შპს „ვიმპერგი“

WIMPERG LTD

დმანისის მუნიციპალიტეტში სოფ. გომარეთში

(საკ. კოდი: 82.05.41.558) კულტურის ცენტრის მშენებლობის

პ რ ო ე ქ ტ ი

ბათუმი 2022 წ.

პროექტის შემადგენლობა

N	დასახელება	ფორმატი
1	განმარტებითი ბარათი	A4
2	ორთო ფოტო ტერიტორიის ჩვეებით	A4
3	საკადასტრო მონაცემები	A4
4	მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტი და გეგმა გრაფიკი	A4
5	გეგმა გრაფიკი კალენდარული და ფინასური	A4
6	ჯანმრთელობის შრომის უსაფრთხოებისა და გარემოს დაცვის რეკომენდაცია	A4
7	გეოლოგიური დასკვნა	A4
8	სამუშაოთა მოცულობითი უწყისი	A4
9	მასალების კრებსითი უწყისი	A4
10	რესურსული ხარჯთაღრიცხვა	A4
ნახაზები		
1	ორთო ფოტო	A3
2	ტოპოგრაფიული გეგმა	A4
3	ტოპო მიბმა	A5
4	გენ გეგმა	A6
5	არქიტექტურული ნაწილი	A3
6	ელ. ქსელი	A3
7	კარ-ფანჯრების ესკიზები	A3
8	სახანძრო სისტემა	A3
9	წაყალ კანალიზაცია	A3
10	ცენტრალური გათბობის სისტემა	A3
11	სეპტიკი	A3
12	საქვაბე შენობა	A3
13	სახურავი	A3

14	კონსტრუქციული ნაწილი	A3
15	არსებული მდგომარეობის ამსახველი ფოტომასალა	A3

განმარტებითი ბარათი

დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფელ გომარეთის კულტურის ცენტრი უნდა აშენდეს მიწის ნაკვეთზე ს.კ 82.05.41.558. მიწის ნაკვეთის ფართობი 2360კვ.მ ზედაპირი მიცირე ქანობით. ნაკვთის სამხრეთ დასავლეთით არსებული საყრდენი კედელი ამორტიზირებულია და პროექტით გათვალისწინებულია მონოლითური რკ ბეტონის ქვედა საყრდენი კედლის მოწყობა. კედლის მოწყობის შემდეგ საჭიროა მიწის ნაკვეთის დონის აწევა გზის ნიშნულამდე (აბს.1371). შენობის მაქს. გაბარიტული ზომები 70,85X24.37X6.6მ. შენობის ცენტრალური შესასვლელი ხდება 0,00 ნიშნულის დონიდან. შენობა ერთ სართულიანია და მასში განლაგებულია დარბაზი 867კვ.მ, სანკვანძები 44კვ.მ, დარბაზის ინვენტარის შესანახი ოთახი 24,3კვ.მ, ბოსტნეულის საწყობი 37,8კვ.მ, მშრალი პროდუქტის საწყობი 36,8კც.მ, სამზარეულო 75,4კვ.მ, სამზარეულოს ინვენტარის საწყობი 24,3 კვ.მ და ჰოლი 43კვ.მ. შენობის საძირკველი წერტილოვანი ტიპისაა, პერიმეტრზე მოწყობილი საძირკვლის კოჭი. სართულის გადახურვა მოწყობილია მონოლითური რკინა ბეტონის ფილით რომელიც ეყრდნობა ძირითად და დამატებით რიგელებს. კედლების შემავსებლად გამოყენებულია მსუბუქი სამშენებლო ბლოკი 40X30x20, 40X20X20, 40X10X20 და ლუმინის საფასადე პროფილებით შესრულებული ვიტრაჟები. სახურავი მოწყობილია პვქ-ს ბაზაზე დამზადებული მემბრანით XPS დათბუნებით. შენობის ფასადები მოპირკეთებულია დეკორატიული ბათქაშით(ე.წ. მიუხენით), შიდა კედლები წყალ ემულსიის საღებავით, იატაკები ტექნიკური გრანიტით და მეტლახის ფილებით, ჭერი ამსტრონგის ფილებით. ეზო მთლიანად მოპირკეთებულია ბეტონის დეკორატიული ფილებით

დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფელ გომარეთის კულთურისცენტრის მშენებლობის სამუშაოების საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია შედგენილია შპს ვიმპერგის მიერ 2022 წლის II კვართლისთვის არსებული ფასებით. დმანისის მუნიციპალიტეტის მერიასთან გაორმებული ხელშეკრულების საფუძველზე. ერთეული განფასების განმსაზღვრელად გამოყენებულია მშენებლობის 1984 წლისნორმატიული ბაზა,

პროეტი შედგენილი დამკვეთის მოთხოვნის შესაბამისად

შეასრულა:

ჯუმბერ ჯინჭარაძე ----------

საპროექტო მიწის ნაკვეთი
82.05.41.217
NAPR
82.05.41.002
82.05.41.222
82.05.41.041
82.05.41.063
82.05.41.105
82.05.41.673
82.05.41.219
82.00.203
82.00.130
82.05.41.664
82.05.41.538
82.05.41.513
82.05.41.723
82.05.44.753
82.05.44.458
82.05.41.229
82.05.44.114
82.05.44.393
82.05.41.064
82.05.44.496
82.05.44.013
82.05.41.514
82.05.44.568
82.05.41.185
82.05.41.559
82.05.44.543

N 82 05 41 558

ამონაწერი საჯარო რეესტრიდან

განცხადების რეგისტრაცია	მომზადების თარიღი
N 882022302072 - 03/05/2022 13:25:13	04/05/2022 10:17:34

საკუთრების განყოფილება

ზონა	სექტორი	კვარტალი	ნაკვეთი
დმანისი	გომარეთი		
82	05	41	558

ნაკვეთის საკუთრების ტიპი:საკუთრება
ნაკვეთის დანიშნულება: არასასოფლო სამეურნეო
დაზუსტებული ფართობი: 2360.00 კვ.მ.
ნაკვეთის წინა ნომერი:
შენობა-ნაგებობის ჩამონათვალი: N1 და N2 (ნანგრევი

მისამართი: მუნიციპალიტეტი დმანისი , სოფელი გომარეთი

მესაკუთრის განყოფილება

განცხადების რეგისტრაცია : ნომერი 892017254110 , თარიღი 21/12/2017 14:57:44
უფლების რეგისტრაცია: თარიღი 22/12/2017

უფლების დამადასტურებელი დოკუმენტი:

- ბრძანება N1/6-639 , დამოწმების თარიღი: 21/12/2017 , სსიპ "სახელმწიფო ქონების ეროვნული სააგენტო"

მესაკუთრეები:
სახელმწიფო

მესაკუთრე: ადწერა:
სახელმწიფო

იპოთეკა

საგადასახადო გირავნობა:

რეგისტრირებული არ არის

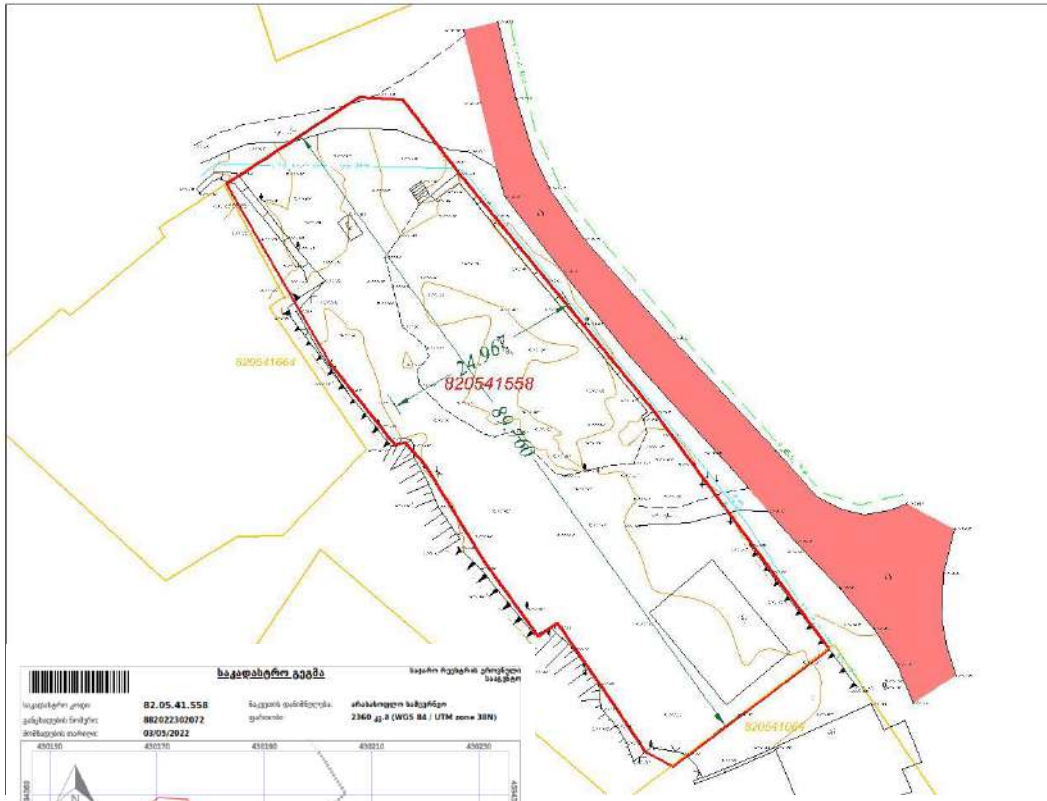
ვალდებულება

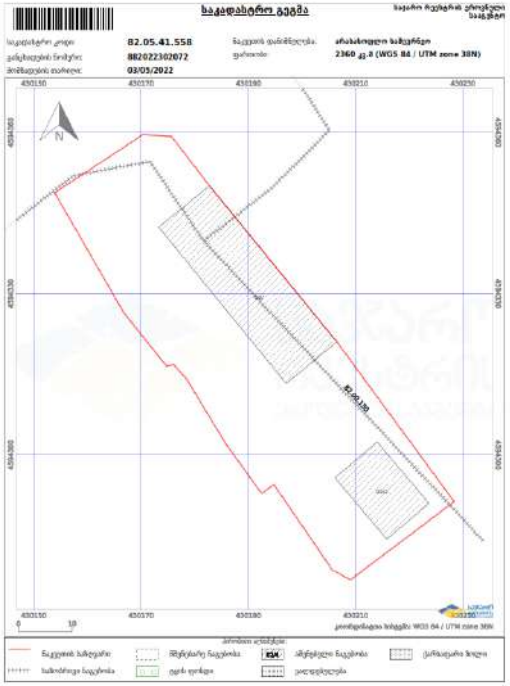
ყადაღა/აკრძალვა:

რეგისტრირებული არ არის

მოვალეთა რეესტრი:

რეგისტრირებული არ არის





<u>მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტი</u>

მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტის შედგენისას გამოყენებულია შემდეგი ძირითადი ნორმატიული დოკუმენტები:

1. ს.ნ. და წ. III 4-80 „უსაფრთხოების ტექნიკა მშენებლობაზე";
2. ს.ნ. და წ. II-6-74 „დატვირთვები და ზემოქმედება. პროექტირების ნორმები".

სამშენებლო მოედნის დახასიათება:

აღნიშნული სამუშაო უნდა შესრულდეს დმანისის მუნიციპალიტეტში, სამშენებლო მოედანი ხასიათდება

შემდეგი კლიმატური პირობებით:

_ თოვლის საფარის წონა	0.5 კპა
_ თოვლის საფარის დღეთა რიცხვი	50
– თოვლის საფარის წყალშემცველობა	32 მმ
– ქარის წნევის ნორმატიული მნიშვნელობა 5წ-ში ერთხელ	0.73 კპა
– ქარის წნევის ნორმატიული მნიშვნელობა 15წ-ში ერთხელ	0.85 კპა
– ჰაერის საშუალო წლიური ტემპერატურე	+0,6 +21,7;
– ჰაერის შეფარდებითი ტენიანობა	15-25%;
– ნალექების საშუალო წლიური რაოდენობა	799 მმ;

საქართველოს მთავრობის 2009 წლის №57 დადგენილების თანახმად მშენებლობა უნდა დაიყოს მინიმუმ სამ და მაქსიმუმ ხუთ ეტაპად:

1. მოსამზადებელი სამუშაოები;
2. სამშენებლო სამუშაოები;
3. დასუფთავება და სამშენებლო ნარჩენების გატანა.

მშენებლობის ნორმატიული ხანგრძლივობის დასადგენად ვიხელმძღვანელეთ სნ და წ 1.04.03.-85 „მშენებლობის ხანგრძლივობის ნორმები"-თ, შევადგინეთ კალენდარული გრაფიკი მშენებლობის ეტაპების გათვალისწინებით.

პროექტში გათვალისწინებული სამუშაოების ჩამონათვალი და მოცულობა განსაზღვრულია მუშა ნახაზების თანახმად, რომლებიც პროექტს თან ახლავს და წარმოადგენს მის განუყოფელ ნაწილს. პროექტის დანაწევრება ან მისი გამოყენება სხვა მიზნებისთვის ავტორთან შეთანხმების გარეშე არ შეიძლებადა მასზე ავთორი არ იღებს არანაირ ვალდებულებებს.

შესრულებული სამუშაოების განსხვავებული ხასიათის გათვალისწინებით, აუცილებელია ობიექტის შესწავლა ნებისმიერი კონტრაქტორის მიერ. თითოეული კონტრაქტორი ინფორმირებული უნდა იყოს სამუშაოთა ტიპებისა და მოცულობების შესახებ, რომ შემოთავაზებული კოეფიციენტები და ერთეულის ტარიფები შეიცავდეს მშენებლობასთან დაკავშირებულ ყველა ნორმას.

ყველა მასალები, მოწყობილობები, საკომპლექტო ნაწილები, სამარაგო საგნები, მოწოდებული კონტრაქტის ფარგლებში, უნდა იყოს ახალი, უხმარი, სტანდარტული, მაღალი ხარისხის, საუკეთესო დონეზე დაპროექტებული და დამზადებული. უხარისხო ან დაბალი ხარისხის მასალები, მოწყობილობები და საკომპლექტო ნაწილები არ მიიღება და მათი გამოყენება არ იქნება ნებადართული. სამშენებლო და სამონტაჟო სამუშაოები უნდა შესრულდეს მაღალი ხარისხითა და კვალიფიკაციით. ამ სპეციფიკაციების რომელიმე ნაწილის შესაბამისად სამშენებლო მოედანზე მისატანი და სამუშაოებში გამოსაყენებელი მასალების ფასების მოთხოვნისას კონტრაქტორმა მწარმოებელს ან მომწოდებელს უნდა მისცეს სრული ინფორმაცია, რომელიც საჭიროა წინამდებარე პარაგრაფის მოთხოვნათა დასაკმაყოფილებლად, და ყველა შემთხვევაში მან ეს პარაგრაფი უნდა დაიმოწმოს ყოველ ასეთ მწარმოებელთან.

ამ პროექტით გათვალისწინებული სამუშაოების შესრულებისას, კონტრაქტორმა თითოეული სამუშაოსთვის უნდა უზრუნველყოს ისეთი უსაფრთხო და ადამიანის ჯანმრთელობისათვის უვნებელი სამუშაო პირობები, რის შესაძლებლობასაც იძლევა საქმიანობის ხასიათი. ყველა სამუშაო უნდა შესრულდეს იმ ადგილობრივი და სახელმწიფო კანონების, კოდექსების, მოთხოვნებისა და დადგენილებების შესაბამისად, რომლებიც ეხება ადამიანთა უსაფრთხოებას, ჯანმრთელობის დაცვასა და კეთილდღეობას. კონტრაქტორი კარგად უნდა იცნობდეს და უნდა ემორჩილებოდეს ყველა სამშენებლო წესს, რომელიც კანონითაა დადგენილი.

კონტრაქტორმა უნდა უზრუნველყოს სამუშაოთა უსაფრთხოებისათვის საჭირო ყველა წესისა და ინსტრუქციის შესრულება, რათა შეძლებისდაგვარად აიცილოს უბედური შემთხვევები და მინიმუმამდე დაიყვანოს თავისი მუშაკების და სხვა ადამიანთა დაზიანება. სამუშაო ტერიტორიაზე უნდა იყოს შესაბამისი ნიშნები და გაფრთხილებები.

კონტრაქტორმა უნდა ჩაატაროს ღონისძიებები, მიიღოს უსაფრთხოების შესაფერისი ზომები და განახორციელოს ყველა საჭირო სამუშაო კონტრაქტის ფარგლებში, შეათანხმოს აღნიშნული სამუშაოები შესაბამის სამსახურებთან, მის სამუშაო ტერიტორიაზე ელექტროენერგიის, ტელეფონის ხაზების, ბუნებრივი გაზის სადენების და სხვა კომუნალური აღჭურვილობის დასაცავად და მათზე ზემოქმედების თავიდან ასაცილებლად. აღნიშნულთან დაკავშირებული ხარჯები უნდა გაიღოს

კონტრქტორმა. კონტრაქტორმა უნდა დაიცვას და გაათავისუფლოს დამკვეთი ყოველგვარი პრეტენზიისაგან, მოთხოვნისაგან, სარჩელისაგან, ზარალის ანაზღაურებისაგან და ხარჯებისაგან, რომელიც შეიძლება წარმოიშვას ზემოაღნიშნული ზემოქმედების შედეგად ან მასთან კავშირში.

ჩვეულებრივ, სამუშაო საათები უნდა იყოს 07.00.-19.00.

ეს სამუშაო საათები არ ეხება იმ ტექნიკას, რომელმაც მუდმივად უნდა იმუშაოს(მაგ. უსაფრთხოების მიზნით). ცალკეულ სამშენებლო მოედნებზე შეიძლება შემოღებულ იქნას განსხვავებული სამუშაო საათები. ეს საკითხი შეთანხმებულ უნდა იქნეს პროექტის განმახორციელებელ ერთეულსა და კონტრაქტორს შორის.

ზოგადად, მუშაობა ღამის საათებში მინიმუმამდე უნდა იქნეს დაყვანილი. იმ სამშენებლო მოედნებისათვის, სადაც აუცილებელია მუშაობა ღამის საათებში, ეს საკითხი უნდა შეთანხმდეს პროექტის განმახორციელებელ ერთეულთან.

საგანგებო სიტუაციებით გამოწვეული დამატებითი ან ალტერნატიული სამუშაო საათები უნდა ეცნობოს პროექტის განმახორციელებელ ერთეულს.

კონტრაქტორმა, როგორც ადგილობრივი გარემოსდაცვითი მართვის გეგმის ნაწილი, უნდა შეადგინოს მართვის გეგმა, რომელშიც დადგენილი იქნება:

ნარჩენის კატეგორია და წარმოქმნილი მასალების რაოდენობა;

მეორადი გადამუშავების და/ან გამოყენების შესაძლებლობა;

გატანის მარშრუტები და სალიცენზიო მოთხოვნები;

ნებისმიერ დაბინძურებულ მასალას კონტრაქტორი უნდა მოექცეს პროექტის განმახორციელებელი ერთეულის შესაბამისი წესებისა და ინსტრუქციების მიხედვით.

პროექტის განმახორციელებელმა ერთეულმა უნდა დაადგინოს ის ადგილები სამშენებლო მოედნის ფარგლებში, რომლებიც შეიძლება იყოს დაბინძურებული. კონტრაქტორი ვალდებულია:

შეიმუშაოს ტრნსპორტირების და სხვა სამოქმედო პროცედურები;

კონტრაქტორი ვალდებულია სათანადოდ დაიცვას ყველა შენობა, ნაგებობა, დანადგარი, კომუნიკაციები დაზიანებისაგან და გაფუჭებისაგან კონტრაქტის მოქმედების პერიოდში. კონტრაქტორმა უნდა მიიღოს ყველა საჭირო ზომა შენობის, ნაგებობის, მილსადენების, ელ. სადენების, კანალიზაციის, რკინიგზის და სხვა კომუნიკაციების დასაცავად კონტრაქტის მოქმედების პერიო

შეასრულა ჯუმბერ ჯინჭარაძემ ----------

ჯამრთელობის, შრომის უსაფრთხოებისა და გარემოს დაცვის რეკომენდაცია

შინაარსი

1. გეგმის მიზანი
2. კომპანიის ჯუგ პოლიტიკა
3. სამუშაო ძალა
4. პროექტის პერსონალი
5. პროექტის აღჭურვილობა
6. პასუხისმგებლობა
7. რისკის შეფასება და მენეჯმენტი
8. ტრეინინგი
9. კომპეტენტური პირი
10. პროცედურები

10.1 სამსახურებრივი ქმედება

10.2 პირადი დაცვის აღჭურვილობა

10.3 სმენის დაცვა

10.4 ვარდნისგან დაცვა

10.5 მოაჯირები

10.6 ენერგიის იზოლაცია

10.7 ნიადაგის ექსკავაცია და გათხრა.

10.8 ჰაერის კომპრესორები

10.9 პნევმატური ინსტრუმენტები და მოწყობილობა

10.10 ბარიკადები და გამაფრთხილებელი ნიშნები

10.11 ამწეები მუხლუხოზე და ბორბლებზე

10.12 მძიმე მექანიზმები

10.13 ავტომობილების მართვა და უსაფრთხოების ზომები

10.14 პორტატული კიბეები

10.15 აზბესტთან მუშაობა

10.16 ხარაჩოები

10.17 ტოქსიკური ნივთიერებები

10.18 შეზღუდულ ადგილზე შესვლა

10.19 სამუაო ადგილის სისუფთავე, დაცურება და ვარდნა

10.20 ვარდნილი საგნები ან მასალები

10.21 საშემდუღებლო და საჭრელი სამუშაოები

10.22 პორტატული ხელსაწყოები

10.23 მექანიზირებული ხელსაწყოები

10.24 ტვირთის ხელით აწევა და ტარება

10.25 ხანძარი

10.26 პირველადი დახმარება

10.27 ინციდენტები და საფრთხეები

11. გარემოსდაც

1. გეგმის მიზანი

ამ დოკუმენტის მიზანია ჯანმრთელობისა, უსაფრთხოებისა და გარემოს დაცვის მართვის სისტემის და პრინციპული მოსაზრებების აღწერა, რომლებიც უნდა მიესადაგოს დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფ გომარეთში კულტურის ცენტრის მშენებლობის პროექტის ყველა ფაზას: დიზაინი, უზრუნველყოფა, კონტრაქტები, მშენებლობა, დაკომპლექტება, საწყისი და პირველი სამუშაო.

ჯანმრთელობისა, უსაფრთხოებისა და გარემოს დაცვის -ის ძირთადი დებულებებია:

- ჯანმრთელობისა, უსაფრთხოებისა და გარემოს დაცვის რისკების გამოვლენა, თავიდან აცილება და მინიმიზირება, ყველ პიროვნებისა და აღჭურვილობის მიმართ რომლებიც პროექტის მოქმედების გავლენის სფეროში მოხვდებიან;
- ჯანმრთელობისა, უსაფრთხოებისა და გარემოს დაცვის მოქმედების გაუმჯობესების პროცესის შენარჩუნება და გაგრძელება;
- კონტრაქტორის უზრუნველყოფა ინსტრუქციით EMIS-ის პოლიტიკისა და ჯანმრთელობისა, უსაფრთხოებისა და გარემოს დაცვის მართვის მოთხოვნების მისადაგების შესახებ;

2. კომპანიის ჯუგ პოლიტიკა

საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტოს პოლიტიკაა

– ნული უბედური შემთხვევა

– არა მიაყენოს ზიანი ხალხს

– არა მიაყენოს ზიანი გარემოს

– გამჭირვალობა და თანამშრომლობა საზოგადოებასა და მთავრობასთან

– ხარისხის მუდმივი გაუმჯობესება

3. სამუშაო ძალა

კონტრაქტორმა უნდა წარმოადგინოს გამოცდილი და კვალიფიცირებული კადრები სამუშაოების საწარმოებლად. სამუშაოთა ხელმძღვანელი ვალდებულია უზრუნველყოს რომ სამუშაოში ჩართული ყველა პიროვნება გაცნობილია და პასუხობს პროექტის ჯანდაცვის, უსაფრთხოებისა და გარემოს დაცვის გეგმას.

4. პროექტის პერსონალი

- პროექტის მენეჯერი,
- უბნის უფროსი,
- მშენებლობის ზედამხედველი,
- მექანიკოსები,
- ელექტრიკოსები,
- მძღოლები.
- ოპერატორები,
- ბეტონის სპეციალისტები,
- დამხმარე მუშა-ხელი

5. პროექტის აღჭურვილობა

- დიზელ-გენერატორი
- ჰაერის კომპრესორი
- სანგრევი ჩაქუჩები
- შესადუღებელი მოწყობილობები
- ამწეკრანი
- თვითმცლელები
- ავტობუსები
- მსუბუქი ავტომანქანები
- ელექტროხელსაწყოები
- ჩაქუჩები, ხერხები, ნიჩბები, ა.შ.

6. პასუხისმგებლობა

უბნის უფროსი, მშენებლობის ზედამხედველი ვალდებულია:
უზრუნველყოს პერსონალის უსაფრთხო მუშაობა
გამოიძიოს ყოველგვარი შემთხვევა მომხდარი სამუშაო ობიექტზე.

უსაფრთხოება ყველა პიროვნების უპირველესი მოვალეობაა.

7. რისკის შეფასება და მენეჯმენტი

რისკის შეფასება და მენეჯმენტი საკვანძო პროცესია, ის არის ცენტრალური საკითხი პროექტის ჯუგ მიზნების და შედეგების განხორციელების საქმეში. საფრთხის და მის მიერ გამოწვეული შედეგის მართვა იქნება სისტემატიურად წამყვანი საკითხი, იმისათვის რომ დარწმუნებული ვიყოთ – პროექტის დიზაინი, მშენებლობა, მოწყობა მისცემს საშუალებას, რომ უსაფრთხოება, ჯანმრთელობა, გარემოს დაცვა და სხვა გამოკვლეულ იქნას პროექტის მუშაობის პროცესის დროს.

საფრთხის მართვის პროცესი ფუნდამენტურია, რადგანაც საფრთხით გამოწვეული შედეგები და მოვლენები ახდენენ გავლენას სამუშაო პროცესზე და იწვევენ სხვა ბევრ პროცესებსაც.

ადრეულ პერიოდში, კონტრაქტის გაფორმების საფეხურზე ჯუგ-ის რისკის შეფასება მოახდენს მოსალოდნელი საფრთხის იდენტიფიკაციას. ასეთი ანალიზით რისკ-ფაქტორის შემცირების გაზომვა შემდგომ განსაზღვრავს სამუშაო მეთოდების და სხვა სახის მოღვაწეობის დაგეგმის საშუალებას.

8. ტრეინინგი

საქმიანობის სფერო მოიცავს პროექტების ჯანმრთელობის, უსაფრთხოების და გარემოს დაცვის სწავლების ფართო სპექტრს, რომელიც შედგენილია პროექტთან ასოცირებული ყველა პირისათვის.
არც ერთ თანამშრომელს არ აქვს მუშაობის უფლება სპეციალური სწავლების გარეშე.
აღნიშნული სწავლება დოკუმენტირებული უნდა იყოს კომპეტენტური პირის მიე

9. კომპეტენტური პირი

კომპეტენტური პირი – ეს არის ადამიანი, რომელსაც შეუძლია მუშაობის პირობებში ან გარემოცვაში არსებული ან მოსალოდნელი ხიფათის იდენტიფიცირება. მას უნდა ქონდეს უფლება მიიღოს დროული და სწორი გადაწყვეტილება ხიფათის თავიდან ასაცილებლად.

კომპეტენტურ პირს აუცილებლად უნდა ჰქონდეს სპეციალური ცოდნა შემდეგი თემების:
–სამუშაოს შესრულება, ანალოგიური ქმედება.
–ოპერაციები და სპეციფიური დანადგარების გამოყენება.
–პოტენციური ხიფათები, რომელიც კავშირიშია
  სპეციფიურ სამუშაოსთან.
–უსაფრთხოების და ჯანმრთელობის ნორმები.

10. პროცედურები

10.1 სამსახურებრივი ქმედება

ზედამხედველები, რომლებიც პასუხისმგებელნი არიან წარმართულ საქმიანობებზე ვალდებულნი არიან უზრუნველყონ სამუშოას ყოველდღიური უსაფრთხოება, მართვის თავიანთ უბნებზე. კარგი სამსახურებრივი ქმედება ყოველთვის უნდა შენარჩუნებული იქნას. დაქვემდებარებაში, მყოფნი ვალდებულნი არიან ნებისმიერ დროს სამუშაო ადგილის წესრიგი უზრუნველყონ.

10.2 პირადი დაცვის აღჭურვილობა

როგორც თქვენთვის ცნობილია, ყველა იმ პირის უსაფრთხოებას, ვინც დაკავშირებულია ამ პროექტთან უდიდესი მნიშვნელობა აქვს ჩვენთვის და პროექტის შესაბამისად ჯანმრთელობის, უსაფრთხოების და გარემოს დაცვის გეგმის მიხედვით ეს შენიშვნა წარმოადგენს ჩვენს პოლიტიკას პირადი დაცვის საშუალებების გამოყენების სფეროში. ეს პოლიტიკა მკაცრად უნდა იყოს დაცული პროექტით მოცულ ყველა ადგილას, სადაც არსებობს რაიმე რისკი მასალების მოძრაობის, ან მშენებლობის გამო.

ყველა პირი, რომელიც იმყოფება "სამუშაო არეში" ვალდებულია ყოველთვის ატაროს პირადი დაცვის, **როგორც მინიმუმ,** შემდეგი საშუალებები:

- უსაფრთხოების ჩაფხუტი
- უსაფრთხოების ფეხსაცმელი ფოლადის ჩაჩით ფეხის თითებისათვის
- თვალების დამცავი საშუალება (მხოლოდ მითითებულ ადგილებში)
- სამუშაო კომბინიზონი ან ამრეკლი ჟილეტი
- ყურის დამცავი საშუალება (მხოლოდ მითითებულ ადგილებში)

სხვა აღჭურვილობა, რომელიც საჭიროა განსაკუთრებული სამუშაოების შესასრულებლად დადგინდება რისკის შეფასების პროცესში და იქნება რეკომენდებული ინსტრუმენტთა ნაკრების შესახებ მოლაპარაკებების დროს და/ან უსაფრთხოების საკითხებისადმი მიძღვნილ ბრიფინგებზე.
არ არსებობს რაიმე გამონაკლისი ამ პოლიტიკიდან

10.3 სმენის დაცვა

გაგრძელებულმა მაღალმა ხმაურმა შეიძლება მუდმივი ზიანი მოუტანოს სმენით უნარს. სმენის დამცავი უნდა გამოიყენებოდეს შესაბამის ადგილებზე და სადაც ადგილი აქვს ხმაურის მაღალ დონეს, მაგალითად კომპრესორებთან და მექანიზირებულ ინსტრემენტებთან სიახლოვე.

– ყოველთვის ატარეთ სმენის დამცავები და დარწმუნდით რომ იგი სათანადოდ არის მორგებული.
– ყოველთვის ისარგებლეთ სმენის დამცავებით, ვიდრე ხმაურიან ადგილზე შეხვალთ.
.– არასოდეს გამოიღოთ სმენის დამცავები ხმაურიან ადგილზე.

აუცილებელია მუშაობის შეწყვეტა თუ თქვენ არ ხართ დარწმუნებული მის უსაფრთხოებაში

10.4 ვარდნისგან დაცვა

ვარდნისგან დაცვის პერსონალური სისტემები:

–უნდა გამოიყენებოდეს ტანზე მორგებული უსაფრთხოების ღვედები. ჩვეულებრივი უსაფრთხოების ქამრების გამოყენება დაუშვებელია.
– გამოყენებული უნდა იქნას კაუჭები ჩამკეტით.
– ანკერები უნდა უძლებდეს 2.275 კგ-ს.
მუშისთვის რომელიც იმყოფება 2 მეტრის ან მეტ სიმაღლეზე უზრუნველყოფილი უნდა იყოს:
– მოაჯირები
– უსაფრთხოების ბადე ან ვარდნისგან დაცვის პერსონალური სისტემები

აუცილებელია მუშაობის შეწყვეტა თუ თქვენ არ ხართ დარწმუნებული მის უსაფრთხოებაში

10.5 მოაჯირები

ზედა ძელი: სამუშაო დონიდან 107 სმ-ით მაღლა(+/- 7 სმ სხვაობა).
შუა ძელი: მოაჯირის ზედა კიდესა და სამუშაო დონის შორის
უნდა იყოს გამძლე და არ მოძრაობდეს გარეთა ან ქვედა მიმართულებით თუ მას მიეყრდნობა ან დაეყრდნობა 91 კგ. წონის მქონე ადამიანი.
იატაკის და ჭერის ღიობები:
ღიობები დაცული უნდა იყოს სდანდარტული ძელებით და ფიცრებით, რათა მიყრდნობის შემთხვევაში გაუძლოს 90 გკ. წონის მქონე ადამიანს.
აუცილებელია მუშაობის შეწყვეტა თუ თქვენ არ ხართ დარწმუნებული მის უსაფრთხოებაში

10.6 ენერგიის იზოლაცია

ენერგოსისტემის ნებისმიერი იზოლაცია: მექანიკური, ელექტრული, ტექნიკური, ჰიდრავლიკური და ა.შ., არ შეიძლება იქნეს გამოყენებული უსაფრთხოების შემდეგი ნორმების გათვალისწინების გარეშე:
– სამუშაოს უნდა ხელმძღვანელობდეს პასუხისმგებელი კომპეტენტური პირი (პირები)
– სამუშაოს ჩატარებამდე გაფრთხილებული უნდა იყოს ყველა ის პირი, ვისაც უშუალო კავშირი აქვს აღნიშნულ სამუშაოსთან.
– იზოლაციის და ენერგიის განტვირთვის მეთოდი შეთანხმებული და განხორციელებული უნდა იყოს კომპეტენტურ პირებთან.
– ჩატარდეს ენერგიის განტვირთვა.
– მუშაობის დაწყებამდე ჩატარდეს იზოლაციის ეფექტურობისათვის განმსაზღვრელი ტესტი.
აუცილებელია მუშაობის შეწყვეტა თუ თქვენ არ ხართ დარწმუნებული მის უსაფრთხოებაში

10.7 ნიადაგის ექსკავაცია და გათხრა.

მოცემული პროცედურა გამოიყენება, როდესაც ექსკავაციური მუშაობა მიმდინარეობს 1,2-6 მეტრის სიღრმეზე. არ არის გათვალისწინებული ექსკავაციის მუშაობის ჩატარება 6 მეტრ სიღრმეზე მეტად. თუ ექსკავაცია აღემატება ექვს მეტრს, საჭიროა სპეციალური რისკის შეფასება მუშაობის დაწყებამდე.

არ შეიძლება განხორციელდეს სამუშაოები, უსაფრთხოების გარკვეული ზომების მიღების გარეშე:

– რისკის პროცენტის შეფასება სამუშაო მოედანზე უნდა ჩატარდეს კომპეტენტური პირების მიერ.

– ყველა ხიფათი, რომელიც დაკავშირებულია მიწისქვეშა სამუშაოებთან, მილების, ელექტროკაბელების და ა.შ. გაყვანასთან, უნდა იყოს ინდეტიფიცირებული, აღმოჩენილი და აუცილებლობის შემთხვევაში ლიკვიდირებული.

– აუცილებელია ნიადაგის გადაადგილების კონტროლი

– უნდა ჩატარდეს ნიადაგის და გარემოს მდგომარეობის მრავალმხრივი მონიტორინგი.

– უნდა დაამონტაჟდეს, კიბე ან რაიმე სხვა საშუალება, თხრილში თავისუფლად ჩასვლა ამოსვლისათვის.

–არცერთ თანამშრომელს არ არაქვს უფლება იმუშაოს ექსკავაციაში, როდესაც იქ გროვდება ან დაგროვდა წყალი. ესეთ პირობებში მუშაობა შესაძლებელია მხოლოდ იმ შემთხვევაში, როდესაც გამოყენებულია უსაფრთხოების ზომები.

აუცილებელია მუშაობის შეწყვეტა თუ თქვენ არ ხართ დარწმუნებული მის უსაფრთხოებაში

10.8 ჰაერის კომპრესორები

მოცემული პროცედურა გამოიყენება, როდესაც ჰაერის კომპრესორთან.
ყოველდღიურად უნდა შემოწმდეს ჰაერის კომპრესორი და ყველა შეერთებები მუშაობის დაწყებამდე. გამოიყენეთ მხოლოდ ვარგისი მოწყობილობები.
ყოველდღიურად უნდა შემოწმდეს შლანგების მდგომარეობა. გამოყენებული უნდა იყოს მხოლოდ ის შლანგები, რომლებიც განკუთვნილია კომპრესირებადი ჰაერისათვის. შლანგების გამოყენების დროს გასათვალისწინებელია შემდეგი გარემოებები:

– სისტემის აწყობამდე შემოწმდეს ყველა შლანგი, რომ არ გაგეპაროთ რაიმე დაზიანება.

– არ შეიძლება დაპრესილი შლანგების გამოყენება.

– იმ შემთხვევაში, როდესაც აპარატურას გააჩნია სხრაფად ცვალებადი კონექტორები (შიდა საკონტროლო სარქველებით), დარეგულირების დაწყებამდე გადაკეტეთ ჰაერი ჰაერმიმწოდებელ სარქველებში.

– ყველა შლანგი უნდა აღიჭურვოს დამცავი მოწყობილობით (გადამეტებული ნაკადის სარქველი), და უსაფრთხოების ჯაჭვებით.

– კომპრესირებელი ჰაერის აპარატურა და მოწყობილობა გამოსცემს ხმაურს. ამისათვის საჭიროა ხმაურისაგან დამცავი საშუალებების ხმარება.

აუცილებელია მუშაობის შეწყვეტა თუ თქვენ არ ხართ დარწმუნებული მის უსაფრთხოებაში

10.9 პნევმატური ინსტრუმენტები და მოწყობილობა.

პნევმატური ინსტრუმენტებით უნდა ისარგებლოს მხოლოდ კარგად განსწავლულმა პერსონალმა. დაცული უნდა იქნას უსაფრთხოების შემდეგი წესები:

– სისტემის ჩართვამდე უნდა შემოწმდეს შლანგების დაზიანებები და არასწორი შეერთებები.
– შეერთებამდე შლანგში გაატარეთ ჰაერი. შემაერთებელს თუ რეზინის პლომბი აქვს, მოხსენით და შეერთების მერე ისევ დააყენეთ.
– შეერთების ადგილები მოუჭირეთ ჩაქუჩით, ხელით არ მოუჭიროთ. სპეციალური კავშირებით აღჭურვილი შლანგები მოითხოვენ განსაკუთრებულ მოჭერას, ან მოწყობილობას. შემდეგია იმ სახის კავშირები, რომელთა მოჭერაც ხდება ქანჩის გასაღებით და არა ხელით.
– არ შეიძლება პნევმოსარქველის ჩართვა შლანგის შეერთების საიმედოობის შეუმოწმებლად..
– არ მიმართოთ საჰაერო შლანგი ხალხისკენ.
– შეკუმშული ჰაერი არ უნდა იქნას გამოყენებული გასასუფთავებლად.
აუცილებელია მუშაობის შეწყვეტა თუ თქვენ არ ხართ დარწმუნებული მის უსაფრთხოებაში

10.10 ბარიკადები და გამაფრთხილებელი ნიშნები

მოცემული პროცედურა ხელმძღვანელობს მშენებლობის, ბარიკადების მოწყობას, გამაფრთხილებელი ნიშნების განთავსებას, რაც უზრუნველყოფს ტერიტორიაზე უსაფრთხო სამუშაო მოღვაწეობას.

ბარიკადები და დაბრკოლებები

ბარიკადები და ფიზიკური ბარიერები აუცილებლად უნდა განლაგდეს ესკავაციის ადგილებში, კედლებზე, სახურავებზე, პლატფორმების კიდეებზე, სიმაღლეზე მუშაობის ან სხვა ადგილებზე, სადაც აუცილებელია გავაფრთხილოთ თანამშრომლები ხიფათის თავიდან აცილების მიზნით.

გამაფრთხილებელი დაბრკოლებები

მოცემული დაბრკოლებები არ ითვალისწინებს ფიზიკურ დაცვას, მაგრამ წარმოადგენენ გამაფრთხილებელ ნიშანს, რომელიც მოცემულ ტერიტორიაზე არსებული ხიფათისაგან იცავს თანამშრომლებს. მაგალითად: გამაფრთხილებელი დაბრკოლებები, წითელი ლენტი, უნდა მდებარეობდეს მინიმუმ 1,5 მ ხიფათის ადგილისაგან. თუ არ არის იმის საშუალება, რომ დავიცვათ 1,5 მ ნორმა, აუცილებელია დამცავი დაბრკოლებების გამოყენება.

მაშველი აპარატურა (ცეცხლჩამქრობი) არ უნდა იყოს ბლოკირებული დაბრკოლებით. ბარიერები და დაბრკოლებები არ უნდა ბლოკავდნენ ხანძარს საწინააღმდეგო შესასვლელ-გასასვლელს.
იმ შემთხვევაში, როდესაც დაბრკოლება შედგება წვეტიანი ჯოხების, რკინების და ა.შ., აუცილებელია წვეტების დაფარვა სპეციალური სახურავებით.
იმ შემთხვევაში, როდესაც ზემოაღნიშნული ნიშნები, - ბარიერები, დაბრკოლებები, ღობეები, ბარიკადები ვერ უზრუნველყოფს ადეკვატურ დაცვას, აუცილებელია მედროშის ამუშავება, რომელიც ჩაცმული იქნება კაშკაშა ღია ფერის ქურთუკში. იმ შემთხვევაში, როდესაც მუშაობაში მონაწილეობს ამწეს ოპერატორი ან მუშაობა მიმდინარეობს ხალხის მოძრაობის ან საცხოვრებელ ადგილთან ახლოს, მედროშეს აუცილებლად უნდა ჰქონდეს დამატებითი გამაფრთხილებელი აღჭურვილობა. ეს პიროვნება სათანადოდ უნდა იყოს მომზადებული, რათა სწორად გამოიყენოს ნიშნები და დროშები. მუშაობის დაწყებამდე მან აუცილებლად უნდა შეამოწმოს ტერიტორია, რათა დარწმუნდეს, რომ იქ არავინ არ იმყოფება.
აუცილებელია მუშაობის შეწყვეტა თუ თქვენ არ ხართ დარწმუნებული მის უსაფრთხოებაში

10.11 ამწეები მუხლუხოზე და ბორბლებზე

ყველა ამწე უნდა იყოს ინსპექტირებული კომპეტენტური პირის მიერ უშუალოდ მუშაობის დაწყების წინ. ამწეების ყველა ოპერატორი უნდა იყოს კვალიფიცირებული და გამოცდილი მუშაკები, რომლებიც უზრუნველყოფენ უსაფრთხო ოპერაციებს ამწეზე მუშაობის დროს.

ამწეს კაბინაში, ტანსაცმელი და სხვა პირადი ნივთები უნდა ინახებოდეს ისე, რომ არ გიშლიდეს ხელს მუშაობაში, ინსტრუმენტები, ზეთის ბიდონები, სათადარიგო ნაწილები და სხვა აუცილებელი ნივთები უნდა ინახებოდეს სპეციალურ ყუთში. არასაჭირო ნივთები კაბინაში არ უნდა იყოს.

ამწეზე მუშაობის დაწყებამდე ოპერატორი ვალდებულია ვიზუალურად დაათვალიეროს სამუშაო ადგილი, რათა არ გამოეპაროს რაიმე არასასურველი დეტალი, რაიმეს აღმოჩენის შემთხვევაში შეატყობინოს ზედამხედველს რათა გამოსწორებულ იქნას ნაკლოვანება.

აუცილებელია ხელით ნიშანის მიცემის ცოდნა და გამოყენება ამწეზე მუშაობის პროცესში. ხელით ნიშნების მიცემა შეუძლიათ მხოლოდ ერთ კვალიფიცირებულ პიროვნებას. ოპერატორმა უნდა შეამოწმოს ყველა საკონტროლო ადგილი ამწეზე მუშაობის დაწყებამდე, რომ დარწმუნდეს მუშაობის უსაფრხოებაში,

ოპერატორი, რომელიც მუშაობს ამწეზე ვალდებულია დაიცვას უსაფრთხოების წესების მინიმალური ნორმები:

– დაამყაროს კონტრაქტები ვიზუალური, ხმოვანი კვალიფიცირებულ პირთან, რომელიც მიაწვდის მას სიგნალებს. თუ კონტაქტი შეწყდა, ოპერატორი ვალდებულია შეწყვიტოს მუშაობა.
– აუცილებელია განსაკუთრებულაი ყურადღებია ამწის ტვირთით მოძრაობის მიმართ.
– ამწის ტერიტორიაზე შემოსვლამდე უნდა შემოწმდეს ნიადაგის მდგომარეობა, თუ რამდენად მყარია იგი.
– დარწმუნდით ჯალამბარის ხაზის ვერტიკალურობაში.
– შემოიფარგლეთ მუშაობის რადიუსი და გამოფინეთ წარწერები “ფრთხილად! გაეცალეთ!”.
– ყოველთვის იყავით დარწმუნებული ტვირთის რადიუსში.
– დარწმუნდით, ამწის კაუჭებზე განლაგებული დამცავი დეტალების კარგ მუშა მდგომარეობაში ყოფნაში და გამოიყენეთ ისინი დანიშნულებისამებრ.
– იმოქმედეთ დამამზადებლის ინსტრუქციის მიხედვით კაბინაში შესვლის და გამოსვლის დროს. ერთადერთი ალტერნატივაა, სწორი კიბის გამოყენება, რომელიც მიბმულია ამწეზე.
– ყველა ოპერატორი უნდა ატარებდეს უსაფრთხოების ღვედებს.
– როდესაც ამწეები არ მუშაობენ, ისინი მოშორებით უნდა იდგნენ მშენებლობისაგან, გამოსასვლელ დღეებში და ღამე ჯალამბარი უნდა იყოს დაშვებული.
– თუ ქარის სიჩქარე აღემატება 40 კმ/სთ ამწეზე მუშაობა უნდა შეჩერდეს.
– ოპერაციის დაწყებამდე დარწმუნდით, რომ ამწეს კუთხე შეადგენს 1%.
– კონტროლი არ შეასუსტოთ, მაშინაც კი, როდესაც სამუშაო დროებით შეჩერებულია.
– დარწმუნდით, რომ ტვირთის გადატანის დროს, ტვირთის ქვეშ არავინ არის, ან ახლოს არავინ არ მოძრაობს.
– აკრძალულია უცხო პირების კაბინაში შესვლა, როდესაც ამწე მუშაობს.
– ისე გააკეთეთ, რომ დატვირთვის ტერიტორიის არე იყოს მხედველობისათვის ადვილი.
– გაანთავისუფლეთ გზა.
– გაითვალისწინეთ დამამზადებლის რეკომენდაციები მინიმალური და მაქსიმალური სიგრძის მაჩვენებლებისათვის.

აუცილებელია მუშაობის შეწყვეტა თუ თქვენ არ ხართ დარწმუნებული მის უსაფრთხოებაში

10.12 მძიმე მექანიზმები

– მძიმე მექანიზმებს უნდა ჰქონდეს სარკეები, განგაშის საყვირები და ა.შ. რათა გააფრთხილოს მომუშავეები.
– ყველა პერსონალი უნდა იყოს საქმის კურსში მძიმე მექანიზმების მოძრაობაზე.
– არ დაჯდეთ და არ დაისვენოთ ზემოხსენებულ მექანიზმებთან.
– არ სცადოთ ამ მექანიზმების მართვა, თუ სათანადო კვალიფიკაციას არ ფლობთ.
– ყოველთვის ოპერატორის თვალთახედვის არეში იყავით.
– არ მისცეთ მინიშნება მძიმე მექანიზმს, თუ თქვენ საამისო კვალიფიკაცია არ გაგაჩნიათ.
– არ მოხვდეთ ამწეების ან ძრავის მოქმედების რადიუსში.
– ყოველთვის დადგით ამწეები სტაბილურ მიწაზე.
– მძიმე მექანიზმებს უნდა ჰყავდეს ხელმძღვანელი, რათა მოახდინოს ტვირთის მარშრუტის ფიქსირება, როგორც მისი გადატანა ასევე გადმოტანა.
– არ დაიშვებინ მექანიზმზე მგზავრები, რამდენადაც ყველა პირს თავისი შესაბამისი მოვალეობა აკისრია.

აუცილებელია მუშაობის შეწყვეტა თუ თქვენ არ ხართ დარწმუნებული მის უსაფრთხოებაში

10.13 ავტომობილების მართვა და უსაფრთხოების ზომები

მოცემული პროცედურის მიზანია მინიმუმამდე დაიყვანოს საავტომობილო უბედური შემთხვევები ტრანსპორტის ყველა სახეობისათვის, იმისათვის უზრუნველყოს ყველა თანამშრომელი და საზოგადოება აიცილოს დანაკარგები, რომლებიც დაკავშირებულია დაზიანებებთან და მოიცავს სატრანსპორტო საშუალებების სარემონტო სამუშაოების დანახარჯებს, სამედიცინო მრომსახურებას, ფიზიკურ ზარალს.
სატრანსპორტო საშუალების გამოყენების დროს, რომელიც კავშირშია პროექტთან, თანამშრომლები ვალდებულნი არიან დაიცვან სახელმწიფო და ადგილობრივი წესები და კანონები. მოცემული პირობა ასევე გულისხმობს ალკოჰოლური და ნარკოტიკული საშუალებების გამოყენებას და შენახვას.
სატრანსპორტო საშუალებები, რომლებიც მიეკუთვნებიან პროექტს, უნდა იყვნენ ოპერირებული მხოლოდ კომპანიის თანამშრომელების მიერ, რომლებსაც აქვთ მართვის მოწმობები და პროექტით გათვალისწინებული უფლება ატარონ სხვადასხვა სახის ტრანსპორტი. მძღოლები უნდა იყვნენ კომპეტენტურები, მომზადებულები, გამოცდილები და გამოწრთობილები სატრანსპორტო საშუალებების ტარებაში.
მძღოლები აუცილებლად უნდა მოქმედებდნენ მოძრაობის უსაფრთხოების კოდექსის მიხედვით. არასდროს არ უნდა გადააჭარბონ სიჩქარის ნორმას. უსაფრთხოების ღვედები უნდა იყოს გამოყენებული მანამდე, სანამ ტრანსპორტი მოძრაობაშია.
აკრძალულია ტრანსპორტის გადაადგილება, ტექნიკური გაუმართობის აღმოჩენის შემთხვევაში, რომელიც სახიფათოა მოძრაობის დროს. არ არის რეკომენდირებული სიბნელის დროს მოძრაობა, გამონაკლისი შემთხვევების გარდა.

აუცილებელია მუშაობის შეწყვეტა თუ თქვენ არ ხართ დარწმუნებული მის უსაფრთხოებაში

10.14 პორტატული კიბეები

ეს პროცედურა უზრუნველყოფს პორტატული კიბეების სწორ გამოყენებას, ისნპექტირებას და თანამშრომელთა უსაფრთხოებას.

მზედამხედველი პასუხისმგებელია შეამოწმოს, რომ ყველა პორტატული კიბე, რომელსაც იყენებს მუშა, არის სწორედ გამართული და უსაფრთხო მდგომარეობაში.

სამშენებლო ტერიტორიაზე მოტანილი ახალი კიბეები უნდა იქნეს კარგად ინსპექტირებული კომპეტენტური პირის მიერ და მის მიერვე დამტკიცებული კიბის ვარგისიანობაში.

როცა მუშა ადის ან ჩამოდის ასეთ კიბეზე, ის სახით უნდა იყოს მიმართული კიბისაკენ და ხელით უნდა ეჭიდებოდეს მოაჯირს. ამ დროს ის არ უნდა მუშაობდეს ორივე ხელით,

კიბე ისე არ უნდა იყოს მოწყობილი, რომ არსებობდეს დაცურების რისკი და აგრეთვე ასეთი კიბე კარგად უნდა იყოს დაბმული ან მეორე მუშა უნდა აზღვევდეს მას. კიბე არ უნდა იყოს გამოყენებული ჰორიზონტალურ პლატფორმად და ასევე კიბე არ უნდა იყოს გამოყენებული ერთზე მეტი მუშის მიერ ერთი და იმავე დროს.

აუცილებელია მუშაობის შეწყვეტა თუ თქვენ არ ხართ დარწმუნებული მის უსაფრთხოებაში

10.15 აზბესტთან მუშაობა

მოცემული პროცედურის მიზანია მინიმუმამდე დაიყვანოს აზბესტთან მუშაობის რისკები. მოგეხსენებათ, რომ აზბესტი ადამიანის ჯამრთელობისათვის მავნე ნივთიერებაა, აზბესტთან მომუშავე ადამიანების პროფესიული დაავადებაა აზმესტოზი.
აზბესტის გამოყენება უკვე ამოღებულია მსოფლიოს უმეტეს ნაწილში.

კონკრეტული ობიექტიდან აზბესტის გადახურვის მოხსნის სამუშაოების დროს მინიმალური პირადი დამცავი აღჭურვილობასთან დამატებით გამოყენებული უნდა იყოს მტვერის ნიღაბი, დახურული სათვალეები (გუგლები), Tyvek ერთჯერადი კომბინიზონი.

აზბესტის გადახურვის მოხსნის დაწყების წინ უნდა მოხდეს ზედაპირის დასველება, რადგან თავიდან ავიცილოთ ბოჭკოების გაბნევა, მოხსნა უნდა მოხდეს დიდი სიფრთხილით და სქელ პოლიეთილენში კარ ად შეფუთული დასაწყობდეს სპეციალურად მოწყობილ შემოღობილ ადგილზე.საბოლოოდ გატანილ იქნას წინასწარ შეთანხმებულ და დამტკიცებულ სანაგვეზე და ჩაიმარხოს 1,5-2 მ–ის სიღრმეზე.

აუცილებელია მუშაობის შეწყვეტა თუ თქვენ არ ხართ დარწმუნებული მის უსაფრთხოებაში

10.16 ხარაჩოები

ამ პროცედურაში მოცემულია ხარაჩოების მშენებლობის, შემოწმების და გამოყენების ინსტრუქციების შესრულება, რაც უნდა აკმაყოფილებდეს ყველა სახის უსაფრთხოების სტანდარტების მოთხოვნებს.

ხარაჩოს აღმართვა, გადატანა, მოდიფიკაცია, დაშლა (დემონტაჟი), სრულდება გამოცდილი პერსონალის ან კომპეტენტური ზედამხედველის საშუალებით. არაკომპეტენტური პირის მიერ ხარაჩოს აღმართვა, მოდიფიკაცია სასჯელს ექვემდებარება.

გადმოვარდნის შემაკავებელი სისტემები გამოიყენება ხარაჩოების აღმართვის, მოდიფიკაციის ან დემონტაჟის დროს.

ხარაჩოს უნდა ჰქონდეს ხელმოსაკიდი
ზედა ძელი: სამუშაო დონიდან 107 სმ-ით მაღლა(+/- 7 სმ სხვაობა).
შუა ძელი: მოაჯირის ზედა კიდესა და სამუშაო დონის შორის
უნდა იყოს გამძლე და არ მოძრაობდეს გარეთა ან ქვედა მიმართულებით თუ მას მიეყრდნიბა ან დაეყრდნობა 91 კგ. წონის მქონე ადამიანი.
იატაკის და ჭერის ღიობები:
ღიობები დაცული უნდა იყოს სდანდარტული ძელებით და ფიცრებით, რათა მიყრდნობის შემთხვევაში გაუძლოს 90 გკ. წონის მქონე ადამიანს.
სასურველია ხარაჩოს ჰქონდეს ძირითი შემოფიცრული (10 სმ) არ მოხდეს საგნების ან სამუშაო ინსტრუმენტების სიმაღლიდან ვარდნა.

ხარაჩოების აგების ან მათი დემონტაჟის დროს საჭიროა ყველა კომპონენტის შემოწმება.
ხარაჩოების საფეხურები უნდა იყოს სწორი, არ უნდა იყოს დრეკადი, ჩაღრმავებული .
დეფექტის აღმოჩენის შემთხვევაში საჭიროა კომპონენტების შეცვლა. თუ ხარაჩოების სიმაღლე სამჯერ აღემატება ფუნდამენტის ზომებს (8 მეტრი), მაშინ საჭიროა მისი გამაგრება რაიმე აღჭურვილობით, რყევის აცილების მიზნით. მოძრავი ხარაჩოს გამყარება შესაძლებელია ჰორიზონტალურად, ყოველ 9 მეტრში.
ხარაჩოს ფეხები ან საყრდენი უნდა იყოს მყარი, მტკიცე და გათვალისწინებულ სიმაღლეზე ოთხჯერ მეტი ტვირთის ამტანი, მორყევის ან გადანაცვლების დაფიქსირების გარეშე, აკრძალულია არამყარი საშუალებების გამოყენება საყრდენად, როგორიცაა კასრები, ყუთები, აგურები ან ცემენტის ბლოკები. რეკომენდებულია ხარაჩოს ბალანსის მისაღწევად ფუნდამენტის ფილების ან ქარხნული სადგამების გამოყენება.
ხარაჩოს აშენების ან მოდიფიკაციის შემდეგ ხდება ხარაჩოს შემოწმება კომპეტენტური პირის მიერ.
ხარაჩოების ყოველდღიური შემოწმება აგრეთვე შესაძლებელია ზედამხედველი ხელოსნის მიერ.
აუცილებელია მუშაობის შეწყვეტა თუ თქვენ არ ხართ დარწმუნებული მის უსაფრთხოებაში

10.17 ტოქსიკური ნივთიერებები

ყველაზე დიდი რაოდენობით ტოქსიკური ნივთიერებები, რომლებიც საღებავებში და დასაგრუნტ საშუალებებშია არის გამხსნელები. სხვა ტოქსიკური ნივთიერებებია პიგმენტები (ტყვია), შემკვრელები (ეპოქსიები, პოლიესტერები) და დანამატები (ორგანოტინი). აგრეთვე, გაწმენდისა თუ შეღებვის დროს წარმოქმნილ მტვერსაც შეუძლია ტოქსიკური ნივთიერებების გავრცელება. ისინი ორგანიზმში აღწევენ ფილტვებით (სუნთქვისას), საკვებით ან კანის საშუალებით. გამხსნელების უმრავლესობა ტოქსიკურია გარკვეული რაოდენობით.
ტოქსიკურობის დონის დადგენა შესაძლებელია მასალათა უსაფრთხოების სერთიფიკატი (MSDS) რაც თან უნდა მოყვებოდეს ყველა სახიფათო მასალას.
აუცილებელია მუშაობის შეწყვეტა თუ თქვენ არ ხართ დარწმუნებული მის უსაფრთხოებაში

10.18 შეზღუდულ ადგილზე შესვლა

ნებისმიერ შეზღუდულ ადგილზე შესვლა არ წარიმართება თუ არ იქნება უზრუნველყოფილი შემდეგი:
– გამორიცხულ იქნა ყველა სხვა საშუალებები და აუცილებელია შეზღუდულ ადგილზე შესვლა.
– უზრუნველყოფილია შესვლის და გამოსვლის ადეკვატური წყაროები
– სამუშოას შესასრულებლად ყველა სამუშაოში ჩართული პირი კომპეტენტურია.
– სარეზერვო პირის ადგილზე იმყოფება და მაშველი თოკი უზრუნველყოფილია.
– აკრძალულია არასანქცირებული შესვლა.

აუცილებელია მუშაობის შეწყვეტა თუ თქვენ არ ხართ დარწმუნებული მის უსაფრთხოებაში

10.19 სამუაო ადგილის სისუფთავე, დაცურება და ვარდნა

ამ პროცედურაში მოცემულია დაცემა, ვარდნის თავიდან აცილების პრინციპები. უდიდეს წვლილს, რაც შეიძლება გაიღოთ მსგავსი უბედური შემთხვევების თავიდან ასაცილებლად, წარმოადგენს თქვენი სამუშაო ადგილის სუფთა, მოწესრიგებულ მდგომარეობში შენარჩუნება.
– ყოველთვის უზრუნველყავით სამუშაო ადგილის მოწესრიგება. თუ რაიმე დაგექცათ, დაუყოვნებლივ გაწმინდეთ.
– ყოველთვის გამოიყენეთ სათანადო ბილიკები და მარშრუტები. ყოველთვის ისარგებლეთ ხელმოსაკიდით.
– ყოველთვის ატარეთ შესაფერისი დამცავი ფეხსაცმელი.
– ყოველთვის გააკეთეთ განაცხადი რაიმე დაზიანების აღმოჩენისას იატაკის ზედაპირზე, მოაჯირებზე, ღობეებზე და ბარიერები. სწრაფ გამოხმაურებას შეუძლია ვარდნის თავიდან აცილება.
– შეეცადეთ გააუვნებელყოთ საფრთხე, სანამ შეტყობინებას გააკეთებდეთ; თუ ამას საკუთარი თავისთვის რისკის მოტანის გრეშე გაართმევთ თავს.
– ყოველთვი დარწმუნდით, რომ ნებისმირი დროებით გახსნილი ბილიკი შესაბამისადაა დაცული.
– არასოდეს დატოვოთ საგნები, მასალები სავალ გზაზე.
– არასოდეს იაროთ ბრმად, ყოველთვის დარწმუნებული იყავით, რომ ხედვის ხაზი თავისუფალია.

აუცილებელია მუშაობის შეწყვეტა თუ თქვენ არ ხართ დარწმუნებული მის უსაფრთხოებაში

10.20 ვარდნილი საგნები ან მასალები

მოცემული პროცედურის მიზანია მინიმუმამდე დაიყვანოს სიმაღლიდან ვარდნილი საგნების რისკის შემცირება.
სიმაღლეზე მუშაობისას საჭიროა უზრუნველყოფა, რომ მასალები ან მოწყობილობები არ ჩამოვარდეს სიმაღლიდან და არ შეუქმნას საფრთხე სხვა პირებს.

– სიმაღლეზე მუშაობისას ყოველთვის მოახდინეთ საგნების ბლოკირება და ქვემოთ უსაფრთხოების უზრუნველყოფა.
– უსაფრთხოებისთვის ყოველთვის იქონიეთ დალაგებული მასალები და მოწყობილობები, რათა შემცირდეს უბედური შემთხვევეის შესაძლებლობა.
– მოცემული ამოცანისთვის აუცილებელია და უფრო მნიშვნელოვანია ზედა სამუშაოების ქვევით წარმართული სამუშაოები, ვიდრე შესაბამისი ზედა დაცვის ადგილზე უზრუნველყოფა.
– უსაფრთხოების ჩაფხუტები, სათვალები და დამცავი ფეხსაცმელები სარგებლობაში უნდა იყოს ნებისმიერ დროს

აუცილებელია მუშაობის შეწყვეტა თუ თქვენ არ ხართ დარწმუნებული მის უსაფრთხოებაში

10.21 საშემდუღებლო და საჭრელი სამუშაოები

მოცემული პროცედურის მიზანია მინიმუმამდე დაიყვანოს საშემდუღებლო და საჭრელი სამუშაოები ტექნიკასთან არსებული რისკები.
შედუღებისას ადგილი აქვს ორ ძირითად საფრთხეს. ცეცხლის აშკარა საშიშროება და ჯანმრთელობის შესაძლო დაზიანება ულტრაიისფერი სინათლის ანაორთქლით, ელექტრო ენერგიით. საშემდუღებლო ოპერაციები მკაცრად უნდა კონტროლდებოდეს.

– ყოველთვის გაასუფთავეთ სამუშაოების შესასრულებლად განკუთვნილი ადგილი, რათა თავიდან იქნეს აცილებული წვის თვისების მქონე მასალების შემთხვევითი აალება და ასევე უზრუნველყავით გამვლელთა და თანამომუშავეთა დაცვა.
– ყოველთვის დარწმუნდით, რომ ხელთ გაქვთ ცეცლჩამქრობი და ასევე იცით მისი გამოყენება
– ყოველთვის ისარგებელეთ თვალის შესაბამისი დამცავით და დამცავი ტანისამოსით.
– ყოველთვის უზრუნველყავით ბალონების უსაფრთხო ადგილებზე ვერტიკალურ მდგომარეობაში ყოფნა. უმჯობესია სწორად დადგმულ მისაბმელზე.
ელექტროშესადუღებელი კომპლექტი უნდა განთავსდეს უსაფრთხო ადგილას.
– ყოველთვის უზრუნველყავით აირის მილების და ელექტროშედუღების მავთულების, რაც შეიძლება, მოკლე სიგრძე და არ დაუშვათ, რომ მათ დაბრკოლება შეუქმნან სავალ გზას ან მოხდეს მათი გადახლართვა.
– ყოველთვის შეამოწმეთ ყველა მოწყობილობა, კაბელები და მილები –გამოყენებამდე და მოიცილეთ ყველა დეფექტის მქონე.
– ყოველთვის დარწმუნდით, რომ ადგილი აქვს შესაბამის ვენტილაციას.
– ყოველთვის დარწმუნდით, რომ მოწყობილობა სათანადოდ არის დამიწებული.
– არასოდეს დატოვოთ მუშა მდგომარეობაში მყოფი მოწყობილობა უყურადღებოდ.
– გაზის შესადუღებელი ყველა რეგულატორი უნდა იყოს უზრუნველყოფილი ალის უკუდარტყმის დამცავი მექანიზმებით.
– ყოველთვის გამორთეთ დიზელის/ ბენზინის საშემდუღებლო მექანიზმები საწვავით შევსების წინ.
– აირის ყველა ბალონს ჟანგბადისთვის და საწვავი გაზისთვის უნდა ჰქონდეს შესაბამისი ალის უკუდარტყმის დამჭერები.

აუცილებელია მუშაობის შეწყვეტა თუ თქვენ არ ხართ დარწმუნებული მის უსაფრთხოებაში

10.22 პორტატული ხელსაწყოები

მოცემული პროცედურის მიზანია მინიმუმამდე დაიყვანოს პორტატულ ხელსაწყოებთან არსებული რისკები.
დაშავების შემთხვევების უმრავლესობას, ხელის ხელსაწყოების შეუსაბამო გამოყენება და ან არასწორი შენახვა წარმოადგენს.
– ყოველთვის გამოიყენეთ მართებული ხელსაწყო სამუშაოებისთვის. არასოდეს გამოიყენოთ ქანჩ გასაღები ჩაქუჩისთვის ან სახრახნისი ძალაყინისთვის.
– ყოველთვის გამოიყენეთ ის ქანჩ გასაღები, რომელიც შეეფერება გაიკის ან ბოლტის თავს.
– ყოველთვის იქონიეთ ხელები ჭრის კუთხის უკან, როდესაც საჭრელ იარაღს იყენებთ.
– ყოველთვის იქონიეთ დანები, ღოჯები და სხვა ბასრი იარაღები უსაფრთხო ადგილას, და არავითარ შემთხვევაში არ ატაროთ ისინი ჯიბეში.
– ყოველთვის შეინახეთ იარაღები სუფთა და კარგ მდგომარეობაში- დაიცავით თავი ბასრი იარაღების კუთხეებიგან, როდესაც ახდენთ მათ გადატანას და შესანახად მოთავსებას.
– ყოველთვის ატარეთ შესაბამისი პირადი დსამცავი აღჭურვილობა, როდესაც გიხდებათ ჩამოჭრა, გახეხვა, ან ბეტონის შემოლესვა და ან იმის გათვალისწინებითაც თუ ადგილი აქვს მფრინავი ნაწილაკების ალბათობას.
– არასოდეს გამოიყენოთ დაზიანებული ან გაცვეთილი ხელსაწყოები. მაგ. მოშვებული თავის მქონე ჩაქუჩები, ქლიბები, სოკოს მსგავსი თავის მქონე სატეხი, ქანჩ გასაღები და სხვანი.
– არასოდეს გამოიყენოთ ქლიბი ტარის გარეშე, რადგან მისი პირები სახიფათოა.
– არასოდეს მოათავსოთ მცირე ზომის ხელსაწყოები ღია მესერის იატაკზე, რამდენადაც ისინი შეიძლება ჩავადნენ და დააშავონ ვინმე. გამოყენების შემდეგ ისინი დააბრუნეთ იარაღის ჩანთაში.

აუცილებელია მუშაობის შეწყვეტა თუ თქვენ არ ხართ დარწმუნებული მის უსაფრთხოებაში

10.23 მექანიზირებული ხელსაწყოები

მოცემული პროცედურის მიზანია მინიმუმამდე დაიყვანოს მექანიზირებულ ხელსაწყოებთან არსებული რისკები.
სანამ მექანიზირებულ ხელსაწყოებს გამოიყენებდეთ, დარწმუნდით, რომ ისინი კარგ მდგომარეობაშია. შეამოწმეთ კაბელი დაზიანებულ იზოლაციასა და დაკავშირებაზე. დაუკვირდით შესაბამის ნიშნებს, სიჩქარის ვარდნას ან არასწორ ხმაურს. თუ რაიმე ეჭვი გაგიჩნდებათ ხელსაწყოს უსაფრთხოებასთან დაკავშირებით დაუყოვნებლივ აცნობეთ ზედამხედველს.

– ყველა პორტატული მექანიზირებული ხელსაწყო და მოწყობილობა, გამოყენებამდე უნდა იქნეს შესაბამისად შემოწმებული, გამოცდილი კომპეტენტური პირის მიერ.
– ყველა პორტატული მექანიზირებული ინსტრუმენტი და მოწყობილობა გამოყენებამდე მოსარგებლის ვიზუალური შემოწმების საგანი უნდა გახდეს.
– მექანიზირებული ინსტრუმენტების დამონტაჟება, შემოწმება და უზრუნველყოფა უნდა მოხდეს კვალიფიცირებული ელექტრიკოსის მიერ.
– ყოველთვის შესაფერისი ხელსაწყო გამოიყენეთ.
– ყოველთვის დარწმუნდით, რომ აპარატურას ემსახურება შესაბამისი ზომის კაბელი. თუ მოკლეა უზრუნველყავით მისი შესაბამისი კაბელი.
– ყოველთვის შეამოწმეთ ყველა დამაკავშირებლები საჰაერო კაბელი და დარწმუნდით რომ ისინი შესაბამისადაა დამონტაჟებული.
– ყოველთვის გამორთეთ ელექტრომოწყობილობები, როდესაც გსურთ ბურღების ან ხეხვის დისკების შეცვლა.
– შემდგომი გამოყენებისას ყოველთვის შეამოწმეთ, რომ პორტატული მხეხავი მანქანა უსაფრთხოა გამოყენებისთვის. შესაძლოა დაზიანდეს ბორბალი, და გამოიწვიოს დამტვრევა სიჩქარის აღებისას.
– ყოველთვის ატარეთ შესაფერისი თვალის / ყურის დამცავი, როდესაც იყენებთ მექანიზირებულ ხელსაწყოებს.
– ყოველთვის შეინახეთ ხელსაწყოები, კაბელები, უსაფრთხოდ და მოწესრიგებულად.
– არასოდეს აწიოთ ან გაითრიოთ ელექტრო ხელსაწყოები, თავიანთი კაბელებით.
– ყველა დამცველი ადგილზე უნდა იმყოფებოდეს და იყოს კარგ სამუშაო ფორმაში ყველა მექანიზირებულ პორტატული ხელსაწყოზე. ყველა ფიქსირებულ მექანიზირებულ ხელსაწყოს უნდა ჰქონდეს დამცველი/ ან იარაღები ინახებოდეს კარგ სამუშაო წესრიგში.
– მექანიზირებული ინსტრუმენტების შეკეთების უფლება მხოლოდ უფლებამოსილ და კომპეტენტურ პირს ეძლევა.

აუცილებელია მუშაობის შეწყვეტა თუ თქვენ არ ხართ დარწმუნებული მის უსაფრთხოებაში

10.24 ტვირთის ხელით აწევა და გადაადგილება

ტვირთის ხელით სწორი აწევით და გადაადგილებით შესაძლოა უამრავი დაშავების თავიდან აცილება. შემდეგი პრინციპების მიყოლა რისკის აცილებას უზრუნველყოფს:
–ყოველთვის შეაფასეთ ტვირთის წონა და ისარგებლეთ დახმარებით, თუ ეს თქვენს ძალებს აღემატება და სადაც საჭიროა ისარგებლეთ მექანიკური დახმარებებით.
– ყოველთვის შესაბამისად განსაზღვრეთ სამუშაო. თავიდან მოიცილეთ დაბრკოლებები და დარწმუნდით, რომ ის სივრცე ცარიელია სადაც უნდა მოთავსდეს ტვირთი. ეცადეთ, რომ ტვირთმა თვალთახედვის არე არ დააბრკოლოს.

აუცილებელია მუშაობის შეწყვეტა თუ თქვენ არ ხართ დარწმუნებული მის უსაფრთხოებაში

9.25 სახანძრო უსაფრთხოება

ხანძრისგან დაცვა სასიცოცხლო მნიშვნელობას წარმაოდგენს ყველა მომუშავისთვის. ხანძრის შემთხვევაში რისკის ქვეშ დგას – სიცოცხლე, სამუშაო და ფინანსური ზარალი. ყოველთვის უნდა იცოდეთ სახანძრო ინსტრუქციები და ასევე თავის შველის საშუალებები, საგანგებო მდგომარეობის გასასვლელები და ა.შ.სამშენებლო უბანი აღჭურვილი უნდა იყოს ხანძარ საწინააღმდეგო აღჭურვილობით (ცეცხლმაქრი, სტენდი)ყოველთვის დარწმუნდით რომ იცით ცეცხლმაქრის მდებარეობა და ასევე მისით სარგებლობა.არ დადოთ ბარიკადები საგანგებო გასასვლელ კართან, ცეცხლმაქრებთან.

9.26 პირველადი დახმარება

სამშენებლო ობიექტზე უნდა იყოს პირველი სამედიცინო დახმარების გასაწევი საშუალებები.

10.27 ინციდენტები და საფრთხეები

ინციდენტი და საფრთხე დაუყოვნებლივ უნდა იყოს მოხსენებული ზედამხედველისთვის, რის საშუალებითაც, რათა მათი ხელახალი განმეორება იქნეს თავიდან აცილებული.

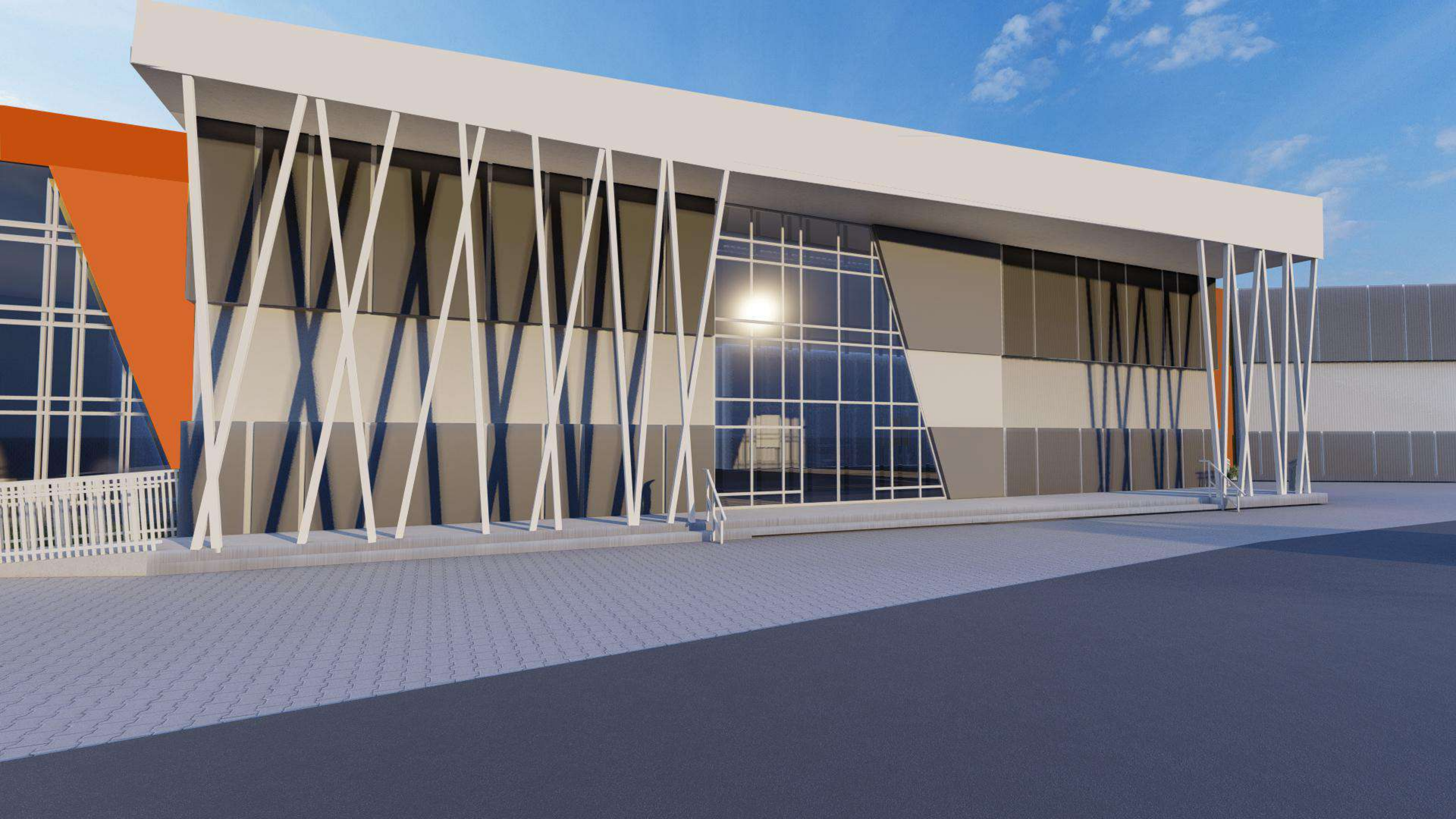
11. გარემოსდაცვა

კონტრაქტორი კომპანია უნდა ადემონსტრირებდეს გარემოზე ზემოქმედების შემცირებას მისი მართვის სახით, არ უნდა მოხდეს ნიადაგის ან წყალის დაბინძურება, გარემოზე ზემოქმედების შემცირებას ასევე ხელს შეუწყობს სწორი ქიმიური ნივთიერებების შერჩევა, გამოყენება და გაუნვნებელყოფა.
ნებისმიერი სამუშაოების დაწყებამდე თანამშრომლებს უნდა მიეწოდოთ იმფორმაცია პროექტის ფარგლებში ყველა გარემოსდაცვით საკითხებზე და მათზე დაკისრებულ პასუხისმგებლობაზე ამ კუთხით.
საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტოს პოლიტიკაა,
რომ არ მიადგეს ზიანი გარემოს, ამიტომ რათა მოხდეს გარემოზე ზიანის შემცირება გასათვალისწინებელია შემდგომი :
– რაც შეიძლება ნაკლები ტერიტოტიის გამოყენება.
– სამუშაო ობიექტის სისუფთავე
– ყველა წარმოქმნილი ნარჩენი უნდა სათანადოდ დასაწყობდეს და შემდგომ გატანილ იქნას წინასწარ შეთანხმებულ ნაგავსაყრელზე ან გასაუვნებელყოფელ ადგილზე.
– ყველა სახიფათო ნარჩენი სათანადოდ უნდა შეიფუთოს და დასაწყობდეს რათა არ მოხდეს ნიადაგის დაბუნძურება ხოლო შემდგომ გატანილ იქნას წინასწარ შეთანხმებულ ნაგავსაყრელზე ან გასაუვნებელყოფელ ადგილზე.
– უნდა მოხდეს ადგილობრივ ფლორასა და ფაუნაზე ზემოქმედების შემცირება.
– ყველა ტექნიკა და აღჭურვილობა, რეგულარულად უნდა მიწმდებიდეს რათა არ მოხდეს ნავთობ პროდუქტების დაღვრა. თუ ასეთი აღმოჩენილ იქნა უნდა მოხდეს ტექნიკის დაუყოვნებელი შეკეთება, ვინაიდან თავიდან ავიცილოთ ნიადაგის ან წყლის დაბინძურება–
ყველა ტექნიკა და აღჭურვილობა, რეგულარულად უნდა მიწმდებიდეს რათა არ ხდებოდეს ნავთობ პროდუქტების გაჟონვა, დაღვრა თუ ასეთი აღმოჩენილ იქნა უნდა მოხდეს მისი დაუყოვნებელი შეკეთება, ვინაიდან თავიდან ავიცილოთ ნიადაგის ან წყლის დაბინძურება.

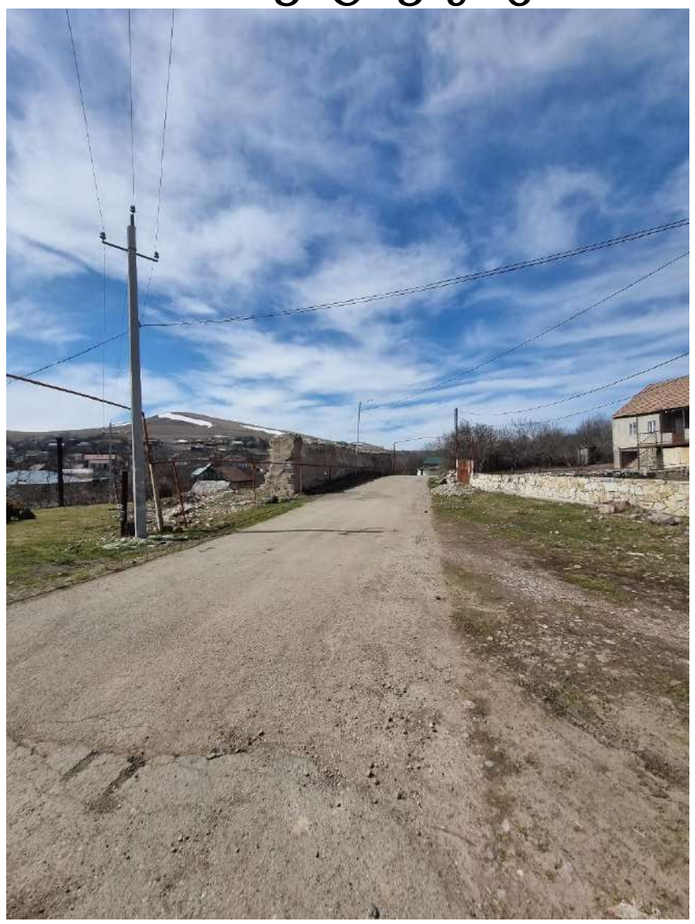
WIMPERG
შპს ვიმპერგი

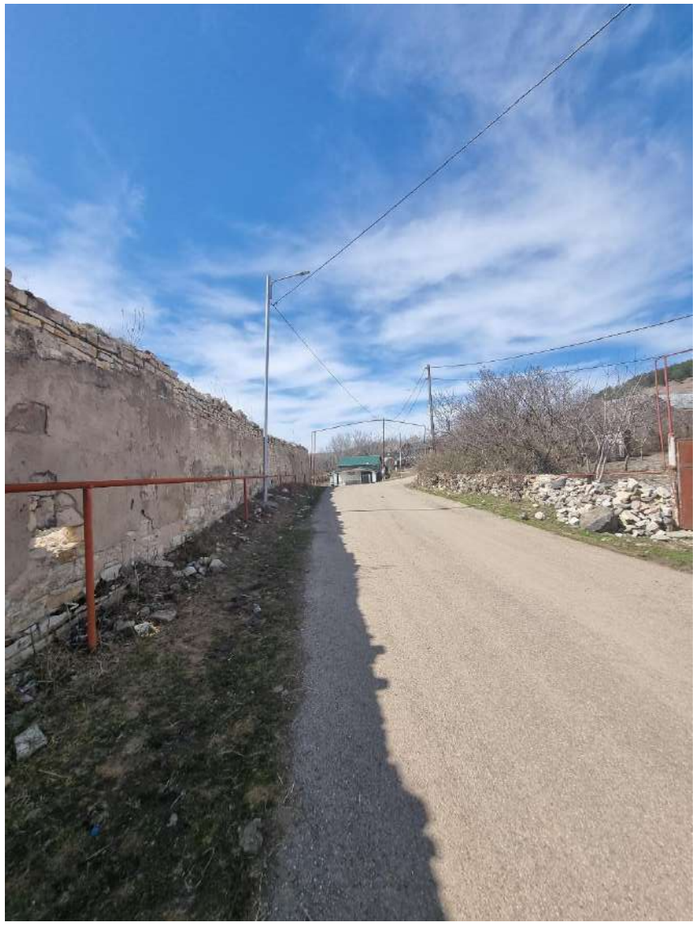
დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფელ გომარეთში კულტურის ცენტრის შენობის მშენებლობის პროექტი

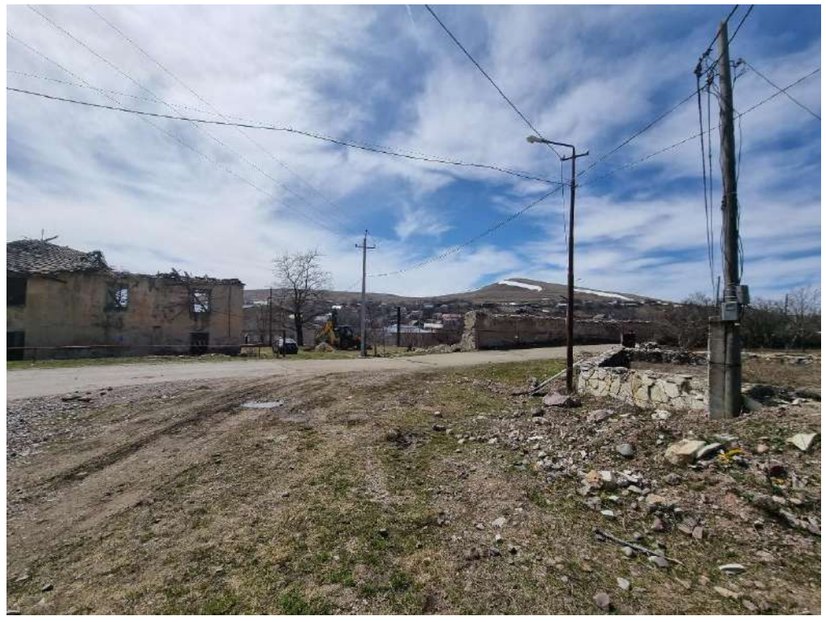
2022 წელი



ფოტოფიქსაცია

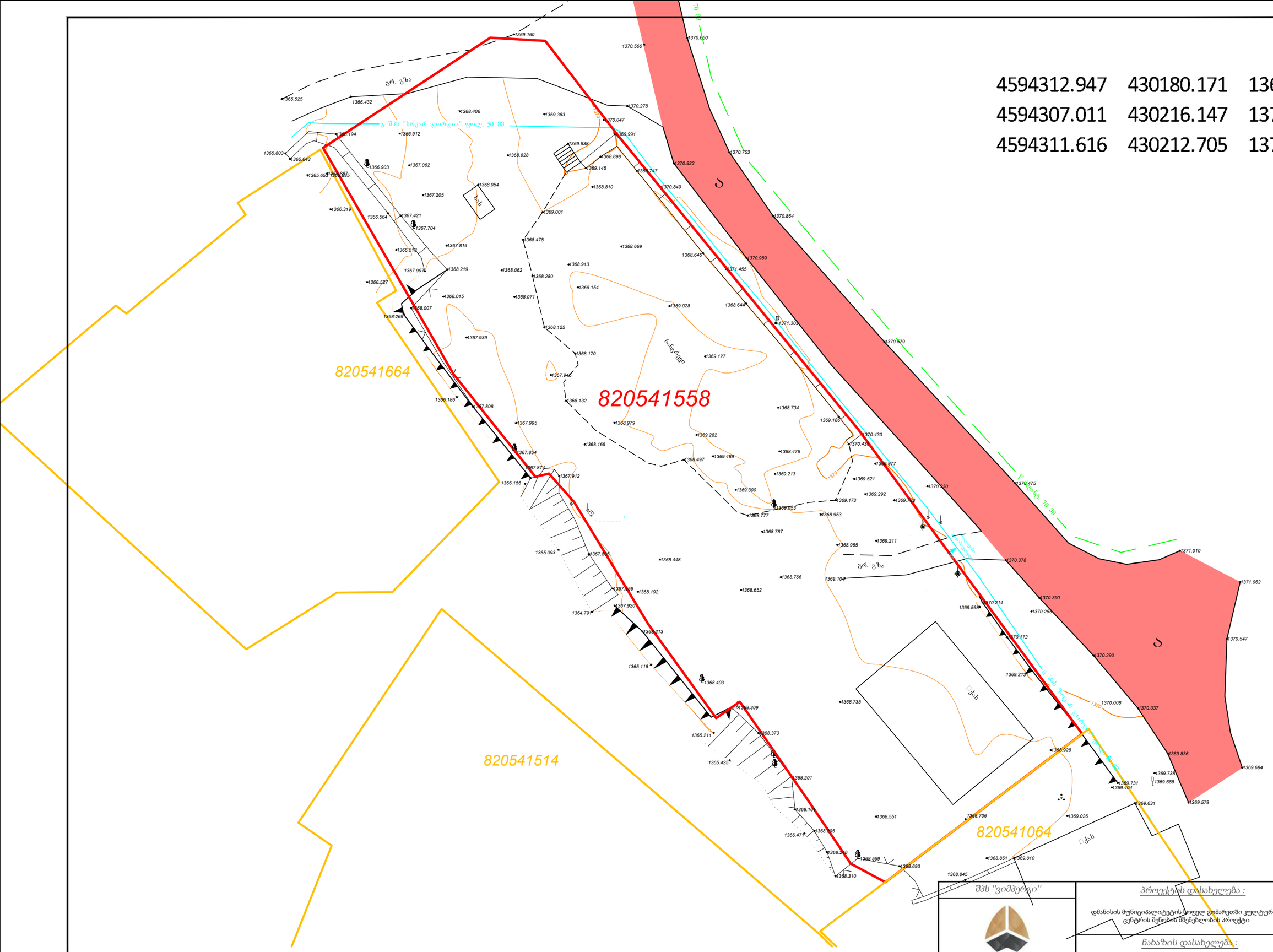




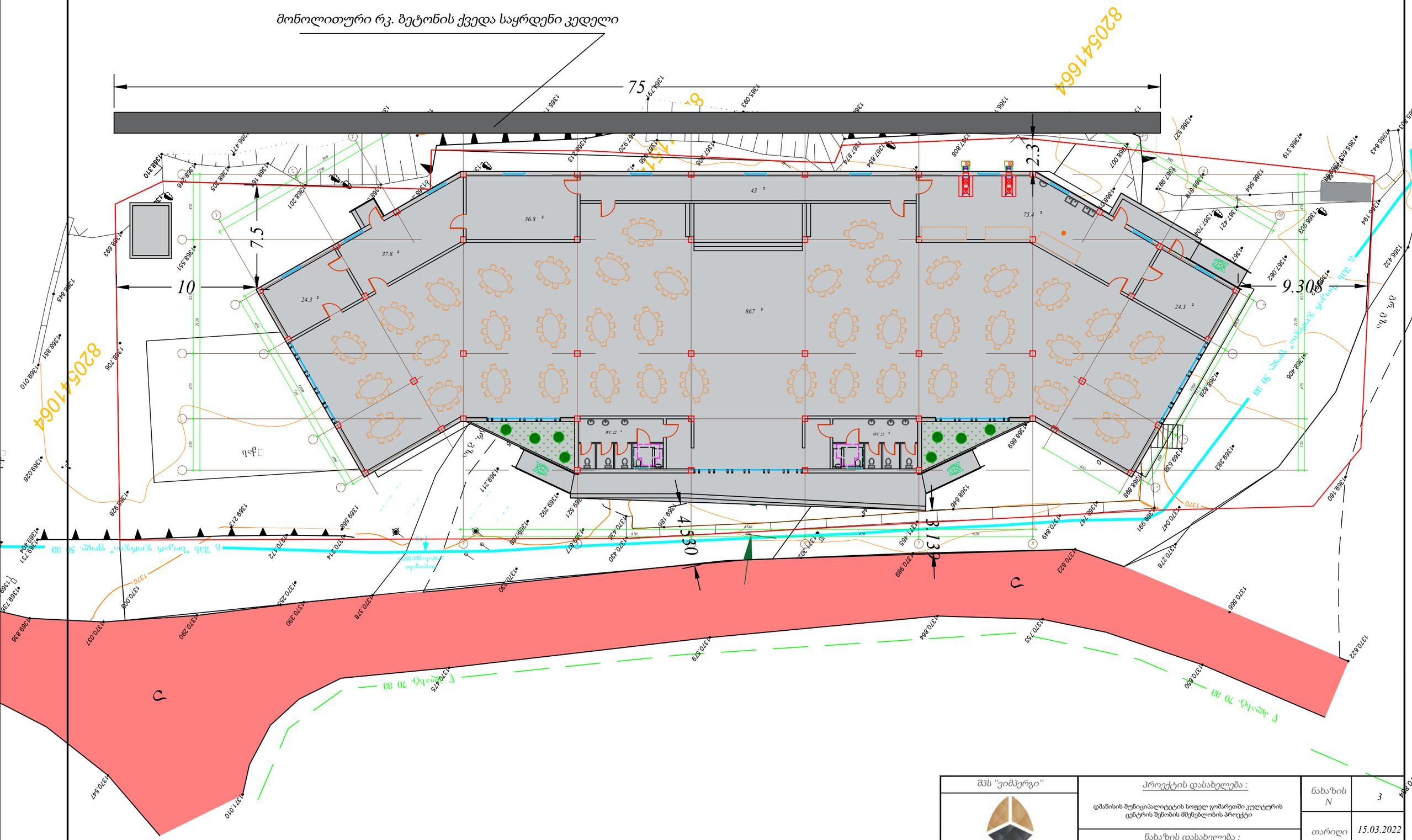


შპს "ვიმპერგი"	პროექტის დასახელება :	ნახაზის N	1
WIMPERG		თარიღი	15.03.2022
	ნახაზის დასახელება : ორთოფოტო		

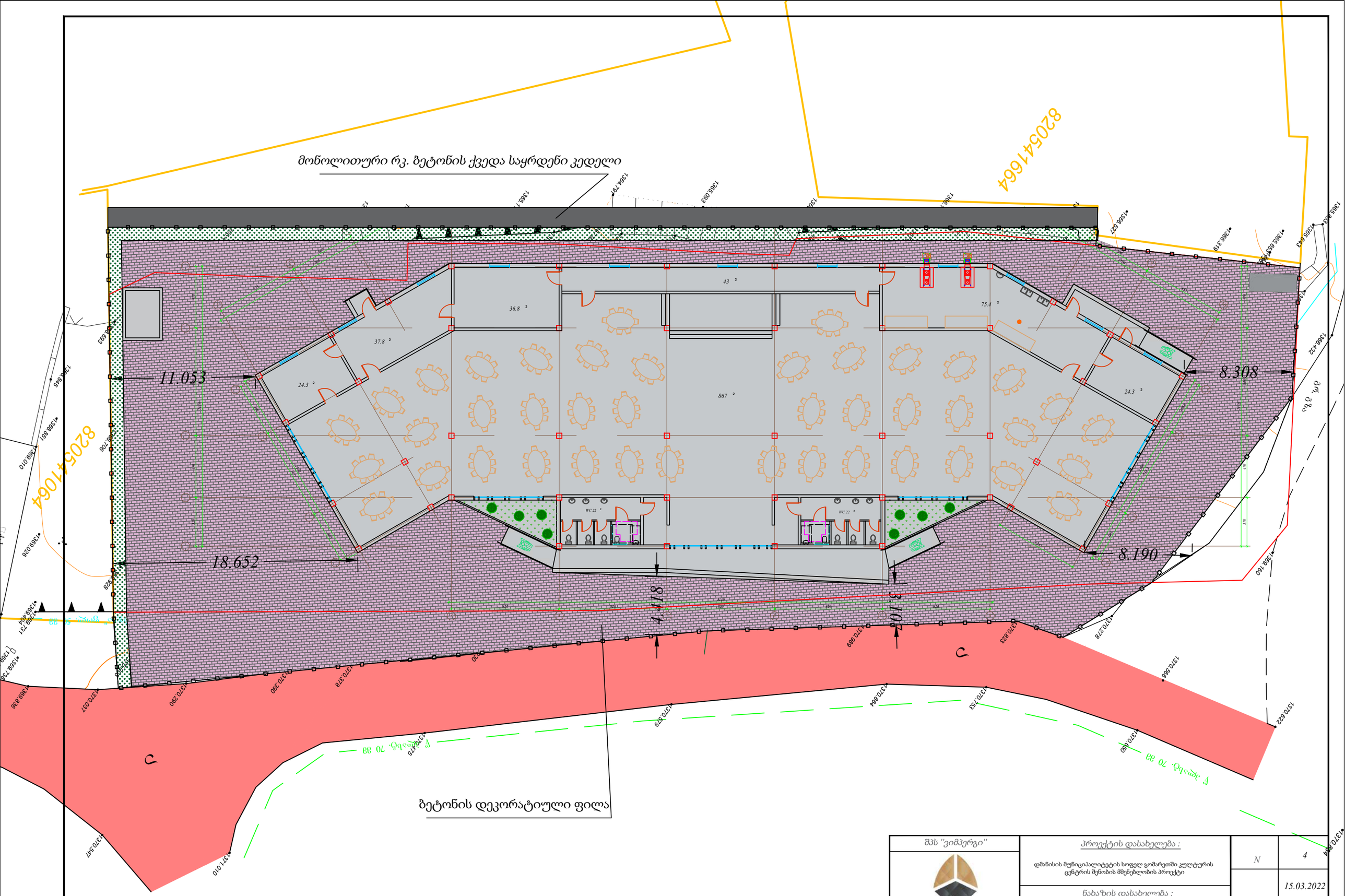
4594312.947	430180.171	1368.389 rp1
4594307.011	430216.147	1370.286 rp2
4594311.616	430212.705	1370.433 rp3



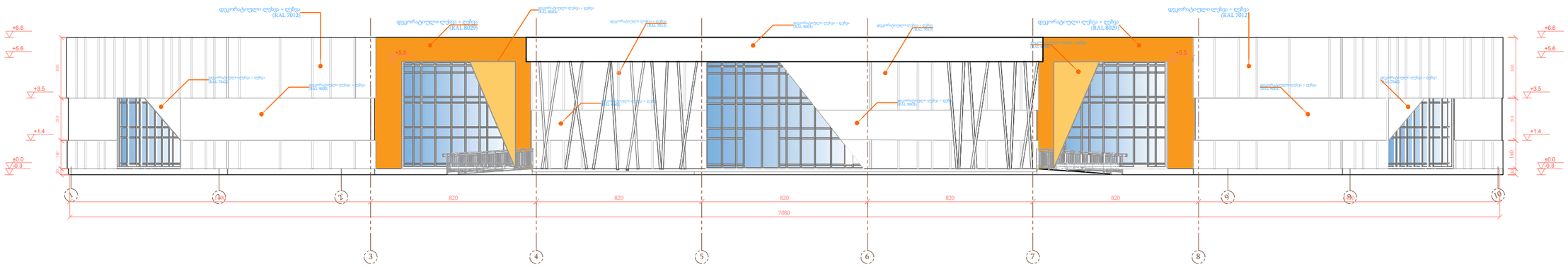
შპს "ვიმპერგი"	პროექტის დასახელება : დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფელ გომარეთში კულტურის ცენტრის შენობის შშენებლობის პროექტი	ნახაზის N	2
WIMPERG	ნახაზის დასახელება : ტოპოგრაფიული გეგმა	თარიღი	15.03.2022



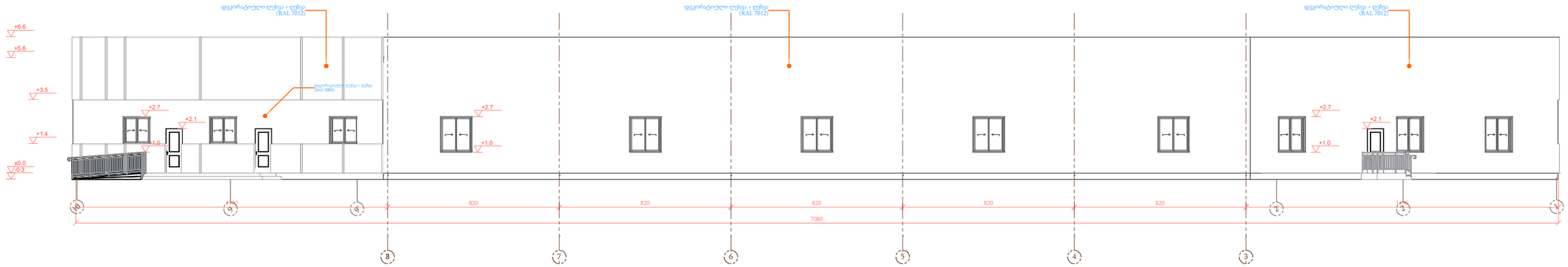
შპს "ვიმპერგი"	პროექტის დასახელება :	ნახაზის N	3
WIMPERG	დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფელ გომარეთში კულტურის ცენტრის შენობის მშენებლობის პროექტი	თარიღი	15.03.2022
	ნახაზის დასახელება :		
	ტოპო მიბმა		



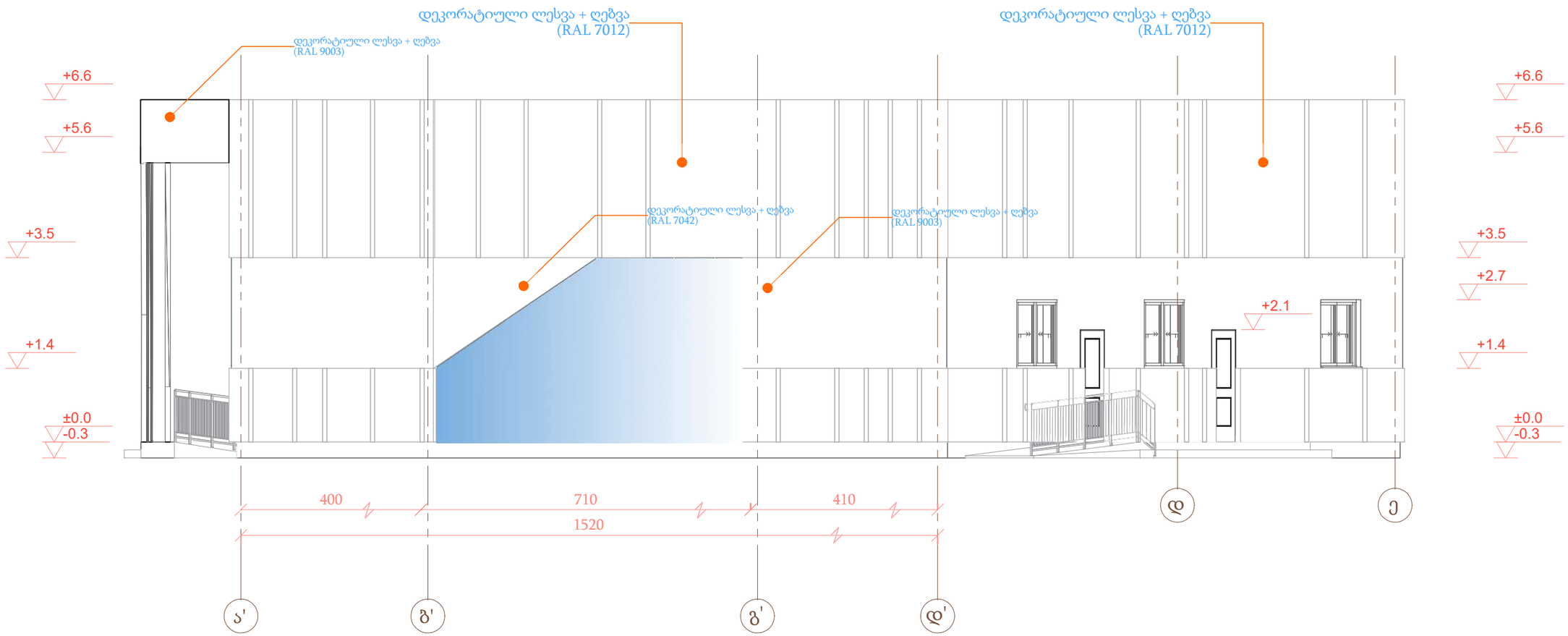
შპს "ვიმპერგი"	პროექტის დასახელება :	N	4
WIMPERG	დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფელ გომარეთში კულტურის ცენტრის შენობის მშენებლობის პროექტი		15.03.2022
	ნახაზის დასახელება :		
	გენ. გეგმა		



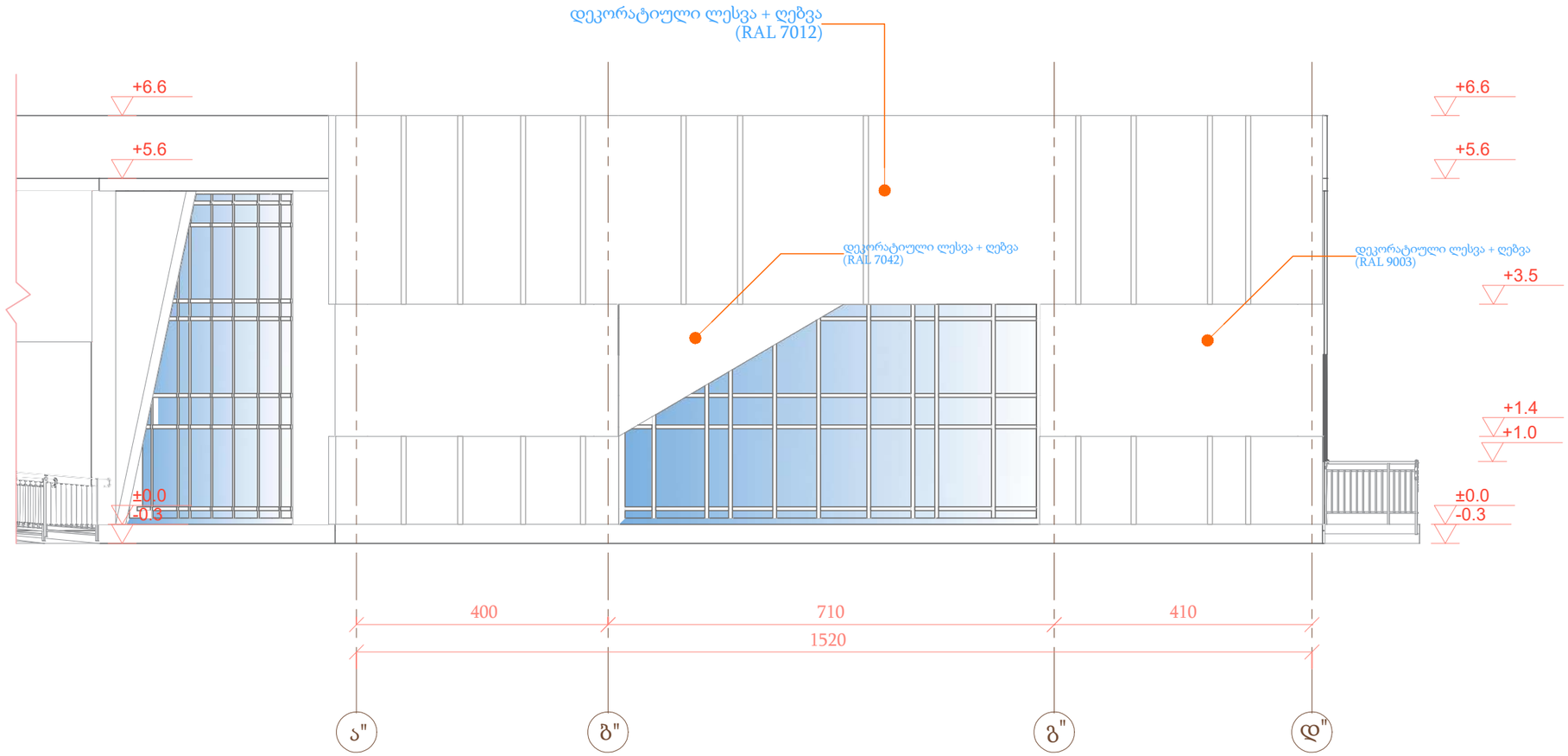
შპს "ვიმპერგი"	*პროექტის დასახელება :*	*ნახაზის N*	5
	დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფელ გომარეთში კულტურის ცენტრის შენობის მშენებლობის პროექტი	*თარიღი*	
WIMPERG	*ნახაზის დასახელება :*		
	ფასადი ,,1-10'' ღერძებში		



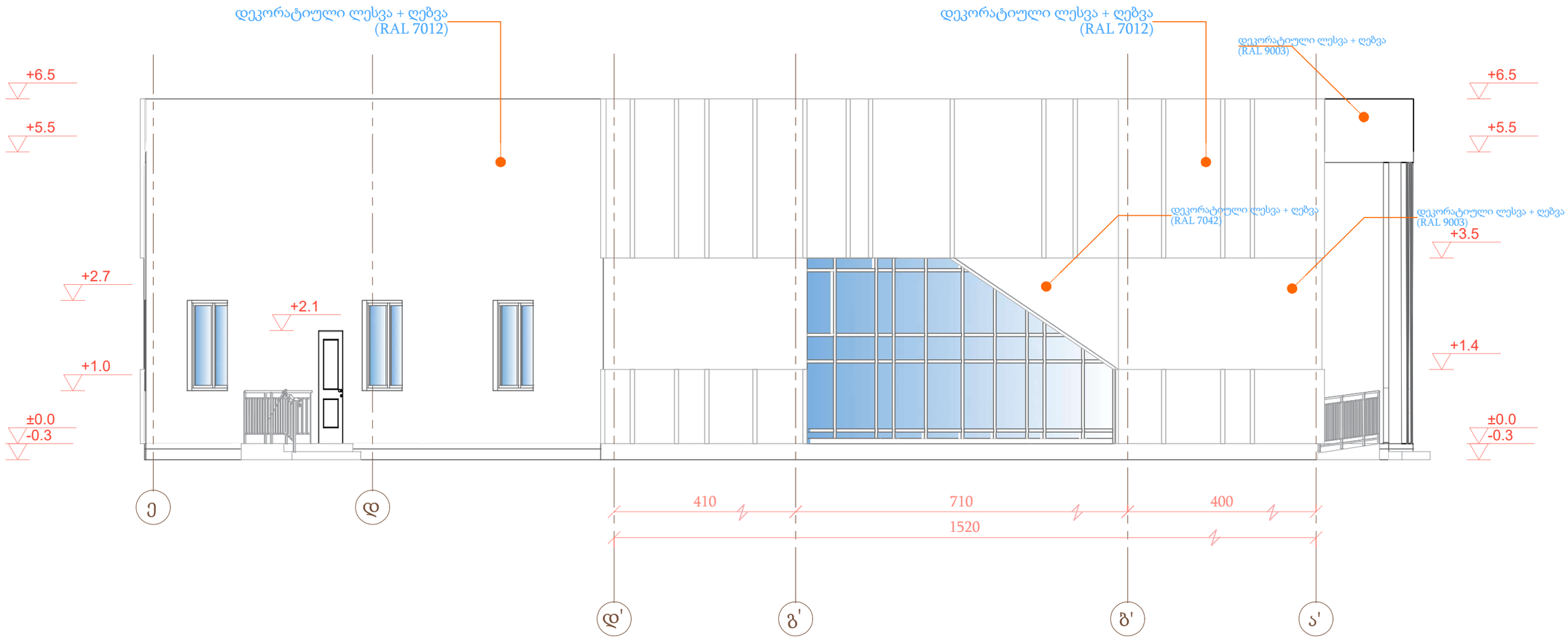
შპს "ვიმპერგი"	*პროექტის დასახელება :*	*ნახაზის N*	6
WIMPERG	დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფელ ჯომარეთში კულტურის ცენტრის შენობის მშენებლობის პროექტი	*თარიღი*	
	ნახაზის დასახელება : ფასადი ,,10-1'' ღერძებში		



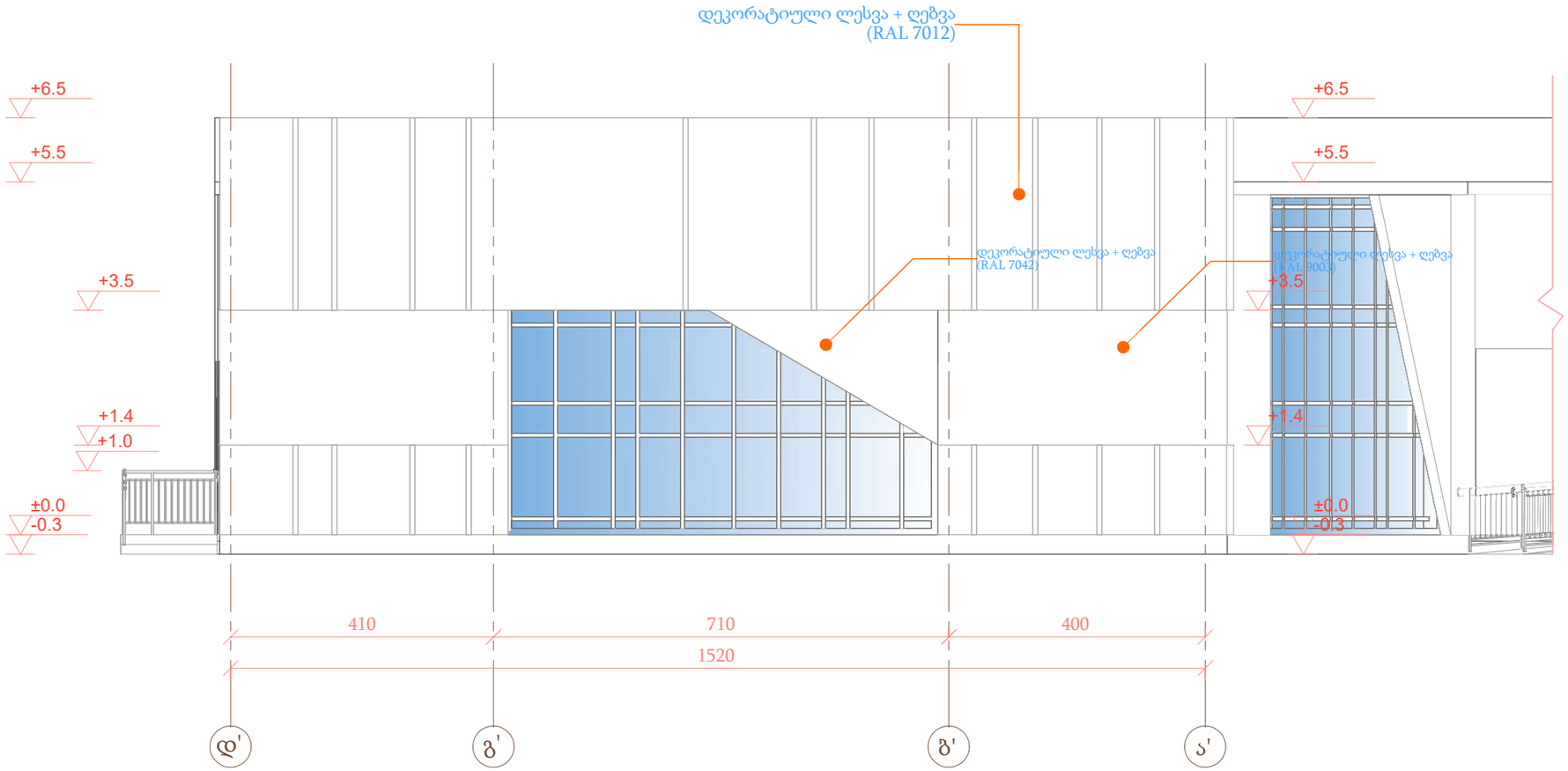
შპს "ვიმპერგი"	*პროექტის დასახელება :*	*ნახაზის N*	7
WIMPERG	დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფელ გომარეთში კულტურის ცენტრის შენობის მშენებლობის პროექტი	*თარიღი*	
	ნახაზის დასახელება :		
	ფასადი ,,ა-ე'" ღერძებში		



შპს "ვიმპერგი"	*პროექტის დასახელება :*	*ნახაზის N*	8
WIMPERG	დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფელ გომარეთში კულტურის ცენტრის შენობის მშენებლობის პროექტი	*თარიღი*	
	ნახაზის დასახელება :		
	ფასადი „ა-დ'" ღერძებში		

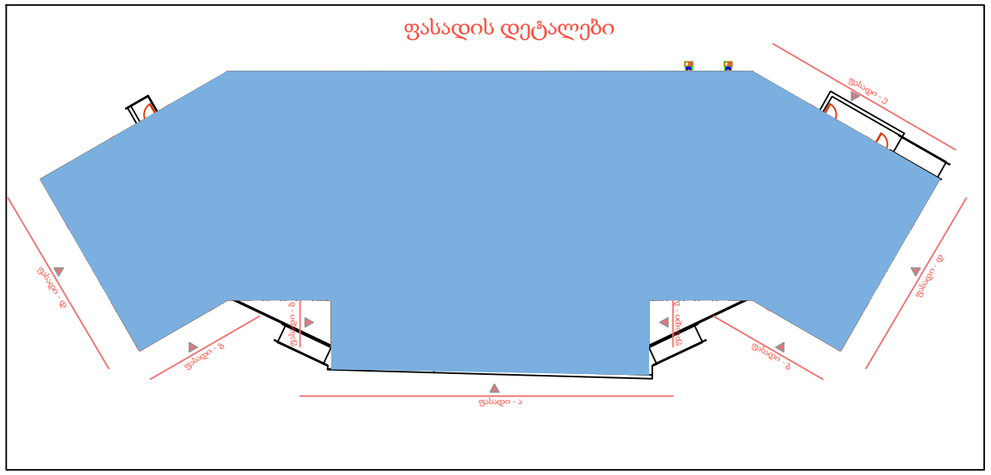


შპს "ვიმპერგი"	*პროექტის დასახელება :*	*ნახაზის N*	9
WIMPERG	დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფელ ვომარეთში კულტურის ცენტრის შენობის მშენებლობის პროექტი	*თარიღი*	
	ნახაზის დასახელება :		
	ფასადი ,,ე-ა'" ღერძებში		

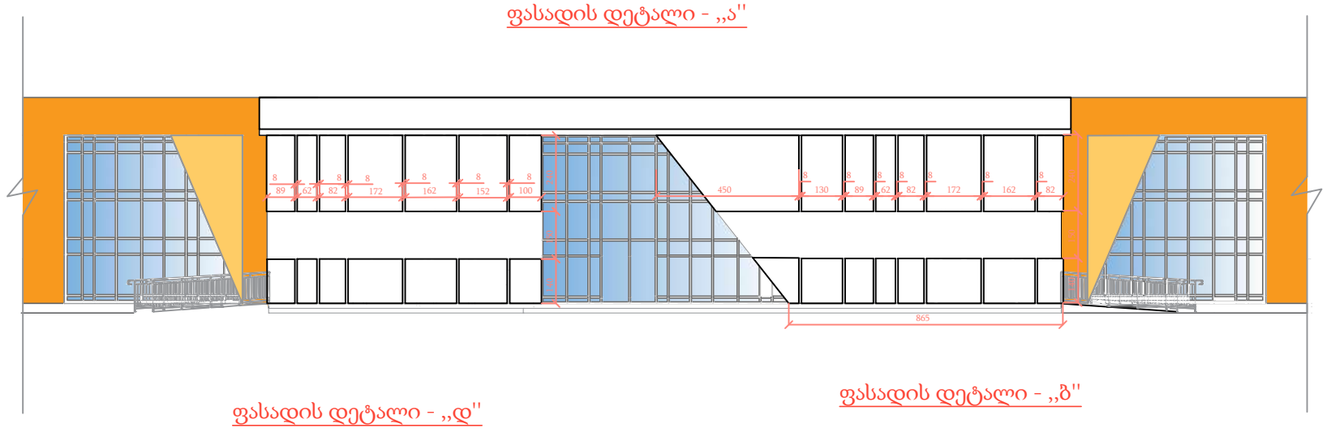


შპს "ვიმპერგი"	*პროექტის დასახელება :*	*ნახაზის N*	10
WIMPERG	დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფელ გომარეთში კულტურის ცენტრის შენობის მშენებლობის პროექტი	*თარიღი*	
	ნახაზის დასახელება :		
	ფასადი ,,დ-ა'" ღერძებში		

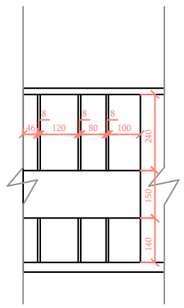
ფასადის დეტალები



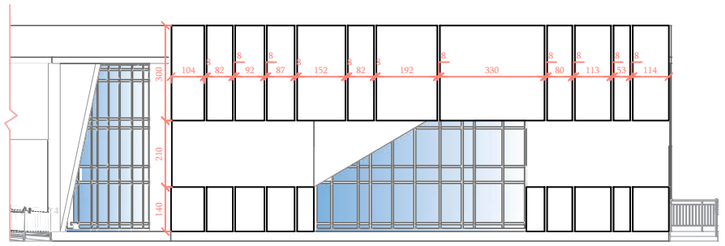
ფასადის დეტალი - ,,ა''



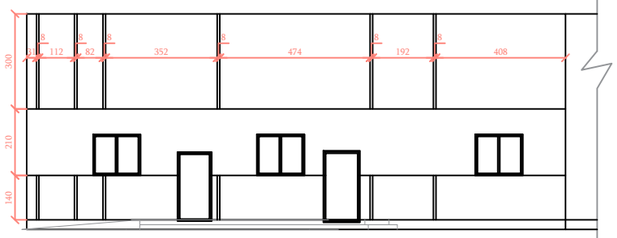
ფასადის დეტალი - ,,ბ''



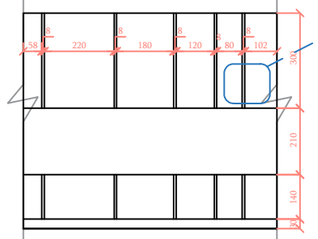
ფასადის დეტალი - ,,დ''



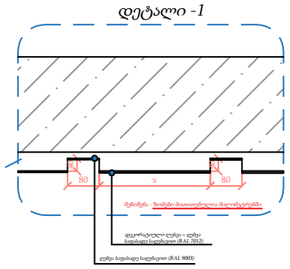
ფასადის დეტალი - ,,ე''



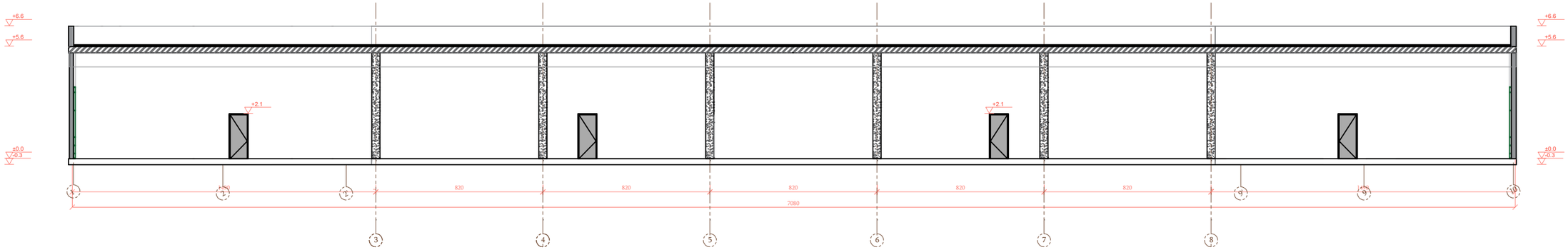
ფასადის დეტალი - ,,გ''



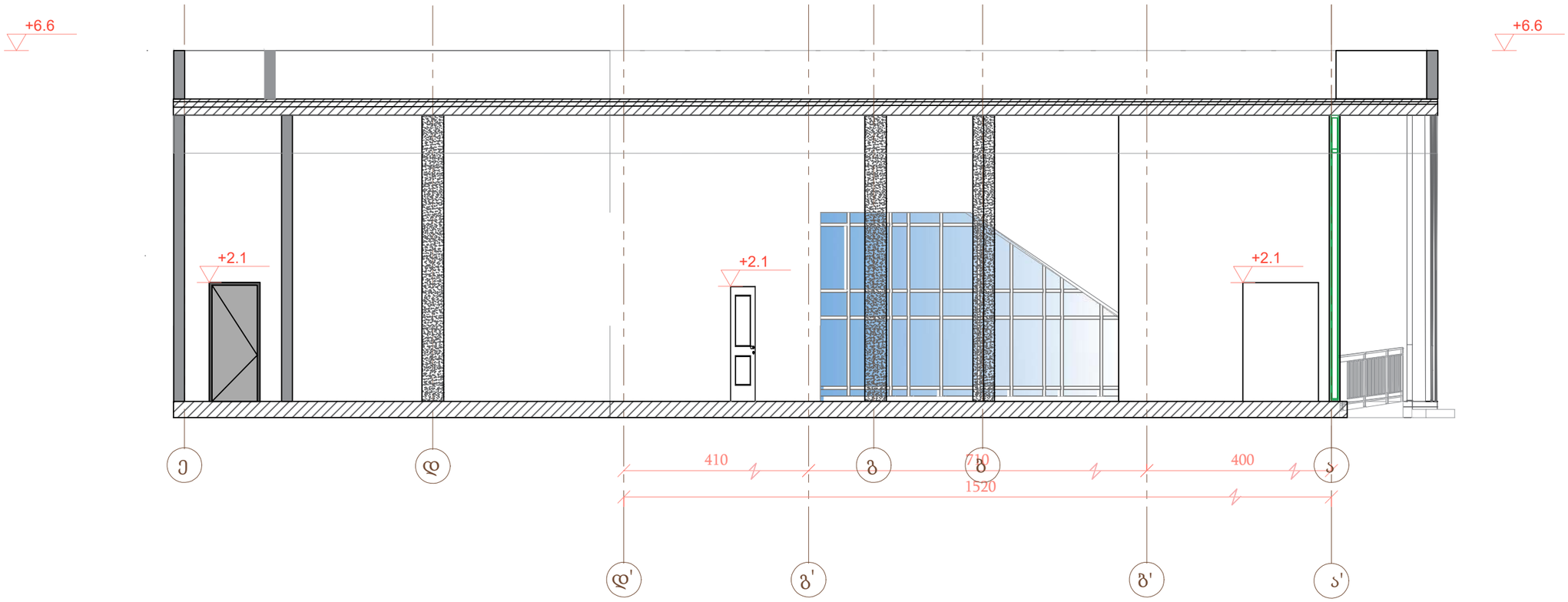
დეტალი -1



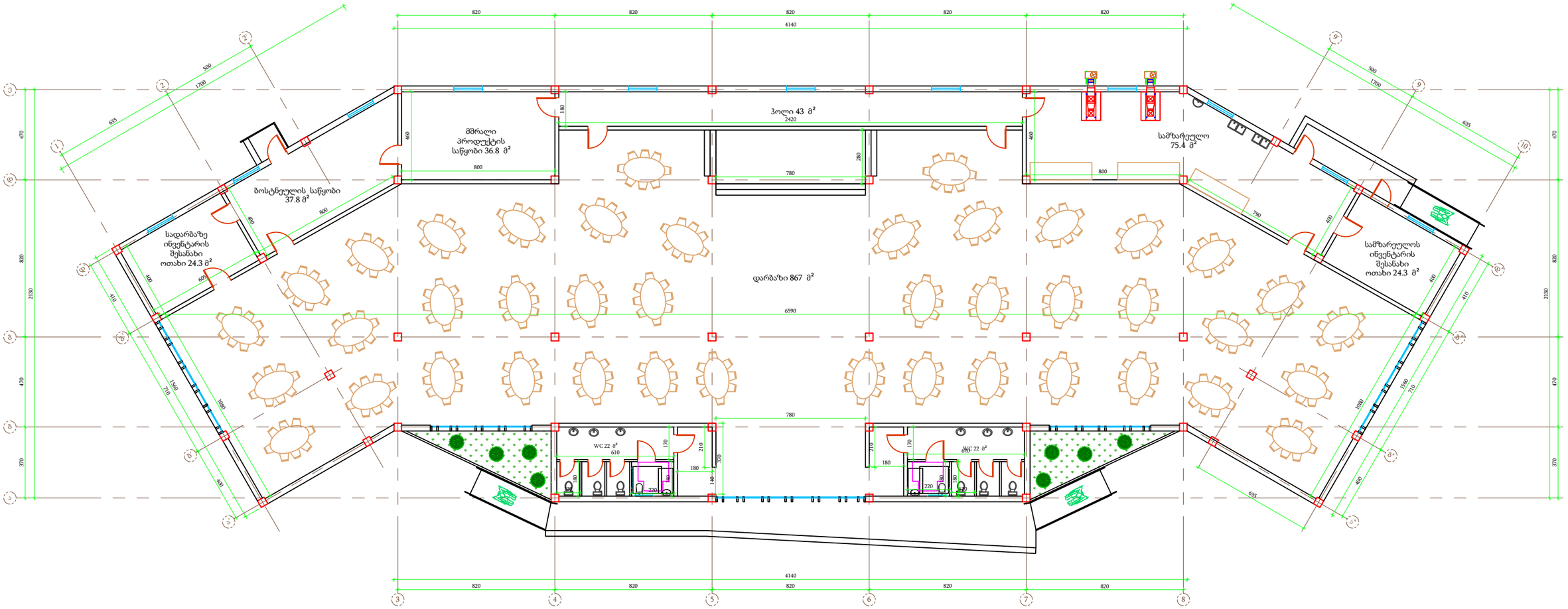
შპს "ვიმპერგი" WIMPERG	*პროექტის დასახელება :* დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფელ გომარეთში კულტურის ცენტრის შენობის მშენებლობის პროექტი	*ნახაზის N*	11
	ნახაზის დასახელება : ფასადის მოპირკეთების დეტალი	*თარიღი*	



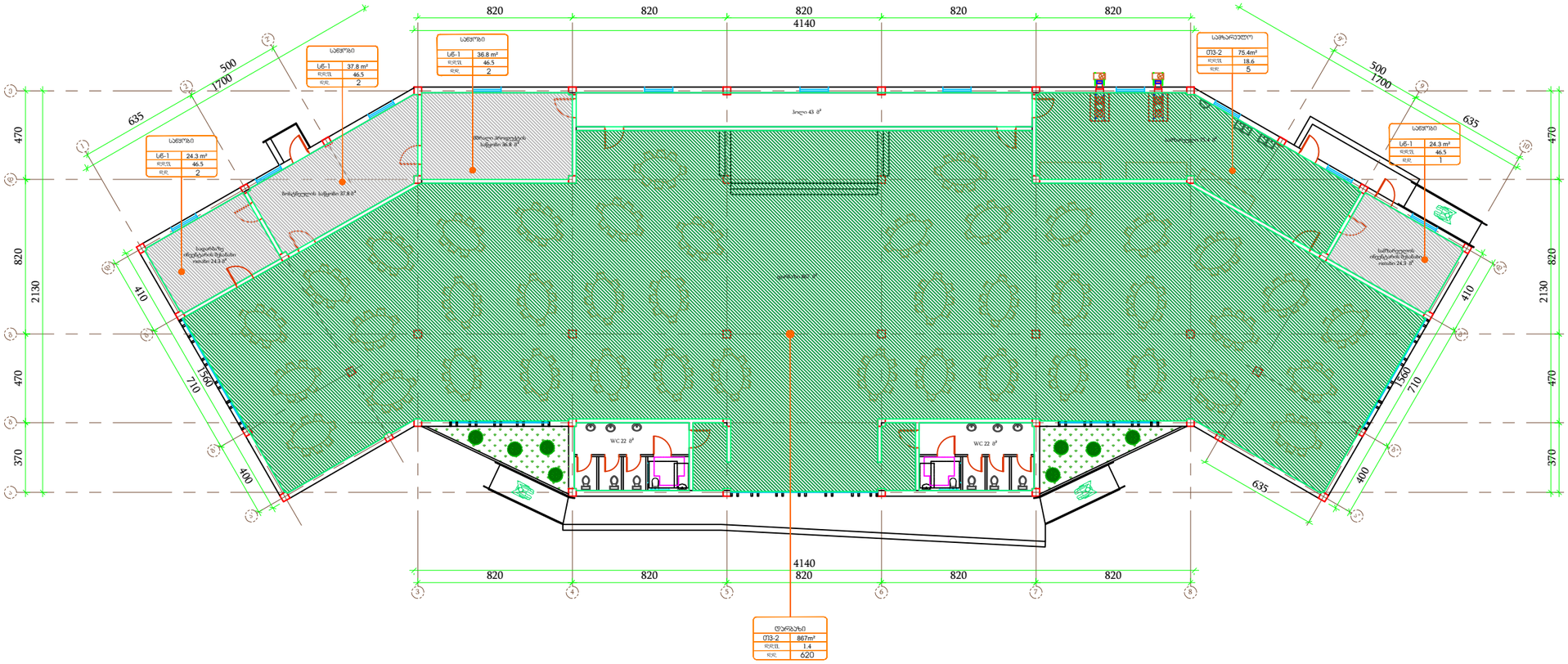
შპს "ვიმპერგი"	*პროექტის დასახელება :* დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფელ ჯომარეთში კულტურის ცენტრის შენობის მშენებლობის პროექტი	*ნახაზის N*	12
WIMPERG	*ნახაზის დასახელება :* ჭრილი ,,1-1''	*თარიღი*	



შპს "ვიმპერგი"	*პროექტის დასახელება :*	*ნახაზის N*	13
WIMPERG	დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფელ გომარეთში კულტურის ცენტრის შენობის მშენებლობის პროექტი	*თარიღი*	
	ნახაზის დასახელება :		
	ჭრილი „2-2"		



შპს "ვიმპერგი"	პროექტის დასახელება :	ნახაზის N	14
	დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფელ გომარეთში კულტურის ცენტრის შენობის მშენებლობის პროექტი	თარიღი	15.03.2022
WIMPERG	ნახაზის დასახელება :		
	პერსპექტიული გეგმა გეგმა		



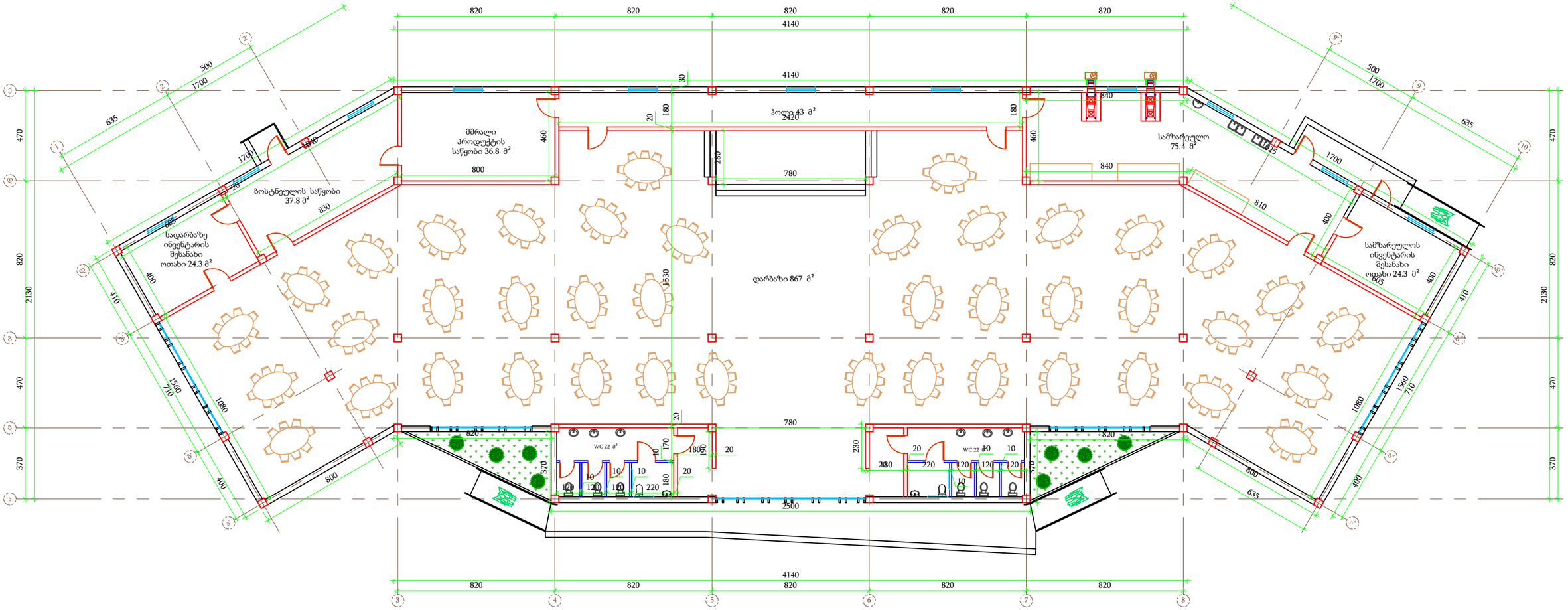
დაკავებულობის ჯგუფები	დაკავებულობის ჯგუფის აღნიშვნა
თავშეყრის ჯგუფი (თ3)	
საქმიანი ჯგუფი (სქ)	
საგანმანათლებლო ჯგუფი (სგ)	
სამრეწველო ჯგუფი (სმ)	
დიდი საფრთხის შემცველი ჯგუფი (დსშ)	
დაწესებულებითი ჯგუფი (დწ)	
სავაჭრო ჯგუფი (სვ)	
საცხვორებელი ჯგუფი (სც)	
სასაწყობო ჯგუფი (სწ)	
დამხმარე ჯგუფი (დს)	

ᲒᲐᲡᲐᲡᲚᲔᲚᲐᲛᲓᲔ ᲡᲐᲕᲐᲚᲘ ᲛᲐᲜᲫᲘᲚᲘ

ᲯᲐᲒᲘᲜᲔᲢᲘ		
ᲓᲐᲯᲐᲕ. ᲯᲒᲣᲤᲘ	Ud	115.5 m²
	ᲓᲓᲣ.	9.3
	ᲓᲓ.	14

ᲡᲘᲪᲘᲠᲪᲘᲡ ᲓᲐᲡᲐᲮᲚᲔᲚᲘᲡᲐ
ᲛᲘᲬᲚᲘᲐᲜᲘ ᲤᲐᲠᲗᲘ
ᲓᲐᲯᲐᲕ. ᲓᲐᲢᲕ. ᲤᲐᲩ.
ᲓᲐᲯᲐᲕ. ᲓᲐᲢᲕ.

შპს "ვიმპერგი" WIMPERG	პროექტის დასახელება : დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფელ გომარეთში კულტურის ცენტრის შენობის მშენებლობის პროექტი	ნახაზის N	15
		თარიღი	15.03.2022
	ნახაზის დასახელება : დაკავებულობის გეგმა		

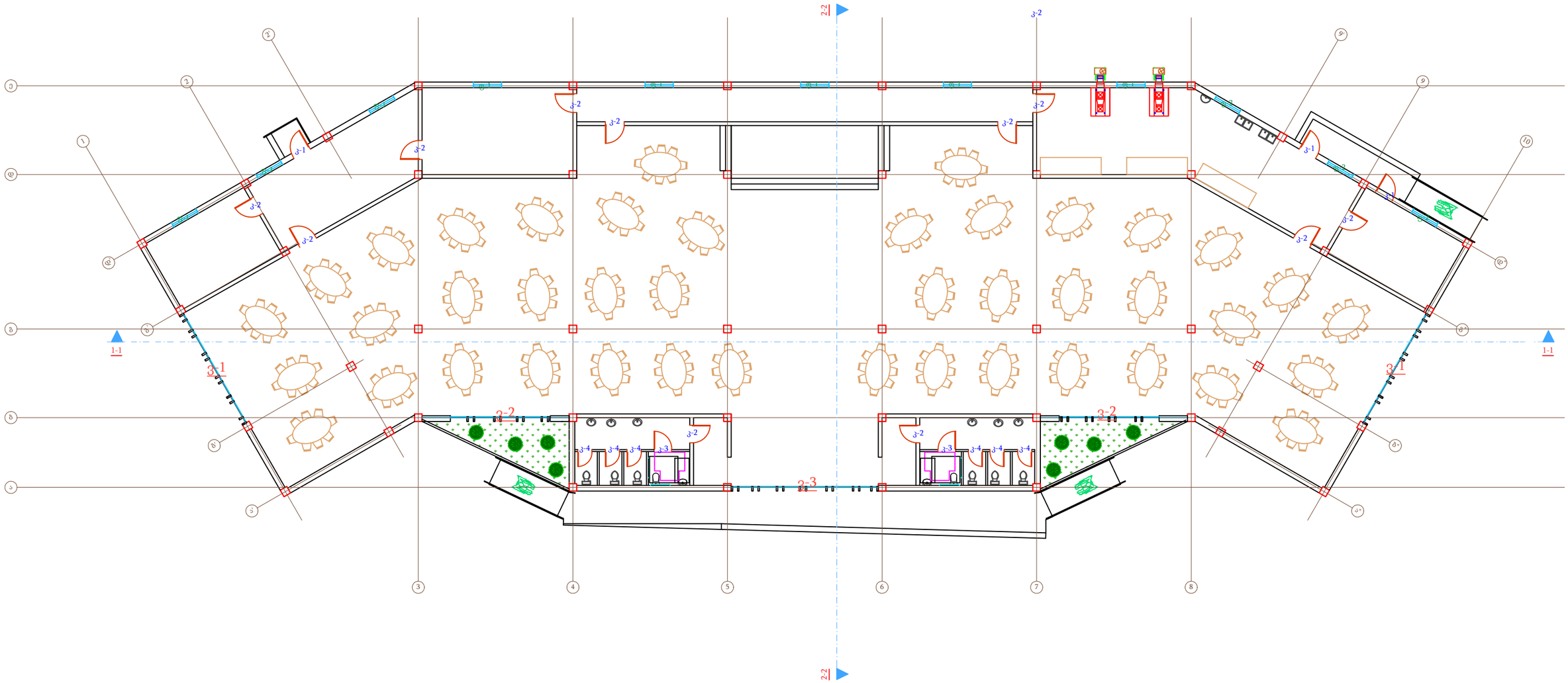


- ტიხარი სისქით 30 სმ, სამშენებლო მსუბუქი ბლოკი 40*20*30 სმ - 270 მ³

- ტიხარი სისქით 20 სმ, სამშენებლო მსუბუქი ბლოკი 40*20*20 სმ -124მ³

- ტიხარი H-2მ სისქით 10 სმ, სამშენებლო მსუბუქი ბლოკი 40*20*10 სმ - 3.4მ³

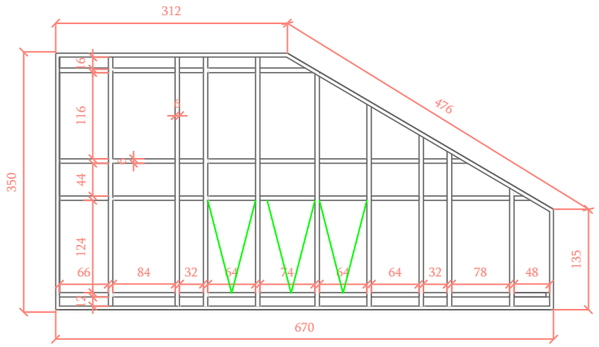
შპს "ვიმპერგი"	პროექტის დასახელება :	ნახაზის N	16
WIMPERG	დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფელ გომარეთში კულტურის ცენტრის შენობის მშენებლობის პროექტი	თარიღი	15.03.2022
	ნახაზის დასახელება :		
	ტიხრების მოწყობის გეგმა		



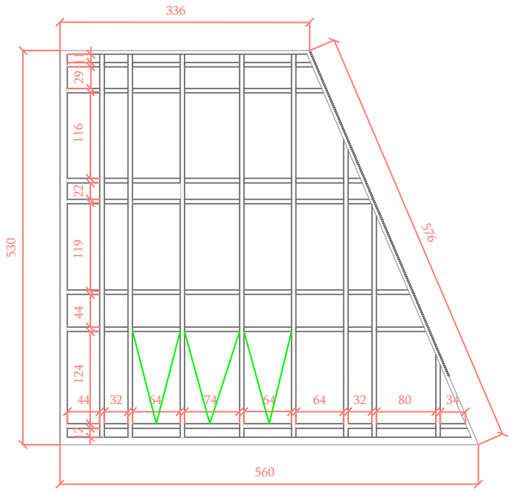
შპს "ვიმპერგი"	პროექტის დასახელება :	ნახაზის N	14
WIMPERG	დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფელ გომარეთში კულტურის ცენტრის შენობის მშენებლობის პროექტი	თარიღი	25.08.2021
	ნახაზის დასახელება :		
	კარ ფანჯრების მარკირების გეგმა		

კარ-ფანჯრების სპეციფიკაცია

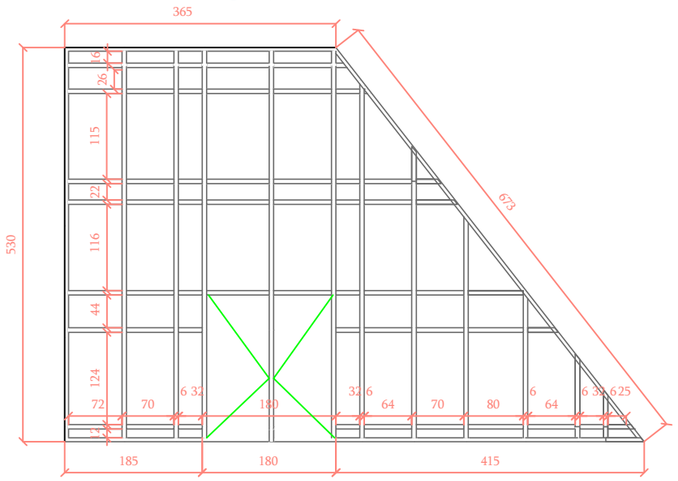
კ-1 (2 ცალი)



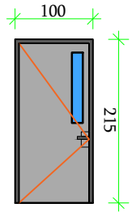
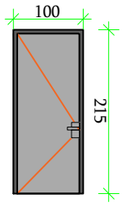
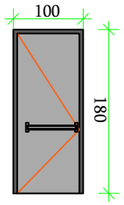
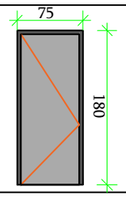
კ-2 (2 ცალი)



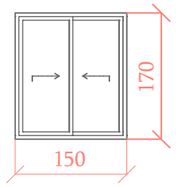
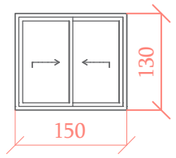
კ-3 (1 ცალი)



კარის სპეციფიკაცია

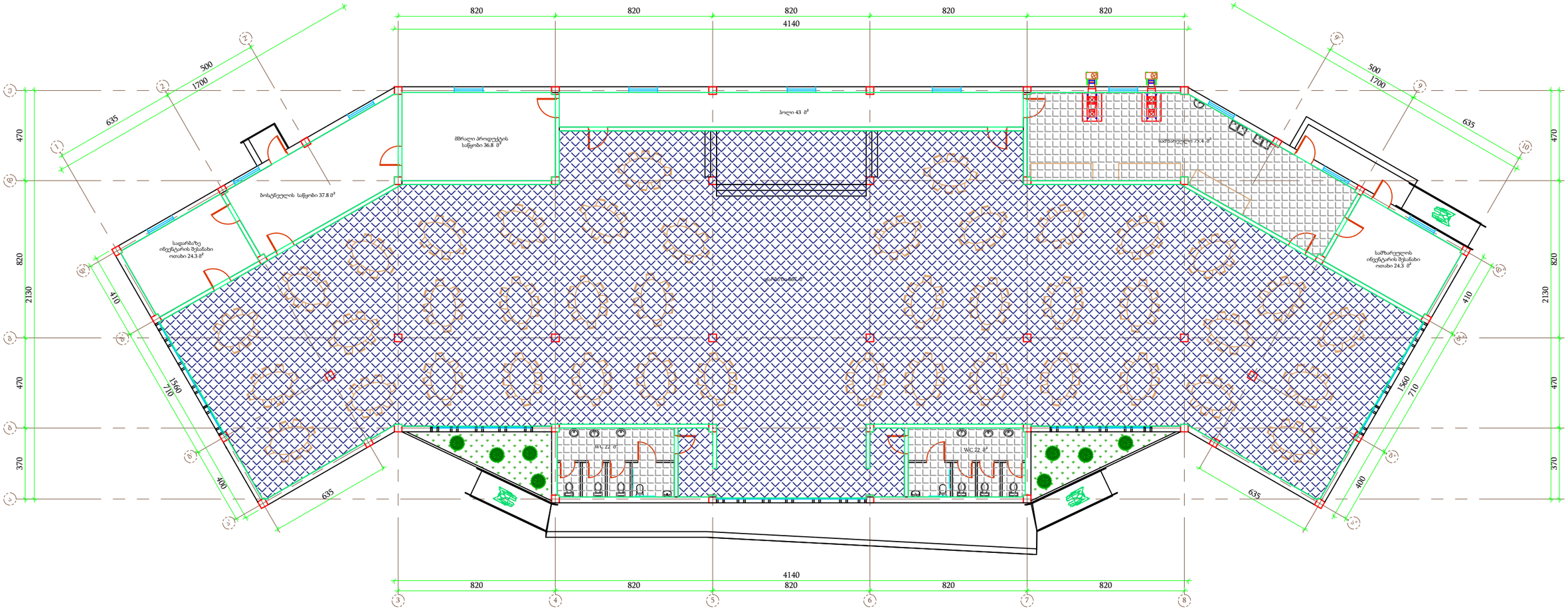
	ესკიზი	გეგმა	პირობითი აღნიშვნა გეგმაზე	დასახელება და მასალა	ზომები	სულ ჯამი
№	1	2	3	4	5	6
1			კ-1	ლითონი	100X215	3
2			კ-2	MDF	100X215	12
3			კ-3	MDF	100X180	2
4			კ-4	მეტალოპლასტმასი	80X180	6

ფანჯრის სპეციფიკაცია

	ესკიზი	გეგმა	პირობითი აღნიშვნა გეგმაზე	დასახელება და მასალა	ზომები	სულ ჯამი
№	1	2	3	4	5	6
1			ფ-1	ალუმინი მინაპაკეტით (RAL 9003)	150X170	8
2			ფ-2	ალუმინი მინაპაკეტით (RAL 9003)	150X130	3

ალუმინის ვიტრაჟი მინაპაკეტით (RAL 9003)

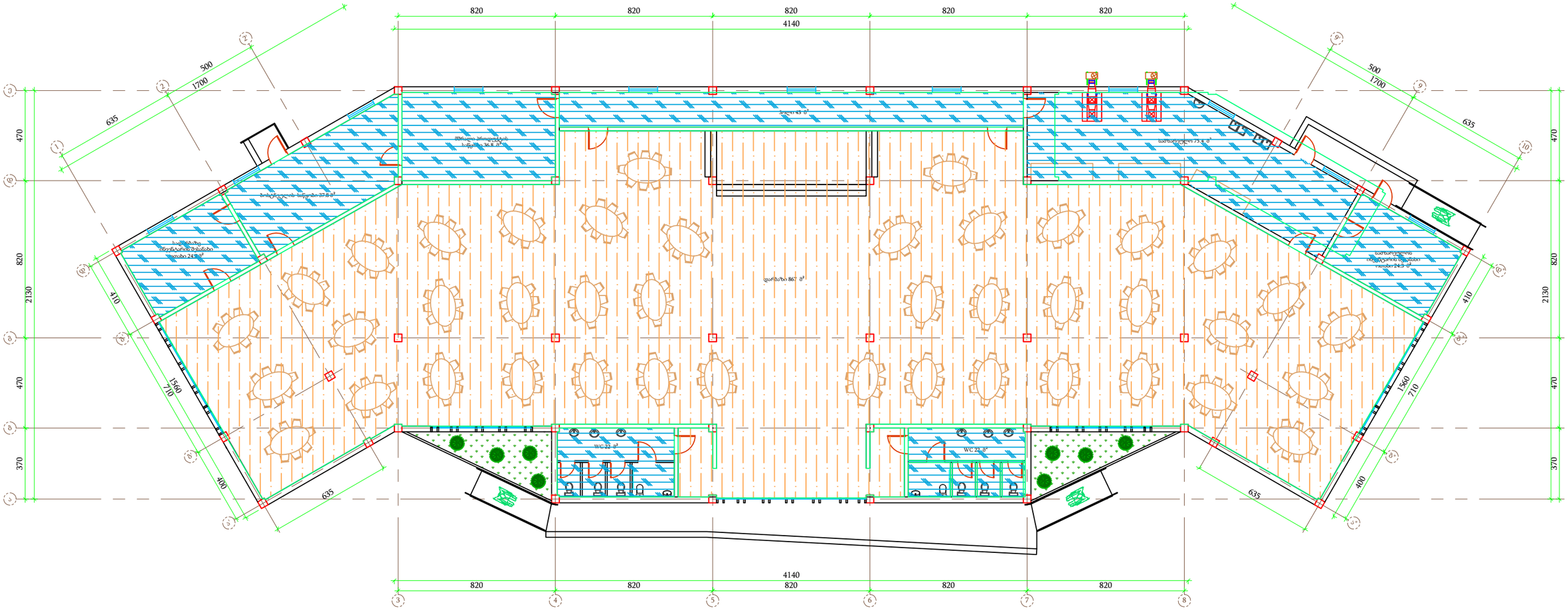
შპს "ვიმპერგი" WIMPERG	*პროექტის დასახელება :* დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფელ გომარეთში კულტურის ცენტრის შენობის მშენებლობის პროექტი	*ნახაზის N*	15
	ნახაზის დასახელება : კარ-ფანჯრების სპეციფიკაცია	*თარიღი*	



- ტექნიკური გრანიტის იატაკი 60X60სმ - 867მ² P= 180 გრძ.მ

- მეთლახის იატაკი 40X40სმ
- 119მ² P= 83.2გრძ.მ

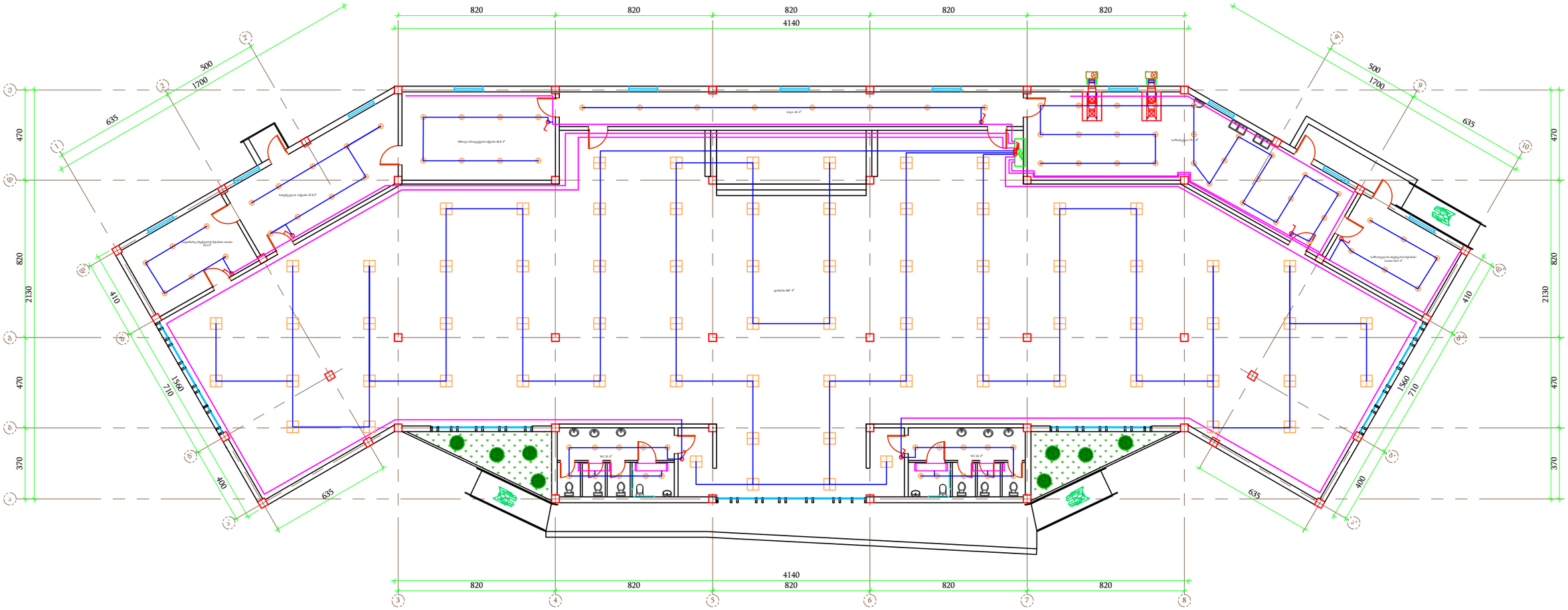
შპს "ვიმპერგი"	პროექტის დასახელება :	ნახაზის N	19
WIMPERG	დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფელ გომარეთში კულტურის ცენტრის შენობის მშენებლობის პროექტი	თარიღი	15.03.2022
	ნახაზის დასახელება :		
	იატაკის მოპირკეთების გეგმა		



- ამსტრონგის შეკიდული ჭერი
- 867მ² P= 180 გრძ.მ

- პლასტიკატის შეკიდული ჭერი
- 286მ² P= 228გრძ.მ

შპს "ვიმპერგი"	პროექტის დასახელება :	ნახაზის N	20
WIMPERG	დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფელ გომარეთში კულტურის ცენტრის შენობის მშენებლობის პროექტი	თარიღი	15.03.2022
	ნახაზის დასახელება :		
	ჭერის მოპირკეთების გეგმა		



- ელ. კაბელი სპილენძის ძარღვიანი PVC 3*6მმ² 375 მ

- ელ. კაბელი სპილენძის ძარღვიანი PVC 3*2,5მმ² 640 მ

- დიოდური სანათი 48W IP44 90 ცალი

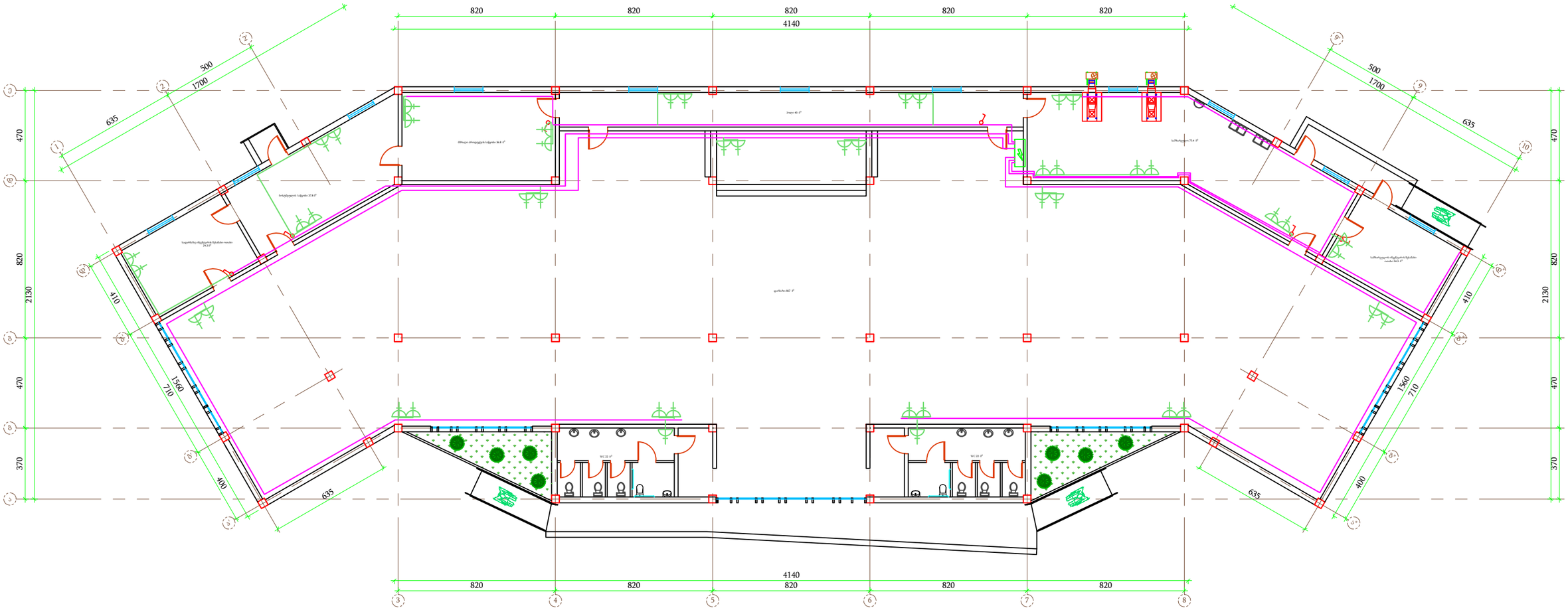
- ამომრთველ/ჩამრთველი (1 კლავიშა) 11 ცალი

- ჭერის ელ გამწოვი 110 მ³/სთ 4 ცალი

- კედლის ელ. გამანაწილებელი კარადა

- სამზარეულოს გამწოვი. ქოლგით

შპს "ვიმპერგი"	პროექტის დასახელება :	ნახაზის N	21
WIMPERG	დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფელ გომარეთში კულტურის ცენტრის შენობის მშენებლობის პროექტი	თარიღი	15.03.2022
	ნახაზის დასახელება :		
	ელ. ქსელის გეგმა სანათებისთვის		



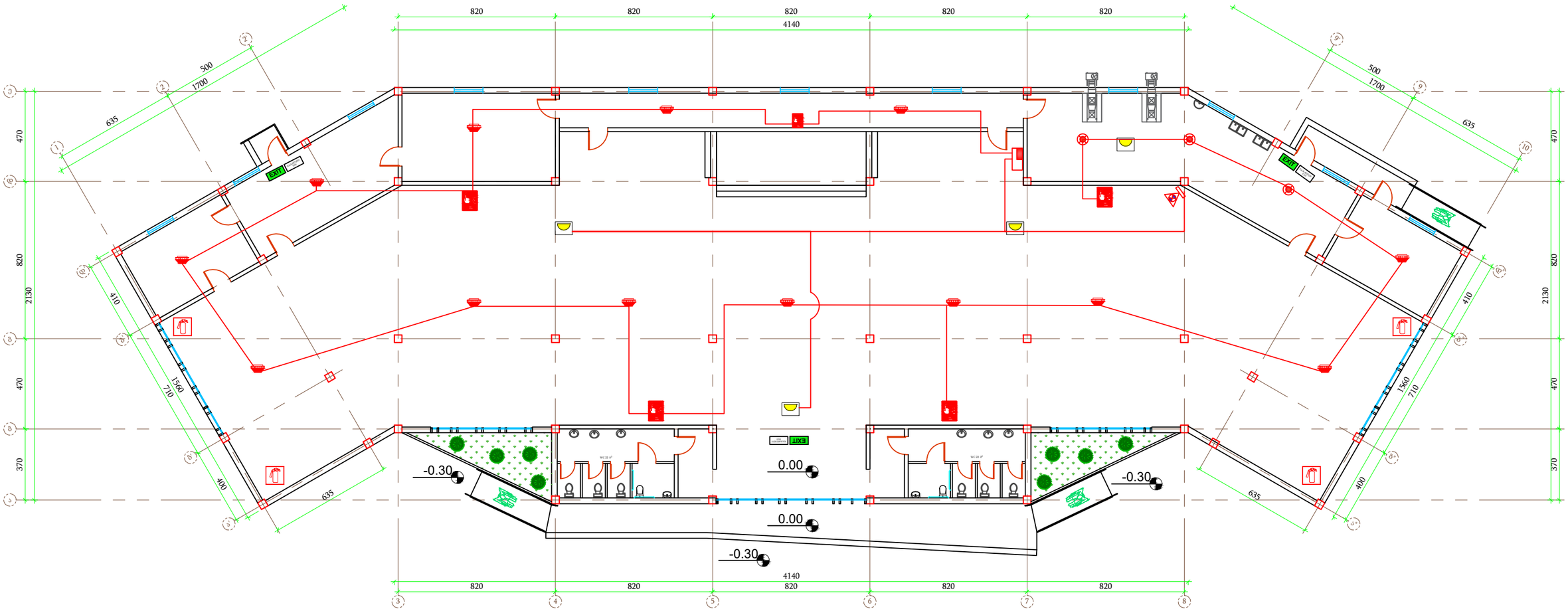
- ელ. კაბელი სპილენძის ძარღვიანი PVC 3*6მმ² 375 მ

- ელ. კაბელი სპილენძის ძარღვიანი PVC 3*4მმ² 192 მ

- საშტეფსელო როზეტი III დამიწების კონტურით 43ც

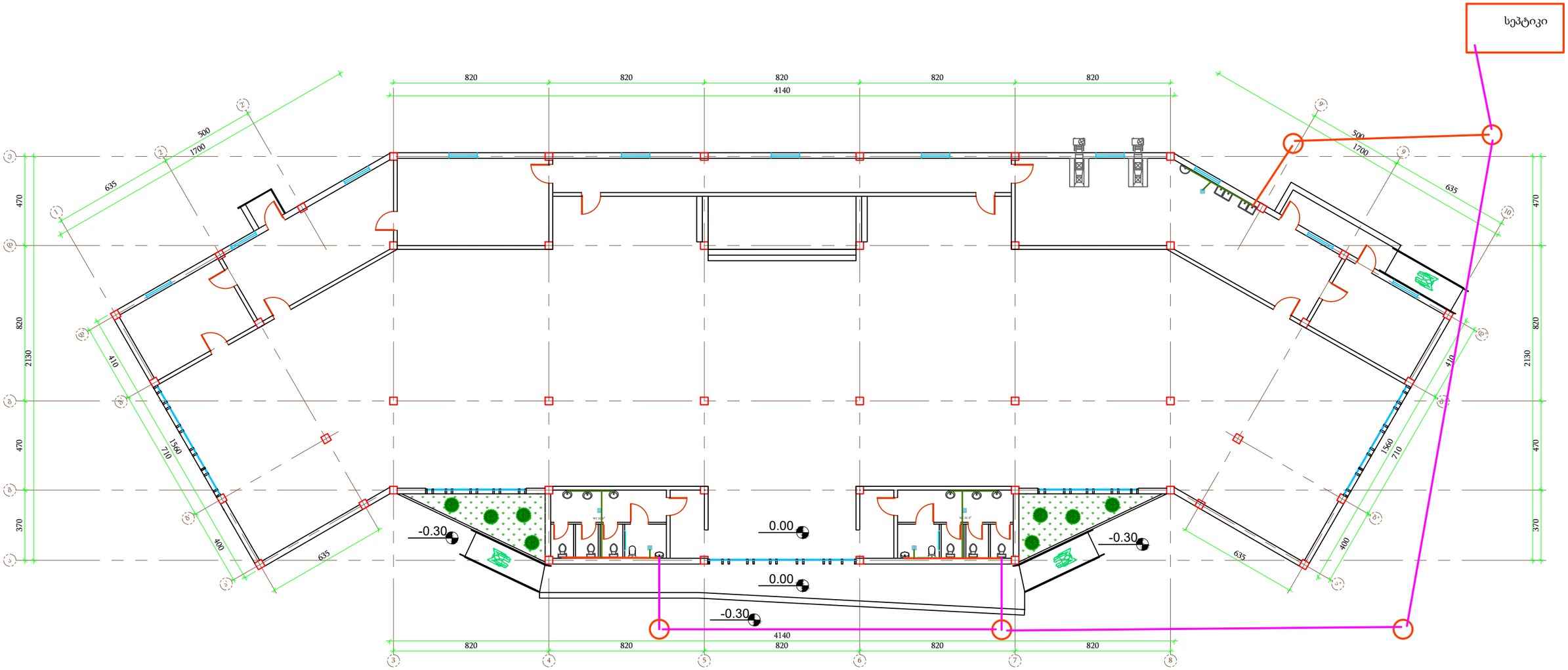
- კედლის ელ. გამანაწილებელი კარადა

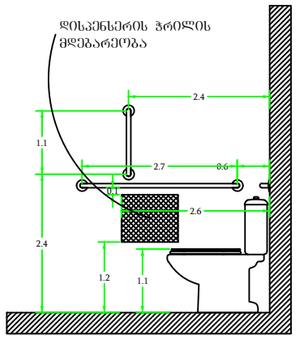
შპს "ვიმპერგი"	პროექტის დასახელება :	ნახაზის N	22
	დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფელ გომარეთში კულტურის ცენტრის შენობის მშენებლობის პროექტი	თარიღი	15.03.2022
WIMPERG	ნახაზის დასახელება :		
	ელ. ქსელის გეგმა საჭტეფსელო		

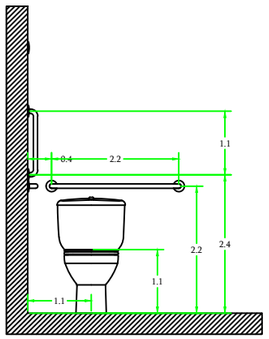


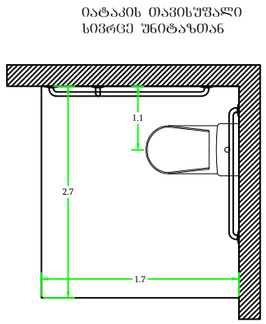
EXIT	გასასვლელის ნიშანი ბრაილით 3 ცალი
EXIT	გასასვლელის ნიშანი მანათობელი 3 ცალი
	კაბელი TEV.2X2X0.8 - 390 გრძ.მ
	სახანძრო სიგნალიზაციის მართვის პულტი - 1ც
	ჯვამლის ავტომატური აღმომჩენი 13 ცალი
	ოპტიკური თბური დეტექტორი 3 ცალი
	ხელის ცეცხლმაქრი 4 ცალი
	ხელით სამართავი სახანძრო განგაშის ღილაკი 5 ცალი
	საავარიო განათება 4 ცალი
	- სირენა 24V DC 1ც

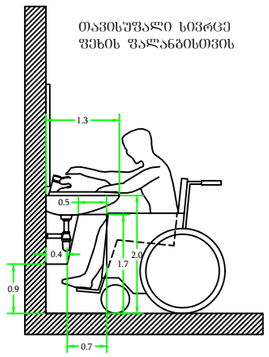
შპს "ვიმპერგი" WIMPERG	პროექტის დასახელება : დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფელ გომარეთში კულტურის ცენტრის შენობის მშენებლობის პროექტი	ნახაზის N	23
		თარიღი	15.03.2022
	ნახაზის დასახელება : ხანძარსაწინააღმდეგო სიგნალიზაციის გეგმა		





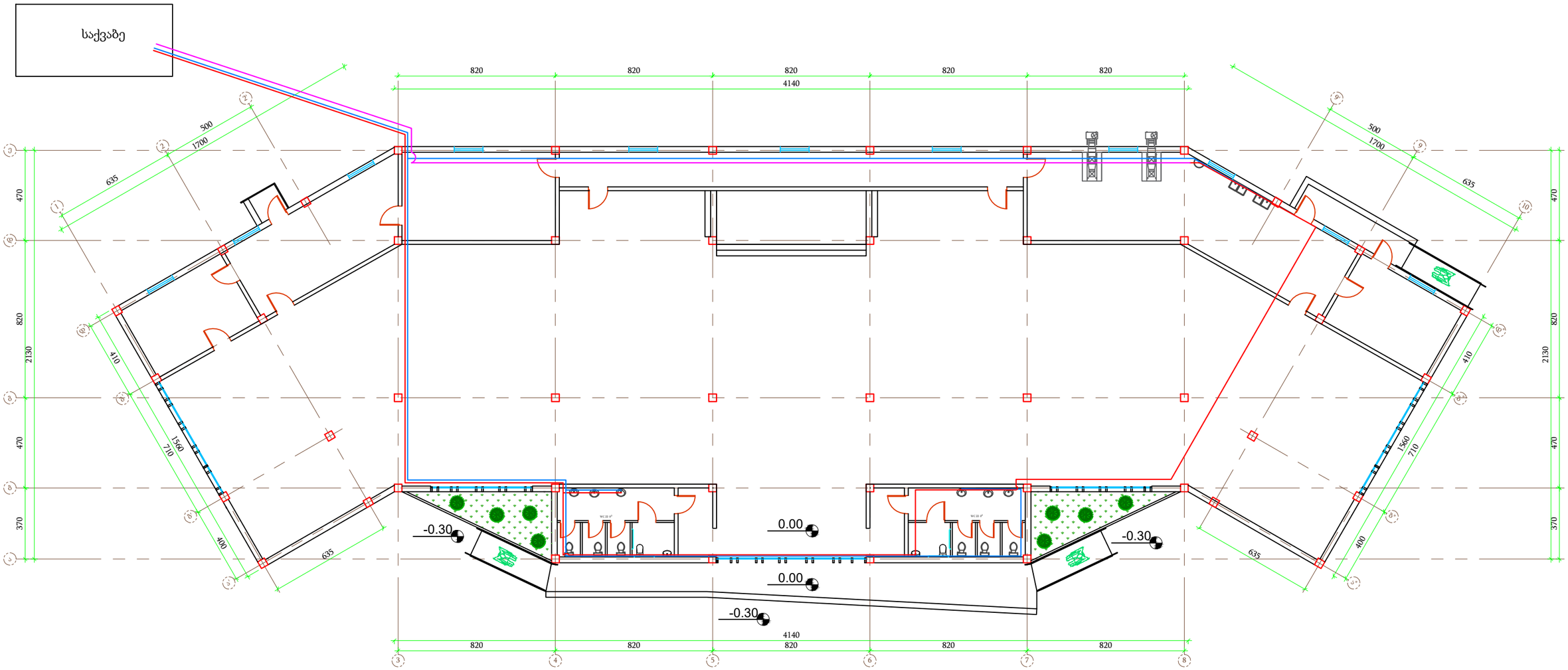






- საკანალიზაციო ჭა 5 ცალი
- საკანალიზაციო მილი Ø150მმ 106 გრძ/მ
- საკანალიზაციო მილი Ø100მმ 36 გრძ/მ
- საკანალიზაციო მილი Ø50მმ 26 გრძ/მ
- საკანალიზაციო ტრაპი 5 ცალი

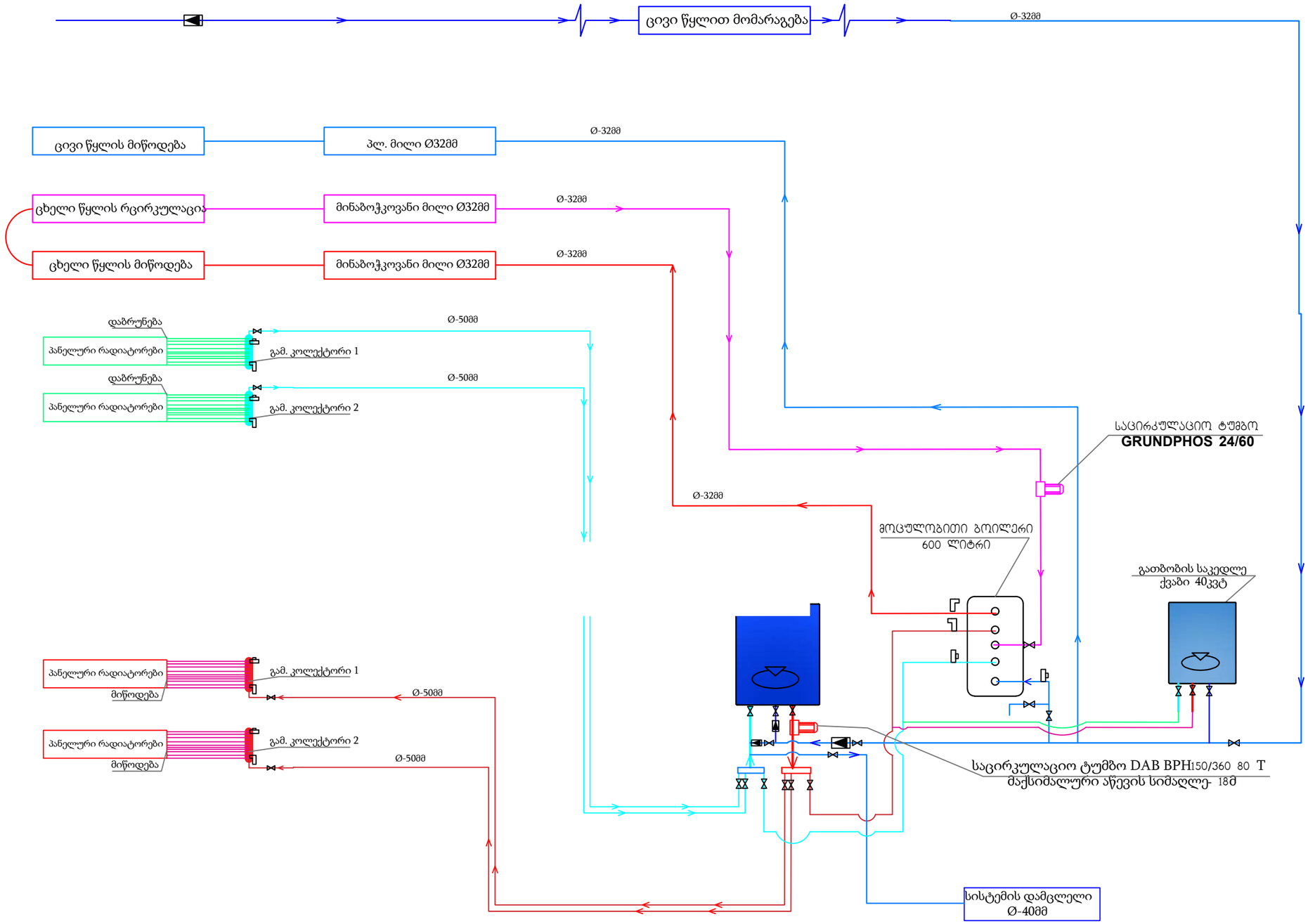
შპს "ვიმპერგი" WIMPERG	პროექტის დასახელება : დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფელ გომარეთში კულტურის ცენტრის შენობის მშენებლობის პროექტი	ნახაზის N	24
		თარიღი	15.03.2022
	ნახაზის დასახელება : კანალიზაციის ქსელის გეგმა		



- ჭურჭლის სარეცხი ჩანი 2-ნი 2 ცალი
- ხელსაბანი 7 ცალი
- უნიტაზი 6 ცალი
- შშმპ ხელსაბანი 2 ცალი
- შშმპ უნიტაზი 2 ცალი

- მინაბოჭკოვანი მილი Ø32მმ 130 გრძ/მ
- მინაბოჭკოვანი მილი (რეცირკულაციის) Ø32მმ 76 გრძ/მ
- პლ მილი Ø32მმ 158 გრძ/მ

შპს "ვიმპერგი" WIMPERG	პროექტის დასახელება : დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფელ გომარეთში კულტურის ცენტრის შენობის მშენებლობის პროექტი	ნახაზის N	25
		თარიღი	15.03.2022
	ნახაზის დასახელება : წყალსადენის ქსელის გეგმა		



- ავტომატური ფარეგამშვები -10ც

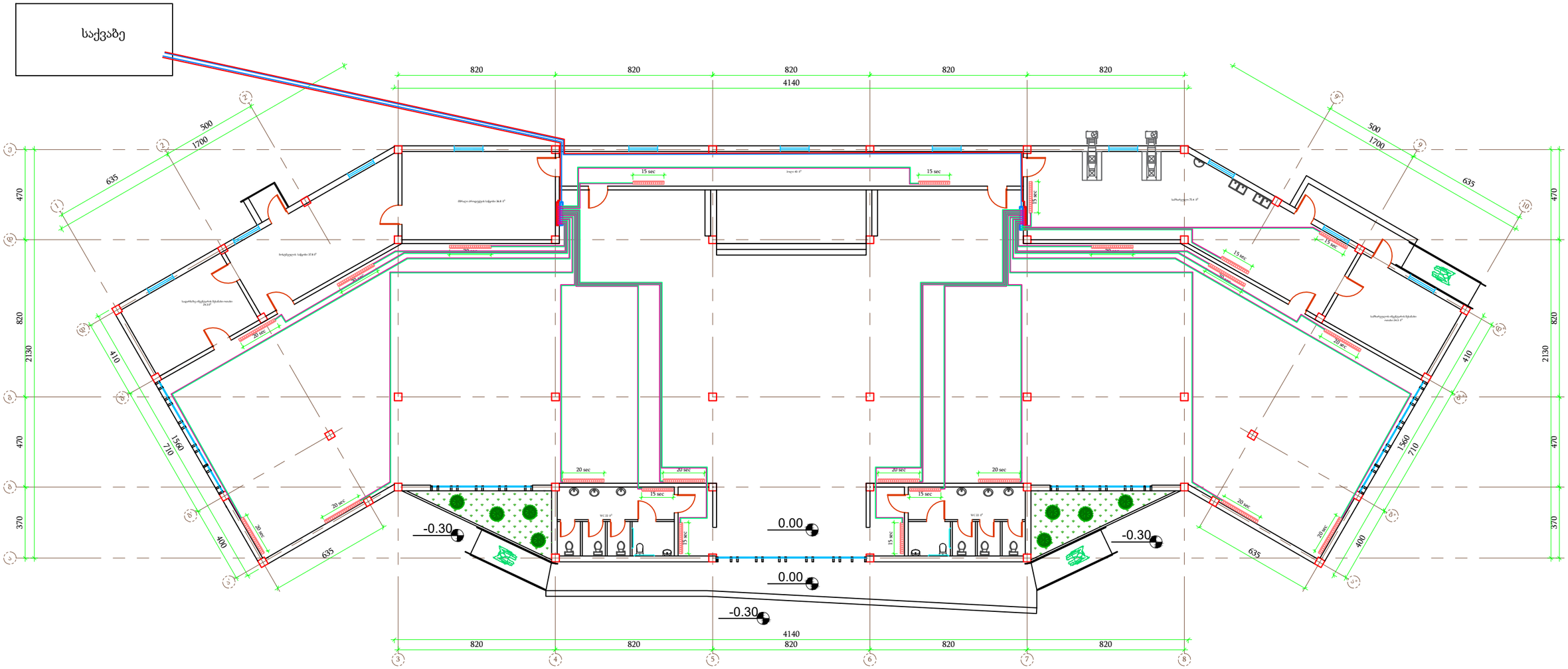
- ფეთქებადი სარქველი 4bar -9ც

- უკუსარქველი -4ც

- ვენტილი -30ც

შენიშვნა:
- ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში

შპს "ვიმპერგი"	პროექტის დასახელება :	ნახაზის N	
WIMPERG	დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფელ გომარეთში კულტურის ცენტრის შენობის მშენებლობის პროექტი	თარიღი	
	ნახაზის დასახელება :		
	გათბობის ქსელის სქემატური ნახაზი		



- გამანაწილებელი კოლექტორი (12 კონტურიანი) 2ც

- მინაბოჭკოვანი მილი (თბ.იზ.) მიწოდება Ø-50მმ 97 გრძ.მ

- მინაბოჭკოვანი მილი (თბ.იზ.) დაბრუნება Ø-50მმ 97 გრძ.მ

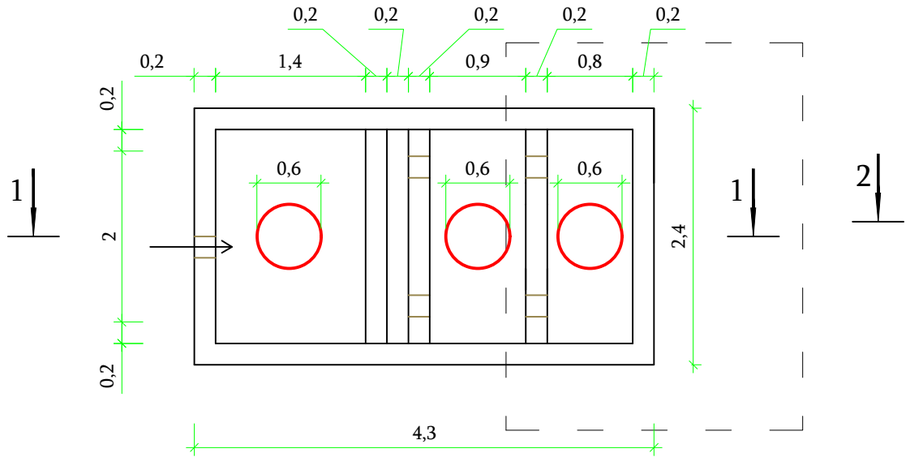
- მეტალოპლასტმასის მილი (თბ.იზ.) მიწოდება Ø-16მმ 545 გრძ/მ

-მეტალოპლასტმასის მილი (თბ.იზ.) მიწოდება Ø-16მმ 545 გრძ/მ

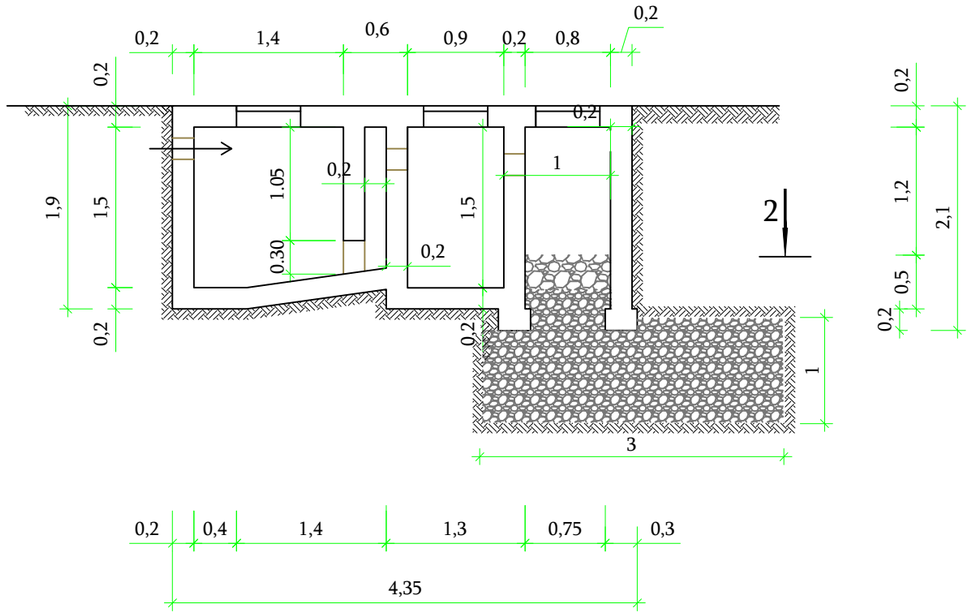
- სექციური რადიატორი
(1სექცია: კონსტრუქციის ტიპი: სექციური
შეერთების ტიპი: გვერდიდან
შესაერთებელი მაღალი თბოგამტარობა
წყლის მაქსიმალური ტემპერატურა: 110 °C
მაქსიმალური სამუშაო წნევა: 16 ატმ.
შესაერთებელი ხრახნი: 4 წ. (1/2“)
სიმაღლე: 1200 მმ.
სიგანე: 80 მმ.
სიღრმე: 95 მმ.)
- 415 ცექცია

შპს "ვიმპერგი" WIMPERG	პროექტის დასახელება : დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფელ გომარეთში კულტურის ცენტრის შენობის მშენებლობის პროექტი	ნახაზის N	27
		თარიღი	15.03.2022
	ნახაზის დასახელება : ცენტრალური გათბობის მოწყობის გეგმა		

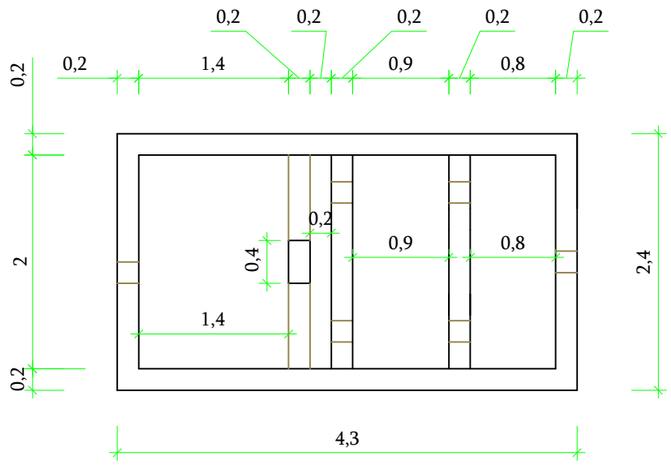
გეგმა



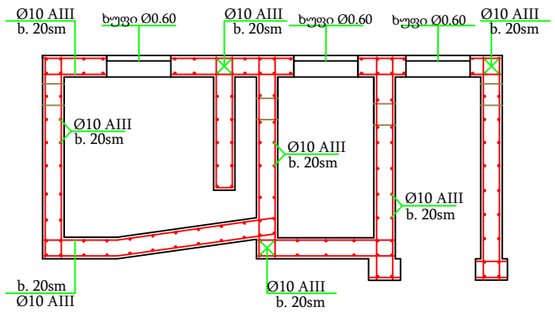
ჭრილი 1-1



ჭრილი 2-2



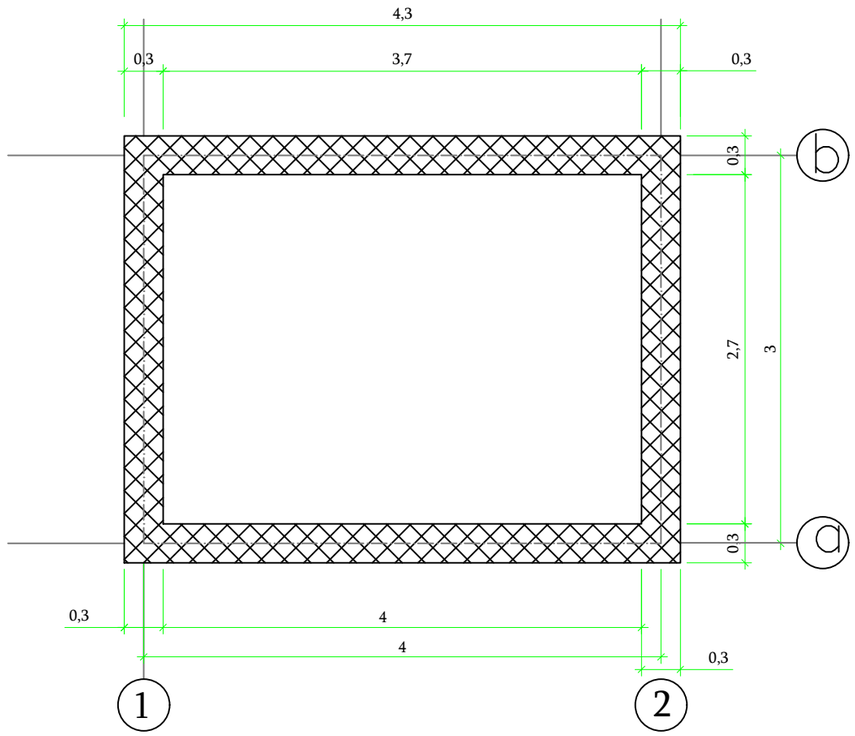
არმირება



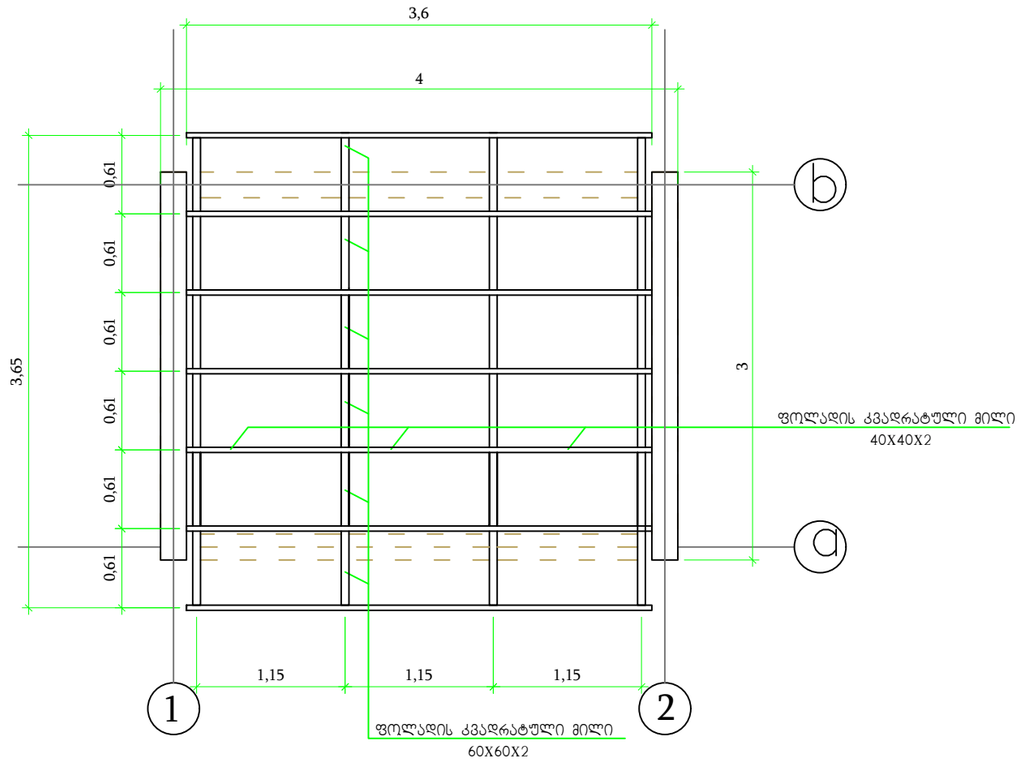
შენიშვნა: ზომები მოცემულიამეტრებში

შპს "ვიმპერგი" WIMPERG	პროექტის დასახელება : დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფელ გომარეთში კულტურის ცენტრის შენობის მშენებლობის პროექტი	ნახაზის N	28
	ნახაზის დასახელება : მონოლითური რკ. ბეტონის სეპტიკი	თარიღი	

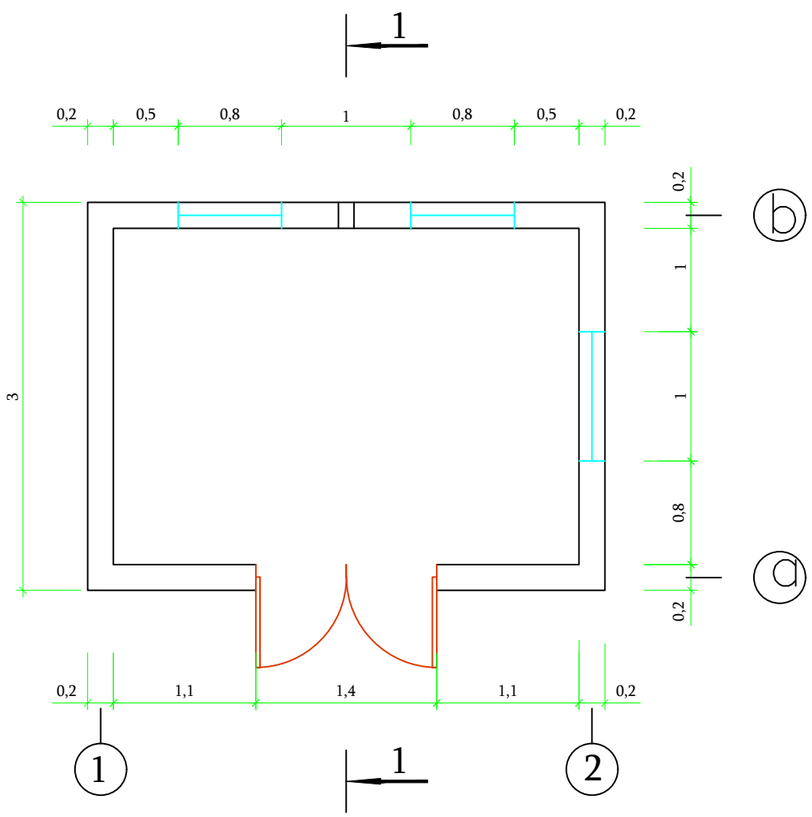
საძირკვლის გეგმა



გადახურვის გეგმა



გეგმა

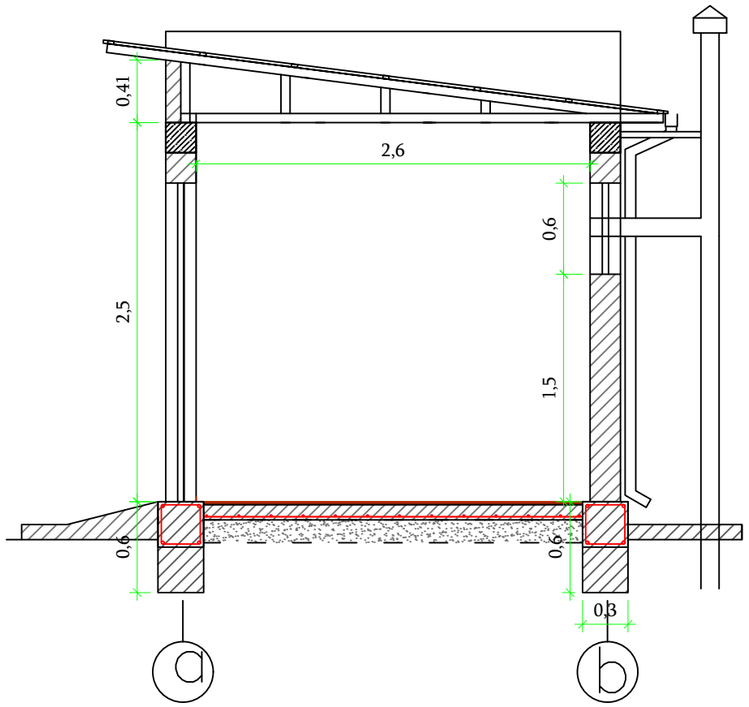


შენიშვნა:

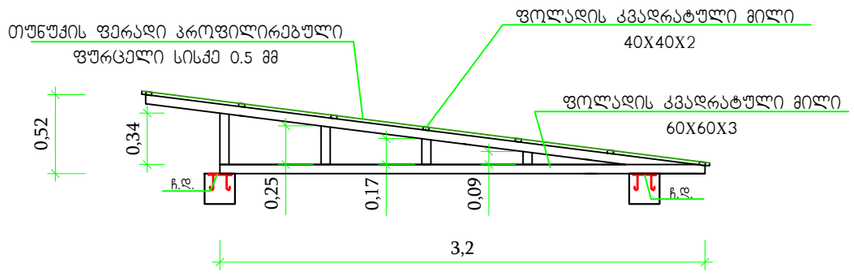
-ზომები მოცემულია მეტრებში

შპს "ვიმპერგი"	პროექტის დასახელება:	ნახაზის №	29
	დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფელ გომარეთში კულტურის ცენტრის შენობის მშენებლობის პროექტი	თარიღი	
WIMPERG	ნახაზის დასახელება		
	საქვაბეშენობის მოწყობის გეგმა		

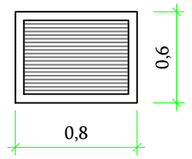
ჭრილი 1—1



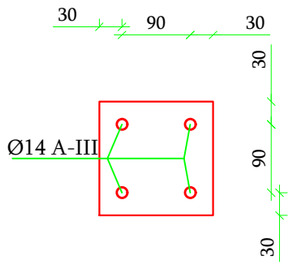
გადახურვის ფერმა



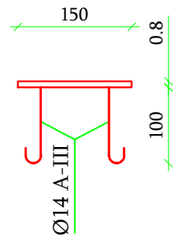
მეტალის ყალუზი

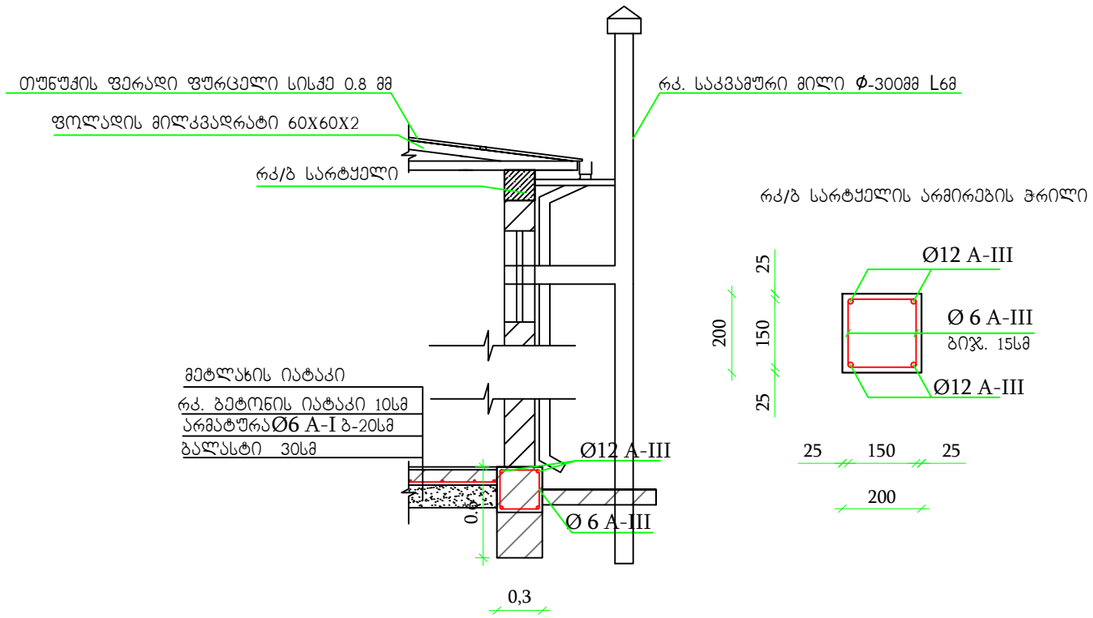


ჩასატანებელი დეტალი



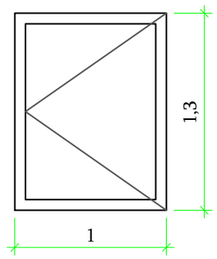
ჩასატანებელი დეტალი



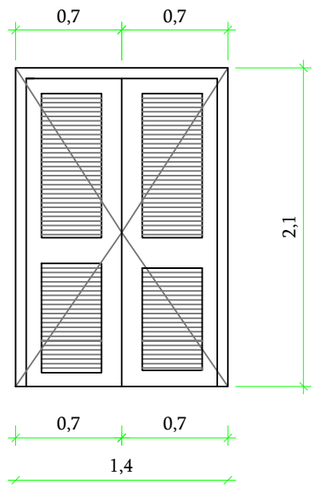


რკ/ბ სარტყელის არმირების ჭრილი

მეტალო კლასტმასის ფანჯარა



ლითონის ყალუზიანი კარი

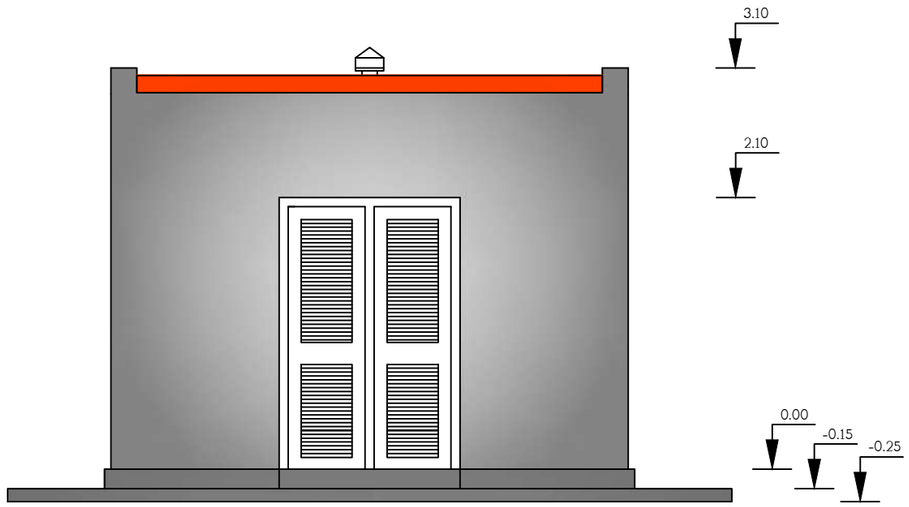


შენიშვნა:

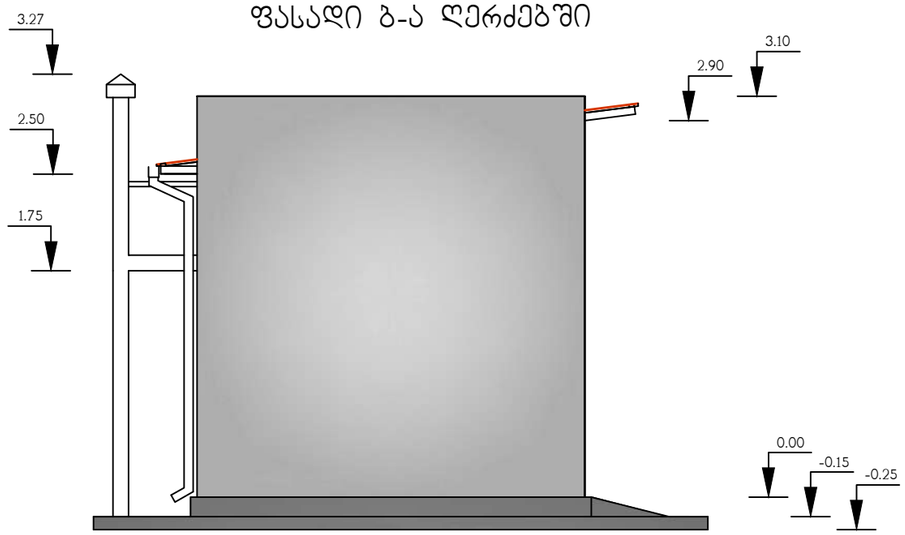
-ზომები მოცემულია მეტრებში

შპს "ვიმპერგი" WIMPERG	პროექტის დასახელება: დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფელ გომარეთში კულტურის ცენტრის შენობის მშენებლობის პროექტი	ნახაზის №	30
		თარიღი	
	ნახაზის დასახელება: საქვაბე შენობის ჭრილი და დეტალები		

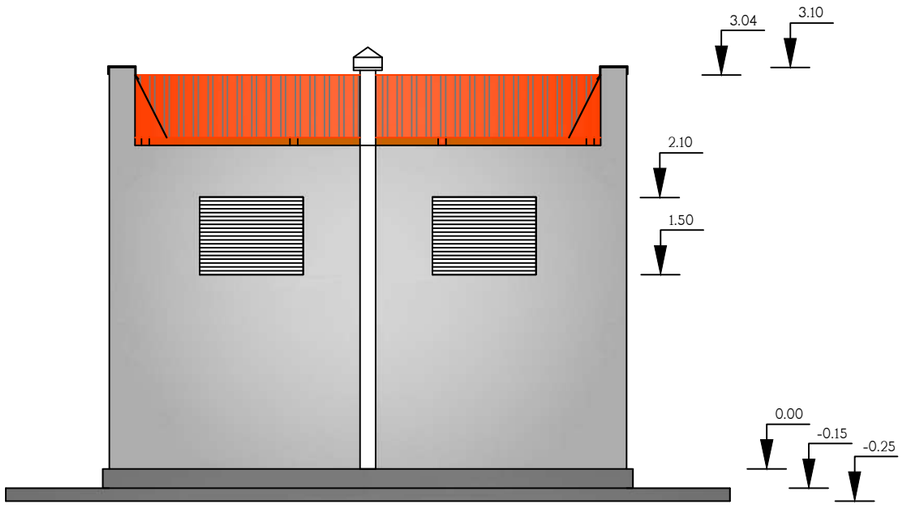
ფასადი 1-2 ღერძებში



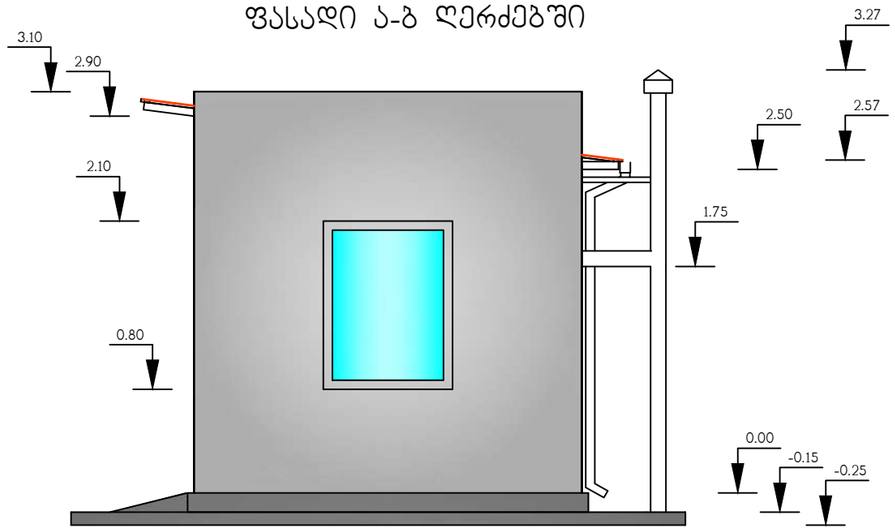
ფასადი ბ-ა ღერძებში



ფასადი 2-1 ღერძებში



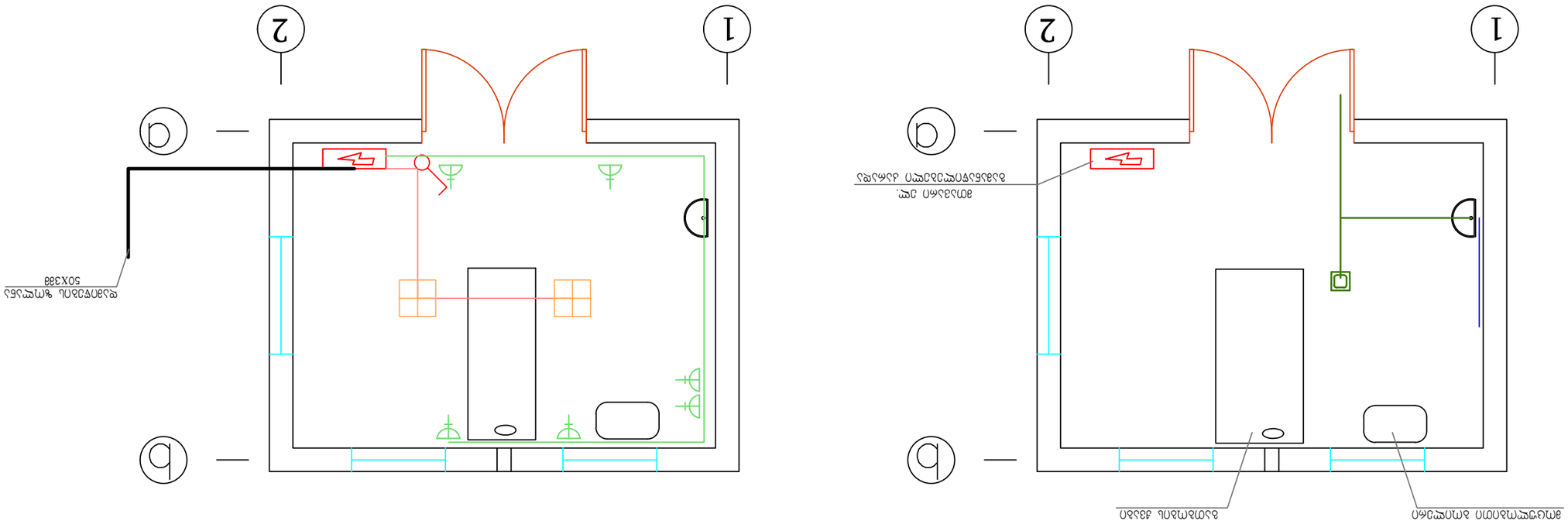
ფასადი ა-ბ ღერძებში



შენიშვნა:

- ფერები აღებულია პირობითად კონტრაქტორმა პირმა გამოსაყენებელი მასალის ფერები უნდა შეათანხმოს შემსყიდველთან

შპს "ვიმპერგი"	პროექტის დასახელება:	ნახაზის №	31
WIMPERG	დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფელ გომარეთში კულტურის ცენტრის შენობის მშენებლობის პროექტი	თარიღი	
	ნახაზის დასახელება		
	საქვაბე შენობის ფასადის მოწყობა		



- 3ც. სანათი ფანელური D=500მმ L=1.7მ/ძ

- 3ც. სანათი ფანელური ტიპის 1 ც

- ნათურა 1 ც

- 3ც. ფანელი L=1.25მ/ძ

- 1ც. ელავი 3*2მმ² 4 მ/ძ

- 1ც. ალბალი 3*4მმ² 11 მ/ძ

- ელექტრული ტიტანი (ტიპი, ფასი ფანელის ტიპის მიხედვით) 1ც

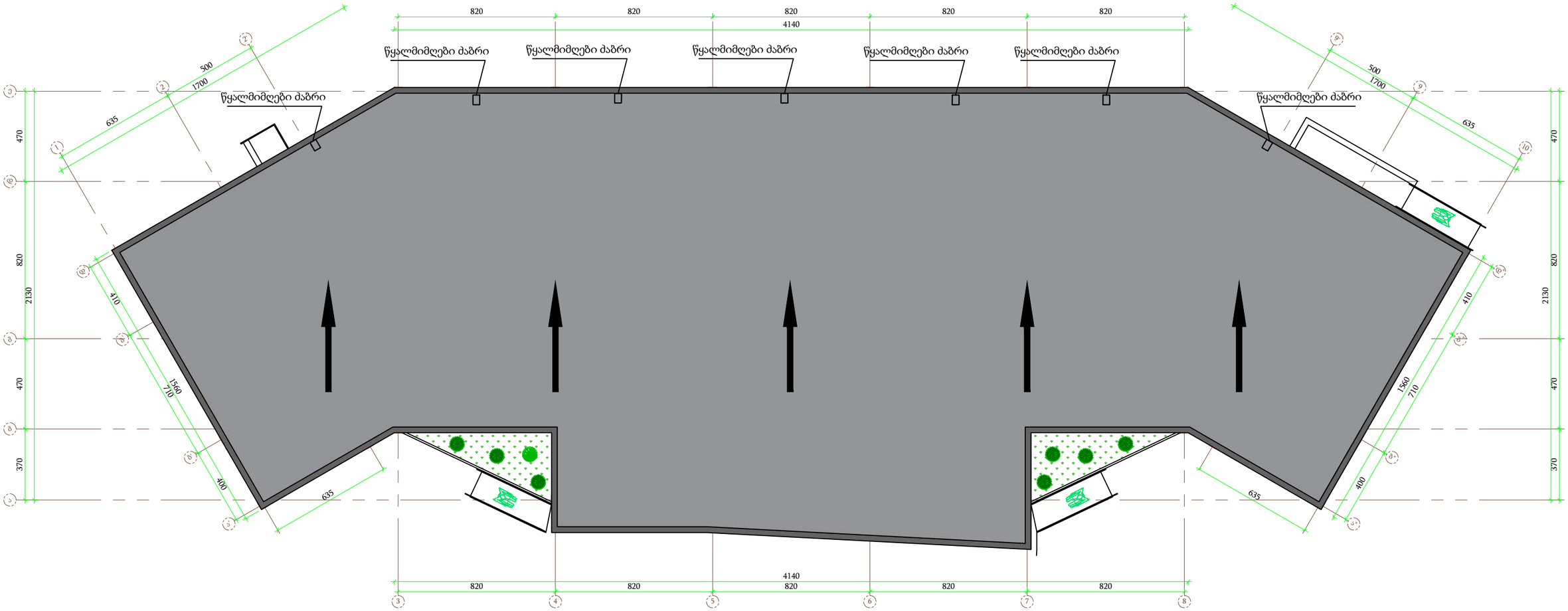
- სანათი ფლუორესცენტური ნათურით 2ც

- სანათი ტიპი ფანელური 60ც

შენიშვნა:

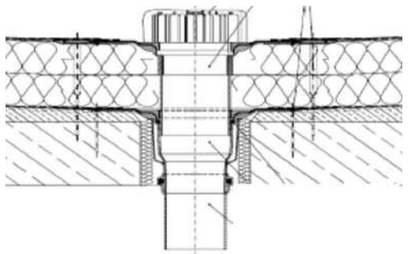
-ზომები მილიმეტრებში მითითებული

შპს "ვიმპერგი"	პროექტის დასახელება: ფანელური ელექტროგაყვანილობა ელექტრული ღუმელისთვის ტიპიანი ტიპიანი ტიპიანი ტიპიანი ტიპიანი	ნახაზის № 32
WIMPERG	ნახაზის სახელწოდება: ელექტროგაყვანილობის სქემა	თარიღი
	ლიცენზიის ნომერი: ელექტრონული ტიპი, ფაილური ფორმატი ტიპიანი ტიპიანი ტიპიანი	



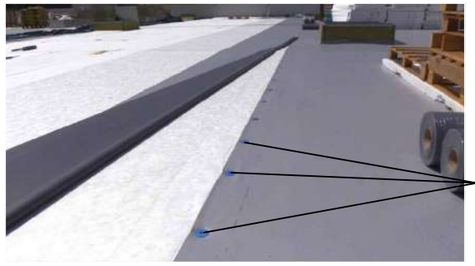
ვერტიკალური წყალმიმღები

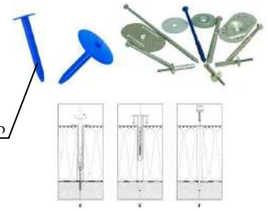
გამსლელი დიამეტრი 110 მმ



ჰორიზონალური წყალმიმღები

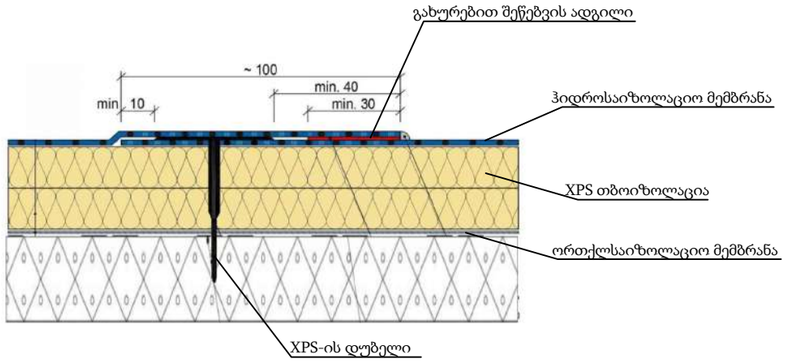
შპს "ვიმპერგი"	პროექტის დასახელება :	ნახაზის N	33
WIMPERG	დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფელ გომარეთში კულტურის ცენტრის შენობის მშენებლობის პროექტი	თარიღი	15.03.2022
	ნახაზის დასახელება :		
	სახურავის გეგმა		



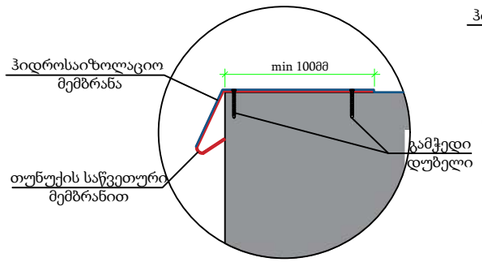


XPS-ის დუბელი
ხ-40სმ

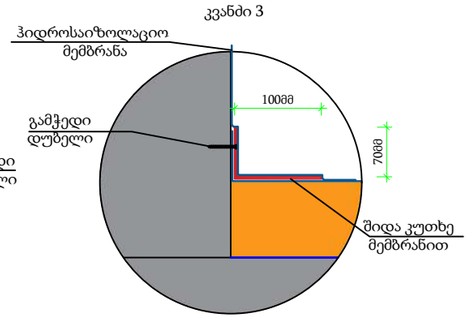
მემბრანის გადაბმის კვანძი



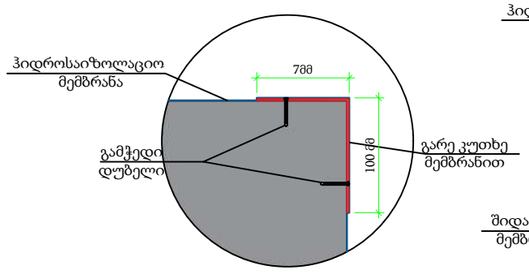
კვანძი 1



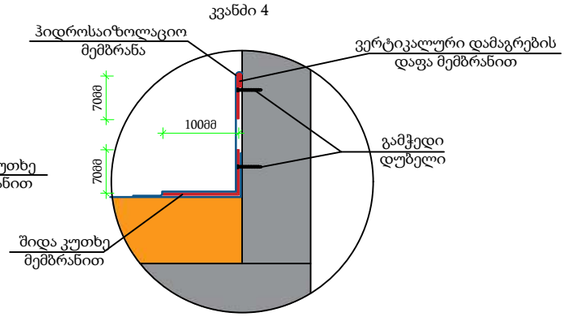
კვანძი 3



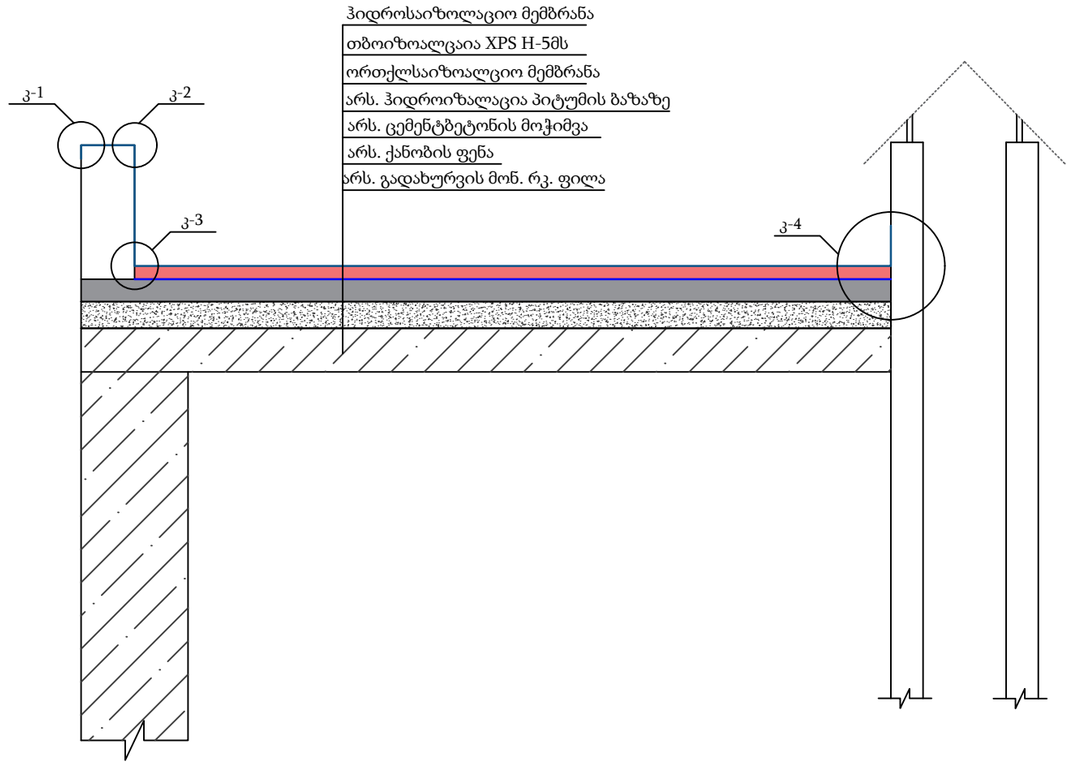
კვანძი 2

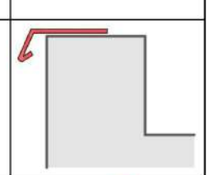
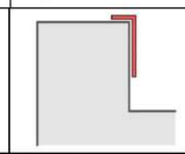
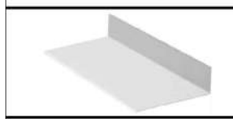
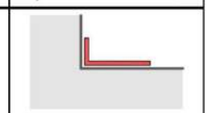
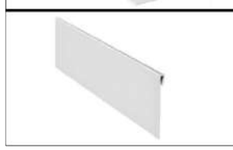
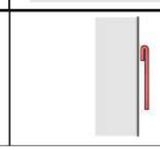


კვანძი 4

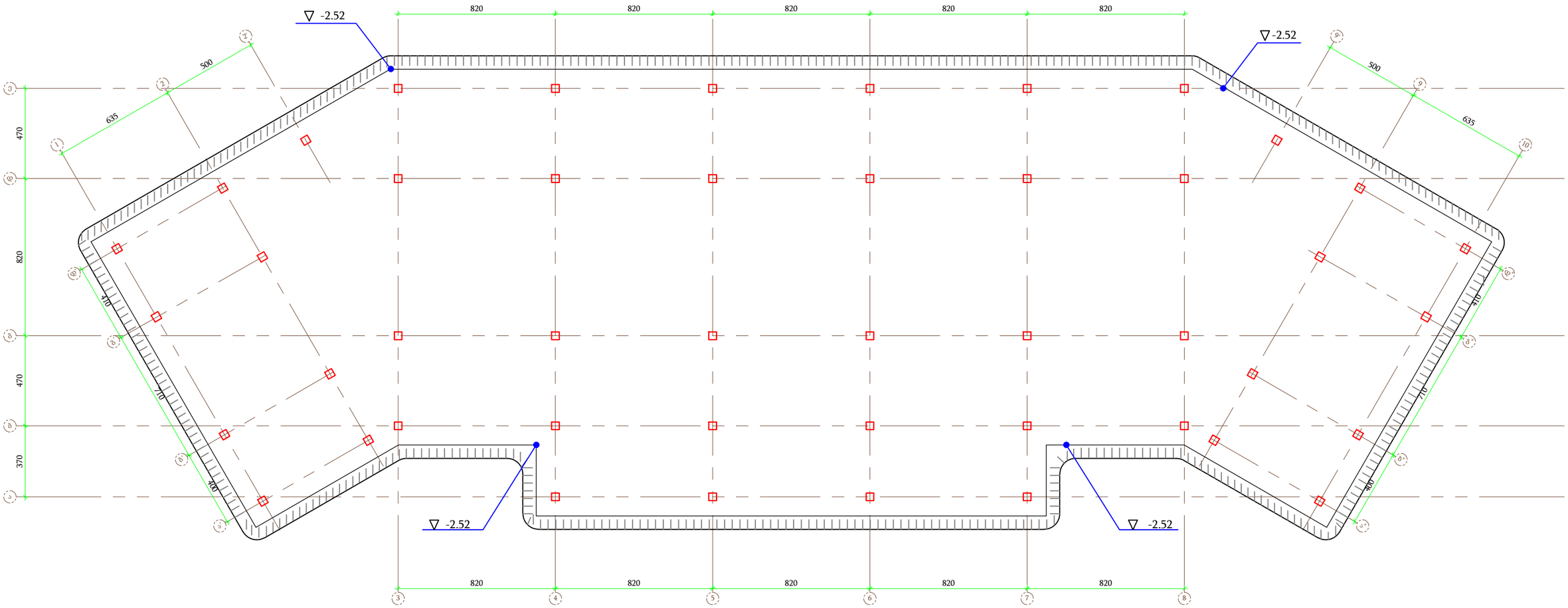


სახურავის ფრაგმენტი

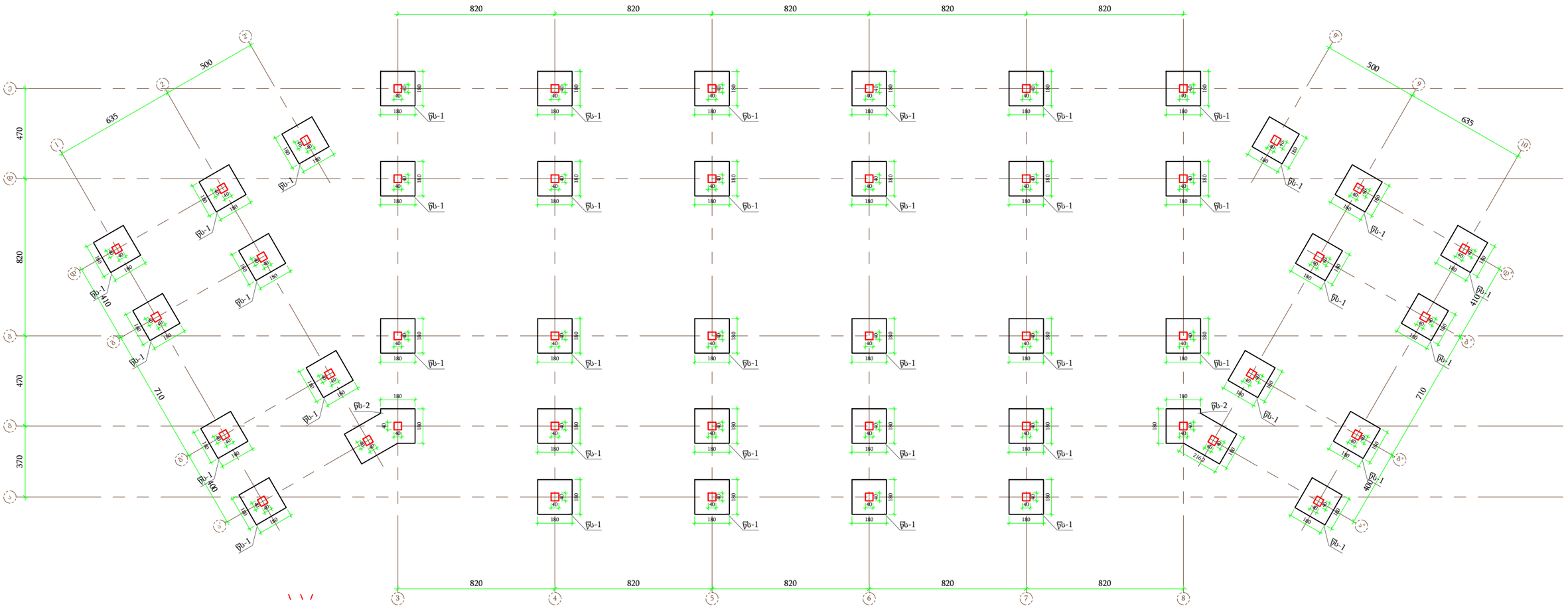


რეკომენდირებული ფორმა	დასახალება	მინიმალური ზომა მმ.	მოწყობის სქემა
	საწვეთური	150	
	გარე კითხე	70 (100)	
	შიდა კითხე	70 (100)	
	ვერტიკალური დამაგრების დაფა	70	

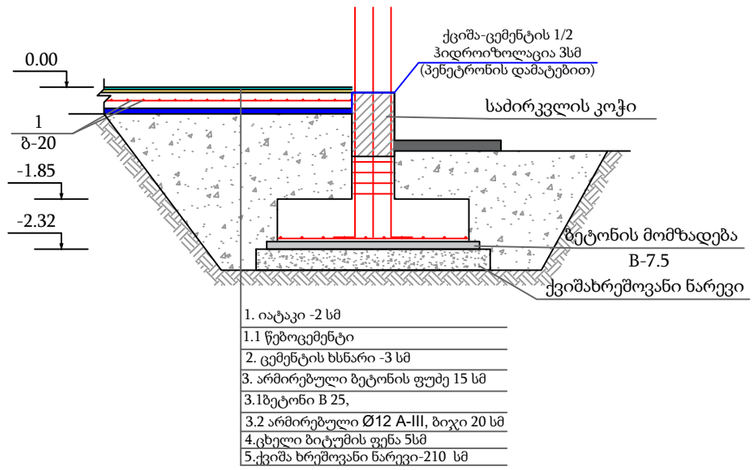
შპს "ვიმპერგი" WIMPERG	პროექტის დასახელება: დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფელ გომარეთში კულტურის ცენტრის შენობის მშენებლობის პროექტი	ნახაზის №	34
		თარიღი	
	ნახაზის დასახელება: სახურავის მემბრანის მოწყობის კვანძები		



შპს "ვიმპერგი"	პროექტის დასახელება :	ნახაზის N	35
	დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფელ გომარეთში კულტურის ცენტრის შენობის მშენებლობის პროექტი	თარიღი	15.03.2022
	ნახაზის დასახელება :		
	ქვაბულის მოწყობის გეგმა		



წს-1 გარე პერიმეტრზე

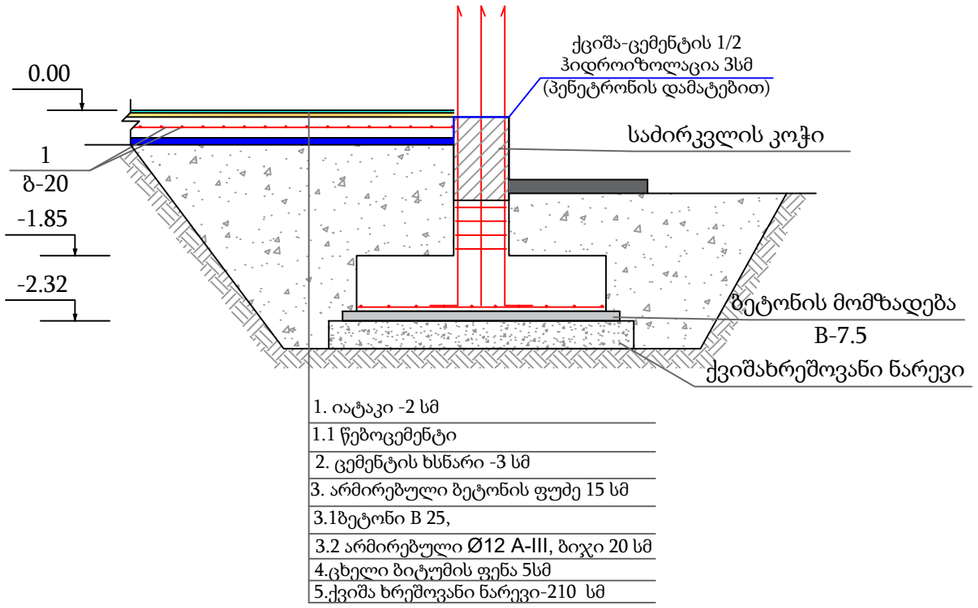


1. იატაკი -2 სმ
1.1 წებოცემენტი
2. ცემენტის ხსნარი -3 სმ
3. არმირებული ბეტონის ფუძე 15 სმ
3.1ბეტონი B 25,
3.2 არმირებული Ø12 A-III, ბიჯი 20 სმ
4.ცხელი ბიტუმის ფენა 5სმ
5.ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი-210 სმ

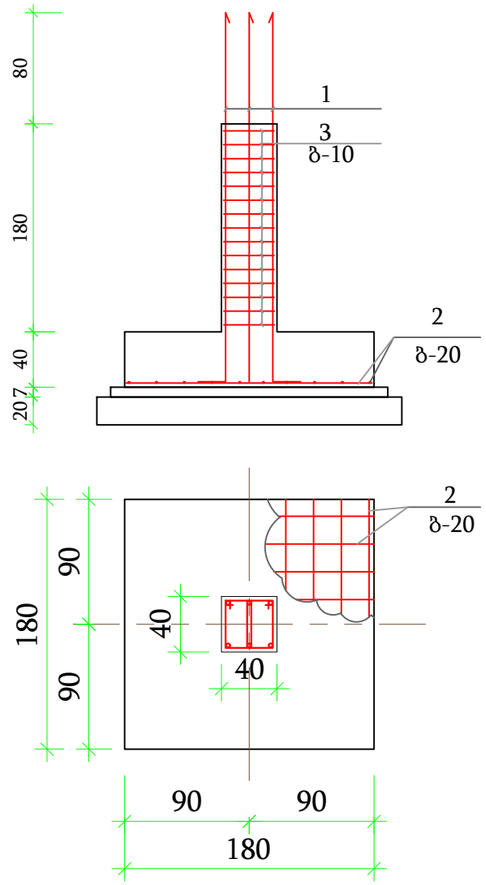
წერტილოვანი საძირკვლის არმირების სპეციფიკაცია						
პოზ	ესკიზი	Ø მმ	სიგრძე სმ	რ-ბა ც	საერთო სიგრძე მ	წონა კგ
1	220 / 20	18 AIII	320	288	921.6	1843.2
2	175	16 AIII	180	828	1490	2354.8
3	33 / 33 / 8 ; 18 / 18 / 8	8 AI	146	828	1208.88	483.6
ბეტონი B22.5 მ³						70.7
ბეტონი B7.5 მ³						12.9

შპს "ვიმპერგი" WIMPERG	პროექტის დასახელება : დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფელ გომარეთში კულტურის ცენტრის შენობის მშენებლობის პროექტი	ნახაზის N	36
	ნახაზის დასახელება : ჭერის მოპირკეთების გეგმა	თარიღი	15.03.2022

წს-1 გარე პერიმეტრზე



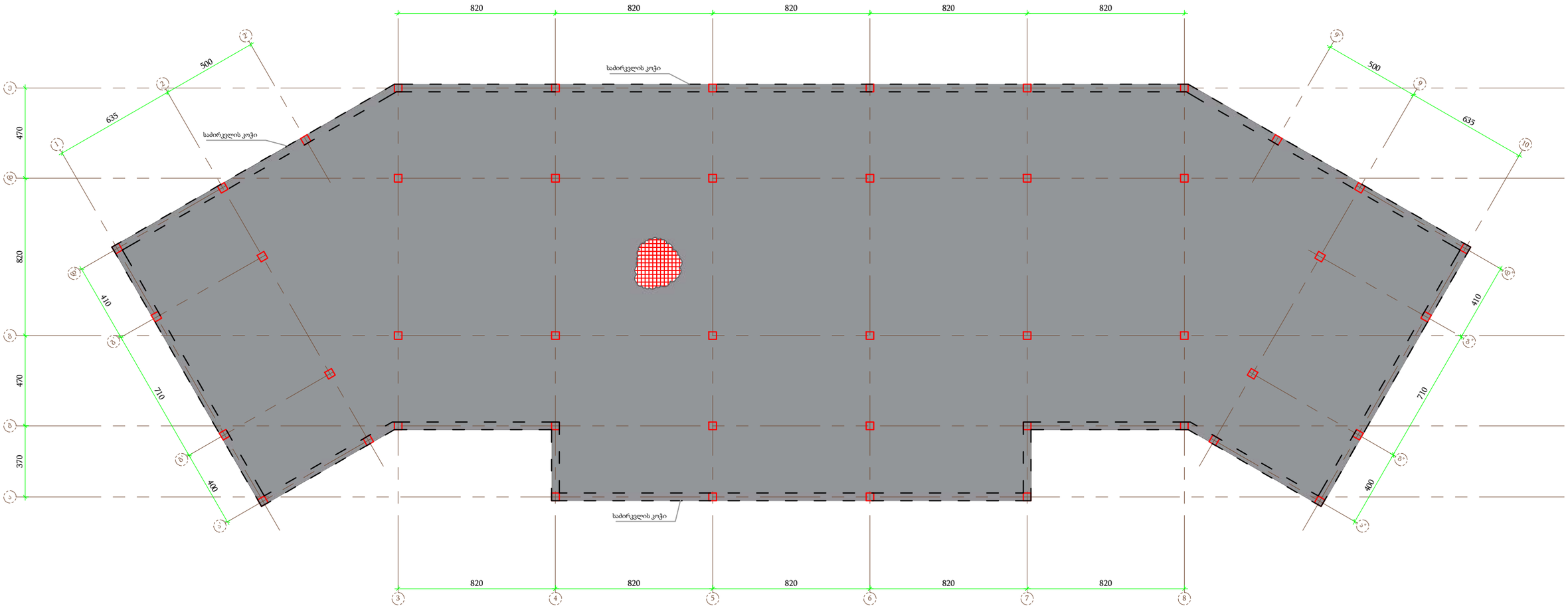
წს-1 არმირებოს სქემა

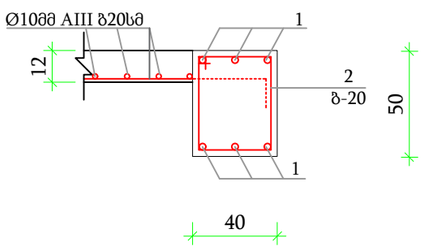


წერტილოვანი საძირკვლის არმირების სპეციფიკაცია						
პოზ	ესკიზი	Ø მმ	სიგრძე სმ	რ-ბა ც	საერთო სიგრძე მ	წონა კგ
1	220 / 20	18 AIII	320	288	921.6	1843.2
2	175	16 AIII	180	828	1490	2354.8
3	33 / 33 / 8 / 8 ; 18 / 18 / 8 / 8	8 AI	146	828	1208.88	483.6
ბეტონი B22.5 მ³						70.7
ბეტონი B7.5 მ³						12.9

პირობითი ნიშნული 0.00 შეესაბამება აბსოლიტურ 1370.6

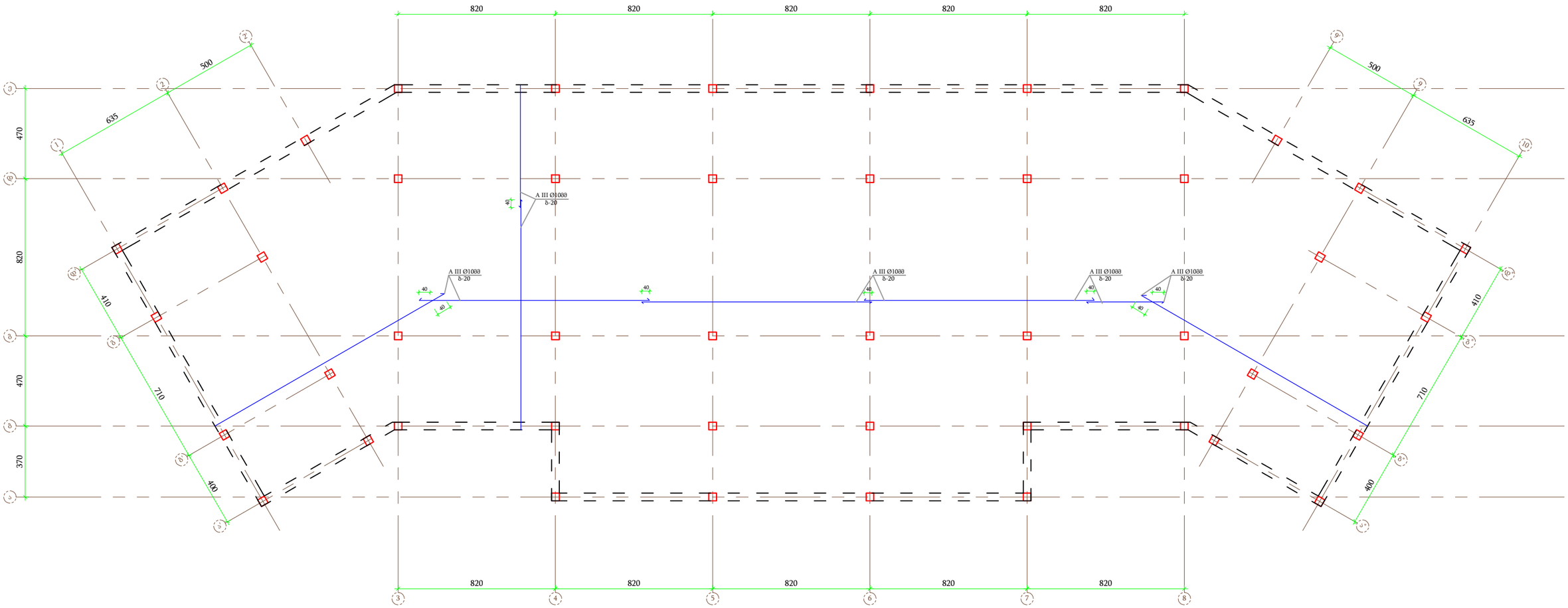
შპს "ვიმპერგი" WIMPERG	პროექტის დასახელება : დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფელ გომარეთში კულტურის ცენტრის შენობის მშენებლობის პროექტი	ნახაზის N	37
	ნახაზის დასახელება : საძირკვლის დეტალები	თარიღი	

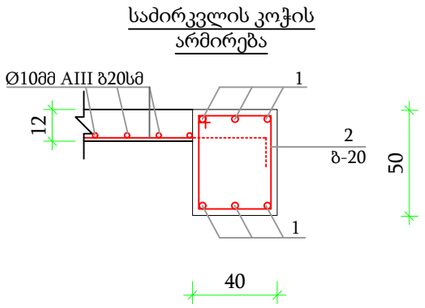


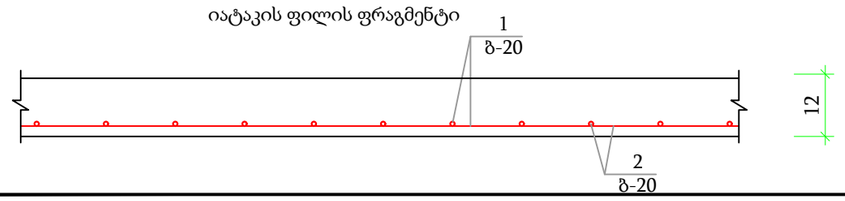


საძირკვლის კოჭი						
პოზ	ესკიზი	Øმმ	სიგრძე სმ	რ-ბა ც	საერთო სიგრძე მ	წონა კგ
1		18 AIII		დაიჭრას ადგ.	1135	2270
4	8 8 43 33	8 AI	160	855	1368	547
ბეტონი B22.5 მ³						34.4

შპს "ვიმპერგი" WIMPERG	პროექტის დასახელება : დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფელ გომარეთში კულტურის ცენტრის შენობის მშენებლობის პროექტი	ნახაზის N	38
		თარიღი	15.03.2022
	ნახაზის დასახელება : საძირკვლის კოჭი		

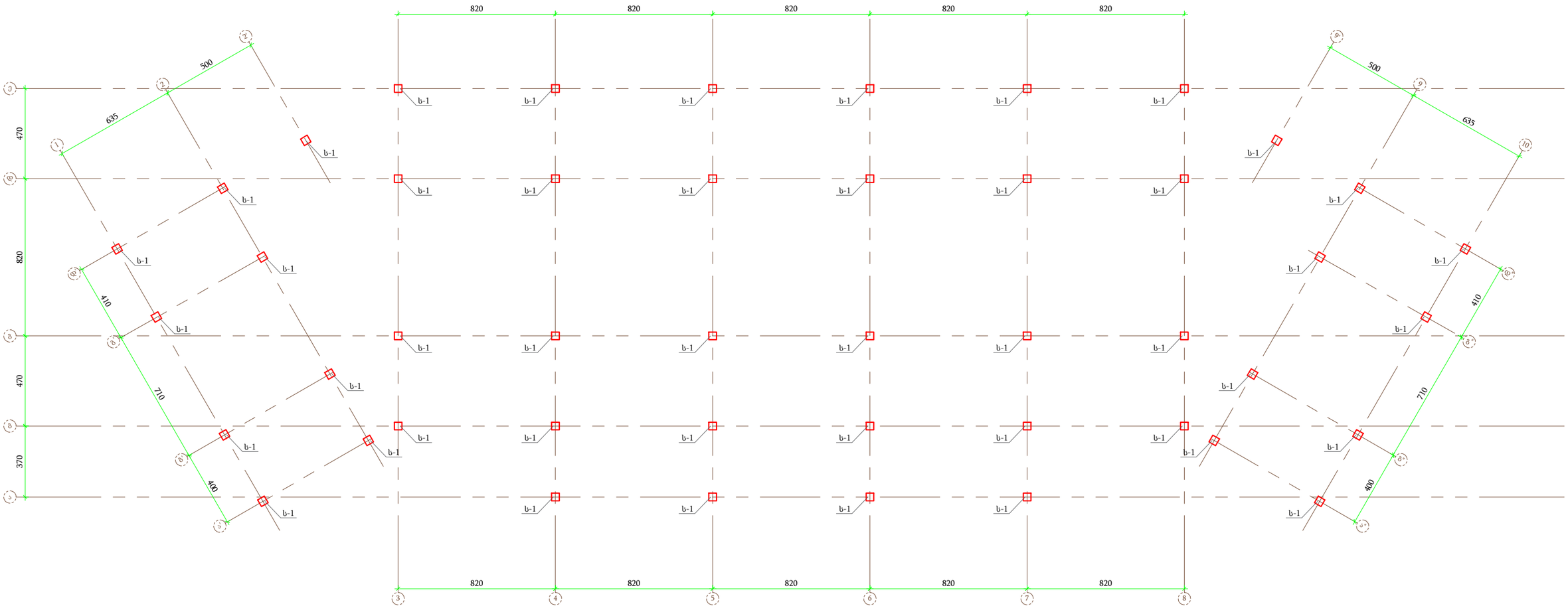






იატაკის ბეტონის ფუძე						
პოზ	ესკიზი	Øმმ	სიგრძე სმ	რ-ბა ც	საერთო სიგრძე მ	წონა კგ
1	დაიჭრას ადგილზე	10 AIII			12640	7837
ბეტონი B22.5 მ³						147.6

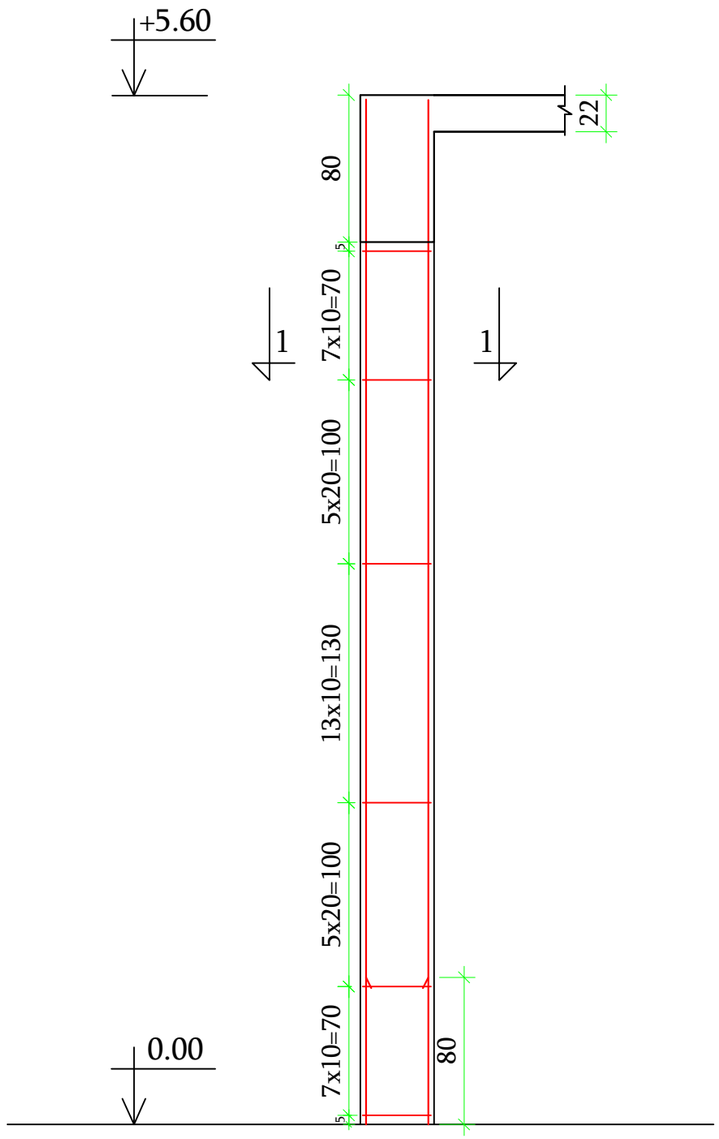
შპს "ვიმპერგი" WIMPERG	პროექტის დასახელება : დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფელ გომარეთში კულტურის ცენტრის შენობის მშენებლობის პროექტი	ნახაზის N	39
	ნახაზის დასახელება : იატაკის ბეტონის ფუძის არმირების სქემა	თარიღი	15.03.2022



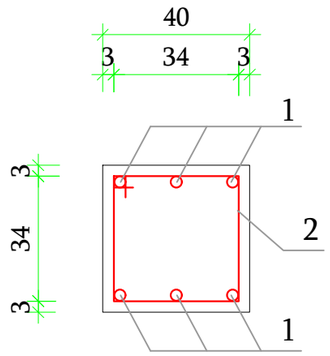
სვეტები 46 ც						
პოზ	ესკიზი	Ø მმ	სიგრძე სმ	რ-ბა ც	საერთო სიგრძე მ	წონა კგ
1	400	18 AIII	560.0	252.0	1411.2	2822.4
2	8 8 33 33	8 AI	148.0	1702.0	2519.0	1007.6
ბეტონი B22.5 მ³		46*0.4*0.4*5.2				35.3

შპს "ვიმპერგი" WIMPERG	პროექტის დასახელება : დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფელ გომარეთში კულტურის ცენტრის შენობის მშენებლობის პროექტი	ნახაზის N	40
		თარიღი	15.03.2022
	ნახაზის დასახელება : სვეტების მარკირების გეგმა		

სვეტი 1



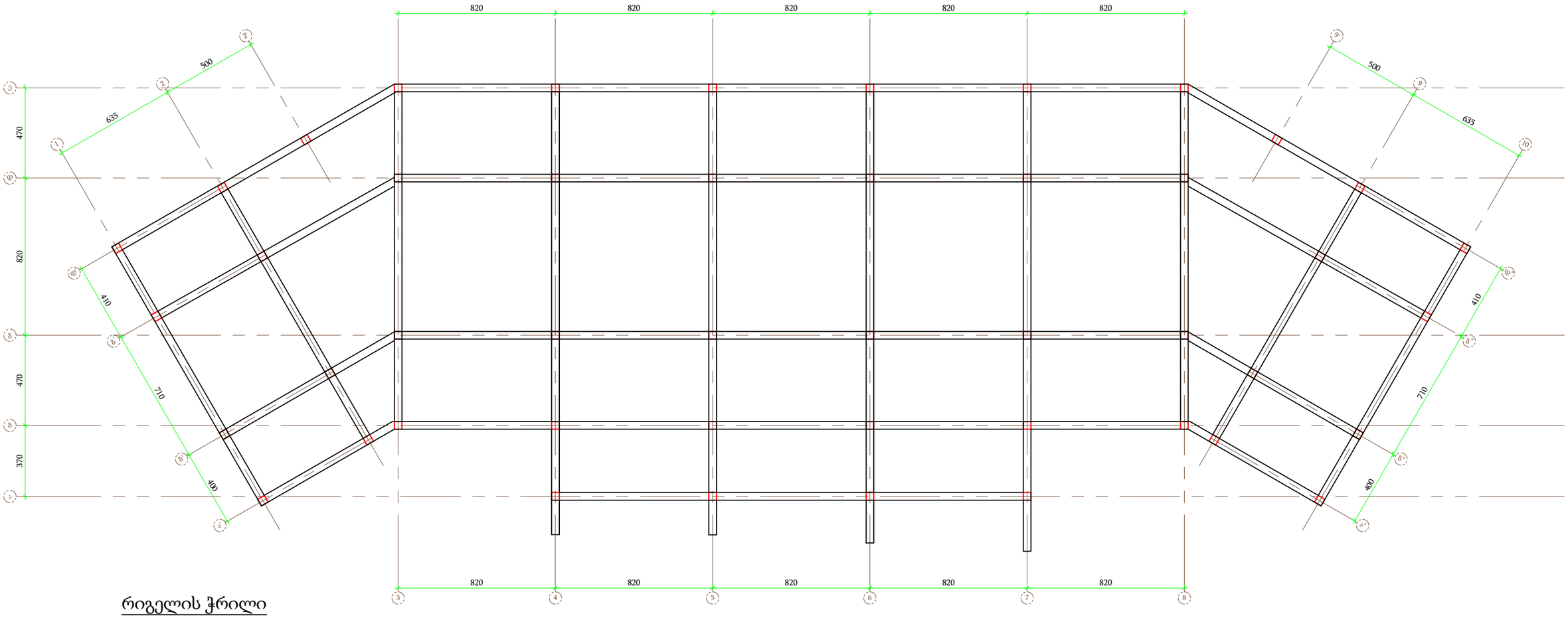
ჭრილი 1-1



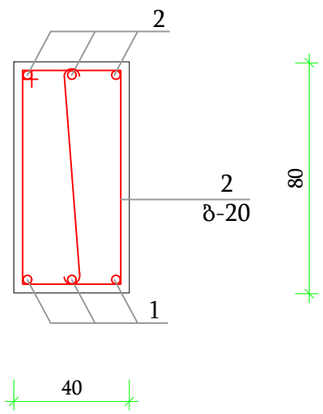
სვეტები 46 ც						
პოზ	ესკიზი	Ø მმ	სიგრძე სმ	რ-ბა ც	საერთო სიგრძე მ	წონა კგ
1	400	18 AIII	560.0	252.0	1411.2	2822.4
2	33 33 8 8	8 AI	148.0	1702.0	2519.0	1007.6
ბეტონი B22.5 მ³		46*0.4*0.4*5.2				35.3

პირობითი ნიშნული 0.00 შეესაბამება აბსოლიტურ 1370.6

შპს "ვიმპერგი"	პროექტის დასახელება : დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფელ გომარეთში კულტურის ცენტრის შენობის მშენებლობის პროექტი	ნახაზის N	41
WIMPERG	ნახაზის დასახელება : მონოლითური რკინა ბეტონის სვეტი	თარიღი	

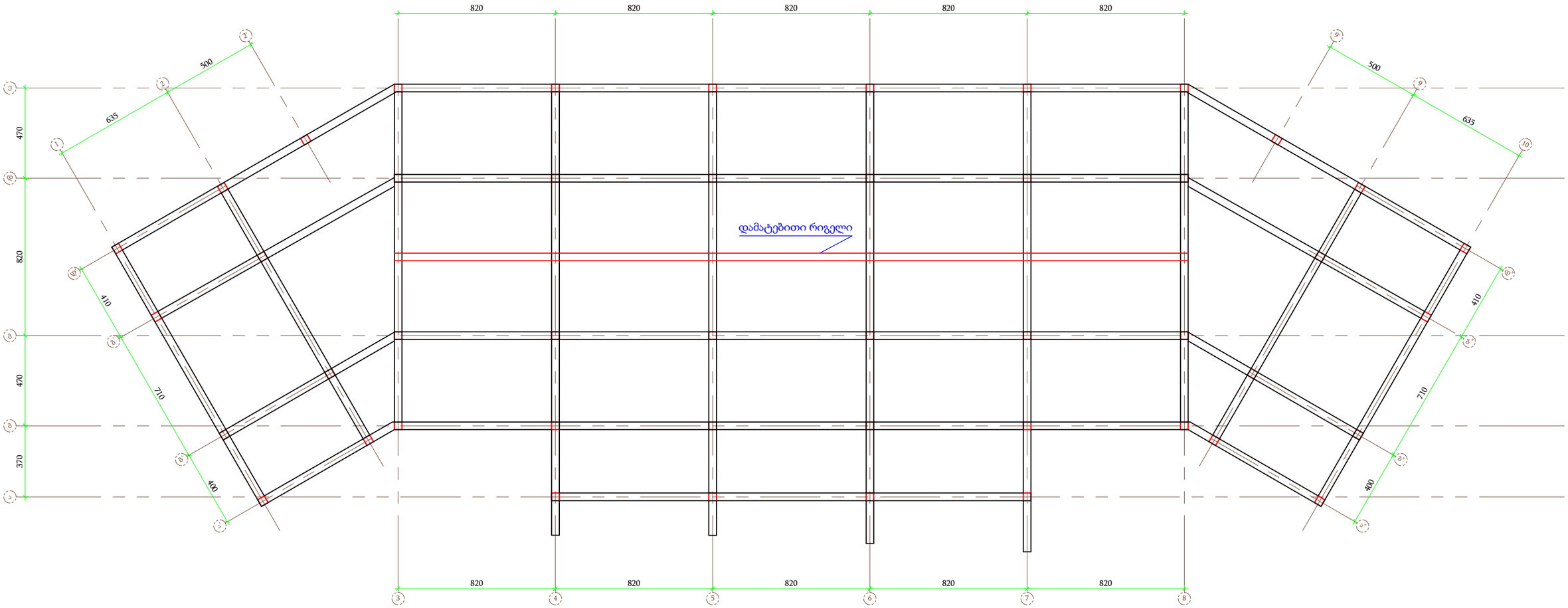


რიგელის ჭრილი

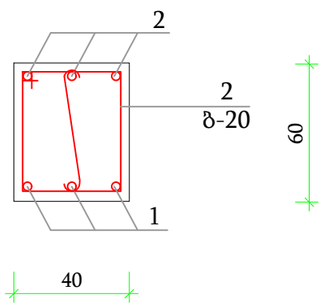


რიგელი არმირების სპეციფიკაცია						
პოზ	ესკიზი	Ø მმ	სიგრძე სმ	რ-ბა ც	საერთო სიგრძე მ	წონა კგ
1	30 L-ნახაზის შესაბამისად	28 AIII	47000	4	1880	9090
2	დაიჭრას ადგილზე	22 AIII	47000	4	1880	5621
3	8 8 73 33	8 AI	260	3000	7800	3120
ბეტონი B22.5 მ³						150.40

შპს "ვიმპერგი" WIMPERG	პროექტის დასახელება : დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფელ გომარეთში კულტურის ცენტრის შენობის მშენებლობის პროექტი	ნახაზის N	42
		თარიღი	15.03.2022
	ნახაზის დასახელება : მონოლითური რკინა ბეტონის რიგელი		

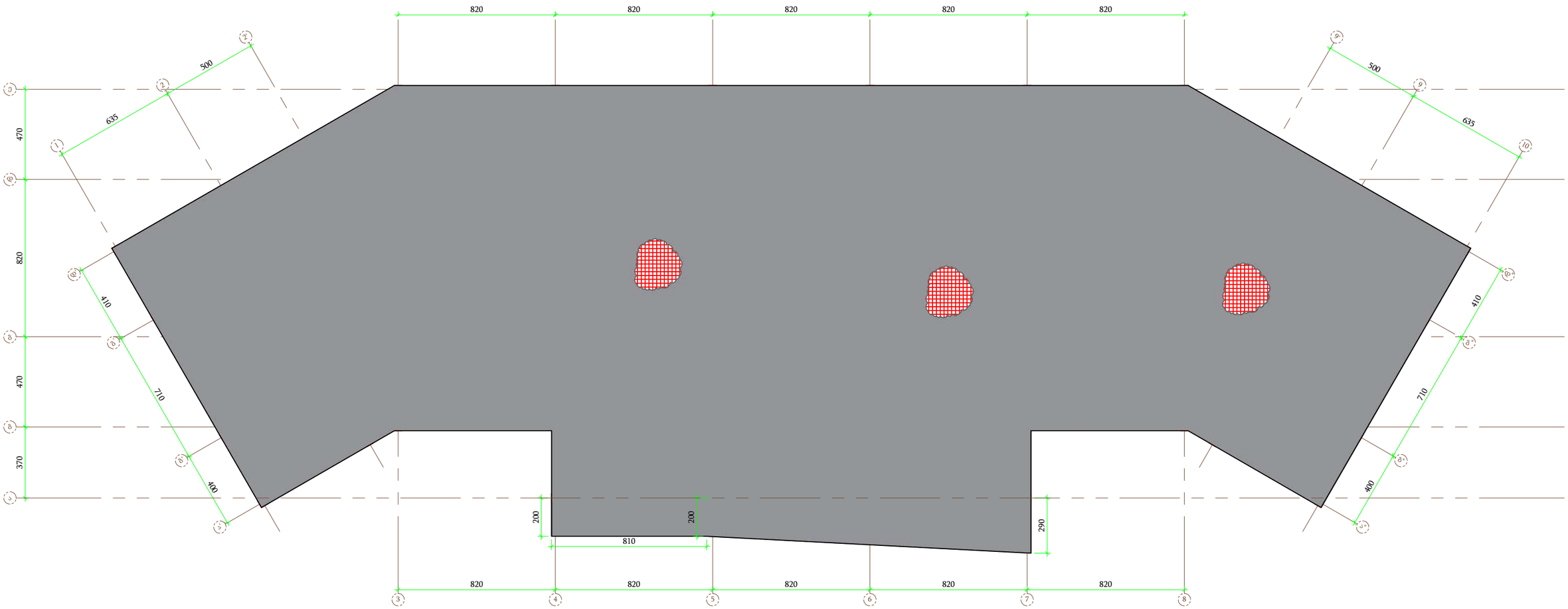


დამატებითი რიგელის ჭრილი

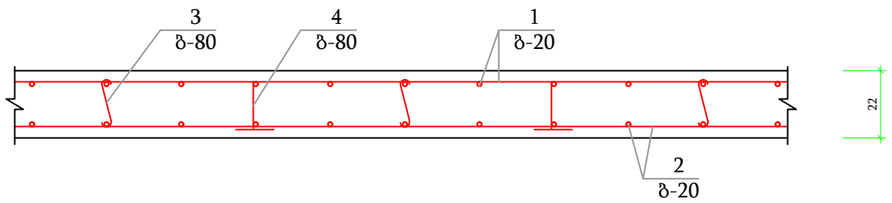


რიგელი ა-ა ღერძზე						
პოზ	ესკიზი	Ø მმ	სიგრძე სმ	რ-ბა ც	საერთო სიგრძე მ	წონა კგ
1	30 L-ნახაზის შესაბამისად	28 AIII	4800	4	192	928
2	დაიჭრას ადგილზე	22 AIII	4800	4	192	574
3	8 8 73 33	8 AI	260	280	728	291
ბეტონი B22.5 მ³						9.90

შპს "ვიმპერგი" WIMPERG	პროექტის დასახელება : დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფელ გომარეთში კულტურის ცენტრის შენობის მშენებლობის პროექტი	ნახაზის N	43
		თარიღი	15.03.2022
	ნახაზის დასახელება : მონოლითური რკინა ბეტონის დამატებითი რიგელი		

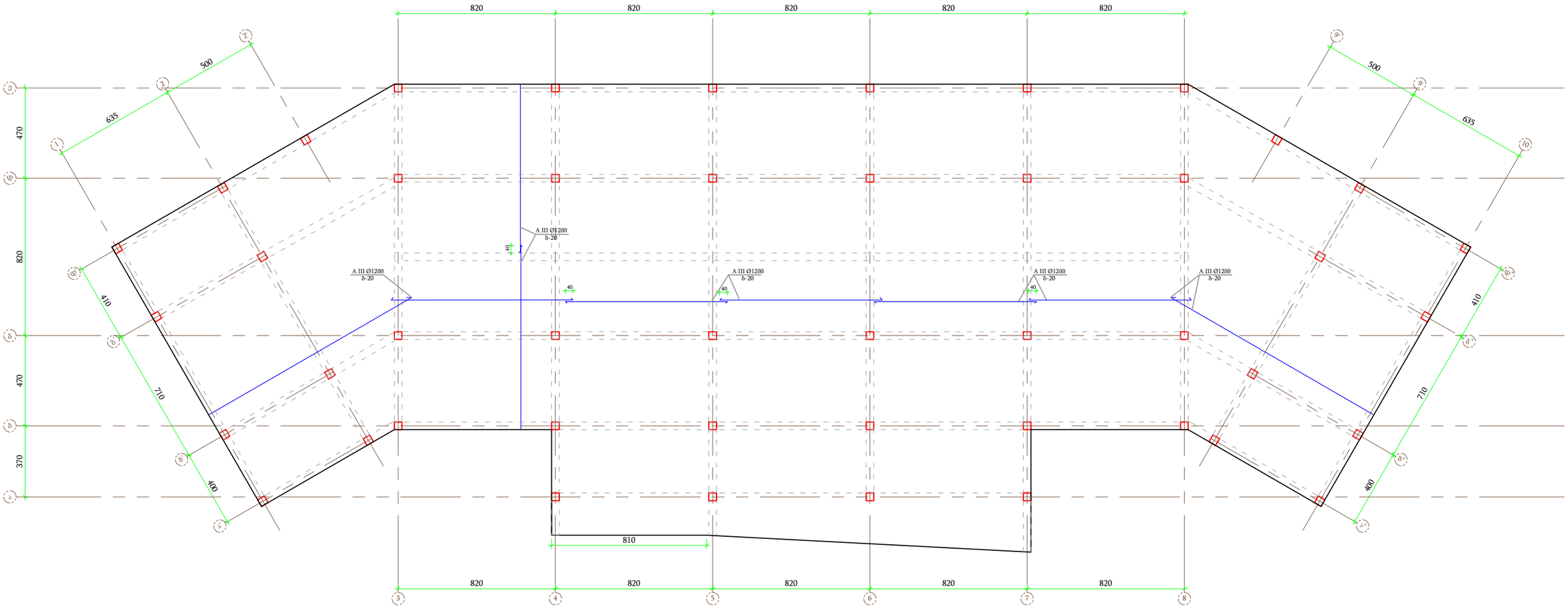


გადახურვის ფილის ფრაგმენტი

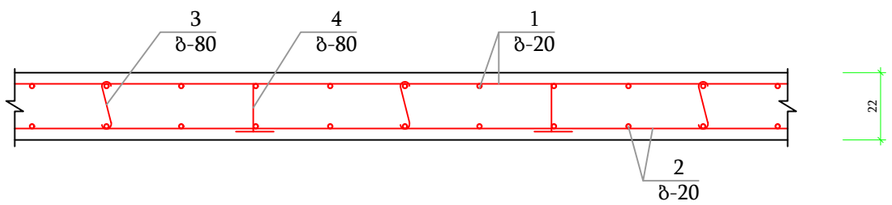


გადახურვის ფილა +5.6								
პოზ	ესკიზი	Ø მმ	სიგრძე სმ	რ-ბა ც	საერთო სიგრძე მ	წონა კგ		
1		12 AIII	…..	…..	13280	11819		
2		12AIII	…..	…..	13280	11819		
3		10 AIII	27	1050	283.5	176		
4		10 AIII	65	1050	682.5	423		
ბეტონი B22.5 მ³						281.6		

შპს "ვიმპერგი"	პროექტის დასახელება :	ნახაზის N	44
	დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფელ გომარეთში კულტურის ცენტრის შენობის მშენებლობის პროექტი		
WIMPERG	ნახაზის დასახელება :	თარიღი	15.03.2022
	მონოლითური რკ ბეტონის გადახურვის ფილა ნიშნულზე +5,60		

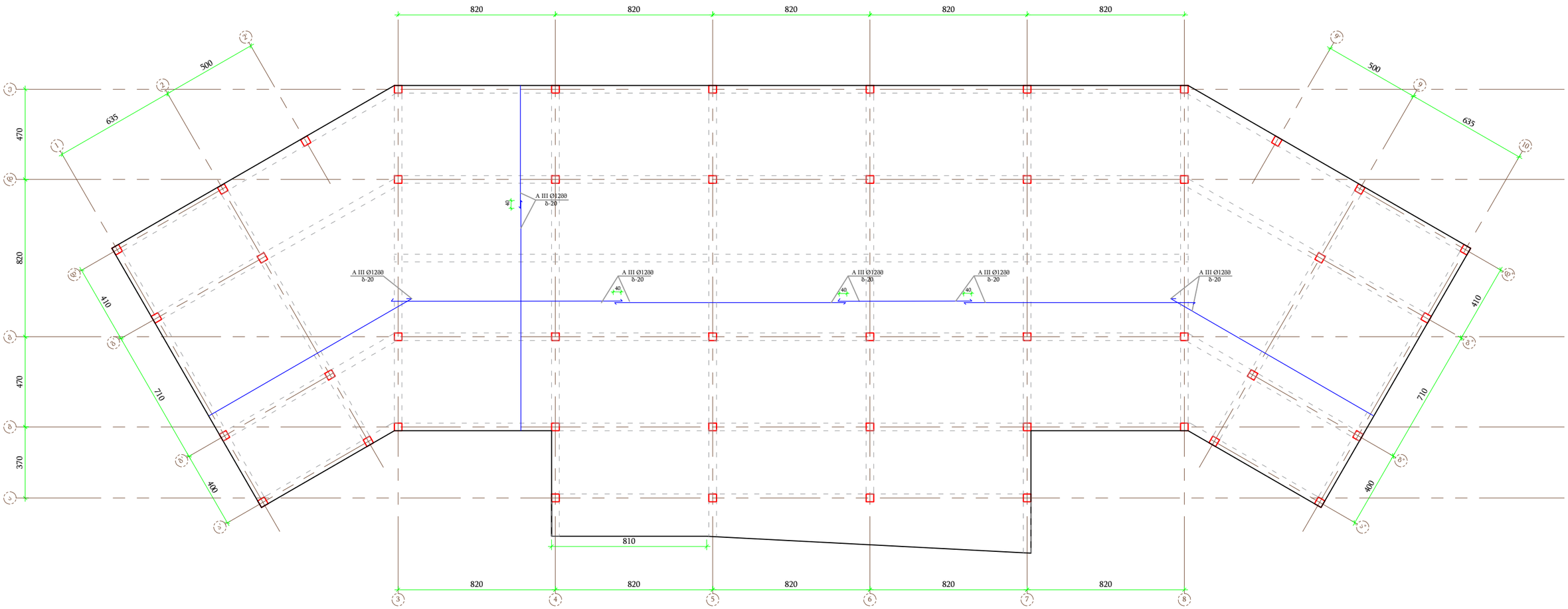


გადახურვის ფილის ფრაგმენტი

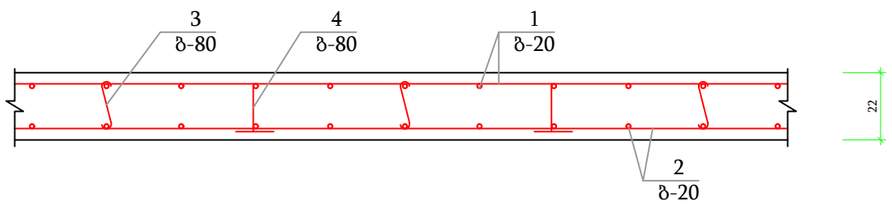


გადახურვის ფილა +5.6								
პოზ	ესკიზი	Øმმ	სიგრძე სმ	რ-ბა ც	საერთო სიგრძე მ	წონა კგ		
1		12 AIII	…..	…..	13280	11819		
2		12AIII	…..	…..	13280	11819		
3		10 AIII	27	1050	283.5	176		
4		10 AIII	65	1050	682.5	423		
ბეტონი B22.5 მ³						281.6		

შპს "ვიმპერგი"	პროექტის დასახელება :	ნახაზის N	44
	დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფელ გომარეთში კულტურის ცენტრის შენობის მშენებლობის პროექტი	თარიღი	15.03.2022
WIMPERG	ნახაზის დასახელება :		
	გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირების გეგმა		



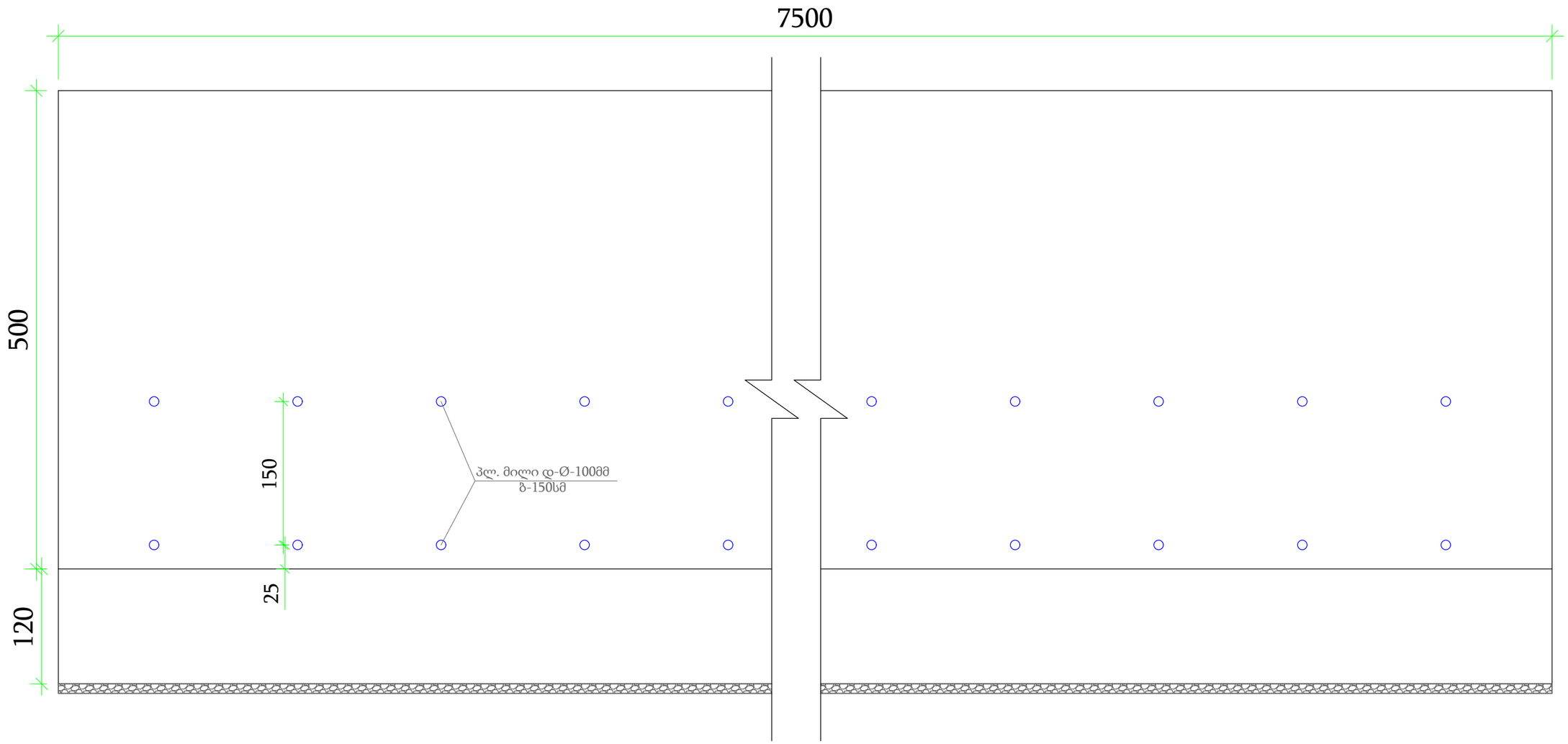
გადახურვის ფილის ფრაგმენტი



გადახურვის ფილა +5.6								
პოზ	ესკიზი	Ø მმ	სიგრძე სმ	რ-ბა ც	საერთო სიგრძე მ	წონა კგ		
1		12 AIII	…..	…..	13280	11819		
2		12AIII	…..	…..	13280	11819		
3		10 AIII	27	1050	283.5	176		
4		10 AIII	65	1050	682.5	423		
ბეტონი B22.5 მ³						281.6		

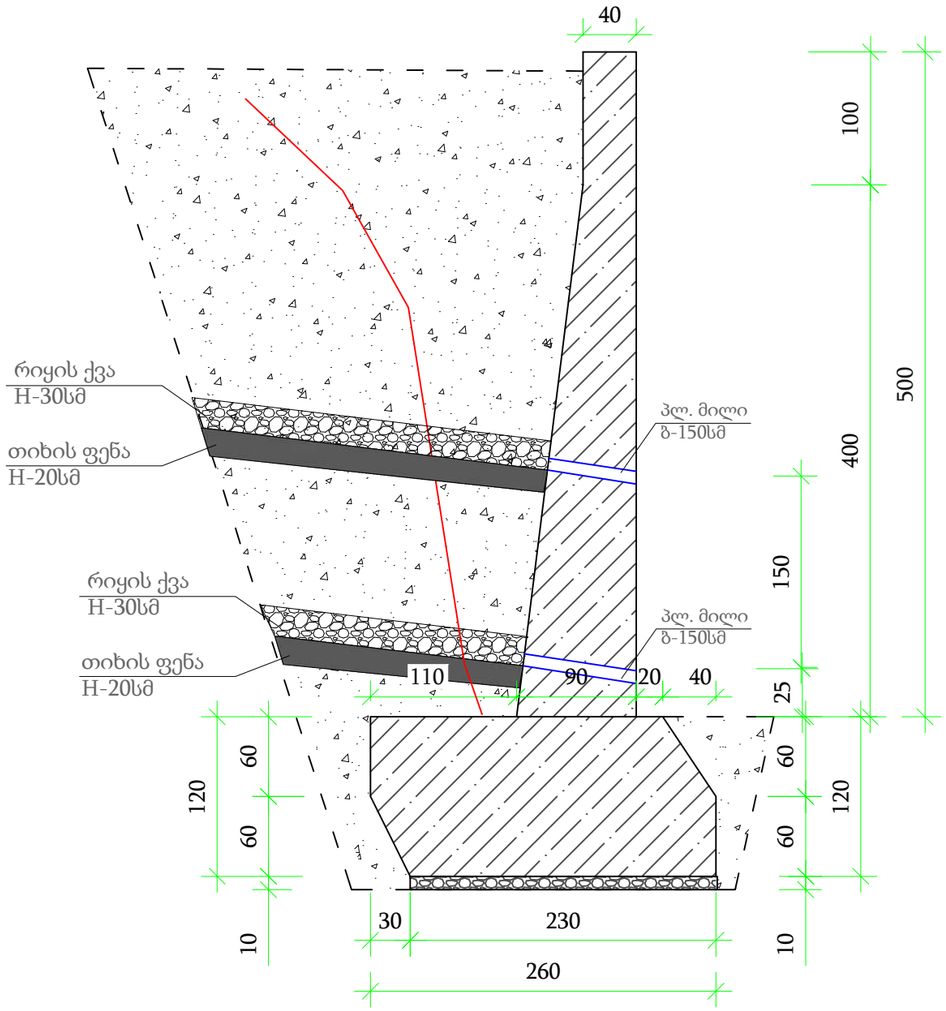
შპს "ვიმპერგი"	პროექტის დასახელება :	ნახაზის N	46
	დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფელ გომარეთში კულტურის ცენტრის შენობის მშენებლობის პროექტი	თარიღი	15.03.2022
WIMPERG	ნახაზის დასახელება :		
	გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების გეგმა		

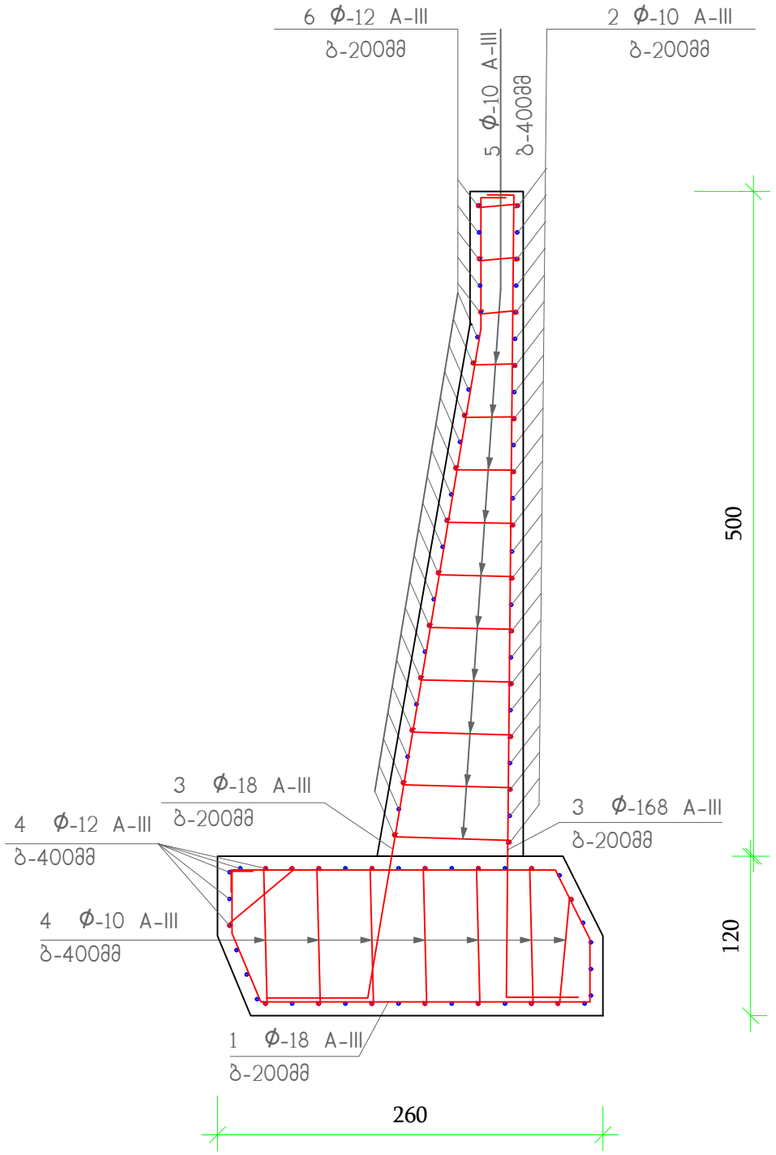
მონოლითური რკ. ბეტონის საყრდენი კედლი ფასადი



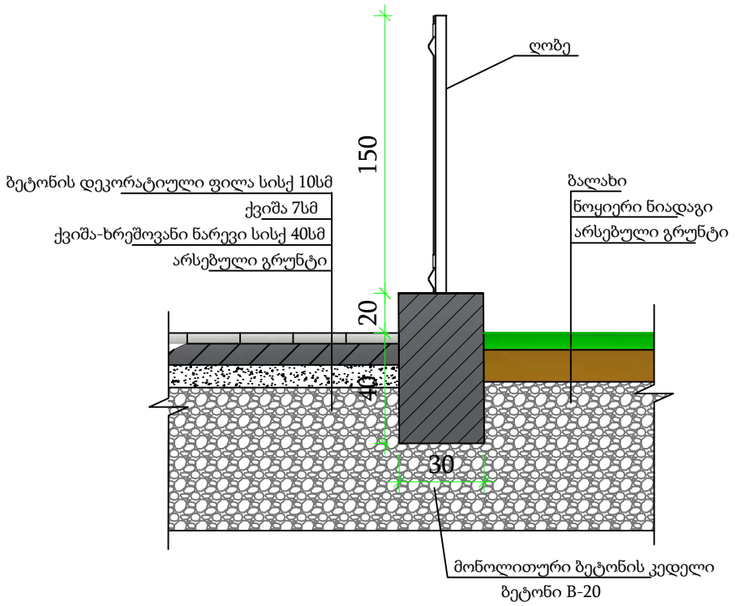
შპს "ვიმპერგი"	პროექტის დასახელება :	ნახაზის N	47
	დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფელ გომარეთში კულტურის ცენტრის შენობის მშენებლობის პროექტი	თარიღი	15.03.2022
	ნახაზის დასახელება :		
	მონოლითური რკ. ბეტონის საყრდენი კედელი ფასადი		

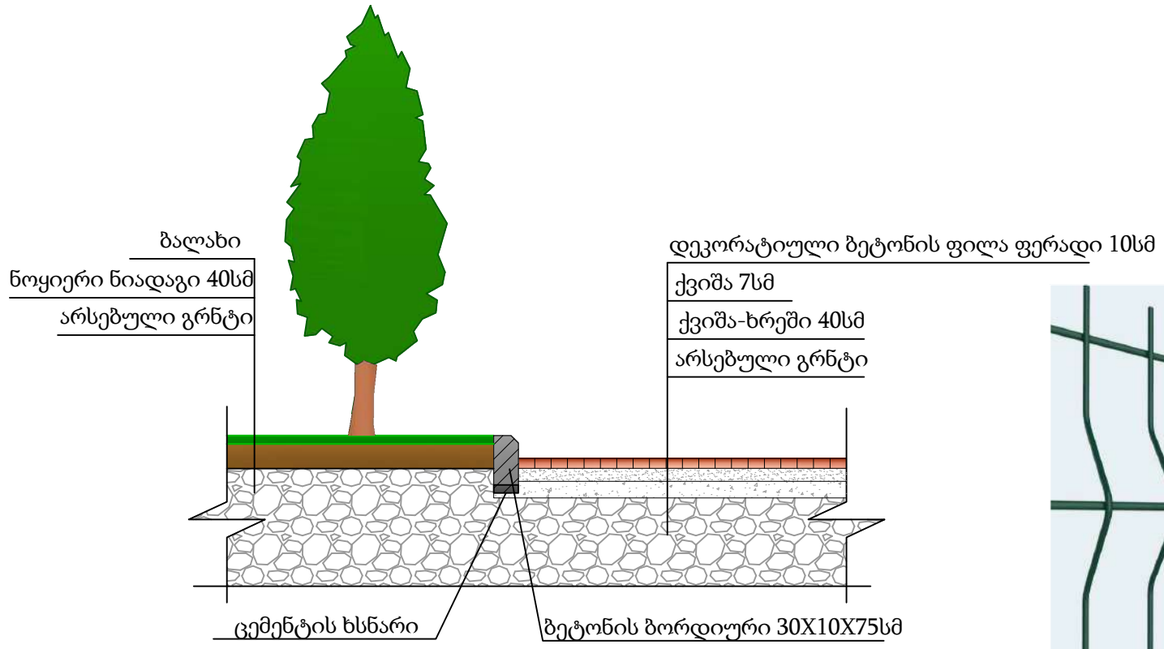
ᲭᲠᲘᲚᲘ 1-1

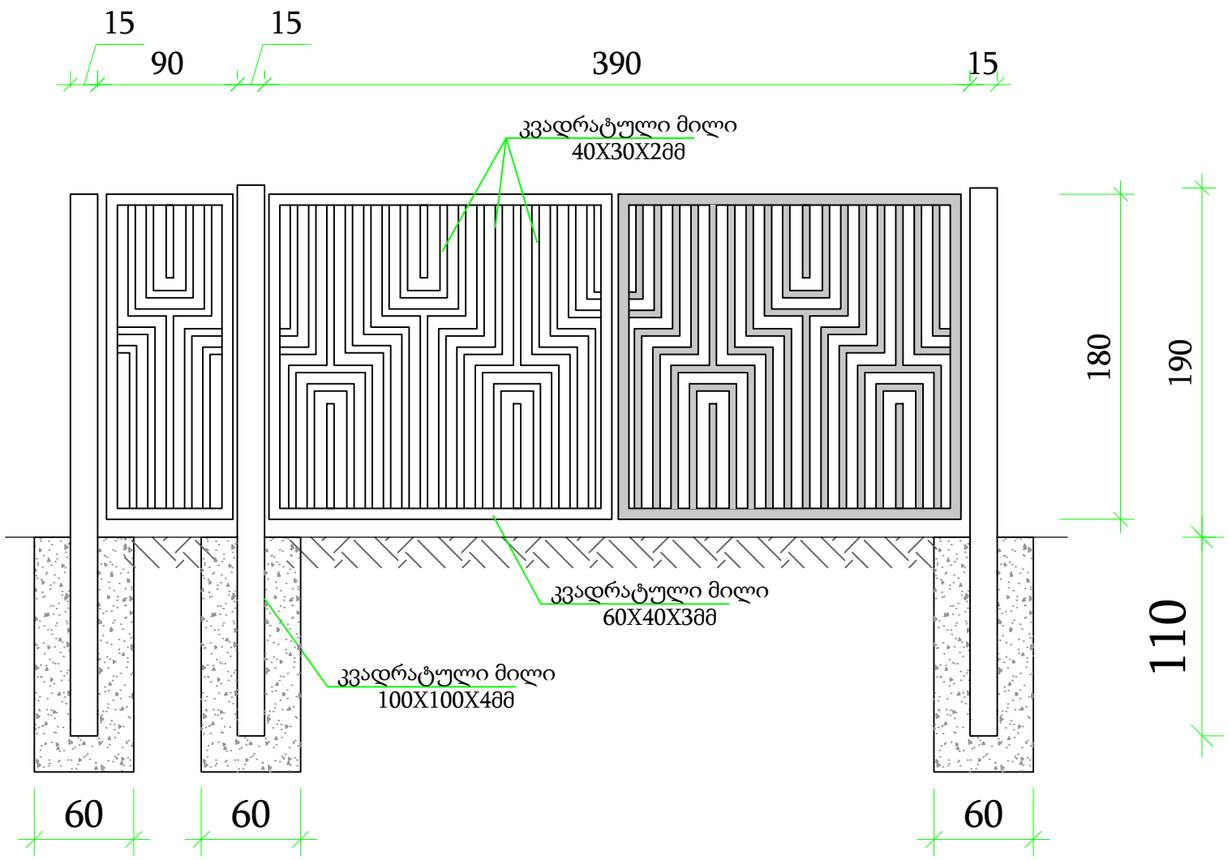




შპს "ვიმპერგი"	პროექტის დასახელება :	ნახაზის N	48
	დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფელ გომარეთში კულტურის ცენტრის შენობის მშენებლობის პროექტი	თარიღი	15.03.2022
WIMPERG	ნახაზის დასახელება :		
	მონოლითური რკ. ბეტონის საყრდენი კედელი		







შპს "ვიმპერგი"	პროექტის დასახელება :	ნახაზის N	49
WIMPERG	დმანისის მუნიციპალიტეტის სოფელ გომარეთში კულტურის ცენტრის შენობის მშენებლობის პროექტი	თარიღი	15.03.2022
	ნახაზის დასახელება :		
	ღობის და ჭიშკრის ესკიზი		