

თარიღი: 13.09.2018
BSG-OUT-EP-COR-0604

საქართველოს გარემოს დაცვისა და
სოფლის მეურნეობის სამინისტროს
გარემოსდაცვითი შეფასების დეპარტამენტს

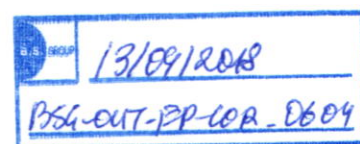
მოგახსენებთ, რომ მიმდინარე წლის 30 ივლისს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროში შპს „კომპანია ბლექ სი გრუპის“ მიერ შემოტანილი იქნა მესტიის მუნიციპალტეტში, სოფ. ივარის მიმდებარე ტერიტორიაზე დაგეგმილი საქმიანობის კერძოდ „ინერტული მასალის დამამუშავებელი საწარმოს სკრინინგის განცხადება. (წერილი N BSG-OUT-EP-COR-0445)

გაცნობებთ, რომ კომპანიის საჭიროებიდან გამომდინარე შეიცვალა და ნაწილობრივ დაზუსტდა წარმოების შემადგენელი კომპონენტების პარამეტრები.

წარმოგიდგენთ ცვლილებების შესაბამისად კორექტირებულ დაგეგმილი საქმიანობის ზოგადი ტექნიკური მახასიათებლებს- დანართი N1;

პატივისცემით,
ამირან მამუჭაძე

შპს „კომპანია ბლექ სი გრუპის“ დირექტორი



დაგეგმილი საქმიანობის ზოგადი ტექნიკური მახასიათებლები

1. პროექტის განხორციელების ადგილი: მესტიის მუნიციპალიტეტი, სოფ. იფარის მიმდებარე ტერიტორია; (დანართი N1,)
2. საქმიანობის მასშტაბი: წლიურად საწარმო უშვებს 240000 ტ ინერტულ მასალას. კარიერიდან მოპოვებული ნედლეული იტვირთება ავტოთვიომცლელში და გადაიტანება საწარმოს ტერიტორიაზე არსებულ ღია საწყობში. ამის შემდეგ ბულდოზერი მასალას მოთხოვნის შესაბამისად მიაწვდის სამსხვრევ-დამხარისხებელ საამქროს მიმდებ ბუნკერს. ბუნკერიდან ინერტული მასალა გაივლის ცხაურს, რომლის მეშვეობით მოხდება დიდი ზომის ქვების განცალკევება. განცალკევებული ქვები გაივლის ჰორიზონტალურ სამსხვრეველაში, სადაც მოხდება მათი დამსხვრევა. დამსხვრეული ქვა შეერევა ცხაურ გავლილ მასალას და მიიღება სხვადასხვა ფრაქცია. მიღებული მასალა კონვეიერის საშუალებით დაგროვდება სანაყაროზე, სადაც შეინახება განსაზღვრული ვადით. შემდგომ ექსკავატორის მეშვეობით იტვირთება სატრანსპორტო საშუალებებზე და იგზავნება დანიშნულებისამებ.
3. გამოყენებული დანადგარი: ქვიშა-ხრემის გადამამუშავებელი დანადგარი ჰორიზონტალური და ვერტიკალური სამსხვრეველათი 120 ტ/სთ წარმადობით. განხორციელდება სველი მასალის ორჯერადი მსხვრევა.
4. გამოყენებული საწვავი: არ გამოიყენებს საწვავს
5. საქმიანობის ვადა: 24 თვე
6. საქმიანობასთან ან/და დაგეგმილ საქმიანობასთან კუმულაციური ზემოქმედება: მიმდებარე ტერიტორიაზე სხვა სამრეწველო ობიექტები არ არსებობს.
7. ბუნებრივი რესურსების (განსაკუთრებით - წყლის, ნიადაგის, მიწის, ბიომრავალფეროვნების) გამოყენება:
 - ნიადაგი და გრუნტის ხარისხი - საქმიანობის განსახორციელებლად შერჩეული ტერიტორია, კერძო საკუთრებაში არსებული მიწის ნაკვეთია(ს/კ 42.13.34.011; - დანართი N 2 - სიტუაციური რუკა,) რომლის მეპატრონესთანაც გაფორმდება იჯარის ხელშეკრულება. ზემოთ მითითებული ნაკვეთი წლების განმავლობაში გამოიყენებოდა სხვადასხვა სამეწარმეო დანიშნულებით, ტერიტორია ნაწილობრივ დაფარულია მყარი საფარით(ინერტული მასალით), ზოგიერთ ადგილას ფიქსირდება მცირე სიმძლავრის(3-5სმ) მიწის ნაყოფიერი ფენა, რომელიც მოიხსნება შესაძლებლობის ფარგლებში და დასაწყობდება დროებით, 2-3 მეტრის სიმაღლის კავალურიებად, ისე რომ გამოირიცხოს მათი გაუვარგისება.

დასაწყობებული მიწა გამოყენებული იქნება ინერტული მასალის სამტვერევი დანადგარის ფუნქციონირების შეწყვეტის შემდგომ ამავე ტერიტორიის რეკულტივაციის მიზნით.

- **წყლის რესურსები** - საპროექტო ტერიტორიის სიახლოვეს მიედინება მდ. ენგური, საიდანაც დაგეგმილია საწამოო მიზნით(ინერტული მასალის რეცხვა-დასველების მიზნით) წყლის აღება.(X-279993; Y-4765129) მდინარეში გაუწმენდავი წყლების ჩაშვების თავიდან აცილების მიზნით დაგეგმილია სალექარების მოწყობა, რომელშიც შეგროვდება როგორც სანიაღვრე წყლები ასევე საწარმოო წყლები(წყალი რომელიც წარმოიქმნება ინერტული მასალების რეცხვისას.)

საწარმოო ჩამდინარე წყლები - ინერტული მასალის რეცხვისას და სამსხვრევ-დამხარისხებელ დანადგარში სველი წესით მსხვრევისას საჭიროა $360000\text{მ}^3/\text{წელ}$ წყალი, საიდანაც 75% ჩამდინარე წყალია, რაც წლიურად შეადგენს $360000 \times 0,75 = 270000^3/\text{წელ-ს}$. აღნიშნული ჩამდინარე წყალი დაბინძურებული იქნება შეწონილი ნაწილაკებით. შეწონილი ნაწილაკებით დაბინძურებული წყალი, რომელიც წარმოიქმნება ინერტული მასალების რეცხვის შედეგად მოგროვდება ჰორიზონტალურ ოთხკამერიან სალექარში.

სანიაღვრე ჩამდინარე წყლები- სანიაღვრე ჩამდინარე წყლები წარმოიქმნება ატმოსფერული ნალექების დროს.

სანიაღვრე ჩამდინარე წყლების მოცულობა იანგარიშება ფორმულით:

$$Q=10 \times F \times H \times K$$

სადაც:

Q - სანიაღვრე წყლების მოცულობა $\text{მ}^3/\text{დღ}$;

F - ტერიტორიის ფართობიჰა-ში, მიღებულია 0,5ჰა. (ტერიტორიის ის ნაწილი, სადაც მოსალოდნელია დაბინძურებული სანიაღვრე წყლების წარმოქმნა ღია ტერიტორიის ფართობი);

H - ნალექებზე მრავალწლიანი დაკვირვებით მესტიის რაიონში ნალექების წლიურ მაქსიმალურ რაოდენობად მიღებულია 800მმ, ნალექების დღე-ღამური მაქსიმუმი შეადგენს 84მმ, წვიმის საათურ მაქსიმუმად მიღებულია - 8 მმ.

K - კოეფიციენტი, რომელიც დამოკიდებულია საფარის ტიპზე, რაც მოცემულ შემთხვევაში(ხრემის საფარისათვის) აღებულია 0,04.

აღნიშნულიდან გამომდინარე სანიაღვრე წყლების რაოდენობა ტოლი იქნება:

$$Q_{\text{წელ}} = 10 \times 0,5 \times 802 \times 0,04 = 160,4\text{მ}^3/\text{წელ}$$

$$Q_{\text{დღ}} = 10 \times 0,5 \times 84 \times 0,04 = 16,8\text{მ}^3/\text{დღ}$$

$$Q_{\text{სთ}} = 10 \times 0,5 \times 8 \times 0,04 = 1,6\text{მ}^3/\text{სთ}$$

სანიაღვრე წყლები, რომელიც შესაძლებელია დაბინძურებული იყოს შეწონილი

ნაწილაკებით.

სულ საწარმოს ჩამდინარე წყლების ხარჯი ტოლი იქნება:

წლიური - $270000 + 160,4 = 270160,4 \text{ მ}^3/\text{წელ}$;

სანიაღვრე წყლების შეგროვება არსებულ რელიეფის ტოპოგრაფიის(დახრის) მხედველობაში მიღებით, მოხდება ტერიტორიაზე მოწყობილი შემკრები არხებით, რომლებიც შეგროვდება(თავს მოიყრის) სალექარში. სალექარი იქნება 4 სექციისგან შემდგარი და წყლის მოცულობა ერთ სექციაში იქნება 58.80 მ^3 , მთლიანი მოცულობა: $58.80 \times 4 = 235.20 \text{ მ}^3$

სალექარების პარამეტრები და მათში არსებული დაწმენდილი წყლის რაოდენობა საშუალებას იძლევა მოხდეს მისი ხელმეორედ გამოყენება საწარმოო მიზნებისათვის(ინერტული მასალების რეცხვა/დანამვისათვის, საწარმოს ტერიტორიის და მშენებარე გზის მონაკვეთის ამტვერების საწინააღმდეგო ღონისძიებების განსახორციელებლად და სხვა), ამიტომ გამოყენებული წყლის ზედაპირულ წყლის ობიექტში ჩაშვება მოხდება მხოლოდ ჭარბი წყლის რაოდენობის წარმოქმნის შემთხვევაში, რაც სავარაუდოთ იქნება წლიურად 50000-დან 100000მ³ -მდე. საწარმოს მიერ გაწმენდილი წყლის ჩაშვება განხორციელდება მდ. ივარში. სალექარის გეგმა და კონსტრუქციულ ნახაზები წარმოდგენილია დანართების სახით(დანართი N3);

სამეურნეო-საყოფაცხოვრებო წყლები- ასეთი წყლების შესაგროვებლად მოეწყობა წყალგაუმტარი ორმო, (ნახმარი წყლების წყალშემკრები ავზი/რეზერვუარი,), საიდან მოხდება ამ წყლების გატანა და შესაბამისი ნებართვის საფუძველზე მესტიის ან ზუგდიდის გამწმენდ ნაგებობაში ჩაშვება.

ყოველივე ზემოთ თქმულის გათვალისწინებით, ინერტული მასალების დამუშავების საწარმოს მოწყობის და ექსპლუატაციის ფაზებზე წყლის გარემოზე ზემოქმედების რისკი შეიძლება შეფასდეს, როგორც დაბალი ხარისხის ზემოქმედება.

- **დაცული ტერიტორიები** - საპროექტო ტერიტორიიდან 4,3-4 კმ მდებარეობს სვანეთის ეროვნული პარკი; დაშორების მანძილიდან, პარკსა და დაგეგმილ წარმოებას შორის ტერიტორიის თავისებურებიდან(მწვანე საფარით დაფარული ტერიტორიაა), დაგეგმილი ტექნოლოგიიდან, გამოსაშვები პროდუქციის რაოდენობის და ამ რაოდენობის გამოშვებისათვის საჭირო დროის(პროექტის განხორციელების ვადის) სიმცირიდან გამომდინარე ბზეპ-ზე ზემოქმედება არ

არის მოსალოდნელი. (დანართი N4)

- **ბიომრავალფეროვნება**- საპროექტო ტერიტორიაზე მცენარეული საფარის მცირედ არის წარმოდგენილი, ძირითადად ბუჩქების(ასკილის, მაცვლის, ანწლის და სხვა) სახით, შესაბამისად პროექტის განხორციელება არ ითვალისწინებს მცენარეულ საფარზე და ცოცხალ ორგანიზმებზე ზემოქმედებას.
- **კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლები** - ვიზუალური შეფასებით, ტერიტორიაზე და მის სიახლოვეს(1კმ) არ ფიქსირდება კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლი.
- **ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურება** - მშენებლობის და ექსპლოატაციის ეტაპზე ხმაურის გავრცელებით და ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურებით გამოწვეული ზემოქმედება არ იქნება მნიშვნელოვანი.

8. **ნარჩენების წარმოქმნა:** რაც შეეხება ნარჩენების წარმოქმნას, მშენებლობის ეტაპზე, სამშენებლო სამუშაოების მასშტაბიდან გამომდინარე, მშენებლობის და ექსპლოატაციის ეტაპზე წარმოქმნილი ნარჩენების რაოდენობა არ იქნება მნიშვნელოვანი და მათი მართვა (შენახვა და განთავსების ან აღდგენის მიზნით ნებართვის მქონე ორგანიზაციაზე გადაცემა) განხორციელდება კანონმდებლობის მოთხოვნების გათვალისწინებით. (დანართი N5)

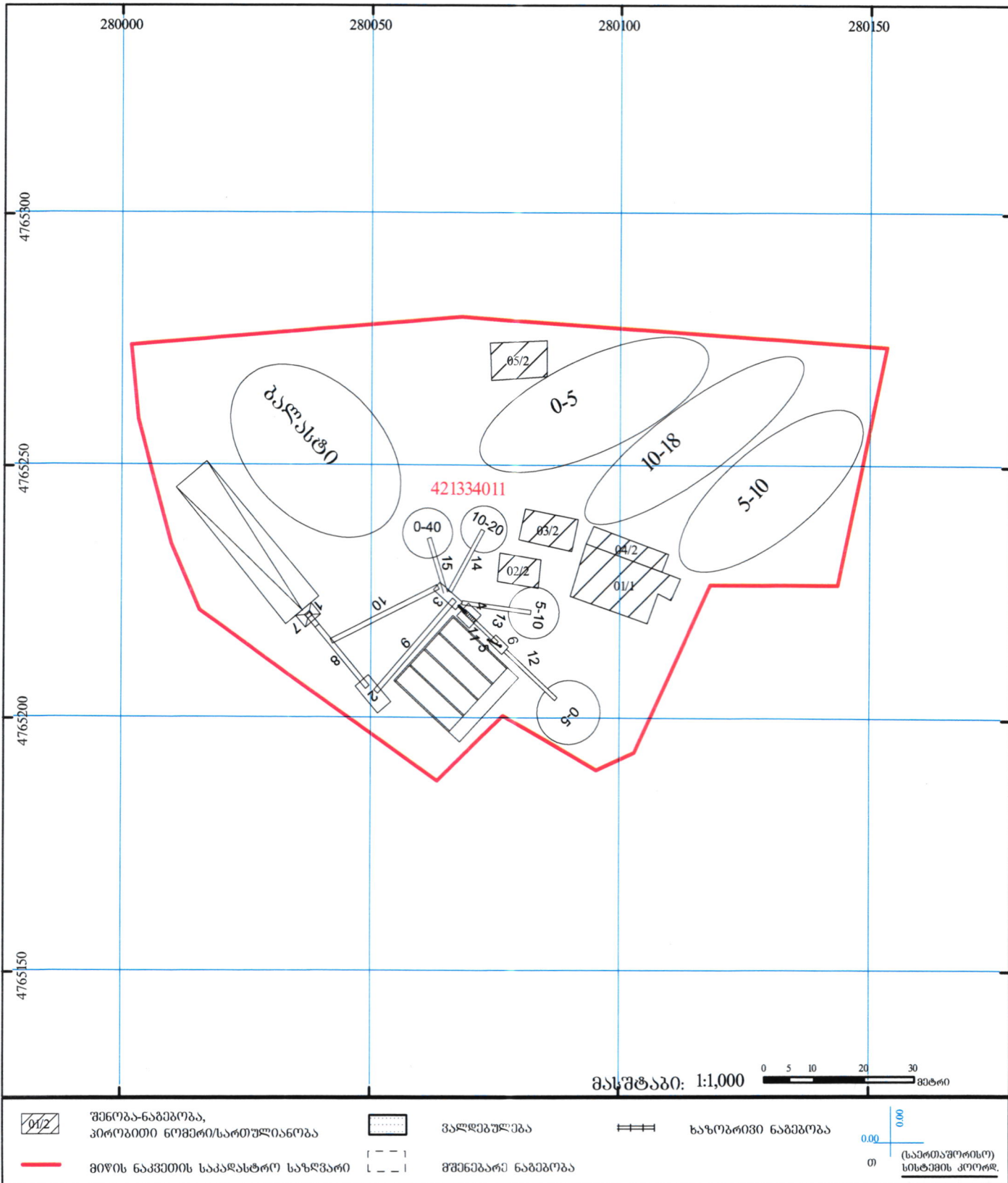
გეგმვა

მიწის ნაკვეთის საკადასტრო კოდი:

43.13.34.011

მიწის ნაკვეთის ფართობი:

9759 კვ.მ.





პარკი ტერიტორია



დასახული: პარკი ტერიტორია

მისამართი: ვილიჯი, სოფ. იმერეთი, თბილისი

პროექტი: სახელმწიფო

პარკი ტერიტორია, სახელმწიფო

პროექტი: სახელმწიფო

პროექტი: სახელმწიფო

პროექტი: სახელმწიფო

პროექტი: სახელმწიფო

პროექტი: სახელმწიფო

პროექტი: სახელმწიფო

პროექტი: სახელმწიფო

პროექტი: სახელმწიფო

პროექტი: სახელმწიფო

პროექტი: სახელმწიფო

პროექტი: სახელმწიფო

პროექტი: სახელმწიფო



საინჟინრო
კომპანია
სადა: ვილიჯი, სახ. №17,
პარკი ტერიტორია, თბილისი
სადა: ვილიჯი, სახ. №17,
პარკი ტერიტორია, თბილისი
71 Pirtvela ave., Georgia 0186, Tbilisi.
სადა: ვილიჯი, სახ. №17,
პარკი ტერიტორია, თბილისი
E-mail: info@bsgroup.ge

პროექტი: სახელმწიფო

პროექტი: სახელმწიფო

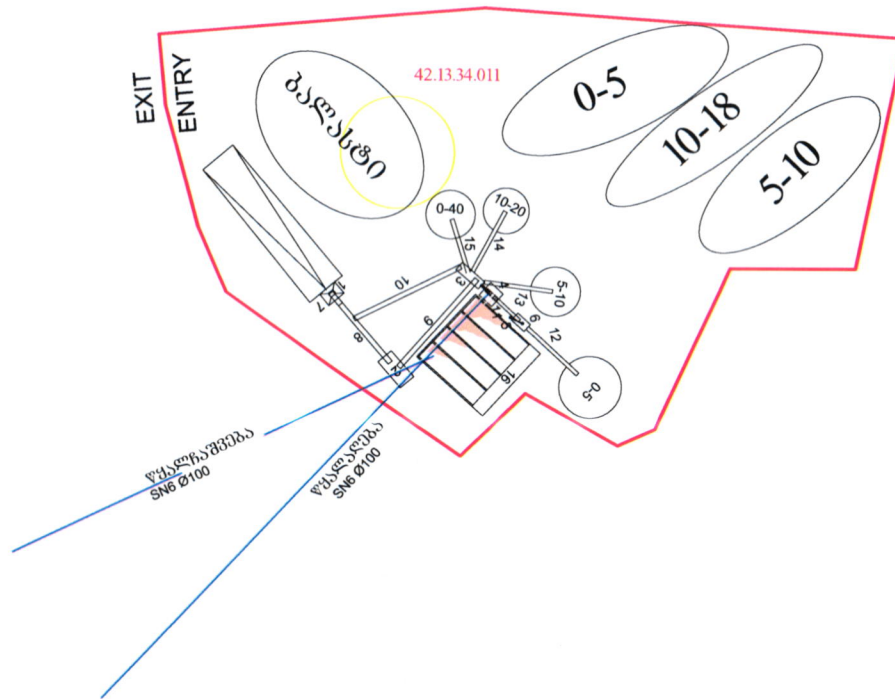
პროექტი: სახელმწიფო

პროექტი: სახელმწიფო

პროექტი: სახელმწიფო

პროექტი: სახელმწიფო

პროექტი: სახელმწიფო



- მასშტაბი: 1:1000
- 1) ბუნკერი
 - 2) DMK-3
 - 3) საცერი 4 დონიანი
 - 4) კლასიფიკატორი
 - 5) ციკლონი
 - 6) საწური
 - 7) 3X1 ლენტი
 - 8) 17X1 ლენტი
 - 9) 24X1 ლენტი
 - 10) 26X1 ლენტი
 - 11) 8X0.70 ლენტი
 - 12) 15X0.80 ლენტი
 - 13) 14X0.70 ლენტი
 - 14) 14X0.70 ლენტი
 - 15) 15X0.80 ლენტი
 - 16) 17.5X18 სალექარი 4 სექციით

დაკვეთი: შპს "ქომაანია გლუბ სი ბრუი"

მისამართი: მესტია, სოფ. ივარის მიმდებარე

პროექტის სახელწოდება: შპს "ქომაანია გლუბ სი ბრუი"-ს სანარმოო გაზის კაბინა

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	ა.გაბუაძე		
მეთარქიტექტორი	ლ.გორდუნიანი		
ავტორი	ლ.გორდუნიანი		
დაამუშავა	ლ.გორდუნიანი		
შამოწმა			

	<p>მისამართი: ADDRESS: ვაჟა-ფშაველას გამზ. №71, ბლოკი 8, III სართ. ოფისი №16. საბურთალოს რაიონი, თბილისი 0186. ტელ/ფაქსი: (99532) 2207474 71 Pshavela ave., Georgia 0186, Tbilisi. "Business Center on Vazha-Pshavela Avenue". Block 8, Floor the 3rd, Office 16. tel/fax: (995-32) 2207474 E_mail: info@bsg.com.ge</p>
	<p>მასშტაბი: 1:1000</p> <p>ნახაზი:</p>

მასშტაბი	1:1000	ნახაზი	პანკაძე
თარიღი			
layout			
სტადია	ფურცელი	ფურცლები	
მუშა პროექტი			

პროექტის დასახელება:

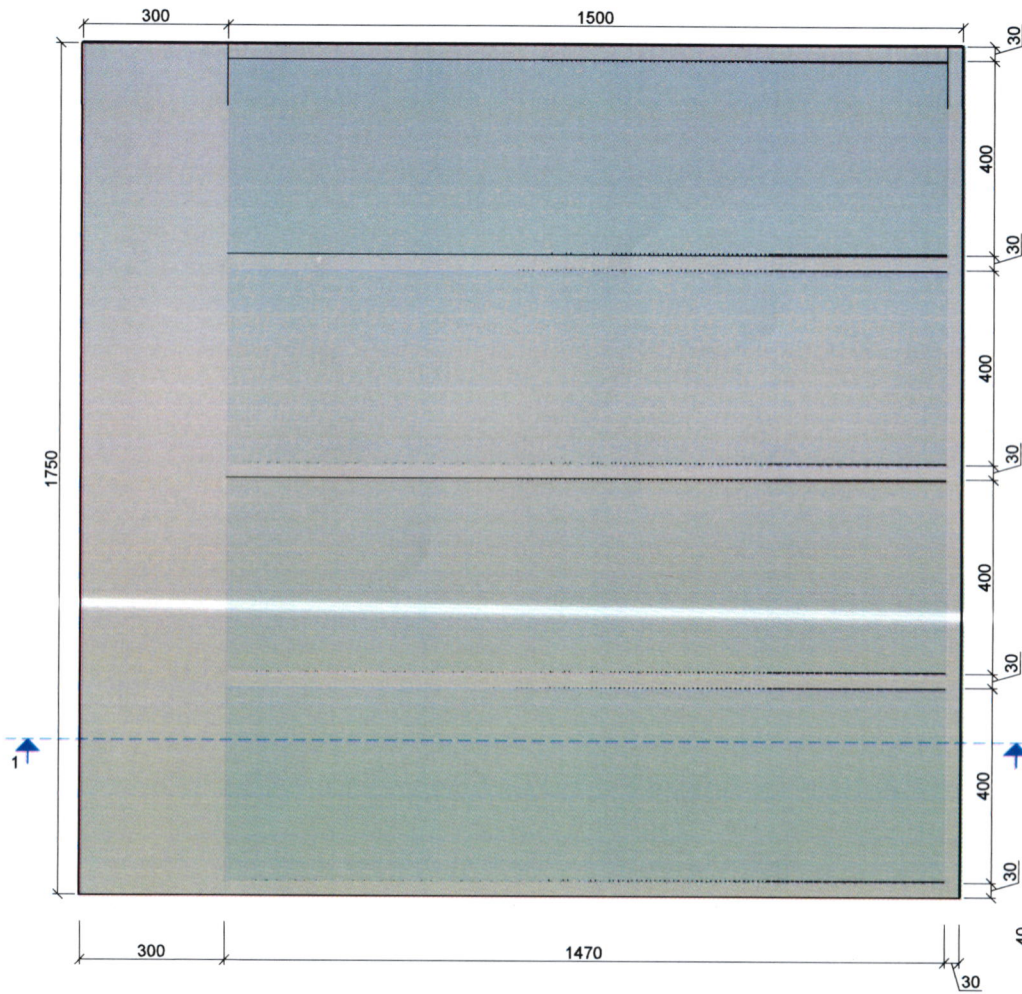
მესტია, სოფ. იფარის მიმდებარედ

წარმოების ბაზა
სალექარის კონსტრუქცია

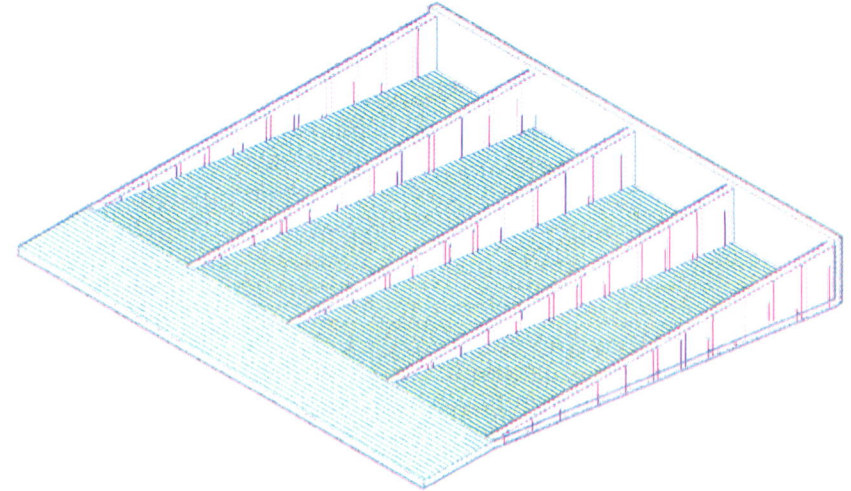
შემსრულებელი:
შპს „კომპანია ბლექსი გრუპი“
Contractor:
LTD "COMPANY BLACK SEA GROUP"



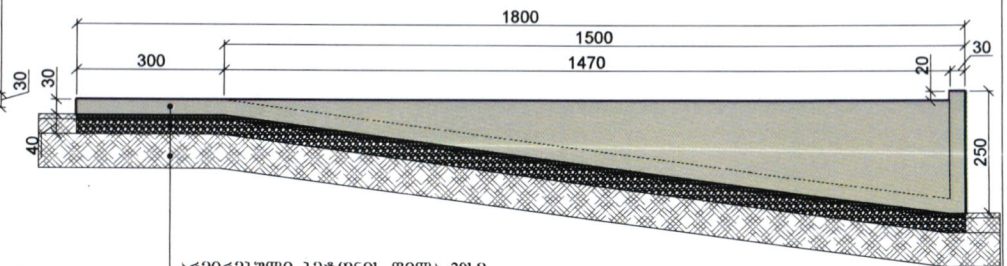
სალმპარის გეგმა
შ. 1:100



სალმპარის საერთო ხედი



ჭრილი 1-1
შ. 1:100



- არმირებული ბეტონის ფილა 30სმ
- ღორღის ფენა 10სმ
- ხრეშის ფენა 30სმ
- არსებული ბრუნტი

შენიშვნა:
1. ნახაზზე ჩომები მოცემული სანტიმეტრებში;

პროექტის დასახელება:

მესტია, სოფ. ივარის მიმდებარედ

ნახაზის დასახელება:

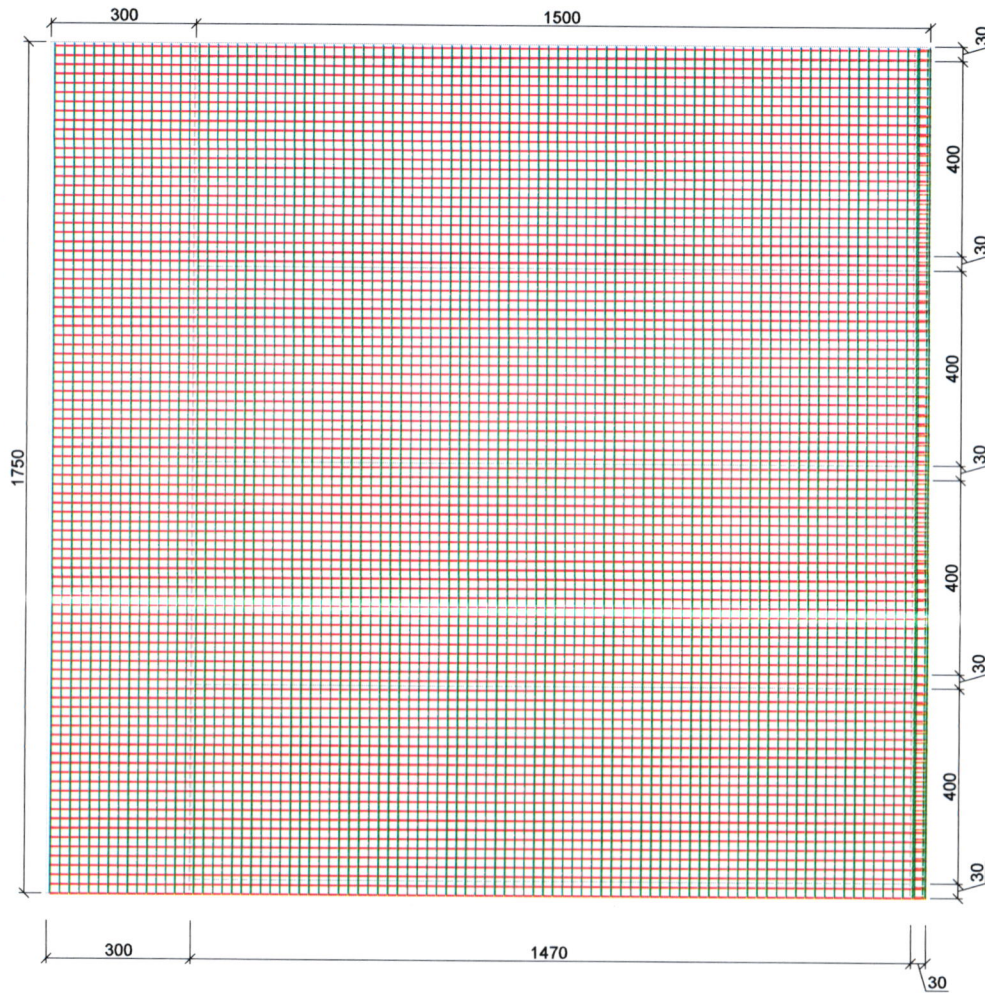
წარმოების ბაზა - სალექარის კონსტრუქცია
გეგმა, ჭრილი 1-1, საერთო ხედი

ნახაზი: 1-6
მასშტაბი: 1:100
ფორმატი: A3
2018 წ.

შემსრულებელი:
შპს „კომპანია ბლექსი გრუპი“
Contractor:
LTD "COMPANY BLACK SEA GROUP"

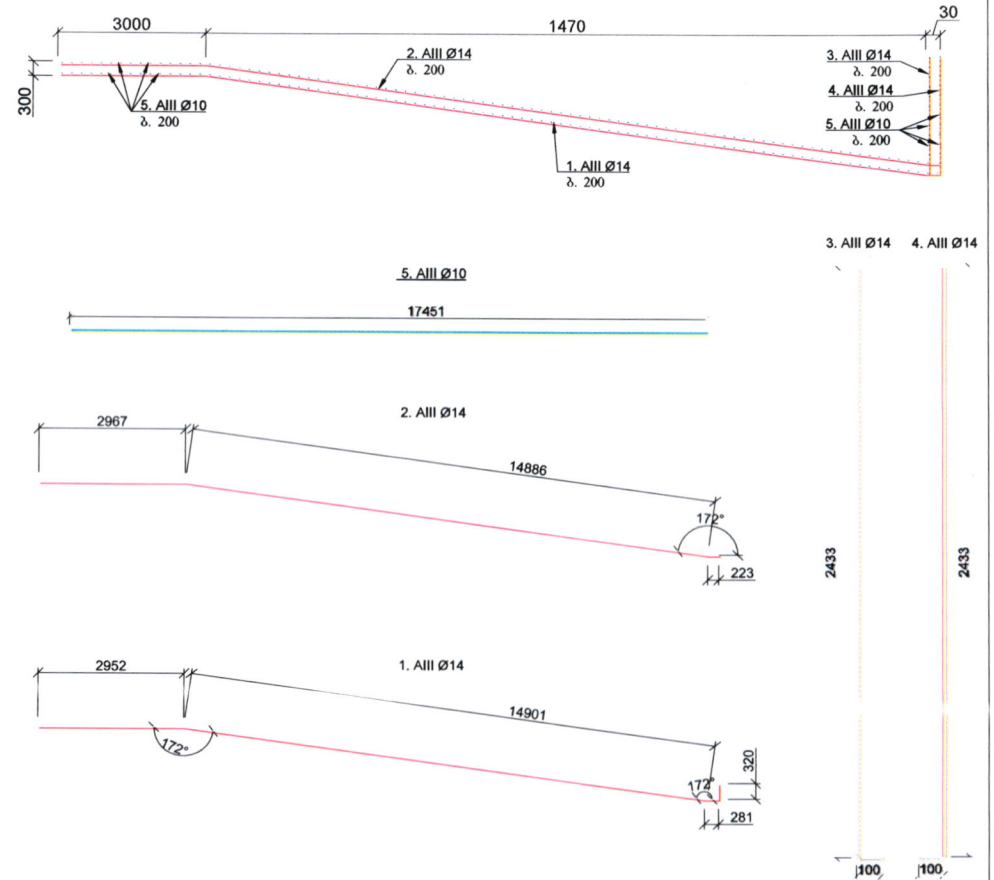


საღებურის არმირება
მ. 1:100



შენიშვნა:

1. არმირების გაბმავა ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში;
2. არმატურის ღებურის ზომები მოცემულია მილიმეტრებში;



რკაბიტონის ზილა და კედელი					
პოზიციის №	ესკიზი	დიამეტრი, მმ	სიგრძე, მმ	რაოდენობა, ცალი	სულ, მ
1		A-III Ø14	18454	92	1698
2		A-III Ø14	18076	92	1663
3		A-III Ø14	2533	92	233
4		A-III Ø14	2533	92	233
5		A-III Ø10	17451	205	3577

პროექტის დასახელება:

მესტია, სოფ. ივარის მიმდებარედ

ნახაზის დასახელება:

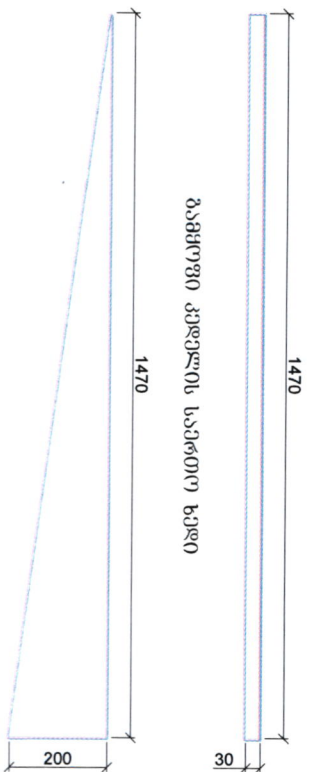
წარმოების ბაზა - საღებურის კონსტრუქცია

ნახაზი: 2-6
მასშტაბი: 1:100
ფორმატი: A3
2018 წ.

შემსრულებელი:
შპს „კომპანია ბლექსი გრუპი“
Contractor:
LTD "COMPANY BLACK SEA GROUP"

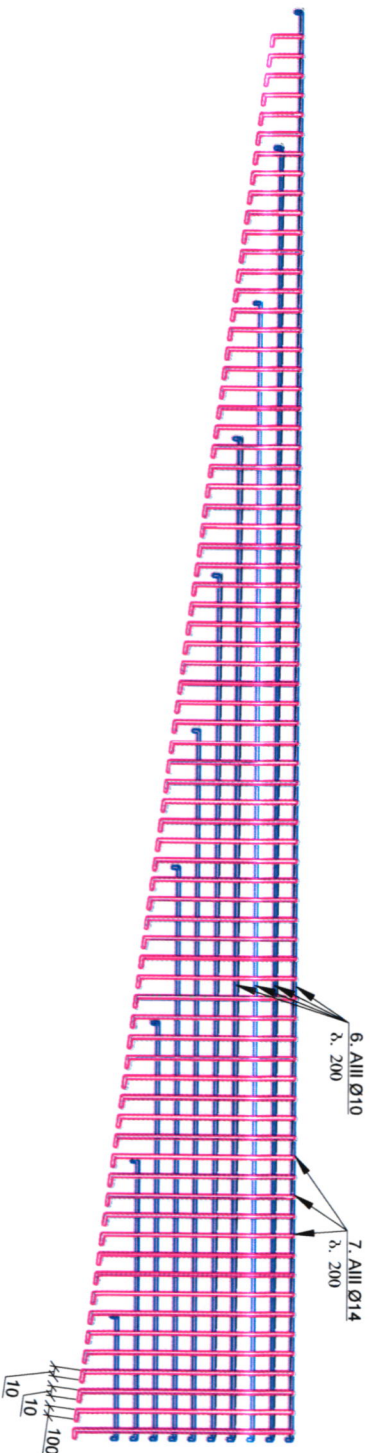


გამყოფი კედლის გეგმა



გამყოფი კედლის საერთო ხედი

გამყოფი კედლის არმირების სქემა



პროექტის დასახელება:

მესტია, სოფ. ივანის მიმდებარედ

ნახაზის დასახელება:

წარმოების ბაზა - სალექციის კონსტრუქცია

ნახაზი: 3-6

მასშტაბი: 1:100

ფორმატი: A3

2018 წ.

გეგმარეგისტრირებული:

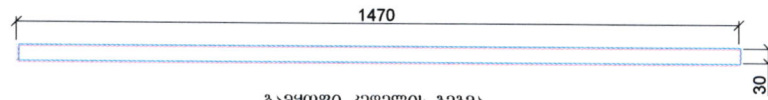
შპს „კომპანია ბლექსი გროუპი“

Contractor:

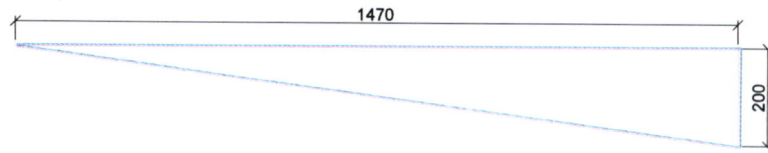
LTD "COMPANY BLACK SEA GROUP"



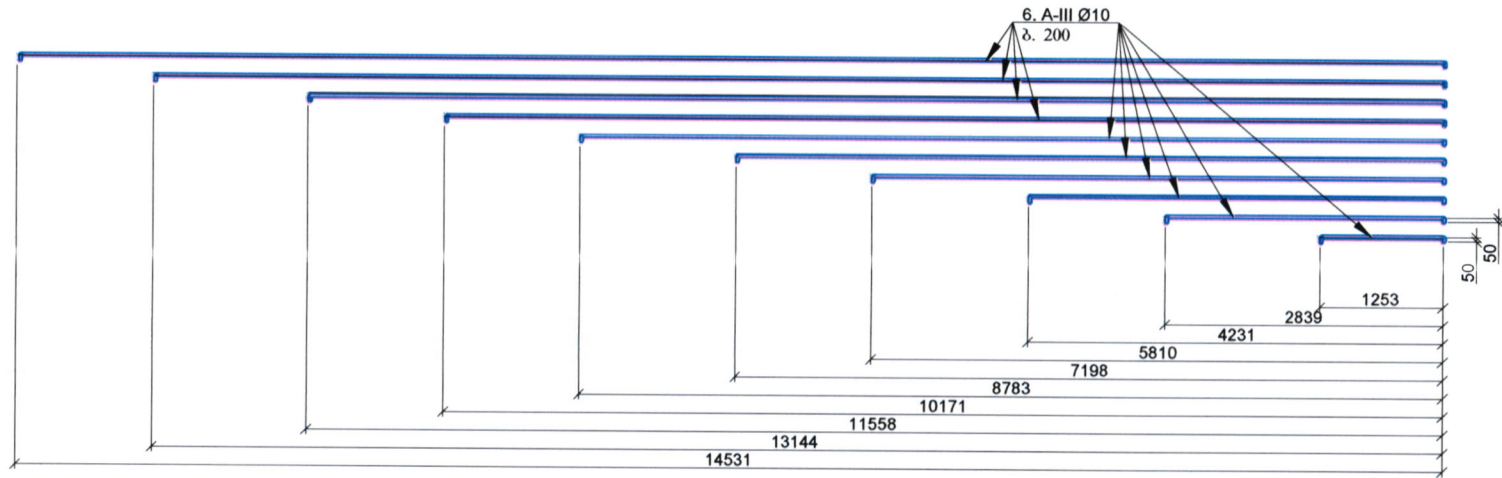
ბამფოვი კედლის ბეჭა



ბამფოვი კედლის ბეჭა



ბამფოვი კედლის არმირების სქემა



ბამფოვი კედლი (5ც)					
კონსტრუქციის №	ესკიზი	დიამეტრი, მმ	სიგრძე, მმ	რაოდენობა, ცალი	სულ, მ
6	 დაიბრას ადგილზე	A-III Ø10	80518.0	10	805.2

შენიშვნა:

1. არმატურის ღებალის ზომები მიცემულია მილიმეტრებში;

პროექტის დასახელება:

მესტია, სოფ. ივარის მიმდებარედ

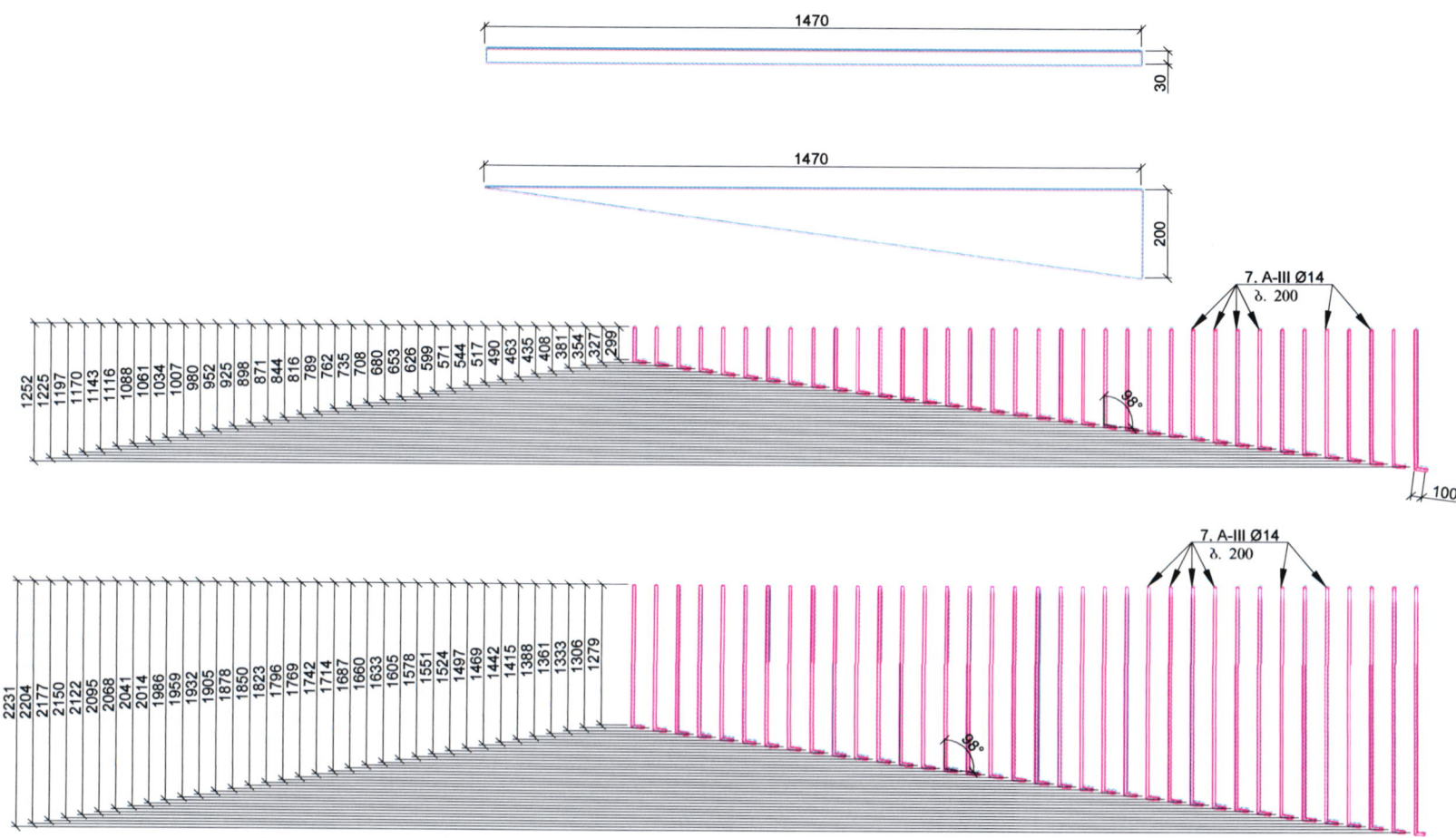
ნახაზის დასახელება:

წარმოების ბაზა - სალექარის კონსტრუქცია

ნახაზი: 4-6
 მასშტაბი: 1:100
 ფორმატი: A3
 2018 წ.

შემსრულებელი:
 შპს „კომპანია ბლექსი გრუპი“
 Contractor:
 LTD "COMPANY BLACK SEA GROUP"





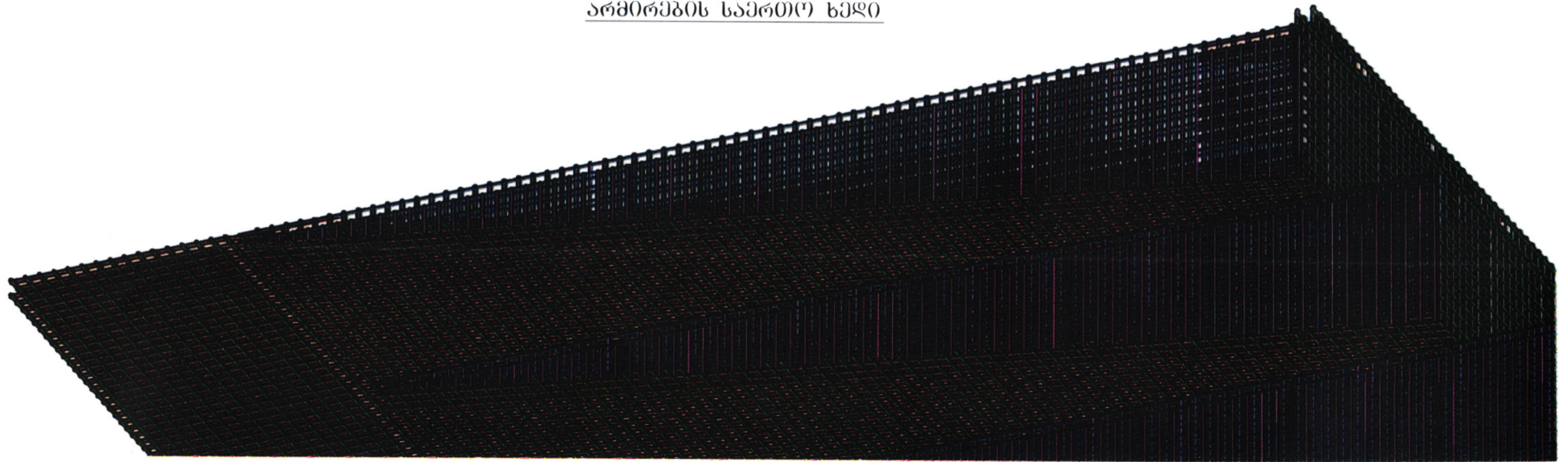
კეფალი					
პოზიციის №	შსპიზი	დიამეტრი, მმ	სიგრძე, მმ	რაოდენობა, ცალი	სულ, მ
7	ღაიჭრას აღბიღზე 100	A-III Ø14	91104.0	10	911.0

შენიშვნა:
 1. არმატურის ღებალეის ზომები მოცემულია მილიმეტრებში;

პროექტის დასახელება: მესტია, სოფ. ივარის მიმდებარედ	ნახაზის დასახელება: წარმოების ბაზა - სალექარის კონსტრუქცია	ნახაზი: 5-6	შემსრულებელი: შპს „კომპანია ზლექსი გრუპი“ Contractor: LTD "COMPANY BLACK SEA GROUP"	
		მასშტაბი: 1:100		
		ფორმატი: A3		
		2018 წ.		

სპეციფიკაცია								
პოზიციის №	შსპიზი	დიამეტრი, მმ	სიგრძე, მმ	რაოდენობა, ცალი	სულ, მ	ერთ. წონა, კგ	წონა, კგ	სულ ჯამი წონა, კგ
1		A-III Ø14	18454	92	1698	1.21	2054	-
2		A-III Ø14	18076	92	1663	1.21	2012	-
3		A-III Ø14	2533	92	233	1.21	282	-
4		A-III Ø14	2533	92	233	1.21	282	-
5		A-III Ø10	17451	205	3577	0.617	2207	-
6	50 50 დაიჭრას ალბილზე	A-III Ø10	80518.0	10	805.2	0.617	497	-
7	100 დაიჭრას ალბილზე	A-III Ø14	91104.0	10	911.0	1.21	1102	-
სულ A-III Ø14							5732.00	6305.20
სულ A-III Ø10							2704.09	2974.49
სულ A-III Ø8							700.00	770.00
პეტოვი მოცულობა, მ³								129.00

არმირების სპერტიო ხედი



პროექტის დასახელება:

მესტია, სოფ. ივარის მიმდებარედ

ნახაზის დასახელება:

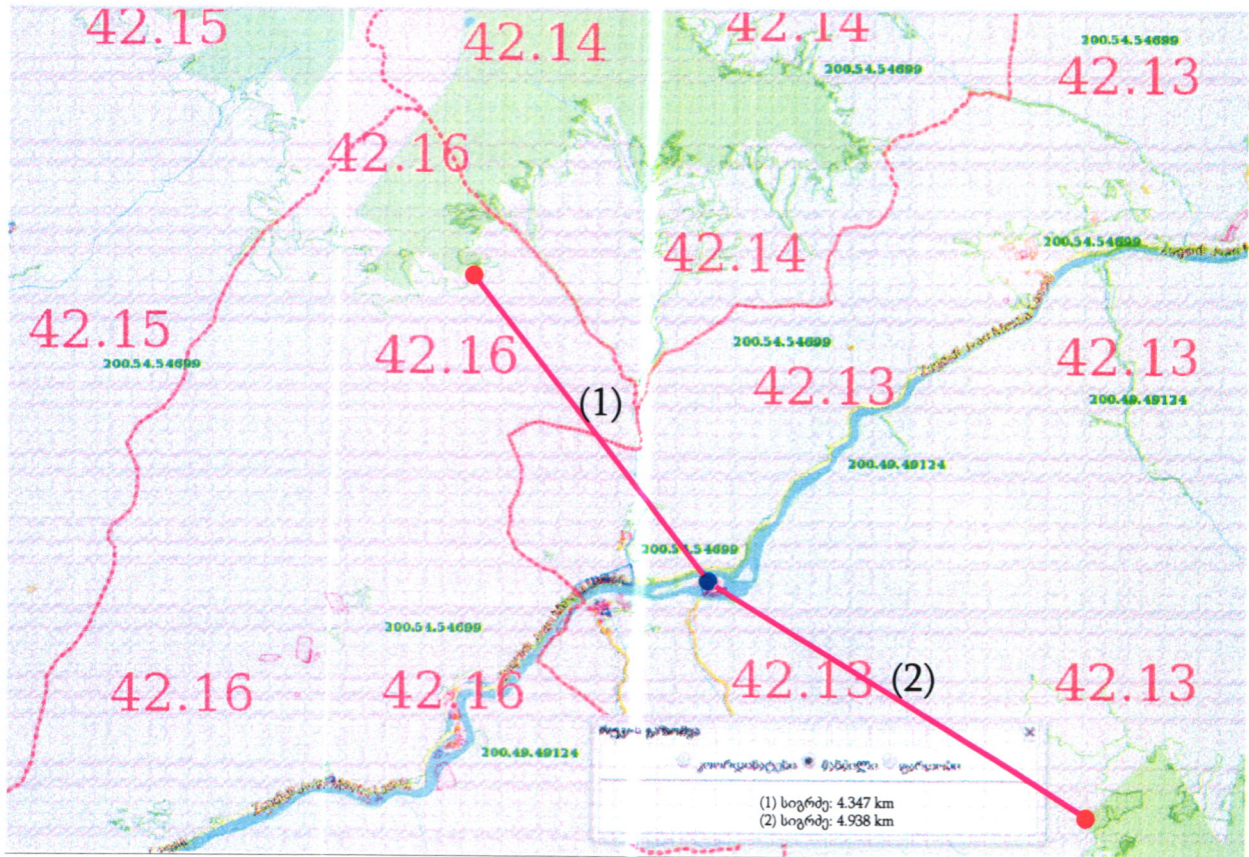
წარმოების ბაზა - სალექარის კონსტრუქცია
სპეციფიკაცია

ნახაზი: 6-6
მასშტაბი: -
ფორმატი: A3
2018 წ.

შემსრულებელი:
შპს „კომპანია ბლექსი გრუპი“
Contractor:
LTD "COMPANY BLACK SEA GROUP"



წარმოების ბაზა
მესტია, სოფ. ივარის მიმდებარედ



პირობითი აღნიშვნები

- წარმოების ბაზა
- სვანეთის ეროვნული პარკი

— მოკლე მანძილები 4.347კმ და 4.938 კმ

შენიშვნა:

აღნიშნული ინფორმაცია აღებულია ვებ-გვერდიდან <http://maps.reestr.gov.ge>

1. ნარჩენების მართვა

საწარმოს მშენებლობის ექსპლოატაციის ეტაპებზე მოსალოდნელია შემდეგი ნარჩენების წარმოქმნა:

- სახიფათო ნარჩენები;
- არასახიფათო ნარჩენები;
- მუნიციპალური ნარჩენები

სახიფათო ნარჩენები:

საწარმოს მშენებლობისას ფუნქციონირებისას მოსალოდნელია:

- საწარმოს ექსპლოატაციის დროს არსებობს მცირე ალბათობა, (საწარმოს ტერიტორიაზე მოძრავი ავტოტრანსპორტიდან საწვავის ავზის დაზიანების ან სხვა ავარიული სიტუაციისას) რომ ნავთობპროდუქტებით დაბინძურდეს გრუნტი, ხრეში;
- წარმოიშვას ნავთობპროდუქტებით დაბინძურებული საწმენდი მასალები, ხელთათმანები;(სამტვრევი დანადგარის მონტაჟისას, შეკეთებისას ან დემონტაჟისას)
- წარმოიშვას ვერცხლისწყლის შემცველი ნარჩენები(ფლურესცენციური მილები) გასანათებლად გამოყენებული ნათურების ექსპლოატაციიდან გამოსვლის შემთხვევაში;

არასახიფათო ნარჩენები

- ინერტული ნარჩენები. (მშენებლობის პერიოდში მოხსნილი ფუჭი ქანები, სალექრების გაწმენდისას, სალექრებში დაგროვილი ლამი)- გამოყენებული იქნება გზის მშენებლობისას ამოვსებითი სამუშაოებისას ან კარიერების რეკულტივაციისას.

მუნიციპალური ნარჩენები

საყოფაცხოვრებო სათავსოების და საკვების ნარჩენები, ქაღალდის და მუყაოს ნარჩენები, პოლიეთილენის პარკების ნარჩენები, მინის, პლასტმასის და სხვა ნარჩენები, ტერიტორიის ნახვეტი, ჩამოცვენილი ფოთლები.

2. მონაცემები მოსალოდნელ ნარჩენებზე

2018 წელს მოსალოდნელი ნარჩენები

ნარჩენის კოდი	ნარჩენის დასახელება	სახიფათო (დიახ/არა)	ფიზიკური მდგომარეობა	სახიფათობის მახასიათებელი	მიახლოებითი რაოდენობა	განთავსება/აღდგენის ღონისძიებები
01 04 08	სხვა ნარჩენი ხრეში და ქვის (ქანის) ნატეხები, რომლებიც არ არის ნახსენები 01 04 07-ში	არა	მყარი	-	5-50 ტ	R10/D1
15 02 02*	აბსორბენტები, ფილტრის მასალები (ზეთის ფილტრების ჩათვლით, რომელიც არ არის განხილული სხვა კატეგორიაში), საწმენდი ნაჭრები და სხვა ტანსაცმელი, რომელიც დაბუნძურებულია სახიფათო ქიმიური ნივთიერებებით	დიახ	მყარი	H15	10-50 კგ	D10
17 05 05*	გრუნტი, რომელიც შეიცავს სახიფათო ნივთიერებებს	დიახ	მყარი	H15	1- 2 მ ³	R3-D10
20 03 01	შერეული მუნიციპალური ნარჩენები	არა	მყარი	-	1000-5000 კგ	D1
20 01 21*	ფლორესცენციული მილები და სხვა ვერცხლისწყლის შემცველი ნარჩენები	დიახ	მყარი	H12	2-5კგ	R4-D10

2019 წელს მოსალოდნელ ნარჩენები

ნარჩენის კოდი	ნარჩენის დასახელება	სახიფათო (დიახ/არა)	ფიზიკური მდგომარეობა	სახიფათო მასალის სახეობა	სახიფათო მასალის რაოდენობა	მიხლოებითი რაოდენობა	განთავსება/აღდგენის ღონისძიებები
01 04 08	სხვა ნარჩენი ხრეში და ქვის (ქანის) ნატეხები, რომლებიც არ არის ნახსენები 01 04 07-ში	არა	მყარი	-	5-50 ტ	R10/D1	
15 02 02*	აზორბენტები, ფილტრის მასალები(ზეთის ფილტრების ჩათვლით, რომელიც არ არის განხილული სხვა კატეგორიაში), საწმენდი ნაჭრები და სხვა ტანსაცმელი, რომელიც დაბუნებულულია სახიფათო ქიმიური ნივთიერებებით	დიახ	მყარი	H15	5-20 კგ	D10	
17 05 05*	გრუნტი, რომელიც შეიცავს სახიფათო ნივთიერებებს	დიახ	მყარი	H15	1-2 მ ³	R3-D10	
20 03 01	შერეული მუნიციპალური ნარჩენები	არა	მყარი	-	1000-5000 კგ	D1	
20 01 21*	ფლორესცენციული მილები და სხვა ვერცხლისწყლის შემცველი ნარჩენები	დიახ	მყარი	H12	2-5კგ	R4-D10	

2020 წელს მოსალოდნელი ნარჩენები :

ნარჩენის კოდი	ნარჩენის დასახელება	სახიფათო (დიახ/არა)	ფიზიკური მდგომარეობა	სახიფათოობის მახასიათებელი	მახლოებითი რაოდენობა	განთავსება/ადგენის დონისძიებები
01 04 08	სხვა ნარჩენი ხრეში და ქვის (ქანის) ნატეხები, რომლებიც არ არის ნახსენები 01 04 07-ში	არა	მყარი	-	2-10 ტ	R10/D1
15 02 02*	აბორბენტები, ფილტრის მასალები(ზეთის ფილტრების ჩათვლით, რომელიც არ არის განხილული სხვა კატეგორიაში), საწმენდი ნაჭრები და სხვა ტანსაცმლის, რომელიც დაზუბურებულია სახიფათო ქიმიური ნივთიერებებით	დიახ	მყარი	H15	2-10 კგ	D10
17 05 05*	გრუნტი, რომელიც შეიცავს სახიფათო ნივთიერებებს	დიახ	მყარი	H15	1-2 მ ³	R3-D10
20 03 01	შერეული მუნიციპალური ნარჩენები	არა	მყარი	-	1000-2000კგ	D1
20 01 21*	ფლორესცენციული მილები და სხვა ვერცხლისწყლის შემცველი ნარჩენები	დიახ	მყარი	H12	2-5კგ	R4-D10

3. ნარჩენების მართვის პროცესი;

ნარჩენების პრევენციისა და აღდგენისათვის გათვალისწინებული ღონისძიებები;

საწარმოს საქმიანობის პროცესში გათვალისწინებულია ნარჩენების პრევენციის და აღდგენის შემდეგი სახის ღონისძიებები:

- ნებისმიერი სახის ნედლეულის, ნივთების ან ნივთიერების ობიექტის ტერიტორიაზე შემოტანა მოხდება იმ რაოდენობით, რაც საჭიროა ტექნოლოგიური პროცესის სრულყოფილად წარმართვისათვის.
- ტექნოლოგიური პროცესისათვის საჭირო ნივთების და ნივთიერებების შესყიდვისას უპირატესობა მიენიჭება გარემოსთვის უსაფრთხო და ხარისხიან პროდუქციას.
- დანერგილი იქნება ნარჩენების სეპარირებული შეგროვება მათი სახეობის და საშიშროების ტიპის მიხედვით: საწარმოს ტერიტორიაზე (ნარჩენების წარმოქმნის მოსალოდნელ უბანზე) დაიდგმება კონტეინერები, შესაბამისი წარწერებით;
- ლუმინესცენტური ნათურები და სხვ. ვერცხლისწყლის შემცველი ნივთები განთავსდება კარგად შეკრულ პოლიეთილენის პარკებში და შემდეგ მუყაოს დაუზიანებელ შეფუთვაში. გატანილი იქნება დროებითი შენახვის უბანზე;
- დაბინძურებული ნიადაგი და გრუნტი (ასეთის არსებობის შემთხვევაში) დასაწყობდება წარმოქმნის ადგილის სიახლოვეს, მყარი საფარის მქონე გადახურულ მოედანზე;
აიკრძალება:
- მყარი საყოფაცხოვრებო ნარჩენებისათვის განკუთვნილ კონტეინერებში სახიფათო ნარჩენების მოთავსება;
- ნარჩენების დაწვა;
- ნარჩენების ჩაყრა მდინარეში ან კანალიზაციის სისტემებში ჩაშვება;

4. ნარჩენების მართვის პროცესის მართვა

ნარჩენების მართვის პროცესის სწორად წარმართვის მიზნით განისაზღვრება ნარჩენების მართვაზე პასუხისმგებელი პირი, რომელიც განახორციელებს:

- ნარჩენების მართვის პროცესის ორგანიზებას;
- ნარჩენების მართვის სფეროში საქართველოს კანონმდებლობის მოთხოვნების შესრულებაზე შიდა კონტროლის განხორციელებას;
- მოიჯარე ქვეკონტრაქტორი ორგანიზაციის მიერ ნარჩენების გატანის, განთავსებისა ან/და აღდგენის პროცესებზე დაკვირვებას;
- ნარჩენების საშიშროების განსაზღვრას;

- საინვენტარიზაციო უწყისის შედგენას;
- ნარჩენების მართვის პროცესის მონიტორინგს და კონტროლს, შედეგების გაფორმებას;
- გატანილი ნარჩენების რეგისტრაცია;
- ნარჩენების გატანის თაობაზე მოთხოვნის დამოწმებას;
- ნარჩენების უსაფრთხო მართვისათვის საჭირო საშუალებებით პერსონალის მომარაგებას;
- ნარჩენების შეგროვების და შენახვის პირობების შესახებ ინფორმაციის მომზადებას;
- მომსახურე პერსონალთან ტრენინგების ჩატარებას (ნარჩენების მართვის საკითხებზე);

5. წარმოქმნილი ნარჩენის შეგროვების მეთოდები;

საწარმოში ნარჩენების შეგროვება მოხდება კონტეინერული სისტემის გამოყენებით. უზრუნველყოფილი იქნება სახიფათო, არასახიფათო და ინერტული ნარჩენების შეგროვება ცალ-ცალკე კატეგორიების მიხედვით, შემდგომში მათი სპეციფიკური დამუშავების გაიოლების მიზნით.

განსაკუთრებული ყურადღება მიექცევა - სახიფათო ნარჩენების სხვა ნარჩენებისგან განცალკევებას. მოხდება ნარჩენების კლასიფიკაცია, ინვენტარიზაცია, იარღიყების დამაგრება, ნარჩენების სეპარაცია და კონტეინერებში განთავსება.

- სპეციალური კონტეინერები განლგებული იქნება ნარჩენების წარმოქმნის უბანთან ახლოს;
- ობიექტზე დაიდგმება სპეციალური ურნები, სადაც შესაძლებელი გახდება ნარჩენების სეპარაცია;
- ნაგვის კონტეინერების დაცლა(საწყობში გადატანა) მოხდება საჭიროებიდან გამომდინარე(საჭიროებიდან გამომდინარე - სახიფათო ნარჩენები, საყოფაცხოვრებო ნარჩენები- კვირაში ერთხელ);
- სანამ მოხდება ნარჩენების დამუშავების, განთავსების ან/და აღდგენის ადგილზე გატანა ნარჩენები შეინახება ისე, რომ გამოირიცხოს: შემთხვევითი გაჟონვა ან დაღვრა, მიწის ან მიწისქვეშა წყლების დაბინძურება, კონტეინერების გატეხვა შემთხვევითი შეჯახების შედეგად, ჰაერთან კონტაქტი მეორადი შეფუთვის და/ან თავსახურების გამოყენებით; კონტეინერების კოროზია ან ცვეთა, როგორც გარემოს, ისე თვითონ ნარჩენების მიერ, სამისოდ შეირჩევა კონკრეტული ნარჩენების მიმართ გამძლე კონტეინერები (მაგალითად, ავტომობილის აკუმულატორები კოროზიის გამძლე პლასტმასის თევშებზე ან ჯამზე დაიდგმება); სახიფათო ნარჩენები განთავსდება სახიფათო ნარჩენების საწყობში, სადაც გამოირიცხება ნარჩენებთან უცხო პირების კონტაქტი(ქურდობა; ცხოველებთან კონტაქტი.);

- ნარჩენების კონტეინერები შესამაბისი იქნება შესანახი ნარჩენების ზომისა, ფორმისა, შემადგენლობისა და ხიფათის შემცველობისა. გამოყენებული იქნება მხოლოდ კარგ მდგომარეობაში მყოფი კონტეინერები, რომელთაც თავსახურები დაეხურებათ. გათვალისწინებული იქნება კონტეინერის შიგ განსათავსებელი ნარჩენის შესაბამისობა, რომ არ მოხდეს ნარჩენისა და კონტეინერის ერთმანეთთან რეაგირება ან მოხდეს ნარჩენის გამოჟონვა;
- ყველა სახის სახიფათო ნარჩენი მკაცრად იქნება სეპარირებული დანარჩენი ნარჩენებისაგან. ერთ კონტეინერში განთავსდება მხოლოდ ერთი სახის სახიფათო ნარჩენები. მყარი და თხევადი ნარჩენები ერთმანეთს არ შეერევა;

6. ნარჩენების განთავსება:

სახიფათო ნარჩენების დროებითი განთავსებისათვის საწარმოს ტერიტორიაზე მოეწყობა სპეციალური სათავსო(დროებითი საწყობები), რომელსაც ექნება სათანადო აღნიშვნა და დაცული იქნება ატმოსფერული ნალექების ზემოქმედებისა და უცხო პირების ხელყოფისაგან.

ნარჩენების განთავსებისათვის მოეწყობა თაროები და სტელაჟები. ნარჩენების განთავსება მოხდება სპეციალური მარკირებით. დროებითი განთავსების საწყობიდან ნარჩენების გატანა მოხდება დაგროვების შესაბამისად, საქმიანობაზე სათანადო ნებართვის მქონე კონტრაქტორების საშუალებით.

7. ნარჩენების გადაცემა:

არასახიფათო და სახიფათო ნარჩენების გადაცემა მოხდება მხოლოდ იმ პირებზე, რომელთაც გააჩნიათ ნარჩენების აღდგენაზე ან განთავსებაზე გარემოზე ზემოქმედების ნებართვა ან/და რეგისტრაცია.

ნარჩენების გადაცემა სათანადო წესით გაფორმდება „ნარჩენების გადაცემის ფორმით“ (აღნიშნული ფორმა შეივსება არასახიფათო ნარჩენების გატანის შემთხვევაშიც, თუ მის გატანას არ ახორციელებს მუნიციპალიტეტის/მერიის დასუფთავების სამსახური). ყოველ ცალკეულ შემთხვევაში შეივსება შემდეგი ინფორმაცია:

- გადაცემის თარიღი და დრო;
- ნარჩენების აღწერა, რაოდენობის მითითებით;
- ინფორმაცია ნარჩენების მწარმოებლის შესახებ;
- ინფორმაცია ნარჩენების გადამზიდის შესახებ;
- ინფორმაცია მიმღები პირების შესახებ;
- მწარმოებლის, გადამზიდის და მიმღების წარმომადგენლების ხელმოწერა.

ნარჩენების გადაცემის შევსებული ფორმა თან დაერთვება სატრანსპორტო ზედდებულს ნარჩენების წარმოქმნის ობიექტიდან დამუშავების, განთავსების ან აღდგენის ადგილამდე. თითოეულ ნარჩენების გადაცემის ფორმაში მითითებული უნდა იყოს: ნარჩენების სრულიაღწერა, შემადგენლობა, წარმოების პროცესი, შეფუთვის სახე, გადაცემული ნარჩენების საერთო რაოდენობა და სხვა საჭირო ინფორმაცია.

8. ნარჩენების აღდგენა-განთავსება;

საწარმოს მშენებლობისას და ფუნქციონირებისას მოსალოდნელი არ არის წლიურად 120 კგ-ზე მეტი სახიფათო ნარჩენის წარმოქმნა. წარმოქმნილი სახიფათო ნარჩენები დროებით (სულ საწარმოს ფუნქციონირება იგეგმება 2 წლით) დასაწყობდება საწარმოს ტერიტორიაზე შესაბამისი ნორმებით მოწყობილ სათავსოში (საწყობში), რომლებიც საჭიროებიდან გამომდინარე აღდგენის ან განთავსების მიზნით გადაეცემა შპს „ეკო-მედს“ გაფორმებული ხელშეკრულების საფუძველზე.