

ტექნიკური დავალება სს «RMG GROUP»-ის აღჭურვილობის/მოწყობილობის შეძენის შესახებ



წყლის რეზერვუარები

თბილისი 2023

1. წყლის რეზერვუარი 15 მ³

1.1. პროცესის პირობები

გადამუშავებული მადნების ტიპი სპილენძ-პირიტული

სამუშაო გარემო: ნეიტრალური / მჟავა/ ტუტე (pH 7-დან 8-მდე)

ინფორმაცია გარემოს შესახებ (შემადგენლობა, თავისებურებანი): წყალი სუფთა ტექნიკური

პულპის სიმკვრივე 1000 კგ/მ³ მყარი ნაწილის ხვედრითი წონა - კგ/მ³

მყარი ნაწილის შემცველობა პულპაში 0-0,5 % ნაწილაკების საშუალო სისხო - მმ

პულპის ტემპერატურა 5-30 °C

დამატებით -

გამოყენებული რეაგენტები:

ა) შემკრები - გ/ტ ბ) ქაფწარმომქმნელები - გ/ტ

გ) რეგულატორები - გ/ტ დ) ნავთობპროდუქტები - გ/ტ

1.2. ოპერაციის დანიშნულება

წყლის შემკრები ფილტრ-პრესის ქსოვილის რეცხვისთვის

1.3. ნაკადები და ავზის ტიპოზომა

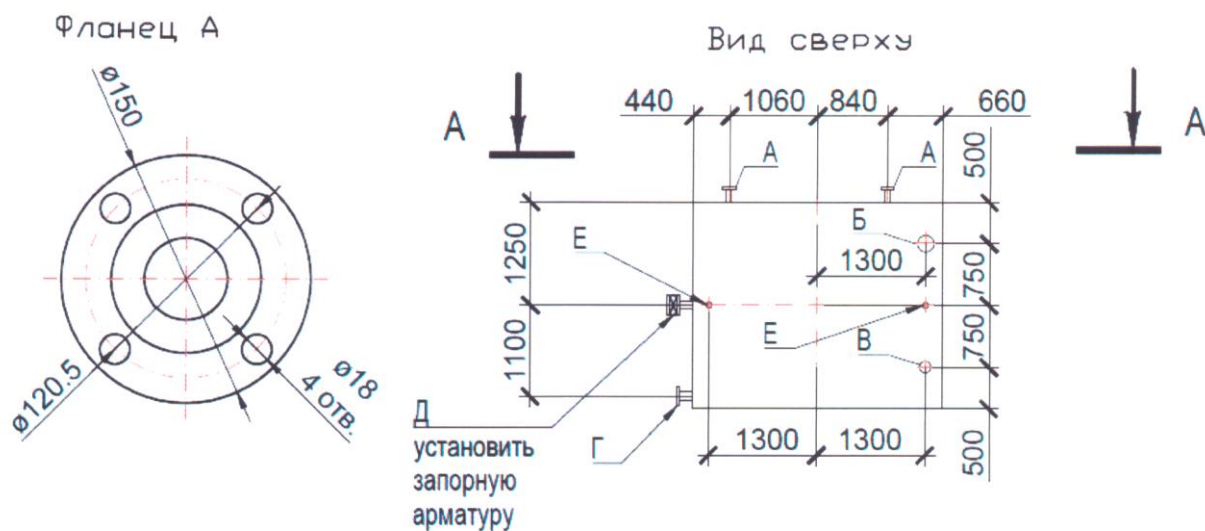
| № | პულპის ნაკადი, მ³/სთ | აგიტაციის დრო, წთ | ავზის მოცულობა, მ³ | ავზის ტიპოზომა | ავზების რაოდენობა |
|---|-------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------|----------------------|
| 7 | - | - | 15 | არასტანდარტ. | 1ც. |

1.4. შესრულება

კვადრატული კვეთის რეზერვუარი შემრევი მოწყობილობის გარეშე, 15 მ³ სამუშაო მოცულობით, ჩვეულებრივი შესრულების.

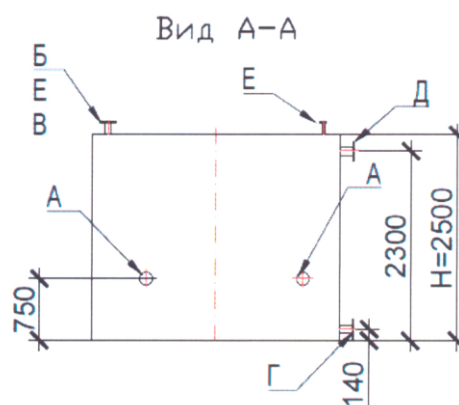
1.5. შტუცერების ცხრილი პოზ.7

| მილყელის № | რაოდენ- ობა | DN, ნომ. ზომა | დანიშნულება | განლაგება და შვერი | PN, გოსტ 33259- 2015 | მილტურის ტიპი |
|---------------|----------------|---------------------|--|-----------------------|----------------------------|---------------------|
| ა | 2 | DN50 | ტუმბოს კვების მილყელი | იხ. ნახაზი | - | იხ. მილტური A |
| ბ | 1 | DN50 | წყლის მიყვანა | იხ. ნახაზი | PN16 | 01 |
| გ | 1 | DN50 | დონესაზომი | იხ. ნახაზი | PN16 | 01 |
| დ | 1 | DN100 | გადასასხმელი მილყელი | იხ. ნახაზი | PN16 | 01 |
| ე | 1 | DN100 | დრენაჟი | იხ. ნახაზი | PN16 | 01 |
| ვ | 2 | DN25 | ტუმბოს ბაიპასური ხაზის გადაგდება | იხ. ნახაზი | PN63 | 11 |



მილტუზი A – ხედი ზევიდან
დაყენებულ იქნას ჩამკეტი არმატურა

Фланец А; Вид сбоку



მილტუზი A – ხედი გვერდიდან

შენიშვნა: მილყელების სიგრძე მიიღება მწარმოებელი ქარხნის მიერ, კონსტრუქციული მოსაზრებებიდან გამომდინარე.

1.6. საქონლის კომპლექტურობა

| № | დასახელება | რაოდენობა, ერთ. |
|---|--------------------------------------|-----------------|
| 1 | წყლის რეზერვუარი V=15 მ ³ | 1 ც. |

2. წყლის რეზერვუარი 15 მ³

2.1. პროცესის პირობები

გადამუშავებული მადნების ტიპი სპილენძ-პირიტული

სამუშაო გარემო: ნეიტრალური / მჟავა/ ტუტე (pH 7-დან 8-მდე)

ინფორმაცია გარემოს შესახებ (შემადგენლობა, თავისებურებანი): წყალი სუფთა ტექნიკური

პულპის სიმკვრივე 1000 კგ/მ³ მყარი ნაწილის ხვედრითი წონა - კგ/მ³

მყარი ნაწილის შემცველობა პულპაში 0-0,5 % ნაწილაკების საშუალო სისხო - მმ

პულპის ტემპერატურა 5-30 °C

დამატებით -

გამოყენებული რეაგენტები:

ა) შემკრები - გ/ტ ბ) ქაფწარმომქმნელები - გ/ტ

გ) რეგულატორები - გ/ტ დ) ნავთობპროდუქტები - გ/ტ

2.2. ოპერაციის დანიშნულება

წყლის შემკრები ნალექის გაწურვისთვის

2.3. ნაკადები და ავზის ტიპოზომა

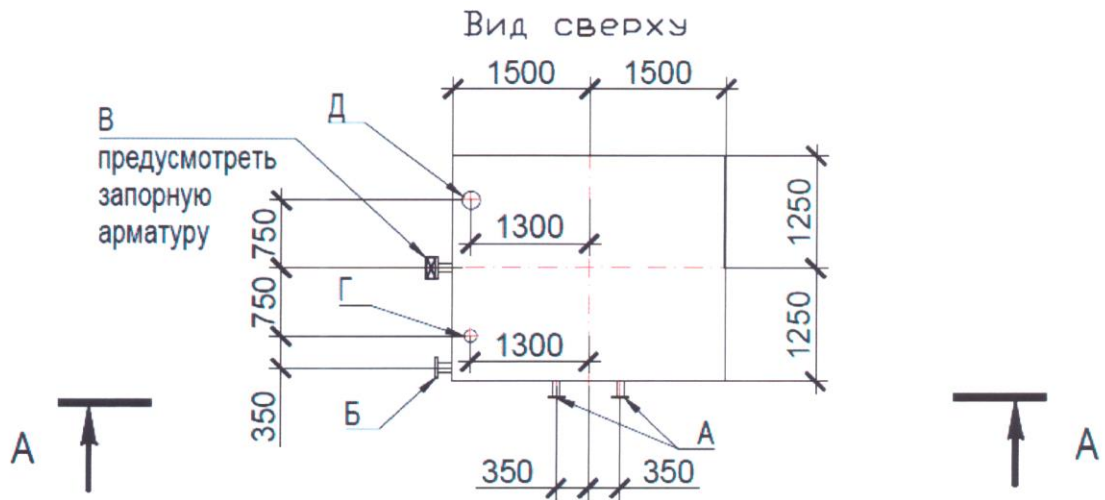
| № | პულპის ნაკადი, მ³/სთ | აგიტაციის დრო, წთ | ავზის მოცულობა, მ³ | ავზის ტიპოზომა | ავზების რაოდენობა |
|---------|-------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------|----------------------|
| 9.1-9.2 | - | - | 15 | არასტანდარტ. | 2ც. |

2.4. შესრულება

კვადრატული კვეთის რეზერვუარი შემრევი მოწყობილობის გარეშე, 15 მ³ სამუშაო მოცულობით, ჩვეულებრივი შესრულების.

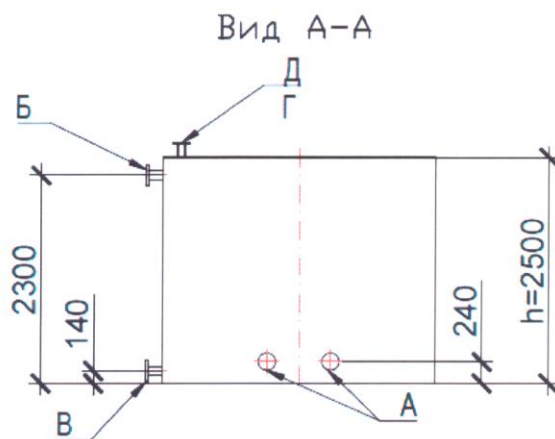
2.5. შტუცერების ცხრილი პოზ.9.1.....9.2.

| მილყელის № | რაოდენ- ობა | DN, ნომ. ზომა | დანიშნულება | განლაგება და შვერი | PN, გოსტ 33259- 2015 | მილტურის ტიპი |
|---------------|----------------|---------------------|--|-----------------------|----------------------------|------------------|
| ა | 2 | DN80 | ტუმბოს კვების მილყელი | იხ. ნახაზი | PN16 | 01 |
| ბ | 1 | DN100 | გადასასხმელი მილყელი | იხ. ნახაზი | PN16 | 01 |
| გ | 1 | DN100 | მილყელი დაცლისთვის | იხ. ნახაზი | PN16 | 01 |
| დ | 1 | DN50 | მილყელი დონესაზომის დასაყენებლად | იხ. ნახაზი | PN16 | 01 |
| ე | 1 | DN80 | რეზერვუარის კვების მილყელი | იხ. ნახაზი | PN16 | 01 |



ხედი ზევიდან

გათვალისწინებულ იქნას ჩამკეტი არმატურა



ხედი А-А

შენიშვნა: მილყელების სიგრძე მიიღება მწარმოებელი ქარხნის მიერ, კონსტრუქციული მოსაზრებებიდან გამომდინარე.

2.6. საქონლის კომპლექტურობა

| № | დასახელება | რაოდენობა, ერთ. |
|---|--------------------------|-----------------|
| 1 | წყლის რეზერვუარი V=15 მ³ | 2 ც. |

3. ძირითადი ტექნიკური და ტექნოლოგიური მოთხოვნები მტრ-ის მიმართ

კონსტრუქციის და ნაწილების მასალების მახასიათებლები უნდა შეესაბამებოდეს კლიმატურ პირობებს.

4. საგარანტიო ვადის პირობები

საგარანტიო ვადა არის 12 თვე მისაღები გამოცდის (ტესტირების) დასრულების დღიდან ან 24 თვე დამკვეთის საწყობში მიწოდების თარიღიდან. მიმწოდებლის მიზეზით ექსპლუატაციის შეჩერების შემთხვევაში, საგარანტიო ვადა გაგრძელდება გაჩერების პერიოდით.

5. მოთხოვნილი დოკუმენტაციის ჩამონათვალი

მიმწოდებელი დამკვეთს აწვდის შემდეგ ტექნიკურ დოკუმენტაციას:

| № | დოკუმენტაცია | მიწოდების ვადა** |
|---|--|-----------------------------------|
| 1 | გაბარიტული ნახაზი | ხელშეკრულების ხელმოწერიდან 10 დღე |
| 2 | ექსპლუატაციის, ტექნიკური მომსახურების ინსტრუქცია | მოწყობილობასთან ერთად |
| 3 | სათადარიგო ნაწილების კატალოგი (ელექტრონული ვერსია) | მოწყობილობასთან ერთად |
| 4 | აღჭურვილობის/მოწყობილობის პასპორტი | ხელშეკრულების ხელმოწერიდან 10 დღე |
| 5 | შესაბამისობის, წარმოშობის სერტიფიკატები | მოწყობილობასთან ერთად |

** ნახაზები უნდა იყოს წარმოდგენილი ელექტრონული სახით pdf და dwg ფორმატში.

დოკუმენტაცია მიეწოდება ქართულ, რუსულ ენებზე.

6. მოთხოვნები შეფუთვის მიმართ

რეგლამენტირებული არ არის.

7. დამატებითი პირობები

არ არის.

8. ქვემეწარდეების მოზიდვა (ჩართვა)

დასაშვებია დამკვეთთან შეთანხმებით.

9. მიწოდების პირობები

საქონელი მიეწოდება შემდეგი პირობებით: DDP სადგური ქ.ტ.დ. კაზრეთი, საქართველო.