SAXON MANAGEMENT SERVICES LLC
9, ვანო მიდელაურის ქუჩა, თბილისი
ტელ: +995 571 088 917, ელ.ფოსტა: info@saxonms.com

კომპანიის ს/კ: 404972455

დამკვეთი – Element Construction Ltd
თბილისი, 13 მგალობლიშვილის ქუჩა,
ტელ: 032 237 47 37, ელ.ფოსტა: info@ec.ge

საბაჟო ტერმინალის შენობა

საპროექტო დოკუმენტაცია
სტადია: П

INEX-DSG-НВК-П3 -(გარე წყალმომარაგება-წყალარინება)

ცვლილება	პროექტის ნომერი	ხელმოწერა	თარიღი
რევიზია N#1	INEX-DSG	ვ.პ.	2022-09-07

პროექტის ხელმძღვანელი ვ.პუოჯუნას

ფორმა 1 - ГОСТ Р 21.1101-2013

საპროექტო დოკუმენტაციის სია

ნომერი	დოკუმენტის ნომერი	დასახელება	ფორმატი
1	INEX-DSG-HBK-(განმარტებითი ბარათი)	გარე წყალმომარაგება, წყალარინების ნაწილი, განმარტებითი ბარათი	A4
2	INEX-DSG-HBK -(ფორმა 7)	გარე წყალმომარაგება, წყალარინების ნაწილი, ფორმა 7, მასალათა სპეციფიკაცია	A4
3	INEX-DSG-HBK-(გენ გეგმა)-A2	გარე წყალმომარაგება, წყალარინების ნაწილი, გენ გეგმა	A3
4	INEX-DSG-HBK-(სანიაღვრე)-transhea	გარე წყალმომარაგება, წყალარინების ნაწილი, ტრანშეა	A2
5	INEX-DSG-HBK-(სანიაღვრე)-transheis gamagreba	გარე წყალმომარაგება, წყალარინების ნაწილი, ტრანშეის გამაგრება	A3
6	INEX-DSG-HBK-(სანიაღვრე)-wyalarinebis cha	გარე წყალმომარაგება, წყალარინების ნაწილი, წყალარინები ჭა	A3

ნორმატიული დოკუმენტაცია / ნაწილი	განმარტება / გამოთვლები

პროექტის აღწერა

საპროექტო ტერიტორია მდებარეობს ქ. თბილისში, იგი ერთ სართულიანი ად არ გააჩნია სარდაფი, ტერიტორიაზე ასევე მდებარეობს ტექნიკური შენობა სადაც განთვსებულია საინჟინრო აგრეგატები. პროექტის ფარგლებში იგეგმება ტერიტორიაზე სანიაღვრე გა საკანალიზაციო ღების მოწყობა რომლებიც შემდგომა დაუკავშირდება ქალაქის ქსელს. სანიაღვრე სისტემა წყალს კრიბავს როგორც შენობის სახურავიდან ისე სავალ ნაწილზე განთავსებული გვერდმიმღები ჭებიდან.

წვიმის წყლის გამოთვლები საბაჟო შენობისთვის

ნალექების მაქსიმალური რაოდენობა მცხეთაში (სურათი 1) 120 ლტ/წმ./ჰა.
დაანგარიშებული ნალექები:

ტერიტორიის ფართობი-4630 m^2

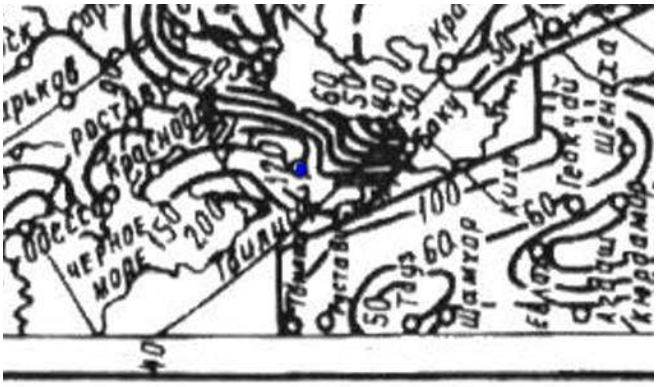
გამოთვლები:
ნალექები ქანობიანი სახურავებისათვის < 1.5%:

$$q = \frac{Fq_{20}}{10000} = \frac{4630 \times 120}{10000} = 55.65, л / с$$

- $q=4^{n*}q_{20}$ (ლტ./წმ./ჰა) ნალექების საპროექტო მოცულობა;
- q20=120 (ლტ./წმ./ჰა) საპროექტო ტერიტორიაზე ნალექების მოცულობა, წვიმის ინტენსივობა 1 ჰა-დან მოცემული ტერიტორიისთვის, ხანგრძლივობა 20 წთ. დაანგარიშებული ინტენსივობის ერთჯერადი გადაჭარბების პერიოდი 1 წელი, აღებული СП 32.13330-ის შესაბამისად, ლ / წ.
- n - კოეფიციენტი (ცხრილი 2);

F – წყალგამყოფი ტერიტორია.

ნორმატიული დოკუმენტაცია / ნაწილი	განმარტება / გამოთვლები



სურათი 1

Таблица 4

Район	Значение n при		m_r	γ
	$P \geq 1$	$P < 1$		
Восточный склон Большого Кавказа, Кура-Араксинская низменность до 500 м	0,58	0,47	70	1,82

ცხრილი2