



## შპს "კორპუსის ერთობის ენდ ფაუნარი"

ჭავილის ეპურის განვითარების და კონცენტრაციის სამსახური  
საქონის სამსახური

ნაქალადების რაიონში, ზესტავონის ქუჩაზე მეტროს სადგური ბოცირიძის  
მიმდებარე ზესტავონის ქუჩაზე რეაბილიტაციის I ეტაპის პროექტი  
**pk 0+00 დან pk 3+51 მდე**

თარიღი 2019

დაკვეთა №	891
სტადია	მემ კონცენტრაცია (ეპ)



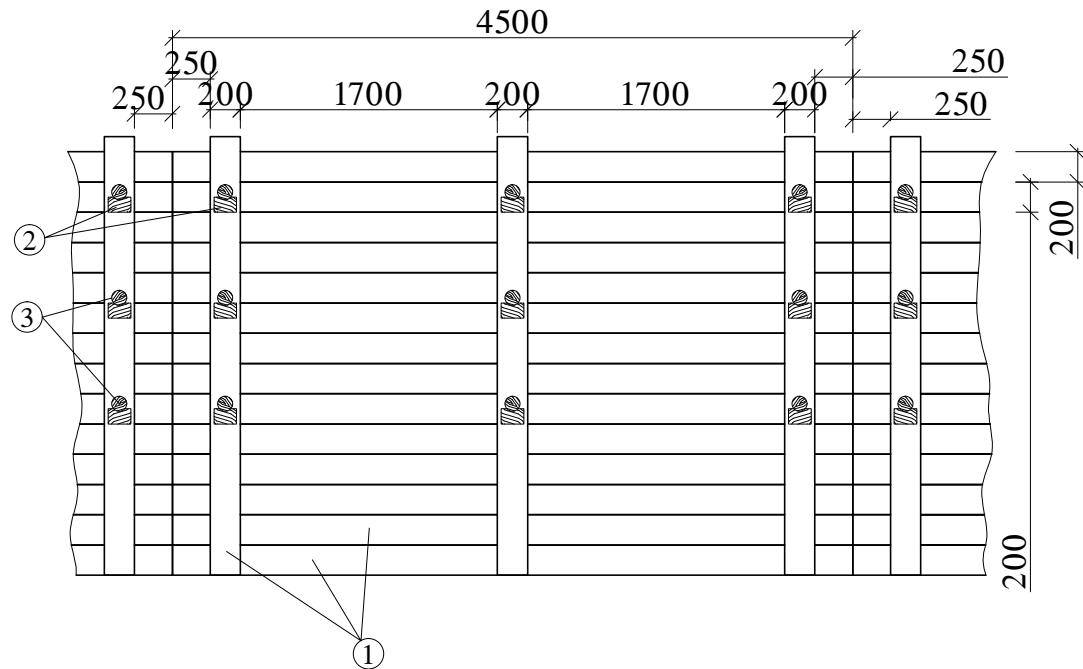






შენიშვნები:

- ნახაზების ჩამონათვალი და მოკლე განმარტებითი ბარათი იხილეთ წერტილზე.
- სამუშაოების დაწყების წინ გამოძახებული იქნას არსებული მიწისქვეშა ყველა კომუნიკაციების ორგანიზაციების წარმომადგენლები გადაკვეთის აღგიდების დასახურის მეშვეობლად და შესათანხმებლად.
- მშენებლობის დროს დაცული იქნას უსაფრთხოების წესი.
- ყვალმშემის ჭავები შესაძლებელია მოეწყოს აგურით, შემდგომი შეცვლით და კედლების პილოიზოლაციით.
- მშენებლობის დაწყებამდე სასურველია საკონტრილო შერფების გატრანსპორტირების მიწისქვეშა კომუნიკაციების აღგილმდებარების (ჩაღრმავების) დასადგინად.
- არსებულ ქვეზე საპროექტო ქველის მოწყობისას ობიექტის და მიმდებარე შენობა ნივალის დეფორმაციისა და დაზიანებების თავიდან აცილების მიზნით სამუშაოები წარმომადგენლების განსაკუთრებული სიცორთხილით.

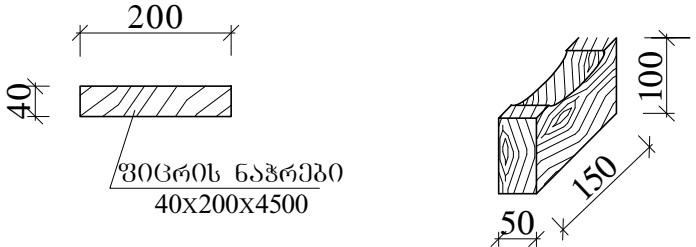
გამაბრების ბრძოლი კვეთი  
მ 1:50

## პ ა ნ ი ა ნ ი ა ნ ი

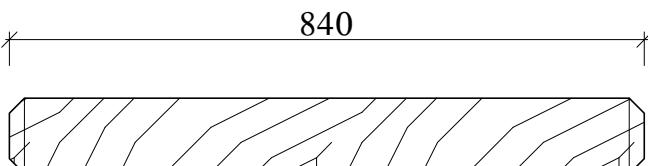
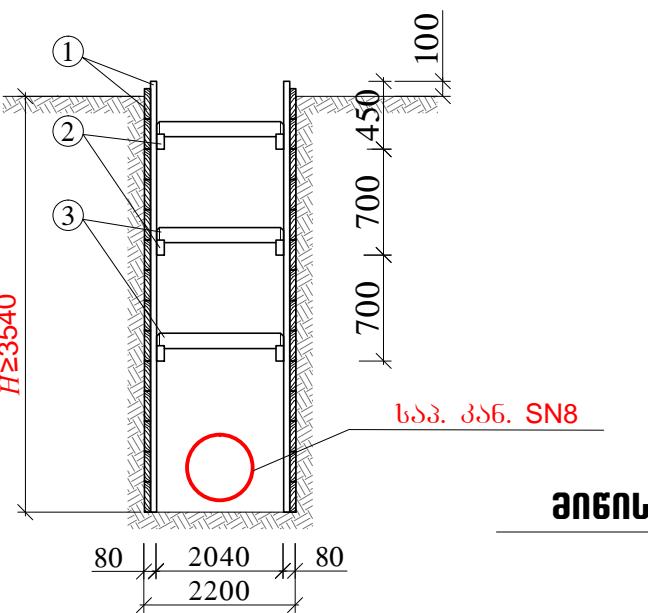
1. სამუშაოების ფარმოებისას დაცული იქნას უსაფრთხოების ფენა.

დ ი ტ ა ლ ი ბ ი  
მ 1:10

- (1) - ზოცრის ნაჭრი (2) - გამბრჯენის საყრდენი



- (3) - გამბრჯენი

გამაბრების ბანი კვეთი  
მ 1:50

## პ ა ნ ი ა ნ ი ა ნ ი

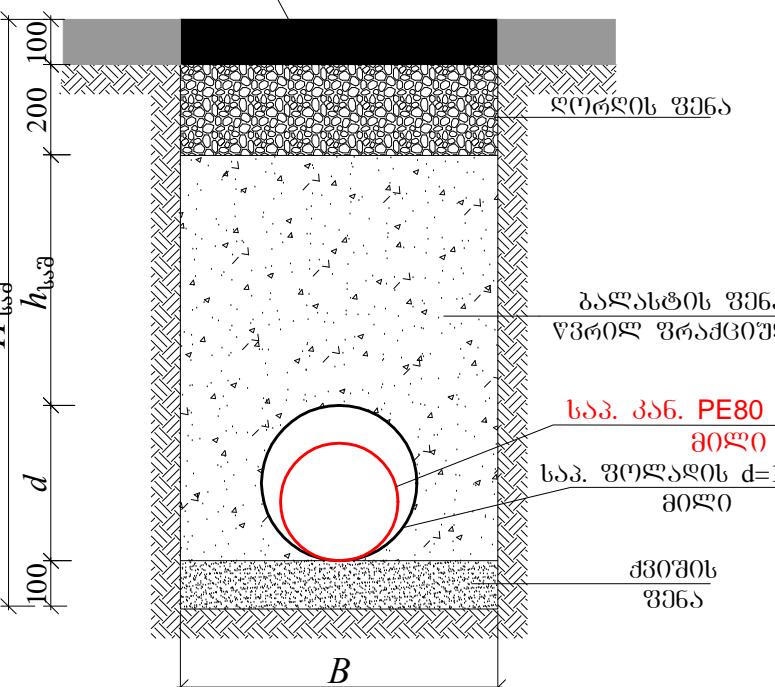
- სამუშაოების ფარმოებისას დაცული იქნას უსაფრთხოების ფენა.
- გამაბრება მოვარს  $H=1.70$  მ ჩაღრმავების შემდეგ.

3. თხრილის გათხრის დროს საგალღებულოა გეოლოგის დასწრება.

**შენიშვნა: აღნიშნულ ობიექტზე გათხრითი**

სამუშაოები ფარმოების უსაფრთხოების ნორმების სრული დაცვის წესით, მათ შორის ჭის მვაბულის კედლების გამაბრების სამუშაოები.

## მინის თხრილის განვითარების კეთილ

აღსადგენი ასვალტის  
ვენა

Nº	d	H_საშ	B	h_საშ	L (მ)
1	1220	3200	2200	1580	42

დაპატიო  
გლენ-ეპალანის  
რაონის გაზის ხელი

დაპატიო 891

შემოწმებელი  
  
შ.კ.ს. "ჯორჯია ერთორ ედ ფური" თბილისი, ქოშტავას I შესახებ, №33 ჯორჯიას კასარებისას და აროპშირავის დაარაგებელი სამსახური

საპრესტროს უპირტის	ა. რობაძე
პროექტის ხელშეკრულები	ბ. ტემშელაძე
შესრულება	გ. ტემშელაძე
შესრულება	გ. სანდურაშვილი
პროექტი	

ეკალადვების რაონი,  
ზატაფონის ერთა მაზრის  
საძგური გრიგორიშვილის მიმღებარების დამსახურ  
ეკალადვების რაონის  
რეგიონის განვითარების კომისიი

ინვერტი  
2019  
ნახაზი

გვილის თხრილის გამაბრების კვანძი,

მასშტაბი ფურცელი № ფურცელები

-

J-5

5