

damiwebis konturi

sistemis aRweriloba
damiwebis konturi unda moewyos Semdegi normebis gaTvaliswinebiT: eleqtrodanadgarebis mowyobis wesebi me6 gamocema (IIYՅ 6) Tavi 1.6.

- gamoyenebuli masalebi (Senobis damiwebis konturi):**
- 2,4 msigrZis galvanizirebuli vertikaluri eleqtrodebi;
 - eleqtrodis da zolovanas SemaerTebeli kleva;
 - 4x40 mm galvanizirebuli zolovana

damiwebis konturis mowyoba.
Senobis ganmeorebiTi xelovnuri damiwebis konturis winaRoba ar unda aRematebodes 4 oms. damiwebis konturebis mowyobis sqema ixileT TandarTul naxazebze. damiwebis konturebis mowyobis Semdeg unda moxdes misi winaRobis sakontrolo gazomva da Sesabamisi aqtis Sedgena.

$\frac{b(n^2 \cdot 8x \cdot \epsilon s 6x \wedge (dxt \cdot 3n^2 \cdot g^2 \cdot 8xt \cdot 6n \wedge y n dxt \cdot \epsilon (\epsilon 6s$

- 1

- $\epsilon \&^{\wedge} g x / 6 x^{\wedge} s$
- 2

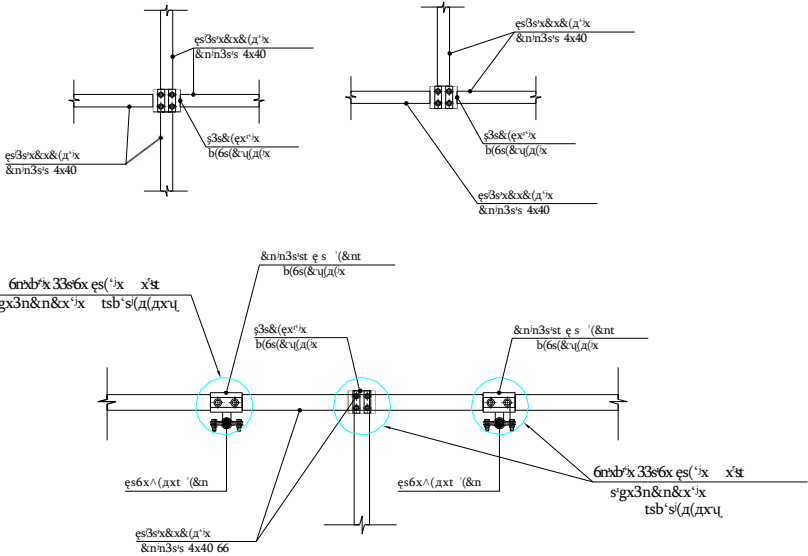
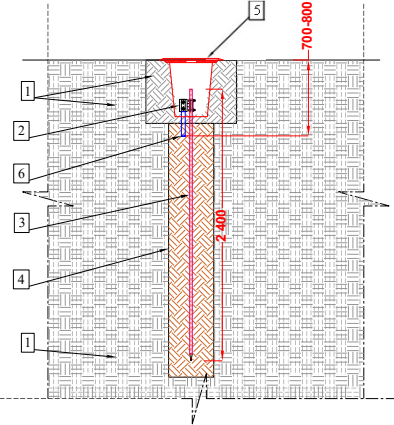
- $b(6 s(\& \cup (n^{\wedge} x \cdot 3(6 s$
- 3

- $3(\& g x 3 s^{\wedge} \& x \epsilon s 6 s 6 x \wedge (n^{\wedge} x$
- 4

- $\epsilon \&^{\wedge} g x / 6 x^{\wedge} s$
- 5

- $\epsilon s 6 x \wedge (d x t \cdot t s \& (3 x \& x n \cdot j s$
- 6

- $3 n \& x \& n^{\wedge} g s^{\wedge} \& x \epsilon s 6 g s \& x$



გრუნტის საანგარიშო ხვედრითი წინაღობა, ომი:			
$\rho = \frac{(\rho_1 k_1 \rho_2 L)}{(\rho_1 k_1 (L - H + t_z) + \rho_2 (H - t_z))}$			78
#	დასახელება	განზ.	მნიშვნელობა
ρ_1	გრუნტის ზედა ფენის ხვედრითი წინაღობა	ომი/მ	80
ρ_2	გრუნტის ქვედა ფენის ხვედრითი წინაღობა	ომი/მ	80
k_1	კლიმატური კოეფიციენტი ვერტიკალური ელექტროდისთვის	-	1.5
$L (L_V)$	ვერტიკალური დამამიწებლის სიგრძე	მ	2.4
H	გრუნტის ზედა ფენის სისქე	მ	0.5
t_z	ჰორიზონტალური დამამიწებლის ჩაღრმავება	მ	0.7
	მანძილი ვერტიკალურ დამამიწებლებს შორის	მ	3
ჰორიზონტალური დამამიწებლის წინაღობა, ომი:			
$R_H = \frac{\rho}{2\pi L_H} \ln \frac{2L_H^2}{bh}$			5.49
#	დასახელება	განზ.	მნიშვნელობა
ρ	გრუნტის ხვედრითი წინაღობა	ომი/მ	78
b	ჰორიზონტალური დამამიწებლის სიგანე (ზოლიოვანა)	მ	0.04
h	ჰორიზონტალური დამამიწებლის ჩადების სიღრმე	მ	0.7
L_H	ჰორიზონტალური დამამიწებლის სიგრძე	მ	24
ვერტიკალური ელექტროდის წინაღობა, ომი:			
$R_V = \frac{\rho}{2\pi L_V} \left(\ln \frac{2L_V}{d} + 0,5 \ln \frac{4T + L_V}{4T - L_V} \right)$			29.51
#	დასახელება	განზ.	მნიშვნელობა
ρ	გრუნტის ხვედრითი წინაღობა	ომი/მ	78
T	ვერტიკალური ელექტროდის ჩადების სიღრმე (შუა წერტილამდე)	მ	1.9
d	ვერტიკალური ელექტროდის დიამეტრი	მ	0.02
L_V	ვერტიკალური ელექტროდის სიგრძე	მ	2.4
t	ვერტიკალური ელექტროდის ჩაღრმავება	მ	0.7
დამამიწებელი მოწყობილობის სრული წინაღობა, ომი:			
$R_{V+H} = \frac{1}{k_2 \sum_{i=1}^n \frac{n_i}{R_i}}$			3.68
#	დასახელება	განზ.	მნიშვნელობა
n_V	კომპლექტების რაოდენობა (ვერტიკალური)	ც.	8
n_H	კომპლექტების რაოდენობა (ჰორიზონტალური)	ც.	1
k_2	გამოყენების კოეფიციენტი	-	0.6
საბოლოო შედეგი R= 3.68			