შპს „სპარკ ქონსთრაქშენ“

„ვამტკიცებ“,
შპს „სპარკ ქონსთრაქშენ“-ის
დირექტორი:
თ. მელიქიძე



საექსპერტო დასკვნა

საქართველო ქ. თბილისი, ბრ. ლორთქიფანიძის ქუჩა №81 ა
ს/კ 01.19.22.011.012
ტექსტილის შაბრიკის შუნქციონირებისთვის დამხმარე შენობის მშენებლობის მომიჯნავე შენობებზე ზეგავლენის შესახებ

თბილისი

2025 წ

დავალების თანახმად საჭიროა შედგეს საექსპერტო დასკვნა, საქართველო ქ.თბილისი, გრ. ლორთქიფანიძე ქუჩა №81 ა (ს/კ 01.19.22.011.012) ტექსტილის ფაბრიკის ფუნქციონირებისთვის დამხმარე შენობის მშენებლობის მომიჯნავე შენობებზე ტექნიკურ ზემოქმედებაზე ზეგავლენის შესახებ.

გამოყენებული მასალები:

1. საქართველო ქ.თბილისი, გრ. ლორთქიფანიძე ქუჩა №81 ა (ს/კ 01.19.22.011.012) ტექსტილის ფაბრიკის ფუნქციონირებისთვის დამხმარე შენობის არქიტექტურული ნაწილი;
2. საქართველო ქ.თბილისი, გრ. ლორთქიფანიძე ქუჩა №81 ა (ს/კ 01.19.22.011.012) ტექსტილის ფაბრიკის ფუნქციონირებისთვის დამხმარე შენობის კონსტრუქციული ნაწილი;
3. საქართველო ქ.თბილისი, გრ. ლორთქიფანიძე ქუჩა №81 ა (ს/კ 01.19.22.011.012) ტექსტილის ფაბრიკის ფუნქციონირებისთვის დამხმარე შენობის მშენებლობისთვის გამოყოფილი ტერიტორიის საინჟინრო გეოლოგიური პირობები.
4. საქართველო ქ.თბილისი, გრ. ლორთქიფანიძე ქუჩა №81 ა (ს/კ 01.19.22.011.012) ტექსტილის ფაბრიკის ფუნქციონირებისთვის დამხმარე შენობის გაანგარიშების შედეგები.

პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი დამუშავებულია კონსტრუქტორი გ. ვაშაკიძის მიერ.

ნაგებობა გაანგარიშებულია დატვირთვების შემდეგ ზემოქმდებაზე:

- სამშენებლო მოედნის სეისმიურობა - 8 ბალი
- ქარის ნორმატიული დატვირთვა - 48 კგ/მ^2;
- თოვლის ნორმატიული დატვირთვა - 50 კგ/მ^2.

შენობის მზიდი სივრცითი კონსტრუქციული სისტემა და ფუძე-საძირკვლები გაანგარიშებულია „LIRA SAPR-2021“ საანგარიშო კომპლექსის გამოყენებით სპექტრული მეთოდით.

საინჟინრო-გეოლოგიური დასკვნის მიხედვით, ფუძე გრუნტად მიღებულია თიხნარი ყავისფერი, ძნელპლასტიკური (II სგე) გრუნტი პირობითი სანგარიშო წინაღობით R_0=2.1 კგზ/სმ^2 საძირკვლის ტიპი წერტილოვანი და ლენტური საძირკვლების ერთობლიობა 200X200X50; 250X250X50 (სმ) ბეტონი B25.

შენობა გადაწყვეტილია რკინაბეტონის კარკასში, მონოლითური რკინაბეტონის სვეტები, რიგელები და გადახურვის ფილები ხისტადაა დაკავშირებული ერთმანეთთან, ამით იქმნება ერთიანი ხისტი დიაფრაგმა, რაც მნიშვნელოვანია სეისმიური დატვირთვების მისაღებად. საპრეოქტო შენობა წარმოადგენს ერთი მიწისქვედა და ორი მიწისზედა,

საპროექტო შენობა (ს/კ 01.19.22.011.012) ემიჯნება შემდეგი საკადასტრო საზღვრები: (იხ. დანართი 1). ნაკვეთი ს/კ 01.19.22.012.016 რომელიც დაცილებულია 15.35 მეტრ მანძილზე, ნაკვეთი ს/კ 01.19.22.011.039, რომელიც დაცილებულია 16 მეტრ მანძილზე, ნაკვეთი ს/კ 01.19.22.011.019, რომელიც დაცილებულია 15.75 მეტრ მანძილზე, ასევე დაცვის ჯიხური რომელიც დაცილებულია 11.35 მეტრ მანძილზე, სავტომობილო გზა, რომელიც ორი მხრიდან უშუალოდ ემიჯნება შენობას.

შაპროექტო შენობას აღმოსავლეთის მხრიდან, იქ სადაც ემიჯნება საავტომობილო გზა უკეთდება გამაგრება ლითონის ვერტიკალური და გამბრჯენი ელემენტებისაგან IPE200, აღნიშნული ლითონის ელემენტები გეგმაში განტავსებულია ყოველ 3 მეტრში და მათ შორის სიმაღლეზე ეწყობა ხის ფიცრები სისქით 6 მმ. აღნიშნული გამაგრების შესრულების შემთხვევაში, საპროექტო შენობა მის აღმოსავლეთით მდებარე საავტომობილო გზის და შენობების ს/კ 01.19.22.012.016 ს/კ 01.19.22.011.039, ს/კ 01.19.22.011.019 ტექნიკური მდგომარეობაზე არ იმოქმედებს უარყოფითად.

წარმოდგენილი გაანგარიშებების GEO 5-ის მიხედვით (იხ. დანართი 2), შენობის ჩრდილოეთით განლაგებული ტროტუარის მდგრადობა დაკმაყოფილებულია და საპროექტო შენობის (ს/კ 01.19.22.011.012) მშენებლობა არ იქონიებს უარყოფით გავლენას ტროტუარის და გზის ტექნიკურ მდგომარეობაზე.

დ ა ს კ ვ ნ ა

საქართველო ქ. თბილისი, გრ. ლორთქიფანიძე ქუჩა №81 ა (ს/კ 01.19.22.011.012) ტექსტილის ფაბრიკის ფუნქციონირებისთვის დამხმარე შენობის მშენებლობა არ იქონიებს უარყოფით გავლენას მომიჯნავე შენობის ს/კ 01.19.22.012.016 ს/კ 01.19.22.011.039, ს/კ 01.19.22.011.019 და შენობის აღმოსავლეთით და ჩრდილოეთით მდებარე საავტომობილო გზების ტექნიკურ მდგომარეობაზე სამშენებლო სამუშაოების დანართი №1-ის მიხედვით შესრულების შემთხვევაში.

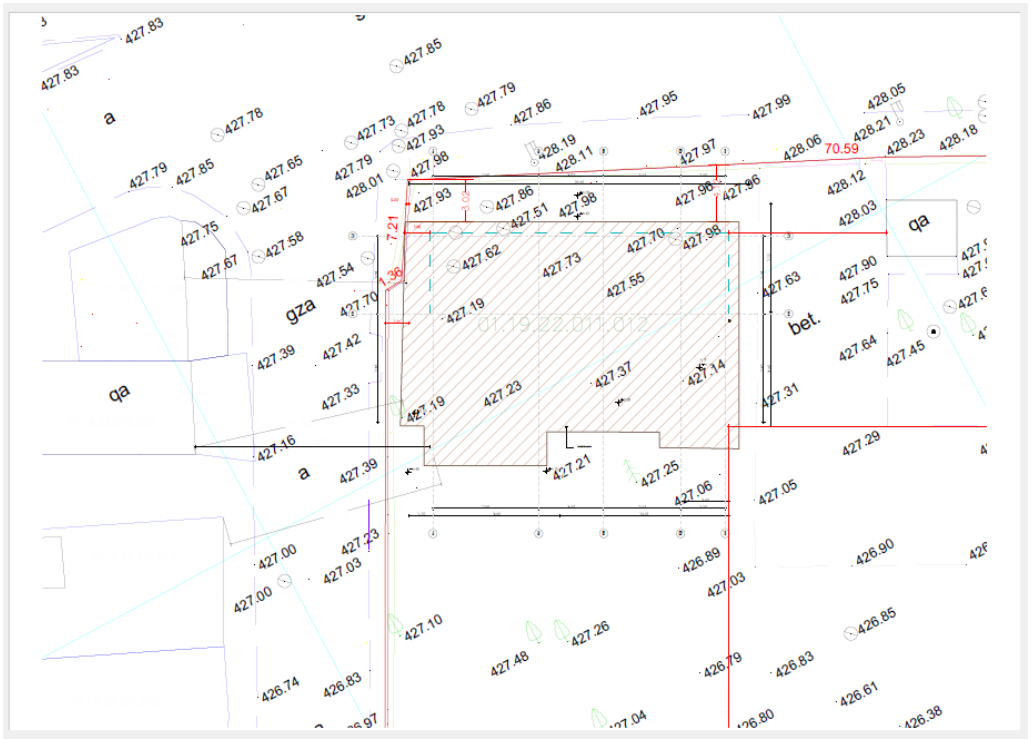
ექსპერტები,
ინჟინერ-კონსტრუქტორი /თ.გეგეჭკორი/

☎: 555-41-95-08

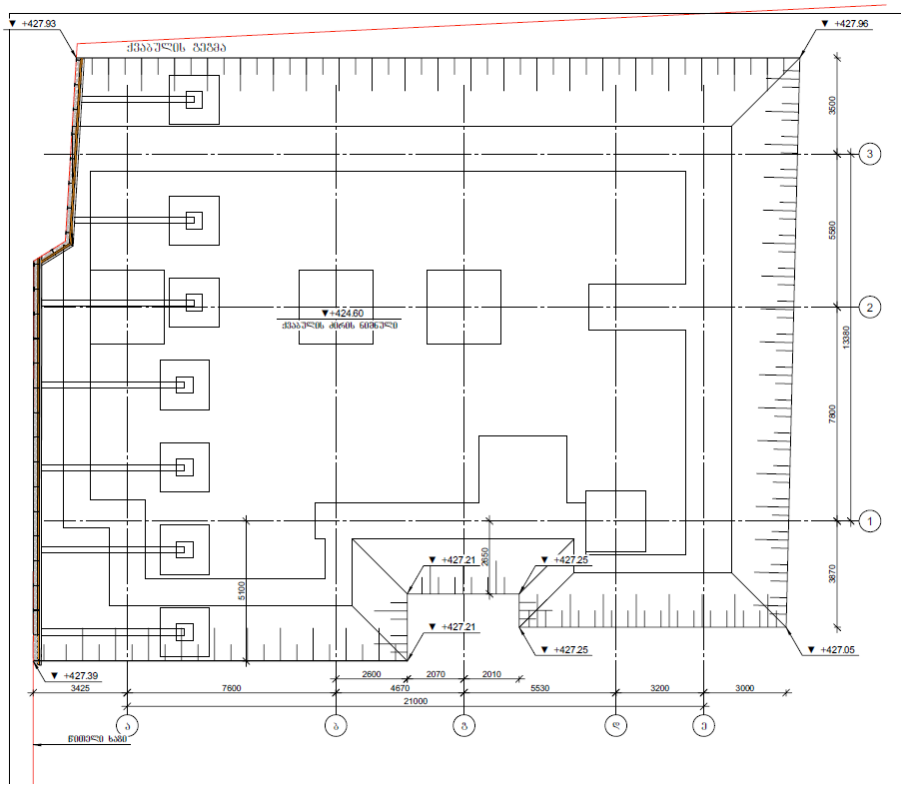
✉: gegechkori1951@gmail.com

07.02.2025

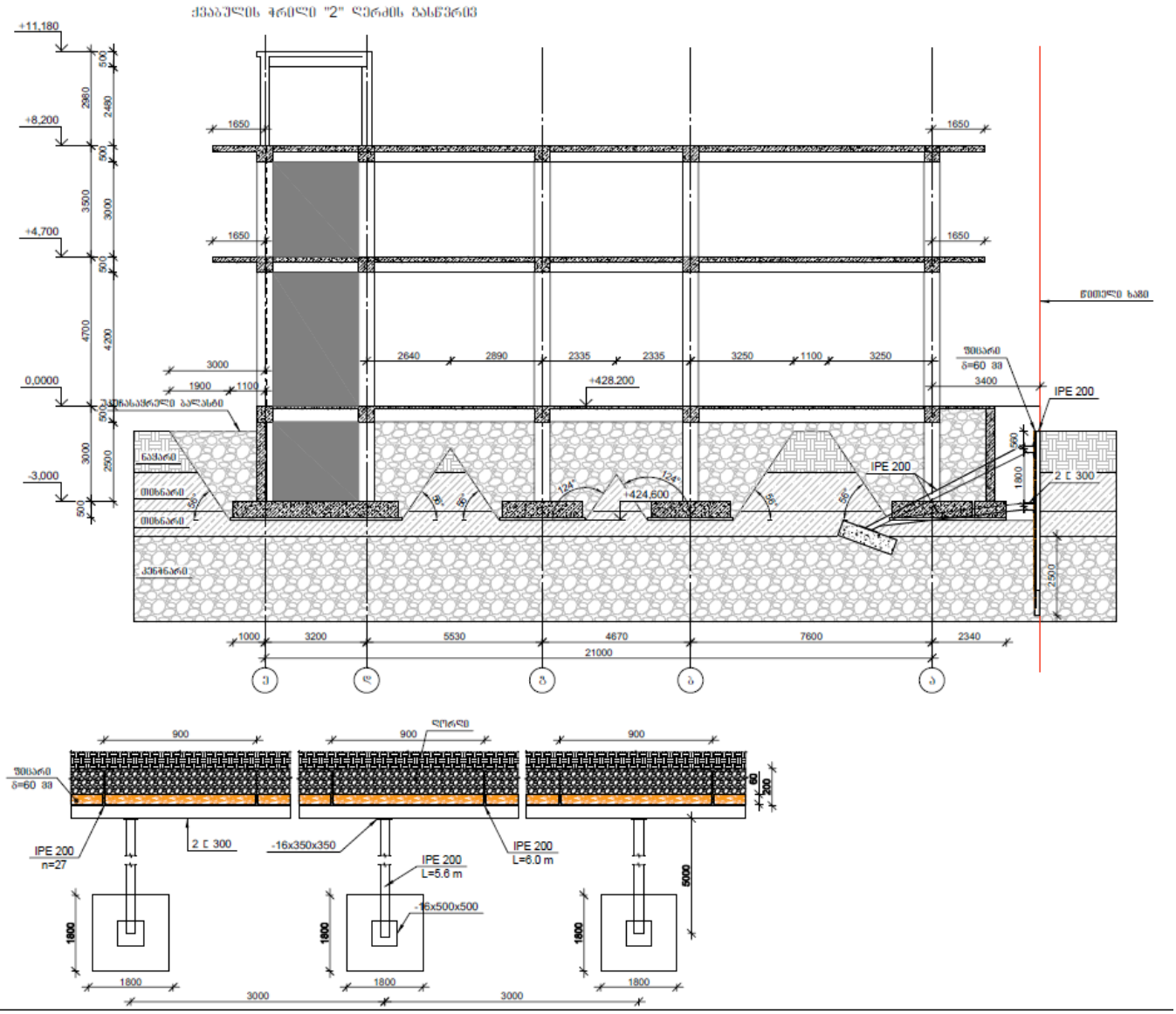
დანართი 1



დანართი 2



დანართი 3


ქვაბულის ჭრილი "2" ღერძის გასწვრივ
+11,180
+8,200
+4,700
0,0000
-3,000
1650
3000
1900
1100
2640
2890
2335
2335
3250
1100
3250
3400
+428.200
+424.600
IPE 200
2 ⊏ 300
1000
3200
5530
4670
7600
2340
21000
900
-16x350x350
IPE 200
n=27
IPE 200
L=5.6 m
IPE 200
L=6.0 m
-16x500x500
1800
3000
5000

CV

თამაზ გეგეჭკორი



ეროვნება: ქართველი
სქესი: მამრობითი
დაბადების თარიღი: 10.05.1951 წ.
ოჯახური მდგომარეობა: დაოჯახებული
კონტაქტი: მობ: 555 419 508
E-mail: gegechkori1951@gmail.com

1951 დავიბადე მარტვილის რაიონში.
1968 დავამთავრე თბილისის კომაროვის სახელობის მათემატიკური სკოლა.
1973 დავამთავრე საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტის სამშენებლო ფაკულტეტი წარჩინებით და მივიღე ინჟინერ-მშენებლის სპეციალობა.
1973-74 განაწილებით ვმუშაობდი ინჟინერ-კონსტრუქტორად თბილზნიეპის მე-2 არქიტექტურულ სახელოსნოში. ამავე წლებში ვსწავლობდი სეისმომედეგობის ინსტიტუტის ასპირანტურაში დაუსწრებლად.
1977-83 ვმუშაობდი ტიპიური პროექტების ცენტრალური ინსტიტუტის ექსპერტიზის განყოფილებაში ჯგუფის ხელმძღვანელად, მშენებარე ობიექტების ტექნიკურ ზედამხედველად.
1983-98 ვიყავი საქსახპროექტის მე-2 სამშენებლო განყოფილების უფროსის მოადგილე, შემდეგ უფროსი. ამ პერიოდში დაპროექტებული მაქვს რესპუბლიკით მასშტაბით მრავალი სამრეწველო ობიექტი და განხორციელებული მათი მშენებლობის ტექნიკური ზედამხედველობა.
1991-93 ვმონაწილეობდი მიწისძვრით დაზიანებული სახლების აღწერასა და აღდგენაში.
1994-98 შევასრულეთ ქ. ფოთის პორტის რეკონსრუქციის პროექტი.
2009-11 ვმუშაობდი ინჟინერ-კონსტრუქტორად შ.პ.ს. “ედრი+”-ში.
2011-16 ვმუშაობდი ინჟინერ-კონსტრუქტორად შ.პ.ს. “ჯორჯიან ჰიდრო ფაუერი”-ში.
2016-დღემდე ვმუშაობ შ.პ.ს. “ბალავერ”-ში.
ოჯახური მდგომარეობა : მყავს მეუღლე მანანა გეგეჭკორი, და ვაჟი გიორგი გეგეჭკორი,
ენები: ქართული – მშობლიური; რუსული – სრულყოფილად.

მისამართი : თბილისი, ნუცუბიძის პლატო 2 მ.კ. 1 კვ. 1 კორპ. ბ.50

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПЕРЕМЕНЕ ФАМИЛИИ, ИМЕНИ, ОТЧЕСТВА
გვარის, სახელის, მამის სახელის გამოცვლის მოწმობა

Гражданин (ка) [illegible] [illegible]

фамилия, имя, отчество [illegible] [illegible] [illegible]

родившийся (аяся) 10 [illegible] 1957

место рождения [illegible]

переменил (а) фамилию, имя, отчество на [illegible] [illegible] [illegible]

о чем в книге регистрации актов о перемене фамилии, имени, отчества [illegible]

19 82 года [illegible] месяца 10 числа

произведена запись за № 57

Место регистрации [illegible] наименование и местонахождение бюро ЗАГС [illegible]

Дата выдачи 10. 07. 1982

[illegible]

I-ТИ № 263478

[illegible]



დიპლომი

ფარიანებით

ა № 001038

ДИПЛОМ

С ОТЛИЧИЕМ

а № 001038

Настоящий диплом выдан Гегечкори
Гургену Шалвовичу
в том, что он в 1963 году поступил
в Грузинский политехнический
институт им. В.И. Ленина
и в 1973 году окончил полный курс
машиностроительного
по специальности
Промышленное и гражданское
строительство.
Решением Государственной экзаменационной
комиссии от "25" июня 1973 г.
Гегечкори Г.Ш.
присвоена квалификация
строителя
Ректор
Секретарь
Выдан "7" июля 1973 г.
Регистрационный № 1076

Типография Госзнака. 1961.

Slope stability analysis

Input data

Project

Date : 2/6/2025

Settings

Russia

Materials and standards

SNiP - input coefficients according to SNIP standards

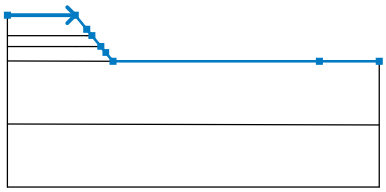
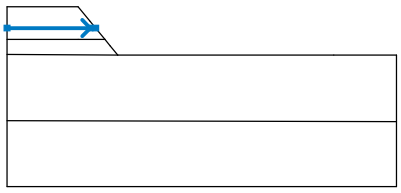
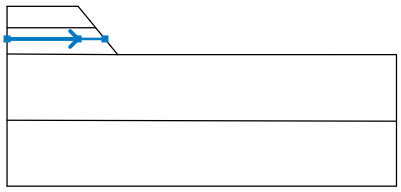
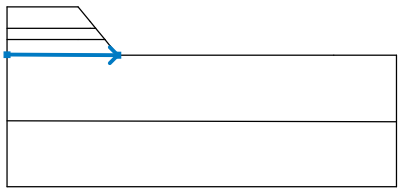
Coefficients according to SNiP			
Combination coefficient :	γ_k =	1.00	[–]
Coefficient of action conditions :	γ_c =	0.90	[–]
Coefficient of importance of structure :	γ_n =	1.10	[–]

Stability analysis

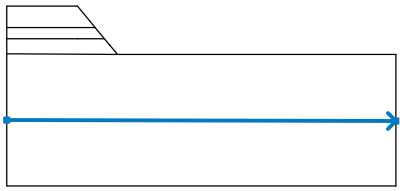
Earthquake analysis : Standard
Verification methodology : Safety factors (ASD)

Safety factors			
Permanent design situation			
Safety factor :	SF_s =	1.50	[–]

Interface

No.	Interface location	Coordinates of interface points [m]					
		x	z	x	z	x	z
1		0.00	10.00	5.00	10.00	5.85	8.97
		6.24	8.50	6.89	7.70	7.26	7.25
		7.80	6.60	23.02	6.60	27.43	6.60
2		0.00	8.50	5.85	8.50	6.24	8.50
3		0.00	7.70	5.00	7.70	6.89	7.70
4		0.00	6.63	7.80	6.60		

[GeoStructural Analysis - Slope Stability | version 5.19.5.0 | Copyright © 2015 Fine spol. s r.o. All Rights Reserved | www.finesoftware.eu]

No.	Interface location	Coordinates of interface points [m]					
		x	z	x	z	x	z
5		0.00	1.97	27.43	1.90		

Soil parameters - effective stress state

No.	Name	Pattern	φ_{ef} [°]	c_{ef} [kPa]	γ [kN/m³]
1	ნაყარი		7.00	5.00	18.00
2	თიხნარი		18.00	16.00	18.60
3	თიხნარი-2		20.00	16.00	18.10
4	კენჭნარი		35.00	1.00	20.60

Soil parameters - uplift

No.	Name	Pattern	γ_{sat} [kN/m³]	γ_s [kN/m³]	n [–]
1	ნაყარი		18.00		
2	თიხნარი		18.60		
3	თიხნარი-2		18.10		
4	კენჭნარი		20.60		

Soil parameters

ნაყარი

Unit weight : γ = 18.00 kN/m³
Stress-state : effective
Angle of internal friction : φ_{ef} = 7.00 °
Cohesion of soil : c_{ef} = 5.00 kPa
Saturated unit weight : γ_{sat} = 18.00 kN/m³

[GeoStructural Analysis - Slope Stability | version 5.19.5.0 | Copyright © 2015 Fine spol. s r.o. All Rights Reserved | www.finesoftware.eu]

თიხნარი

Unit weight :	γ =	18.60 kN/m^3
Stress-state :		effective
Angle of internal friction :	φ_{ef} =	18.00 °
Cohesion of soil :	c_{ef} =	16.00 kPa
Saturated unit weight :	γ_{sat} =	18.60 kN/m^3

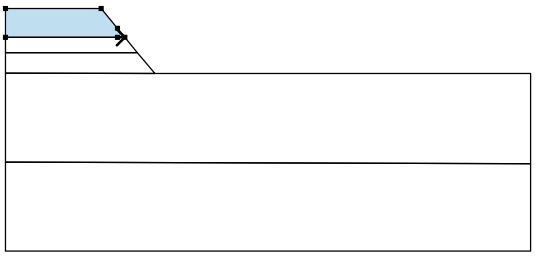
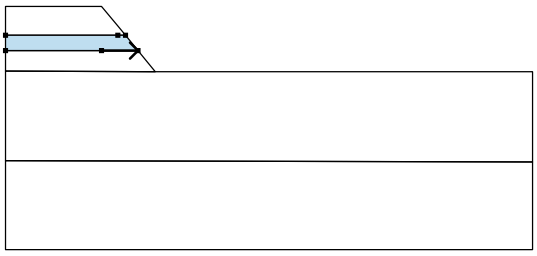
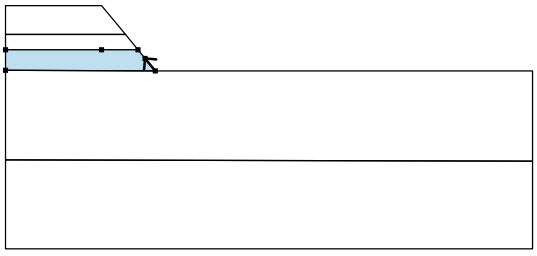
თიხნარი-2

Unit weight :	γ =	18.10 kN/m^3
Stress-state :		effective
Angle of internal friction :	φ_{ef} =	20.00 °
Cohesion of soil :	c_{ef} =	16.00 kPa
Saturated unit weight :	γ_{sat} =	18.10 kN/m^3

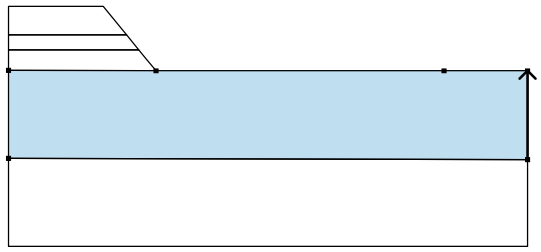
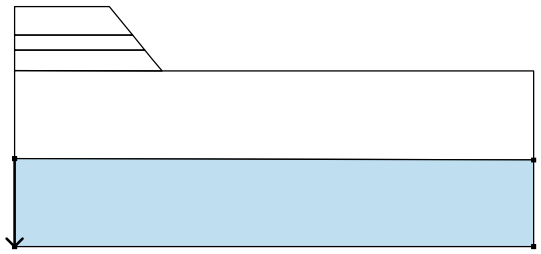
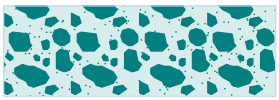
კენჭნარი

Unit weight :	γ =	20.60 kN/m^3
Stress-state :		effective
Angle of internal friction :	φ_{ef} =	35.00 °
Cohesion of soil :	c_{ef} =	1.00 kPa
Saturated unit weight :	γ_{sat} =	20.60 kN/m^3

Assigning and surfaces

No.	Surface position	Coordinates of surface points [m]				Assigned soil
		x	z	x	z	
1		5.85	8.50	6.24	8.50	ნაყარი
		5.85	8.97	5.00	10.00	
		0.00	10.00	0.00	8.50	
2		5.00	7.70	6.89	7.70	თიხნარი
		6.24	8.50	5.85	8.50	
		0.00	8.50	0.00	7.70	
3		7.80	6.60	7.26	7.25	თიხნარი-2
		6.89	7.70	5.00	7.70	
		0.00	7.70	0.00	6.63	

[GeoStructural Analysis - Slope Stability | version 5.19.5.0 | Copyright © 2015 Fine spol. s r.o. All Rights Reserved | www.finesoftware.eu]

No.	Surface position	Coordinates of surface points [m]				Assigned soil
		x	z	x	z	
4		27.43	1.90	27.43	6.60	კენჭნარი
		23.02	6.60	7.80	6.60	
		0.00	6.63	0.00	1.97	
5		0.00	1.97	0.00	-2.67	კენჭნარი
		27.43	-2.67	27.43	1.90	

Water

Water type : No water

Tensile crack

Tensile crack not inputted.

Earthquake

Earthquake not included.

Settings of the stage of construction

Design situation : permanent

Results (Stage of construction 1)

Analysis 1

Circular slip surface

Slip surface parameters							
Center :	x =	7.88	[m]	Angles :	α_1 =	-76.66	[°]
	z =	11.08	[m]		α_2 =	16.81	[°]
Radius :	R =	4.68	[m]				
The slip surface after optimization.							

Slope stability verification (Shachunyanc)

Factor of safety = 1.54 > 1.50

Slope stability ACCEPTABLE

Optimization of circular slip surface (Shachunyanc)

No.	Center		Radius	FS	Verification
	x [m]	z [m]	R [m]		
1	-5.43	13.98	5.48	1.82	ACCEPTABLE
2	-5.43	13.98	5.48	1.82	ACCEPTABLE
3	-5.43	13.98	5.48	1.83	ACCEPTABLE
4	-4.37	14.15	5.89	4.26	ACCEPTABLE
5	-5.43	13.98	5.48	1.83	ACCEPTABLE
6	-5.72	10.34	5.53	2.88	ACCEPTABLE
7	-11.41	12.93	6.81	14.29	ACCEPTABLE

[GeoStructural Analysis - Slope Stability | version 5.19.5.0 | Copyright © 2015 Fine spol. s r.o. All Rights Reserved | www.finesoftware.eu]

No.	Center		Radius	FS	Verification
	x [m]	z [m]	R [m]		
8	-6.01	20.93	12.38	2.36	ACCEPTABLE
9	-7.81	12.93	6.81	1.75	ACCEPTABLE
10	-10.84	23.56	17.24	2.37	ACCEPTABLE
11	-8.04	12.25	8.16	2.96	ACCEPTABLE
12	-11.46	13.29	7.17	9.78	ACCEPTABLE
13	-11.40	13.21	7.08	9.31	ACCEPTABLE
14	-9.60	18.56	12.72	2.22	ACCEPTABLE
15	-11.41	12.93	6.81	14.29	ACCEPTABLE
16	-6.01	20.93	12.38	2.36	ACCEPTABLE
17	-7.81	12.93	6.81	1.75	ACCEPTABLE
18	-7.81	12.93	6.81	1.75	ACCEPTABLE
19	-9.80	20.60	14.30	2.12	ACCEPTABLE
20	-7.97	13.85	8.67	2.38	ACCEPTABLE
21	-5.48	11.53	5.50	2.47	ACCEPTABLE
22	-7.16	10.89	7.02	3.30	ACCEPTABLE
23	-12.85	16.07	10.67	2.04	ACCEPTABLE
24	-10.21	12.93	6.81	2.36	ACCEPTABLE
25	-9.22	10.41	5.17	2.39	ACCEPTABLE
26	-8.98	17.56	11.58	2.09	ACCEPTABLE
27	-6.16	13.07	6.70	2.18	ACCEPTABLE
28	-41.61	71.63	72.16	2.50	ACCEPTABLE
29	-23.67	63.11	58.06	2.43	ACCEPTABLE
30	-7.81	12.93	6.81	1.75	ACCEPTABLE
31	-6.65	13.78	7.47	2.05	ACCEPTABLE
32	-21.39	61.16	55.37	2.53	ACCEPTABLE
33	-16.09	37.45	31.72	2.20	ACCEPTABLE
34	-9.10	18.77	12.49	2.01	ACCEPTABLE
35	-7.90	14.65	9.00	2.18	ACCEPTABLE
36	-6.22	12.71	6.60	2.18	ACCEPTABLE
37	-7.07	11.78	7.10	2.63	ACCEPTABLE
38	-7.34	10.46	4.10	1.60	ACCEPTABLE
39	-44.24	105.72	104.76	2.19	ACCEPTABLE
40	-8.40	17.19	9.86	2.15	ACCEPTABLE
41	-8.92	15.74	9.25	1.85	ACCEPTABLE
42	-7.35	11.75	5.95	1.91	ACCEPTABLE
43	-9.77	11.80	5.22	2.92	ACCEPTABLE
44	-8.92	11.26	4.25	2.72	ACCEPTABLE
45	-8.94	10.46	4.10	2.31	ACCEPTABLE
46	-8.14	13.76	7.49	1.71	ACCEPTABLE
47	-43.72	84.95	85.18	1.83	ACCEPTABLE
48	-44.04	123.73	121.89	2.47	ACCEPTABLE
49	-42.12	84.95	85.18	2.08	ACCEPTABLE
50	-7.34	10.46	4.10	1.60	ACCEPTABLE
51	-6.16	10.47	3.99	2.08	ACCEPTABLE
52	-11.86	21.39	14.93	1.94	ACCEPTABLE
53	-8.76	14.88	8.18	1.83	ACCEPTABLE
54	-8.39	13.66	7.19	1.67	ACCEPTABLE
55	-7.35	11.32	5.31	1.76	ACCEPTABLE
56	-6.04	10.28	3.85	2.15	ACCEPTABLE
57	-6.76	10.02	4.57	2.23	ACCEPTABLE

[GeoStructural Analysis - Slope Stability | version 5.19.5.0 | Copyright © 2015 Fine spol. s r.o. All Rights Reserved | www.finesoftware.eu]

No.	Center		Radius	FS	Verification
	x [m]	z [m]	R [m]		
58	-9.15	11.65	5.09	1.87	ACCEPTABLE
59	-9.19	11.68	5.14	1.87	ACCEPTABLE
60	-8.41	10.46	4.10	1.71	ACCEPTABLE
61	-7.87	12.49	6.20	1.63	ACCEPTABLE
62	-6.36	10.81	4.24	1.99	ACCEPTABLE
63	-36.34	46.77	48.75	2.53	ACCEPTABLE
64	-40.69	75.91	76.32	2.04	ACCEPTABLE
65	-7.34	10.46	4.10	1.60	ACCEPTABLE
66	-7.31	11.55	5.00	1.63	ACCEPTABLE
67	-9.38	15.16	8.56	1.78	ACCEPTABLE
68	-8.19	12.96	6.36	1.74	ACCEPTABLE
69	-8.04	12.45	6.01	1.59	ACCEPTABLE
70	-8.52	14.86	8.27	1.83	ACCEPTABLE
71	-11.06	20.68	14.11	1.97	ACCEPTABLE
72	-9.70	17.24	10.69	1.86	ACCEPTABLE
73	-8.93	15.48	8.96	1.87	ACCEPTABLE
74	-6.51	10.80	4.74	1.94	ACCEPTABLE
75	-7.97	13.14	6.89	1.69	ACCEPTABLE
76	-7.33	12.45	6.01	1.68	ACCEPTABLE
77	-7.39	11.74	5.82	1.83	ACCEPTABLE
78	-8.22	11.88	5.30	1.70	ACCEPTABLE
79	-9.64	14.25	7.67	1.75	ACCEPTABLE
80	-9.83	14.46	7.94	1.76	ACCEPTABLE
81	-8.75	12.45	6.01	1.66	ACCEPTABLE
82	-7.87	10.66	4.65	1.68	ACCEPTABLE
83	-7.20	10.24	3.94	1.66	ACCEPTABLE
84	-7.59	10.11	4.33	1.84	ACCEPTABLE
85	-8.29	11.52	5.25	1.57	ACCEPTABLE
86	-8.16	12.69	6.22	1.61	ACCEPTABLE
87	-10.32	17.13	10.54	1.84	ACCEPTABLE
88	-9.11	14.61	8.02	1.76	ACCEPTABLE
89	-8.95	13.79	7.43	1.69	ACCEPTABLE
90	-6.90	10.15	4.35	1.94	ACCEPTABLE
91	-8.31	12.24	6.18	1.68	ACCEPTABLE
92	-7.58	11.52	5.25	1.60	ACCEPTABLE
93	-7.83	11.07	5.39	1.87	ACCEPTABLE
94	-8.24	10.77	4.33	1.61	ACCEPTABLE
95	-9.67	12.87	6.37	1.82	ACCEPTABLE
96	-9.36	12.57	5.97	1.80	ACCEPTABLE
97	-9.00	11.52	5.25	1.74	ACCEPTABLE
98	-8.35	10.20	4.37	1.85	ACCEPTABLE
99	-8.68	10.87	4.78	1.71	ACCEPTABLE
100	-7.94	10.29	3.97	1.62	ACCEPTABLE
101	-8.64	13.03	6.80	1.66	ACCEPTABLE
102	-7.88	12.14	5.74	1.59	ACCEPTABLE
103	-36.83	50.84	52.41	2.30	ACCEPTABLE
104	-39.79	70.26	70.83	2.03	ACCEPTABLE
105	-36.12	50.84	52.41	2.07	ACCEPTABLE
106	-8.29	11.52	5.25	1.57	ACCEPTABLE
107	-8.22	12.33	5.91	1.59	ACCEPTABLE

[GeoStructural Analysis - Slope Stability | version 5.19.5.0 | Copyright © 2015 Fine spol. s r.o. All Rights Reserved | www.finesoftware.eu]

No.	Center		Radius	FS	Verification
	x [m]	z [m]	R [m]		
108	-9.43	14.58	8.07	1.74	ACCEPTABLE
109	-8.67	13.25	6.72	1.74	ACCEPTABLE
110	-8.73	12.98	6.64	1.63	ACCEPTABLE
111	-7.36	10.61	4.61	1.73	ACCEPTABLE
112	-8.31	12.00	5.87	1.63	ACCEPTABLE
113	-7.82	11.52	5.25	1.58	ACCEPTABLE
114	-7.95	11.19	5.30	1.74	ACCEPTABLE
115	-8.26	11.02	4.64	1.58	ACCEPTABLE
116	-9.21	12.42	5.98	1.84	ACCEPTABLE
117	-8.88	12.09	5.55	1.70	ACCEPTABLE
118	-8.76	11.52	5.25	1.65	ACCEPTABLE
119	-8.33	10.65	4.64	1.70	ACCEPTABLE
120	-7.84	10.30	4.12	1.64	ACCEPTABLE
121	-8.10	10.17	4.36	1.82	ACCEPTABLE
122	-8.55	11.09	4.93	1.65	ACCEPTABLE
123	-8.06	10.67	4.37	1.58	ACCEPTABLE
124	-8.52	12.50	6.25	1.62	ACCEPTABLE
125	-8.02	11.94	5.58	1.57	ACCEPTABLE
126	-8.08	13.02	6.51	1.65	ACCEPTABLE
127	-9.35	15.49	8.92	1.79	ACCEPTABLE
128	-8.56	13.99	7.42	1.79	ACCEPTABLE
129	-8.52	13.60	7.18	1.66	ACCEPTABLE
130	-7.05	10.94	4.83	1.76	ACCEPTABLE
131	-8.01	12.41	6.18	1.63	ACCEPTABLE
132	-7.55	11.94	5.58	1.61	ACCEPTABLE
133	-7.62	11.52	5.52	1.73	ACCEPTABLE
134	-8.04	11.48	5.01	1.56	ACCEPTABLE
135	-8.35	12.84	6.25	1.72	ACCEPTABLE
136	-9.56	15.06	8.46	1.77	ACCEPTABLE
137	-8.76	13.56	6.96	1.72	ACCEPTABLE
138	-8.64	13.20	6.68	1.71	ACCEPTABLE
139	-7.03	10.55	4.29	1.69	ACCEPTABLE
140	-7.98	11.86	5.52	1.56	ACCEPTABLE
141	-7.57	11.48	5.01	1.57	ACCEPTABLE
142	-7.58	11.07	4.92	1.63	ACCEPTABLE
143	-8.17	11.16	4.59	1.69	ACCEPTABLE
144	-9.02	12.35	5.79	1.72	ACCEPTABLE
145	-8.94	12.28	5.69	1.71	ACCEPTABLE
146	-8.51	11.48	5.01	1.65	ACCEPTABLE
147	-7.90	10.40	4.19	1.62	ACCEPTABLE
148	-7.47	10.13	3.74	1.62	ACCEPTABLE
149	-8.19	10.92	4.56	1.57	ACCEPTABLE
150	-7.79	10.61	4.11	1.58	ACCEPTABLE
151	-8.29	12.50	6.06	1.60	ACCEPTABLE
152	-7.92	12.10	5.56	1.61	ACCEPTABLE
153	-41.73	73.62	74.10	1.96	ACCEPTABLE
154	-44.29	89.89	90.03	2.00	ACCEPTABLE
155	-41.25	73.62	74.10	1.98	ACCEPTABLE
156	-8.04	11.48	5.01	1.56	ACCEPTABLE
157	-8.21	12.33	5.77	1.67	ACCEPTABLE

[GeoStructural Analysis - Slope Stability | version 5.19.5.0 | Copyright © 2015 Fine spol. s r.o. All Rights Reserved | www.finesoftware.eu]

No.	Center		Radius	FS	Verification
	x [m]	z [m]	R [m]		
158	-8.93	13.54	6.97	1.71	ACCEPTABLE
159	-8.42	12.70	6.12	1.71	ACCEPTABLE
160	-8.44	12.58	6.08	1.65	ACCEPTABLE
161	-7.37	10.86	4.52	1.59	ACCEPTABLE
162	-7.99	11.73	5.35	1.55	ACCEPTABLE
163	-8.04	12.44	5.96	1.61	ACCEPTABLE
164	-8.79	13.76	7.23	1.78	ACCEPTABLE
165	-8.29	12.92	6.38	1.68	ACCEPTABLE
166	-8.33	12.79	6.36	1.61	ACCEPTABLE
167	-7.34	11.09	4.85	1.64	ACCEPTABLE
168	-7.98	12.03	5.74	1.59	ACCEPTABLE
169	-7.67	11.73	5.35	1.58	ACCEPTABLE
170	-7.70	11.44	5.29	1.64	ACCEPTABLE
171	-8.01	11.44	4.98	1.56	ACCEPTABLE
172	-8.64	12.37	5.89	1.66	ACCEPTABLE
173	-8.42	12.16	5.61	1.68	ACCEPTABLE
174	-8.31	11.73	5.35	1.56	ACCEPTABLE
175	-7.58	10.51	4.36	1.64	ACCEPTABLE
176	-7.40	10.37	4.17	1.65	ACCEPTABLE
177	-7.96	11.05	4.83	1.57	ACCEPTABLE
178	-7.65	10.81	4.48	1.57	ACCEPTABLE
179	-7.75	10.65	4.55	1.63	ACCEPTABLE
180	-8.13	11.39	5.08	1.56	ACCEPTABLE
181	-7.83	11.12	4.72	1.54	ACCEPTABLE
182	-7.89	11.77	5.27	1.58	ACCEPTABLE
183	-8.61	12.92	6.39	1.72	ACCEPTABLE
184	-8.11	12.16	5.61	1.64	ACCEPTABLE
185	-8.17	12.09	5.64	1.58	ACCEPTABLE
186	-7.19	10.55	4.30	1.65	ACCEPTABLE
187	-7.81	11.39	5.08	1.56	ACCEPTABLE
188	-7.51	11.12	4.72	1.57	ACCEPTABLE
189	-7.55	10.88	4.71	1.64	ACCEPTABLE
190	-7.85	10.86	4.38	1.57	ACCEPTABLE
191	-8.45	11.66	5.16	1.65	ACCEPTABLE
192	-8.25	11.48	4.92	1.68	ACCEPTABLE
193	-8.15	11.12	4.72	1.57	ACCEPTABLE
194	-7.43	10.04	3.86	1.68	ACCEPTABLE
195	-7.79	10.50	4.26	1.60	ACCEPTABLE
196	-7.49	10.29	3.94	1.60	ACCEPTABLE
197	-7.60	10.17	4.04	1.67	ACCEPTABLE
198	-7.97	10.81	4.48	1.56	ACCEPTABLE
199	-7.67	10.57	4.15	1.57	ACCEPTABLE
200	-7.99	11.73	5.35	1.55	ACCEPTABLE
201	-7.70	11.44	4.98	1.55	ACCEPTABLE
202	-38.93	61.95	62.84	2.06	ACCEPTABLE
203	-40.41	71.32	71.86	2.04	ACCEPTABLE
204	-38.61	61.95	62.84	2.06	ACCEPTABLE
205	-7.83	11.12	4.72	1.54	ACCEPTABLE
206	-7.87	11.55	5.07	1.55	ACCEPTABLE
207	-8.32	12.23	5.74	1.61	ACCEPTABLE

[GeoStructural Analysis - Slope Stability | version 5.19.5.0 | Copyright © 2015 Fine spol. s r.o. All Rights Reserved | www.finesoftware.eu]

No.	Center		Radius	FS	Verification
	x [m]	z [m]	R [m]		
208	-7.99	11.77	5.26	1.59	ACCEPTABLE
209	-8.06	11.75	5.32	1.56	ACCEPTABLE
210	-7.40	10.74	4.43	1.59	ACCEPTABLE
211	-7.82	11.30	4.96	1.56	ACCEPTABLE
212	-7.62	11.12	4.72	1.55	ACCEPTABLE
213	-7.63	10.95	4.70	1.58	ACCEPTABLE
214	-7.85	10.94	4.49	1.55	ACCEPTABLE
215	-8.25	11.48	5.02	1.59	ACCEPTABLE
216	-8.09	11.34	4.82	1.59	ACCEPTABLE
217	-8.04	11.12	4.72	1.56	ACCEPTABLE
218	-7.54	10.35	4.10	1.62	ACCEPTABLE
219	-7.43	10.26	3.98	1.63	ACCEPTABLE
220	-7.80	10.71	4.41	1.57	ACCEPTABLE
221	-7.60	10.55	4.18	1.57	ACCEPTABLE
222	-7.65	10.44	4.22	1.60	ACCEPTABLE
223	-7.92	10.91	4.56	1.55	ACCEPTABLE
224	-7.72	10.75	4.33	1.55	ACCEPTABLE
225	-7.94	11.52	5.13	1.56	ACCEPTABLE
226	-7.74	11.33	4.89	1.55	ACCEPTABLE
227	-39.23	63.79	64.60	2.06	ACCEPTABLE
228	-40.23	70.06	70.65	2.04	ACCEPTABLE
229	-39.02	63.79	64.60	2.06	ACCEPTABLE
230	-7.83	11.12	4.72	1.54	ACCEPTABLE
231	-7.85	11.40	4.95	1.55	ACCEPTABLE
232	-8.14	11.83	5.36	1.58	ACCEPTABLE
233	-7.93	11.54	5.06	1.56	ACCEPTABLE
234	-7.98	11.53	5.11	1.55	ACCEPTABLE
235	-7.55	10.87	4.53	1.56	ACCEPTABLE
236	-7.82	11.24	4.88	1.55	ACCEPTABLE
237	-7.69	11.12	4.72	1.55	ACCEPTABLE
238	-7.69	11.00	4.70	1.56	ACCEPTABLE
239	-7.84	11.00	4.57	1.54	ACCEPTABLE
240	-8.11	11.36	4.92	1.56	ACCEPTABLE
241	-7.99	11.26	4.78	1.57	ACCEPTABLE
242	-7.97	11.12	4.72	1.54	ACCEPTABLE
243	-7.63	10.59	4.28	1.57	ACCEPTABLE
244	-7.55	10.53	4.20	1.58	ACCEPTABLE
245	-7.81	10.84	4.51	1.56	ACCEPTABLE
246	-7.68	10.73	4.36	1.54	ACCEPTABLE
247	-7.70	10.65	4.36	1.57	ACCEPTABLE
248	-7.89	10.98	4.61	1.54	ACCEPTABLE
249	-7.76	10.87	4.46	1.55	ACCEPTABLE
250	-7.90	11.38	4.99	1.55	ACCEPTABLE
251	-7.77	11.26	4.83	1.55	ACCEPTABLE
252	-39.39	64.81	65.58	2.06	ACCEPTABLE
253	-40.05	68.99	69.61	2.05	ACCEPTABLE
254	-39.25	64.81	65.58	2.05	ACCEPTABLE
255	-7.83	11.12	4.72	1.54	ACCEPTABLE
256	-7.84	11.31	4.87	1.55	ACCEPTABLE
257	-8.03	11.58	5.13	1.56	ACCEPTABLE

[GeoStructural Analysis - Slope Stability | version 5.19.5.0 | Copyright © 2015 Fine spol. s r.o. All Rights Reserved | www.finesoftware.eu]

No.	Center		Radius	FS	Verification
	x [m]	z [m]	R [m]		
258	-7.89	11.39	4.94	1.55	ACCEPTABLE
259	-7.93	11.39	4.98	1.55	ACCEPTABLE
260	-7.64	10.95	4.59	1.55	ACCEPTABLE
261	-7.82	11.20	4.82	1.55	ACCEPTABLE
262	-7.74	11.12	4.72	1.55	ACCEPTABLE
263	-7.74	11.04	4.70	1.55	ACCEPTABLE
264	-7.84	11.04	4.62	1.54	ACCEPTABLE
265	-8.02	11.28	4.85	1.55	ACCEPTABLE
266	-7.94	11.21	4.75	1.54	ACCEPTABLE
267	-7.92	11.12	4.72	1.54	ACCEPTABLE
268	-7.93	11.31	4.87	1.56	ACCEPTABLE
269	-8.12	11.58	5.13	1.56	ACCEPTABLE
270	-7.98	11.39	4.94	1.55	ACCEPTABLE
271	-8.02	11.39	4.98	1.55	ACCEPTABLE
272	-7.73	10.95	4.59	1.54	ACCEPTABLE
273	-7.91	11.20	4.82	1.55	ACCEPTABLE
274	-7.83	11.12	4.72	1.54	ACCEPTABLE
275	-7.83	11.04	4.70	1.54	ACCEPTABLE
276	-7.93	11.04	4.62	1.54	ACCEPTABLE
277	-7.95	11.23	4.78	1.55	ACCEPTABLE
278	-8.14	11.49	5.03	1.57	ACCEPTABLE
279	-7.99	11.31	4.84	1.56	ACCEPTABLE
280	-8.03	11.31	4.88	1.55	ACCEPTABLE
281	-7.74	10.88	4.49	1.54	ACCEPTABLE
282	-7.92	11.12	4.72	1.54	ACCEPTABLE
283	-7.84	11.04	4.62	1.54	ACCEPTABLE
284	-7.83	10.96	4.60	1.54	ACCEPTABLE
285	-7.94	10.97	4.52	1.55	ACCEPTABLE
286	-8.12	11.20	4.75	1.57	ACCEPTABLE
287	-8.04	11.13	4.66	1.57	ACCEPTABLE
288	-8.02	11.04	4.62	1.55	ACCEPTABLE
289	-7.79	10.68	4.32	1.56	ACCEPTABLE
290	-7.74	10.64	4.27	1.56	ACCEPTABLE
291	-7.91	10.85	4.47	1.55	ACCEPTABLE
292	-7.83	10.78	4.37	1.54	ACCEPTABLE
293	-7.83	10.71	4.37	1.56	ACCEPTABLE
294	-7.97	10.95	4.55	1.55	ACCEPTABLE
295	-7.88	10.87	4.45	1.54	ACCEPTABLE
296	-7.98	11.21	4.80	1.55	ACCEPTABLE
297	-7.89	11.14	4.70	1.54	ACCEPTABLE
298	-39.50	65.49	66.23	2.04	ACCEPTABLE
299	-39.94	68.28	68.92	2.04	ACCEPTABLE
300	-39.40	65.49	66.23	2.05	ACCEPTABLE
301	-7.93	11.04	4.62	1.54	ACCEPTABLE
302	-7.94	11.17	4.72	1.55	ACCEPTABLE
303	-8.07	11.34	4.89	1.56	ACCEPTABLE
304	-7.97	11.22	4.76	1.55	ACCEPTABLE
305	-8.00	11.22	4.79	1.55	ACCEPTABLE
306	-7.80	10.93	4.54	1.55	ACCEPTABLE
307	-7.92	11.09	4.69	1.55	ACCEPTABLE

[GeoStructural Analysis - Slope Stability | version 5.19.5.0 | Copyright © 2015 Fine spol. s r.o. All Rights Reserved | www.finesoftware.eu]

No.	Center		Radius	FS	Verification
	x [m]	z [m]	R [m]		
308	-7.87	11.04	4.62	1.54	ACCEPTABLE
309	-7.86	10.99	4.61	1.55	ACCEPTABLE
310	-7.94	10.99	4.55	1.55	ACCEPTABLE
311	-8.05	11.15	4.71	1.55	ACCEPTABLE
312	-8.00	11.10	4.64	1.56	ACCEPTABLE
313	-7.99	11.04	4.62	1.54	ACCEPTABLE
314	-7.83	10.79	4.41	1.55	ACCEPTABLE
315	-7.80	10.77	4.38	1.55	ACCEPTABLE
316	-7.92	10.91	4.52	1.55	ACCEPTABLE
317	-7.86	10.87	4.45	1.54	ACCEPTABLE
318	-7.86	10.82	4.45	1.55	ACCEPTABLE
319	-7.96	10.98	4.57	1.55	ACCEPTABLE
320	-7.90	10.93	4.50	1.55	ACCEPTABLE
321	-7.96	11.15	4.74	1.55	ACCEPTABLE
322	-7.90	11.10	4.67	1.55	ACCEPTABLE
323	-39.21	63.54	64.36	2.05	ACCEPTABLE
324	-39.49	65.35	66.09	2.04	ACCEPTABLE
325	-39.14	63.54	64.36	2.06	ACCEPTABLE
326	-7.93	11.04	4.62	1.54	ACCEPTABLE
327	-7.94	11.12	4.69	1.55	ACCEPTABLE
328	-8.02	11.23	4.79	1.55	ACCEPTABLE
329	-7.96	11.16	4.71	1.55	ACCEPTABLE
330	-7.98	11.16	4.73	1.54	ACCEPTABLE
331	-7.85	10.97	4.56	1.54	ACCEPTABLE
332	-7.93	11.07	4.66	1.55	ACCEPTABLE
333	-7.89	11.04	4.62	1.54	ACCEPTABLE
334	-7.89	11.00	4.61	1.54	ACCEPTABLE
335	-7.89	11.08	4.67	1.54	ACCEPTABLE
336	-7.98	11.19	4.78	1.55	ACCEPTABLE
337	-7.91	11.11	4.70	1.54	ACCEPTABLE
338	-7.93	11.12	4.72	1.54	ACCEPTABLE
339	-7.81	10.93	4.55	1.54	ACCEPTABLE
340	-7.89	11.04	4.66	1.54	ACCEPTABLE
341	-7.85	11.00	4.61	1.54	ACCEPTABLE
342	-7.85	10.97	4.60	1.54	ACCEPTABLE
343	-7.89	10.97	4.56	1.55	ACCEPTABLE
344	-7.97	11.07	4.67	1.55	ACCEPTABLE
345	-7.93	11.04	4.62	1.54	ACCEPTABLE
346	-7.93	11.00	4.61	1.54	ACCEPTABLE
347	-7.83	10.84	4.47	1.55	ACCEPTABLE
348	-7.81	10.82	4.45	1.55	ACCEPTABLE
349	-7.89	10.92	4.55	1.54	ACCEPTABLE
350	-7.85	10.89	4.50	1.54	ACCEPTABLE
351	-7.85	10.85	4.50	1.55	ACCEPTABLE
352	-7.91	10.96	4.58	1.55	ACCEPTABLE
353	-7.87	10.93	4.53	1.54	ACCEPTABLE
354	-7.91	11.08	4.69	1.55	ACCEPTABLE
355	-7.87	11.04	4.64	1.54	ACCEPTABLE
356	-39.25	63.84	64.65	2.05	ACCEPTABLE
357	-39.44	65.04	65.80	2.05	ACCEPTABLE

[GeoStructural Analysis - Slope Stability | version 5.19.5.0 | Copyright © 2015 Fine spol. s r.o. All Rights Reserved | www.finesoftware.eu]

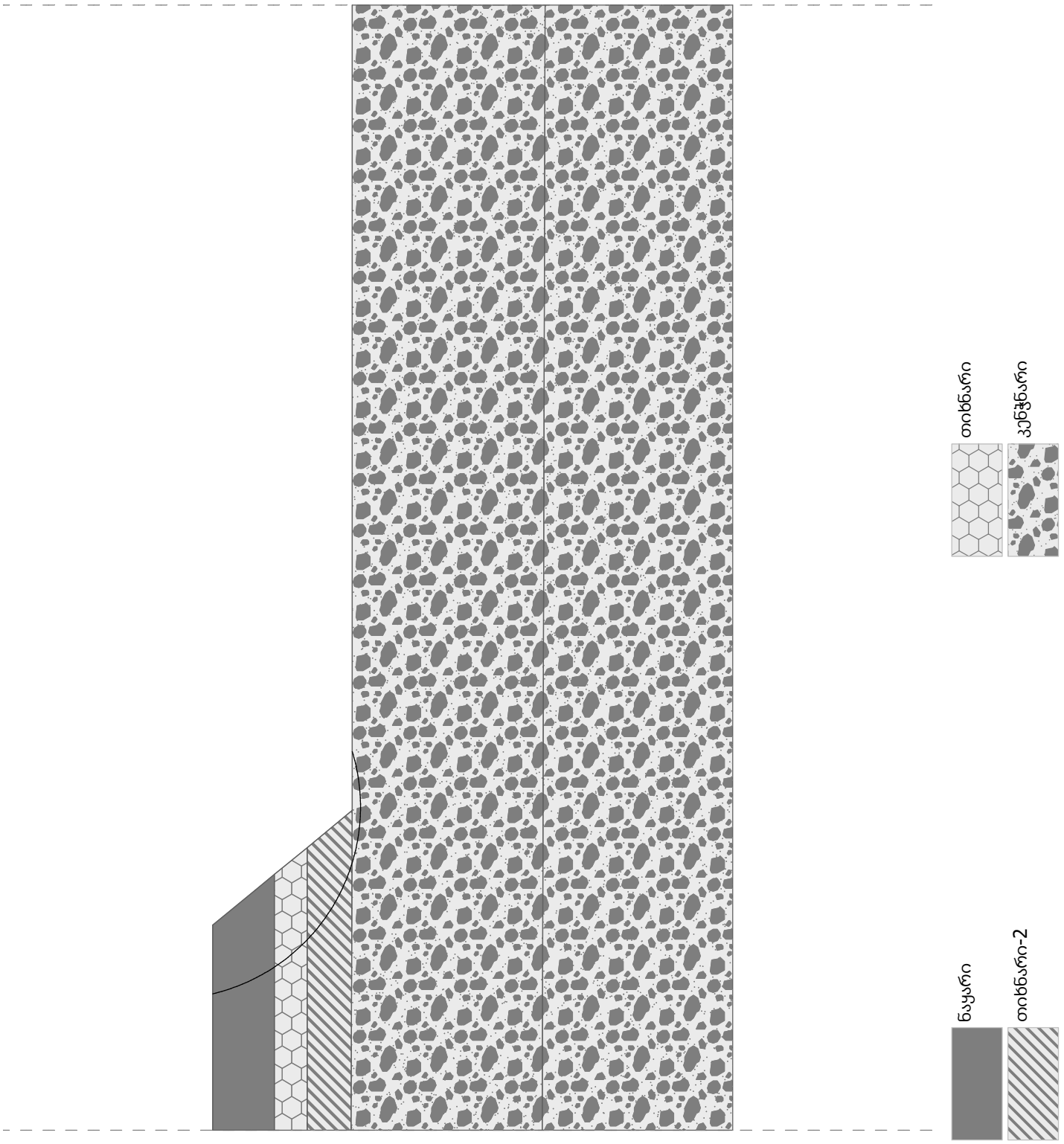
No.	Center		Radius	FS	Verification
	x [m]	z [m]	R [m]		
358	-39.21	63.84	64.65	2.06	ACCEPTABLE
359	-7.89	11.00	4.61	1.54	ACCEPTABLE
360	-7.89	11.05	4.65	1.55	ACCEPTABLE
361	-7.95	11.13	4.72	1.54	ACCEPTABLE
362	-7.91	11.07	4.67	1.55	ACCEPTABLE
363	-7.92	11.08	4.68	1.55	ACCEPTABLE
364	-7.83	10.95	4.57	1.54	ACCEPTABLE
365	-7.89	11.02	4.64	1.54	ACCEPTABLE
366	-7.86	11.00	4.61	1.54	ACCEPTABLE
367	-7.86	11.05	4.65	1.55	ACCEPTABLE
368	-7.92	11.13	4.72	1.54	ACCEPTABLE
369	-7.88	11.07	4.67	1.55	ACCEPTABLE
370	-7.89	11.08	4.68	1.54	ACCEPTABLE
371	-7.89	11.14	4.72	1.55	ACCEPTABLE
372	-7.95	11.21	4.79	1.55	ACCEPTABLE
373	-7.91	11.16	4.74	1.55	ACCEPTABLE
374	-7.92	11.16	4.75	1.55	ACCEPTABLE
375	-7.83	11.03	4.64	1.54	ACCEPTABLE
376	-7.89	11.10	4.71	1.55	ACCEPTABLE
377	-7.86	11.08	4.68	1.54	ACCEPTABLE
378	-7.86	11.14	4.72	1.55	ACCEPTABLE
379	-7.92	11.21	4.79	1.55	ACCEPTABLE
380	-7.88	11.16	4.74	1.55	ACCEPTABLE
381	-7.89	11.16	4.75	1.55	ACCEPTABLE
382	-7.80	11.03	4.64	1.54	ACCEPTABLE
383	-7.86	11.10	4.71	1.55	ACCEPTABLE
384	-7.83	11.08	4.68	1.55	ACCEPTABLE
385	-7.83	11.06	4.67	1.54	ACCEPTABLE
386	-7.86	11.06	4.65	1.54	ACCEPTABLE
387	-7.92	11.13	4.72	1.54	ACCEPTABLE
388	-7.89	11.11	4.69	1.54	ACCEPTABLE
389	-7.89	11.08	4.68	1.54	ACCEPTABLE
390	-7.82	10.97	4.59	1.55	ACCEPTABLE
391	-7.80	10.96	4.57	1.55	ACCEPTABLE
392	-7.86	11.03	4.64	1.54	ACCEPTABLE
393	-7.83	11.00	4.61	1.54	ACCEPTABLE
394	-7.83	10.98	4.60	1.55	ACCEPTABLE
395	-7.87	11.05	4.66	1.54	ACCEPTABLE
396	-7.85	11.03	4.63	1.54	ACCEPTABLE
397	-7.87	11.13	4.73	1.54	ACCEPTABLE
398	-7.85	11.11	4.70	1.54	ACCEPTABLE
399	-39.57	65.45	66.19	2.04	ACCEPTABLE
400	-39.70	66.26	66.98	2.03	ACCEPTABLE
401	-39.54	65.45	66.19	2.04	ACCEPTABLE
402	-7.86	11.08	4.68	1.54	ACCEPTABLE
403	-7.86	11.12	4.71	1.54	ACCEPTABLE
404	-7.90	11.17	4.76	1.55	ACCEPTABLE
405	-7.87	11.13	4.72	1.54	ACCEPTABLE
406	-7.88	11.13	4.73	1.54	ACCEPTABLE
407	-7.82	11.05	4.65	1.55	ACCEPTABLE

[GeoStructural Analysis - Slope Stability | version 5.19.5.0 | Copyright © 2015 Fine spol. s r.o. All Rights Reserved | www.finesoftware.eu]

No.	Center		Radius	FS	Verification
	x [m]	z [m]	R [m]		
408	-7.86	11.10	4.70	1.55	ACCEPTABLE
409	-7.84	11.08	4.68	1.55	ACCEPTABLE
410	-7.84	11.06	4.68	1.54	ACCEPTABLE
411	-7.86	11.06	4.66	1.55	ACCEPTABLE
412	-7.90	11.11	4.71	1.55	ACCEPTABLE
413	-7.88	11.10	4.69	1.54	ACCEPTABLE
414	-7.88	11.08	4.68	1.54	ACCEPTABLE
415	-7.88	11.12	4.71	1.54	ACCEPTABLE
416	-7.92	11.17	4.76	1.55	ACCEPTABLE
417	-7.89	11.13	4.72	1.54	ACCEPTABLE
418	-7.90	11.13	4.73	1.54	ACCEPTABLE
419	-7.84	11.05	4.65	1.55	ACCEPTABLE
420	-7.88	11.10	4.70	1.55	ACCEPTABLE
421	-7.86	11.08	4.68	1.54	ACCEPTABLE
422	-7.86	11.06	4.68	1.54	ACCEPTABLE
423	-7.88	11.06	4.66	1.55	ACCEPTABLE
424	-7.92	11.11	4.71	1.55	ACCEPTABLE
425	-7.90	11.10	4.69	1.54	ACCEPTABLE
426	-7.90	11.08	4.68	1.55	ACCEPTABLE
427	-7.85	11.00	4.62	1.54	ACCEPTABLE
428	-7.84	11.00	4.61	1.54	ACCEPTABLE
429	-7.88	11.04	4.65	1.54	ACCEPTABLE
430	-7.86	11.03	4.63	1.54	ACCEPTABLE
431	-7.86	11.01	4.63	1.55	ACCEPTABLE
432	-7.89	11.06	4.67	1.54	ACCEPTABLE
433	-7.87	11.05	4.65	1.55	ACCEPTABLE
434	-7.89	11.11	4.72	1.55	ACCEPTABLE
435	-7.87	11.10	4.69	1.54	ACCEPTABLE
436	-39.61	66.05	66.77	2.05	ACCEPTABLE
437	-39.70	66.59	67.29	2.05	ACCEPTABLE
438	-39.59	66.05	66.77	2.05	ACCEPTABLE
439	-7.88	11.08	4.68	1.54	ACCEPTABLE

[GeoStructural Analysis - Slope Stability | version 5.19.5.0 | Copyright © 2015 Fine spol. s r.o. All Rights Reserved | www.finesoftware.eu]

Name :	Stage - analysis : 1 - 1



The slip surface after optimization.

Slope stability verification (Shachunyanc)
Factor of safety = 1.54 > 1.50
Slope stability ACCEPTABLE

[GeoStructural Analysis - Slope Stability | version 5.19.5.0 | Copyright © 2015 Fine spol. s r.o. All Rights Reserved | www.finesoftware.eu]