



Ulazni podaci

Projekt

Datum : 10.11.2017

Postavke

Model : 3D Model

Poravnavanje : srednji

Gradilište





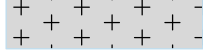
Aktivna granica : 2,00 m

Dubina ispod najdublje bušotine : 3,00 m

$x_{min} = 0,00$ m $x_{max} = 76,00$ m

$y_{min} = 0,00$ m $y_{max} = 122,00$ m

Tla

Br.	Ime	Uzorak	γ [kN/m ³]	ν [-]	E_{def} [MPa]
1	silt				
2	sand				
3	clay				
4	gravel				
5	rock				

Parametri tla

silt

Jedinica težine : $\gamma = \text{kN/m}^3$

Stanje-napona : efektivan

Kut unutarnjeg trenja : $\varphi_{ef} = ^\circ$

Kohezija : $c_{ef} = \text{kPa}$

Poissonov koeficijent : $\nu =$

Deformacije modul : $E_{def} = \text{MPa}$

Saturirana jedinica težine : $\gamma_{sat} = \text{kN/m}^3$

sand

Jedinica težine : $\gamma = \text{kN/m}^3$

Stanje-napona : efektivan

Kut unutarnjeg trenja : $\varphi_{ef} = ^\circ$

Kohezija : $c_{ef} = \text{kPa}$

Poissonov koeficijent : $\nu =$

Deformacije modul : $E_{def} = \text{MPa}$

Saturirana jedinica težine : $\gamma_{sat} = \text{kN/m}^3$

clay

Jedinica težine : $\gamma = \text{kN/m}^3$

Stanje-napona : efektivan

Kut unutarnjeg trenja : $\varphi_{ef} = ^\circ$

Kohezija : $c_{ef} = \text{kPa}$



Poissonov koeficijent : $\nu =$
Deformacije modul : $E_{def} =$ MPa
Saturirana jedinica težine : $\gamma_{sat} =$ kN/m³

gravel

Jedinica težine : $\gamma =$ kN/m³
Stanje-napona : σ_{ef} =
Kut unutarnjeg trenja : $\varphi_{ef} =$ °
Kohezija : $c_{ef} =$ kPa
Poissonov koeficijent : $\nu =$
Deformacije modul : $E_{def} =$ MPa
Saturirana jedinica težine : $\gamma_{sat} =$ kN/m³

rock

Jedinica težine : $\gamma =$ kN/m³
Stanje-napona : σ_{ef} =
Kut unutarnjeg trenja : $\varphi_{ef} =$ °
Kohezija : $c_{ef} =$ kPa
Poissonov koeficijent : $\nu =$
Deformacije modul : $E_{def} =$ MPa
Saturirana jedinica težine : $\gamma_{sat} =$ kN/m³

Terenska ispitivanja

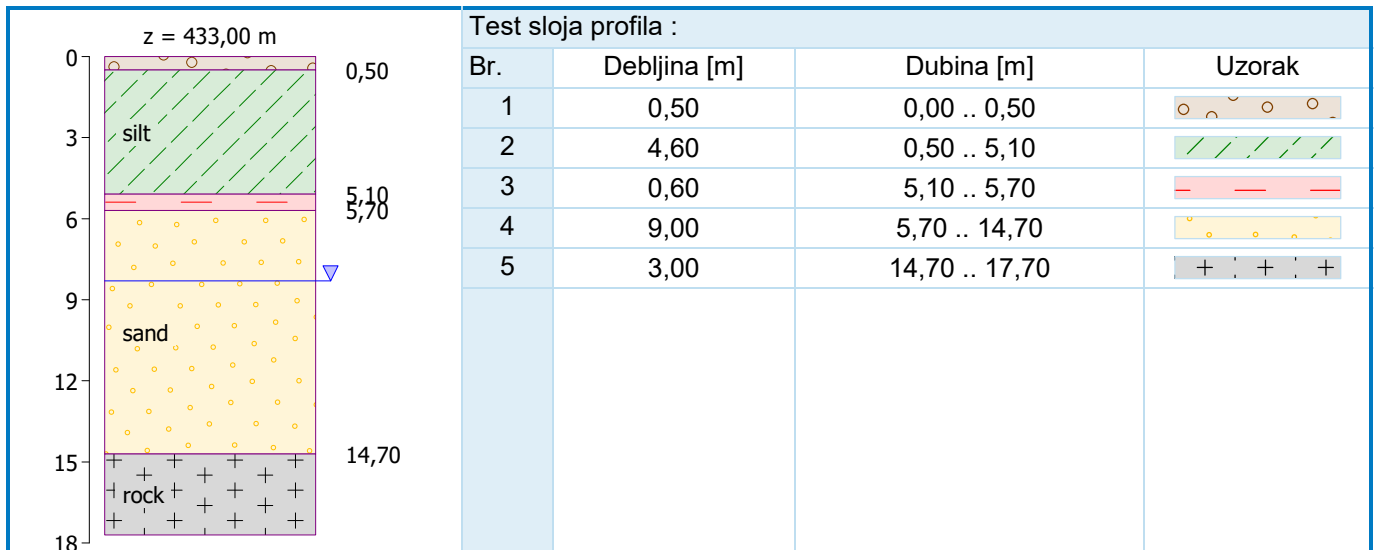
Br.	Ime testa:	Test tip	Koordinate			Dubina 1. točke d ₁ [m]	Ukupna dubina d _{tot} [m]
			x [m]	y [m]	z [m]		
1	JV1	bušotina	0,00	0,00	433,00	0,00	17,70
2	JV1 (2)	bušotina	0,00	56,00	422,00	0,00	17,00
3	JV1 (3)	bušotina	18,00	122,00	432,00	0,00	21,00
4	cpt1	CPT	51,00	56,00	427,75	0,00	11,40
5	DP1	DPT	76,00	99,00	432,00	0,00	7,00

Test Profila

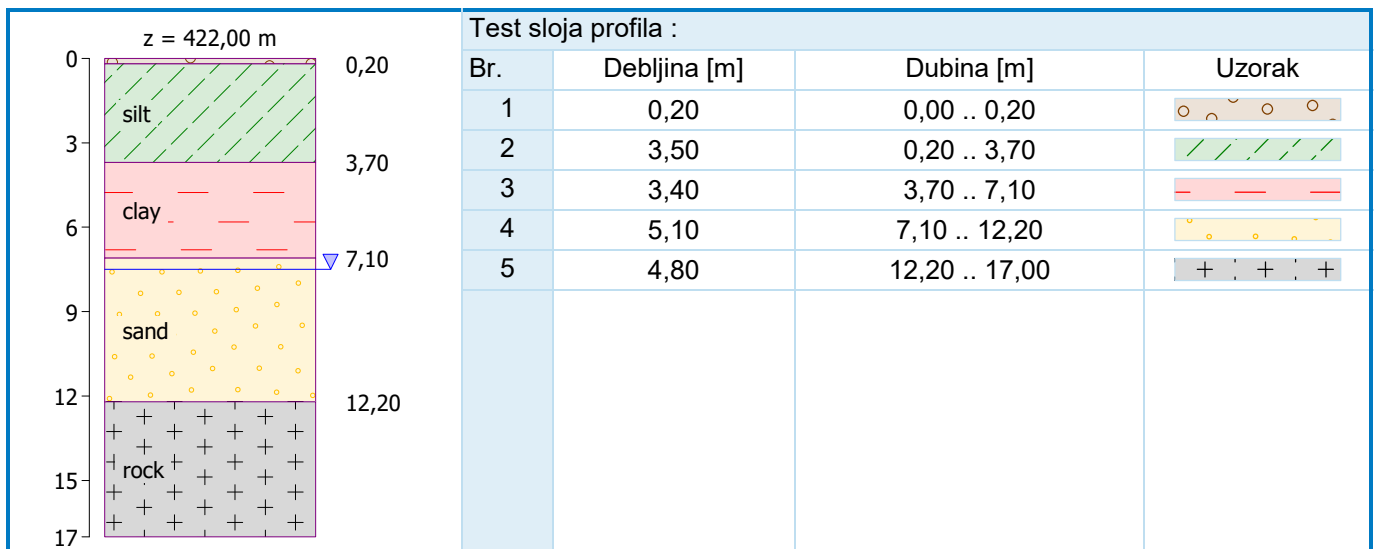
Br.	Ime	Test tip	Lokacija		
			x [m]	y [m]	z [m]
1	JV1	bušotina	0,00	0,00	433,00
2	JV1 (2)	bušotina	0,00	56,00	422,00
3	JV1 (3)	bušotina	18,00	122,00	432,00
4	cpt1	CPT	51,00	56,00	427,75
5	DP1	DPT	76,00	99,00	432,00

Br.	Ime	Dubina d _{tot} [m]	TPV dubina h _{GWT} [m]	Profil položaj
2	JV1 (2)	17,00	7,50	OK
3	JV1 (3)	21,00	8,30	OK
4	cpt1	11,40	10,00	OK
5	DP1	7,00	6,90	OK

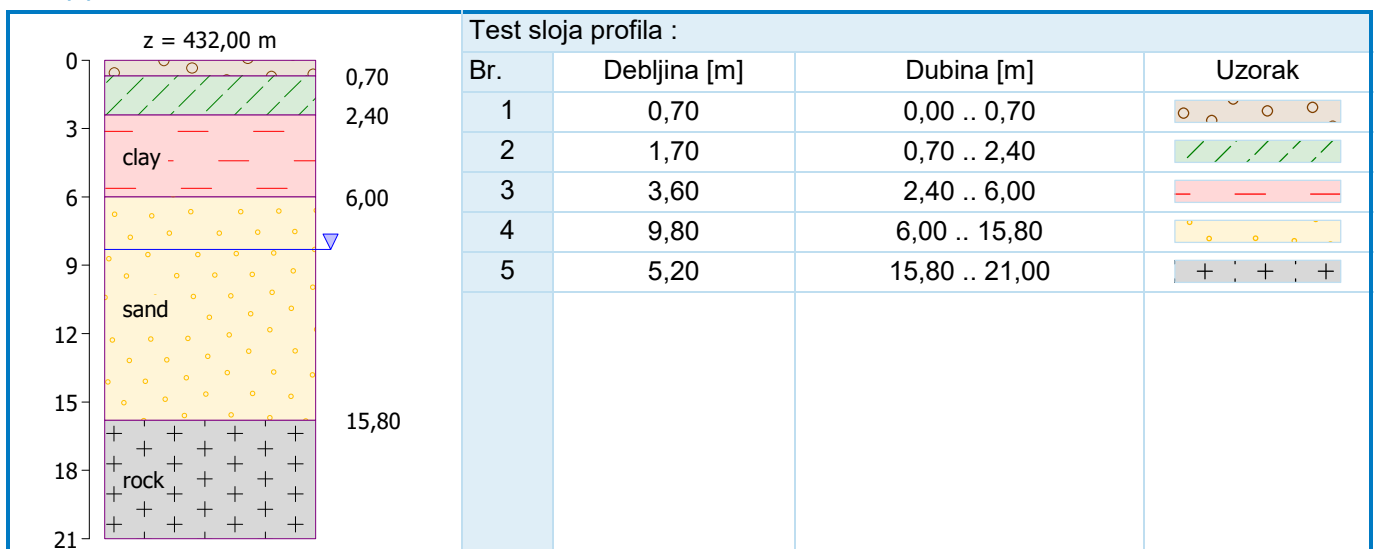
JV1



JV1 (2)



JV1 (3)



cpt1

	Klasifikacija :			
	Tip klasifikacije : Robertson 2010			
	Penetrometer omjer površine : $\alpha = 0,75$			
	Jedinica težine : $\gamma = 19,00 \text{ kN/m}^3$			
	Minimalna debljina sloja : $h = 0,50 \text{ m}$			
	TPV dubina : $h_{GWT} = 10,00 \text{ m}$			
	Profil je aktivan za model geološke generacije			
	Test sloja profila :			
	Br.	Debljina [m]	Dubina [m]	Uzorak
	1	1,40	0,00 .. 1,40	
2	1,80	1,40 .. 3,20		
3	2,80	3,20 .. 6,00		
4	5,40	6,00 .. 11,40		

DP1

	Test sloja profila :			
	Br.	Debljina [m]	Dubina [m]	Uzorak
	1	0,48	0,00 .. 0,48	
	2	0,48	0,48 .. 0,97	
	3	0,51	0,97 .. 1,47	
	4	0,63	1,47 .. 2,10	
	5	1,09	2,10 .. 3,19	
	6	3,77	3,19 .. 6,95	

Geološki model

Br.	Ime	Original	Aktivan	Lokacija			TPV dubina h_{GWT} [m]
				x [m]	y [m]	z [m]	
1	JV1	Da	Da	0,00	0,00	433,00	8,30
2	JV1 (2)	Ne	Da	0,00	56,00	422,00	7,50
3	JV1 (3)	Ne	Da	18,00	122,00	432,00	8,30
4	cpt1	Ne	Da	51,00	56,00	427,75	10,00
5	DP1	Ne	Da	76,00	99,00	432,00	6,90
6	N	Ne	Da	25,00	0,00	432,63	8,15

Izpis Profila

Br.	Ime	Lokacija	
		x [m]	y [m]
1	1	12,00	106,00
2	2	54,00	33,00
3		12,00	21,00



Poprečni presjek

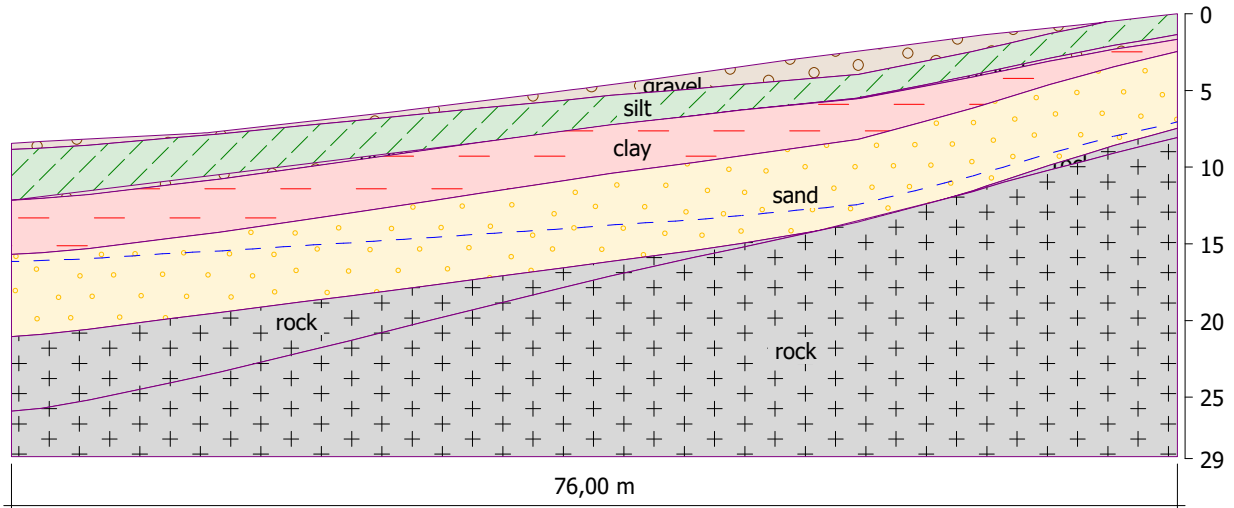
Br.	Ime	Točka A		Točka B	
		x [m]	y [m]	x [m]	y [m]
1	cs1	0,00	63,00	76,00	63,00
2	cs 2	39,00	122,00	39,00	0,00

cs1

Lokacija :

Točka A : x = 0,00 m; y = 63,00 m

Točka B : x = 76,00 m; y = 63,00 m



cs 2

Lokacija :

Točka A : x = 39,00 m; y = 122,00 m

Točka B : x = 39,00 m; y = 0,00 m

