



Dane wejściowe

Projekt

Data : 10.11.2017

Ustawienia

Model : standardowy 3D

Wyglądanie : średnie

Budowa

Aktywna krawędź : 2,00 m

Zagłębienie poniżej najgłębszego otworu : 3,00 m

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

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

Grunty

Nr	Nazwa	Szrafura	γ [kN/m ³]	ν [-]	E_{def} [MPa]
1	silt				
2	sand				
3	clay				
4	gravel				
5	rock				

Parametry gruntu

silt

Ciężar objętościowy : $\gamma =$ kN/m³

Stan naprężeń : efektywne

Kąt tarcia wewnętrznego : $\varphi_{ef} =$ °

Spójność gruntu : $c_{ef} =$ kPa

Współczynnik Poisson'a : $\nu =$

Moduł odkształcenia : $E_{def} =$ MPa

Ciężar gruntu nawodn. : $\gamma_{sat} =$ kN/m³

sand

Ciężar objętościowy : $\gamma =$ kN/m³

Stan naprężeń : efektywne

Kąt tarcia wewnętrznego : $\varphi_{ef} =$ °

Spójność gruntu : $c_{ef} =$ kPa

Współczynnik Poisson'a : $\nu =$

Moduł odkształcenia : $E_{def} =$ MPa

Ciężar gruntu nawodn. : $\gamma_{sat} =$ kN/m³

clay

Ciężar objętościowy : $\gamma =$ kN/m³

Stan naprężeń : efektywne

Kąt tarcia wewnętrznego : $\varphi_{ef} =$ °

Spójność gruntu : $c_{ef} =$ kPa



Współczynnik Poisson'a : ν =
Moduł odkształcenia : E_{def} = MPa
Ciężar gruntu nawodn. : γ_{sat} = kN/m³

gravel

Ciężar objętościowy : γ = kN/m³
Stan naprężeń : efektywne
Kąt tarcia wewnętrznego : φ_{ef} = °
Spójność gruntu : c_{ef} = kPa
Współczynnik Poisson'a : ν =
Moduł odkształcenia : E_{def} = MPa
Ciężar gruntu nawodn. : γ_{sat} = kN/m³

rock

Ciężar objętościowy : γ = kN/m³
Stan naprężeń : efektywne
Kąt tarcia wewnętrznego : φ_{ef} = °
Spójność gruntu : c_{ef} = kPa
Współczynnik Poisson'a : ν =
Moduł odkształcenia : E_{def} = MPa
Ciężar gruntu nawodn. : γ_{sat} = kN/m³

Badania polowe

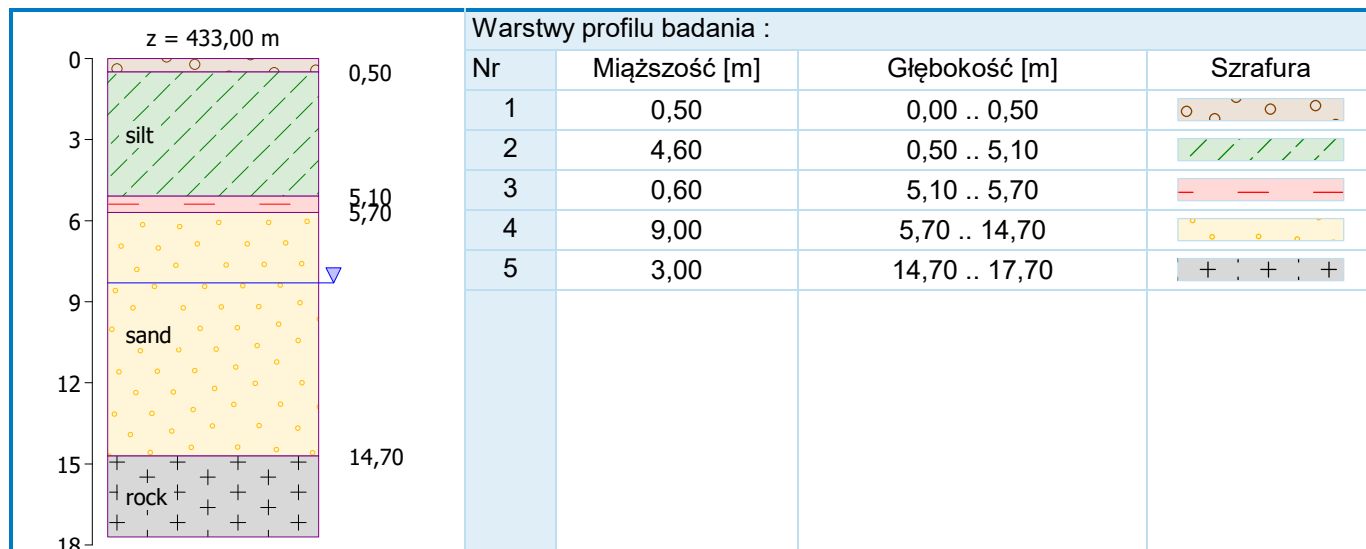
Nr	Nazwa badania:	Rodzaj badania	Współrzędne			Zagłębienie 1. punktu d ₁ [m]	Głębokość całkowita d _{tot} [m]
			x [m]	y [m]	z [m]		
1	JV1	otwór	0,00	0,00	433,00	0,00	17,70
2	JV1 (2)	otwór	0,00	56,00	422,00	0,00	17,00
3	JV1 (3)	otwór	18,00	122,00	432,00	0,00	21,00
4	cpt1	CPT	51,00	56,00	427,75	0,00	11,40
5	DP1	DPT	76,00	99,00	432,00	0,00	7,00

Profile badań

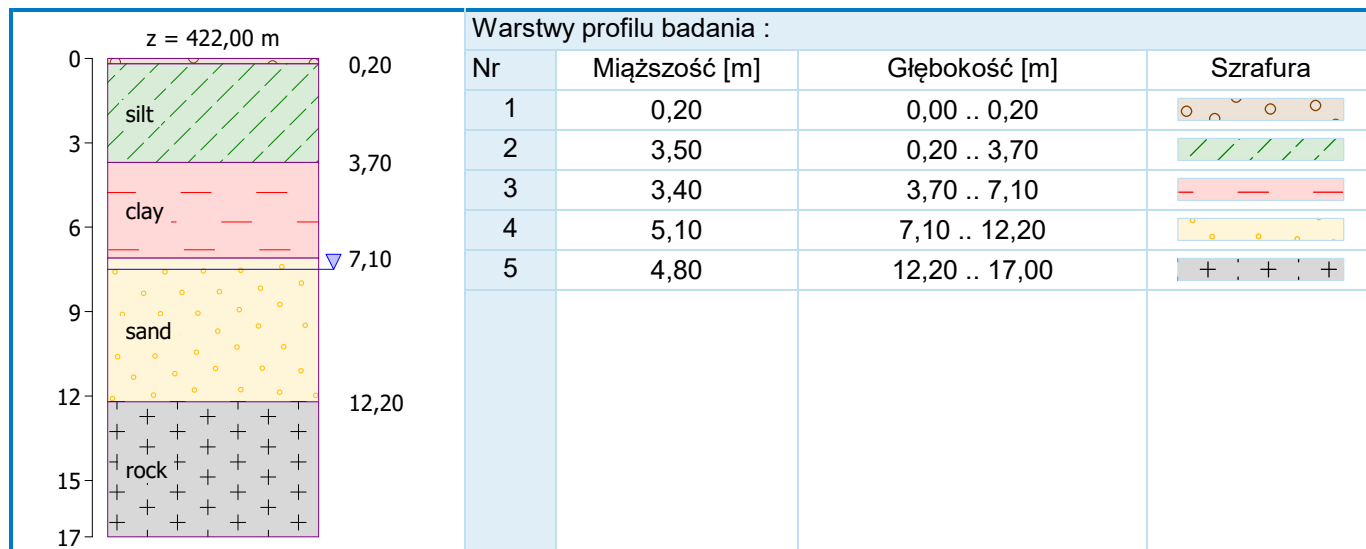
Nr	Nazwa	Rodzaj badania	Lokalizacja		
			x [m]	y [m]	z [m]
1	JV1	otwór	0,00	0,00	433,00
2	JV1 (2)	otwór	0,00	56,00	422,00
3	JV1 (3)	otwór	18,00	122,00	432,00
4	cpt1	CPT	51,00	56,00	427,75
5	DP1	DPT	76,00	99,00	432,00

Nr	Nazwa	Głębokość		Status profilu
		d _{tot} [m]	h _{GW} [m]	
1	JV1	17,70	8,30	OK
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

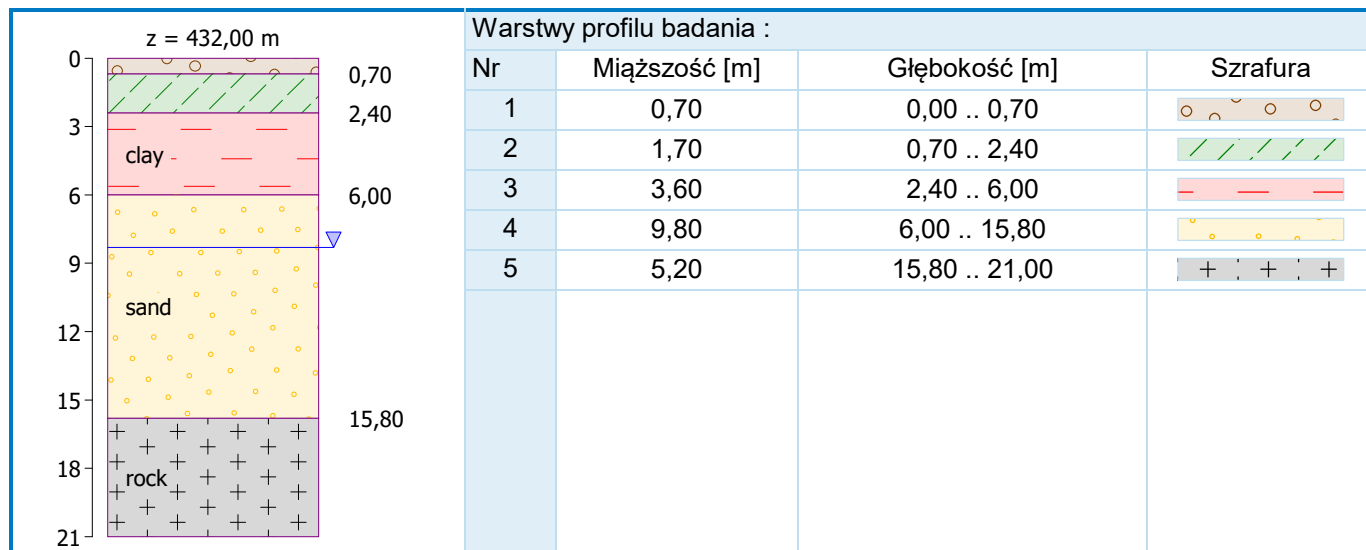
JV1



JV1 (2)

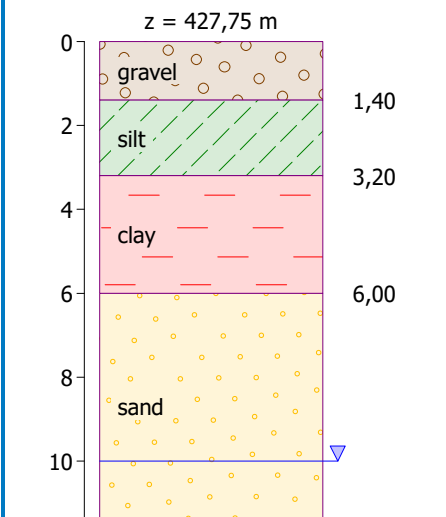


JV1 (3)

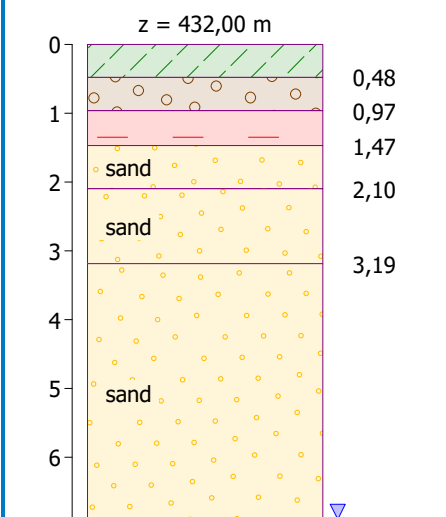




cpt1

	Klasyfikacja :			
	Sposób klasyfikacji : Robertson 2010			
	Wskaźnik penetrometru : $\alpha = 0,75$			
	Ciężar objętościowy : $\gamma = 19,00 \text{ kN/m}^3$			
	Minimalna miąższość warstwy : $h = 0,50 \text{ m}$			
	Głębokość ZWG : $h_{\text{GWT}} = 10,00 \text{ m}$			
	Profil jest aktywny do generowania modelu podłoża			
	Warstwy profilu badania :			
	Nr	Miaższość [m]	Głębokość [m]	Szrafura
	1	1,40	0,00 .. 1,40	

DP1

	Warstwy profilu badania :			
	Nr	Miaższość [m]	Głębokość [m]	Szrafura
	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	

Model geologiczny

Nr	Nazwa	Bazowy	Aktywny	Lokalizacja			Głębokość ZWG h_{GWT} [m]
				x [m]	y [m]	z [m]	
1	JV1	Tak	Tak	0,00	0,00	433,00	8,30
2	JV1 (2)	Nie	Tak	0,00	56,00	422,00	7,50
3	JV1 (3)	Nie	Tak	18,00	122,00	432,00	8,30
4	cpt1	Nie	Tak	51,00	56,00	427,75	10,00
5	DP1	Nie	Tak	76,00	99,00	432,00	6,90
6	N	Nie	Tak	25,00	0,00	432,63	8,15

Profile wynikowe

Nr	Nazwa	Lokalizacja	
		x [m]	y [m]
1	1	12,00	106,00
2	2	54,00	33,00
3		12,00	21,00



Przekroje

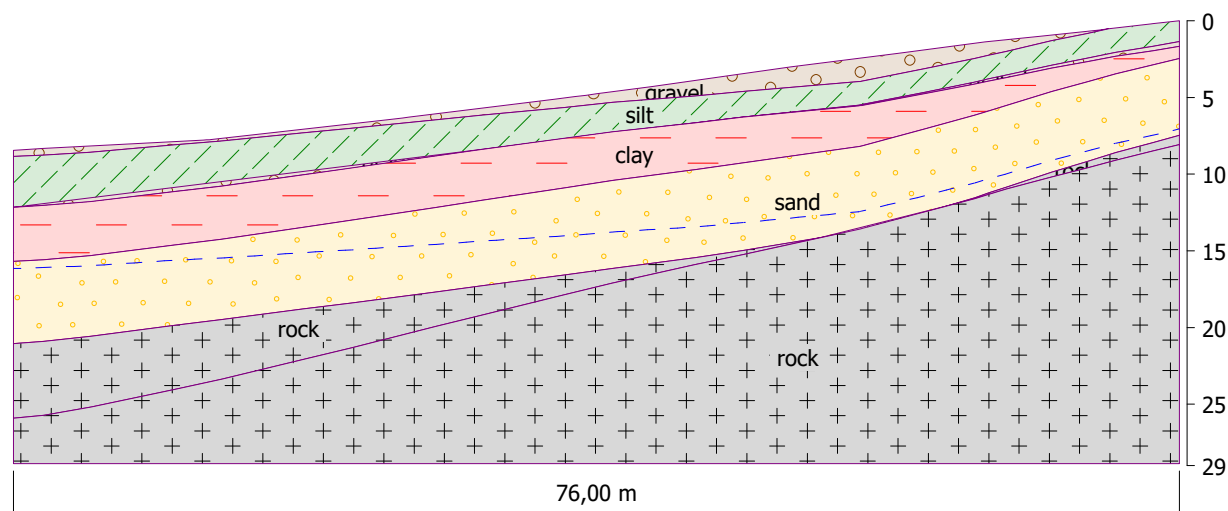
Nr	Nazwa	Punkt A		Punkt B	
		x [m]	y [m]	x [m]	y [m]
1	cs1	0,00	63,00	76,00	63,00
2	cs 2	39,00	122,00	39,00	0,00

cs1

Lokalizacja :

Punkt A : x = 0,00 m; y = 63,00 m

Punkt B : x = 76,00 m; y = 63,00 m

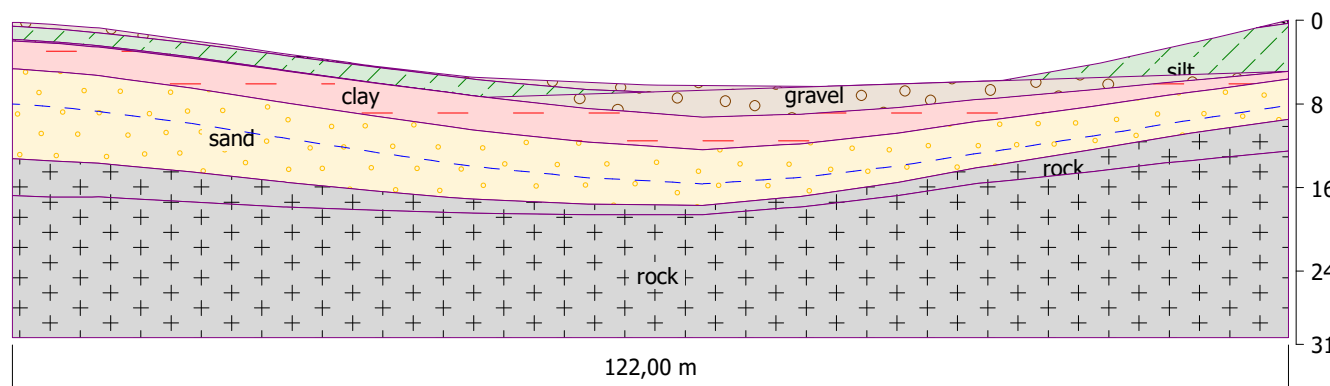


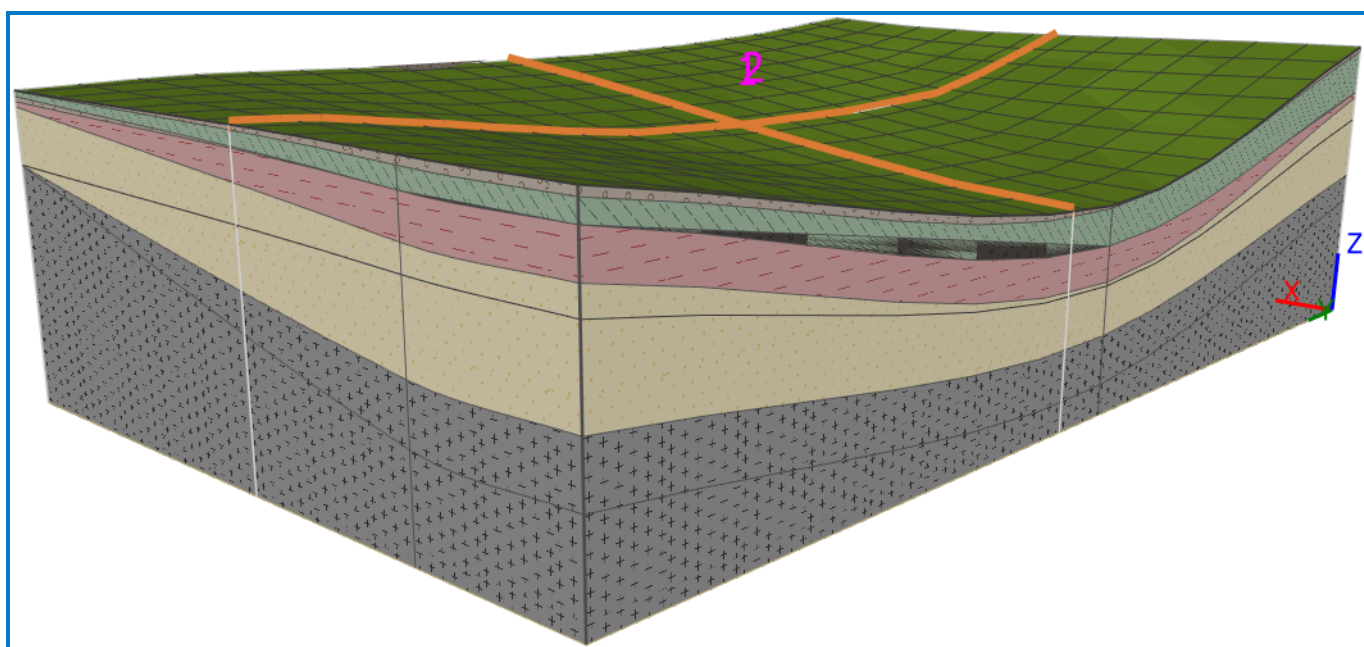
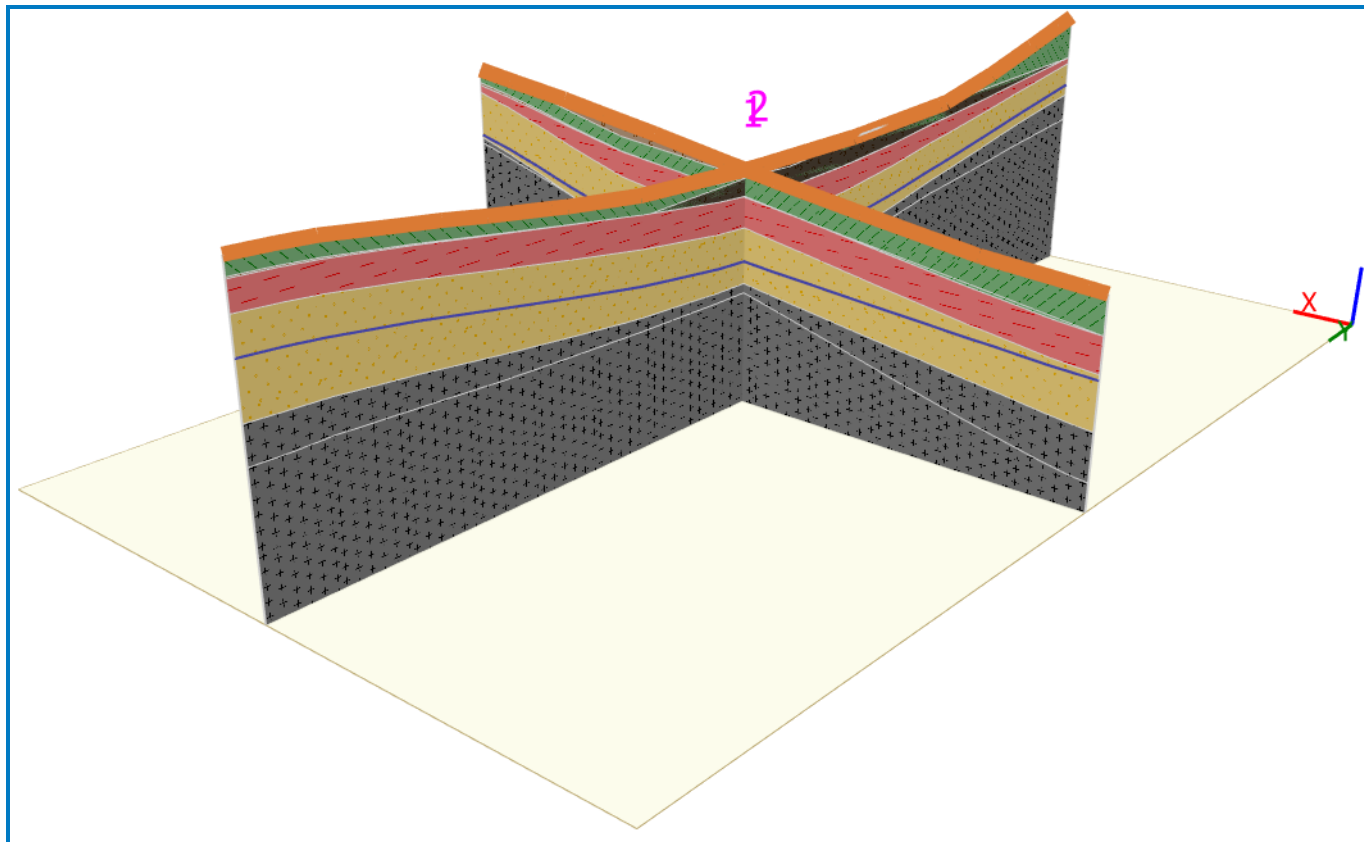
cs 2

Lokalizacja :

Punkt A : x = 39,00 m; y = 122,00 m

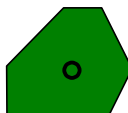
Punkt B : x = 39,00 m; y = 0,00 m

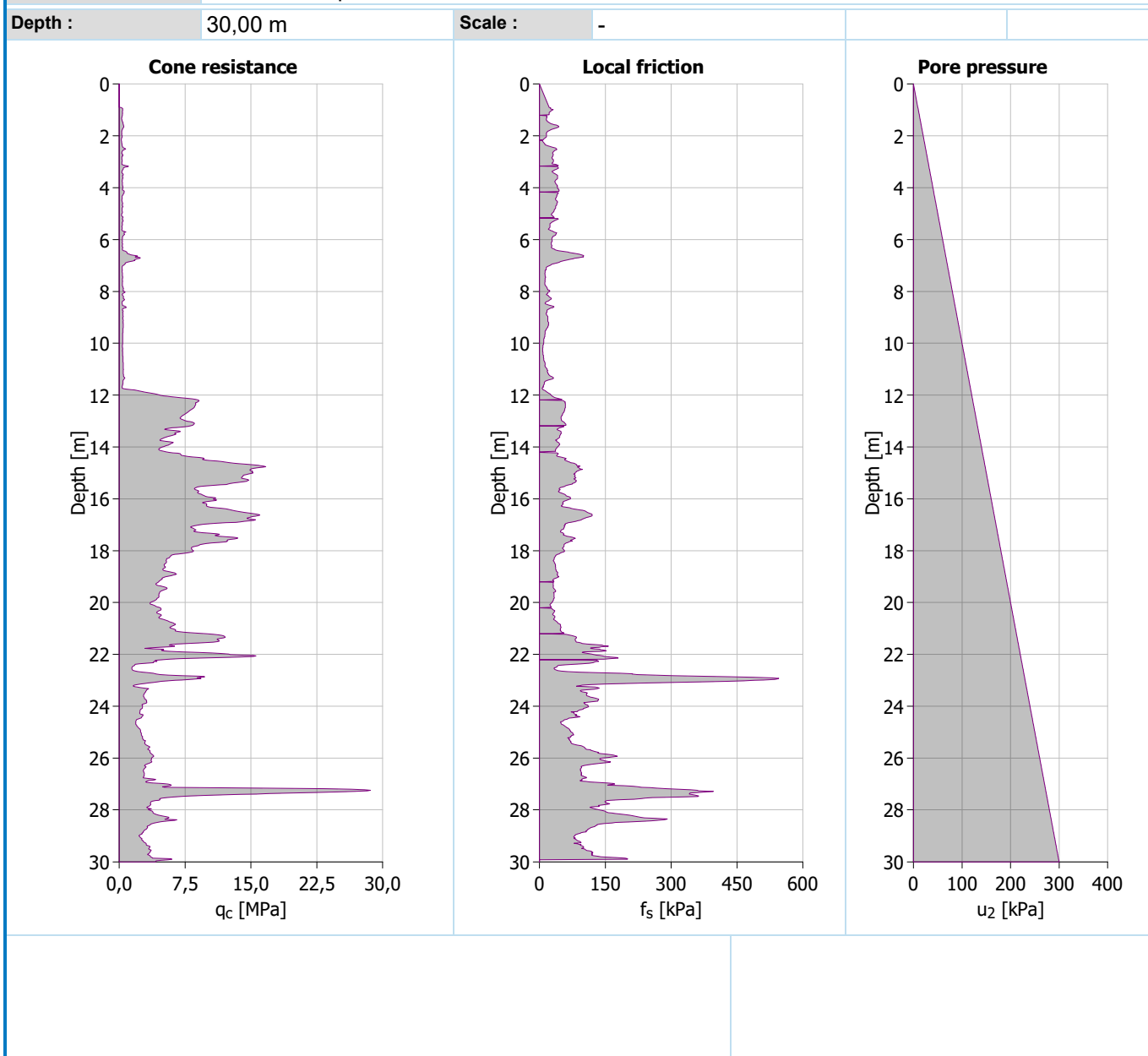






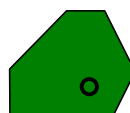
Log of Field Test CPT 0,00

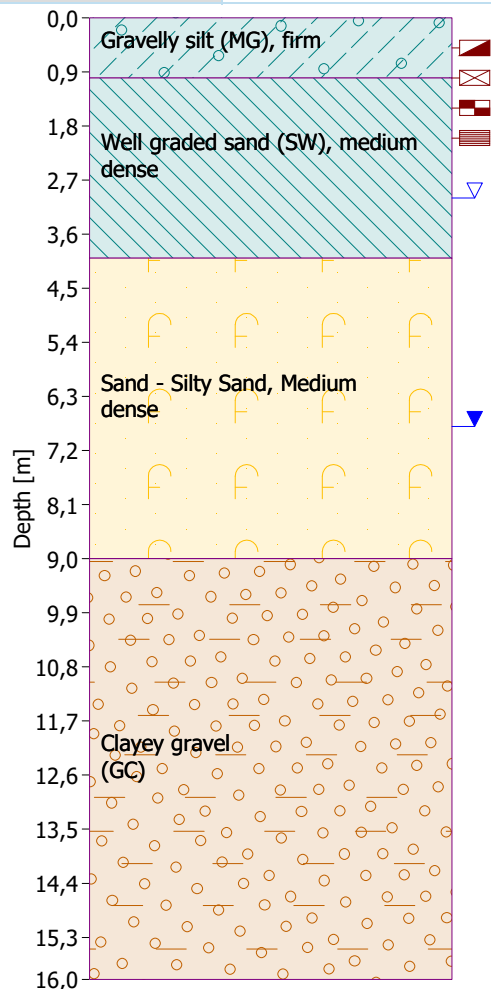
Task :	Site exploration, project New West investment 2020		
Part :	Field tests and borehole documentation		
Description :	Boreholes for geological model creation		
Customer :	PF Beta Investment		
Project Type :	Detailed project documentation	X = 1,10 m	Y = 2,20 m
Project ID :	AH PPI2017	Z = -0,96 m (calculated)	
Project number :	12789/082017	Coord. Syst.	JTSK/Balt.s.
Carried Out By :	Drilling CZ s.r.o. (geological survey division)	Drilling Foreman :	James Good
Start Date :	11.10.2017	Reported By :	Bill Monroe
End Date :	12.10.2017	Evaluated By :	Flint Wood
Equipment Type :	heavy penetration machine Gouda Holland, push. capacity 200 kN	Supervised By :	Owen Jameson
Technology :	mechanical tip, discontinuous borehole		





Log of Borehole Vrt 0,00; GV_2

Task :	Site exploration, project New West investment 2020				
Part :	Field tests and borehole documentation				
Description :	Boreholes for geological model creation				
Customer :	PF Beta Investment				
Project Type :	Detailed project documentation			X = 20,00 m	Y = 20,00 m
Project ID :	AH PPI2017			Z = 15,00 m (input)	
Project number :	12789/082017			Coord. Syst.	JTSK/Balt.
Carried Out By :	Drilling CZ	Borehole Diameter :	0 ... 2 m -- 200 mm 2 ... 6 m -- 150 mm 6 ... 8 m -- 120 mm	Drilling Foreman :	John Good
Start Date :	09.10.2017			Reported By :	Bill Fine
End Date :	10.10.2017	Casing Diameter :	0 ... 2 m -- 240 mm 2 ... 8 m -- 200 mm	Evaluated By :	Fredy Steel
Equipment Type :	UDEGA II			Supervised By :	Owen Master
Technology :	core borehole	Drill Type :	6/8" Roller		
Depth :	16,00 m	Scale :	-		
Original GWT	3,00 m				
Static GWT	6,80 m				



(0 ... 1.0) Initial sand / clay weighing with variable umbrella locally occurring original building material, remains of bricks, concrete
Obtained sample:

- a high-quality sample core
- compact core
- a high-quality core

(1.0 ... 4.0) Coarse, non-cohesive material consisting of construction waste, slag, gravel, tiny black heap, asphalt residues, dusty sand.

Obtained sample:

- a sample with a broken core

(4.0 ... 9.0) Clay sand, sandy-dusty character, rusty to violet color, decaying structure, sporadic brown smudges; interglacial.

Obtained sample

- broken pieces of the core
- broken kernel
- low-quality core

(9.0 ... 16.0) Organic sandy-dusty soil, slightly clayey, ocher grayish yellowish to light rusty gray-brown color, weakly smeared, consistency stiff, unique occurrence brown smudged bearings, dark brown bellows moderately to moderately worked (5%); loamy clay

Obtained sample:

- a good sample
- core intact
- good quality core

▽ GWT driven
▼ GWT steady
⊠ disturb
⊠ technological

■ strength
▨ leach