Turveauma

3D-Win / Työkalut / Lisätoiminnot

Avainsanat: Vapo

Artikkelin toiminnot 3D-Win 6.5.1 alkaen

Julkaistu 08.02.2019, Markku Saloranta

3D-Win aputoiminto, jolla lasketaan turveaumasta massat, leveydet ja paksuudet. Laskentatoiminto löytyy kohdasta Työkalut/Lisätoiminnot nimellä Vapo:Turveauman laskenta.

Laskentatoiminto auttaa massalaskennassa ja lisää kuvaan mittajanat auman leveyksistä ja viiteviivat kairapisteen tiedoista. Laskennan jälkeen ruutuun avataan poikkileikkausikkuna, jossa on kunkin kairauspisteen kohdalta laskettu poikkileikkaus. Poikkileikkaukset esitetään aumojen mukaisessa järjestyksessä ja kunkin auman kairauspisteet on mittalinjan mukaisessa järjestyksessä. Poikkileikkauksen nimessä näkyy sekä auman että kairauspisteen numero.

Laskennan tulokset kirjoitetaan tekstitiedostoon Turveauma.txt käyttäjähakemistoon ja näytetään toiminnon lopuksi ruudussa.

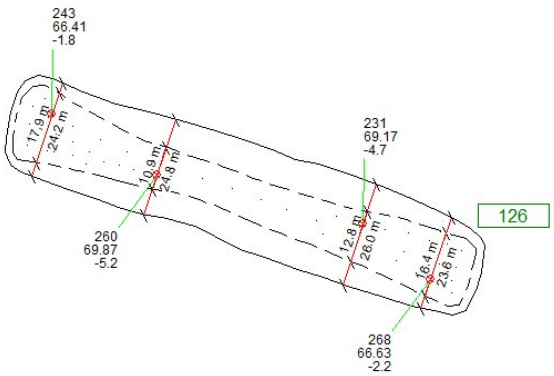
Lataa esimerkkiaineisto ja ohje:

File	Modified
PDF File Turveauman mittaus.pdf	Mar 30, 2021 by Petri Kaihia
ZIP Archive turveauma.zip	Mar 30, 2021 by Petri Kaihia

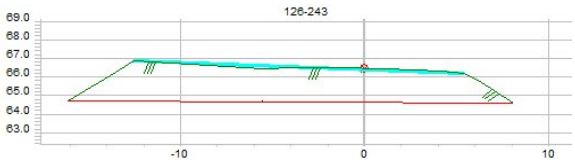
Download All

- turveauma.xyz = mitattu tiedosto
- code_turveauma.dat = koodit ja symbolit. Lue Tuonti-toiminnolla kooditiedostoosi
- turveauma.tit ja turveaumat.tit = otsaketiedostot (yksittäisen auma ja yhteenveto)
- turveauma.dat = ohjaintiedosto, jossa määrätään tarvittavat koodit
- turveauma.exc = koodivastaavuustaulukko, jos muutat vanhojen tiedostojen koodausta
- turveauma.pdf = mittaus ja laskentaohjeet

Kuvassa auma 126 laskennan jälkeen:



Poikkileikkaus auman 126 yksittäisen kairapisteen 243 kohdalta:



Alla tulostiedosto turveauma.txt:

Turveauman mittaus

Suon nimi : Torronsuo
Mittauspäivä : 30.8.2013
Laskentapäivä : 2.9.2013
Mitattu tiedosto : C:\markku\data\esimerkkiaineistot\turveauma\temp\turveauma.xyz

AUMOJEN PERUSTIEDOT

Auman numero	pohjan ala	tilavuus	pituus	leveys	X	Y
1	1668	3895	74.6		6747748	3504124
1B	1668	3895	74.6		6747611	3504215
126	2974	8793	123.0		6748535	3503197
241	4671	16591	162.3		6748611	3502517
242	1398	2870	62.1	24.3	6748565	3502322
273	4909	17528	160.3		6749653	3502465
	2974	*	123.0		6748085	3503265
yhteensä 7	20262 m²	53572 m³	779.9 m			

KAIRAUSPISTETIEDOT

Auma 1

kairauspiste	paksuus	leveys ala	leveys ylä
79	-1.8	16.0	10.2
101	-3.3	26.2	16.4
104	-2.7	26.0	17.2
124	-3.3	22.2	13.1
113B	-3.6	24.8	14.2
83B	-2.4	19.9	11.7

Auma 1B

kairauspiste	paksuus	leveys ala	leveys ylä
79	-1.8	16.0	10.2
101	-3.3	26.2	16.4
104	-2.7	26.0	17.2
124	-3.3	22.2	13.1

Auma 126

kairauspiste	paksuus	leveys ala	leveys ylä
231	-4.7	26.0	12.8
243	-1.8	24.2	17.9
260	-5.2	24.8	10.9
268	-2.2	23.6	16.4

Auma 241

kairauspiste	paksuus	leveys ala	leveys ylä
147	-1.9	31.5	26.5
185	-2.6	28.7	22.5
207	-5.7	28.8	13.1
223	-5.3	29.8	15.9
231	-3.4	31.6	23.7

Auma 242
ei kairauksia

Auma 273

kairauspiste	paksuus	leveys ala	leveys ylä
418	-1.9	24.8	19.8
435	-3.9	26.2	14.6
443	-6.4	31.1	12.1
459	-2.2	34.1	28.2
470	-3.9	35.3	23.1

Auma

kairauspiste	paksuus	leveys ala	leveys ylä
231	-4.7	26.0	12.8
243	-1.8	24.2	17.9
260	-5.2	24.8	10.9
268	-2.2	23.6	16.4