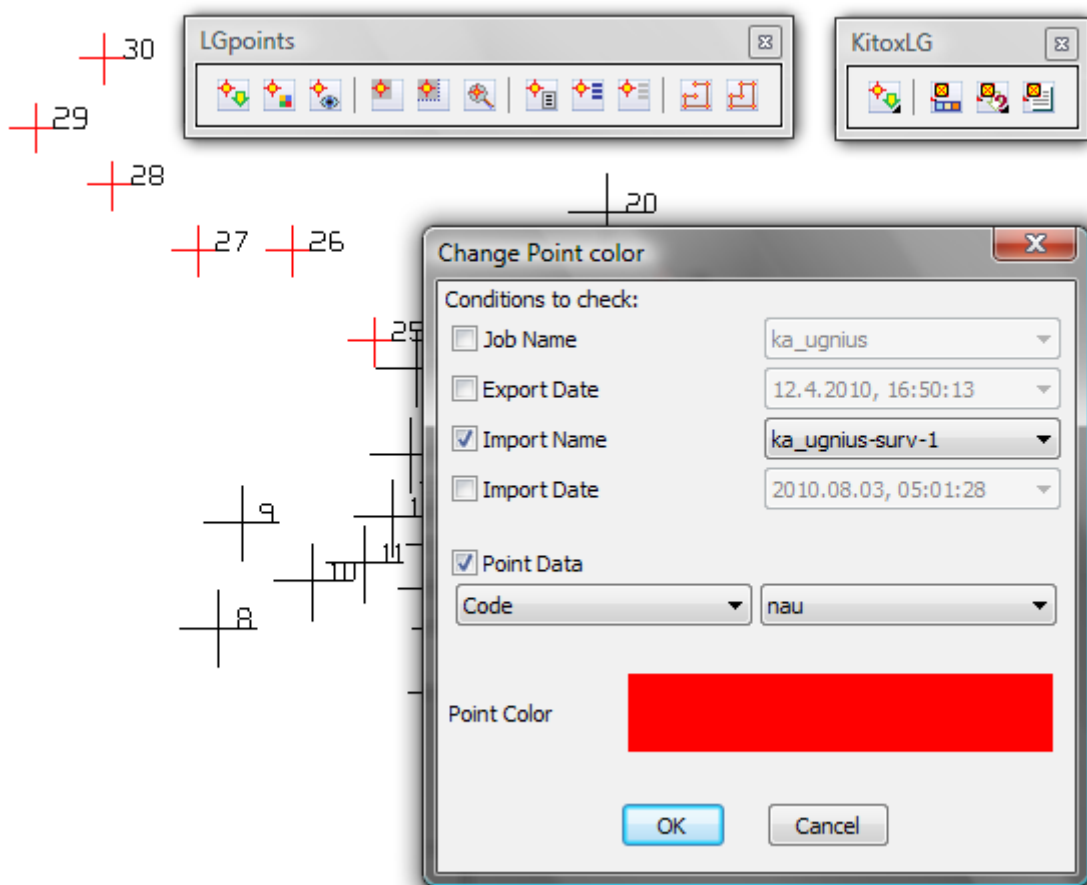


KitoxLG Vartotojo žinynas

v1.0 – 2010.08.05

Plėtinys geodezinių matavimų duomenų atvaizdavimui ir valdymui
Bricscad ir AutoCAD aplinkoje. Lengva išmokti, paprasta dirbti.



Parsisiūsti: <http://kitox.com/downloads/KitoxLG.zip>

LGpoints įrankinė



Plėtinys 3D taškų importavimui iš tekstinio duomenų failo ir taškų duomenų valdymui Bricscad ir AutoCAD aplinkoje.

Taškų importavimas

Komanda taškų ir taško duomenų importavimui iš tekstinio failo. Palaiko skirtingus duomenų formatus, skirtingus atskyrimo ženklus (kablelį (,), kabliataškį (;), tarpą, tabuliaciją)

Pavyzdys 1:

[JOB INFO]

Job name: ka_ugnius

Export date (UTC): 12.4.2010, 16:50:13

Coordinate system: LKS94 Lithuania TM

Height system: Baltic

CSID: CSP_LKS94\$ZNA_LITHUANIA_TM|CSV_BALTIC\$

Transformation: Ltu / Lithuania 1994 / Baltic / LKS94 to WGS 84 (1)

Units: Meter

Delimiter: ,

[SURVEY POINTS]

Count: 100

Format:

Name, North, East, Hgt(ort), Description, Code, Attributes, SolutionType, HRMS, VRMS, PDOP, AntennaHeightTrue, AntennaHeightUser, BaseID, BaseName, BaseDistance, Sats, Epochs, OccupationTime, Refs, Date, Time

1, 6137022.953, 614559.266, 177.225, <нет>, kel, <нет>, fix, 0.01995, 0.02891, 1.91544, 2.29055, 2.00000, 1, CMR(193.219.10.2:2101), 0.0000, 8, 3, 7, <нет>, "10.04.2010", "12:47:55"

2, 6137021.877, 614562.821, 177.182, <нет>, kel, <нет>, fix, 0.01524, 0.01503, 1.78475, 2.29055, 2.00000, 1, CMR(193.219.10.2:2101), 0.0000, 9, 3, 12, <нет>, "10.04.2010", "12:50:30"

3, 6137016.792, 614561.612, 176.451, <нет>, kel, <нет>, fix, 0.01345, 0.01557, 1.79377, 2.29055, 2.00000, 1, CMR(193.219.10.2:2101), 0.0000, 9, 4, 4, <нет>, "10.04.2010", "12:51:03"

4, 6137010.991, 614560.406, 175.540, <нет>, kel, <нет>, fix, 0.00973, 0.01310, 1.78698, 2.29055, 2.00000, 1, CMR(193.219.10.2:2101), 0.0000, 9, 4, 4, <нет>, "10.04.2010", "12:51:18"

...

Pavyzdys 2:

12 nk 6139299.44 588181.21 129.10

13 nk 6139299.94 588186.72 129.39

14 nk 6139294.48 588187.18 129.57

245 nk 6139536.90 588054.47 130.20

246 nk 6139535.05 588050.05 130.18

298 nk 6139539.68 588053.31 129.99

71 mr 6139400.67 588177.41 130.87

72 mr 6139392.97 588184.96 130.69

73 mr 6139395.24 588190.70 130.85

74 mr 6139403.62 588189.84 131.55

75 mr 6139410.17 588183.90 131.80

...

Importavimo dialogas

Import Points

Data file
C:\Users\Vaidas...\ka_ugnius-surv-1.txt Browse... Edit

Job Name / Export Date
ka_ugnius 12.4.2010, 16:50:13

Import Name / Import Date
ka_ugnius-surv-1 2010.08.05, 08:55:32

Select First Point line:
Coordinate system: LKS94 Lithuania TM
Height system: Baltic
CSID: CSP_LKS94\$ZNA_LITHUANIA_TM|CSV_BALTICS
Transformation: Ltu / Lithuania 1994 / Baltic / LKS94 to WGS 84 (1)
Units: Meter
Delimiter: ,
[SURVEY POINTS]
Count: 100
Format: Name, North, East, Hgt(ort), Description, Code, Attributes, SolutionType, HRMS, VRMS, PDOP, Antenna
1,6137022.953,614559.266,177.225,<Š½ŠµŪ,>,kel,<Š½ŠµŪ,>,fix,0.01995,0.02891,1.91544,2.29055,2.1
2,6137021.877,614562.821,177.182,<Š½ŠµŪ,>,kel,<Š½ŠµŪ,>,fix,0.01524,0.01503,1.78475,2.29055,2.1

Configuration file
C:\Program Files\InAxis\LG...\Javad.cfg Browse... Save as...

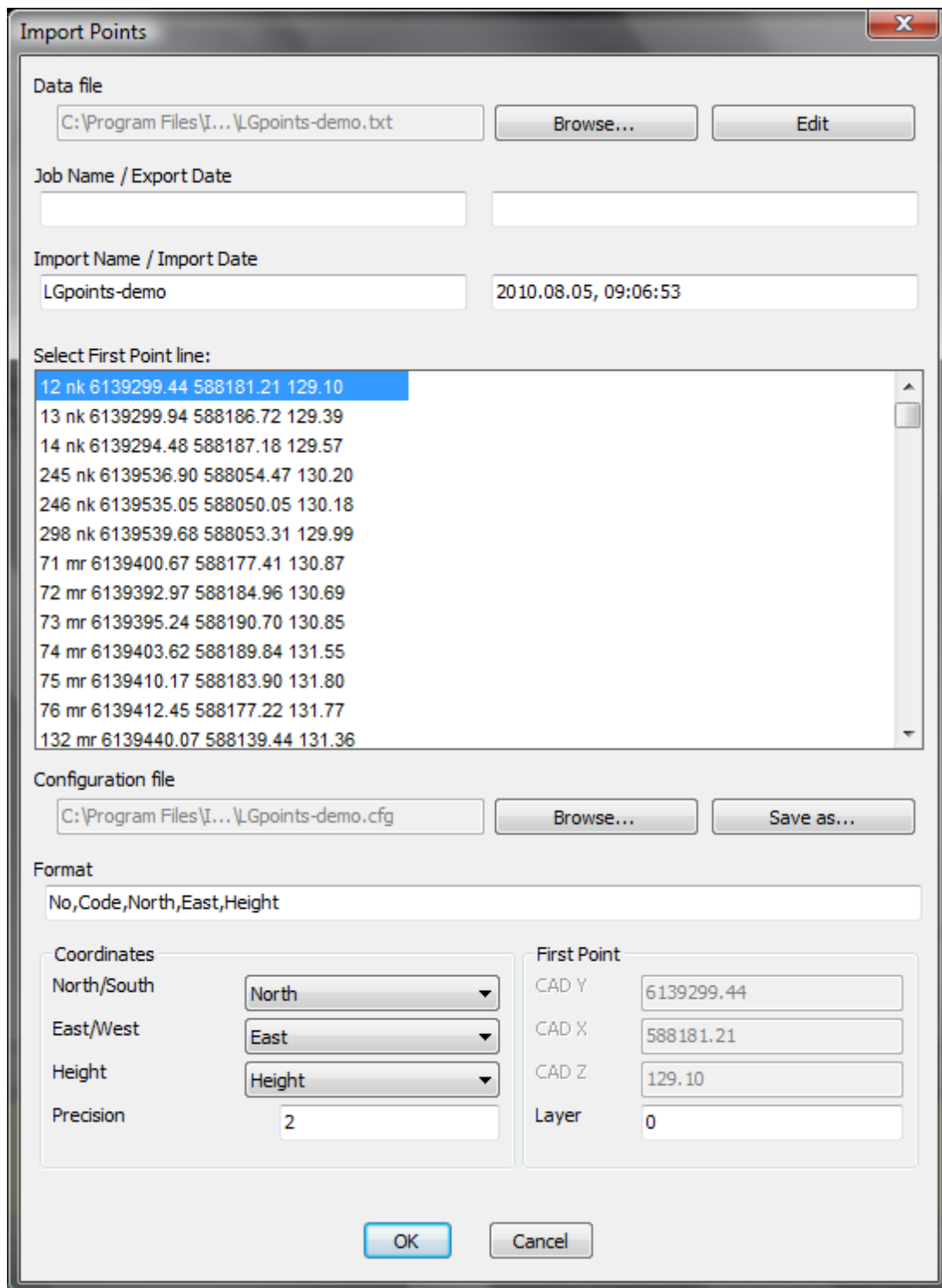
Format
Name, North, East, Hgt(ort), Description, Code, Attributes, SolutionType, HRMS, VRMS, PDOP, AntennaHeight

Coordinates
North/South: North
East/West: East
Height: Hgt(ort)
Precision: 2

First Point
CAD Y: 6137022.95
CAD X: 614559.27
CAD Z: 177.23
Layer: 0

OK Cancel

Importavimo dialogas - Pavyzdys 1



Importavimo dialogas - Pavyzdys 2

Importavimo dialogo nustatymai

Duomenų failas

Pasirinkite tekstinį duomenų failą. Mygtukas „Redaguoti“ atidaro duomenų failą su Notepad. Jeigu duomenų faile yra eilutė, aprašanti tekstinio failo formatą, galite ją nukopijuoti į atmintį ir įterpti į laukelį „Formatas“.

Darbo pavadinimas / Eksportavimo data

Galite įrašyti komentarus. Darbo pavadinimas ir eksportavimo data bus išsaugoti kartu su kita taškų informacija.

Importavimo pavadinimas / Importavimo data

Laukeliai užpildomi automatiškai, tačiau juos galite redaguoti. Importavimo pavadinimas atitinka tekstinio taškų duomenų failo pavadinimą. Importavimo pavadinimas ir importavimo data bus išsaugoti kartu su kita taškų informacija.

Pažymėkite pirmojo taško eilutę

Tekstiniame duomenų faile gali būti papildomos informacijos, svarbios vartotojui (žiūr. Pvz 1). Programai reikia nurodyti pirmojo taško eilutę, kuri tekstiniame duomenų faile gali būti žemiau informacijos apie darbą.

Konfigūracijos failas

Galite pasirinkti ir išsaugoti nustatymus skirtingiems tekstinių taškų failų formatams. Konfigūracijos faile yra saunami šie duomenys: Formatas, pirmojo taško eilutės numeris, laukelių, atitinkančių CAD X, CAD Y ir CAD Z koordinatės.

Formatas

Šiame laukelyje aprašomas tekstinio taškų duomenų failo formatas. Tiek duomenų faile, tiek laukelyje „Formatas“ galimi šie atskyrimo ženklai: (kablelis (,)), kabliataškis (;), tarpas, tabuliacija). Svarbu! Duomenų skaičius laukelyje 'Formatas' turi atitikti taško duomenų skaičių tekstiniame duomenų faile.

Koordinatės

Nurodykite, kurie duomenys sąrašė 'Formatas' atitinka Šiaurės, Rytų kryptis ir aukštį. Pirmo taško CAD X, CAD Y ir CAD Z laukeliai skirti atvaizduoti kaip yra interpretuojamas duomenų failas.

Tikslumas

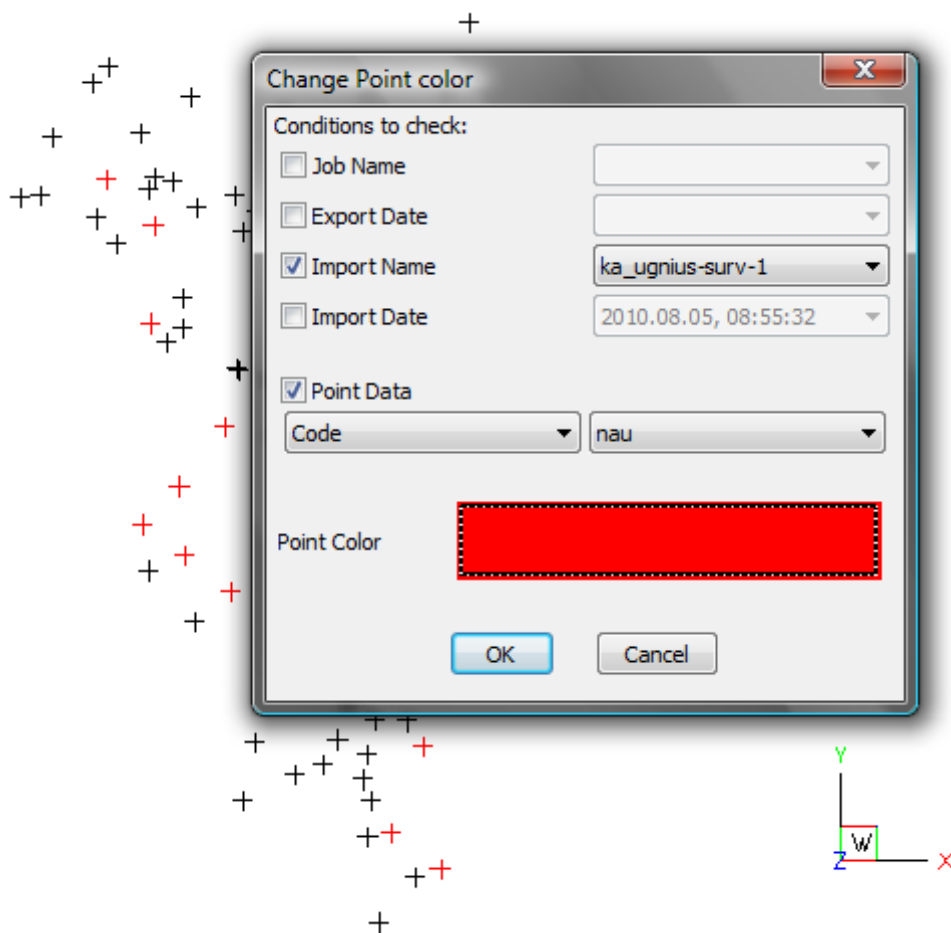
Nurodykite koordinačių tikslumą importavimui. Koordinatės apvalinamos matematiškai (1.234->1.23; 2.345->2.35)

Sluoksnis

Nurodykite sluoksnį taškams. Jeigu sluoksnio brėžinyje nėra, jis bus sukurtas automatiškai.

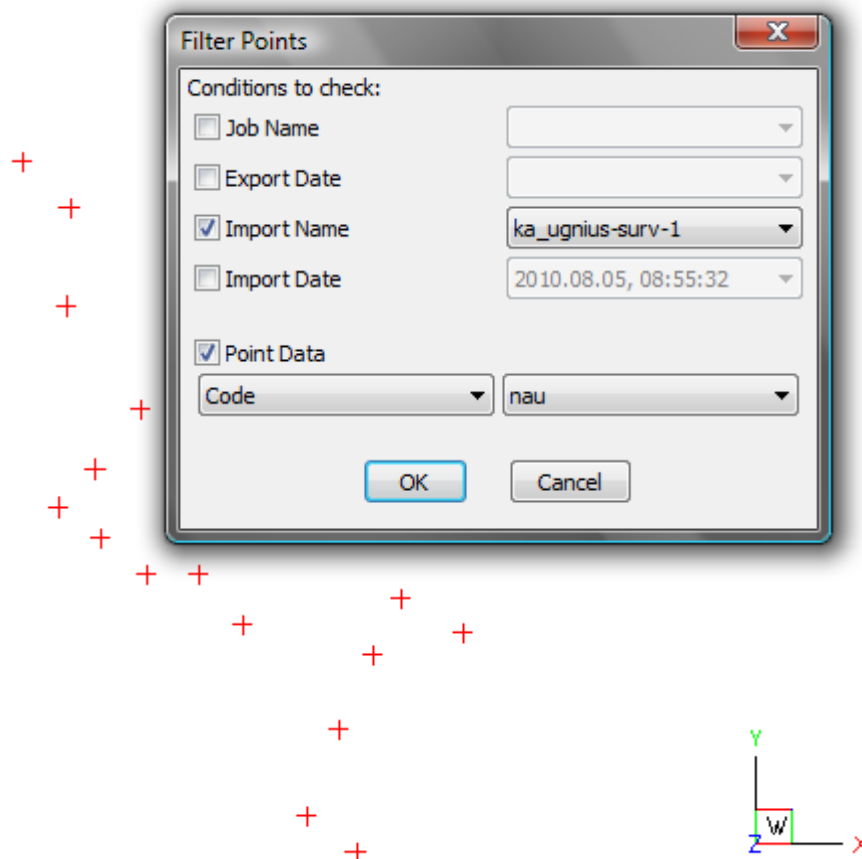
Keisti taško spalvą

Nurodykite sąlygas ir taško duomenis taškų spalvos keitimo filtrui.

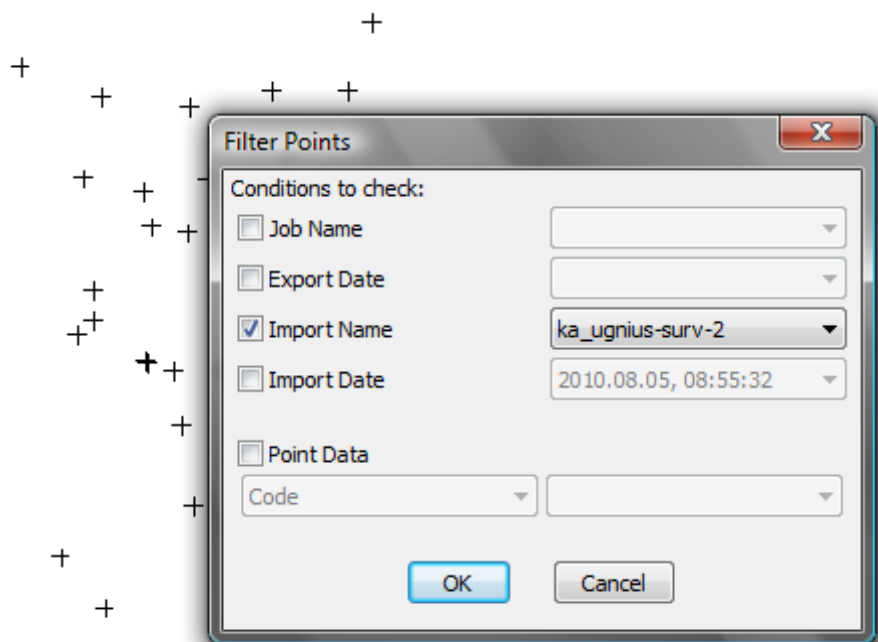


Taškų filtras

Nurodykite sąlygas ir taško duomenis taškų atvaizdavimo filtriui.



Filteravimas pagal Importavimo pavadinimą ir kodą='nau'



Filteravimas tik pagal Importavimo pavadinimą

Rodyti/slėpti visus taškus

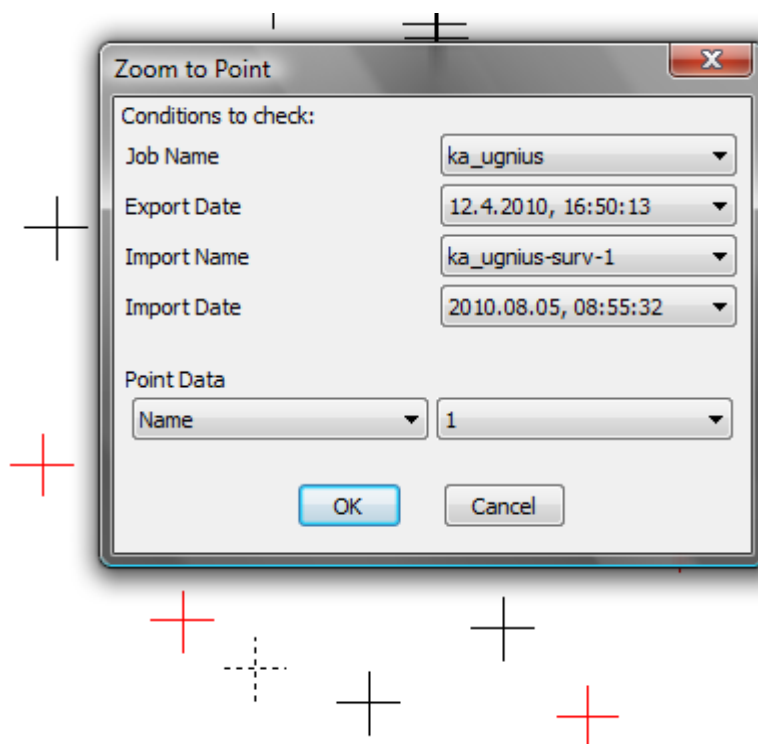
Jungiklis, kuris parodo / paslepia visus importuotus taškus.

Rodyti pažymėtus taškus

Komanda skirta atvaizduoti ekrane tik nurodytus taškus.

Rasti tašką

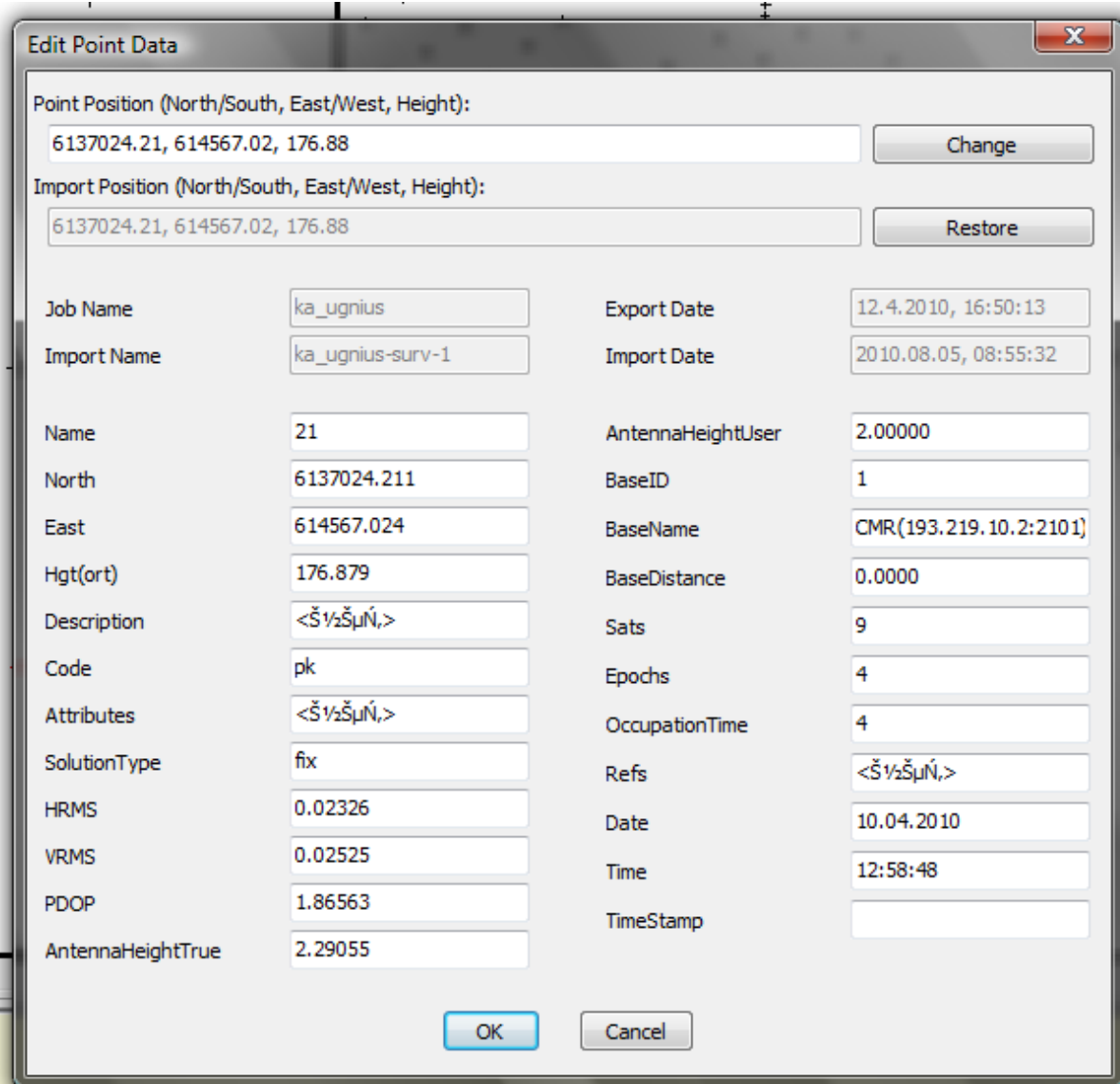
Komanda skirta rasti reikiamą tašką pagal savybių filtrą. Jeigu keletas taškų atitinka nurodytas sąlygas, taškai yra išskiriami punktyru. Norėdami panaikinti išskyrimą pasinaudokite REGEN komanda.



Išskirtas taškas atitinka nurodytas sąlygas

Redaguoti taško duomenis

Komanda skirta pasirinkto taško duomenų peržiūrai ir redagavimui. Galima pakeisti taško poziciją koordinatčių laukelyje arba atstatyti į importavimo poziciją po pakeitimų. Taško duomenų lentelėje atvaizduojami visi importuoto taško duomenys. Lentelės išdėstymas priklauso nuo duomenų skaičiaus (žiūr. Pvz.).



Point Position (North/South, East/West, Height):			
6137024.21, 614567.02, 176.88			
Import Position (North/South, East/West, Height):			
6137024.21, 614567.02, 176.88			
Job Name	ka_ugnius	Export Date	12.4.2010, 16:50:13
Import Name	ka_ugnius-surv-1	Import Date	2010.08.05, 08:55:32
Name	21	AntennaHeightUser	2.00000
North	6137024.211	BaseID	1
East	614567.024	BaseName	CMR(193.219.10.2:2101)
Hgt(ort)	176.879	BaseDistance	0.0000
Description	<Š ½ŠµŃ,>	Sats	9
Code	pk	Epochs	4
Attributes	<Š ½ŠµŃ,>	OccupationTime	4
SolutionType	fix	Refs	<Š ½ŠµŃ,>
HRMS	0.02326	Date	10.04.2010
VRMS	0.02525	Time	12:58:48
PDOP	1.86563	TimeStamp	
AntennaHeightTrue	2.29055		

Taško duomenų lentelė - Pavyzdys 1

Edit Point Data

Point Position (North/South, East/West, Height):
6139359.83, 588240.69, 132.07

Import Position (North/South, East/West, Height):
6139359.83, 588240.69, 132.07

Job Name

Export Date

Import Name

Import Date

No

Code

North

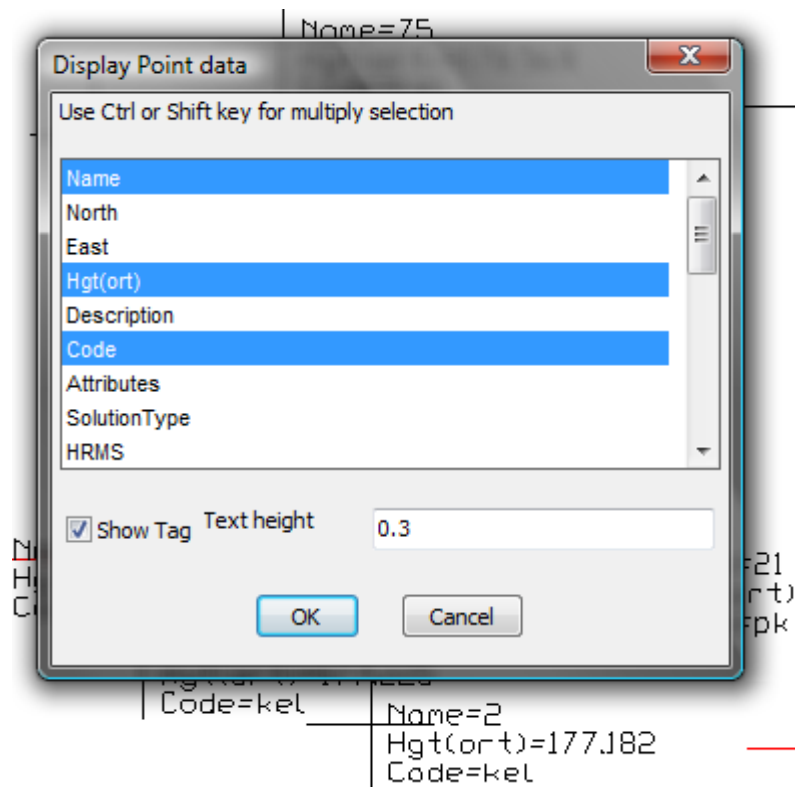
East

Height

Taško duomenų lentelė - Pavyzdys 2

Atvaizduoti taškų duomenis

Komanda skirta atvaizduoti norimus taškų duomenis ekrane. Galima keisti teksto aukštį ir pridėti etiketes prieš atvaizduojamus taškų duomenis.



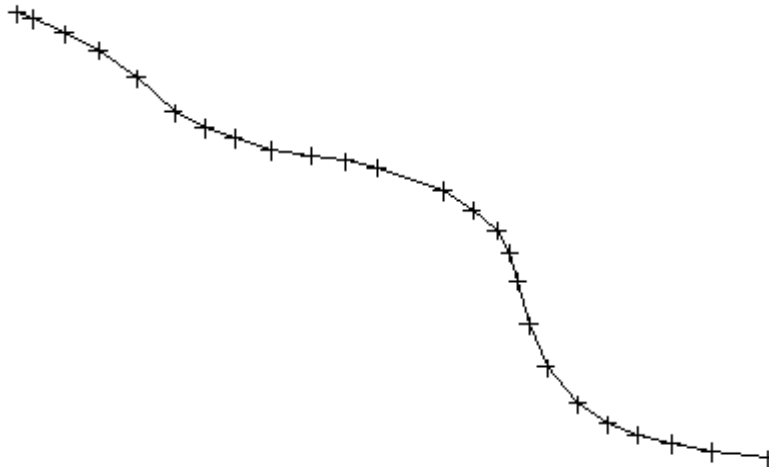
Taškų duomenų atvaizdavimo dialogas ir vaizdas ekrane

Rodyti/slėpti taškų duomenis

Jungiklis taškų duomenų atvaizdavimui ekrane arba jų paslėpimui.

Artimiausių taškų jungimas polilinja

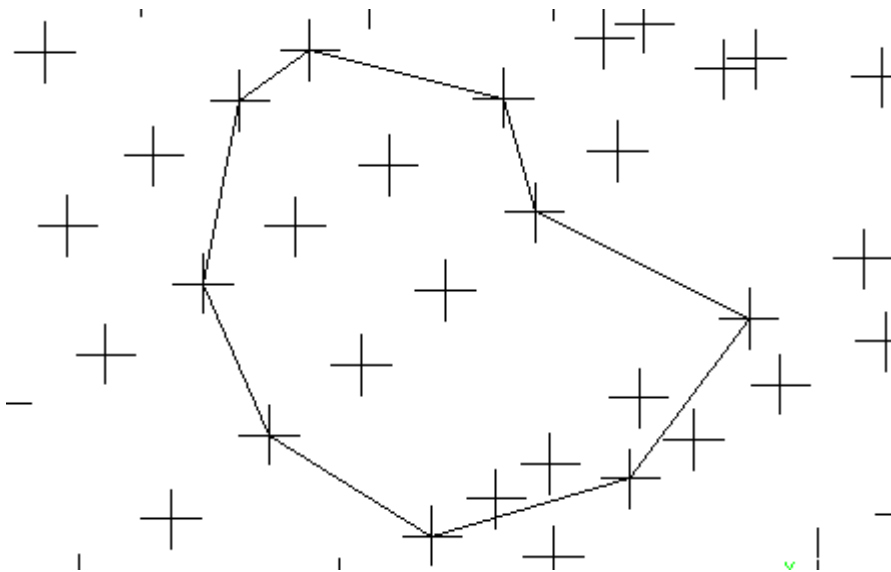
Komanda sujungia nurodytus taškus polilinja. Reikia nurodyti pirmą būsimos polilinjios tašką atstumų apskaičiavimui. Patarimas: pasinaudokite taškų filtru reikiamų taškų atvaizdavimui.



Sujungti taškai - Pavyzdys 2, taškų filtras kodas='plk'

Artimiausių taškų jungimas kontūru

Komanda sujungia nurodytus taškus uždaru kontūru. Patarimas: pasinaudokite taškų filtru reikiamų taškų atvaizdavimui.



Sujungti taškai - Pavyzdys 2, taškai nurodyti pasirinktinai

Sukurta:

•In·aXis•>

www.in-axis.com
info@in-axis.com