Generare fisier reb

Fisierele in format reb sunt fisiere generate de o *statie topografica totala*. Fisierele de puncte cu o alta extensie pot fi transformate in fisiere cu extensia .**reb** utilizand functia *Interfata fisier* din submodulul *Modul extins constructii*.

Generare fisier reb utilizand functia Interfata fisier :

Procedura de generare consta in parcurgerea urmatorilor 2 pasi.

- 1. Importul unui fisier de puncte in format "re2"
- 2. Exportul fisierului de puncte in format " reb"

Fisierul re2. are doua particularitati: separatorul de zecimale este "punctul", iar separatorul de coloane este "virgula".

Daca fisierul de coordonate nu are aceasta forma este necesara prelucrarea acestuia pana va ajunge la aceasta forma. Prelucrarile sunt efectuate in Excel si Notepad.

Prelucrare Excel

Datele descarcate din statia topografica sunt introduse in Excel. *File -> Open -> Selectati fisierul de coordonate -> Open* La deschiderea fisierului cu date topografice va aparea fereastra *Text Import Wizard 1 of 3.*

Text Imp	ort Wizard - Ste	ep 1 of 3	? 🛛						
The Text W If this is co	/izard has determin rrect, choose Next,	ed that your data is Fixed Width. or choose the data type that best describes your	data.						
Choose the Deli	Original data type Choose the file type that best describes your data: Opelimited - Characters such as commas or tabs separate each field. Fixed width - Fields are aligned in columns with spaces between each field.								
Sta	rt import at <u>r</u> ow:	1 🛟 File <u>o</u> rigin: 852 : Central Eu	ıropean (DOS) 🛛 🔽						
Preview o	f file C:\Documents	and Settings\Administrator\Desktop\servic\incer	care.txt.						
1			_						
2 102	392598.044 292595 971	583912.632 482.330 593913 366 492 300							
4 103	392597 454	583908 791 482 450							
5 104	392595.347	583903.586 482.770	~						
<			$\mathbf{\Sigma}$						
		Cancel < Back Next >	- Einish						

In aceasta fereastra se bifeaza optiunea *Delimited* si se face click pe butonul *Next.* Se va deschide fereastra *Text Import Wizard 2 of 3.*

Text In	nport Wizard	- Step 2 of 3	}			? 🗙
This so how yo	reen lets you set our text is affecto	: the delimiters y ed in the preview	our data cor v below.	itains. You can see	:	
Delimi	iters Iab Sei pace Ott	micolon 🔽	Comma	▼ Treat consect Text gualifie	utive delimiters as c	me V
102	392598.044	583912.632	482.330 482.300			
103	392597.454	583908.791	482.450			
104	392595.347	583903.586	482.770			~
<	•					
		(Cancel	< <u>B</u> ack	<u>N</u> ext >	Einish

In aceata fereastra se bifeaza optiunile *Space* si *Comma* si se face click pe butonul *Next*. Se va deschide fereastra *Text Import Wizard 3 of 3.*

Text In	nport Wizard	- Step 3 of 3	3			? 🔀
This scr the Dal 'Gene value	reen lets you sel ta Format. eral' converts nu es to dates, and	ect each column meric values to n all remaining valu	and set numbers, date ues to text.	Column data Genera Lext O Date:	format]
	<u>A</u> dvanc	ed		O Do not	mport column ((skip)
Data <u>p</u>	review					
Text	Text	General	General			
101 102 103 104	392598.044 392595.871 392597.454 392595.347	583912.632 583913.366 583908.791 583903.586	482.330 482.300 482.450 482.770			
<)					
		(Cancel	< <u>B</u> ack	Next >	Einish

In aceasta fereastra formatul coloanelor sunt trecute de la *General* la *Text*. Se face click pe butonul *Next*. In momentul respectiv coordonatele X , Y si H corespunzatoare punctelor sunt plasate in coloane separate.

In situatia in care fisierul mai contine si alte date acestea sunt eliminate prin stergerea coloanei sau liniei respective.

📧 Microsoft E	xcel - TOPO.TXT			
📳 Eile Edit	<u>V</u> iew Insert F <u>o</u> rmat <u>T</u> ool:	; <u>D</u> ata <u>W</u> indow <u>H</u> elp	Type a question for help	▼_8×
i 🔊 👻 🕴 Aria	al 🔽 10	• B I U 🗐 🗐 🗃	🕎 % , 💷 - 🖄	• <u>A</u> • 📲
A2			-	
A	B	C	D E	F 🗖
2 1	45623 872	460786 634	667 500	
3 2	545633 257	460743 980	666 531	
4 3	545589 786	460831 774	669.083	
5 4	545630.932	460742.907	666.559	
6 5	545591.813	460830.247	669.408	
76	545630,898	460742.877	666.213	
8 7	545581,830	460833.330	669.745	
9 8	545630.656	460742.812	666.214	() ()
10 9	545577.723	460836.477	669.588	120 C
11 10	545630.584	460742.784	665.030	
12 11	545570.328	460834.022	671.210	
13 12	545624.392	460740.897	665.630	
14 13	545571.244	460839.835	668.820	
15 14	545622.666	460740.280	668.965	
16 15	545575.331	460838.654	668.898	
17 16	545614.525	460736.910	673.536	10
18 17	545583.675	460836.312	668.872	10
19 18	545605.761	460732.641	673.511	
20 19	545566.974	460837.177	669.859	
21 20	545614.093	460732.841	673.297	
22 21	545558.145	460837.706	669.591	
23 22	545610.526	460742.042	673.268	
24 23	545566.051	460832.145	672.158	
25 24	545606.678	460730.217	676.685	
26 25	545556.605	460832.379	671.917	
27 26	545604.285	460737.773	676.825	
28 27	545556.151	460831.392	672.489	
29 28	545606.653	460730.260	678.037	
30 29	545549.398	460831.411	671.908	
31 30	545604.204	460737.987	678.440	
32 31	545555.502	460839.195	669.069	
33 32	545607.880	460728.306	677.005	
34 33	545561.671	460840.866	668.548	
35 34	545602.776	460742.346	678.060	
		A60841.064	228 823	
	r0/	1		
Ready				

Tot in acest pas se pot inlocui coloanele, in situatiile in care acestea sunt inversate. Dupa aducerea la forma dorita, in ordunea (*Ex: - X- Y- H*). Se salveaza acest fisier cu extensia *.re2*.

Important: Denumirea fisierului nu trebuie sa depaseasca 5 caractere.

🔀 Micro	osoft Ex	ccel - T	горо.т	хт													
📳 Eile	Edit	⊻iew	Insert	F <u>o</u> rmat	Tools	<u>D</u> ata	<u>W</u> indov	, Helb			Туре а	a ques	tion	for he	lp		8×
19-1	Arial	l,		-	10 👻	B .	<u>z</u> u			•a•	9 %	,		-	٩	• <u>A</u>	-
A2	2	•	fx	1													
	A			В				С				D		E		F	- 7
2 1		5456	23.872			4607	786.634			1	667	.500					
3 2		5456	33.257			4607	743.980				668	6.531					
4 3		5455	89.786			4608	331.774			_	669	9.083					
54	Save	A c				71611	, in a carry				BBB	CEEG			ſ	2 🛛	
76	Jave I	4.5													L	: 🗠	
8 7	S	ave in:		My Docur	ments			~ @) - 🗖] - ⊺	ools +			
98		2		Allplan Si	cherung	9											_
10 9	Mv	Recept		3luetooth Camtacia	Exchan	nge Fol	der										-
12 11	Doc	uments		viv Data s	Sources	1											
13 12				My eBook	s												
14 13			r 🙋	My Music													
15 14	De	esktop		My Pictur	es 												-
17 16				viy Recer Viv Video	veu File s	s											-
18 17		2	6	SimCity 4													
19 18	My Do	ocument	s 🛅	/isual St	udio 200	05											
20 19		-	- Er	eadme_	int.txt												-
21 20				semnatu stoica tyt	ra.txt												-
23 22	My C	omputer	r E *	bielca. Ki													
24 23																	
25 24			File	name:	TOPO.r	e2						~			Save	_	-
26 25	My N	Vetwork	Saue				n D (4-)								2010		н.
28 27	F			s as gype.	lext (I	ab delim	ited) (*.t:	(t)				~			Lance	3	
29 28		5456	06.653			4607	730.260				678	3.037					
30 29		5455	49.398			4608	331.411				671	.908					
31 30		5456	04.204			4607	737.987			_	678	8.440			-		
32 31		5455	155.502 107.880			4608	559.195 728 306			-	677	1.069 1.005				-	
34 33		5455	61.671			4608	340.866				668	3.548			1		_
35 34	2	5456	02.776		8	4607	42.346			.	678	3.060	16				
			66 636			1608	841.064		1		222	956			1	1	
	1.0	5/							1.	Je.					1		

Prelucrare cu Notepad

Se deschide fisierul prelucrat anterior in Excel cu ajutorul Notepad-ului. In pasul urmator se va inlocui spatiul dintre coloane cu "virgula". Copiati spatiul dintre coloane. Din meniul Edit, selectati optiunea Replace, introduceti spatiul copiat anterior in caseta *Find What* si in caseta *Replace With* introduceti "," (semnul de virgula). Finalizati prin apasarea butonului *Replace All.*

File Edit Format View Help 1 545623.872 160786.634 667.500 2 545633.257 460742.907 666.531 3 545589.786 460831.774 669.083 4 545630.932 460742.907 666.559 5 545591.813 460830.247 666.531 7 Replace 745 745 8 9 Find what: 0 10.0342.977 12 Replace 745 330 13 460830.247 666.531 14 9 Find what: 1 10.0 12 Replace with: 1 Replace 320 14 99 667.500 669.591 365 15 60737.706 669.591 365 16 Match case 320 365 17 545558.145 460837.706 669.591 20 54556.051 460732.145 672.158 23 54556.051 460732.145 672.168 24 545606.653	🗾 торо	.re2 - Notepad			×
Replace ? × 745 9 Find what: □ 10 Find what: □ 12 Replace with: □ 13 Image: Second Se	File Edit	Format View Help 545623.872 545633.257 545589.786 545630.932 545591.813 545630.932	460786.634 460743.980 460831.774 460742.907 460830.247	667.500 666.531 669.083 666.559 669.408	^
Image: Second	0 7 8 9	Replace		? X 745 214 588	
13 Replace All 320 14 15 Cancel 398 16 Cancel 398 17 Match case 000000000000000000000000000000000000	10 11 12	Find what:		Find Next 030 210 Replace 530	
20 345514.053 460732.706 669.591 21 545558.145 460837.706 669.591 22 545610.526 460742.042 673.268 23 545566.051 460832.145 672.158 24 545606.678 460730.217 676.685 25 545556.605 460832.379 671.917 26 545604.285 460737.773 676.825 27 545556.151 460831.392 672.489 28 545606.653 460730.260 678.037 29 545549.398 460831.411 671.908 30 545604.204 460737.987 678.440 31 545555.502 460839.195 669.069 32 545607.880 460728.306 677.005 33 545561.671 460840.866 668.548 34 545602.776 460742.346 678.060 35 545565.636 460841.064 666.328 36 545627.068 460732.185 666.314 38 545629.698 460732.185 666.314 39 545612.867 460727.176 666.997 41 545607.232 460814.655 669.844 42 545630.061 460727.589 666.514	13 14 15 16 17 18 19	Match case		Replace All 320 Best Size 365 System 368 Cancel 372 S11 359 System 359	
	20 21 23 24 26 27 29 31 23 34 56 78 90 12 33 45 67 89 01 2 29 31 23 34 56 78 90 12 33 45 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	545514.055 545558.145 545610.526 54566.051 545606.678 545556.151 545604.285 54556.151 545604.204 545555.502 545607.880 545561.671 545602.776 545565.636 545627.068 545627.068 545629.698 545612.867 545612.867 545636.255 545607.232 545630.061	460732.041 460837.706 460742.042 460832.145 460730.217 460832.379 460737.773 460831.392 460730.260 460831.411 460737.987 460839.195 460728.306 460840.866 460742.346 460841.064 460737.621 460807.114 460732.185 460798.955 460727.176 460814.655 460727.589	297 669.591 673.268 672.158 676.685 671.917 676.825 672.489 678.037 671.908 678.440 669.069 677.005 668.548 678.060 668.856 666.328 671.348 666.314 671.804 666.997 669.844 666.514	*

Salvati si inchideti fisierul.

Nota : In situatile in care fisierul contine mai mult de 10.000 de puncte este de preferat sa se utilizeze Word pentru inlocuirea spatiilor cu virgula.

Se deschide Allplanul si in submodulul *Modul extins constructii* -> bara *Creare II* utilizati functia *Interfata fisier*.



Interfata fi	siere							×
TipFis	F-Coor	C/S	Cit-F	P-Dubl	Nu	OrdCod	Def	Sort
Extens	".re2"	F-Text	Nu	At-Cod	DA	Filtru	Nu	Import
							Aplicare	Inchidere

In fereastra Interfata fisiere efectuati urmatoarele setari:

TipFis -> reprezinta tipul fisierului. Click in fereastra respectiva pentru alegerea tipului de date ce va fi incarcat.

Tip de fisier	X
Coordonate	
Legatura elemente (.re1 .reb .re2) Poligon din coordonate (.re1 .reb .re2 .asc) Linii cu atribute (.lin)	
, ,	OK Abandon

Extens -> reprezinta extensia fisierului ce va fi importat. Click in fereastra respectiva pentru alegerea extensiei pe care o are fisierul.

Extensie pt:	×
Tip date 1 (Coord.) / 40 (Axe) ".re1" Tip date 45 (Coord.) / 50 (Axe) ".reb" Format virgula (Coord.) / (Axe) ".re2" Coordonate in format liber ASCII ".asc"	
]	OK Abandon

C/S -> reprezinta operatia care va avea loc (citirea unui fisier de coordonate sau scrierea unui fisier de coordonate). Click in fereastra aferenta pentru alegerea operatiei.

- Cit -F -> citire fisier
- Scr F -> scriere fisier

In aceasta faza se alege Cit -F

Dupa setarea parametrilor se face click pe butonul *Import* si se alege fisierul de coordonate din locatia unde a fost salvat.

Click pe butonul *Aplicare* pentru incarcarea fisierului de coordonate in desenul activ.

Nota: Fisierul ramane in baza de date a programului o data importat. Poate fi incarcat ulterior prin intermediul butonului *Aplicare*.

In fereastra *Nume fisier* se bifeaza denumirea fisierului.

Nume fisie 🛛 🛛 🛛
<u>+</u>
stseica
stseica topo
OK Abandon

Pentru vizualizare punctelor se face click pe butonul Regenerare tot ecranul.



Fara a parasi fereastra Interfata fisiere se modifica parametrii:

- **Extens** -> Tip de date 45 (reb)
- C/S -> Sriere fisier (Scr- F)

Interfata fi	siere							×
TipFis	F-Coor	C/S	Scr-F	P-Dubl	Nu	OrdCod	Def	Sort
Extens	".reb"	F-Text	Nu	At-Cod	DA	Filtru	Nu	Import
							Aplicare	Inchidere

Click pe butonul *Aplicare*.

In bara va cere sa indicati punctele ce vor fi exportate -> Incadrati (selectati) punctele intr-o fereastra.



Dupa selectarea punctelor, va cere sa alegeti un nume pentru fisierul reb ce va fi creat.

Nume fis	ie			
				*
topo				
stsei	ca			
ttttt				
		_		
OK		L	Abano	don

Click pe butonul **OK** pentru a confirma numele fiiserului. **Fiiserul nou creat este salvate in C:\nem \ Allplan\ Usr \ Local \ I_O** (pentru instalarea implicita a Allplan)- vezi calea corecta in Allmenu -> Director utilizator

	topo	rob	Notopad						
File	Edit	Form	notepad nat View	Help					
1 110	Laic	1 0111	iac view	neip					~
					DIRE	сто	R COORDONA	TE	3
				0	OORDONATE				
T 44555645555645555555555555555555555555	NR. (1)	P 123456789012345678901234567890123456789012345	× mn 5456238 54556332 54556332 54556332 54556308 54556308 54556308 545562412 545577 545562412 545577 545562412 545562412 545562412 545562412 545562412 545562412 545562412 545562412 545562412 545562412 545562412 545562412 545562412 545562412 545562412 545562412 545562412 545562412 545562412 5455642 5455642 5455642 54556656 5455562 54556656 54556666 5455562 54556666 5455562 54556666 5455562 54556666 5455562 5455666 5455562 54556666 5455562 54556666 5455562 54556666 5455562 54556666 54555666 54555666 545556666 545556666 545556666 545556666 545556666 545556666 545556666 54555666 54555666 54555666 54555666 54555666 545556666 54555666 54556666 54556666 54556666 54556666 54556666 54556666 5455666666 545566666 545566666 545566666 54556666666 5455666666 54556666666666	n37278623333335665724661355575144355575155382402015558813552557514456155588422563575518553824020155588425588425884255884258842588425588425884848485884858848485884848848588848848	Y mm 460786634 460743980 460831774 460831774 460830247 460830247 460834022 460742812 460836477 460834022 460742880 460742880 460834022 460834022 460834022 460834022 460832641 460837177 460832641 460832141 460832141 460832141 460832141 460832141 460832141 460832141 460832141 460832141 460831392 460737987 460831411 460831441 460831441 460831441 460831441 460831441 460831441 460831441 46083440840 46083440840 4608440840 4608440840 4608440840 4608440840 4608440840 4608440840 4608440840 4608440840 4608440840 4608440840 4608440840 4608440840 4608440840 4608440840		Z mm 667500 66690833 666559 66690839 6669183 6669214 6669288 666214 6669588 6671210 665280 6671210 66588965 6673526 6688965 6688971 6678519 667352971 667352971 667352971 667352971 667352971 667352971 667352971 667352971 667352971 6678557 6671955 67719555 67719555 67719555 67719555 67719555 67719555 67719555 67719555 67719555 67719555 67719555 67719555 67719555 67719555 677195555 677195555 677195555 677195555 67719555555 677195555 677195555 6771955555555555555555555555555555555555		
<								3	

Pentru pasii urmatori se urmareste Tutorialul cadics 2008.0c.