

ОТ *.ZEM И *.CAD ФАЙЛОВЕ към AutoCAD среда

ДОСТЪП ДО ГРАФИКА ОТ БАЗА ДАННИ НА А.Г.К.К.

~~~~~

CAD.exe ще ви позволи да работите с графиката от стандартни бази данни на АГКК. Ще можете да я извличате и ползвате в AutoCAD.

Съществуват алтернативи на CAD.Exe в зоната на 4-цифрените суми, за работа с тях е необходима не само сумата, но и знания и меко казано доста търпение.

За да добиете съвсем обща представа за какво говоря ще запиша връзките между специализираните номенклатури за *линии*, *текстове* и *знаци* от \*.ZEM и \*.CAD формат от една страна и от друга – разделянето им в пластове от новосъздаваният AutoCAD чертеж с програмата CAD.Exe .

В лявата страна е това, с което ще разполагате като данни за видове линии.  
В този вид се разпространява от А.Г.К.К.

В дясната страна – пластове, в които информацията е класифицирана (и разбираема).  
Резултат от програмата.

#### Видове линии в базата данни

-----  
[175]  
[153..161]  
[9..12]  
[130..139,148..152,170,171,176..178]  
[84,85,140..147]  
[35,172..174,179..187]  
[36,54..83,114..117]  
[47..50,53]  
[51,52,90..97,110..113,118..121]  
[13..35,37..46,98..109,188]

#### Видове текст

-----  
[47..52]  
[3,4,5]  
[32..39]  
[1,2]  
[25..31,40..46,60]  
[61..65,67]  
[21..24]  
[6..20]

#### Видове линии в извлечения чертеж

-----  
00.Рамка  
01.Релеф  
03.Гео\_Мрежа  
04.Граници  
05.Огради  
06.Регулация  
07.Транспорт  
08.Кабелни (проводи)  
09.Тръбни (проводи)  
10.Масивни (сгради и съоръжения)

#### Видове текст

-----  
00.Рамка  
01.Релеф  
02.Води  
03.Гео\_Мрежа  
04.Граници  
06.Регулация  
07.Транспорт  
10.Масивни

Кратко описание на процеса на работа:

Като начало разполагате с информация в цифров вид – от базата данни на Агенцията по геодезия картография и кадастър ( А.Г.К.К.). Срещу заплащане такава информация е достъпна на адреса на Агенцията: [www.cadastre.bg](http://www.cadastre.bg)

Представява текстов файл с разширение \*.ZEM или \*.CAD , подчинен на служебен формат за обмен на данни.

Програмата CAD.Exe ще конвертира този текст към графика. Ще ви попита за 2 имена – входен файл , цитираният по-горе и изходен файл, който ще съдържа вашият чертеж. Този втори изходен или резултатен файл е задължително да бъде именуван с разширение \*.SCR за да го 'вижда' или още разпознава AutoCAD.

Има един допълнителен въпрос в програмата – за височината на текст и знаци в чертежа. За добра четливост препоръчвам височина 0.5 метра. В общият случай размерът се движи между 1.0 и 0.1 метра, мярката е в реален размер извън мащаб.

Следваща стъпка, в AutoCAD среда зареждате за 'основа' файла CAD\_format.dwt – template файл, съдържащ картографски условни знаци за точкови обекти. Съобразен е с Приложение 1 от „Формат за обмен на кадастрални данни“ и е включен в архива заедно с програмата.

Последна стъпка – стартирате приемане на чертеж от \*.SCR скрипт файл с команда [Run script] от меню [Tools].

За да завърша ще напиша – тук не става дума за изчертаване на карта в готов вид.

За тези, които познават и работят с AutoCAD програма CAD.EXE е една от възможностите да ползват графиката от \*.ZEM и \*.CAD формат в позната за тях и удобна за работа среда.

Строго погледнато за да се достигне до завършено копие на карта са необходими повече усилия по отношение на шрифтове, типове линии, оформяне на рамка и т.н.

ПОЖЕЛАВАМ УСПЕХ !

mail: [g-tec@dir.bg](mailto:g-tec@dir.bg)

site: [geotec.free.bg](http://geotec.free.bg)