

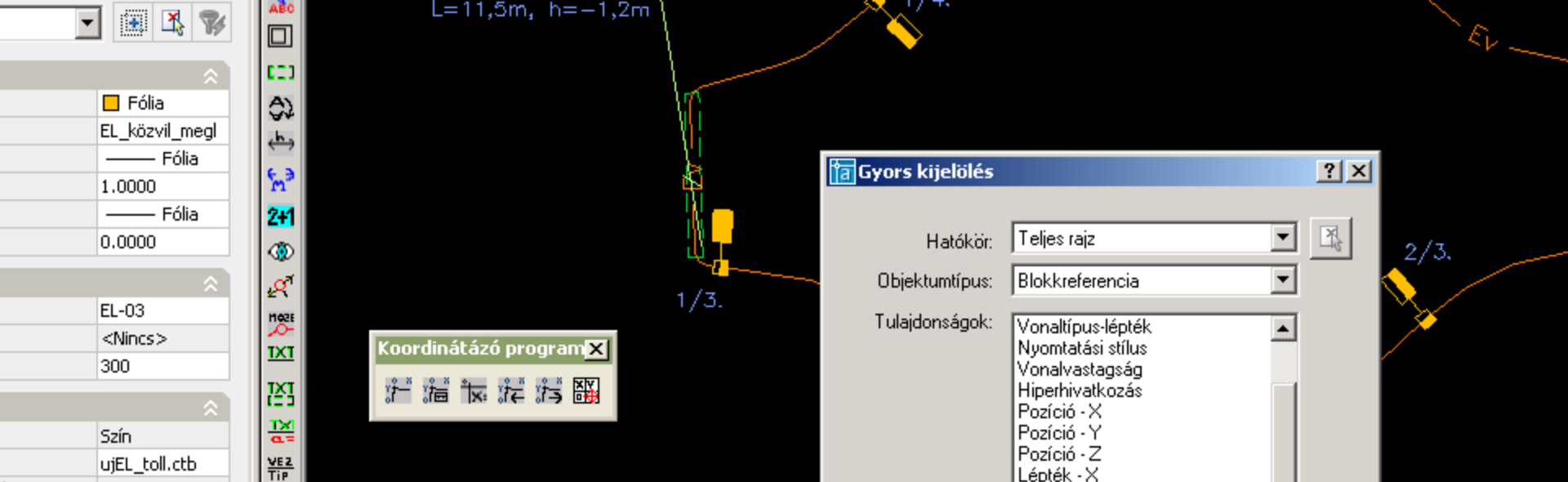
# **ELEKTROMOS SEGÉDPROGRAMOK**

**Koordináta táblázat elkészítésének  
bemutatása egy példán keresztül.**



**2014.**

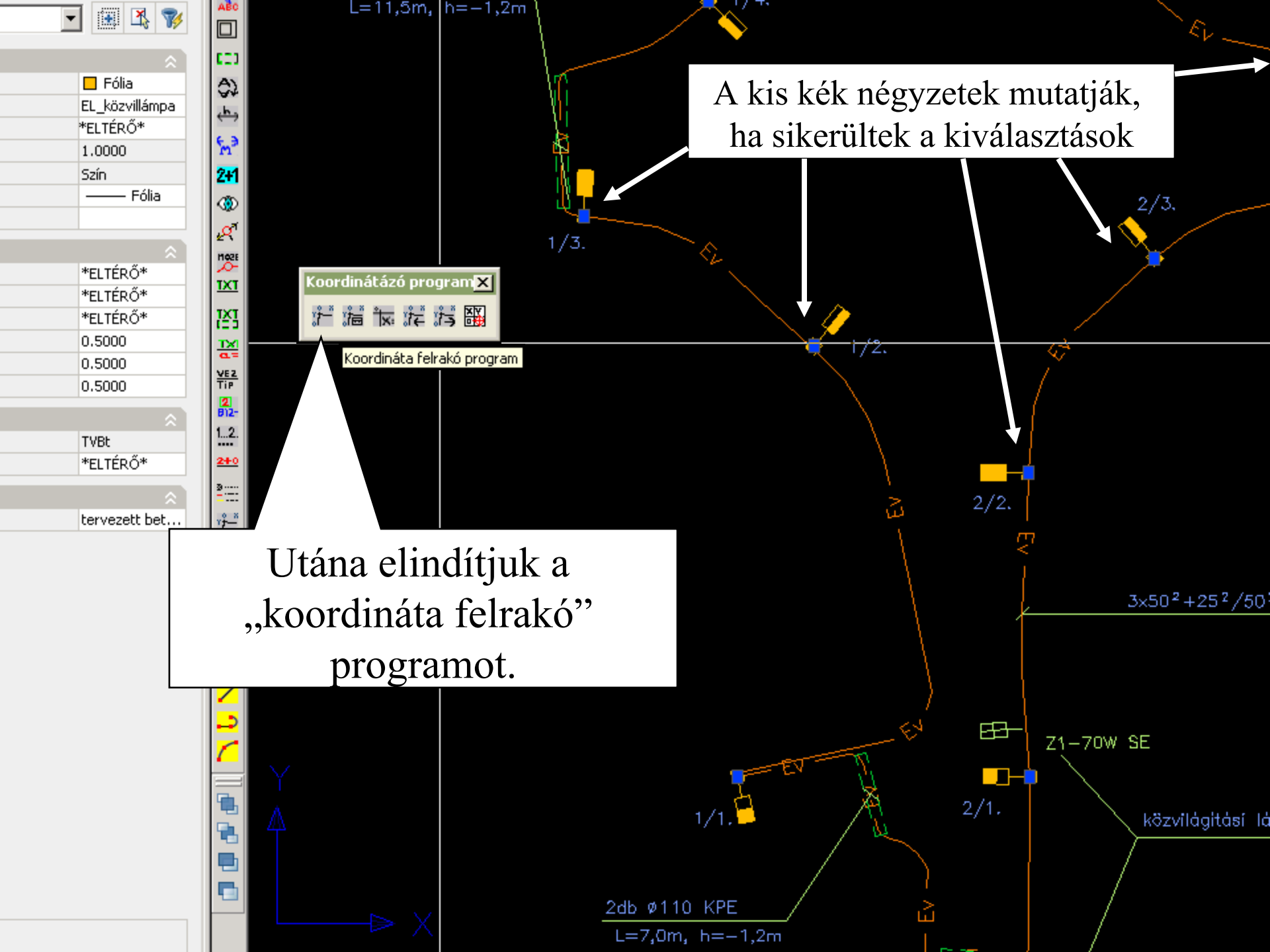
Készítette: Pátkai Norbert  
(NK: FJ1KWS)



Példánkban egy körforgalom közvilágításának lámpa oszlopait fogjuk felkoordinátázni.

Először kiválasztjuk az összes tervezett lámpa oszlopot, amit fel szeretnénk koordinátázni.

Célszerű a gyorskijelölést használni, ezzel egyszerre ki tudjuk választani az összes ugyanolyan nevű blokkot, egy kattintással.



A kis kék négyzetek mutatják, ha sikerültek a kiválasztások

Koordinátázó program

Koordináta felrakó program

Utána elindítjuk a „koordináta felrakó” programot.

L=11,5m, h=-1,2m

1/3.

1/2.

2/3.

2/2.

1/1.

2/1.

Z1-70W SE

közvilágítási lá

2db ø110 KPE  
L=7,0m, h=-1,2m

$3 \times 50^2 + 25^2 / 50^2$

▼ [Icons]

▲ Fólia

EL\_közvilámpa

\*ELTÉRŐ\*

1.0000

Szín

— Fólia

▲

\*ELTÉRŐ\*

\*ELTÉRŐ\*

\*ELTÉRŐ\*

0.5000

0.5000

0.5000

▲

TVBt

\*ELTÉRŐ\*

▲

tervezett bet...

ABC

[Icons]

HOZE

[Icons]

VEZ TIP

[Icons]

1..2

[Icons]

EL LBY

FÜZ

[Icons]

Koordinátázó program

[Icons]

Utána megadjuk a koordináta szöveg eltolásának távolságát az oszloptól. Általában 2 az jó.

AutoCAD Szövegesablak - \\Litvanyandras\osztot... világítás\VÁCTEGKIVEL3\_03---HE.dwg

Szerkesztés

Parancs:  
Parancs:  
Parancs: \_options  
Parancs:  
Parancs: \_QSELECT  
84 kiválasztott elem.

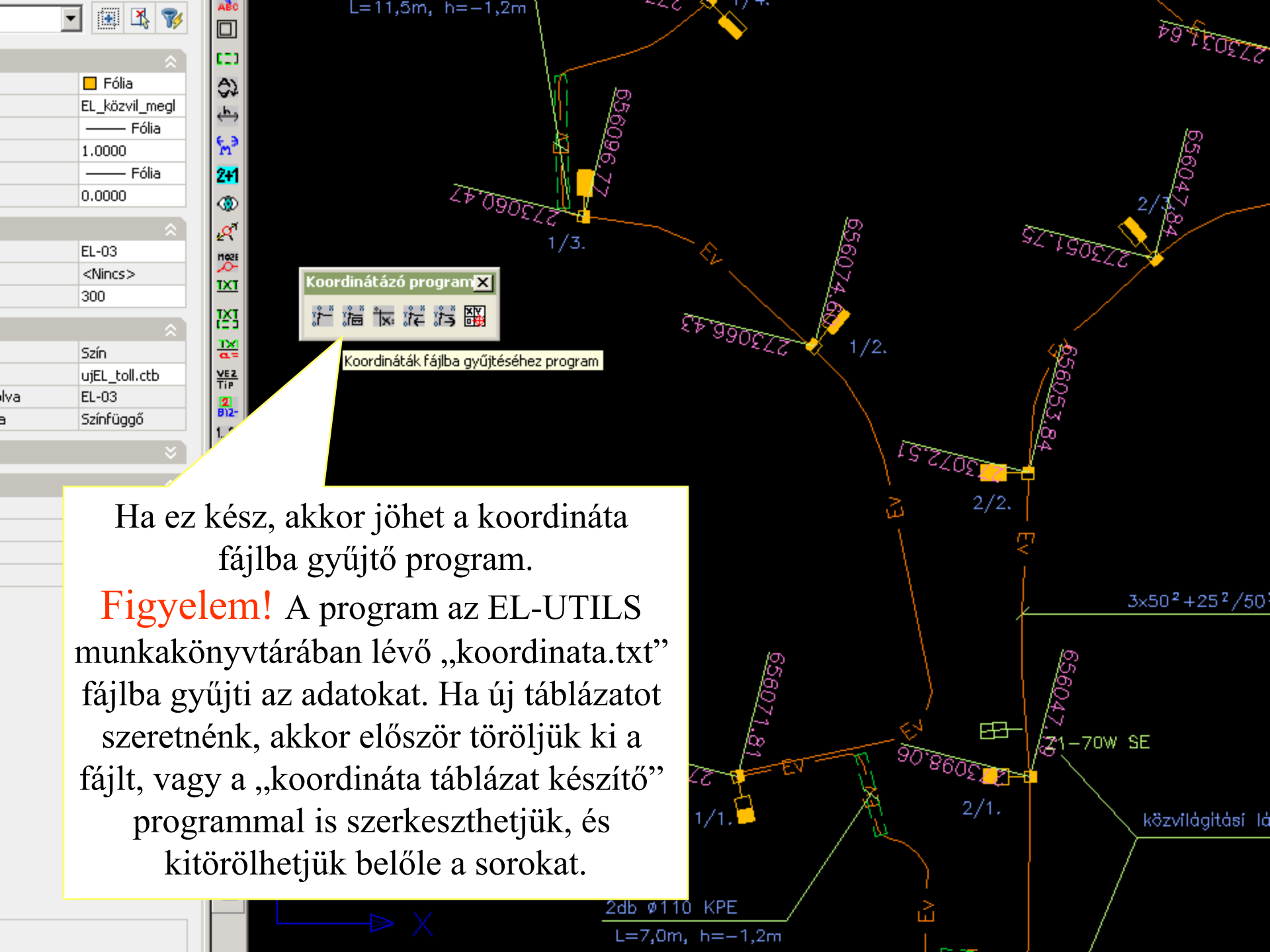
Parancs:  
Parancs:  
Parancs: (load "koordinatazo") C:KOORD\_OBJECT

Parancs: koord\_object

-----  
A kiválasztott objektumokat felkoordinátázza  
-----

Adja meg a koordinata méretvonalának távolságát: 2

L=7,0m, h=-1,2m



Ha ez kész, akkor jöhet a koordináta fájlba gyűjtő program.

**Figyelem!** A program az EL-UTILS munkakönyvtárában lévő „koordinata.txt” fájlba gyűjti az adatokat. Ha új táblázatot szeretnénk, akkor először töröljük ki a fájlt, vagy a „koordináta táblázat készítő” programmal is szerkeszthetjük, és kitörölhetjük belőle a sorokat.

Software interface showing a list of layers and properties. The layers list includes:

- Fólia
- EL\_közvil\_megl
- Fólia
- 1.0000
- Fólia
- 0.0000

The properties list includes:

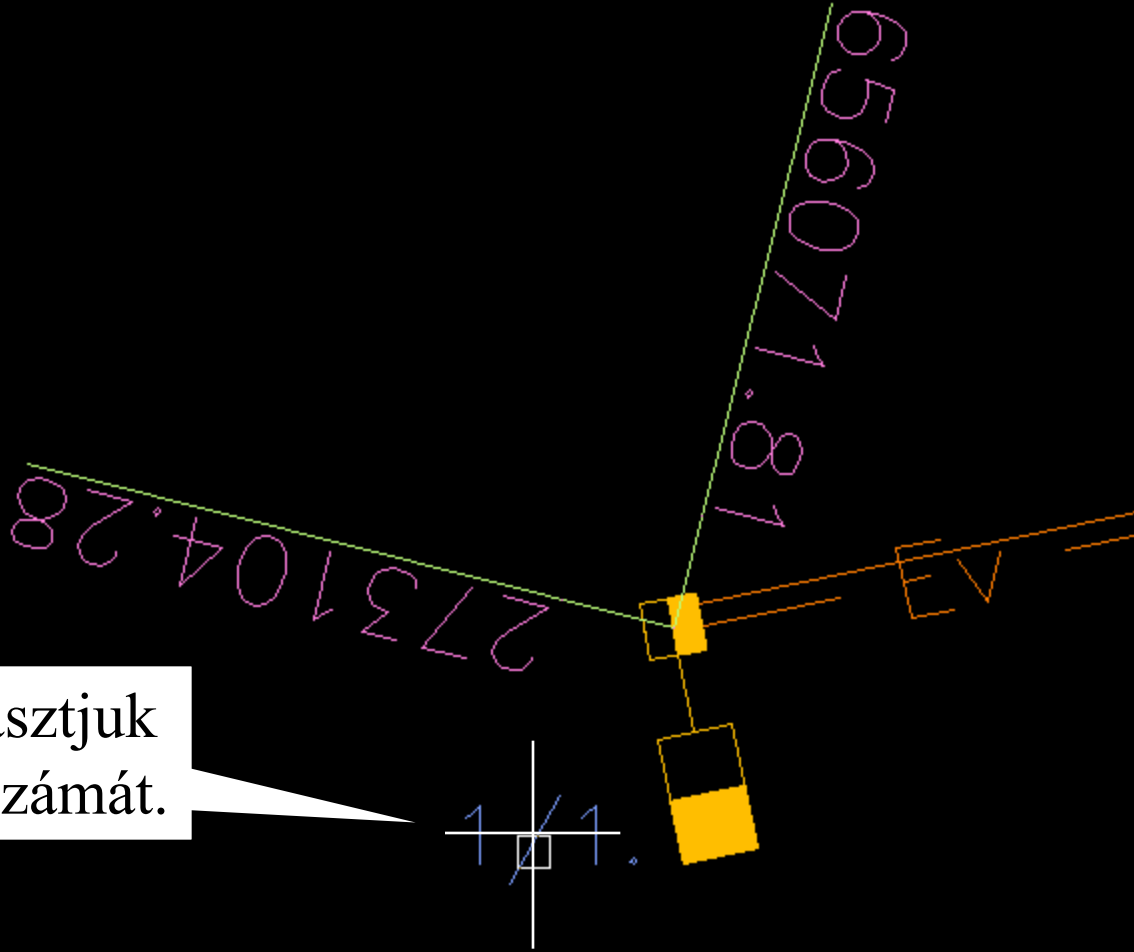
- EL-03
- <Nincs>
- 300
- Szín
- ujEL\_toll.ctb
- EL-03
- Színfüggő

Buttons at the bottom include:

- Igen
- Nem
- Igen

Koordinátázó program

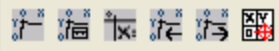
Először kiválasztjuk az oszlop sorszámát.



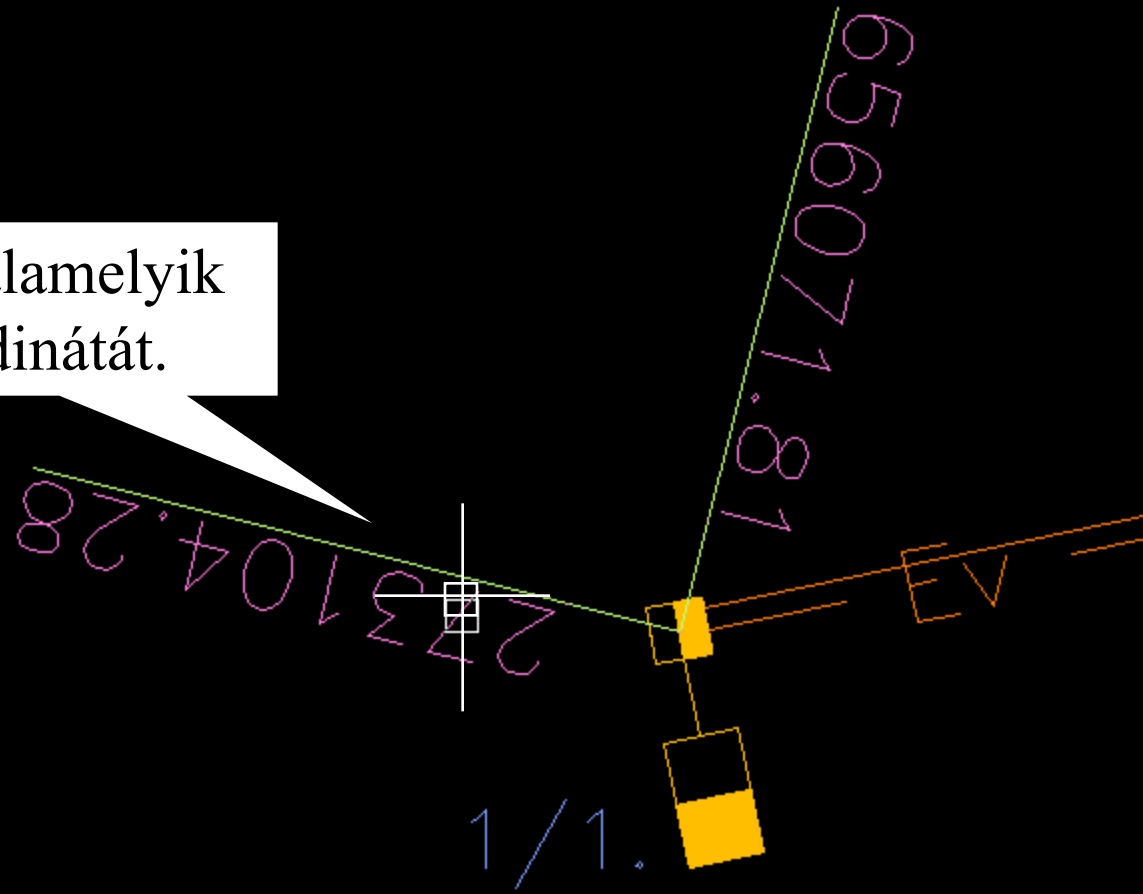
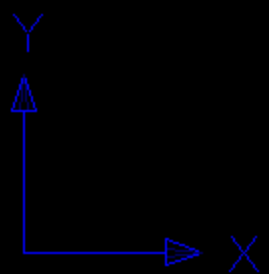
Software interface showing a list of layers and properties:

- Layer list:
  - Fólia
  - EL\_közvil\_megl
  - Fólia
  - 1.0000
  - Fólia
  - 0.0000
- Properties:
  - EL-03
  - <Nincs>
  - 300
- Color settings:
  - Szín
  - ujEL\_toll.ctb
  - EL-03
  - Színfüggő
- Buttons:
  - Igen
  - Nem
  - Igen

Koordinátázó program



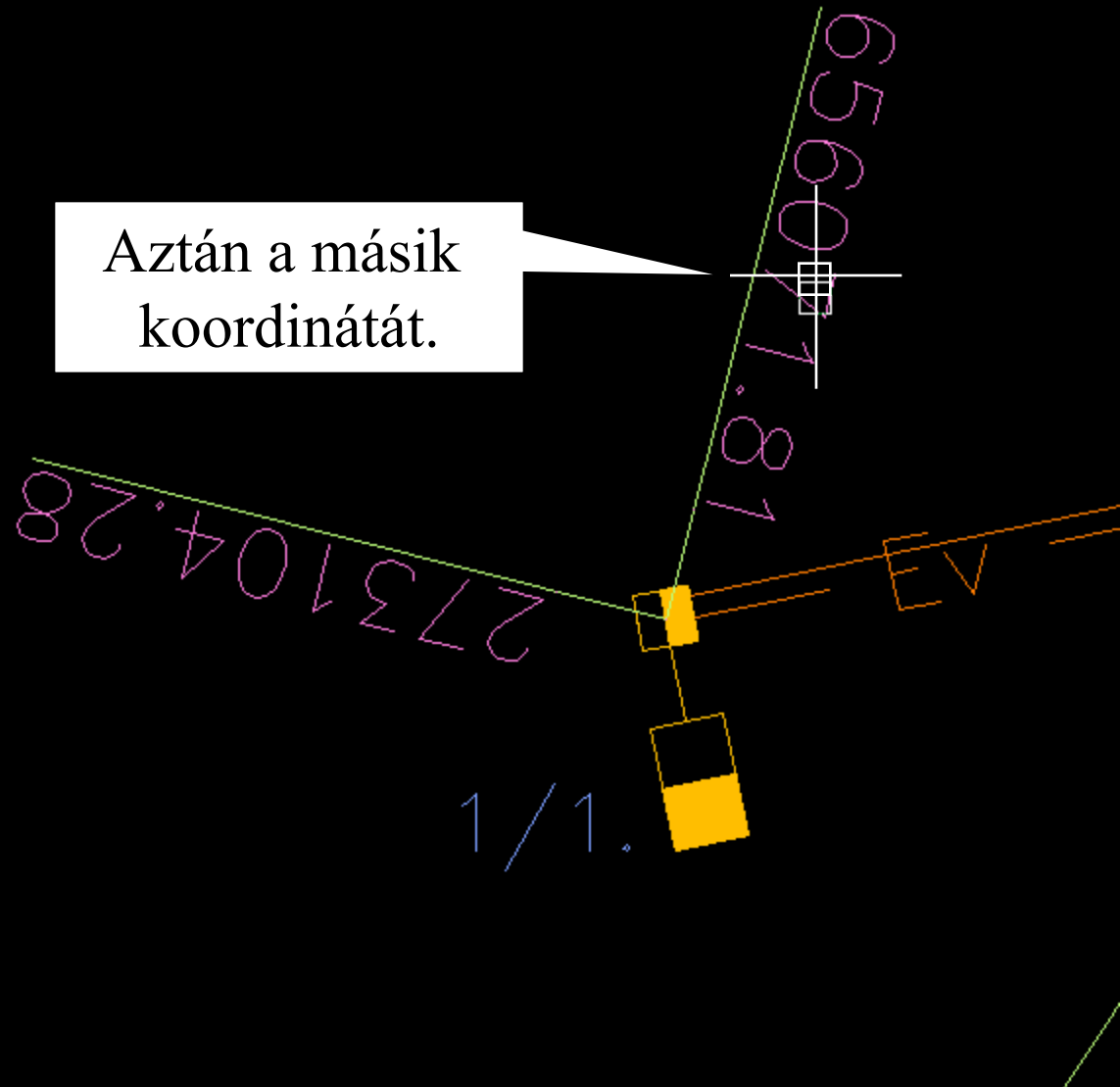
Majd valamelyik koordinátát.



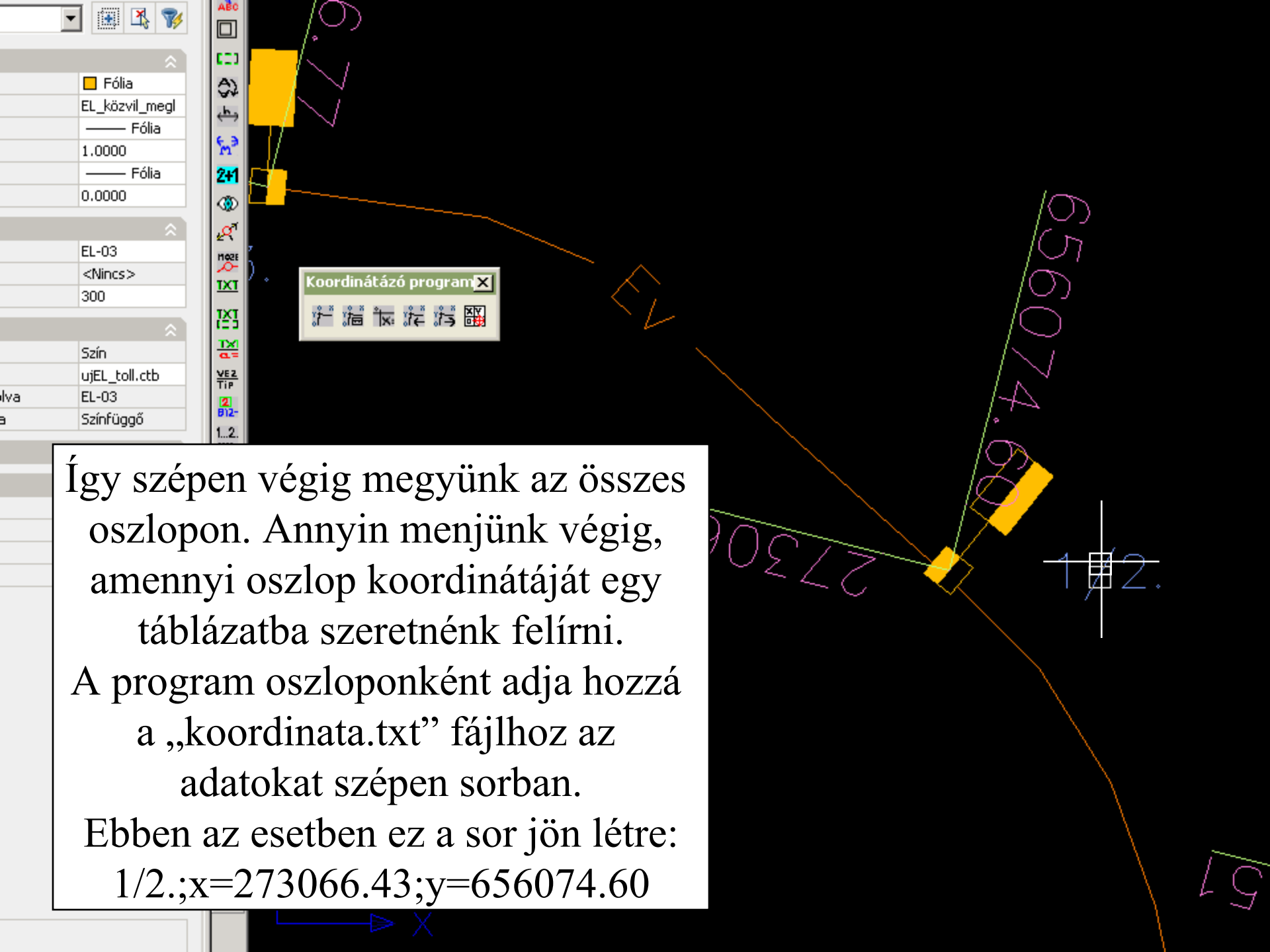
Fólia	
EL_közvil_megl	Fólia
1.0000	Fólia
0.0000	
EL-03	
<Nincs>	
300	
Szín	
ujEL_toll.ctb	
EL-03	
Színfüggő	
Igen	
Nem	
Igen	

Koordinátázó program

Aztán a másik koordinátát.







Így szépen végig megyünk az összes oszlopon. Annyin menjünk végig, amennyi oszlop koordinátáját egy táblázatba szeretnénk felírni.

A program oszloponként adja hozzá a „koordinata.txt” fájlhoz az adatokat szépen sorban.

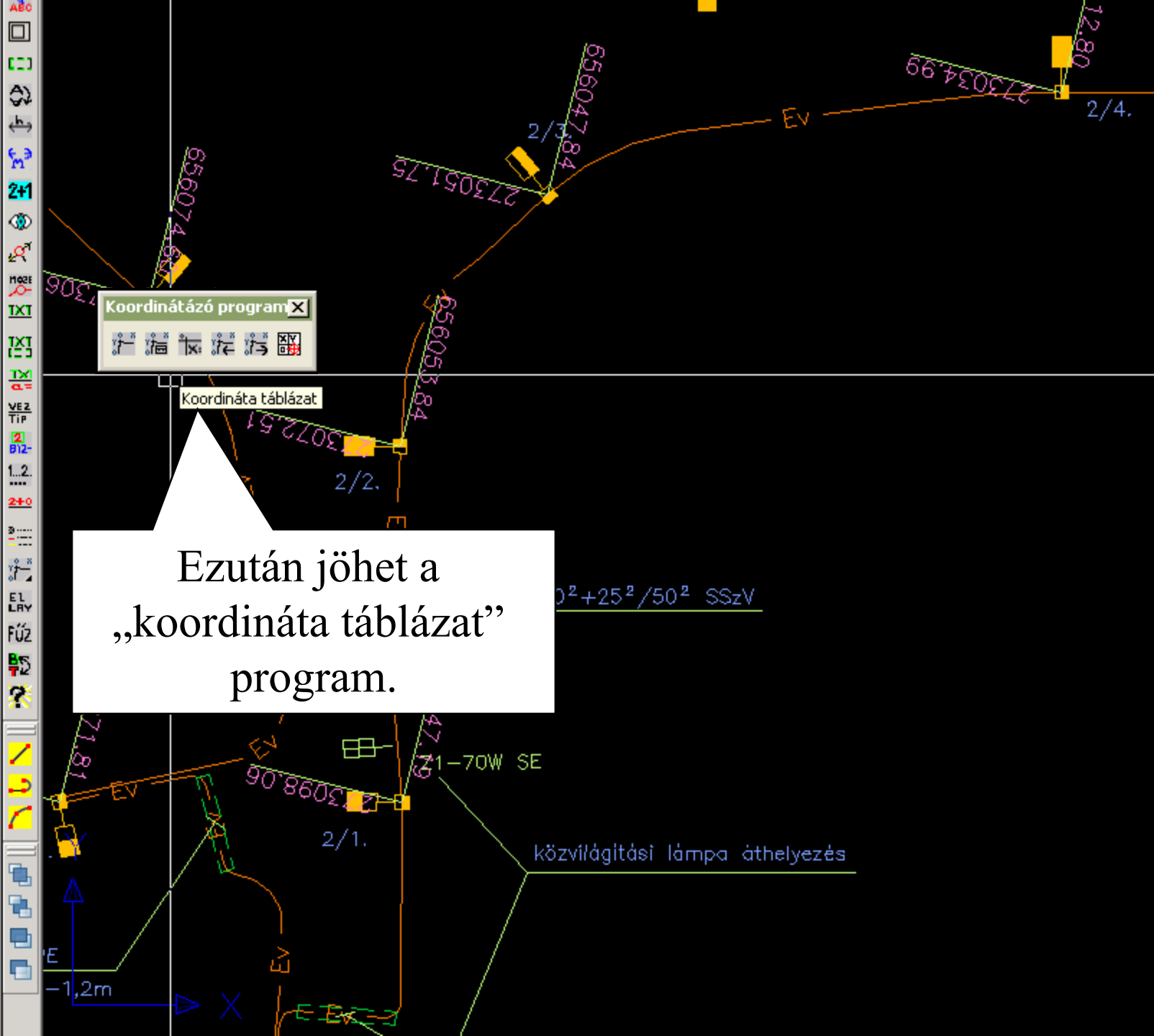
Ebben az esetben ez a sor jön létre:  
1/2.;x=273066.43;y=656074.60

Fólia
EL_közvil_megl
— Fólia
1.0000
— Fólia
0.0000

EL-03
<Nincs>
300

Szín
ujEL_toll.ctb
EL-03
Színfüggő

Igen
Nem
Igen



**Koordinátázó program** X

Koordináta táblázat

Ezután jöhet a „koordináta táblázat” program.

$0^2 + 25^2 / 50^2$  SSzV

közvilágítási lámpa áthelyezés

Software interface showing a list of items and properties:

- Fólia
- EL\_közvil\_megl
- Fólia
- 1.0000
- Fólia
- 0.0000
- EL-03
- <Nincs>
- 300
- Szín
- ujEL\_toll.ctb
- EL-03
- Színfüggő
- Igen
- Nem
- Igen

Vertical toolbar with various icons for editing and navigation.

Koordinátázó program

### Koordináta tábla készítő v.1

Előnézet

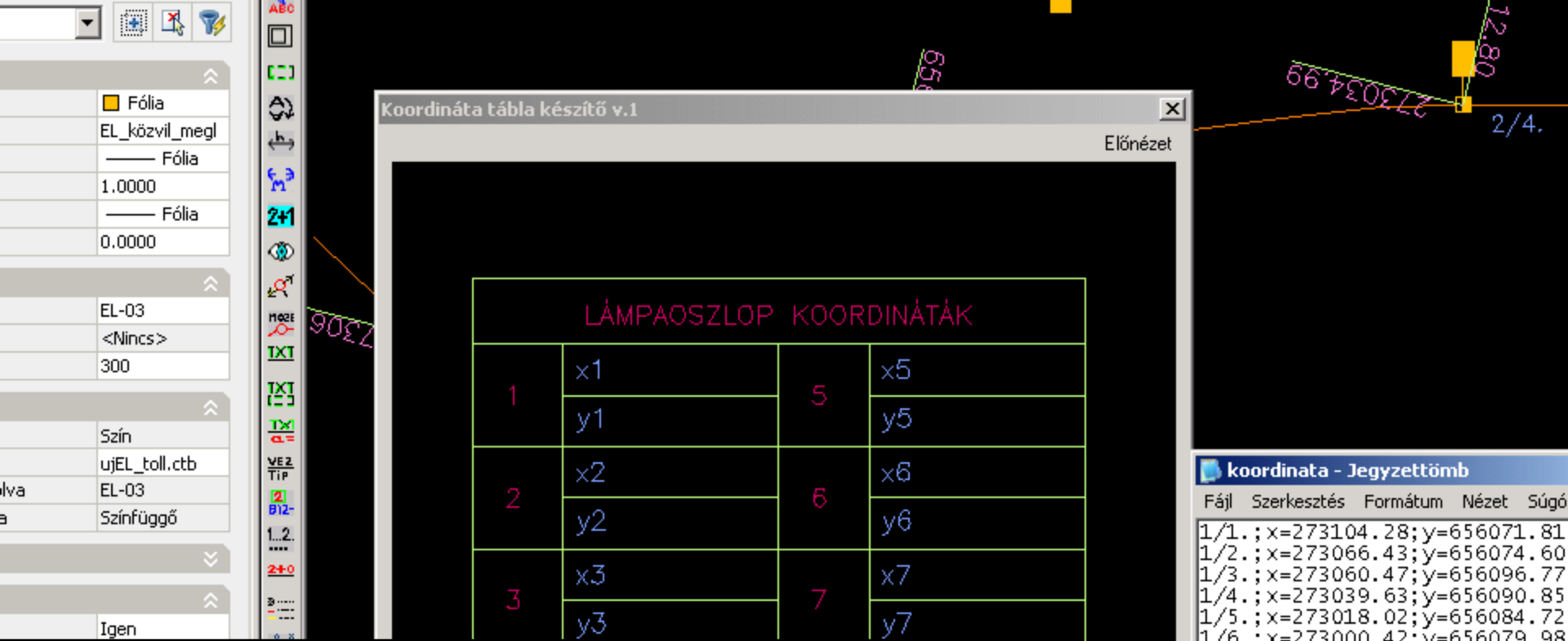
LÁMPAOSZLOP KOORDINÁTÁK

1	x1	5	x5
	y1		y5
2	x2	6	x6
	y2		y6
3	x3	7	x7
	y3		y7
4	x4	8	x8
	y4		y8

Sablon kiválasztása:

Nyomjuk meg a „koordinata.txt szerkesztése” gombot.

12.80  
2/4.



Miután ezzel megnyitottuk a „koordinata.txt” fájlt nézzük meg nem-e hibáztunk: sorba vannak-e, és meg van-e mindegyik oszlop adata.

Jegyezzük meg, hogy ebben az esetben 8 db. oszlopunk volt. (1/1-től 1/8-ig)

Fólia  
 EL\_közvil\_megl  
 Fólia  
 1.0000  
 Fólia  
 0.0000  
 EL-03  
 <Nincs>  
 300  
 Szín  
 ujEL\_toll.ctb  
 EL-03  
 Színfüggő  
 Igen  
 Nem  
 Igen

Koordinátázó program

Koordináta tábla készítő v.1

Előnézet

LÁMPAOSZLOP KOORDINÁTÁK

1	x1	5	x5
	y1		y5
2	x2	6	x6
	y2		y6
3	x3	7	x7
	y3		y7
4	x4	8	x8
	y4		y8

8 oszlop esetében válasszuk a 4x2-es sablonfájlt.  
 Megjegyzés: ha védőcsöveket koordinátázunk, akkor a b-vel végződő sablonokat válasszuk.

...blon kiválasztása

...tata.txt szerkesztése

OK

M

- koordtabla4x2
- koordtabla5x2
- koordtabla3x2
- koordtabla3x2b
- koordtabla4x2**
- koordtabla4x2b
- koordtabla5x2b
- koordtabla6x2
- koordtabla6x2b
- koordtabla6x4
- koordtabla6x4b
- koordtabla7x2
- koordtabla7x2b
- koordtabla7x3
- koordtabla8x2
- koordtabla8x2b

12.80  
2/4.

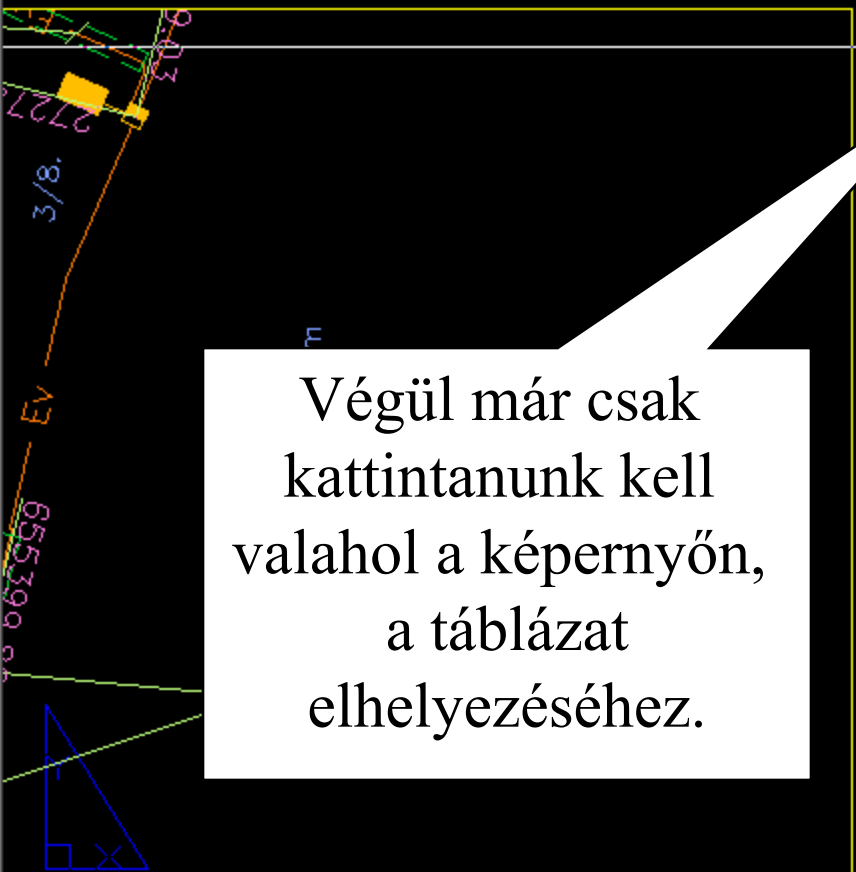
Fólia  
 EL\_közvil\_megl  
 — Fólia  
 1.0000  
 — Fólia  
 0.0000

EL-03  
 <Nincs>  
 300

Szín  
 ujEL\_toll.ctb  
 EL-03  
 Színfüggő

Igen  
 Nem  
 Igen

Koordinátázó program



Végül már csak kattintanunk kell valahol a képernyőn, a táblázat elhelyezéséhez.

LÁMPAOSZLOP KOORDINÁTÁK

1	x1	5	x5
	y1		y5
2	x2	6	x6
	y2		y6
3	x3	7	x7
	y3		y7
4	x4	8	x8
	y4		y8

Koordinátázó program

## LÁMPAOSZLOP KOORDINÁTÁK

1/1.

x=273104.28

y=656071.81

1/5.

x=273018.02

y=656084.72

1/2.

x=273066.43

y=656074.60

1/6.

x=273000.42

y=656079.98

x=273060.47

y=656096.77

1/7.

x=273023.34

y=656064.47

x=273039.63

y=656090.85

1/8.

x=273031.64

y=656040.80

Kész vagyunk.  
 Ha jó lett a táblázat, töröljük le a "koordinata.txt" fájlt, mert a következő táblázat készítésekor a „koordináta fájlba gyűjtő” program, a meglévő fájlhoz fog hozzáírni.



**Vége.**