

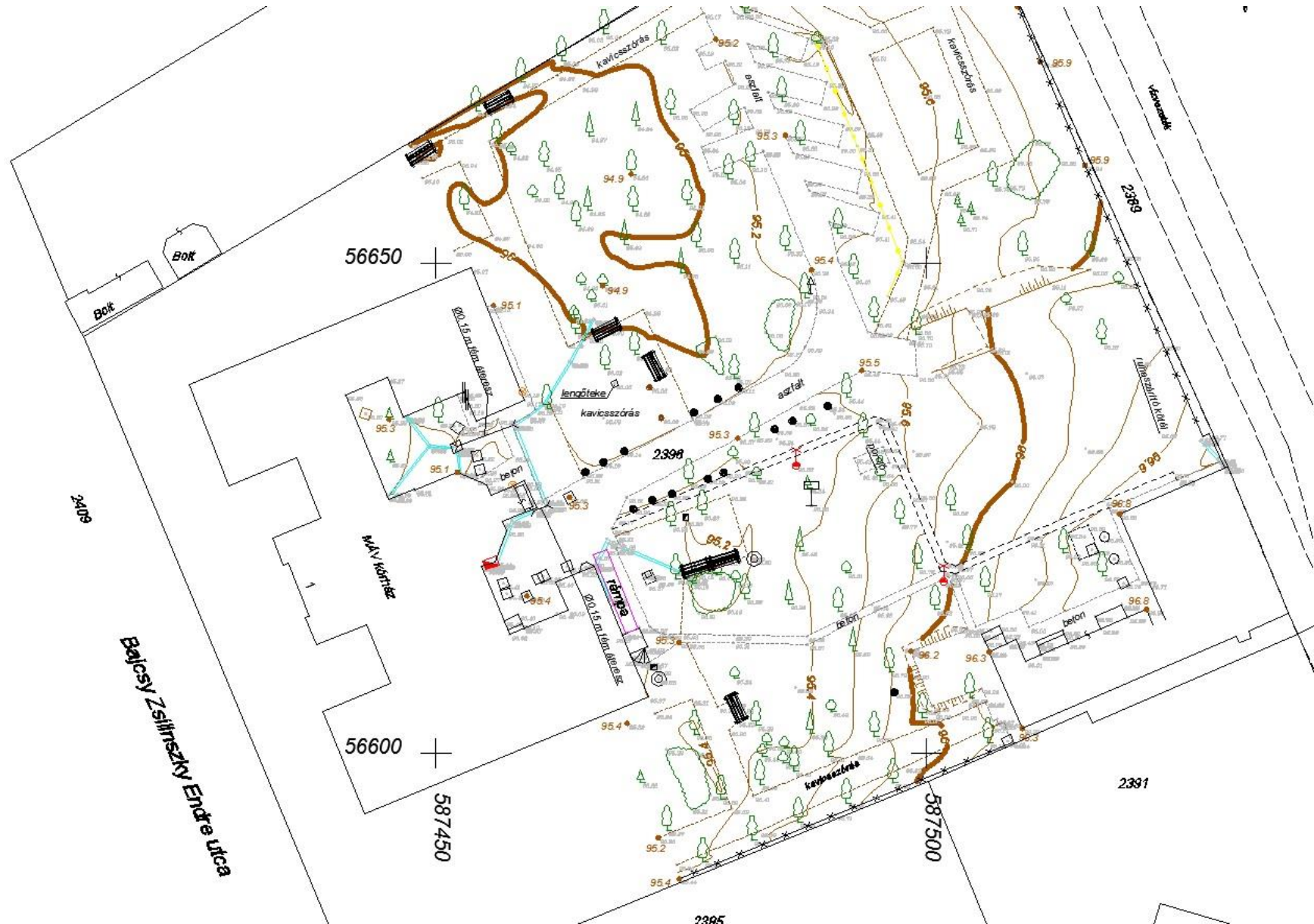
Tervezési alaptérkép készítést és bányamérést segítő programok

Berényi Gábor



Geo-CAD Földmérő és Térképészeti Bt.

1. Tervezési alaptérkép



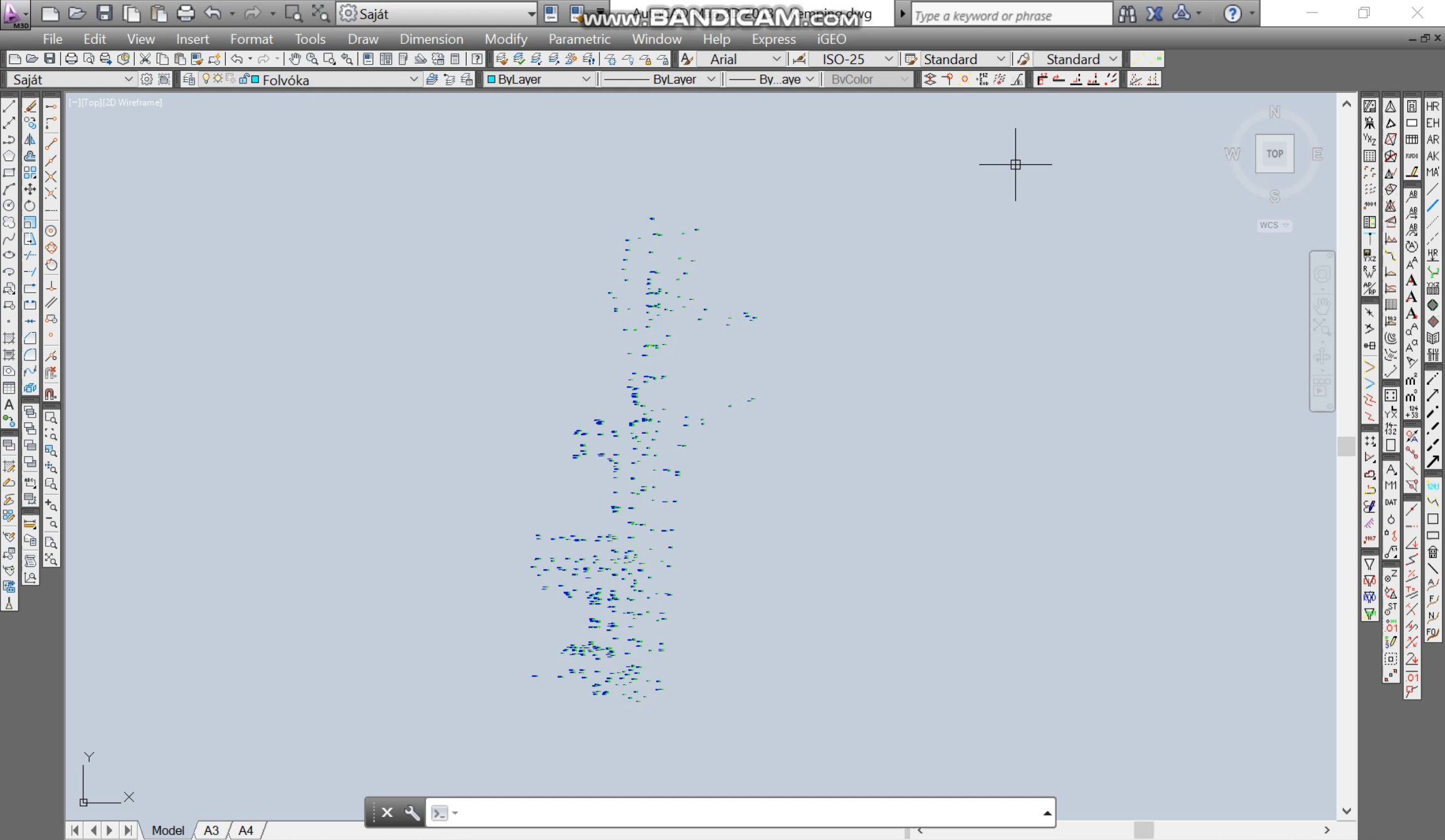
2. Jelkulcsok elhelyezése

Egyenkénti beillesztés

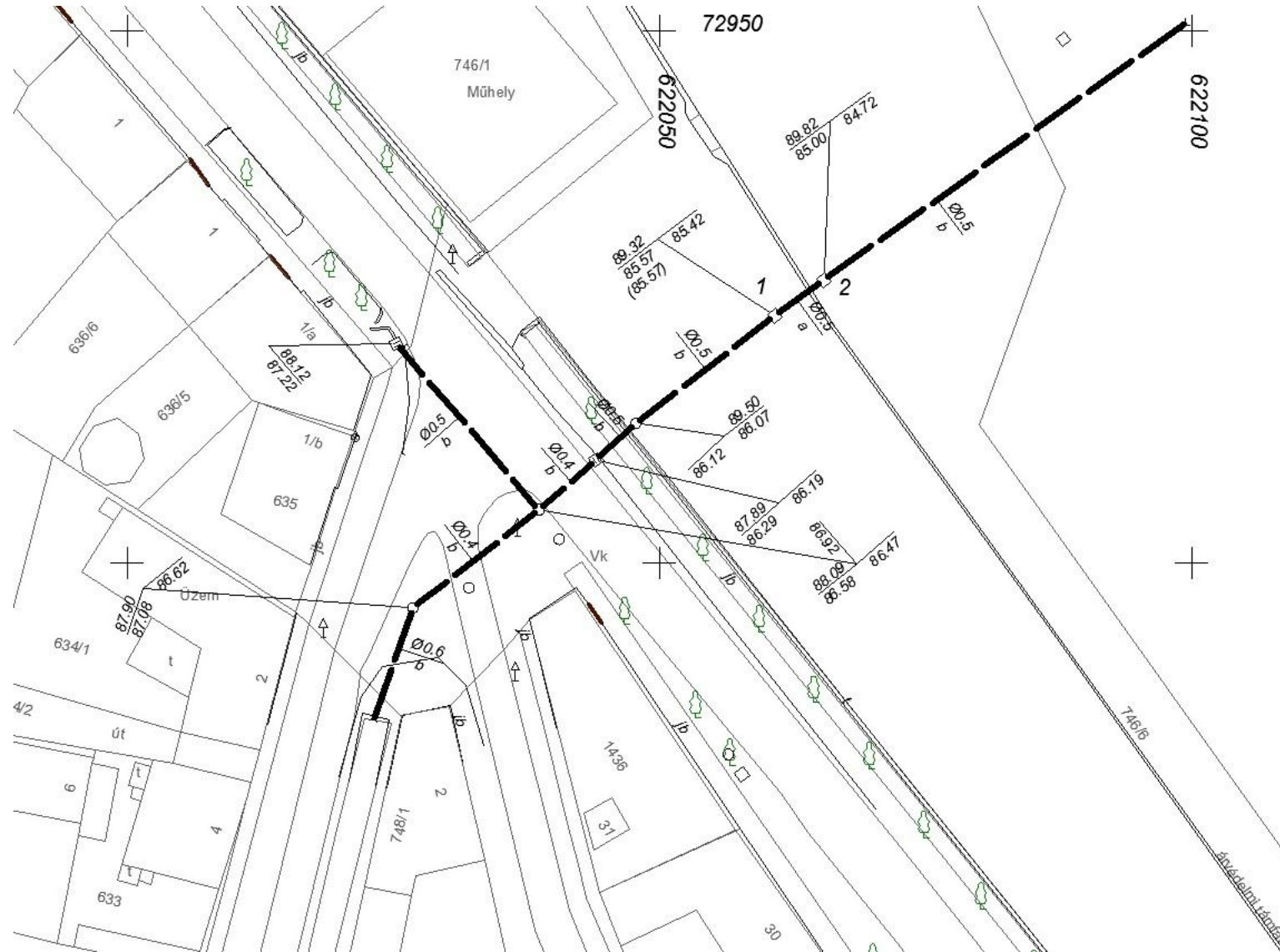
;Blokknév,Fólia,Szín,Forgatás,Leírás,Ikon,Kód
Karó,Alappont,7,MARAD,Karó,Karó
Torony,Alappont,7,MARAD,Torony,Torony
Kémény,Alappont,7,MARAD,Kémény,Kemeny
kő,Alappont,7,MARAD,Kő,ko
Festés,Alappont,7,MARAD,Festés,Festes
Csavar,Alappont,7,MARAD,Csavar,Csavar
Vascső,Alappont,7,MARAD,Vascső,Vascso
Szeg,Alappont,7,MARAD,Szeg,Szeg
mag. csap.,Alappont,7,MARAD,Szintcsp,magcsap
emlékmű-kereszt,Műtárgy,7,MARAD,emlékmű-kereszt,emlekmű-kereszt
közkifolyó,Víz szimbólum,4,MARAD,Kút,kozkifolyo
áteresz vége,Áteresz,7,FOROG,Áteresz vége,atereszvege
nyomvonal jelző,Aktuális,7,MARAD,Nyomvonal jelző,nyomvonaljelzo
elektromos szekrény,Elektromos szimbólum,1,FOROG,Elektromos szekrény,elektromosszekreny
víznyelő,Csapadékvíz szimbólum,7,FOROG,Víznyelő,viznyelo
Körakna,Aktuális,7,MARAD,Körakna,korakna
NégyszögAkna,Aktuális,7,FOROG,Négyszög akna,NegyszogAkna
föld feletti tűzcsap,Víz szimbólum,4,MARAD,Tűzcsap,Tuzcsap
Kapu,Aktuális,1,FOROG,Kapu,Kapu
telefonfülke,Telefon szimbólum,3,MARAD,Telefonfülke,telefonfulke
kifeszített faoszlop,Aktuális,7,FOROG,Kifeszített faoszlop,kifeszitettfaoszlop
faoszlop,Aktuális,7,FOROG,Gyámolított faoszlop,faoszlop
rácsos oszlop,Aktuális,7,FOROG,Rácsos oszlop,racsososzlop
beton oszlop,Aktuális,7,FOROG,Beton oszlop,betonoszlop
kitámasztott faoszlop,Aktuális,7,FOROG,Kitámasztott faoszlop,kitamasztottfaoszlop
faoszlop2,Aktuális,7,FOROG,Két oldalról gyámolított faoszlop,faoszlop2
kifeszített faoszlop 2,Aktuális,7,FOROG,Kifeszített faoszlop kétoldali gyámolítással,kifeszitettfaoszlop2
iker beton oszlop,Aktuális,7,FOROG,Iker beton oszlop,ikerbetonoszlop
kitámasztott faoszlop 2,Aktuális,7,FOROG,Kitámasztott faoszlop kétoldali gyámolítással,kitamasztottfaoszlop2
beton A oszlop,Aktuális,7,FOROG,Beton A oszlop,betonAoszlop
fa,Fa,94,MARAD,Fa,fa

Csoportos beillesztés

;Kód,Blokknév,Fólia,Szín
KARO,Karó,Alappont,7
TORONY,Torony,Alappont,7
KEMENY,Kémény,Alappont,7
KO,kő,Alappont,7
FESTES,Festés,Alappont,7
CSAVAR,Csavar,Alappont,7
VASCSO,Vascső,Alappont,7
SZEG,Szeg,Alappont,7
CSAP,mag. csap.,Alappont,7
KUT,közkifolyó,Víz szimbólum,160
ATERESZ,áteresz vége,Áteresz,32
ESZEKRENY,elektromos szekrény,Elektromos szimbólum,1
VIZNYELO,víznyelő,Csapadékvíz szimbólum,7
KORAKNA,kör akna,Akna,2
NSZAKNA,NégyszögAkna,Akna,2
TUZCSAP,föld feletti tűzcsap,Víz szimbólum,4
FAGYVO,faoszlop,Elektromos szimbólum,1
FAGYTO,faoszlop,Telefon szimbólum,3
FATO,faoszlop,Telefon szimbólum,3
BETTO,beton oszlop,Telefon szimbólum,3
BETVO,beton oszlop,Elektromos szimbólum,1
FA,Fa,Fa,94
BOKOR,Bokor,Bokor,94
FENYO,Fenyő,Fa,94
TUJA,Tuja,Fa,94
FEMVO,vasoszlop,Elektromos szimbólum,1
FEMTO,vasoszlop,Telefon szimbólum,3
TABLA,Tábla,Út szimbólum,7



512404.9054,157079.3293,0.0000 MODEL A3 A4 1:1



4. Összetett vonalak

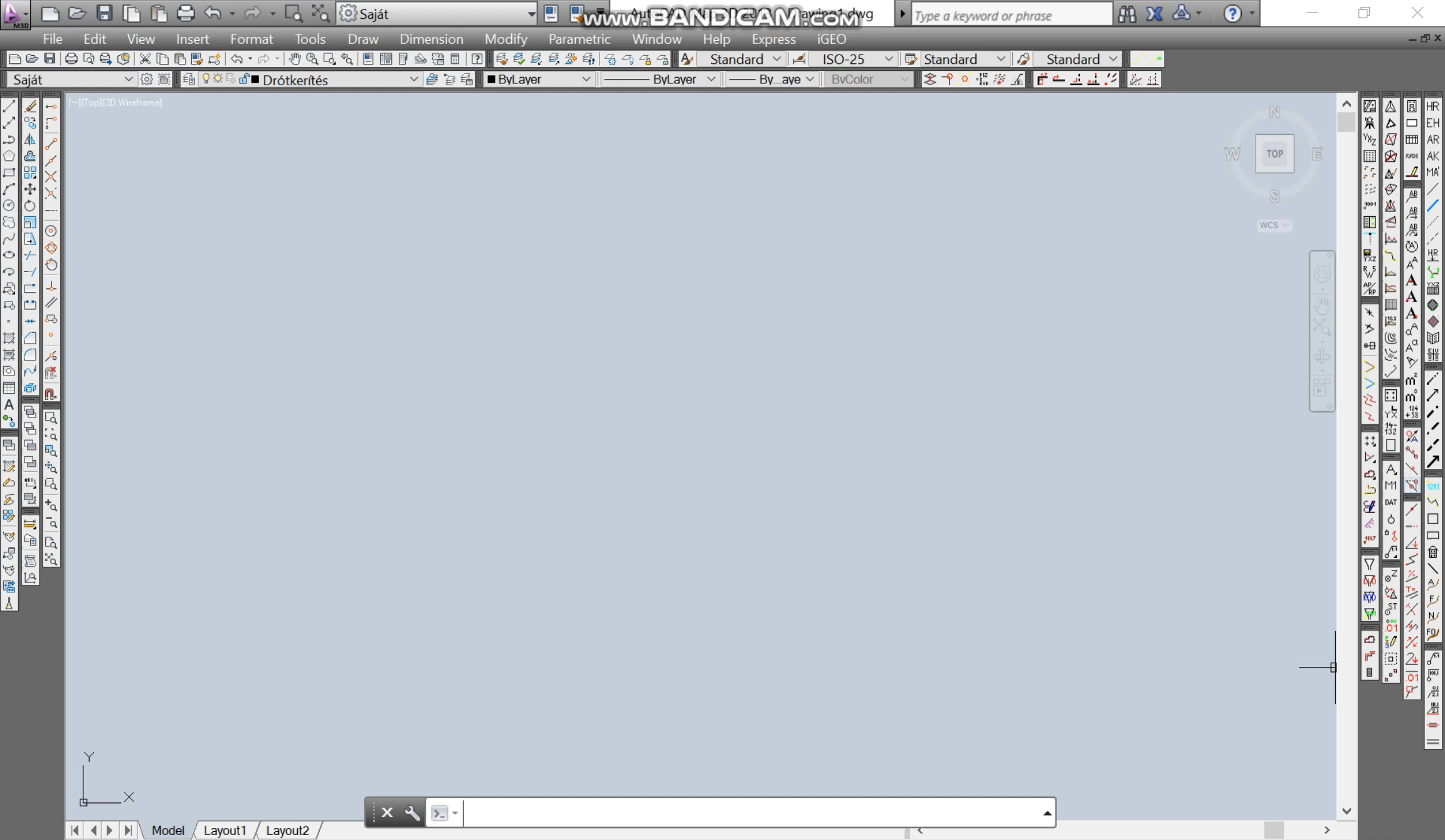
;Vonaltípusnév,Blokknév,Távolság,Fólianév,Vonaltípus,Szín,Szimmetrikus=igen/nem,vonalfóliaváltás=igen/nem
Korlát,Korlát,5.0,Korlát,Folyamatos,7,igen,igen
Drótkerítés,Drótker,5.0,Drótkerítés,Folyamatos,7,igen,igen
Művelt bányafal,mab,2.4,Rézsű_jel,Folyamatos,32,nem,nem
Felhagyott bányafal,fb,2.4,Rézsű_jel,Folyamatos,32,nem,nem
Nem művelt bányafal,nmb,4.8,Rézsű_jel,Folyamatos,32,nem,nem
Művelt bányató,bto,4.8,Rézsű_jel,Folyamatos,32,nem,nem
Felhagyott bányató,fbto,4.8,Rézsű_jel,Folyamatos,32,nem,nem
Mesterséges rézsű,mest,12.0,Rézsű_jel,Folyamatos,32,nem,nem

Vezeték leírás szerkesztése

☒ Oszlop ☐ Nyíl ☐ Megírás ☐ Vonaltípus ☐ Fólia

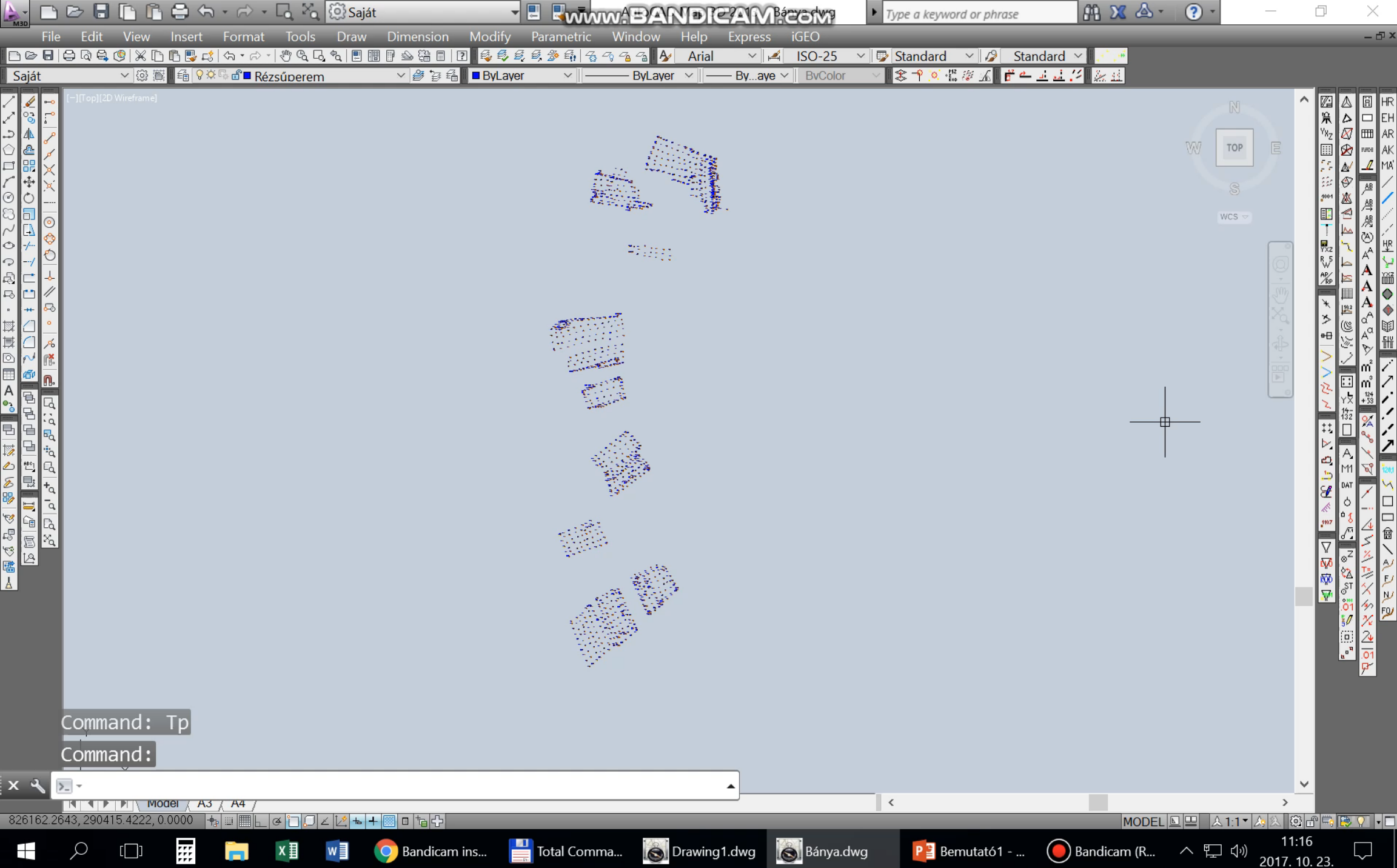
Leírás :	Oszlop blokknév :
Bánya fa	B_FA0
Bánya fém	B_UAS0
Bánya beton	B_BET0
M1 fa	M1FA
M1 gyámolított fa	M1GYAMFA
M1 kitámasztott fa	M1KITFA
M1 vascső	M1UAS
M1 beton	M1BET
M1 beton betonlappal	M1BETBET

C:\GeoCad\Jelkulcs\Vonalak\Geo.vez



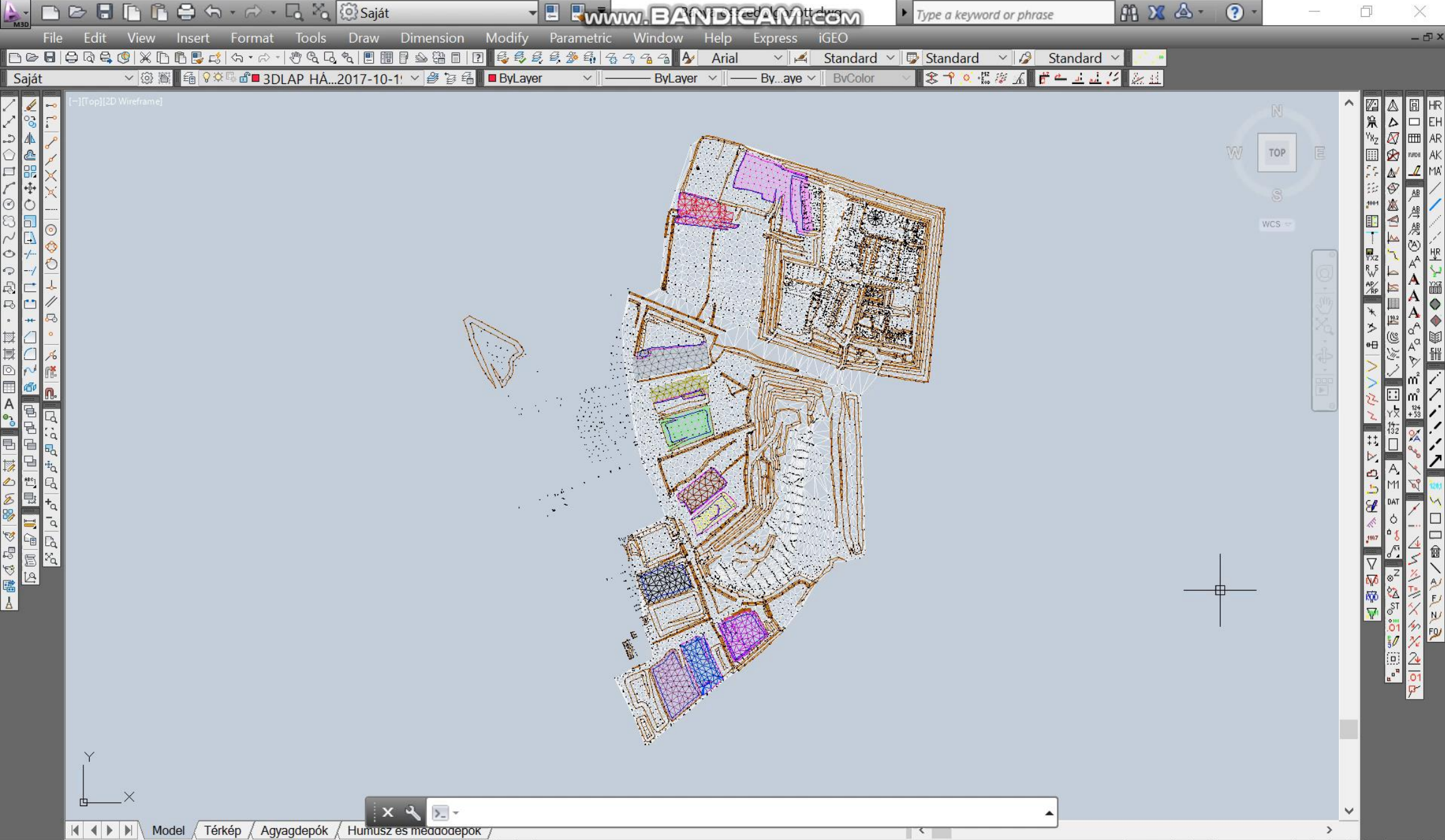
5. Bányamérés





6. Felületmodell leírása

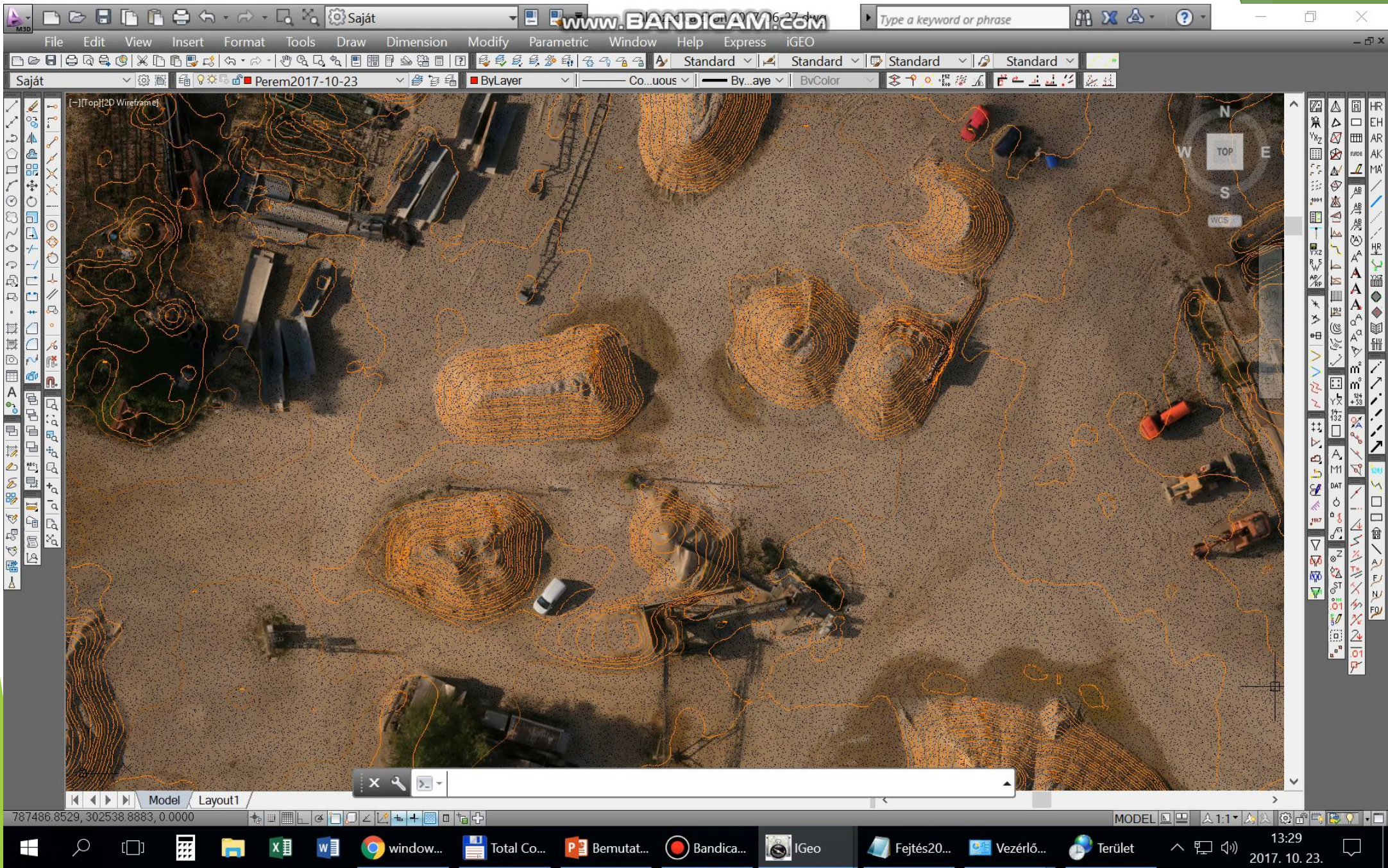
82.52
93.39
645
363
78
825154.917,291000.935,93.39
825160.163,290993.59,88.41
825162.907,290997.601,92.54
825104.527,291017.121,92.377
825108.128,291011.003,89.24
825115.967,291012.222,92.333
825189.328,290979.18,87.98
825188.984,290977.543,89.05
825201.855,290975.463,87.91
825200.864,290977.089,87.88
825200.611,290974.537,88.94
825218.342,290920.009,82.92
825215.249,290914.428,82.81
825219.815,290911.901,82.99
825217.779,290865.399,85.62
825225.044,290864.601,85.66
825222.461,290867.317,84.45
825220.307,290890.741,82.97
825223.487,290890.117,83.54
825220.925,290899.839,83.25
825221.097,290883.61,82.94



6. Térfogatszámítási jegyzőkönyv

Távolság	TÉRFOGATSZÁMÍTÁS					
	Pozitív terület	Negatív terület	Pozitív tömeg	Negatív tömeg	Göngyölt poz. tömeg	Göngyölt neg. tömeg
363,0	1,7	0,2				
364,0	2,3	0,1	2,0	0,2	147,3	13433,9
365,0	2,4	0,0	2,4	0,0	149,7	13433,9
366,0	1,8	0,0	2,1	0,0	151,9	13433,9
367,0	1,1	0,0	1,5	0,0	153,3	13433,9
368,0	0,8	0,0	0,9	0,0	154,3	13433,9
369,0	0,7	0,0	0,7	0,0	155,0	13433,9
370,0	0,2	0,0	0,4	0,0	155,4	13433,9
371,0	0,0	0,0	0,1	0,0	155,5	13433,9

Felső háló = Fejtés2017-10-19 Alsó háló = Bánya2017-09-18
 Pozitív térfogat = 155 Negatív térfogat = 13434



Köszönöm a figyelmet!