

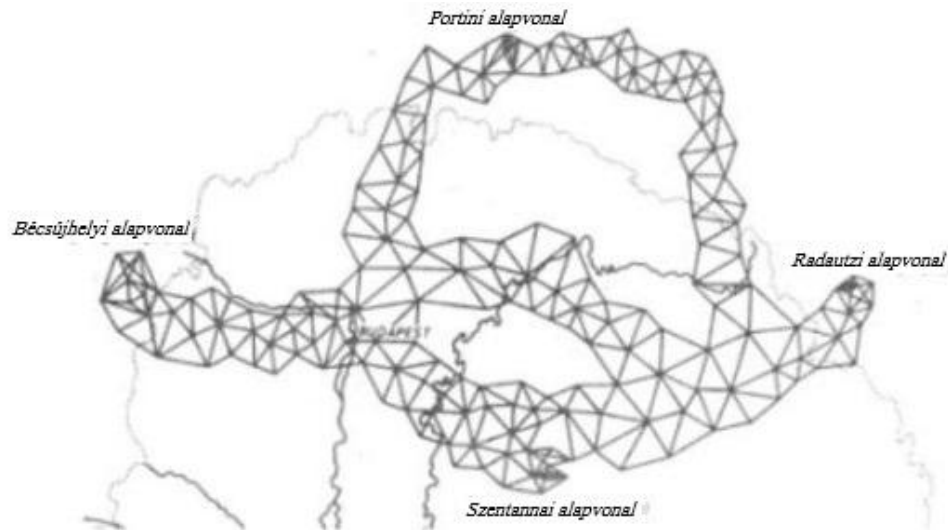


Felsőrendű EOVA pontok helyreállítása.

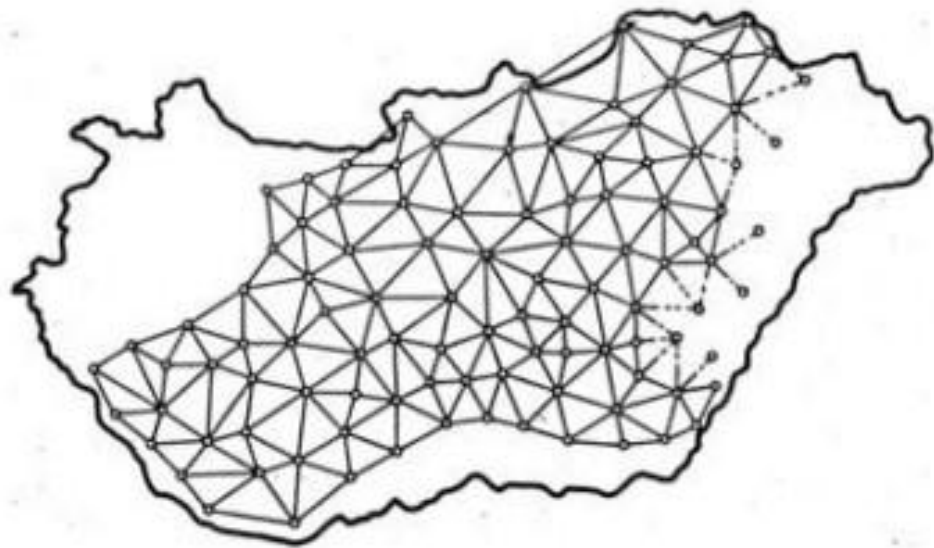
Daka László
DL Navigátor Kft.

Az Osztrák Császárság
majd Osztrák-Magyar
Monarchia harmadik
elsőrendű háromszögelése
1862-1898 között

Első polgári háromszögelési hálózat
1859-1907 között.



Második országos vízszintes
hálózat 1925-1939 között.



Jelenlegi felsőrendű hálózat
kerethálózata 1948-1952
között.



Jelenlegi felsőrendű hálózat:

244 db. I. rendű pont

2171 db. III. rendű pont

5191 db. IV. rendű főpont



Jelenlegi felsőrendű hálózat:

244 db. I. rendű pont

2171 db. III. rendű pont

5191 db. IV. rendű főpont

58 528 db. EOVA pontból

7606 db. pont felsőrendű



Jelenlegi felsőrendű hálózat:

0 db. II. rendű pont

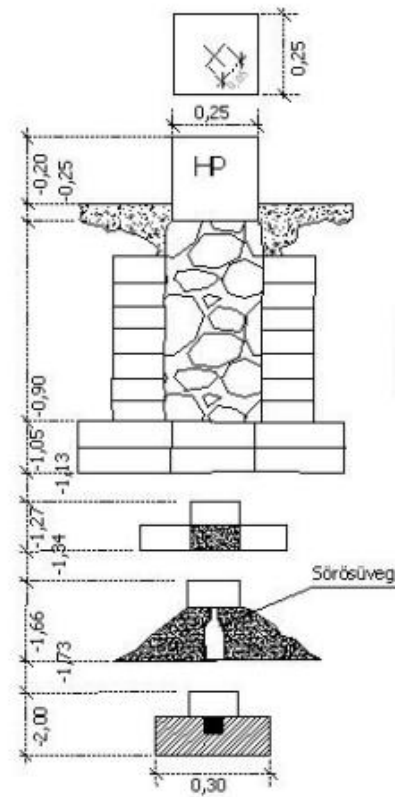


Jelenlegi felsőrendű hálózat:

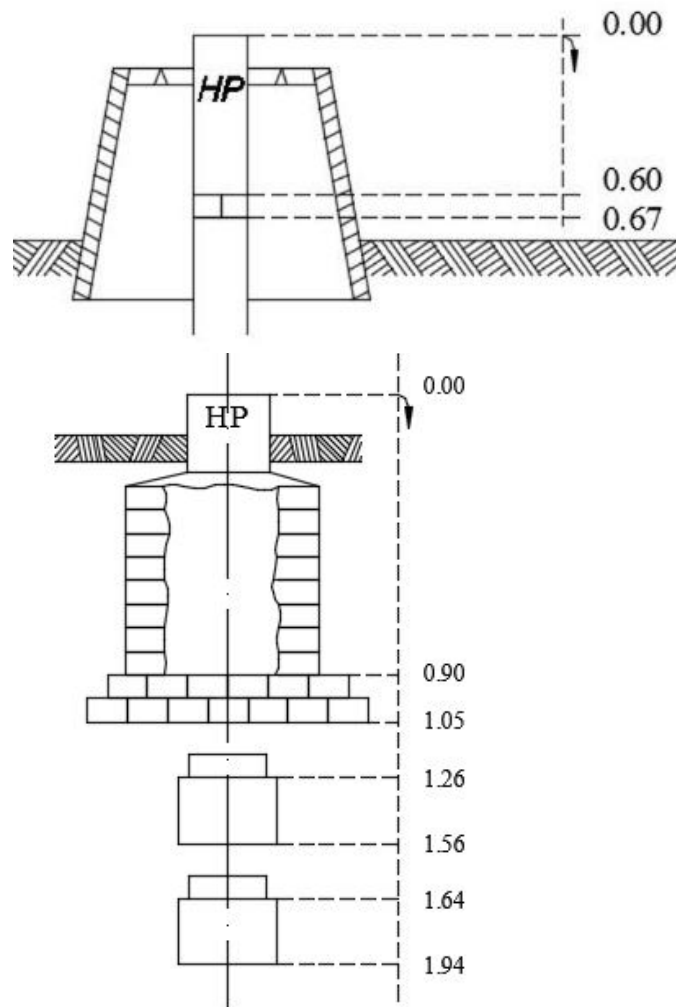
0 db. II. rendű pont



I. rendű alappont állandósítása:



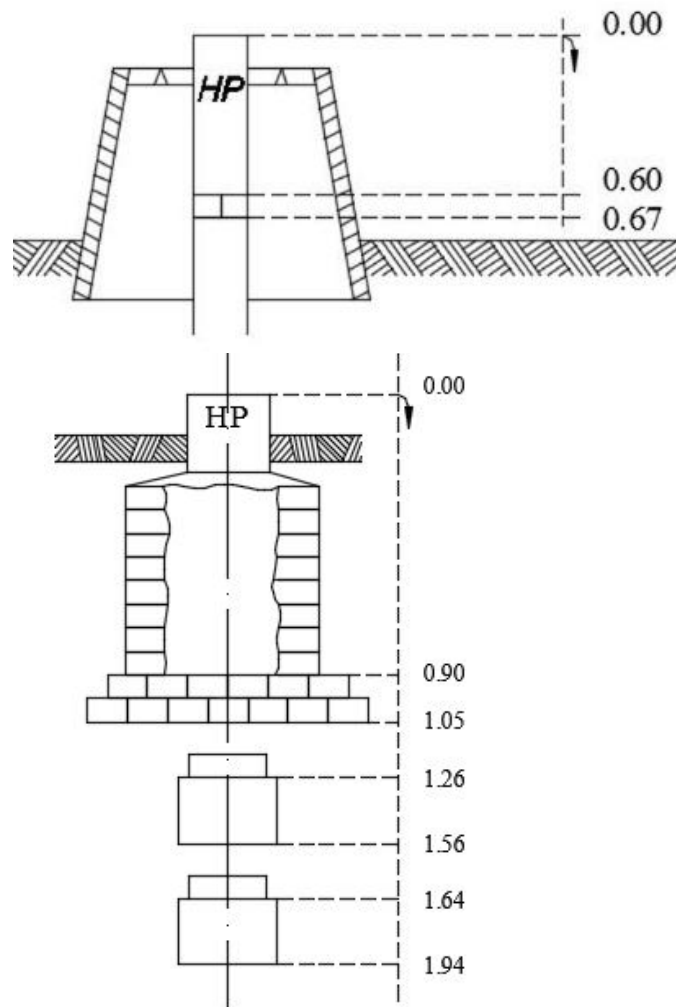
III. rendű alappont állandósítása:



III. rendű alappont alapanyag igénye:

- 6 db. 30x30x20 cm nagyörkő
- 92 db. kisméretű tégl
- 1 db. 25x25x90 cm állandósítási kő
- 1 db. 25x25x60 cm fejelőkő
- 4 db. vasbetonbetonlap

Összsúly: ~1.1 tonna!



Alsó őrkő elhelyezése



Felső őrkő függőzése



Téglasor



HP kő falazása



HP kő falazása



HP kő falazva



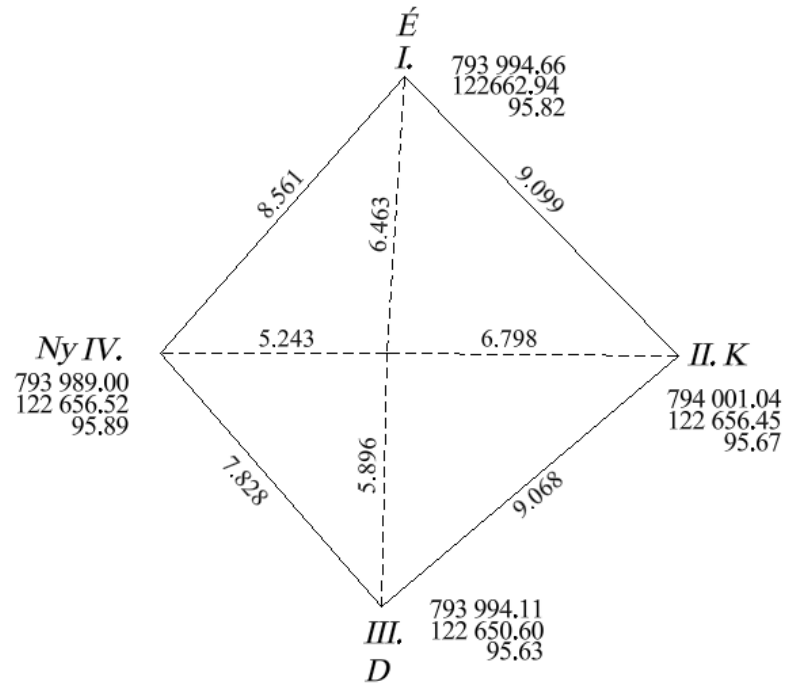
Betonlapozás



Elkészült alappont



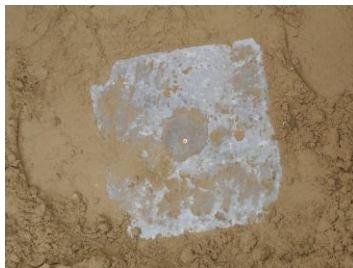
Őrhálózat



Őrpontok 30x30x20 cm



Jelenlegi pontjelölés:
furatos rézcsap



Régebbi pontjelölések:
betonba ágyazott palack nyílása



téglaiba vésett kereszt



öntött ólomba vésett kereszt



Időkapszula



Pont meghatározása.

Az új alappontok koordinátáit csak azonos vagy magasabb rendű alappontok felhasználásával lehet meghatározni.



Törzslap

A pont neve vagy száma				25-2017 /Boszorkányhegy/	
Azonos a Boszorkányhegy/1931 ponttal.					
Megye		Bács-Kiskun	Község	Császártöltés	
1:25000 térképlap száma vagy jele		A pont térképi jele			
E O T R		25-24			
Vetület				Magasság	
Stereografikus	- 13 024,71	+122 311,66	Tr.		
Henger KR	- 13 028,47	+ 84 547,60	Tr.	B 144,39	
E O V	663 029,42	115 804,93		143,72	
HDR	- 13 028,62	- 89 899,22	Tr.		
St	- 13 024,40	+122 311,93/1931			
HKR	- 13 028,16	+ 84 547,87/1931			
PGTV. 1984.					

M. 8-1.

Parv. 1976/126.

Nysz: 65

Szemlélés		25-2017 (BOSZORKÁNYHEGY) /465 01/	
		Kondér István	51.
		Lambert György	mérnök 1955.
A pont	leírása és megközelítése	A pont Császártöltés község templomától 5,0 km-re délkeletre, a község és a környék legmagasabb homokdombján, szőlőben fekszik. Elérhető a község délkeleti végétől induló, Szamárvalányi út a Homoki szőlőbe vezető úton. A három homok kupac közül a középsőn van a pont. A kő felett 16 m-es állványos gula áll.	
	megjelölése	rég. H.P. jelű, körülfalazott vasbetonkő	
Tala		homok	
Összehasonlítások	a földről:	Császártöltés rk.tor., Kecel, Kalocsa tornyok, Halom gula látszik.	
	m magas szemlélő állványról:	nem volt szemlélés.	
	1951. évben 16 m magas műszeroszalopu guláról mért irányok:	Ólomhegy gula, Dugnok tor., Halom gula, Kecel tor., Kakashegy, Kecskéhegy gulák, továbbá: Hajós, Miske, Bátya, Homokhegy, Császártöltés, Kiskunhalas ref. tornyok.	
Előírás az	állandósításra	nem kell újraállandósítani	
	alapozásra	nem kell alapozni	
	ideiglenes jelölésére	a kő felett álló 16 m-es állványos gulat ki kell javítani, hogy észlelésre alkalmas legyen	
	irányvágásra		
Megjegyzés			

M. 8-2

R.20. Állami Földmérési és Térképészeti Hivatal

Törzslap

Állandósítás		25-2017 (BOSZORKÁNYHEGY) / 465 01 /				
		19				
	Földfeletti állandósítás	anyaga				
		mérete				
		pontjelölése	a kő felső lapján			
		alapja	a kő oldalán	betűk	évszám	
		körülfalazása				
Földalatti	felső					
	középső					
	alsó					
	Megjegyzés					
Alapozás		(BOSZORKÁNYHEGY) 465 01				
		Sneff István technikus 19 61.VII.11.				
	Alapleletek	mérete	60 x 60 x 90 cm			
		anyaga	beton			
		felsőlapja a térszínhez képest	1	- 35 cm		
		2	- 30 "			
		3	- 40 "			
		4				
		Kő és alapleletek magasságkülönbsége mm	m ₁	m ₂	m ₃	m ₄
		Örcsapok	a ₁	a ₂	a ₃	a ₄
Külpontos alapozás:		Központ-örccsap távolság mm	a ₁	a ₂	a ₃	a ₄
		19 61. évi gúlaépítés előtt	4604	4605	4603	4601
		19 62. évi gúlabontás után	4600	4604	4602	4595
		19 évi gúlaépítés előtt				
		19 évi gúlabontás után				
		19 évi gúlaépítés előtt				
		19 évi gúlabontás után				
(adatok a Megjegyzés rovatban)		Gúlaalapok elpusztultak PGTV 1984.				

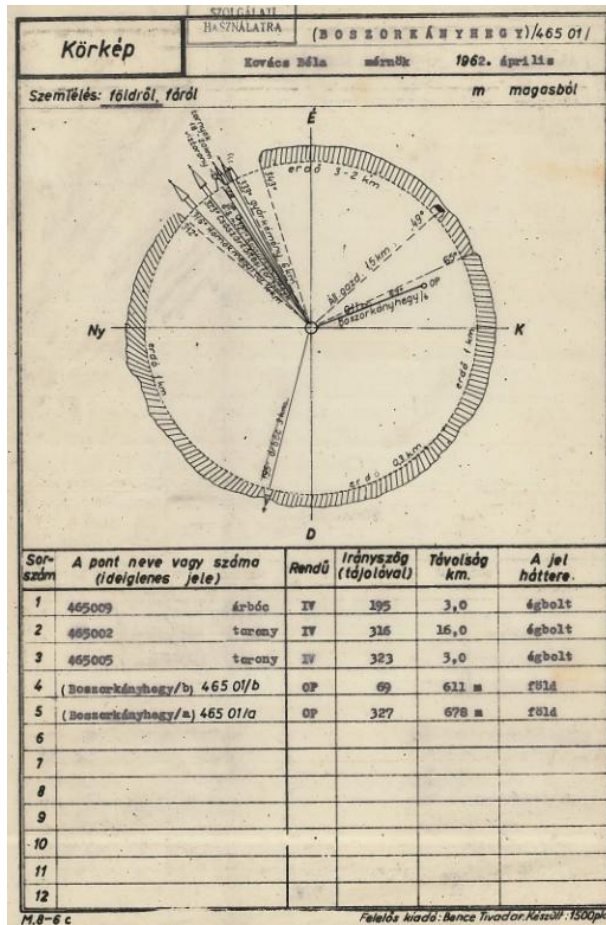
M. 8-3 a

Mérés	46-1019 (ORRHEGY GÜLA)	
	Daka László mérnök 2020	
	Magassági adatok	
	Szintezési csap vagy küszöb és műszerállások magasságkülönbsége	Küszöb
Egyéb megjegyzések:		
I., II., IV. 30 x 30 x 20 cm betonkő furatos rézcsappal 60 cm-re a föld alatt.		
III. rézcsap kerítéslábazatba cementezve		

Törzslap

A pont története		25-2017 (BOSZORKÁNYHEGY) / 465 01 /
<u>Papp</u>	1930:	Kitűzte és felsőrendű pontként állandósította, H.F. jelű vasbetonkövel, körülfalazással. Nem azonos a közelében lévő 41 sz. IV.r. kövel, melyet Hazay tűzött ki 1929-ben, /: r= 12,43 m:/
<u>Sándor</u>	1937:	Iránymérést végez a felsőrendű ponton.
<u>Dr. Hazay</u>	1950:	Szemléltette láncolati munkák céljára. Kő ép.
<u>Kondor</u>	1951:	A felsőrendű pont központjában csongagila alakú vasbetonkövel újra állandósította és központosan 16 m-es állványos gúlát épített és őrküveket helyezett el.
<u>Bencze T.</u>	1951:	Láncolati munkák során II., III. és IV.r. iránymérést végzett.
<u>Dr. Bukki</u>	1952:	Gúlafőt levetítette. Gúla és kő ép.
<u>Lambert</u>	1955:	Szemléltette kitűltőhálózat céljára. Gúla javítandó.
<u>Czakó</u>	1956:	Gúla 4 főtámasszát javította.
<u>Sándy</u>	1956:	Kitűltőhálózati mérést végzett.
<u>Szabó</u>	1961:	Szemléltette láncolatkitűltetés céljából. Kő ép.
<u>Sneff</u>	1961:	Alapozta Illés-féle gúlához.
<u>Czakó</u>	1961:	16 m-es Illés-féle gúlát épített.
<u>Ludányi</u>	1962:	Láncolatkitűltési méréseket végzett.
<u>Jäger</u>	1962:	Az állandósítást kiegészítette 25x25x60 cm-es kővel és vasbetonlapokkal.
<u>Kovács</u>	1962:	A ponthoz iránypontokat létesített.
<u>PGTV</u>	1984:	Szemléltette.
		A pont környéke megváltozott, a gúla alaptestek elpusztultak.
		Külpontosan újra alapozott 20 m-es Illés-féle gúlához.
		Az iránypontokat újraállandósította.
	1985.	20 m-es Illés-féle gúlát épített külpontosan.
		Iránymérést végzett 2x-es ismétléssel.
		Az iránypontokat poláris pontként meghatározta.
		Az Illés-féle gúlát lebontotta.
		A kiegészítő állandósítást visszaállította.

M. 3-5. és M. 3-4. Szabolcs-Szatmári Ny. — 1978. — 1982.



Törzslap

Iránypontok	Daka László		2020
Térképlap száma és jele		1:200 000	L - 34 - VIII
		1:50 000	L - 34 - 40 - A
ORRHEGY GÚLA	/a	írányszög = 57° ' "	t = 937 m
	/b	írányszög = 153° ' "	t = 624 m
Általános helyszínrajz:			
/a /b			
Megjegyzés:			

Iránypontok állandósítása	(ORRHEGY GÚLA)		
	Daka László 2020		
1a 1b			
vasbeton	földfeletti kő	anyaga	vasbeton
20 x 20 x 100 cm		mérete	20 x 20 x 100 cm
furatos rézcsap		központja	furatos rézcsap
OP.		jelzése	OP.
35 x 35 x 20 cm-es betonkő	Földalatti pontjelölés	35 x 35 x 20 cm-es betonkő	
furatos rézcsappal, téglával		furatos rézcsappal, téglával	
lefedve	Pontvédő létesítmény	lefedve	
4 db vasbetonlappal körülvéve.		4 db vasbetonlappal körülvéve.	
Megjegyzés			

Felsőrendű pontok elnevezése

Vízszintes alappont pontleírása

EOV	695 433,951	179 788,562	A pont száma: EOV: 46-1017 (Talföld)
Transzformált	HKR ST - 4 5 436,12 4 5 435,21	+ 20 559,59 + 58 323,49	régi: 257 1935 áth.
ST	45 435,55	+ 58 323,94/1935	Nyilvántartási térkép jelle: 46-14
Helyszínrajz, leírás:		Község: Kecskemét Megye: Bács Meghatározta: B.G.T.V. 1956	
		Állandósította: Balint Ferenc 1956 é. 25x25x90 méretű HP jeli. 1973 é. 25x25x90 méretű HP jeli. A központ jelle: körül falazva furatos rézcspap. Földalatti jelle: téglá bevésett keresztel. Pontvédő ber: 25x25x60 HP 1953 vb.kő. Orponok: 4 db 20x10 betonkő csappal. Belső magasság: 120-1759-070 Munkaszám: 120-1759-070 Nyilv. sz.: 65/131	

HP 1.

Vízszintes alappont pontleírása

EOV	694 667	186 664	A pont száma: EOV: 46-1013 (Taföld)
Transzformált	HKR ST - 4 4 669 4 4 668	+ 13 662 + 51 446	régi: 46-12
ST			Nyilvántartási térkép jelle: 46-12
Helyszínrajz, leírás:		Község: Lajosmizse Megye: Bács Meghatározta: B.G.T.V. 1956	
		Állandósította: id Dobó Géza 1973 é. 25x25x90 méretű HP 1972 jeli. 1973 é. 25x25x90 méretű HP 1972 jeli. A központ jelle: körül falazva furatos rézcspap. Földalatti jelle: téglá bevésett keresztel. Pontvédő ber: 25x25x60 HP 1972 vb.kő. Orponok: 4 db 20x10 betonkő csappal. Belső magasság: 120-1759-070 Munkaszám: 120-1759-070 Nyilv. sz.: 65/131	

HP 1.

VÍZSZINTES ALAPPONT PONTLEÍRÁSA

EOV	663 029	115 804	A pont száma: EOV: 25-2017 (Boszorkányhegy)
TRANSZFORMÁLT	ST - 13 024 HKR - 13 028	+ 122 311 + 84 547	régi: Boszorkányhegy/1931
ST	13 024	+ 122 311	Nyilvántartási térkép jelle: 25-24
HKR	13 028	+ 84 547	Község: CSASZÁRTÓLTÉS Megye: Bács-Kiskun Meghatározta: B.G.T.V. 1961
Helyszínrajz, leírás:		Állandósította: Kender István 1951 é. 25x25x90 méretű HP 1950 jeli. A központ jelle: körül falazva furatos rézcspap. Földalatti jelle: téglá keresztel, uveg. Pontvédő ber: 25x25x60 HP 1952 vb.kő. Orponok: 4 db 20x10 betonkő csappal. Belső magasság: 120-1759-070 Munkaszám: 7050 Nyilv. sz.: 65/180	

VÍZSZINTES ALAPPONT PONTLEÍRÁSA

EOV	706 309	175 827	A pont száma: EOV: 46-4019 áth. (Szuzsi)
TRANSZFORMÁLT	ST - 56 311 HKR - 56 312	+ 62 285 + 24 521	régi: 46-41
ST			Nyilvántartási térkép jelle: 46-41
HKR			Község: KECSKEMÉT Megye: Bács-Kiskun Meghatározta: GEOPONT BT. 1998
Helyszínrajz, leírás:		Állandósította: Sebők Erika 1998 é. 25x25x90 méretű HP 1997 jeli. A központ jelle: körül falazva furatos rézcspap. Földalatti jelle: 35x35x20 cm b.kő. Pontvédő ber: 20x20x60-as HP 1973 vb.kő. Orponok: 4 db 35x35x20 cm b.kő csappal. Belső magasság: 120-1759-070 Munkaszám: 25/1998 Nyilv. sz.: 131/65	

