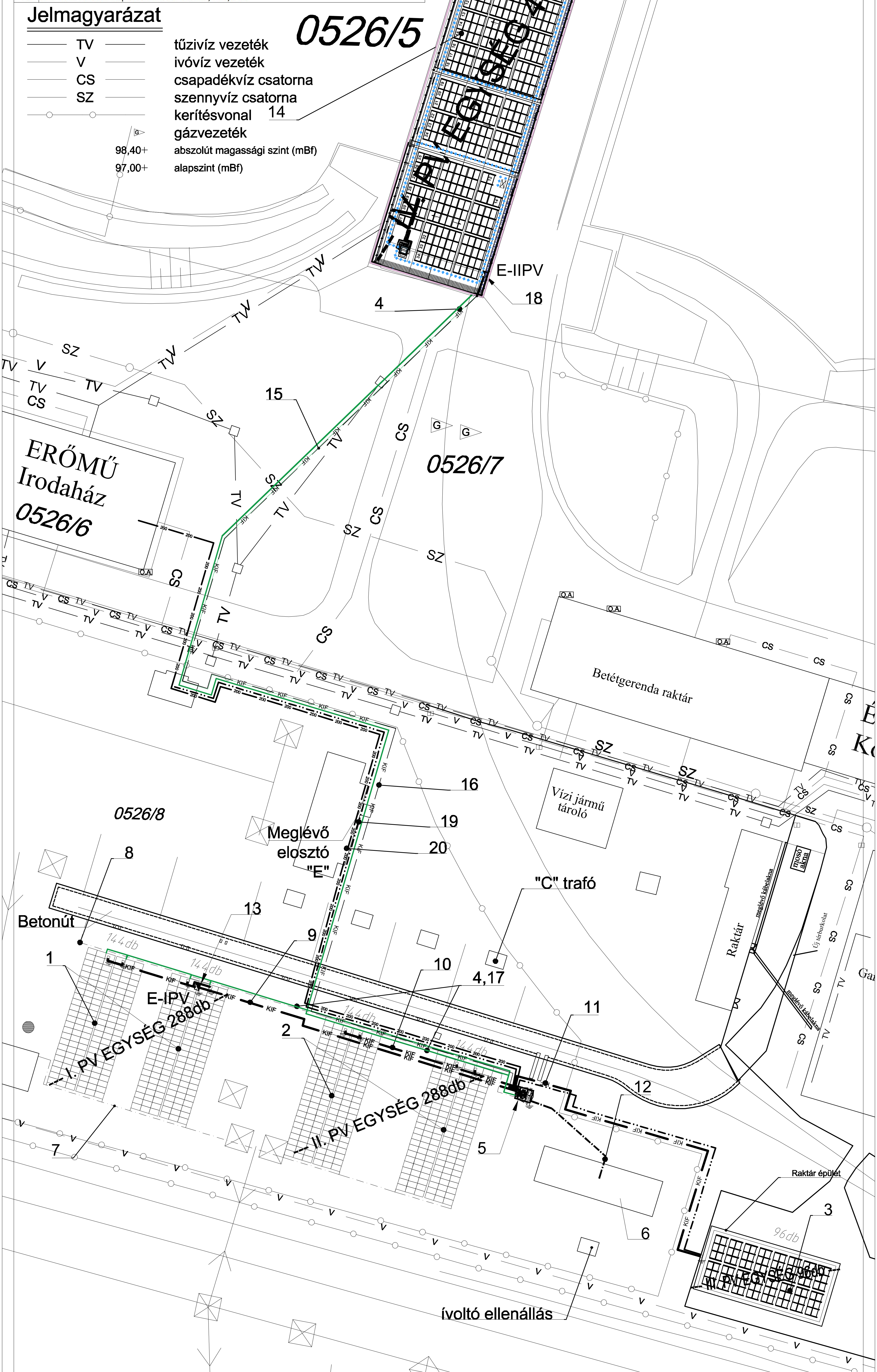
1	I PV egység: 4 db Kaco Powador 18.0 TL3, 288 db Winaico WST 275P6, 8db NCSD, 4 db ICSD, E-IPV
2	II PV egység: 4 db Kaco blueplanet 20.0 TL3, 288 db Winaico WST 285P6, 4 db ICSD
3	III PV egység: 1 db Kaco blueplanet 20.0 TL3, 96 db Sharp NQ-R256A, 1 db ICSD
4	Vezérlő és kommunikációs buszkábelek RS485 inverterek felfűzésére
5	Tervezett 400 kVA-es 0,4/22 kV-os trf. állomás, BK008 tip.
6	22 kV-os tokozott kapcsoló-berendezések
7	Földelő hálózat I PV egység déli rész
8	Földelő hálózat I PV egység északi rész
9	I PV egység kitápkábel AYCWY 4x50 mm2, 55/60 fm
10	II PV egység kitápkábel 4xAYCWY 4x25 mm2, 120/140 fm
11	III PV egység kitápkábel AYCWY 4x35 mm2, 55/60 fm
12	22 kV-os kitápkábel NA2XS(F) 2Y 3x1x50 mm2, 14/18 fm
13	E-IPV elosztó
14	IV PV egység: 5 db Kaco blueplanet 20.0 TL3, 460 db Winaico WST 285P6, 5 db ICSD
15	IV PV egység kitápkábel EII IVPV elosztóig 5xAYCWY 4x50 mm2, 45 fm
16	IV PV egység kitápkábel EII IVPV elosztótól a trf.-ig 2xNYY-J 4x150 mm2, 255 fm
17	Vezérlő és kommunikációs buszkábelek RS485 inverterek felfűzésére
18	E-IIPV elosztó
19	Cat6a internet csatlakozóvezeték 140,0 fm
20	220 V DC vezeték kiépítése Mkh 2x16 mm2, 180,0 fm

Jelmagyarázat

TV	tűzivíz vezeték
V	ivóvíz vezeték
CS	csapadékvíz csatorna
SZ	szennyvíz csatorna
	kerítésvonal
G	gázvezeték
98,40+	abszolút magassági szint (mBf)
97,00+	alapszint (mBf)



ÉRINTÉSVÉDELEM: 0,4kV-on NULLÁZÁS (TN) + egyenpotenciál kötés+DC-n kettős szigetelés
TÚLFESZÜLTSÉG VÉDELEM: DC oldalon (B+C) 1+2. típ., AC oldalon (B+C) 1+2 típ.

Szurmai Mérnöki Iroda Kft. — 8200 Veszprém, Paál L. u. 17. Tel.: 20/9360-199, Fax: 88/329-119 E-mail: szurmai.kft@invitel.hu		KIVITELI TERV	
Tárgy: Tiszavíz Vízerőmű Kft. 4450 Tiszalök, 0526/5 és 0526/8 hrsz.		Ügyvezető: Szurmai Zoltán	Rajzméret: 297x594
		Főtervező: Szurmai Zoltán	Méretarány: M=1:500
Szakág: Villamos energetika- és hírközlés		Tervező munkatárs: Csényi Zoltán	Dátum: 2018.04.
Részművelet: 260 kVA naperőmű elhelyezési és kábelezési terv		Ellenőr:	Tervszám: TLK-01/17
Beruházó: Tiszavíz Vízerőmű Kft., 4450 Tiszalök 0526/5 és 0526/8 hrsz.		Szerkesztő:	Rajzszám: KGE-1
Megbízó: Tiszavíz Vízerőmű Kft., 4450 Tiszalök, 0526/5 és 0526/8 hrsz.		Ez a terv a Szurmai Mérnöki Iroda Kft. szellemi tulajdona.	