



MŰSZAKI , KIVITELI TERVDOKUMENTÁCIÓ

IVÓVÍZ VEZETÉK REKONSTRUKCIÓ

Szeged, Csáky József u.

SZKT telep

Szeged, Körtöltés u. 35.



Építtető: Szegedi Közlekedési Kft.
6720 Szeged, Zrínyi u. 4-8.

Tervező: SZ&GY Kft. Gyubák József
GO/G-06-0762
6750 Algyő, Bartók B. u. 53.

2020. október 26.

MŰSZAKI KIVITELI TERVDOKUMENTÁCIÓ

IVÓVÍZ VEZETÉK REKONSTRUKCIÓ

Szeged, Csáky József u.
SZKT telep
Szeged, Körtöltés u. 35.

Felelős tervező: Gyubák József
G-06/0762
6750 Algyő, Bartók B. u. 53.
Tel.: 06-30 / 678-3405
Tel/FAX: 06-62 / 268-086

Tartalomjegyzék:

1. /Fedlap + tartalomjegyzék
2. /Tervezői nyilatkozat
3. /Műszaki leírás
4. /Árazatlan költségvetés

5. /Kapcsolódó tervek

GYSZV-001	Helyszínrajz	M= 1:250
GYSZV-001/1	Helyszínrajz	M= 1:250
GYSZV-001/2	Helyszínrajz	M= 1:250
GYSZV-001/3	Helyszínrajz	M= 1:250
GYSZV-001/4	Helyszínrajz	M= 1:250
GYSZV-001/5	Helyszínrajz	M= 1:250
GYSZV-001/6	Helyszínrajz	M= 1:250
GYSZV-001/7	Helyszínrajz	M= 1:250
GYSZV-001/8	Hossz-szelvény I.	M= 1:100
GYSZV-001/9	Hossz-szelvény II.	M= 1:250; 1:100
GYSZV-001/10	Hossz-szelvény III.	M= 1:500; 1:100
GYSZV-001/11	Hossz-szelvény IV.	M= 1:500; 1:100
GYSZV-001/12	Hossz-szelvény V.	M= 1:500; 1:100
GYSZV-001/13	Hossz-szelvény VI.	M= 1:100
GYSZV-001/14	Hossz-szelvény VII.	M= 1:250; 1:100
GYSZV-001/15	Hossz-szelvény VIII.	M= 1:500; 1:100
GYSZV-001/16	Hossz-szelvény IX.	M= 1:250; 1:100
GYSZV-001/17	Hossz-szelvény X.	M= 1:100
GYSZV-001/18	Hossz-szelvény XI.	M= 1:500; 1:100
GYSZV-001/19	Hossz-szelvény XII.	M=1:100
GYSZV-001/20	Hossz-szelvény XIII.	M= 1:500; 1:100

GYSZV-001/21 Metszet: A-B-C	M=1:100
GYSZV-001/22 Metszet: D-E-F	M=1:100
GYSZV-001/23 Metszet: G-I-H	M=1:100
GYSZV-001/24 Tűzcsap részletrajz	M=1:20

Algyő, 2020. október 26.



Gyubák József
G-06/0762

TERVEZŐI NYILATKOZAT

IVÓVÍZ VEZETÉK REKONSTRUKCIÓ

Szeged, Csáky József u.

SZKT telep

Szeged, Körtöltés u. 35.

Gyubák József okleveles gépészmérnök, mint felelős tervező kijelentem, hogy a tervezést az általános érvényű és az eseti hatósági előírások, valamint a:

- 2011. évi CCIX. trv. a közműves ivóvíz ellátás és a közműves szennyvízelvezetésről.
- 58/2013. (III.27) sz. Korm. rendelet a közműves ivóvíz ellátás és a közműves szennyvízelvezetésről szóló trv. végrehajtásáról.
- 18/1996 sz. KHVM rendelet a vízjogi engedélyezési eljárásról.
- 253/1997. (XII.20) sz. Korm. rendelet az országos településrendezési és építési követelményekről.
- az 54/2014.(XII.5.) BM rendelet előírásainak,
- 203/1998. XII. 19.) Korm. rendelet
- 1995 évi LIII. Törvény a környezet védelmének általános szabályai

Az általános és eseti érvényű tűz- és munkavédelmi előírások figyelembevételével készítettem el.

Ezekről való eltérés nem vált szükségessé.

A tervdokumentáció a közműveket mérethelyesen, az azokat üzemeltető közművek által közölteknek megfelelően, hiánytalanul tartalmazza. A terv megfelel a bányászatról szóló 1993 évi XLVIII. trv. végrehajtásáról szóló 203/1998(XII.19) kormányrendelet 19/A §-nak.

A kivitelezési és üzemeltetési feltételek biztosítottak.

MUNKAVÉDELMI NYILATKOZAT:


A munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII törvény 18§ (1) alapján kijelentem, hogy a létesítmény kielégíti a hatályos munkavédelmi előírásokat, azokról eltérés nem vált szükségessé. Az SZCSM-EüM 4/2002.(II.20.) 3§ alapján kijelentem, hogy a tervezés a munkavédelmi előírások figyelembevételével készült.

TŰZVÉDELMI NYILATKOZAT: Az 54/2014.(XII.5.) BM rendelet értelmében kijelentem, hogy a létesítmény kielégíti a hatályos tűzvédelmi előírásokat, azokról eltérés nem vált szükségessé.

Az alkalmazott műszaki megoldásoknál a MSZ - ok és az OTÉK előírásait betartottam

A kivitelezési és üzemeltetési feltételek biztosítottak.

Algyő, 2020. október 26.


Gyubák József
G-06/0762

MŰSZAKI LEÍRÁS

IVÓVÍZ VEZETÉK REKONSTRUKCIÓ

Szeged, Csáky József u.

SZKT telep

Szeged, Körtöltés u. 35.

Tervező: Gyubák József 6750 Algyő, Bartók B 53.

Tel: 30/678-3405

Előzmények:

Megrendelést kaptunk az ingatlan tulajdonosától, hogy az ingatlan ivóvíz és tűzi víz rekonstrukciójához tervet készítsünk. A mérő az ingatlan előtt, mérő aknában van beépítve. A meglévő ivóvíz fogyasztói vezeték D100 ac megszüntetésre kerül, Helyette DN110 PE100 SDR-17x6,6 (10 bar) ivóvízre minősített csövet építenek be a gerincvezeték kiváltására és újnyomvonalon kiépített vezetékkel körvezeték épül a telephelyen. Az ingatlan szennyvíz és csapadékvíz elvezetése nem módosul, a meglévő hálózaton keresztül elvezetésre kerül.

Vízellátás:

A tervezett vezeték a megadott helyszínrajz szerint helyezkedik el. A tervezett ivóvíz vezeték NÁ100 karimás kötéssel csatlakozik a meglévő főmérő aknában lévő szekunder oldali elzáró után lévő karimához. Az ellenőrzéshez a hozzáférést a vízmű szakemberei számára bármikor biztosítani kell. A telephelyi ivóvíz hálózat keresztmetszetének meghatározása a felhasználások és a Katasztrófavédelmi Főigazgatóság oltóvízre vonatkozó előírásainak figyelembevételével történt. A tervezett ivóvíz gerincvezeték mérete, anyagminősége DN110 PE100-SDR17x6,6 , a leágazó vezetékek mérete DN90, DN63, DN32 és DN25 PE100-SDR11 (10 bar) ivóvíz vezetésére bizonylatolt műanyag cső. Az ivóvíz vezetékeket a meglévő nyomvonalán, a régi vezeték bontásával és új nyomvonalon a régi vezeték felhagyásával kell kiépíteni. Az aszfaltutakat és a burkolatokat, az egyéb közművek helyzetétől függően földrakétás fúrással kell kivitelezni, a rajzokon jelöltek szerint.

A kivitelezés az előírások maradéktalan betartása mellett végezhető. A tervektől eltérni csak a tervező és az építető együttes módosított engedélye alapján lehetséges.

A kivitelező köteles a biztonságos munkavégzésről gondoskodni!

A munkaárok alját gépi tömörítéssel kialakított 10 cm vastagságú ágyazati rétegre sinusgörbe szerűen kell fektetni a már előre összekötött csőszakaszokat.

A kivitelezés megkezdése előtt meg kell kérni a bontási engedélyt az érintett terület tulajdonosától vagy kezelőjétől.

Földmunkagépet csak arra a konkrét típusra érvényes nehézgép kezelői jogosítvánnyal rendelkező gépkezelő üzemeltethet, a kezelési utasításban leírtak szerint.

Az üzemben lévő földmunkagép hatósugarán belül személyek nem tartózkodhatnak. Személyi átjáró egyirányú közlekedés esetén 0,60 m, kétirányú közlekedés esetén min. 1,00 m széles legyen. Az átjárót el kell látni 1,00 m magas, kétsoros korláttal és lábdeszkával, valamint éjszakára ki kell világítani.

Amennyiben a munkaárok felett gépkocsiforgalmat is kell biztosítani, ún. híd provizóriumot kell építeni.

Földmunkák:

A tervezett nyomvonalon részleges gépi földkitermelés végezhető a közmű keresztezési helyek előtti és utáni 1 m szakaszok kivételével. A gázvezeték biztonsági övezetén belül (1-1 m) tilos gépi földmunka, maró és tűzveszélyes anyagok kiöntése, kiszórása. Tűzrakás illetve anyagok égetése.

A gázvezeték biztonsági övezetében be kell tartani a földgázellátásról szóló 2008. évi XL. Törvény rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 19/2009. (I.30.) Korm. rendelet 166§, illetve a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásáról szóló 203/1998. (XII. 19.) Korm. rendelet 19/A §-át.

A kitermelt földmennyiséget úgy kell deponálni, hogy az árok széle és a kitermelt föld között min. 50 cm padka legyen, továbbá a csapadékvíz elfolyása is biztosítva legyen.

A munkaárok alját sima tükörré kell kialakítani, melyre 10 cm vastagságú ágyazati réteget kell készíteni.

Az ágyazati réteganyag homok vagy legfeljebb 10 mm szemcseméretű porhanyós föld, mely a vezeték mellett és felett 10 cm vastagságú azonos anyag legyen. A munkálatok során víz megjelenésére lehet számítani. A munkaárok víztelenítésére szükség esetén óvatos szivattyúzás mellett nyílt víztartás alkalmazható.

A földmunkát és a csőszerelési munkákat pontosan koordinálni kell annak érdekében, hogy a munkaárok feltárását követően rövid időn belül fektessék le a vezetéket és végezzék el a földvisszatöltést.

A feltárt munkagödör, és munkaárok falát, a talajállékonyságot figyelembe véve úgy kell kitámasztani, vagy más megoldással biztosítani, hogy az építés valamennyi szakaszában megőrizze állékonyságát. A munkagödör, és munkaárok kialakításánál a 4/2002. (II.20) SzCsM-EÜM együttes rendelet III. fejezet 10. pontjában előírtak maradéktalanul betartásával kell eljárni.

A munkaárok földdeponiával ellentételes oldalán a jármű és gyalogos forgalom lezárását szükség szerint piros – fehér sávozású deszka korlát, vagy jelzőkorlát mindenkor meg kell tartani, és alkalmasságát a munkavégzés teljes időtartamában biztosítani kell.

A munkaterület megvilágításáról éjszakára és rossz látási viszonyok esetére gondoskodni kell.

A munkavégzés során a terület kezelőjének a feltárással, a gyalogos és járműforgalmi, munkavédelmi biztonsági előírások betartására és a helyreállításra vonatkozó előírásai maradéktalanul betartandók.

Hulladékok kezelése:

Az ivóvíz vezetékek létesítése során kis mennyiségben ugyan, de keletkeznek hulladékok. A nem veszélyes hulladékot is (pl. PE csődarab, fémhulladék) össze kell gyűjteni és a megfelelő gyűjtőhelyre kell szállítani.

Zaj- és rezgésvédelem:


A jelentős zajjal, rezgéssel járó munkák elvégzése előtt – amennyiben lehetséges – célszerű felmérni a lakókörnyezetet és az intézményeket (óvodák, iskolák, kórházak, stb.) és ez alapján igyekezni kell a munkát úgy elvégezni, hogy a lakosságot minél kevésbé zavarja.

Termőföld, talaj védelem:

A termőföld nemzetgazdasági vagyon. A termőföld védelme törvényben előírt kötelezettség.

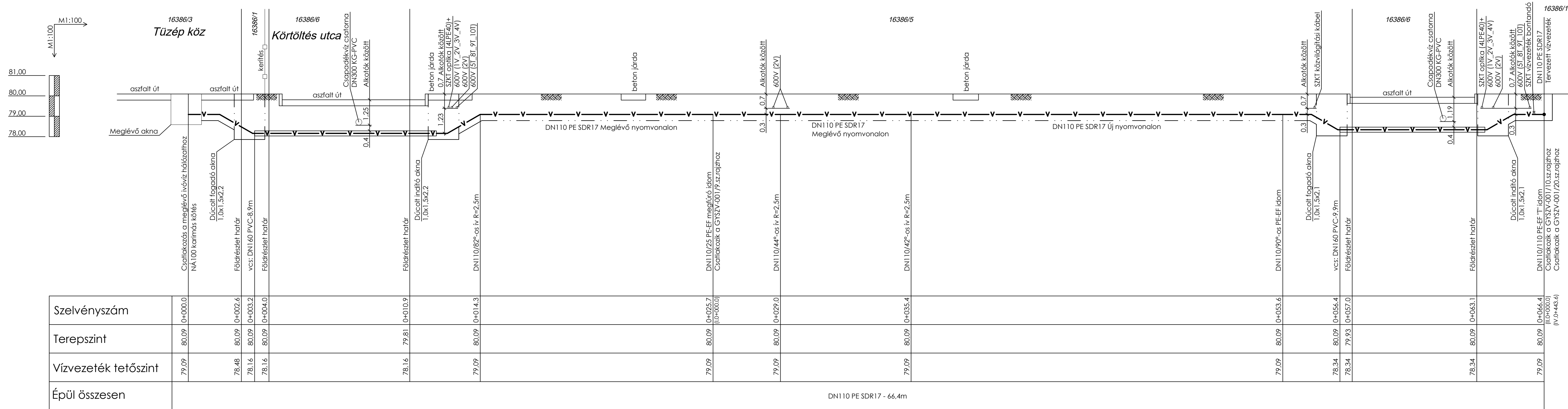
Az ivóvíz vezetékek létesítése során ügyelni kell arra, hogy a munkálatok során minél kevesebb zöldkár keletkezzen. A kitermelt talajt csak a megfelelő sorrendben szabad visszatölteni. A munka elvégzése után szükség szerint gondoskodni kell a növényzet telepítéséről, a rend és tisztaság megőrzéséről.

Algyő, 2020. október 26.



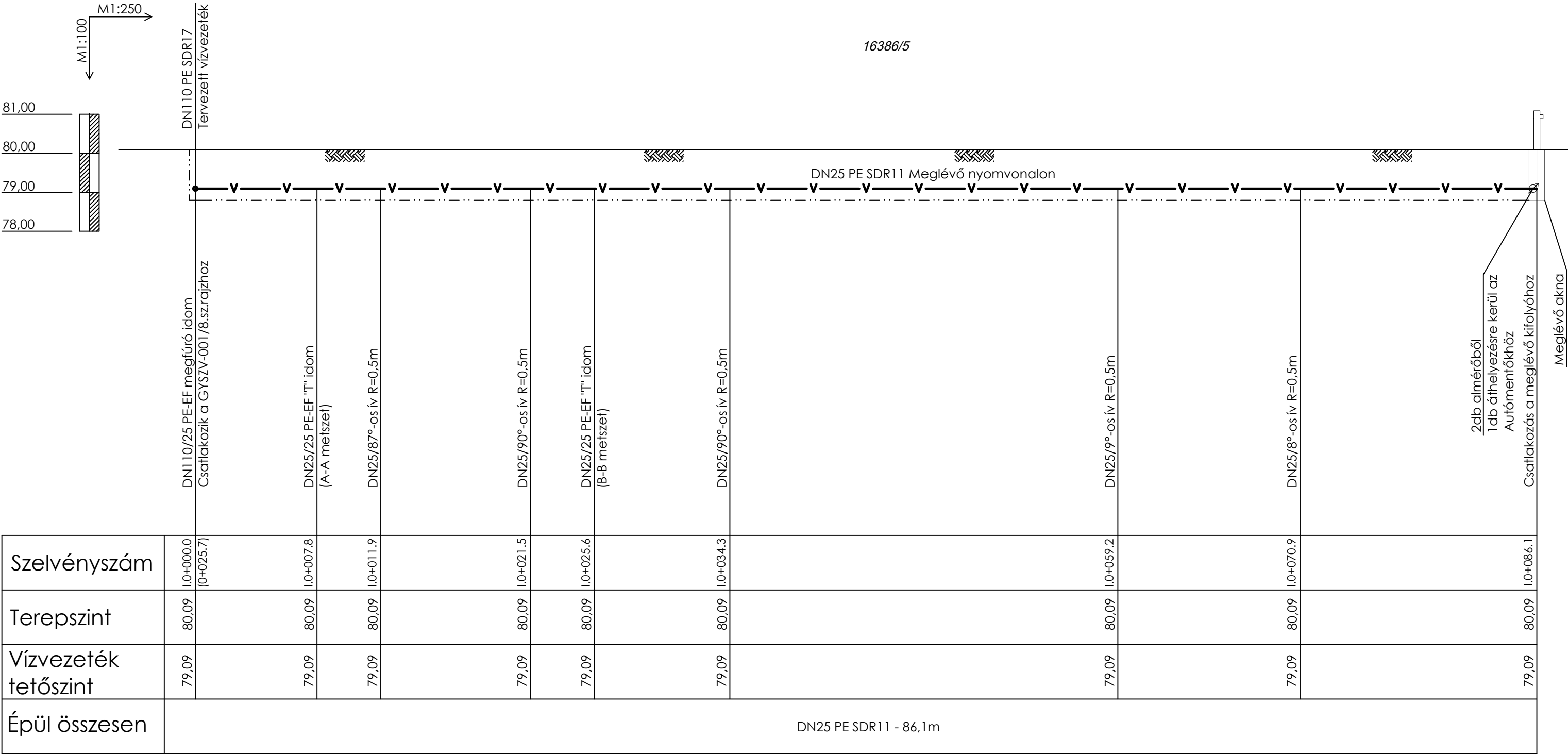
Gyubák József
G-06/0762

Hossz-szelvény I. M=1:100



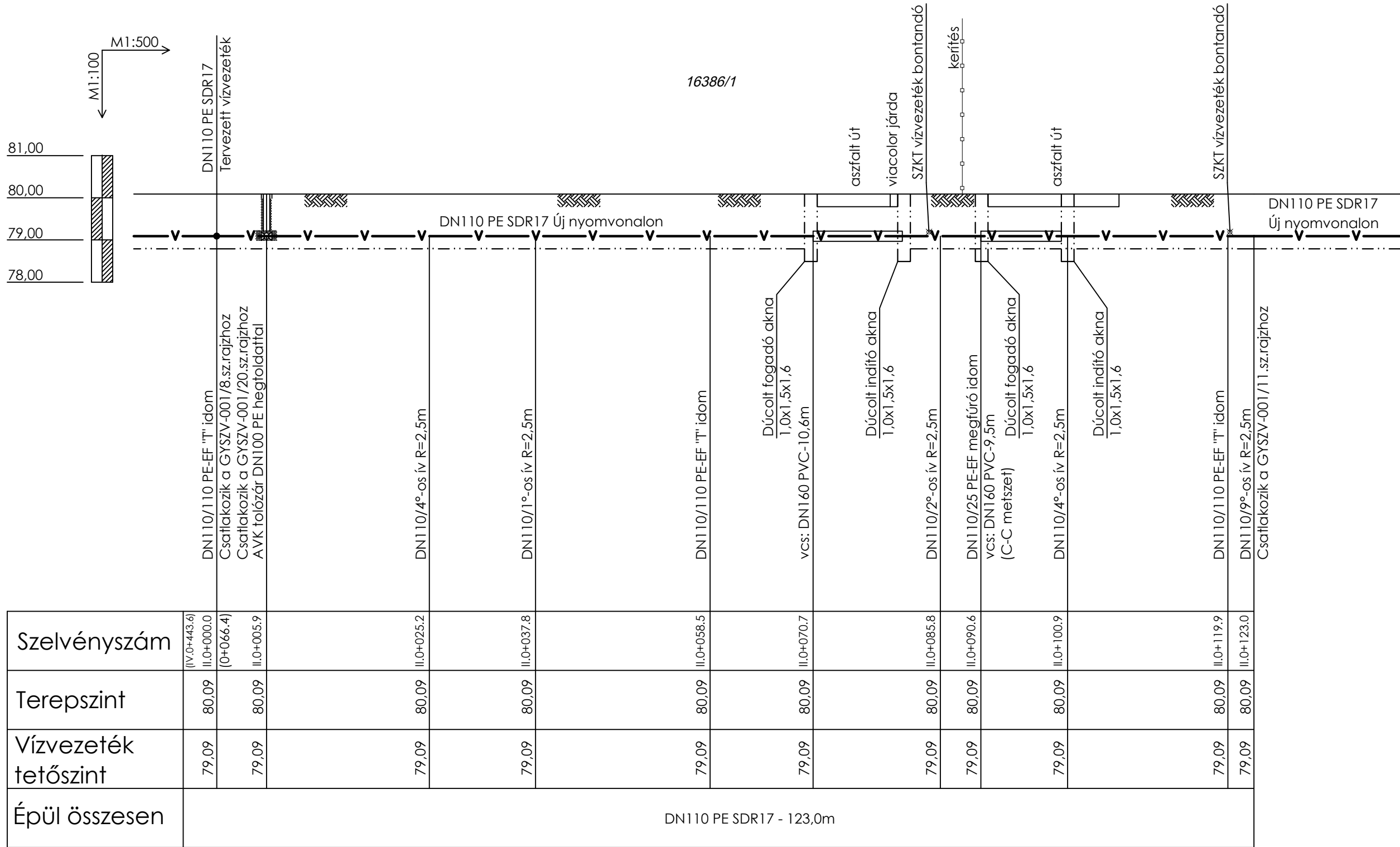
Építető: Szegedi Közlekedési Kft	
Munkaszám: GYSZV-001/2020	Méret: 840x297
Tervező: SZ&GY Kft. Gyubák József GO-06/0762 6750 Algyó, Bartók Béla u. 53. Tel.: 30/678-3405 FAX: 62/268-086, e-mail: gyubak@gmail.com	Aláírás:
Szeged, Csáky József utca SZKT telep Ivóvíz vezetékek rekonstrukció Hossz-szelvény I. (0+000,0 - 0+066,4)	M=1:100
	2020.11.
	Rajtszám: GYSZV-001/8

Hossz-szelvény II. M=1:250, 1:100



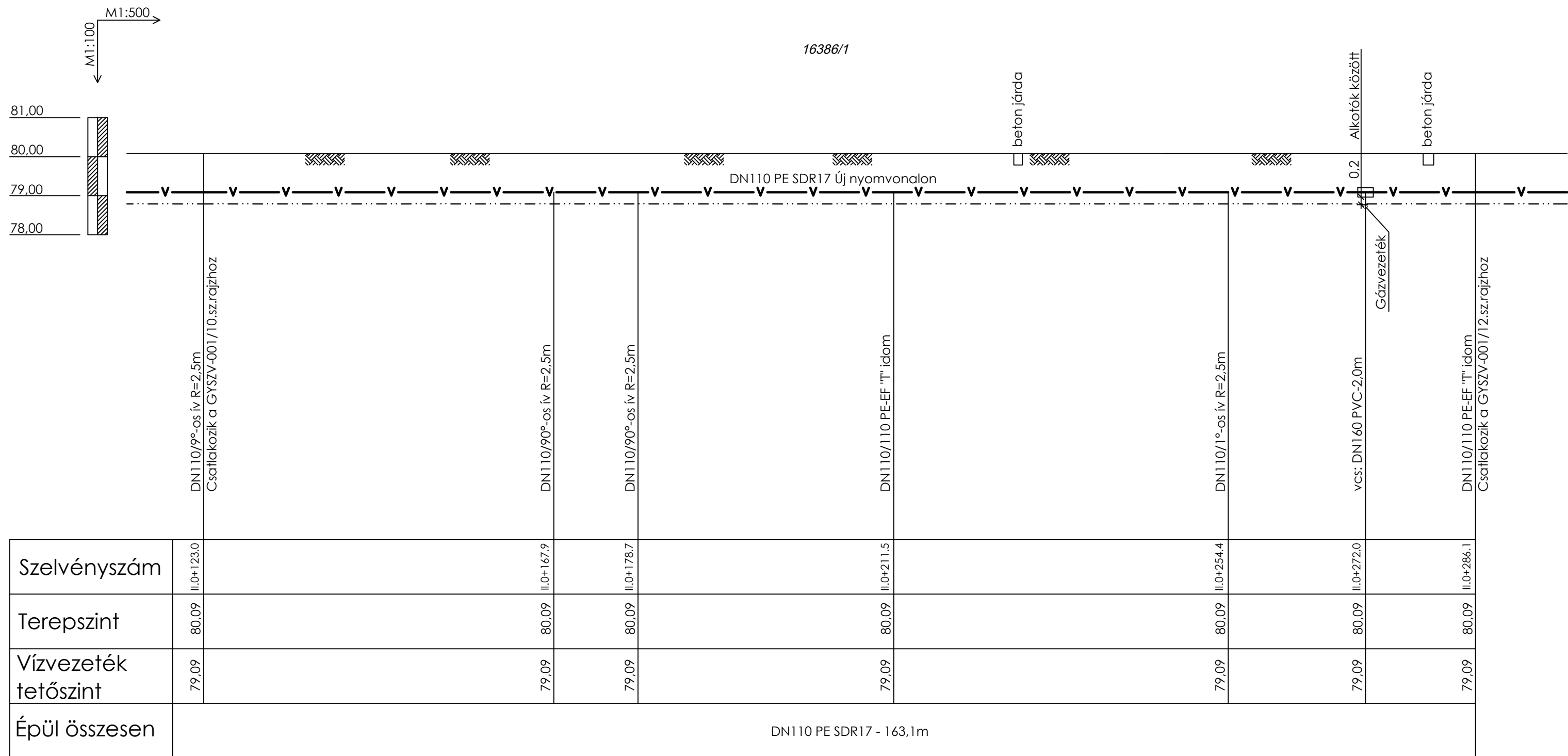
Építető: Szegedi Közlekedési Kft		
Munkaszám:	GYSZV-001/2020	Méret: A3
Tervező: SZ&GY Kft. Gyubák József GO-06/0762 6750 Algyő, Bartók Béla u. 53. Tel.: 30/678-3405 FAX: 62/268-086, e-mail: gyubak@gmail.com		Aláírás:
Szeged, Csáky József utca SZKT telep		M=1:250 M=1:100
		2020.11.
		Rajzsám: GYSZV-001/9
Ivóvíz vezeték rekonstrukció Hossz-szelvény II. (I.0+000.0 - I.0+086.1)		

Hossz-szelvény III. M=1:500, 1:100



Építtető: Szegedi Közlekedési Kft	
Munkaszám: GYSZV-001/2020	Méret: A3
Tervező: SZ&GY Kft. Gyubák József GO-06/0762 6750 Algyő, Bartók Béla u. 53. Tel.: 30/678-3405 FAX: 62/268-086, e-mail: gyubak@gmail.com	Aláírás:
Szeged, Csáky József utca SZKT telep Ivóvíz vezetékek rekonstrukció Hossz-szelvény III. (II.0+000.0 - II.0+123.0)	M=1:500 M=1:100
	2020.11.
	Rajzszám: GYSZV-001/10

Hossz-szelvény IV. M=1:500, 1:100

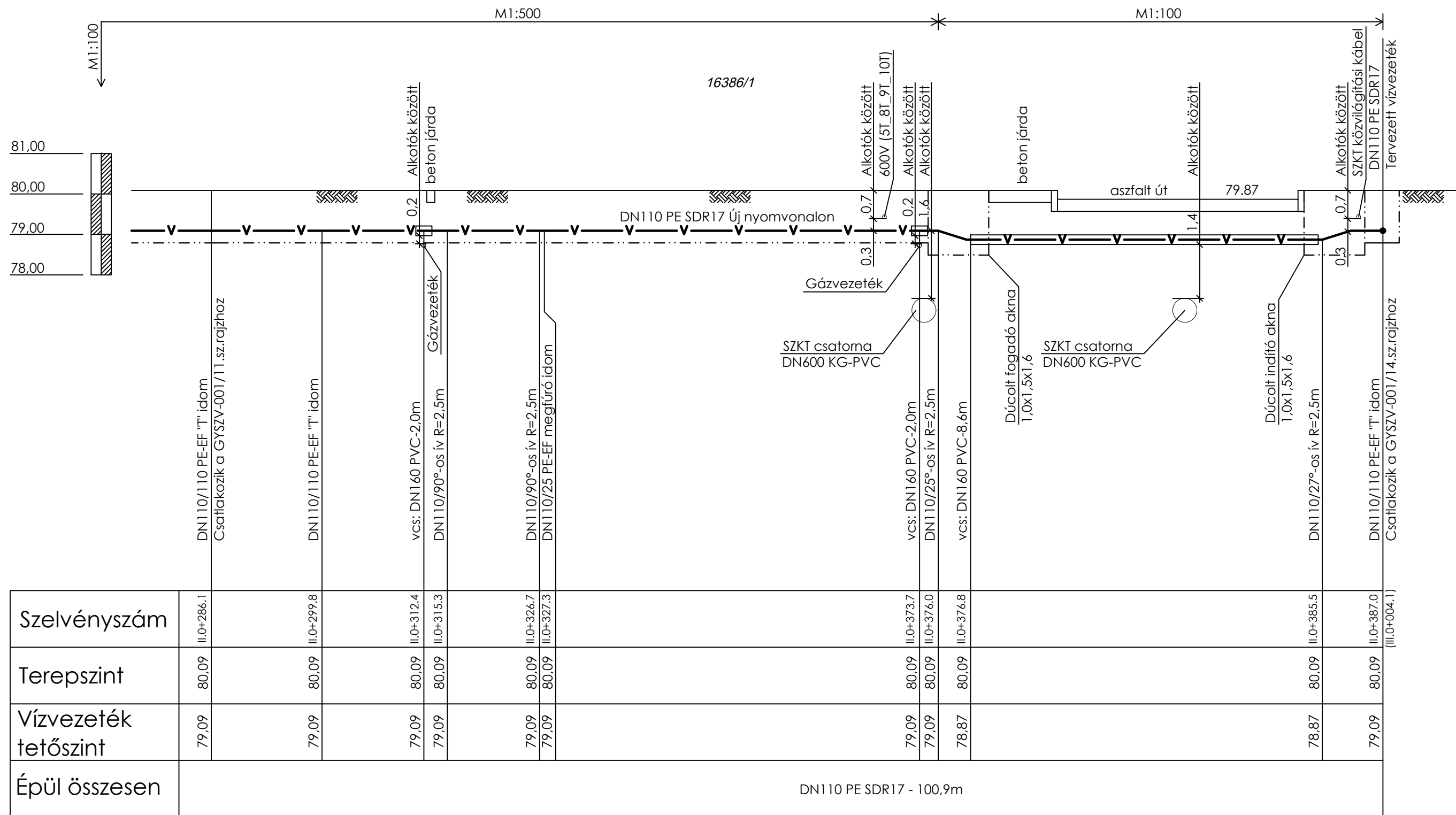


Építető: Szegedi Közlekedési Kft	
Munkaszám: GYSZV-001/2020	Méret: A3
Tervező: SZ&GY Kft. Gyubák József GO-06/0762 6750 Algyő, Bartók Béla u. 53. Tel.: 30/678-3405 FAX: 62/268-086, e-mail: gyubak@gmail.com	Aláírás:
Szeged, Csáky József utca SZKT telep Ivóvíz vezeték rekonstrukció Hossz-szelvény IV. (II.0+123.0 - II.0+286.1)	M=1:500 M=1:100
	2020.11.
	Rajzszám: GYSZV-001/11

DN100 Hawle E-típusú tolózár
(Nr.4000 Karimás E-tolózár)
csapszekrénnel, beépítési készlettel



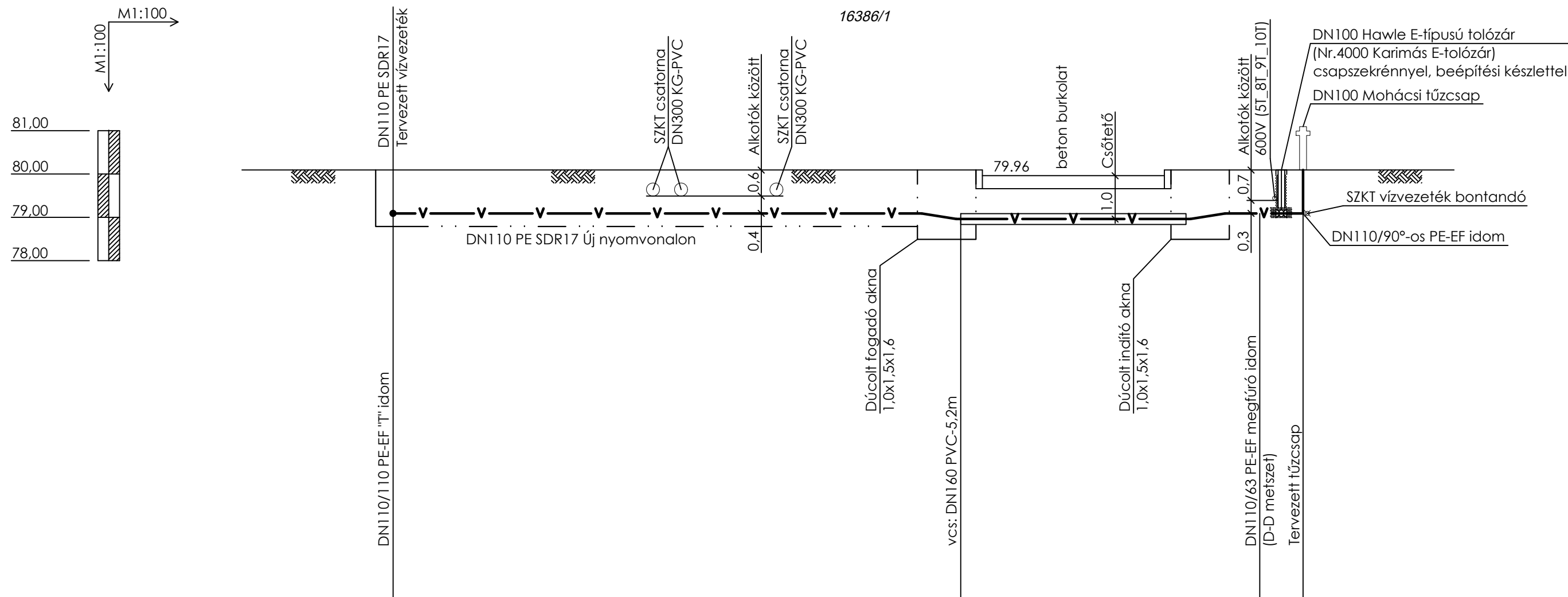
Hossz-szelvény V. M=1:500, 1:100



Szelvénytípus	II.0+286.1		II.0+299.8		II.0+312.4	II.0+315.3		II.0+326.7	II.0+327.3		II.0+373.7	II.0+376.0	II.0+376.8		II.0+385.5	II.0+387.0
Terepszint	80,09		80,09		80,09	80,09		80,09	80,09		80,09	80,09	80,09		80,09	80,09
Vízvezeték tetőszint	79,09		79,09		79,09	79,09		79,09	79,09		79,09	79,09	78,87		78,87	79,09
Épül összesen	DN110 PE SDR17 - 100,9m															

Építető: Szegedi Közlekedési Kft	
Munkaszám: GYSZV-001/2020	Méret: A3
Tervező: SZ&GY Kft. Gyubák József GO-06/0762 6750 Algyő, Bartók Béla u. 53. Tel.: 30/678-3405 FAX: 62/268-086, e-mail: gyubak@gmail.com	Aláírás:
Szeged, Csáky József utca SZKT telep Ivóvíz vezeték rekonstrukció Hosszszelvény V. (II.0+286.1 - II.0+387.0)	M=1:500 M=1:100
	2020.11.
	Rajzszám: GYSZV-001/12

Hossz-szelvény VI. M=1:100



Szelvénytípus	II.1+000.0 (II.0+211.5)	II.1+013.1	II.1+020.0	II.1+021.0
Terepszint	80,09	80,09	80,09	80,09
Vízvezeték tetőszint	79,09	78,96	79,09	79,09
Épül összesen	DN110 PE SDR17 - 21,0m			

Építető: Szegedi Közlekedési Kft

Munkaszám: **GYSZV-001/2020**

Méret: A3

Tervező: SZ&GY Kft. Gyubák József GO-06/0762
6750 Algyő, Bartók Béla u. 53. Tel.: 30/678-3405
FAX: 62/268-086, e-mail: gyubak@gmail.com

Aláírás:

**Szeged, Csáky József utca
SZKT telep**

M=1:100

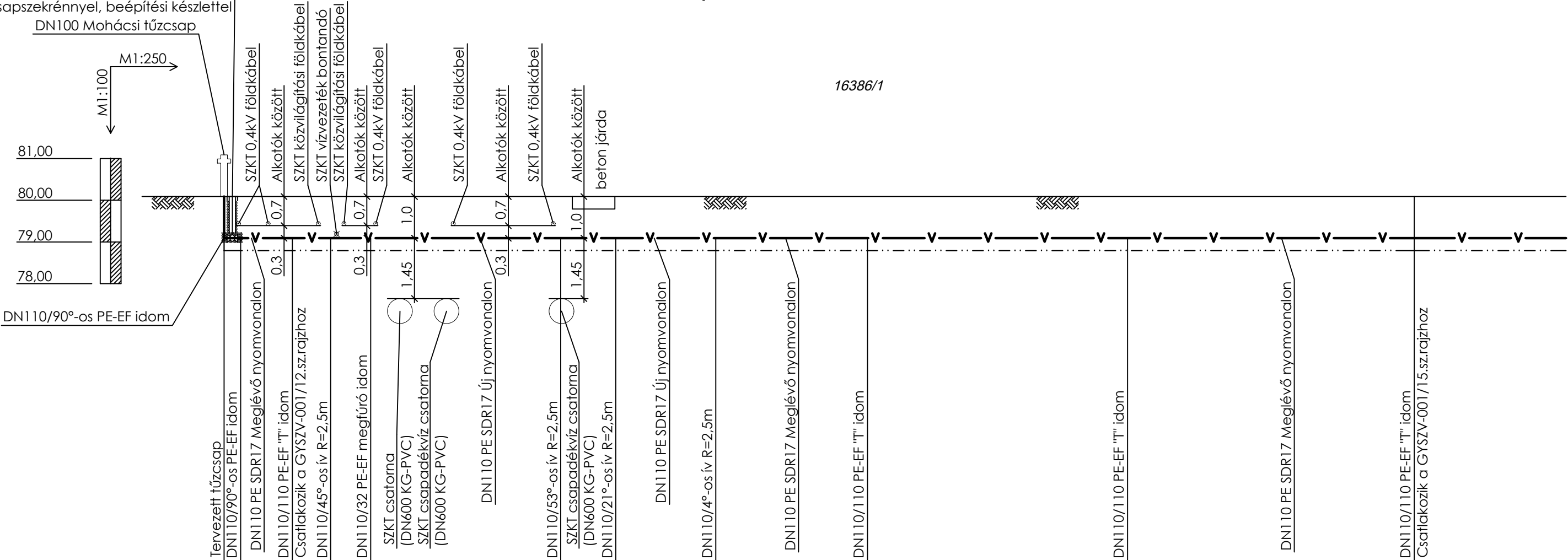
2020.11.

Ivóvíz vezeték rekonstrukció
Hossz-szelvény VI. (II.1+000.0 - II.1+021.0)

Rajzsám:
GYSZV-001/13

DN100 Hawle E-típusú tolózár
(Nr.4000 Karimás E-tolózár)
csapszekerénnyel, beépítési készlettel

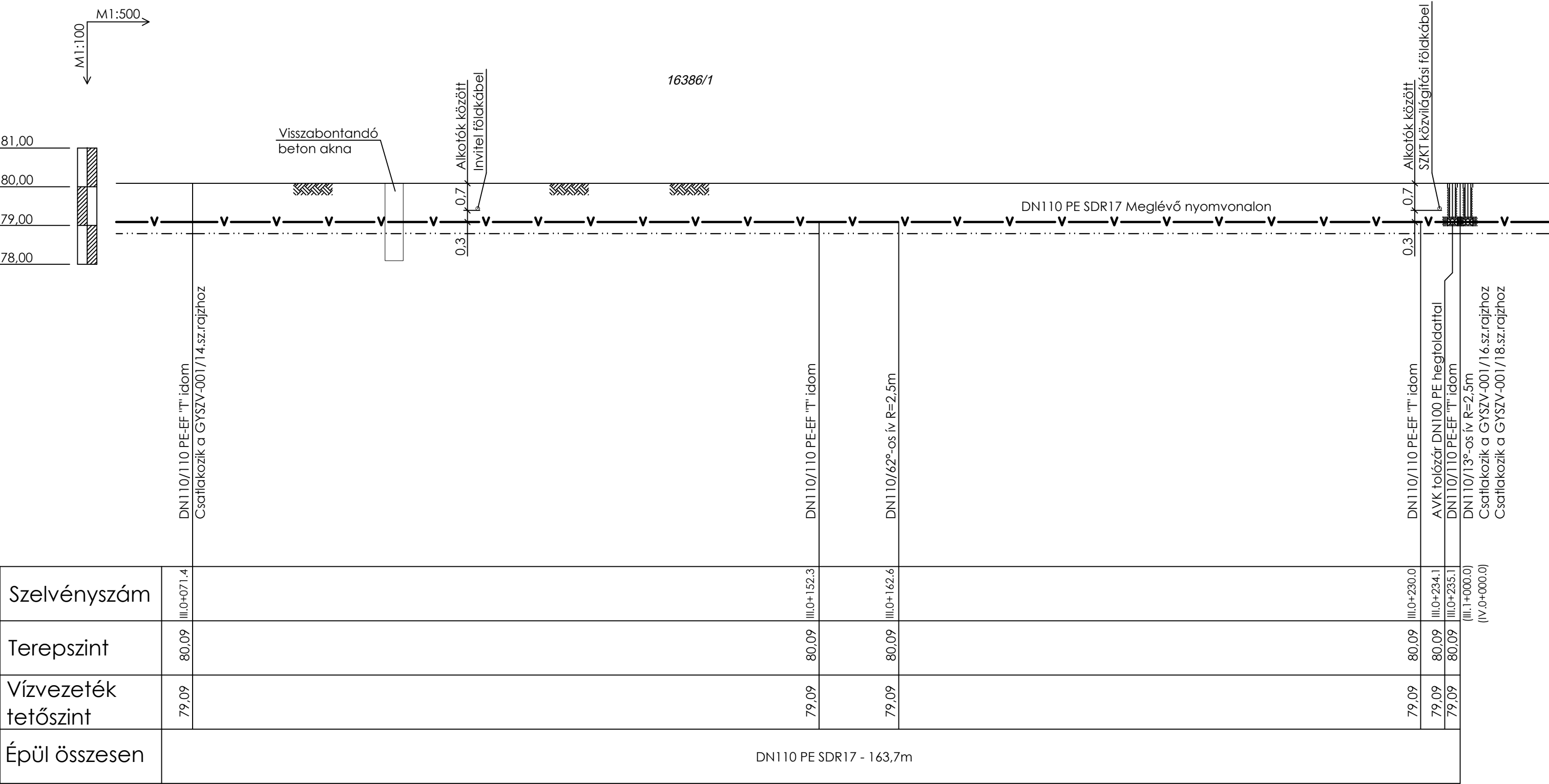
DN100 Mohácsi tűzcsap



Szelvénytípus	Szelvényazonosító	Terepszint	Vízvezeték tetőszint	Építési hossz
DN110/90°-os PE-EF idom	III.0+000.0	80,09	79,09	
DN110/90°-os PE-EF idom	III.0+001.0	80,09	79,09	
DN110 PE SDR17 Meglévő nyomvonalon				
DN110/110 PE-EF 'T' idom	III.0+004.1	80,09	79,09	
Csatlakozik a GYSZV-001/12.sz.rajzhoz	III.0+006.4	80,09	79,09	
DN110/45°-os ív R=2,5m	III.0+008.8	80,09	79,09	
DN110/32 PE-EF megfúró idom				
SZKT csatorna (DN600 KG-PVC)				
SZKT csapadékvíz csatorna (DN600 KG-PVC)				
DN110 PE SDR17 Új nyomvonalon				
DN110/53°-os ív R=2,5m	III.0+011.4	80,09	79,09	
SZKT csapadékvíz csatorna (DN600 KG-PVC)				
DN110/21°-os ív R=2,5m	III.0+023.5	80,09	79,09	
DN110 PE SDR17 Új nyomvonalon				
DN110/4°-os ív R=2,5m	III.0+029.5	80,09	79,09	
DN110 PE SDR17 Meglévő nyomvonalon				
DN110/110 PE-EF 'T' idom	III.0+038.6	80,09	79,09	
DN110 PE SDR17 Meglévő nyomvonalon				
DN110/110 PE-EF 'T' idom	III.0+054.2	80,09	79,09	
DN110 PE SDR17 Meglévő nyomvonalon				
DN110/110 PE-EF 'T' idom	III.0+071.4	80,09	79,09	
Csatlakozik a GYSZV-001/15.sz.rajzhoz				
Épül összesen	DN110 PE SDR17 - 71,4m			

Építetető: Szegedi Közlekedési Kft		
Munkaszám:	GYSZV-001/2020	Méret: A3
Tervező: SZ&GY Kft. Gyubák József GO-06/0762 6750 Algyő, Bartók Béla u. 53. Tel.: 30/678-3405 FAX: 62/268-086, e-mail: gyubak@gmail.com	Aláírás:	
Szeged, Csáky József utca SZKT telep		M=1:250 M=1:100
		2020.11.
		Rajzsám: GYSZV-001/14

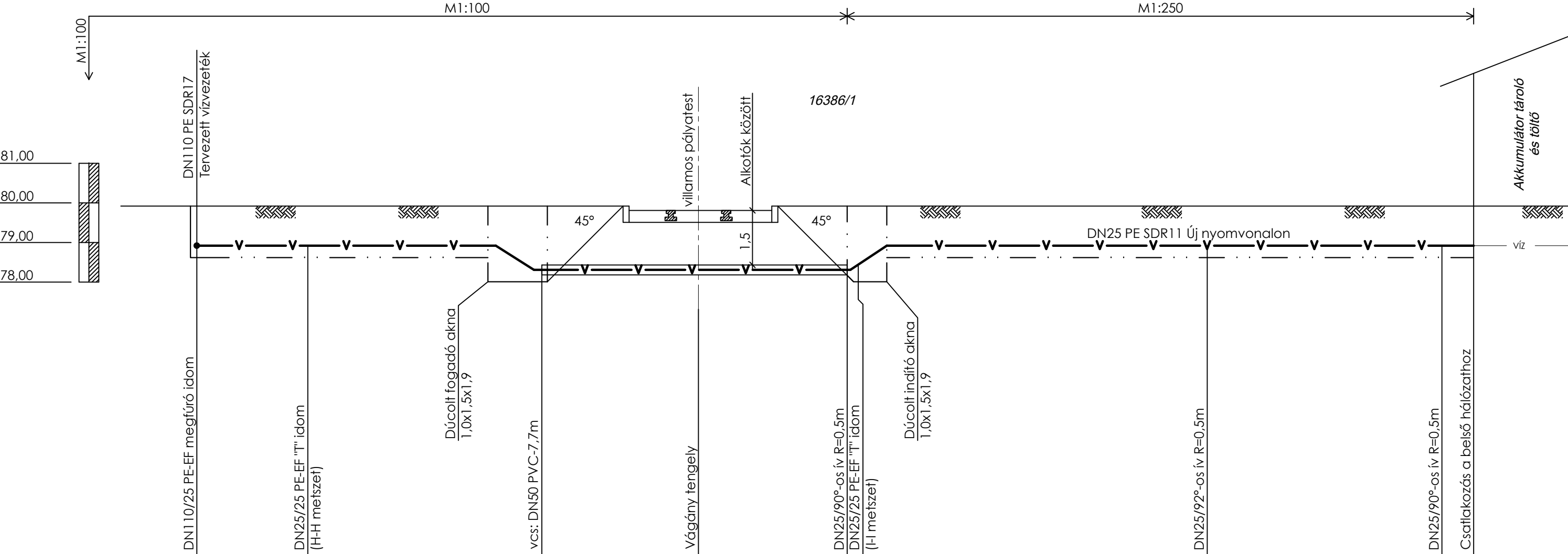
Hossz-szelvény VIII. M=1:500, 1:100



Szelvénytípus	III.0+071.4	
Terepszint	80,09	
Vízvezeték tetőszint	79,09	
Épül összesen	DN110 PE SDR17 - 163,7m	

Építető: Szegedi Közlekedési Kft		
Munkaszám:	GYSZV-001/2020	Méret: A3
Tervező:	SZ&GY Kft. Gyubák József GO-06/0762 6750 Algyő, Bartók Béla u. 53. Tel.: 30/678-3405 FAX: 62/268-086, e-mail: gyubak@gmail.com	Aláírás:
Szeged, Csáky József utca SZKT telep		M=1:500 M=1:100
		2020.11.
		Rajzszám: GYSZV-001/15

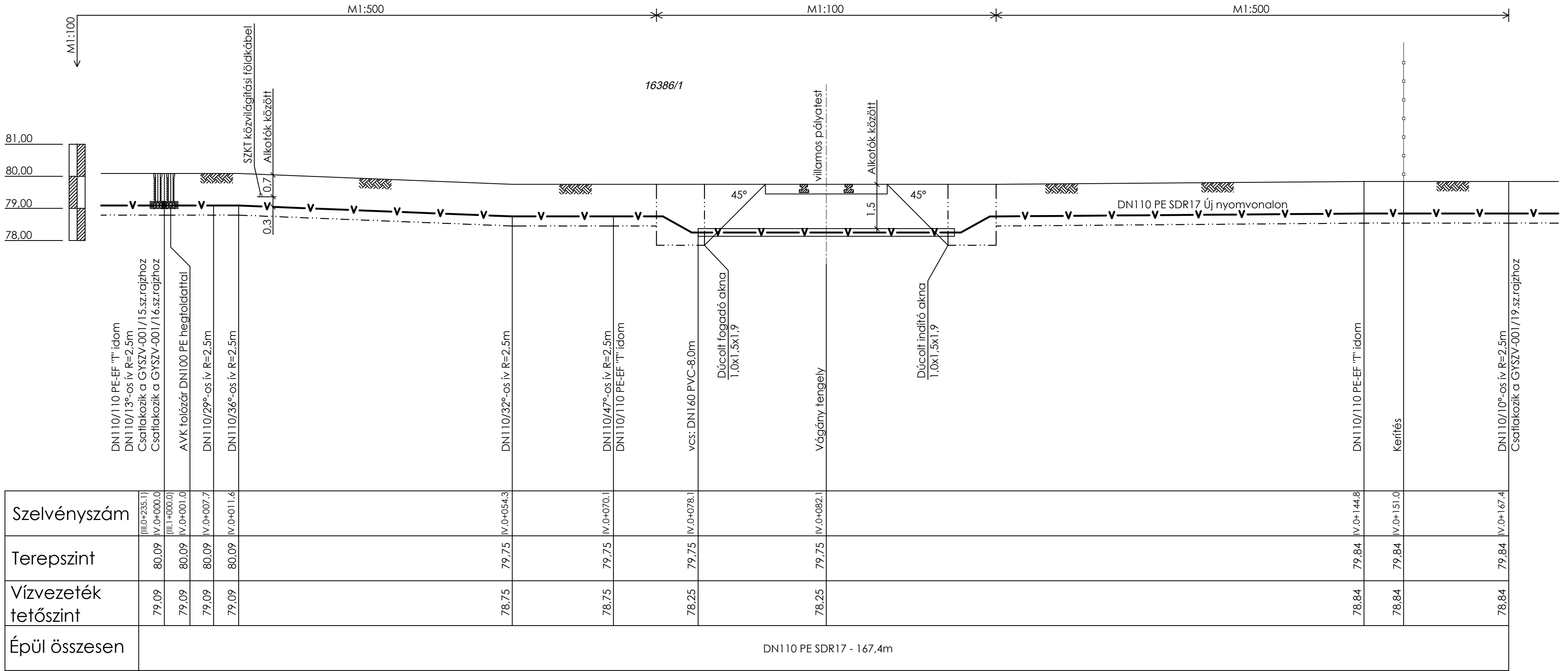
Hossz-szelvény X. M=1:250, 1:100



Szelvénytípus	III.2+000.0 (III.1+061.7)	III.2+002.8	III.2+008.7	III.2+012.6	III.2+016.4 III.2+017.1	III.2+039.1	III.2+053.9 III.2+055.9
Terepszint	79,92	79,92	79,92	79,81	79,92 79,92	79,92	79,92 79,92
Vízvezeték tetőszint	78,92	78,92	78,31	78,31	78,31 78,44	78,92	78,92 78,92
Épül összesen	DN25 PE SDR11 - 55,9m						

Építető: Szegedi Közlekedési Kft		
Munkaszám:	GYSZV-001/2020	Méret: A3
Tervező: SZ&GY Kft. Gyubák József GO-06/0762 6750 Algyő, Bartók Béla u. 53. Tel.: 30/678-3405 FAX: 62/268-086, e-mail: gyubak@gmail.com		Aláírás:
Szeged, Csáky József utca SZKT telep		M=1:250 M=1:100
		2020.11.
		Rajzsám: GYSZV-001/17
Ivóvíz vezeték rekonstrukció Hossz-szelvény X. (III.2+000.0 - III.2+055.9)		

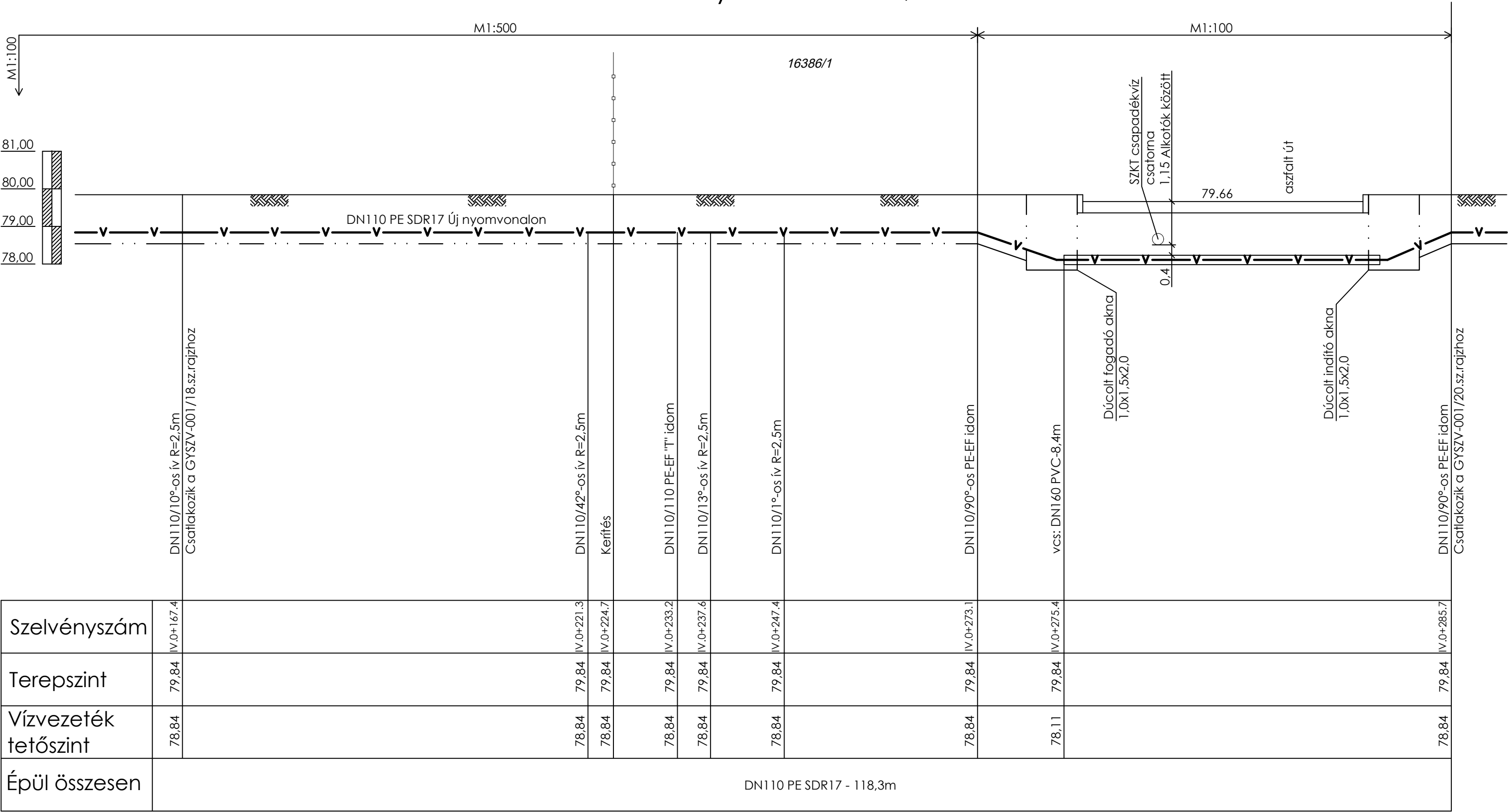
Hossz-szelvény XI. M=1:500, 1:100



Szelvénytérkép	III.0+235.1) IV.0+000.0	80,09	79,09	DN110 PE SDR17 - 167,4m
Terepszint	III.1+000.0) IV.0+001.0	80,09	79,09	
Vízvezeték tetőszint	IV.0+007.7	80,09	79,09	
Épül összesen	IV.0+011.6	80,09	79,09	
	IV.0+054.3	79,75	78,75	
	IV.0+070.1	79,75	78,75	
	IV.0+078.1	79,75	78,25	
	IV.0+082.1	79,75	78,25	
	IV.0+144.8	79,84	78,84	
	IV.0+151.0	79,84	78,84	
	IV.0+167.4	79,84	78,84	

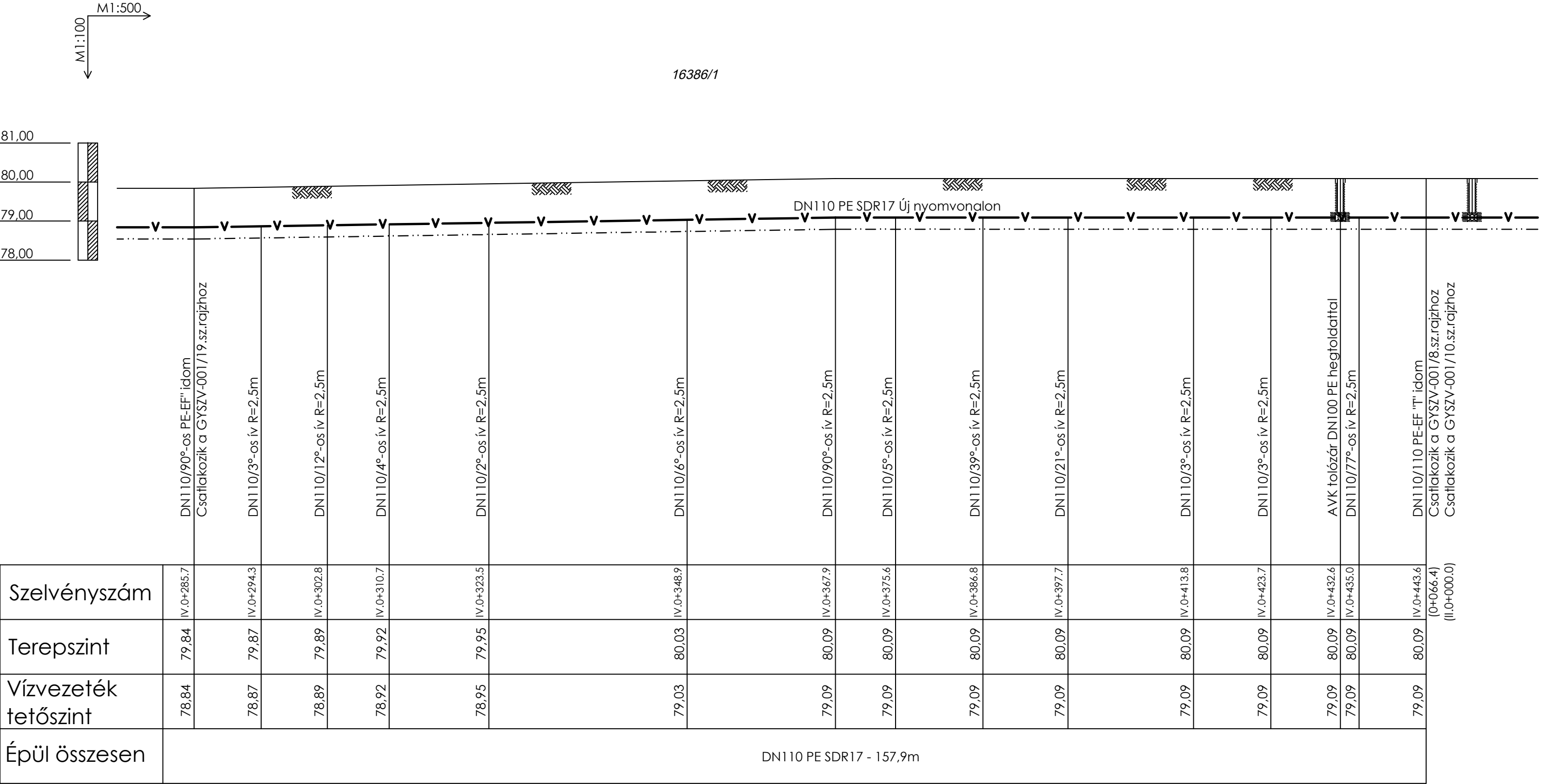
Építető: Szegedi Közlekedési Kft	
Munkaszám: GYSZV-001/2020	Méret: 510x297
Tervező: SZ&GY Kft. Gyubák József GO-06/0762 6750 Algyő, Bartók Béla u. 53. Tel.: 30/678-3405 FAX: 62/268-086, e-mail: gyubak@gmail.com	Aláírás:
Szeged, Csáky József utca SZKT telep Ivóvíz vezeték rekonstrukció Hossz-szelvény XI. (IV.0+000.0 - IV.0+167.4)	M=1:500 M=1:100
	2020.11.
	Rajzsám: GYSZV-001/18

Hossz-szelvény XII. M=1:500,1:100

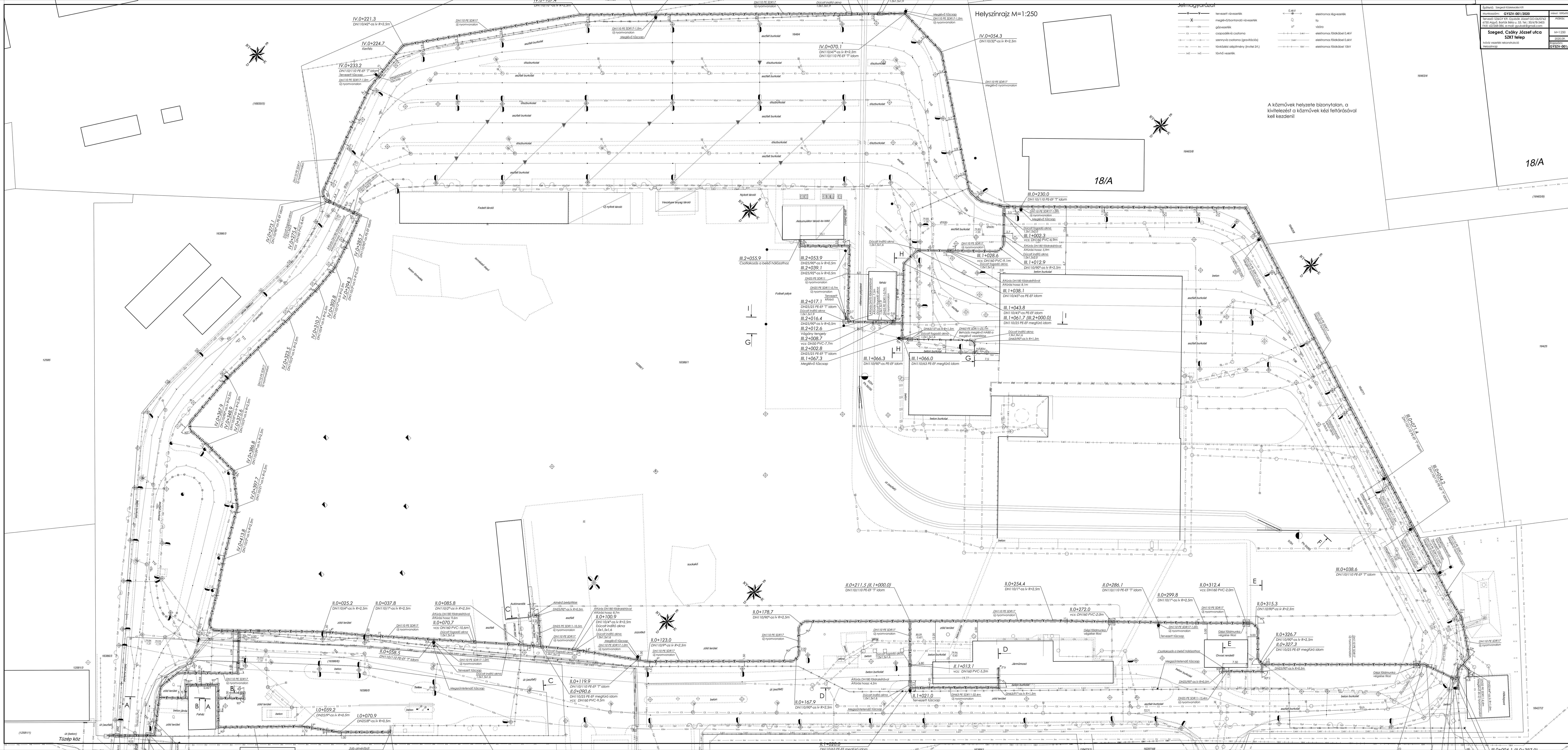


Építető: Szegedi Közlekedési Kft		
Munkaszám: GYSZV-001/2020	Méret: A3	
Tervező: SZ&GY Kft. Gyubák József GO-06/0762 6750 Algyő, Bartók Béla u. 53. Tel.: 30/678-3405 FAX: 62/268-086, e-mail: gyubak@gmail.com	Aláírás:	
Szeged, Csáky József utca SZKT telep Ivóvíz vezeték rekonstrukció Hossz-szelvény XII. (IV.0+167.4 - IV.0+285.7)	M=1:500 M=1:100	
	2020.11.	
	Rajzszám: GYSZV-001/19	

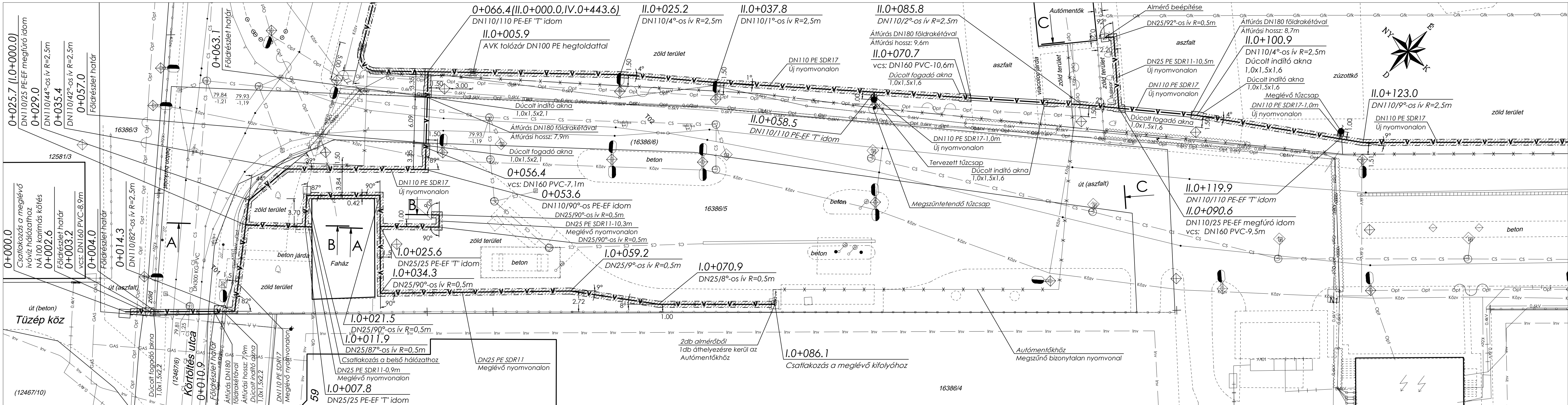
Hossz-szelvény XIII. M=1:500, 1:100



Építető: Szegedi Közlekedési Kft		
Munkaszám:	GYSZV-001/2020	Méret: A3
Tervező: SZ&GY Kft. Gyubák József GO-06/0762 6750 Algyő, Bartók Béla u. 53. Tel.: 30/678-3405 FAX: 62/268-086, e-mail: gyubak@gmail.com		Aláírás:
Szeged, Csáky József utca SZKT telep		M=1:500 M=1:100
		2020.11.
		Rajzszám: GYSZV-001/20
Ivóvíz vezetékek rekonstrukció Hossz-szelvény XIII. (IV.0+285.7 - IV.0+443.6)		



Helyszínrajz I. M=1:250



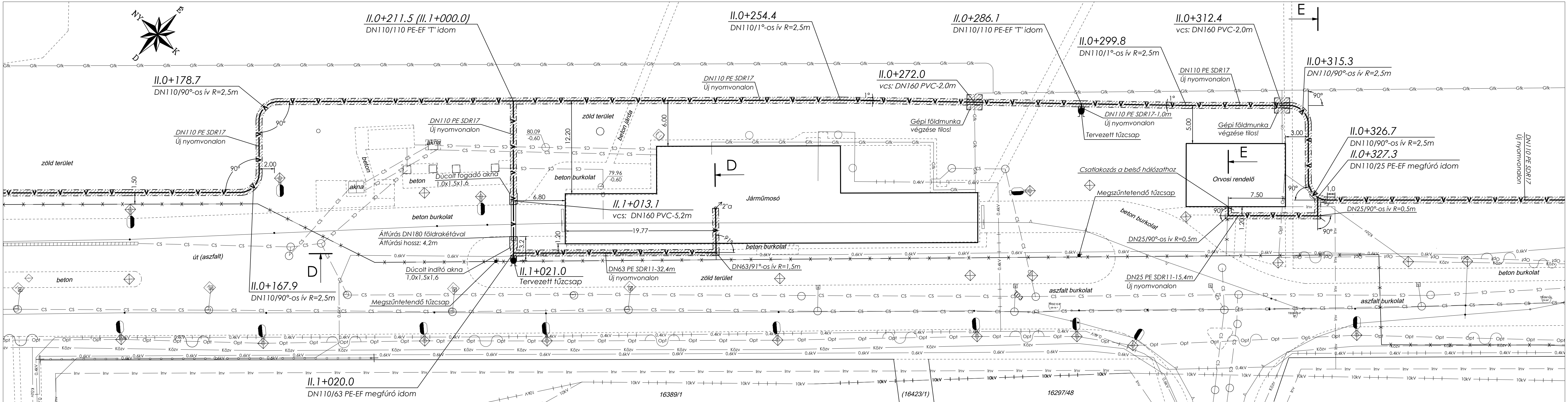
Jelmagyarázat

	tervezett SZKT belső vízvezeték		SZKT belső csapadékvíz csatorna		SZKT telephelyi betáp 10kV
	bontandó SZKT belső vízvezeték		SZKT 600V-os földkábel 2V		
	meglévő vízvezeték (külső)		SZKT 600V-os földkábel 1V_2V_3V_4V		
	gázvezeték (külső)		SZKT 600V-os földkábel 5T_8T_9T_10T		
	gázvezeték (SZKT belső)		SZKT optikai hálózat		
	távvezetési földkábel (Invitel Zrt.)		SZKT világítási földkábel		

A közművek helyzete bizonytalan, a kivitelezést a közművek kézi feltárásával kell kezdeni!

Építető: Szegei Közlekedési Kft		
Munkaszám: GYSZV-001/2020	Méret: 840x297	
Tervező: SZ&GY Kft. Gyubák József GO-06/0762 6750 Algyő, Bartók Béla u. 53. Tel.: 30/678-3405 FAX: 62/268-086, e-mail: gyubak@gmail.com		
Szeged, Csáky József utca SZKT telep		M=1:250
Ivóvíz vezeték rekonstrukció Helyszínrajz I.		2020.11.
		Rajzsorszám: GYSZV-001/1

Helyszínrajz II. M=1:250



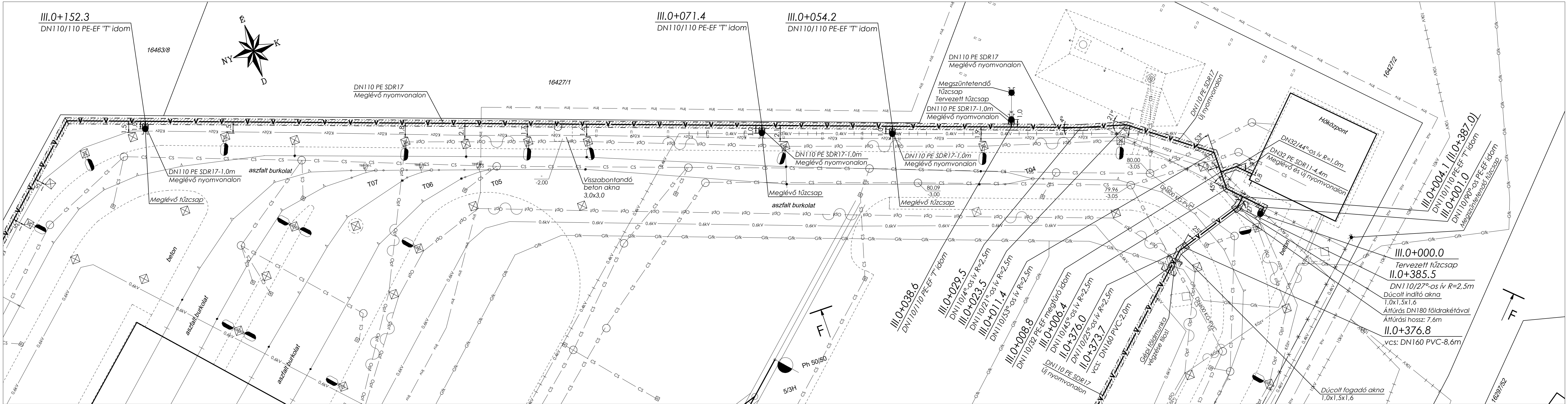
Jelmagyarázat

	tervezett SZKT belső vízvezeték		SZKT belső csapadékvíz csatorna		SZKT telephelyi betáp 10kV
	bontandó SZKT belső vízvezeték		SZKT 600V-os földkábel 2V		
	meglévő vízvezeték (külső)		SZKT 600V-os földkábel 1V_2V_3V_4V		
	gázvezeték (külső)		SZKT 600V-os földkábel 5T_8T_9T_10T		
	gázvezeték (SZKT belső)		SZKT optikai hálózat		
	távvezetési földkábel (Invitel Zrt.)		SZKT világítási földkábel		

A közművek helyzete bizonytalan, a kivitelezést a közművek kézi feltárásával kell kezdeni!

Építető: Szegedi Közlekedési Kft		
Munkaszám: GYSZV-001/2020	Méret: 840x297	
Tervező: SZ&GY Kft. Gyubák József GO-06/0762 6750 Algyő, Bartók Béla u. 53. Tel.: 30/678-3405 FAX: 62/268-086, e-mail: gyubak@gmail.com		
Alíírás:		
Szeged, Csáky József utca SZKT telep		
M=1:250		
2020.11.		
Rajkszám: GYSZV-001/2		
Ivóvíz vezeték rekonstrukció Helyszínrajz II.		

Helyszínrajz III. M=1:250

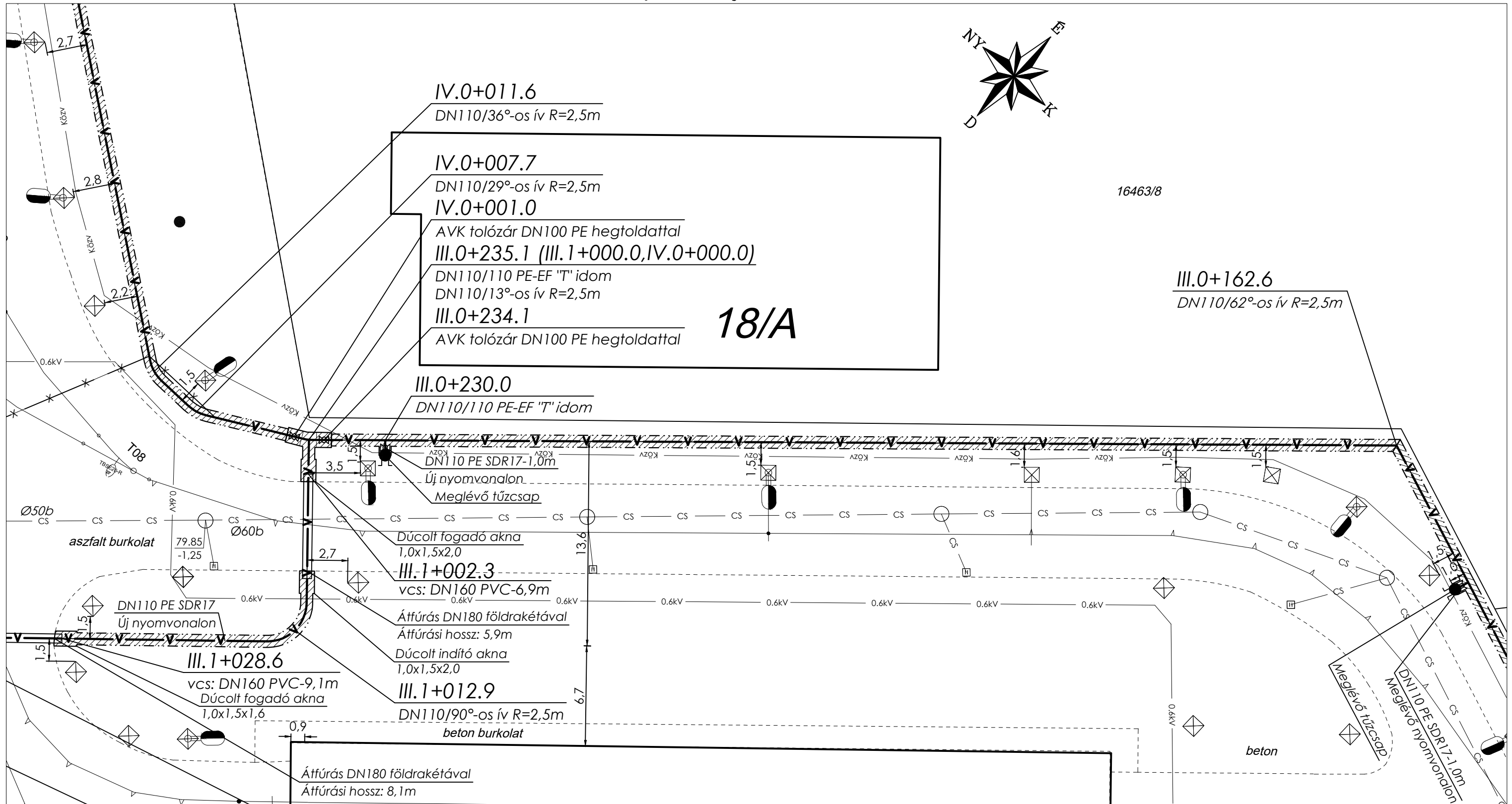


Jelmagyarázat			
	tervezett SZKT belső vízvezeték		SZKT belső csapadékvíz csatorna
	bontandó SZKT belső vízvezeték		SZKT 600V-os földkábel 2V
	meglévő vízvezeték (külső)		SZKT 600V-os földkábel 1V_2V_3V_4V
	gázvezeték (külső)		SZKT 600V-os földkábel 5T_8T_9T_10T
	gázvezeték (SZKT belső)		SZKT optikai hálózat
	távközlési földkábel (Invitel Zrt.)		SZKT világítási földkábel

A közművek helyzete bizonytalan, a kivitelezést a közművek kézi feltárásával kell kezdeni!

Építető: Szegedi Közlekedési Kft		
Munkaszám: GYSZV-001/2020	Méret: 840x297	
Tervező: SZ&GY Kft. Gyubák József GO-06/0762 6750 Algyő, Bartók Béla u. 53. Tel.: 30/678-3405 FAX: 62/268-086, e-mail: gyubak@gmail.com		Aláírás:
Szeged, Csáky József utca SZKT telep		M=1:250
		2020.11.
		Rajkszám: GYSZV-001/3
Ivóvíz vezeték rekonstrukció Helyszínrajz III.		

Helyszínrajz IV. M=1:250



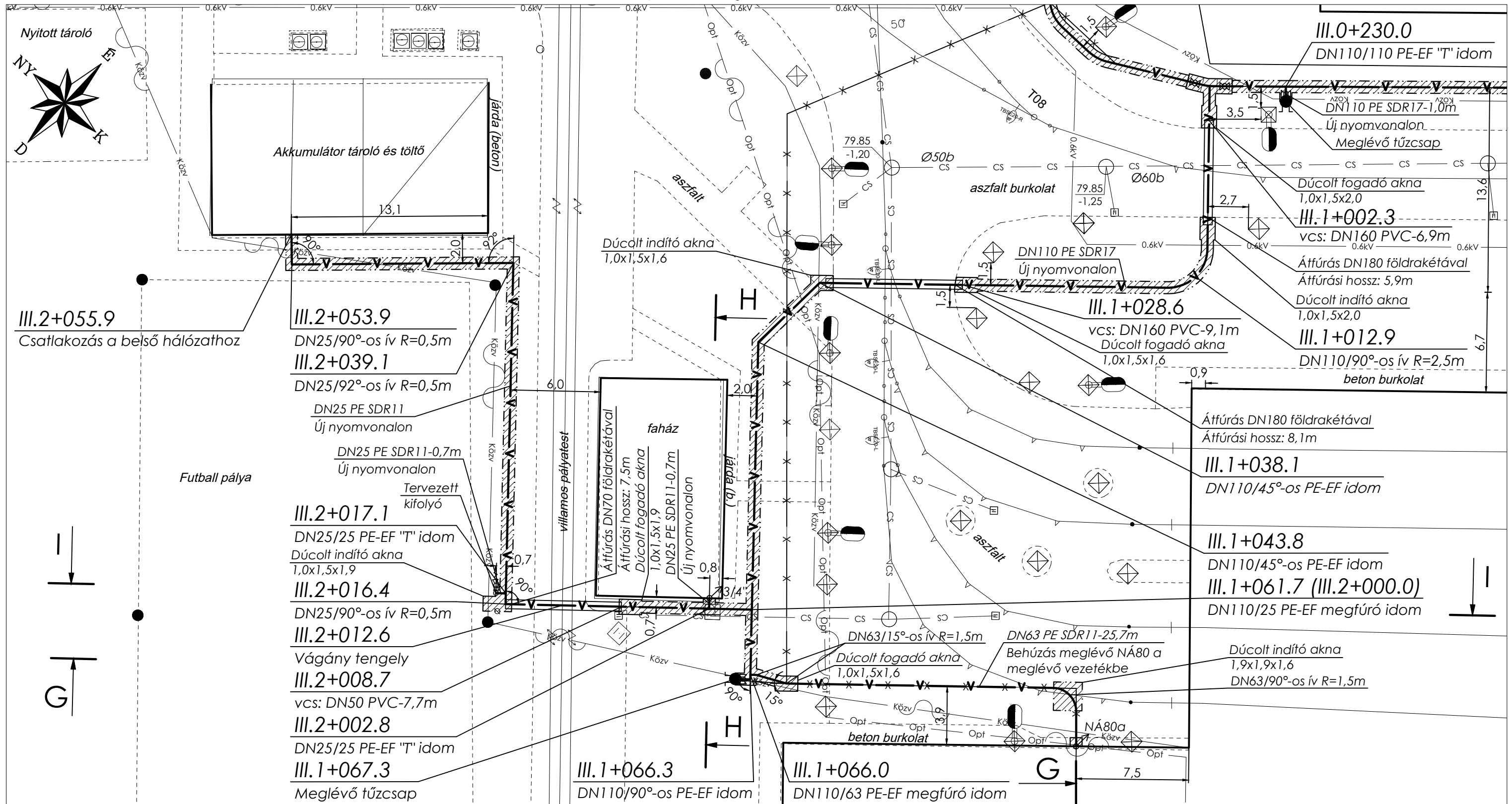
Jelmagyarázat

	tervezett SZKT belső vízvezeték		SZKT belső csapadékvíz csatorna		SZKT telephelyi betáp 10kV
	bontandó SZKT belső vízvezeték		SZKT 600V-os földkábel 2V		
	meglévő vízvezeték (külső)		SZKT 600V-os földkábel 1V_2V_3V_4V		A közművek helyzete bizonytalan, a kivitelezést a közművek kézi feltárásával kell kezdeni!
	gázvezeték (külső)		SZKT 600V-os földkábel 5T_8T_9T_10T		
	gázvezeték (SZKT belső)		SZKT optikai hálózat		
	távvezetési földkábel (Invitel Zrt.)		SZKT világítási földkábel		

A közművek helyzete bizonytalan, a kivitelezést a közművek kézi feltárásával kell kezdeni!

Építető: Szegedi Közlekedési Kft	
Munkaszám: GYSZV-001/2020	Méret: A3
Tervező: SZ&GY Kft. Gyubák József GO-06/0762 6750 Algyő, Bartók Béla u. 53. Tel.: 30/678-3405 FAX: 62/268-086, e-mail: gyubak@gmail.com	Aláírás:
Szeged, Csáky József utca SZKT telep Ivóvíz vezeték rekonstrukció Helyszínrajz IV.	M=1:250
	2020.11.
	Rajzsorszám: GYSZV-001/4

Helyszínrajz V. M=1:250



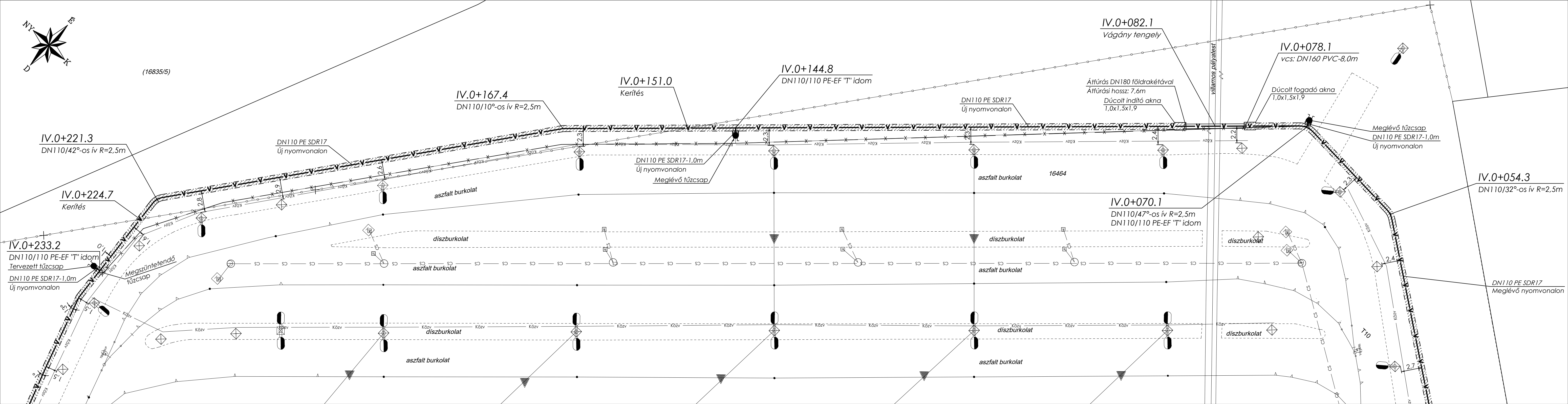
Jelmagyarázat

	tervezett SZKT belső vízvezeték		SZKT belső csapadékvíz csatorna		SZKT telephelyi betáp 10kV
	bontandó SZKT belső vízvezeték		SZKT 600V-os földkábel 2V		
	meglévő vízvezeték (külső)		SZKT 600V-os földkábel 1V_2V_3V_4V		A közművek helyzete bizonytalan, a kivitelezést a közművek kézi feltárásával kell kezdeni!
	gázvezeték (külső)		SZKT 600V-os földkábel 5T_8T_9T_10T		
	gázvezeték (SZKT belső)		SZKT optikai hálózat		
	távközlési földkábel (Invitel Zrt.)		SZKT világítási földkábel		

A közművek helyzete bizonytalan, a kivitelezést a közművek kézi feltárásával kell kezdeni!

Építtető: Szegedi Közlekedési Kft	
Munkaszám: GYSZV-001/2020	Méret: A3
Tervező: SZ&GY Kft. Gyubák József GO-06/0762 6750 Algyő, Bartók Béla u. 53. Tel.: 30/678-3405 FAX: 62/268-086, e-mail: gyubak@gmail.com	Aláírás:
Szeged, Csáky József utca SZKT telep Ivóvíz vezeték rekonstrukció Helyszínrajz V.	M=1:250
	2020.11.
	Rajzszám: GYSZV-001/5

Helyszínrajz VI. M=1:250



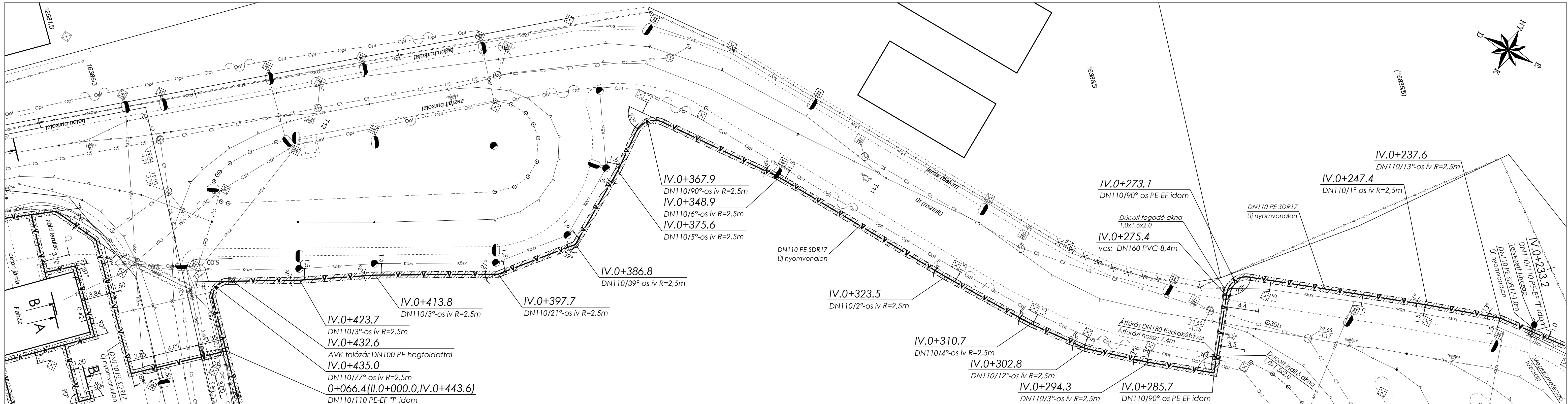
Jelmagyarázat

	tervezett SZKT belső vízvezeték		SZKT belső csapadékvíz csatorna		SZKT telephelyi betáp 10kV
	bontandó SZKT belső vízvezeték		SZKT 600V-os földkábel 2V		
	meglévő vízvezeték (külső)		SZKT 600V-os földkábel 1V_2V_3V_4V		
	gázvezeték (külső)		SZKT 600V-os földkábel 5T_8T_9T_10T		
	gázvezeték (SZKT belső)		SZKT optikai hálózat		
	távvezetési földkábel (Invitel Zrt.)		SZKT világítási földkábel		














A közművek helyzete bizonytalan, a kivitelezést a közművek kézi feltárásával kell kezdeni!

Építető: Szegedi Közlekedési Kft		
Munkaszám: GYSZV-001/2020	Méret: 840x297	
Tervező: SZ&GY Kft. Gyubák József GO-06/0762 6750 Algyő, Bartók Béla u. 53. Tel.: 30/678-3405 FAX: 62/268-086, e-mail: gyubak@gmail.com		
Szeged, Csáky József utca SZKT telep		
Méret: M=1:250		
Rajtszám: 2020.11.		
Rajtszám: GYSZV-001/6		

Helyszínrajz VII. M=1:250



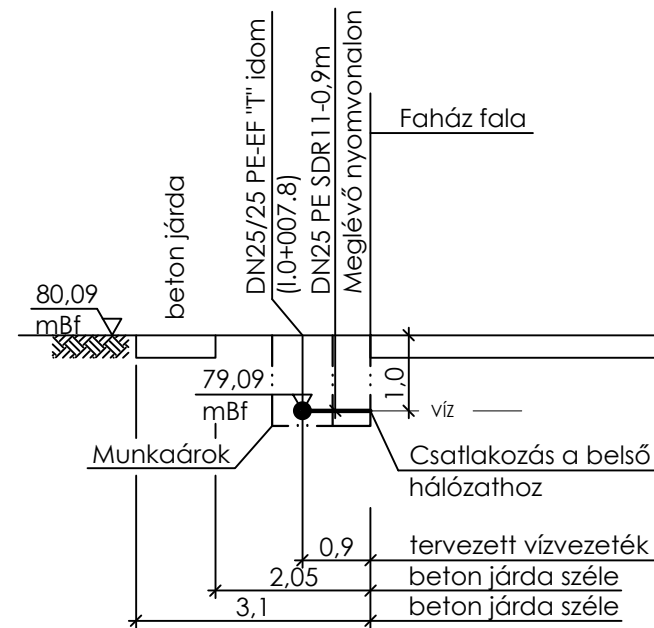
Jelmagyarázat

	tervezett SZKT belső vízvezeték		SZKT belső csapadékvíz csatorna		SZKT telephelyi betáp 10kV
	bontandó SZKT belső vízvezeték		SZKT 600V-os földkábel 2V		
	meglévő vízvezeték (külső)		SZKT 600V-os földkábel 1V_2V_3V_4V		
	gázvezeték (külső)		SZKT 600V-os földkábel 5T_8T_9T_10T		
	gázvezeték (SZKT belső)		SZKT optikai hálózat		
	távvezetési földkábel (Invitel Zrt.)		SZKT világítási földkábel		

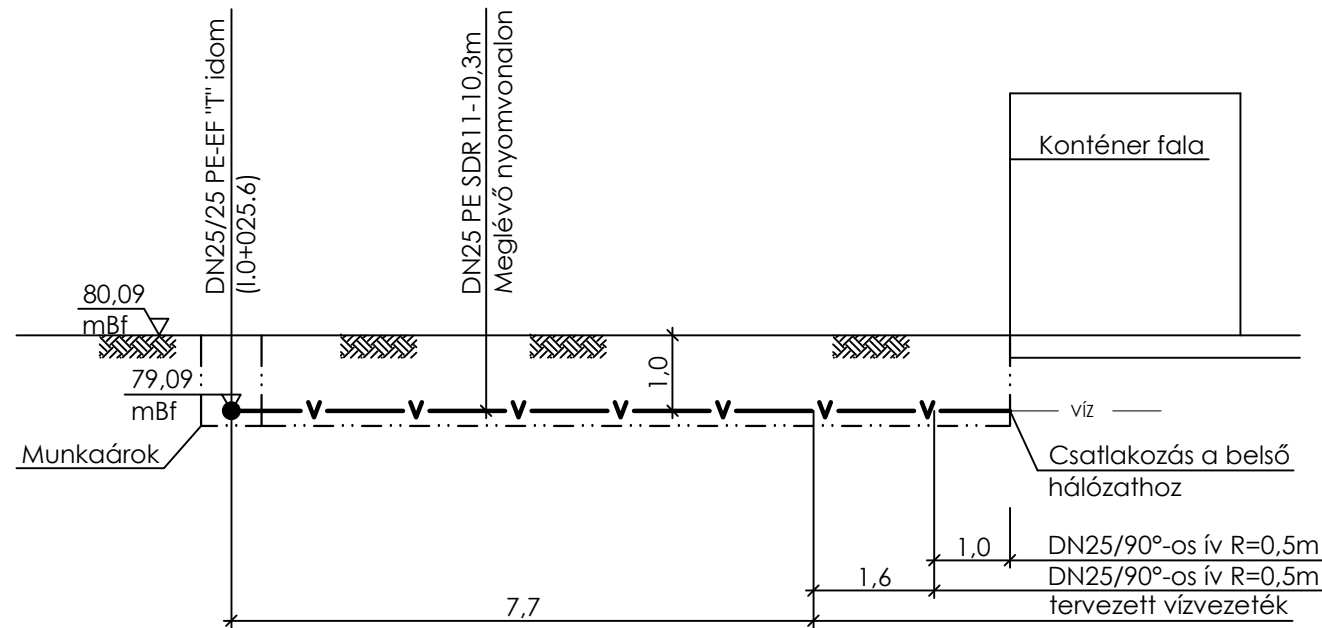
A közművek helyzete bizonytalan, a kivitelezést a közművek kézi feltáráásával kell kezdeni!

Építtető: Szegedi Közlekedési Kft	
Munkaszám: GYSZV-001/2020	Méret: 840x297
Tervező: SZ&GY Kft. Gyubák József GO-06/0762 6750 Algyő, Bartók Béla u. 53. Tel.: 30/678-3405 FAX: 62/268-086, e-mail: gyubak@gmail.com	Aláírás:
Szeged, Csáky József utca SZKT telep Ivóvíz vezeték rekonstrukció Helyszínrajz VII.	M=1:250
	2020.11.
	Rajzszám: GYSZV-001/7

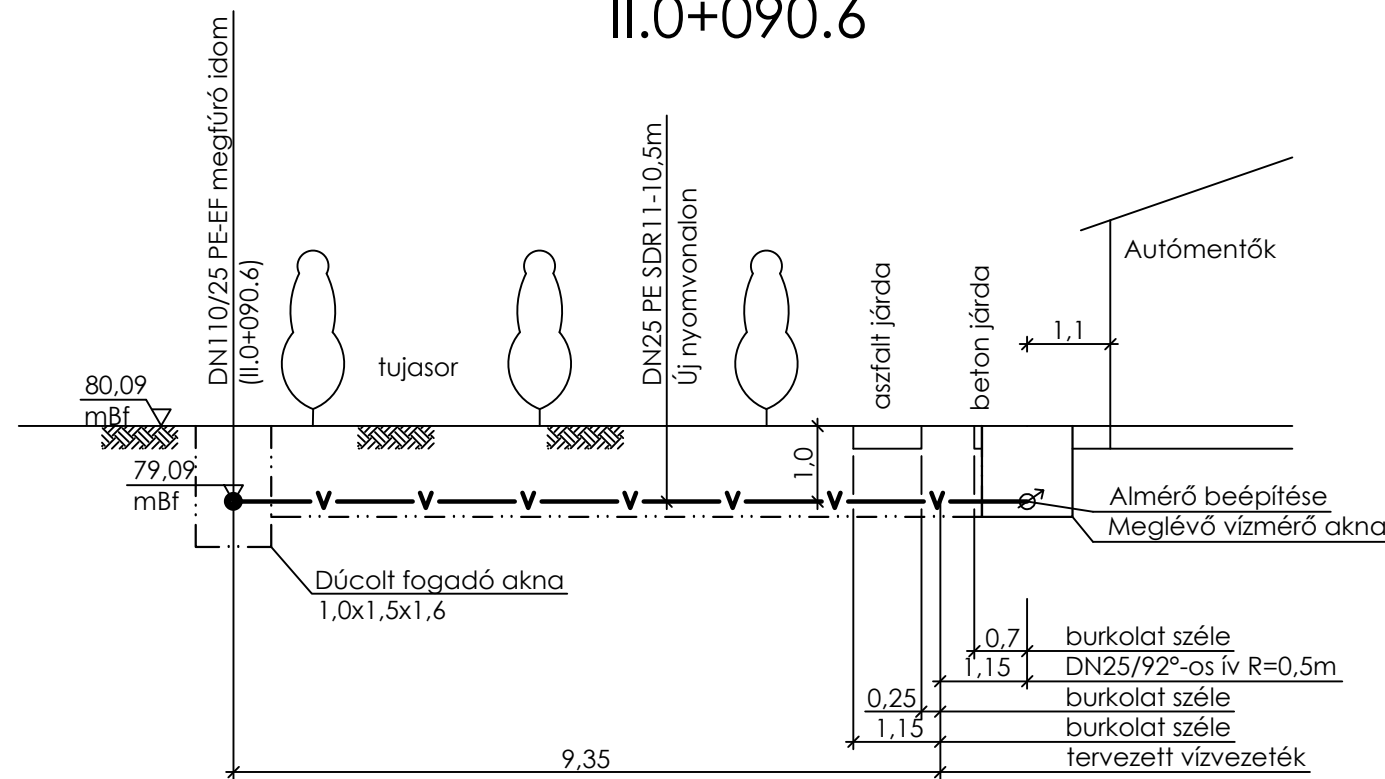
A-A metszet M=1:100
I.0+007.8



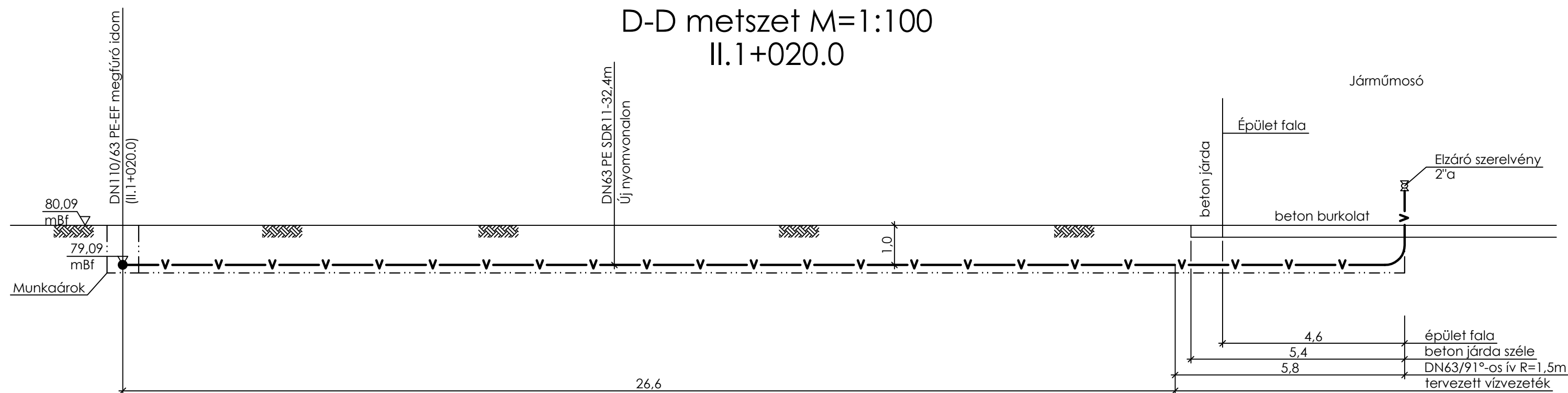
B-B metszet M=1:100
I.0+025.6



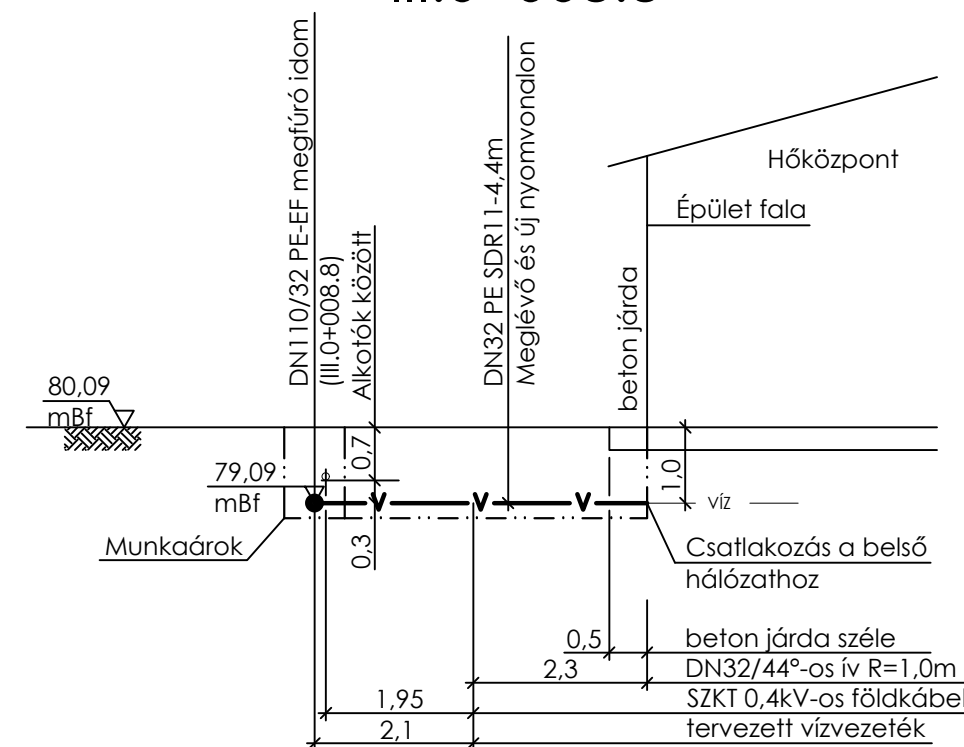
C-C metszet M=1:100
II.0+090.6



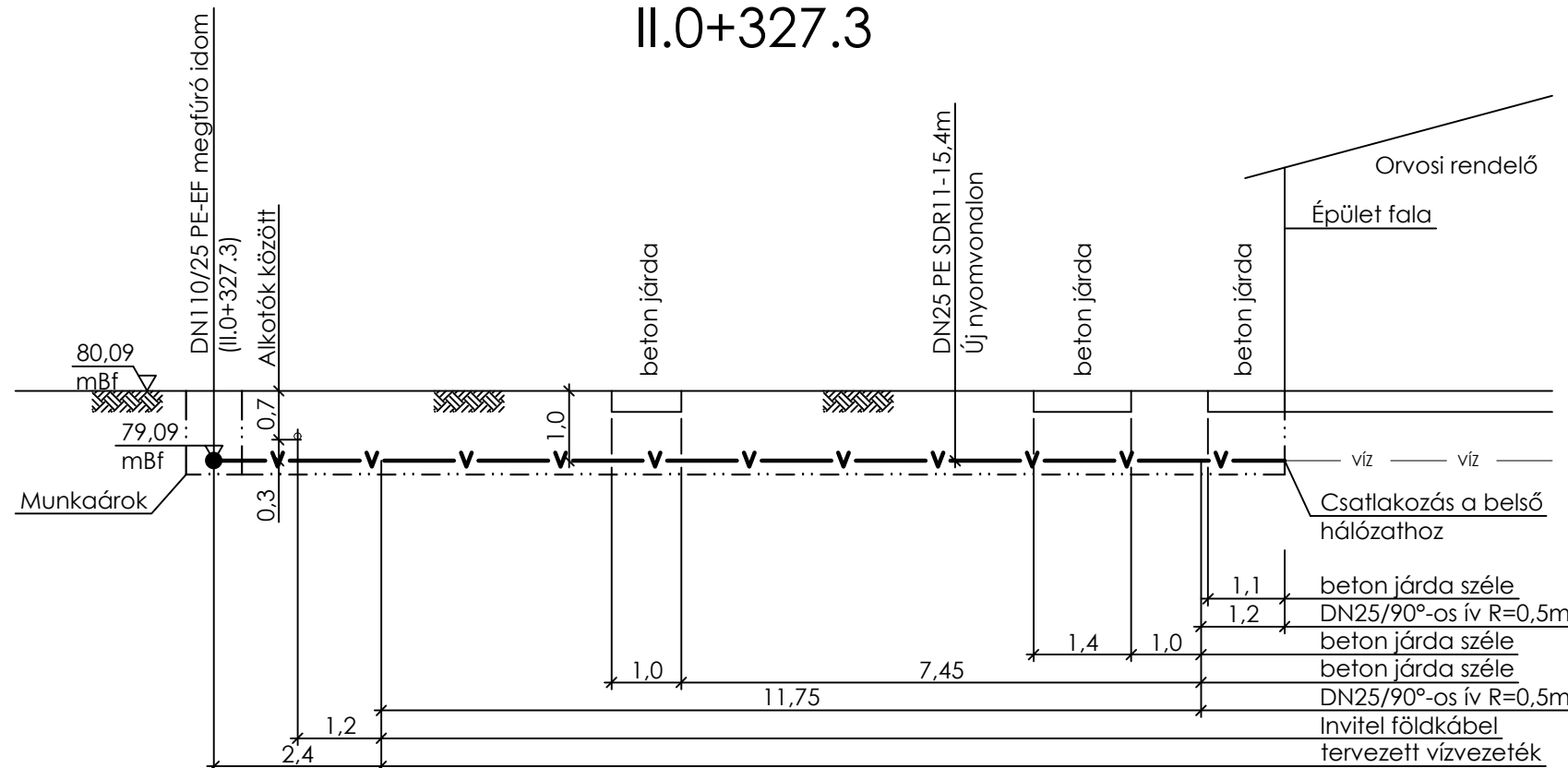
Építető: Szegedi Közlekedési Kft		
Munkaszám: GYSZV-001/2020	Méret: A3	
Tervező: SZ&GY Kft. Gyubák József GO-06/0762 6750 Algyő, Bartók Béla u. 53. Tel.: 30/678-3405 FAX: 62/268-086, e-mail: gyubak@gmail.com	Aláírás:	
Szeged, Csáky József utca SZKT telep Ivóvíz vezetékek rekonstrukció A-A, B-B, C-C metszet	M=1:100	
	2020.11.	
	Rajzszám: GYSZV-001/21	



F-F metszet M=1:100
III.0+008.8

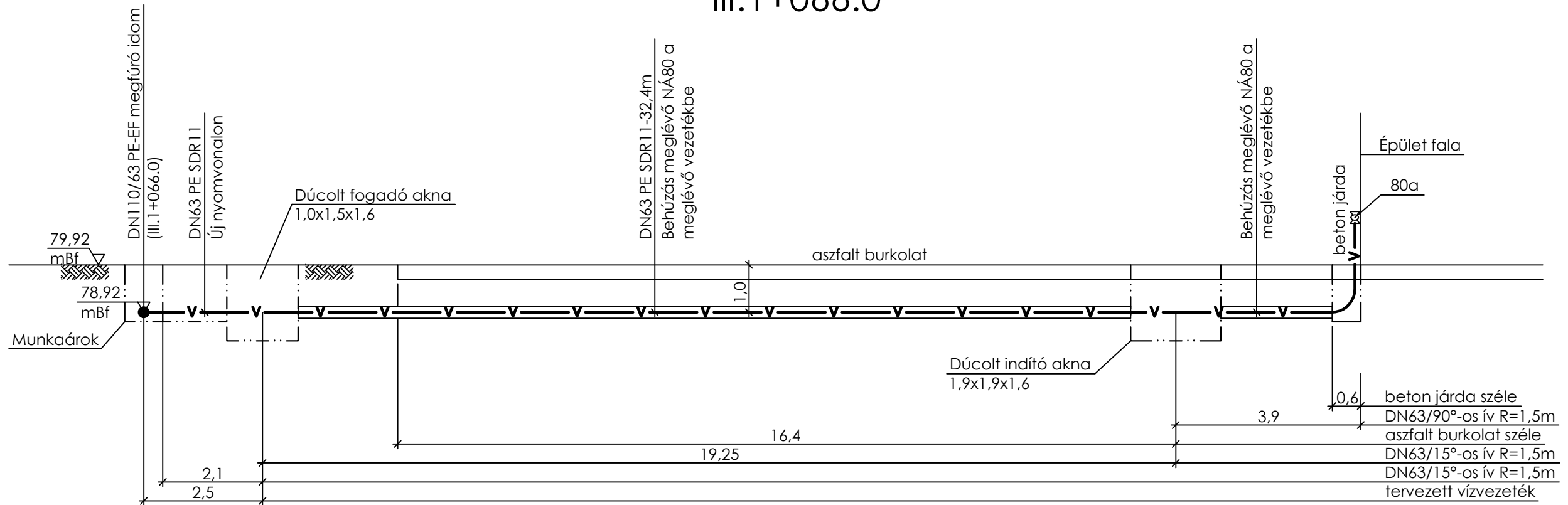


E-E metszet M=1:100
II.0+327.3

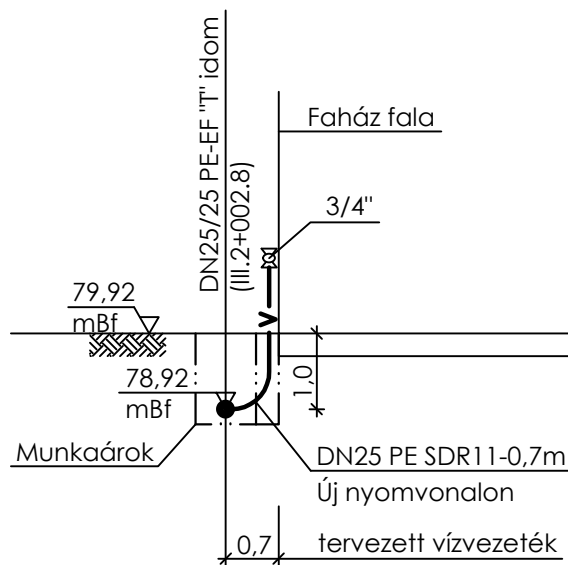


Építető: Szegedi Közlekedési Kft		
Munkaszám: GYSZV-001/2020	Méret: A3	
Tervező: SZ&GY Kft. Gyubák József GO-06/0762 6750 Algyő, Bartók Béla u. 53. Tel.: 30/678-3405 FAX: 62/268-086, e-mail: gyubak@gmail.com	Aláírás:	
Szeged, Csáky József utca SZKT telep Ivóvíz vezeték rekonstrukció D-D, E-E, F-F metszet	M=1:100	
	2020.11.	
	Rajkszám: GYSZV-001/22	

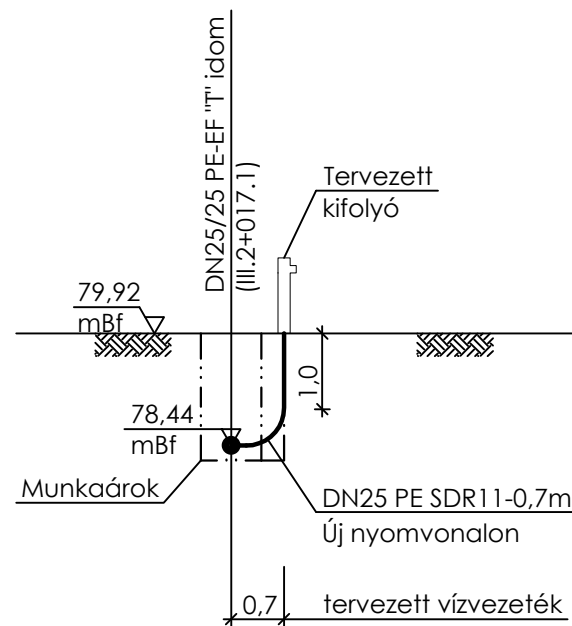
G-G metszet M=1:100
III.1+066.0



H-H metszet M=1:100
III.2+002.8



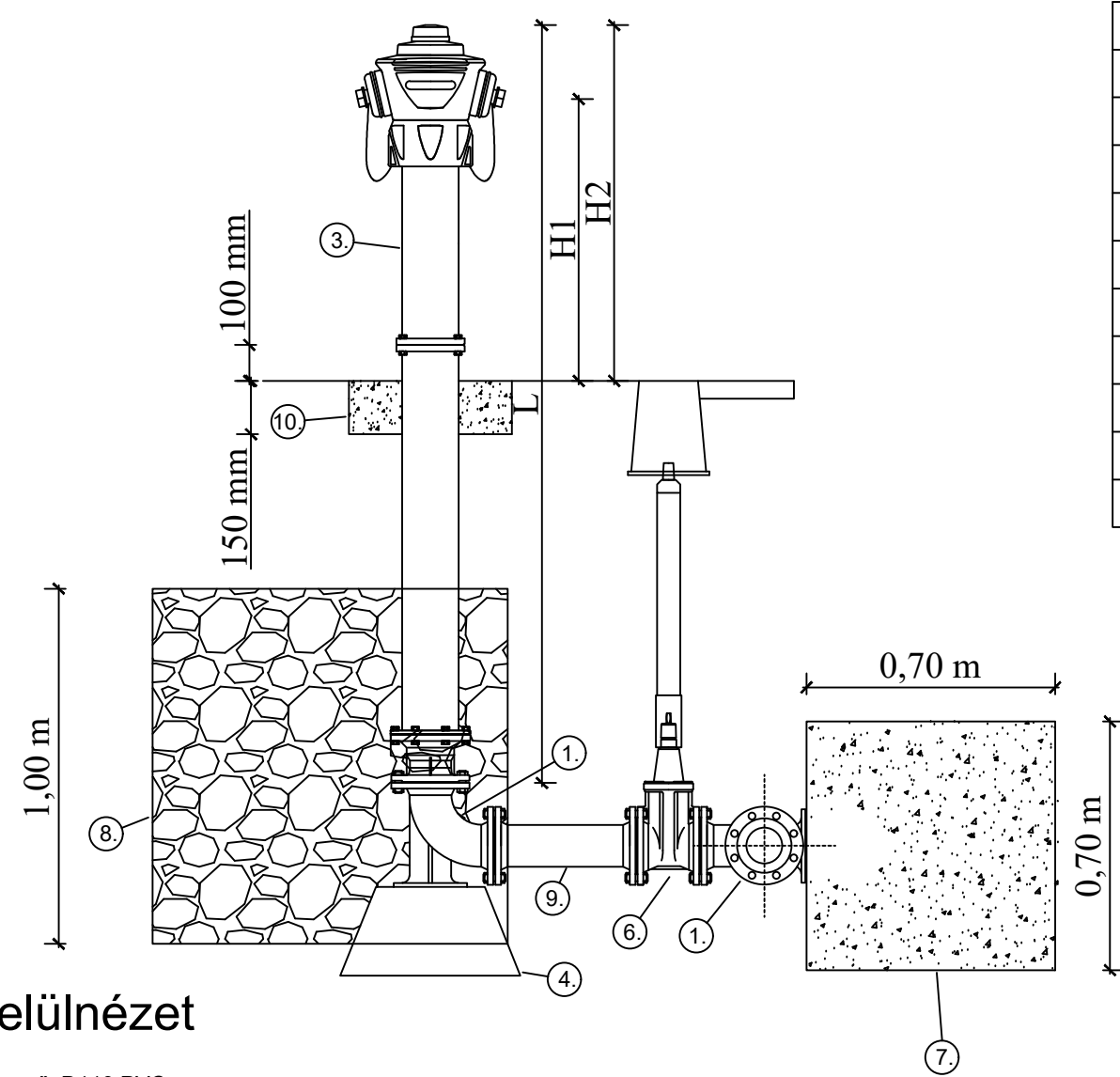
I-I metszet M=1:100
III.2+017.1



Építtető: Szegedi Közlekedési Kft	
Munkaszám: GYSZV-001/2020	Méret: A3
Tervező: SZ&GY Kft. Gyubák József GO-06/0762 6750 Algyő, Bartók Béla u. 53. Tel.: 30/678-3405 FAX: 62/268-086, e-mail: gyubak@gmail.com	Aláírás:
Szeged, Csáky József utca SZKT telep Ivóvíz vezetékek rekonstrukció G-G, H-H, I-I metszet	M=1:100
	2020.11.
	Rajtszám: GYSZV-001/23

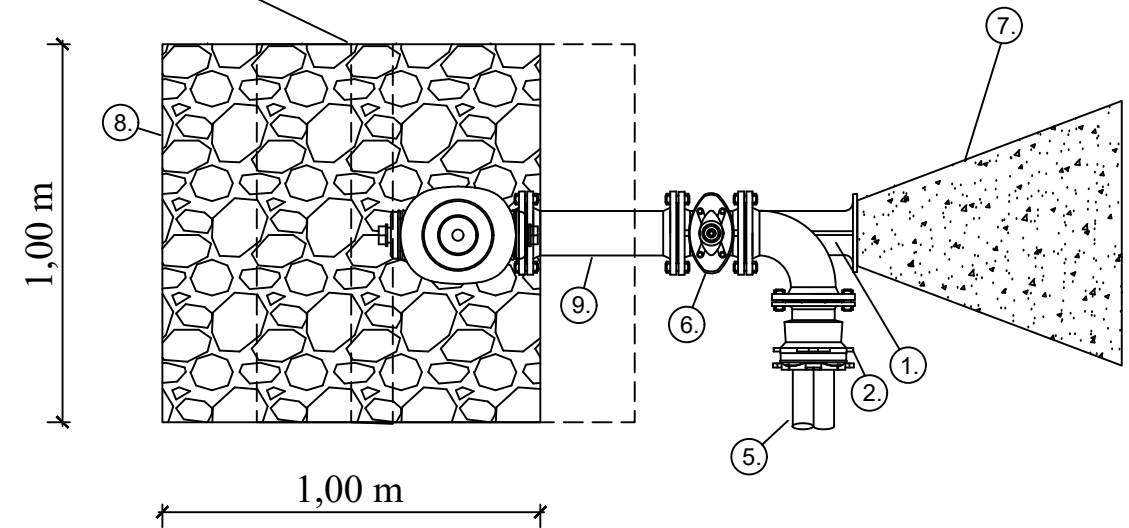
Tűzcsap részletrajz M=1:20

Oldalnézet



Felülnézet

Dréncső: D110 PVC



Jelölés	Megnevezés	menyiség	egység
1	DN100 Hawle karimás öv. QN-idom (Nr.8530)	2	db
2	Multi/Joint 3050 DN 100	1	db
3	DN 100 Tűzcsap	1	db
4	Kitámasztó beton tömb C16/FN	1	db
5	PE100 SDR17 PN10 D110x6,6	változó	fm
6	DN 100 Hawle E-típusú tolózár (Nr. 4000 Karimás tolólózár csapszekrénnel, beépítési készlettel)	1	db
7	Kitámasztó betontömb C16-32/FN (70x70x70 cm)	1	db
8	Szikkasztó homokos kavics ágyazat (1x1x1 m)	1	db
9	DN100 Hawle FF-idom (Nr. 8500)	1	db
10	Betongallér 100x100x15 cm-es hasáb C16-32/FN	1	db

Tűzcsapok:
II.0+058.5,II.0+119.9,II.0+286.1
II.1+021.0
III.0+000.0,III.0+038.6,III.0+054.2
III.0+071.4,III.0+152.3,III.0+230.0
III.1+067.3
IV.0+070.1,IV.0+144.8,IV.0+233.2

Építető: Szegedi Közlekedési Kft		
Munkaszám: GYSZV-001/2020	Méret: A3	
Tervező: SZ&GY Kft. Gyubák József GO-06/0762 6750 Algyő, Bartók Béla u. 53. Tel.: 30/678-3405 FAX: 62/268-086, e-mail: gyubak@gmail.com	Aláírás:	
Szeged, Csáky József utca SZKT telep Ivóvíz vezetékek rekonstrukció Tűzcsap részletrajz	M=1:20	
	2020.10.	
	Rajzsám: GYSZV-001/24	