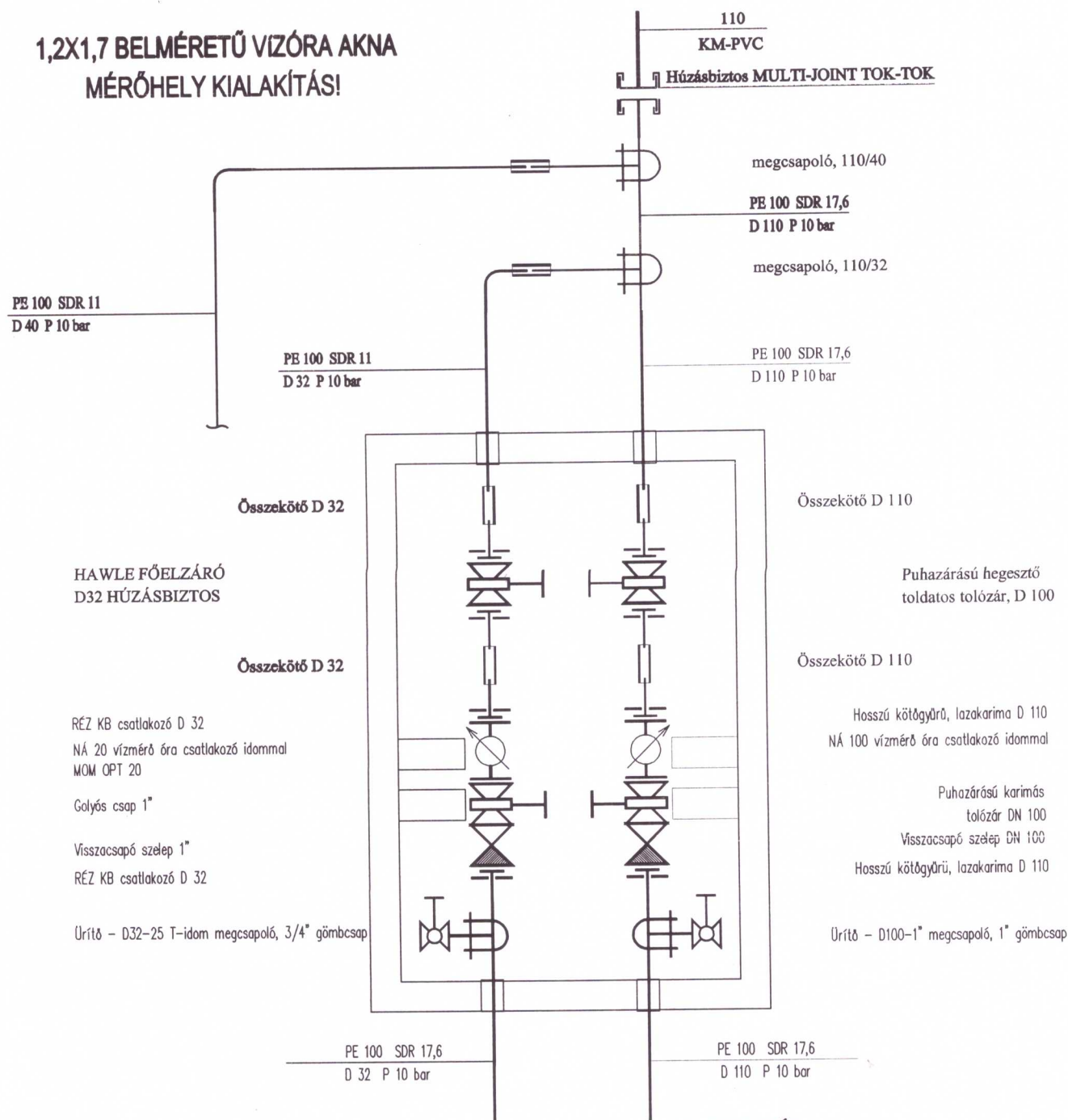


1,2X1,7 BELMÉRETŰ VIZÓRA AKNA MÉRŐHELY KIALAKÍTÁS!



MEGJEGYZÉS:

TÜZIVÍZ MÉRŐ: VÍZIGÉNY Na-100 vízmérő: 22,2 l/s
SZOCIÁLIS VÍZIGÉNY: Na-20 vízmérő: 0,69 l/s,

Karát-Forrás Kft.
4025 Debrecen,
Nyugati utca 5-7.

Sindel György
Sindel György
VZ-T/09-0917

TERV:

Ivóvíz bekötővezeték és vízmérő elhelyezés
engedélyezési tervdokumentációja
4200 Hajdúszoboszló, Hősök tere 9-11. (2297/4. hrsz).

TERVFAJTA:

ÉP. ENG. TERV

DÁTUM:

2024. június.

TERVRÉSZ:

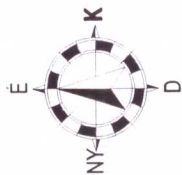
VÍZELLÁTÁS IKRESÍTÉS AKNA TERV

LÉPTÉK:

M 1:100

RAJZSZÁM:

V - 2



Forrás Áruház

2297/4

Tűzivíz mérő
Beépítés Na-100

JELMAGYARÁZAT:

— kief föld	— kief föld	Tervezett vízvezeték nyomvonal
— Gáz	— Gáz	KIF elektromos földkábel nyomvonal
— Szv	— Szv	Gázvezeték nyomvonal
— ERk	— ERk	Szennyvízvezeték nyomvonal
— CS	— CS	KIF közvilágítás földkábel nyomvonal
— V	— V	Csapadékok csatorna nyomvonal
— TRk	— TRk	Melegvíz nyomvonal
— Tlv	— Tlv	Távközlési földkábel nyomvonal
— V	— V	Távközlési légvezeték nyomvonal
— V	— V	Vízvezeték nyomvonal

Karát-Forrás Kft.
4025 Debrecen,
Nyugati utca 5-7.

Szék
Sindei György
VZ-T/09-0917

TERV V:	TERVPAJTA:
Ivóvíz bekötővezeték és vízmérő elhelyezése engedélyezési tervdokumentációja 4200 Hajdúszoboszló, Hősök tere 9-11. (2297/4. terv).	ÉP. ENG. TERV
	DÁTUM:
	2024. június
TERVÉRSZ:	HELYSZÍNKRAJZ
	LÉPTÉK:
	M 1:250
	RAJZSZÁM:
	V - 1

Szociális vízmérő
Beépítés Na-20

Hősök tere

2471/1

2297/3

2297/5

2305/23

2305/17

2305/16

2305/18

Műszaki leírás

A

4200 Hajdúszoboszló, Hősök tere 9-11. sz (2297/4. hrsz) ingatlan ivóvíz bekötővezeték ikresítés terve.

1. Vízigény leírása:

4200 Hajdúszoboszló, Hősök tere 9-11. sz (2297/4. hrsz.) ingatlan a Karát-Forrás Kft. tulajdonában van és ezen ingatlan 1 db vízbekötő vezetékről üzemel. A meglévő bekötővezeték anyaga és dimenziója Ø110 KM-PVC.

A közterületen az ikresítés után a leágazás Ø 110 PE vezetékből létesül, ez tudja biztosítani a tűzivíz ellátást, majd erről a vezetékről leágazik a szociális vízigényt ellátó Ø32 PE vezeték. Az új vízmérő aknában, ami a Forrás Áruház nyugati oldalán létesül a Ø110 bekötővezetékre NA 100 tolózárat, a Ø 32 PE bekötővezetékre NA 32 mm föelzárót kell beépíteni. Telekhatár előtt közterületen helyszínen épített vízmérő akna létesül, melybe 2 db fő vízmérő kerül elhelyezésre.

A NA 100 vízmérő kizárólag az ingatlan tűzivíz mérésére szolgál. Az ingatlan tűzi vízigénye: 80 m³/h, 22,2 l/s. A mérő után elzárószerelvény, visszacsapó szelep és mintavételi csap kerül beépítésre.

Elhelyezésre kerül a vízmérő aknában egy NA 20 MOM CORONA MNK típusú vízmérő. A mérő után elzárószerelvény, visszacsapó szelep és mintavételi csap kerül beépítésre.

Az szociális víz mérésére a jelenlegi felhasználás alapján az Na-20 MOM vízmérő megfelel, mert a maximális szociális vízigény Q_d átlag= 2,5 m³/d, egyidejű terhelés Q_e = 0,69 l/s- ot nem haladja meg a mérési helyen.

Az áruházban fejlesztéseket végeznek, ennek eredményeképpen az oltóvíz külön rendszerrel teljesen elválasztva üzemel a szociális ellátástól.

A csökötések elektrofüziós kivitelűek. Az alkalmazandó csőanyag Ø110PE 100; SDR-17 és Ø32PE 100; SDR-11 méretű és anyagminőségű, kék csíkkal jelzett, ivóvízvezeték építésére alkalmas legyen a lecsatlakozástól vízmérőhelyig folytonos, kötés nélküli kivitelben, előzetesen egyeztetett, megfelelő minőségű, rozsdamentes csőbilinccsel, kötőelemekkel.

Általánosságban elvárt vezeték minőség a PE anyagú cső, elektrofúziós kötésekkel, nem homogén anyagú csatlakozásoknál megfelelő minőségű, korrózióálló kötőelemekkel.

A kiépítendő vezetéknek és minden szerelvénynek, idomnak, ami a vízzel közvetlenül érintkezik, a 30/2008. (XII. 31.) KvVM rendelet 12.§ (3) bek. csak e célra, az ivóvízre vonatkozóan külön jogszabály szerint minősített és alkalmazásra jóváhagyott anyagból készült vezetékek, burkolatok, szerelvények és berendezések használhatók.

A gerincvezeték üzemeltetője határozza meg a csatlakozás módját és feltételeit.

A terv a közmű üzemeltetők előírásainak megfelelően készült.

2. Kivitelezés:

A kivitelezés elkezdése csak üzemeltetői nyilatkozat birtokában végezhető.

A kivitelezés megkezdése előtt az illetékes közmű üzemeltetőktől szakfelügyelet megrendelést kell kérni.

A munkaárok nyitásánál gépi földmunkavégzés lehetséges, kivéve a **meglévő vezetékek keresztezésekor**, ahol az előírásoknak megfelelően **kézi földmunkavégzéssel** történik a földkitermelés.

A munkaárok fenekét finomtükör vágással irányoztuk elő, a PE csövek alá és oldalaihoz 15 cm vtg. Homok ágyazat helyezendő. A talajvízzel érintett munkaterületen, csapadékos időjárás estén, nyíltvíztartásos víztelenítést célszerű alkalmazni. A munkaárkot 0,8 m szélesre tervezzük. A munkaárkot mindkét oldalon korláttal kell ellátni. A földvisszatöltést rétegesen kell végezni. Vízszintes és függőleges vonalvezetésre utasítást a vonatkozó tervek adnak.

A tömörítés legalább $T_{ry} = 85\%$ tömörségi fok legyen.

Az egész építés során a mélyépítésre vonatkozó balesetvédelmi és munkavédelmi előírások szigorúan betartandók Egyéb itt nem érintett kérdésekben a vonatkozó tervek a mérvadóak.

Debrecen 2024. június hó



Sindel György
vizilétesítmény tervező
MMK eng szám: VZ-T/09-0917