

FEDRID Kft.

EDELÉNY
Mátyás király u. 3/A/2.
3780

Cégvezet :
Fischer Ferdinánd

Tervez :
Fischer Ferdinánd
(Reg.sz.: 05-1416)

Szerkeszt :

Rajzoló:

Egyeztet :

Tárgy:

**Ózd és térsége biztonságos
vízellátása,Vadna
Sajónémeti közötti
távvezeték létesítése**

Rajz:

Csomóponti vázlatok

Megrendel :

Észak-magyarországi
Regionális Vízm v. ZRt.

Tervfajta:
engedélyes

Lépték:
M = MN

Rajzszám:
M-4

Munkaszám:
ÉRV-4/2018.

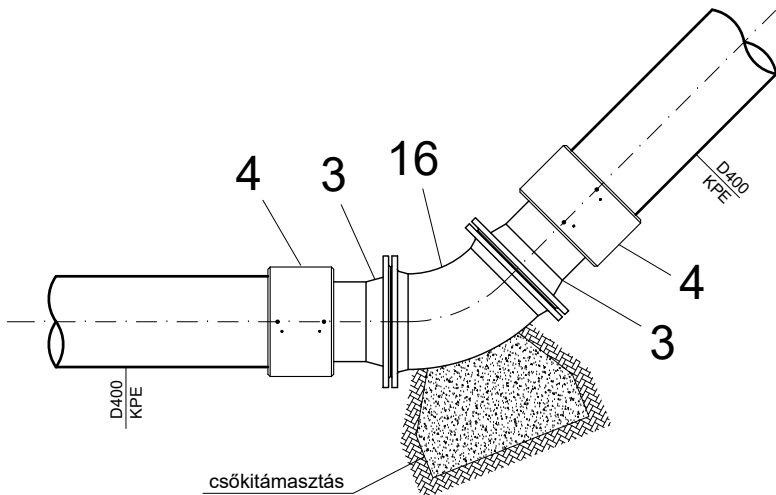
Dátum:
2019. március

Vezetékszakasz jele: V-1-0	Csomópont jele: 1 jelű csomópont	
Szelvénytípus: 0+000	Cím, azonosító: Csatlakozás az üzemelő DN400 vezetékhez	Épül összesen: 1 db
<div data-bbox="178 734 1385 1413"> <p style="text-align: center;">Meglévő 2,00 x 2,00 m vasbeton tolózár akna</p> </div>		
Rajzsám: M-4	Rajz megnevezése: CSOMÓPONTI CSŐIDOMTERV	Lapszám: 1/32

Vezetékszakasz jele: V-1-0	Csomópont jele: 2 jelű csomópont	
Szelvényszám: 0+034 és 3+780	Cím, azonosító: 75°-os iránytörés karimás idommal	Épül összesen: 2 db
<div data-bbox="330 645 1102 1328"> </div>		
Rajzszám: M-4	Rajz megnevezése: CSOMÓPONTI CSŐIDOMTERV	Lapszám: 2/32

Vezetékszakasz jele: V-1-0		Csomópont jele: 3 jelű csomópont	
Szelvénytípus: 30°-os iránytörés karimás idommal	Cím, azonosító: 30°-os iránytörés karimás idommal		Épül összesen: 19 db
1+377; 1+425; 3+268; 3+274; 3+975; 3+980; 5+882; 5+886; 5+914; 5+917; 9+382 9+396; 9+674; 10+010; 12+784; 12+821; 13+027; 17+844; 19+027			
<div></div>			
Rajzszám: M-4	Rajz megnevezése: CSOMÓPONTI CSŐIDOMTERV		Lapszám: 3/32

Vezetékszakasz jele:		Csomópont jele:	
V-1-0		4 jelű csomópont	
Szelvénytípus:	Cím, azonosító:		Épül összesen:
	22°-os iránytörés karimás idommal		17 db
0+933; 4+060; 4+066; 6+021; 6+026; 6+456; 6+462; 10+403; 10+464; 10+486 15+865; 17+875; 17+883; 19+349; 19+391; 19+430; 19+864			
<div></div>			
Rajzszám:	Rajz megnevezése:		Lapszám:
M-4	CSOMÓPONTI CSŐIDOMTERV		4/32

Vezetékszakasz jele: V-1-0		Csomópont jele: 5 jelű csomópont	
Szelvényszám:	Cím, azonosító: 45°-os iránytörés karimás idommal		Épül összesen: 27 db
1+347; 1+514; 3+434; 3+458; 5+887; 5+889; 5+911; 5+913; 8+113; 8+115; 8+121 8+127; 8+983; 8+991; 9+178; 9+181; 9+249; 9+256; 9+349; 9+561; 9+570; 9+993 10+006; 10+065; 10+070; 10+964; 12+504			
<div></div>			
Rajzszám: M-4	Rajz megnevezése: CSOMÓPONTI CSŐIDOMTERV		Lapszám: 5/32

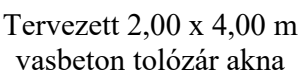
V-1-0

6 jelű csomópont

1+563

Függőleges iránytörés, szakaszolási pont

1 db



M-4

CSOMÓPONTI CSŐIDOMTERV

6/32

V-1-0

7 jelű csomópont

1+672

tó: Függőleges iránytörés, szakaszolási pont
haszoncső kihúzási lehetőség, 30°-os iránytörés

1 db

The image contains two technical diagrams illustrating different sewerage connection methods for a building. The top diagram shows a vertical connection, while the bottom diagram shows a horizontal connection. Both diagrams include numbered labels for components and arrows indicating the direction of flow.

Top Diagram (Vertical Connection):

- 1:** Manhole (Vízmosók)
- 2:** Vertical pipe (D400 KPE)
- 3:** Horizontal pipe (D400 KPE)
- 4:** Building sewerage system (D400 KPE)
- 5:** Connection point (Falátvezetés)
- 6:** Manhole cover (Védőcső)
- 7:** Manhole cover (Védőcső)
- 8:** Manhole cover (Védőcső)
- 9:** Manhole cover (Védőcső)
- 10:** Manhole cover (Védőcső)
- 11:** Manhole cover (Védőcső)
- 12:** Manhole cover (Védőcső)
- 13:** Manhole cover (Védőcső)
- 14:** Manhole cover (Védőcső)
- 15:** Manhole cover (Védőcső)
- 16:** Manhole cover (Védőcső)
- 17:** Manhole cover (Védőcső)
- 18:** Manhole cover (Védőcső)
- 19:** Manhole cover (Védőcső)
- 20:** Manhole cover (Védőcső)
- 21:** Manhole cover (Védőcső)
- 22:** Manhole cover (Védőcső)

Bottom Diagram (Horizontal Connection):

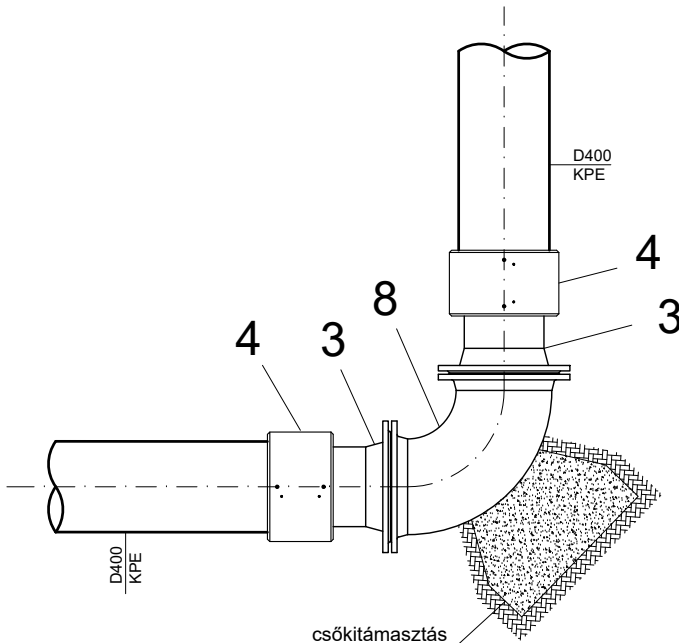
- 1:** Manhole (Vízmosók)
- 2:** Horizontal pipe (D400 KPE)
- 3:** Horizontal pipe (D400 KPE)
- 4:** Building sewerage system (D400 KPE)
- 5:** Connection point (Falátvezetés)
- 6:** Manhole cover (Védőcső)
- 7:** Manhole cover (Védőcső)
- 8:** Manhole cover (Védőcső)
- 9:** Manhole cover (Védőcső)
- 10:** Manhole cover (Védőcső)
- 11:** Manhole cover (Védőcső)
- 12:** Manhole cover (Védőcső)
- 13:** Manhole cover (Védőcső)
- 14:** Manhole cover (Védőcső)
- 15:** Manhole cover (Védőcső)
- 16:** Manhole cover (Védőcső)
- 17:** Manhole cover (Védőcső)
- 18:** Manhole cover (Védőcső)
- 19:** Manhole cover (Védőcső)
- 20:** Manhole cover (Védőcső)
- 21:** Manhole cover (Védőcső)
- 22:** Manhole cover (Védőcső)

M-4

CSOMÓPONTI CSŐIDOMTERV

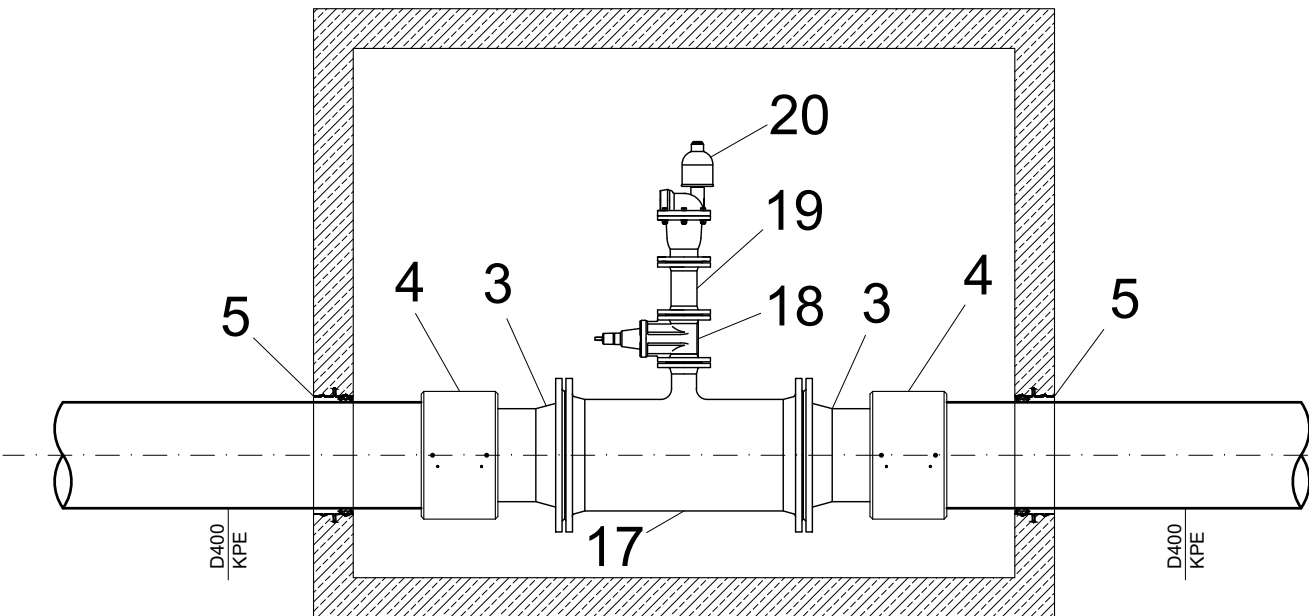
7/32

Vezetékszakasz jele: V-1-0	Csomópont jele: 8 jelű csomópont	
Szelvényszám: 1+740; 8+907	Cím, azonosító: 60°-os iránytörés karimás idommal	Épül összesen: 2 db
<div data-bbox="347 689 1181 1328" data-label="Image"> </div>		
Rajzszám: M-4	Rajz megnevezése: CSOMÓPONTI CSŐIDOMTERV	Lapszám: 8/32

Vezetékszakasz jele: V-1-0		Csomópont jele: 9 jelű csomópont	
Szelvényszám:	Cím, azonosító: 90°-os iránytörés karimás idommal		Épül összesen: 12 db
0+001; 1+880; 12+868; 12+997; 13+649; 16+410; 16+422; 16+690; 16+697 17+835; 20+395; 20+408			
<div></div>			
Rajzszám: M-4	Rajz megnevezése: CSOMÓPONTI CSŐIDOMTERV		Lapszám: 9/32

Vezetékszakasz jele: V-1-0		Csomópont jele: 10 jelű csomópont	
Szelvénytípus: 3+726; 9+373	Cím, azonosító: Szakaszolási pont haszoncső kihúzási lehetőség, 90°-os iránytörés		Építési mennyiség: 2 db
<div><p>Tervezett 2,00 x 2,80 m vasbeton tolózár akna</p></div>			
Rajztípus: M-4	Rajz megnevezése: CSOMÓPONTI CSŐIDOMTERV		Lapszám: 10/32

Vezetékszakasz jele: V-1-0		Csomópont jele: 12 jelű csomópont	
Szelvénytípus: 0+272	Cím, azonosító: Üritési és szakaszolási csomópont; 75°-os iránytörés		Épül összesen: 1 db
<div></div>			
Rajztípus: M-4	Rajz megnevezése: CSOMÓPONTI CSŐIDOMTERV		Lapszám: 12/32

Vezetékszakasz jele: V-1-0		Csomópont jele: 13 jelű csomópont	
Szelvénytípus:	Cím, azonosító: Légtelenítési pont aknában		Épül összesen: 5 db
0+822; 1+087; 1+288; 7+465; 8+100			
<div><p>Tervezett 2,00 x 2,50 m vasbeton tolózár akna</p></div>			
Rajztípus:	Rajz megnevezése:		Lapszám:
M-4	CSOMÓPONTI CSŐIDOMTERV		13/32

Vezetékszakasz jele: V-1-0		Csomópont jele: 14 jelű csomópont	
Szelvényszám: 0+909; 8+897	Cím, azonosító: Ürítési, szakaszolási és mosatási csomópont 30°-os iránytörés	Épül összesen: 2 db	

Tervezett 2,70 x 4,00 m
vasbeton tolózár akna

csőkitámasztás

D400
KPE

4 3 1 12 1 3 4 5

Tervezett vezeték
Sajónémeti felől

15

13

Tervezett vezeték
a vízmű felől

D400
KPE

Rajzszám: M-4	Rajz megnevezése: CSOMÓPONTI CSŐIDOMTERV	Lapszám: 14/32
----------------------	---	-----------------------

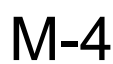
V-1-0

16 jelű csomópont

0+016

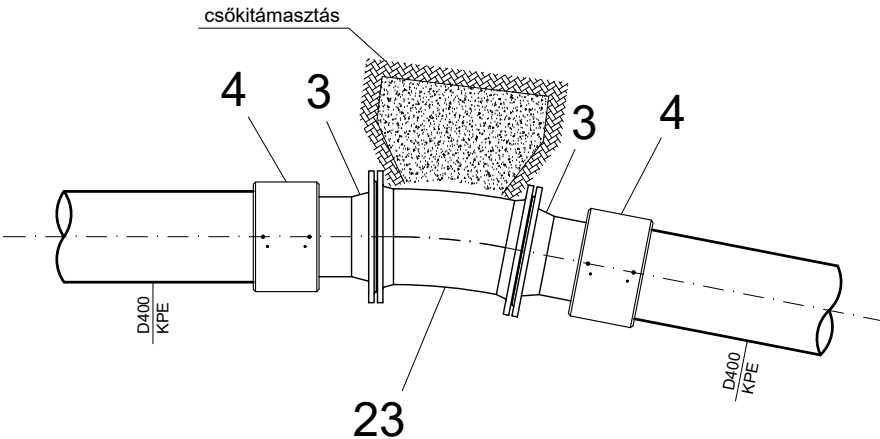
Összekötés a meglévő DN600 vezetékkel

1 db



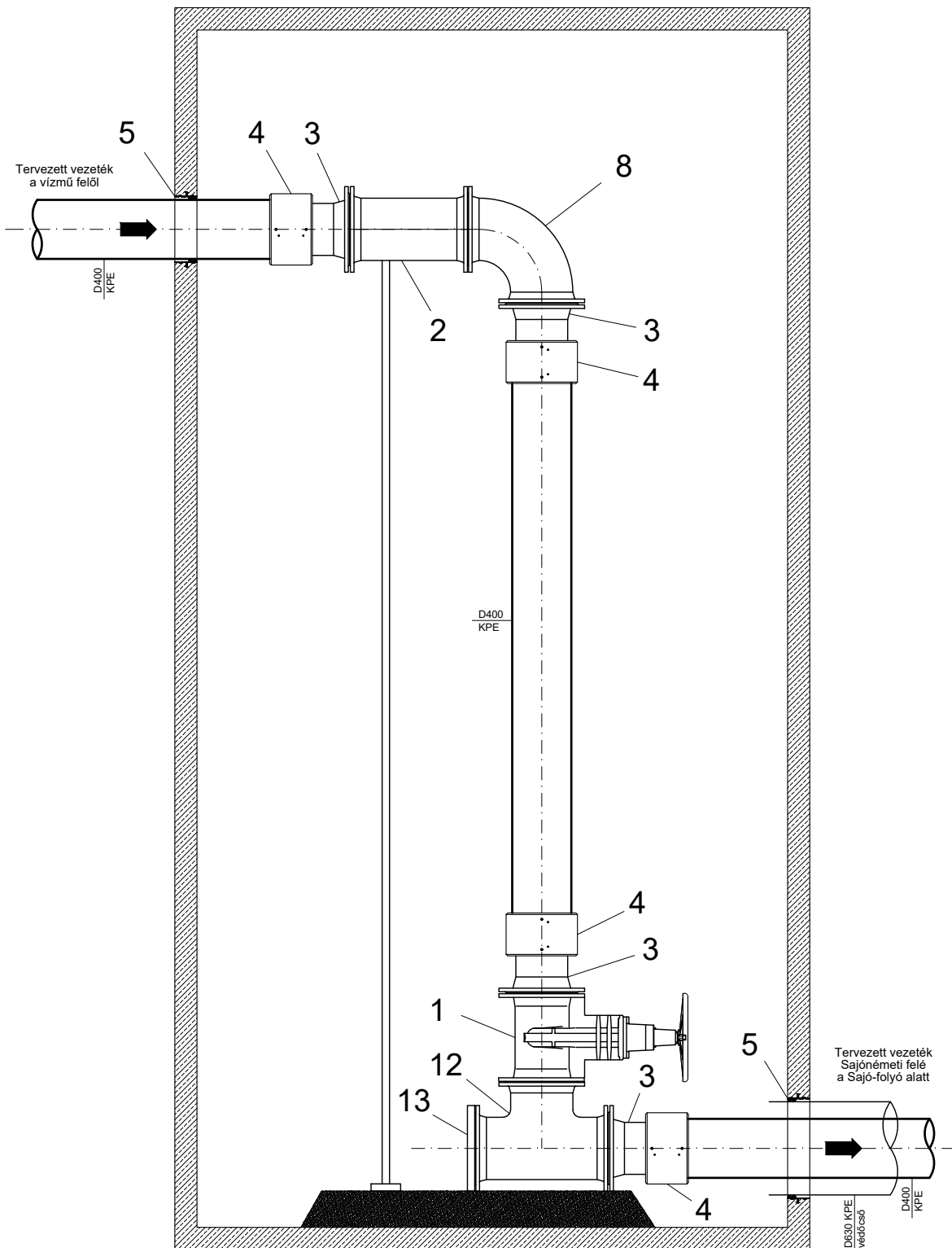
CSOMÓPONTI CSŐIDOMTERV

16/32

Vezetékszakasz jele: V-1-0		Csomópont jele: 17 jelű csomópont	
Szelvénytípus: 11°-os iránytörés karimás idommal	Cím, azonosító: 11°-os iránytörés karimás idommal		Épül összesen: 16 db
6+589; 6+916; 6+942; 7+317; 7+433; 9+345; 9+421; 9+457; 9+596; 10+015 10+326; 10+773; 10+792; 10+822; 10+955; 10+995			
<div></div>			
Rajzsám: M-4	Rajz megnevezése: CSOMÓPONTI CSŐIDOMTERV		Lapszám: 17/32

Vezetékszakaszk jele: V-1-0	Csomópont jele: 19 jelű csomópont	
Szelvénytípus: 7+677	Cím, azonosító: Mosatósi, ürítési és szakaszolási csomópont	Épít összesen: 1 db
<div data-bbox="100 672 1485 1238"> <div data-bbox="1011 672 1254 730"> Tervezett 2,00 x 4,00 m vasbeton tolózár akna </div> </div>		
Rajztípus: M-4	Rajz megnevezése: CSOMÓPONTI CSŐIDOMTERV	Lapszám: 19/32

Vezetékszakaszk jele: V-1-0	Csomópont jele: 21 jelű csomópont	
Szelvényszám: 5+700	Cím, azonosító: Légtelenítő hidráns	Épül összesen: 1 db
<div data-bbox="359 642 1289 1236"> </div>		
Rajzszám: M-4	Rajz megnevezése: CSOMÓPONTI CSŐIDOMTERV	Lapszám: 21/32

Vezetékszakasz jele: V-1-0		Csomópont jele: 22 jelű csomópont	
Szelvénytípus: 9+607; 10+329; 15+299; 17+279; 18+271	Cím, azonosító: Függőleges iránytörés, szakaszolási pont		Épül összesen: 5 db
<div>Tervezett 2,00 x 4,00 m vasbeton tolózárr akna</div> 			
Rajzsám: M-4	Rajz megnevezése: CSOMÓPONTI CSŐIDOMTERV		Lapszám: 22/32

Vezetékszakasz jele: V-1-0		Csomópont jele: 23 jelű csomópont
Szelvénytípus: 9+664; 15+274; 17+309; 18+594	Cím, azonosító: Függőleges iránytörés, szakaszolási pont haszoncső kihúzási lehetőség	Épül összesen: 4 db

Tervezett 2,00 x 4,00 m
vasbeton tolózár akna

Tervezett vezeték Sajónémeti felé

Tervezett vezeték a vízmű felől a Sajó-folyó alatt

Falátvezetés vezeték kihúzáshoz

Rajzsám: M-4	Rajz megnevezése: CSOMÓPONTI CSŐIDOMTERV	Lapsám: 23/32
--------------	--	---------------

Vezetékszakasz jele: V-1-0		Csomópont jele: 24 jelű csomópont	
Szelvénytípus: 10+976	Cím, azonosító: Mosatósi és szakaszolási csomópont 90°-os iránytörés	Épül összesen: 1 db	

Tervezett 2,70 x 4,00 m
vasbeton tolózár akna

D400 KPE

D500 KPE védőcső

5

4

3

1

12

13

Rajzsám: M-4	Rajz megnevezése: CSOMÓPONTI CSŐIDOMTERV	Lapszám: 24/32
------------------------	--	--------------------------

Vezetékszakasz jele: V-1-0		Csomópont jele: 26 jelű csomópont
Szelvénytípus: 15+810	Cím, azonosító: Szakaszolási és légtelenítési csomópont 90°-os iránytörés	Építési darabok: 1 db
<div></div>		
Rajztípus: M-4	Rajz megnevezése: CSOMÓPONTI CSŐIDOMTERV	Lapszám: 26/32

Vezetékszakasz jele: V-1-0		Csomópont jele: 27 jelű csomópont	
Szelvénytípus: 19+915	Cím, azonosító: Szakaszolási csomópont, 90°-os iránytörés	Épül összesen: 1 db	
<div><p>D400 KPE</p><p>D500 KPE védőcső</p><p>5 Tervezett 2,00 x 2,80 m vasbeton tolozár akna</p><p>4</p><p>3</p><p>1</p><p>3</p><p>4</p><p>8</p><p>5</p><p>D500 KPE védőcső</p><p>D400 KPE</p></div>			
Rajzsám: M-4	Rajz megnevezése: CSOMÓPONTI CSŐIDOMTERV		Lapszám: 27/32

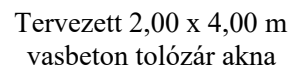
V-1-0

31 jelű csomópont

10+400

nosító:	Függőleges iránytörés, szakaszolási, légtelenítési csomópont, haszoncső kihúzási lehetőség
---------	---

1 db



Tervezett vezetékek
Sajónémeti felé

D401	KPE
------	-----

D401	KPE
------	-----

Tervezett vezetékek
a vízmű felől
a Sajó-folyó alatt

D40

D630 KPE	védőcső
----------	---------

22

10

Falátvezetés
vezeték kihúzásához

M-4

CSOMÓPONTI CSŐIDOMTERV

31/32

