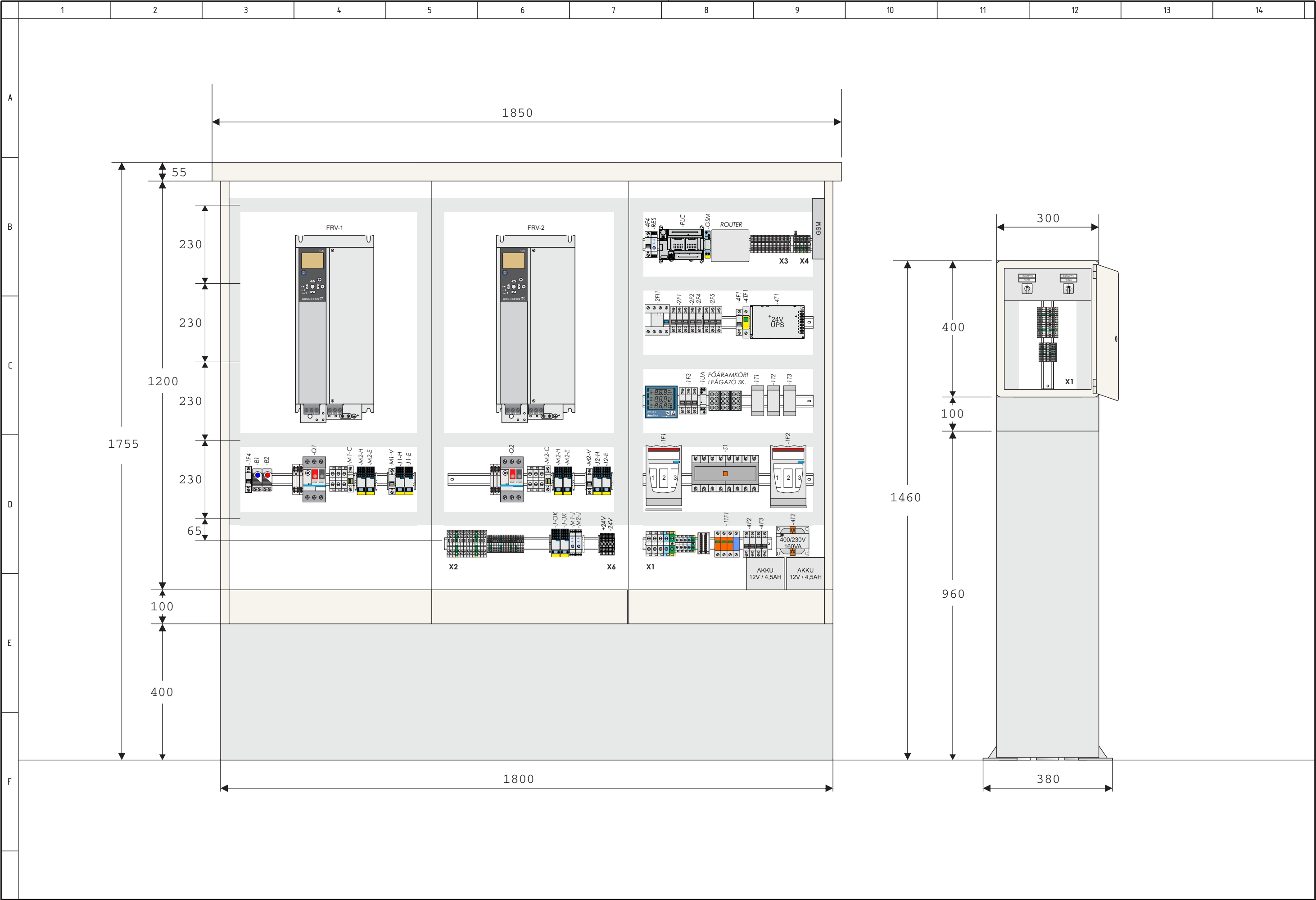


ÉPÍTETŐ: Debreceni Vízmű Zrt. 4025 Debrecen, Hatvan u. 12-14.	KEZDET: 2016.09.19.	LÉTESÍTMÉNY: DEBRECEN, IPARI PARK SZENNYVÍZÁTEMELEŐ (HRSZ:0376/16)	TERVSZÁM: MGT-01/2016-V	=	JELZŐFÉNYEK	MÉRETARÁNY: (A4)
	DÁTUM: 2016.10.24.					
MEGBÍZÓ: MARAG Komplex Vállalkozási Kft.	TERVEZŐ:	BERENDEZÉS: E1 - ELOSZTÓ SZEKRÉNY	FILE: DEB_IP_Vezérlőszekrény	MEGJ.	TERVLAP E1-09	LAPSZÁM 13
SZERK.: Szilágyi János	Székely Imre (V 09-0654)					

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
A															
B															
C															
D															
E															
F															
	VEZÉRLŐ SZEKRÉNY														
ÉPÍTETŐ: Debreceni Vízmű Zrt. 4025 Debrecen, Hatvan u. 12-14.		KEZDET: 2016.09.19.	LÉTESÍTMÉNY: DEBRECEN, IPARI PARK SZENNYVÍZÁTEMLŐ (HRSZ:0376/16)			TERVSZÁM: MGT-01/2016-V			=			MÉRETARÁNY: (A4)			
MEGBÍZÓ: MARAG Komplex Vállalkozási Kft.		TERVEZŐ:	BERENDEZÉS:			FILE:			MEGJ.			TERVLAP		LAPSZÁM	
SZERK.: Szilágyi János		Székely Imre (V 09-0654)		E1 - ELOSZTÓ SZEKRÉNY			DEB_IP_Vezérlőszekrény			VER. 3			E1-14		18

[illegible]



ÉPÍTETŐ: Debreceni Vízmű Zrt. 4025 Debrecen, Hatvan u. 12-14.	KEZDET: 2016.09.19.	LÉTESÍTMÉNY: DEBRECEN, IPARI PARK SZENNYVÍZÁTEMEŐ (HRSZ:0376/16)	TERVSZÁM: MGT-01/2016-V	= LAP ELOSZTÓ - BELSŐ ELRENDEZÉSI TERV		MÉRETARÁNY: (A4) M1:20
	DÁTUM: 2016.10.24.					
MEGBÍZÓ: MARAG Komplex Vállalkozási Kft.	TERVEZŐ:	BERENDEZÉS: E1 - ELOSZTÓ SZEKRÉNY	FILE: DEB_IP_Vezérlőszekrény	MEGJ. VER. 3	TERVLAP	LAPSZÁM
SZERK.: Szilágyi János	Székely Imre (V 09-0654)				E1-18	22

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

A

FIGYELEM!

A berendezés áthuzalozása esetén a változásokat a kapcsolási rajz előállítójával közölni kell. Amennyiben ezt nem tartják be, akkor ezzel megszűnik a működésre vonatkozó garancia és az előírások betartatása.

(Kötelező érvényű a gyártó biztonsági másolata.)

B

C

Főáramkörű áram

Típus

Vezeték szín

pólusvezeték L1

fekete

pólusvezeték L2

fekete

pólusvezeték L2

fekete

nullvezeték

világoskék

védővezeték

zöld/sárga

PEN-vezető

zöld/sárga kék jelzéssel

Egyenáram

Típus

Vezeték szín

plusz +

barna

mínusz -

fehér

telep +

piros

telep -

sötétkék

egyéb

Típus

Vezeték szín

üzemi ellenőrzés

rózsaszín

villogó

fekete/fehér

mérővezeték

lila

visszaig. motorvezérlő blokk

lila/fehér

áramjel + (4..20mA)

piros/fehér

áramjel - (4..20mA)

/fehér

D

Vezérlőáram

Típus

Vezeték szín

közvetlen pólusvezeték

piros

kapcsolt pólusvezetés

fekete

nullvezeték

világoskék

nullvezeték trafótól

szürke

Kisfeszültség (váltófeszültség)

Típus

Vezeték szín

működtető vezeték

zöld

visszatérő vezeték

zöld/fehér

Idegen feszültség

Típus

Vezeték szín

pólusvezeték

narancs

nullvezeték

áram-/fesz. fajta szerint

E

F

ÉPÍTŐ:
Debreceni Vízmű Zrt.
4025 Debrecen, Hatvan u. 12-14.

MEGBÍZÓ: MARAG Komplex Vállalkozási Kft.

SZERK.: Szilágyi János

KEZDET: 2016.09.19.

DÁTUM: 2016.10.24.

TERVEZŐ: Székely Imre (V 09-0654)

LÉTESÍTMÉNY:
DEBRECEN, IPARI PARK SZENNYVÍZÁTEMLŐ (HRSZ:0376/16)

BERENDEZÉS:
E1 - ELOSZTÓ SZEKRÉNY

TERVSZÁM:
MGT-01/2016-V

FILE:
DEB_IP_Vezérlőszekrény

=
LAP SZABÁLYOK

MEGJ.
VER. 3

MÉRETARÁNY:
(A4)

LAPSZÁM
25

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
A			<div><div><div><div><div>U1</div><div>V1</div><div>W1</div></div><div><div>U2</div><div>V2</div><div>W2</div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div>-R1</div><div>fojtótekeres</div></div>		<div><div><div><div>L1</div><div>L2</div><div>L3</div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div>-TF1</div><div>túlfeszültség levezető</div></div>		<div><div><div><div>1</div><div>3</div><div>5</div></div><div><div>2</div><div>4</div><div>6</div></div><div>N</div></div><div>-F5</div><div>áramvédő relé</div></div>		<div><div><div><div>1</div><div>0</div><div>2</div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div>-ÜK1</div><div>üzemi kapcsoló 3 állású, forgatható</div></div>		<div><div><div><div>X1</div><div>X2</div></div></div><div>-H1</div><div>jelzőfény</div></div>				
B			<div><div><div><div>L1</div><div>L2</div><div>L3</div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div>U</div><div>V</div><div>W</div></div></div></div><div>-T1</div><div>frekvenciaváltó</div></div>		<div><div><div><div>1</div><div>3</div><div>5</div></div><div><div>2</div><div>4</div><div>6</div></div></div><div>-F1</div><div>szakaszoló</div></div>		<div><div><div><div>1</div><div>3</div><div>5</div></div><div><div>2</div><div>4</div><div>6</div></div><div>18.3</div></div><div>-K1</div><div>mágneskapcsoló</div></div>		<div><div><div><div>1</div><div>0</div><div>2</div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div>3</div><div>5</div><div>11</div><div>13</div></div><div><div>4</div><div>6</div><div>12</div><div>14</div></div></div><div>-S1</div><div>főkapcsoló</div></div></div>		<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>-B2</div><div>thermosztát</div></div>				
C			<div><div><div><div>L1</div><div>L2</div><div>L3</div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div>L1</div><div>L2</div><div>L3</div></div></div></div><div>-T1</div><div>lágýindító</div></div>		<div><div><div><div>1</div><div>3</div><div>5</div></div><div><div>2</div><div>2</div><div>2</div></div></div><div>-F1</div><div>kismegszakító</div></div>		<div><div><div><div>T1/2</div><div>1/L1</div></div><div><div>T2/4</div><div>3/L2</div></div><div><div>T3/6</div><div>5/L3</div></div><div><div>14</div><div>13/NO</div></div><div><div>22</div><div>21/NC</div></div></div><div>-K1</div><div>mágneskapcsoló érintkezői</div></div>		<div><div><div><div>0</div><div>1</div><div>2</div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div>1</div><div>3</div></div><div><div>2</div><div>4</div></div></div><div>-S1</div><div>forgató kapcsoló 2 ak.</div></div></div>		<div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>-R1</div><div>fűtőborda</div></div>				
D			<div><div><div><div>U1</div><div>V1</div><div>W1</div></div><div><div>U2</div><div>V2</div><div>W2</div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>-LC1</div><div>lc szűrő</div></div>		<div><div><div><div>1</div><div>3</div><div>5</div></div><div><div>43</div><div>31</div><div>44</div><div>32</div></div></div><div>-Q1</div><div>motorvédő</div></div>		<div><div><div><div>A1</div><div>A1</div><div>A1</div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div>U</div><div></div><div></div></div></div><div><div><div>14</div><div>11</div><div>12</div></div></div></div><div>-UA</div><div>fázisfigyelő</div></div>		<div><div><div><div>13</div><div>14</div></div></div><div>-K1</div><div>záró érintkező</div></div>		<div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>-G1</div><div>szellőztető ventilátor</div></div>				
E			<div><div><div><div>L</div><div>N</div><div>PE</div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div></div>												

ÉPÍTŐ: Debreceni Vízmű Zrt. 4025 Debrecen, Hatvan u. 12-14.	KEZDET: 2016.09.19. DÁTUM: 2016.10.24.	LÉTESÍTMÉNY: DEBRECEN, IPARI PARK SZENNYVÍZÁTEMELŐ (HRSZ:0376/16)	TERVSZÁM: MGT-01/2016-V	= LAP RAJZJELEK	MÉRETARÁNY: (A4)
MEGBÍZÓ: MARAG Komplex Vállalkozási Kft.	TERVEZŐ: Székely Imre (V 09-0654)	BERENDEZÉS: E1 - ELOSZTÓ SZEKRÉNY	FILE: DEB_IP_Vezérlőszekrény	MEGJ. VER. 3	LAPSZÁM 26
SZERK.: Szilágyi János				TERVLAP E1-22	