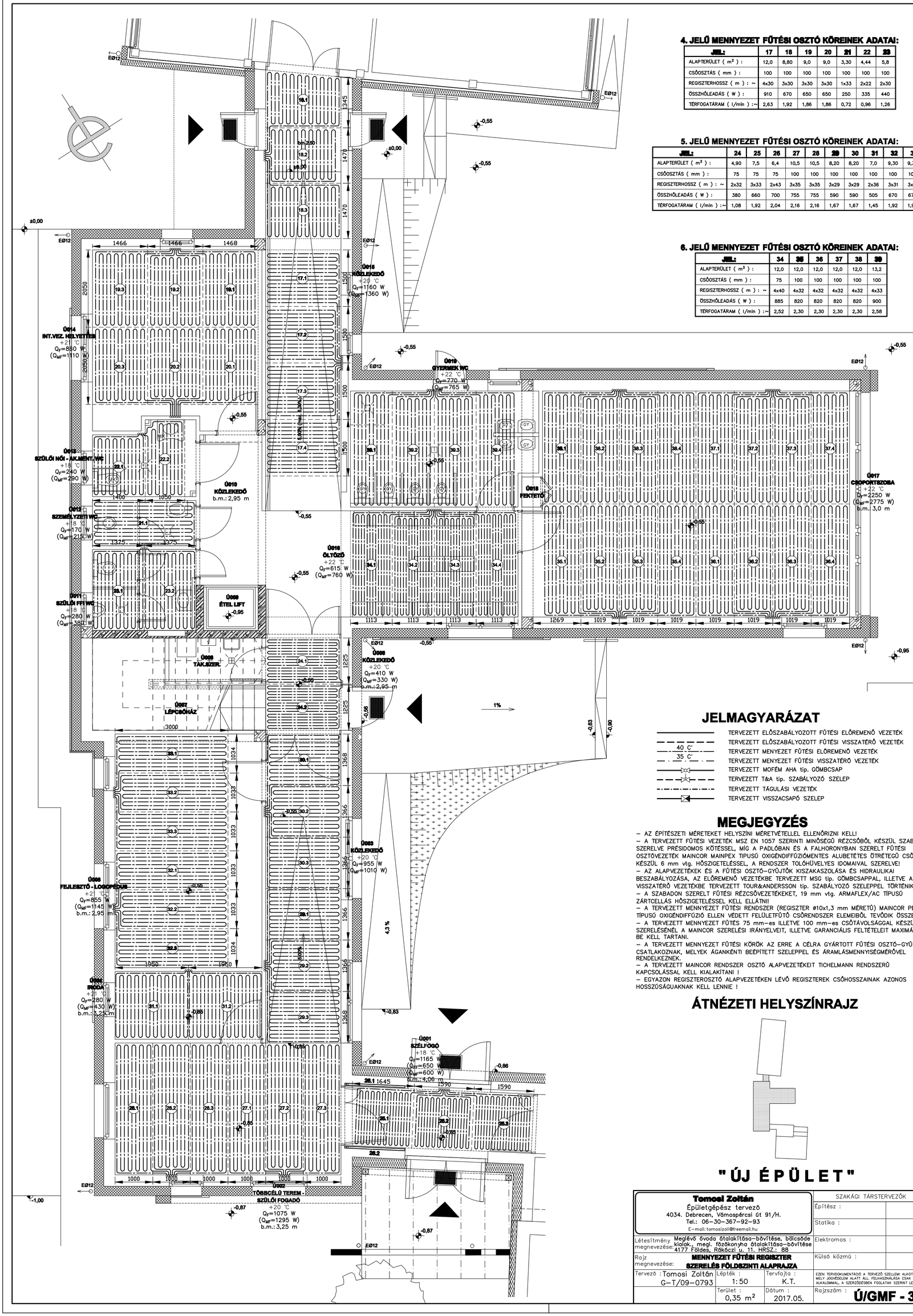



## 4. JELŰ MENNYEZET FŰTÉSI OSZTÓ KÖREINEK ADATAI:

| JEL: | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ALAPTERÜLET ( m² ) : | 12,0 | 8,80 | 9,0 | 9,0 | 3,30 | 4,44 | 5,8 |
| CSŐOSZTÁS ( mm ) : | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| REGISZTERHOSSZ ( m ) : ~ | 4x30 | 3x30 | 3x30 | 3x30 | 1x33 | 2x22 | 2x30 |
| ÖSSZHŐLEADÁS ( W ) : | 910 | 670 | 650 | 650 | 250 | 335 | 440 |
| TÉRFOGATÁRAM ( l/min ) :~ | 2,63 | 1,92 | 1,86 | 1,86 | 0,72 | 0,96 | 1,26 |

## 5. JELŰ MENNYEZET FŰTÉSI OSZTÓ KÖREINEK ADATAI:

| JEL: | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ALAPTERÜLET ( m² ) : | 4,90 | 7,5 | 6,4 | 10,5 | 10,5 | 8,20 | 8,20 | 7,0 | 9,30 | 9,30 |
| CSŐOSZTÁS ( mm ) : | 75 | 75 | 75 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| REGISZTERHOSSZ ( m ) : ~ | 2x32 | 3x33 | 2x43 | 3x35 | 3x35 | 3x29 | 3x29 | 2x36 | 3x31 | 3x31 |
| ÖSSZHŐLEADÁS ( W ) : | 380 | 660 | 700 | 755 | 755 | 590 | 590 | 505 | 670 | 670 |
| TÉRFOGATÁRAM ( l/min ) :~ | 1,08 | 1,92 | 2,04 | 2,16 | 2,16 | 1,67 | 1,67 | 1,45 | 1,92 | 1,92 |

## 6. JELŰ MENNYEZET FŰTÉSI OSZTÓ KÖREINEK ADATAI:

| JEL: | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ALAPTERÜLET ( m² ) : | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 13,2 |
| CSŐOSZTÁS ( mm ) : | 75 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| REGISZTERHOSSZ ( m ) : ~ | 4x40 | 4x32 | 4x32 | 4x32 | 4x32 | 4x33 |
| ÖSSZHŐLEADÁS ( W ) : | 885 | 820 | 820 | 820 | 820 | 900 |
| TÉRFOGATÁRAM ( l/min ) :~ | 2,52 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,58 |

## JELMAGYARÁZAT

- TERVEZETT ELŐSZABÁLYOZOTT FŰTÉSI ELŐREMENŐ VEZETÉK
- TERVEZETT ELŐSZABÁLYOZOTT FŰTÉSI VISSZATÉRŐ VEZETÉK
- 40 °C
- TERVEZETT MENYEZET FŰTÉSI ELŐREMENŐ VEZETÉK
- 35 °C
- TERVEZETT MENYEZET FŰTÉSI VISSZATÉRŐ VEZETÉK
- TERVEZETT MOFÉM AHA típ. GÖMBCSAP
- TERVEZETT T&A tip. SZABÁLYOZÓ SZELEP
- TERVEZETT TÁGULÁSI VEZETÉK
- TERVEZETT VISSZACSAPÓ SZELEP

## MEGJEGYZÉS

– AZ ÉPÍTÉSZETI MÉRETEKET HELYSZÍNI MÉRETVÉTELLEL ELLENŐRIZNI KELL!
– A TERVEZETT FŰTÉSI VEZETÉK MSZ EN 1057 SZERINTI MINŐSÉGŰ RÉZCSŐBŐL KÉSZÜL SZABADON SZERELVE PRÉSIDOMOS KÖTÉSSEL, MÍG A PADLÓBAN ÉS A FALHORONYBAN SZERELT FŰTÉSI OSZTÓVEZETÉK MAINCOR MAINPEX TIPUSÚ OXIGÉNDIFFÚZIÓMENTES ALUBETÉTES ÖTRÉTEGŰ CSŐBŐL KÉSZÜL 6 mm vtg. HŐSZIGETELÉSSEL, A RENDSZER TOLÓHÜVELYES IDOMAIVAL SZERELVE!
– AZ ALAPVEZETÉKEK ÉS A FŰTÉSI OSZTÓ–GYŰJTŐK KISZAKASZOLÁSA ÉS HIDRAULIKAI BESZABÁLYOZÁSA, AZ ELŐREMENŐ VEZETÉKBE TERVEZETT MSG tip. GÖMBCSAPPAL, ILLETVE A VISSZATÉRŐ VEZETÉKBE TERVEZETT TOUR&ANDERSSON tip. SZABÁLYOZÓ SZELEPPEL TÖRTÉNIK.
– A SZABADON SZERELT FŰTÉSI RÉZCSŐVEZETÉKEKET, 19 mm vtg. ARMAFLEX/AC TÍPUSÚ ZÁRTCELLÁS HŐSZIGETELÉSSEL KELL ELLÁTNI!
– A TERVEZETT MENNYEZET FŰTÉSI RENDSZER (REGISZTER ø10x1,3 mm MÉRETŰ) MAINCOR PE–Xc TÍPUSÚ OXIGÉNDIFFÚZIÓ ELLEN VÉDETT FELÜLETFŰTŐ CSŐRENDSZER ELEMEIBŐL, TEVŐDIK ÖSSZE.
– A TERVEZETT MENNYEZET FŰTÉS 75 mm–es ILLETVE 100 mm–es CSŐTÁVOLSÁGGAL KÉSZÜL, ÉS SZERELÉSÉNÉL A MAINCOR SZERELÉSI IRÁNYELVEIT, ILLETVE GARANCIÁLIS FELTÉTELEIT MAXIMÁLISAN BE KELL TARTANI.
– A TERVEZETT MENNYEZET FŰTÉSI KÖRÖK AZ ERRE A CÉLRA GYÁRTOTT FŰTÉSI OSZTÓ–GYŰJTŐRE CSATLAKOZNAK, MELYEK ÁGANKÉNTI BEÉPÍTETT SZELEPPEL ÉS ÁRAMLÁSMENNYISÉGMÉRŐVEL RENDELKEZNEK.
– A TERVEZETT MAINCOR RENDSZER OSZTÓ ALAPVEZETÉKEIT TICHELMANN RENDSZERŰ KAPCSOLÁSSAL KELL KIALAKÍTANI !
– EGYAZON REGISZTEROSZTÓ ALAPVEZETÉKEN LÉVŐ REGISZTEREK CSŐHOSSZAINAK AZONOS HOSSZÚSÁGUAKNAK KELL LENNIE !

## ÁTNÉZETI HELYSZÍNRAJZ



# "ÚJ ÉPÜLET"


**Tomosi Zoltán**
Épületgépész tervező
4034. Debrecen, Vámospércsi út 91/H.
Tel.: 06–30–367–92–93
E–mail: tomosizoli@freemail.hu


SZAKÁGI TÁRSTERVEZŐK

| | |
|---|---|
| Építész : | |
| Statika : | |
| Elektromos : | |
| Külső közmű : | |

Létesítmény megnevezése: Meglévő óvoda átalakítása–bővítése, bölcsőde kialak., megl. tűzkönyha átalakítása–bővítése 4177 Földes, Rákóczi u. 11. HRSZ.: 88

Rajz megnevezése: **MENNYEZET FŰTÉSI REGISZTER SZERELÉS FÖLDSZINTI ALAPRAJZA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tervező : Tomosi Zoltán G–T/09–0793 | Lépték : 1:50 | Tervfajta : K.T. | |
| | Terület : 0,35 m² | Dátum : 2017.05. | Rajzszám : **Ú/GMF - 3** |


EZEN TERVDOKUMENTÁCIÓ A TERVEZŐ SZELLEMI ALKOTÁSA, MELY JOGVÉDELEM ALATT ÁLL. FELHASZNÁLÁSA CSAK EGYSZERI ALKALOMMAL, A SZERZŐDÉSBEN FOGLALTAK SZERINT LEHETSÉGES !