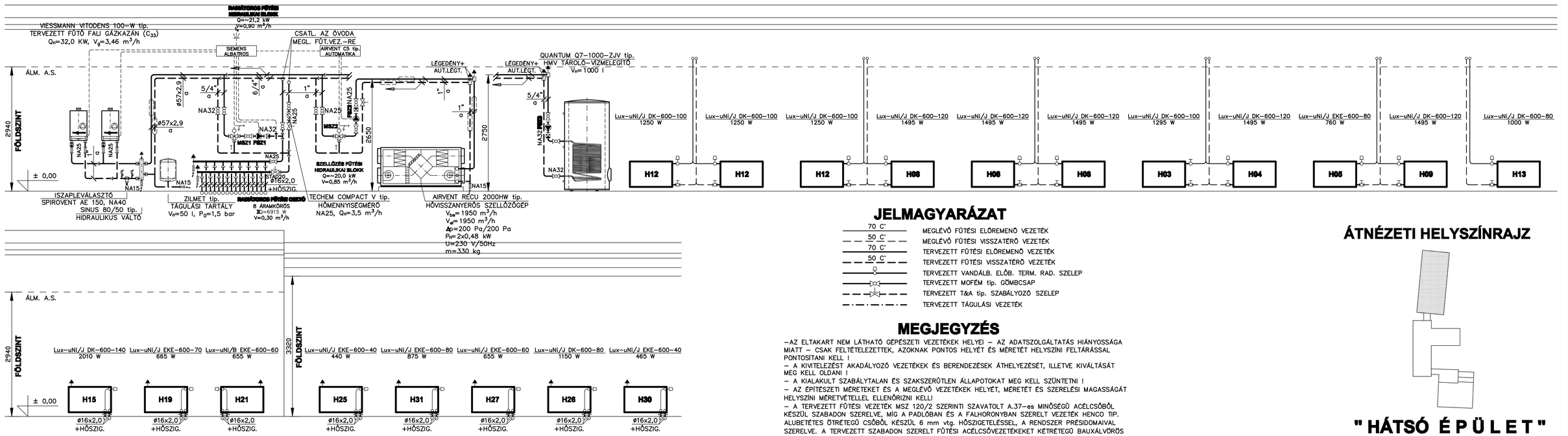


JELMAGYARÁZAT

- 70 C° — MEGLÉVŐ FŰTÉSI ELŐREMENŐ VEZETÉK
- 50 C° — MEGLÉVŐ FŰTÉSI VISSZATÉRŐ VEZETÉK
- 70 C° — TERVEZETT FŰTÉSI ELŐREMENŐ VEZETÉK
- 50 C° — TERVEZETT FŰTÉSI VISSZATÉRŐ VEZETÉK
- TERVEZETT VANDÁLB. ELŐB. TERM. RAD. SZELEP
- TERVEZETT MOFÉM tip. GÖMBCSAP
- TERVEZETT T&A tip. SZABÁLYOZÓ SZELEP
- TERVEZETT TÁGULÁSI VEZETÉK

MEGJEGYZÉS

–AZ ELTAKART NEM LÁTHATÓ GÉPÉSZETI VEZETÉKEK HELYEI – AZ ADATSZOLGÁLTATÁS HIÁNYOSSÁGA MIATT – CSAK FELTÉTELEZETTEK, AZOKNAK PONTOS HELYÉT ÉS MÉRETÉT HELYSZÍNI FELTÁRÁSSAL PONTOSÍTANI KELL !
– A KIVITELEZÉST AKADÁLYOZÓ VEZETÉKEK ÉS BERENDEZÉSEK ÁTHELYEZÉSÉT, ILLETVE KIVÁLTÁSÁT MEG KELL OLDANI !
– A KIALAKULT SZABÁLYTALAN ÉS SZAKSZERŰTLEN ÁLLAPOTOKAT MEG KELL SZÜNTETNI !
– AZ ÉPÍTÉSZETI MÉRETEKET ÉS A MEGLÉVŐ VEZETÉKEK HELYÉT, MÉRETÉT ÉS SZERELÉSI MAGASSÁGÁT HELYSZÍNI MÉRETVÉTELLEL ELLENŐRIZNI KELL!
– A TERVEZETT FŰTÉSI VEZETÉK MSZ 120/2 SZERINTI SZAVATOLT A.37-es MINŐSÉGŰ ACÉLCSŐBŐL KÉSZÜL SZABADON SZERELVE, MÍG A PADLÓBAN ÉS A FALHORONYBAN SZERELT VEZETÉK HENCO TÍP. ALUBETÉTES ÖTRÉTEGŰ CSŐBŐL KÉSZÜL 6 mm vtg. HŐSZIGETELÉSSEL, A RENDSZER PRÉSIDOMAIVAL SZERELVE. A TERVEZETT SZABADON SZERELT FŰTÉSI ACÉLCSŐVEZETÉKEKET KÉTRÉTEGŰ BAUXÁLVÖRÖS ALAPMÁZOLÁSSAL, FEDŐMÁZOLÁSSAL ÉS ZOMÁNCLAKKOZÁSSAL KELL ELLÁTNI!
– A SZABADON SZERELT FŰTÉSI ACÉLCSŐVEZETÉKEKET, 19 mm vtg. ARMAFLEX/AC TÍPUSÚ ZÁRTCELLÁS HŐSZIGETELÉSSEL KELL ELLÁTNI!
– A TERVEZETT HŐLEADÓK 600 mm GYÁRTÁSI MAGASSÁGÚ DUNAFERR Lux-Uni tip. ACÉLLEMEZ LAPRADIÁTOR BEÉPÍTETT SZELEPKÉSZLETTEL.
– A KONYHA ÉPÜLETRÉSZBE TERVEZETT LAPRADIÁTOROK KISZAKASZOLÁSA A RADIÁTOROKNÁL LEHETSÉGES, A TERVEZETT SAROK KIVITELŰ OVENTROP TÍPUSÚ "H" IDOMOKKAL. AZ ÓVODA ÉPÜLETRÉSZBE TERVEZETT HŐLEADÓK KISZAKASZOLÁSA A RADIÁTOROKNÁL LEHETSÉGES, AZ ELŐREMENŐBE TERVEZETT ÚJ EGYENES KIVITELŰ VANDÁLBIZTOS ELŐBEÁLLÍTÓS TERMOSZTATIKUS RADIÁTORSZELEPPEL, ILLETVE A VISSZATÉRŐBE TERVEZETT ÚJ ELZÁRHATÓ EGYENES KIVITELŰ VISSZATÉRŐ CSAVARZATTAL.
– A TERVEZETT ALAPVEZETÉKEK ÉS A FŰTÉSI OSZTÓ-GYŰJTŐK KISZAKASZOLÁSA ÉS HIDRAULIKAI BESZABÁLYOZÁSA, AZ ELŐREMENŐ VEZETÉKBE TERVEZETT MOFÉM tip. GÖMBCSAPPAL, ILLETVE A VISSZATÉRŐ VEZETÉKBE TERVEZETT TOUR&ANDERSSON tip. SZABÁLYOZÓ SZELEPPEL TÖRTÉNIK.
– A MEGLÉVŐ FŰTÉSI HÁLÓZAT TELJES VEGYSZERES ÁTMOSATÁSÁT ÉS ISZAPMENTESÍTÉSÉT EL KELL VÉGEZNI !

SZIVATTYÚK ADATAI:

JEL	TÍPUS	V (m^3/h)	Δp (bar)	n (1/min)	P (kW)	U (V)
FSZ-1	WILO-YONOS PICO 30/1-6	0,90	0,05-0,55	800-4700	0,04	230
FSZ-2	WILO-YONOS PICO 25/1-6	0,85	0,05-0,55	800-4700	0,04	230
FSZ-3	WILO-STRATOS 30/1-6	1,50	0,1-0,6	1400-4500	0,09	230

MSZ1
SIEMENS VXG44.15-4 tip.
KÉTUTÓ, MOTOROS SZELEP
NA15, k_{vs}=4,0 m^3/h

MSZ2
SIEMENS VXG44.15-2.5 tip.
KÉTUTÓ, MOTOROS SZELEP
NA15, k_{vs}=2,5 m^3/h

ÁTNÉZETI HELYSZÍNRAJZ

" HÁTSÓ 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. főzőkonyha átalakítása-bővítése
4177 Földes, Rákóczi u. 11. HRSZ.: 88

Rajz megnevezése: **FŰTÉS SZERELÉS**
FÜGGŐLEGES CSŐTERVE

Tervező :	Lépték :	Tervfajta :	
Tomosi Zoltán G-T/09-0793	1:50	K.T.	EZEN TERVDOKUMENTÁCIÓ A TERVEZŐ SZELLEMI ALKOTÁSA, MELY JOGVÉDELEM ALATT ÁLL. FELHASZNÁLÁSA CSAK EGYSZERI ALKALOMMAL, A SZERZŐDÉSBEN FOGLALTAK SZERINT LEHETSÉGES !
	Terület : 0,23 m^2	Dátum : 2017.05.	Rajzszám : **H/GF - 2**