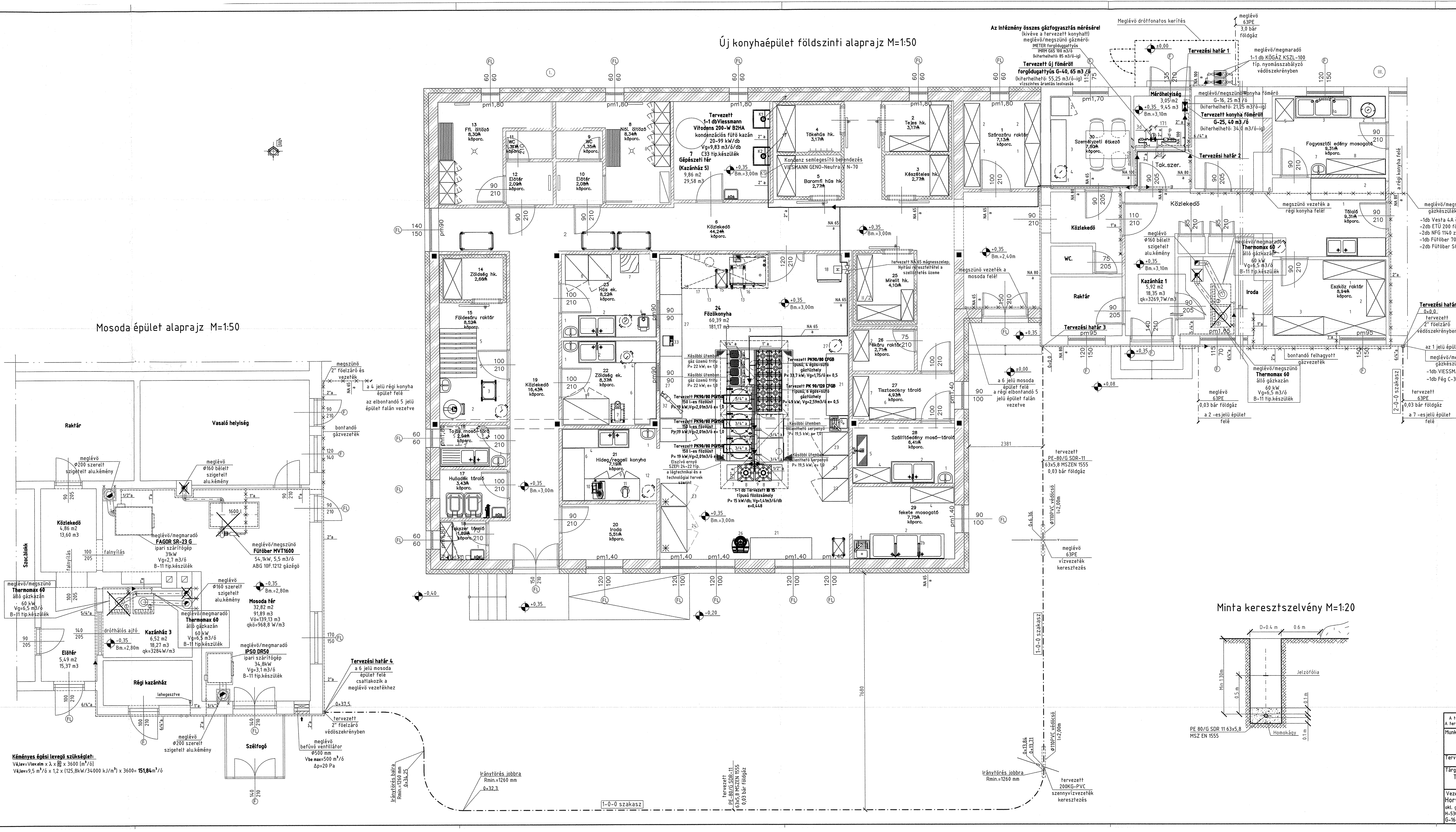

Megjegyzés:

Konyha szükséges szellőző levegő mennyiség:
- Beépített gázkészülékek össz teljesítménye: Q_h: 264 kW
- Fajlagos érték: 12 m^3/ó/kW
- Egyidejűségi tényező: 1,0 (Nagy konyha)
- $V_{lev,szüks}$: 264 x 1,0 x 12 =3168 m^3/ó

Reteszfeltétel kialakítása:
- Az alaphelyzetben zárt mágnesszelep csak a légáramlás érzékelővel érzékelt elszívott levegő mennyiség hatására nyit ki és ekkor üzemeltethetők a gázkészülékek. Bármilyen okból történő szellőző levegőmennyiség megszűnésekor a mágnesszelep lezár.
- Ismételt jelkapcsolás esetén a gázmágnesszelep kinyit.
- 1.: légáramlás érzékelő, elhelyezett légcsatornákban.
- 2.: alaphelyzetben zárt, gázmágnesszelep
- 3.: szabályzó egység

meglévő/megszűnő gázkészülékek
- 1db Vesta 4A gáztűzhely 9,05 kW, Vg=0,51 m3/ó
- 2db ETÜ 200 főzőüst 40,7 kW, Vg=4,1m3/ó/db
- 2db NFG 1140 zsámoly 13 kW, Vg=2,7 m3/ó/db
- 1db Fütöber 701 007 tűzhely 46 kW, Vg=4,8 m3/ó
- 2db Fütöber S02H kemence 14 kW, Vg=1,4 m3/ó/db

meglévő/megmaradó gázkészülékek
- 1db VIESSMANN Vitodens 200W 17-60kW, Vg=6,3 m3/ó
- 1db Fég C-36 H 36kW, Vg=3,8 m3/ó

Jelmagyarázat:

Gfk	Elosztó vezeték 3,0 bár földgáz
	Meglévő gázvezeték földben
	Meglévő gázvezeték
—×—×—	Meglévő/megszűnő gázvezeték
	Tervezett gázvezeték földben
	Tervezett gázvezeték levegőben
(FL)	Fokozott légzárású nyílászáró
(F)	Fa vagy vas régi típusú NEM fokozott légzárású nyílászáró

Megjegyzés:
- Kivitelezés során betartandók a Tigáz DSO TT 4000 (verzió 2201_08_DU_01_A_2017 sz.) és 11/2013 (III.21) NGM r.(2.sz. melléklet) ide vonatkozó utasításai!
- A betervezett gázfogyasztó készülékek rendelkeznek a 22/1998 (IV.17.) rendelet és módosítása szerinti megfelelőségi, vagy "CE" tanúsítással, vagy EK megfelelőségi nyilatkozattal.
- A fogyasztói rendszer gáztüzelésű berendezéseit 5 évente, a csatlakozói és fogyasztói rendszer gázvezetékeit 10 évente műszaki-biztonsági szempontból felül kell vizsgáltatni.
- A tervező felhívja a felhasználó figyelmét a légellátási feltételek mindenkori biztosítására!
- Vezeték anyaga: földben: PE-80/G SDR-11 63x5,8 MSZ EN 1555
levegőben: szavatolt minőségű, varrat nélküli acélcső A37 MSZ EN 10255-2005
- A főzőkonyha szellőztetését, valamint a meglévő és tervezett gázkészülékek égési levegőszükségletének ellátását a légtechnikai tervfejezet taglalja!
- A tervezett kondenzációs kazánok kéményméretezését lásd a mellékletben!
- A későbbi ütemben betervezendő 2 db gázüzemű fritű és 2 db billenő serpenyő a jelenlegi gázfogyasztásban nem vesz részt. Beépítésük majd engedélyezési tervvel történik, valamint a hatályos tűzvédelmi előírások szerint, mivel egy elszívó rendszer alatt az olaj, zsír sütők teljesítménye nagyobb mint 50 kW, az ernyő aljára beépített oltóberendezés szükséges lesz!

Tervezői nyilatkozat:
- A tervező kijelenti, hogy az épület összes kéménye a rajzon fel van tüntetve.
- A frisslevegő-vételi és a légszennyező kibocsátó nyílás kialakítása kielégíti az OTÉK 92 §. 4. bekezdésében foglaltakat, attól eltérés nem vált szükségessé.
- A rendelettel érintett tervezett gázfelhasználású fűtőberendezés(ek) a 813/2013/EU, vízmelegítő berendezés(ek) a 814/2013/EU bizottsági rendeletben foglaltaknak (szezonális helységfűtési hatásfokra, vízmelegítési hatásfokra, hangteljesítményszintre vonatkozó előírásoknak) maradéktalanul megfelel(nek).
-A meglévő mosodai meglévő/megmaradó gázkészülékek, égési levegő valamint a légellátás feltételei a telepítéskori - és a jelenleg érvényben lévő előírásoknak megfelel, kialakítása nem változik!
-A meglévő kazánház 1-ben a meglévő/megmaradó gázkészülék, égési levegő valamint a légellátás feltételei a telepítéskori - és a jelenleg érvényben lévő előírásoknak megfelel, kialakítása nem változik!
-Az 1 épület fűtőhely(folyosó)-ben a meglévő/megmaradó gázkészülékek, égési levegő valamint a légellátás feltételei a telepítéskori - és a jelenleg érvényben lévő előírásoknak megfelel, kialakítása nem változik!
- Kivitelezés megosztás:
- 1-0-0 szakaszt: A nagykonyha építője kivitelezi!
- 2-0-0 szakaszt: Az energetikai projekt építője kivitelezi!

Figyelem!
A terv szerint kialakított légellátás megfelel az előírásoknak!
Bármilyen változtatás, készülékváltás, építészeti beavatkozás esetén újra felülvizsgálandó a légellátás!

TIGÁZ-DSO Kft. ... MEGFELELŐ

HORVÁTH és TSA. KFT.
5300 Karcag, Madarasi u.31.
Tel./fax.:(59)503-058
E-mail. horvathkft@t-online.hu

A terv a Horváth És Társa KFT. (5300 Karcag, Madarasi út 31. szám) szellemi terméke, a 1999. évi LXXVI. törvény értelmében szerzői jogvédelem alatt áll.
A terv bárminemű felhasználásához, módosításához a tervező hozzájárulása szükséges. A tervező csak a terv szerint megvalósult műért vállal felelősséget.

Munka megnevezése: Kisújszállási Térségi Szociális Otthon és Alapszolgáltatási Központ TOP-3.2.1-15 kódszámú pályázat keretén belüli energetikai korszerűsítés és nagykonyha építés			
Terv fajtája: Engedélyes-kiviteli terv		Építés helye: H-5310 Kisújszállás, Téglagyár u. 10. hrsz.:779	
Tárgy: Földgáz ellátás módosítás: Tervezett konyha és meglévő mosoda alaprajz Minta kereszt-szelvény		Megrendelő: Kisújszállás Város Önkormányzata H-5310 Kisújszállás, Szabadság tér 1.	
Vezető tervező: Horváth Lajos okl. gépészmérnök H-5300 Karcag, Madarasi út 31. G-16-0176, MK-16-0176	Tervező: Fodor Balázs gépészmérnök H-4029 Debrecen, Eötvös u.37. 3/2. MK-16-00867	Munkaszám: 365/2017	Rajzszám: GB-03/Q
		Méretarány: 1:20, 1:50	Dátum: 2017. 12. 23.