

F.HELY AZONOSÍTÓ 6093738-1 Tervszám: 461/2026

IKTATÓSZÁM F731-50952-2/2026

ÜGYINTÉZŐ Márta Ildikó - 2026.08.27

TÁRGY Szeged, Temesvári krt. 33 hrsz: 1768/2 Szegedi Sport és Fürdők Kft. (meglévő-csatlakozó vezeték)
39N050455895000Q "E"

Tisztelt Ügyfelünk!



Az MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt. tervfelülvizsgálattal megbízott szakterülete a benyújtott tárgyi kiviteli tervet a 2008. évi XL. számú, földgázellátásról szóló törvény, és a végrehajtásáról szóló 19/2009 (I. 30.) Korm. rendelet, a 3/2020 (I. 13.) ITM rendelet mellékleteként kiadott "A csatlakozóvezetékek, a felhasználói berendezések és telephelyi vezetékek műszaki biztonsági szabályzata", továbbá a G-TU-4. sz. technológiai utasítás előírásai alapján, a helyszín megtekintése nélkül műszaki-biztonsági szempontból felülvizsgálta és azt

kivitelezésre alkalmasnak minősíti.

Az MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt. – a tervezői felelősségre figyelemmel – a kiviteli tervben kizárólag a csatlakozóvezeték és felhasználói berendezés létesítéséhez (átalakításához) szükséges műszaki-biztonsági követelmények meglétét ellenőrizte, egyéb jogszabálynak és előírásnak való megfelelést nem vizsgálta. Felhívjuk a tervező figyelmét, hogy a kiviteli terv készítését érintő egyéb jogszabályok és előírások betartása, esetleges jogkövetkezményeinek viselése a tervező felelősségi körébe tartoznak! A tervfelülvizsgálói nyilatkozat a kiviteli és a megvalósulási tervdokumentáció elválaszthatatlan részét képezi.

A kiviteli tervhez és a műszaki tartalom megvalósításához szükséges hatósági engedélyek, illetve további hozzájárulások beszerzése az ingatlantulajdonos és az általa megbízott tervező kötelezettsége, ezek alól nem ad felmentést a jelen tervfelülvizsgálói nyilatkozat.

A csatlakozóvezeték és felhasználói berendezés létesítési és bővítési munkáinak kivitelezéséről a felhasználási hely tulajdonosa köteles gondoskodni.

A kivitelezésre alkalmas tervfelülvizsgálói nyilatkozat a keltétől számított 2 évig érvényes, ha a kiviteli tervben foglaltak a műszaki-biztonsági feltételeknek a kivitelezés megkezdésének időpontjában a helyszíni adottságoknak változatlanul megfelelnek. Ha az eltérés műszaki-biztonsági szempontot érint, a tervező az MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt.-től ismételt tervfelülvizsgálatot köteles kérni.

A tervezett létesítmény kivitelezése kizárólag a kivitelezésre alkalmas tervfelülvizsgálói nyilatkozat birtokában kezdhető meg.

A kiviteli tervtől való műszaki-biztonsági szempontot érintő eltérés esetén csak a tervező által előzetesen módosított, és (a G-TU-4 sz. technológiai utasításban rögzített, megengedett eltérések kivételével) az MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt. által történő ismételt, kivitelezésre alkalmasnak minősített tervfelülvizsgálat után végezhető.

A csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés üzemképes és biztonságos állapotban tartására az ingatlan tulajdonosa köteles; ennek megfelelően köteles gondoskodni azok rendszeres karbantartásáról, javításáról és szükség szerinti cseréjéről.

Megjegyzés: MBSZ 2.4.1.b egyeztetni kell a tervezési határt, az ahhoz való csatlakozásának a területileg illetékes engedéllyel egyeztetett műszaki megoldását, amelyet a "D" tervbe kell tenni, és a kivitelezéskor meg kell valósítani. El kell végezni a műszaki biztonsági felülvizsgálatot a meglévő rendszerre.



Kertész Péter
Felhasználói-biztonság szakterület
vezető

MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt.
32.



Márta Ildikó
tervfelülvizsgáló



Gázterv adat-nyilvántartási előlap

Fogy.hely azonosító: _____

Fogy hely neve:						Házszám	Lép. ház	Emelet	Ajtó
Irányítószám	6726	Helység:	Szeged	Utca:	Temesvári Krt.	33	-	-	-
		Hrszám:	1768/2			Pf.irsz.:	-	Pf.:	-
	Név:	Ir.szám:	Helység:	Utca:	Háasz.:	Lp.ház:	Emelet:	Ajtó:	
Tulajdonos:	Szegedi Sport és Fürdők Kft.	6726	Szeged	Temesvéri Krt.	33	-	-	-	

Fogy.tipusa:	Lakossági/ Kommunális/ Ipari, keresk./ Nagyüzemi/ Által.díj/ Alapvezeték/ Csatlakozó vez.
Ingatlan tip::	Családi ház / Társasház / Beépítetlen / Közterület / Gazdasági t. / Mezőgazd.ép. / Egyéb

Készülék (db)	Készülék megnev.	Készülék tip.	Telj.kW	Hőterh.	fogy.m3/h
	Összesen:				

Földgázelosztói pecsét helye:

Gázelosztó vezeték nyomfok:	
kis / közép/ nagyközép	
Éves fogyasztás:	9300 m3

Tervező neve:	Tóbiás Zoltán
kamarai azonosító:	G 06 0863
értesítési cím:	6728 Szeged, Kereskedő köz. 4.
telefonszám:	+36 30 955 51 84
e-mail cím:	korrekt@korrekt-terv.hu

Alap kategória:		
Új igény:	Referenciaszám:	
Meglévő:	Átalakítás (gázigény növekedése nélkül) / Bővítés / Hiánypótlás	
Átalakítás	POD azonosító:	39N050455895000Q

Fogy.hely (mérési) nyomás:	Nyomásszab. típusa / teljesítmény:	
26,5 mbar		
Mérőelhelyezés:	m3/h	
beltérben: fűtött / <u>nem fűtött helyiségben</u>	Mérő típusa / teljesítmény:	
szabadban: kerítésben / előkertben / fali szekrényben	ITRON DELTA	SE G65
gázfogadó állomásban	1,0 - 100,0	m3/h

tervező

Kelt: 2026 év Augusztus



MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt.

Nyilvántartási szám: 6093738-1

Iktatószám: F731-50952-2/2026

Tervszám: 461/2026

A fenti számú levélben foglaltak betartása mellett
KIVITELEZÉSRE ALKALMAS.



A felülvizsgáló aláírása

Dátum: 2026.08.27

6726

Szeged

Temesvári Krt. 33.

Hrsz.: 1768/2

Szegedi Sport és Fürdők Kft.

Csatlakozó gázvezeték
Engedélyeztetési és kiviteli
tervdokumentációja

Szeged. 2026. Augusztus hó.

MVN
Hálózat
ÁLTAL ELEKTRONIKUSAN JÓVÁHAGYOTT TERV

	Korrekt - Épületenergetika Kft. TERVEZŐ IRODA MMK nysz.: C-06-00229	Székhely: 6728 Szeged, Kereskedő köz 4.
---	---	--

Tartalom- és rajzjegyzék

a
6726 Szeged
Temesvári Krt. 33.
Hrsz.: 1768/2

Szegedi Sport és Fürdők Kft.

Csatlakozó Gázvezeték Kiváltása Engedélyeztetési és kiviteli tervdokumentációja

Címlap	2026. Augusztus hó
Tartalomjegyzék	2026. Augusztus hó
Tervezői nyilatkozat	2026. Augusztus hó
Műszaki leírás	2026. Augusztus hó
Égéstermék elvezetés és áramlástechnikai méretezés	2026. Augusztus hó
Tanúsítványok, minősítések, engedélyek	2026. Augusztus hó

Rajzjegyzék:

Rajzsám:	Rajz megnevezése:	Méretarány:	Dátum:
Ghszr-01	Tájékoztató helyszínrajz	1:500	2026. Augusztus hó
Gg-01	Meglévő csatlakozó gázvezeték	1:250	2026. Augusztus hó
Gg-02	Tervezett csatlakozó gázvezeték	1:200	2026. Augusztus hó
Gg-03	Függőleges csőterv	1:50	2026. Augusztus hó
Gm-01	Meglévő gázmérési rendszer	-----	2026 Augusztus hó

Szeged, 2026. Augusztus hó

MVN
Hálózat
ÁLTAL ELEKTRONIKUSAN JÓVÁHAGYOTT TERV

	Korrekt - Épületenergetika Kft. TERVEZŐ IRODA MMK nysz.: C-06-00229	Székhely: 6728 Szeged, Kereskedő köz 4.
---	---	--

TERVEZŐI NYILATKOZAT

a
6726 Szeged
Temesvári Krt. 33.
Hrsz.: 1768/2

Szegedi Sport és Fürdők Kft.

Csatlakozó Gázvezeték Engedélyeztetési és kiviteli tervdokumentációja

Felelős tervező: Tóbiás Zoltán
Névjegyzékszám: 06-0863
Címe: 6728 Szeged, Kereskedő köz. 4. (Korrekt-Épületenergetika Kft.)
e-mail: tobias.zoltan@korrekt-terv.hu

Alulírott kijelentem, hogy a tárgyi tervdokumentáció megfelel a vonatkozó jogszabályoknak, országos és ágazati szabványoknak, műszaki előírásoknak:

280/2024. (IX. 30.) Korm rendelet a településrendezési és építési követelmények alapszabályzatáról

3/2020(I.13.) ITM rendelet a gáz csatlakozóvezetékekre, a felhasználói berendezésekre, a telephelyi vezetékekre vonatkozó műszaki biztonsági előírásokról és az ezekkel összefüggő hatósági feladatokról

MSZ 24140:2015 – Épületek és épülethatároló szerkezetek hőtechnikai számításai

MSZ EN 13384-1:2015+A1:2020 Égéstermék elvezető berendezések. Hő és áramlástechnikai méretezés. 1. rész: Egy tüzelőberendezést kiszolgáló égéstermék elvezető berendezések.

MSZ EN 13384-2:2015+A1:2020 Égéstermék elvezető berendezések. Hő, és áramlástechnikai méretezés. 2.rész: Égéstermék – elvezető berendezések több tüzelőberendezéshez.

MSZ 845:2012 Égéstermék-elvezető berendezések tervezése, kivitelezése és elrendezése,
MVM Égáz- Dégáz Földgázhálózat Zrt. technológiai utasítása G-TU-4_v9

9/2023. (V.25.) ÉKM rendelet az épületek energetikai jellemzőinek meghatározásáról
176/2008. (VI. 30.) Korm. rendelet az épületeket energetikai jellemzőinek tanúsításáról
MSZ EN 8009 és MSZ EN 1717 – Az épületen belüli ivóvízrendszerek tervezésének,
kivitelezésének és védelmének alapvető európai szabványai

A tervdokumentáció műszaki megoldásai a felsorolt rendeletek, szabványok, hatósági előírásoknak megfelel, azoktól eltérés nem vált szükségessé. A tervdokumentációnak megfelelően kivitelezett, beszabályozott és karbantartott gépészeti rendszerek biztonságosan, az egészséget nem veszélyeztető módon üzemeltethető.

A tulajdonos tájékoztatása és a helyszíni felmérése alapján tüntettem fel a felszín alatti közművek nyomvonalát. Az elkészült gázellátási tervet a megrendelővel egyeztettem, a megrendelő igényei szerint, és a tervezési célnak megfelelő!

Munkavédelmi nyilatkozat:

A csőszereléssel kapcsolatban felhívom a kivitelező figyelmét az MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt. G-TU-4_v9 Technológia Utasítás biztonságtechnikai fejezeteiben előírtak betartására. A kivitelezési szakaszban az építési kivitelezési tevékenység a 4/2002. (II.20.) SzCsM-Eüm együttes rendelet 5. §(1) bekezdésében részletezettek szerint un. koordinátor alkalmazása a kivitelező hatásköre.

.....
Az engedélyezett tervdokumentáció átadása a szolgáltatói műszaki biztonsági felülvizsgáló részére 2 évig lehetséges.

A kiviteli tervdokumentáció átadása után a tervező 2 évig díjmentesen vállalja, hogy az ebben az időtartamban esetlegesen bekövetkező technológiai, jogi változásoknak megfelelteti a tervdokumentációt. Amennyiben a változások nem befolyásolják a tervet, úgy a tervező ellenjegyzés formájában nyilatkozatot tesz erről. A 2 év után bekövetkezett technológiai, jogi változások esetében, a tervezői állásfoglalásért költséget számol fel a tervező!



Tóbiás Zoltán
okl. gépészmérnök
G-06-0863

Szeged, 2026. Augusztus hó

	Korrekt - Épületenergetika Kft. TERVEZŐ IRODA MMK nysz.: C-06-00229	Székhely: 6728 Szeged, Kereskedő köz 4.
---	---	--

MŰSZAKI LEÍRÁS

a
6726 Szeged
Temesvári Krt. 33.
Hrsz.: 1768/2

Szegedi Sport és Fürdők Kft.

Csatlakozó Gázvezeték Engedélyeztetési és kiviteli tervdokumentációja

1. Általános:

Építtető: Szegedi Sport és Fürdők Kft.
Kivitelezés helye: 6726 Szeged, Temesvári Krt. 33
Helyrajzi szám: 1768/2
Épület jellege: Fürdő
POD: 39N050455895000Q

Az ingatlan telekhatárán belül a csatlakozó gázvezeték kiváltása vált szükségessé mivel a térszint alatti vezetékszakas elkorrodált. Jelen terv a csatlakozási ponttól az elszámolási mérők előtti elzáró szerelvényekig tart.

A kivitelezés során be kell tartani az építési, szerelés technológiai és biztonsági szabályzatok és szabványok összes vonatkozó rendelkezéseit.

A tervektől eltérni csak a tervező, vagy a tervező iroda hozzájárulásával lehet, kiegészítő nyilatkozattal!

A kivitelezés megkezdése előtt a kivitelezésben részt vevő összes társszakággal a szerelési sorrendet előzetesen egyeztetni szükséges!

A földgázellátás kivitelezése során a területileg illetékes Gázszolgáltató összes vonatkozó technológiai utasításának eleget kell tennie!

2. Belső földgázellátás :

2.1 Kiindulási alapadatok és tervezési feladat:

A tárgyi ingatlan csatlakozó vezetéke elkorrodálódott ezért ennek a vezetékszakasznak a kiváltásának megtervezésére kérték fel minket. A csatlakozási pont az ingatlan telekhatáránál a Liga u. felől található. A csatlakozási pontnál az átadási nyomás kisnyomás.

A tervezési feladat a csatlakozási ponttól megtervezni a csatlakozó vezetéket egészen az elszámolási gázmérő órákig, bele értve a mérőhelyiség előtti belépő oldali főelzáróját is.

Az MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt. Szegedi Üzemegység vezetőjével leegyeztetetten saját hatáskörben a közterületi leágazó vezetéket felújítják a fogyasztó főelzáró szerelvényt DN200 PE hegtoldatos tolózárra cserélik. Jelen tervünk ehhez igazodóan PE véglezáró csatlakozási ponttal készül melyet a Földgázelosztó gáz-aláhelyezésakor fog összekötni az által kiépített leágazó vezetékkel.

2.2 Meglévő elszámolási gázmérők:

A meglévő elszámolási gázmérők tovább üzemeléséről megkértük a mérés technikai szakvéleményt amelyet a tervdokumentációhoz csatoltunk.

2.3 Meglévő fogyasztói gázvezeték:

A meglévő fogyasztói gázvezeték jelen tervezési fázist nem érinti. A fogyasztói gázvezetékek változatlanul üzemelnek a korábban megtervezett és üzembehelyezett állapotnak megfelelően.

2.4 Tervezett gázvezeték:

A tervezett csatlakozó vezeték a csatlakozási pontnál feláll a kerítés tövében ezt követően kerül elvezetésre a gázmérőig. A tervezett gázvezeték a kerítésen majd végig a vízgépház homlokzatán a Gg-01 -es tervlapon jelölt nyomvonalon került megtervezésre a megrendelővel egyeztetett módon. A két épület homlokzata közötti résznél gondoskodni kell az elsodrás elleni védelemről, valamint a csővezeték fix megfogásáról. A két épület között rácsos átfeszített szerkezetű tartószerkezetet kell építeni az épületek falához dűbelezve. A rácsos tartó szerkezetet a megrendelő kérésére már az itt található másik átvezetéshez hasonló kialakítással kell előre gyártottan összehegeszteni úgy, hogy az egyben beemelhető legyen a két épület közé és alulról és oldalról is betöltse az elsodrás elleni védelem funkciót is. Rögzítése az épületek falszerkezetéhez fix megfogású, ragasztott dűbelekkel történjen.

A gázmérő helyiséget is magában foglaló épület falán a tervrajznak megfelelően egy főelzáró szerelvényt kell beépíteni melyet jól láthatóan feliratos táblával jelölni kell. A gázvezetéket az épületen lévő ablaksor alatt kell a falon egyedi tartószerkezetekkel felrögzítve vezetni a gázmérő helyiségbe faláttörésen keresztül történő beállításig. A gázmérő helyiségben a tervezett módon NA200 acél vezeték épül ki a meglévő NA150 acél vezetékig hegesztett szűkítő beépítésével.

A meglévő három darab gázmérő kör a mérés technikai szakvélemény alapján változatlanul megmarad.

A tervezett csatlakozó vezetéket GasNet programmal leméreteztük , és megfelelőek az eredmények. Az áramlási sebesség 2,04 m/s; valamint a nyomásesés 34,4 Pa. A földgázelosztó által garantált bejövő nyomás 0,025 - 0,033 bar, tehát 25 mbar = 2500 Pa mínusz 34,4 Pa = 2465,4 Pa. Ez még megfelelő, mert a készülékeknél 20 – 25 mbart kell biztosítani. Ebből kifolyólag meg kell tartani a DN200 -as átmérőt csökkenteni, mert kisebb átmérő esetén jelentősen lecsökkenne már a mérőknél a nyomás, és a készülékeknél nem lehetne biztosítani a szükséges üzemi nyomást. A mért szakaszok méretezése nem a tervezési feladat része. Feltételezzük, hogy azok megfelelően le lettek méretezve az eredeti tervezési munka során.

2.6 Gázfogyasztók elszámolási mérők szerint:

Az ingatlan 3 db elszámolási gázmérővel rendelkezik amelyek különálló gázrendszerek fogyasztását méri.

Meglévő elszámolási gázmérő:

- ITRON Delta SE G65 // DN50 // sn: 3403563858/2018
 - forgódugattyús gázmérő
 - $Q_{\min-\max}$: 1,0 - 100,0 m³/h
 - $P_{\text{mérés}}$: 30,0 mbar (kisnyomás)

Gázmérőhöz tartozó gázfogyasztó készülékek:

- Szanyo SAU-62 légkezelő berendezés
 - Meglévő 2 db
 - Q: 158,0 kW
 - V_{gas} : 16,48 m³/h
- Szanyo SAU-82 légkezelő berendezés
 - Meglévő 2 db
 - Q: 212,0 kW
 - V_{gas} : 22,13 m³/h

Meglévő elszámolási gázmérő:

- ELSTER IRM-3 G100 // NA80 // sn: 20519920-2008
 - forgódugattyús gázmérő
 - $Q_{\min-\max}$: 1,0 - 160,0 m³/h
 - $P_{\text{mérés}}$: 30,0 mbar (kisnyomás)

Gázmérőhöz tartozó gázfogyasztó készülékek:

- Viessmann Vioplex 100 kazán és Weishaupt WG 40 N/1-A/ZM-LN - gázégő
 - Meglévő 2 db
 - Q: 505,0 kW
 - V_{gas} : 52,7 m³/h
- Viessmann Vitocrossal 300 és Weishaupt WG 40 N/1-A/ZM-LN - gázégő
 - Meglévő 1 db
 - Q: 479,0 kW
 - V_{gas} : 49,98 m³/h

Meglévő elszámolási gázmérő:

- FMG FMR G25 // DN50 // sn: R000109690
 - forgódugattyús gázmérő
 - $Q_{\min-\max}$: 0,65 - 40,0 m³/h
 - $P_{\text{mérés}}$: 30,0 mbar (kisnyomás)

Gázmérőhöz tartozó gázfogyasztó készülékek:

- Blowtherm GVPF 20/MCE légkezelő a bejárat felett
 - Meglévő 1 db
 - Q: 232,0 kW
 - V_{gas} : 24,2 m³/h

A meglévő rendszer nem rendelkezik gáznyomás szabályozóval mivel az ingatlan csatlakozási pontján az átadási nyomás 25,0 – 30,0 mbar (kisnyomás).

A fenti gázmérőkre és a hozzájuk tartozó gépészeti rendszerekre a amelyek a Gm-01 -es tervlapon került ábrázolásra megkértük a mérés technikai szakvéleményt. A mérés technikai álláspontot mellékelve csatoljuk a tervdokumentációhoz!

A kivitelezővel szemben támasztott követelmények:

Kivitelezni csak a kivitelezői jogosultság birtokában szabad.

Jogszabályban [191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet az építőipari kivitelezési tevékenységről] meghatározott esetekben a kivitelezőnek építési naplót kell vezetnie.

A kivitelezést a földgázelosztó által műszaki biztonsági szempontból felülvizsgált és kivitelezésre alkalmasnak minősített tervdokumentáció alapján kell elvégezni.

A felülvizsgált tervtől eltérni csak a tervező dokumentált engedélyével szabad. Amennyiben a tervtől való eltérés műszaki biztonsági kérdést is érint, úgy a tervező által módosított terv szerinti munka a földgázelosztó előzetes hozzájárulásával, és az ismételt tervfelülvizsgálatot követően kivitelezhető. (ld. a 3.1.5. pont alatt)

A szerelési munkák elvégzésére a gázszerelők közhitelű hatósági nyilvántartásban [42/2017. (XII.11.) a gázszerelők engedélyezéséről és nyilvántartásáról] szereplő gázszerelő jogosult. Ez nem zárja ki, és nem helyettesíti a hegesztővel szemben támasztott minősítési követelmények teljesülését, ha a kivitelezési munka ezt ezen előírás 5.1.2.1. pontja szerint szükségessé teszi, továbbá ha a létesítésre vonatkozó előírások további követelmények teljesülését is megköveteli.

A kivitelező felelőssége:

A kivitelező köteles a tőle elvárható legmagasabb szakmai színvonalon a vonatkozó jogszabályokban előírtak betartásával, valamint a felhasználó jogos igényeinek figyelembevételével végezni munkáját.

A kivitelező a gázszerelési és gázfogyasztó készülék elhelyezési munkáját csak az arra vonatkozó jogosultságok birtokában végezheti. Azok hiányában végzett munka jogszerűtlen munkavégzésnek minősül, amelyért a kivitelező felelősséggel tartozik.

A kivitelező köteles a szerelési munkát – az egyszerűsített készülékcseré esetének kivételével – a földgázelosztó által kivitelezésre alkalmasnak minősített kiviteli terv szerint elvégezni. Attól kizárólag a tervező előzetesen dokumentált hozzájárulásával térhet el.

Kivitelezési szereléstechológiai előírások, hegesztési technológia:

A kivitelezőnek írásos nyilatkozatot kell arra vonatkozóan tenni, hogy az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósulandó minimális munkavédelmi követelményekről szóló jogszabály [4/2002. (II.20.) SZCSM – EüM együttes rendelet az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről] szerinti munkabiztonsági szaktevékenység ellátásához előírt képesítéssel rendelkezik, Ennek hiányában az 1993. évi XCIII. törvény (a munkavédelemről) 19. § (2) bekezdése szerint nevesítenie kell a megbízót, vagy alkalmazott biztonsági és egészségvédelmi

Acélcsővek:

A kivitelezés során alkalmazott csővezetékek az MSZ EN 10255 (hegesztésre és menetvágásra alkalmas ötvöztelen acélcsővek) MSZ EN 10220 (varratnélküli és hegesztett acélcsővek) MSZ EN 1057 (Varratnélküli körszelvényű rézcsővek víz és gáz részére) illetve MSZ EN1254-2 (Összenyomható végű szerelvények rézcsővekkel való falhasználásra) szabványok szerintiek legyenek.

A **G-TU-4** –es technológia 3.2.2. –es pontjában foglaltak alapján amennyiben egy fogyasztói vezeték lezárt falhoronyba vagy védőcsőbe kerülne elhelyezésre, passzív korrózióvédelemmel kell ellátni. Illetve a korrózióvédelem megfelelőségét műszeres méréssel kell vizsgálni, megfelelőségét jegyzőkönyvvel kell dokumentálni.

Az acél gázvezeték hegesztéseinek megfelelőségét szemrevételezés és röntgen vizsgálattal kell igazolni. A vizsgálatot minden átmérőre el kell végezni, a vizsgálandó varratok száma legalább átmérőnként 10%, de minimum egy darab. A sikeres vizsgálat és a hegesztési varrat megfelelőségét akkreditált vizsgáló labor jegyzőkönyvével kell igazolni és azt a szolgáltatói átadási tervdokumentációhoz csatolni kell.

Az acélcsővek rögzítése a meglévő kerítés oszlopaihoz hegesztéssel történjen egyedi DN200-as csőtartókkal. Az épület falán 2-2 m -ként a falhoz rögzített egyedi csőtartós megfogásokkal kell a csővezetéket bilincselni a csőközéptől 250 mm -es falelállásokkal.

Védőtávolságok:

A **G-TU-4** –es technológiai utasítás 5.1.2.1.2 –pontjában előírtak betartása elengedhetetlen még ha a terven az nincs is kottázva. A védőtávolságon belül nem szabad a vezeték műszaki állapotát veszélyeztető, ellenőrzését akadályozó tevékenységet végezni, ilyen létesítményt elhelyezni. Illetve épület alatt csatlakozóvezeték, fogyasztói vezeték, telephelyi vezeték nem helyezhető el. A védőtávolságok a technológiai utasítás 5.1.2.1. számú táblázat illetve a 5.1.2.2 számú táblázat betartásával szabad csak elhelyezni. Amennyiben a terven szereplő gáznyomvonal alapján, nem lehet a kivitelezést a technológiai utasításban szereplő védőtávolságokat megtartani, a kivitelezőnek kötelessége erre a tervezőnek a figyelmét felhívni, illetve a tervezővel egyeztetni a műszaki megoldásról .

Csőtisztítás:

A 5.1.2.1.2.1. *Térszint alatti csatlakozóvezetékek tisztítása* –ról szóló pontban foglaltak alapján a csővezeték tisztítására sűrített levegővel kell elvégezni.

Védőcsővek:

A védőcső a gázvezeték mechanikai védelmére, vagy a vezetékből meghibásodás esetén kiáramló gáz összegyűjtésére és szabadba vezetésére szolgáló cső. A védőcsőnek az élettartama meg kell egyeznie a tervezett vezeték élettartamával.

A fali átvezetés védőcsőnek olyan külső bevonatúnak kell lennie, amelynek anyaga a falazat anyagával egybeépülve víztömör kötést képez.

A védőcsövet ki kell szellőztetni, ha hossza meghaladja az 5m-t. A védőcsövet 10m hosszig egyik, 10m felett mindkét végén szaglós csővel kell ellátni. A 25m-nél hosszabb védőcsöveket középen is ki kell szellőztetni, a szaglós csövek közötti távolságok 25m-nél nagyobbak nem lehetnek.

Az álmennyezetbe való függőleges átvezetés előtt a gázvezetéket védőcsőbe kell helyezni. Az acélvezetékek esetében a védőcsőbe helyezés előtt gondoskodni kell a passzív korrózió

védelemről és annak megfelelőségét műszeres méréssel kell vizsgálni, megfelelőségét jegyzőkönyvvel kell dokumentálni.

3. Nyomáspróba:

A csatlakozóvezeték, a fogyasztói vezeték és a telephelyi vezeték minőségének és szerelésének megfelelőségét készre szerelt állapotban szilárdsági nyomáspróbával és tömörségi próbával ellenőrizni kell.

3.1 Általános leírás:

Szilárdsági nyomáspróba:

Szilárdsági nyomáspróba az az eljárás, amelynek során az ellenőrizni kívánt rendszert próbanyomás (STP) alá helyezik annak igazolására, hogy a létesítmény megfelel a belső túlnyomással szembeni mechanikai szilárdság követelményeinek. A nyomáspróba értéke nem haladhatja meg a tervezési nyomást. Szükséges és indokolt esetben a csatlakozó vezeték és/vagy fogyasztói berendezés egyes tartozékait, amelyek nem viselik el a megválasztott vizsgáló nyomást, a vizsgálat időtartamára ki kell szerelni, vagy ki kell szakaszolni. A próbanyomás időtartama az állandósult állapot elérését követően 15 perc [min].

A szilárdsági próbanyomáshoz csőrugós manométer vagy elektronikus nyomásmérő és regisztráló műszer használható. A próbanyomás értékét mutató manométer olyan méréshatású legyen, hogy a mért érték a manométer alsó méréshatárának 33% -ába, felsőméréshatár 90% -ába essen és legalább 1.6 pontossági osztályba essen. A manométert 2 évenként kalibrálni kell, a vizsgálat idején ennek érvényességéről a plomba ellenőrzésével meg kell győződni.

A szilárdsági próba során a vizsgált vezeték és gázfogyasztók éghető gázt nem tartalmazhat. A nyomáspróba alatt a vezetéket és kötési helyeit mechanikusan (nem veszélyes erősségű) ütögetéssel és szemrevételezéssel kell ellenőrizni, a nyomáspróbát követően vezeték látható alakváltozást nem szenvedhet és szivárgás nem engedhető meg!

A szilárdsági nyomáspróba elvégzését a G-TU-4 -es technológiai utasítás 5.3.2.1.1. -es pontjában foglaltak szerint kell elvégezni. A szilárdsági nyomáspróba nyomásértékét a legnagyobb üzemi nyomástól függően az 5.3.2 számú táblázatban foglaltak alapján kell meghatározni.

	A	B
1.	Legnagyobb üzemi nyomás MOP (bar)	Szilárdsági nyomáspróba STP (bar)
2.	$4,0 < \text{MOP} \leq 16$	legalább $1,3 \times \text{MOP}$
3.	$2 < \text{MOP} \leq 4$	legalább $1,4 \times \text{MOP}$
4.	$0,1 < \text{MOP} \leq 2$	legalább $1,75 \times \text{MOP}$, de legalább 1
5.	$\text{MOP} \leq 0,1$	1 bar

Tömörégi nyomáspróba:

Tömörégi próba az az eljárás, amelynek során azt igazolják, hogy a csatlakozó és/ vagy fogyasztói vezeték maradéktalanul megfelel a tömörégi követelményeknek (**G-TU-4_v9**).

Tömörégi nyomáspróbát kell elvégezni a gázfogyasztó készülékek felé a lentiek szerint. Jelen esetben a 0,1 bar-t (30,0 mbar) meg nem haladó üzemi nyomás esetén a tömörégi próbanyomás értéke 150 mbar.

A 150 mbar -os tömörégi nyomáspróbához egycsőű vagy „U” csöves manométer vagy olyan mérőeszköz használható, amelyekkel 200 [cm³]-ként legalább 3 [cm³/h] tömörtelenség kimutatható. Az egycsőű manométer használatánál az előírt méretek betartását ellenőrizni kell.

A 0,1 bar üzemi nyomású gázvezeték tömörégi próbanyomására olyan mérőeszköz használható, amely 200 [cm³]-ként legalább 3 [cm³/h] tömörtelenség kimutatható.

A nyomáspróba alatt szivárgás **nem engedhető meg!** A mérés időtartama alatt nem fordulhat elő kimutatható nyomáscsökkenés.

A tömörésgvizsgálat időtartama az állandósult állapot elérését követően **legalább** 10 perc. A mérés időtartama alatt nem fordulhat elő kimutatható nyomáscsökkenés. A nyomás ellenőrzésére legalább 1.6 pontossági osztályú 2 éven belül kalibrált nyomásmérőt kell használni.

A tömörégi nyomáspróba akkor tekinthető eredményesnek, ha a vizsgált vezetéken (létesítményen) szivárgás, maradandó alakváltozás, és a külső légnyomás- és hőmérséklet változás által indokoltan bekövetkezett nyomásváltozáson túli nyomásváltozás nem következett be.

A gázfogyasztó készülék, valamint a készülékelzáró szerelvény és a gázfogyasztó készülék közötti vezeték tömörségét üzemi nyomáson kell ellenőrizni.

A sikeres nyomáspróbáról jegyzőkönyvet kell kiállítani.

Megfelelőség értékelése és igazolása:

A nyomáspróba akkor tekinthető eredményesnek, ha a vizsgált létesítményen a szivárgás, maradandó alakváltozás és a külső légnyomás- és hőmérsékletváltozás által indokoltan bekövetkezett nyomásváltozáson túli nyomásváltozás nem következett be.

3.2 Tervezett gázvezeték nyomáspróbái:

A nyomáspróbát a gázmérő helyiségben található G25 -ös forgódugattyús gázmérő elől kiserelt gázsűrítő primer karimájáról lehet megkezdeni. A nyomáspróba idejére a G100 és G65 és forgódugattyús gázmérők előtt található elzáró szerelvény primer oldalába blindet kell beépíteni. A Liga u felől a telekhatárnál a tervezett PE gázvezeték végét végdugóval le kell zárni a nyomáspróba idejére. A próbanyomás ideje és nyomásértéke a lentiekben került meghatározásra.

3.2.1 Szilárdsági nyomáspróba:

A **G-TU-4** –es technológia utasítás 5.3.2.1.1. *Szilárdsági nyomáspróba* fejezetébe foglaltak alapján a 600dm³ -nél nagyobb térfogatú csatlakozó és fogyasztói vezetékek csak leválasztott szakaszonként lehet a nyomáspróbát elvégezni. Más esetben a **G-TU-1**-es technológiai utasítás feltételei mellett lehet a nyomáspróbát elvégezni.

	Anyagminőség	Vezetékméret	Vezetési hossz (m)	Térfogat (dm ³)
Meglévő	Acél	DN150	2,7	47,72
Meglévő	Acél	DN80	2,4	12,87
Meglévő	Acél	DN50	2,0	4,12
Tervezett	Acél	DN200	67,6	2261,81

A tervezett és meglévő gázvezeték teljes térfogata: 2326,52 dm³

A nyomáspróbázandó szakasz esetében mivel a vizsgálandó kisnyomású (30,0 mbar) gázvezetékek térfogata meghaladja a 600 dm³ –t, ezért a vizsgálat alá vetett vezeték (2326,52 dm³) szakaszolás nélkül egyben nyomáspróbázható! Az elkészített gázvezeték hálózatot nyomáspróbának kell alávetni. A nyomáspróbát a G-TU-1 -es technológiai utasítás alapján kell elvégezni.

3.2.2 Tömörségi nyomáspróba:

A G-TU-1 -es technológiai utasítás szerint a „Nem kell külön tömörségi nyomáspróbát végezni, ha a szilárdsági nyomáspróba légnemű közeggel történt, és a vizsgálatok végrehajtása, valamint kiértékelése a tömörségi követelményekre is kiterjedt.”.

Azért a szilárdsági és tömörségi nyomáspróbát egyben el lehet végezni, mivel a szilárdsági nyomáspróba közege levegő vagy inert gáz.

3.2.3 Nyomáspróbák összegzése:

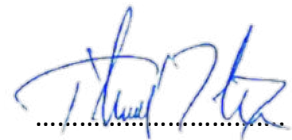
	MOP	Próba nyomás értéke:	Nyomáspróba ideje:
Szilárdsági:	0,03 bar	3,0 bar	6 óra
Tömörségi:			

Legnagyobb üzemi nyomás (MOP): 0,03 bar ezért a szilárdsági nyomáspróba értéke: 3,0 bar, a próbanyomás ideje 6 óra valamint összevonható a szilárdsági és tömörségi nyomáspróba ha nyomáspróba közege levegő vagy inert gáz.

TOVÁBBÁ, sikeres a műszaki biztonsági ellenőrzés a G-TU-4_v9 szerint, ha az alábbi feltételek együttesen teljesülnek:

- a) a kivitelező az ellenőrzésnél jelen van
- b) a kivitelező a szerelési nyilatkozathoz csatolta a 7.4. szakasz szerinti megvalósulási dokumentációt
- c) a megépült rendszer a – az MSZ EN 1775:2021 [Gázellátás. Fogyasztói gázvezetékek. Legnagyobb üzemi nyomás ≤ 5 bar. Műszaki előírások.] vagy az MSZ EN 120007-1:2013 [Gázellátó rendszerek. Legfeljebb 16 bar üzemi nyomású csővezetékek. 1. rész Általános műszaki előírások.] szabvány, vagy azzal egyenértékű műszaki megoldás szerint – elvégzett szilárdsági és tömörségi nyomáspróbája sikeres volt
- d) a kivitelező az anyagok és tartozékok megfelelőségét (beleértve az RB-s berendezéseket is) igazoló dokumentumokat a megvalósulási dokumentációhoz csatolta
- e) a kéményseprő- ipari közszolgáltató vagy a kéményseprő szolgáltatásra feljogosított szakember kéményvizsgálati tanúsítványa az igénybe vett épület égéstermék elvezetőjének megfelelőségéről rendelkezésre áll
- f) a felhasználási helyre részegységekben szállított gázfogyasztó készülékek helyszínen történt megfelelő összeszerelésének igazolása az összeszerelést végző szakember kötelessége
- g) a kivitelező csatolta a zárt égésterű gázfogyasztó készülékek gyárilag, a készülék tartozékaként szállított égéstermék elvezető és égési levegő bevezető rendszereinek gyárilag előírt technológia szerinti szerelésére vonatkozó nyilatkozatát
- h) a kivitelező csatolta a tömörségvizsgálatra kötelezett égéstermék elvezető berendezés tömörségvizsgálatának az MSZ EN 1443:2003 [Égéstermék elvezető berendezések. Általános követelmények.] szabvány, vagy azzal egyenértékű műszaki megoldás szerinti jegyzőkönyvét
- i) a nyílt égésterű („A” vagy „B” típusú) gázfogyasztó készülékek esetén a légellátás- szellőzés az égéstermék elvezetés is a terv szerint valósult meg
- j) az arra jogosult szakember {21/2010. (V. 14.) NGFM rendelet az egyes ipari és kereskedelmi tevékenységek gyakorlásához szükséges képesítésekről} által kiadott, szükséges érintésvédelmi igazolás rendelkezésre áll
- k) a szükséges egyéb szakvélemények rendelkezésre állnak
- l) a gázellátó rendszer a földgázelosztó által műszaki biztonsági szempontból alkalmasnak minősített terv szerint valósult meg

Sikeres nyomáspróbát követően a gázmérő óra felszerelést az MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt-nél meg kell rendelni!



Tóbiás Zoltán
okl. gépészmérnök
G-06-0863

Szeged, 2026. Augusztus hó

BIZTONSÁGTECHNIKAI LEÍRÁS

- Gázszerelést csak arra jogosult kivitelezhető végezheti az MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt. által jóváhagyott terv alapján, illetve amennyiben nem jóváhagyott terv készült, hanem úgynevezett tervezői átadással készül a terv, a felelős tervező által kivitelezésre alkalmasra elkészített terv alapján kell a szerelési munkát elvégezni.
- A kivitelezés során az MSZ-EN szabványok, illetve az érvényes szakmai, biztonságtechnikai és tűzvédelmi előírások betartása kötelező.
- A csővezeték építésére vonatkozó hegesztés és szerelés- technológiai előírások betartandók.
- A gázvezeték kivitelezés során, a műszaki előírásban és tervezői nyilatkozatban hivatkozott szabványok, technológiai utasítások, előírások vonatkozó pontjait maradéktalanul be kell tartani.
- Az elkészült Gázvezeték MSZ – EN szerinti nyomáspróbának kell alávetni. Sikeres nyomáspróba után a vezeték egy réteg alap és két réteg fedőmázolással kell ellátni.
- A gázvezeték a többi épületgépészeti vezetékkel és földelővel EPH-ra kell hozni
- A szellőző nyílások eltakarását tiltó táblát kell függeszteni.
- Az épület tetősíkján túlnyúló fémszerkezeteket az épület villámvédelmi rendszerébe kell kötni.
- az elkészült gázellátási rendszert az MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt. illetékes szervezete veszi át és helyezi üzembe az alábbi dokumentációk birtokában:
 - jóváhagyott vagy kiviteli terv (tervezői átadással)
 - kivitelezői nyilatkozat
 - műbizonylatok
 - üzembe helyezési jegyzőkönyvek
 - nyomáspróba jegyzőkönyvek
 - egyéb nyilatkozatok
 - kéményfelülvizsgálati jkv.

MUNKAVÉDELMI ÉS TŰZVÉDELMI LEÍRÁS

- Gázszerelési munkát csak olyan szakember végezhet, aki az alábbi feltételeknek eleget tesz:

A kijelölt munkára az egészséges, biztonságos munkavégzés szempontjából szellemileg, fizikailag és egészségileg alkalmas.

Az érvényben lévő munkavédelmi és tűzvédelmi előírásokat és szakmai ismereteket ismeri.

Viseli a megfelelő védőszereléseket

- A csöveket (hosszú tárgyakat) vállon úgy kell szállítani, hogy végeik elöl 2 m-nél magasabban helyezkedjenek el.
- Magasabban végzett munkához csak biztonságos, a mindenkori célnak és igénybevételnek megfelelő, jó állapotban lévő, szétcsúszás és félrebilincselés ellen biztosított, kétágú létrát szabad használni. Kétágú létrát támasztva használni nem szabad!

- Vésési munkákat, földem- és faláttöréseket úgy kell végezni, hogy a por és a lehulló törmelék a dolgozókat és a berendezéseket ne veszélyeztesse. Ilyen munkáknál a megfelelő védőszerelést használni kell.
- Teherhordó szerkezetek (pillér) csak előzetes írásbeli szakértői vélemény alapján szabad megvénni vagy áttörni.
- Azokon a helyeken, ahol robbanóelegyek, gőzök vagy gázok lehetnek a levegőben, nyílt lángot vagy szikrakeltő eszközöket használni nem szabad.
- Nyílt lánggal járó munkát megfelelő képesítéssel rendelkező a tűzrendészeti szabályokra kioktatott személy csak kifogástalan berendezéssel, illetve munkaeszközzel végezhet. A munkahelyen üzemképes tűzoltó berendezést kell tartani (Pl. 6 kg-os porral oltó vagy 2 kg-os halogén töltetű tűzoltó készülék.)
- A fogyasztó vezeték nyomáspróbáját csak a végleges rögzítés után szabad megtartani.
- A nyomáspróbához használt kompresszort csak a gép kezelési és karbantartási utasításában előírt képesítéssel rendelkező személy, az utasításban foglaltak szerint üzemeltetheti.
- A nyomás alatti berendezés csővezetékeit, szerelvényeit megbontani csak akkor szabad, ha előzőleg a túlnyomást megszüntették és biztosították a munkavégzés időtartamára a nyomás-, illetve veszélymentes állapotot.
- Csatlakozó és fogyasztói gázvezeték és gázberendezések kivitelezésénél munkavédelmi és tűzvédelmi szempontból be kell tartani a fentiekben túlmenően az alábbi szabványokat és utasításokat:
 - 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
 - 65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet
 - 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet
 - MSZ EN 60364 Érintésvédelmi szabályzat
 - 4/2002. (II. 20.) SzCsM–EüM együttes rendelet (építési munkahelyek biztonsági követelményei)
 - 40/2017. (XII. 4.) NGM rendelet (Villamos Műszaki Biztonsági Szabályzat – VMBSZ)
 - 25/1998. (XII. 27.) EüM rendelet (a kézi tehermozgatás minimális egészségi és biztonsági követelményeiről)
 - 10/2016. (IV. 5.) NGM rendelet (munkaeszközök biztonságos használata gépi anyagmozgatás esetén)

KÖRNYEZETVÉDELEM

Veszélyes hulladékok:

A gázrendszer kialakítása során különféle veszélyes hulladék képződhet, melynek összegyűjtéséről, átmeneti, elkülönített tárolásáról, nyilvántartásáról a vezeték építőjének kötelessége gondoskodni a vállalati környezetvédelmi előírások szerint.

Az alábbi munkanemeknél képződhet veszélyes hulladék:

A cső előkészítési munkálatok:

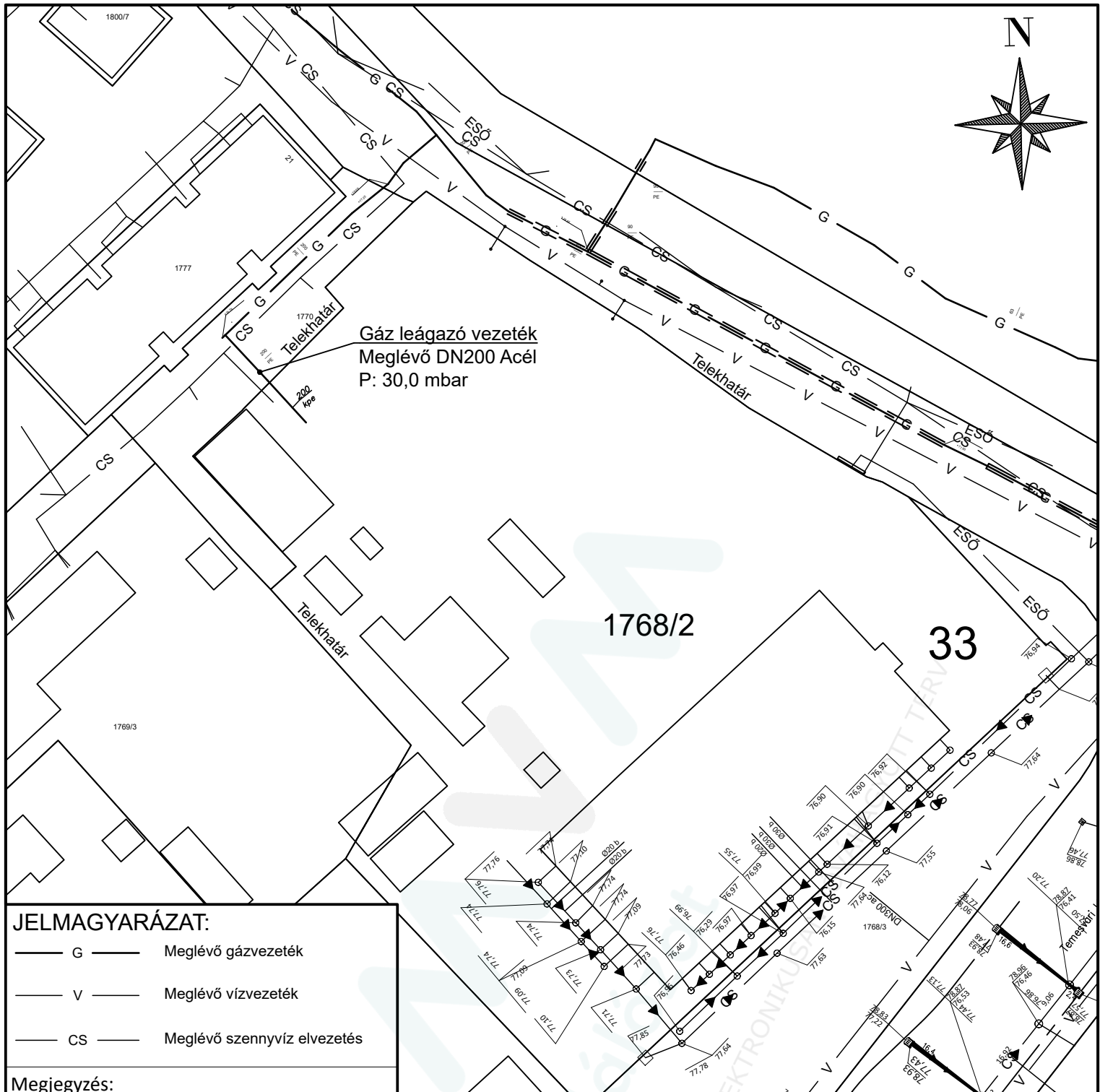
Csőtisztításra használt folyadékok és göngyölegei, festékek maradékai és göngyölegei, festékes rongy, hígítók maradékai és göngyölegei folyadékkal szennyezett PE és acél forgács.

Szigetelési munkálatok:

Alapozó maradékai és göngyölegei. A veszélyes hulladékok keletkezését és azok ártalmatlanításával kapcsolatos tevékenységet a hatályos Korm.r. határozza meg.

ZAJVÉDELEM

Az építési helyeken gondoskodni kell arról, hogy az építési tevékenység során a munkahely környezetében a 66/2005.(XII.22.) EüM. rendeletben előírt zajszintet ne lépjék túl. Amennyiben várható a zajszint túllépése, úgy az építési munkák megkezdése előtt a környezetvédelmi hatóságoktól zajkibocsátási határérték megállapítását kell kérni. Az 1995. évi LIII. törvényben szereplő környezetvédelmi hatásvizsgálatot kell végeztetni. A munkálatok során a környezetvédelemmel kapcsolatos rendkívüli esemény esetén a Környezetvédelmi Hivatalt azonnal értesíteni kell.



JELMAGYARÁZAT:

— G —	Meglévő gázvezeték
— V —	Meglévő vízvezeték
— CS —	Meglévő szennyvíz elvezetés

Megjegyzés:

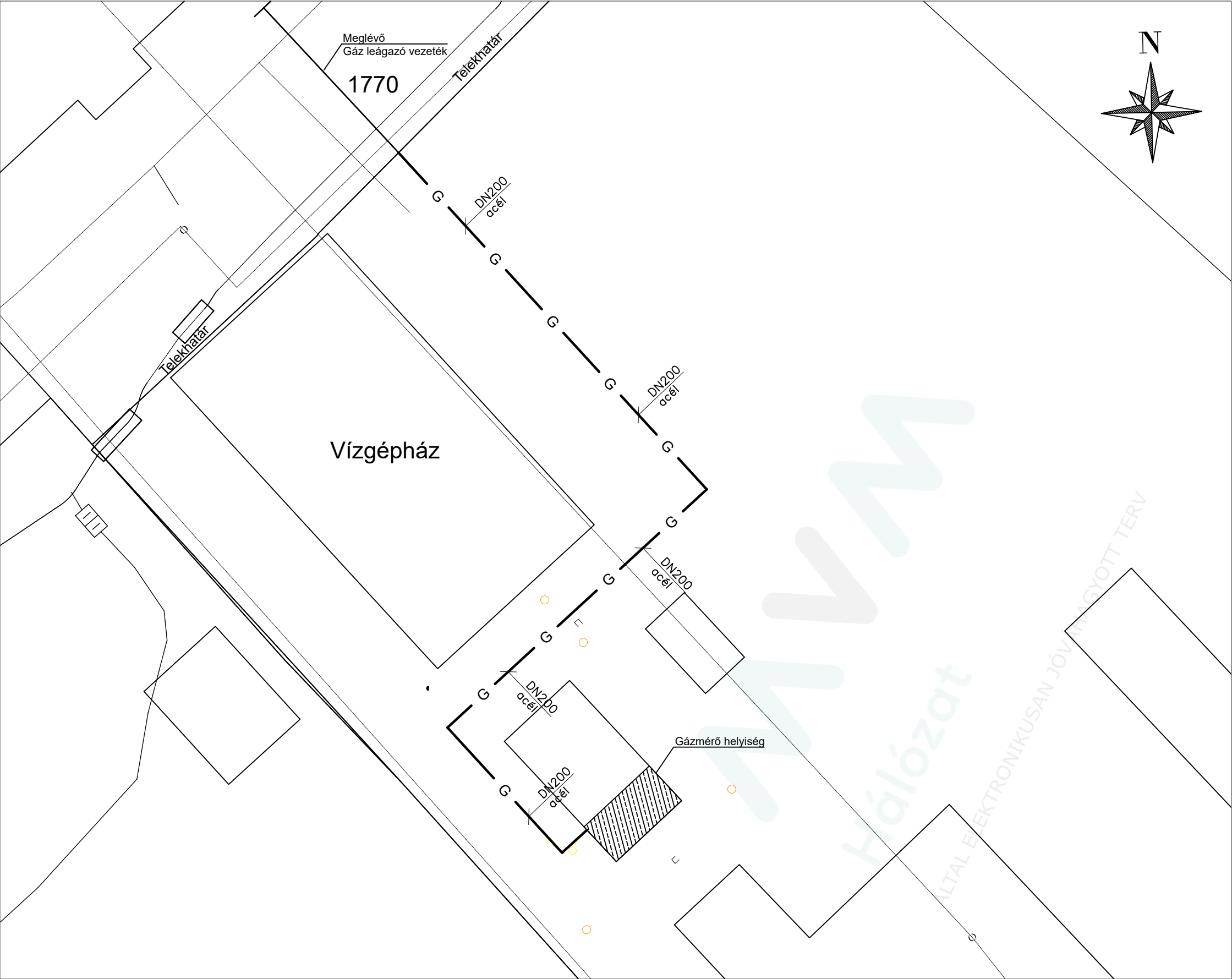
A terv teljes ismerete és megléte nélkül a gázvezeték kiépítésének megkezdése TILOS! A tervdokumentációt arcképes gázszerelői igazolvány megléte nélkül TILOS kivitelezni. A tervdokumentáció megléte esetén de érvényes SZOLGÁLTATÓI SZAKVÉLEMÉNY hiányában a kivitelezés nem engedélyezett. A gázvezeték kiépítésének felelőssége a tulajdonos és/vagy beruházó saját hatásköre. A tervdokumentációtól eltérni csak és kizárólag műszaki okok miatt lehetséges, valamint a helyileg illetékes Szolgáltató MVM Égáz – Dégáz Földgázhálózati Zrt. technológiai utasítását betartva, illetve a tervet készítő tervező előzetes írásos jóváhagyásával lehetséges.

A meglévő gáz leágázó vezeték a rendelkezésre álló alapadatok alapján került feltüntetésre.

Minden méret, adat és darabszám a gyártás vagy elkészítés előtt ellenőrizendő és összehasonlítani a kapcsolódó szakági tervekkel. A meglévő gázvezeték elbontása során ügyelni kell a meglévő földre fektetett elektromos, víz, szennyvíz és esőcsatorna épségének megővására. A tervezett gázvezeték kiépítése a kapcsolódó szakági tervek ismeretében szabad megkezdeni. A védőtávolságokat és keresztezési távolságokat minden esetben be kell tartani. A védőtávolságok elhelyezését a hatályos és helyi szolgáltató technológiai utasításait minden körülmény között be kell tartani. Az esetleges pontatlanságokat a gáz közmű tervező vagy az építésvezető vagy a felelős műszaki vezető felé jelezni kell! A terv csak a kapcsolódó nézetekkel, metszetekkel, részletrajzokkal, rétegrendekkel és szakági tervekkel valamint a műszaki leírással együtt és annak ismeretével érvényes!

A terv a Szerző szellemi alkotása, szerzői jogi védelem alatt áll!
Kivitelezésre alkalmas. Felülvizsgáló: MARTA ILDIKÓ

A TERV SZERZŐI JOGVÉDELME ALATT ÁLLI FELHASZNÁLÁSA A TERVEZŐ IRODA HOZZÁJÁRULÁSÁVAL TÖRTÉNHE!			
Megrendelő: Szegedi Sport és Fürdők Kft. 6726 Szeged, Temesvári Krt. 33. Tel.: +36-30-0000-123 E-mail: —@gmail.com		Tervező: Korrekt-Épületenergetika Kft. 6728 Szeged, Kereskedő köz 4. Tel.: +36-62-426-037 E-mail: tobiast@korrekt-terv.hu MMK nysz.: C-06-00229	
Munka megnevezése: 6726 Szeged, Temesvári Krt 33. (Hrsz.: 1768/2) CSATLAKOZÓ GÁZVEZETÉK KIVÁLTÁSA			
Terv megnevezése: ÁTNÉZETI HELYSZÍNRAJZ EKÖZMŰ ALAPJÁN			
Tervfázis: ENGEDÉLYEZÉSI, KIVITELI TERVDOKUMENTÁCIÓ			
Munkaszám:	26-014	Méretarány:	1:2000
Lapméret:	210x297 (A4)		
Rajzsám:	Ghszr-001	Dátum:	2026. Augusztus hó
Felelős tervező: TÓBIÁS ZOLTÁN okl. gépészmérnök G 06-0863		Tervező: IFJ. Domonkos László gépészmérnök	
Tervező asszisztens: Piri Balázs Gábor épületgépész-technikus			
Felülvizsgálat: 2026.08.27		Iktatószám: F731-50952-2/2026	



JELMAGYARÁZAT:

— G — Meglévő kiváltandó csatlakozó vezeték
Kisnyomású P: 30,0 mbar

Megjegyzés:

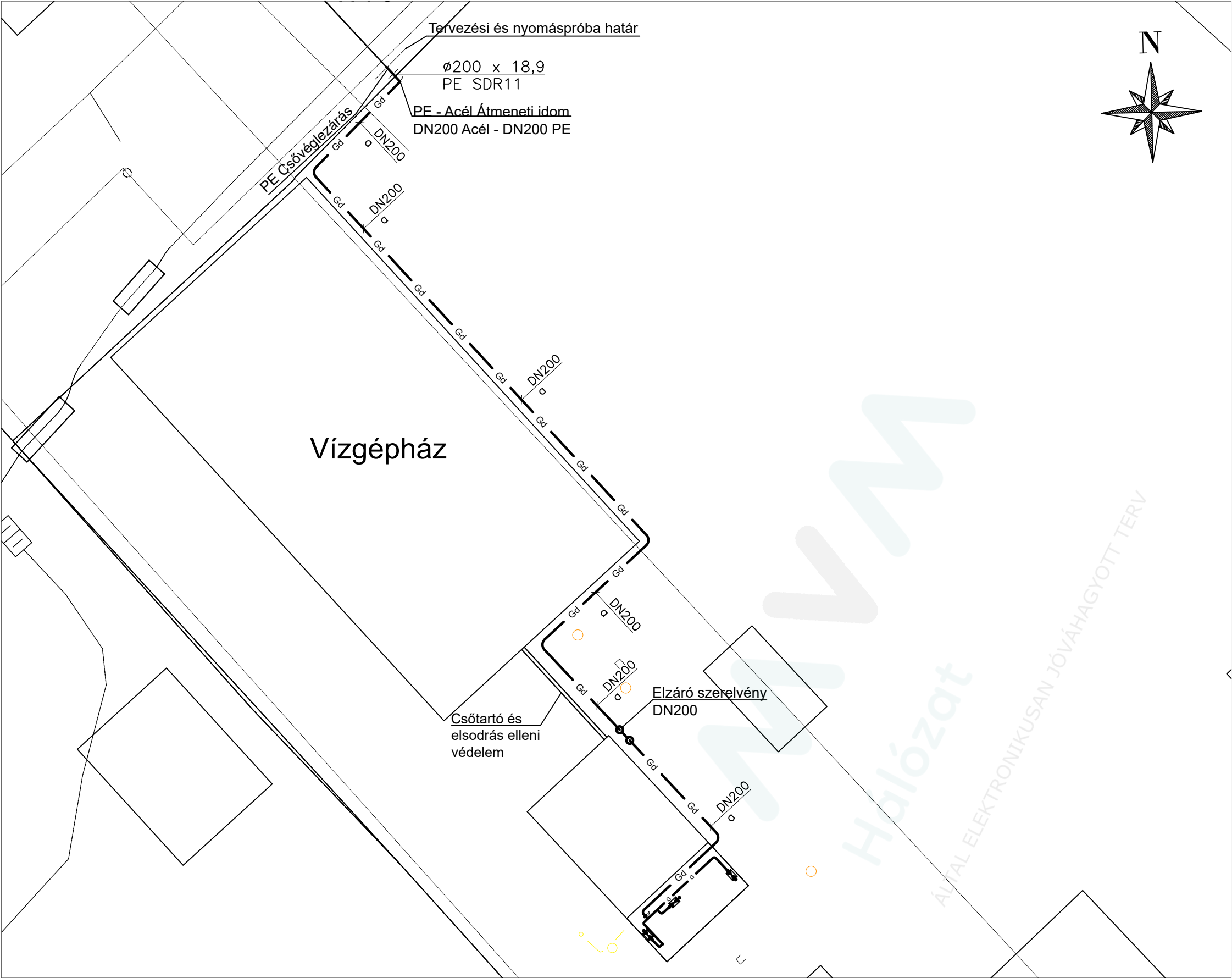
A terv teljes ismerete és megléte nélkül a gázvezeték kiépítésének megkezdése TILOS! A tervdokumentációt arcképes gázszerelői igazolvány megléte nélkül TILOS kivitelezni. A tervdokumentáció megléte esetén de érvényes SZOLGÁLTATÓI SZAKVÉLEMÉNY hiányában a kivitelezés nem engedélyezett. A gázvezeték kiépítésének felelőssége a tulajdonos és/vagy beruházó saját hatásköre. A tervdokumentációtól eltérni csak és kizárólag műszaki okok miatt lehetséges, valamint a helyileg illetékes Szolgáltató MVM Égáz – Dégáz Földgázhálózati Zrt. technológiai utasítását betartva, illetve a tervet készítő tervező előzetes írásos jóváhagyásával lehetséges.

Minden méret, adat és darabszám a gyártás vagy elkészítés előtt ellenőrizendő és összehérendő a kapcsolódó szakági tervekkel. A meglévő gázvezetékek elbontása során ügyelni kell a meglévő földbe fektetett elektromos, víz, szennyvíz és esőcsatorna épségének megővására. A tervezett gázvezeték kiépítése a kapcsolódó szakági tervek ismeretében szabad megkezdni. A védőtávolságokat és keresztezési távolságokat minden esetben be kell tartani. A védőcsövek elhelyezésénél a hatályos és helyi szolgáltató technológiai utasításait minden körülmény között be kell tartani. Az esetleges pontatlanságokat a gáz közmű tervező vagy az építésvezető vagy a felelős műszaki vezető felé jelezni kell! A terv csak a kapcsolódó nézetekkel, metszetekkel, részletrajzokkal, rétegrendekkel és szakági tervekkel valamint a műszaki leírással együtt és annak ismeretével érvényes!

A terv a Szerző szellemi alkotása, szerzői jogi védelem alatt áll!

Kivitelezésre alkalmas. Felülvizsgáló: MÁRTA ILDIKÓ Felülvizsgálat: 2026.08.27 Iktatószám: F731-50952-2/2026

A TERV SZERZŐI JOGVÉDELME ALATT ÁLLI FELHASZNÁLÁSA A TERVEZŐ IRODA HOZZÁJÁRULÁSÁVAL TÖRTÉNHETI!		
Megrendelő:	Szegedi Sport és Fürdők Kft. 6726 Szeged, Temesvári Krt. 33. Tel.: +36-30-0000-123 E-mail: ---@gmail.com	Tervező: Korrekt-Épületenergetika Kft. 6728 Szeged, Kereskedő köz 4. Tel.: +36-62-426-037 E-mail: tobias@korrekt-terv.hu MMK nysz.: C-06-00229
Munka megnevezése:	6726 Szeged, Temesvári Krt 33. (Hrsz.: 1768/2) CSATLAKOZÓ GÁZVEZETÉK KIVÁLTÁSA	
Terv megnevezése:	MEGLÉVŐ CSATLAKOZÓ GÁZVEZETÉK	
Tervfázis:	ENGEDÉLYEZÉSI, KIVETELI TERVDOKUMENTÁCIÓ	
Munkaszám:	26-014	Méretarány: 1:250
Lapméret:	420x297 (A3)	
Rajkszám:	Gg-01	Dátum: 2026. Augusztus hó
Felelős tervező:	TÓBIÁS ZOLTÁN okl. gépészmérnök G 06-0863	Tervező: IFJ. Domonkos László gépészmérnök
		Tervező asszisztens: Piri Balázs Gábor épületgépész technikus



JELMAGYARÁZAT:

- | | |
|--------|------------------------------|
| — Gd — | Tervezett csatlakozó vezeték |
| | Kisnyomású P: 30,0 mbar |
| — G — | Meglévő megmaradó gázvezeték |
| | Kisnyomású P: 30,0 mbar |
| — GK — | Meglévő gázleágazó vezeték |
| | Kisnyomású, P: 30,0 mbar |

Megjegyzés:

A terv teljes ismerete és megléte nélkül a gázvezeték kiépítésének megkezdése TILOS! A tervdokumentációt arcképes gázszerelői igazolvány megléte nélkül TILOS kivitelezni. A tervdokumentáció megléte esetén de érvényes SZOLGÁLTATÓI SZAKVÉLEMÉNY hiányában a kivitelezés nem engedélyezett. A gázvezeték kiépítésének felelőssége a tulajdonos és/vagy beruházó saját hatásköre. A tervdokumentációtól eltérni csak és kizárólag műszaki okok miatt lehetséges, valamint a helyileg illetékes Szolgáltató MVM Égáz – Dégáz Földgázhálózati Zrt. technológiai utasítását betartva, illetve a tervet készítő tervező előzetes írásos jóváhagyásával lehetséges.

Minden méret, adat és darabszám a gyártás vagy elkészítés előtt ellenőrizendő és összehérendő a kapcsolódó szakági tervekkel. A meglévő gázvezeték elbontása során ügyelni kell a meglévő földbe fektetett elektromos, víz, szennyvíz és esőcsatorna épségének megóvására. A tervezett gázvezeték kiépítése a kapcsolódó szakági tervek ismeretében szabad megkezdni. A védőtávolságokat és keresztezési távolságokat minden esetben be kell tartani A védőcsövek elhelyezésénél a hatályos és helyi szolgáltató technológiai utasításait minden körülmény között be kell tartani. Az esetleges pontatlanságokat a gáz közmű tervező vagy az építésvezető vagy a felelős műszaki vezető felé jelezni kell! A terv csak a kapcsolódó nézetekkel, metszetekkel, részletrajzokkal, rétegrendekkel és szakági tervekkel valamint a műszaki leírással együtt és annak ismeretével érvényes!

A terv a Szerző szellemi alkotása, szerzői jogi védelem alatt áll!

Kivitelezésre alkalmas.

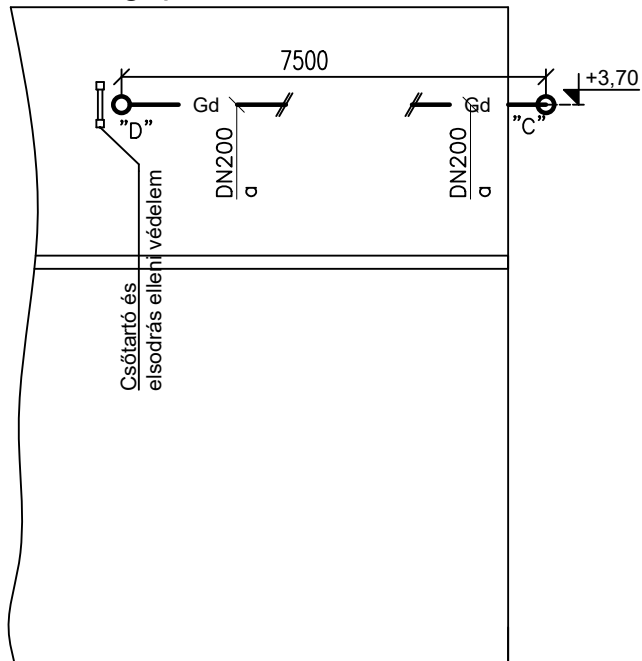
Felülvizsgáló: MÁRTA ILDIKÓ

Felülvizsgálat: 2026.08.27

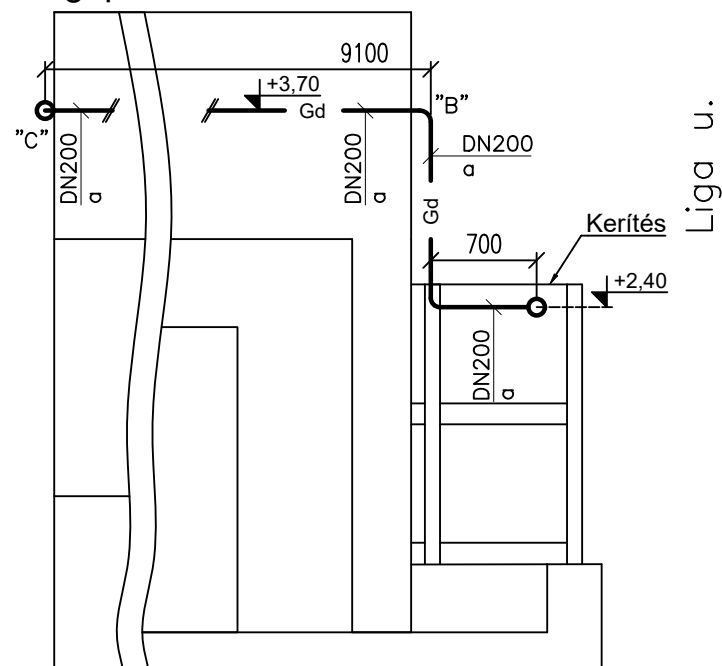
Iktatószám: F731-50952-2/2026

A TERV SZERZŐI JOGVÉDELME ALATT ÁLLI FELHASZNÁLÁSA A TERVEZŐ IRODA HOZZÁJÁRULÁSÁVAL TÖRTÉNHETI!		
Megrendelő:	Szegedi Sport és Fürdők Kft. 6726 Szeged, Temesvári Krt. 33. Tel.: +36-30-0000-123 E-mail: ---@gmail.com	Tervező: Korrekt-Épületenergetika Kft. 6728 Szeged, Kereskedő köz 4. Tel.: +36-62-426-037 E-mail: tobias@korrekt-terv.hu MMK nysz.: C-06-00229
Munka megnevezése:	6726 Szeged, Temesvári Krt 33. (Hrsz.: 1768/2) CSATLAKOZÓ GÁZVEZETÉK KIVÁLTÁSA	
Terv megnevezése:	TERVEZETT CSATLAKOZÓ GÁZVEZETÉK	
Tervfázis:	ENGEDÉLYEZÉSI, KIVETELI TERVDOKUMENTÁCIÓ	
Munkaszám:	26-014	Méretarány: 1:200
Lapméret:	420x297 (A3)	
Rajzszám:	Gg-02	Dátum: 2026. Augusztus hó
Felelős tervező:	TÓBIÁS ZOLTÁN okl. gépészmérnök G 06-0863	Tervező: IFJ. Domonkos László gépészmérnök
		Tervező asszisztens: Piri Balázs Gábor épületgépész technikus

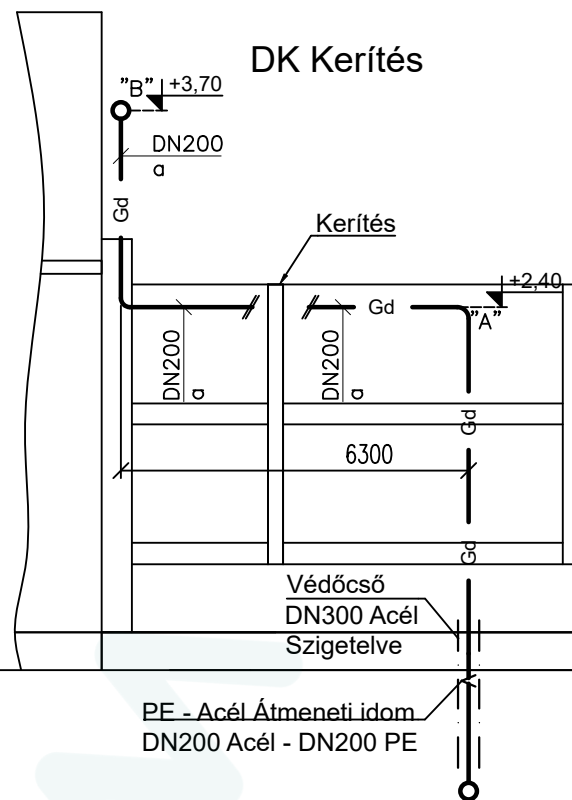
Vízgépház DK Homlokzat



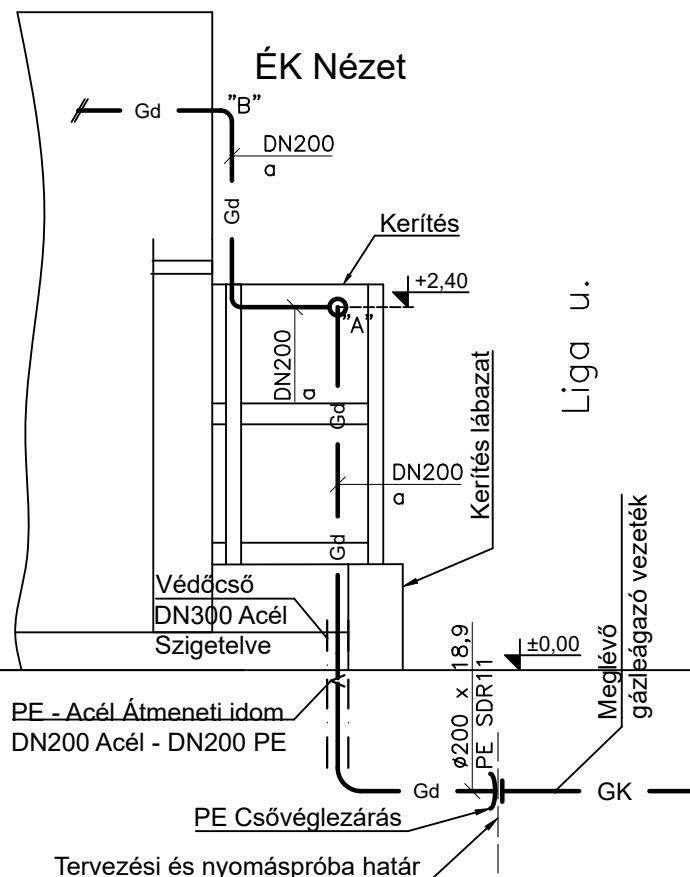
Vízgépház ÉK Homlokzat



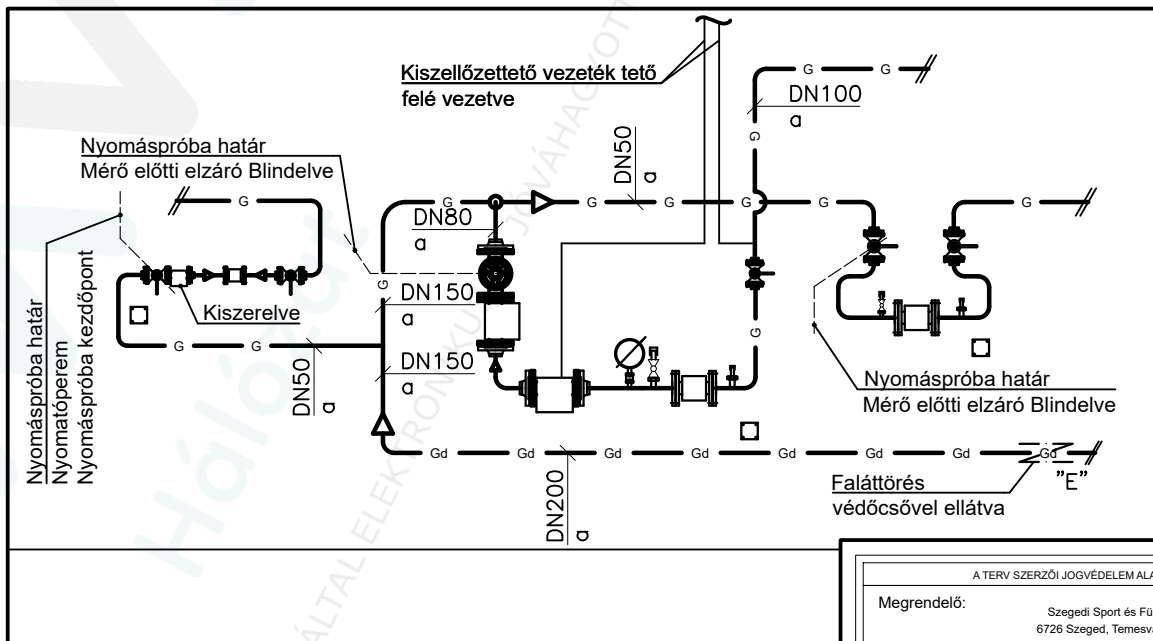
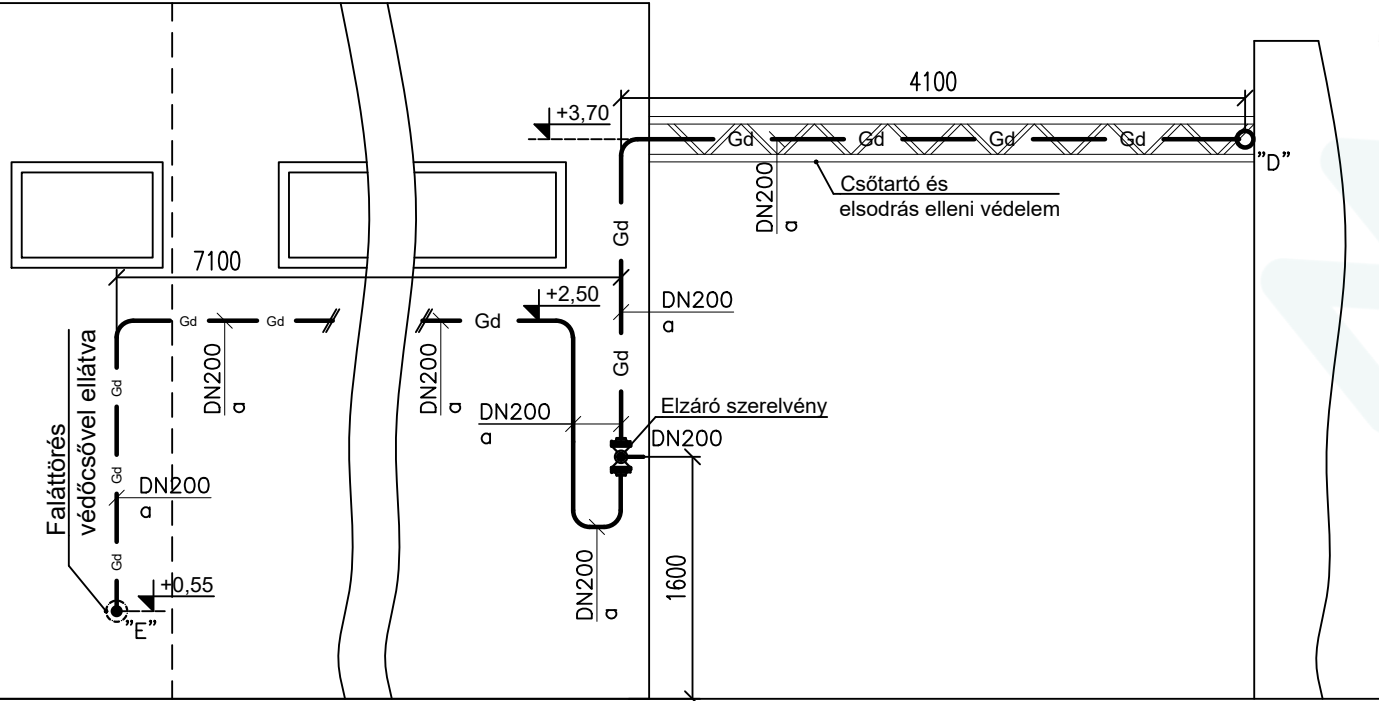
DK Kerítés



ÉK Nézet



ÉK Homlokzat



Megjegyzés:

A terv teljes ismerete és megléte nélkül a gázvezeték kiépítésének megkezdése TILOS! A tervdokumentációt arcképes gázszerelői igazolvány megléte nélkül TILOS kivitelezni. A tervdokumentáció megléte esetén de érvényes SZOLGÁLTATÓI SZAKVÉLEMÉNY hiányában a kivitelezés nem engedélyezett. A gázvezeték kiépítésének felelőssége a tulajdonos és/vagy beruházó saját hatásköre. A tervdokumentációtól eltérni csak és kizárólag műszaki okok miatt lehetséges, valamint a helyileg illetékes Szolgáltató MVM Égáz – Dégáz Földgázhálózati Zrt. technológiai utasítását betartva, illetve a tervet készítő tervező előzetes írásos jóváhagyásával lehetséges.

Minden méret, adat és darabszám a gyártás vagy elkészítés előtt ellenőrizendő és összenézendő a kapcsolódó szakági tervekkel. A meglévő gázvezetékek elbontása során ügyelni kell a meglévő földre fektetett elektromos, víz, szennyvíz és esőcsatorna épiségek megóvására. A tervezett gázvezeték kiépítése a kapcsolódó szakági tervek ismeretében szabad megkezdni. A védőtávolságokat és keresztezési távolságokat minden esetben be kell tartani. A védőcsövek elhelyezésénél a hatályos és helyi szolgáltató technológiai utasításait minden körülmény között be kell tartani. Az esetleges pontatlanságokat a gáz közmű tervező vagy az építésvezető vagy a felelős műszaki vezető felé jelezni kell! A terv csak a kapcsolódó nézetekkel, metszetekkel, részletrajzokkal, rétegrendekkel és szakági tervekkel valamint a műszaki leírással együtt és annak ismeretével érvényes!

A terv a Szerző szellemi alkotása, szerzői jogi védelem alatt áll!
Kivitelezésre alkalmas. Felülvizsgáló: MARTA ILDIKÓ

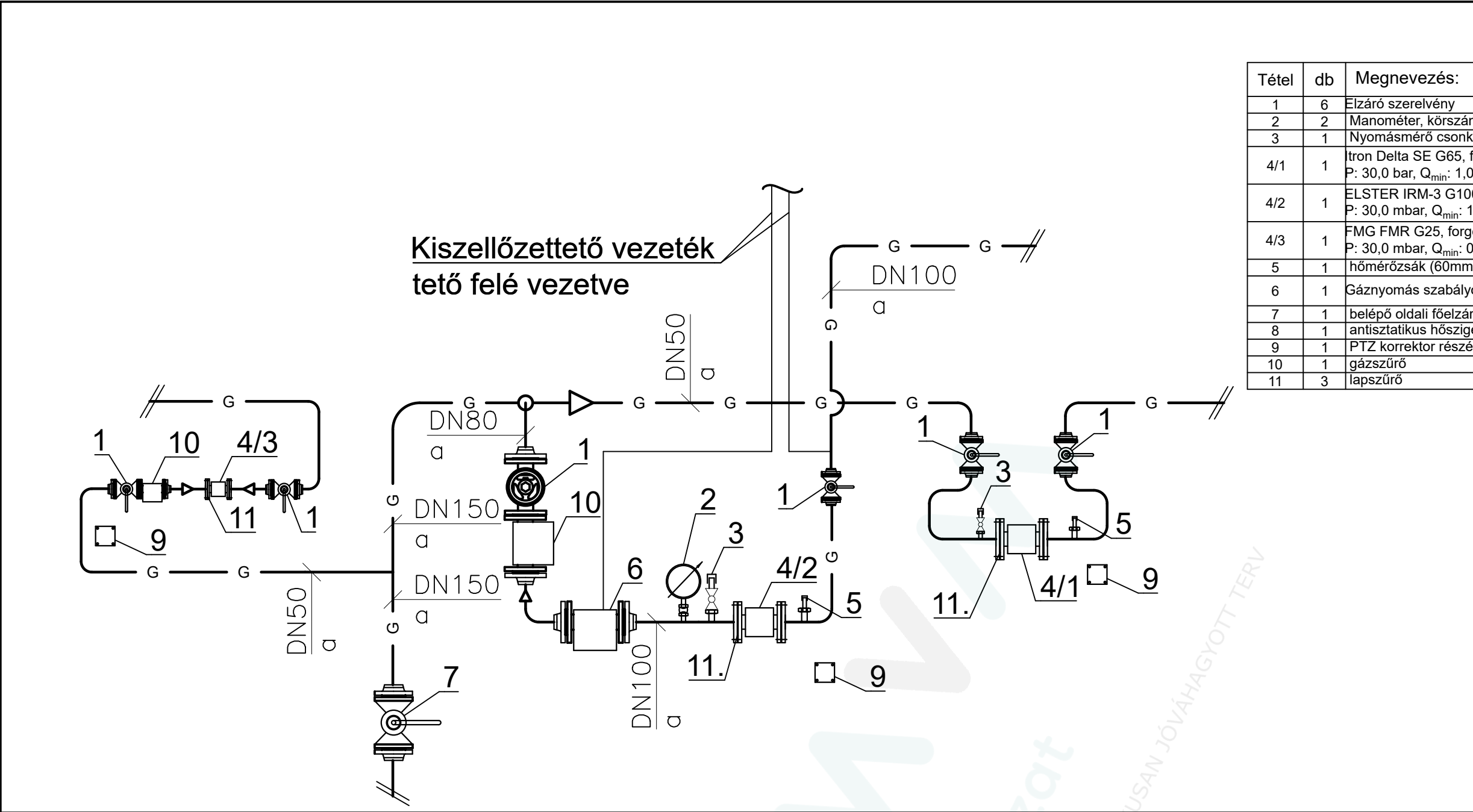
Felülvizsgálat: 2026.08.27

Iktatószám: F731-50952-2/2026

JELMAGYARÁZAT:

- Gd — Tervezett csatlakozó vezeték
Kisnyomású P: 30,0 mbar
- G — Meglévő megmaradó gázvezeték
Kisnyomású P: 30,0 mbar
- GK — Meglévő gázleágazó vezeték
Kisnyomású, P: 30,0 mbar
- — — — — Tervezési és/vagy
nyomáspróba határ
- — — — — Védőcső
fal és/vagy földemáttörés

A TERV SZERZŐI JOGVÉDELME ALATT ÁLL! FELHASZNÁLÁSA A TERVEZŐ IRODA HOZZÁJÁRULÁSÁVAL TÖRTÉNHETI!		
Megrendelő:	Szegedi Sport és Fürdők Kft. 6726 Szeged, Temesvári Krt. 33. Tel.: +36-30-0000-123 E-mail: --@gmail.com	Tervező: Korrekt-Épületenergetika Kft. 6728 Szeged, Kereskedő köz 4. Tel.: +36-62-426-037 E-mail: tobias@korrekt-terv.hu MMK nysz.: C-06-00229
Munka megnevezése:	6726 Szeged, Temesvári Krt 33. (Hrsz.: 1768/2) CSATLAKOZÓ GÁZVEZETÉK KIVÁLTÁSA	
Terv megnevezése:	FÜGGŐLEGES CSÓTERV	
Tervfázis:	ENGEDÉLYEZÉSI, KIVETELI TERVDOKUMENTÁCIÓ	
Munkaszám:	26-014	Méretarány: 1:50
Rajzszám:	Gg-03	Lapméret: 420x297 (A3)
Dátum:	2026. Augusztus hó	
Felelős tervező:	TÓBIÁS ZOLTÁN okl. gépészmérnök G 06-0863	Tervező: IFJ. Domonkos László gépészmérnök
Tervező asszisztens:	Piri Balázs Gábor épületgépész technikus	



Tétel	db	Megnevezés:	Méret:
1	6	Elzáró szerelvény	
2	2	Manométer, körszámlapos, 100mbar	Ø100mm
3	1	Nyomásmérő csonk és B-B gömbcsap PTZ korrektornak	1/4"
4/1	1	tron Delta SE G65, forgódugattyús gázmennyiség mérő P: 30,0 bar, Q _{min} : 1,0 m³/h, Q _{max} : 100,0 m³/h	G65/DN 50 171mm
4/2	1	ELSTER IRM-3 G100, forgódugattyús gázmennyiség mérő P: 30,0 mbar, Q _{min} : 1,0 m³/h, G _{max} : 160,0 m³/h	G100/DN 80 171mm
4/3	1	FMG FMR G25, forgódugattyús gázmennyiség mérő P: 30,0 mbar, Q _{min} : 0,65 m³/h, G _{max} : 40,0 m³/h	G25/DN 50 171mm
5	1	hőmérőzsák (60mm/ Ø6mm) PTZ korrektorhoz	Ø 1/2"
6	1	Gáznyomás szabályozó	KÖGAZ BG-1
7	1	belépő oldali főelzáró gömbcsap (Épületen kívül elhelyezve)	NA200
8	1	antisztatikus hőszigetelés, mérő és tolózáz között	
9	1	PTZ korrektor részére tartó állvány	
10	1	gázszűrő	KF-50, NÁ50
11	3	lapszűrő	NÁ50

JELMAGYARÁZAT:

— G — G — Meglévő gázvezeték

Megjegyzés:

A terv teljes ismerete és megléte nélkül a gázvezeték kiépítésének megkezdése TILOS! A tervdokumentációt arcképes gázszerelői igazolvány megléte nélkül TILOS kivitelezni. A tervdokumentáció megléte esetén de érvényes SZOLGÁLTATÓI SZAKVÉLEMÉNY hiányában a kivitelezés nem engedélyezett. A gázvezeték kiépítésének felelőssége a tulajdonos és/vagy beruházó saját hatásköre. A tervdokumentációtól eltérni csak és kizárólag műszaki okok miatt lehetséges, valamint a helyileg illetékes Szolgáltató MVM Égáz – Dégáz Földgázhálózati Zrt. technológiai utasítását betartva, illetve a tervet készítő tervező előzetes írásos jóváhagyásával lehetséges.

A meglévő gázrendszer meglévő megmaradó, a tervezési feladat a csatlakozó gázvezeték nyomvonalára vonatkozik.

Minden méret, adat és darabszám a gyártás vagy elkészítés előtt ellenőrizendő és összehézendő a kapcsolódó szakági tervekkel. A meglévő gázvezeték elbontása során ügyelni kell a meglévő földbe fektetett elektromos, víz, szennyvíz és esőcsatorna épségének megóvására. A tervezett gázvezeték kiépítése a kapcsolódó szakági tervek ismeretében szabad megkezdni. A védőtávolságokat és keresztezési távolságokat minden esetben be kell tartani a védőcsövek elhelyezésénél a hatályos és helyi szolgáltató technológiai utasításait minden körülmény között be kell tartani. Az esetleges pontatlanságokat a gáz közmű tervező vagy az építésvezető vagy a felelős műszaki vezető felé jelezni kell! A terv csak a kapcsolódó nézetekkel, metszetekkel, részletrajzokkal, rétegrendekkel és szakági tervekkel valamint a műszaki leírással együtt és annak ismeretével érvényes!

A terv a Szerző szellemi alkotása, szerzői jogi védelem alatt áll!

A TERV SZERZŐI JOGVÉDELME ALATT ÁLL! FELHASZNÁLÁSA A TERVEZŐ IRODA HOZZÁJÁRULÁSÁVAL TÖRTÉNHETI!		
Megrendelő:	Szegedi Sport és Fürdők Kft. 6726 Szeged, Temesvári Krt. 33. Tel.: +36-30-0000-123 E-mail: ---@gmail.com	Tervező: Korrekt-Épületenergetika Kft. 6728 Szeged, Kereskedő köz 4. Tel.: +36-62-426-037 E-mail: tobias@korrekt-terv.hu MMK nysz.: C-06-00229
Munka megnevezése:	6726 Szeged, Temesvári Krt 33. (Hrsz.: 1768/2) CSATLAKOZÓ GÁZVEZETÉK KIVÁLTÁSA	
Terv megnevezése:	MEGLÉVŐ GÁZMÉRÉSI RENDSZER	
Tervfázis:	ENGEDÉLYEZÉSI, KIVETELI TERVDOKUMENTÁCIÓ	
Munkaszám:	26-014	Méretarány: ---- Lapméret: 420x297 (A3)
Rajzsám:	Gm-01	Dátum: 2026. Augusztus hó
Felelős tervező:	TÓBIÁS ZOLTÁN okl. gépészmérnök G 06-0863	Tervező: IFJ. Domonkos László gépészmérnök
		Tervező asszisztens: Piri Balázs Gábor épületgépész technikus

Feladó: Varga Tibor <varga.tibor@mvm.hu>
Küldve: hétfő 2026. augusztus 17 10:58
Címzett: piri.balazs@korrekt-terv.hu
Másolatot kap: tobias.zoltan@korrekt-terv.hu
Tárgy: RE: Méréstechnikai véleményezés - Meglévő állapot

Tisztelt Piri Balázs!

A tervezett csatlakozó vezeték kiváltása eredményeként a meglévő és a várható gázfelhasználások nem fognak változni.

Így a meglévő mérők (melyek távadatküldővel ellátottak) továbbra is megfelelőek lesznek.

Varga Tibor
Gázmérési szakterület
Energiamenedzsment igazgatóság

varga.tibor@mvm.hu
Mobil: +36 30 52 06 419



Hálózat

MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt.
9027 Győr
Puskás Tivadar utca 37.

mvmhalozat.hu

From: piri.balazs@korrekt-terv.hu <piri.balazs@korrekt-terv.hu>
Sent: Friday, August 14, 2026 10:58 AM
To: Varga Tibor <varga.tibor@mvm.hu>
Cc: tobias.zoltan@korrekt-terv.hu
Subject: Méréstechnikai véleményezés - Meglévő állapot

Tisztelt Varga Tibor!

Tárgyi ingatlan: 672 Szeged, Temesvári Krt. 33. (Hrsz: 1768/2) – Városi Sportcsarnok és Uszoda

A tárgyi ingatlannál felkérést kaptunk a csatlakozó vezeték kiváltására, legjobb tudomásunk szerint a csatlakozó vezeték kiváltásánál meg kell kérni a méréstechnikai felülvizsgálatot. Amelyet ezúton szeretnénk ezt megkérni!

A meglévő gázrendszer az alábbi alapadatokkal rendelkezik:

- Primer oldali nyomás: 33,0 - 25,0 mbar
- ELSTER IRM-3 G100 // NA80 // sn: 20519920-2008
- ITRON Delta SE G65 // DN50 // sn: 3403563858/2018
- FMG FMR G25 // DN50 // sn: R000109690

Megjegyzés: A helyszíni fotókon a belépő oldali főelzáró nem látszódik mivel az a térszint alatt helyezkedett el, ez kiváltásra kerül és tervezési feladatunk része.

Csatolt Dokumentumok:

26-014 Szeged, Temesvári Krt 33. - Gm-01

Gázfogyasztók elszámolási mérők szerint

Mérőrendszer képek (2 db kép)

Várom szíves visszajelzésedet, ill. méréstechnikai szakvéleményedet.

Tisztelettel :

Tóbiás Zoltán

felelős tervező | ügyvezető

megbízásából eljárva

Piri Balázs Gábor

Műszaki előkészítő



Tel.: +36 30 981 4037

Közp. Mail: korrekt@korrekt-terv.hu

Korrekt Épületenergetika Kft.

6728 Szeged, Kereskedő köz 4.