

Juta Község Önkormányzata

**AJÁNLATTÉTELI FELHÍVÁS
ÉS KÖZBESZERZÉSI DOKUMENTUMOK**

A

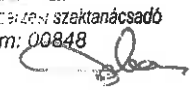
„Jutai önkormányzati épületenergetikai korszerűsítése”

tárgyú

**KBT. HARMADIK RÉSZ, NEMZETI ELJÁRÁSREND SZERINTI
HIRDETMÉNY NÉLKÜLI
[KBT. 115. § (1) BEKEZDÉS]
KÖZBESZERZÉSI ELJÁRÁSHOZ**

2018.április 10.

10. sz. Ügyvédi Iroda
7400 Kaposvár, Hosszú G. u. 10.
dr. Dobos Pál
felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadó
fajtszomszám: 00848



ALAPINFORMÁCIÓK A KÖZBESZERZÉSI ELJÁRÁSRÓL

Juta Község Önkormányzatanevében ezennel felkérem, hogy a 2018. április 10.napján megküldött ajánlattételi felhívás, valamint a közbeszerzési dokumentumokban leírtak szerint tegye meg ajánlatát a „Jutai önkormányzati épület energetikai korszerűsítése” című és TOP-3.2.1-15-SO1-2016-00042 azonosító számú projekt megvalósítására.

Ajánlattételi határidő: 2018. április 26., 10:00 óra

Ajánlatkérőre vonatkozó információk:

Juta Község Önkormányzata
7431 Juta, Hősök tere 8.
képviselő: Major János polgármester
Telefon: +36 30 4874823
Telefax: +36 82 510-366
E-mail: juta@kapos-net.hu

Lebonyolító szervezet:

BÉRLET-TITKÁR Korlátolt Felelősségű Társaság
7400 Kaposvár, Noszlopy G. u. 10.
Telefon: +36 (82) 424-817
Fax: +36 (82) 424-817
E-mail: kozbeszerzes.berlettitkar@gmail.com

Az eljárás típusa:

Kbt. Harmadik Rész, nemzeti eljárásrend szerinti hirdetmény nélküli közbeszerzési eljárás (Kbt. 115. § (1) bekezdés). Ha az építési beruházás becsült értéke nem éri el a háromszázmillió forintot, az ajánlatkérő a közbeszerzési eljárást lefolytathatja a nyílt eljárás nemzeti eljárásrendben irányadó szabályainak a Kbt. 115. §-ában foglalt eltérésekkel történő alkalmazásával is.

Eljárás nyelve:

Jelen közbeszerzési eljárás kizárólagos hivatalos nyelve a magyar. Az ajánlatkérő a nem magyar nyelven benyújtott dokumentumok ajánlattevő általi felelős fordítását is elfogadja.

Az eljárás tárgya:

„Jutai önkormányzati épület energetikai korszerűsítése”

A szerződés teljesítésének határideje:

2018.10.15. azzal, hogy ajánlattevő előteljesítésre jogosult.

Egyéb rendelkezések:

Az eljárás során felmerülő, az eljárást megindító felhívásban és jelen közbeszerzési dokumentumokban nem szabályozott kérdések tekintetében a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (Kbt.) és végrehajtási rendeletei az irányadóak.

1. KÖTET

AJÁNLATTÉTELI FELHÍVÁS

1. Ajánlatkérő adatai(neve, címe, telefon- és telefaxszáma, e-mail és honlapcím):

Ajánlatkérőre vonatkozó információk:

Juta Község Önkormányzata
7431 Juta, Hősök tere 8.
képviseli: Major János polgármester
Telefon: +36 304874823
Telefax: +36 82 510-366
E-mail: juta@kapos-net.hu

Lebonyolító szervezet:

BÉRLET-TITKÁR Korlátolt Felelősségű Társaság

7400 Kaposvár, Noszlopy G. u. 10.
Telefon: +36 (82) 424-817
Fax: +36 (82) 424-817
E-mail: kozbeszerzes.berlettitkar@gmail.com

2. A közbeszerzési eljárás fajtája, alkalmazásának indokolása:

Kbt. Harmadik Rész, nemzeti eljárásrend szerinti hirdetmény nélküli közbeszerzési eljárás (Kbt. 115. § (1) bekezdés). Ha az építési beruházás becsült értéke nem éri el a háromszázmillió forintot, az ajánlatkérő a közbeszerzési eljárást lefolytathatja a nyílt eljárás nemzeti eljárásrendben irányadó szabályainak a Kbt. 115. §-ában foglalt eltérésekkel történő alkalmazásával is.

3. A közbeszerzési dokumentumok rendelkezésre bocsátásának módja, határideje, annak beszerzési helye és pénzügyi feltételei:

Ajánlatkérő a közbeszerzési dokumentumokat elektronikus úton korlátlanul és teljeskörűen, térítésmentesen bocsátja ajánlattevők rendelkezésére a Kbt. 39. § (1) bekezdésének megfelelően. Ajánlatkérő a közbeszerzési dokumentumokat az ajánlattételi felhívás megküldésével egyidejűleg elektronikus úton is továbbítja ajánlattevők részére.

4. A közbeszerzés tárgya és mennyisége:

Jutai Önkormányzati épület energetikai korszerűsítéshőszivattyús rendszer Levegő-víz hőszivattyú, hozzátartozó szerelvények, vezetékek kiépítése. Világítótest és kapcsolódó villamos és rögzítő szerkezeti elemek beszerzése, beszerelése, meglévő elektromos vezeték-szakaszok felújítása, cseréje. Napelemes rendszer kiépítése polikristályos napelemből, az ehhez kapcsolódó szerelvények, berendezések telepítése, felszerelése, villamos munkák, beüzemelés elvégzése. Radiátorok, fan-coil berendezések és a kapcsolódó szerelvények, csővezetékek kiépítése elhelyezése. Akadálymentesítési feltételek biztosítása érdekében fa beltéri nyílászárók elhelyezésével, az akadálymentes vizesblokk fejlesztésével kapcsolatos munkálatok elvégzése. Műanyag nyílászáró csere/ korszerűsítés Homlokzati nyílászáró szerkezetek bontása. Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba. Utólagos külső oldali szigetelési munkálatok elvégzése, ezzel kapcsolatos állványozás, kőművesmunka, vakolás, egyéb munkák elvégzése.

ÉPÍTÉSI BERUHÁZÁS, KIVITELEZÉS



12

CPV kódok:

45000000-7

Építési munkák

5. A szerződés meghatározása, amelynek megkötése érdekében a közbeszerzési eljárást lefolytatják:

Vállalkozás szerződés

6. Annak feltüntetése, ha a keretmegállapodás kötésére, dinamikus beszerzési rendszer alkalmazására, elektronikus árlejtés alkalmazására kerül sor: nem kerül sor

7. A szerződés időtartama vagy a teljesítés határideje:

2018.10.15., előteljesítés lehetséges.

8. A teljesítés helye:

7431 Juta, Hősök tere 8., belterület, 3 hrsz.

NUTS-kód: HU232

9. Az ellenszolgáltatás teljesítésének feltételei vagy a vonatkozó jogszabályokra hivatkozás:

Az ajánlattétel, az elszámolás és a kifizetések pénzneme a forint (HUF).

A szerződés finanszírozása részben (100%) vissza nem térítendő támogatásból valósul meg.

Ajánlatkérő a teljes ellenszolgáltatás 30%-nak megfelelő mértékben biztosítja előre igénybevételek lehetőségét.

Ajánlatkérő a vállalkozói díjat az igazolt szerződésszerű teljesítést követően átutalással, forintban (HUF) teljesíti az alábbiak szerint:

- a. alvállalkozó igénybevétele hiánya esetén a Kbt. 135. § (1)-(2) és (5)-(6) bekezdései, továbbá a Ptk. 6:130.§ (1) és (2) bekezdés szerint;
- b. alvállalkozó igénybevétele esetén a fentiek figyelembevételével, de a Ptk. 6:130.§ (1)-(2) bekezdésétől eltérően a Kbt. 135. § (3) bekezdése szerint.

Ajánlatkérő részszámlázást biztosít:

A teljesítés során 4 db számla (az előlegszámlát nem számítva, de ideértve a végszámlát is) benyújtásának lehetősége biztosított az alábbiak szerint:

- 1. részszámla benyújtásának lehetősége: a teljes nettó vállalkozói díj 30 %-ának megfelelő összegről az áfa nélküli vállalkozói díj 30%-át elérő megvalósult teljesítés esetén, melynek során az előleg elszámolásra kerül, amennyiben annak lehetőségével élt ajánlattevő,
- 2. részszámla benyújtásának lehetősége: a teljes nettó vállalkozói díj 20 %-ának megfelelő összegről az áfa nélküli vállalkozói díj 50%-át elérő megvalósult teljesítés esetén,
- 3. részszámla benyújtásának lehetősége: a teljes nettó vállalkozói díj 25 %-ának megfelelő összegről az áfa nélküli vállalkozói díj 75%-át elérő megvalósult teljesítés esetén,
- végszámla benyújtása: a teljes nettó vállalkozói díj 25 %-ának megfelelő összegről az áfa nélküli vállalkozói díj 100 %-át elérő megvalósult teljesítés esetén, sikeres műszaki átadás-átvétel követően. A végszámla benyújtásának feltétele sikeres műszaki átadás-átvétel, a megvalósulási és átadási dokumentáció és annak összes melléklete szolgáltatása, a munkaterület rendeltetés szerinti használatra alkalmas

10. sz. Ügyvédi Iroda

7400 Kaposvár, Rákóczi u. 10.

Dr. Csontos Balázs

felelős ügyvéd a közbeszerzési szakértőcsapódó
tel: 06-82/484848

állapotban megrendelőnek történő birtokba adása, és ennek a teljesítésigazolásban való elismerése.

Ajánlatkérő a kifizetés során az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvényben (a továbbiakban: Art.) foglaltakat teljes körben alkalmazza.

Késedelmes fizetés esetén Ajánlatkérő a Ptk.-ban meghatározott (6:155. §) mértékű és a késedelem időtartamához igazodó késedelmi kamatot fizet.

A támogatás rendjére és a finanszírozási feltételeire vonatkozó jogszabályok:

- az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény, és 368/2011. (XII.31.) Korm. rendelet
- a közpénzekből nyújtott állami támogatások átláthatóságáról szóló 2007. évi CLXXXI. törvény
- a 326/2012. (XI. 16.) Korm. rendelet az EGT Finanszírozási Mechanizmus és a Norvég Finanszírozási Mechanizmus 2009-2014-es időszakának végrehajtási rendjéről
- az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény
- az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény,
- a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény,
- a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény.

A részletes fizetési feltételeket a szerződéstervezet tartalmazza.

10. Annak meghatározása, hogy az ajánlattevő tehet-e többváltozatú (alternatív) ajánlatot:

Ajánlatkérő nem engedélyezi, és nem írja elő többváltozatú ajánlat benyújtását.

11. Részajánlattétel lehetősége vagy annak kizárása:

Ajánlatkérő a részajánlattétel lehetőségét nem biztosítja jelen eljárás során, tekintettel arra, hogy jelen építési beruházás olyan gazdasági és műszaki egységet alkot, amely nem teszi lehetővé az építés részegységekre való szétbontását.

12. Az ajánlatok értékelési szempontja:

A Kbt. 76. § (2) bekezdés c) pont alapján a **legjobb ár-érték arány** szerinti értékelési szempont.

Részszempont		Súlyszám
1.	Egyösszegű nettó ajánlati ár (forint)	50
2.	Jótállás (Ajánlati elem legkedvezőtlenebb szintje: 12 hónap, legkedvezőbb szintje: 60 hónap)	20
3.	A szerződés teljesítésébe bevonni kívánt felelős műszaki vezető (aki rendelkezik a 266/2013 (VII.11.) Korm. rendelet szerinti építési szakterületre vonatkozó MV-É /vagy azzal egyenértékű/ jogosultsággal) tapasztalati éveinek száma évenként 2 pontot ér. Ajánlati elem legkedvezőbb szintje 5 év.	30

A legjobb ár-érték arányú ajánlat kiválasztásának értékelési szempontja esetén az ajánlatok részszempontok szerinti tartalmi elemeinek értékelése során adható pontszám alsó és felső határa: 0-10 pont.

10. sz. Ügyvédi Iroda
7400 Kaposvár, Noszlopy G. u. 10.
dr. Dobos Pál
felelős akkreditált közbeszerzési szakértő
lejtárszám: 00848/2017

Ajánlatkérő azon értékelési részszerpontok esetében, ahol minimális elvárás határozott meg, az értéket el nem érő vállalatok az ajánlat érvénytelenségét eredményezik! Az ajánlati elemek Ajánlatkérő számára legkedvezőbb szintet elérő, illetve a legkedvezőbb szintjénél még kedvezőbb vállalatokra Ajánlatkérő egyaránt a ponthatár felső határával azonos (10 pont) számú pontot ad.

A részszerpontok esetén ajánlatoknak az elbírálás részszerpontjai szerinti tartalmi elemeit a ponthatárok között értékeli úgy, hogy a legjobb tartalmi elemre az értékelési pontszám maximumát adja. A többi ajánlat részszerpont szerinti pontszáma a vállalat legjobb tartalmi elemhez (amire a maximális pontszám jár) viszonyított arány szerint kerül megállapításra, kettő tizedes jegyre való kerekítés mellett (kivéve pontazonosság esetében).

I. Egyösszegű nettó ajánlati ár (forint)

Az ajánlatkérő az 1. értékelési részszerpont esetében a legjobb ajánlatot tartalmazó ajánlatra (legalacsonyabb egyösszegű nettó ajánlati ár) 10 pontot ad, a többi ajánlatra arányosan kevesebbet. A pontszámok kiszámítása során alkalmazandó képletet a Közbeszerzési Hatóság útmutatójának (KÉ 2016. évi 147. szám; 2016. december 21. 1. számú melléklet A.1.ba) pontja szerinti fordított arányosítás módszere tartalmazza.

A értékelés módszere képletekkel leírva:

$$P = \frac{A_{\text{legjobb}}}{A_{\text{vizsgált}}} (P_{\text{max}} - P_{\text{min}}) + P_{\text{min}}$$

ahol:

P:	a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma
P _{max} :	a pontskála felső határa
P _{min} :	a pontskála alsó határa
A _{legjobb} :	a legelőnyösebb ajánlat tartalmi eleme
A _{vizsgált} :	a vizsgált ajánlat tartalmi eleme

Ha e módszer alkalmazásával tört pontértékek keletkeznek, akkor azokat az általános szabályoknak megfelelően két tizedes jegyre kell kerekíteni, kivéve a pontazonosságot (ehhez Ajánlatkérő Microsoft Excel programot fog használni a pontszámítás során).

A nettó ajánlati ár átalányár, az árazott költségvetés összesítőjének összesen sorában szereplő nettó összeget kell tartalmazza. Az ajánlati árat úgy kell megadni, hogy az tartalmazzon minden járulékos költséget, függetlenül azok formájától és forrásától, pl. adó, vám, illetékek, díjak stb.

Az ajánlatok kidolgozásakor vegyék figyelembe, hogy az ajánlati árnak teljes körűnek kell lennie, vagyis magában kell foglalnia az összes ajánlattevői kifizetési igényt.

Az Ajánlattevők csak forintban tehetnek ajánlatot és a szerződéskötés valutaneve is csak ez lehet.

Az ajánlati ár alátámasztására az ajánlathoz árazott költségvetést kell csatolni.

Az árazott költségvetés elkészítése során az alábbiakat szükséges figyelembe venni:

- Az árazatlan költségvetés tételeinek tartalmát elsődlegesen úgy kell értelmezni, hogy azok a megnevezésük szerinti munka minden közvetlen és közvetett munkaműveleti és dologi elemét magukban foglalják az előkészítéstől a

- Ha egy munkafázis tétele nem került külön kiírásra, de az abban foglalt tevékenységre szükség van, akkor azok költségeit a munkatételek egységárában kell figyelembe venni.
- A megadott egységáraknak a műszaki tartalom megvalósításához szükséges ráfordítás összegén túl a munkák teljes befejezéséig várható árváltozásból eredő költségeket is tartalmaznia kell, ezért az egységárak rögzítettek és nem változtathatók a szerződés időtartama alatt.
- A költségvetés Microsoft Office Excel formátumban állnak az Ajánlattevők rendelkezésére, amelyet kitöltve kell az ajánlatukhoz csatolniuk papír alapon, valamint elektronikus formátumban (Microsoft Office Excel formátumban) is.

Ajánlatkérő az ajánlatokat a Kbt. 73. § (1) bekezdés e) pontja alapján érvénytelennek nyilváníthatja az alábbi esetekben, amennyiben a következő változtatások bármelyike esetén Ajánlatkérő nem lenne képes az ajánlatok közbeszerzési dokumentumokban foglaltaknak megfelelő értékelésére:

- Ajánlattevő nem nyújt be árazott költségvetést,
- Ajánlattevő a költségvetés sorait Ajánlatkérő erre vonatkozó jóváhagyása nélkül (pl. kiegészítő tájékoztatás) új sorral egészíti ki, vagy
- Ajánlattevő a költségvetés sorait Ajánlatkérő erre vonatkozó jóváhagyása nélkül összevonja, vagy
- Ajánlattevő Ajánlatkérő erre vonatkozó jóváhagyása nélkül a költségvetés tételeit, mennyiségi adatait módosítja, vagy
- egyéb módon olyan módosítást eszközöl Ajánlattevő az árazatlan költségvetésen, mely alapján az nem felel meg a közbeszerzési dokumentumokban és a vonatkozó jogszabályokban foglaltaknak, még a hiánypótlást követően sem.

Az ajánlatkérő a **2.értékelési részszerzőpont esetében** a legmagasabb érték a legkedvezőbb, az ajánlatkérő a leghosszabb jótállási időtartamra a maximális (10) pontot adja, a többi ajánlat tartalmi elemére pedig a legkedvezőbb tartalmi elemhez viszonyítva számítja ki a pontszámokat. A pontszámok kiszámítása során alkalmazandó képletet a Közbeszerzési Hatóság útmutatójának (KÉ 2016. évi 147. szám; 2016. december 21. 1. számú melléklet A.1.bb) pontja szerinti egyenes arányosítás módszere tartalmazza.

Az értékelésmódszere képlettel leírva:

$$P = \frac{A_{\text{vizsgált}}}{A_{\text{legjobb}}} (P_{\text{max}} - P_{\text{min}}) + P_{\text{min}}$$

ahol:

P:	a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma
P _{max} :	a pontskála felső határa
P _{min} :	a pontskála alsó határa
A _{legjobb} :	a legelőnyösebb ajánlat tartalmi eleme
A _{vizsgált} :	a vizsgált ajánlat tartalmi eleme

A bírálati szempont esetében 12 hónapos vagy annál rövidebb időtartamot megajánló ajánlatok érvénytelennek minősülnek. A 12 hónapos jótállás megajánlása esetén a ponthatár alsó határával megegyező pontszámot ad. A 60 hónapos vagy annál hosszabb időtartamot megajánló ajánlatok a maximális pontszámot kapják.

III. A szerződés teljesítésébe bevonni kívánt szakember szakmai tapasztalata

Az ajánlatkérő a **3. részszerpont** esetében a **pontozás módszerét** alkalmazza az alábbiak szerint:

A szerződés teljesítésébe bevonni kívánt felelős műszaki vezető (aki rendelkezik a 266/2013 (VII.11.) Korm. rendelet szerinti építési szakterületre vonatkozó **MV-É** /vagy azzal egyenértékű/ jogosultsággal) tapasztalati éveinek száma évenként 2 pontot ér. Ajánlati elem legkedvezőbb szintje 5 év. Az 5 év feletti megajánlások esetén is a maximális 10 pontot adja ajánlatkérő.

A tapasztalati évek a jogosultság megszerzésétől számítandóak.

Ajánlatkérő az értékelés során a teljes évet veszi figyelembe. Ennek okán az önéletrajzban a szakmai tapasztalatot év-hónap-nap pontossággal kell feltüntetni. Az időben párhuzamos projektek esetében a szakmai tapasztalat csak egyszer vehető figyelembe. A maradék napok összeadódnak.

Ajánlattevőnek az ajánlathoz csatolni szükséges a 3. értékelési részszerpont kapcsán bemutatott szakember vonatkozásában is a szakemberek saját kezűleg aláírt önéletrajzát, melyet olyan módon szükséges benyújtani, hogy abból az értékelési szempontra vonatkozó megajánlás ellenőrizhető legyen.

A fenti módszerrel értékelt egyes tartalmi elemekre adott értékelési pontszámot az ajánlatkérő megszorozza a meghatározott súlyszámmal, a szorzatokat pedig ajánlatonként összeadja.

Az az ajánlat az összességében legelőnyösebb, amelynek az össz-pontszáma a legnagyobb. Az eljárás nyertese az az ajánlattevő, aki az ajánlatkérő részére az eljárást megindító felhívásban és a közbeszerzési dokumentumokban meghatározott feltételek alapján, valamint az értékelési szempontok szerint a legkedvezőbb érvényes ajánlatot tette.

13. A kizáró okok és a megkövetelt igazolási mód:

Az eljárásban nem lehet ajánlattevő, alvállalkozó, aki a Kbt. 62. § (1) bekezdés g)-q), pontjának, valamint a Kbt. 63. § (1) bekezdés a-c) pontjának hatálya alá tartozik.

Ajánlatkérő kizárja az eljárásból azon ajánlattevőt, alvállalkozót, akivel szemben a kizáró okok az eljárás során következnek be.

A megkövetelt igazolási mód:

Ajánlattevő vonatkozásában: a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 17. §-a alapján az ajánlattevőnek ajánlatában nyilatkozatot kell benyújtania, hogy nem tartozik a fenti kizáró okok hatálya alá, valamint a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) pontját a 8. § i) pont ib) alpontja és a 10. § g) pont gb) alpontjában foglaltak szerint kell igazolnia.

Az egységes európai közbeszerzési dokumentum nem alkalmazandó, azonban az ajánlatkérő köteles elfogadni, ha az ajánlattevő a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 7. § szerinti – korábbi közbeszerzési eljárásban felhasznált – egységes európai közbeszerzési dokumentumot nyújt be, feltéve, hogy az abban foglalt információk megfelelnek a valóságnak, és tartalmazzák az ajánlatkérő által a kizáró okok tekintetében megkövetelt információkat. Az egységes európai közbeszerzési dokumentumban foglalt információk valóságtartalmáért az ajánlattevő felel.

Alvállalkozó vonatkozásában: Ajánlattevő a Kbt. 67. § (4) bekezdésében foglaltaknak megfelelően ajánlatában csak nyilatkozni köteles arról, hogy a szerződés teljesítéséhez nem vesz igénybe a Kbt. 62. § (1) bekezdés g)-q) pont, valamint a Kbt. 63. § (1) bekezdés a)-c) pont szerinti kizáró okok hatálya alá eső alvállalkozót.

A 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 17. § (2) bekezdés alapján az alvállalkozó vonatkozásában az ajánlattevő nyilatkozatot nyújt be arról, hogy az érintett gazdasági szereplők vonatkozásában nem állnak fenn az eljárásban előírt kizáró okok.

Tekintettel arra, hogy Ajánlatkérő jelen közbeszerzési eljárás vonatkozásában vizsgálja a kizáró okok fenn nem állását, így az ajánlattevők a felhívás megküldésénél nem régebbi nyilatkozatokkal, igazolásokkal kötelesek bizonyítani, hogy nem tartoznak a kizáró okok hatálya alá.

14. Az alkalmassági követelmények, az alkalmasság megítéléséhez szükséges adatokat és a megkövetelt igazolási mód:

Ajánlatkérő a Kbt. 115. § (2) bekezdése alapján jelen eljárásban nem ír elő alkalmassági követelményt.

15. Ajánlattételi határidő:

2018. április 26., 10:00 óra

Az ajánlatoknak ezen határidőig az alábbi címen rendelkezésre kell állnia, a kézbesítésből származó bármilyen késedelem az ajánlattevő felelőssége.

16. Az ajánlat benyújtásának címe:

BÉRLET-TITKÁR Korlátolt Felelősségű Társaság
székhely: 7400 Kaposvár, Noszlopy G. u. 10.
Telefon: +36 (82) 424-817
Fax: +36 (82) 424-817
E-mail: kozbeszerzes.berlettitkar@gmail.com

17. Az ajánlattétel nyelve/formája

Az ajánlatot magyar nyelven kell beadni, más nyelven nem nyújtható be az ajánlat. Az eljárás során mindennemű levelezés és kapcsolattartás csak ezen a nyelven történik. Joghatás kiváltására csak a magyar nyelvű nyilatkozatok, okiratok alkalmasak. Abban az esetben, ha a benyújtásra kerülő igazolások vagy okiratok nyelve nem magyar, úgy az ajánlattevő köteles mellékelni a magyar nyelvű ajánlattevő általi felelős fordításokat annak szem előtt tartásával, hogy a helytelen fordítás következményeit az ajánlattevőnek kell viselnie.

Az ajánlatot ajánlattevőknek nem elektronikus úton kell - a jelen felhívásban és a közbeszerzési dokumentumokban meghatározott tartalmi, és a formai követelményeknek megfelelően - elkészítenie és benyújtania:

- Az ajánlat eredeti példányát zsinórral, lapozhatóan össze kell fűzni, a csomót matricával az ajánlat első vagy hátsó lapjához rögzíteni, a matricát le kell bélyegezni, vagy az ajánlattevő részéről erre jogosultnak alá kell írni, úgy hogy a bélyegző, illetőleg az aláírás legalább egy része a matricán legyen;
- Az ajánlat oldalszámozása eggyel kezdődjön és oldalanként növekedjen. Elegendő a szöveget, vagy számokat, vagy képe(ke)t tartalmazó oldalakat számozni, az üres oldalakat nem kell, de lehet. A címlapot és hátlapot (ha vannak) nem kell, de lehet számozni. Az ajánlatkérő az ettől kismértékben eltérő számozást (pl. egyes oldalaknál a /A, /B oldalszám) is elfogadja, ha a tartalomjegyzékben az egyes iratok helye egyértelműen azonosítható és az iratok helyére egyértelműen lehet hivatkozni.
- Az ajánlatnak az elején tartalomjegyzéket kell tartalmaznia, amely alapján az ajánlatban szereplő dokumentumok oldalszám alapján megtalálhatóak;
- Az ajánlatot zárt csomagolásban, egy eredeti papír, és az eredetivel mindenben megegyező 1 db elektronikus (CD/DVD) másolati példányban kell beadni. Amennyiben a papír alapú és az elektronikus példány között eltérés van, ajánlatkérő a papír alapú példányt tekinti irányadónak.
- Az ajánlatban lévő, minden dokumentumot (nyilatkozatot) a végén alá kell írnia az adott gazdálkodó szervezetnél erre jogosult(ak)nak vagy olyan személynek, vagy személyeknek aki(k) erre a jogosult személy(ek)től írásos felhatalmazást kaptak;
- Az ajánlat minden olyan oldalát, amelyen - az ajánlat beadása előtt - módosítást hajtottak végre, az adott dokumentumot aláíró személy(ek)nek a módosításnál is kézjeggyel kell ellátni;
- A zárt csomagon „Ajánlat -- „Jutai önkormányzati épület energetikai korszerűsítése”, valamint: „Csak közbeszerzési eljárás során, az ajánlattételi határidő lejártakor bontható fel!” megjelölést kell feltüntetni.

18. Az ajánlat(ok) felbontásának helye, ideje és az ajánlatok felbontásán jelenlétre jogosultak:

BÉRLET-TITKÁR Korlátolt Felelősségű Társaság

7400 Kaposvár, Noszlopy G. u. 10.

Telefon: +36 (82) 424-817

Fax: +36 (82) 424-817

E-mail: kozbeszerzes.berlettitkar@gmail.com

2018.április 26., 10:00 óra.

Kbt. 68. § (3) bekezdésében meghatározott személyek jogosultak jelen lenni.

19. Az ajánlati kötöttség minimális időtartama:

60 nap (az ajánlattételi határidő lejártától számítva)

20. Az ajánlati biztosíték előírására, valamint a szerződésben megkövetelt biztosítékokra vonatkozó információ:

Ajánlatkérő jelen közbeszerzési eljárásban **nem írja elő ajánlati biztosíték** nyújtását,

Nyertes ajánlattevő késedelmi és meghiúsulási kötbér fizetésére köteles az alábbiak és szerződéstervezetekben részletezettek szerint:

Késedelmi kötbér: Nyertes ajánlattevő amennyiben olyan okból, amiért felelős, a jelen szerződésben meghatározott bármely teljesítési határidőt nem tartja be (késedelem), késedelmi kötbért fizet. A késedelmi kötbér mértéke a nettó vállalkozói díj 0,3%-a naptári naponta, minden megkezdett naptári napra (nyertes ajánlattevő megajánlásától függően). A 30 napot meghaladó késedelem esetén Ajánlatkérő jogosult a szerződést azonnali hatállyal felmondani/elállni, mely okán a nyertes Ajánlattevő a meghiúsulási kötbérfizetésre lesz kötelezett.

Meghiúsulási kötbér: Nyertes ajánlattevő amennyiben a szerződés teljesítése meghiúsul - olyan okból, amiért felelős (Ptk. 6:186. §) -, akkor Ajánlatkérő részére meghiúsulási kötbért köteles fizetni. A meghiúsulási kötbér alapja a nettó vállalkozói díj. A meghiúsulási kötbér mértéke a nettó vállalkozói díj 30 %.

Jótállás: A jótállás ideje a sikeres műszaki átadás-átvétel napját követően kezdődik. A nyertes ajánlattevő az ajánlatában meghatározott mértékű jótállási kötelezettséget köteles vállalni.

Késedelmi és meghiúsulási kötbér egyidejűleg nem érvényesíthető.

A szerződést biztosító mellékkötelezettségek részletes szabályait a szerződéstervezet / közbeszerzési dokumentumok iratanyagai tartalmazzák.

21. A közbeszerzés Európai Unióból származó forrásból támogatott?

Igen.

22. Egyéb információk:

1. A Kbt. 115. § (1) bekezdésében meghatározott hirdetmény nélküli nyílt közbeszerzési eljárásban kizárólag az ajánlattételre felhívott gazdasági szereplők tehetnek ajánlatot. Az ajánlattételre felhívott gazdasági szereplők közösen nem tehetnek ajánlatot. Az ajánlattételre felhívott gazdasági szereplő jogosult közösen ajánlatot tenni olyan gazdasági szereplővel, amelynek az ajánlatkérő nem küldött ajánlattételi felhívást.
2. Ajánlatkérő alkalmazza a Kbt. 75. § (2) bekezdés e) pontját.
3. A **hiánypótlást** Ajánlatkérő a Kbt. 71. § szerint biztosítja. A Kbt. 71. § (6) bekezdése szerint ajánlatkérő nem rendel el újabb hiánypótlást, ha az ajánlattevő hiánypótlás során az ajánlatban korábban nem szereplő gazdasági szereplőt von be az eljárásba, és e gazdasági szereplőre tekintettel lenne szükséges az újabb hiánypótlás.
4. Az ajánlatnak tartalmaznia kell az ajánlattevő nyilatkozatát a Kbt. 66. § (2), (4) és (6) bekezdése vonatkozásában. A Kbt. 66. § (6) bekezdés a) és b) pontja szerinti nyilatkozat nemleges tartalommal is csatolandó. A Kbt. 66. § (5) bekezdése szerint **felolvasólapnak** tartalmaznia kell a Kbt. 68. § (4) bekezdés szerinti információkat.
5. A Kbt. 47. § (2) bekezdése alapján a jelen felhívásban előírt igazolások egyszerű másolatban is benyújthatóak, kivéve, ahol az ajánlattételi felhívás ettől eltérően rendelkezik. Ajánlatkérő felhívja az ajánlattevők figyelmét arra, hogy az ajánlat 68. § (2) bekezdése szerint benyújtott egy papír alapú példányának a 66. § (2) bekezdése szerinti **nyilatkozat eredeti aláírt példányát kell tartalmaznia.**

6. Ajánlatkérő a Kbt. 140. §-ában foglaltakkal kapcsolatban rögzíti, hogy nem teszi lehetővé gazdálkodó szervezet (projekttársaság) létrehozását sem önálló, sem közös ajánlattevők tekintetében.
7. Közös ajánlattétel esetén a Kbt. 35. §-ban foglaltak szerint kell eljárni, továbbá az ajánlathoz csatolni kell a közös ajánlattevők erre vonatkozó megállapodását.
8. Formai előírások: az ajánlatot ajánlattevőknek nem elektronikus úton kell a jelen felhívásban és a dokumentációban meghatározott tartalmi, és a formai követelményeknek megfelelően elkészítenie és benyújtania:
 - a) az ajánlat eredeti példányát zsinórral, lapozhatóan össze kell fűzni, a csomót matricával az ajánlat első vagy hátsó lapjához rögzíteni, a matricát le kell bélyegezni, vagy az ajánlattevő részéről erre jogosultnak alá kell írni, úgy hogy a bélyegző, illetőleg az aláírás legalább egy része a matricán legyen;
 - b) az ajánlat oldalszámozása eggyel kezdődjön és oldalanként növekedjen. Elegendő a szöveget vagy számokat vagy képet tartalmazó oldalakat számozni, az üres oldalakat nem kell, de lehet. A címlapot és hátlapot (ha vannak) nem kell, de lehet számozni. Az ajánlatkérő az ettől kismértékben eltérő számozást (pl. egyes oldalaknál a /A, /B oldalszám) is elfogad, ha a tartalomjegyzékben az egyes iratok helye egyértelműen azonosítható és az iratok helyére egyértelműen lehet hivatkozni.
 - c) az ajánlatnak az elején tartalomjegyzéket kell tartalmaznia, amely alapján az ajánlatban szereplő dokumentumok oldalszám alapján megtalálhatóak;
 - d) az ajánlatot zárt csomagolásban, egy eredeti papír példányban kell beadni, és az eredetivel mindenben megegyező 1 db elektronikus másolati példányban (ez utóbbi esetben 1 db CD/DVD/Pen drive-t vagy egyéb elektronikus adathordozót kérünk az ajánlathoz mellékelni);
 - e) a papír alapú és az elektronikus formátum közötti eltérés esetén a papír alapú ajánlat az irányadó;
 - f) az ajánlatban lévő, minden dokumentumot (nyilatkozatot) a végén alá kell írnia az adott gazdálkodó szervezetnél erre jogosult(ak)nak vagy olyan személynek, vagy személyeknek aki(k) erre a jogosult személy(ek)től írásos felhatalmazást kaptak;
 - g) az ajánlat minden olyan oldalát, amelyen - az ajánlat beadása előtt - módosítást hajtottak végre, az adott dokumentumot aláíró személynek vagy személyeknek a módosításnál is kézjeggyel kell ellátni;
 - h) a zárt csomagon „Ajánlat”, „Jutai önkormányzati épület energetikai korszerűsítése” valamint: „Csak közbeszerzési eljárás során, az ajánlattételi határidő lejártakor bontható fel!” megjelölést kell feltüntetni.
9. Az ajánlathoz csatolni kell az ajánlattevő cégjegyzésre jogosult, nyilatkozatot, dokumentumot aláíró képviselő **aláírási címpéldányát vagy aláírás mintáját**. Amennyiben az ajánlat cégjegyzésre jogosultak által meghatalmazott(ak) aláírásával kerül benyújtásra, a teljes bizonyító erejű magánokiratba foglalt meghatalmazásnak tartalmaznia kell a meghatalmazott aláírás mintáját is. Egyéni vállalkozó ajánlattevő csatolja a képviselőre jogosult személy által aláírt nyilatkozatot, amelyben egyéni vállalkozó megjelöli a nyilvántartási számát, vagy az adószámát. Egyéni vállalkozó esetében Ajánlatkérő elfogadja bármely olyan dokumentum egyszerű másolatának csatolását, amely alkalmas a képviselőre való jogosultság igazolására.
10. Az ajánlathoz **árazott költségvetést** kell csatolni. A költségvetés(ek) Microsoft Office Excel formátumban állnak az Ajánlattevők rendelkezésére, amelyet kitöltve kell az ajánlatukhoz csatolniuk papír alapon, valamint másolatként elektronikus formátumban (Microsoft Office Excel formátumban) is!
11. Ajánlatkérő a Kbt. 114. § (6) bekezdése vonatkozásában, a **kiegészítő tájékoztatás** esetében ésszerű időnek tekinti az ajánlattételi határidő lejártát megelőző **második munkanapot** (tájékoztatás megküldésére), feltéve, hogy a kérdések és kérések az ajánlattételi határidő lejártát megelőző **negyedik munkanapig** megérkeznek ajánlatkérőhöz.

- 12. Fordítás:** az ajánlatban valamennyi igazolást és dokumentumot magyar nyelven kell benyújtani. Az ajánlatkérő a nem magyar nyelven benyújtott dokumentumok ajánlattevő általi felelős fordítását is köteles elfogadni.
- 13. Irányadó idő:** A teljes ajánlattételi felhívásban, valamint az eljárás során valamennyi órában megadott határidő közép-európai helyi idő szerint értendő. (CET)
- 14. Irányadó Jog:** A jelen ajánlattételi felhívásban nem szabályozott kérdések vonatkozásában a közbeszerzésről szóló 2015. évi CXLI. törvény és végrehajtási rendeleteinek előírásai szerint kell eljárni.
- 15. Árfolyamok:** Az ajánlattétel során a különböző devizák forintba történő átszámításánál az ajánlattevőnek az ajánlattételi felhívás megküldésének napján érvényes Magyar Nemzeti Bank által meghatározott devizaárfolyamokat kell alkalmaznia. Amennyiben valamely devizát a Magyar Nemzeti Bank nem jegyez, az adott devizára az ajánlattevő saját központi bankja által az ajánlattételi felhívás megküldésének napján érvényes árfolyamon számított euró ellenérték kerül átszámításra a fentiek szerint. Átszámítás esetén az Ajánlattevőnek közölnie kell az alkalmazott árfolyamot.
- 16.** Ajánlatkérő helyszíni bejárást nem tart.
- 17.** Az építési beruházás nem engedélyköteles.
- 18.** Ajánlatkérő konzultációt jelen eljárásban nem tart.
- 19.** Nyertes ajánlattevő köteles legkésőbb a szerződéskötés időpontjára felelősségbiztosítási szerződést kötni vagy meglévő felelősségbiztosítását kiterjeszteni Ajánlatkérő által előírt mértékű és terjedelmű felelősségbiztosításra. A jelen közbeszerzési eljárás során előírt felelősségbiztosítás mértéke, terjedelme: legalább 5.000.000,- Ft/káresemény, 20.000.000,- Ft/év mértékű építési és felújítási munkára vonatkozó felelősségbiztosítás. *Amennyiben a nyertes ajánlattevő a szerződéskötés időpontjában nem rendelkezik a fenti kritériumokkal rendelkező felelősségbiztosítással, abban az esetben az a szerződéskötéstől való visszalépést jelenti a Kbt. 131. § (4) bekezdése alapján és az ajánlatkérő a második legkedvezőbb ajánlattevővel köt szerződést.* Ajánlattevőnek ajánlatában nyilatkoznia kell, hogy nyertessége esetén a szerződéskötés időpontjában a fenti tartalmú felelősségbiztosítással rendelkezni fog.
- Amennyiben a nyertes ajánlattevő a szerződéskötés időpontjában nem rendelkezik a fenti kritériumokkal rendelkező felelősségbiztosítással, abban az esetben az a szerződéskötéstől való visszalépést jelenti a Kbt. 131. § (4) bekezdése alapján és az ajánlatkérő a második legkedvezőbb ajánlattevővel köt szerződést.
- 20. Az eljárás nyertese** az az ajánlattevő, aki az ajánlatkérő által az ajánlattételi felhívásban és a közbeszerzési dokumentumokban meghatározott feltételek alapján, valamint a meghatározott értékelési szempont szerint a legkedvezőbb érvényes ajánlatot tette. Az ajánlatkérő csak az eljárás nyertésével kötheti meg a szerződést, vagy - a nyertes visszalépése esetén - az ajánlatok értékelése során a következő legkedvezőbb ajánlatot tevőnek minősített szervezettel (személlyel), ha őt az ajánlatok elbírálásáról szóló írásbeli összegezésben megjelölte.
- 21.** Ajánlatkérő felhívja az ajánlattevők figyelmét a Kbt. 73. § (4)-(5) bekezdésében foglaltakra. A Kbt. 73. § (5) bekezdés alapján Ajánlatkérő a közbeszerzési dokumentumokban tájékoztatásként közli azoknak a szervezeteknek a nevét, amelyektől az ajánlattevő tájékoztatást kaphat a Kbt. 73. § (4) bekezdés szerinti azon követelményekről, amelyeknek a teljesítés során meg kell felelni. A Kbt. 73. § (4) bekezdésében foglaltak alapján az ajánlat érvénytelenségét vonja maga után, ha nem felel meg azoknak a környezetvédelmi, szociális és munkajogi követelményeknek, amelyeket a jogszabályok vagy kötelezően alkalmazandó kollektív szerződés, illetve a Kbt. 4. mellékletben felsorolt környezetvédelmi, szociális és munkajogi rendelkezések írnak elő.

22. A 321/2015 (X.30.) Korm. rendelet 46. § (3) bekezdésére figyelemmel ajánlatkérő felhívja a figyelmet, hogy amennyiben a közbeszerzés tárgyának egyértelmű és közérthető meghatározása szükségessé tette meghatározott gyártmányú vagy eredetű dologra illetve konkrét eljárásra hivatkozást, amely egy adott gazdasági szereplő termékeit vagy az általa nyújtott szolgáltatásokat jellemzi, vagy védjegyre, szabadalomra, tevékenységre, személyre, típusra vagy adott származásra vagy gyártási folyamatra való hivatkozást, a megnevezés csak a tárgy jellegének egyértelmű meghatározása érdekében történt, és megnevezés mellett a „vagy azzal egyenértékű” szöveg minden esetben értendő. Ajánlatkérő felhívja a figyelmet, hogy egyenértékű dolog megajánlása esetén az egyenértékűséget az ajánlattevőnek az ajánlatában igazolnia kell.
23. Ajánlatkérő felhívja az ajánlattevők figyelmét a Kbt. 138. § (1) bekezdésére, amely a következőt tartalmazza: **„Építési beruházás esetén az alvállalkozói teljesítés összesített aránya nem haladhatja meg a szerződés értékének 65%-át.”**
24. A jelen felhívásban nem szabályozott kérdések vonatkozásában a közbeszerzésről szóló 2015. évi CXLI. törvény és vonatkozó végrehajtási rendeletek, valamint a vonatkozó jogszabályok előírásai szerint kell eljárni. Az ajánlatnak tartalmaznia kell a felhívásban külön ki nem emelt egyéb nyilatkozatokat, igazolásokat és más dokumentumokat, melyeket a Kbt. kötelezően előír. A szerződésre a magyar jog az irányadó.
25. Ajánlatkérőtartalékkeretet nem biztosít a 322/2015 (X.30.) Korm. rendeletben 20. §-ban előírtak figyelembevételével.
26. Ajánlattételi felhívás megküldésének napja: 2018. április 10.



.....
ajánlatkérő

2. KÖTET

ÚTMUTATÓ AZ ÉRDEKELT GAZDASÁGI SZEREPLŐK RÉSZÉRE

1. A KÖZBESZERZÉSI DOKUMENTUMOK TARTALMA

1.1. A közbeszerzési dokumentumok a következő részekből áll:

1. KÖTET: AJÁNLATTÉTELI FELHÍVÁS
2. KÖTET: ÚTMUTATÓ AZ ÉRDEKELT GAZDASÁGI SZEREPLŐK RÉSZÉRE
3. KÖTET: AJÁNLOTT IGAZOLÁS- ÉS NYILATKOZATMINTÁK
4. KÖTET: MŰSZAKI LEÍRÁS,
5. KÖTET: SZERZŐDÉSTERVEZET
+ önálló mellékletben tervek, árazatlan költségvetések

1.2. Jelen közbeszerzési dokumentumok nem mindenben ismétlik meg az ajánlattételi felhívásban foglaltakat, a közbeszerzési dokumentumok az ajánlattételi felhívással együtt kezelendők. Az ajánlattevők kizárólagos kockázata, hogy gondosan megvizsgálják a közbeszerzési dokumentumokat és annak minden kiegészítését, amely esetleg az ajánlati időszak alatt kerül kibocsátásra, valamint, hogy megbízható információkat szerezzenek be minden olyan körülmény és kötelezettség vonatkozásában, amely bármilyen módon is befolyásolhatja az ajánlat természetét vagy jellemzőit.

1.3. Az ajánlattevőknek a közbeszerzési dokumentumokban közölt információkat bizalmas anyagnak kell kezelniük, amelyről harmadik félnek semmiféle részletet ki nem szolgáltathatnak, hacsak e harmadik fél nem készít és nyújt be ajánlatot az ajánlattevő számára a munka egy részére vonatkozóan (alvállalkozó). Sem a közbeszerzési dokumentumokat, sem annak részeit, vagy másolatait nem lehet másra felhasználni, mint ajánlattételre, és az abban leírt szolgáltatások céljára.

2. KIEGÉSZÍTŐ TÁJÉKOZTATÁS

2.1. Bármely gazdasági szereplő kiegészítő tájékoztatást a következő kapcsolattartási pontokon szerezhet:

BÉRLET-TITKÁR Korlátolt Felelősségű Társaság

7400 Kaposvár, Noszlopy G. u. 10.

Telefon: +36 (82) 424-817

Fax: +36 (82) 424-817

E-mail: kozbeszerzes.berlettitkar@gmail.com

2.2. A kiegészítő tájékoztatások kézhezvételét az ajánlattevőknek haladéktalanul vissza kell igazolniuk. Kérjük a Tisztelt Ajánlattevőket, hogy a válaszok megérkezéséről a +36 (82) 424-817-es faxszámra vagy a kozbeszerzes.berlettitkar@gmail.com e-mail címre küldjenek visszajelzést!

2.3. A gazdasági szereplő kizárólagos felelőssége, hogy olyan telefax-elérhetőséget vagy e-mail címet adjon meg, amely a megküldendő dokumentumok fogadására 24 órán belül alkalmas. Ugyancsak a gazdasági szereplő felelőssége, hogy a szervezeti egységén belül a kiegészítő tájékoztatás időben az arra jogosulthoz kerüljön.

3. ELŐZETES VITARENDEZÉS

- 3.1. A Kbt. 80. § (1) bekezdése szerinti előzetes vitarendezési kérelmet az alábbi címre kell benyújtani:

BÉRLET-TITKÁR Korlátolt Felelősségű Társaság

7400 Kaposvár, Noszlopy G. u. 10.

Telefon: +36 (82) 424-817

Fax: +36 (82) 424-817

E-mail: kozbeszerzes.berlettitkar@gmail.com

4. A SZERZŐDÉS MEGKÖTÉSE ÉS TELJESÍTÉSE

- 4.1. Eredményes közbeszerzési eljárás alapján a szerződést a nyertes szervezettel (személlyel) - közös ajánlattétel esetén a nyertes szervezetekkel (személyekkel) - kell írásban megkötni a közbeszerzési eljárásban közzétett végleges feltételek, szerződéstervezet és ajánlat tartalmának megfelelően.
- 4.2. A szerződésnek tartalmaznia kell - az eljárás során alkalmazott értékelési szempontra tekintettel - a nyertes ajánlat azon elemeit, amelyek értékelésre kerültek.
- 4.3. Az ajánlatok elbírálásáról szóló írásbeli összegezésnek az ajánlattevők részére történt megküldése napjától a nyertes ajánlattevő és a második legkedvezőbb ajánlatot (ha ajánlatkérő hirdetett második helyezettet) tett ajánlattevő ajánlati kööttsége további hatvan nappal meghosszabbodik.
- 4.4. Az ajánlatkérő köteles szerződéses feltételként előírni, hogy:
- nem fizethet, illetve számolhat el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a 62.§ (1) bekezdés k) pont ka)-kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek a nyertes ajánlattevő adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak;
 - a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét az ajánlatkérő számára megismerhetővé teszi és a 143.§ (3) bekezdése szerinti ügyletekről az ajánlatkérőt haladéktalanul értesíti.
- 4.5. Az ajánlatkérőként szerződő fél jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon - ha:
- a nyertes ajánlattevőben közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a 62.§ (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel;
 - a nyertes ajánlattevő közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a 62.§ (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel.
- Jelen pontban említett felmondás esetén a nyertes ajánlattevő a szerződés megszűnése előtt már teljesített szolgáltatás szerződésszerű pénzbeli ellenértékére jogosult.
- 4.6. A külföldi adóilletőségű nyertes ajánlattevő köteles a szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet a nyertes ajánlattevőre vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül.

- 4.7. A közbeszerzési szerződést a közbeszerzési eljárás alapján nyertes ajánlattevőként szerződő félnek, illetve közösen ajánlatot tevőknek kell teljesítenie.
- 4.8. Az eljárás során az ajánlattevő által bemutatott valamely szervezet vagy szakember bevonásától nem lehet eltekinteni olyan esetben, ha az érintett szerződés sajátos tulajdonságait figyelembe véve az adott személy (szervezet) igénybevétele a közbeszerzési eljárásban az ajánlatok értékelésekor meghatározó körülménynek minősült. Ilyen esetben csak a jogutódlás olyan eseteiben változhat a bevont szervezet, ha az új szervezet az értékeléskor figyelembe vett minden releváns körülmény - különös tekintettel a 76. § (3) bekezdés b) pontja szerinti esetben az értékelt személyi állomány - tekintetében az eljárásban bemutatott szervezet jogutódjának tekinthető. Az értékeléskor meghatározó szakember személye csak az ajánlatkérő hozzájárulásával és abban az esetben változhat, ha az értékeléskor figyelembe vett minden releváns körülmény tekintetében az értékelttel egyenértékű szakember kerül bemutatásra.

5. TÁJÉKOZTATÁST NYÚJTÓ SZERVEK:

A munkavállalók védelmére és a munkafeltételekre vonatkozóan területileg illetékes kormányhivatal munkavédelmi felügyelősége és munkaügyi felügyelősége nyújt tájékoztatást.

Somogy Megyei Kormányhivatal Foglalkoztatási Főosztály

7400 Kaposvár, Fő utca 37-39.

tel: +36 82 505 500

E-mail: somogykh-mk@lab.hu

Adózás:

Nemzeti Adó és Vámhivatal

Somogy Megyei Adó- és Vámigazgatóság

7400 Kaposvár, Béke u. 28.

Telefon: +36 82 508-500

Környezetvédelem:

Dél-dunántúli Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség (Pécs)

Székhely: 7625 Papnövelde u. 13-15.

Telefon: (72) 567 100

Egészségvédelem:

Somogy Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály

7400 Kaposvár, Fodor József tér 1.

Tel: 06 (82) 528-400

Fogyatékkal élők esélyegyenlősége:

Emberi Erőforrások Minisztériuma Szociális ügyekért és Társadalmi felzárkózásért

Felelős Államtitkárság

Székhely: 1054 Budapest, Báthory u. 10.

Telefonszám: +36-1-795-1860

Munkavállalók védelme és a munkafeltételekre vonatkozó kötelezettségek:

Nemzetgazdasági Minisztérium Munkafelügyeleti Főosztály

1054 Budapest, Kálmán Imre u. 2.

Postacím: 1369 Budapest, Pf.: 481.

Telefon: (06 80) 204-292; (06 1) 896-3002

Fax: (06 1) 795-0884

Email: munkafelugyeleti-foo@ngm.gov.hu

Nemzetgazdasági Minisztérium Foglalkoztatás-felügyeleti Főosztály

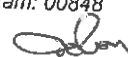
1054 Budapest, Kálmán Imre u. 2.

Postacím: 1369 Budapest, Pf.: 481.

Telefon: (06 1) 896-2902

Fax: (06 1) 795-0880

Email: foglalkoztatasi.felugyeleti-foo@ngm.gov.hu



MBFH:

1145 Budapest, Columbus u. 17-23.,
Levelezési cím: 1590 Budapest, Pf.: 95.,
Központi telefon: (+36-1) 301-2900,
Fax: (+36-1) 301-2903,
E-mail: hivatal@mbfh.hu,

Ajánlatkérő felhívja a figyelmet a Kbt. 73.§ (4)-(5) bekezdéseiben foglaltakra.

3. KÖTET
AJÁNLOTT IGAZOLÁS- ÉS NYILATKOZATMINTÁK

1. számú melléklet

TARTALOM- ÉS IRATJEGYZÉK AZ AJÁNLAHOZ CSATOLANDÓ IRATOK
VONATKOZÁSÁBAN

	Oldalszám
Tartalomjegyzék (1. sz. melléklet)	
Felolvasólap a Kbt. 66. § (5) bekezdés alapján (2/A. vagy 2/B. sz. melléklet)	
Ajánlati nyilatkozat a Kbt. 66. § (2), (4) és (6) bekezdése és a Kbt. 65. § (7) bekezdése alapján (3/A-3/C. sz. melléklet)	
KIZÁRÓ OKOKKAL KAPCSOLATBAN ELŐÍRT NYILATKOZATOK, IGAZOLÁSOK	
Nyilatkozat a Kbt. 62. § (1) bekezdés g)-q) pontja, valamint a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontja szerinti kizáró okok hatálya alatt nem állás vonatkozásában (4. sz. melléklet)	
Nyilatkozat a Kbt. 67. § (4) bekezdés alapján az alvállalkozók kizáró okok hatálya alatt nem állásáról (5. sz. melléklet)	
AZ AJÁNLATTEVŐ FELHÍVÁSBAN ELŐÍRT EGYÉB NYILATKOZATOK, IGAZOLÁSOK	
Ajánlattevő cégjegyzésre jogosult, ajánlatban csatolt nyilatkozatot, dokumentumot aláíró képviselőjének aláírási címpéldánya vagy aláírás mintája.	
A cégkivonatban nem szereplő kötelezettségvállalók esetében a cégjegyzésre jogosult személytől származó, ajánlat aláírására vonatkozó (a meghatalmazott aláírását is tartalmazó) írásos meghatalmazás teljes bizonyító erejű magánokiratba foglalva. (6. sz. melléklet)	
Közös ajánlattevői megállapodás (adott esetben) A közös ajánlattevők megállapodásának tartalmaznia kell: ➤ a jelen közbeszerzési eljárásban közös ajánlattevők nevében eljárni (továbbá kapcsolattartásra) jogosult képviselő szervezet megnevezését; ➤ a szerződés teljesítéséért egyetemleges felelősségvállalást minden tag részéről; ➤ ajánlatban vállalt kötelezettségek és a munka megosztásának ismertetését a tagok és a vezető között; ➤ a számlázás rendjét.	
Nyilatkozat felelősségbiztosításról (7. sz. melléklet)	
Ajánlattevő a 321/2015. (XI. 30.) Korm. rendelet 21. § (2) bekezdés b) pontja alapján mutassa be azokat a szakembereket, akiket be kíván vonni a teljesítésbe. Csatolandó dokumentumok: • a szakemberek bevonására, ismertetésére vonatkozó nyilatkozat (8. sz. melléklet); • a szakember szakmai tapasztalatát és végzettségét ismertető saját kezűleg aláírt szakmai önéletrajza (9. sz. melléklet); • végzettséget (képzettséget) igazoló dokumentumok egyszerű másolata; • a szakember által aláírt rendelkezésre állási nyilatkozata, mely tartalmazza, hogy eljárásba történő bevonásáról tudomással bír (10. sz. melléklet).	
Árazott költségvetés (önálló excel táblázatok 12. sz. melléklet)	
Egyenértékűséget igazoló gyártói katalógus	
ÜZLETI TITKOT TARTALMAZÓ IRATOK (ADOTT ESETBEN) Ajánlattevő az üzleti titkot tartalmazó, elkülönített irathoz indokolást köteles	elkülönített módon

csatolni, amelyben részletesen alátámasztja, hogy az adott információ vagy adat nyilvánosságra hozatala miért és milyen módon okozna számára aránytalan sérelmet. (Kbt. 44. § (1) bekezdés)	elhelyezve
AZ AJÁNLATTEVŐ ÁLTAL BECSATOLNI KÍVÁNT DOKUMENTUMOK (ADOTT ESETBEN)	
+ az ajánlathoz csatolni kell a papír alapú példány képolvasó készülékkel készült CD-re, DVD-re, pendrive-ra vagy egyéb elektronikus adathordozóra írt 1 db elektronikus példányát!	

Az ajánlat minden olyan oldalát, amelyen - az ajánlat beadása előtt - módosítást hajtottak végre, az adott dokumentumot aláíró személy(ek)nek a módosításnál is kézjeggyel kell ellátni.

FELOLVASÓLAP
A KBT. 66. § (5) BEKEZDÉS ALAPJÁN
(önálló ajánlattétel esetén)

1. Ajánlattevő:

Név:

Székhely:

Telefon:

Fax:

E-mail:

2. Ajánlattétel tárgya:

„Jutai önkormányzati épület energetikai korszerűsítése”

3. Ajánlat:

Részszerpont		Ajánlat
1.	Egyösszegű nettó ajánlati ár (forint)	nettó Ft
2.	Jótállás (Ajánlati elem legkedvezőtlenebb szintje: 12 hónap, legkedvezőbb szintje: 60 hónap)	12 hónap + hónap = hónap
3.1.	A szerződés teljesítésébe bevonni kívánt felelős műszaki vezető (aki rendelkezik a 266/2013 (VII.11.) Korm. rendelet szerinti építési szakterületre vonatkozó MV-É /vagy azzal egyenértékű/ jogosultsággal) tapasztalati éveinek száma évenként 1 pontot ér. Ajánlati elem legkedvezőbb szintje 5 év.	 év

Keltezés (helység, év, hónap, nap)

.....
(cégjegyzésre jogosult vagy szabályszerűen
meghatalmazott képviselő aláírása)



FELOLVASÓLAP
A KBT. 66. § (5) BEKEZDÉS ALAPJÁN
(közös ajánlattétel esetén)

1. Közös ajánlattevők

Név:

Székhely:

Telefon:

Fax:

E-mail:

Vezető tag adatai (név, székhely):

Tag adatai¹ (név, székhely):**4. Ajánlattétel tárgya:**

„Jutai önkormányzati épület energetikai korszerűsítése”

5. Ajánlat:

Részszempont		Ajánlat
1.	Egyösszegű nettó ajánlati ár (forint)	nettó Ft
2.	Jótállás (Ajánlati elem legkedvezőtlenebb szintje: 12 hónap, legkedvezőbb szintje: 60 hónap)	12 hónap + hónap = hónap
3.1.	A szerződés teljesítésébe bevonni kívánt felelős műszaki vezető (aki rendelkezik a 266/2013 (VII.11.) Korm. rendelet szerinti építési szakterületre vonatkozó MV-É /vagy azzal egyenértékű/ jogosultsággal) tapasztalati éveinek száma évenként 1 pontot ér. Ajánlati elem legkedvezőbb szintje 5 év.	 év

Keltezés (helység, év, hónap, nap)

.....
 (cégjegyzésre jogosult vagy szabályszerűen
 meghatalmazott képviselő aláírása)

¹ Közös ajánlattevők valamennyi tagjára vonatkozóan külön-külön.

AJÁNLATI NYILATKOZAT A KBT. 66. § (2) ÉS (4) BEKEZDÉSE ALAPJÁN

Alulírott mint a(z)(székhely:.....) ajánlattevő cégjegyzésre jogosult/meghatalmazott² képviselője Juta Község Önkormányzata ajánlatkérő által „Jutai önkormányzati épület energetikai korszerűsítése” tárgyban indított közbeszerzési eljárás kapcsán az alábbiakról nyilatkozom.

I.

A Kbt. 66. § (2) bekezdése alapján nyilatkozom, hogy ajánlatunk az előzőekben meghatározott - általunk teljes körűen megismert - dokumentumokon alapszik.

A szerződéstervezetben rögzített, a tárgyi feladat ellátásához szükséges kötelezettségeinket maradéktalanul teljesítjük a Felolvasólapon rögzített ár alkalmazásával. Nyilatkozunk, hogy ajánlatunkat az ajánlati kötöttség beálltát követően a felhívásban megjelölt időpontig fenntartjuk.

Nyilatkozom, hogy nyertességünk esetén a közbeszerzési dokumentumok mellékletét képező szerződéstervezet megkötését vállaljuk és azt a szerződésben foglalt feltételekkel teljesítjük.

II.

A Kbt. 66. § (4) bekezdése alapján nyilatkozom, hogy vállalkozásunk

- ☐ a kis- és középvállalkozásokról, fejlődésük támogatásáról szóló törvény szerintvállalkozásnak³ minősül /
- ☐ nem tartozik a kis- és középvállalkozásokról, fejlődésük támogatásáról szóló törvény hatálya alá⁴.

III.

Nyilatkozom továbbá, hogy az ajánlattal benyújtott elektronikus másolati példány az ajánlat papír alapú példányával mindenben megegyezik.

Keltezés (helység, év, hónap, nap)

.....
(cégjegyzésre jogosult vagy szabályszerűen
meghatalmazott képviselő aláírása)

² Kérjük aláhúzással jelölni!

³ mikro-, kis- vagy középvállalkozás a 2004. évi XXXIV. törvény meghatározásai szerint – a megfelelő választ a jogszabály rendelkezéseinek tanulmányozását követően kérjük megadni.

⁴ A nem alkalmazandó szövegrészt kérjük törölni.

NYILATKOZAT
a Kbt. 66. § (6) bekezdése alapján az alvállalkozókról

Alulírott mint a(z)(székhely:.....) ajánlattevő cégjegyzésre jogosult/meghatalmazott⁵ képviselője Jutai Község Önkormányzata ajánlatkérő által „Jutai önkormányzati épület energetikai korszerűsítése” tárgyban indított közbeszerzési eljárás során az alábbiak szerint nyilatkozom az általam igénybe venni kívánt alvállalkozókról.

I.

Nyilatkozom a Kbt. 66. § (6) bekezdés a) pontja alapján⁶, hogy a közbeszerzés tárgyának alábbiakban meghatározott részeivel összefüggésben alvállalkozó(ka)t veszek igénybe⁷:

A közbeszerzés azon része/részei, amelynek teljesítéséhez alvállalkozót fog igénybe venni

II.

Nyilatkozom a Kbt. 66. § (6) bekezdés b) pontja alapján⁸, hogy a szerződés teljesítéséhez a 1. pontban meghatározott közbeszerzési részek esetében az ajánlat benyújtásakor ismert alvállalkozókat veszem igénybe:

Alvállalkozó neve, címe	A közbeszerzés azon része/részei, amelynek teljesítését az alvállalkozó fogja végezni

Keltezés (helység, év, hónap, nap)

.....
(cégjegyzésre jogosult vagy szabályszerűen
meghatalmazott képviselő aláírása)

⁵ Kérjük aláhúzással jelölni!

⁶ Kbt. 66. § (6) bekezdés a) pont: Az ajánlatkérő a közbeszerzési eljárást megindító felhívásban előírhatja, hogy az ajánlatban, több szakaszból álló eljárásban a részvételi jelentkezésben meg kell jelölni a közbeszerzésnek azt a részét (részeit), amelynek teljesítéséhez az ajánlattevő (részvételre jelentkező) alvállalkozót kíván igénybe venni.

⁷ Amennyiben nem kíván igénybe venni, úgy írja be, hogy „Nem kíván igénybe venni”

⁸ Kbt. 66. § (6) bekezdés b) pont: Az ajánlatkérő a közbeszerzési eljárást megindító felhívásban előírhatja, hogy az ajánlatban, több szakaszból álló eljárásban a részvételi jelentkezésben meg kell jelölni az ezen részek tekintetében igénybe venni kívánt és az ajánlat vagy a részvételi jelentkezés benyújtásakor már ismert alvállalkozókat.

Nyilatkozat

a Kbt. 62. § (1) bekezdés g)-q), valamint a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontja és a Kbt. 63 § (1) bekezdés a-c) pontja szerinti kizáró okok hatálya alatt nem állás vonatkozásában

Alulírott mint a(z)(székhely:.....) ajánlattevő cégjegyzésre jogosult/meghatalmazott képviselője Juta Község Önkormányzata ajánlatkérő által „Jutai önkormányzati épület energetikai korszerűsítése” tárgyban indított közbeszerzési eljárás során az alábbiak szerint nyilatkozom a kizáró okok hatálya alatt nem állás vonatkozásában.

I.

Az általam képviselt szervezet nem tartozik a Kbt. 62. § (1) bekezdés g)-q) pontjában, valamint a Kbt. 63.§ (1) bekezdés a-c) pontjának hatálya meghatározott kizáró okok hatálya alá.

II.

Alulírott ajánlattevő a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) és kc) alpontja tekintetében nyilatkozom, a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2017. évi LIII. törvény 3. § 38. pont a)-b) vagy d) alpontja szerint definiált valamennyi tényleges tulajdonosról⁹:

- a tényleges tulajdonos:
neve:....., állandó lakóhelye:
neve:....., állandó lakóhelye: 10
- nyilatkozom, hogy a nincs a pénzmosásról szóló törvény 2017. évi LIII. törvény 3. § 38. pont a)-b) vagy d) alpontja szerint definiált tényleges tulajdonos.

Keltezés (helység, év, hónap, nap)

.....
(cégjegyzésre jogosult vagy szabályszerűen
meghatalmazott képviselő aláírása)

⁹A pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2017. évi LIII. törvény 3. § 38. pont a)-b) vagy d) alpontja tényleges tulajdonos:

- a) az a természetes személy, aki jogi személyben vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezetben közvetlenül vagy - a Polgári Törvénykönyvről szóló törvény (a továbbiakban: Ptk.) 8:2. § (4) bekezdésében meghatározott módon - közvetve a szavazati jogok vagy a tulajdoni hányad legalább huszonöt százalékával rendelkezik, vagy egyéb módon tényleges irányítást, ellenőrzést gyakorol a jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet felett, ha a jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet nem a szabályozott piacon jegyzett társaság, amelyre a közösségi jogi szabályozással vagy azzal egyenértékű nemzetközi előírásokkal összhangban lévő közzétételi követelmények vonatkoznak,
- b) az a természetes személy, aki jogi személyben vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezetben - a Ptk. 8:2. § (2) bekezdésében meghatározott - meghatározó befolyással rendelkezik,
- d) alapítványok esetében az a természetes személy,
- da) aki az alapítvány vagyona legalább huszonöt százalékának a kedvezményezettje, ha a leendő kedvezményezetteket már meghatározták,
- db) akinek érdekében az alapítványt létrehozták, illetve működtetik, ha a kedvezményezetteket még nem határozták meg, vagy
- dc) aki tagja az alapítvány kezelő szervének, vagy meghatározó befolyást gyakorol az alapítvány vagyonának legalább huszonöt százalékára felett, illetve az alapítvány képviselőjében eljár,

10 Szükség esetén bővíthető!

NYILATKOZAT

a Kbt. 67. § (4) bekezdés alapján az alvállalkozók kizáró okok hatálya alatt nem állásáról

Alulírott mint a(z)(székhely:) ajánlattevő cégjegyzésre jogosult/meghatalmazott¹¹ képviselője Juta Község Önkormányzata ajánlatkérő által „Jutai önkormányzati épület energetikai korszerűsítése” tárgyban indított közbeszerzési eljárás során az alábbiak szerint nyilatkozom az általam igénybe venni kívánt alvállalkozók kizáró okok hatálya alatt nem állásáról.

Cégünk, mint ajánlattevő a szerződés teljesítéséhez nem vesz igénybe a Kbt. 62. § (1) bekezdés g)-q) pontban, valamint a Kbt. 63.§ (1) bekezdés a-c) pontban foglalt kizáró okok hatálya alá eső alvállalkozót/alvállalkozókat.

Keltezés (helység, év, hónap, nap)

.....
(cégjegyzésre jogosult vagy szabályszerűen
meghatalmazott képviselő aláírása)

¹¹ Kérjük aláhúzással jelölni!



MEGHATALMAZÁS

Alulírott mint a(z)(székhely:)
(székhely:)
)
 ajánlattevő/alvállalkozó cégjegyzésre jogosult képviselője
 ezzel meghatalmazom (szig.sz.:; szül.:
; an.:; lakcím:), hogy a Juta Község
 Önkormányzata ajánlatkérő által „Jutai önkormányzati épület energetikai
 korszerűsítése” tárgyban készített ajánlatunkat aláírásával lássa el.

Keltezés (helység, év, hónap, nap)

 (meghatalmazó cégjegyzésre jogosult
 képviselőjének aláírása)

 (meghatalmazott aláírása)

Előttünk, mint tanúk előtt:

Aláírás:
 Név:
 Lakcím:

Aláírás:
 Név:
 Lakcím:

NYILATKOZAT

A FELELŐSSÉGBIZTOSÍTÁSRÓL

Alulírott mint a(z)(székhely:) ajánlattevő cégjegyzésre jogosult/meghatalmazott¹² képviselője Juta Község Önkormányzata ajánlatkérő által „Jutai önkormányzati épület energetikai korszerűsítése” tárgyban kiírt közbeszerzési eljárás során az alábbi nyilatkozatot teszem.

Ezúton

n y i l a t k o z o m, hogy

nyertességem esetén vállalom, hogy az ajánlattételi felhívás egyéb információkban foglalt legalább 20.000.000,- Ft/év és legalább 5.000.000,-Ft/káresemény mértékű építési és felújítási munkára vonatkozó felelősségbiztosítással a szerződéskötés időpontjában rendelkezni fogok.

Tudomásul veszem, hogy amennyiben nyertes ajánlattevőként kiválasztásra kerülök és a szerződéskötés időpontjában nem rendelkezem az Ajánlatkérő által a felhívásban előírt kritériumoknak megfelelő felelősségbiztosítással, abban az esetben az a szerződéskötéstől való visszalépést jelenti a Kbt. 131. § (4) bekezdése alapján és az ajánlatkérő a második legkedvezőbb ajánlattevővel köt szerződést.

Keltezés (helység, év, hónap, nap)

.....
(cégjegyzésre jogosult vagy szabályszerűen
meghatalmazott képviselő aláírása)

¹² Kérjük aláhúzással jelölni!

NYILATKOZAT

a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 21. § (2) bekezdés b) pontja alapján
a teljesítésbe bevonni kívánt szakemberekről

Alulírott mint a(z)(székhely:) ajánlattevő
cégjegyzésre jogosult/meghatalmazott¹³ képviselője Juta Község Önkormányzata ajánlatkérő
által „Jutai önkormányzati épület energetikai korszerűsítése” tárgyban indított közbeszerzési
eljárás során ezennel kijelentem, hogy az általam képviselt szervezet rendelkezik a
felhívásban meghatározott, a teljesítésbe bevonni kívánt alábbi szakemberekkel:

Szakember neve	Szakember végzettsége vagy képzettsége	Szakember releváns szakmai tapasztalatának rövid ismertetése

Ennek igazolásaként jelen nyilatkozat mellékletét képezi (valamennyi szakember vonatkozásában):

- ♦ a szakember saját kezűleg aláírt szakmai önéletrajza, olyan részletezettséggel, hogy azok alapján az értékelési szempontoknak való megfelelésegyértelműen megállapítható legyen;
- ♦ a szakember végzettségét (és képzettségét) igazoló dokumentumának másolata,
- ♦ a szakember saját kezűleg aláírt rendelkezésre állási, valamint arra vonatkozó nyilatkozata, hogy az eljárásba történő bevonásáról tudomással bír.

Keltezés (helység, év, hónap, nap)

.....
(cégjegyzésre jogosult vagy szabályszerűen
meghatalmazott képviselő aláírása)

¹³ Kérjük aláhúzással jelölni!

SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

SZEMÉLYES ADATOK		
Név:		
Születési idő:		
ISKOLAI VÉGZETTSÉG, EGYÉB TANULMÁNYOK (Kezdje a legfrissebbel, és úgy haladjon az időben visszafelé!)		
Mettől meddig (év-év)	Intézmény megnevezése / Végzettség	
AZ ÉRTÉKELÉSI SZEMPONT SZERINT ÖNÁLLÓAN ÉRTÉKELÉSRE KERÜLŐ TAPASZTALATISMERTETÉSE ¹⁴ (Kezdje a legutolsóval, és úgy haladjon az időben visszafelé!)		
Korábbi tapasztalat ismertetése, KEZDÉSI és BEFEJEZÉSI időpontjai (év- hónap pontossággal)	Ellátott munkakör és feladatok felsorolása, olyan részletességgel hogy abból az ÉRTÉKELÉSI SZEMPONT SZERINTI megajánlás ellenőrizhető legyen	Szakmai tapasztalat hónapokban ¹⁵
AZ ÉRTÉKELÉSI SZEMPONT SZERINT ÖNÁLLÓAN ÉRTÉKELÉSRE KERÜLŐ TAPASZTALAT ÖSSZESEN ¹⁶ :		
MUNKAHELYEK (Kezdje a legfrissebbel, és úgy haladjon az időben visszafelé!)		
Mettől meddig (év-év)	Munkahely megnevezése / Beosztás	

EGYÉB

Jogosultság elérési útvonala (amennyiben releváns):

Jogosultság megszerzésének dátuma (amennyiben releváns):

Keltezés (helység, év, hónap, nap)

.....
 (cégjegyzésre jogosult vagy szabályszerűen
 meghatalmazott képviselő aláírása)

¹⁴ A táblázat tetszőleges számú sorral bővíthető¹⁵ Ajánlatkérő naptári hónapokat vizsgál.¹⁶ A felolvasólapon szerepeltetendő érték.

NYILATKOZAT

a teljesítésbe bevonni kívánt szakember rendelkezésre állásáról

Alulírott mint a(z)(székhely:) ajánlattevő által a teljesítésbe bevonni kívánt szakember kijelentem, hogy tudomással bírok arról, hogy Jutai Község Önkormányzata ajánlatkérő által „Jutai önkormányzati épület energetikai korszerűsítése” tárgyban kiírt közbeszerzési eljárás során az értékelési szempontoknak való megfeleléshez és az eljárás eredményeképpen kötendő szerződés teljesítésében történő részvételhez ajánlattevő ajánlott.

Kijelentem továbbá, hogy nyertesség esetén képes vagyok dolgozni, és dolgozni kívánok a szerződés teljes időtartama során, az ajánlatban szereplő beosztásban (feladatkörben), melyre vonatkozóan az önéletrajzomat benyújtották.

Nyilatkozatommal kijelentem, hogy nincs más olyan kötelezettségem a fent jelzett időszakra vonatkozóan, amely az eljárás eredményeképpen kötendő szerződés teljesítésében való munkavégzésemet bármilyen szempontból akadályozná.

Keltezés (helység, év, hónap, nap)

.....
szakemberaláírása

4. KÖTET MŰSZAKI LEÍRÁS
--

Külön fájlban kerül csatolásra:

- 11. sz. melléklet Vállalkozási szerződés
- 12. sz. mellékletben költségvetések
- 13. sz. mellékletben tervek, kapcsolódó mellékleteivel

12.

Vállalkozási szerződés

Amely létrejött egyrészről a
Juta Község Önkormányzata
7431Juta, Hősök tere 8.
képviseli: Major János polgármester
adószám:
bankszámlaszám:
mint**Megrendelő** (továbbiakban Megrendelő)

másrészről a

.....
Székhely:
Cégjegyzékszáma:
Adószáma:
Bankszámlaszáma:
mint**Vállalkozó** (továbbiakban Vállalkozó)
között az alábbiak szerint.

1. A SZERZŐDÉS TÁRGYA

1.1 Megrendelő megrendeli, a vállalkozó elvállalja az Juta Község Önkormányzata ajánlatkérő által „Jutai önkormányzati épület energetikai korszerűsítése” című projekt megvalósítását a 4. pontban részletezett műszaki tartalom szerint.

1.2. A szerződés kiterjed azokra a munkafolyamatokra is, amelyek jelen szerződésben, illetve a mellékleteiben és az ajánlati dokumentációban külön nevesítve nincsenek ugyan, de az elvállalt munkák komplett megvalósításához műszaki szükségsszerűségből eredően hozzátartoznak.

2. A SZERZŐDÉS ÖSSZEGE

2.1 A szerződésben vállalt munkák vállalkozói díj összege - versenyár alapján kialakított - a befejezési határidőre prognosztizált egyösszegű megállapodásos rögzített fix átalányáron:

ÉPÍTESI MUNKA:,- Ft

ÁFA 27 %:,- Ft

ÖSSZESEN:.....- Ft

Azaz forint.

2.2 A vállalkozói díj magában foglalja a szerződés műszaki tartalmának szakszerű és komplett megvalósítását azzal, hogy a vállalt műszaki tartalom megvalósítása esetén mennyiségi- és műszaki észrevételekre való hivatkozással a vállalkozói díj nem növelhető, és a teljesítési határidő nem módosítható.

2.3 A vállalási ár fedezetet nyújt mindazon munkák elvégzésére és a felmerülő költségekre, melyet a szerződés elvégzendő munkaként felsorol, és azon felül amelyek szükségesek a 4. pontban meghatározott munkák szakszerű és komplett megvalósításához, figyelembe véve a helyszíni körülményeket és adottságokat.

2.4 A szerződés összege magában foglalja - a teljesség igénye nélkül - a Vállalkozó által beépítésre kerülő valamennyi anyag árát, a munkabért és járulékait, a külföldi és belföldi anyagszállítási és csomagolási díjakat, az ezekben bekövetkező esetleges árváltozásokkal együtt a forint esetleges árfolyamváltozásából adódó többletköltségeket, vámköltségeket, a teljesítéshez szükséges ideiglenes melléklétesítmények, felvonulások megvalósítási és ezek elbontási, elszállítási költségeit, a meteorológiai hatásokkal szembeni védekezés költségeit,

továbbá a vízszintes és függőleges anyagmozgatás költségeit, a fel- és levonulással kapcsolatos összes költséget, a Vállalkozó által használt munkaterület őrzési költségeit, a Vállalkozó által végzett munkák megóvási költségeit, a kivitelezéssel összefüggő szervezési, organizációs tevékenység és a rendelkezésre álló organizációs terület elvárható, ésszerű összehangolását a kapcsolódó vállalkozókkal, illetve tevékenységekkel.

2.5 Vállalkozó a vállalkozói díjon felül semmilyen címen többletköltséget nem érvényesíthet, kivéve a megrendelő által elrendelt pótmunkák ellenértékét.

2.6 A vállalási árat megrendelői igényváltozás esetén felek kölcsönös megállapodás alapján módosíthatják azzal, hogy a vállalkozó a vállalási áron felül csak a megrendelő által megrendelt pótmunkákat számolhatja el, a megrendelő által elfogadottak szerint. A vállalási ár a megrendelő egyoldalú nyilatkozata alapján csökken, ha a megrendelő a vállalkozó tevékenységének csökkentését rendeli el.

2.7 Minden, a megrendelő rendelkezése elvégzett pótmunkát vagy elhagyott munkát a szerződésben illetve annak mellékletét képező ajánlatban lévő árral kell kalkulálni, vagy abból kiindulva kell értékelni, ha azonban a szerződés nem tartalmaz alkalmazható árat, akkor a szerződő felek megegyezése szükséges. Amennyiben megegyezés nem jön létre, úgy pótmunka esetén annak megrendelése nem eredményezi a pótmunkára irányuló szerződés létrejöttét, a munkamennyiség csökkenése esetén pedig a tényleges csökkentés mértéke határozza meg a vállalkozói díj csökkenésének összegét.

2.8 Amennyiben a felek nem tudnak megállapodni a pótmunka árában, határidejében, vagy bármely, a felek által lényegesnek tartott szerződéses elemben, úgy Megrendelő jogosult arra, hogy a pótmunka elvégzésére harmadik személyt vegyen igénybe, akivel Vállalkozó köteles együttműködni.

2.9 A hatósági-eljárások során a hatóságok részéről felmerülő jogos észrevételek, előírások miatt a szerződéses összeg nem módosítható.

2.10 Jelen átalányáras megállapodás alapján Vállalkozó kötelezettséget vállal a teljes mennyiségért és hiánytalanságért, főleg azon tételek esetében, amelyek nincsenek előírva a tervdokumentációban, viszont a szakmai szokások szerint hozzátartoznak a szerződés tárgyának kifogástalan, teljes körű kivitelezéséhez.

3. A SZERZŐDÉS KIVITELEZÉSI HATÁRIDŐI

Munkaterület átadás-átvétel: **2018.**

Műszaki átadás-átvétel: **2018.**

3.1 Az átadás-átvételi eljárás megkezdéséről Vállalkozó Megrendelőt köteles készrejelentés formájában írásban, a hatályos jogszabályi rendelkezéseknek megfelelően értesíteni. Megrendelő köteles az átadás-átvételi eljárást 5 munkanapon belül megkezdeni, és a Kbt. 135.§ (2) bek. szerint lefolytatni, az ott meghatározott jogkövetkezmények terhe mellett.

3.2 Az eljáráson a felek képviselői megvizsgálják a teljesítést, jegyzőkönyvet vesznek fel, melyben felvezetik az esetleges hibák és hiányok listáját. A Vállalkozó köteles a jegyzőkönyvbe nyilatkozni a hibák kijavításának hatánapjáról, mely nem haladhatja meg összességében a(z) 5. munkanapot.

3.3 Az átvétel feltétele különösen 2 pld. átadás-átvételi (megvalósulási) dokumentáció átadása Megrendelőnek, mely különösen a következőket tartalmazza, amennyiben az a tárgyi beruházás vonatkozásában releváns:

- i. kivitelezői nyilatkozatot,
- ii. felelős műszaki vezetői nyilatkozatot,
- iii. nyomkövetési napló oldalait,
- iv. beépített anyagok és szerkezetek minőségi tanúsítványait,
- v. építési hulladékkezelés dokumentumait,
- vi. ellenőrző mérések dokumentálását.

3.4 Az átadás-átvételi eljárás lezárásáig a Vállalkozó köteles a gépeit, anyagait, a keletkezett hulladékot továbbá a felvonulási épületeket és felszereléseit teljes körűen elszállítani. Ennek megtörténte az átvétel feltétele.

3.5 Az átadás-átvételi eljárás során a Vállalkozó átadja a jótállási jegyeket, fentiek szerinti tartalommal 2 példában a megvalósulási dokumentációt és megadja a beépített szerkezetek, berendezési és felszerelési tárgyak használati és karbantartási utasításait, valamint jelen szerződésben és jogszabályban rögzített egyéb iratokat, stb. Ennek hiánytalan teljesítése a szerződésszerű teljesítés feltétele.

3.6 A fentiek alapján elvégzett hiánypótlásokról, ill. javításokról a Vállalkozó írásban tájékoztatja a Megrendelőt, aki a tárgyi munkát – megfelelőség esetén – átveszi. Ez a teljesítés esetére vonatkozó birtokbavétel napja.

3.7 Felek kifejezetten rögzítik, hogy Megrendelő csak hiány-, és hibamentes teljesítést vesz át.

3.8 A Vállalkozó az utófelülvizsgálati eljárásban köteles közreműködni. Az utófelülvizsgálatot a Megrendelő hívja össze a teljesítést követő 12 havonta, a jótállási idő lejártáig, az adott időszak leteltét megelőző időpontra. Az utófelülvizsgálati eljárásban a Felek a teljesítés szerződésszerűségét és a hibás/hiányos teljesítésből eredő hibákat/hiányosságokat vizsgálják és jegyzőkönyvben rögzítik. Vállalkozó a jegyzőkönyvben nyilatkozik a hibák kijavításának határidejéről, mely összességében nem lehet több, mint 10 nap.

4. A SZERZŐDÉS MŰSZAKI TARTALMA

A szerződés műszaki tartalmát a vállalkozó által adott közbeszerzési ajánlat tartalmazza, mely jelen szerződés 1. sz. mellékletét képezi.

5. MŰSZAKI-PÉNZÜGYI ÜTEMEZÉS

Szerződő felek megállapodnak abban, hogy vállalkozó az átadás-átvételi eljárás lefolytatását követően állít ki számlát az elvégzett munkáról. Megrendelő ezen számlát annak benyújtását követő 30 naptári napon belül átutalással köteles teljesíteni.

6. PÉNZÜGYI ELSZÁMOLÁS, FIZETÉSI FELTÉTELEK

6.1. Megrendelő a szerződés teljesítésének ellenértékét, az építési munkák elvégzéséről szóló, a műszaki ellenőr által igazolt, teljesítési igazolási jegyzőkönyv alapján kiállított számlát, 15 banki napon belül átutalással egyenlítő ki. Megrendelő az alábbi ütemezésben jogosult résszámlákat és végszámlát benyújtani:

A teljesítés során 4 db számla (az előlegszámlát nem számítva, de ideértve a végszámlát is) benyújtásának lehetősége biztosított az alábbiak szerint:

- 1. résszámla benyújtásának lehetősége: a teljes nettó vállalkozói díj 30 %-ának megfelelő összegről az áfa nélküli vállalkozói díj 30%-át elérő megvalósult teljesítés esetén, melynek során az előleg elszámolásra kerül, amennyiben annak lehetőségével élt ajánlattevő,
- 2. résszámla benyújtásának lehetősége: a teljes nettó vállalkozói díj 20 %-ának megfelelő összegről az áfa nélküli vállalkozói díj 50%-át elérő megvalósult teljesítés esetén,
- 3. résszámla benyújtásának lehetősége: a teljes nettó vállalkozói díj 25 %-ának megfelelő összegről az áfa nélküli vállalkozói díj 75%-át elérő megvalósult teljesítés esetén,
- végszámla benyújtása: a teljes nettó vállalkozói díj 25 %-ának megfelelő összegről az áfa nélküli vállalkozói díj 100 %-át elérő megvalósult teljesítés esetén, sikeres

10

műszaki átadás-átvételt követően. A végszámla benyújtásának feltétele sikeres műszaki átadás-átvétel, a megvalósulási és átadási dokumentáció és annak összes melléklete szolgáltatása, a munkaterület rendeltetés szerinti használatra alkalmas állapotban megrendelőnek történő birtokba adása, és ennek a teljesítésigazolásban való elismerése.

Felek az elvégzett munkák mennyiségét felelős műszaki vezetőik bevonásával egyeztetik és rögzítik a megvalósult teljesítést.

6.2. A számla a műszaki tartalomban rögzített valamennyi munka hibátlan és hiánytalan elvégzése, a szerződés teljesítése után nyújtható be, a Megrendelő és Vállalkozó által aláírt ÁTADÁS-ÁTVÉTELI JEGYZŐKÖNYV alapján kiállított, a szerződés teljesítését igazoló JEGYZŐKÖNYV csatolásával. Vállalkozó számláját a fenti dokumentumok eredeti aláírású példányainak számlához történő csatolásával nyújthatja be Megrendelő felé.

6.3 Megrendelő a vállalkozói díjat az igazolt szerződésszerű teljesítést követően átutalással, forintban (HUF) teljesíti az alábbiak szerint:

- a. alvállalkozó igénybevétele hiánya esetén a Kbt. 135. § (1)-(2) és (5)-(6) bekezdései, továbbá a Ptk. 6:130.§ (1) és (2) bekezdés szerint;
- b. alvállalkozó igénybevétele esetén a fentiek figyelembevételével, de a Ptk. 6:130.§ (1)-(2) bekezdésétől eltérően a Kbt. 135. § (3) bekezdése szerint.

6.4 Amennyiben Vállalkozó a teljesítéshez alvállalkozót vesz igénybe, Megrendelő, valamint a kifizetésre köteles szervezet, a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdésétől eltérően a Kbt. 135. § (3) bekezdésében foglaltak alapján, az építési beruházások, valamint az építési beruházásokhoz kapcsolódó tervezői és mérnöki szolgáltatások közbeszerzésének részletes szabályairól szóló 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet 32/A. §-a szerint fizeti ki a szerződésben foglalt ellenértéket.

6.5 Megrendelő a kifizetés során az adózás rendjéről szóló törvényben foglaltakat teljes körben alkalmazza.

6.6 Késedelmes fizetés esetén Megrendelő, mint szerződő hatóság a 2013. évi V. törvény 6:155.§ szerinti mértékű, és a késedelem időtartamához igazodó késedelmi kamatot továbbá a külön jogszabályban megállapított behajtási költségátalányt fizet.

7. KÖTBÉREK, SZANKCIÓK

7.1 Vállalkozó amennyiben olyan okból, amiért felelős (Ptk. 6:186.§), a jelen szerződésben meghatározott bármely teljesítési határidőt nem tartja be (késedelem), késedelmi kötbért fizet. A késedelmi kötbér mértéke a nettó és tartalékkeret nélküli vállalkozói díj 0,3 %-a naptári naponta, minden megkezdett naptári napra. A 30 napot meghaladó késedelem esetén Megrendelő jogosult a szerződést azonnali hatállyal felmondani/elállni, mely okán Vállalkozó a meghíúsulási kötbérfizetésre lesz kötelezett.

7.2 Amennyiben olyan okból, amiért Vállalkozó felelős (Ptk. 6:186.§) a szerződés teljesedésbe menése meghíúsul, köteles a Vállalkozó Megrendelő felé a nettó és tartalékkeret nélküli vállalkozói díj 30 %-nak megfelelő meghíúsulási kötbért megfizetni.

7.3 A Megrendelő az esetleges kötbér igényét írásbeli felszólítás útján érvényesíti, melynek a Vállalkozó köteles 8 naptári napon belül maradéktalanul eleget tenni. Amennyiben a Vállalkozó a fenti irat kézhezvételét követő 3 munkanapon belül magát érdemi indokolással és azt alátámasztó bizonyítékokkal nem menti ki, akkor a kötbér elismertnek tekintendő. A Kbt-ben (135.§ (6) bek.) foglalt beszámítási feltételek teljesülésekor a kötbér a vállalkozói számlába beszámítható.

7.4 Megrendelő érvényesítheti a kötbéren felüli kárát is.

6/2

8. MEGRENDELŐI JOGOSULTSÁGOK, SZOLGÁLTATÁSOK, KÖTELEZETTSÉGEK

8.1. A Megrendelő jogosult:

- jelen szerződésben foglalt munkák mennyiségét növelni vagy csökkenteni, önálló munkarészeket, rendszereket ideiglenesen vagy véglegesen elhagyni,
- a munkák bármely részét, bármilyen - szakmailag nem kifogásolható technológiai vagy időbeli sorrend szerint megvalósítani, vagy megváltoztatni (egyeztetve a Vállalkozóval),
- a munkák bármely részei szintjét, vonalvezetését, helyzetét és méretét megváltoztatni,
- szakmailag nem kifogásolható módon bármely munka anyagát, technológiáját, minőségét megváltoztatni,
- bármely pótmunkát más vállalkozóval elvégeztetni,
- más vállalkozóval elvégeztetni a kifogásolt vagy hiányolt munkákat a vállalkozó költségére, ha felszólításra a Vállalkozó a kifogásolt, vagy hiányolt munkákat nem javítja, illetve nem pótolja,
- a beépítésre kerülő anyagok, berendezések kiválasztásában részt venni és dönteni,
- kifogásolni vagy megtagadni a vállalkozó későbbi alvállalkozóit, helyszíni személyzetét, az ajánlattól eltérő alkalmazott technológiáit, eszközeit.

8.2. Ha a Megrendelő fentiekben rögzített jogainál fogva a szerződés tartalmában változásokat rendel el, úgy ezek elrendelésénél figyelembe kell vennie az ajánlati dokumentáció által behatárolt lehetőségeket, a vállalkozó ajánlatában foglaltakat, és a műszaki indokoltságot.

8.3. Ha a változtatás olyan jellegű, hogy jelen szerződés módosítását is megköveteli, úgy azt a szerződő felek haladéktalanul, közösen rögzíteni kötelesek a szerződésben foglaltak szerint.

8.4. Amennyiben megrendelő úgy ítéli meg, hogy a vállalkozó a kért és rögzített határidőre a munkát nem tudja elkészíteni, vagy nem a szerződött minőségben készíti, úgy Megrendelő 15 nap elteltével jogosult:

- a munkát más kivitelezővel elvégeztetni a vállalkozó költségére, - a vállalkozó mellé másik kivitelezőt bevonni,
- a szerződést egyoldalúan megszüntetni vállalkozó felelősségére, - az elvégzett rossz minőségű munka leértékelésére,
- a megfelelő minőség biztosítására vállalkozó költségére.

8.5. Vállalkozó a munkáról építési naplót köteles vezetni az 191/2009.(IX.15.) Korm. rendelet vonatkozó részeiben foglaltaknak megfelelően, továbbá köteles a munkavégzés során a rendelet előírásai szerinti felelős műszaki vezetőt alkalmazni. Vállalkozó nyilatkozik, hogy az általa megjelölt felelős műszaki vezető minden szempontból megfelel a vonatkozó jogszabályi feltételeknek. Megrendelő a Vállalkozó által vezetett építési naplót 3 munkanaponként ellenőrzi.

8.6. Megrendelő feladata a munkaterület átadása vállalkozó részére.

8.7. Megrendelő az átalányáras és tételes számlát alátámasztó teljesítés igazolási jegyzőkönyveket, átadás-átvételi jegyzőkönyveket az 5. pont szerinti számlabenyújtási ütemnek megfelelően igazolja, állítja ki. Nem teljesítés, vagy hibás, hiányos teljesítés esetén Megrendelő jogosult az igazolást, átvételt megtagadni.

9. VÁLLALKOZÓI KÖTELEZETTSÉGEK

9.1. Vállalkozó a jelen szerződés tárgyát képező munkákat az ajánlat, az érvényes hatósági engedélyek, és e vállalkozási szerződés feltételei alapján végzi el a magyar nemzeti szabványok előírásai szerint I. (első) osztályú minőségben. Vállalkozó kötelessége az ÉME-ek, Műszaki Irányelvek, Technológiai Utasítások, Műszaki Feltételek, Alkalmazási Útmutatók előírásainak betartása.

9.2. Vállalkozó köteles a szerződés aláírásával egyidejűleg bemutatni a társaság 30 napnál nem régebbi cégkivonatát, adóbejelentkezési lapját, és a szerződést aláírók aláírásai

címpéldányát eredeti vagy hitelesített példányban, valamint ezek másolatát jelen szerződéshez mellékelni.

9.3. Vállalkozó a gyártás, illetve a kivitelezés megkezdése előtt helyszíni méretfelvételt készít, a tényleges méreteket és a mennyiségeket ellenőrzi.

9.4. Ha a megrendelő él azzal a jogával, hogy a szerződés szerinti műszaki tartalomból egyes munkákat és / vagy anyagokat, szerkezeteket stb. elhagyhat, akkor a vállalkozó az elmaradó munkákat le nem számlázhatja, azonban igényt tarthat az elmaradó munkákkal kapcsolatban jogosan felmerült, és megrendelő által igazolt közvetlen költségei megtérítésére.

9.5. A végzett munka, vagy beépítésre került anyag, szerkezet minőségi megfelelőségének vitája esetén, ha a vizsgálat eredménye vállalkozó számára elmarasztaló, annak költségeit vállalkozó köteles viselni, és a megrendelő által elrendelt bontást vagy cserét haladéktalanul, saját költségére elvégezni.

9.6. Vállalkozási szerződés szerinti munkát köteles megfelelően folyamatosan végezni, továbbá köteles a saját, az alvállalkozói és az egyéb közreműködői munkáját időben, térben, technológiai, műszaki és egyéb szempontból olyan gondosan megszervezni, hogy minden előre látható akadály késedelem nélkül megszüntethető legyen, és ennek érdekében a megrendelő figyelmét ezen akadályokra köteles haladéktalanul felhívni és a vállalkozói érdekkörbe tartozó akadály határidőt nem veszélyeztető, mielőbbi megszüntetésére a szükséges intézkedéseket meg kell tennie.

9.7. Vállalkozó kötelezettsége az építési napló folyamatos vezetése, melyben minden olyan feltétel és állapot rögzítésre kerül, mely a létesítmény megvalósításával kapcsolatos. Az építési naplót - hozzáférhető helyen - Megrendelő építésvezetői irodájában kell tartani.

9.8. Vállalkozó a munkálatok felelős műszaki irányítását felelős műszaki vezetőjével végzi.

9.9. Vállalkozó köteles a szabványok által előírt ellenőrzéseket folyamatosan elvégezni, a megállapított hibákat és hiányosságokat haladéktalanul megszüntetni, az intézkedéseket az építési naplóban rögzíteni.

9.10. Az eltakarásra kerülő munkarészekről az eltakarást megelőző 3 nappal Vállalkozó köteles értesíteni Megrendelőt, megjelölve az eltakarás időpontját is.

9.11. Vállalkozó köteles munkáját olyan gondosan megszervezni, hogy minden előre látható akadály időben megszüntethető legyen, és ennek érdekében köteles megrendelő figyelmét ezen akadályoztatásokra időben felhívni.

9.12. Vállalkozó tevékenysége alatt folyamatosan köteles teljes körűen a saját felelős hatáskörében az általa végzett munkákra (szolgáltatásokra) vonatkozó munkavédelmi és tűzvédelmi előírásokat megtartani, így különösen:

- a személyi feltételek megfelelőségét biztosítani (foglalkozás egészségügyi, szakmai, munkaügyi),
- a helyi körülményeknek megfelelően - a munkaterület átvétele után és a munka megkezdése előtt - a munkavállalóinak a munkavédelmi és tűzvédelmi oktatásokat megtartani,
- a szükséges egyéni védőfelszereléseket - továbbá, ha indokolt, a kollektív védőeszközöket - megfelelő mennyiségben és minőségben biztosítani,
- az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységet csak akkor kezdheti el, ha arra az engedélyt elkészítette, és azt a megrendelő jóváhagyta, továbbá ha az abban foglalt feltételeket a helyszínen megvalósították,
- a munkaterületet munkavédelmi és tűzvédelmi szempontból a megrendelőtől - a munka megkezdése előtt írásban - kell átvennie (az átadás-átvételi jegyzőkönyv elkészítése megrendelő feladata).
- A Vállalkozó felel azért, hogy a saját tevékenységéhez tartozó, a kivitelezés során használt technikai eszközök és segédszerkezetek megfelelő műszaki állapotúak és a balesetmentes munkavégzésre alkalmasak legyenek.

9.13. Vállalkozó köteles az állag-, vagyon- és kapcsolódó életvédelem biztonságának garantálására, az esetlegesen okozott károk helyreállítására. Vállalkozó a nem szakszerű munkavégzésből eredő károkért teljes körű felelősséggel, költségátvállalás mellett felel.

9.14. Vállalkozó a vállalt feladat teljesítése során csak érvényes munkavállalói engedéllyel, munkaszerződéssel rendelkező munkavállalókat foglalkoztathat. Vállalkozó köteles dolgozóit cégjelzéses munkaruhában foglalkoztatni, vagy kötelezi dolgozóit, hogy a vállalkozó cég nevét, címét, és a dolgozó nevét tartalmazó kitűzött vagy igazoló kártyát munkavégzés közben tartsa magánál.

9.15. Vállalkozó további közreműködőket - alvállalkozókat - csak megrendelő előzetes hozzájárulásával alkalmazhat. A bevonni kívánt alvállalkozókról a cégkivonattal igazolt cégadatokat (cég neve, címe, telefon- és fax száma, adó- és bankszámlaszáma, tevékenységi köre, vezetőjének neve) megrendelőnek átadja. Az alvállalkozókkal kötött szerződésekre a Kbt. továbbá a 322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet szabályai értelemszerűen irányadók.

9.16. Megrendelő e körben kifejezetten felhívja a Vállalkozó figyelmét a Kbt. 138-139.§-ban foglaltakra, különös tekintettel a Kbt. 138.§ (1) bek. utolsó mondatára, a 138.§ (5) bekezdésre, valamint a 138.§ (3) bekezdésére. E körben a Megrendelő előírja, hogy a teljesítésigazolás kiállításához csatoljon minden esetben olyan nyilatkozatot a Vállalkozó, amely a 138.§ (1) bek. utolsó mondata és a 138.§ (5) bekezdésében foglaltak teljesülését igazolja. Megrendelő rögzíti, hogy a 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet 27.§ (1) bek. alapján a műszaki ellenőr által vizsgálja az alvállalkozó szabályos alkalmazásának feltételeit. Ezen szabályok megszegése súlyos szerződésszegésnek minősül.

9.17. Vállalkozó a beépítésre kerülő anyagok, szerelvények stb. minőségi követelményeinek biztosítását az érvényes rendeletek és szabványok szerint vállalja, minőséget a szállítás, vagy beépítés előtt minőségtanúsítvánnyal igazolja, a tanúsítványt igény esetén másolatban átadja megrendelőnek. Vállalkozó átadja a beépített anyagok, szerelvények, szerkezetek, berendezések stb. gyártóműi és hazai honosítási (EMI, KERMI, MABISZ, stb.) műbizonylatait, szabványossági nyilatkozatait, valamint a tárgyi munkára vonatkozó kezelési és karbantartási utasításokat 3 példányban. Idegen nyelvű bizonylatokat csak hiteles magyar fordítás csatolásával vesz át megrendelő. Az átadás-átvételi eljárás lezárásának - és így a számla kifizetésének is - a megfelelő teljesítésen túl feltétele a fent felsorolt dokumentumok megrendelő részére történő átadása.

9.18. Vállalkozó egyedül viseli a felelősséget egész személyzete higiéniai és biztonsági feltételeinek minden eszközzel való biztosításáért, az érvényben lévő törvények által meghatározott higiéniai és biztonsági szabályok általuk való betartásáért.

9.19. Vállalkozó a munkavégzést úgy szervezze, hogy a határidőt be lehessen tartani. Az árak oly módon vannak megadva, hogy hétfégi, ill. éjszakai munkákért többletköltség nem számolható fel.

9.20. Vállalkozó adatokat szolgáltat és együttműködik a megrendelő megbízásából ellenőrzést és méréseket végző cégek munkatársaival.

9.21. Vállalkozó teljes körű és kizárólagos felelősség terheli az általa alkalmazott építési, szerelési módszerekért és eljárásokért, technikákért és ezek sorrendiségéért. Az építési technológiát úgy kell megválasztani, hogy az épület építéséből adódó por és zaj a lakókörnyezetet, intézmény területet ne zavarja.

9.22. Vállalkozó a saját tevékenységi körében megrendelő felé teljes körűen felel az általa, vagy az általa bevont alvállalkozók, közreműködők által okozott károkért. Továbbá a tevékenységével veszélyeztetett minden személy testi épségéért. Vállalkozó saját tevékenysége során garantálja a vagyon és az életvédelem biztonságát.

9.23. Vállalkozó a kivitelezés alatt köteles saját dolgozóival és alvállalkozóinak dolgozóival betartatni az általános érvényű hatósági-, szakmai-, és szabvány előírásokat, az ágazati szabványokat, szakhatósági előírásokat, minden általa végzett munkára vonatkozó technológiai-, műszaki-, balesetelhárítási minőség- és környezetvédelmi előírást.

9.24. A munkafolyamatokat az alkalmazott technológiákat, munkaeszközöket és az anyagokat úgy kell megválasztani, hogy azok sem a munkavállalók, sem a munkavégzés hatókörében tartózkodók egészségét és biztonságát ne veszélyeztessék. Mivel a munkaterületen különböző munkáltatók alkalmazásában álló munkavállalókat egyidejűleg foglalkoztatnak, a munkavégzést úgy kell összehangolni, hogy az az ott dolgozókra és a munkavégzés

hatókörében tartózkodókra veszélyt ne jelentsen. E követelmény megvalósításáért Vállalkozó mint munkáltató felel.

9.25. Megrendelő és vállalkozó szerződéses viszonyában előbbiek elmulasztása vagy be nem tartása illetve vállalkozó bárminemű szakszerűtlen tevékenységéből eredő károkozás, még a szerződésen kívül okozott kár is- a vis-major esetektől eltekintve - vállalkozó tevékenységének következménye, így az ebből származó kártérítési és kár helyreállítási kötelezettségek vállalkozót terhelik.

9.26. Alapvetően a vállalkozó és annak alvállalkozói, közreműködői részéről történő tevékenységet úgy kell végezni, hogy megrendelő ne legyen kitéve harmadik fél részéről esetlegesen felmerülő igényeknek. Káresemény bekövetkezésekor, vagy bűncselekményre utaló esemény észlelésekor a megrendelő tájékoztatása mellett vállalkozónak haladéktalanul eleget kell tenni a bejelentési, feljelentési kötelezettségeinek.

9.32. Vállalkozó köteles a kivitelezési munka végzésére az építési beruházások, valamint az építési beruházásokhoz kapcsolódó tervezői és mérnöki szolgáltatások közbeszerzésének részletes szabályairól szóló 322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 26. §-a alapján – legkésőbb a szerződéskötés időpontjára- felelősségbiztosítási szerződést kötni, vagy a meglévő felelősségbiztosítását jelen beruházásra is kiterjeszteni. A biztosítás mértékének el kell érnie dologi kár és személyi károk esetében is az 5.000.000,- Ft/kár, 40.000.000,- Ft/év kártérítési határt.

Vállalkozó ugyancsak köteles - legkésőbb a szerződéskötés időpontjára - vagyonsbiztosítási szerződést kötni, vagy a meglévő biztosítását jelen beruházásra is kiterjeszteni. A biztosítás mértékének el kell érnie 5.000.000,- Ft/kár, 40.000.000,- Ft/év kártérítési határt.

A jelen pontban foglalt biztosítások teljesíthetők összkockázatú vagyons- és felelősségbiztosítással is. Vállalkozó vállalja, hogy a biztosításokat fenntartja jelen szerződés időtartama alatt.

9.33. Vállalkozó az építési munkák tárgyát képező, kivitelezés alatt álló épületet, valamint az építési területet kizárólag az e szerződésben meghatározott építési munkák, elvégzésére használhatja, és az épületben és a felvonulási területen nem végezhet semmilyen olyan tevékenységet, amely az építési munkákhoz nem szükséges vagy hasznos, vagy amely tevékenység más munkával kapcsolatos, beleértve korlátozás nélkül bármely más harmadik fél részére végzendő tevékenységet.

9.34. Vállalkozó vállalja, a szerződés teljesítése során legalább 6 fő helyi, hátrányos helyzetű munkaerő bevonását.

10. A szerződés módosítása

10.1 Jelen szerződés rendelkezései kizárólag a Kbt. 141. §-ának megfelelően módosíthatóak közös akarattal.

10.2 Amennyiben a Vállalkozó a 5.1. alpontban rögzített időtartam alatt rajta kívül álló, előre nem látható és Megrendelő oldalán felmerülő okból nem képes teljesíteni, vagy feleken kívül álló és előre nem látható okból a teljesítési határidő nem tartható, úgy felek egyező akarattal vállalják a szerződés módosítását.

11. Szerződés azonnali hatályú megszüntetése

11.1 Mindkét fél jogosult a szerződés azonnali hatályú felmondására, amennyiben a másik fél súlyos szerződésszegést követ el. Súlyos szerződésszegésnek minősül különösen,

11.1.1ha vállalkozó súlyosan megszegi együttműködési kötelezettségét;

11.1.2ha vállalkozót csőd- vagy felszámolási eljárás keretében fizetéseképtelenné nyilvánítják;

11.1.3ha vállalkozó teljesítési késedelme eléri a 30 napot, vagy a hibás teljesítés meghaladja a 30 napot;

11.1.4ha Megrendelő 120 napot meghaladó fizetési késedelembe esik;

11.1.5ha Megrendelő súlyosan megszegi együttműködési kötelezettségét.

11.2 A szerződéstől történő elállás vagy azonnali hatályú megszüntetése esetén Vállalkozó köteles a munkaterületet Megrendelőnek átadni.

11.3 Megrendelő jogosult a szerződést írásban tett nyilatkozatával megszüntetni a Kbt. 143. § -ában foglalt okok bekövetkezése esetén, olyan határidővel, mely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladat ellátásáról gondoskodni tudjon.

12. FELEK EGYÜTTMŰKÖDÉSE

12.1. A munka megkezdése előtt a munkavégzésre alkalmas munkaterület átadás-átvételét külön jegyzőkönyvben, építési- és munkavédelmi naplóban kell írásban rögzíteni. Az eljárás során külön ki kell térni a munkavédelmi és tűzvédelmi szempontokra.

Ezen iratokban szerződő felek képviselői rögzítik a munkaterület felszabadításával kapcsolatban teendő intézkedéseiket, és az együttműködés részletes feltételeit.

12.2. Megrendelőnek joga van vállalkozótól vagy annak alvállalkozójától egyes személyek esetén személycserét vagy munkaterületről való visszavonást kérni, melyet vállalkozó nem tagadhat meg, ha az érintett munkájának minősége, teljesítménye nem megfelelő, munkavégzésre alkalmatlan állapotban jelenik meg, magatartásával a munkavégzést gátolja.

12.3. Megrendelő és vállalkozó megállapodnak abban, hogy valamennyi, a jelen szerződéssel kapcsolatos dokumentum a megrendelő tulajdonát képezi. Megrendelő jogosult költségmentesen reprodukálható másolatokat kapni vállalkozó terveiről, rajzairól, specifikációiról és más, a jelen szerződéssel kapcsolatos dokumentumairól.

12.4. Felek megállapodnak abban, hogy a szerződés keretében átvett dokumentációkat csak a jelen szerződés alapján, a vállalt feladat teljesítése érdekében használják fel.

12.5. A kooperációs jegyzőkönyvek az építési napló mellékletét képezik.

12.6. Az építési munkák végzése során vállalkozó - kizárólag a megrendelő előzetes írásos egyetértésével és a felek eredményt megosztó előzetes megállapodása alapján találmányokat, védett eljárásokat és célszerűbb műszaki megoldásokat hasznosíthat, amelyekért vállalkozó teljes felelősséggel tartozik és köteles valamennyi ezzel kapcsolatosan felmerülő díjat vagy költséget megfizetni, továbbá a megrendelőt mentesíteni bármilyen igénnyel szemben. A célszerűbb műszaki megoldással érintett munkarész dokumentációját Vállalkozó készíti el.

13. JÓTÁLLÁSI ÉS SZAVATOSSÁGI FELTÉTELEK

13.1. Vállalkozó a vonatkozó hatályos törvényi szabályozásokban, rendeletekben és Magyar Szabványban előírt teljes körű jótálláson túlmenően hónap jótállást és szavatosságot vállal a vállalkozási szerződés keretében megvalósult műszaki tartalom szerinti munkákra, berendezésekre és szerelvényekre. Ezen túl Vállalkozó 1 év garanciát vállal a saját, illetve alvállalkozói általi kivitelezésben elvégzett munkára. A jótállás és szavatosság kezdete a létesítmény használatbavételi engedélyének Építető által történő kézhezvételének napja. A jótállási és szavatossági idő az esetleges javítástól számítva a javított részekre vonatkozóan az érvényes jogszabályok szerint határozandó meg. A jótállási és szavatossági idő a javított rész vonatkozásában a mindenkor hatályos jogszabályok szerint számítandó, alapértelmezésben újra indul.

13.2. A vállalkozási szerződés keretében megvalósult műszaki tartalom szerinti munkákra az átadás - átvételkor érvényben lévő jótállási és szavatossági rendelkezések is vonatkoznak. Hibabejelentés esetén vállalkozó annak kézhezvételét követő 48 órán belül köteles a helyszínre kiszállni és dokumentált hibafeltáró vizsgálatot tartani, valamint a hiba elhárításáról intézkedni, jogos igények kijavítását a vizsgálatot követő 5 napon belül megkezdni és a beruházóval kölcsönösen megállapodott határidőre befejezni. A nyilatkozatban vállalkozó ismerteti azokat az intézkedéseket, amelyeket a hiba haladéktalan kiküszöbölése érdekében megtett, beleértve a hiba megszüntetésének időpontját, határidejét.

13.3. Az elvégzett javításról a vállalkozó a kiadott üzemeltetői igazolás 1 példányát a Megrendelő részére megküldi.

13.4. Amennyiben vállalkozó a bejelentett hibát jogszerű kötelezettsége esetén nem szünteti meg, nem vállalja vagy késedelmesen szünteti meg, Megrendelő jogosult, vállalkozó előzetes

értesítése után, azt más kivitelezővel elvégeztetni vállalkozó költségére. Megrendelő jogosult az így elvégeztetett munka ellenértékét vállalkozó felé leszámlázni és a még ki nem fizetett pénzügyi visszatartás terhére, kompenzálni. Amennyiben a pénzügyi visszatartás visszatérítése megtörtént Vállalkozó felé, úgy Vállalkozó az ily módon felé leszámlázott munka ellenértéké elismeri, a részére kiállított számlát befogadja, és annak ellenértékét 15 banki napon belül kiegyenlíti.

13.5. Szerződő felek az éves utó-felülvizsgálati bejárás megtartásában is megegyeznek, melynek időpontját megrendelő tűzi ki.

13.6. Megrendelőt sem ellenőrzési, sem reklamálási kötelezettség nem terheli. Sem a hiányos ellenőrzés, sem a megállapított hiány miatti azonnali reklamáció elmaradása az átvételnél nem zárja ki Megrendelő szavatossági, kártérítési és egyéb igényeinek érvényesítését.

13.7 Felek megállapodnak abban, hogy Vállalkozó a teljesítéskor (sikeres átadás-átvételt igazoló utolsó jegyzőkönyv átvétele) jótállási biztosíték nyújtására nem köteles.

14. KÉPVISELET ÉS ELLENŐRZÉS

14.1 Szerződő felek megállapodnak abban, hogy a szerződés teljesítésével kapcsolatban Megrendelő részéről, Vállalkozó részéről jogosult eljárni.

14.2 A kivitelezés felelős műszaki irányítója a Megrendelő részéről, Vállalkozó részéről és Felelős műszaki vezető.

15. EGYÉB MEGÁLLAPODÁSOK

15.1. Jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben az ajánlati dokumentáció, és a mindenkor hatályos jogszabályok (Ptk., stb.) az irányadók.

15.2. A felek megállapodnak abban, hogy harmadik személyeknek a másik fél előzetes hozzájárulása nélkül semmiféle a jelen szerződéssel vagy annak teljesítésével kapcsolatos tény, adatot vagy információt nem adnak át.

15.3. Vállalkozó a beruházással kapcsolatban a média útján közzétett közleménytelre csak Megrendelővel való írásos egyeztetést követően jogosult. Kizárólag a megrendelő jogosult a munkaterületet elhatároló kerítéseken reklámot elhelyezni, ide értve a vállalkozó és alvállalkozói Megrendelővel előzetesen egyeztetett módon és méretben elhelyezett emblémáját is.

15.4 Vállalkozó a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Megrendelő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdés szerinti ügyletekről a Megrendelőt haladéktalanul értesíti.

15.5 Megrendelő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon -, ha

15.5.1 Vállalkozóban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pontjában ka-kb) alpontjában meghatározott valamely feltétel;

15.5.2. Vállalkozó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pontjában ka-kb) alpontjában meghatározott valamely feltétel.

Vállalkozó nyilatkozik, hogy a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdés 1. pontjában rögzítetteknek megfelelően átlátható szervezetnek minősül.

15.6 Felek kifejezetten rögzítik, hogy tudomásuk van arról, hogy Megrendelő köteles a Közbeszerzési Hatóságnak bejelenteni, ha

- a) Vállalkozó szerződéses kötelezettségét súlyosan megszegte és ez a szerződés felmondásához vagy elálláshoz, kártérítés követeléséhez vagy a szerződés alapján alkalmazható egyéb jogkövetkezmény érvényesítéséhez vezetett, valamint ha Vállalkozó

olyan magatartásával, amelyért felelős, részben vagy egészben a szerződés lehetetlenülését okozta. A bejelentésnek tartalmaznia kell a szerződésszegés leírását, az annak alapján alkalmazott jogkövetkezményt, valamint hogy a szerződő fél a szerződésszegést elismerte-e, vagy sor került-e arra vonatkozóan perindításra.

- b) Vállalkozó szerződéses kötelezettségének jogerős bírósági határozatban megállapított megszegése esetén a szerződésszegés tényét, leírását, lényeges jellemzőit, beleértve azt is, ha a szerződésszegés a szerződés felmondásához vagy a szerződéstől való elálláshoz, kártérítés követeléséhez vagy a szerződés alapján alkalmazható egyéb szankció érvényesítéséhez vezetett, valamint Vállalkozó szerződő fél olyan magatartásával, amelyért felelős, (részben vagy egészben) a szerződés lehetetlenülését okozta.

15.7 Felek fenti körben megállapodnak abban, hogy Vállalkozó nem jogosult a fenti adatok átadása miatt a Megrendelővel szemben semmiféle igényt sem érvényesíteni abban az esetben sem, ha bármely átadott tény, vagy körülmény utóbb nem bizonyulna valósnak, kivéve ha ezzel a Megrendelőnek az adatok átadásának pillanatában tényszerűen tisztában kellett lennie (nem tartozik ide a hibás jogszabály-értelmezésből vagy téves tényállás-értelmezésből származó körülmény, kivéve ha az a Megrendelőnek felróhatóan következett be).

15.8. Megrendelő és vállalkozó megállapodnak abban, hogy a közöttük felmerülő vitás kérdéseket békés úton rendezik. Amennyiben erre mégsem lenne mód, úgy a szerződésből felmerülő vagy azzal kapcsolatos minden vitára, beleértve annak létezésével, megszegésével, érvényességével vagy megszüntetésével kapcsolatos minden kérdést, a felek hatáskörtől függően a Kaposvári Járásbíróság, avagy a Kaposvári Törvényszék illetékességét kötik ki.

15.9. Jelen szerződést csak a szerződő felek cégszerű aláírásával lehet módosítani. Nem helyettesítheti a szerződés módosítását kooperációs jegyzőkönyvbe tett megállapítás, együttműködési megállapodás, vagy építési naplóba történő bejegyzés.

A szerződést és mellékleteit a felek azok elolvasása és közös értelmezése után, mint szerződéses akaratukkal mindenben megegyezőt jóváhagyó cégszerű aláírásukkal látták el.

....., 2018.

Megrendelő részéről:

Név: Juta Község Önkormányzata, Major János polgármester

Cégszerű aláírás:

....., 2018.

Vállalkozó részéről:

Név:

Cégszerű aláírás:

1.00

CÍM és ALÁÍRÓ LAP

*Juta, belterület 3 hrsz.-ú ingatlanon
megvalósítandó, Jutai Önkormányzati épület
energetikai korszerűsítés kiviteli terve*

Megbízó:

Juta Község Önkormányzata
7431 Juta, Hősök tere 8. sz.

Építésztervező:

Gyivicsán Zoltán
7400 Kaposvár, Nádor utca 9.
É 14-0306



Kaposvár, 2017. október hó

TARTALOMJEGYZÉK

*Juta, belterület 3 hrsz.-ú ingatlanon
megvalósítandó, Jutai Önkormányzati épület
energetikai korszerűsítés kiviteli terve*

1.0	Cím és aláíró lap
2.0	Tartalomjegyzék
3.0	Műszaki leírás
	3.1 Építészeti műszaki leírás
	3.2 Épület érték számítás
4.0	Térkép másolatok Hiteles és HÉSZ
5.0	Építési hulladék tervlap
6.0	Tervek

Tervlapok:

É - 00	Helyszínrajz	M=1 : 500
É - 01	Földszinti alaprajz	M=1 : 50
É - 02	Alagsori alaprajz	M=1 : 50
É - 03	A – A Metszet	M=1 : 50
É - 04	B – B Metszet	M=1 : 50
É - 05	Déli homlokzat	M=1 : 50
É - 06	Nyugati homlokzat	M=1 : 50
É - 07	Keleti homlokzat	M=1 : 50
É - 08	Északi homlokzat	M=1 : 50

Kaposvár, 2017. október hó

ÉPÍTÉSZ MŰSZAKI LEÍRÁS

*Juta, belterület 3 hrsz.-ú ingatlanon
megvalósítandó, Jutai Önkormányzati épület
energetikai korszerűsítés kiviteli terve*

1. **Építés helye:** 7431 Juta, Hősök tere 8. sz.
belterület, 3 hrsz.
2. **Építtető:** Juta Község Önkormányzata
7431 Juta, Hősök tere 8. sz.

3. Általános ismertetés:

ELŐZMÉNYEK

Az ingatlan többször átalakított épület engedélyeket a Kaposvár Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatal Közigazgatási Igazgatóság Műszaki Hatósági Iroda 601806-5/2005 számú jogerős építési engedélyt adott ki. 2013 évben Sárdi János É2/14-3104 tervező által tervezett IKSZ pályázat megvalósításához Építésügyi és Örökségvédelmi Hivatal felé. /ÉTDR 201500033955/ Kapott az IR- 000428717/2015 számú építési engedély szerinti beruházás korábban került átadásra.

TERVEZÉSI PROGRAM:

A 2017 évi Önkormányzat részén pályázat segítségével az épületek korszerűsítésére (energiatakarékos hőszivattyús fűtés, napelemmel előállított villamos energia korszerű világítás és épület külsőfalainak valamint padlás födém szigetelés és külső nyílászárók korszerűre cserélése) kiírt pályázat elnyerésére irányul.

Főbb műszaki adatok:

Telek területe:	5239,00 m ²
Épületek bruttó alapterülete:	529,20 m ²
Telek beépítettsége:	10,10 %
Járdavonal magassága bejáratnál	-0,03 m
Földszint padlóvonal magasságai:	± 0,00 m
Parkánymagasságok:	+2,73; +3,77 m
Gerincmagasságok:	+5,70; +9,00; +9,70 m

Alagsor helyiségei:

1 /1 Előtér greslap	7,40 m ²
1 /2 Iroda laminált padló	18,59 m ²
1 /3 Irattár laminált padló	13,68 m ²
1 /4 Kazánház mozaik lap	6,83 m ²

1 /5 Öltöző mozaik lap	13,00 m ²
1 /6 Mosdó WC mozaik lap	12,34 m ²
Összesen:	71,84 m ²

Földszinti helyiségei:

2 /1 Előtér greslap	8,00 m ²
2 /2 Közlekedő greslap	29,30 m ²
2 /3 Iroda laminált padló	15,80 m ²
2 /4 Iroda laminált padló	21,80 m ²
2 /5 AKM.és női WC greslap	6,70 m ²
2 /6 Férfi WC greslap	1,60 m ²
2 /7 Közlekedő greslap	11,54 m ²
2 /8 Iroda laminált padló	18,40 m ²
2 /9 Iroda laminált padló	11,20 m ²
2 /10 Iroda laminált padló	12,60 m ²
2 /11 Iroda laminált padló	9,70 m ²
2 /12 Iroda laminált padló	12,60 m ²
2 /13 Iroda laminált padló	13,42 m ²
Összesen:	172,66 m ²
Mind összesen:	244,50 m²

5. Alaprajzi kialakítás:

Nem változik, a helyiségek funkciói sem változnak.

6. Épületszerkezetek:

6.1 Függőleges teherhordó szerkezetek :

- Külső teherhordó falak Korábbi átalakítások során elkészültek

6.2 Válaszfalak:

- Nem készül

6.3 Szigetelést tartó falazat: Nem készül.

6.4 Kémény:

- Meglevő kémények a beépített területen csak átmennek.

6.5 Vízszigetelések:

- A vizes helyiségek hideg burkolás előtt kent szigetelést kaptak a használati vizek továbbterjedését gátolva.

6.6 Hőszigetelések:

- Tetőtér födémre ásvány gyapot hőszigetelő készül 20 cm vastagságában, technológiai hő visszaverő fólia terítést kap.
- A külső homlokzati falakra a korábbi 5 cm vastag EPS szigetelésre további 10 cm hasonló hőszigetelés kerül.

6.7 Vízszintes teherhordó szerkezet:

- nem változnak

6.8 Burkolatok:

- Falfelületek a gépészeti szerelések miatt vakolat javítás után egy színű szellőző műanyag diszperziós festést kapnak.

6.9 Nyílászárók:

- Külső homlokzati nyílászárók a korábbi méretek és osztásokkal megegyező műanyag keretbe 2 vagy 3 rétegű üvegezésű legalább $u=1,1$ W/m^2K átlag hő átbocsátású nyílászárók elhelyezésére kerül sor.

7.Gépészet: (külön szaktervek szerint)

- A déli tető felületre 15 kW-os napelem megújuló energia termelő felület kerül elhelyezésre.
- A fűtési és hűtési energiát a napelemes villanyáram, felhasználásával egy levegő- folyadék hőszivattyú berendezés fogja biztosítani.
- Az irodák téli nyári temperálását 8 db DR-T Fali/vezetékes 3 fokozatú ventilátor kapcsoló elektronikus termosztát, kézi téli/nyári átváltóval, vízdoldali vezérléssel történí.

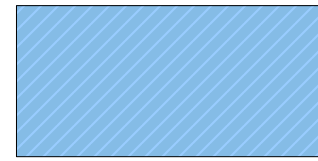
Kaposvár, 2017. október hó



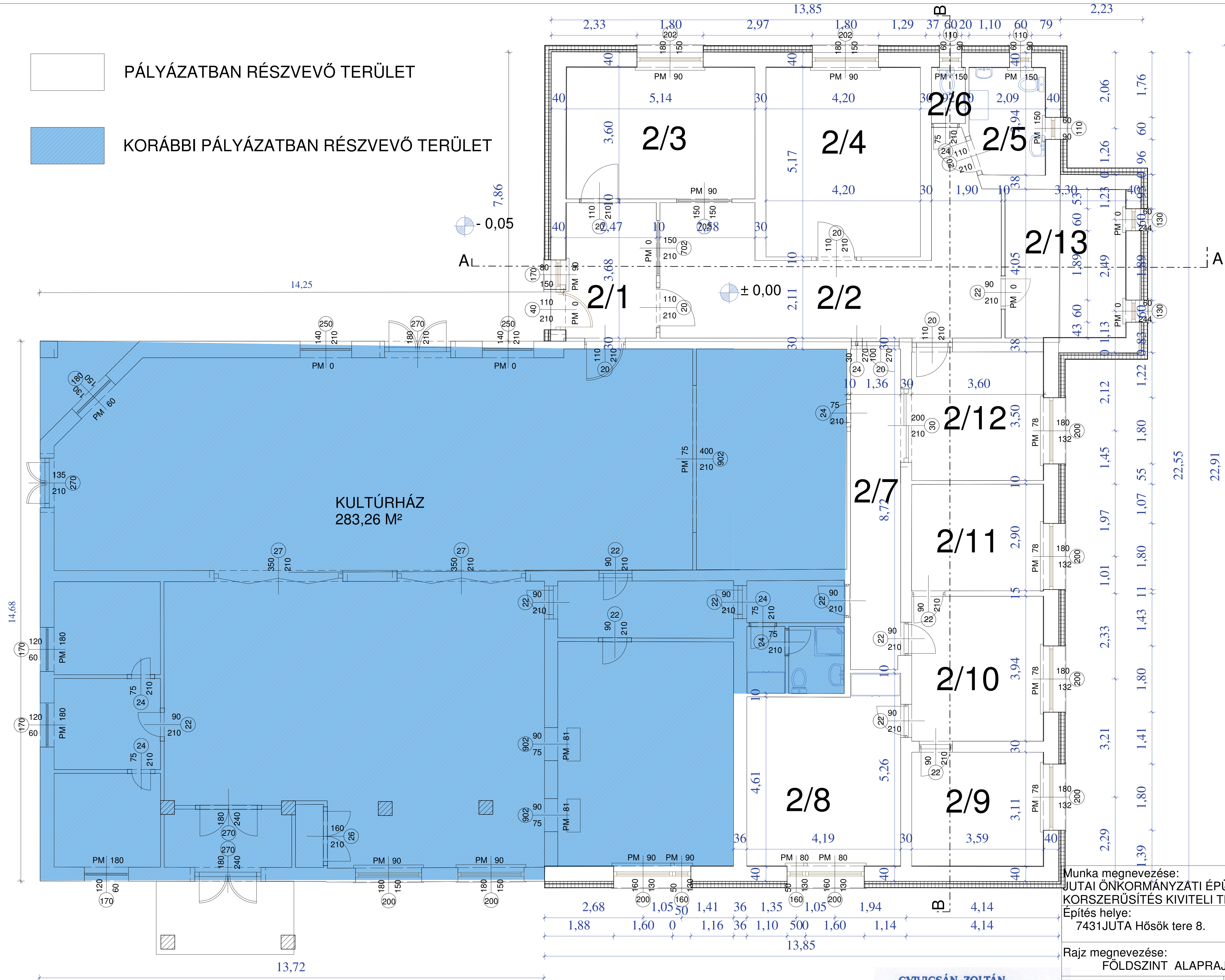
Gyivicsán Zoltán
Okl. építészmérnök
É 14-0306



PÁLYÁZATBAN RÉSZVEVŐ TERÜLET

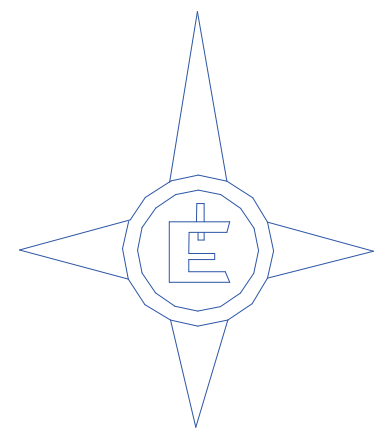


KORÁBBI PÁLYÁZATBAN RÉSZVEVŐ TERÜLET



ÖNKORMÁNYZAT :

- 2/1 ELŐTÉR
greslap
8,0 m²
- 2/2 KÖZLEKEDŐ
greslap
29,3 m²
- 2/3 POSTA
greslap
15,8 m²
- 2/4 IRODA
laminált padló
21,8 m²
- 2/5 AKM. NŐI
greslap
WC 6,7 m²
- 2/6 F. WC
greslap
1,6 m²
- 2/7 KÖZLEKEDŐ
greslap
11,54 m²
- 2/8 POLGÁMESTERI
IRODA lam p.
18,4 m²
- 2/9 JEGYZŐ
lamiált padló
11,2 m²
- 2/10 TITKÁRSÁG
laminált padló
14,8 m²
- 2/11 IRODA
lamiált padló
9,7 m²
- 2/12 IRODA
laminál padló
12,60 m²
- 2/13 IRODA
laminált padló
13,42 m²



Munka megnevezése: JUTAI ÖNKORMÁNYZATI ÉPÜLET ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉS KIVITELI TERVE	Rajzszám: É - 01
Építés helye: 7431JUTA Hősök tere 8.	2017 október Helyrajzszám: 3 hrsz.
Rajz megnevezése: FÖLDSZINT ALAPRAJZ	Méretarány: M= 1: 50
Építésztervező: GYIVICSÁN ZOLTÁN É 14- 0306 7400 Kaposvár, Nádor u. 9.	Építető: Juta Községi Önkormányzat 7431 JUTA, Hősök tere 8.

1/1 IRODA
greslap
19,59 m_e

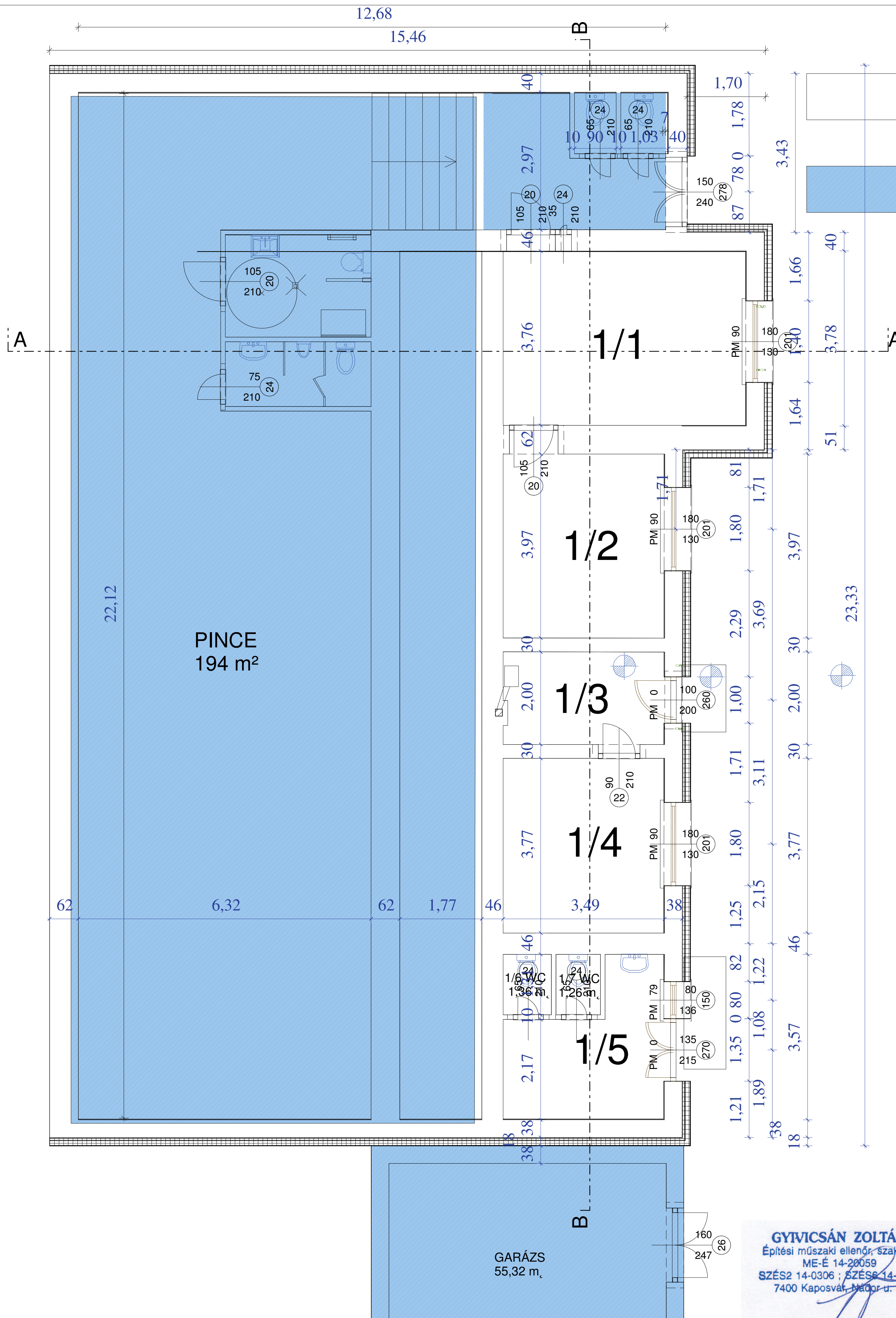
1/2 IRATTÁR
greslap
13,68 m_e

1/3 KAZÁNHÁZ
greslap
6,83 m_e

1/4 ÖLTÖZŐ
greslap
13,00 m_e

1/5 MOSDÓ
greslap
9,07 m_e

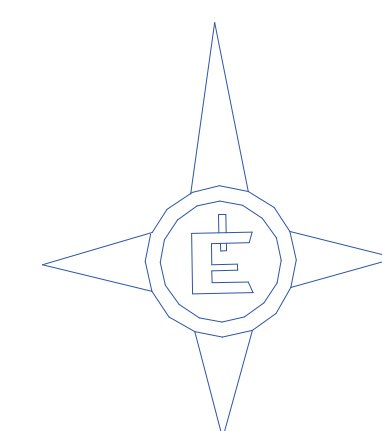
19,20



PÁLYÁZATBAN RÉSZVEVŐ TERÜLET

KORÁBBI PÁLYÁZATBAN RÉSZVEVŐ TERÜLET

JUTA KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZAT
ÉPÜLETÉNEK ALAGSORA M=1:100
BELMAGASSÁG 2,40 m



Munka megnevezése: JUTAI ÖNKORMÁNYZATI ÉPÜLET ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉS KIVITELI TERVE		Rajzszám: É - 02 2017 október	
Építés helye: 7431JUTA Hősök tere 8.		Helyrajzszám: 3 hrsz.	
Rajz megnevezése: ALAGSORI ALAPRAJZ		Méretarány: M= 1: 50	
Építésztervező: GYIVICSÁN ZOLTÁN É 14- 0306 7400 Kaposvár, Nádor u. 9.		Építető: Juta Községi Önkormányzat 7431 JUTA, Hősök tere 8.	

1

PADLÁSFÖDÉM

- 1 RTG **TECHNOLÓGIAI PE. FÓLIA**
- 20 cm **ROCKWOOL MULTIROCK PLUS HŐSZIG.**
- 30 cm MEGLÉVŐ VB. FÖDÉMSZERKEZET
(VB.SZERKEZET, SALAKTÖLTÉS,
SALÁTLEVÉBE SIMÍTOTT VÉDŐBETON)
- 1,5 cm MENNYEZET VAKOLAT JAVÍTÁS
- 2 RTG DISZPERZIÓS FEHÉR FESTÉS

PÁLYÁZATBA SZEREPLŐ RÉTEGEK !!!**A TÖBBI RÉTEG NEM VÁLTOZIK !!!**

2

KÜLSŐFAL 2X UTÓLAG SZIGETELVE

- 1 RTG **KÜLSŐ HOMLOKZATI FESTÉS**
- 0,6 cm **ÜVEGHÁLÓVAL ERŐSÍTETT VÉKONY VAKOLAT**
- 10,0 cm **EPS. HŐSZIGETELÉS MECHANIKUS RÖGZÍTÉSSEL**
- 0,5 cm **EPS RAGASZTÓ FOLTOKBA RAGASZTVA**
- 1 RTG KÜLSŐ HOMLOKZATI FESTÉS
- 0,6 cm ÜVEGHÁLÓVAL ERŐSÍTETT VÉKONY VAKOLAT
- 5,0 cm EPS. HŐSZIGETELÉS MECHANIKUS RÖGZÍTÉSSEL
- 0,5 cm EPS RAGASZTÓ FOLTOKBA RAGASZTVA
- 2,0 cm KÜLSŐVAKOLAT
- 38,0cm KM. TÉGLA FALAZAT
- 1,5 cm BELSŐ VAKOLAT
- 2 RTG. DISZPERZIÓS FALFESTÉS

GYIVICSÁN ZOLTÁN

Építési műszaki ellenőr, szakértő

ME-É 14-20059

SZÉSZ 14-0306 ; SZÉSZ 14-0306

7400 Kaposvár, Nádor u. 9.

Munka megnevezése:
JUTAI ÖNKORMÁNYZATI ÉPÜLET ENERGETIKAI
KORSZERŰSÍTÉSE KIVITELI TERVE

Építés helye:
7431JUTA Hősök tere 8.

Rajz megnevezése:
A - A METSZET

Építésztervező:
GYIVICSÁN ZOLTÁN
É 14- 0306
7400 Kaposvár, Nádor u. 9.

Építtető:
Juta Községi Önkormányzat
7431 JUTA, Hősök tere 8.

Rajzszám: **É - 03**

2017 október

Helyrajzszám:
3 hrsz.

Méretarány:
M= 1: 50

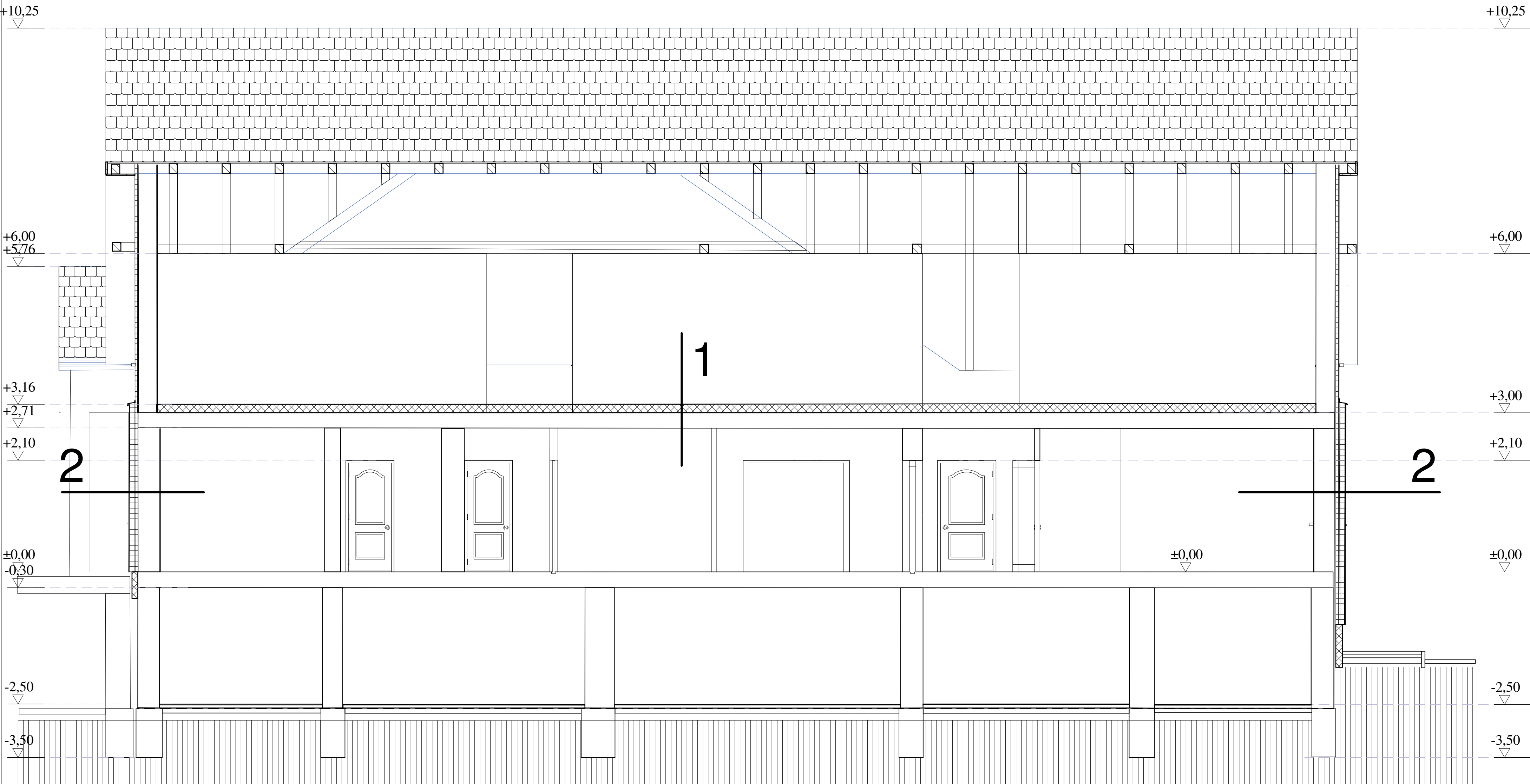
PÁLYÁZATBAN RÉSZVEVŐ TERÜLET

KORÁBBI PÁLYÁZATBAN RÉSZVEVŐ TERÜLET

TETŐTÉR

1

2



- 1** PADLÁSFÖDÉM
- 1 RTG **TECHNOLÓGIAI PE. FÓLIA**
 - 20 cm **ROCKWOOL MULTIROCK PLUS HŐSZIG.**
 - 30 cm MEGLÉVŐ VB. FÖDÉMSZERKEZET (VB.SZERKEZET, SALAKTÖLTÉS, SALÁTLEVÉBE SIMÍTOTT VÉDŐBETON)
 - 1,5 cm MENNYEZET VAKOLAT JAVÍTÁS
 - 2 RTG DISZPERZIÓS FEHÉR FESTÉS

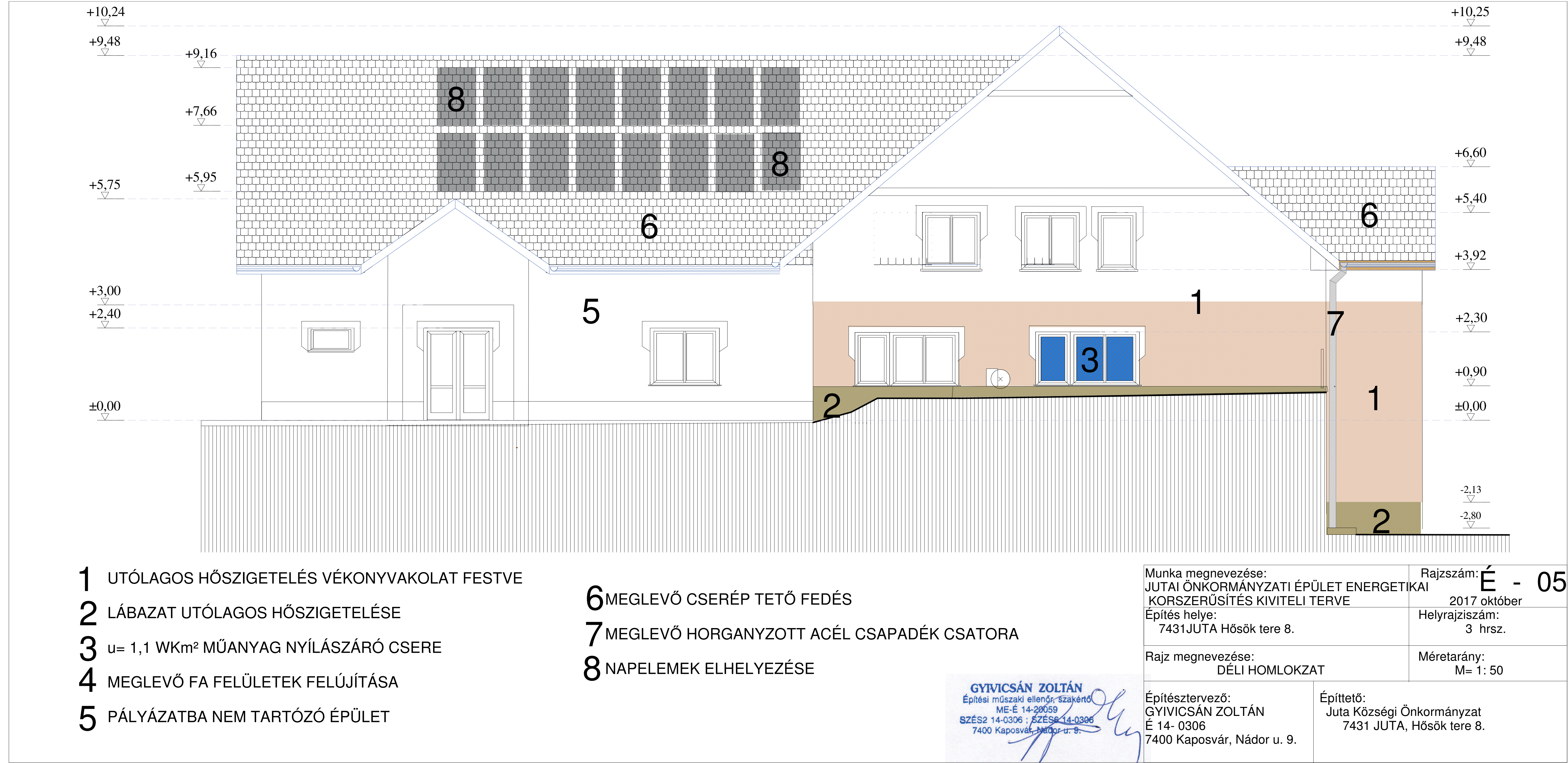
PÁLYÁZATBA SZEREPLŐ RÉTEGEK !!!

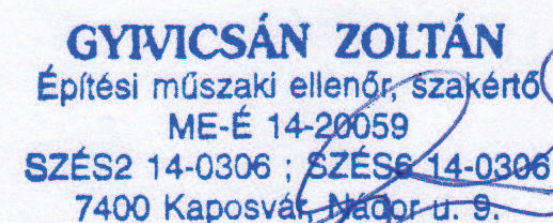
A TÖBBI RÉTEG NEM VÁLTOZIK !!!

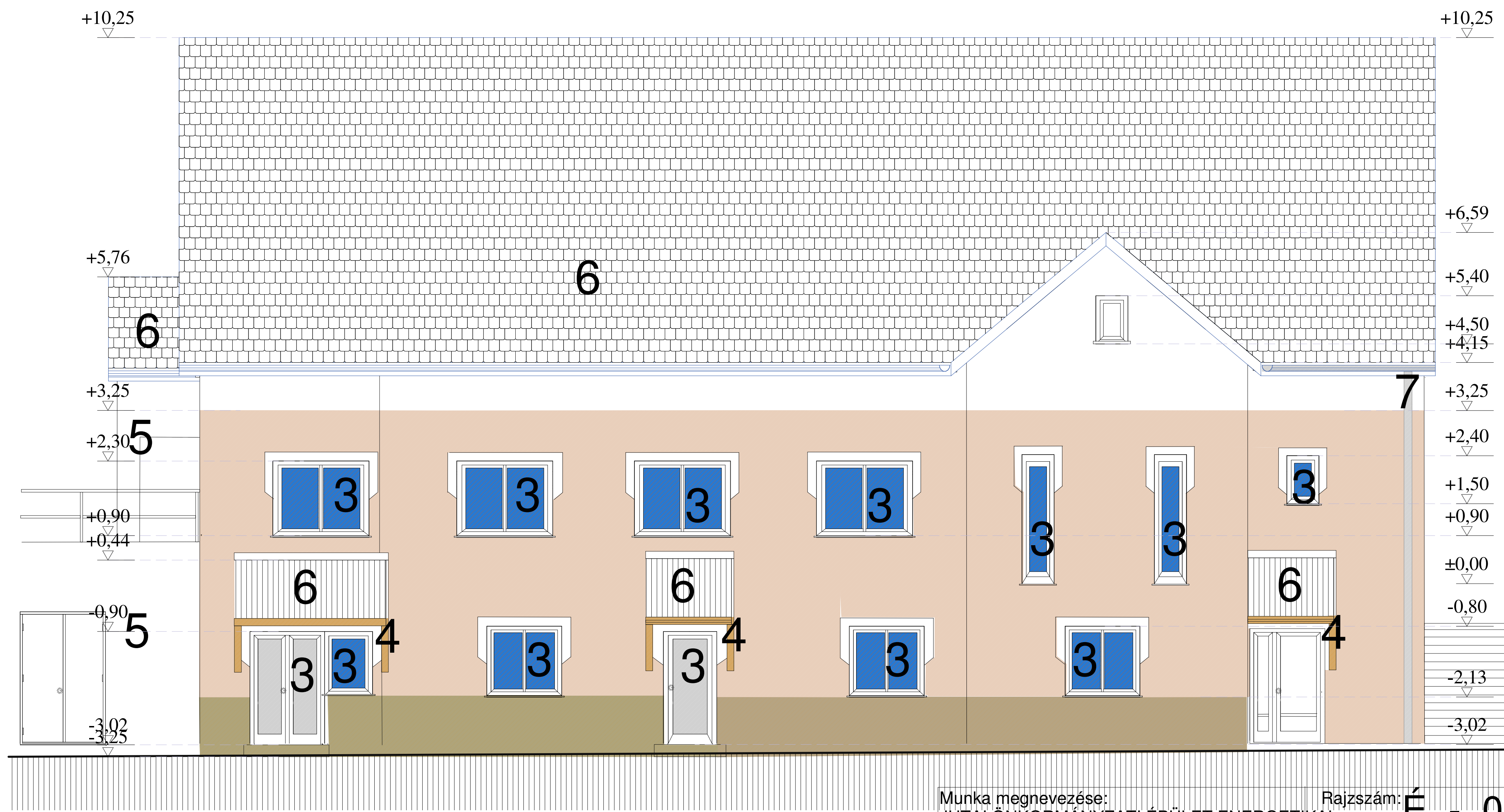
- 2** KÜLSŐFAL 2X UTÓLAG SZIGETELVE
- 1 RTG **KÜLSŐ HOMLOKZATI FESTÉS**
 - 0,6 cm **ÜVEGHÁLÓVAL ERŐSÍTETT VÉKONY VAKOLAT**
 - 10,0 cm **EPS. HŐSZIGETELÉS MECHANIKUS RÖGZÍTÉSSEL**
 - 0,5 cm **EPS RAGASZTÓ FOLTOKBA RAGASZTVÁ**
 - 1 RTG KÜLSŐ HOMLOKZATI FESTÉS
 - 0,6 cm ÜVEGHÁLÓVAL ERŐSÍTETT VÉKONY VAKOLAT
 - 5,0 cm EPS. HŐSZIGETELÉS MECHANIKUS RÖGZÍTÉSSEL
 - 0,5 cm EPS RAGASZTÓ FOLTOKBA RAGASZTVÁ
 - 2,0 cm KÜLSŐVAKOLAT
 - 38,0cm KM. TÉGLA FALAZAT
 - 1,5 cm BELSŐ VAKOLAT
 - 2 RTG. DISZPERZIÓS FALFESTÉS

GYIVICSÁN ZOLTÁN
Építési műszaki ellenőr, szakértő
ME-É 14-20059
SZÉSZ 14-0306 ; SZÉSZ 14-0306
7400 Kaposvár, Nádor u. 9.

Munka megnevezése: JUTAI ÖNKORMÁNYZATI ÉPÜLET ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉSE KIVITELI TERVE		Rajzszám: É - 04 2017 október	
Építés helye: 7431JUTA Hősök tere 8.		Helyrajzszám: 3 hrsz.	
Rajz megnevezése: B - B METSZET		Méretarány: M= 1: 50	
Építésztervező: GYIVICSÁN ZOLTÁN É 14- 0306 7400 Kaposvár, Nádor u. 9.		Építtető: Juta Községi Önkormányzat 7431 JUTA, Hősök tere 8.	







- 1

UTÓLAGOS HŐSZIGETELÉS VÉKONYVAKOLAT FESTVE
- 2

LÁBAZAT UTÓLAGOS HŐSZIGETELÉSE
- 3

$u = 1,1 \text{ WKm}^2$ MŰANYAG NYÍLÁSZÁRÓ CSERE
- 4

MEGLEVŐ FA FELÜLETEK FELÚJÍTÁSA
- 5

PÁLYÁZATBA NEM TARTÓZÓ ÉPÜLET
- 6

MEGLEVŐ CSERÉP TETŐ FEDÉS
- 7

MEGLEVŐ CSAPADÉK CSATORA

GYIVICSÁN ZOLTÁN
Építési műszaki ellenőr, szakértő
ME-É 14-20059
SZÉSZ 14-0306 ; SZÉSZ 14-0306
7400 Kaposvár, Nádor u. 9.

Munka megnevezése: JUTAI ÖNKORMÁNYZATI ÉPÜLET ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉSE		Rajzszám: É - 07	
Építés helye: 7431JUTA Hősök tere 8.		2017 október Helyrajzszám: 3 hrsz.	
Rajz megnevezése: KELETI HOMLOKZAT		Méretarány: M= 1 : 50	
Építésztervező: GYIVICSÁN ZOLTÁN É 14- 0306 7400 Kaposvár, Nádor u. 9.		Építtető: Juta Községi Önkormányzat 7431 JUTA, Hősök tere 8.	

KONSZIGNÁCIÓS JEL

MEGNEVEZÉS

MÉRET (cm)

MENNYISÉG (DB)

NYITÁS IRÁNY

FALVASTAGSÁG

TOK SZERKEZET

ÜVEGEZÉS

MEGJEGYZÉS

BELSŐ NYÍLÁSZÁRÓK

20

BELSŐ AKADÁLYMENTES AJTÓ

110 / 210

2

2 JOBBOS

10-ES VÁLASZFAL

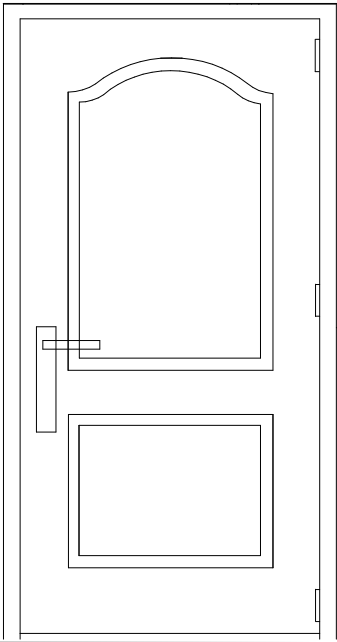
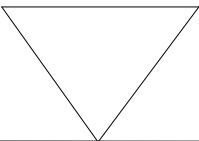
PALLÓ TOK

—

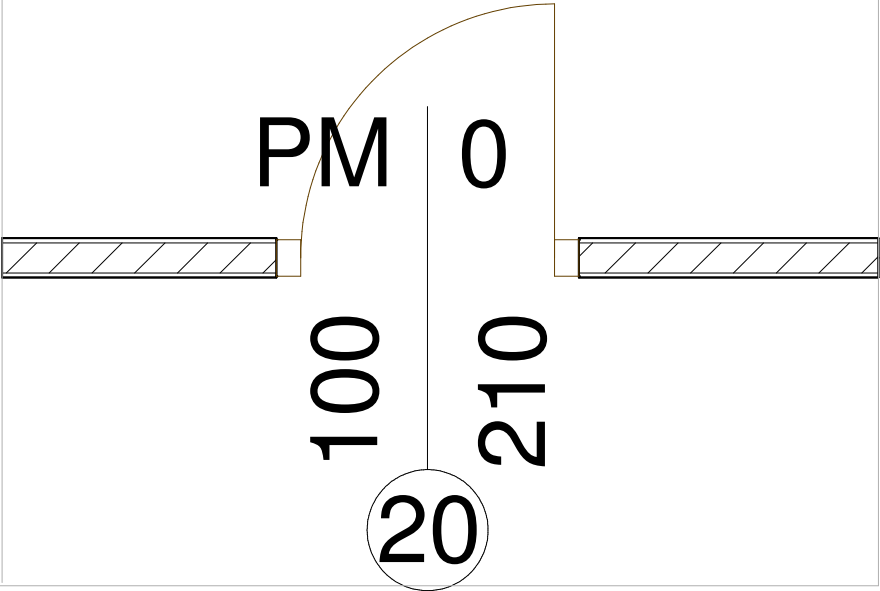
MDF MINŐSÉGŰ AJTÓK

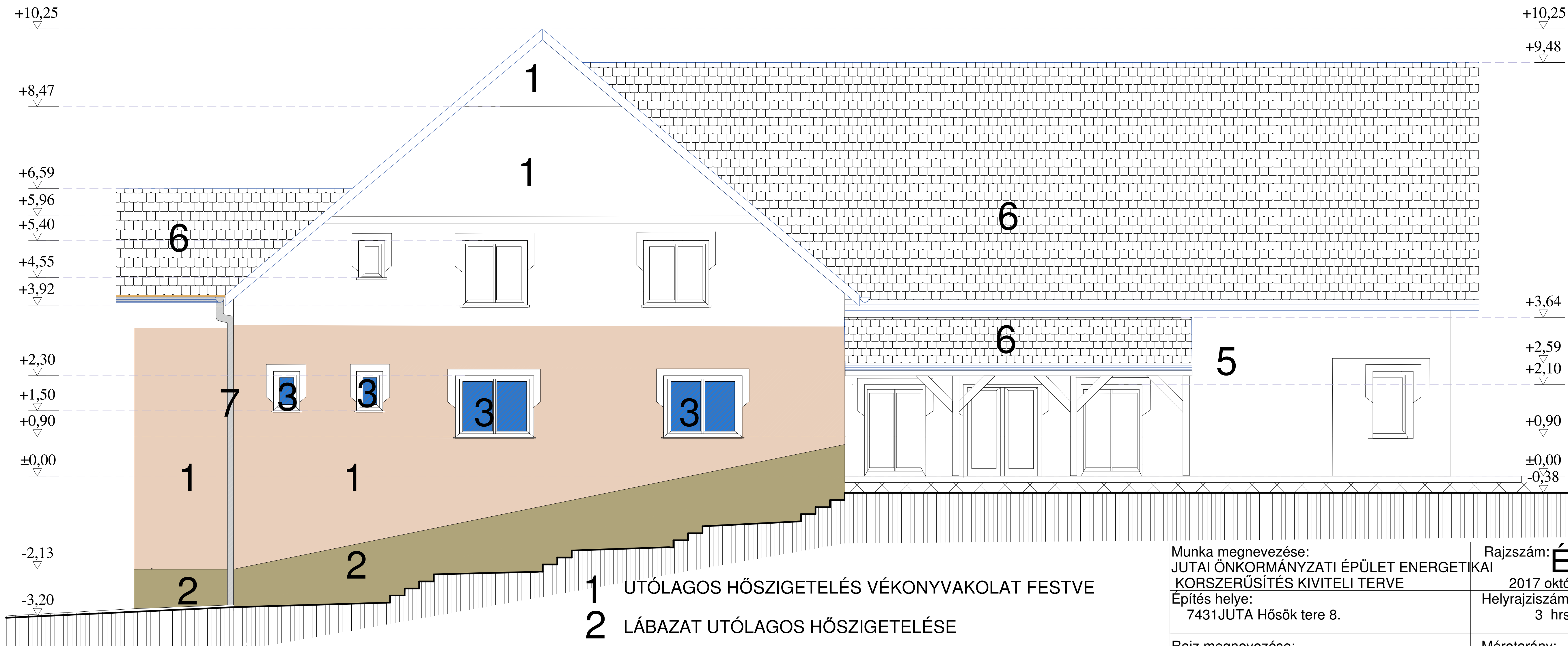
HOMLOKZATI
NÉZET

± 0,00



ALAPRAJZ





- 6 MEGLEVŐ TETŐ FELÜLETEK
- 7 MEGLEVŐ HORGANYZOT ESŐVÍZ CSATORNÁK

- 1 UTÓLAGOS HŐSZIGETELÉS VÉKONYVAKOLAT FESTVE
- 2 LÁBAZAT UTÓLAGOS HŐSZIGETELÉSE
- 3 $u = 1,1 \text{ WKm}^2$ MŰANYAG NYÍLÁSZÁRÓ CSERE
- 4 MEGLEVŐ FA FELÜLETEK FELÚJÍTÁSA
- 5 PÁLYÁZATBA NEM TARTÓZÓ ÉPÜLET RÉSZ

GYIVICSÁN ZOLTÁN
Építési műszaki ellenőr, szakértő
ME-É 14-20059
SZÉSZ 14-0306 : ÉZÉSE 14-0306
7400 Kaposvár, Nádor u. 9.

Munka megnevezése: JUTAI ÖNKORMÁNYZATI ÉPÜLET ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉS KIVITELI TERVE		Rajzszám: É - 08 2017 október	
Építés helye: 7431JUTA Hősök tere 8.		Helyrajzszám: 3 hrsz.	
Rajz megnevezése: ÉSZAKI HOMLOKZAT		Méretarány: M= 1: 50	
Építésztervező: GYIVICSÁN ZOLTÁN É 14- 0306 7400 Kaposvár, Nádor u. 9.		Építető: Juta Községi Önkormányzat 7431 JUTA, Hősök tere 8.	

KONSZIGNÁCIÓS JEL

MEGNEVEZÉS

MÉRET (cm)

MENNYISÉG (DB)

NYITÁS IRÁNY

FALVASTAGSÁG

TOK SZERKEZET

ÜVEGEZÉS

MEGJEGYZÉS

KÜLSŐ NYÍLÁSZÁRÓK

200

KFNY-B MŰANYAG ABLAK fehér

180/132

4

ELSŐ SZÁRNY JOBBOS

38 + 20 HŐSZIG.

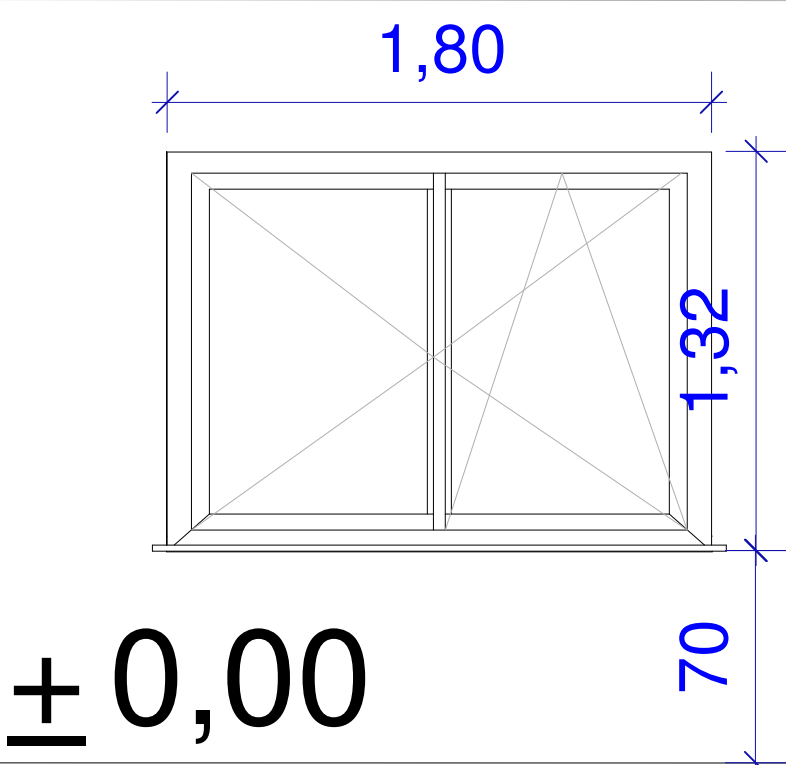
7 KAMRÁS

4-12-4-12- LOWE4 GÁZTÖLTÉS

KIVÜL ÉS BELÜL MŰANYAG
PÁRKÁNY ÉS PARAPET

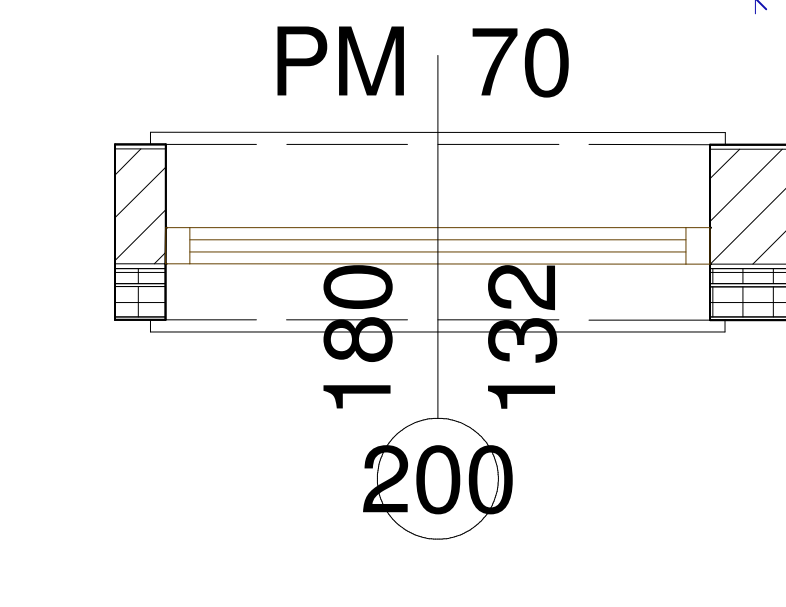
HOMLOKZATI
NÉZET

M=1:25



ALAPRAJZ

M=1:25



201

KFNY-B MŰANYAG ABLAK fehér

180/130

3

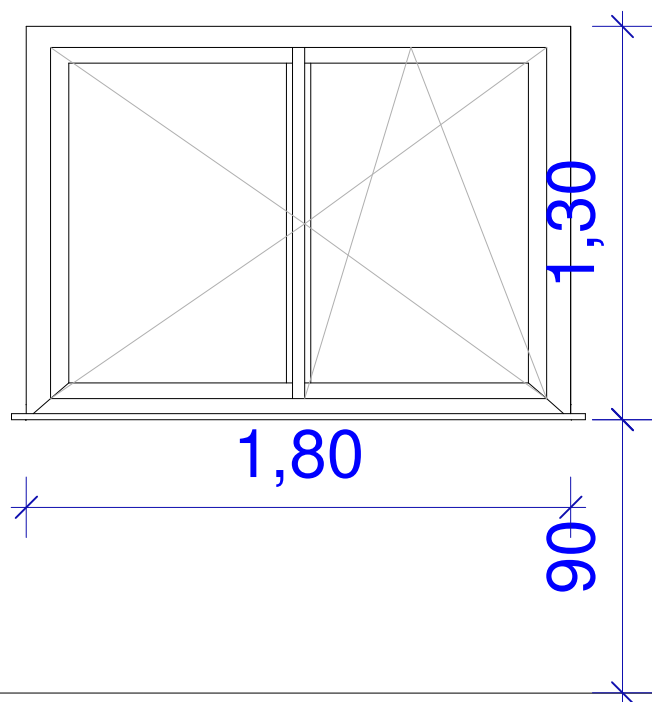
ELSŐ SZÁRNY JOBBOS

38 + 20 HŐSZIG.

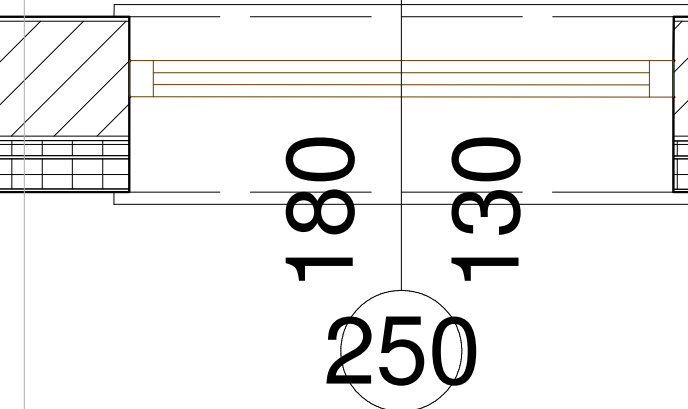
7 KAMRÁS

4-12-4-12- LOWE4 GÁZTÖLTÉS

KIVÜL ÉS BELÜL MŰANYAG
PÁRKÁNY ÉS PARAPET



PM 90



202

KFNY-B MŰANYAG ABLAK fehér

173/150

2

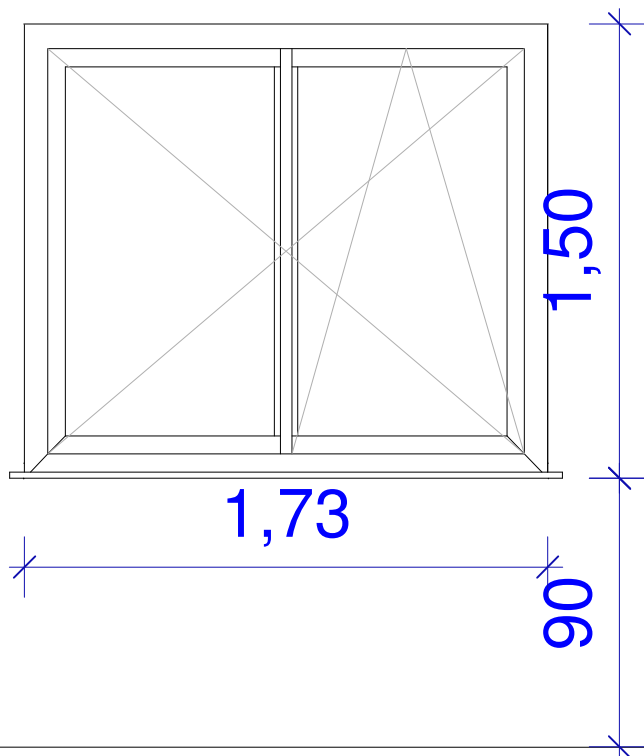
ELSŐ SZÁRNY JOBBOS

38 + 20 HŐSZIG.

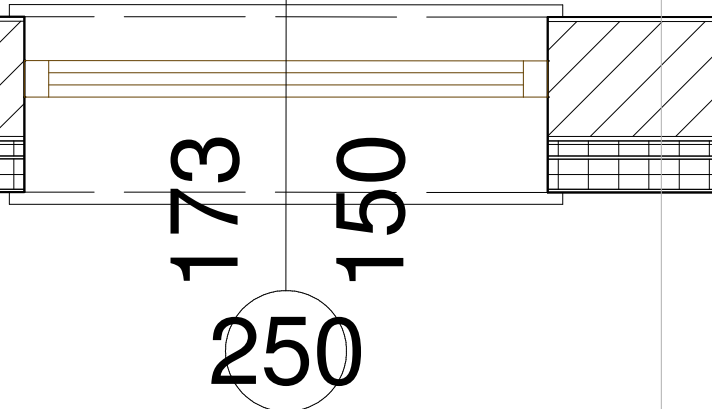
7 KAMRÁS

4-12-4-12- LOWE4 GÁZTÖLTÉS

KIVÜL ÉS BELÜL MŰANYAG
PÁRKÁNY ÉS PARAPET



PM 90



130

Ny és Fix MŰANYAG ABLAK fehér

60/244

2

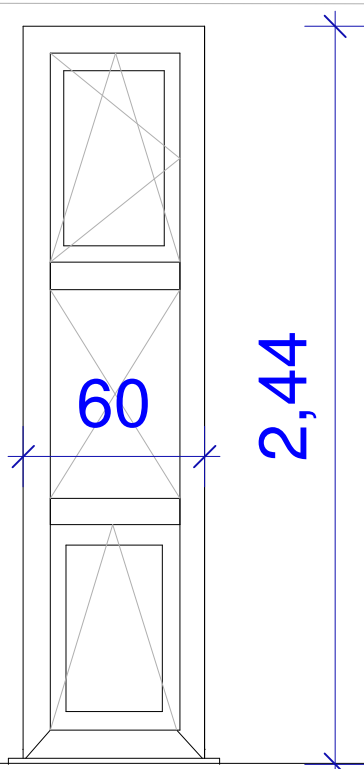
NYÍLÓ SZÁRNY JOBBOS

38 + 20 HŐSZIG.

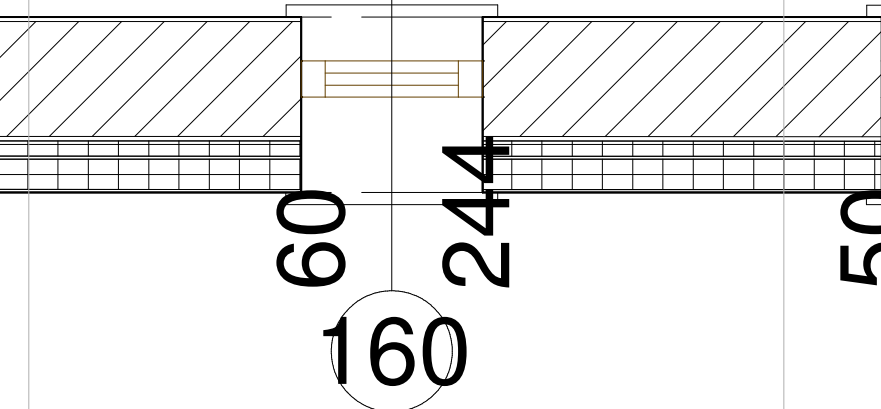
7 KAMRÁS

4-12-4-12- LOWE4 GÁZTÖLTÉS

KIVÜL ÉS BELÜL MŰANYAG
PÁRKÁNY ÉS PARAPET



PM 0



160+203

KFNY-B MŰANYAG ABLAK fehér

210/132

1

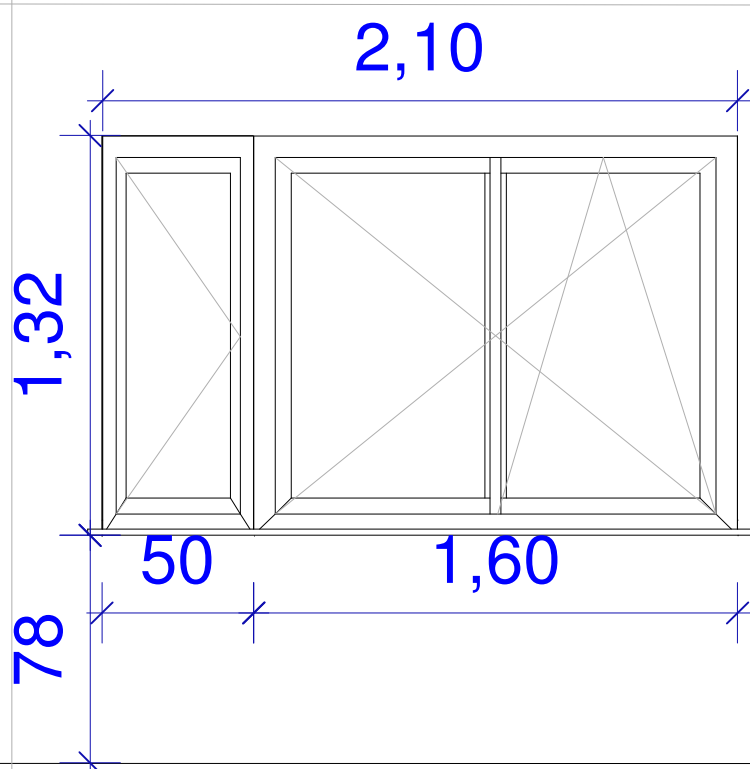
KFNY BNY ELSŐ SZÁRNY JOBBOS
és NYÍLÓ SZÁRNY

38 + 20 HŐSZIG.

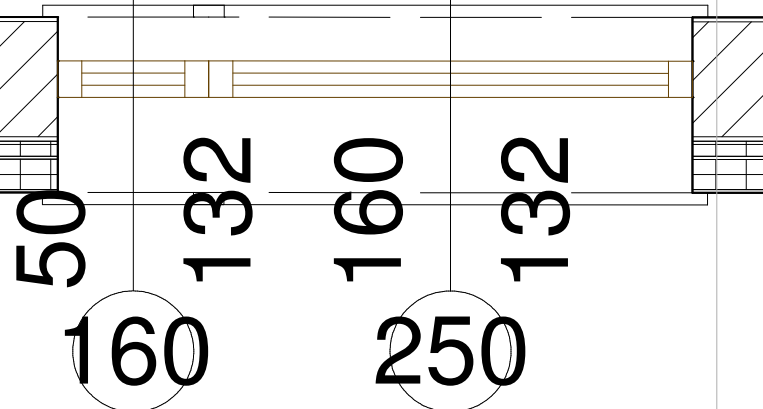
7 KAMRÁS

4-12-4-12- LOWE4 GÁZTÖLTÉS

KIVÜL ÉS BELÜL MŰANYAG
PÁRKÁNY ÉS PARAPET



PM 78 PM 78



150

KFNY-B MŰANYAG ABLAK fehér

80/135

1

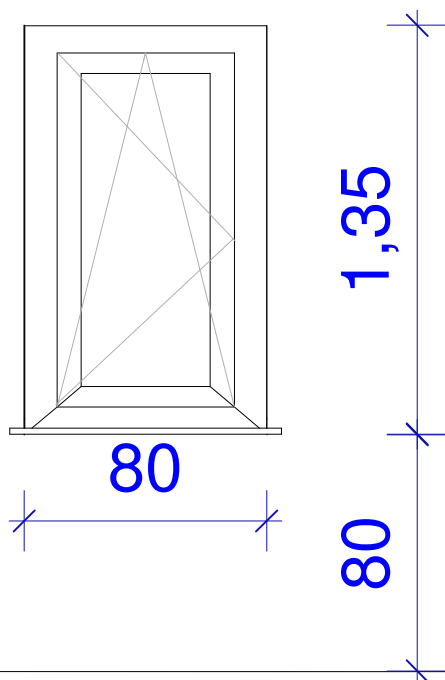
ELSŐ SZÁRNY JOBBOS

38 + 20 HŐSZIG.

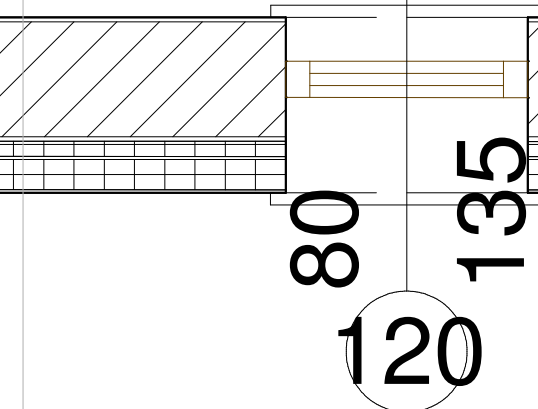
7 KAMRÁS

4-12-4-12- LOWE4 GÁZTÖLTÉS

KIVÜL ÉS BELÜL MŰANYAG
PÁRKÁNY ÉS PARAPET



PM 80



110

KFNY-B MŰANYAG ABLAK fehér

60/89

3

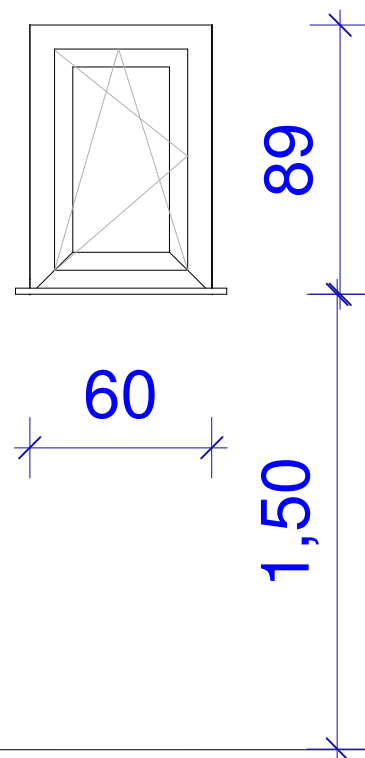
ELSŐ SZÁRNY JOBBOS

38 + 20 HŐSZIG.

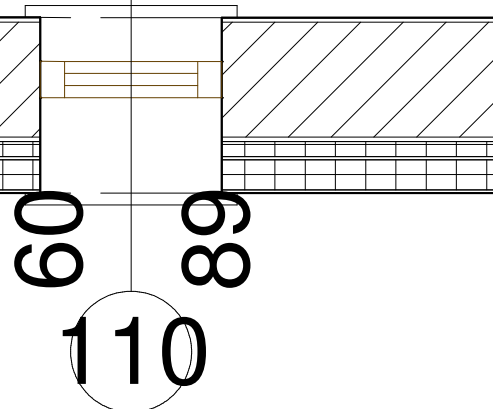
7 KAMRÁS

4-12-4-12- LOWE4 GÁZTÖLTÉS

KIVÜL ÉS BELÜL MŰANYAG
PÁRKÁNY ÉS PARAPET



PM 150



40+170
MŰAYAG AJTÓ FIX ABLAKKAL
SOROLVA és BNY ABLAK fehér
190/240

1

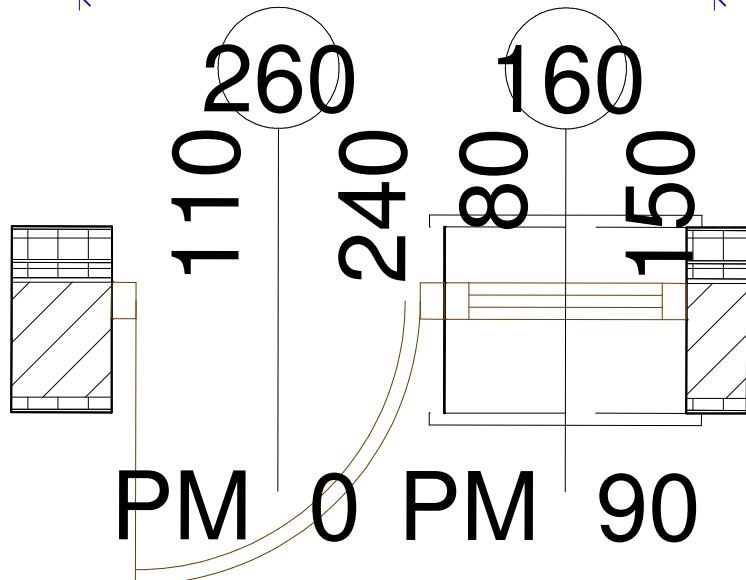
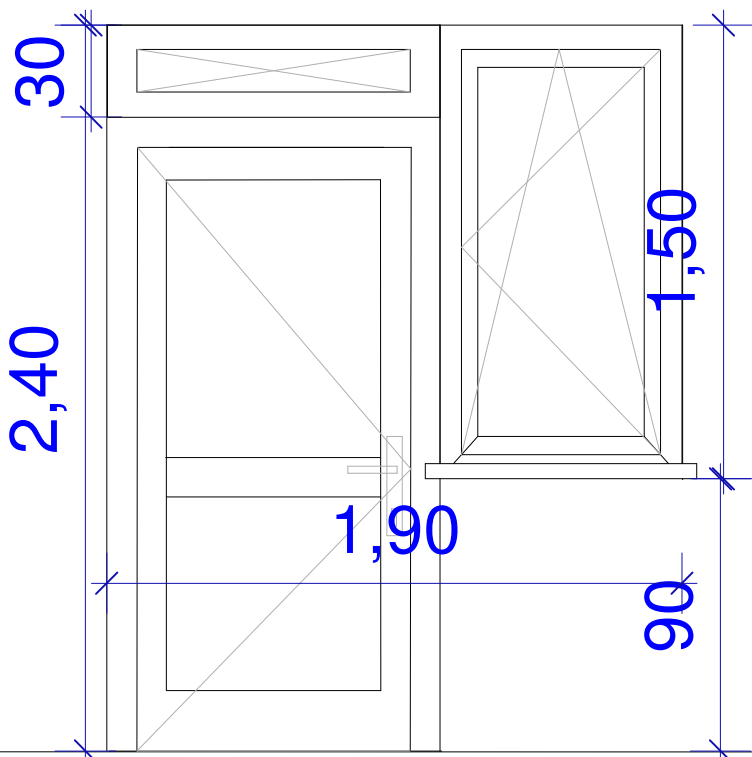
AJTÓ BALOS, ABLAK JOBBOS

38 + 20 HŐSZIG.

7 KAMRÁS

4-12-4-12- LOWE4 GÁZTÖLTÉS

ABLAKON KIVÜL ÉS BELÜL MŰANYAG
PÁRKÁNY ÉS PARAPET



270

KFNY MŰAYAG BEJÁRATI AJTÓ fehér

140/210

1

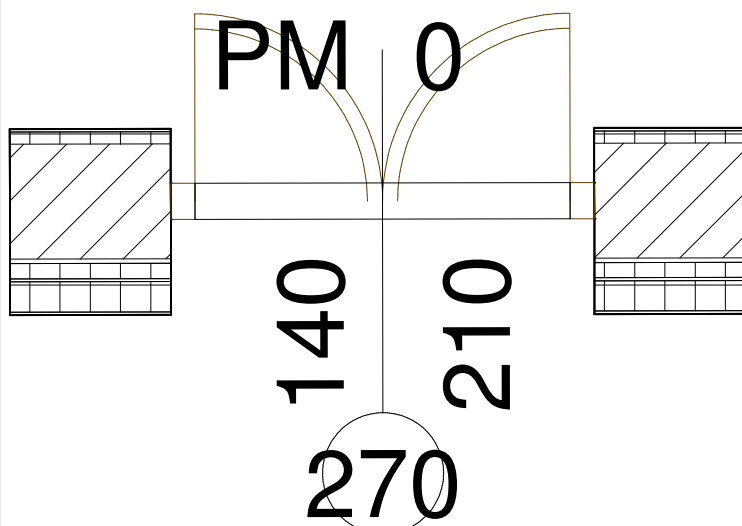
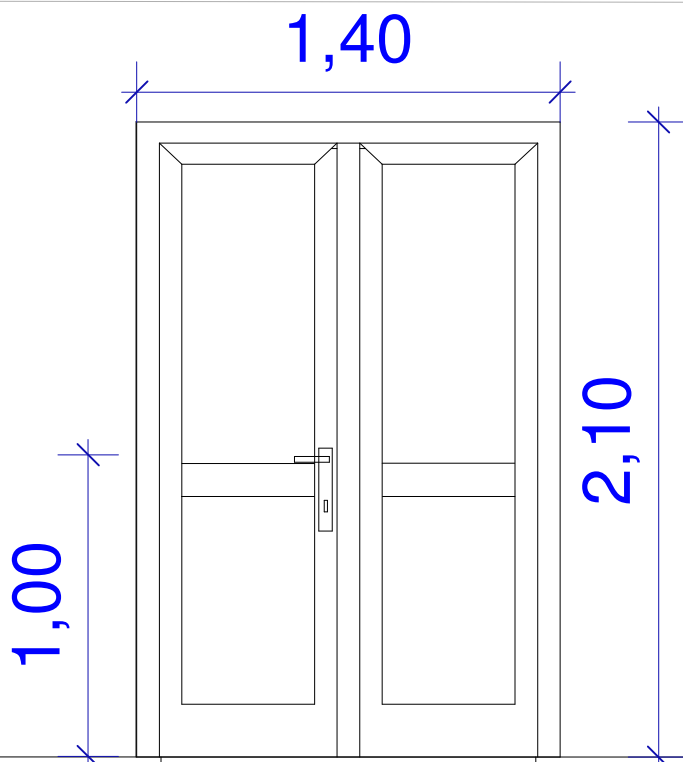
ELSŐ NYÍLÓSZÁRNY JOBBOS

38 + 20 HŐSZIG.

7 KAMRÁS

STADUR BETÉTEL

FÉM KÜSZÖBBEL



Műszaki leírás

Juta, Hősök tere 8. (hrsz. 3) szám alatti
önkormányzati épület energetikai korszerűsítése

1. Előzmények

A tárgyi épület egy része kb. 120 évvel ezelőtt épült, amelyet a sorozatos funkció- és tulajdonosváltások miatt többször átépítették és bővítették. A tárgyi épület jelenleg az önkormányzat kezelésében és tulajdonában van, és a jelenlegi funkciója a polgármesteri hivatal helyiségeinek biztosítása, a községi postahivatal helyiségének biztosítása, valamint a kulturális tevékenységnek otthont adó színpad és nézőtér, valamint a pincében kialakított közösségi tér és kiszolgáló létesítményei.

Az épület részben alapincézett, és a következő szintekből áll: pinceszint, földszint, és I. emelet. Az épület téglá illetve beton alappal épült, a falszerkezetek régi nagyméretű téglából készültek. Az épület magas tetős kivitelű, égetett cserépfedéssel ellátva.

A telek jelenleg a következő közművekkel rendelkezik:

- vezetékes ivóvíz hálózat
- szennyvíz csatorna
- középnyomású földgáz csatlakozás
- csapadékcatorna hálózat
- erősáram elektromos csatlakozás
- gyengeáramú kábelcsatlakozás (telefon, TV, internet)

Az épületrész fűtésének hőforrása jelenleg földgáz, a Polgármesteri Hivatal fűtését jelenleg egy fali gázkazán biztosítja, amely a földszinten van elhelyezve. A meglévő földgázüzemű kazán látja el a földszinten lévő közösségi tér és azok kiegészítő helyiségeinek fűtését.

Az átépítés során a Polgármesteri Hivatal helyiségeinek lehűlő felületeit utólagos hőszigeteléssel látják el, illetve a homlokzati nyílászárók cseréjét fogják végrehajtani. Az átépítés után az épület külső felületei kielégítik hőtechnikai szempontból a 7/2006 (V.24.) TNM rendeletben előírt hőátbocsátási tényezőket.

A pinceszint átalakítását 2012-ben a „Juta Község Egészséges Életmódjáért” Közalapítvány végeztette el, és kialakításra került egy „bor-kultúra-zene pince” helyiségek, amelynek a fűtési hőenergiát továbbra is a meglévő gázkazán fogja szolgáltatni. Ennek a projektnek ez a rendszer nem része.

A tervezési feladat a Polgármesteri Hivatal helyiségeinek új fűtési-hűtési rendszerének megtervezése levegő-víz hőszivattyú beépítésével.

2. A tervezett műszaki megoldás

Az épületrész funkciója hivatal, ezért az irodákban és a tárgyalóban fűtési és hűtési rendszer kerül kiépítésre. Az épület hőellátását levegő-víz hőszivattyúval biztosítjuk.

2.1 Központi fűtés-hűtés

A hőtechnikai méretezés 7/2006 (V.24.) TNM rendeletnek megfelelően készült. A légcsereszámokat a fürdőben és WC-ben 5 értékre, a többi helyen egységesen 0,8 értékre vettem fel. A terveken a belső méretezési hőmérsékletek adottak, valamint a helyiségek hőveszteségei illetve hőnyereség értékei. Az hivatali helyiségeinek hővesztesége 14,8 kW, a nyári hőnyeresége 7,1 kW

A gépészeti helyiségben elhelyezett 1 darab NIBE F2040-16 típusú levegő-víz hőszivattyú biztosítja a hűtési és fűtési energiát. Kiegészítő fűtésként egy elektromos fűtőpatron kerül beépítésre a puffertárolóba.

A gépészeti helyiségben kialakításra kerül egy központi fűtési osztó-gyűjtő, amelynek a tervezett hőfoklépcsője 55/45 °C.

A hűtési kör méretezési hőmérséklete 7/12 °C. A központi fűtési osztó-gyűjtőn a következő fűtési körök kerülnek kialakításra:

1. fűtési kör: radiátoros fűtési kör
2. fűtési kör: fan-coil fűtési-hűtési kör

A megfelelő üzemmód váltásról (tél-nyár) a szabályozó automatika gondoskodik, nyári üzemmódban csak a fan-coil kör szivattyúja működik, a hőszivattyú hűtési üzemmódban dolgozik. Téli üzemmódban fan-coil kör és a radiátoros kör szivattyúja működik, és a hőszivattyú fűtési üzemmódban dolgozik.

A radiátoros fűtési körben a hőleadók VOGEL-NOOT típusú kompakt acéllemez radiátorok, termosztatikus radiátorszeleppel és szabályozó fejjel. A rendszer üzemi nyomása hideg állapotban 1,0 bar értékű, lefűvási nyomása 3,0 bar.

A radiátoros fűtés kör keringető szivattyújának típusa GRUNDFOS ALPHA2 L 25-50 180, a keverőszelep típusa SIEMENS VXG 44.20-6,3 + SQS 35.00 mozgató motorral.

A központi fűtés változó nyomású zárt tágulási tartállyal (FLEXCON C 150) van biztosítva, illetve rugóterhelésű biztonsági szelepekkel (PRESCOR 3/4" $P_{lef} = 3,0$ bar).

A fan-coil fűtési-hűtési körben a hőleadók SEC típusú négycsöves parapetes kivitelű fan-coil készülékek mennyezetre szerelve.

A fan-coil fűtési-hűtési kör keringető szivattyújának típusa GRUNDFOS ALPHA1 25-40 180, a keverőszelep típusa SIEMENS VXG 44.15-2,5+ SQS 35.00 mozgató motorral.

A fűtési-hűtési hálózat szabályozását egy integrált rendszerű fűtés szabályzó automatika (NIBE SMO 40) végzi a külső hőmérséklet, a beállított alapértékek, valamint a fűtési előremenő vezetéken lévő vízhőmérsékletek jeladója alapján.

A készre szerelt fűtési és hűtési hálózatot az aljzatbetonozás előtt nyomáspróbázni kell, értéke 2,0 bar, időtartama 24 óra. A sikeres nyomáspróba után lehet az aljzatbetonozást megkezdeni, és a nyomást a betonozás során végig tartani kell.

Az épületben lévő fűtési és hűtési csővezeték hálózat anyaga vörösrézből készül, az idomok pedig forrasztott kötéssel kerülnek beépítésre, a polgármesteri hivatal összes csővezetékét falhoronyba kell beépíteni. A gépészeti térben szabadon szerelt csővezeték hálózatot, és a hűtési csővezetéseket, valamint a cseppvíz elvezető csővezeték hálózatot ARMAFLEX AF hőszigeteléssel kell ellátni, amelynek vastagsága 13 mm.

A csővezeték hálózat, és a szükséges elzáró szerelvények beépítése, valamint a hőszigetelés elhelyezése a kivitelező feladata. A hőszivattyú gyárilag kompletten szerelt kivitelben érkezik, a berendezés a hőhordozó közeggel fel van töltve, amelynek a mennyisége nem haladja meg 6 kg-os határértéket, ezért nem kell bejelenteni a HLH monitoring rendszerébe, és ezért évenkénti felülvizsgálat sem szükséges rá.

Hőszivattyú üzemeltetése:

A NIBE F2040-16 hőszivattyú vezérlő egysége a NIBE SMO40 típusú vezérlő egysége. Az SMO40 komplett fűtési, hűtési és HMV szabályzás önálló ellátására képes. Beállítása egyszerű, a magyar nyelvű kezelőfelületnek köszönhetően az üzemeltetés automatikus, külső beavatkozást alapvetően nem igényel. A vezérlő internetes távfelügyelettel rendelkezik (NIBE Uplink), melyen keresztül a rendszer monitoringolható, üzemzavar vagy hiba esetén automatikusan értesíti a karbantartót és a szervizt így gyors beavatkozásra van lehetőség. A vezérlő külön karbantartást nem igényel.

Hőszivattyú karbantartása:

A NIBE F2040-16 levegő víz hőszivattyú kompakt kialakításúak, zárt hűtőkörrel rendelkeznek, hűtőközeg töltetük 4kg (R410A). A berendezésekhez kapcsolódó fűtési körben a különböző biztonsági szerelvényeket évente 1 alkalommal ellenőrizni szükséges a hosszú élettartam és a biztonságos üzemeltetés véget. A vízkörben található szűrőket, biztonsági szelepeket rendszeresen ellenőrizni, szükség esetén tisztítani szükséges. Emellett biztosítani kell a fűtési rendszerben a megfelelő nyomást, melyet időről időre ellenőrizni szükséges. A vízoldali nyomás 0,5 bar (relatív nyomás) üzemszerűen nem eshet. A hőszivattyú kondenzátorára esetlegesen feltapadó leveleket és egyéb szennyeződések időről időre szükséges eltávolítani. A hőszivattyú kondenzvíz elvezető csőhálózatát 1-2 évente ellenőrizni kell, amennyiben eltömődött, azt takarítani szükséges. A hőszivattyú a fűtési rendszer részét képezi, ezért a fűtési rendszer karbantartása optimális üzemi feltételeket biztosít. A fűtési rendszer karbantartása a hőszivattyú megfelelő működése miatt is szükséges.

A készre szerelt fűtési és hűtési hálózatot az aljzatbetonozás előtt nyomáspróbázni kell, értéke 2,0 bar, időtartama 24 óra. A sikeres nyomáspróba után lehet az aljzatbetonozást megkezdeni, és a nyomást a betonozás során végig tartani kell.

3. Fűtési hálózat szabályozása

A fűtési és a hűtési energiát adó hőszivattyús rendszer szabályozását teljes egészében a NIBE SMO 40 típusú szabályzó berendezés végzi. A rendszer besabályozását és beüzemelését a NIBE szakszervizzel kell elvégeztetni.

4. Kapcsolódó munkák

A szerelő kőműves munkák végzése során az aljzat bontások során különös gondot kell fordítani a falak és pillérek állékonyságára. A falak horonyvéssései során szintén fokozott figyelmet kell az állékonyság biztosítására fordítani!

A képződött törmeléket megfelelő módon kell tárolni (pl.: konténeres tárolás) és annak elszállításáról megfelelő módon kell gondoskodni.

5. Munkavédelem és baleset elhárítás, tűzvédelem

A kivitelezés folyamán a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. Törvény, a tűzvédelemről szóló 1996. évi XXXI. Törvény, az 54/2014.(XII.5.) BM rendelettel módosított Országos Tűzvédelmi Szabályzat előírásait, valamint a vonatkozó technológiai, balesetelhárítási és tűzvédelmi előírásokat szigorúan be kell tartani.

Téherhordó falszerkezetet csak statikus tervező engedélyével, vagy statikai szakvélemény alapján szabad megvéssni.

A munkák végzése során a vonatkozó szabványok, technológiai utasítások, munka-, tűz-, környezet- és természetvédelmi előírások betartása külön tervezői utasítás nélkül is kötelező!

6. Környezetvédelmi nyilatkozat

A tervezés során az alábbi törvények, rendeletek, valamint rendelkezések előírásait vettük figyelembe:

- 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól /legutóbbi módosítása: 2000. évi CXXIX. Törvénnyel/
- 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól
- 27/2008. (XII. 3.) KvVM–EüM együttes rendelet a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról
- 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről
- 3/2002. (II. 8.) SZCSM–EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
- 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet az építőipari kivitelezési tevékenységről
- 53/2012. (III. 28.) Korm. rendelet a bányafelügyelet hatáskörébe tartozó egyes sajátos építményekre vonatkozó építészeti hatósági eljárások szabályairól

Ezen törvények, rendeletek, valamint rendelkezések előírásaitól nem térünk el.

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. tv-ben meghatározottak szerint, a munkavégzés során gondoskodni kell a környezet védelméről. Ezen belül a környezeti elemek, a föld, a levegő, a víz, az élővilág, valamint az ember által létrehozott

épített (mesterséges) környezet, továbbá ezek összetevői védelméről.

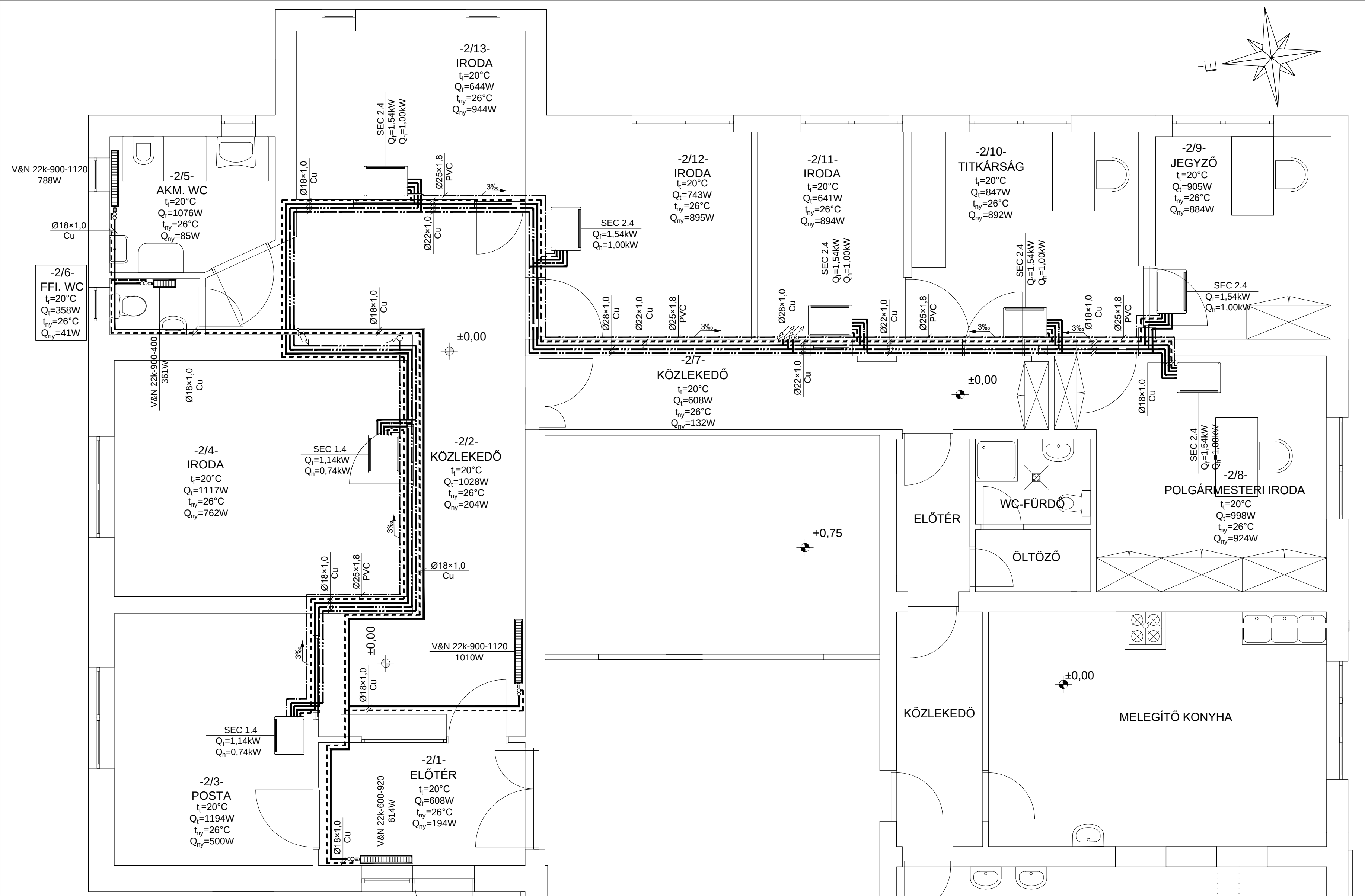
A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény és a végrehajtására kiadott rendeletek alapján a veszélyes anyagok/készítmények kezelésekor, felhasználásakor - beleértve raktározásukat, szállításukat, gyártásukat és alkalmazásukat - továbbá veszélyes technológiák alkalmazásakor olyan védelmi, biztonsági intézkedéseket kell tenni, amelyek a környezet veszélyeztetését műszaki szempontból elérhető módon kizárják, vagy csökkentik.

A veszélyes anyagok és veszélyes készítmények veszélyesség szerinti osztályozásának szempontjait, a veszélyszimbólumokat és jeleket, az R és S mondatok, valamint az R számok és S számok körét, továbbá a rendelkezésre álló adatok alapján a veszélyesség fizikai, fizikai-kémiai és kémiai, mérgező (toxikológiai) és környezetkárosító tulajdonságai megítélésének rendjét a 44/2000. (XII. 27.) számú EüM rendelet 1. és 2. számú melléklete tartalmazza.

A veszélyes anyaggal és készítménnyel végzett tevékenység sem a munkát végzőt, sem más személyek egészségét nem veszélyeztetheti, a környezetet nem károsíthatja. Ezért szervezett munkavégzés esetén a munkáltató, nem szervezett munkavégzés esetén a vállalkozó illetve a munkavégző a felelős.

Kaposvár, 2017. október 6.

Székely Ferenc
okleveles gépészmérnök
G/14-0044

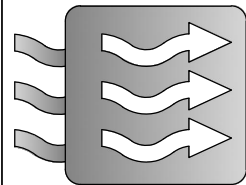


JELMAGYARÁZAT

- Fűtési előremenő vezeték
- Fűtési visszatérő vezeték
- Hűtési előremenő vezeték
- Hűtési visszatérő vezeték
- Fan-coil kondenzvezeték

MEGJEGYZÉS

- A tervezett fűtési hőfoklépcső: 50°C/40°C
- A tervezett hűtési hőfoklépcső: 7°C/12°C
- A fűtési, fűtési vezetékeket Armaflex AF 9mm-es hőszigeteléssel kell ellátni



HŐÁRAM
2010KFT

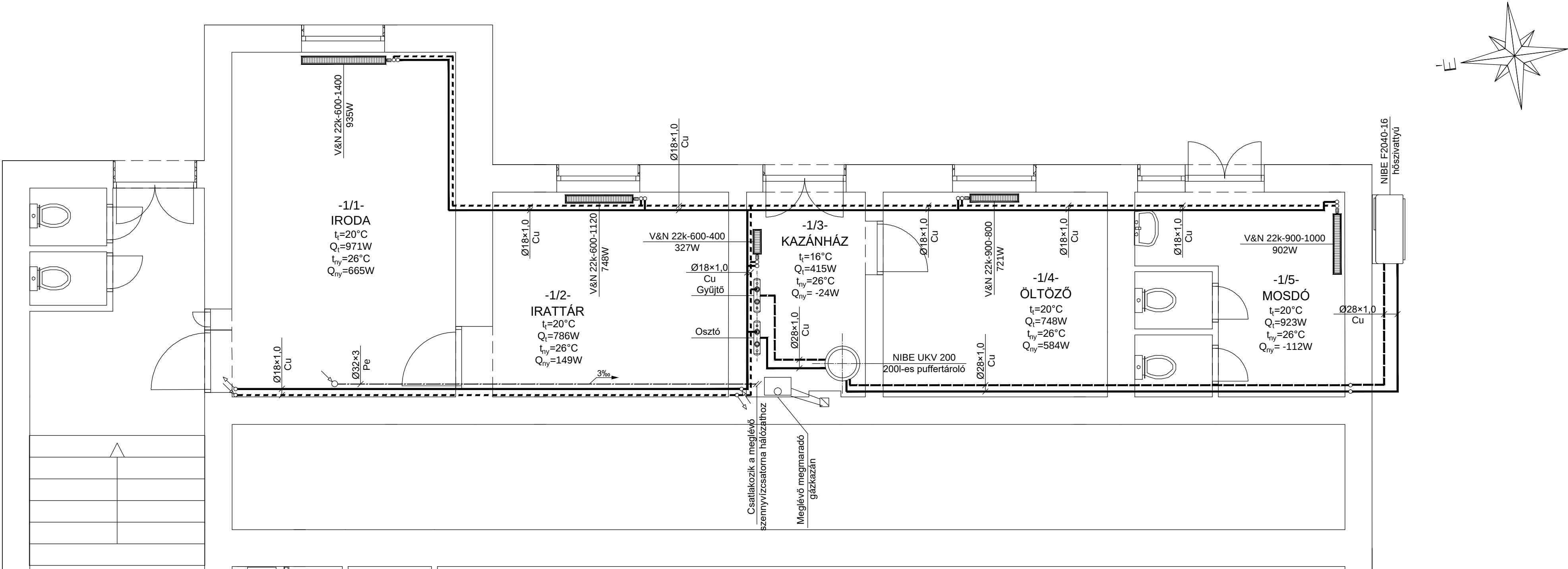
Székely Ferenc
okleveles gépészmérnök

Energia tanúsító szakértő
Épületgépész tervező
Felelős műszaki vezető

Műszaki ellenőr épületgépész szakágban
hoaram2010@gmail.com - www.hoaram2010.hu
mobil +36 (30) 922 0262 tel/fax +36 (82) 823 403

GÉPÉSZETI TERVEZÉS: HŐÁRAM 2010 KFT. 7400 KAPOSVÁR, VIRÁG U. 13/A TEL/FAX: 82 / 822-053	RAJZSZÁM: Gf-01
PROJEKT MEGNEVEZÉSE: Juta polgármesteri hivatal fejlesztése 7431 Juta, Hősök tere 8.	
ELJÁRÁS FAJTÁJA: KIVITELI TERV	TERV VERZIÓ: A
RAJZ MEGNEVEZÉSE: Központi fűtés földszinti alaprajz	MÉRETARÁNY: 1:50
TULAJDONOS, ÉPÍTETŐ: Juta Község Önkormányzata 7431 Juta, Hősök tere 8.	KIADÁS DÁTUMA: 2017. 09. 20.
GÉPÉSZ TERVEZŐ: SZÉKELY FERENC ÉPÜLETGÉPÉSZ VEZETŐ TERVEZŐ G/14-0044, HŐÁRAM 2010 KFT. 7400 KAPOSVÁR, VIRÁG U. 13/A. TEL.: 82/822-053	ALÁÍRÁS:

EZEN TERVDOKUMENTÁCIÓ A HŐÁRAM2010 KFT. SZELLEMI TERMÉKE. A SZERZŐI JOGRÓL SZÓLÓ 1999./LXXVI. TÖRVÉNY ALAPJÁN JOGVÉDELEM ALATT ÁLL!
A TERVLAPOK AZ AUTOCAD PROGRAMMAL KÉSZÜLTEK.

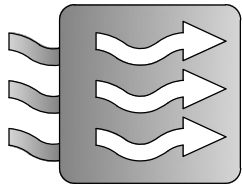


JELMAGYARÁZAT

- Fűtési előremenő vezeték
- Fűtési visszatérő vezeték
- Hűtési előremenő vezeték
- Hűtési visszatérő vezeték
- Fan-coil kondenzvezeték

MEGJEGYZÉS

- A tervezett fűtési hőfoklépcső: 50°C/40°C
- A tervezett hűtési hőfoklépcső: 7°C/12°C
- A fűtési, fűtési vezetékeket Armaflex AF 9mm-es hőszigeteléssel kell ellátni



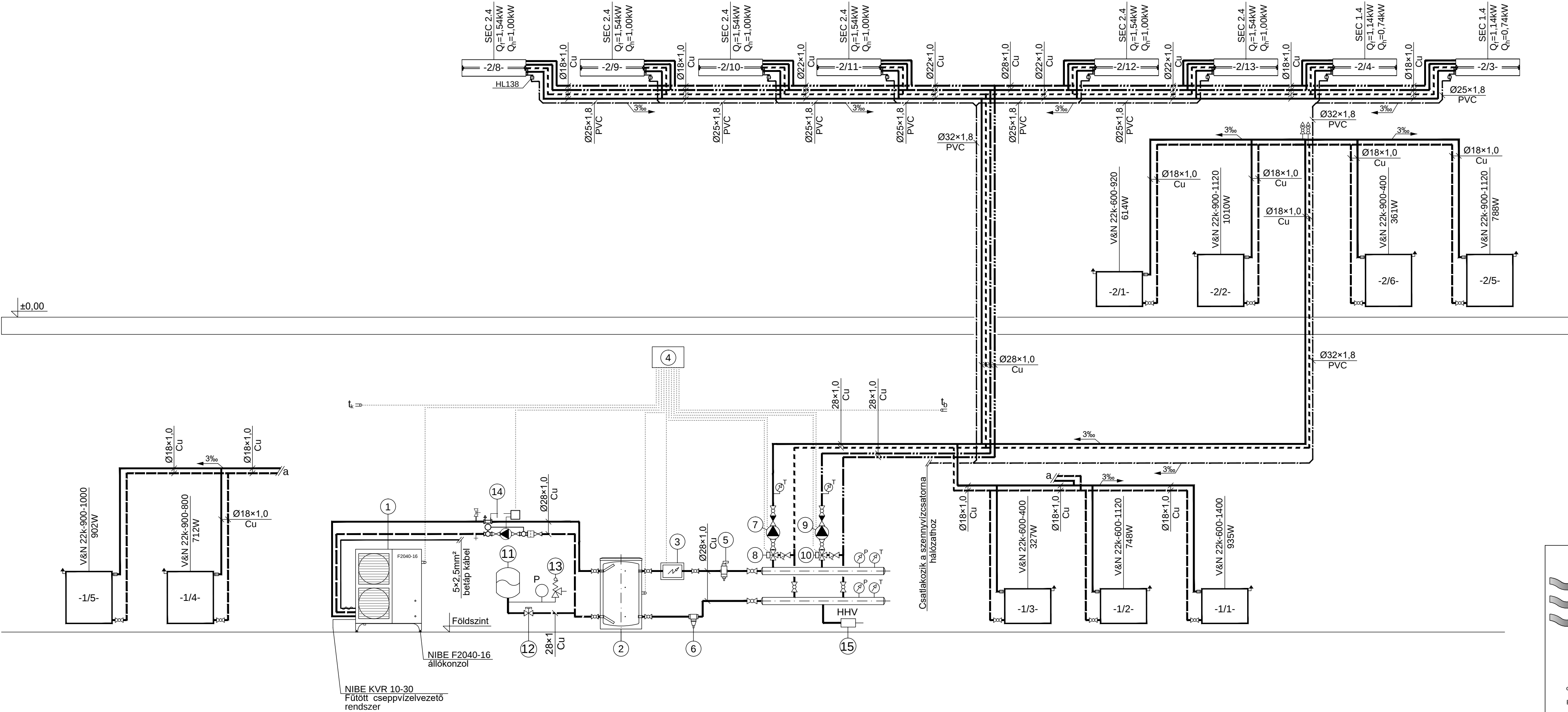
HŐÁRAM
2010KFT

Székely Ferenc
okleveles gépészmérnök

Energia tanúsító szakértő
Épületgépész tervező
Felelős műszaki vezető
Műszaki ellenőr épületgépész szakágban
hoaram2010@gmail.com - www.hoaram2010.hu
mobil +36(30)922 0262 tel/fax +36(82)823 403

GÉPÉSZETI TERVEZÉS: HŐÁRAM 2010 KFT. 7400 KAPOSVÁR, VIRÁG U. 13/A TEL/FAX: 82 / 822-053	RAJZSZÁM: Gf-02
PROJEKT MEGNEVEZÉSE: Juta polgármesteri hivatal fejlesztése 7431 Juta, Hősök tere 8.	
ELJÁRÁS FAJTÁJA: KIVITELI TERV	TERV VERZIÓ: A
RAJZ MEGNEVEZÉSE: Központi fűtés alagsori alaprajz	MÉRETARÁNY: 1:50
TULAJDONOS, ÉPÍTTETŐ: Juta Község Önkormányzata 7431 Juta, Hősök tere 8.	KIADÁS DÁTUMA: 2017. 09. 20.
GÉPÉSZ TERVEZŐ: SZÉKELY FERENC ÉPÜLETGÉPÉSZ VEZETŐ TERVEZŐ G/14-0044, HŐÁRAM 2010 KFT. 7400 KAPOSVÁR, VIRÁG U. 13/A. TEL.: 82/822-053	ALÁÍRÁS:

EZEN TERVDOKUMENTÁCIÓ A HŐÁRAM2010 KFT. SZELLEMI TERMÉKE. A SZERZŐI JOGRÓL SZÓLÓ 1999./LXXVI. TÖRVÉNY ALAPJÁN JOGVÉDELEM ALATT ÁLL! A TERVLAPOK AZ AUTOCAD PROGRAMMAL KÉSZÜLTEK.



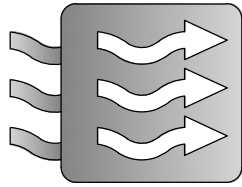
JELMAGYARÁZAT

- Fűtési előremenő vezeték
- Fűtési visszatérő vezeték
- Hűtési előremenő vezeték
- Hűtési visszatérő vezeték
- Fan-coil kondenzvezeték
- HL 138

MEGJEGYZÉS

- A tervezett fűtési hőfoklépcső: 50°C/40°C
- A tervezett hűtési hőfoklépcső: 7°C/12°C
- A fűtési, fűtési vezetékeket Armaflex AF 9mm-es hőszigeteléssel kell ellátni

15	1	Rendszertöltő armatúra	HONEYWELL NK295C-1/2A	
14	1	Fagyvédelmi készlet		Cikkszám: 109611
13	1	Biztonsági szelep	PRESCOR 3/4"	Plef=3,0bar
12	1	Avatation zárás ellen biztosított elzáró	Flamco FlexControl 3/4"	
11	1	Zárt tágulási tartály	FLEXCON C 150 KPa	V=50l, Pe=1,5bar
10	1	Motoros szelep	SIEMENS VXG 44.15-2.5+SQS 35.00	kvs=2,5m³/h
9	1	Hűtési kör keringető szivattyú	GRUNDFOS ALPHA1 25-40-180	V=1,36m³/h, H=2,2m
8	1	Motoros szelep	SIEMENS VXG 44.20-6,3+SQS 35.00	kvs=6,3m³/h
7	1	Fűtési keringető szivattyú	GRUNDFOS ALPHA2 L 25-50-180	V=1,6m³/h, H=2,0m
6	1	Mikrobuborék leválasztó	FLAMCOVENT 5/4"	
5	1	Iszapleválasztó	FLAMCO CLEAN 5/4"	
4	1	Vezérlő egység	NIBE SMO 40	
3	1	Elektromos kiegészítő fűtés	NIBE ELK 15	
2	1	Puffertároló	NIBE UKV 200	
1	1	Levegő-víz hőszivattyú (kültéri egység)	NIBE F2040-16	
jel/db		Megnevezés	Méret, típus	Megjegyzés



HŐÁRAM
2010KFT

Székely Ferenc

okleveles gépészmérnök

Energia tanúsító szakértő

Épületgépész tervező

Feladós műszaki vezető

Műszaki ellenőr épületgépész szakágban

hoaram2010@gmail.com - www.hoaram2010.hu

mob11 +36(30)922 0262 tel/fax +36(82)823 403

GÉPÉSZETI TERVEZÉS:
HŐÁRAM 2010 KFT.
7400 KAPOSVÁR, VIRÁG U. 13/A TEL/FAX: 82 / 822-053

PROJEKT MEGNEVEZÉSE:
Juta polgármesteri hivatal fejlesztése
7431 Jutá, Hősök tere 8.

ELJÁRÁS FAJTÁJA:

KIVITELI TERV

RAJZ MEGNEVEZÉSE:

Központi fűtés függőleges csőterv

TULAJDONOS, ÉPÍTETŐ:

Juta Község Önkormányzata
7431 Jutá, Hősök tere 8.

GÉPÉSZ TERVEZŐ:

SZÉKELY FERENC ÉPÜLETGÉPÉSZ VEZETŐ TERVEZŐ G/14-0044,
HŐÁRAM 2010 KFT. 7400 KAPOSVÁR, VIRÁG U. 13/A. TEL.: 82/822-053

RAJZSZÁM:

Gf-03

TERV VERZIÓ:

A

MÉRETARÁNY:

1:50

KIADÁS DÁTUMA:

2017. 09. 20.

ALÁÍRÁS:

EZEN TERVDOKUMENTÁCIÓ A HŐÁRAM2010 KFT. SZELLEMI TERMÉKE. A SZERZŐI JOGRÓL SZÓLÓ 1999./LXXVI. TÖRVÉNY ALAPJÁN JOGVÉDELEM ALATT ÁLL!
A TERVLAPOK AZ AUTOCAD PROGRAMMAL KÉSZÜLTEK.

VILLAMOS MŰSZAKI LEÍRÁS

JUTA ÖNKORMÁNYZATI ÉPÜLET FEJLESZTÉSE

7431 Juta, Hősök tere 8. sz., hrsz.: 3
ÖNKORMÁNYZATI ÉPÜLETRÉSZ VILLANYSZERELÉS FELÚJÍTÁS
KIVITELI TERVÉHEZ

Juta Község Önkormányzata a TOP-3.2.1-SO1-2016-00042 pályázat keretein belül fel kívánja újítani a hivatkozott épület önkormányzati épületrészeinek erőáramú villamos hálózatát. A tervezés folyamán figyelembe kell venni, hogy az épületrész fűtési rendszere is korszerűsödik (hőszivattyús rendszer beépítésével), valamint a villamos energiaköltségek csökkentése és részbeni kompenzálása érdekében telepítésre kerül egy 15 kW-os, HMKE méretű napelemes rendszer is.

Az épületrész meglévő, jelenleg is üzemel, villamos hálózata azonban elavult és korszerűtlen, ezért felújításra szorul. A felújítás során az épületrész új főelosztót kap, amelyhez a napelemes rendszer is csatlakozik, az elavult lámpatestek korszerű, főleg LED-es lámpatestekre lesznek cserélve, az új villamos hálózat pedig alkalmas lesz az új fűtési rendszer villamos technológiai igényének kielégítésére is

Tárgyi épületrész villamos berendezései létesítésénél a vonatkozó jogszabályok és rendeletek, illetve az érvényes MSZ előírások betartandók! Csak hazai minőségi bizonyítvánnyal rendelkező, honosított gyártmányok építhetők be.

Energiaellátás:

Az épület jelenleg is rendelkezik villamosenergia ellátással, földkábeles csatlakozáson keresztül. A fogyasztásmérő és csatlakozó szekrény (amely részben elosztó szekrény is) az épület É-i külső falsíkján van elhelyezve, a jelenlegi főbiztosító 3×32A értékű. Ebből a szekrényből kerül ellátásra az épületben üzemelő melegítő konyha és étterem, valamint a kultúrterem és színpad rész is. Jelen felújítás azonban ezekre a részekre nem vonatkozik, a terv (a pályázati anyagnak megfelelően) csak az Önkormányzat által konkrétan használt épületrészre terjed ki, amint az a mellékelt tervlapokon is látható.

Az épület tűzvédelmi főkapcsolóját az említett fogyasztásmérő szekrény tartalmazza, továbbá itt került felszerelésre (már a mért oldalon) egy (T1+T2) típusú, 4p AC túlfeszültségvédelmi eszköz is. A csatlakozóponthoz földelés kiépítésre került.

Ebből a szekrényből indul a felújítandó épületrész új elosztójának (amely a felújított kazánházban kerül elhelyezésre) betápláló kábele (NYY-J 5×16 mm²) a GE-2 sz. tervlap szerinti nyomvonalon. Az „F”- jelű elosztó berendezés tervét a GE-3 sz. tervlap tartalmazza. Az földszinti részen felszerelésre kerül az „A”- jelű alelosztó berendezés, amely az itt található irodák villamos igényét szolgálja ki. Az alelosztó berendezés tervét a GE-4 sz. tervlap tartalmazza.

Mindkét elosztó betáp kábele következetesen ötvezetékes kialakítású, ezen túlmenően az „F” - jelű elosztónál, az alagsori részen, csatlakozó ponti földelést is kell létesíteni.

Villamos-energia elosztás:

Az alagsori helyiségeket az „F” - jelű elosztó látja el villamos energiával, valamint ehhez az elosztóhoz csatlakozik a telepítendő inverter AC oldala is. A földszinti irodákat az „A” - jelű alelosztó látja el energiával.

A villamos terv a korábban említett épületgépészeti berendezések működéséhez szükséges áramköri leágazásokat tartalmazza.

Mivel a fogyasztói áramkörök leágazásai – kevés kivételtől eltekintve – általában 1 fázisúak, ezért (a terhelés egyenletes elosztása érdekében) ügyelni kell a leágazások megfelelő fáziselosztására.

Az épületrész rendeltetésszerű üzemeltetéséhez nem kerül beépítésre olyan villamos berendezés, amelynek egységteljesítménye nagyobb, mint 50 kVA, valamint nem kerül beépítésre olyan villamos berendezés sem, amelynek feszültség szintje nagyobb, mint 0,4 kV.

Világítási berendezések:

A hivatkozott épületrészben található lámpatestek leszerelésre kerülnek, helyettük a tervlapokon (GE-1 és GE-2 sz.) látható kiosztás szerint korszerű új lámpatestek lesznek felszerelve, a költségvetésben és a tervlapokon megadottaknak megfelelően.

Az épületrész alagsori helyiségeiben, valamint a földszinti közlekedő folyosókon kijáratmutató világítás is létesül.

Szerelési előírások:

A szerelés mindenütt falazatba süllyesztett, védőcsőbe húzott kábelekkel történik, a mennyezeti lámpahelyek szerelésénél lehetséges MMCu vezeték alkalmazása is.

Valamennyi szerelvény (a technológiai, vagy gépészeti leválasztó kapcsolók kivételével) süllyesztetten kerül elhelyezésre.

A szerelési magasságok szokványosak, kapcsolók 1,30 m, dugaljak általában 0,30 m, kivétel a fan-coil berendezések leválasztó kapcsolói, melyeket a berendezés mellett kell elhelyezni. Az AM-WC meglévő jelzőberendezése a jelenlegi formájában változatlanul megmarad.

A szerelvények és lámpatestek pontos helyét a kivitelezés megkezdése előtt (a bútorok, és egyéb berendezések elrendezése miatt) célszerű egyeztetni a megrendelővel, valamint a társkivitelezőkkel.

Gyengeáramú berendezések:

A gyengeáramú rendszerekkel kapcsolatos esetleges munkák nem képezik jelen dokumentáció tárgyát.

Érintésvédelem:

Az érintésvédelem módja: TN-S nullázás,
EPH hálózattal és FI relékkel kiegészítve

Az „F” - jelű elosztó közelében EPH csomópont alakítandó ki, melybe minden nagyobb kiterjedésű fém tárgyat, fém csővezetékét, be kell kötni. A bekötésekről mérési jegyzőkönyvet kell készíteni, melyet a megbízónak át kell adni.

Az épületrész vezetékrendszere következetesen ötvezetékes, illetve az egyfázisú áramköri leágazásoknál háromvezetékes rendszert kell kiépíteni.

Valamennyi üzemszerűen nem, de meghibásodás esetén feszültség alá kerülhető készüléket, fém berendezési tárgyat érintésvédelemmel kell ellátni.

Az EPH rendszerbe bevonandók az egyéb nagyobb kiterjedésű fém szerkezeti elemek is.

Üzembe helyezés előtt a következő méréseket kell elvégezni:

- földelés szétterjedés ellenállás mérése
- hurokellenállás mérése
- szigetelési ellenállás mérése

A mérési eredményeket jegyzőkönyvekben kell rögzíteni, és azt az átadás-átvételi eljárás során Megbízónak át kell adni.

Villámvédelem:

Az épület rendelkezik villámvédelmi berendezéssel, és érvényes jegyzőkönyvvel. A tervezett kivitelezési munkák a meglévő villámhárító berendezést nem érintik.

Munkavédelem:

A szerelési munkák során a munkavédelmi előírások és az ágazati szabványok betartása kötelező.

Az elektromos berendezések, hálózatok szerelése után méréssel kell meggyőződni arról, hogy a berendezésben nincs vonali, vagy testzárlat, a szigetelési ellenállás megfelelő-e. Az üzembe helyezés előtt valamennyi elmenő áramkört le kell választani, majd az áramköröket (megfelelő ellenőrzés után) egyenként kell feszültség alá helyezni.

Az üzembe helyezést megelőzően meg kell győződni arról, hogy az EPH rendszer kötései megfelelőek-e, valamint arról, hogy a feszültség alá kerülő berendezések burkolása megtörtént-e.

A bekapcsolással kapcsolatos teendőkre az MSZ 1585 és a mindenkori balesetelhárítási rendelkezések az irányadók.

A beépített berendezések tanúsító okiratait a műszaki átadás során Megrendelő részére át kell adni.

Organizáció:

A tervezett villamos berendezést annak tervén megadott feliratokkal és áramköri jelekkel, illetve számokkal kell ellátni.

Csak CE emblémával ellátott készüléket és szerelési anyagot szabad felszerelni, illetve beépíteni.

A tervezett létesítmény fogyasztói berendezésének hatásos zárlati védelme érdekében csak a tervben megszabott jellegű és névleges áramerősségű olvadó betétet, vagy kismegszakító értéket szabad használni. Az érintésvédelem módja: TN – S, EPH bekötéssel.

Környezetvédelem:

A létesítmények építése során törekedni kell arra, hogy az előidézett környezeti hatások ne okozzák a talaj termőképességének csökkentését. A munkavégzés során keletkezett veszélyes és nem veszélyes hulladékok szakszerű tárolásáról, valamint az építési munka befejezése után azok elszállításáról a kivitelező köteles gondoskodni.

Tűzvédelem:

Az épület villamos berendezésének tervezésénél figyelembe vettük a belügyminiszter 54/2014.(XII.5.) BM rendeletével kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzatot, a villamos TvMI (7.2:2016.07.01) előírásait, és az azokban megjelölt létesítési, biztonsági és érintésvédelmi szabványok követelményeit.

Az épületrész részleges feszültségmentesítése az elosztóba, illetve az alelosztóba épített leválasztó kapcsolókkal oldható meg. A teljes feszültségmentesítés a csatlakozó és mérőszekrénybe elhelyezett tűzvédelmi főkapcsolóval valósítható meg, amely leválasztja a teljes épületet az áramszolgáltatói hálózatról.

A kivitelezést követően a kivitelezőnek szabványossági nyilatkozatban kell nyilatkoznia a kivitelezés során érintett tűzvédelmi előírások, szabványok betartásáról.

Általános előírások:

A kivitelezés során betartandó legfontosabb előírások és szabványok, valamint szakirodalmi jelleggel irányadó, nem hatályos szabványok:

~ MSZ 447	Épületek villamos hálózatra kapcsolása
~ 54/2014. (XII.5.) BM r.	OTSZ
~ MSZ-EN 62305	Villámvédelem
~ MSZ 1585	Üzemi Szabályzat
~ MSZ 2364	Épületek villamos berendezéseinek létesítése
~ MSZ 274	Villámvédelem
~ MSZ 1600	Létesítési Biztonsági Szabályzat
~ MSZ 172	Érintésvédelem
~ MSZ 14550	Vezetékek megengedett terhelése
~ MSZ 13207	Erősáramú kábelek fektetése
~ TvMI 7.2:2016.07.01	Villamos Tűzvédelmi Műszaki Irányelv (OKF)

Kaposvár, 2017. október 16.

Kovács Zoltán
villamos tervező
V-T/14-0404, VN-13/2013/01
INVEST Kkt.

Tervezői Nyilatkozat

Alulírott tervező(k) az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009. (IX. 15.) Korm. Rendelet 9.§ (5) bekezdése alapján az alábbiakról nyilatkozom:

A tervezett építési tevékenység címe, helyrajzi száma: **7431 Juta,
Hősök tere 8., Hrsz.: 3**

Az ingatlan védeltségére vonatkozó adatok ---

Építési tevékenység megnevezése, rövid leírása:

Juta, Hősök tere 8. sz. alatti önkormányzati épületrész erősáramú villamos hálózat felújítás villanszerelési kiviteli terveinek elkészítése.

Környezet meghatározó jellemzői, védeltségi minősítése: ----

Az általam tervezett műszaki megoldás megfelel a vonatkozó jogszabályoknak, így különösen az épített környezet alakításáról és védelméről szóló 1997. évi LXXVIII. Törvény 31.§ (1)-(2) és (4) bekezdéseiben meghatározott követelményeknek, a betervezett építési termékek műszaki teljesítményéről szóló 275/2013 (VII. 16.) Kormányrendeletben előírt követelményeknek, az országos településrendezési és építési követelményeknek és az eseti hatósági előírásoknak.

A vonatkozó nemzeti szabványtól eltérő műszaki megoldást **nem alkalmaztam**/alkalmaztam, mely a szabvánnyal legalább egyenértékű*.

Az építési engedélyezési terv és a kivitelezési terv összhangban van.

A kivitelezési dokumentáció – nem építési engedély (bejelentés) köteles változtatások tekintetében – az engedélyezési tervdokumentációtól az alábbiakban eltér: -----

A dokumentáció a külön jogszabály szerinti biztonsági és egészségvédelmi koordinátor közreműködésével készült: igen/**nem szükséges***.

Az örökségvédelmi hatósági engedély: rendelkezésre áll/**nem szükséges***.

A betervezett építési termékek megfelelőség igazolással rendelkeznek.

Kaposvár, 2017. október 16.

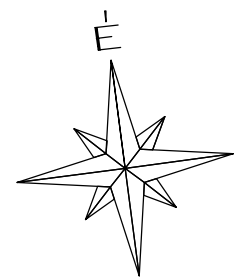
Villamos munkarész:

Tervező: Kovács Zoltán

Címe: 7400 Kaposvár, Herman O. u. 74.

Jogosultság: V-T/14-0404/2009. VN-13/2013/01

Aláírás:

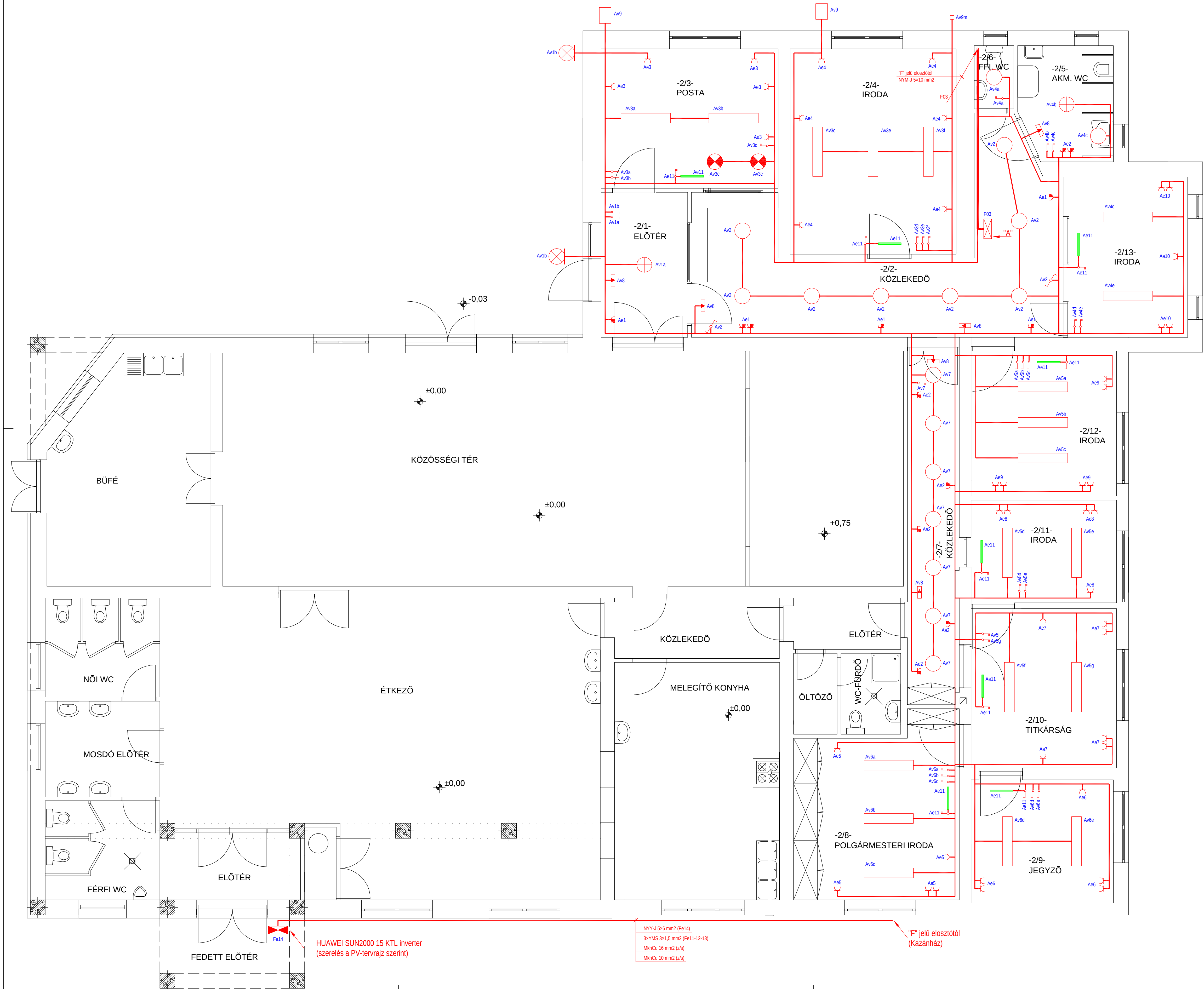


JELMAGYARÁZAT:

- Áramkóri kábelek védőcsőben
- STF LUX 2x28W, DP EVG lámpatest (Simotrade)
- STKBO LED-030 30W, IP20 lámpatest (Simotrade)
- STKB-P 1x26W, EVG, IP54, mennyezetre szerelve (Simotrade)
- ULTRALUX SPLD 2840 28W, LED, mennyezetre szerelve
- STKB-P 1x26W, EVG, IP54, oldalfalra szerelve (Simotrade)
- Kanlux Prata LED SMD DL-20 O (KANLUX)
- ST-TAMARA LED 50W, IP65 (Simotrade)
- RILUX RAPIDA 1h, IP40 kijáratmutató (állandó üzemi)
- Il.s. kapcsoló, súlyszettlen szerelve
- Súlyszettelt váltókapcsoló
- Súlyszettelt 2P+PE 230V dugalj
- Súlyszettelt 2P+PE 230V csapfedeles dugalj, IP44
- KKM1-32-6001 2p leválasztó kapcsoló, IP65
- KKM1-32-6002 3p leválasztó kapcsoló, IP65
- Meglévő és megmaradó fogyasztásmérő és csatl. szekrény
- "F" - jelű elosztóberendezés (Kazánház)
- "A" - jelű alelosztó berendezés (Földszint)
- HUAWEI SUN2000 15 KTL inverter
- Fényerőszabályzó kapcsoló
- Alkonykapcsoló külső érzékelő
- NIBE F2040-16 hőszivattyú (lásd gépész terven)
- NIBE ELK 15 elektr. fűtés (lásd gépész terven)
- NIBE SMO 40 vezérlő egység (lásd gépész terven)
- SEC tip. fan-coil berendezés (lásd gépész terven)

MEGJEGYZÉS:

- Üzemi feszültség: 3x400/230V, 50 Hz.
- Hibavédelem: MSZ 2364 szerinti TN-S rendszer, nullázás, FI - relékkel kiegészítve.
- A szerelés megkezdése előtt a nyomvonalvezetési és szerelési pozíciókat egyeztetni kell a többi szakterület kivitelezőjével, valamint a Megbízóval.
- Lámpatestek típusa költségvetés szerint.
- A szerelési magasságokat lásd a műszaki leírásban.



HUAWEI SUN2000 15 KTL inverter
(szerelés a PV-tervrajz szerint)

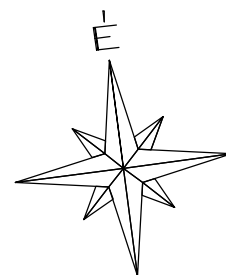
NY-Y-J 5x6 mm2 (Fe14)
3xYMS 3x1.5 mm2 (Fe11-12-13)
MhCu 16 mm2 (zls)
MhCu 10 mm2 (zls)

"F" jelű elosztótól
(Kazánház)

Tervező: INVEST Kft. 7400 Kaposvár, Fodor J. u. 18. KOVÁCS ZOLTÁN V-T/14-0404
Készítőkód: munkatárs:
Rajzméret: 840 x 594 mm

JUTA KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA 7431 Juta, Hősök tere 8. Juta Polgármesteri Hivatal fejlesztése 7431 Juta, Hősök tere 8. FÖLDSZINT VILLAMOS ALAPRAJZ KIVITELI TERV

Dátum: 2017. október
Lépték: M=1:50
Tervszám: GE - 01

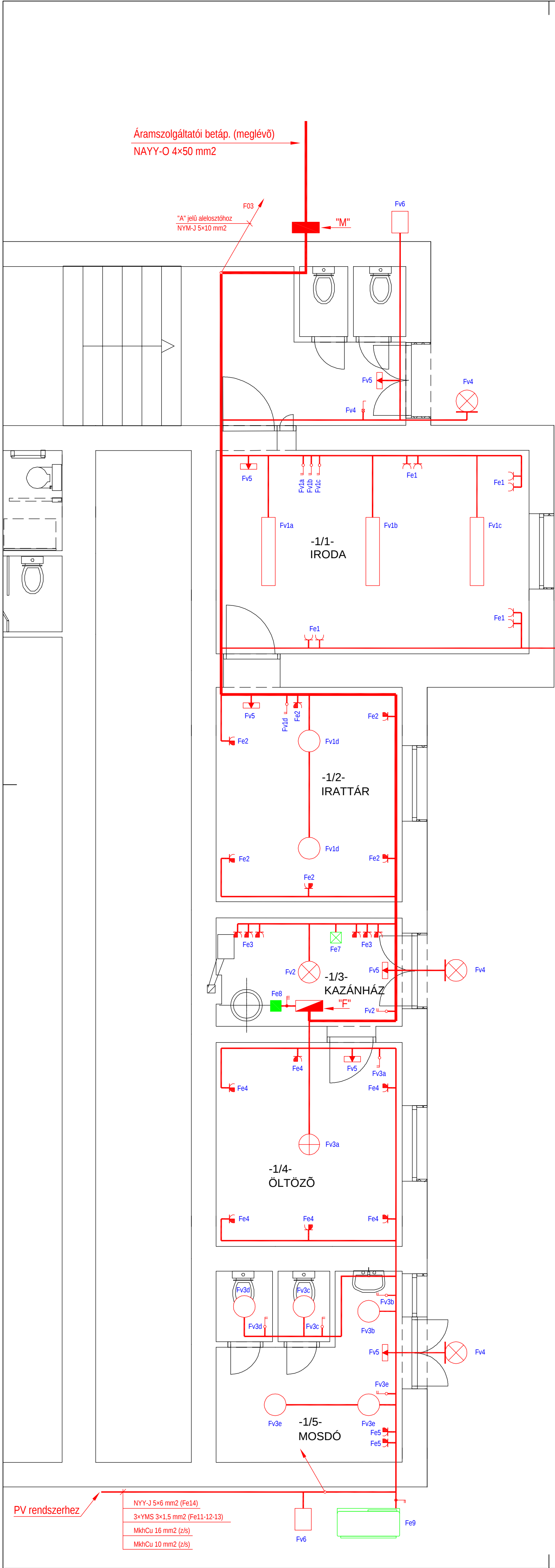


JELMAGYARÁZAT:

- Áramköri kábelek védőcsőben
- STF LUX 2×28W, DP EVG lámpatest (Simotrade)
- STKBO LED-030 30W, IP20 lámpatest (Simotrade)
- STKB-P 1×26W, EVG, IP54, mennyezetre szerelve (Simotrade)
- ULTRALUX SPLD 2840 28W, LED, mennyezetre szerelve
- STKB-P 1×26W, EVG, IP54, oldalfalra szerelve (Simotrade)
- Kanlux Prata LED SMD DL-20 O (KANLUX)
- ST -TAMARA LED 50W, IP65 (Simotrade)
- RILUX RAPIDA 1h, IP40 kijáratmutató (állandó üzemű)
- II.s. kapcsoló, süllyesztetten szerelve
- Süllyesztett váltókapcsoló
- Süllyesztett 2P+PE 230V dugalj
- Süllyesztett 2P+PE 230V csapfedeles dugalj, IP44
- KKM1-32-6001 2p leválasztó kapcsoló, IP65
- KKM1-32-6002 3p leválasztó kapcsoló, IP65
- "M" - jelű meglévő és megmaradó fogyasztásmérő és csatl. szekrény
- "F" - jelű elosztóberendezés (Kazánház)
- "A" - jelű alelosztó berendezés (Földszint)
- HUAWEI SUN2000 15 KTL Inverter
- Fényerőszabályzós kapcsoló
- Alkonykapcsoló külső érzékelő
- NIBE F2040-16 hőszivattyú (lásd gépész terven)
- NIBE ELK 15 elektr. fűtés (lásd gépész terven)
- NIBE SMO 40 vezérlő egység (lásd gépész terven)
- SEC tip. fan-coil berendezés (lásd gépész terven)

MEGJEGYZÉS:

- Üzemi feszültség: 3×400/230V, 50 Hz.
- Hibavédelem: MSZ 2364 szerinti TN-S rendszer, nullázás, FI - relékel kiegészítve.
- A szerelés megkezdése előtt a nyomvonalvezetési és szerelési pozíciókat egyeztetni kell a többi szakterület kivitelezőivel, valamint a Megbízóval.
- Lámpatestek típusa költségvetés szerint.
- A szerelési magasságokat lásd a műszaki leírásban.



Tervező:
INVEST Kkt. 7400 Kaposvár, Fodor J. u. 18.
KOVÁCS ZOLTÁN
V-T/14-0404

Közreműködő munkatárs:

Rajzméret:
420 x 594 mm

JUTA KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA
7431 Juta, Hősök tere 8.

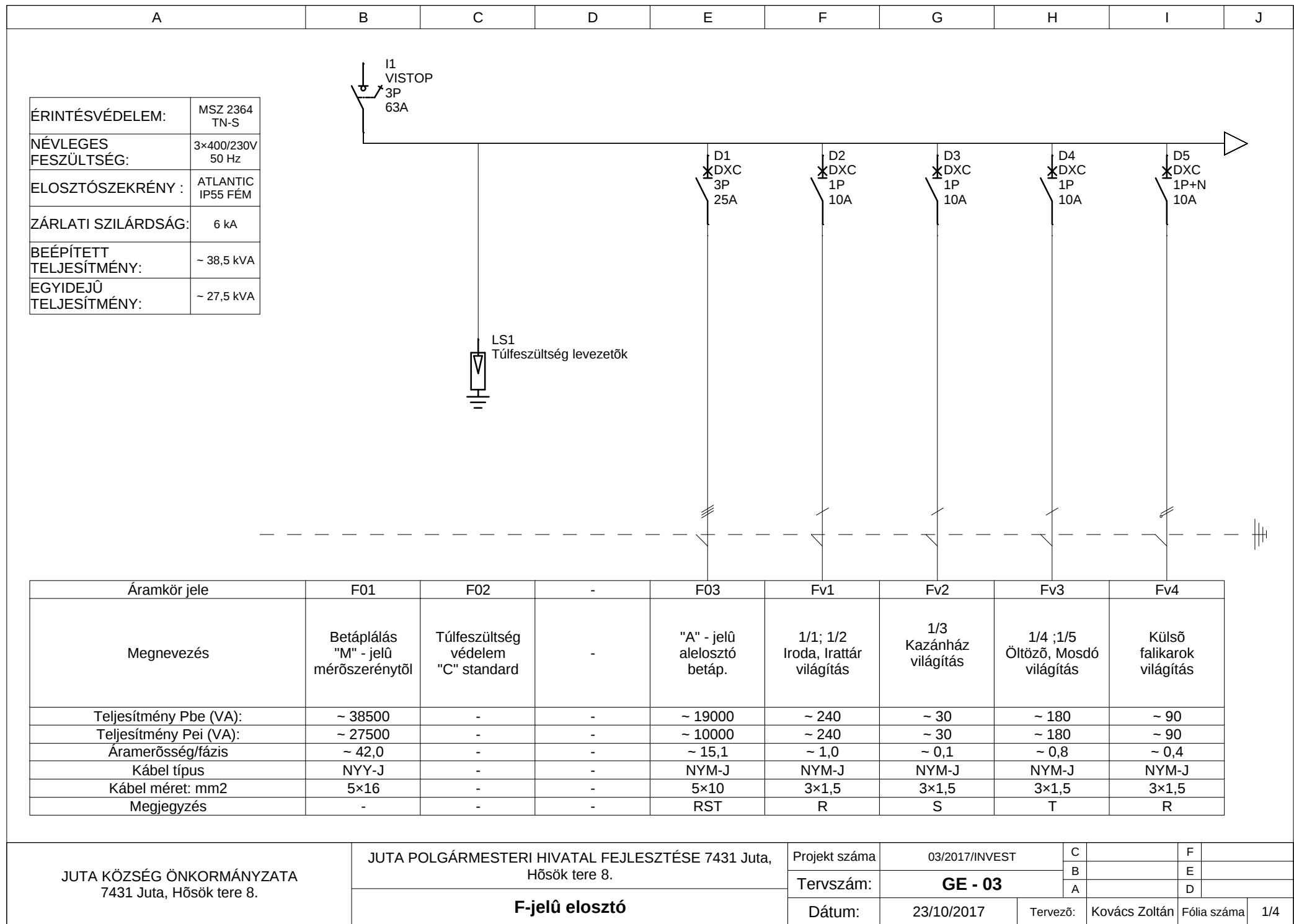
Juta Polgármesteri Hivatal fejlesztése
7431 Juta, Hősök tere 8.

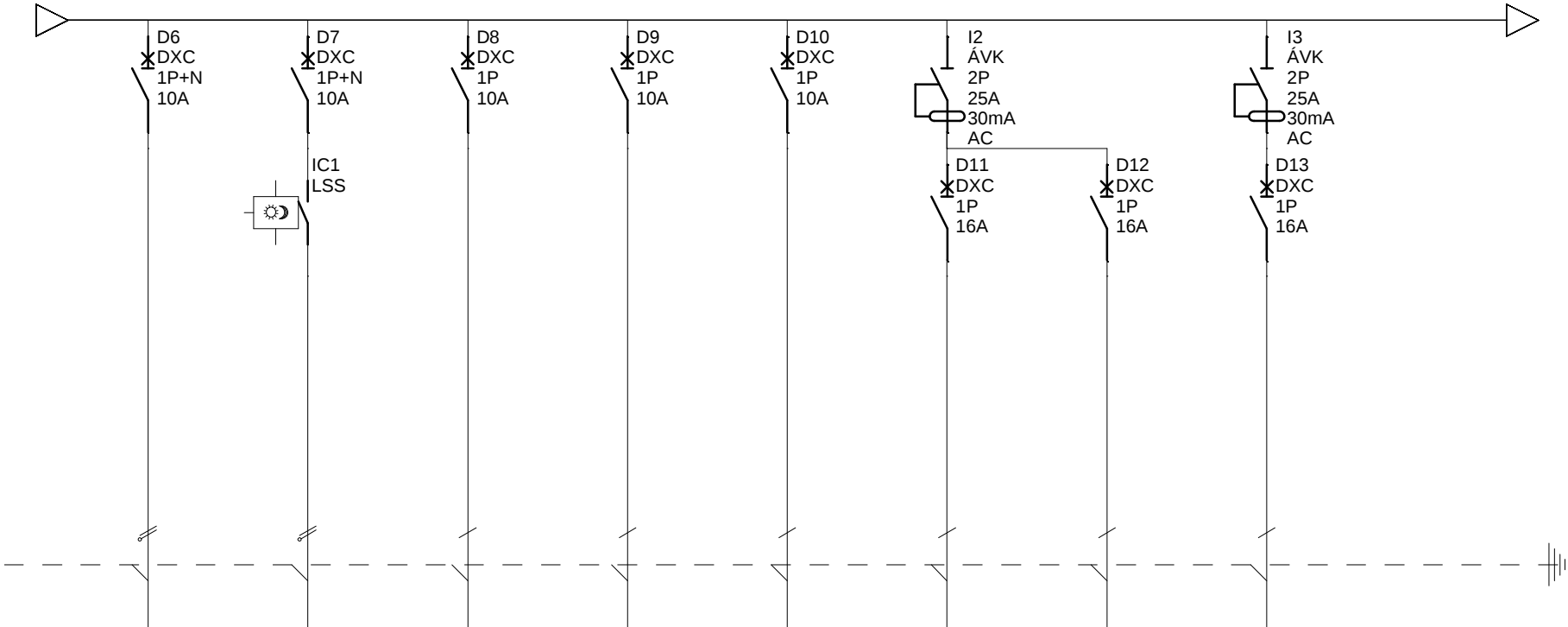
ALAGSOR VILLAMOS ALAPRAJZ
KIVITELI TERV

Dátum:
2017. október

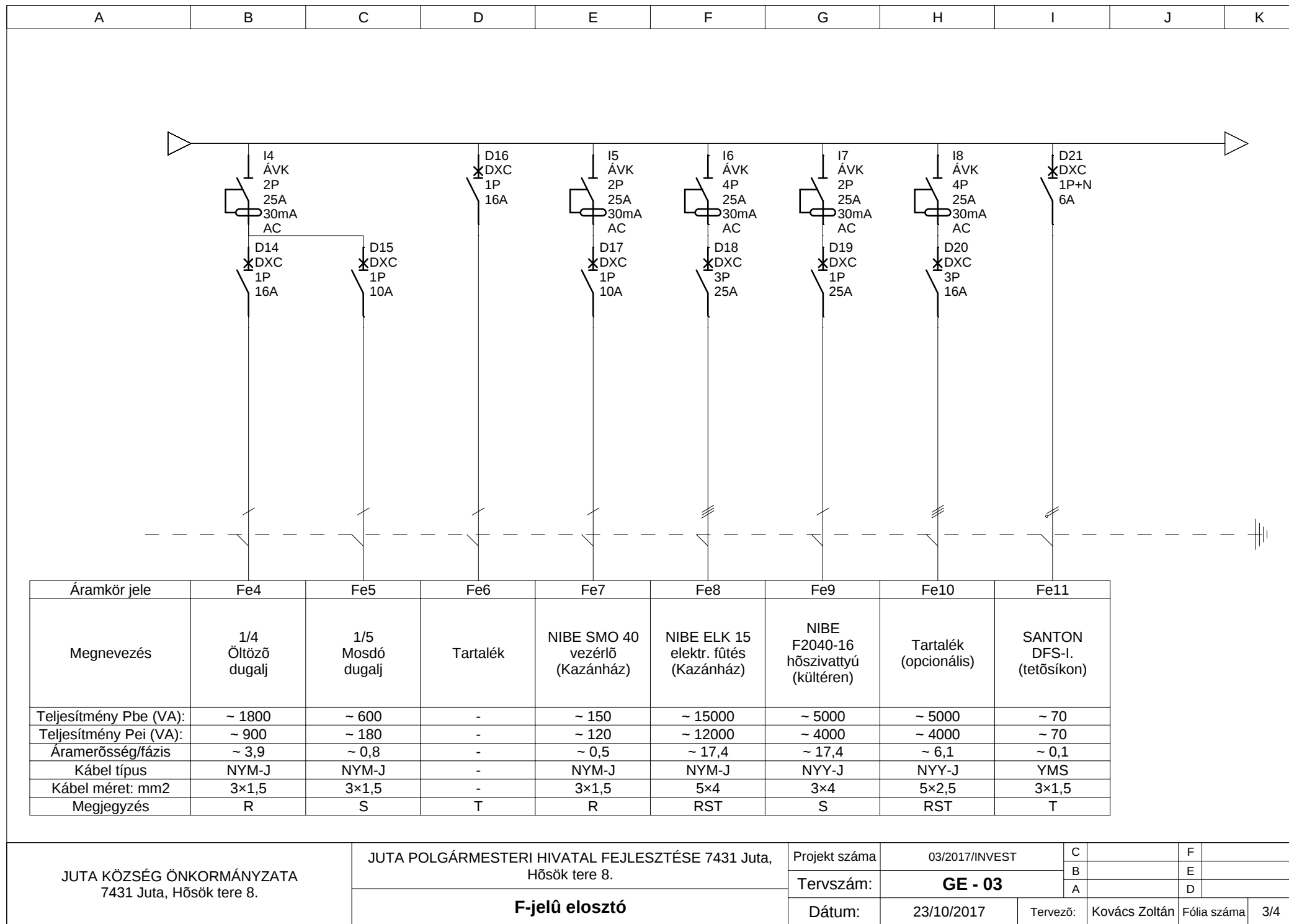
Lépték:
M=1:50

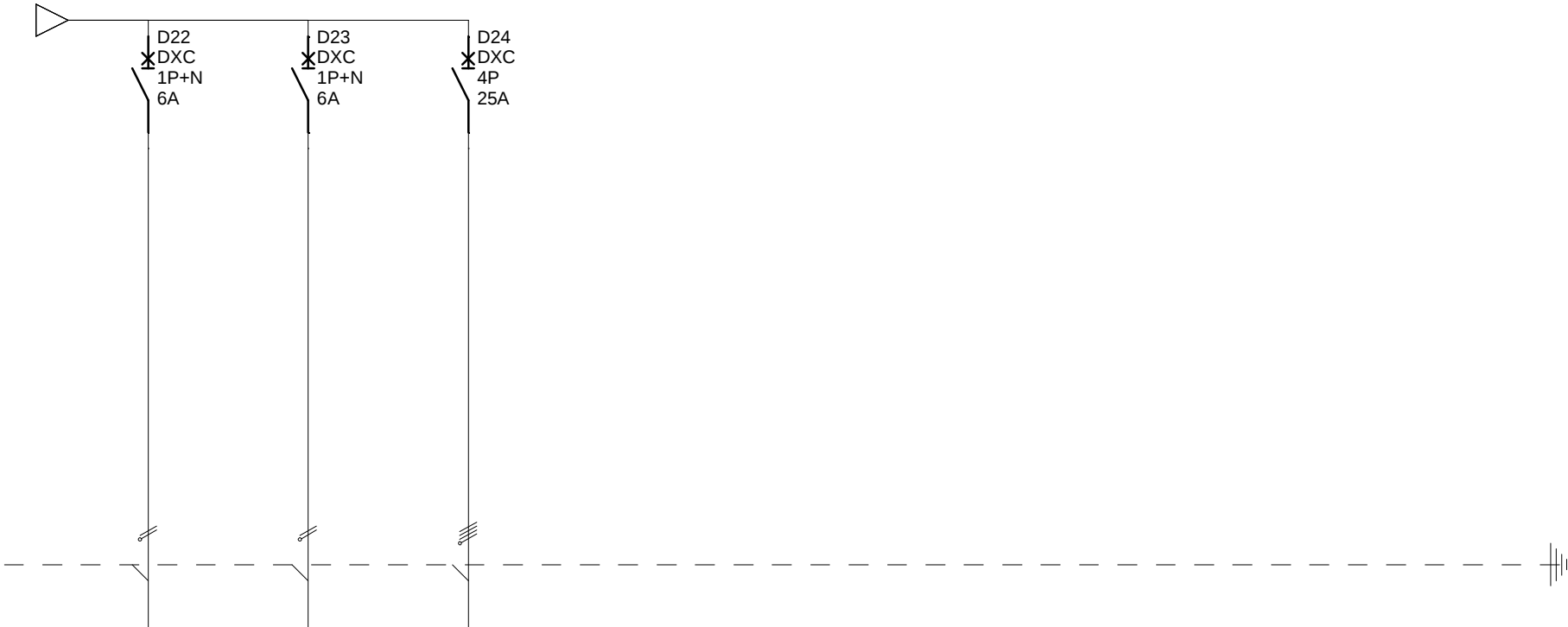
Tervszám:
GE - 02





Áramkör jele	Fv5	Fv6	Fv7	Fv8	Fv9	Fe1	Fe2	Fe3
Megnevezés	Alagsor kijáratmutatók világítás	Alagsor külső reflektorok (alkonykapcs.)	Tartalék	Tartalék	Tartalék	1/1 Iroda dugalj	1/2 Iráttár Dugalj	1/3 Kazánház dugalj
Teljesítmény Pbe (VA):	~ 50	~ 100	-	-	-	~ 2400	~ 1800	~ 1800
Teljesítmény Pei (VA):	~ 50	~ 100	-	-	-	~ 1200	~ 900	~ 1080
Áramerősség/fázis	~ 0,2	~ 0,4	-	-	-	~ 5,2	~ 3,9	~ 4,7
Kábel típus	NYM-J	NYM-J	-	-	-	NYM-J	NYM-J	NYM-J
Kábel méret: mm2	3×1,5	3×1,5	-	-	-	3×1,5	3×1,5	3×1,5
Megjegyzés	S	T	R	S	T	R	S	T

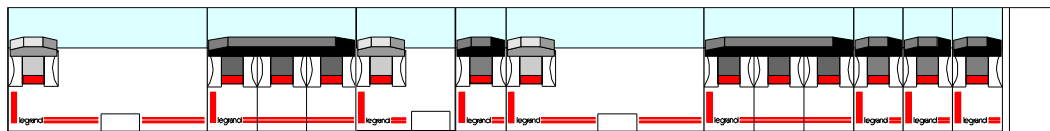
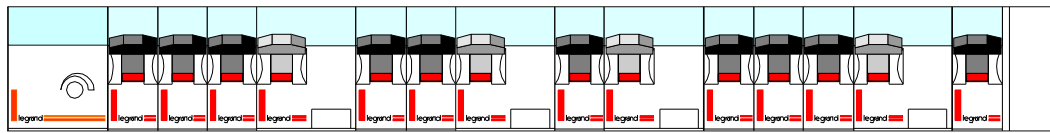
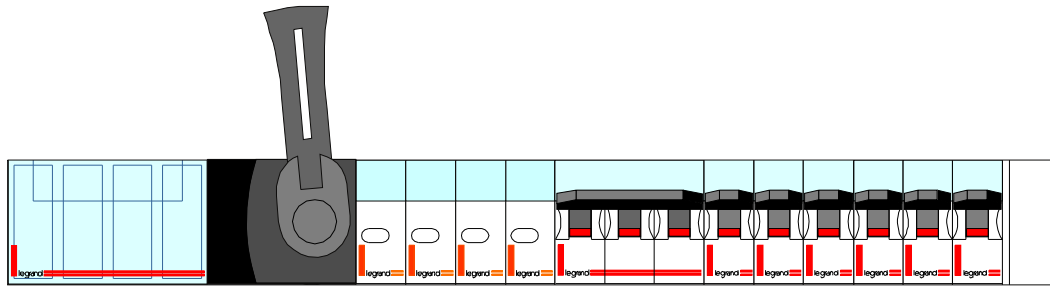


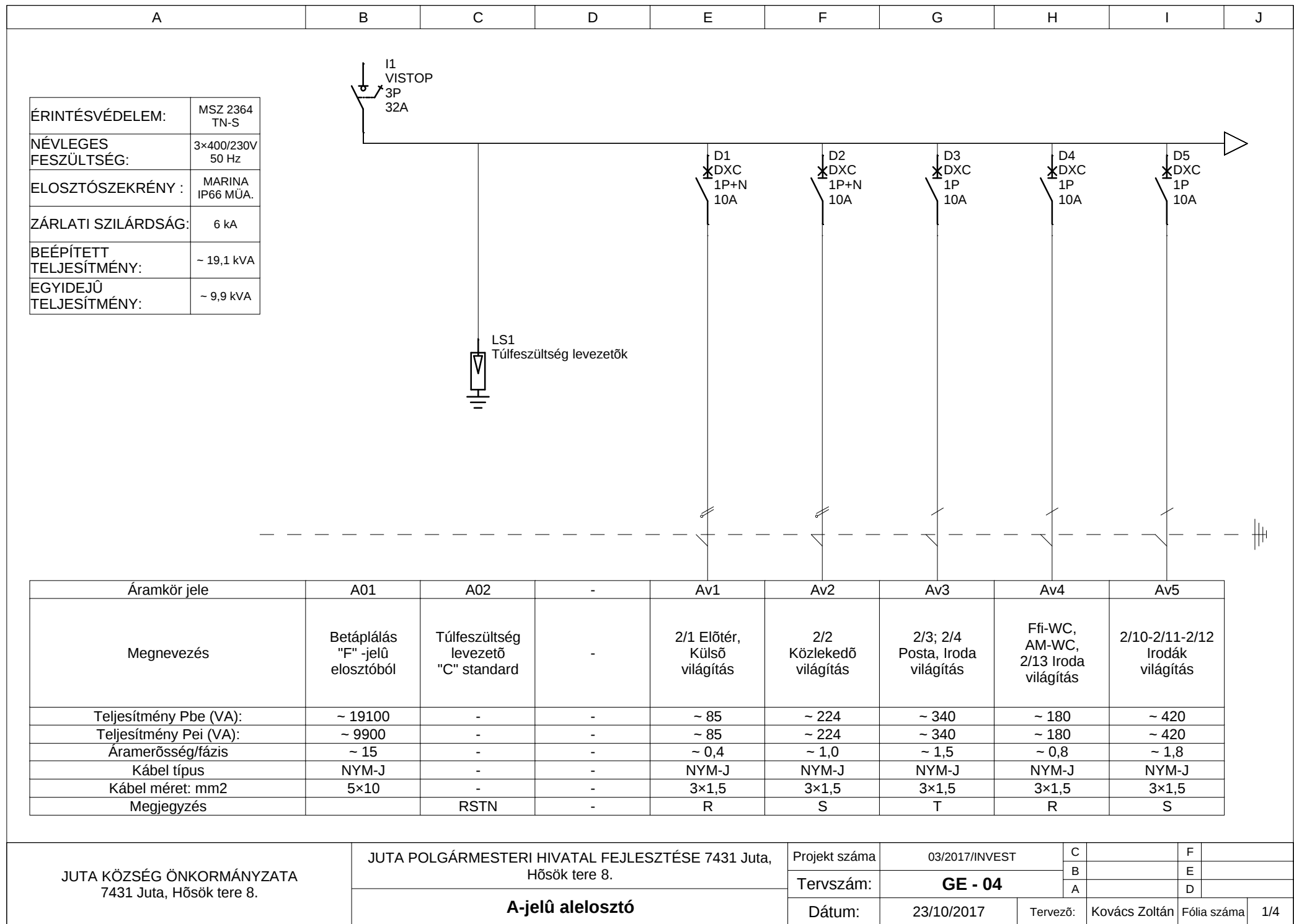


Áramkör jele	Fe12	Fe13	Fe14					
Megnevezés	SANTON DFS-II. (tetősíkon)	SANTON DFS-III. (tetősíkon)	HUAWEI SUN2000 15 KTL Inverter					
Teljesítmény Pbe (VA):	~ 70	~ 70	- 15000					
Teljesítmény Pei (VA):	~ 70	~ 70	- 7500					
Áramerősség/fázis	~ 0,1	~ 0,1	- 11,4					
Kábel típus	YMS	YMS	NY-Y-J					
Kábel méret: mm2	3×1,5	3×1,5	5×6					
Megjegyzés	T	T	RSTN					

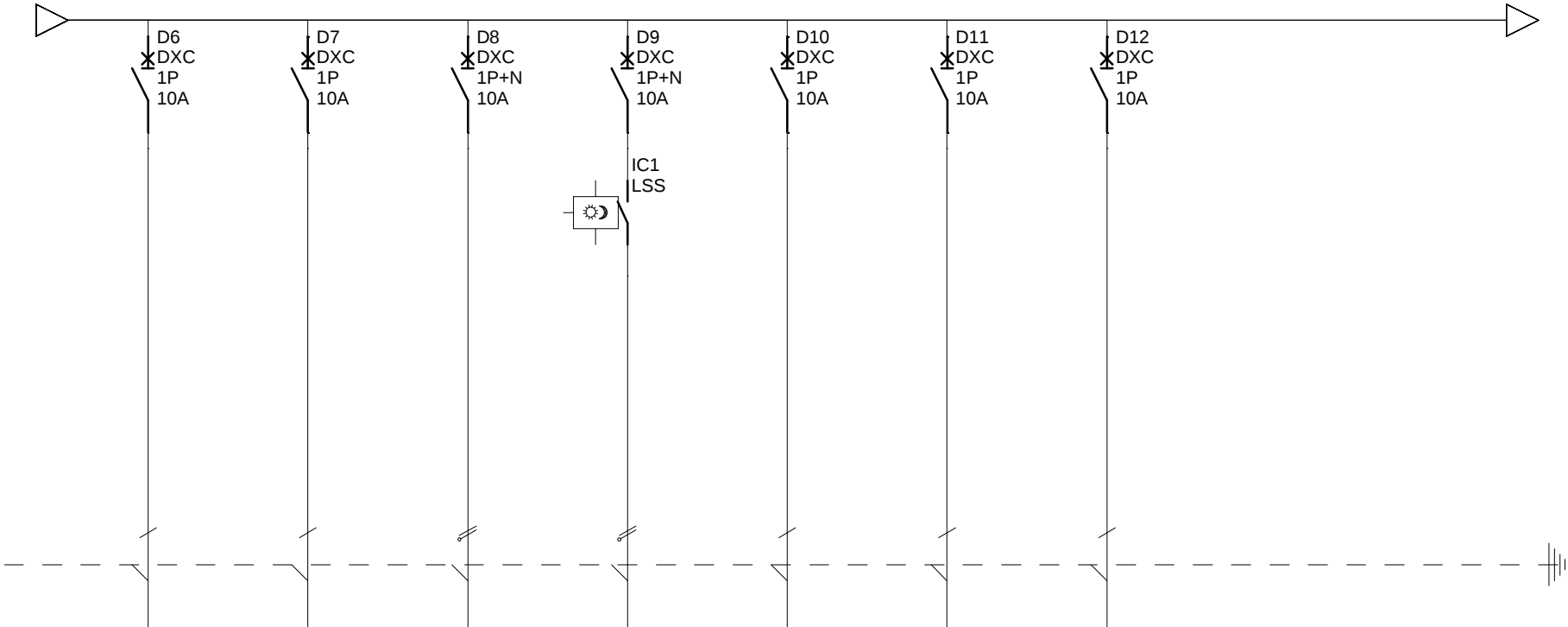
500 mm

700 mm



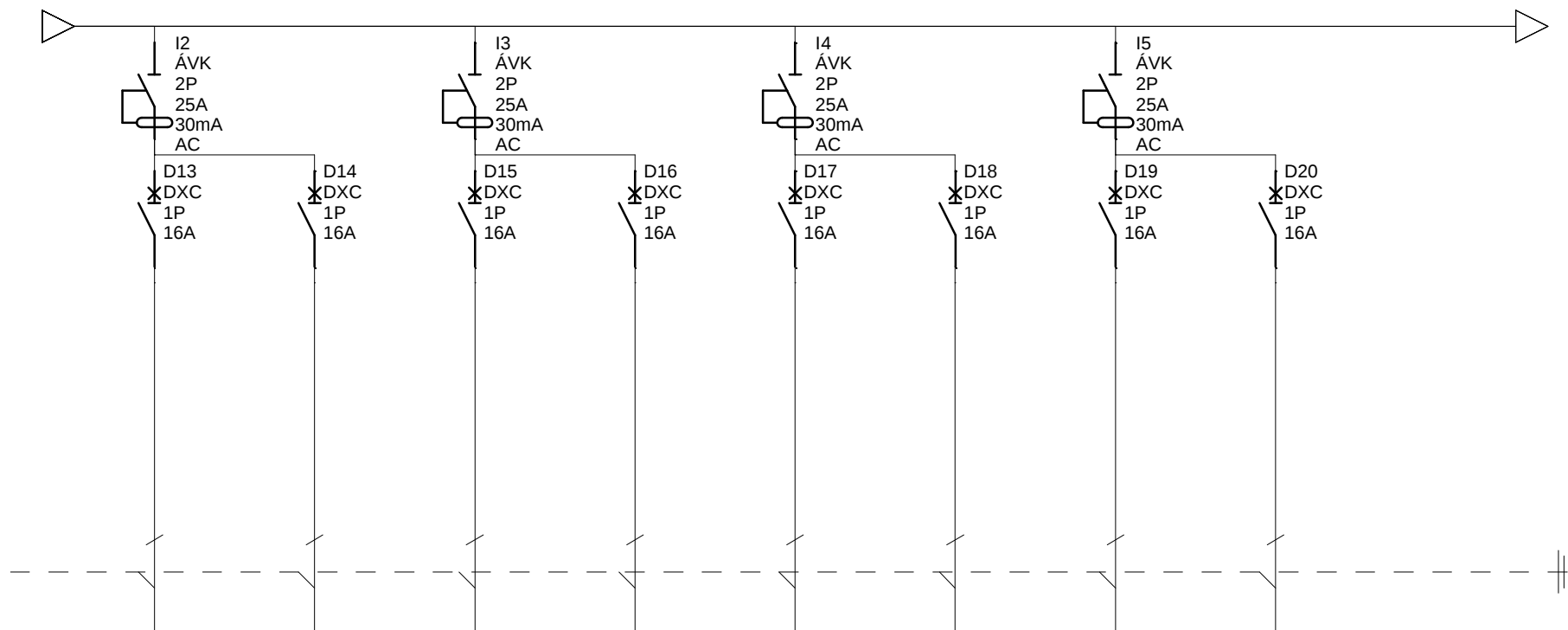


JUTA KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA 7431 Juta, Hősök tere 8.	JUTA POLGÁRMESTERI HIVATAL FEJLESZTÉSE 7431 Juta, Hősök tere 8.	Projekt száma	03/2017/INVEST	C		F		
		Tervszám:	GE - 04	B		E		
	A-jelű alelosztó		Dátum:	23/10/2017	Tervező:	Kovács Zoltán	Fólia száma	1/4



Áramkör jele	Av6	Av7	Av8	Av9	Av10	Av11	Av12	
Megnevezés	2/8; 2/9 Irodák világítás	2/7 Folyosó világítás	F.szint kijáratmutató világítás	F.szint külső reflektor világítás	Tartalék	Tartalék	Tartalék	
Teljesítmény Pbe (VA):	~ 300	~ 210	~ 50	~ 100	-	-	-	
Teljesítmény Pei (VA):	~ 300	~ 210	~ 50	~ 100	-	-	-	
Áramerősség/fázis	~ 1,3	~ 0,9	~ 0,2	~ 0,4	-	-	-	
Kábel típus	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	-	-	-	
Kábel méret: mm2	3×1,5	3×1,5	3×1,5	3×1,5	-	-	-	
Megjegyzés	T	R	R	R	R	S	T	

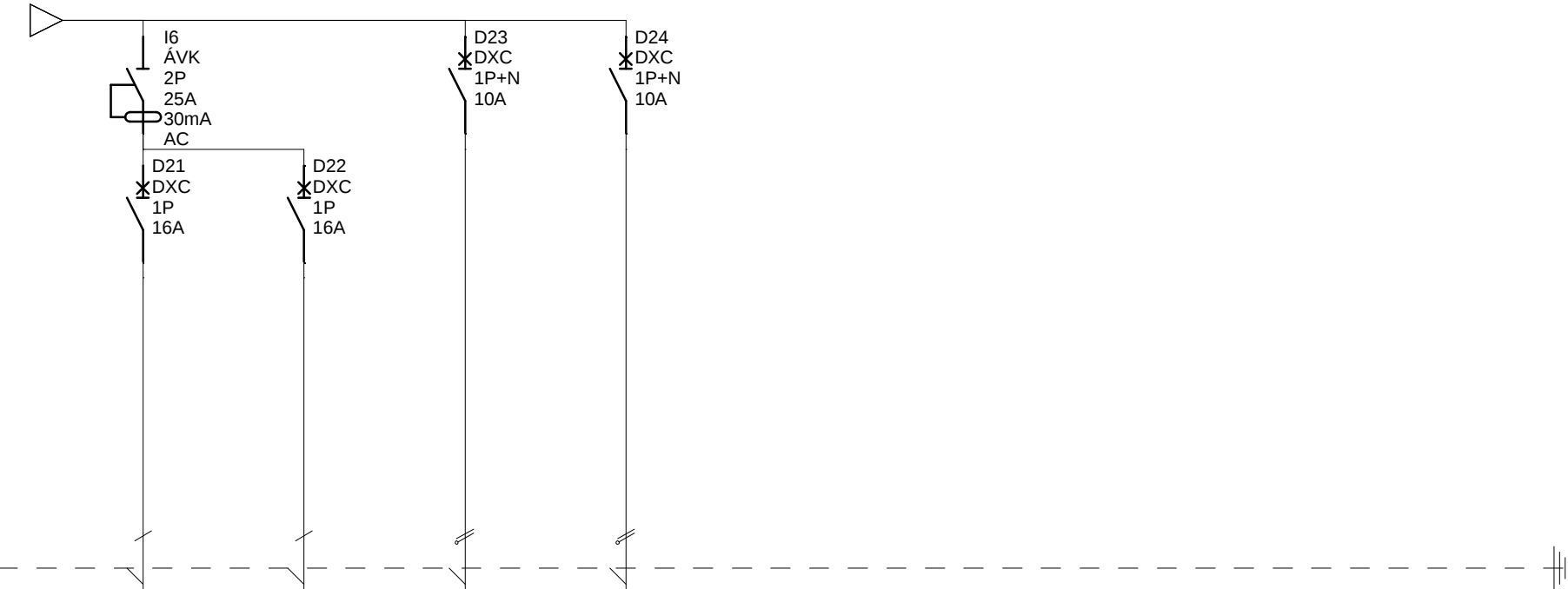
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Áramkör jele	Ae1	Ae2	Ae3	Ae4	Ae5	Ae6	Ae7	Ae8
Megnevezés	2/1 és 2/2 helyiségek dugalj	2/5 és 2/7 helyiségek dugalj	2/3 Iroda (Posta) dugalj	2/4 Iroda dugalj	2/8 Iroda (Pm) dugalj	2/9 Iroda (Jegyző) dugalj	2/10 Iroda (Titkárság) dugalj	2/11 Iroda dugalj
Teljesítmény Pbe (VA):	~ 1800	~ 2100	~ 1500	~ 1800	~ 1500	~ 1500	~ 1800	~ 1500
Teljesítmény Pei (VA):	~ 540	~ 630	~ 750	~ 900	~ 750	~ 750	~ 900	~ 750
Áramerősség/fázis	~ 2,3	~ 2,7	~ 3,3	~ 3,9	~ 3,3	~ 3,3	~ 3,9	~ 3,3
Kábel típus	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J	NYM-J
Kábel méret: mm2	3×1,5	3×1,5	3×1,5	3×1,5	3×1,5	3×1,5	3×1,5	3×1,5
Megjegyzés	R	R	S	S	T	T	R	R

JUTA KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA 7431 Juta, Hősök tere 8.	JUTA POLGÁRMESTERI HIVATAL FEJLESZTÉSE 7431 Juta, Hősök tere 8.	Projekt száma	03/2017/INVEST		C		F	
		Tervszám:	GE - 04		B		E	
					A		D	
		Dátum:	23/10/2017	Tervező:	Kovács Zoltán		Fólia száma	3/4

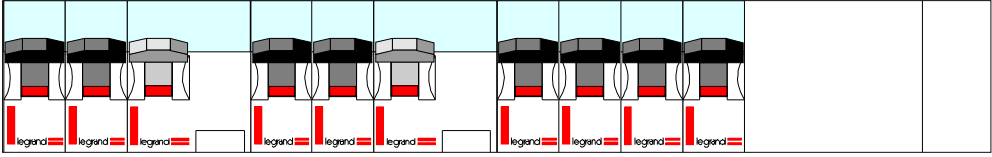
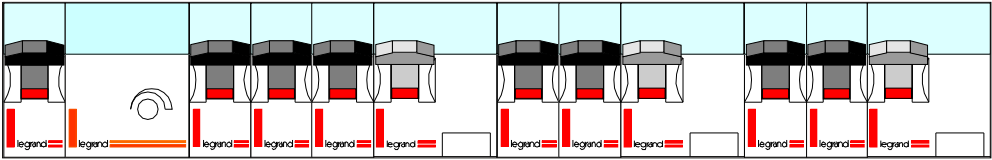
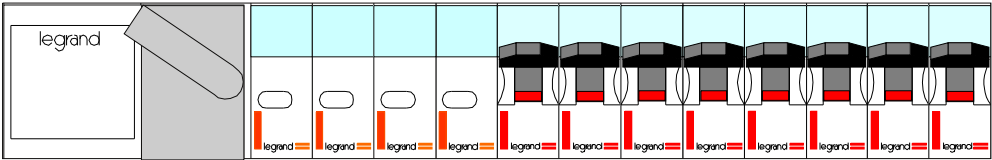
A-jelű alelosztó



Áramkör jele	Ae9	Ae10	Ae11	Ae12				
Megnevezés	2/12 Iroda dugalj	2/13 Iroda dugalj	2/1-2/2; 2/8-2/13 helyiségek SEC fan-coil	Tartalék				
Teljesítmény Pbe (VA):	~ 1800	~ 1500	~ 400	-				
Teljesítmény Pei (VA):	~ 900	~ 750	~ 400	-				
Áramerősség/fázis	~ 3,9	~ 3,3	~ 1,7	-				
Kábel típus	NYM-J	NYM-J	NYM-J	-				
Kábel méret: mm2	3×1,5	3×1,5	3×1,5	-				
Megjegyzés	S	S	T	T				

400 mm

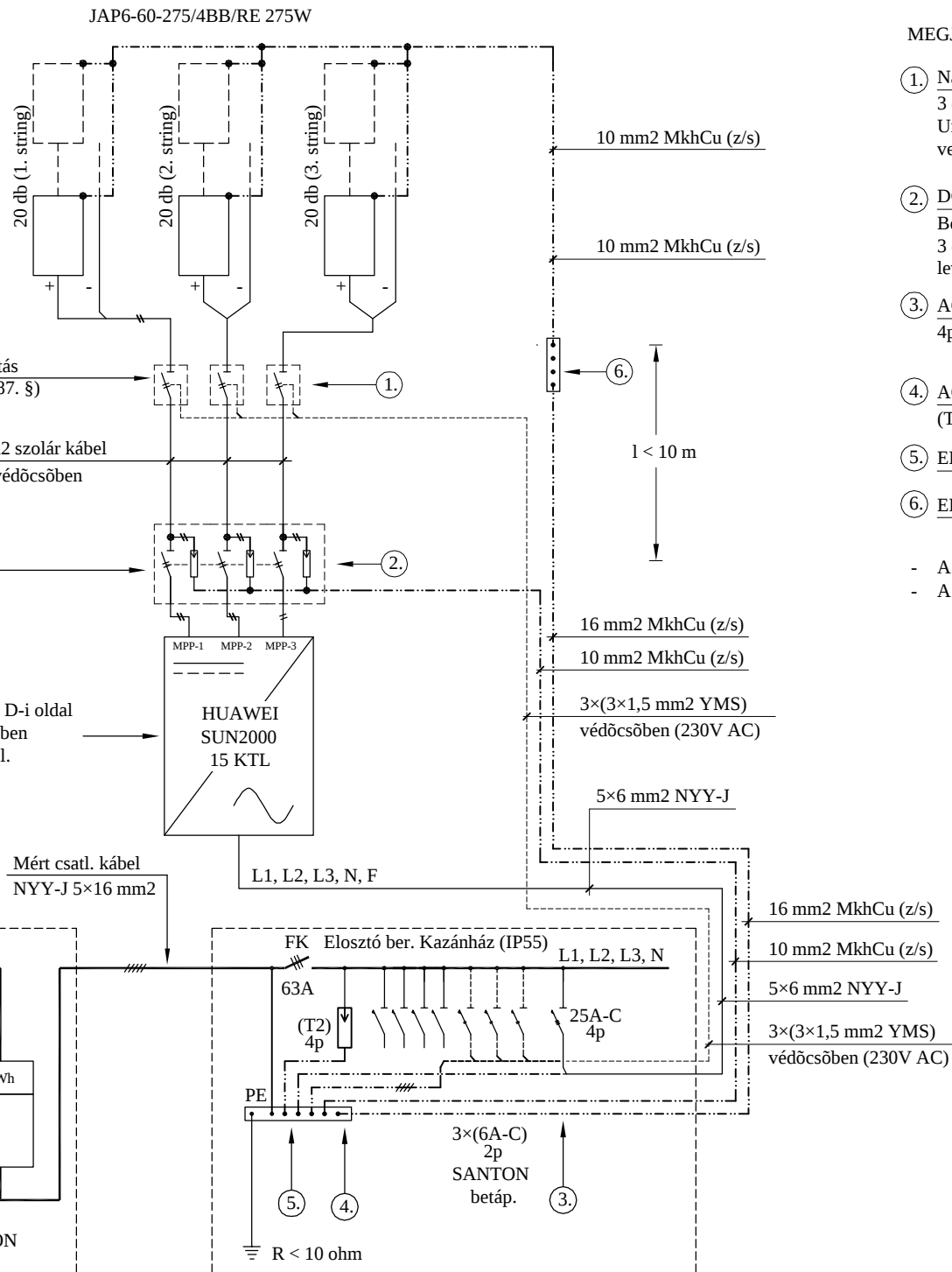
500 mm



KAPCSOLÁSI VÁZLAT

HIBAVÉDELEM:

- DC oldal: kettős szigetelés (II. osztály)
- AC oldal: TN-S rendszer



MEGJEGYZÉS:

1. Napelem leválasztás tetősíkon:
3 db SNTON DFS-1-MC4 kapcsoló,
Un=1000V (DC), In=16A (DC),
vez.: 230V (AC), tömítettség: IP65
2. DC oldali leválasztás és túlfeszültségvédelem inverternél:
Beépített DC szakaszoló (3 db 2p, 1000 Vdc, In=30 Adc),
3 db T2 típusú 2p DC-y túlfeszültség levezető, IP65 tömítettségű dobozban,
3. AC oldali leválasztás elosztónál:
4p, 25A-C kismegszakító, "Inverter" felirattal
4. AC oldali túlfeszültségvédelem elosztónál:
(T2) típusú túlfeszültség védelem (4p, AC),
5. EPH sín (kialakítás elosztónál)
6. EPH sín (kialakítás tetősíkon)

- A közös nyomvonalvezetésre ügyelni kell.
- A figyelmeztető felirati táblák elhelyezendők.

JUTA KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA (1002706784)
7431 Juta, Hősök tere 8.

HMKE CSATLAKOZÁSI VÁZLAT

Tervező: INVEST Kkt. 7400 Kaposvár, Fodor József u. 18.
Kovács Zoltán
okl. villamosmérnök V-T/14-0404



DMS10010000235319889

Juta Község Önkormányzata
Juta
Hősök tere 8
7431

2017. november 14.

Tárgy: Csatlakozási dokumentáció jóváhagyása

Tisztelt Ügyfelünk!

Tájékoztatjuk, hogy Juta Község Önkormányzata, 7431 Juta, Hősök tere 8 szám alatti felhasználási helyére megküldött csatlakozási dokumentációt 15 kVA teljesítményű, Huawei SUN2000-15KTL típusú inverterrel, 3 fázisú csatlakozással a 726011014947277 gyári számú mérőre vonatkozóan jóváhagyjuk.

A berendezés a csatlakozási tervnek megfelelően kivitelezhető.

A háztartási méretű kiserőmű üzembe helyezhetőségéről, a kivitelezés befejezését követően értesítést kérünk. A jelenlegi mérőberendezés cseréjéről, illetve átprogramozásáról a készre jelentést követően intézkedünk.

A készre jelentést a következő elérhetőségeinkre küldhetik:

- ✉ e-mailben: araminfo@eon.hu
- ✉ postán: E.ON Ügyfélszolgálati Kft. 7602 Pécs; Pf. 197.

Felhívjuk figyelmüket, hogy a háztartási méretű kiserőmű rendszer üzembe helyezése során a felhasználási helyen a teljes csatlakozási dokumentációnak rendelkezésre kell állnia, mert azt szerelő kollégáink ellenőrizhetik.

E.ON Ügyfélszolgálati Kft.

**E.ON Dél-dunántúli
Áramhálózat Zrt.**

T: 06 40/ 545 545
M: 06 20/ 30/ 70/ 45 99 600
F: 06 72/ 501 208

**E.ON Észak-dunántúli
Áramhálózat Zrt.**

T: 06 40/ 220 220
M: 06 20/ 30/ 70/ 45 99 666
F: 06 96/ 521 810

**E.ON Tiszántúli
Áramhálózat Zrt.**

T: 06 40/ 210 210
M: 06 20/ 30/ 70/ 45 99 622
F: 06 72/ 501 208

**E.ON Dél-dunántúli
Gázhálózat Zrt.**

T: 06 40/ 22 00 22
M: 06 20/ 30/ 70/ 45 99 722
F: 06 72/ 503 100

**E.ON Közép-dunántúli
Gázhálózati Zrt.**

T: 06 40/ 444 000
M: 06 20/ 30/ 70/ 45 99 711
F: 06 93/ 310 802, 503 822

Levélcím: 7602 Pécs, Pf 197
www.eon.hu
aramhalozat@eon.hu
gazhalozat@eon.hu

Iktatási szám:
1/2403660-1/2017/1

Küldő iktatószáma:

Felhasználó azonosító:
1002706784

Ügyintéző:
Bognár Kata

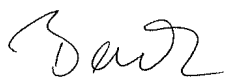
Székhely:
1134 Budapest,
Váci út 17.
Fővárosi Törvényszék
Cégbírósága

Ha egyéb információkra van szükségük, akár a fentiekkel, akár más témákkal kapcsolatban, a jövőben is forduljanak hozzánk bizalommal.

Háztartási méretű kiserőművekkel kapcsolatos további információkért, kérjük, keressék fel honlapunkat a <http://www.eon.hu/hmke> elérhetőségen.

Az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. képviselőjében az E.ON
Ügyfélszolgálati Kft. jár el.

Üdvözlettel:



Benkovics Annamária
Ügyfélkapcsolati kiemelt referens
E.ON Ügyfélszolgálati Kft.



Bognár Kata
Adatkezelési REF

Akadálymentesítési költségvetés

JUTA KÖZSÉG POLGÁRMESTERI HIVATAL ÉPÜLETÉNEK ENERGETIKAI FEJLESZTÉSE 7431 Juta, Hősök tere 8.

TOP-3.2.1-15-SO1-2016-00042 „Jutai Önkormányzati épület energetikai korszerűsítése”

Ssz.	megnevezés	Menny.	Egys.	Egységár	Nettó ár
Egyéb építési költségek					
1.	beltéri fa szerkezetű egyszárnyú, nyíló ajtó, min. 90/195 cm szabad nyílásmérettel, üvegezett kivitelben, min 30 cm, max 60 cm magas tömör lábazattal, kontrasztos kilinccsel.	ajtó	1		
2.	beltéri fa szerkezetű egyszárnyú, nyíló ajtó, min. 90/195 cm szabad nyílásmérettel, tömör kivitelben, kontrasztos kilinccsel, ajtószárnyon alul 30 cm magas r. a. ütközőlemezzel, ajtó nyitásiránnyal ellentétes oldalán kontrasztos színű ajtóbehúzó vízszintes kapaszkodóval, 75 cm magasságban elhelyezve.	db	1		
3.	Gipszkarton előtétfal készítése akadálymentes vizesblokkban, 2xRBI + CW50, kapaszkodó helyén borda megerősítéssel, glettelés, csempeburkolat ragasztva.	m2	2,6		

Info-kommunikációs eszközök					
1.	T00 Figyelemfelhívó matricák üvegezett ajtókra	ajtó	2		
2.	T2 Információs tábla, pvc – épület megnevezése, adatai (45x45 cm)	db	1		
3.	T4 Funkciójelző ajtó tábla, pvc – kontrasztos színnel, Braille felirattal, piktogrammal (12x15 és 19x15 cm)	db	2		
4.	T4 irányjelző tábla, pvc – nagyított, kontrasztos színnel, piktogrammal kiegészítve (30x20 cm)	db	1		
5.	T6 Funkciótábla (vészjelző+nyugtázó), Braille felirattal, piktogrammal kiegészítve	db	2		

Akadálymentes vizesblokk berendezései					
1.	ajtóbehúzó, egyenes kapaszkodó, színterezett fehér acél, átmérő: 32 mm, L=60 cm, elhelyezési magassága: 75 cm.	db	1		
2.	derékszögű hajlított kapaszkodó, színterezett fehér acél, 66x66 cm, átmérő: 32 mm, vízszintes szár elhelyezési magassága: 75 cm.	db	1		
3.	Fogas, 1,50 és 1,20 m magasságban elhelyezve.	db	2		

4.	falra rögzített WC kefe, elhelyezés alsó síkja 30 cm.	db	1		
5.	falra rögzített, fedél nélküli hulladék kidobó, elhelyezés alsó síkja 30 cm.	db	1		
6.	WC csésze, hátsó kifolyású, Nem elől nyitott típus!	db	1		
7.	kézzsárító	db	1		
8.	Nővérhívó zsinóros vészcsengő kiépítése nyugtázóval, minden járulékos munkával, akadálymentes WC-ben, terv szerinti helyen. Csengő közlekedőben jelez.	szett	2		



Ssz.	Azonosító	megnevezés	Menny.	Egys.	Egységár	Nettó ár
		Hűtő- és mélyhűtött, valamint klímatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése				
		(ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül),				
		szintetikus gumi alapú kaucsuk				
		csőhéjjal				
		csupasz kivitelben,				
		ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással,				
		NÁ 108 mm csőátmérőig				
1	80-004-1445791	Armacell AF/Armaflex csőhéj AF2, falvastagság: 11,5 mm, külső csőátmérő 18 mm, R: AF-2-018	158	m		
2	80-004-1445813	Armacell AF/Armaflex csőhéj AF2, falvastagság: 12,5 mm, külső csőátmérő 25 mm, R: AF-2-025	18	m		
3	80-004-1445830	Armacell AF/Armaflex csőhéj AF2, falvastagság: 12,5 mm, külső csőátmérő 30 mm, R: AF-2-030	25	m		

		Gépészeti szerelvények, ívek, idomok hőszigetelése				
		szintetikus gumi alapú kaucsuk				
		tekerccsel				
		öntapadós kialakítással,				
		csupasz kivitelben,				
		öntapadó ragasztó szalag lezárással,				
		NÁ 108 mm csőátmérő felett				
4	80-009-1486553	Armacell Armaflex ACE Plus öntapadó lap tekercsben, falvastagság: 13 mm, R: ACE-13-99/EA	12	db		
		Csővezetékek bontása,				
		horganyzott vagy fekete acélcsövek				
		tartószerkezetről, vagy padlócsatornából				
		lángvágással, deponálással,				
5	81-000-0834682	DN 50 méretig	186	m		

		Szerelvények leszerelése,				
		menetes szerelvények,				
6	82-000-0922943	DN 50 méretig	24	db		
		kazánházi szerelvények				
7	82-000-0922960	osztók vagy gyűjtők, idomacél tartószerkezettel	2	db		
8	82-000-0923001	légedények, keverőedények	2	db		
		Gáz- és fűtésszerelési berendezési tárgyak leszerelése,				
		fűtésszerelési berendezési tárgyak				
		acéllemez radiátor,				
9	82-000-1858586	11 - 20 tag között	12	db		

		Réz vezeték,				
		Vörösrézcső szerelése,				
		kapilláris, lágy forrasztásos csökötésekkel,				
		cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával,				
		lágy, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből,				
		DN 15				
10	81-006-0913771	SUPERSAN lágy vörösrézcső, F22 18 x 1 mm	219	m		
		DN 20				
11	81-006-0913795	SUPERSAN lágy vörösrézcső, F22 22 x 1 mm	13	m		
		DN 25				
12	81-006-1315732	SUPERSAN kemény vörösrézcső, F 29 28 x 1 mm	19	m		

		Réz vezeték,				
		Vörösrézcső szerelése,				
		kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel,				
		csőidomok elhelyezése,				
		egy oldalon tokos idomok,				
		DN 15				
13	81-006-0914376	COMAP 4092g 90 fokos könyök, külső menettel, egy tokkal, 18 x 1/2"	18	db		
		két oldalon tokos idomok,				
		DN 15				
14	81-006-0915231	COMAP 5090 90 fokos könyök, 18 x 1 mm két tokkal	64	db		
		DN 25				

15	81-006-0915461	COMAP 5090 90 fokos könyök, 28 x 1 mm két tokkal	8 db			
		három oldalon tokos idomok,				
		DN 15				
16	81-006-0915914	COMAP 5130 "T" idom, 18 x 1 mm három tokkal	18 db			
		DN 20				
17	81-006-0916134	COMAP 5130 R "T" idom, 22 - 18 - 18 három tokkal	8 db			
18	81-006-0916146	COMAP 5130 R "T" idom, 22 - 18 - 22 három tokkal	4 db			
		DN 25				
19	81-006-0916311	COMAP 5130 R "T" idom, 28 - 18 - 22 három tokkal	4 db			

20	81-006-0916376	COMAP 5130 R "T" idom, 28 - 28 - 22 három tokkal	4 db			
		Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése,				
		külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva				
		DN 15				
		légtelenítőszelep, kifolyó- és locsolószelep, töltőszelep				
21	82-001-2004032	MOFÉM kifolyószelep, tömlővéggel 1/2" sárgaréz, krómozott, 10 bar, Kód: 162-0001-00	2 db			
22	82-001-3551941	Flamco Flexvent H 1/2" úszós légtelenítő max. 120°C , 10 bar, elzáróelemmel Rendelési szám: 27710	8 db			
		Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva				
		DN 25				
		gömbcsap, víz- és gázfőcsap				

23	82-001-0936013	MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1" kb. menettel, toldattal, névleges méret 25 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0038-00	12	db		
		szennyfogósűrő, gázsűrő, iszap- és levegőleválasztó				
24	82-001-3552282	Flamco Flamcovent Smart 1" mágneses légleválasztó max. 120 °C, 10bar, belső menetes csatlakozással Rendelési szám: 30003	1	db		
25	82-001-3552304	Flamco Flamcoclean Smart 1" mágneses iszapleválasztó max. 120 °C, 10bar, belső menetes csatlakozással Rendelési szám: 30023	1	db		
		Három- vagy négyoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva				
		DN 20				

26	82-001-2574962	SIEMENS VXG44.20-6.3, Kétutú külső menetes szabályozószelep, 5.5 mm szelepszár elmozdulással, DN20 kvs=6,3, javasolt ALG203 csatlakozó hollandi a beépítéshez, PN16, Alkalmazható szelepmozgatók: SSY319, SQS35..., SQS65..., SQS85... Keverő és osztó alkalmazásban is használható!, Csz.: VXG44.20-6.3	1 db			
		DN 10-15				
27	82-001-2574933	szabályozószelep, 5.5 mm szelepszár elmozdulással, DN15 kvs=2,5, javasolt ALG153 csatlakozó hollandi a beépítéshez, PN16, Alkalmazható szelepmozgatók: SSY319, SQS35..., SQS65..., SQS85... Keverő és osztó	1 db			
		Két- és háromjáratú szelepekhez,				
		elektrotermikus és elektromotoros hajtóművek elhelyezése,				
		elektromos bekötés nélkül				
28	82-001-2575216	SIEMENS SQS35.00, 5,5mm szelepszár elmozdulású szelepmozgató motor, 3-pont működés, 150sec futásidő, AC230V, IP54, Csz.:SQS35.00	2 db			
		Manométer elhelyezése,				

		lemezházas				
29	82-005-0959806	Manométer lemezházas, M 20 x 1,5 menettel 1,6 % pontossággal PM 1012 típus, átmérő 100 mm Mérés határ: 0-4.0;0-6.0;0-10;0-16;0-25 bar	4 db			
		Hőmérő elhelyezése,				
		könyök hőmérő,				
		nagy				
30	82-005-0960196	Védőszerelvényes ipari hőmérő, MSZ 11210/2-72 nagy könyök hőmérő 0 C-tól 160 C 63 mm benyúlással	6 db			
		Előregyártott osztó- vagy gyűjtőcső elhelyezése,				
		előre kiépített támasztó szerkezetre, bekötések				
		és szerelvények nélkül,				
		DN 50-300 méret között, 25 bar nyomásig,				
		0,5-4,0 m hosszúságban,				

		50 kg-ig				
31	82-005-3758243	OVENTROP Moduláris osztó-gyűjtő egység, PN 4, max. 110 °C, 4 m3/h, 2 db "Regumat" DN25 készülékhez, G 1 1/2 külsőmenetes csatlakozásokkal a hőtermelő-, G 1 1/2 hollandis csatlakozásokkal a készülékek felé, acélból, hőszigetelő burkolattal, fali tartószerkezettel, komplett, 1351582	2 db			
		Előregyártott osztó- vagy gyűjtőcső elhelyezése,				
		előre kiépített támasztó szerkezetre, bekötések				
		és szerelvények nélkül,				
		DN 50-300 méret között, 25 bar nyomásig,				
		0,5-4,0 m hosszúságban,				
		50 kg-ig				
32	82-005-3758340	OVENTROP fali tartószerkezet, moduláris osztó-gyűjtőhöz, acéllemezről, rögzítéstechnikai segédanyagokkal, páros kiserelésben, 1351593	2 db			

		Fűtés-, klíma-, hűtés technika				
		nedvestengelyű				
		nagyhatásfokú szabályozott szivattyú, menetes vagy karimás kötéssel,				
		egyes szivattyúk,				
		DN 15-25				
33	82-008-2021973	Grundfos ALPHA2 25-40 180 1x230V, Szabályozott nedvestengelyű keringetőszivattyú, A-energiaosztály, AUTOADAPT funkcióval, menetes	1 db			
34	82-008-2021985	Grundfos ALPHA2 L 25-50 180 1x230V, Szab. nedvestengelyű keringetőszivattyú, A-energiaosztály, AUTOADAPT funkcióval, légtelenítési lehetőséggel, menetes	1 db			
		Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése,				
		külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva				
		DN 15				
		szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó)				

35	82-001-2132792	Honeywell fűtési rendszertoló armatúra, nyomásszab+visszacs., tömlőcsatl.,1/2"/3/4",külső/belső menetes,0,5..3bar,PN16,max70 °C,NK295C-1/2A	1 db			
		Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva				
		DN 20				
		biztonsági szerelvény				
36	82-001-3552236	Flamco Prescor 3/4" x 3/4" membrános biztonsági szelep max. 140 °C, 3 bar, Rendelési szám: 27025	1 db			
		Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése,				
		széthordással, tartókkal, bekötéssel,				
		2 soros,				
		1600 mm-ig,				
		600 mm				
37	82-012-0997864	VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x 400 mm, fűtőteljesítmény: 685 W	1 db			

38	82-012-0997915	VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x 920 mm, fűtőtéljesítmény: 1576 W	1 db			
39	82-012-0997932	VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x1120 mm, fűtőtéljesítmény: 1919 W	1 db			
40	82-012-0997961	VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x1400 mm, fűtőtéljesítmény: 2398 W	1 db			
		900 mm				
41	82-012-0998903	VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 900x 400 mm, fűtőtéljesítmény: 918 W	1 db			
42	82-012-0998944	VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 900x 800 mm, fűtőtéljesítmény: 1837 W	1 db			
43	82-012-0998961	VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 900x1000 mm, fűtőtéljesítmény: 2296 W	1 db			

44	82-012-0998985	VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 900x1120 mm, fűtőteljesítmény: 2755 W	2 db			
		Fűtőtest szerelvény elhelyezése				
		külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva				
		DN 15				
		termosztatikus szelep, termosztatikus szelep szett				
45	82-001-0943704	Danfoss egyenes kivitelű termosztatikus szeleptest, előbeállítás, 013G0014, RA-N 1/2"	9 db			
		visszatérő elzárószelep				
46	82-001-0943280	Danfoss RLV egyenes kivitelű radiátor visszatérő csavarzat (nikkelezett) beszabályozási, elzárási, ürítés funkcióval, k.m. 1/2", 003L0364	9 db			
		Termosztatikus szelepfő felszerelése				

		radiátorszelepre,				
		KLAPP csatlakozóval rögzítve				
47	82-001-0945481	Danfoss termosztatikus fej beépített érzékelővel, 013G2980, RA 2980, 5-26 °C	9 db			
		Fűtőtestek le- és visszaszerelése,				
		festés előtt illetve festés után,				
		lapradiátor, 1 vagy 2 soros,				
48	82-012-1021263	1600 mm-ig	9 db			
		Próbafűtés, radiátorok beüzemeltetése				
49	82-016-1025563	23.260 W teljesítményig	1 db			
		Kazánház, illetve hőközpont beüzemeltetése, beüzemeltetése				
50	82-016-1025510	23.260 W teljesítményig	1 db			

		Áttörés vezetékek részére, helyreállítással,				
		0,1 m2/db méretig,				
		tégla válaszfalban				
51	33-062-0094505	Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm l.o. Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarcs	12 db			
		felmenő téglafalban,				
		25-38 cm vastagság között				
52	33-062-0094522	Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm l.o. Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarcs	8 db			
		Födémáttörés 30x30 cm méretig,				
		30 cm födémvastagságig,				
53	33-063-0094773	bármely téglaboltozatos födém	2 db			

		Horonyvésés,				
		tégla falban,				
54	33-063-0094865	24,01-50,00 cm2 keresztmetszet között	56	m		
		Vakolatjavítás				
		oldalfalon, téglá-, beton-, kőfelületen vagy építőlemezen,				
		a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével,				
		hiánypótlás 25% felett				
55	36-090-0129993	Hvb4-mc, beltéri, vakoló, cementes mészhabarc mészpéppel	24	m2		
		Szennyvíz és csapadékvíz vezetékek hang- és páralecsapódás elleni szigetelése				
		(ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül),				
		szintetikus gumi alapú kaucsuk				
		csőhéjjal				

		csupasz kivitelben,				
		ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással,				
		NÁ 108 mm csőátmérőig				
56	80-002-1432082	Armacell Armaflex ACE Plus csőhéj, falvastagság: 6 mm, külső csőátmérő 35 mm, R: ACE-06X035	18 m			
57	80-002-1432070	Armacell Armaflex ACE Plus csőhéj, falvastagság: 6 mm, külső csőátmérő 28 mm, R: ACE-06X028	38 m			
		PVC lefolyóvezeték szerelése,				
		ragasztott kötésekkal,				
		cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömőrségi próbával,				
		falhoronyba vagy padlócsatornába (horonyvésés külön tételben),				
58	81-002-0871502	DN 25	38 m			
		PVC lefolyóvezeték szerelése,				

		tokos, gumigyűrűs kötésekkel,				
		cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával,				
		horonyba vagy padlócsatornába,				
		DN 32				
59	81-002-3214126	PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 32x1,8x500 mm, KAEM032/0.5M	18 m			
		Padló alatti illetve falba süllyeszthető búzelzáró,				
		padló feletti vagy falba süllyeszthető elhelyezése				
60	82-009-21.2-0135119	HL138, Klímaszifon falba süllyesztve kondenzvíz és cseppgyűjtéshez DN32 függőleges kimenettel. A kiszáradás esetén is búzzáró (kettős működésű) búzzár-kazetta kihúzható, és tisztítható, vagy cserélhető. Bemenete {átmérő} 20 - 32mm-es csővel vagy tömlővel. A beépítőház a végleges beépítési mélységre állítható. Min beépítési mélység 60mm	8 db			
		Alacsony zajszintű fan-coil berendezés 4 csöves kivitelben. Burkolatos, mennyezeti elhelyezéssel, front oldali beszívással, L alakú műanyag csepptálcával, 6 fokozatban választható ventilátor fordulatszámmal. Standard bal, vagy jobb oldali csőcsatlakozással				
61	K-tétel	SEC-CH 1.4	2 db			
62	K-tétel	SEC-CH 2.4-4T	6 db			

		2 utas szelepkészlet, készülék mellé csomagolva (méret 1-5)				
63	K-tétel	V2S-C G1-5	16	db		
		Kiegészítő cseppvíztálca CH-NC jobb oldali csatlakozáshoz				
64	K-tétel	BSO-C-DX	8	db		
		Fali/vezetékes 3 fokozatú ventilátor kapcsoló elektronikus termosztát, kézi téli/nyári átváltóval, vízdali vezérléssel				
65	K-tétel	WM-T	8	db		

Ssz.	Azonosító	Megnevezés	Menny.	Egys.	Egységár	Nettó ár
1	K-tétel	NIBE F2040 típusú levegő-víz hőszivattyú, monoblokk, inverteres kompresszorral. NIBE F2040-16	1	db		
2	K-tétel	Fűtött cseppvíz elvezető cső F2040 levegő-víz hőszivattyúhoz 2,5m 2" NIBE KVR 10-30 (2040)	1	db		
3	K-tétel	Fordulatszám szabályzott töltőszivattyú NIBE monoblokk hőszivattyúkhöz (F2030, F2040 és F2300) NIBE CPD 11-25/75	1	db		
4	K-tétel	Önálló TFT kijelzős vezérlő egység NIBE F2300, NIBE F2030 és NIBE F2040 monoblokk levegő-víz hőszivattyúkhöz NIBE SMO 40	1	db		
5	K-tétel	NIBE szigetelt puffertároló, álló kivitelű beépített kiegészítő fűtőbetéttel (Q= 9,0 kW) Úrtartalom: 200 liter NIBE UKV 200	1	db		
6	K-tétel	Horganyzott, állítható falikonzol NIBE F2040-12/16 monoblokk levegő-víz hőszivattyúk kültéri egységéhez, gumibakokkal NIBE F2040-12/16 állókonzol	1	db		
7	K-tétel	Elektromos kiegészítő fűtés / elektromos kazán NIBE ELK 15	1	db		
8	K-tétel	Víz és elektromos oldalról bekötött berendezés beüzemelése és a szabályzó rendszer élesztése készreszerelt és feltöltött rendszer esetén.	1	db		

9	81-006-1315732	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, DN 25 SUPERSAN kemény vörösrézcső, F 29 28 x 1 mm	24	m		
10	81-006-0913805	cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, lágy, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, DN 20 SUPERSAN félkemény vörösrézcső, F25 22 x 1 mm	2	m		
11	80-001-1414561	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőháj AF3, falvastagság: 15,5 mm, külső csőátmérő 28 mm, R: AF-3-028	24	m		
12	81-006-0915461	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon tokos idomok, DN 25 COMAP 5090 90 fokos könyök, 28 x 1 mm két tokkal	8	db		
13	81-006-0914662	egy oldalon tokos idomok, DN 25, COMAP 4243g külső menetes csatlakozó, egy tokkal, 28 x 1"	2	db		

14	81-006-0916352	három oldalon tokos idomok, DN 25 COMAP 5130 R "T" idom, 28 - 22 - 28 három tokkal	1	db		
15	81-006-0913805	cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, DN 20 SUPERSAN félkemény vörösrézcső, F25 22 x 1 mm	2	m		
16	81-006-0915352	DN 20 COMAP 5090 90 fokos könyök, 22 x 1 mm két tokkal egy oldalon tokos idomok, DN 20	1	db		
17	81-006-0914490	COMAP 4243g külső menetes csatlakozó, egy tokkal, 22 x 3/4"	1	db		
18	82-004-4136104	Zárt tágulási tartály elhelyezése és bekötése (nyomástartó-, gáztalanító és vízutántöltő berendezések a 82-004-21- es tételtől), fűtési és hűtési rendszerekben, membrános, 2-80 liter között Flamco Flexcon CE Top 50 / 2,5 membrános tágulási tartály "CE Top" 6 bar, 70 °C, Rendelési szám: 16053	1	db		
19	82-001-2364511	Avatatlan zárás ellen biztosított gömbcsap tágulási tartályhoz Flamco FlexControl 3/4" tartálycsatlakozó szerelvény, rendelési kód: 28920	1	db		

TOP-3.2.1-15-SO1-2016-00042 „Jutai Önkormányzati épület energetikai korszerűsítése”

Műanyag nyílászáró csere/ korszerűsítés Homlokzati nyílászáró szerkezetek bontása. Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba.

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Egységár	Nettó összeg
1	44-000-1.1	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,00 m ² -ig	6,81	m ²		
2	44-000-1.2	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,01-4,00 m ² között	30,06	m ²		
3	44-011-1.1.1-0168541	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó, tömítés nélkül (szerelvényezve, finom beállítással), 5,01-10,00 m kerület között Rehau Brillant - Design kifelé nyíló kétszárnyú bejárati	1	db		
		ajtó, stadur betéttel, mérete: 140 x 210 cm				
4	44-011-1.1.1-0212955	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó, tömítés nélkül (szerelvényezve, finom beállítással), 5,01-10,00 m kerület között REHAU Brillant-Design bejárati ajtó, fehér, 3 rétegű	1	db		
		üvegezéssel, 110 x 210 cm				
5	44-011-1.3.1-0223506	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású felülvilágító, bejárati vagy erkélyajtó fölé, tömítés nélkül, 4,00 m kerületig Műanyag felülvilágító 110x30 cm	1	db		
6	44-012-1.1.1.5.1-0222362	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerületig, egyszárnyú bukó-nyíló REHAU Euro-Design 86 bukó-nyíló ablak, fehér, 3 rétegű	3	db		
		üvegezéssel, 60 x 89 cm, külső - belső műanyag párkánnyal				

7	44-012-1.1.2.7.1-0222367	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítás), 4,00 m kerület felett egyszárnyú, bukó-nyíló REHAU Euro-Design 86 bukó-nyíló ablak, fehér, 3	1	db		
		rétégű üvegezéssel, 80 x 135 cm, külső - belső műanyag párkánnal				
8	44-012-1.1.2.7.1-0222368	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítás), 4,00 m kerület felett egyszárnyú, bukó-nyíló REHAU Euro-Design 86 bukó-nyíló ablak, fehér, 3	1	db		
		rétégű üvegezéssel 80 x 150 cm, külső - belső műanyag párkánnal				
9	44-012-1.1.2.7.1-0222376	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítás), 4,00 m kerület felett egyszárnyú, bukó-nyíló REHAU Euro-Design 86 bukó-nyíló ablak, fehér, 3	2	db		
		rétégű üvegezéssel, 3 osztású ablak, az alsó rész csak bukó, a középső rész fix, a felső rész bukó - nyíló osztással, 60 x 244 cm				
10	44-012-1.1.2.8.1-0222387	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítás), 4,00 m kerület felett kétszárnyú vagy többszárnyú, középnyíló bukó-nyíló REHAU Euro-Design 86	4	db		
		középfelnyíló bukó-nyíló ablak, 3 rétegű üvegezéssel, 180 x 132 cm, külső - belső műanyag párkánnal				
11	44-012-1.1.2.8.1-0222391	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítás), 4,00 m kerület felett kétszárnyú vagy többszárnyú, középnyíló bukó-nyíló REHAU Euro-Design 86	3	db		

		középfelnyíló bukó-nyíló ablak, 3 rétegű üvegezéssel, 173 x 150 cm, külső - belső műanyag párkánnyal				
12	44-012-1.1.2.8.1-0222392	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényszerelve, finombeállítás), 4,00 m terület felett kétszárnyú vagy többszárnyú, középfelnyíló bukó-nyíló REHAU Euro-Design 86	2 db			
		középfelnyíló bukó-nyíló ablak, 3 rétegű üvegezéssel, 173 x 150 cm, külső - belső műanyag párkánnyal				

TOP-3.2.1-15-SO1-2016-00042 „Jutai Önkormányzati épület energetikai korszerűsítése”**Utólagos külső oldali szigetelési munkálatok elvégzése, ezzel kapcsolatos állványozás, kőművesmunka, vakolás, egyéb munkák elvégzése**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Egységár	Nettó ár
1	15-012-21.1-0023003	Homlokzati keretállványok, fém keretvázból, szintenkénti pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, 0,75-1,20 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,50 m, 2,00 kN/m ² terhelhetőséggel, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 6,00 m munkapadló magasságig KRAUSE Stabilo homlokzati keretállvány 0,75 m padlószélességgel, 6,00 m munkapadló magasságig	262,8	m2		

TOP-3.2.1-15-SO1-2016-00042 „Jutai Önkormányzati épület energetikai korszerűsítése”		
---	--	--

Utólagos külső oldali szigetelési munkálatok elvégzése, ezzel kapcsolatos állványozás, kőművesmunka, vakolás, egyéb munkák elvégzése

Ssz.	Tételszám	Megnevezés	Menny.	Egység	Egységár	Nettó ár
1	36-005-21.2.2.2-0154212	Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre, vödrös kiserelésű anyagból, vizes bázisú, műgyanta kötőanyagú vékonyvakolat készítése, egy rétegben, 1,5-2,5 mm-es szemcsemérettel Stolit K 1,5 mm C1 színcsoport (C2 és C3 szín egyedi felárral), kapart felületű, diszperziós vékonyvakolat, 00131-053	253,86	m2		
2	36-007-9.2-0154289	Lábazati vakolatok; díszítő és lábazati műgyantás kötőanyagú vakolatréteg felhordása, kézi erővel, vödrös kiserelésű anyagból StoSuperlit diszperziós kőszemcsés mozaikvakolat, különböző színekben, 00152-023	31,28	m2		

TOP-3.2.1-15-SO1-2016-00042 „Jutai Önkormányzati épület energetikai korszerűsítése”	
---	--

Utólagos külső oldali szigetelési munkálatok elvégzése, ezzel kapcsolatos állványozás, kőművesmunka, vakolás, egyéb munkák elvégzése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Egységár	Nettó ár
1	47-010-2.1.2-0154102	Enyhén nedvszívó vagy sima falfelületek tapadásközvetítő alapozása, vizes-diszperziós akril bázisú alapozóval, tagolt felületen StoPrim Plex diszperziós, akrilátbázisú univerzális alapozó, 00518-002	285,16	m2		

TOP-3.2.1-15-SO1-2016-00042 „Jutai Önkormányzati épület energetikai korszerűsítése”			
---	--	--	--

Utólagos külső oldali szigetelési munkálatok elvégzése, ezzel kapcsolatos állványozás, kőművesmunka, vakolás, egyéb munkák elvégzése

Ssz.	Tételszám	Megnevezés	Menny.	Egység	Egységár	Nettó ár
1	48-007-1.2.2-0093420	Magastető hő- és hangszigetelése; Szaruzat alatti szigetelés fa vagy fém fedélszék esetén (rögzítés külön tételben), kőzetgyapot hőszigetelő lemezzel ROCKWOOL Multirock többcélú kőzetgyapot lemez 200 mm	189,7	m2		
2	48-007-56.1.1.1	Alátét- és elválasztó rétegek beépítése, védőlemez-, műanyagfátyol-, fólia vagy műanyagfilc egy rétegben, átlapolással, rögzítés nélkül, magastető szigetelésnél, vízszintes vagy ferde felületen PE fólia	189,69	m2		
3	48-010-1.1.2.2-0113302	Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel, (mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), egyenes él-képzésű, normál homlokzati EPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból képzett ragasztóba, tagolt sík, függőleges falon AUSTROTHERM AT H80 homlokzati hőszigetelő lemez,1000x500x20 mm	22,36	m2		
4	48-010-1.1.2.2-0113310	Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel, (mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), egyenes él-képzésű, normál homlokzati EPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból képzett ragasztóba, tagolt sík, függőleges falon AUSTROTHERM AT H80 homlokzati hőszigetelő lemez,1000x500x100 mm	231,5	m2		

5	48-010-1.3.1.2-0118007	Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel, (mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), egyenes él-képzésű, érdesített XPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból képzett ragasztóba, tagolt sík, függőleges falon MASTERPLAST Isomaster XPS extrudált polisztirolhab lemez, 1250x600x100 mm, Cikkszám: 0510-8IR10000	31,28	m2		
6	48-021-1.51.2.3.1	Szigetelések rögzítése; Hőszigetelő táblák pontszerű mechanikai rögzítése, homlokzaton, vázkerámia vagy pórusbeton aljzatszerkezetéhez, fém beütődübelekkel	1314	db		
7	48-021-1.63.1.1-0417946	Hálós élvédő elhelyezése	114	m		

Juta Község Önkormányzata Világítótest és kapcsolódó villamos és rögzítő szerkezeti elemek beszerzése, beszerelése, meglévő elektromos vezeték-szakaszok felújítása, cseréje.

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Egységár	Nettó ár
33. Falazás és egyéb kőműves munkák						
1	K33-061-2	Lámpahorog elhelyezése a függesztetten szerelt lámpatestekhez	25	db		
2	33-063-3.2.3 (ÖN)	Horonyvésés, téglafalban, 16,01-24,00 cm ² keresztmetszet között	400	m		
3	33-063-3.2.4 (ÖN)	Horonyvésés, téglafalban, 24,01-50,00 cm ² keresztmetszet között	100	m		
4	33-063-21.4.1 (ÖN)	Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 55 - 78 mm átmérő között, 30 mm mélységig	84	db		
5	33-063-21.4.3 (ÖN)	Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 150 x 150 mm-es, 50 mm mélységig	24	db		
6	33-063-31.1 (ÖN)	Mérési jelölés, kirajzolás horonyvéséshez	500	m		
7	33-063-32.1 (ÖN)	Mérési jelölés, kirajzolás dobozhely részére	84	db		
36. Vakolás és rabicolás						
8	36-090-2.1.1 (ÖN)	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 10 cm szélességig	700	m		

9	36-090-2.1.2 (ÖN)	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 11-20 cm szélesség között	300	m		
71. Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés						
10	71-000-1.1.1 (ÖN)	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, falhoronyból	250	m		
11	71-000-1.5.1 (ÖN)	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; vörösréz vagy alumínium vezeték leszerelése védőcsőből kihúzva, 10 mm ² -ig	1600	m		
12	71-000-1.6 (ÖN)	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kábszerű vezeték leszerelése tartószerkezetről	80	m		
13	71-000-1.9.1 (ÖN)	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; süllyesztett tartozékok bontása, fa vagy fémszekrények, 300x300x80 mm méretig	3	db		
14	71-000-1.10 (ÖN)	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; áramköri elosztók, fogyasztásmérő szekrények	2	db		

15	71-000-1.11 (ÖN)	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kapcsolók, csatlakozó aljzatok, falifoglalatok, csengők, reduktorok, erős- vagy gyengeáramú nyomók, termosztátok, lépcsőházi automaták, jelzők leszerelése	29	db		
16	71-000-1.12 (ÖN)	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; ipari kapcsolók, ipari csatlakozók leszerelése	4	db		
17	71-000-1.13 (ÖN)	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; mindennemű fényforrás és lámpatest leszerelése	25	db		
18	71-000-6.5.1 (ÖN)	Egyéb leszerelések, mérő leszerelése, egyfázisú	1	db		
19	71-000-6.7 (ÖN)	Egyéb leszerelések, mérőhely megszüntetése	1	db		
20	71-001-1.1.1.2.2-0110054 (ÖN)	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, gyenge mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 20-32 mm, HYDRO-THERM Mü II. vékonyfalú védőcső, 25 mm, Kód: MU-II 25 [vagy műszakilag ezzel egyenértékű]	150	m		

21	71-001-2.2 (ÖN)	Hajlékonyfalú műanyag páncélcső (betonba önthető) elhelyezése előre elkészített tartóra, falhoronyba, öntött betonba (köpenyburkolatú műanyag gégecső kivétel), Névleges méret: 21-29 mm	20 m			
22	71-001-1.1.1.2.2-0110055 (ÖN)	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, gyenge mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 20-32 mm, HYDRO-THERM Mü II. vékonyfalú védőcső, 32 mm, Kód: MU-II 32 [vagy műszakilag ezzel egyenértékű]	70 m			

23	71-001-11.1.1-0123024 (ÖN)	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: Ø68 mm-ig, 2xØ68 mm-ig vagy négyzetes kivitelben, 30-60 mm mélységig, max. négyes sorolásig, KAISER mélyített szerelvénydoboz téglafalba, ömlesztett kiserelés, R: 1555-41 [vagy műszakilag ezzel egyenértékű]	84	db		
24	71-001-11.1.2-0123003 (ÖN)	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: 70, 80, 100, 150, 200 mm 87, 107, 159, 240, 238 mm (70 - 300 mm), KAISER elágazó doboz téglafalba, IP 20, 150x150 mm, R: 1096-31 [vagy műszakilag ezzel egyenértékű]	24	db		

25	71-001-11.1.2-0123023 (ÖN)	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: 70, 80, 100, 150, 200 mm 87, 107, 159, 240, 238 mm (70 - 300 mm), KAISER kötődoboz téglafalba, 70 mm átmérő, ömlesztett kiserelés, R: 1172-31 [vagy műszakilag ezzel egyenértékű]	130	db		
26	71-002-1.1-0224429 (ÖN)	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm², PannonCom-Kábel NYM-J 3x1,5 tömör (300/500V) MBCU kábel Csz: NYMJ315 [vagy műszakilag ezzel egyenértékű]	1500	m		

27	71-002-1.1-0224430 (ÖN)	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² , PannonCom-Kábel NYM-J 3x2,5 tömör (300/500V) MBCU kábel Csz: NYMJ325 [vagy műszakilag ezzel egyenértékű]	2000 m			
28	71-002-1.2-0213006 (ÖN)	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm ² , PannonCom-Kábel H07V- K 450/750V 1x6 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh) [vagy műszakilag ezzel egyenértékű]	50 m			

29	71-002-1.3-0213016 (ÖN)	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, elágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 10-16 mm ² , PannonCom-Kábel H07V-K 450/750V 1x16 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh) [vagy műszakilag ezzel egyenértékű]	22 m			
30	K71-002-21.1-0221541	Kábelszerű vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva, 1-12 erő rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² , PannonCom-Kábel NYM-O 300/500V 4x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu) [vagy műszakilag ezzel egyenértékű]	100 m			

31	K71-002-21.1-0221542	Kábelszerű vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva, 1-12 érű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² , PannonCom-Kábel NYM-O 300/500V 4x2,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu) [vagy műszakilag ezzel egyenértékű]	20 m			
32	K71-002-21.2-0221524	Kábelszerű vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva, 1-12 érű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4 mm ² , PannonCom-Kábel NYM-J 300/500V 3x4 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu) [vagy műszakilag ezzel egyenértékű]	50 m			

33	K71-002-1.1-0224414	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² , YMS-J 3x1,5 sodrott (450/700V) kábel [vagy műszakilag ezzel egyenértékű]	12	m		
34	K71-002-52.1-0337067	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel fektetése kézi erővel, védőcsőbe húzva, tömeghatár: 0,35 kg/m-ig, PannonCom-Kábel NYY-J 0,6/1 kV 5x2,5 mm ² RE földkábel [vagy műszakilag ezzel egyenértékű]	12	m		
35	71-002-71.1.2 (ÖN)	Vezeték összekötése és bekötése készülékbe, kábelsaru nélkül, 3-4 vezetékszál esetén	17	db		

36	71-004-4.1-0150305 (ÖN)	Vezeték és kábelkötegelők elhelyezése, UV védett kivitelben, LEGRAND Colring 3,5x180 fekete vezetékkötegelő R: 031804 [vagy műszakilag ezzel egyenértékű]	200	db		
37	71-004-4.3-0150330 (ÖN)	Vezeték és kábelkötegelők elhelyezése, kiegészítők, LEGRAND Colring jelölőcímke 40x22mm R: 032085 [vagy műszakilag ezzel egyenértékű]	20	db		
38	71-005-1.1.1.2-0564343 (ÖN)	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A kétpólusú kapcsolók, Schrack ELSO komplett szerelvény, süllyesztett, IP44, AQUA- IN, kétpólusú kapcsoló, 16A, 250V AC, csavaros bekötésű, fehér (krém), Csz: EL411200-- [vagy műszakilag ezzel egyenértékű]	43	db		

39	71-005-1.1.1.5-0564347 (ÖN)	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A alternatív (váltó) kapcsolók, Schrack ELSO komplett szerelvény, süllyesztett, IP44, AQUA-IN, váltókapcsoló, 10A, 250V AC, csavaros bekötésű, fehér (krém), Csz: EL411600-- [vagy műszakilag ezzel egyenértékű]	2	db		
40	71-005-1.11.1.1.1 (ÖN)	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F)	51	db		
41	K71-005-1.11.1.1.1	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, csapfedeles, egyes csatlakozóaljzat (2P+F)	33	db		

42	71-005-1.21.1.4 (ÖN)	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fényerőszabályozó elhelyezése, falba süllyesztve, egyszerű	2 db			
43	71-009-40.2 (ÖN)	Fogyasztásmérő szekrények elhelyezése, falon kívül vagy falbasüllyesztve, IP 65 védeettséggel, háromfázisú mérőkhöz	1 db			
44	K71-010-15.2	Függeszthető lámpatestek (direkt, indirekt, direkt-indirekt) többcsöves Simotrade STF LUX 2×28W DP, EVG, IP20, függesztő készlettel, fényforrással együtt, komplett	22 db			
45	K71-010-2.7	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben, SIMOTRADE STKBO LED-030, EVG, IP20	3 db			

46	K71-010-11.2	Falon kívüli, vízmentes kültéri lámpák elhelyezése, min. IP 54, kompakt fénycsöves kivitelben, SIMOTRADE STKB-P 1×26W, EVG, IP54, fényforrással együtt, komplett, oldalfalra szerelve kültéren	6 db			
47	K71-010-16.5.2	Mennyezeti lámpatestek elhelyezése Kanlux Prata LED SMD DL-20 O	2 db			
48	K71-010-16.2.2	Lámpatestek elhelyezése mennyezetre Ultralux SPLD 2840 LED-es fényforrással	24 db			
49	K71-010-16.4.1	Falilámpák elhelyezése beltérre,LED-es (A energia osztályú), SIMOTRADE ST TAMARA 1×50W fényvető	4 db			
50	K71-010-12.11.2.1.1	(Akkumulátoros vészvilágítás) Tartalék világítási lámpatestek elhelyezése, saját akkumulátoros, állandó üzemű, falon kívüli kivitelben, fénycsöves, Rilux Rapida, 1h, állandó üzemű, IP40 (kijáratmutatók)	12 db			
51	71-012-3 (ÖN)	Motorbekötés ellenőrzése háromszori próbával	4 db			

52	71-013-5.5.1-0523203 (ÖN)	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelő rúd vagy cső, 4 m hosszúságig, Rúdföldelő 25 mm köracélból 3 méter hosszú [vagy műszakilag ezzel egyenértékű]	1 db			
53	71-013-5.6-0523241 (ÖN)	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, védőburkolat elhelyezése, 35x35x4 mm L szelvényből 1,5 m hosszú [vagy műszakilag ezzel egyenértékű]	1 db			
54	71-013-7.1-0310386 (ÖN)	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, vízmérő áthidalás, vezeték rögzítéssel, OBO szalagbilincs, 3/8-1 1/2", csatlakoztatható vezeték keresztmetszet 2x2,5-25 mm², R.sz.: 5057515 [vagy műszakilag ezzel egyenértékű]	1 db			

55	71-013-7.3-0310386 (ÖN)	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, épületgépészeti csőhálózat földelő kötése, OBO szalagbilincs, 3/8-1 1/2", csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 2x2,5-25 mm ² , R.sz.: 5057515 [vagy műszakilag ezzel egyenértékű]	2 db			
56	71-013-7.4 (ÖN)	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, nagyterjedésű fémtárgy földelő kötése	4 db			
57	K71-013-5.9	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelési fixpont vagy mérési pont létesítése, Központi EPH sín kialakítása épület főelosztó mellett	1 db			
58	71-013-9 (ÖN)	Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	1 klt.			

59	71-002-52.3-0336649 (ÖN)	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel fektetése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába, tömeghatár: 0,66-1,00 kg/m, PannonCom-Kábel NYY-J 0,6/1 kV 5x10 mm ² [vagy műszakilag ezzel egyenértékű]	10	m		
60	K71-009-5.2	"F"-jelű elosztószekrény (XL3-400 IP55, ajtóval, kulcsos zárral) elhelyezése falazatba süllyesztetten, gyártói megfelelőségi igazolással, helyszínen bekötve, beüzemelve, feliratozva, mérési jegyzőkönyvvel ellátva.	1	db		

Juta Község Önkormányzata						
TOP-3.2.1-15-SO1-2016-00042 „Jutai Önkormányzati épület energetikai korszerűsítése”						
Napelemes rendszer kiépítése polikristályos napelemből, az ehhez kapcsolódó szerelvények, berendezések telepítése, felszerelése, villamos munkák, beüzemelés elvégzése.						
Ssz.	Tételszám	Megnevezés	Menny.	Egység	Egységár	Nettó ár
1		Napelem JAP-6-60-275 W	60	db		
2		Huawei inverter SUN2000-15 KTL	1	db		
3		ACS SOLARFLEX-X PV1-F 1X 6 sw	60	m		
4		Weidmüller 1303460000	16	db		
5		Weidmüller 1303500000	16	db		
6		Multi-Contact PV-AZS	2	db		
7		Multi-Contact PV-AZB	2	db		
8		HENSEL Mi PV 2242 OBO, 5015073	1	db		
9		EPH sín + Rd8-10 +FL30 +7x16mm2sorkapocs+fedél	1	db		
10		Hensel Hensel ENYSUN 20 kVA háromfázisú inverter csatlakozódoboz 1 inverterhez B+C	1	db		
11		UNIVOLT Gégecső halogénmentes 20mm fekete UV-álló	20	m		
12		MKM Műa. szig. hajl. vezeték 450/750V 1x 6mm2 z/s	50	m		
13		MKM H05VV-F 5x10,- fr dobon	30	m		
14		Schneider Fi relé B típusú áram-védőkapcsoló 4P 40A 30mA	1	db		
15		Schletter magas-tetős aléptítmény 60db-ra	1	klt		
16		ügyintézés, engedélyezés E.On	1	db		
17		villamos munkák, telepítés, felszerelés, beüzemelés	1	db		