A

Gyermekek Háza Alternatív Általános Iskola és Gimnázium (1021 Budapest, Völgy utca 20-22.) intézmény

Kamera szabályzata

elektronikus megfigyelőrendszer működéséről és a személyes adatok kezeléséről

Tartalom

1. A Kamera szabályzat célja 3
2. A kezelt adatok köre 3
3. A Kamera szabályzat hatálya (területi, személyi, tárgyi) 3
4. Jogszabályi háttér 3
5. Adtakezelés jogalapja 4
6. Kamerák elhelyezkedése 4
7. Kamera rendszer leírása 4
8. Az adatkezelés időtartama ..... Hiba! A könyvjelző nem létezik.
9. Adatkezelő személye 6
10. Adatvédelmi tisztviselő 6
11. Adatbiztonsági intézkedések 6
12. A kezelt adatokba betekintésre jogosultak köre 7
13. Adatok elmentése 7
14. Mentett adatok törlése 7
15. adattovábbítás 7
16. Érintettek jogai 8
17. Jogérvényesítés, jogorvoslati lehetőségek 8
18. A szabályzat elérhetősége, hatálya 9

1. számú melléklet 10
2. számú melléklet 11
3. számú melléklet 12
4. számú melléklet 13
5. számú melléklet 14

1. A Kamera szabályzat célja

A Gyermekek Háza Alternatív Általános Iskola és Gimnázium intézmény (továbbiakban iskola) elektronikus megfigyelőrendszert (a továbbiakban: „kamera rendszer") üzemeltet az iskola területén a testi épség védelme, illetve vagyonvédelem céljából. A kamera rendszer más célú – így különösen a kollégák munkájának, a tanulók tanulmányi órákon való munkájának ellenőrzésére történő – használata tilos. A Kamera szabályzat célja, hogy a kamera rendszer üzemeltetésének szabályait rögzítse és a kamera rendszer által rögzített személyes adatok jogszerű kezelését biztosítsa.

2. A kezelt adatok köre

Az iskola épületein belüli, illetve az épületen kívüli mozgás megfigyelése elektronikus megfigyelő rendszerrel (továbbiakban: kamerákkal) történik, mely során személyes adatokat tartalmazó képfelvételek készülnek. Ezek a felvételek képezik az adtakezelés tárgyát.

3. A Kamera szabályzat hatálya (területi, személyi, tárgyi)

A Kamera szabályzat hatálya kiterjed az iskola székhelyén és/ telephelyein tartózkodó valamennyi személyre –pedagógusok, NOKS-os munkatársak, fizikai állományban lévők, szerződéses partnerek foglakoztatottjai, iskolába belépő szőlők/törvényes képviselők – illetve a kamerák által rögzített adatokkal kapcsolatos valamennyi adatkezelésre.

4. Jogszabályi háttér

A Kamera szabályzat elkészítése során figyelembe vett tagállami és uniós jogszabályok és hivatalos ajánlások:

- az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény (a továbbiakban: „Infotv.");
- a személy- és vagyonvédelemi, valamint magánnyomozói tevékenység szabályairól szóló 2005. évi CXXXIII. törvény (a továbbiakban: „Szvtv.");
- a munka törvénykönyvéről szóló 2012. évi I. törvény (a továbbiakban: „Mt.");
- az Európai Parlament és a Tanács 2016/679 számú, a természetes személyeknek a személyes adatok kezelése tekintetében történő védelméről és az ilyen adatok szabad áramlásáról, valamint a 95/46/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről szóló rendelete (a továbbiakban: „általános adatvédelmi rendelet" vagy „GDPR");
- A Nemzeti Adatvédelmi és Információszabadság Hatóság tájékoztatója a munkahelyi adatkezelések alapvető követelményeiről;
- A Nemzeti Adatvédelmi és Információszabadság Hatóság ajánlása a munkahelyen alkalmazott elektronikus megfigyelőrendszer alapvető követelményeiről

A Kamera szabályzatban használt fogalmak jelentése megegyezik a fenti jogszabályok értelmezési rendelkezéseiben írt meghatározásokkal.

5. Adtakezelés jogalapja

Az iskola közalkalmazottai vagy egyéb munkavégzés ellátására irányuló jogviszonyban, illetve tanulói jogviszonyban álló személyek az elektronikus térfigyelő rendszerrel végzett adatkezelésről írásbeli tájékoztatást kapnak. Az elektronikus térfigyelő rendszer alkalmazásához a közalkalmazotti vagy egyéb munkavégzés ellátására irányuló jogviszonyban nem álló személyek hozzájárulása önkéntes, ráutaló magatartással történik. Az elektronikus térfigyelő rendszer alkalmazásáról a területen megjelenni kívánó harmadik személyek részére jól látható helyen, jól olvashatóan, tájékozódást elősegítő módon, ismertető táblát kell kihelyezni. Jogsértés észlelése esetén, az elkövetők felderítése, illetve a jogsértő cselekmények megelőzése, azok bizonyítása más módszerrel nem érhető el hatékonyabban, így ezekhez a kamera rendszer alkalmazása szükséges. A kamera rendszer Kamera szabályzatnak megfelelő használata nem jár az információs önrendelkezése jog aránytalan mértékű korlátozásával. Az adatkezelés a GDPR rendelet 5. cikkében foglalt adatkezelési elvek betartásával történik. Az adatkezelés jogalapja a GDPR rendelet 6. cikk (1) bekezdés f) pontja (jogos érdekek érvényesítése).

6. Kamerák elhelyezkedése

A Kamera rendszer 34 db kamerából áll, melyek az alábbi helyszíneken helyezkednek el.

A kamerák elhelyezési rajzai a jelen szabályzat mellé csatolva található.

A kamerák elhelyezkedésének és látószögének meghatározása a kamera rendszer üzemeltetésével elérni kívánt célnak (élet és testi épség védelme, vagyonvédelem) megfelelően – a jogszabályi korlátozások figyelembevételével – történt. A kamerák elhelyezésének nem célja az intézmény munkatársai munkavégzésének, a tanulók tanulmányi órákon való munkájának ellenőrzése, ilyen célra a kamerák nem használhatók. Az érintettek jogainak biztosítása érdekében kamerák a mosdókban, öltözőben, továbbá az osztálytermekben nem kerültek elhelyezésre.

7. Kamera rendszer leírása

A Kamera rendszer a kihelyezett kamerákból, illetve a központi adatrögzítő egységből áll.

A kamerák helyszíneit a 6. pont tartalmazza.

Az adatrögzítő eszköz az épület előterében, a portáspultban van elhelyezve, olyan módon, hogy ahhoz illetéktelenek ne férhessenek hozzá.

A kamera rendszer csak képfelvételt rögzít, hangfelvétel rögzítésére nem alkalmas.

A kamerák vezetékes hálózaton csatlakoznak a rögzítő egységhez.

A kamerák képeit a portaszolgálati pult helyszínen, mint élőképet, munkaköri kötelezettségeiken belül, az arra felhatalmazással rendelkező munkatárs figyeli.

A kamerák típusai és felbontásuk a 6. pontban foglalt sorrendben az alábbiak:

Sorszám	Típus	Felbontás
K1	HIKVISION DS-2CD2743G0-IZS 4MP IR VF Dome Network Camera	2560 x 1440
K2	HIKVISION DS-2CD2743G0-IZS 4MP IR VF Dome Network Camera	2560 x 1440
K3	HIKVISION DS-2CD2743G0-IZS 4MP IR VF Dome Network Camera	2560 x 1440
K4	HIKVISION DS-2CD2743G0-IZS 4MP IR VF Dome Network Camera	2560 x 1440
K5	HIKVISION DS-2CD2743G0-IZS 4MP IR VF Dome Network Camera	2560 x 1440
K6	HIKVISION DS-2CD2743G0-IZS 4MP IR VF Dome Network Camera	2560 x 1440
K7	HIKVISION DS-2CD2643G0-IZS 4MP IR VF Bullet Network Camera	2560 x 1440
K8	HIKVISION DS-2CD2643G0-IZS 4MP IR VF Bullet Network Camera	2560 x 1440
K9	HIKVISION DS-2CD2643G0-IZS 4MP IR VF Bullet Network Camera	2560 x 1440
K10	HIKVISION DS-2CD2743G0-IZS 4MP IR VF Dome Network Camera	2560 x 1440
K11	HIKVISION DS-2CD2743G0-IZS 4MP IR VF Dome Network Camera	2560 x 1440
K12	HIKVISION DS-2CD2643G0-IZS 4MP IR VF Bullet Network Camera	2560 x 1440
K13	HIKVISION DS-2CD2643G0-IZS 4MP IR VF Bullet Network Camera	2560 x 1440
K14	HIKVISION DS-2CD2643G0-IZS 4MP IR VF Bullet Network Camera	2560 x 1440
K15	HIKVISION DS-2CD2643G0-IZS 4MP IR VF Bullet Network Camera	2560 x 1440
K16	HIKVISION DS-2CD2643G0-IZS 4MP IR VF Bullet Network Camera	2560 x 1440
K17	HIKVISION DS-2CD2643G0-IZS 4MP IR VF Bullet Network Camera	2560 x 1440
K18	HIKVISION DS-2CD2643G0-IZS 4MP IR VF Bullet Network Camera	2560 x 1440
K19	HIKVISION DS-2CD2743G0-IZS 4MP IR VF Dome Network Camera	2560 x 1440
K20	HIKVISION DS-2CD2643G0-IZS 4MP IR VF Bullet Network Camera	2560 x 1440
K21	HIKVISION DS-2CD2743G0-IZS 4MP IR VF Dome Network Camera	2560 x 1440
K22	HIKVISION DS-2CD2743G0-IZS 4MP IR VF Dome Network Camera	2560 x 1440
K23	HIKVISION DS-2CD2743G0-IZS 4MP IR VF Dome Network Camera	2560 x 1440
K24	HIKVISION DS-2CD2743G0-IZS 4MP IR VF Dome Network Camera	2560 x 1440
K25	HIKVISION DS-2CD2643G0-IZS 4MP IR VF Bullet Network Camera	2560 x 1440
K26	HIKVISION DS-2CD2643G0-IZS 4MP IR VF Bullet Network Camera	2560 x 1440
K27	HIKVISION DS-2CD2743G0-IZS 4MP IR VF Dome Network Camera	2560 x 1440
K28	HIKVISION DS-2CD2743G0-IZS 4MP IR VF Dome Network Camera	2560 x 1440
K29	HIKVISION DS-2CD2743G0-IZS 4MP IR VF Dome Network Camera	2560 x 1440
K30	HIKVISION DS-2CD2743G0-IZS 4MP IR VF Dome Network Camera	2560 x 1440
K31	HIKVISION DS-2CD2743G0-IZS 4MP IR VF Dome Network Camera	2560 x 1440
K32	HIKVISION DS-2CD2743G0-IZS 4MP IR VF Dome Network Camera	2560 x 1440
K33	HIKVISION DS-2CD2743G0-IZS 4MP IR VF Dome Network Camera	2560 x 1440
K34	HIKVISION DS-2CD2743G0-IZS 4MP IR VF Dome Network Camera	2560 x 1440

8. Az adatkezelés időtartama

A képfelvételeket az iskolában lévő központi felvevő egységen 36 óra, azaz 1,5 munkanapig tároljuk, ezt követően azok automatikusan törlésre kerülnek.

Amennyiben a képfelvétel alapján az érintett vagy más személy létfontosságú érdekeinek védelmében intézkedés megtétele vagy hatósági eljárás kezdeményezése szükséges, úgy ennek megtételéig, illetve a felvételek bizonyítékként történő továbbításáig, a felvétel archiválása/lementése útján 30 nappal meghosszabbodik az adatkezelés.

9. Adatkezelő személye

Név (intézmény):	Gyermekek Háza Alternatív Általános Iskola és Gimnázium
Székhely:	1021 Budapest, Völgy utca 20-22.
Képviselő neve:	Kókayné Lányi Marietta
elektronikus elérhetősége:	marietta@gyermekekhaza.hu
Telefonszáma:	+36 1 630-5988, vagy +36 70 616-1875

10. Adatvédelmi tisztviselő

neve:	dr. Vedresné dr. Szilágyi Nóra
e-mail címe:	adatvedelem.gyh@kozepbudaitk.hu
postai címe:	1027 Budapest, Fő utca 80.

11. Adatbiztonsági intézkedések

Az iskola az alábbi intézkedésekkel biztosítja az adatok védelmét a jogosulatlan hozzáféréssel, kezeléssel, továbbítással, jogszerűtlen törléssel vagy megsemmisítéssel, illetve a véletlen megsemmisüléssel szemben:

Szervezési intézkedések

- A képfelvételek csak az arra jogosultak számára hozzáférhetők, adatkezelési műveleteket csak a jogosultak végezhetnek.
- A kamera rendszer megfelelő működése rendszeresen ellenőrzésre kerül
- A Kamera szabályzatot évente, illőleg a jogszabályi környezet megváltozása esetén soron kívül az intézményvezető felülvizsgálja.

Technikai intézkedések

- A jogosultak körét, a hozzáférést, illetve egyéb műveleteket a Kamera szabályzat pontosan meghatározza.
- A kamera rendszerhez való csatlakozás csak hozzáférési jogosultsággal rendelkező személy részére lehetséges.
- Az adatok mentése, másolása csak a jogosultak rendelkezésére álló számítógépes eszközre, illetőleg azonosítóval ellátott adathordozóra történhet.

Egyéb intézkedések

- Az adatrögzítő egységet zárható vagy őrzött helyen szükséges elhelyezni.
- Az iskola a hozzáférésre jogosult személyeket megfelelően tájékoztatja az adatvédelmi követelményekről.

12. A kezelt adatokba betekintésre jogosultak köre

A kamerák által készített és tárolásra került felvételek visszanézésére jogosultak:

- Intézményvezető
- intézményvezető helyettes
- A portaszolgálatot ellátó személy
- A rendszergazda
- Érintett tanuló pedagógusa
- Érintett tanuló szülője, gondviselője
- nyomozószerv munkatársa

A visszanézés az érintett érdekeinek feltüntetése melletti kérelem esetében, vagy munkakörből eredő kötelesség teljesítéséből adódóan kerülhet sor, azonban annak azt adatkezelés céljával összhangban kell lennie. A visszanézésről, mentésről és a mentések törlésről, illetve kiadásáról az 1.számú melléklet szerinti nyilvántartást kell vezetni. A képfelvételek megtekintése és visszanézése során gondoskodni kell arról, hogy a képfelvételeket a jogosultsági körön kívüli más személy ne láthassa.

13. Adatok elmentése

Amennyiben a visszanézés során megállapítható, hogy a felvételt más eljárásban, mint bizonyítékot kell/szükséges felhasználni, a felvételt le kell menteni. A lementésről jegyzőkönyvet kell készíteni, melyet legalább a 11. pont szerinti felsorolásban szereplő 2 személynek aláírásával kell ellátnia. A jegyzőkönyv mintáját a 2. számú melléklet tartalmazza. A lementett felvételeket olyan módon kell tárolni, hogy ahhoz illetéktelen személy ne férhessen hozzá, és arról másolatot senki ne készíthessen. A lementett felvételek biztonságos őrzésnek körülményeiről az intézményvezető gondoskodik.

14. Mentett adatok törlése

Amennyiben a lementés, 8. pontban foglalt időtartamán belül, a vélelmezett eljárás nem indul meg, és azt az érdekelt nem igazolja, úgy a kimentett felvételt törölni szükséges. A törlésről a 3. számú melléklet szerinti jegyzőkönyvet kell készíteni. A törlésnek legalább a 11. pont szerinti 2 személy együttes jelenlétében kell megtörténnie.

15. adattovábbítás

Adattovábbításra (adatok átadásra) az érintett kérelmére, illetőleg hatósági, bírósági eljárásokhoz kapcsolódóan, vagy fegyelmi eljárásban az eljárás lebonyolításáért felelős személyek feladatkörének ellátásához kapcsolódóan kerülhet sor. Az adatok átadását/adattovábbításra csak írásos felhatalmazás vagy megkeresés esetében, a 4. számú melléklet szerinti jegyzőkönyv felvétele mellett kerülhet sor.

16. Érintettek jogai

Az érintettet megilletik az Infotv. 14. §-ban meghatározott jogok.

- Az előzetes tájékozódáshoz való jog biztosítása érdekében az iskola az adatkezeléssel összefüggő tényekről a következők szerint tájékoztatja az érintetteket. A iskola ismerteti a munkavállalóival, tanulóival és törvényes képviselőikkel a Kamera szabályzat elérhetőségét, és ezáltal annak tartalmát.
- A hozzáféréshez való jog biztosítása érdekében az érintett kérheti a kezelt adatok, illetőleg az adatkezeléshez kapcsolódó információk kiadását. Az Infotv. alapján legfeljebb 25 napon belül elbírálásra kerül a kérelem és az érintettet annak eredményéről tájékoztatást kap. A kezelt adatok jellegére tekintettel (képmás) a kamera rendszer vonatkozásában az adathordozhatósághoz való jogot a hozzáféréshez való jog keretében biztosítja az iskola.
- Az érintett kérheti továbbá az iskolától a személyes adatainak helyesbítését, illetőleg kiegészítését, valamint az adatkezelés korlátozását.
- Az érintett jogosult az adatkezelés ellen tiltakozni és jogosult az iskolától a kezelt adatok törlését kérni. Tekintettel arra, hogy a törlés más személyek jogát, jogos érdekét érintheti, ezért az adatkezelés Kamera szabályzatban meghatározott időtartamának lejárta előtt adattörlési kérelmet kizárólag indokolással ellátva lehet előterjeszteni. Ilyen törlési kérelemnek olyan esetben lehet eleget tenni, amennyiben az érintett törléshez fűződő érdeke erősebb, mint az iskola által védeni kívánt érdekek.

Az érintett jogainak biztosítása – különösen a rögzített képfelvételek megtekintése – során figyelembe kell venni más érintettek személyes adataik védelméhez fűződő jogát, illetve az iskola által védelmi kívánt érdekeket.

17. Jogérvényesítés, jogorvoslati lehetőségek

Az iskola a jogszabályi rendelkezésekkel összhangban biztosítja az érintettek jogait. Amennyiben valamely intézkedést vagy eljárást mégis sérelmesnek érezné valaki, kérjük, forduljon bizalommal Adatkezelő képviselőjéhez a 9. pontban foglalt elérhetőségeken. Ezen felül az alábbi jogorvoslati lehetőségek állnak rendelkezésre:

Az érintett a Nemzeti Adatvédelmi és Információszabadság Hatósághoz (a továbbiakban: „NAIH") fordulhat, ha megítélése szerint az iskola megsértette az adatkezelésre vonatkozó jogszabályok, illetve Európai Uniós jogi aktusok kötelező rendelkezéseit.

A NAIH elérhetősége:

Székhely: 1055 Budapest, Falk Miksa utca 9-11
Postacím: 1363 Budapest, Pf.: 9.
Telefon: +36 (30) 683-5969; +36 (30) 549-6838; +36 (1) 391 1400;
Telefax: +36 (1) 391-1410
E-mail: ugyfelszolgalat@naih.hu

Az érintett a lakóhelye, illetőleg tartózkodási helye vagy iskola székhelye szerint illetékes törvényszékhez fordulhat, ha megítélése szerint az iskola a személyes adatokat az adatkezelésre

vonatkozó jogszabályi előírások, illetve az Európai Uniós jogi aktusok kötelező rendelkezéseinek megsértésével kezeli.

18. A szabályzat elérhetősége, hatálya

Az szabályzat elérhető az iskolatitkárságon, letölthető az iskola honlapjáról (www.gyermekekhaza.hu). A szabályzat 2022. szeptember 1-én lép hatályba, és annak visszavonásig hatályos, azzal a kitétellel, hogy a kamerarendszer működésének befejezéséig csak új szabályzattal vonható vissza.

Jelen szabályzat 5.mellékletet tartalmaz, melyek az alábbiak:

1. számú melléklet: Nyilvántartás kamerák képeinek visszanézésről, mentésről, mentet felvételek törléséről, illetve mentett adatok továbbításáról
2. számú melléklet: Jegyzőkönyv visszanézett felvétel mentésről
3. számú melléklet: Jegyzőkönyv mentett adatok törlésről
4. számú melléklet: Jegyzőkönyv adattovábbításról
5. számú melléklet: Kamera rendszer alkalmazásról szóló rövid tájékoztató

Budapest, 2022. augusztus 29.

……..

1. **számú melléklet**

Nyilvántartás kamerák képeinek visszanézésről, mentésről, mentet felvételek törléséről, illetve mentett adatok továbbításáról

Gyermekek Háza Alternatív Általános Iskola és Gimnázium (1021 Budapest, Völgy u.20-22.) intézmény

Esemény sorszáma	Visszanézés dátuma	Kamera sorszáma és felvétel időpontja	Visszanézés oka	Visszanéző aláírása	Mentésre kerülés esetén annak dátuma	Mentés oka	Mentést dokumentáló aláírása	Adattovábbítás esetén oka és címzettje	Adattovábbítás dátuma	Törlés dátuma	Törlést végző személy aláírása

2. számú melléklet

Jegyzőkönyv visszanézett felvétel mentésről

Jegyzőkönyv készítésének dátuma:

Helyszín:

Felvétel azonosító sorszáma a kamerák képeinek visszanézésről, mentésről, mentet felvételek törléséről, illetve mentett adatok továbbításáról szóló nyilvántartásban:

Felvétel elmentést elvégezték, és jelen jegyzőkönyv felvételével tanúsítják:

1)

2)

Felvétel mentése okának rövid leírása:

A felvételt pendrive-ra a mai napon .... óra ... perckor elmentettük, és azt az intézményvezetőnek további megőrzésre átadtuk.

Jelen jegyzőkönyv adatait a kamerák képeinek visszanézésről, mentésről, mentet felvételek törléséről, illetve mentett adatok továbbításáról szóló nyilvántartásban rögzítettük.

Budapest, 202....

....

3. számú melléklet

Jegyzőkönyv mentett adatok törlésről

Jegyzőkönyv készítésének dátuma:

Helyszín:

Felvétel törlését elvégezték, és jelen jegyzőkönyv felvételével tanúsítják:

1)

2)

A ..... napon elmentett, és a kamerák képeinek visszanézésről, mentésről, mentet felvételek törléséről, illetve mentett adatok továbbításáról szóló nyilvántartásban ... sorszámon rögzített felvételt, az azt tartalmazó pendriveról a mai napon .... óra ... perckor töröltük, és a törlést követően annak tényéről meggyőződtünk.

Jelen jegyzőkönyv adatait a kamerák képeinek visszanézésről, mentésről, mentet felvételek törléséről, illetve mentett adatok továbbításáról szóló nyilvántartásban rögzítettük.

Budapest, 202.....

....

4. számú melléklet

Jegyzőkönyv adattovábbításról

Jegyzőkönyv készítésének dátuma:

Helyszín:

Felvétel azonosító sorszáma a kamerák képeinek visszanézésről, mentésről, mentet felvételek törléséről, illetve mentett adatok továbbításáról szóló nyilvántartásban:

Adattovábbítást kérő szerv:

Felvétel átadását az adattovábbítást kérő szerv részére elvégezték, és jelen jegyzőkönyv felvételével tanúsítják:

1)

2)

Felvétel továbbítása/átadása okának, alapjának rövid leírása:

A felvételt pendrive-on a mai napon .... óra ... perckor a ..... szerv részére további intézkedés céljából átadtuk.

Jelen jegyzőkönyv adatait a kamerák képeinek visszanézésről, mentésről, mentet felvételek törléséről, illetve mentett adatok továbbításáról szóló nyilvántartásban rögzítettük.

Budapest, 202.....

....

vonatkozó jogszabályi előírások, illetve az Európai Uniós jogi aktusok kötelező rendelkezéseinek megsértésével kezeli.

18. A szabályzat elérhetősége, hatálya

Az szabályzat elérhető az iskolatitkárságon, letölthető az iskola honlapjáról (www.gyermekekhaza.hu). A szabályzat 2022. szeptember 1-én lép hatályba, és annak visszavonásig hatályos, azzal a kitétellel, hogy a kamerarendszer működésének befejezéséig csak új szabályzattal vonható vissza.

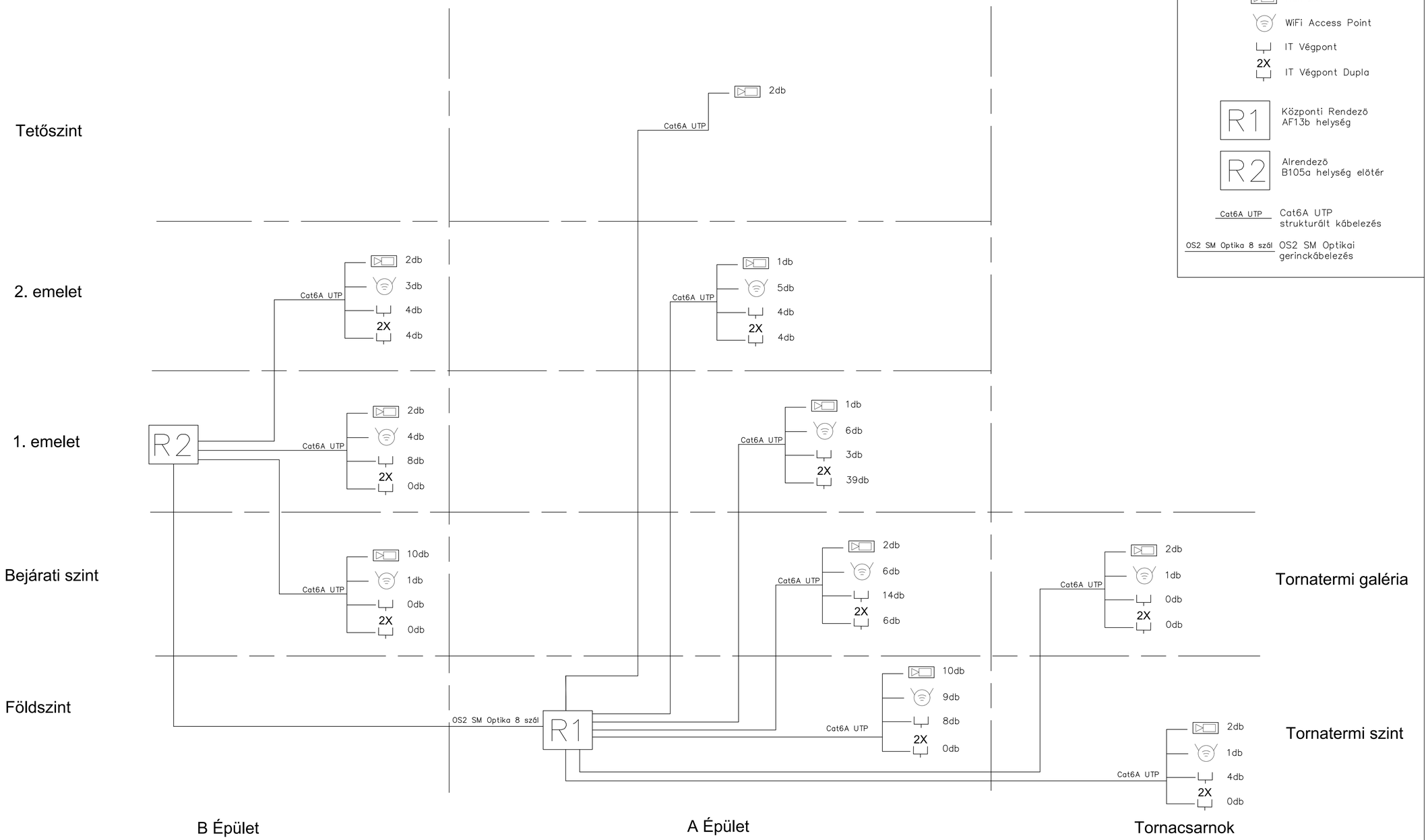
Jelen szabályzat 5.mellékletet tartalmaz, melyek az alábbiak:

1. számú melléklet: Nyilvántartás kamerák képeinek visszanézésről, mentésről, mentet felvételek törléséről, illetve mentett adatok továbbításáról
2. számú melléklet: Jegyzőkönyv visszanézett felvétel mentésről
3. számú melléklet: Jegyzőkönyv mentett adatok törlésről
4. számú melléklet: Jegyzőkönyv adattovábbításról
5. számú melléklet: Kamera rendszer alkalmazásról szóló rövid tájékoztató

Budapest, 2022. augusztus 29

GYERMEKEK HÁZA Alternatív Általános Iskola és Gimnázium 1021 Budapest, Völgy... 1.

Kézayné Sári Ildikó .....



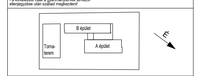
Jelmagyarázat

- Kamera
- WiFi Access Point
- IT Végpont
- 2X IT Végpont Dupla
- R1 Központi Rendező AF13b helység
- R2 Alrendező B105a helység előtér
- Cat6A UTP — Cat6A UTP strukturált kábelezés
- OS2 SM Optika 8 szál — OS2 SM Optikai gerinckábelezés

MEGJEGYZÉS

A terven szereplő méreteket a helyszínen ellenőrizni kell!
A tervdokumentáció együtt kezelendő a vonatkozó szakágak műszaki leírásokkal (tartószerkezet, épületgépészet, épületvillamosság, tűzvédelem)

- kapcsolódó szakági munkatervekkel lead a különböző szakági tervek egybevetése
- a szükséges szakhatósági engedélyek pontos helyét és - típusát lead a szakági tervek szerint
- az érdi szennyvízcsatornák elkészülége után a tervek módosítása szükséges
- a terv csak az érdi állásnak a szerkezetek fúrásai kivételével
- ütegrendszer lead a szöveges munkarészben
- jelen terv a tervezők szellemi termékei, szerzői jog által védettek-csak az megrendelő és a jelen terven alapján gyártmányterve készíthető
- a tervezőkön csak a gyártmánytervek tervező aláírásával és szakmai megfelelőnek



Tervfajta:	Gyengeáramú rendszerek elvi rajza
Létesítmény:	GYERMEKEK HÁZA 1021 Budapest, Völgy u. 20-22. hrsz.: 11403
Megrendelő:	Közép-Budai Tankerületi Központ Budapest II. kerület 1027 Budapest, Fő utca 80.
Generáltervező:	MODULÁRT KFT. 8200 Veszprém, Szőlős u. 4. tel: +36-30-3873440, e-mail: info@modulartstudio.hu
Felelős építész tervező:	Keller Ferenc É/1 13-0401 2040 Budaörs, Akácfa köz 1. tel: +36-20-3881002, e-mail: kellerferenc@gmail.com Lőrics Barnabás É-01-0294 1116 Budapest, Temesvár utca 10. A. ép. tel: +36-30-3873440, e-mail: barna@modulartstudio.hu
Építész munkatárs:	Bóröcz Péter Fix Dóra
Felelős statikus tervező:	Horti Gábor T-01-3425 1141 Budapest Thamár u. 23. III/7. tel: +36-30-2268881, e-mail: hortigabor62@gmail.com
Felelős épületgépész tervező:	Lőbenvein Zoltán MV-É/G, ME-G/G 2800 Tatabánya Bodóhegyi út 2. 11-0548, 11-5498 tel: +36-70-3315716, e-mail: lobzoli@tkm.hu
Felelős épületvillamosság tervező:	Horatik János V-01-12230, V-01-59737 1213 Budapest Fényelőda utca 8. tel: +36-20-4816-116, e-mail: horatik.janos@gmail.com
Felelős gyengeáramú tervező:	1118 Budapest, Bajnóczi u 11. e-mail: info@ubiki.hu
Akusztikus tervező:	Dr. Huszty Csaba SZKV-1.4.-01-15489 1025 Budapest, Szépvölgyi út 32. tel: +36-20-935-2362, e-mail: huszty.csaba@ertik.hu
Építész közvetlenül szakértő:	Szabó Norbert BM OKF 1-10/7/2013 2071 Pilisy, Levendula utca 27. tel: +36-70-3378276, e-mail:szabon.szakerto@gmail.com
Felelős közúttervező:	Ittzés Miklós KÉ-K 01-15806 1114 Budapest, Villányi út 8. tel: +36-30-2540253, e-mail: ittzes.miklos@mtad.hu
Környezetvédelmi tervező:	Finta Gábor OTAF-T 01 - 12176 1144 Budapest, Füredi utca 44. tel: +36-20-466-5969 , e-mail: fintagabor72@gmail.com
Akadálymentesítési:	Kormányos Anna É-01-4977 1112 Budapest, Gádoros c. 11. tel: 20/240-9440, e-mail: anna.kormanyos@gmail.com
Felvonó tervező:	Tragor Gábor F-T 01-7045 1028 Budapest Közösségház utca 13. tel: +36-30-361-4327, e-mail: tragor@gmail.com
Felelős gyengeáramú tervező:	Borsányi Károly V, TLU-01-14420 1146, Budapest, Hungária krt. 140. tel: +36-70-5274264, e-mail: borsanyi.karoly@gigumpler.hu
	IT
Megvalósulási terv	GYH-B-GYA-000-R00
eltérő méretek a tervlapon szerepelhetnek	2021 április 10. m 1:XXX

Jelmagyarázat/Keys

- Álmennyezeti hangsugárzó / Ceiling speaker
- Projektor hangsugárzó / Projection speaker
- Hangoszlop / Column speaker
- Bemondómikrofon / Announcing microphone
- NVR — Video szerver
- Video kliens
- Kültéri csőkamera infravetővel
- Beltéri fix dome kamera infravetővel
- Wifi eszköz

Mozgásserült WC jelzés központ
Mozgásserült WC ajtólámpa
Mozgásserült WC vészjelző, hívószsinóros
Mozgásserült WC nyugtázógomb

- 2x — IT végpont dupla
- IT végpont
- USB végpont
- HDMI — HDMI végpont
- AV végpont

MEGJEGYZÉS

A terven szereplő méreteket a helyszínen ellenőrizni kell!

A tervdokumentáció együtt kezelendő a vonatkozó szakági műszaki leírásokkal (tartószerkezet, épületgépészet, épületvillamosság, tűzvédelem)

- kapcsolódó szakági munkarészeket lásd a különböző szakági tervdokumentációkban
- gépészeti és elektromos berendezések pontos helyét és méretét lásd a szakági tervek szerint
- az írott méretadatokenek elsőbbsége van a terven mérhető távolságokkal szemben
- a ±100 mm alatti eltérések a szerkezetek fárásával kalkulálandók
- rétegrendeket lásd a szöveges munkarészben
- jelen terv a tervezők szellemi termékei, szerzői jog által védettek
- a kivitelezés csak a gyártmánytervek tervezői ellenőrzése után szabad megkezdeni

Tervfajta:	Gyengeáramú rendszerek elhelyezése Megvalósulási terv
Létesítmény:	GYERMEKEK HÁZA 1021 Budapest, Völgy u. 20–22. hrsz.: 11403
Megrendelő:	Közép-Budai Tankerületi Központ Budapest II. kerület 1027 Budapest, Fő utca 80.
Generáltervező:	MODULÁRT KFT. 8200 Veszprém, Szőlő u. 4. tel: +36-30-3873449, e-mail: info@modulartstudio.hu
Felelős építész tervező:	Keller Ferenc E/1 13-0401 2040 Budaörs, Akácfa köz 1. tel: +36-20-3881022, e-mail: kellerferenc@gmail.com Láris Barnabás É 01-0294 1116 Budapest, Tambura utca 10. A. ép. tel: +36-30-3873449, e-mail: barna@modulartstudio.hu
Építész munkatárs:	Bóröcz Péter Fix Dalma
Felelős statikus tervező:	Honti Gábor T 01-3425 1141 Budapest Thamár u. 23. III/7. tel: +36-30-2268985, e-mail: hontigabor63@gmail.com
Felelős épületgépész tervező:	Lobenvein Zoltán MV-FG,ME-GJ,G 2800 Tatabánya Bódishegyi út 2. 11-0548,11-5498 tel: +36-70-3319116, e-mail: lobzol@ltenv.hu
Felelős épületvillamosság tervező:	Haratik János V-01-12230, V-01-59737 1213 Budapest Fogyasztás utca 8. tel: +36-20-4816-116, e-mail: haratik.janos@gmail.com
Felelős gyengeáramú tervező:	1118 Budapest, Bajnóci u 11. e-mail: info@build.hu
Akusztikai tervező:	Dr. Huszty Csaba SZKV-1.4.-01-154669 1025 Budapest, Szépvölgyi út 32. tel: +36-20-9350-360, e-mail: huszty.csaba@enteh.hu
Építész tűzvédelmi szakértő:	Szabó Norbert BM ÓKF I-107/2013 2071 Páty, Levendula utca 27. tel: +36-70-3370176, e-mail:szabon.szakerto@gmail.com
Felelős közúttervező:	Iltzés Miklós KÉ-K 01-15936 1114 Budapest, Villányi út 8. tel: +36-30-2549353, e-mail: iltzes.miklos@triaut.hu
Konyhatechnológiai tervező:	Finta Gábor OT-M -T 01 - 12176 1144 Budapest, Füredi utca 44. tel: +36-20-466-5969 , e-mail: fintagabor212@gmail.com
Akadálymentesítési:	Kormányos Anna É 01-4977 1112 Budapest, Gulyás u. 11. tel: 20/240-9440, e-mail: anna.kormanyos@gmail.com
Felvonó tervező:	Tragor Gábor F-T 01-7045 1028 Budapest Közsöghöz utca 13. tel: +36-30-381-4327, e-mail: tragor@gmail.com
Gyengeáram:	L-BUILD KFT. 1118 Budapest Bajnóci utca 11. e-mail: info@build.hu
	1. emelet
±0,00= +205,14 mBf a bejárati szint padlósíkja	2021. július 14. — m 1:100

Jelmagyarázat/Keys

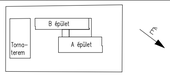
- Álmennyezeti hangsugárzó / Ceiling speaker
- Projektor hangsugárzó / Projection speaker
- Hangoszlop / Column speaker
- Bemondónikrofon / Announcing microphone
- NVR — Video szerver
- Video kliens
- Kültéri csőkamera infravetővel
- Beltéri fix dome kamera infravetővel
- Wifi eszköz
- Mozgásérült WC jelzés központ
- Mozgásérült WC ajtónyitó gomb
- Mozgásérült WC vészjelző, húzózsinóros
- Mozgásérült WC nyugtázóegység
- 2X — IT végpont duplo
- IT végpont
- USB végpont
- HDMI — HDMI végpont
- AV végpont

MEGJEGYZÉS

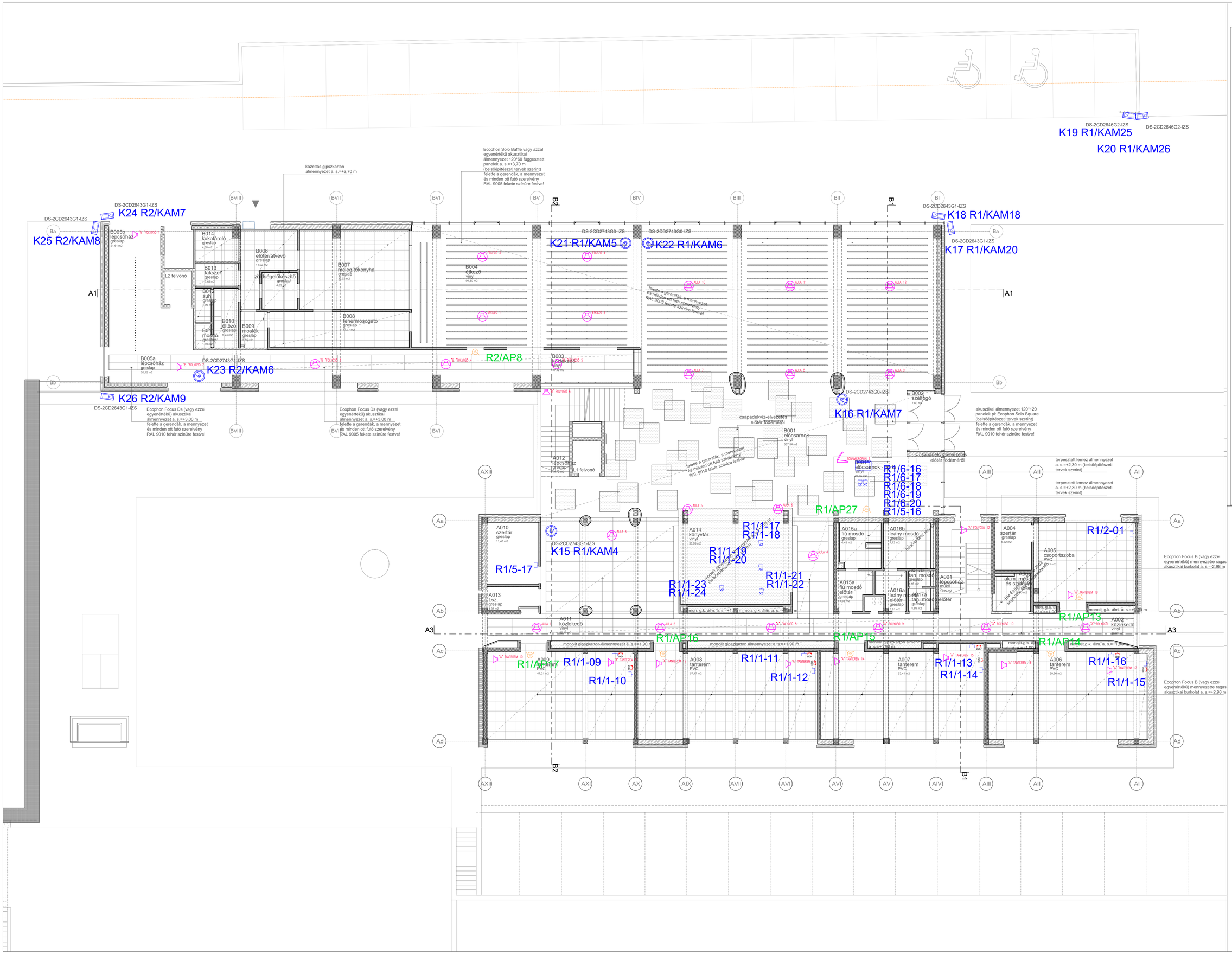
A terven szereplő méreteket a helyszínen ellenőrizni kell!

A tervdokumentáció együtt kezelendő a vonatkozó szakági műszaki leírásokkal (tartószerkezet, épületgépészet, épületvillamosság, tűzvédelem)

- kapcsolódó szakági munkarészeket lásd a különböző szakági tervdokumentációkban
- épületgépészeti és elektromos berendezések pontos helyét és méretét lásd a szakági tervek szerint
- az ötött méretszükségletek elsődlegesége van a terven mértekhez képest szemben
- az ettől eltérő méretek csak a szerkezeten fúrásokat kivéve szabadok
- rétegrendeket lásd a szöveges munkarészben
- jelen terv a tervezők szellemi terméke, szerzői jog által védettek (szerz. tv.)
- a kivitelezés köteles jelen tervek alapján gyártmányterveket készíteni
- a kivitelezést csak a gyártmánytervek tervezői ellenjegyzése után szabad megkezdeni!



Tervfajta:	Gyengeáramú rendszerek elhelyezése Megvalósulási terv
Létesítmény:	GYERMEKEK HÁZA 1021 Budapest, Völgy u. 20-22. hrsz.: 11403
Megrendelő:	Közép-Budai Tankerületi Központ Budapest II. kerület 1027 Budapest, Fő utca 80.
Generáltervező:	MODULÁRT KFT. 8200 Veszprém, Séfis u. 4. tel: +36-30-3873449, e-mail: info@modulartstudio.hu
Felelős építész tervező:	Keller Ferenc É/1 13-0401 2040 Budaörs, Akácfa köz 1. tel: +36-20-3867022, e-mail: kellerferco@gmail.com Lőrís Barnabás É 01-0294 1116 Budapest, Tambura utca 10. A. ép. tel: +36-30-3873449, e-mail: barna@modulartstudio.hu
Építész munkatárs:	Bíróczi Péter Fix Dalma
Felelős statikus tervező:	Hontl Gábor T 01-3425 1141 Budapest Thamér u. 23. III/7. tel: +36-30-2268985, e-mail: hontlgabor63@gmail.com
Felelős épületgépész tervező:	Lobenvein Zoltán MV-ÉG,ME-G,G 11-0548,11-5498 2800 Tatabánya Bécsidegerjű út 2. tel: +36-70-3319716, e-mail: lobzol@iter.hu
Felelős épületvillamosság tervező:	Haratik János V-01-12230, V-01-59737 1213 Budapest Fogyatka utca 8. tel: +36-20-4816-116, e-mail: haratik.janos@gmail.com
Felelős gyengeáramú tervező:	1118 Budapest, Bojtócí u 11. e-mail: info@build.hu
Akusztikai tervező:	Dr. Huszty Csaba SZKV-1.4.-01-15469 1025 Budapest, Szépvölgyi út 32. tel: +36-20-9350-360, e-mail: huszty.csaba@enta.hu
Építész tűzvédelmi szakértő:	Szabó Norbert BM OKF I-107/2013 2071 Páty, Levendula utca 27. tel: +36-70-3378276, e-mail:szabon.szakerto@gmail.com
Felelős készítő tervező:	Ittzés Miklós KÉ-K 01-15936 1114 Budapest, Villányi út 8. tel: +36-30-2549353, e-mail: ittzes.miklos@kisut.hu
Konyhatechnológiai tervező:	Finta Gábor OT-M -T 01 - 12176 1144 Budapest, Füredi utca 44. tel: +36-20-466-5969 , e-mail: fintagabor2128@gmail.com
Akadálymentesítés:	Kormányos Anna É 01-4977 1112 Budapest, Gulyás u. 11. tel: 20/240-9440, e-mail: anna.kormanyos@gmail.com
Felvonó tervező:	Tragor Gábor F-T 01-7045 1028 Budapest Kőszeghház utca 13. tel: +36-30-381-4327, e-mail: tragorg@gmail.com
Gyengeáram:	L-BUILD KFT. 1118 Budapest Bojtócí utca 11. e-mail: info@build.hu
	2. emelet
±0,00= +205,14 mBf a beépített szint padlószintje	2021. július 14. — m 1:100



Jelmagyarázat/Keys

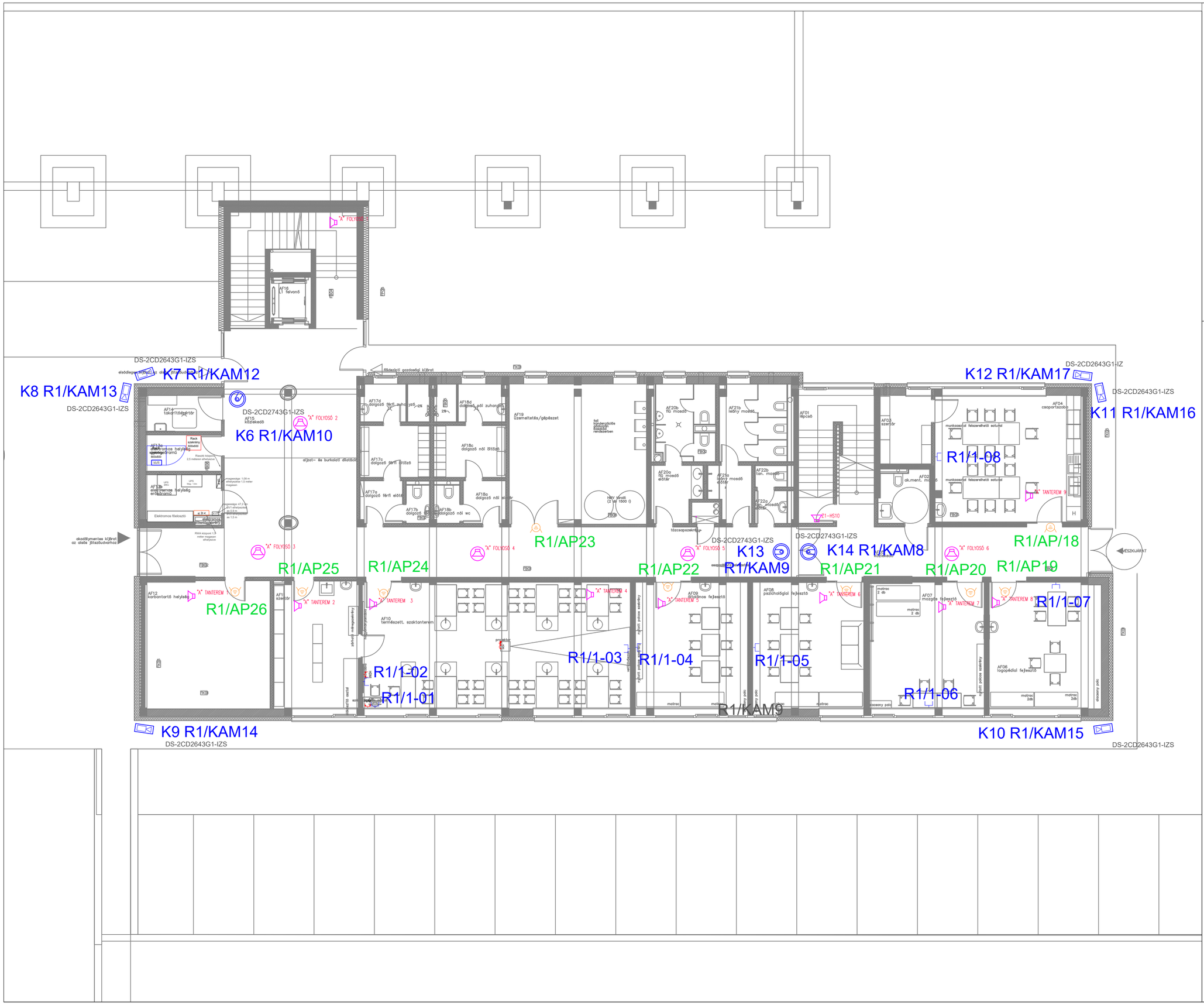
- Álmennyezeti hangsugárzó / Ceiling speaker
- Projektor hangsugárzó / Projection speaker
- Hangoszlop / Column speaker
- Bemondómikrofon / Announcing microphone
- NVR — Video szerver
- Video kliens
- Kültéri csőkamera infravetővel
- Beltéri fix dome kamera infravetővel
- WiFi eszköz
- Mozgássérült WC jelzés központ
- Mozgássérült WC ajtólámpa
- Mozgássérült WC vészjelző, húzózsinóros
- Mozgássérült WC nyugtázóegység
- 2x — IT végpont dupla
- IT végpont
- USB végpont
- HDMI végpont
- AV végpont

B épület / A épület / forna-terem

Tervfajta:	Gyengeáramú rendszerek elhelyezése Megvalósulási terv
Létesítmény:	GYERMEKEK HÁZA 1021 Budapest, Völgy u. 20–22. hrsz.: 11403
Megrendelő:	Közép-Budai Tankerületi Központ Budapest II. kerület 1027 Budapest, Fő utca 80.
Generáltervező:	MODULÁRT KFT. 8200 Veszprém, Szőlő u. 4. tel: +36-30-3873449, e-mail: info@modulartstudio.hu
Felelős építész tervező:	Keller Ferenc É/1 13-0401 2040 Budaörs, Akácfa köz 1. tel: +36-20-3887022, e-mail: kellerferenc@gmail.com Láris Barnabás É 01-0294 1116 Budapest, Tambura utca 10. A. ép. tel: +36-30-3873449, e-mail: barna@modulartstudio.hu
Építész munkatárs:	Bárócz Péter Fix Dalma
Felelős statikus tervező:	Honti Gábor T 01-3425 1141 Budapest Thamár u. 23. III/7. tel: +36-20-2268985, e-mail: hontigabor63@gmail.com
Felelős épületgépész tervező:	Lobenvein Zoltán MV-É/G,ME-É/G 2800 Tatabánya Bécsihegyi út 2. 11-0548,11-5498 tel: +36-70-3319718, e-mail: lobizsi@ltenv.hu
Felelős épületvillamosság tervező:	Haraszik János V-01-12230, V-01-59737 1213 Budapest Fogyatékos utca 8. tel: +36-20-4816-116, e-mail: haraszik.janos@gmail.com
Felelős gyengeáramú tervező:	1118 Budapest, Bajmóci u 11. e-mail: info@lbuild.hu
Akusztikai tervező:	Dr. Huszty Csaba SZKV-1.4.-01-15469 1025 Budapest, Szépvölgyi út 32. tel: +36-20-9350-365, e-mail: huszty.csaba@enter.hu
Építész tűzvédelmi szakértő:	Szabó Norbert BM OKF I-107/2013 2071 Páty, Levendula utca 27. tel: +36-70-3378276, e-mail: szabo.szakerto@gmail.com
Felelős kiszítőtervező:	Ittzés Miklós KÉ-K 01-15936 1114 Budapest, Villányi út 8. tel: +36-30-2549353, e-mail: ittzes.miklos@kiqit.hu
Konyhatechnológiai tervező:	Finta Gábor OT-M -T 01 - 12176 1144 Budapest, Füredi utca 44. tel: +36-20-466-5969 , e-mail: fintagabor2120@gmail.com
Akadálymentesítés:	Kormányos Anna É 01-4977 1112 Budapest, Gulyás u. 11. tel: 20/240-9440, e-mail: anna.kormanyos@gmail.com
Felvonó tervező:	Tragor Gábor F-T 01-7045 1028 Budapest Közsöghöz utca 13. tel: +36-30-391-4327, e-mail: tragor@gmail.com
Gyengeáram:	L-BUILD KFT. 1118 Budapest Bajmóci utca 11. e-mail: info@lbuild.hu

Bejárati szint

±0,00= +205,14 méter a bejárati szint padlószint-je	2021. július 14.
	m 1:100



Jelmagyarázat/Keys

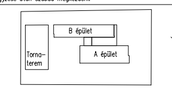
- Amennyezeti hangszóró / Ceiling speaker
- Projektor hangszóró / Projection speaker
- Hangoszlop / Column speaker
- Bemondómikrofon / Announcing microphone
- NVR — Video szerver
- Video kamera
- Kültéri csőkamera infravörös fénnyel
- Beltéri fix dome kamera infravörös fénnyel
- Wifi eszköz
- Mozgásérzős WC jelző lámpával
- Mozgásérzős WC ajtósípos
- Mozgásérzős WC vészjelző, hozzáférhető
- Mozgásérzős WC nyomógombos
- IT végpont duplán
- IT végpont
- USB végpont
- HDMI végpont
- AV végpont

MEGJEGYZÉS

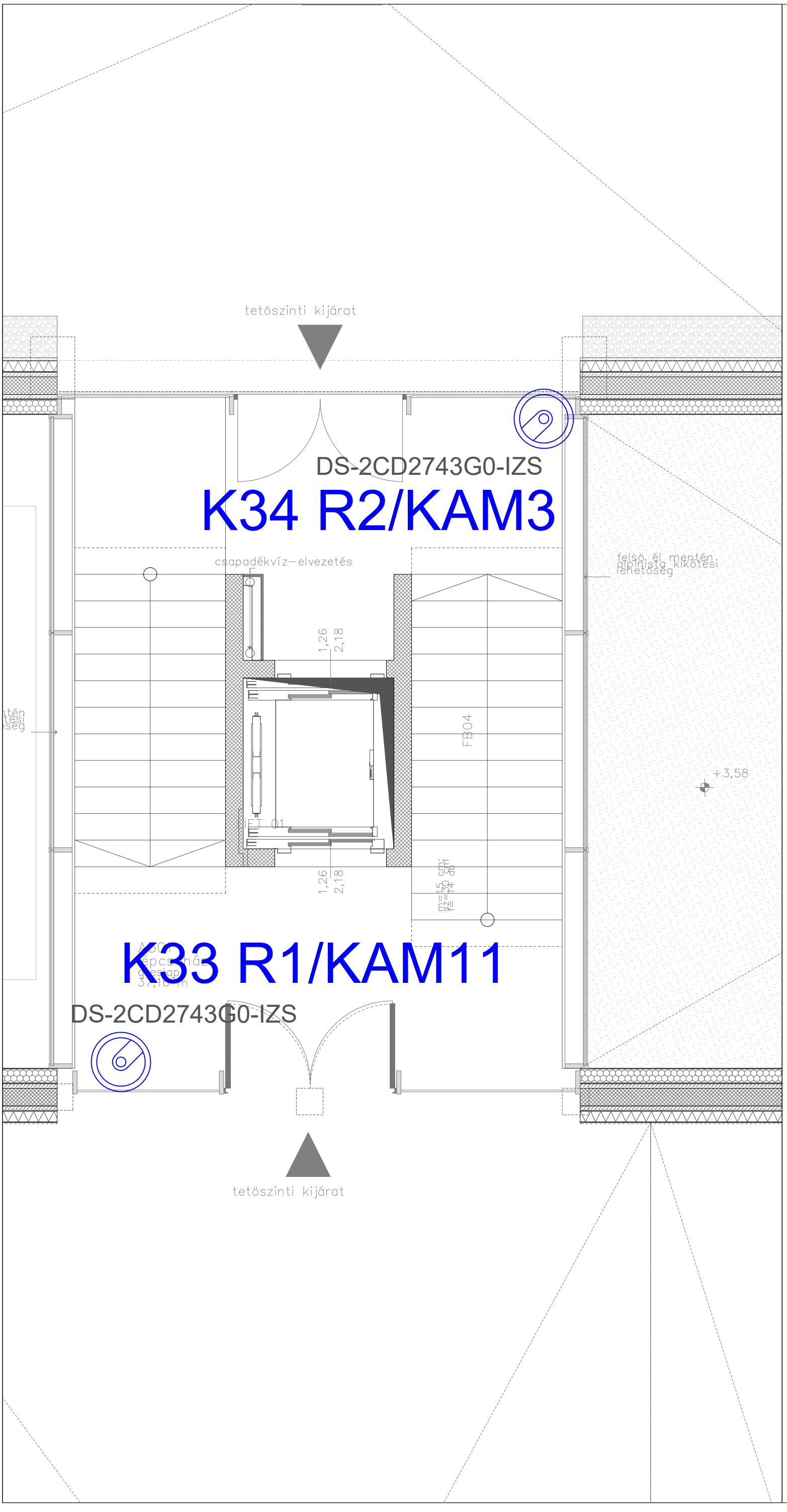
A terven szereplő méreteket a helyszínen ellenőrizni kell!

A tervdokumentáció együtt kezelendő a vonatkozó szakági műszaki leírásokkal (tartószerkezet, épületgépészet, épületvillamosság, tűzvédelem)

- kapcsolódó szakági munkarészeket lásd a különböző szakági tervdokumentációkban
- gépészeti és elektromos berendezések pontos helyét és méretét lásd a szakági tervek szerint
- az írott méretezéseknek elsőbbsége van a terven mérhető távolságokkal szemben
- a ±100 mm alatti eltérések a szerkezetben tűrésnek kivételesnek
- rétegrendeket lásd a szöveges munkarészben
- jelen terv a tervezők szellemi termékei, szerzői jog által védelem alatt áll!
- a tervezőnek kötelezi jelen tervek alapján gyártmánytervet készíteni!
- a kivitelezést csak a gyártmánytervek tervezői ellenőrzése után szabad megkezdeni!



Tervfajta:	Gyengeáramú rendszerek elhelyezése Megvalósulási terv
Létesítmény:	GYERMEKEK HÁZA 1021 Budapest, Völgy u. 20-22. hrsz.: 11403
Megrendelő:	Közép-Budai Tankerületi Központ Budapest II. kerület 1027 Budapest, Fő utca 80.
Generáltervező:	MODULÁRT KFT. 8200 Veszprém, Szőlő u. 4. tel: +36-30-3873449, e-mail: info@modulartstudio.hu
Felelős építész tervező:	Keller Ferenc É/1 13-0401 2040 Budaörs, Akácfa köz 1. tel: +36-20-3887022, e-mail: kellerferco@gmail.com Láris Barnabás É 01-0294 1116 Budapest, Tamburа utca 10. A. ép. tel: +36-30-3873449, e-mail: barna@modulartstudio.hu
Építész munkatárs:	Böröcz Péter Fix Dalma
Felelős statikus tervező:	Honti Gábor T 01-3425 1141 Budapest Thamár u. 23. III/7. tel: +36-30-2269985, e-mail: hontigabor63@gmail.com
Felelős épületgépész tervező:	Lobenvein Zoltán MV-ÉG,ME-GJG 2800 Tatabánya Bóbahegyi út 2. 11-0548,11-5498 tel: +36-70-3319318, e-mail: labizol@tterz.hu
Felelős épületvillamosság tervező:	Haratik János V-01-12230, V-01-59737 1213 Budapest Fagyalkás utca 8. tel: +36-20-4816-116, e-mail: haratik.janos@gmail.com
Felelős gyengeáramú tervező:	1118 Budapest, Bajmóci u 11. e-mail: info@build.hu
Akusztikai tervező:	Dr. Huszty Csaba SZKV-1.4.-01-15469 1025 Budapest, Szépvölgyi út 32. tel: +36-20-9350-360, e-mail: huszty.csaba@enti.hu
Építész tűzvédelmi szakértő:	Szabó Norbert BM OKF I-107/2013 2071 Páty, Levendula utca 27. tel: +36-70-3318276, e-mail: szabon.szakerto@gmail.com
Felelős közúttervező:	Ittzés Miklós KÉ-K 01-15936 1114 Budapest, Villányi út 8. tel: +36-30-2549353, e-mail: ittzes.miklos@kiaut.hu
Konyhatechnológiai tervező:	Finta Gábor 01-M -T 01 - 12176 1144 Budapest, Füredi utca 44. tel: +36-20-466-5969 , e-mail: fintagabor2120@gmail.com
Akadálymentesítés:	Kormányos Anna É 01-4977 1112 Budapest, Gulyás u. 11. tel: 20/240-9440, e-mail: anna.kormanyos@gmail.com
Felvonó tervező:	Tragor Gábor F-T 01-7045 1028 Budapest Községház utca 13. tel: +36-30-381-4327, e-mail: tragorg@gmail.com
Gyengeáram:	L-BUILD KFT. 1118 Budapest Bajmóci utca 11. e-mail: info@build.hu
	Földszint
±0,00= +205,14 mBf a bejárati szint padlósíkja	2021. július 14. — m 1:100



Jelmagyarázat/Keys

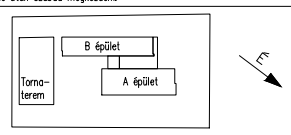
- Álmennyezeti hangsugárzó / Ceiling speaker
- Projektor hangsugárzó / Projection speaker
- Hangoszlop / Column speaker
- Bemondómikrofon / Announcing microphone
- NVR — Video szerver
- Video kliens
- Kültéri csőkamera infravetővel
- Beltéri fix dome kamera infravetővel
- Wifi eszköz
- *Mozgássérült WC jelzés központ*
- *Mozgássérült WC ajtólámpa*
- *Mozgássérült WC vészjelző, húzózsinóros*
- *Mozgássérült WC nyugtázóegység*
- 2x — IT végpont dupla
- IT végpont
- USB — USB végpont
- HDMI — HDMI végpont
- AV végpont

MEGJEGYZÉS

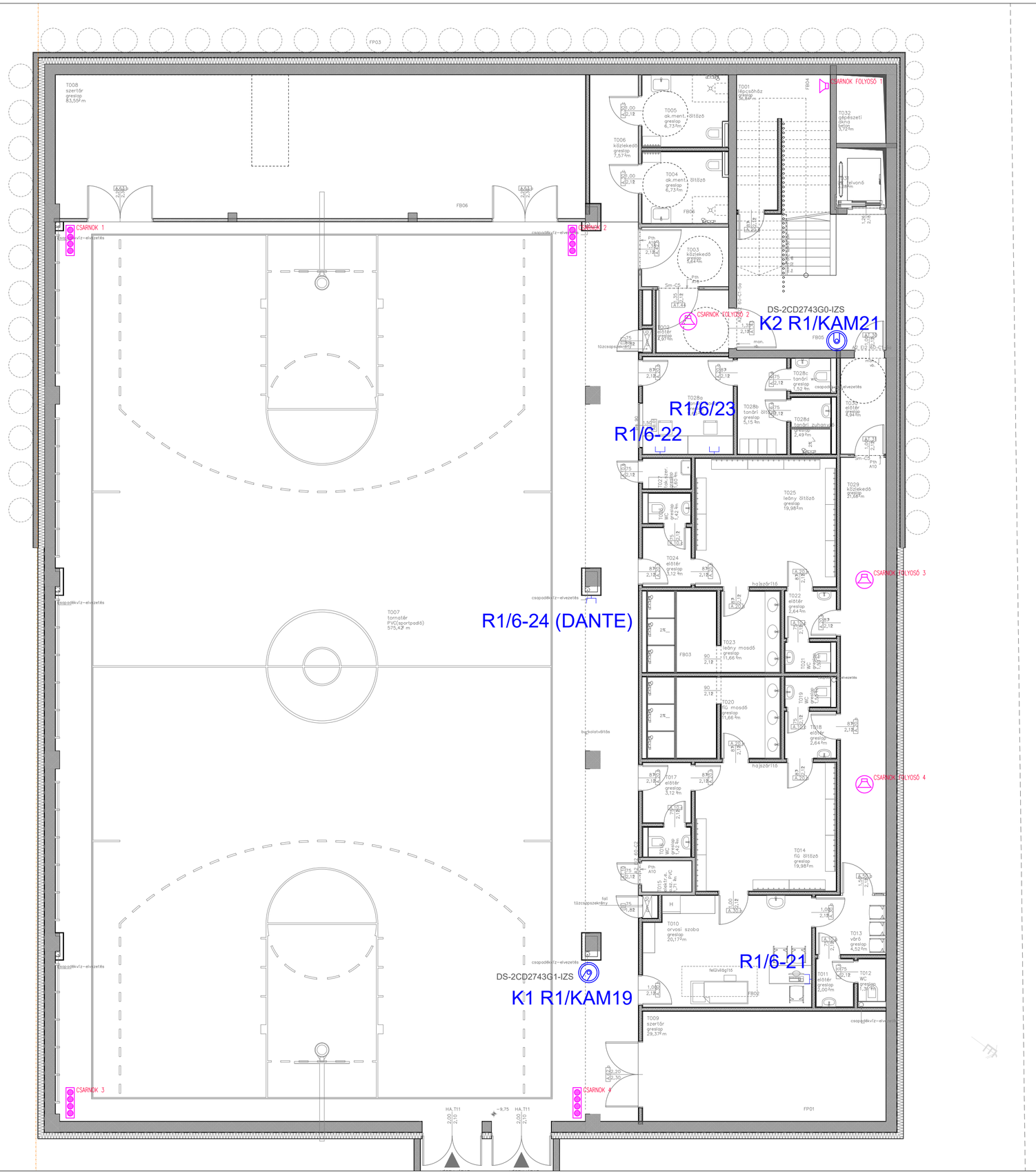
A terven szereplő méreteket a helyszínen ellenőrizni kell!

A tervdokumentáció együtt kezelendő a vonatkozó szakági műszaki leírásokkal (tartószerkezet, épületgépészet, épületvillamosság, tűzvédelem)

- kapcsolódó szakági munkarészeket lásd a különböző szakági tervdokumentációkban
- gépészeti és elektromos berendezések pontos helyét és méretét lásd a szakági tervek szerint
- egy irott méretezéseknek elsőbbsége van a terven mérhető távolságokkal szemben
- a d100 mm alatti áttörések a szerkezeten fúrással kivitelezendő
- rétegrendeket lásd a szöveges munkarészben
- jelen terv a tervezők szellemi terméke, szerzői jog által védelem alatt áll!
- a kivitelező köteles jelen tervek alapján gyártmánytervet készíteni!
- a kivitelezést csak a gyártmánytervek tervezői ellenjegyzése után szabad megkezdeni!



Tervfajta:	Gyengeáramú rendszerek elhelyezése Megvalósulási terv
Létesítmény:	GYERMEKEK HÁZA 1021 Budapest, Völgy u. 20–22. hrsz.: 11403
Megrendelő:	Közép–Budai Tankerületi Központ Budapest II. kerület 1027 Budapest, Fő utca 80.
Generáltervező:	MODULÁRT KFT. 8200 Veszprém, Szilfa u. 4. tel: +36–30–3873449, e-mail: info@modulartstudio.hu
Felelős építész tervező:	Keller Ferenc É/1 13–0401 2040 Budaörs, Akácfa köz 1. tel: +36–20–3887022, e-mail: kellerfeco@gmail.com Láris Barnabás É 01–0294 1116 Budapest, Tambura utca 10. A. ép. tel: +36–30–3873449, e-mail: barna@modulartstudio.hu
Építész munkatárs:	Böröcz Péter Fix Dalma
Felelős statikus tervező:	Honti Gábor T 01–3425 1141 Budapest Tihamér u. 23. III/7. tel: +36–30–2268985, e-mail: hontigabor63@gmail.com
Felelős épületgépész tervező:	Lobenvein Zoltán MV–ÉG, ME–G,G 11–0548, 11–5498 2800 Tatabánya Bódishegyi út 2. tel: +36–70–3319718, e-mail: lobizoli@terv.hu
Felelős épületvillamosság tervező:	Haratik János V–01–12230, V–01–59737 1213 Budapest Fagyalkás utca 8. tel: +36–20–4816–116, e-mail: haratik.janos@gmail.com
Felelős gyengeáramú tervező:	1118 Budapest, Bajnóci u 11. e-mail: info@build.hu
Akusztikai tervező:	Dr. Huszty Csaba SZKV–1.4.–01–15469 1025 Budapest, Szépvölgyi út 32. tel: +36–20–9350–360, e-mail: huszty.csaba@entel.hu
Építész tűzvédelmi szakértő:	Szabó Norbert BM OKF I–107/2013 2071 Páty, Levendula utca 27. tel: +36–70–3378276, e-mail: szabon.szakerto@gmail.com
Felelős közűttervező:	Ittzés Miklós KÉ–K 01–15936 1114 Budapest, Villányi út 8. tel: +36–30–2549353, e-mail: ittzes.miklos@triaut.hu
Konyhatechnológiai tervező:	Finta Gábor OT–M –T 01 – 12176 1144 Budapest, Füredi utca 44. tel: +36–20–466–5969 , e-mail: fintagabor212@gmail.com
Akadálymentesítés:	Kormányos Anna É 01–4977 1112 Budapest, Gulyás u. 11. tel: 20/240–9440, e-mail: anna.kormanyos@gmail.com
Felvonó tervező:	Tragor Gábor F–T 01–7045 1028 Budapest Községház utca 13. tel: +36–30–381–4327, e-mail: tragarg@gmail.com
Gyengeáram:	L–BUILD KFT. 1118 Budapest Bajnóci utca 11. e-mail: info@build.hu
	Tetőtér
±0,00= +205,14 mBf a bejárati szint padlósíkja	2021. július 14. / m 1:100



Jelmagyarázat/Keys

- Ámennyezeti hangszóró / Ceiling speaker
- Projektor hangszóró / Projection speaker
- Hangszóró / Column speaker
- Bemondatelőrefúró / Announcing microphone
- NVR — Video szerver
- Video kliens
- Kültéri csőkamera infravörös
- Beltéri fix dome kamera infravörös
- Wifi eszköz
- Mozgásérzékelő WC jelző lámpával / Mozgásérzékelő WC elszívó / Mozgásérzékelő WC nyomógombos
- IT végpont duplán
- IT végpont
- USB végpont
- HDMI végpont
- AV végpont

MEGJEGYZÉS

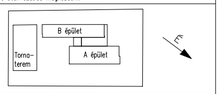
A terven szereplő méreteket a helyszínen ellenőrizni kell!

A tervdokumentáció együtt kezelendő a vonatkozó szakági műszaki leírásokkal (tartószerkezet, épületgépészet, épületvillamosság, tűzvédelem)

- kapcsolódó szakági munkarészeket lásd a különböző szakági tervdokumentációkban
- gépészeti és elektromos berendezések pontos helyét és méretét lásd a szakági tervek szerint
- az írott méretegészeknek elsőbbsége van a terven mérhető távolságokkal szemben
- a g100 mm alatti átfúrások a szerkezeten fúrással kivitelezendő
- rétegrendeket lásd a szöveges munkarészben

- jelen terv a tervezők szellemi terméke, szerzői jog által védett adat

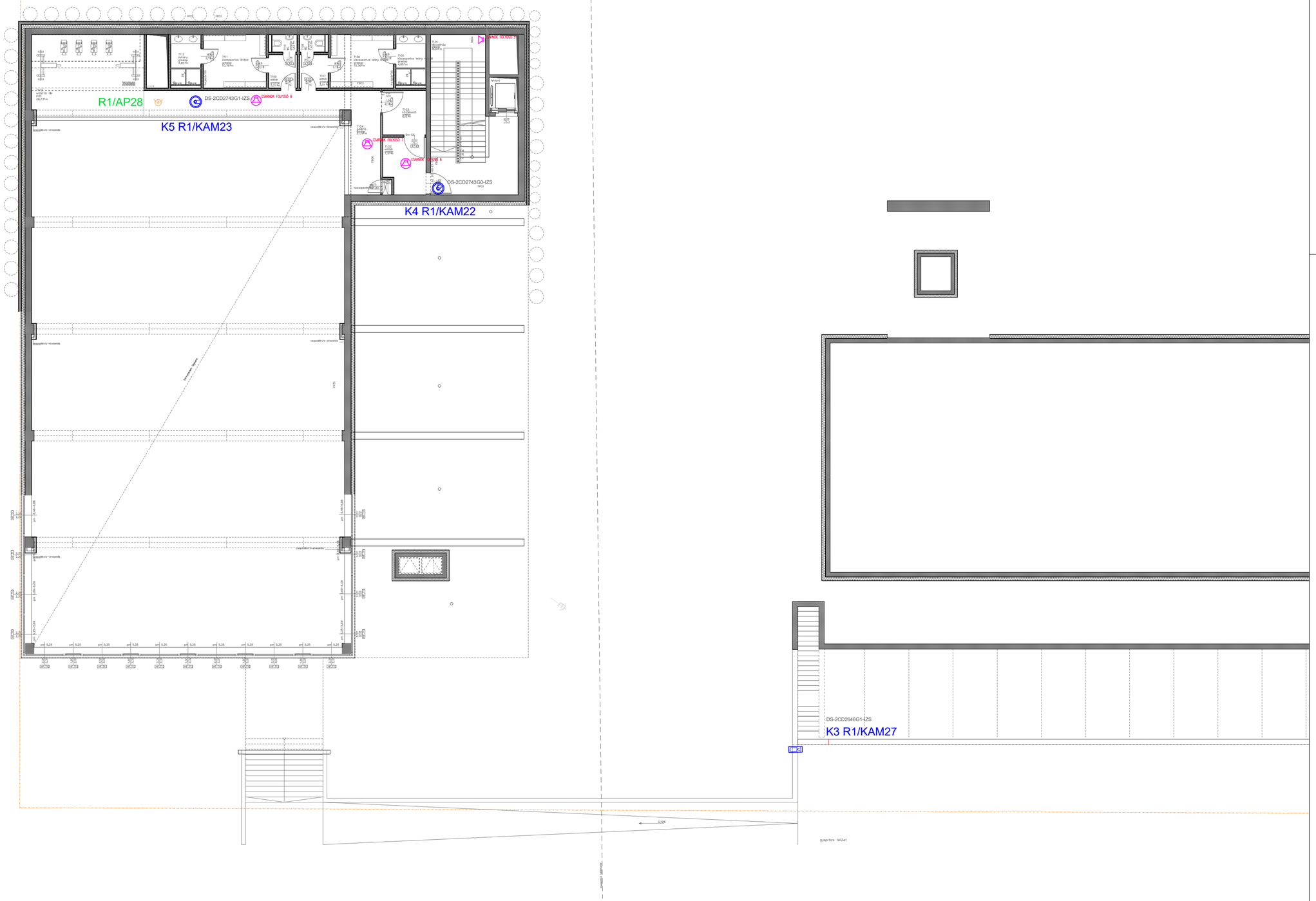
- a kivitelező köteles jelen tervek alapján gyártmánytervet készíttetni
- a kivitelezést csak a gyártmánytervek tervezői ellenjegyzése után szabad megkezdeni!



Tervfajta:	Gyengeáramú rendszerek elhelyezése Megvalósulási terv
Létesítmény:	GYERMEKEK HÁZA 1021 Budapest, Völgy u. 20-22. hrsz.: 11403
Megrendelő:	Közép-Budai Tankerületi Központ Budapest II. kerület 1027 Budapest, Fő utca 80.
Generáltervező:	MODULÁRT KFT. 8200 Veszprém, Szilla u. 4. tel: +36-30-3873449, e-mail: info@modulartstudio.hu
Felelős építész tervező:	Keller Ferenc É/1 13-0401 2040 Budaörs, Akácfa köz 1. tel: +36-20-3887022, e-mail: kellerferco@gmail.com Láris Barnabás É 01-0294 1116 Budapest, Tambura utca 10. A. ép. tel: +36-30-3873449, e-mail: barna@modulartstudio.hu
Építész munkatárs:	Böröcz Péter Fix Dalma
Felelős statikus tervező:	Honti Gábor T 01-3425 1141 Budapest Tihamér u. 23. III/7. tel: +36-30-2268985, e-mail: hontigabor63@gmail.com
Felelős épületgépész tervező:	Lobenvein Zoltán MV-ÉG,ME-GJG 2800 Tatabánya Bródishegyi út 2. 11-0548,11-5498 tel: +36-70-3319718, e-mail: lobizsi@terv.hu
Felelős épületvillamosság tervező:	Haratik János V-01-12230, V-01-59737 1213 Budapest Fagyalkás utca 8. tel: +36-20-4816-116, e-mail: haratik.janos@gmail.com
Felelős gyengeáramú tervező:	1118 Budapest, Bajnóci u 11. e-mail: info@build.hu
Akusztikai tervező:	Dr. Huszty Csaba SZKV-1.4.-01-15469 1025 Budapest, Szépvölgyi út 32. tel: +36-20-9350-360, e-mail: huszty.csaba@entel.hu
Építész tűzvédelmi szakértő:	Szabó Norbert BM ÖKF I-107/2013 2071 Páty, Levendula utca 27. tel: +36-70-3378276, e-mail:szabon.szakerto@gmail.com
Felelős közúttervező:	Ittzés Miklós KÉ-K 01-15936 1114 Budapest, Villányi út 8. tel: +36-30-2549353, e-mail: Ittzes.miklos@triaut.hu
Konyhatechnológiai tervező:	Finta Gábor OT-M -T 01 - 12176 1144 Budapest, Füredi utca 44. tel: +36-20-466-5969 , e-mail: fintagabor212@gmail.com
Akadálymentesítés:	Kormányos Anna É 01-4977 1112 Budapest, Gulyás u. 11. tel: 20/240-9440, e-mail: anna.kormanyos@gmail.com
Felvonó tervező:	Tragor Gábor F-T 01-7045 1028 Budapest Kőszeghház utca 13. tel: +36-30-381-4327, e-mail: tragorg@gmail.com
Gyengeáram:	L-BUILD KFT. 1118 Budapest Bajnóci utca 11. e-mail: info@build.hu

Tornaterem

±0,00= +205,14 mBf a bejárati szint padlósík-ja	2021. július 14.	m 1:100



Jelmagyarázat/Keys

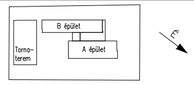
- Mennyezeti hangszóró — Ceiling speaker
- Projektor hangszóró — Projection speaker
- Hangoszlop — Column speaker
- Bemondóbeszélő — Announcing microphone
- NVR — Video szerver
- Video kliens
- Kültéri csőbiztonsági infravetővel
- Beltéri fix dome biztonsági infravetővel
- Wifi eszköz
- Mozgásérzékelő IR jeladó központ
- Mozgásérzékelő IR sávlámpa
- Mozgásérzékelő IR mozgásjelző, hőérzékelő
- Mozgásérzékelő IR nyomógombos jelző
- IT végpont alapja
- IT végpont
- USB végpont
- HDMI végpont
- AV végpont

MEGJEGYZÉS

A terven szereplő méreteket a helyszínen ellenőrizni kell!

A tervdokumentáció együtt kezelendő a vonatkozó szakági műszaki leírásokkal (tartószerkezet, épületgépészet, épületvillamosság, tűzvédelem)

- kapcsolódó szakági munkarészeket lásd a különböző szakági tervdokumentációkban
- gépészeti és elektromos berendezések pontos helyét és méretét lásd a szakági tervek szerint
- az írott méretszövegeknek előnyben van a terven mérhető távolságokkal szemben
- a d100 mm alatti áttörések a szerkezeten fúrással kivitelezendő
- rétegrendeket lásd a szöveges munkarészben
- jelen terv a tervezők szellemi terméke, szerzői jog által védett dokumentum
- a kivitelező köteles jelen tervek alapján gyártmányterve készíteni
- a kivitelezést csak a gyártmánytervek tervezői ellenjegyzése után szabad megkezdeni



Tervfajta:	Gyengeáramú rendszerek elhelyezése Megvalósulási terv
Létesítmény:	GYERMEKEK HÁZA 1021 Budapest, Völgy u. 20-22. hrsz.: 11403
Megrendelő:	Közép-Budai Tankerületi Központ Budapest II. kerület 1027 Budapest, Fő utca 80.
Generáltervező:	MODULÁRT KFT. 8200 Veszprém, Szőfa u. 4. tel: +36-30-3873449, e-mail: info@modulartstudio.hu
Felelős építész tervező:	Keller Ferenc É/1 13-0401 2040 Budaörs, Akácfa köz 1. tel: +36-20-3887022, e-mail: kellerfeco@gmail.com Láris Barnabás É 01-0294 1116 Budapest, Tambura utca 10. A. ép. tel: +36-30-3873449, e-mail: barna@modulartstudio.hu
Építész munkatárs:	Böröcz Péter Fix Dalma
Felelős statikus tervező:	Honti Gábor T 01-3425 1141 Budapest Thorném u. 23. III./7. tel: +36-30-2262985, e-mail: hontigabor63@gmail.com
Felelős épületgépész tervező:	Lobenvein Zoltán MV-ÉG,ME-G,G 11-0548,11-5498 2800 Tatabánya Bécsidegvű út 2. tel: +36-70-3319718, e-mail: labizol@terv.hu
Felelős épületvillamosság tervező:	Haratik János V-01-12230, V-01-59737 1213 Budapest Fagyalkás utca 8. tel: +36-20-4816-116, e-mail: haratik.janos@gmail.com
Felelős gyengeáramú tervező:	1118 Budapest, Bajnóci u 11. e-mail: info@build.hu
Akusztikai tervező:	Dr. Huszty Csaba SZKV-1.4.-01-15469 1025 Budapest, Szépvölgyi út 32. tel: +36-20-9300-360, e-mail: huszty.csaba@entel.hu
Építész tűzvédelmi szakértő:	Szabó Norbert BM OKF I-107/2013 2071 Páty, Levendula utca 27. tel: +36-70-3378276, e-mail: szabon.szakerto@gmail.com
Felelős műszaki tervező:	Ittzés Miklós KÉ-K 01-15936 1114 Budapest, Villányi út 8. tel: +36-30-2549353, e-mail: ittzes.miklos@triaut.hu
Konyhatechnológiai tervező:	Finta Gábor OT-M -T 01 - 12176 1144 Budapest, Füredi utca 44. tel: +36-20-466-5969 , e-mail: fintagabor2120@gmail.com
Akadálymentesítés:	Kormányos Anna É 01-4977 1112 Budapest, Gulyás u. 11. tel: 20/240-9440, e-mail: anna.kormanyos@gmail.com
Felvonó tervező:	Tragor Gábor F-T 01-7045 1028 Budapest Községház utca 13. tel: +36-30-381-4327, e-mail: tragorg@gmail.com
Gyengeáram:	L-BUILD KFT. 1118 Budapest Bajnóci utca 11. e-mail: info@build.hu
	Tornaterem galériaszint
±0,00= +205,14 mBf a bejárati szint padlósík-ja	2021. július 14. / m 1:100