



AKADÁLYMENTESÍTÉSI TERVFEJEZET

a

MAKK MARCI BÖLCSŐDE

(Dunaújváros, Március 15. tér 11., hrsz.: 730/57)

ÉPÍTÉSZETI KVITELI TERVDOKUMENTÁCIÓJÁHOZ

összeállította:

Dr. Laki Tamás

okl. építésmérnök (É 03-0259),
rehabilitációs mérnök

egyes épületrészek, szerkezetek akadálymentességi követelményei

akadálymentes parkoló

- a helyszínrajzon jelölt helyen a gazdasági bejáratnál akadálymentes parkoló kialakítása történik a terv szerint
- mérete: 2,10 x 5,50 m parkoló + 1,50 x 5,50 m kiszállósáv
- a parkolóhelytől min. 1,20 m széles, szilárd, sík burkolatú járda biztosított a bejáratig
- parkolóhelyek kijelölésének módja:
 - burkolat anyaga: beton/aszfalt, melyen festéssel kialakítandóak a jelölések
 - keret: 10 cm-széles sáv felfestéssel
 - kiszállósáv: 10 cm-es átlós csíkokkal legfeljebb 40cm tengelytávolsággal
 - kerekesszék szimbólum felfestése kb. 70 x 80 cm méretben
 - jelölés szabványos táblával: „P” tábla, „♿” kiegészítő táblával

gyalogos megközelítés - járda

- az akadálymentes megközelítés épületrészenként történik
- a kapuk szükséges minimális nyílásszélessége: 90cm
- a térkő burkolatú járdák a kaputól a terasz szintjéig a kb. 20 cm-es szintkülönbségeket kb. 6-7 m távolságon átlagosan 3% lejtéssel hidalják át
- a járda mellett a csatlakozó terepet a járda szintjéhez szükséges igazítani
- a kaputól vezető járdaszakaszok meghosszabbításában a bejáratot kijelölő burkolatsáv szükséges (fektetés vagy színbeli elkülönítés)
- a járda és a környező zöldfelület kellő kontrasztosságot biztosít, vezetősáv kialakítása nem szükséges
- a későbbiekben képitendő beléptetőrendszer előcsövezése úgy történjen, hogy a kezelőpanel 110-130 cm magasságba kerüljön
- a közterületről vezető járda a bejárat síkjához vezet, rámpa kialakítása nem szükséges

irodai rész gyalogos megközelítése - rámpa és előlépcső

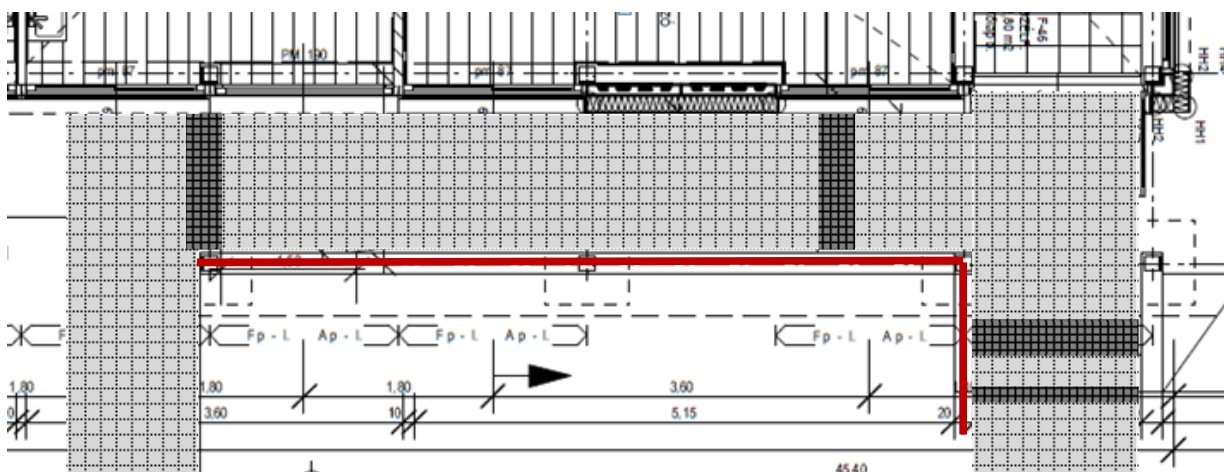
rámpa kialakítása

- egykarú, egyenes
- szintkülönbség: 22,5 cm, karhossz: 4,50 m, lejtés: 5%
- rámpa karszélessége: 120 cm (tisztá szélesség)
- a rámpa csúszásmentes bordázatot biztosító térkő burkolattal készül:
 - típus: balaton térkő szín: szürke
- a rámpa mellett 20 cm magasságú szegély kialakítandó lecsúszás elleni védelemként
- a külső oldali korlát két fogódzóval építendő,

- melyek magassága: 70 és 95 cm
- fogódzó hengeres kialakítású, anyaga: acél színe: szürke
- a korlát a pihenőnél folytonosan vezetendő, lépcsőhöz átfordítandó
- a korlátok túlnyújtása vízszintes szakaszokkal történjen 30-30cm hosszban
- a rámpán és lépcsőn tervezett figyelmeztetőszávok:
- kontrasztosság kialakítása:

	alpburkolat - szürke 10x20 cm,	kontrasztos elem: antracit 10x10 cm:
rámpa	pihenő burkolat	pihenők szegélye
lépcső	lépcsőfok burkolat	homloklap (szegélyelemből)

- a szegélyek burkolata 40cm mélységben 10x10-es elemmel történik



rámpa és lépcső kontrasztos figyelmeztetőszáv (■■■) és korlát (bordó) kialakítása

kültéri lépcső (rámpa melletti terasznál)

- az új előlépcsőn a lépcsőfokok éljelölése szükséges
- térkő lépcső esetén kontrasztos szegélyelemekkel kialakított, beton lépcső esetén festéssel vagy csúszásmentesítő betéttel ellátott szegélyelemmel



térkö lépcső kontrasztos kialakítása - mintafénykép

kültéri vezetősáv

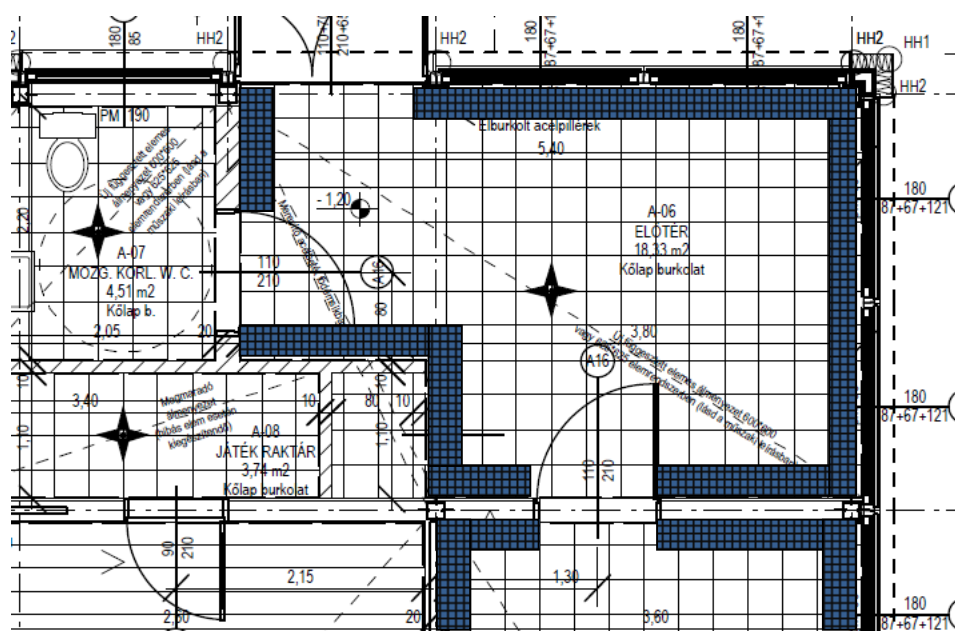
- csak figyelmeztető sávok kialakítása szükséges, a járda szegélye, az előlépcső és a rámpa korlátjai megfelelő tájékozódást biztosítanak vak személyek számára is

bejárati ajtó kialakítása

- a csoportok előterének bejárati valamint az udvari kijáratok ajtó
 - a homlokzat színezésével kontrasztos ajtószín szükséges (a közforgalmú ajtóknál):
 - épület homlokzat: változó, színes,
 - ajtó: fehér
- (üzemi szárny bejáratánál fehér falfelület készül, itt festett keretezés vagy színes ajtó szükség, a többi ajtó nem része az akadálymentes közlekedési útvonalnak)
- az akadálymentes bejárati ajtóknál 90/195 minimális nyílásméret biztosítandó
 - javasolt automata küszöb beépítése
 - az ajtó lábazati részén min. 20 cm magas ütközőlemez elhelyezése szükséges mindkét oldalon a babakocsik, kerekesszékek és rúgások által okozott rongálódás megelőzésére
 - az ajtón mechanikus csukóberendezés kerül elhelyezésre, az alábbi követelményeknek kell megfelelnie:
 - szabályozható csukóerő
 - 90°-os nyitottságnál nyitott állapotban megakadó ajtószárny
 - a követelményeknek megfelelő referenciatípus: GEZE TS 1500, rögzítőkaros

folyosók, közlekedők kialakítása

- a csoportszobákban laminált padlóburkolat készül, a helyiségekben vezetősáv kialakítása nem szükséges, csak a padló és a fal kontrasztos színezése
- az újraburkolt közlekedőkben és lépcsőn greslap burkolat készül
- a közlekedőkben vak és gyengénlátó személyek számára a tájékozódást segítő burkolati jelzések kialakítása szükséges



a beltéri tájékozódást segítő burkolatsávok kialakítási vázlata

belső ajtók kialakítása

- a leírt követelmények az akadálymentes útvonalra eső ajtókra vonatkoznak:
 - o foglalkoztatókban:
 - bejárati ajtó
 - akadálymentes wc ajtó
 - átadó ajtó
 - o irodai szárny:
 - bejáratától a sportszobáig vezető ajtók
 - folyosóról az étkezőbe vezető ajtó
 - szőszoba ajtó
- az akadálymentes útvonalra eső új ajtók kialakításának követelményei:
 - az akadálymentes útvonalra eső ajtók esetén min. 90/195 cm tiszta nyílásméret, mely kétszárnyú ajtók esetén az első szárny nyitásával biztosítandó
 - küszöbmentes kialakítás szükséges, bár a vonatkozó előírás max. 2 cm küszöbmagasságot megenged, tekintettel a funkcióra max. 1 cm, lekerekített küszöb elfogadható
 - kontrasztosság biztosítása:
 - folyosó fal: fehér
 - ajtótok: s. szürke
 - ajtólap: szürke
 - szerelvények: szürke (kilincs, lábazati védőlemez)
 - ajtólapon ütésvédelem szükséges az ajtó mindkét oldalán az akadálymentes közlekedés útvonalára eső ajtókon:
 - kialakítása
 - 20 cm magas lábazati védőlemez mechanikus rögzítéssel
- az ajtók vizuális érzékelhetősége, kontrasztos elemek:



kontrasztos ajtószínezés kialakítása

- egyéb követelmények
 - a kéz lecsúszását és ruha beakadását gátló, az ajtólapalattal kontrasztos színű (pl. szürke vagy matt króm) kilincs, visszahajlított, lekerekített kialakítással (pl. Hoppe Rondo)



kilincs mintafénykép

akadálymentes illemhely

- a gyermekek akadálymentes mosdatását, segítő személlyel történő wc használatát 120 cm-nél szélesebb wc állás biztosítja, mely minden gyermekmosdóban kialakításra kerül
- mellette 1 fali kapaszkodó elhelyezése szükséges 70 cm magasságban, vízszintesen a segítő személy számára biztosított hely felőli oldalon
- további adaptációk nem szükségesek, az esetlegesen érkező mozgáskorlátozott gyermek kiegészítő normatív támogatásából további, egyénre szabott kiegészítő berendezések felszerelhetők
- az újracsempézett gyermek mosdókban a szerelvények mögött kontrasztos burkolat szükséges (részletrajz, ennek hiányában helyszíni egyeztetés során meghatározott kialakítással)
- a felnőtt akadálymentes illemhely, melynek szükséges berendezéseit a konszignáció tartalmazza
- a wc helyiségekben helyiségben a betervezett fehér szerelvényekkel és berendezésekkel kontrasztos hátfal kialakítása szükséges legalább 1,20 m magasságig



mintafénykép wc kontrasztos kialakítására



mintakép gyermek mosdók kontrasztos burkolat kialakítására

kapcsolók, berendezések kialakítása

- az akadálymentes illemhelyen vész hívó telepítendő (ld. gyengeáramú tervfejezet)
 - o az akadálymentes wc-ben kialakítandó, ajtó felett kívül adjon hang és fényjelzést
 - o a segélyhívógomb a földtől legfeljebb 30 cm magasságban végződő zsinóros kialakítású legyen
 - o a hívógomb (nyomógomb vagy keretezés) piros színű legyen és piros-fehér felirattal legyen ellátva:

VÉSZJELZŐ

- az új villanykapcsolók 110 cm magasságban építendőek be,
 - kontrasztosság kialakítása :
 - keret: szürke, kapcsoló: fehér



a Legrand Valena kapcsolótípusból elérhető szürke/beige kombinációk

Tájékoztatási, infokommunikációs rendszer

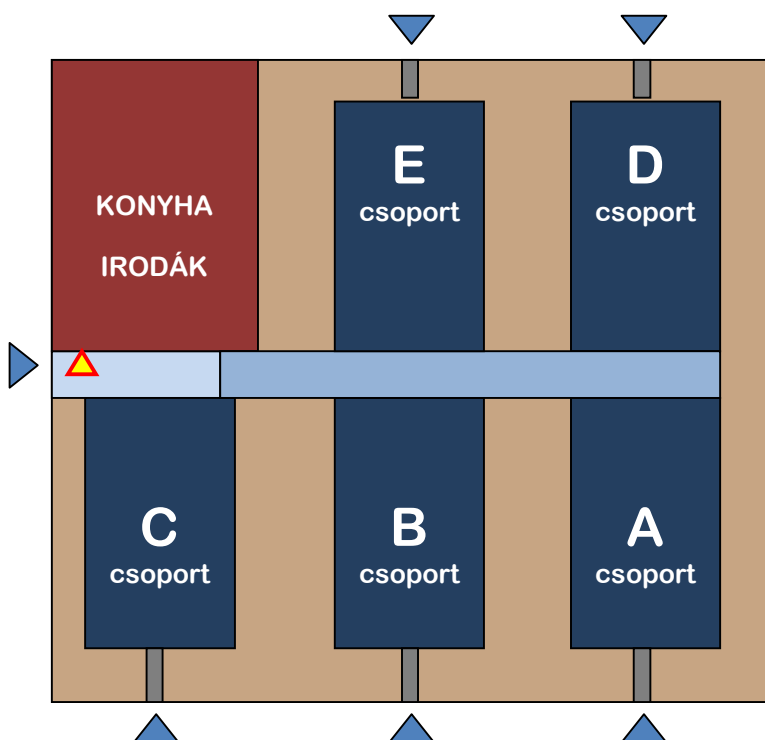
Az épületben alkalmazandó felirati rendszer elemei:

A leírás az alkalmazandó információs táblák típusait, elhelyezési követelményeit és szükséges darabszámát mutatja be, pontos kialakításuk, grafikai tervük a kivitelezés közbeni egyeztetés során kerül véglegesítésre.

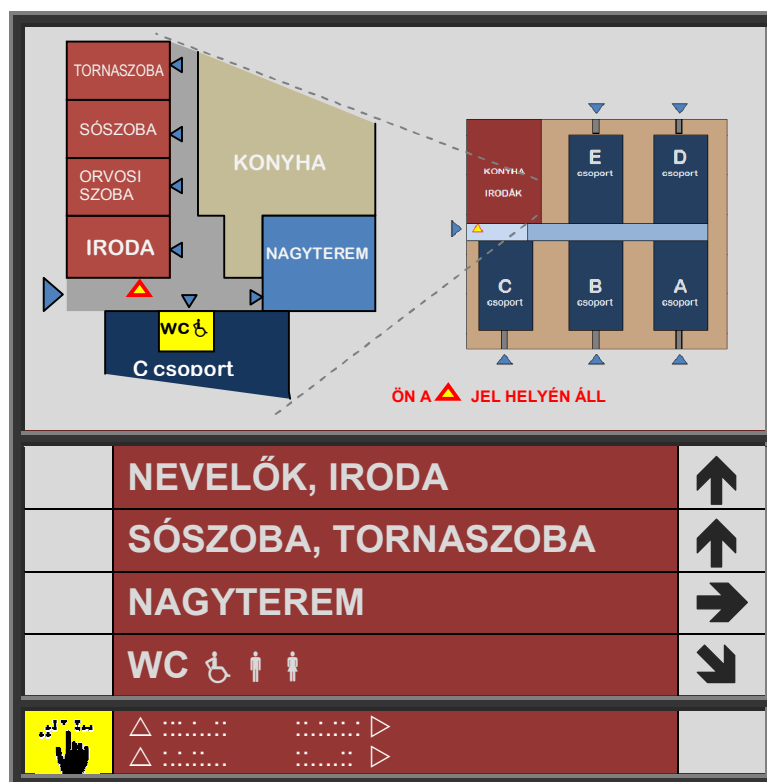
- Épület megnevezése, csoportok azonosítója (1 + 5 db)
 - o felirat a bejárat ajtó felett minimum 30 cm-es betűméret,plasztikus betűkkel kialakítva
 - o csoportbejáratoknál a csoport megnevezése (száma, betűjele, stb.) utcáról látható elhelyezése, minimum 30 cm-es betűméret,plasztikus betűkkel kialakítva
 - o feliratok:
 - Makk Marci Bölcsőde
 - A, B, C, D, E csoportok

- információs térkép (1 db)

- irodaszárny bejáratánál, 150cm alsó magassággal
- tartalma:
 - tapintható térkép az épület főbb helyiségcsoportjairól (opcionális)
 - főbb helyiségcsoportokat mutató feliratok, nyilak,
 - min. 5 cm-es betűmérettel, 7 cm-es szimbólumokkal
- a tábla alatt Braille feliratmező készüljön:
 - szabványos Braille feliratokkal
 - műanyag lemezbe ültetett fém golyókkal kialakított (gravírozott és plexiből dombornyomott kialakítás nem megfelelő)
 - az információs táblával azonos feliratokat tartalmaz
 - színe tetszőleges, kerete tapintható legyen (min. 2 mm kidomborodás)




mintakép az információs tábla térkép grafikai kialakítására



az információs tábla javasolt grafikai kialakítása

- helyiségnév-táblák (50 db)

- csoportonként 7 db (wc, átdó, fürdő/wc - 2db, dolgozó wc, kinti wc, játéktároló)
- irodai részben 8 db + 7db kültéri gazdasági bejárat
- elhelyezése az ajtó melletti falon, a kilincs felőli oldalon, 150 cm magasságban
- kb. 10x40 cm méret, műa vagy plexi alapon dekorfóliával kialakítva
- feliratok mérete, min. 3 cm, többsoros is lehet
- piktogramok mérete 7x7 cm
- az indukciós hurokkal felszerelt helyiségeknél a  szimbólum is a táblára kerül



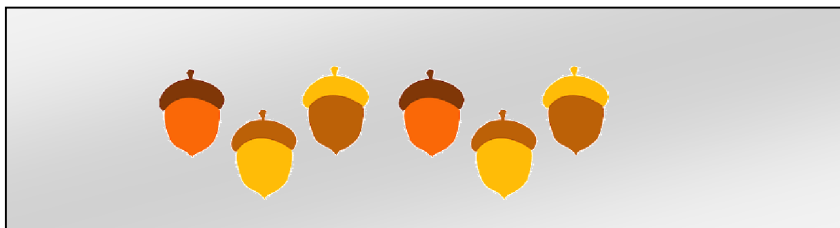
plexi kialakítású tábla mintafénykép

- helyiségnév matricák (45db)

- ajtólapra ragasztott feliratok konyhában, egyéb raktérhelyiségeken, kb. 7x30cm átlagos méret

- üvegajtó jelölések (36 szárny):

- o a tömegforgalom útvonalára eső ajtók és közlekedők ablakaira szemmagasságban figyelmeztető jelzések elhelyezése szükséges (2x4 szárny)
- o kialakítása lehet geometriai forma, sáv, bármilyen grafika
- o elhelyezése szemmagasságban, 120-150 cm magasságban
- o a csoportok külső bejáratú ajtóira (15x2 szárny) és a semleges folyosó ajtóira (2 szárny) a rendeltetést jelző felirat készüljön, mely egyben figyelmeztető jelzésként is szolgál



javasolt minta az üvegfelületeken kialakítandó figyelmeztető jelzésekre

- egyéb táblák:

- o jelen leírás és mennyiségkimutatás nem tartalmazza a szakhatóságok által előírt és üzemeléstechológiai táblákat (menekítés, konyha előírások, stb.)

egyéb berendezések

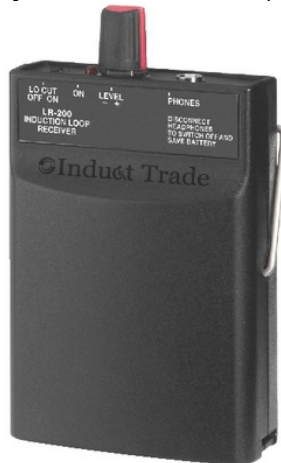
- Az épületben indukciós erősítő telepítése szükséges 3 foglalkoztatóban és a közösségi teremben
 - o az erősítőkészülék az esetenkénti hangosítás helyén elhelyezendő, zárt szekrényben az építés során kialakítandó vezetékhez csatlakoztatva
 - o a padlócsatornában vagy álmennyezet mentén elhelyezendő a vezetékhez
 - o az erősítő fogadására előkészített helyen egy csatlakozóaljzat kialakítandó tetszőleges, kétpólusú csatlakozóval
 - o szükséges ellenőrző készülék beszerzése
- indukciós erősítő specifikáció (referenciatípus: Ampetronic ILD 100)
 - o Compact Loop system
 - o méret: 216 x 124 x 44 mm, függőleges és vízszintes felületre is rögzíthető
 - o súly: 1,3 kg
 - o tápellátás külön adatterről (tartozék)
 - o 2 mikrofon (3,5mm jack) + 1 vonalbemenet (RCA)
 - o lefedhető terület

▪ helyiség arányai	1:1	2:1	3:1
▪ lefedhető terület (m ²)	120	150	200
 - o frekvenciatartomány: 80Hz - 6,5 kHz
 - o VOX - beszédkiemelő kapcsoló
 - o állítható fém környezet kompenzáció
 - o két mikrofon + vonal bemenetén egymástól függetlenül jelszint ellenőrzésre és szabályzásra képes.
 - o automatikus jelszint kiegyenlítés
 - o a vonalbemeneti jelszintje szabályozható
 - o áramellátás, hurok és kompresszió LED jelzőfény



az eszköz fényképei

- indukciós ellenőrző készülék (referencia típus: IT LR-200 vagy IT-818)
 - o indukciós készülék által létrehozott mágneses jelek hallható visszaalakítására alkalmas készülék
 - o tápellátás: elem/akkumulátor
 - o működést visszajelző fény
 - o hangerőszabályzás
 - o fejhallgató (szabványos jack csatlakozással)



eszköz fényképe