

Megrendelő :

Horizont 4 Kft.
2700 Cegléd, Kossuth tér 4.



HIRŐS MODUL Kft.
Építőmérnök Tervezői Iroda

Albertirsa, baba utcai bölcsőde bővítésének kiviteli útterve

Tervező:

Zakar László
okl. közlekedés építőmérnök
KÉ-K-13-6054

Tsz.: u004/2020

HIRŐS MODUL Kft.
Építőmérnöki Tervező Iroda

2700 Cegléd, Múzeum u. 3.
Tel.: (06 53) 500 300
Fax: (06 53) 317 422
Mobil: (06 20) 9 390 099
E-mail: info@hirosmodul.hu

Tartalomjegyzék

Készült:

Albertirsa, baba utcai bölcsőde bővítésének kiviteli úttervéhez

Tartalomjegyzék

Tervezői nyilatkozat

Műszaki leírás

Tervek:

U-1	Átnézeti helyszínrajz	M= 1:10000
U-2	Helyszínrajz	M= 1:100
U-3	Metszetek	M= 1:50
U-4	Beton táblakiosztás terve	M= 1:100

Tervezői nyilatkozat

Alulírott Zakar László okl. közlekedés építőmérnök, tervező kijelentem, hogy a fenti tárgyú tervdokumentáció az OTÉK előírásainak, a „Közutak tervezése” e-ÚT 03.01.11, és az ÚT 2-1. 201: 2008 útügyi előírásoknak megfelel. A 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet mellékleteként megjelent OTSZ –ben foglaltaknak a terv megfelel. A tervezés során jogszabályok, szabványok előírásai alól eltérés nem vált szükségessé.

Cegléd, 2020. február

Zakar László
Tervező
KÉ-K-13-6054

Műszaki leírás

Készült:

Albertirsa, baba utcai bölcsőde bővítésének kiviteli úttervéhez.

a. Tervezési munka leírása, tervezési paraméterek, a tervezői döntések indoklása:

A tervezési feladat az Albertirsa, Bába utca 1. sz. alatt lévő bölcsőde bővítésével kapcsolatos beton burkolatú felületek tervezése a bölcsőde területén belül. A helyszínrajzon és metszeteken feltüntetett magasságok a meglévő épület padlósíntjéhez viszonyított abszolút magasságok. Ennek a szintnek a tengerszint feletti magassága 124,25 mBf.

A tervezett burkolatot minden oldalról épület, kerti szegély vagy beton folyóka határolja. A szegélyeket úgy kell beépíteni, hogy annak teteje a mellette lévő beton szintje felett legyen 2 cm-rel.

A betonon maximum 30 m²-es hálókiosztású vakhézag-hálózatot kell készíteni úgy, hogy a betontáblák oldalaránya ne haladja meg az 1:1,5-et, a betont pedig 4 mm szélességben és 5 cm mélyen be kell vágni a bedolgozást követő 24 órán belül. A vakhézagot tömöríteni nem kell, a beton felületképzése seprűzéssel történjen.

A betonba 150x150 hálót kell fektetni Ø8 betonvasból a betonvastagság közepére helyezve.

b. A vízszintes és magassági vonalvezetés jellemző adatai és indoklása:

A tervezett beton burkolatok 1,06 % - 3,44 % esésűek, 3 helyen fedett terasz is van, ezek alatt a burkolat vízszintes.

c. Pályaszerkezet:

A tervezett beton burkolat rétegrendje (R):

15 cm betonréteg C 30/37-XF2-16-F3-CEM III/A (kohósalak) betonból

20 cm kavicságy

d. Műtárgyak:

Kerti szegély: 5 cm széles, C 30/37 XD1 minőségű betongyámba és kavicságyra helyezendő.

Beton folyóka: 40 cm széles, 3 cm mélységű, C 30/37 XD1 minőségű betongyámba és kavicságyra helyezendő.

Akna: 3 db végakna és 3 db átfolyós akna, mindegyik víznyelő ráccsal; tömörített talajra, kavicságyra és C 30/37 XD1 betongyámba helyezendő, Leier gyártmányú.

e. Mennyiség-kimutatás:

akna	6	db
beton pályaszerkezet	449,2	m ²
folyóka	45,3	fm
150x150 rács Ø8 betonvasból	5988	fm
	2360	kg
kerti szegély	93,3	fm
vakhézag	115,4	fm

f. Környezetvédelem:

Az építési és bontási hulladék kezelésének részletes szabályairól szóló - 45/2004.(VII.26.) BM-KvVM együttes rendelet – „Építési és bontási hulladékok csoportosítása c. táblázatban az 1. sorszámú „Kitermelt talaj” megnevezésű, a hulladék EWC kódja: 17 05 04.

g. Vízvezetés, csatornázás:

Az udvar nagyobb burkolt felületeiről lefolyó csapadékvizet a betontáblák közötti folyókák szállítják el, melyeket 8 méterenként aknával kell megszakítani. A folyókák végénél lévő aknák az összegyűjtött vizet terepszint alatti vízvezető rendszerrel továbbítják a befogadóba, de e rendszer tervét jelen dokumentáció nem tartalmazza.

A kisebb felületek, járdák csapadékvizét az épülettől elvezetjük és a terepen szikkasztjuk.

Cegléd, 2020. február

Zakar László
okl. közlekedés építőmérnök
tervező
KÉ-K-13-6054