

Műszaki leírás Vágóhíd köz vízelvezetési munkáihoz

HELYSZÍNRAJZI KIALAKÍTÁS

A nagy mennyiségű csapadék kezelésére a Vágóhíd köz 0+010 és 0+021 km. szelvényében min.D400 terhelési osztályú rácsos folyókát terveztünk az úttesten és a parkolóban is. A 0+010 szelvényben 60 cm széles, a 0+021 szelvényben 20 cm széles folyókát kell beépíteni, acél víznyelőrácscsal.

A meglévő zúzottkő burkolatú parkoló helyén 8 cm vtg. kiselemes betonburkolatú pályaszerkezetet kell építeni, az U-2 helyszínrajzon feltüntetett rakatkép szerint. Az úttest jobb oldalán lévő meglévő, helyenként sérült K-szegélyt el kell bontani és új 25x15x25 cm előregyártott beton K-szegélyt kell építeni és ehhez csatlakoztatni a parkoló burkolatát. A parkoló Dny-i oldalát a 15x20x40 cm előregyártott beton süllyesztett szegéllyel kell kapcsolni a meglévő járdához. A DK-i oldalon 15x30x25 cm előregyártott beton kiemelt szegéllyel kapcsolódik az épület melletti járdához. Az EK-i oldalt szintén 15x30x25 cm előregyártott beton kiemelt szegéllyel kell lezárni.

A szegélyeket C20/25 monolit betongerendára kell fektetni.

A parkolóban a rakatképpel párhuzamosan, az úttengellyel kb. 60°-os szöget bezárva burkolatjellel kell jelezni a ferde felállási rendet.

A csapadékvíz kezelését lásd a *j) vízelvezetés, csatornázás* fejezetben.

FÖLDMŰTERVEZÉS

Az általajt tükörszinten gumihengerrel és vibrációs hengerrel tömöríteni kell. Trg=96 %, E2=40 kN/m².

MAGASSÁGI KIALAKÍTÁS

A tervezett burkolat hosszesése 1,80 - 6,30 %, a keresztelés változó, kapcsolódva a meglévő úttest és járdaburkolathoz.

Pályaszerkezetek

A pályaszerkezet tervezésénél a jelenleg szabványos 10 t tengelyterheléssel számoltunk. Tervezési élettartam 15 év. Tervezési előírás: e-ÚT 06.03.42 Betonkő burkolatú pályaszerkezet tervezése és építése (ÚT 2-3.212:2007) Útügyi Műszaki előírás.

Parkoló

8 cm kiselemes betonburkolat

3 cm 2/4 zúzalék

20 cm Ckt-4 útalap

20 cm homokos kavics ágyazat

Közúti csomópontok, útlejárók, párhuzamos utak, kapubejárók, útcsatlakozások, szerviz utak
A csomópontokat nem terveztünk.

Vízelvezetés, csatornázás

Az U-2 helyszínrajzon jelzett helyeken, a Vágóhíd köz 0+010 és 0+021 km. szelvényében min.D400 terhelési osztályú rácsos folyókát terveztünk az úttesten és a parkolóban is. A 0+010 szelvényben 60 cm széles, a 0+021 szelvényben 20 cm széles folyókát kell beépíteni, acél víznyelőrácscsal. A folyókákat D300 KG PVC csővel kell bekötni az U-2 helyszínrajzon jelzett 60x60 cm ill. 40x40 cm víznyelőaknába. A víznyelőaknákat egy D600 tisztítóaknán keresztül kötjük a meglévő csapadék vizek