

ÓCSA VÁROS ÖNKORMÁNYZATA

DAMJANICH UTCA, PIAC MELLETTI VÍZVEZETŐ BURKOLAT KIALAKÍTÁSA

Technológiai műszaki leírás

TERVEZETT ÁLLAPOT

A Damjanich utcában városi piac kerítése és a burkolt árok között 0,6 m – 1,05 m közötti sáv alakult ki, amelynek folyamatos karbantartása költséges. A nagyobb esőzések folyamán a piacról összegyülekező vízhozam az árokba mossa az említett sáv zúzottköves, homokos anyagát, így hordalékokat képezve az árokban és vízmegállásokat a felszínen. A lemosódott kőanyag miatt a gázosodás is jelentkezett már a kerítés melletti szűk sávban.

A folyamat megszüntetésre 10 cm vastagságú vasalt és dilatált betonburkolat kerül kialakításra. A tervezett burkolat szélessége 0,6 m és 1,05 m között változik. Oldalesését a meglévő terepviszonyokat követve, de minimum 1,5% ejtéssel kell kialakítani. Hosszesés képzése nem indokolt, a meglévő terepadottságokat követve alakítható ki. A szakasz elején és végén a hosszirányú lejtés nem lehet nagyobb, mint az utolsó 5 méteren mért oldalirányú lejtés!

A meglévő zúzottköves talajt kézi erővel 10 cm vastagságban el kell távolítani és a felszíni lejtésnek megfelelő tükröt kell kialakítani. A földműtűkör tömörítését követően E2=40 Mpa teherbírási értéknek meg kell felelnie 93%-os tömörségi érték mellett.

A pályaszerkezetet C16/20 minőségű betonból kell építeni, csömöszöléssel és szükség esetén vibrátoros bedolgozással. A repedések elkerülése érdekében 4 mm átmérőjű ponthegeesztett acélhálót kell elhelyezni minimum 4 cm betontakarás biztosításával. Az acélhálót célszerű 5 méteres hosszban beszerezni és dilatációs hézagokat az egybefüggő táblák után kialakítani. Amennyiben az acélháló toldására van szükség, akkor 30 cm-es átfedéssel kell egymásra illeszteni a lapokat, figyelemmel arra, hogy a dilatációs hézagok között maximum 6 méter távolság lehet. A betonozási munkák után, a beton teljes szilárdulásáig utókezelés szükséges!

A tervezett burkolat oldalsó megtámasztását az árokburkolat felső záró eleme biztosítja, a kerítés felől zsámozni szükséges. A zsámozat eltávolítását követően a kitermelt földműanyagból vissza kell tölteni a szerkezet széleinél kialakult hézagot.

Budapest, 2023.05.19.



Kató Géza (15-50792)
egyéni vállalkozó
felelős műszaki vezető