

Útburkolat tervezés Civil 3D - Haladó tematika

1. Felületépítés

Felületépítés pontokból, törésvonalakból. Törésvonal hibák javítása.

2. Nyomvonalak létrehozása (tengely, szegélyek)

Közelítő, párhuzamos nyomvonalak létrehozása.

3. Hossz-szelvény létrehozása

Felület hossz-szelvény létrehozása, felület ellenőrzése, javítása.

4. Mintakeresztprofil felépítése 01

Mintakeresztprofil ismertetése. Meglévő burkolat közelítő esésének meghatározása. Kopóréteg, kötőréteg, padka lerakása, elnevezése.

5. Mintakeresztprofil felépítése 02

Kopóréteg, kötőréteg, padka kódolása, nyomterv létrehozása. Célok beállítás, kopóréteg és kötőréteg szélességi nyomvonal. Kódkészlet szerkesztés, új alakok, pontok, kapcsolódások importálása, stílusok beállítása.

6. Keresztprofilnézetek létrehozása

Mintavonal csoport felvétele. Keresztprofilok kirajzoltatása, Összes stílus szerkesztése.

7. Mintakeresztprofil felépítése 03

Meglévő burkolat ábrázolása. Padka pont lerakása, JP, kódolása.

8. Nyomterv vezérlővonalak

Nyomterv vezérlővonalak beállítása.

9. Mintakeresztprofil felépítése 04

Feltételes elem használata, padka visszakötése megjelölt ponthoz. Alap belső él szabályozása vezérlővonalal.

10. Mintakeresztprofil felépítése 05

CKT beillesztése mintakeresztprofilba.

11. Mintakeresztprofil felépítése 06

Feltételes elem használata, padka és árok megrajzolása, marás kiegyenlítés pont lerakása.

12. Mintakeresztaszelvény felépítése 07

Alap, CKT tükrözése beállítása.

13. Mintakeresztaszelvény felépítése 08

Padka és árok tükrözése.

14. Mintakeresztaszelvény felépítése 09

Fagyvédőréteg megrajzolása.

15. Mintakeresztaszelvény felépítése 10

Árkok megrajzolása, kódolása.

16. Nyomterv vezérlővonalak, pontkódok

Vezérlővonalak, pontkódok kikapcsolása, szélesítés beállítása vezérlővonallal.

17. Nyomterv felület leválasztások

Esésnyíl koporétegre, felület leválasztás: Út, Marás kiegyenlítés.

18. Keresztaszelvénynézet lábléckészlet létrehozása

Keresztaszelvénynézet lábléckészlet létrehozása, marás-kiegyenlítés.

19. Tengely hossz-szelvény

Tengely hossz-szelvény létrehozása hossz-szelvény nézeten és eséseinek megjelenítése helyszínrajzon.

20. Nyomterv keresztaszelvény-szerkesztő

Oldalesések beállítása, magassági adatok módosítása.

21. Torzított keresztaszelvénynézetek

Torzított keresztaszelvénynézetek létrehozása, stílus létrehozása.

22. Mennyiségyszámítási kritériumok

Mennyiségyszámítási kritériumok létrehozása, térfogat táblázat stílusok módosítása, létrehozása.

23. Mennyiségyszámítások

Mennyiségyszámítási kritériumok használata. Marás kiegyenlítés térfogatának számítása teljes térfogatként. Anyag térfogatok számítása: Koporéteg, Kötőréteg, Alap, CKT.

24. Mennyiségyszámítás padka

Padka felület leválasztása nyomtervből, belső, elrejt peremvonallal. Mennyiségyszámítási kritériumok használata. Padka térfogatának számítása teljes térfogatként.

24 A. Mennyiségyszámítás padka

Padka felület leválasztása nyomtervből, egybefüggő felülettel. Mennyiségyszámítási kritériumok használata. Padka térfogatának számítása teljes térfogatként. (Ez ugyanazt a végeredményt adja, mint az előző pontban történt mennyiségyszámítás, ez a lépés kihagyható)

25. Mennyiségyszámítás fagyvédő réteg

Fagyvédő felület leválasztása nyomtervből, belső, elrejt peremvonallal. Mennyiségyszámítási kritériumok használata. Fagyvédő térfogatának számítása teljes térfogatként.

26. Mennyiségyszámítás feltöltés

Feltöltés felület leválasztása nyomtervből, belső, elrejt peremvonallal. Mennyiségyszámítási kritériumok használata. Feltöltés térfogatának számítása teljes térfogatként.

26 A. Mennyiségyszámítás feltöltés

Feltöltés felület leválasztása nyomtervből, egybefüggő felülettel. Mennyiségyszámítási kritériumok használata. Feltöltés térfogatának számítása teljes térfogatként. (Ez ugyanazt a végeredményt adja, mint az előző pontban történt mennyiségyszámítás, ez a lépés kihagyható)

27. Hossz-szelvények

Hossz-szelvények tengely hossz-szelvény, bal burkolatszél, jobb burkolatszél, létrehozása. Magasság különbség lábléc elkészítése.

28. Árok hossz-szelvények

Árok hossz-szelvény kirajzolása, tervezett hossz-szelvény létrehozása. Nyomtervben árok hossz-szelvény kapcsolása.

29. Tervmódosítások

Szélesítés módosítása, nyomvonal, nyomterv módosítása.

30. Térfogat jelentések, mintakereszt-szelvény palettára másolása

Marás, kiegyenlítés térfogat felület létrehozása, térfogat jelentések kiírása, kész mintakereszt-szelvény kirakása eszköspalettára és felhasználása másik rajzban.

31. Nyomtatási képek

Sávtérkép nyomtatási kép létrehozása, kereszt-szelvények lapra osztása, kötegelt PDF nyomtatása.

utolsó felülvizsgálat: 2022. december 8.