

Pikiprofiil tehnilises projektis, tööprojektis või tööjoonistes.

Pikiprofiili all mõeldakse klassikalist pikiprofiili, mille mõõtkava horisontaalsuunas on H1:5000, vertikaalsuunas V1:500 ja geoloogiliste lõigete mõõtkava G1:50. Erandkorras keerulise situatsiooni ja andmetihedatel lõikudel (ristmike harud, ringid, mahasõidud jne) võib kasutada mõõtkava horisontaalsuunas H1:2000, vertikaalsuunas V1:200 ja geoloogia G1:50.

Kaherajalise maantee pikiprofiil esitatakse sõidutee teljel.

Eraldusribaga maanteel esitatakse pikiprofiil mõlema sõidusuuna kätte vasakpoolses servas.

Pikiprofiil peab sisaldama järgmisi andmeid:

- a) piketaaž, mis tuleb anda kilometraaži suunas
- b) olev kilometraaž;
- c) maapinna ja olemasoleva tee kõrgusarvud täispikettidel ja plusspunktides vähemalt iga 25m järgi;
- d) geoloogiline lõige koos maksimaalse arvutusliku pinnasevee tasemega, puuraukude ja šurfide asukohad koos kihtide andmestikuga;
- e) sirglõikude pikkused;
- f) plaanikõverikud ja nende parameetrid;
- g) lõikuvate teede numbrid ja telgede asukohad;
- h) lõikuvate voolusängide nimed, voolusuunad;
- i) sildade, estakaadide, viaduktide, tunnelite jms asukohad ja nende piirmõõtmed;
- j) sildade ja truupide asukohad, piirmõõtmed, sisse- ja väljavoolu kõrgusarvud, kalded protsentides, voolusuunad;
- k) ristuvad tehnovõrgud, kõrgusarvud;
- l) projekteeritud kõrgusarvud ja töökõrgused kõigil täispikettidel ja plusspunktides;
- m) ühesuguste kaldega lõikude pikkused ja kalded protsentides;
- n) vertikaalkõverikud pikiprofiili projekteeritud (punase) joone murdepunktides ja nende elemendid ning kõrgusarvud;
- o) kraavide paiknemine, kalded protsentides, pikkused ja kindlustamine;
- p) tüüpristprofiili number, niiskuspaikkond;
- q) teetrassi sirgestatud skemaatiline plaan koos situatsiooniga vähemalt teemaa ulatuses.
- r) kasutatud tingmärkide (mahasõidud, arvutuslik veetase jne) selgitus

Tüüpristprofiil tehnilises projektis, tööprojektis või tööjoonistes.

Ühesuguse lahendusega maanteeosa kohta tuleb koostada tüüpristprofiil. Tüüpristprofiili mõõtkava on M1:100.

Tüüpristprofiil peab sisaldama vähemalt järgmisi andmeid:

- a) tüüpristprofiili tüübi number ja eraldi tabelina või loeteluna maanteelõigu vahemik (PK+ ... PK+), millele kehtivad antud tüüpristprofiilil toodud parameetrid;
- b) maantee ja selle üksikute osade laiused;
- c) maantee või sõidusuuna telje asukoht;
- d) tüüpristprofiili eri osade kõrgusarvud ja põikkalded;
- e) katendi konstruktsioon, kihtide nimetused ja paksused sentimeetrites;
- f) tehnovõrkude, sealhulgas ka valgustuspostid, piirded, tähispostid jne paigutus;
- g) teemaa laius;
- h) maantee eri osade nõlvused;
- i) külgkraavid, nende mõõtmed ja kindlustus;
- j) drenid ja nende konstruktsioonid;
- k) muldkeha konstruktsioon;
- l) äärekivid, eraldusribad ning nende konstruktsioonid;
- m) maanteeäärsed rajatised (müra- ja valgustuspostid, tarad jms).