

Veejuhtme pikiprofiili koostamise juhend

Põllumajandusameti maaparanduse osakond 02.03.2018.a.

Juhendis osutatud viited ei ole kaasajastatud!

Juhend on koostatud Põllumajandusministri 21.07.2005.a. määruse nr 82 „Maaparandussüsteemi ehitusprojekti sisu- ja vorminõuded“ §17 lõige 6 ja Põllumajandusministri 11.07.2003.a. määruse nr 68 „Maaparandussüsteemi ühisesvoolu uuendusprojekti sisu- ja vorminõuded“ §3 lõige 2 alusel ning lähtunud Põllumajandusameti peadirektori 06.04.2015. käskkirja nr 1-2/8 lisa 2 „Maaparanduse osakonna põhimäärus“ punktist 3.17.

I. Üldiselt

1. Veejuhtme pikiprofiil on ehitus- ja uuendusprojekti tehniline joonis. Pikiprofiilil esitatakse rajatiste parameetrid ja asetsemine vertikaaltasapinnas.
2. Pikiprofiili koostatakse aluseks on väliuurimistööde ja arhiivi dokumentide andmed.
3. Veejuhtme pikiprofiil koostatakse üldjuhul horisontaalmõõtkavas 1:5000 ja vertikaalmõõtekavas 1:50.
4. Pikiprofiil koosneb joonisest, tabelist ja kaevetööde mahtude tabelist.
5. Pikiprofiili koostamisel kasutatakse kogumiku „Maaparandusrajatiste tüüpjoonised“ Tallinn 2008 joonisel 7.1-3 – 7.1-5 toodud tingmärke.
6. Joonise paremas osas esitatakse tingmärgid koos selgitusega.

II. Pikiprofiili joonis

7. Pikiprofiili joonisele kantakse järgmised andmed:
 - 1) maapinna joon (vajadusel mõlemad kaldad), soovitavalt roheline;
 - 2) reeperite asukohad ja kõrgusarvud EH2000 kõrgussüsteemis;
 - 3) uurimisaegne põhjajoon (katkendjoon);
 - 4) uurimisaegne veepinnajoon kuupäeva andmetega (soovitavalt sinine);
 - 5) projekteeritud põhjajoon;
 - 6) suubuva kraavi, drenisuudme, truubi ja settebasseini asukoht ja põhja kõrgusarvud EH2000 kõrgussüsteemis
 - 7) voolusängi kindlustuse asukoht ja kindlustuse tüüp (vajadusel);
 - 8) pinnase sondeerimise andmed (pinnase lõimised);
 - 9) arvutuslikud veeseisud (vajadusel);
 - 10) maapealsete ja maa-aluste kommunikatsioonide asukohad ning nimetused;
 - 11) koprapaisude asukohad;
 - 12) projekteeritud veejuhtme voolusängi põhja laius (m) ja nõlvustegur.
 - 13) projektijärgne veetaseme kõrgus.

III. Pikiprofiili tabel

8. Pikiprofiili tabelisse märgitakse:
 - 1) pikettide numbrid ja vahekaugused;
 - 2) piketi (maapinna) kõrgusarv (m) EH2000 kõrgussüsteemis;
 - 3) projekteeritud veejuhtme põhja kõrgusarv, sügavus ja pealtlaius (m);
 - 4) projekteeritud veejuhtme põhja lang ja lõigu pikkus (% ja m);
 - 5) kaeve ristlõige piketi kohal ja keskmiselt lõigul (m³);
 - 6) kaevetööde maht lõigul (m³);
 - 7) mullavalli asukoht veejuhtme (p-paremal, v-vasakul) kaldal,
 - 8) suudmete ja truupide põhja kõrgusarvud (m) EH2000 kõrgussüsteemis.

9. Pikiprofiili tabeli kõrvale märgitakse järgmised andmed:

- 1) rea „kaevetööde maht“ lõppu summaarne kaevetööde maht (m^3);
- 2) rea „pikettide vahekaugus“ lõppu veejuhtme kogupikkus (m).

IV. Kaevetööde mahtude tabel

10. Kaevetööde mahtude tabelisse märgitakse:

- 1) mehhanismiga kaevetööde mahud pinnase raskusgruppide lõikes (m^3);
- 2) mehhanismiga kaevetööde maht kokku (m^3);
- 3) kivide maht (m^3);
- 4) käsitsi kaevetööde maht kokku (m^3).

V. Joonise kirjanurk

11. Veejuhtme pikiprofiili lehel vormistatakse kirjanurk, kuhu märgitakse töö tellija nimi, projekteerimise ala ettevõtja volitatud isiku, joonise koostaja ja ettevõtja MATER vastutava nimi, allkiri ja kuupäev, veejuhtme nimetus, joonise nimetus ja mõõtkava ning joonise number ja lehe number.

Lisa. Joonis „Peakraavi pikiprofiil“, (PDF).