

Muna-Mäe, Terra, Haraga Haanja küla,
Tuulepesa, Kunnumäe, Plaksi küla, 25161 Kose-Käbli tee
Rõuge vald, Võru maakond
04.03.2024

Plaksi küla ühisveevarustus
PÕHIPROJEKT
Töö nr.JV-VK-01-2024

Töö nr JV-VK-01-2024



Tellija:

Aare Eiche
Tuulepesa, Plaksi küla, Rõuge vald, Võru maakond
Tel: +372 5296194
aareeiche@enefit.ee

Koostaja:

Insener Jaan Vene
Kutsetunnistus 173904, 158868
Jaan Vene Projektbüroo OÜ
MTR.nr.EEP002286
Reg.12068470
Haavaniidu, Haanja küla, Rõuge vald 65101, Võrumaa
Tel. 78 78887, Mob. +372 517 62 63
E-mail. jaanvene.projekt@gmail.com

SISUKORD

SISUKORD	2
A. SELETUSKIRI	4
1 Töö nimetus	4
1.1 Projekti tellija.....	4
1.2 Projekti koostajad	4
1.3 Projekti asukoht	5
2 Projekteerimise alus	7
2.1 Arvestamisele kuuluvad eelnevalt koostatud projektid ja muud normdokumendid	7
3 Üldnõuded.....	7
3.1 Load, kooskõlastused.....	7
3.2 Piirangud tööde teostamisel	8
3.3 Kasutusluba.....	8
3.4 Kolmandate isikute ohutus.....	8
3.5 Tööohutus	9
3.6 Protseduurid hädaolukordade korral	9
3.7 Keskkonnakaitse ning Ehitusplatsi ja ümbritsevate alade korrashoid	10
3.8 Jäätmete käitlemine.....	11
3.9 Ligipääs kinnistutele ja tehnovõrkudele, läbipääsud	11
3.10 Ehituseelse olukorra fikseerimine.....	11
3.11 Ehitusplatsi ehitusjärgne korrastus	12
4 Välisvõrkude projektlahendus	12
4.1 Üldosa	12
4.2 Olemasolev olukord.....	13
4.3 Veevarustus.....	13
4.4 Tuletõrje veevarustussüsteem	13
4.5 Kanalisatsioon.....	13
4.6 Projekteeritud ehitised ja seadmed	14
4.6.1 Torustikud ja muud rajatised	14
5 Nõuded ehitustöödele	15
5.1 Pinnase – ja torupaigaldustööd	15
5.1.1 Pinnasetööd-üldist.....	15
5.1.2 Olemasolevate ehitiste ja rajatistega arvestamine	15
5.1.3 Torukaevik	17
5.1.4 Toru alus, tasanduskiht ja vundament.....	19
5.1.5 Torustike sügavus ja torustike vahekaugused.....	21
5.1.6 Torupaigaldus	21
5.1.7 Hoiatuslint.....	21
5.1.8 Algtäide.....	22
5.1.9 Lõpptäide liiklusaladel.....	22
5.1.10 Lõpptäide mitteliiklusaladel	23
5.1.11 Torude transport ja ladustamine objektil	23
5.1.12 Uute torustike rajamine kinnisel meetodil	24
5.1.13 Torustike paigalduse järeelvalve ja paigaldusjärgne kontroll	25
5.2 Heakorra – ja taastamistööd.....	25

5.2.1	Üldist.....	25
5.2.2	Haljasala taastamine	25
5.2.3	Taastamistööd väljaspool heakorrastavat ala.....	26
6	Materjalid ja tooted.....	26
6.1	Üldnõuded.....	26
6.2	Torustikumaterjalid.....	26
6.2.1	Üldist.....	26
6.2.2	Kõrgsurve polüetüleenist (HDPE) torud ja toruliitmikud.....	27
6.2.3	Liitmikud	27
7	Katsetused ja kontrolltoimingud	28
7.1	Üldist.....	28
7.2	Torustike katsetused ja kontrolltoimingud	28
7.2.1	Veetorustike survekatse	28
7.2.2	Veevarustustorustike desinfitseerimine ja läbipesu.....	29
8	Töövõtja tegevused enne töödega alustamist.....	29
9	Ohutusnõuded süvendite ja kraavide rajamisel	29
10	Töötervishoid ja tööohutus	30
11	Üldised nõuded teostusmöödistusele	31
11.1.1	Üldiselt.....	31
B. GRAAFILINE OSA.....		32
1.	VK-4-01 Asendiplaan, lehtede jaotus.....	32
2.	VK-4-02 Asendiplaan tehnoorkudega leht 1	33
3.	VK-4-03 Asendiplaan tehnoorkudega leht 2	34
4.	VK-4-04 Asendiplaan tehnoorkudega leht 3	35
5.	VK-6-01 Veetorustiku pikiprofiil	36
6.	VK-6-02 Veetorustiku pikiprofiil	37
7.	VK-7-01 Veetorustiku tüüpsõlmed	38
8.	VK-7-02 Veemõdukaev	39
9.	VK-7-03 Kaeviku tüüpristlõige	40
10.	VK-7-04 Kinnistu veemõodusõlm.....	41
11.	VK-7-05 Elektri- ja sidekaablite toestamise skeemid.....	42
12.	VK-8-01 Põhimaterjalide spetsifikatsioon.....	43