

Sjávarlögn fyrir HS Orku



Verkið felst í að leggja um 4,5 km langa stofnlögn frá niðurdælingarsvæði orkuversins við Þorbjarnarfell til sjávar í Arfadalsvík sem er vestan við Grindavík. Lögnin er að mestu niðurgráfin DN 500 mm stálpípa í q 630 mm plastkápu en næst niðurdælingarsvæðinu er hún DN 400 mm og ofanjarðar.

Lögnin liggur um óslétt hraun og skal jafna og byggja upp um 8 m breytt vegstæði fyrir vinnuslóða og lögnina. Gert er ráð fyrir að uppgrafið efni úr veg- og skurðstæði verði notað í undirfyllingar í lagnaleiðinni en einnig skal fylla með aðkeyrðu fyllingarefni.

Lögnina skal tengja við ofanjarðaræð á niðurdælingarsvæðinu. Í Lagnaskurð fyrir lögnina skal einnig leggja blástursrör fyrir ljósleiðara.

Tveir loka- og tengibrunnar eru á lögninni og felst verkið einnig í því að steypa brunnana og setja upp loka og tæmingarlögn í þeim. Þeir eru um 10 fermetrar að grunnfleti hvor..

Verkkaupi

HS Orka hf

Upphaf framkvæmda

September 2015

Verkhönnun

Verfræðistofan Verkis hf

Lok framkvæmda

Júlí 2016

Eftirlit

Verkfræðistofa Suðurnesja

Helstu magntölur

Gröftur í laus jarðlög 17.000 m³

Klapparskering 15.000 m³

Fylling aðkeyrót efni 18.000 m³

Fylling með uppgröfnu efni 18.000 m³

Pípulögn, söndun og suða 4.480 m

Steypumót 200 m²

Járnbending 2.000 kg

Steynsteypa 25 m³