

1. Inntaksplassering mv.

Inntaksplassering er planlagt under Brekkefossen - ca på cote 334 hoh - jf. vedlagt kartutsnitt. Nemnde lokalisering er i tråd med Sogn og Fjordane Turlag sitt forslag under høyringsprosessen. Forslaget vart og påvist og synfare den 27.09.2012.

I dette området ligg elva relativt djupt i terrenget og med fjell på begge sider.

Inntak blir utforma som ein nedsprengt avskjæringskulp/lagune med definert overløpsterskel med terskelhøgde på ca 1-2 m, plassert i elvegjeldet i framkant.

Sideuttak til innløpskanal vinkelrett på terrengfall og elveretning i bakkant.

Overløpsterskel på + 334 og med overløpsbreidde på ca 12 lm mellom naturlege fjellskjæringar på begge sider.

Frå avskjæringskulpen/laguna blir vatnet leia vidare til ein ca 5- 8 lm lang og open inntakskanal, nedsprengt i fjellet og med kanalretning vinkelrett på terrengfallet.

Inntaksrist og konus i enden av inntakskanalen.

Brutto tverrsnitt i sideuttak mot inntakskanal blir ca 10 m² (b= 4 og h = 3,5) utført som sperrevegg i betong og tilrettelagt for bjelkestengsel, ca 3,5 x 3,5 m, i tilfelle behov for framtidig tørrlegging, lensing og opprensning i kanal.

Kanaldjupne i enden mot ristvegg på ca 5 m.

Rundt inntakskammer blir terrenget arrondert med tanke på naturleg revegetering over tid.

Overløpsterskel i elva er tenkt "plastr" i front.

Fribord (flaumtersklar) dels som fjell og dels som plastring.

SÆLE A.S.

BYGGETEKNIKK – BYGGELEIING
6800 FØRDE TLF. 57 82 70 70

BYGGHERRE **Brekkefossen Kraftverk AS**

ANLEGG **Kraftverk – Inntak**

Kartutsnitt 1:5000

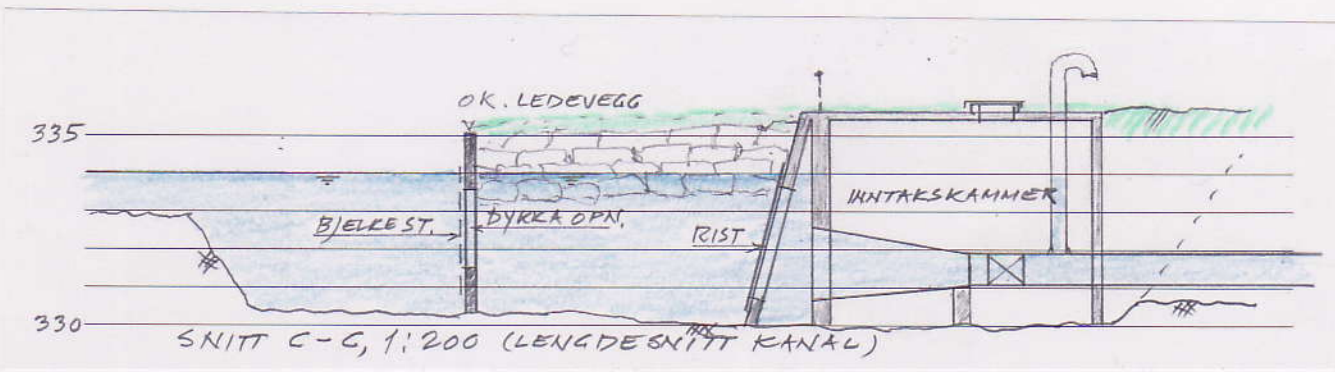
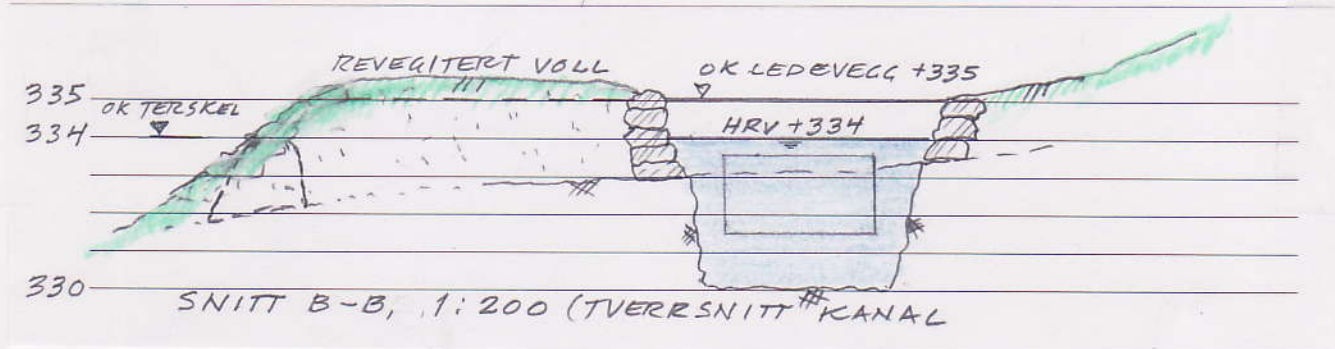
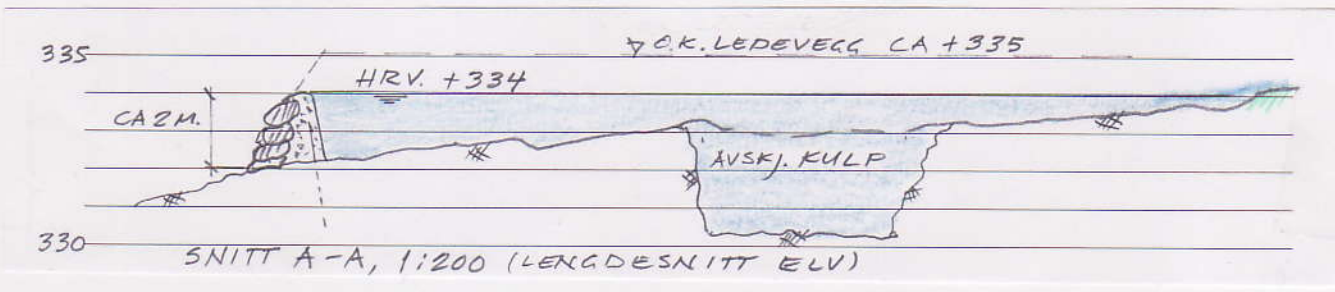
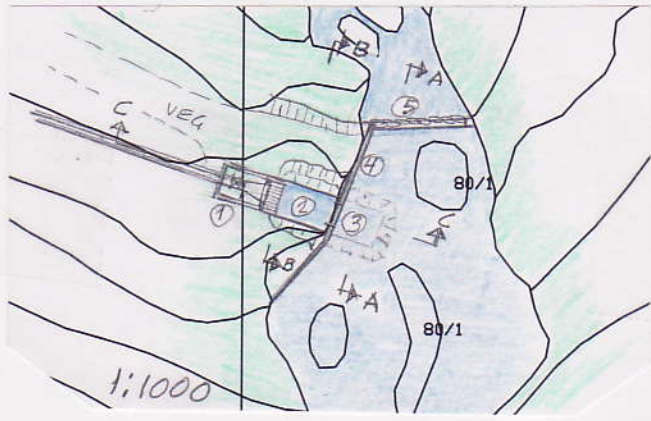
Skildring av inntakskonstruksjonen

Målestokk: April 2014

O.E.

1694-D.1

- ① INNTAKSKAMMER
- ② INNTAKSKANAL
- ③ AVSKJÆRINGSKULP
- ④ LEDEVEGG, OK + 335
- ⑤ OVERLØPSTERSKEL +334



SÆLE A.S.

BYGGETEKNIKK – BYGGELEIING
6800 FØRDE TLF. 57 82 70 70

BYGGHERRE **Brekkefossen Kraftverk AS**

ANLEGG **Kraftverk – Inntak**

Situasjonsplan 1:1000
Snitt 1:200

Målestokk: April 2014

O.E.

1694-D.2