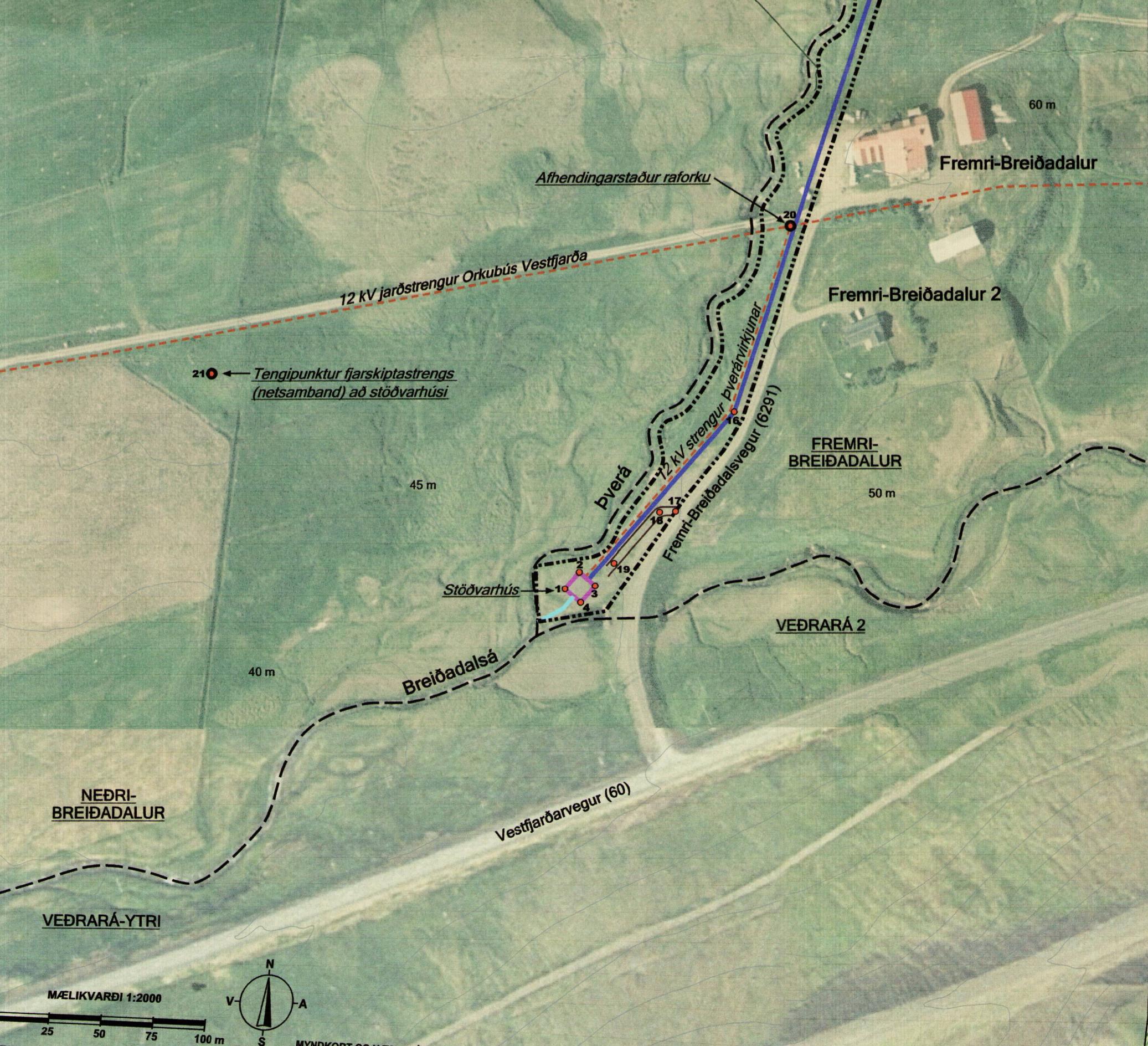
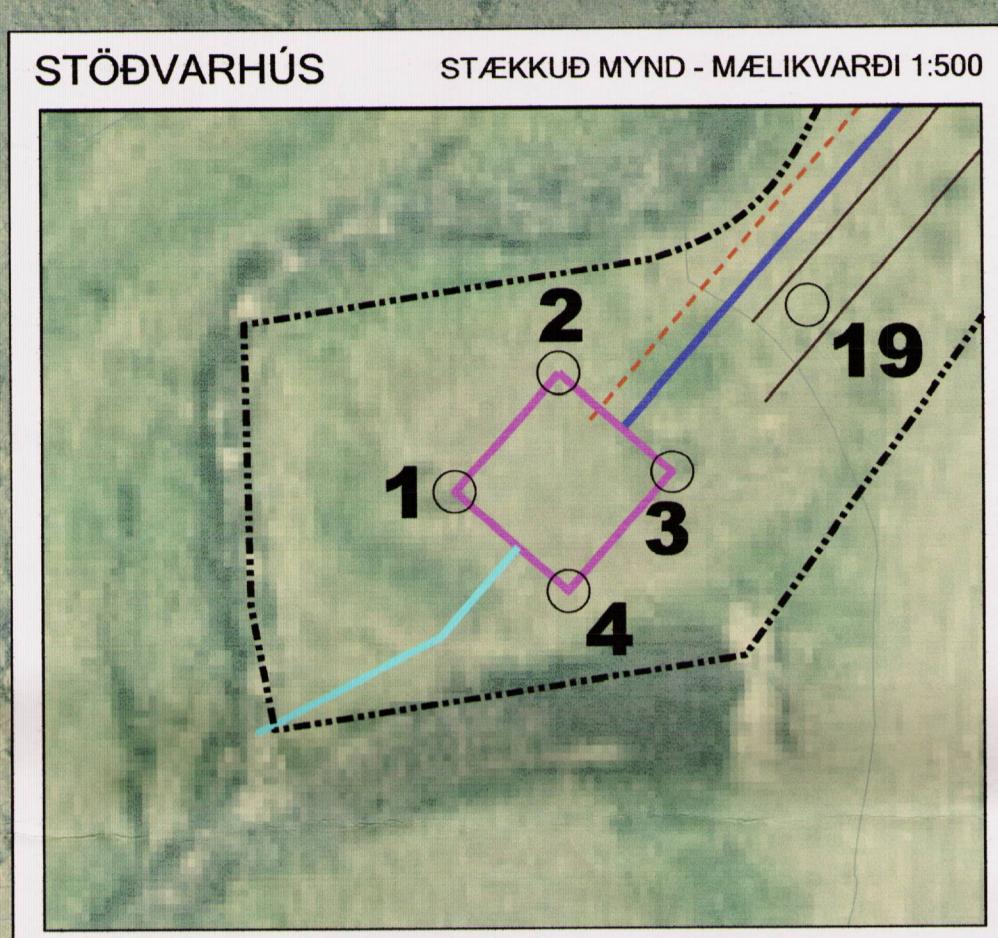
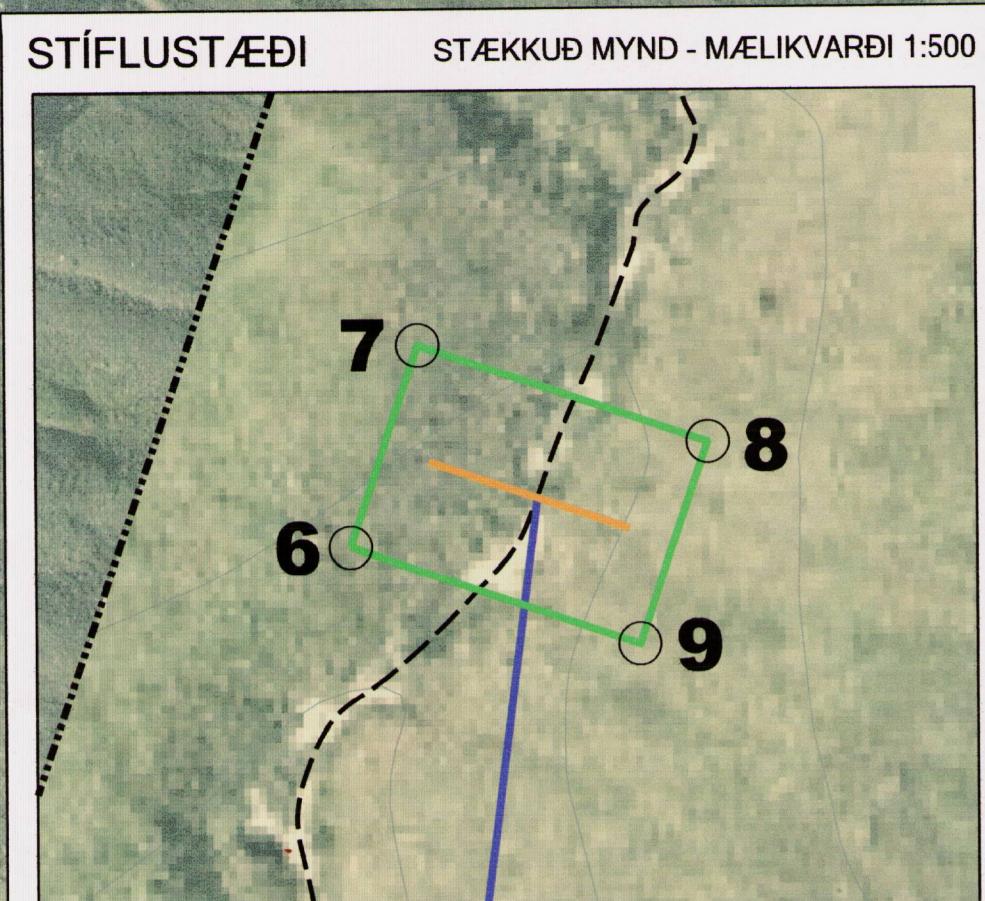




ÞVERÁRVIRKJUN - VATNSAFLSVIRKJUN VIÐ ÞVERÁ Í ÖNUNDARFIRÐI, ÍSAFJARDARBAE - DEILISKIPULAG



GREINARGERÐ

ALMENNAR UPPLÝSINGAR UM VIRKJUN
Stefnið er að því að reisa lítt vatnsaflsvirkjun við Þverá í Breiðadali í Önundarfirði, í sveitarfélögum Ísafjarðarbæs. Virkja á ána Þverá sem á upptök sín innan í Þverdal. Dalurinn liggur innarlega í norðanverðum Önundarfirði. Þverá rennur eftir miðjum dalnum og myndar hún jafnframt landamerki jarðana Neðri-Breiðadals og Fremri-Breiðadals. Þverá er dragá og er vatnsvið hennar um 430 ha. Lengd ánnar er 43 km. Rennsil Þverár er nokkuð stórdugt og meistil meðalrennslu hennar 235 l/s. Þær frákvæmdir sem ráðast þarf a vegna virkjunar eru erfittarandi: 1) stífla fyrir frárennslisskurður frá stöðvarhúsi; 2) aðveitulögun frá inntaksstíflum; 3) stöðvarhús fyrir búnad til raforkrafameislu; 4) inntaksstíflor; 5) aðveitulögun frá stöðvarhúsi; 6) rafveitustrengur frá stöðvarhúsi; 7) vegur frá Fremri-Breiðadalssvegi til stöðvarhúsi; 8) vegsíði frá þjóðargangarstíflum; 9) rafveitustrengur frá stöðvarhúsi; 10) hættu vatnsaflsvirkjun verður Þverárvirkjun. Virkjunin verður svokallað rafnáslsvirkjun og verður uppsett að hennar allt að 600 kW (meista að sem virkjuna er hónum til að framleiða). 11) rennslisvirkjun er árunn sem rennur eftir naturellegum farvegi nytt. 12) miðurarfánir er með stíflingar óttaðu lítt inntaksstífl með virfali fyrir umframvart.

Þverárvirkjun telst vera „líti“ vatnsaflsvirkjun samkvæmt þeiri flokkun a minniháttar vatnsaflsvirkjunum sem stuðst að við hérleidis. Flokkunin er eftir uppsættu afli virkjunar og erfittarandi. Órvirkjun = 100 KW; Smárvirkjun 100-300 KW; Litl virkjun 300-1000 KW. Inntaksstíflin í Þverá mun standa um 207-210 metra hæð yfir sjávarmáli. Stillan verður steypkt og verður hún að hámarki 14 m a lengd 3 m að hæð þar sem hún er í miðum órræfugrinum. Flatarmál inntaksstíflsins er um 150 m². Valt að 80% alls lands (um 340 ha) sem tekur til vatnsmagns Þverár er óttinum um yfirfall i áraveg Þverár. Þatn mun því ávallni renna um farveg árinnum neðan inntaksstíflsins. Fallipipu (aðveitulögun) frá vatnsmálki að stöðvarhúsi verður aðfarin gráfin fyrir hvernig er hónum til að framleiða. Fallipipu er gerð ur ólárundum efnum óvermál hennar verður að hámarki 400 mm. Við fulli aflokk virkjuna mun vatnsmagn um aðveitulögun verða 0.4 m³/sek. Lengd fallipipu er að hámarki 1200 m. Skurður fyrir fallipipu verður 1.4 m breiður og að jafnlið 1.8 m dýpr. Fallipipu mun liggja austan megin Þverár og verður fjarlægt frá annri að bilinu 5-50 m. Leggja þarf vegsíða frá þjóðargangarstíflum að inntaksstíflum vegna framkvæmdarinnar og mun hann ligga við ígnaleið fallipipum. Vegsíðan skal vera lokður almennt umferð. Fallipipu skal vera lokður til raforkrafameislu lokum verður eingöngu hegt að nota slöðnum til viðhalds og þjónustu við inntaksstíflum og fallipipu. Slöðum verður fell að landi og latinn gop upp.

Stöðvarhús verður staðsett við Þverá austanmegin og rétt norðen við Breiðadalsá. Fjarlægð byggingsar er að 300 m frá Þverá verður um 5-25 m og frá Breiðadalssá einnig um 7-15 m. I stöðvarhúsi verður hverfli, rafall og annar tilheyrandir virkjanabærður til raforkrafameislu. Gert er ráð fyrir að grunnhlut stöðvarhúsi verði að 50 m² og hámarkiháði húss 4 m frá lægsta punkti lands við húsegg. Endanleg sterð byggingsarinnar máta mið af þeim vélbúinu sem valinn verður í virkjunina. Aðkom að stöðvarhúsi verður frá Fremri-Breiðadalssvegi (þjóðvegur 629) og þarf a leggja um 45 m langan veg bar a milli. Vegra brunavarna skal gert ráð fyrir að vegur að stöðvarhúsi verður óþjónustur og er að virkja. Þatn skal gera að framkvæmdalíma lokum verður eingöngu hægt að nota slöðnum til viðhalds og þjónustu við inntaksstíflum og fallipipu. Slöðum verður fell að landi og latinn gop upp.

Stöðvarhús verður staðsett við Þverá austanmegin og rétt norðen við Breiðadalsá. Fjarlægð byggingsar er að 300 m frá Þverá verður um 5-25 m og frá Breiðadalssá einnig um 7-15 m. I stöðvarhúsi verður hverfli, rafall og annar tilheyrandir virkjanabærður til raforkrafameislu. Gert er ráð fyrir að grunnhlut stöðvarhúsi verði að 50 m² og hámarkiháði húss 4 m frá lægsta punkti lands við húsegg. Endanleg sterð byggingsarinnar máta mið af þeim vélbúinu sem valinn verður í virkjunina. Aðkom að stöðvarhúsi verður frá Fremri-Breiðadalssvegi (þjóðvegur 629) og þarf a leggja um 45 m langan veg bar a milli. Vegra brunavarna skal gert ráð fyrir að vegur að stöðvarhúsi verður óþjónustur og er að virkja. Þatn skal gera að framkvæmdalíma lokum verður eingöngu hægt að nota slöðnum til viðhalds og þjónustu við inntaksstíflum og fallipipu. Slöðum verður fell að landi og latinn gop upp.

Stöðvarhús verður staðsett við Þverá austanmegin og rétt norðen við Breiðadalsá. Fjarlægð byggingsar er að 300 m frá Þverá verður um 5-25 m og frá Breiðadalssá einnig um 7-15 m. I stöðvarhúsi verður hverfli, rafall og annar tilheyrandir virkjanabærður til raforkrafameislu. Gert er ráð fyrir að grunnhlut stöðvarhúsi verði að 50 m² og hámarkiháði húss 4 m frá lægsta punkti lands við húsegg. Endanleg sterð byggingsarinnar máta mið af þeim vélbúinu sem valinn verður í virkjunina. Aðkom að stöðvarhúsi verður frá Fremri-Breiðadalssvegi (þjóðvegur 629) og þarf a leggja um 45 m langan veg bar a milli. Vegra brunavarna skal gert ráð fyrir að vegur að stöðvarhúsi verður óþjónustur og er að virkja. Þatn skal gera að framkvæmdalíma lokum verður eingöngu hægt að nota slöðnum til viðhalds og þjónustu við inntaksstíflum og fallipipu. Slöðum verður fell að landi og latinn gop upp.

Stöðvarhús verður staðsett við Þverá austanmegin og rétt norðen við Breiðadalsá. Fjarlægð byggingsar er að 300 m frá Þverá verður um 5-25 m og frá Breiðadalssá einnig um 7-15 m. I stöðvarhúsi verður hverfli, rafall og annar tilheyrandir virkjanabærður til raforkrafameislu. Gert er ráð fyrir að grunnhlut stöðvarhúsi verði að 50 m² og hámarkiháði húss 4 m frá lægsta punkti lands við húsegg. Endanleg sterð byggingsarinnar máta mið af þeim vélbúinu sem valinn verður í virkjunina. Aðkom að stöðvarhúsi verður frá Fremri-Breiðadalssvegi (þjóðvegur 629) og þarf a leggja um 45 m langan veg bar a milli. Vegra brunavarna skal gert ráð fyrir að vegur að stöðvarhúsi verður óþjónustur og er að virkja. Þatn skal gera að framkvæmdalíma lokum verður eingöngu hægt að nota slöðnum til viðhalds og þjónustu við inntaksstíflum og fallipipu. Slöðum verður fell að landi og latinn gop upp.

Stöðvarhús verður staðsett við Þverá austanmegin og rétt norðen við Breiðadalsá. Fjarlægð byggingsar er að 300 m frá Þverá verður um 5-25 m og frá Breiðadalssá einnig um 7-15 m. I stöðvarhúsi verður hverfli, rafall og annar tilheyrandir virkjanabærður til raforkrafameislu. Gert er ráð fyrir að grunnhlut stöðvarhúsi verði að 50 m² og hámarkiháði húss 4 m frá lægsta punkti lands við húsegg. Endanleg sterð byggingsarinnar máta mið af þeim vélbúinu sem valinn verður í virkjunina. Aðkom að stöðvarhúsi verður frá Fremri-Breiðadalssvegi (þjóðvegur 629) og þarf a leggja um 45 m langan veg bar a milli. Vegra brunavarna skal gert ráð fyrir að vegur að stöðvarhúsi verður óþjónustur og er að virkja. Þatn skal gera að framkvæmdalíma lokum verður eingöngu hægt að nota slöðnum til viðhalds og þjónustu við inntaksstíflum og fallipipu. Slöðum verður fell að landi og latinn gop upp.

Stöðvarhús verður staðsett við Þverá austanmegin og rétt norðen við Breiðadalsá. Fjarlægð byggingsar er að 300 m frá Þverá verður um 5-25 m og frá Breiðadalssá einnig um 7-15 m. I stöðvarhúsi verður hverfli, rafall og annar tilheyrandir virkjanabærður til raforkrafameislu. Gert er ráð fyrir að grunnhlut stöðvarhúsi verði að 50 m² og hámarkiháði húss 4 m frá lægsta punkti lands við húsegg. Endanleg sterð byggingsarinnar máta mið af þeim vélbúinu sem valinn verður í virkjunina. Aðkom að stöðvarhúsi verður frá Fremri-Breiðadalssvegi (þjóðvegur 629) og þarf a leggja um 45 m langan veg bar a milli. Vegra brunavarna skal gert ráð fyrir að vegur að stöðvarhúsi verður óþjónustur og er að virkja. Þatn skal gera að framkvæmdalíma lokum verður eingöngu hægt að nota slöðnum til viðhalds og þjónustu við inntaksstíflum og fallipipu. Slöðum verður fell að landi og latinn gop upp.

Stöðvarhús verður staðsett við Þverá austanmegin og rétt norðen við Breiðadalsá. Fjarlægð byggingsar er að 300 m frá Þverá verður um 5-25 m og frá Breiðadalssá einnig um 7-15 m. I stöðvarhúsi verður hverfli, rafall og annar tilheyrandir virkjanabærður til raforkrafameislu. Gert er ráð fyrir að grunnhlut stöðvarhúsi verði að 50 m² og hámarkiháði húss 4 m frá lægsta punkti lands við húsegg. Endanleg sterð byggingsarinnar máta mið af þeim vélbúinu sem valinn verður í virkjunina. Aðkom að stöðvarhúsi verður frá Fremri-Breiðadalssvegi (þjóðvegur 629) og þarf a leggja um 45 m langan veg bar a milli. Vegra brunavarna skal gert ráð fyrir að vegur að stöðvarhúsi verður óþjónustur og er að virkja. Þatn skal gera að framkvæmdalíma lokum verður eingöngu hægt að nota slöðnum til viðhalds og þjónustu við inntaksstíflum og fallipipu. Slöðum verður fell að landi og latinn gop upp.

Stöðvarhús verður staðsett við Þverá austanmegin og rétt norðen við Breiðadalsá. Fjarlægð byggingsar er að 300 m frá Þverá verður um 5-25 m og frá Breiðadalssá einnig um 7-15 m. I stöðvarhúsi verður hverfli, rafall og annar tilheyrandir virkjanabærður til raforkrafameislu. Gert er ráð fyrir að grunnhlut stöðvarhúsi verði að 50 m² og hámarkiháði húss 4 m frá lægsta punkti lands við húsegg. Endanleg sterð byggingsarinnar máta mið af þeim vélbúinu sem valinn verður í virkjunina. Aðkom að stöðvarhúsi verður frá Fremri-Breiðadalssvegi (þjóðvegur 629) og þarf a leggja um 45 m langan veg bar a milli. Vegra brunavarna skal gert ráð fyrir að vegur að stöðvarhúsi verður óþjónustur og er að virkja. Þatn skal gera að framkvæmdalíma lokum verður eingöngu hægt að nota slöðnum til viðhalds og þjónustu við inntaksstíflum og fallipipu. Slöðum verður fell að landi og latinn gop upp.

Stöðvarhús verður staðsett við Þverá austanmegin og rétt norðen við Breiðadalsá. Fjarlægð byggingsar er að 300 m frá Þverá verður um 5-25 m og frá Breiðadalssá einnig um 7-15 m. I stöðvarhúsi verður hverfli, rafall og annar tilheyrandir virkjanabærður til raforkrafameislu. Gert er ráð fyrir að grunnhlut stöðvarhúsi verði að 50 m² og hámarkiháði húss 4 m frá lægsta punkti lands við húsegg. Endanleg sterð byggingsarinnar máta mið af þeim vélbúinu sem valinn verður í virkjunina. Aðkom að stöðvarhúsi verður frá Fremri-Breiðadalssvegi (þjóðvegur 629) og þarf a leggja um 45 m langan veg bar a milli. Vegra brunavarna skal gert ráð fyrir að vegur að stöðvarhúsi verður óþjónustur og er að virkja. Þatn skal gera að framkvæmdalíma lokum verður eingöngu hægt að nota slöðnum til viðhalds og þjónustu við inntaksstíflum og fallipipu. Slöðum verður fell að landi og latinn gop upp.

Stöðvarhús verður staðsett við Þverá austanmegin og rétt norðen við Breiðadalsá. Fjarlægð byggingsar er að 300 m frá Þverá verður um 5-25 m og frá Breiðadalssá einnig um 7-15 m. I stöðvarhúsi verður hverfli, rafall og annar tilheyrandir virkjanabærður til raforkrafameislu. Gert er ráð fyrir að grunnhlut stöðvarhúsi verði að 50 m² og hámarkiháði húss 4 m frá lægsta punkti lands við húsegg. Endanleg sterð byggingsarinnar máta mið af þeim vélbúinu sem valinn verður í virkjunina. Aðkom að stöðvarhúsi verður frá Fremri-Breiðadalssvegi (þjóðvegur 629) og þarf a leggja um 45 m langan veg bar a milli. Vegra brunavarna skal gert ráð fyrir að vegur að stöðvarhúsi verður óþjónustur og er að virkja. Þatn skal gera að framkvæmdalíma lokum verður eingöngu hægt að nota slöðnum til viðhalds og þjónustu við inntaksstíflum og fallipipu. Slöðum verður fell að landi og latinn gop upp.

Stöðvarhús verður staðsett við Þverá austanmegin og rétt norðen við Breiðadalsá. Fjarlægð byggingsar er að 300 m frá Þverá verður um 5-25 m og frá Breiðadalssá einnig um 7-15 m. I stöðvarhúsi verður hverfli, rafall og annar tilheyrandir virkjanabærður til raforkrafameislu. Gert er ráð fyrir að grunnhlut stöðvarhúsi verði að 50 m² og hámarkiháði húss 4 m frá lægsta punkti lands við húsegg. Endanleg sterð byggingsarinnar máta mið af þeim vélbúinu sem valinn verður í virkjunina. Aðkom að stöðvarhúsi verður frá Fremri-Breiðadalssvegi (þjóðvegur 629) og þarf a leggja um 45 m langan veg bar a milli. Vegra brunavarna skal gert ráð fyrir að vegur að stöðvarhúsi verður óþjónustur og er að virkja. Þatn skal gera að framkvæmdalíma lokum verður eingöngu hægt að nota slöðnum til viðhalds og þjónustu við inntaksstíflum og fallipipu. Slöðum verður fell að landi og latinn gop upp.

Stöðvarhús verður staðsett við Þverá austanmegin og rétt norðen við Breiðadalsá. Fjarlægð byggingsar er að 300 m frá Þverá verður um 5-25 m og frá Breiðadalssá einnig um 7-15 m. I stöðvarhúsi verður hverfli, rafall og annar tilheyrandir virkjanabærður til raforkrafameislu. Gert er ráð fyrir að grunnhlut stöðvarhúsi verði að 50 m² og hámarkiháði húss 4 m frá lægsta punkti lands við húsegg. Endanleg sterð byggingsarinnar máta mið af þeim vélbúinu sem valinn verður í virkjunina. Aðkom að stöðvarhúsi verður frá Fremri-Breiðadalssvegi (þjóðvegur 629) og þarf a leggja um 45 m langan veg bar a milli. Vegra brunavarna skal gert ráð fyrir að vegur að stöðvarhúsi verður óþjónustur og er að virkja. Þatn skal gera að framkvæmdalíma lokum verður eingöngu hægt að nota slöðnum til viðhalds og þjónustu við inntaksstíflum og fallipipu. Slöðum verður fell að landi og latinn gop upp.

Stöðvarhús verður staðsett við Þverá austanmegin og rétt norðen við Breiðadalsá. Fjarlægð byggingsar er að 300 m frá Þverá verður um 5-25 m og frá Breiðadalssá einnig um 7-15 m. I stöðvarhúsi verður hverfli, rafall og annar tilheyrandir virkjanabærður til raforkrafameislu. Gert er ráð fyrir að grunnhlut stöðvarhúsi verði að 50 m² og hámarkiháði húss 4 m frá lægsta punkti lands við húsegg. Endanleg sterð byggingsarinnar máta mið af þeim vélbúinu sem valinn verður í virkjunina. Aðkom að stöðvarhúsi verður frá Fremri-Breiðadalssvegi (þjóðvegur 629) og þarf a leggja um 45 m langan veg bar a milli. Vegra brunavarna skal gert ráð fyrir að vegur að stöðvarhúsi verður óþjónustur og er að virkja. Þatn skal gera að framkvæmdalíma lokum verður eingöngu hægt að nota slöðnum til viðhalds og þjónustu við inntaksstíflum og fallipipu. Slöðum verður fell að landi og latinn gop upp.

Stöðvarhús verður staðsett við Þverá austanmegin og rétt norðen við Breiðadalsá. Fjarlægð byggingsar er að 300 m frá Þverá verður um 5-25 m og frá Breiðadalssá einnig um 7-15 m. I stöðvarhúsi verður hverfli, rafall og annar tilheyrandir virkjanabærður til raforkrafameislu. Gert er rá