Landsvirkjun

LV-2020-030

Blöndustöð

Mannvirkjaskráning

Lykilsíða

Landsvirkjun

Skýrsla LV nr: LV-2020-030 **Dags:** Desember 2020

Fjöldi síðna: 70 **Upplag:** 1 **Dreifing:**

- [x] **Birt á vef LV**
- [x] **Opin**
- [ ] **Takmörkuð til**

Titill: Blöndustöð. Mannvirkjaskráning

Höfundar/fyrirtæki: Anna María Bogadóttir, Urbanistan

Verkefnisstjóri: Axel Valur Birgisson

Unnið fyrir: Landsvirkjun

Samvinnuaðilar: Rúnar D. Bjarnason, Mannviti

Útdráttur: Skýrslan er sett fram sem húsakönnun en jafnframt koma fram tillögur/leiðbeiningar um hvort og á hvaða hátt breyta megi einstökum mannvirkjum. Leiðbeiningarnar eru unnar með hliðsjón af því sem sett er fram í stefnumiðum Landsvirkjunar um landslagsmótun og útlit mannvirkja við þróun og byggingu virkjana: „Stefna Landsvirkjunar er að skapa sem best heildarjafnvægi á milli útlits mannvirkja, landmótunar við landslag og náttúrulegt umhverfi" og „að lagt verði mat á varðveislugildi sögulegra mannvirkja, mannvistarlandslags og umhverfis, þannig að verndun, viðhald eða möguleg endurnýting verði tryggt samhliða eðlilegri framþróun".

Lykilorð: Húsakönnun, mannvirkjaskráning, BLA, landslag

ISBN nr:

Samþykki verkefnisstjóra Landsvirkjunar

Axel Valur Birgisson

LV-2020-030

Landsvirkjun

Blöndustöð

Mannvirkjaskráning

Desember 2020

EFNISYFIRLIT

INNGANGUR 3
HÚSAKÖNNUN 4
STAÐA SKIPULAGS 5
ÚRVINNSLA OG SAMRÁÐ 5

BLÖNDUSTÖÐ 5
MANNVIRKI OG YFIRBRAGÐ SVÆÐIS 5
ALMENNAR LEIÐBEININGAR 6

YFIRLITSKORT 7

MANNVIRKJASKRÁ 11

NIÐURSTAÐA VARÐVEISLUMATS 44

HEIMILDIR 47
LJÓSMYNDIR 47

VIÐAUKI - TEIKNINGAR 48

INNGANGUR

Mannvirkjaskráning Blöndustöðvar var unnin fyrir Landsvirkjun á tímabilinu desember 2019 til desember 2020 af Úrbanistan/Önnu Maríu Bogadóttur arkitekt, sem er höfundur skýrslunnar.

Skýrslan er sett fram sem húsakönnun en jafnframt koma fram tillögur/leiðbeiningar um hvort og á hvaða hátt breyta megi einstökum mannvirkjum. Leiðbeiningarnar eru unnar með hliðsjón af því sem sett er fram í stefnumiðum Landsvirkjunar um landslagsmótun og útlit mannvirkja við þróun og byggingu virkjana: „Stefna Landsvirkjunar er að skapa sem best heildarjafnvægi á milli útlits mannvirkja, landmótunar við landslag og náttúrulegt umhverfi" og „að lagt verði mat á varðveislugildi sögulegra mannvirkja, mannvistarlandslags og umhverfis, þannig að verndun, viðhald eða möguleg endurnýting verði tryggt samhliða eðlilegri framþróun".[1]

[1] Landsvirkjun. *Landslagmótun og útlit mannvirkja við þróun og byggingu virkjana (VIN-0215)*. Landsvirkjun, 2019.

HÚSAKÖNNUN

Í húsakönnun er um að ræða byggingarlistar- og menningarsögulega greiningu, úttekt, mat og skráningu. Til fyrirmyndar eru hafðar byggða- og húsakannanir skv. leiðbeiningum Minjastofnunar Íslands.

Mannvirkjaskráningin er í samræmi við ákvæði 37. gr. skipulagslaga nr. 123/2010, þar sem segir: „Þegar unnið er deiliskipulag í þegar byggðu hverfi skal lagt mat á varðveislugildi svipmóts byggðar og einstakra bygginga sem fyrir eru, með gerð húsakönnunar“.[2] Ákvæði um skráningu menningarminja er einnig að finna í lögum um menningarminjar nr. 80/2012. Fjallað er um skráningu vegna skipulags í 16. gr. þar sem segir að skráning fornleifa, húsa og mannvirkja skuli fara fram áður en gengið er frá aðalskipulagi eða deiliskipulagi og að skráning skuli „ætíð fara fram á vettvangi“ áður en deiliskipulag er afgreitt.[3]

Byggða- og húsakönnun er „byggingarlistarleg og menningarsöguleg skoðun, könnun, greining, úttekt, skráning og mat bæjarumhverfis og einstakra húsa, studd sagnfræðilegri könnun nauðsynlegra frumheimilda.“[4] Fyrsti áfangi og undanfari húsakönnunar sem unnin er fyrir hefðbundið deiliskipulag er byggðakönnun með sögulegu yfirliti um þróun byggðar og byggingarsögu svæðisins. Seinni áfangi byggða- og húsakönnunar er húsakönnun með húsaskrá og mati á varðveislugildi einstakra húsa. Í húsakönnun tekur varðveislumat til eftirtalinna þátta: byggingarlistar, menningarsögulegs gildis, umhverfisgildis og upprunalegrar gerðar húss. Út frá mati á þessum þáttum skulu færð rök fyrir varðveislugildi.[5]

Tilgangur húsakannana er að tryggja að ákvarðanir sem varða breytingar á byggð eða einstökum húsum séu teknar af þekkingu á því gildi sem þau hafa fyrir umhverfi, sögu og byggingarlist.
Á grundvelli niðurstöðu skráningarinnar er mótuð stefna um vernd einstakra bygginga eða byggðarheildar. Niðurstöður úttektar og mats á byggingum eru settar fram í texta, ljósmyndum og kortum. Skráð er byggingarefni húsa, byggingartímabil og mat á varðveislugildi. Niðurstaða skráningar og mat er sett fram í fimm liðum í samræmi við skráningarform Minjastofnunar Íslands.

1) Byggingarlist: Matið byggir á núverandi útliti. Litið er til hlutfalla, samsvörunar í útliti og samspils forma, efnismeðferðar og notagildis.

2) Menningarsögulegt gildi: Litið er til staðbundinnar eða sérstakrar byggingarhefðar, tæknilegra atriða og efnisvals út frá byggingartíma. Hlutverk byggingarinnar og tengingar við sögu og þróun.

3) Umhverfisgildi: Lagt er mat á mikilvægi byggingarinnar fyrir nærliggjandi umhverfi og samspil við nálæg mannvirki.

4) Upprunaleg gerð: Litið er til þess hvernig upprunalegt svipmót byggingar hefur varðveist. Metið hvernig breytingar falla að upprunalegri gerð.

5) Ástand: Almennt mat á ástandi og viðhaldi.

Niðurstaða varðveislumats byggir á ofangreindum þáttum þar sem sjónarmið byggingarlistar, menningarsögu og umhverfis vega þyngst. Matið er sett fram í þremur stigum:

1) Byggingar með hátt varðveislugildi. Friðlýstar byggingar og önnur mannvirki með ótvírætt varðveislugildi, sbr. V. og VII. kafla laga um menningarminjar nr. 80/2012.

2) Byggingar með miðlungs varðveislugildi. Friðaðar byggingar með lítið varðveislugildi og önnur hús með miðlungs varðveislugildi. Fyrir byggingar sem ekki falla undir verndun skv. lögum um menningarminjar nr. 80/2012 er matið leiðbeinandi um hverfisvernd sbr. 6. mgr. 12. gr. skipulagslaga nr. 123/2010 eða friðlýsingu skv. 18. gr. laga um menningarminjar nr. 80/2012.

3) Byggingar með lágt varðveislugildi. Byggingar sem falla ekki undir lög um menningarminjar og hafa lítið eða ekkert varðveislugildi.

Til skoðunar eru mannvirki sem eru skráð í fasteignaskrá ríkisins. Einnig er gefið yfirlit yfir önnur mannvirki sem falla undir skilgreiningu byggingarreglugerðar um mannvirki: „Hvers konar jarðföst, manngerð smíð, svo sem hús og aðrar byggingar eða skýli, virkjanir, dreifi- og flutningskerfi rafveitna, hitaveitna, vatnsveitna og fjarskipta [...]".[6]

[2] Skipulagslög nr. 123/2010.

[3] Lög um menningarminjar nr. 80/2012.

[4] Minjastofnun Íslands: „Leiðbeiningar um gerð byggða- og húsakannana“, 2009.

[5] Minjastofnun Íslands: „Leiðbeiningar um gerð byggða- og húsakannana“, 2009.

[6] Byggingarreglugerð nr. 112/2012.

STAÐA SKIPULAGS

Virkjanamannvirki Blöndustöðvar eru í Húnavatnshreppi á landi Eiðsstaða.

Landsskipulag

Á svæðinu sem mannvirkjaskráningin nær til er í gildi landsskipulagsstefna 2015-2026[7].

Aðalskipulag

Í Aðalskipulagi Húnavatnshrepps 2010-2022 er Blöndustöð skilgreind sem 21 ha iðnaðarsvæði.[8] Árið 2014 var aðalskipulaginu breytt og gerð grein fyrir virkjunum á veituleið Blönduvirkjunar og efnistökusvæða. Fornleifar eru einnig sýndar á uppdrætti innan þess svæðis sem breytingin nær til.

Deiliskipulag

Engar deiliskipulagsáætlanir eru í gildi á stöðvarsvæði Blöndustöðvar.

ÚRVINNSLA OG SAMRÁÐ

Við undirbúning verkefnisins var aflað upplýsinga í fasteignaskrá á vef Þjóðskrár Íslands og skipulagsvefsjá Skipulagsstofnunar. Teikninga var aflað í teikningasafni Landsvirkjunar. Theodór Theodórsson verkefnisstjóri rannsókna hjá Landsvirkjun útvegaði loftmyndir af skoðunarsvæðinu.

Í júní 2020 var farið í vettvangsferð á mannvirkjasvæðið. Voru mannvirki skoðuð og ljósmynduð. Guðmundur R. Stefánsson þv. stöðvarstjóri Blöndustöðvar tók á móti Önnu Maríu Bogadóttur frá Úrbanistan, lóðsaði um svæðið og veitti margvíslegar upplýsingar um mannvirkin og stöðvarsvæðið. Guðmundur las einnig yfir skýrsludrög og kom með ábendingar og athugasemdir.
Við skráningu mannvirkja var unnið samkvæmt skráningarstaðli Minjastofnunar Íslands og leiðbeiningum stofnunarinnar um gerð húsakannana.

Verkefnishópur samanstóð af Guðmundi R. Stefánssyni þv. stöðvarstjóra Blöndustöðvar og Björk Guðmundsdóttur verkefnisstjóra. Eigandi var Jóna Bjarnadóttir. Ráðgjafar voru Anna María Bogadóttir arkitekt og skýrsluhöfundur frá Úrbanistan og Rúnar D. Bjarnason frá Mannviti.

BLÖNDUSTÖÐ

Blöndustöð er neðanjarðarvatnsaflsstöð, rúmlega 230 m undir yfirborði jarðar og var tekin í notkun árið 1991. Aflstöðin sem er 150 MW að afli stendur á brún norðanverðs hálendis við enda Kjalvegar. Vatnasvið Blöndustöðvar er 1520 km² að stærð. Vatnið í Blöndu er að mestum hluta jökulbráð af Hofsjökli og úrkomuvatni af Auðkúlu- og Eyvindarstaðaheiði. Blanda er stífluð við Reftjarnarbungu og við upptök Kolkukvíslar og mynda þessar stíflur Blöndulón, þriðja stærsta stöðuvatn á Íslandi. Frá Kolkustíflu er vatni veitt um veituskurði og vötn, samtals um 25 km leið að inntakslóni virkjunarinnar, Gilsárlóni. Frá inntakslóni er vatni veitt um 1.300 m langan skurð að inntaki stöðvarinnar þar sem það er leitt niður í vélar að stöðvarhúsi. Virk fallhæð að vélum er 287 m. Frá hverflunum rennur vatnið um 1.700 m löng frárennslisgöng aftur út í farveg árinnar.
Blöndustöð var fyrsta aflstöðin sem var alfarið hönnuð á Íslandi. Arkitektastofan hf, sem Ormar Þór Guðmundsson hefur rekið frá 1987 sá um hönnun mannvirkja í samstarfi við verkfræðistofu Sigurðar Thoroddsen sem sá um verkfræðilega hönnun og Rafteikningu sem sá um raffræðilega hönnun.

MANNVIRKI OG YFIRBRAGÐ SVÆÐIS

Alls eru tuttugu og fimm mannvirki á stöðvarsvæði Blöndustöðvar að meðtöldum stíflum, yfirföllum og brúm. Þar af eru fjórtán mannvirki óskráð í fasteignaskrá Þjóðskrár Íslands.

Mannvirki stöðvarinnar eru í Blöndudal og Blönduheiði sem er talsvert gróin og unnið er að frekari landgræðslu kringum virkjunarlón stöðvarinnar.

Steinsteypa, ýmist ljósmáluð eða hrá og uppbrot byggingamassa í geometrísk form einkenna yfirbragð mannvirkja stöðvarinnar. Í sumum tilfellum má greina skúlptúrískt yfirbragð steyptra mannvirkja. Skýr formmótun og reitaskiptir fletir mannvirkjanna eru einkennandi og eru gluggasetningar og deililausnir ígrundaðar.

[7] Skipulagsstofnun. *Landsskipulagsstefna 2015-2026 ásamt greinargerð.* Skipulagsstofnun, 2016.

[8] Aðalskipulag Húnavatnshrepps 2010-2022, staðfest 25.05.2012 http://www.skipulagsstofnun > skipulagsvefsja > Húnavatnshreppur

Hið eiginlega stöðvarhús er neðanjarðar. Stjórnhús, starfsmannahús, stöðvarstjórahús/gestahús og verkstæði eru ofanjarðar og mynda þyrpingu bygginga sem mynda eina heild ásamt aðkomuhúsi. Byggingarnar standa í aflíðandi brekku ofan Blöndudals en eru ekki í sýnilegum tengslum við Blöndufljót eða farvegi þess. Efst á hæðinni er inntakshús aflstöðvarinnar sem er sýnilegt frá starfsmanna- og stjórnhúsi.

Auk mannvirkja sem reist hafa verið í tengslum við starfsemi aflstöðvarinnar eru á stöðvarsvæðinu þrjár bogaskemmur auk íbúðarhúss og útihúss Eiðsstaða, en Blöndustöð er í landi Eiðsstaða.

ALMENNAR LEIÐBEININGAR

Með stefnumótun Landsvirkjunar og niðurstöðu varðveislumats að leiðarljósi er mælt með því að:

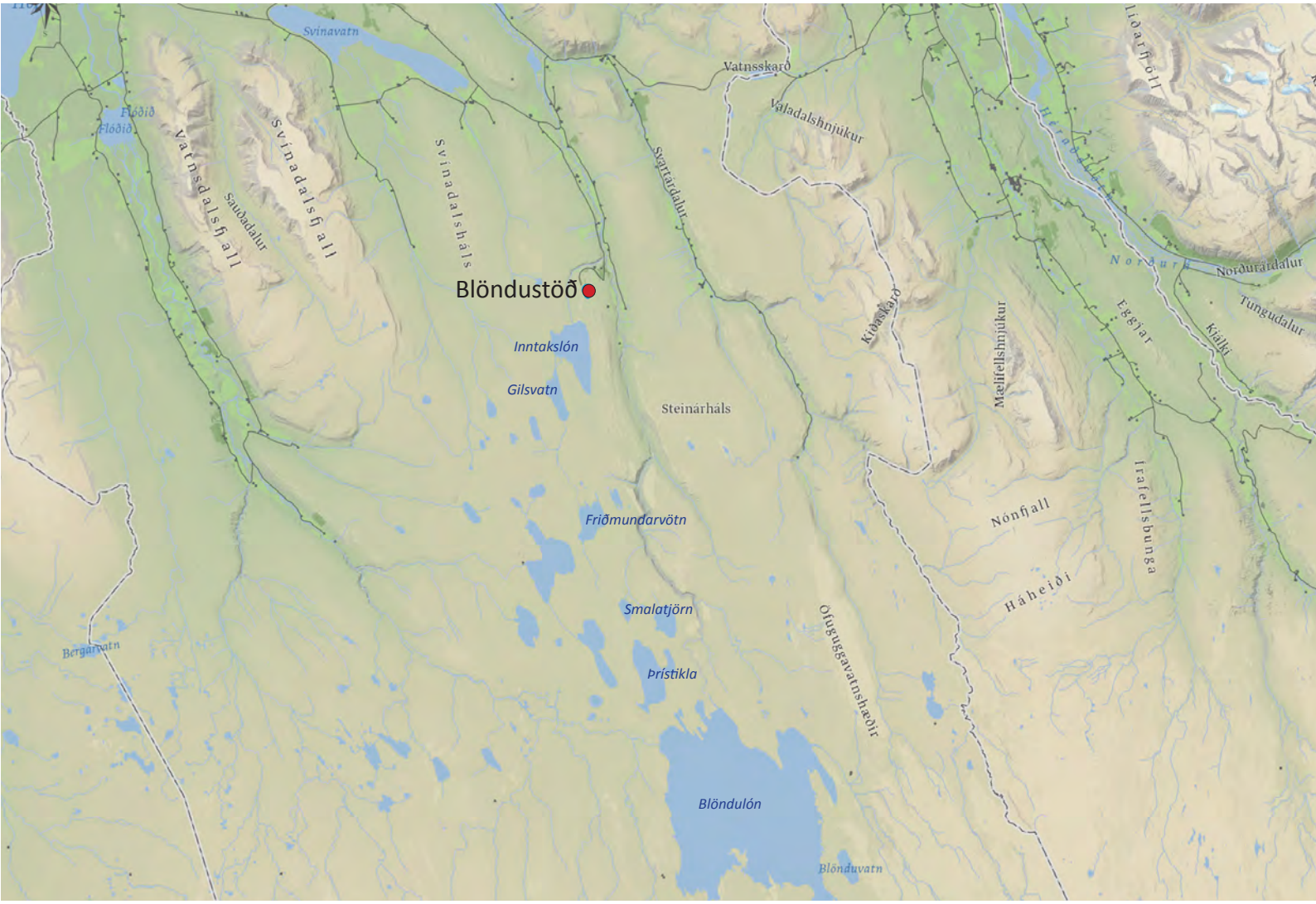
Þyrping bygginga stjórn-, starfsmanna-, stöðvarstjóra-, verkstæðis- og inntakshúss njóti hverfisverndar sem heild og að upprunaleg útlitseinkenni og heildaryfirbragð þeirra verði varðveitt.

Breytingum á yfirbragði mannvirkja stöðvarinnar í heild verði haldið í lágmarki og miðist fyrst og fremst við úrbætur á tæknilegum ágöllum eða endurbótum. Komi til breytinga eða viðbygginga er lagt til að byggt sé á upprunalegu efnisvali, frágangsdeilum og litavali.

Vandað sé til allra breytinga og viðbygginga með það í huga að raska ekki sameiginlegum einkennum og heildarmynd mannvirkjanna í umhverfinu. Komi til hönnunar og byggingar nýrra mannvirkja á Blöndustöðvarsvæði verði hugað að samhengi þeirra við núverandi mannvirki á þann hátt að ný mannvirki skyggi ekki á eða rýri gæði núverandi byggðar og umhverfis á annan hátt. Lagt er til að stærð, staðsetning og efnisval nýrra mannvirkja verði skilgreint með tilliti til núverandi byggðar og umhverfis.

Hugað verði að aðgengi almennings að Blöndustöðvarsvæði í því augnamiði að stýra flæði fólks á svæðinu þannig að það fari vel saman við núverandi starfsemi aflstöðva á Blöndusvæði.

Mótuð verði áætlun um heildstæða hönnun merkinga, skilta, bekkja, stíga, handriða og annarra innviða svæðis, með það að markmiði að styrkja mannvirkjasvæðið sem áhugaverðan áningarstað fyrir almenning um leið og hugað er að öryggi almennings á svæðinu.

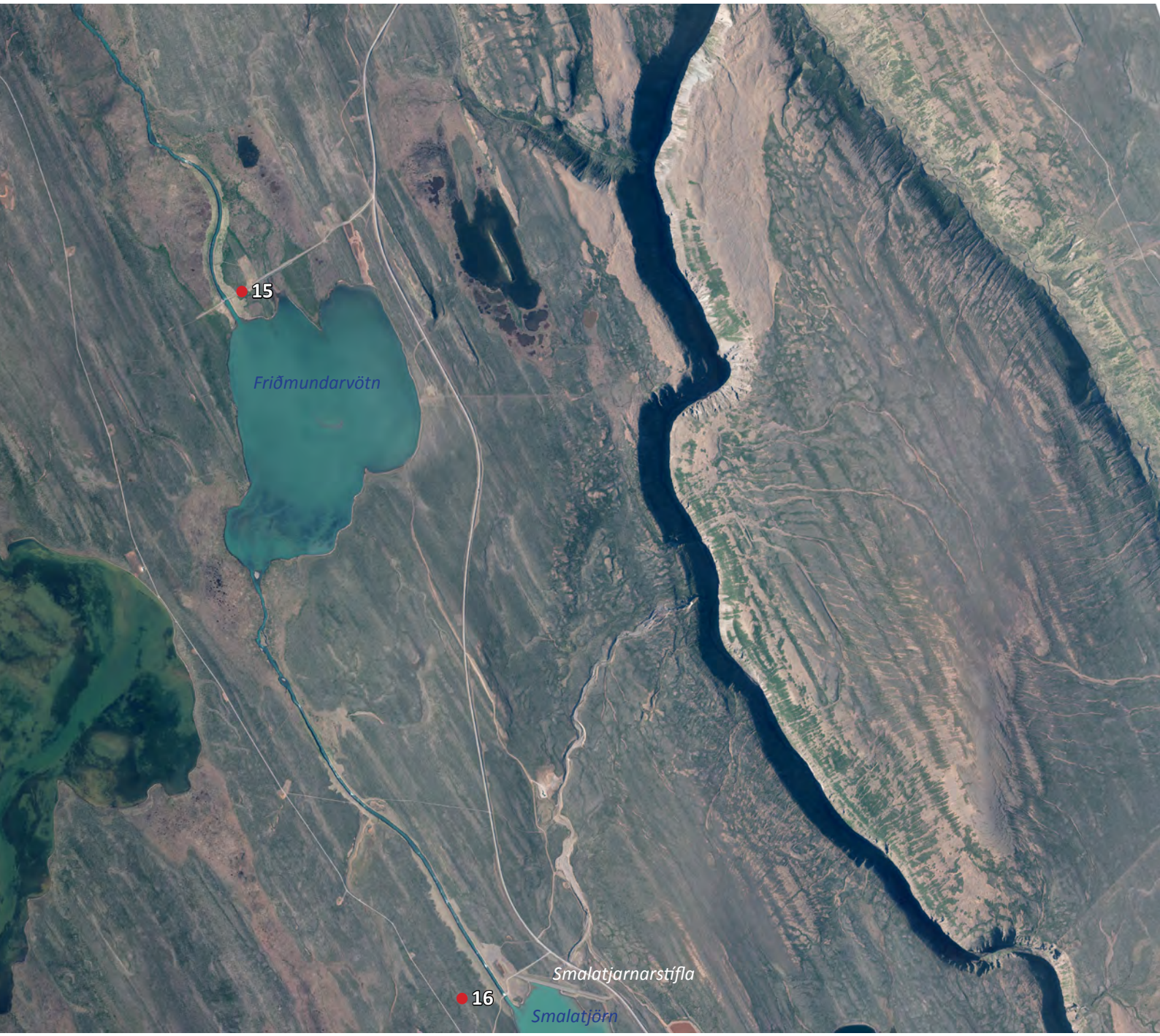


Merkt er inn á yfirlitskort frá Mannviti

BLÖNDUSTÖÐ

Ljósmynd: Loftmyndir 2011

1. Stöðvarhús neðanjarðar, aðkomugöng
2. Aðkomuhús
3. Stjórnhús
4. Starfsmannahús
5. Stöðvarstjórahús
6. Verkstæði
7. Bogaskemmur I, II og III
8. Olíugeymsla
9. Útfall við Blöndugil
10. Eiðsstaðir íbúðarhús
11. Eiðsstaðir útihús
12. Inntakshús
13. Lokuhús Gilsárstíflu
14. Yfirfall Gilsárstíflu



BLÖNDUSTÖÐ

Ljósmynd: Loftmyndir 2011

15. Friðmundarvatnsbrú
16. Smalatjarnarbrú

BLÖNDUSTÖÐ

Ljósmynd: Loftmyndir, 2011

17. Lokuhús Kolkustíflu
18. Yfirfall Blöndustíflu
19. Yfirfallsbrú Blöndustíflu
20. Geiralokuhús Blöndustíflu
21. Hjólalokuhús Blöndustíflu

MANNVIRKJASKRÁ

Byggingarár **1991**

Blöndustöð - Stöðvarhús neðanjarðar

Númer á yfirlitsmynd: 1

Hönnuður: Arkitektastofan sf. í samstarfi við Verkfræðistofu Sigurðar Thoroddsen og Rafteikningu
Fyrsti eigandi: Landsvirkjun

Upphafleg notkun: Stöðvarhús / iðnaður
Núverandi notkun: Stöðvarhús / iðnaður

Gerð	Upphafleg	Núverandi	Helstu breytingar	Hönnuðir breytinga
Byggingarefni:	Steinsteypt			
Útveggir:				
Þakgerð:				
Þakklæðning:				
Undirstöður:	Berggrunnur, steinsteypt			
Útlit:	Neðanjarðar			

Saga

Vigdís Finnbogadóttir forseti Íslands lagði hornstein að stöðvarhúsi Blönduvirkjunar árið 1990. Fyrstu hugmyndirnar af Blönduvirkjun komu fram um 1950 þegar byrjað var að gera markvissar áætlanir um virkjun vatnsafls á Íslandi. Fóru fram umfangsmiklar rannsóknir og til að finna hagkvæmustu tillögu til að virkja Blöndu. Undirbúningur framkvæmda við Blöndustöð var upphaflega í höndum Rafmagnsveitna ríkisins en árið 1982 samdi ríkisstjórn Íslands við Landsvirkjun um byggingu og rekstur orkuversins. Tillagan sem byggt var á kom fram árið 1980. Blöndustöð var fyrsta stórvirkjunin sem var að öllu leyti íslensk hönnun. Framkvæmdir hófust árið 1984 og hófst starfsemi aflstöðvarinnar árið 1991.

Stöðvarhúsið er á rúmlega 200 m dýpi neðanjarðar og því eins konar neðanjarðarhellir sem er sprautusteyptur og styrktur með járni, steyptum súlum og veggjum. Litað stál er fest upp undir bergið sem myndar stálhvelfingu í stöðvarhúsinu.

Tillaga / leiðbeiningar

Komi til breytinga eða lagfæringa er lagt til að byggja á upprunalegri gerð og að viðhalda upphaflegu efnis- og litavali sem og frágangsdeilum.

Varðveislumat

Byggingarlist: Lágt til miðlungs. Einfalt iðnaðarmannvirki með sérhæft hlutverk.
Menningarsögulegt gildi: Hátt. Hluti af heild lykilmannvirkja Blöndustöðvar. Fyrsta stóra vatnsaflsvirkjunin sem er að öllu leyti íslensk hönnun. Atvinnu- og iðnaðarsaga.
Umhverfisgildi: Lágt. Mannvirkið er neðjanarðar.
Upprunaleg gerð: Hátt. Óbreytt.
Tæknilegt ástand: Hátt. Gott tæknilegt ástand.
Varðveislugildi: Miðlungs. Menningarsögulegt varðveislugildi sem hluti af heild lykilmannvirkja Blöndustöðvar.

Verndarflokkur:

Akfær aðkoma að vélasalnum er um jarðgöng frá botni dalsins, 2020.

Innan úr stöðvarhúsi, 2020.

Innan úr stöðvarhúsi. Rauður litur einkennandi, 2020.

Innan úr stöðvarhúsi, 2020.

Byggingarár **1991**

Blöndustöð - Aðkomuhús

Númer á yfirlitsmynd: 2

Hönnuður: Arkitektastofan sf. í samstarfi við Verkfræðistofu Sigurðar Thoroddsen og Rafteikningu
Fyrsti eigandi: Landsvirkjun

Upphafleg notkun: Aðkomuhús stöðvarhúss / Iðnaður
Núverandi notkun: Aðkomuhús stöðvarhúss / Iðnaður

Gerð	Upphafleg	Núverandi
Byggingarefni:	Steinsteypt	
Útveggir:	Ómúrað	
Þakgerð:	Skúrþak (einhalla)	
Þakklæðning:	Bárujárn	
Undirstöður:	Steinsteypt	
Útlit:	Einlyft	

Helstu breytingar	Hönnuðir breytinga

Saga

Einfalt mannvirki með turni og turngluggum í fjórar áttir. Mannvirkið hefur skúlptúrískt yfirbragð og yfir hluta þess er þak úr forsteyptum bogum. Úr aðkomuhúsinu er akfær aðkoma að vélasal stöðvarhússins, sem er í neðanjarðarhvelfingu á rúmlega 200 m dýpi.

Tillaga / leiðbeiningar

Komi til breytinga eða lagfæringa er lagt til að byggja á upprunalegri gerð og að viðhalda upphaflegu efnis- og litavali sem og frágangsdeilum.

Varðveislumat

Byggingarlist: Lágt. Einfalt iðnaðarmannvirki í anda steinsteypubrútalisma.
Menningarsögulegt gildi: Miðlungs. Hluti af heild lykilbygginga Blöndustöðvar. Atvinnu- og iðnaðarsaga.
Umhverfisgildi: Lágt.
Upprunaleg gerð: Hátt. Óbreytt frá upprunalegri gerð.
Tæknilegt ástand: Hátt. Gott tæknilegt ástand.
Varðveislugildi: Lágt. Menningarsögulegt varðveislugildi sem hluti af heild mannvirkja Blöndustöðvar.

Varðveislumat:

Aðkomuhús, horft úr suðvestri, 2020.

Norðvesturhorn aðkomuhúss, 2020.

Aðkomuhús, horft úr norðaustri, 2020.

Inngangur aðkomuhúss úr austri, 2020.

Byggingarár **1991**

Blöndustöð - Stjórnhús

Númer á yfirlitsmynd: 3

Hönnuður: Arkitektastofan sf. í samstarfi við Verkfræðistofu Sigurðar Thoroddsen og Rafteikningu
Fyrsti eigandi: Landsvirkjun

Upphafleg notkun: Stjórnhús / iðnaður
Núverandi notkun: Stjórnhús / iðnaður

Gerð	Upphafleg	Núverandi	Helstu breytingar	Hönnuðir breytinga
Byggingarefni:	Steinsteypt			
Útveggir:	Ómúrað			
Þakgerð:	Einhalla og brotaþak			
Þakklæðning:	Bárujárn			
Undirstöður:	Steinsteypt			
Útlit:	Tvílyft, kjallari			

Saga

Stjórnhús Blöndustöðvar er L-laga álmubygging sem hýsir stjórntæki og rafbúnað. Frá stjórnhúsinu liggja lóðrétt göng niður í stöðvarhúsið sem er á rúmlega 200 m dýpi.

Þak stjórnhússins er klætt límtrés sperruþak og er pappi ofan á með bárustáli. Útveggir stjórnhússins eru sjónsteyptir og málaðir í svokölluðum blöndugráum lit. Þök eru klædd málmklæðningu í svipuðum lit. Á sumrin myndar ljós litur mannvirkisins andstöðu við grænt umhverfi þess en á veturna fellur það inn í umhverfið. Rauður litur er einkennandi innanhúss. Rauðum gólfdúk var síðar skipt út fyrir grænan gólfdúk.

Þakform byggingarinnar er sett saman úr einhalla þaki og skornum brotaþökum sem mynda eina heild og brjóta sig sig yfir byggingakroppinn. Uppdeiling byggingarmassans í geometrísk form, sem þakið er mikilvægur hluti af, utanáliggjandi burðarsúlur og samspil þeirra við þrí- og ferhyrnda gluggasetningu, sem og fíngerð frágangsdeili gefa byggingunni einkennandi yfirbragð.

Tillaga / leiðbeiningar

Komi til breytinga eða lagfæringa er lagt til að byggja á upprunalegri gerð og að viðhalda upphaflegu efnis- og litavali sem og frágangsdeilum. Aðallitur útveggja: Blöndugrár frá Málningu og heitir Blönduvirkjun. Litanúmer: 1000N. Verði gólfdúkur endurnýjaður er lagt til að færa hann aftur í upprunlegan rauðan lit til samræmis við stöðvarhús.

Varðveislumat

Byggingarlist: Hátt. Vandað iðnaðarmannvirki undir póstmódernískum og brútalískum áhrifum. Ber höfundarverki Ormars Þórs Guðmundssonar arkitekts gott vitni.
Menningarsögulegt gildi: Miðlungs. Hluti af heild lykilbygginga Blöndustöðvar. Atvinnu- og iðnaðarsaga.
Umhverfisgildi: Miðlungs. Sómir sér vel í umhverfinu.
Upprunaleg gerð: Hátt. Óbreytt frá upprunalegri gerð.
Tæknilegt ástand: Hátt. Gott tæknilegt ástand.
Varðveislugildi: Miðlungs til hátt. Vandað iðnaðarmannvirki sem ber höfundarverki Ormars Þórs Guðmundssonar arkitekts gott vitni. Menningarsögulegt varðveislugildi og hluti af heild í þyrpingu vandaðra mannvirkja Blöndustöðvar.

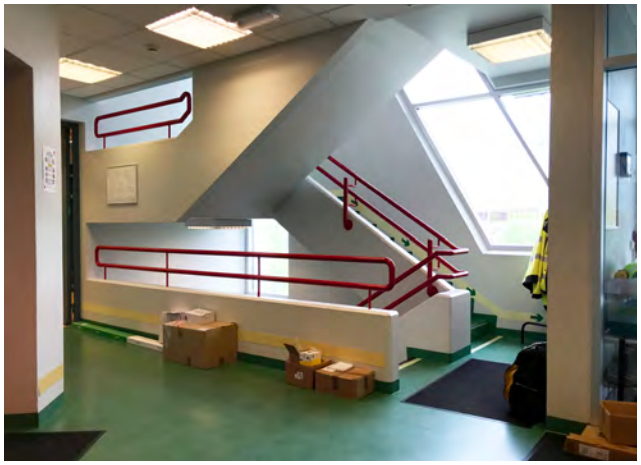
Verndarflokkur: Lagt er til að húsið njóti verndar í gulum flokki: Samstæður húsa og heildir sem lagt er til að vernda með hverfisvernd í deiliskipulagi vegna umhverfislegrar sérstöðu þeirra, sbr. verndarflokka sem skilgreindir eru í leiðbeiningarskjali Minjastofnunar Íslands um húsakannanir.

Stjórnhús, horft úr suðaustri 2020.

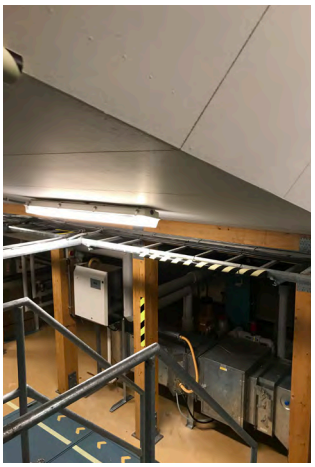
Stjórnhús, horft úr austri, 2020.

Steyptar stoðir rísa upp úr tengivirkisálmu stjórnhússins og frá þeim liggja háspennulínur, 2020.

Horft yfir stjórnhús úr vestri, 2020.



Innan úr stjórnhúsi, seinni tíma gólfdúkur í grænum lit, 2020.



Innan úr stjórnhúsi, 2020.

Byggingarár **1990**

Blöndustöð - Starfsmannahús

Númer á yfirlitsmynd: 4

Hönnuður: Arkitektastofan sf. í samstarfi við Verkfræðistofu Sigurðar Thoroddsen og Rafteikningu
Fyrsti eigandi: Landsvirkjun

Upphafleg notkun: Starfsmannahús / iðnaður
Núverandi notkun: Starfsmannahús / iðnaður

Gerð	Upphafleg	Núverandi	Helstu breytingar	Hönnuðir breytinga
Byggingarefni:	Steinsteypt			
Útveggir:	Ómúrað			
Þakgerð:	Mænisþak			
Þakklæðning:	Bárujárn			
Undirstöður:	Steinsteypt			
Útlit:	Tvílyft, ris, kjallari			

Saga

Steinsteypt starfsmannahús sem er L-laga og hýsir starfsmenn, verktaka og gesti Blöndustöðvar. Í byggingunni eru skrifstofur, mötuneyti starfsmanna- og gistirými. Yfir aðalinngangi byggingar er áberandi glerhvelfing sem nær jafnframt yfir breiðan steinsteyptan hringstiga byggingarinnar. Upprunaleg pastel litapalletta einkennir valin rými.

Þak starfsmannahússins er klætt límtrés sperruþak og er pappi ofaná með trapisu bárustáli. Útveggir starfsmannahússins eru sjónsteyptir og málaðir í svokölluðum blöndugráum lit. Þök eru klædd málmklæðningu í svipuðum lit. Á sumrin myndar ljós litur mannvirkisins andstöðu við grænt umhverfi þess en á veturna fellur það inn í umhverfið.

Tillaga / leiðbeiningar

Komi til breytinga eða lagfæringa er lagt til að byggja á upprunalegri gerð og að viðhalda upphaflegu efnis- og litavali sem og frágangsdeilum. Aðallitur útveggja: Blöndugrár frá Málningu og heitir Blönduvirkjun. Litanúmer: 1000N.

Varðveislumat

Byggingarlist: Miðlungs. Vandað mannvirki undir póstmódernískum áhrifum. Ber höfundarverki Ormars Þórs Guðmundssonar arkitekts gott vitni.
Menningarsögulegt gildi: Miðlungs. Hluti af heild lykilbygginga Blöndustöðvar. Atvinnu- og iðnaðarsaga.
Umhverfisgildi: Miðlungs. Sómir sér vel í umhverfinu þar sem það er hluti af heild.
Upprunaleg gerð: Hátt. Óbreytt frá upprunalegri gerð.
Tæknilegt ástand: Hátt. Gott tæknilegt ástand.
Varðveislugildi: Miðlungs. Menningarsögulegt varðveislugildi og hluti af heild í þyrpingu vandaðra mannvirkja Blöndustöðvar.

Verndarflokkur: Lagt er til að húsið njóti verndar í gulum flokki: Samstæður húsa og heildir sem lagt er til að vernda með hverfisvernd í deiliskipulagi vegna umhverfislegrar sérstöðu þeirra, sbr. verndarflokka sem skilgreindir eru í leiðbeiningarskjali Minjastofnunar Íslands um húsakannanir.

Starfsmannahús, horft úr norðvestri, 2020.

Starfsmannahús, horft úr suðvestri.
Inngangsglerhvelfing fyrir miðju, 2020.

Starfsmannahús, horft úr suðri, 2020.

Starfsmannahús, horft úr suðaustri, 2020.

Starfsmannahús, horft úr norðri, 2020.

Innan úr starfsmannahúsi. Glerhvelfing yfir miðlægum stiga t.h. Dæmi um pastel litapallettu t.v., 2020

Byggingarár **1991**

Blöndustöð - Stöðvarstjórahús

Númer á yfirlitsmynd: 5

Hönnuður: Arkitektastofan sf. í samstarfi við Verkfræðistofu Sigurðar Thoroddsen og Rafteikningu
Fyrsti eigandi: Landsvirkjun

Upphafleg notkun: Íbúðarhús
Núverandi notkun: Íbúðarhús

Gerð	Upphafleg	Núverandi	Helstu breytingar	Hönnuðir breytinga
Byggingarefni:	Steinsteypt			
Útveggir:	Ómúrað			
Þakgerð:	Mænisþak			
Þakklæðning:	Bárujárn			
Undirstöður:	Steinsteypt			
Útlit:	Einlyft			

Saga

Einlyft steinsteypt íbúðarhús stöðvarstjóra, nú gestahús. Útveggir stöðvarstjórahússins eru sjónsteyptir og málaðir í svokölluðum blöndugráum lit. Þök eru klædd málmklæðningu í svipuðum lit. Þakið er sperruþak og pappi ofaná með trapisu bárustáli. Áfastur bílskúr er með flötu steyptu þaki og möl ofan á. Á sumrin myndar ljós litur mannvirkisins andstöðu við grænt umhverfi þess en á veturna fellur það inn í umhverfið.

Uppdeiling byggingarmassans í geometrísk form, sem þakið er mikilvægur hluti af, sem og fíngerð frágangsdeili gefa byggingunni einkennandi yfirbragð.

Tillaga / leiðbeiningar

Komi til breytinga eða lagfæringa er lagt til að byggja á upprunalegri gerð og að viðhalda upphaflegu efnis- og litavali sem og frágangsdeilum. Aðallitur útveggja: Blöndugrár frá Málningu og heitir Blönduvirkjun. Litanúmer: 1000N.

Varðveislumat

Byggingarlist: Miðlungs. Vandað mannvirki undir póstmódernískum og brútalískum áhrifum. Ber höfundarverki Ormars Þórs Guðmundssonar arkitekts gott vitni.
Menningarsögulegt gildi: Miðlungs. Hluti af heild lykilbygginga Blöndustöðvar. Atvinnu- og iðnaðarsaga.
Umhverfisgildi: Miðlungs. Sómir sér vel í umhverfinu þar sem það er hluti af heild.
Upprunaleg gerð: Hátt. Óbreytt frá upprunalegri gerð.
Tæknilegt ástand: Hátt. Gott tæknilegt ástand.
Varðveislugildi: Miðlungs. Menningarsögulegt varðveislugildi og hluti af heild í þyrpingu vandaðra mannvirkja Blöndustöðvar.

Verndarflokkur: Lagt er til að húsið njóti verndar í gulum flokki: Samstæður húsa og heildir sem lagt er til að vernda með hverfisvernd í deiliskipulagi vegna umhverfislegrar sérstöðu þeirra, sbr. verndarflokka sem skilgreindir eru í leiðbeiningarskjali Minjastofnunar Íslands um húsakannanir.

Starfsmannahús, horft úr norðri, 2020.

Starfsmannahús, horft úr vestri, 2020.

Starfsmannahús, horft úr suðaustri, 2020.

Starfsmannahús, horft úr norðaustri, 2020.

Byggingarár **1992**

Blöndustöð - Verkstæði

Númer á yfirlitsmynd: 6

Hönnuður: Arkitektastofan sf. í samstarfi við Verkfræðistofu Sigurðar Thoroddsen og Rafteikningu
Fyrsti eigandi: Landsvirkjun

Upphafleg notkun: Vélageymsla og verkstæði / iðnaður
Núverandi notkun: Vélageymsla og verkstæði / iðnaður

Gerð	Upphafleg	Núverandi	Helstu breytingar	Hönnuðir breytinga
Byggingarefni:	Steinsteypt			
Útveggir:	Ómúrað			
Þakgerð:	Mænisþak			
Þakklæðning:	Bárujárn			
Undirstöður:	Steinsteypt			
Útlit:	Einlyft			

Saga

Einlyft steinsteypt verkstæðishús með mikla lofthæð. Útveggir verkstæðishússins eru sjónsteyptir og málaðir í svokölluðum blöndugráum lit. Þök eru klædd málmklæðningu í svipuðum lit. Þakið er sperruþak og pappi ofaná með trapisu bárustáli. Á sumrin myndar ljós litur mannvirkisins andstöðu við grænt umhverfi þess en á veturna fellur það inn í umhverfið.

Utanáliggjandi burðarvirki og fíngerð frágangsdeili gefa byggingunni einkennandi yfirbragð.

Tillaga / leiðbeiningar

Komi til breytinga eða lagfæringa er lagt til að byggja á upprunalegri gerð og að viðhalda upphaflegu efnis- og litavali sem og frágangsdeilum. Aðallitur útveggja: Blöndugrár frá Málningu og heitir Blönduvirkjun. Litanúmer: 1000N.

Varðveislumat

Byggingarlist: Miðlungs. Einfalt, vandað iðnaðarmannvirki undir póstmódernískum og brútalískum áhrifum.
Menningarsögulegt gildi: Miðlungs. Hluti af heild mannvirkja Blöndustöðvar. Atvinnu- og iðnaðarsaga.
Umhverfisgildi: Miðlungs. Sómir sér vel í umhverfinu þar sem það er hluti af heild.
Upprunaleg gerð: Hátt. Óbreytt frá upprunalegri gerð.
Tæknilegt ástand: Hátt. Gott tæknilegt ástand.
Varðveislugildi: Miðlungs. Menningarsögulegt varðveislugildi og hluti af heild í þyrpingu vandaðra mannvirkja Blöndustöðvar.

Verndarflokkur: Lagt er til að húsið njóti verndar í gulum flokki: Samstæður húsa og heildir sem lagt er til að vernda með hverfisvernd í deiliskipulagi vegna umhverfislegrar sérstöðu þeirra, sbr. verndarflokka sem skilgreindir eru í leiðbeiningarskjali Minjastofnunar Íslands um húsakannanir.

Verkstæðishús, horft úr suðri, 2020.

Verkstæðishús, horft úr suðaustri, 2020.

Verkstæðishús, horft úr norðri, 2020.

Verkstæðishús, horft úr norðvestri, 2020.

Byggingarár **1983**

Blöndustöð - Bogaskemma I, II, III

Númer á yfirlitsmynd: 7

Hönnuður:
Fyrsti eigandi: Landsvirkjun

Upphafleg notkun:
Núverandi notkun: Geymsla

Gerð	Upphafleg	Núverandi	Helstu breytingar	Hönnuðir breytinga
Byggingarefni:	Stálgrind			
Útveggir:	Bárujárn			
Þakgerð:	Bogaþak			
Þakklæðning:	Bárujárn			
Undirstöður:	Steinsteypt			
Útlit:	Einlyft			

Saga

Þrjár stálgrindar bogaskemmur. Steyptir portveggir á þeirri syðstu. Hinar tvær eru settar niður á steypta plötu.

Tillaga / leiðbeiningar

Varðveislumat

Byggingarlist: Lágt. Einföld bogaskemma.
Menningarsögulegt gildi: Lágt.
Umhverfisgildi: Lágt.
Upprunaleg gerð: Hátt. Lítið breytt.
Tæknilegt ástand: Lágt.
Varðveislugildi: Lágt.

Verndarflokkur:

Byggingarár **1983**

Blöndustöð - Olíugeymsla

Númer á yfirlitsmynd: 8

Hönnuður: Arkitektastofan sf. í samstarfi við Verkfræðistofu Sigurðar Thoroddsen og Rafteikningu
Fyrsti eigandi: Landsvirkjun

Upphafleg notkun: Olíugeymsla og slökkvistöð / iðnaður
Núverandi notkun: Olíugeymsla / iðnaður

Gerð	Upphafleg	Núverandi	Helstu breytingar	Hönnuðir breytinga
Byggingarefni:	Timbur			
Útveggir:	Krossviðsklæðning			
Þakgerð:	Skúrþak (einhalla)			
Þakklæðning:	Bárujárn			
Undirstöður:	Steinsteypt			
Útlit:	Einlyft			

Saga

Einlyft geymsluhús með lítt hallandi hvítmáluðu bárujárnsþaki. Húsið er á steyptri plötu. Upphaflega olíugeymsla og slökkvistöð og gegnir enn hlutverki olíugeymslu.

Tillaga / leiðbeiningar

Varðveislumat

Byggingarlist: Lágt. Einfalt geymslumannvirki.
Menningarsögulegt gildi: Miðlungs. Hluti af heild mannvirkja Blönudstöðvar. Atvinnu- og iðnaðarsaga.
Umhverfisgildi: Lágt.
Upprunaleg gerð: Hátt. Óbreytt.
Tæknilegt ástand: Hátt. Gott ástand.
Varðveislugildi: Lágt.

Verndarflokkur:

Byggingarár **1983**

Blöndustöð - Útfall við Blöndugil

Númer á yfirlitsmynd: 9

Hönnuður: Verkfræðistofa Sigurðar Thoroddsen
Fyrsti eigandi: Landsvirkjun

Upphafleg notkun: Útfall / iðnaður
Núverandi notkun: Útfall / iðnaður

Gerð	Upphafleg	Núverandi	Helstu breytingar	Hönnuðir breytinga
Byggingarefni:	Steinsteypt			
Útveggir:	Ómúrað			
Þakgerð:				
Þakklæðning:				
Undirstöður:	Steinsteypt			
Útlit:				

Saga

Einfalt steinsteypt mannvirki við útfall Blöndu í Blöndugili.

Tillaga / leiðbeiningar

Varðveislumat

Byggingarlist: Lágt. Einfalt iðnaðarmannvirki með tæknilegt hlutverk.
Menningarsögulegt gildi: Miðlungs. Hluti af heild mannvirkja Blöndustöðvar. Atvinnu- og iðnaðarsaga.
Umhverfisgildi: Lágt.
Upprunaleg gerð: Hátt. Óbreytt.
Tæknilegt ástand: Hátt. Gott ástand.
Varðveislugildi: Lágt.

Verndarflokkur:

Byggingarár **1956**

Blöndustöð - Eiðsstaðir íbúðarhús

Númer á yfirlitsmynd: 10

Hönnuður:
Fyrsti eigandi: Jósep Sigurvaldason og Hallgrímur Sigurvaldason

Upphafleg notkun: Íbúðarhús
Núverandi notkun: Íbúðarhús

Gerð	Upphafleg	Núverandi	Helstu breytingar	Hönnuðir breytinga
Byggingarefni:	Steinsteypt			
Útveggir:	Bárujárn			
Þakgerð:	Mænisþak			
Þakklæðning:	Bárujárn			
Undirstöður:	Steinsteypt			
Útlit:	Einlyft, kjallari, ris			

Saga

Á Eiðsstöðum er reisulegt íbúðarhús frá miðri 20. öld, en Eiðsstaðir er næstfremsti bær í byggð á vestanverðum Blöndudal. Síðustu ábúendur á Eiðsstöðum áður en jörðin var seld RARIK og komst í kjölfarið í hendur Landsvirkjunar, voru bræðurnir Jósep og Hallgrímur Sigurvaldasynir, sem bjuggu á Eiðstöðum til dauðadags. Í dag leigir Landsvirkjun út Eiðsstaði þar sem stundaður er fjárbúskapur.

Tillaga / leiðbeiningar

Varðveislumat

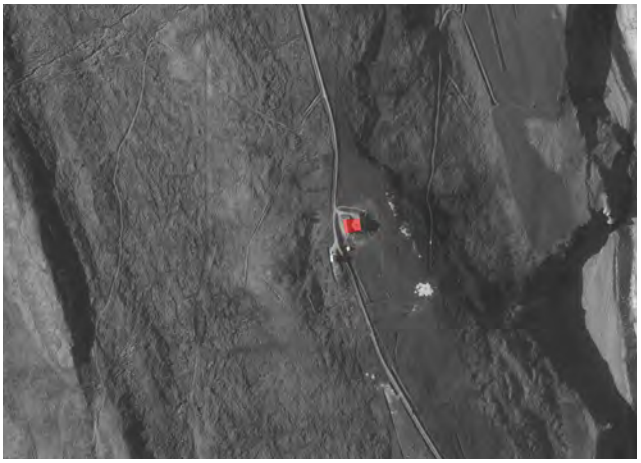
Byggingarlist: Miðlungs. Ágætur fulltrúi hefðbundins og reisulegs íbúðarhúss í sveitabyggð frá miðri 20. öld.
Menningarsögulegt gildi: Miðlungs. Hluti af byggðasögu Blöndudals.Landbúnaðarsaga.
Umhverfisgildi: Lágt. Miðlungs. Liggur vel í landi og reist í bæjarstæði eldri bæjarhúsa á Eiðsstöðum.
Upprunaleg gerð: Hátt. Lítið breytt frá upprunalegri gerð.
Tæknilegt ástand: Hátt. Gott ástand.
Varðveislugildi: Miðlungs. Ágætur fulltrúi hefðbundins og reisulegs íbúðarhúss í sveitabyggð frá miðri 20. öld.

Verndarflokkur:

Byggingarár **1988**

Blöndustöð - Eiðsstaðir útihús

Númer á yfirlitsmynd: 11



Hönnuður: Teiknistofa landbúnaðarins
Fyrsti eigandi: Landsvirkjun

Upphafleg notkun: Fjárhús & hlaða / landbúnaður
Núverandi notkun: Fjárhús & hlaða / landbúnaður

Gerð	Upphafleg	Núverandi
Byggingarefni:	Steinsteypt	
Útveggir:	Múrkústað	
Þakgerð:	Mænisþak	
Þakklæðning:	Bárujárn	
Undirstöður:	Steinsteypt	
Útlit:	Einlyft á kjallara með ris	

Helstu breytingar

Hönnuðir breytinga

Saga

Steinsteypt útihús Eiðsstaða; fjárhús með áburðarkjallara og hlaða með súgþurrkun. Byggt á árunum 1987-1988.

Tillaga / leiðbeiningar

Varðveislumat

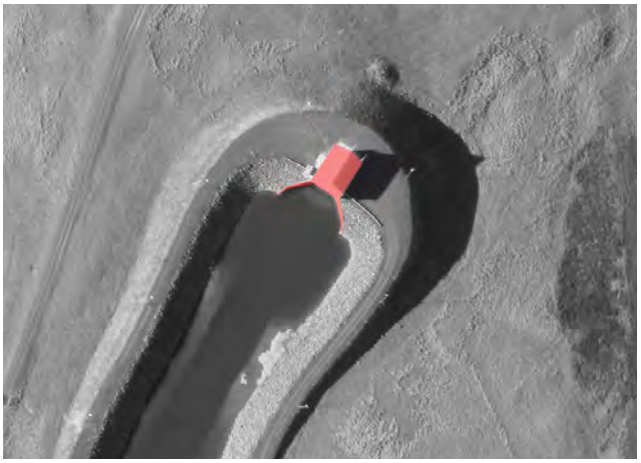
Byggingarlist: Lágt. Einfalt, hefðbundið landbúnaðarmannvirki.
Menningarsögulegt gildi: Miðlungs. Hluti af byggðasögu Blöndudals. Landbúnaðarsaga.
Umhverfisgildi: Lágt.
Upprunaleg gerð: Hátt. Lítið breytt frá upprunalegri gerð.
Tæknilegt ástand: Miðlungs. Í góðu ásigkomulagi.
Varðveislugildi: Lágt.

Verndarflokkur:

Byggingarár **1990**

Blöndustöð - Inntakshús

Númer á yfirlitsmynd: 12



Hönnuður: Arkitektastofan sf. í samstarfi við Verkfræðistofu Sigurðar Thoroddsen og Rafteikningu
Fyrsti eigandi: Landsvirkjun

Upphafleg notkun: Inntakshús / iðnaður
Núverandi notkun: Inntakshús / iðnaður

Gerð	Upphafleg	Núverandi	Helstu breytingar	Hönnuðir breytinga
Byggingarefni:	Steinsteypt			
Útveggir:	Steinsteypt			
Þakgerð:	Mænisþak			
Þakklæðning:	Bárujárn			
Undirstöður:	Steinsteypt			
Útlit:				

Saga

Inntakshúsið er steinsteypt mannvirki. Útveggir eru sjónsteyptir og málaðir í svokölluðum blöndugráum lit. Þök eru klædd málmklæðningu í svipuðum lit. Á sumrin myndar ljós litur mannvirkisins andstöðu við grænt umhverfi þess en á veturna fellur það inn í umhverfið.

Tillaga / leiðbeiningar

Komi til breytinga eða lagfæringa er lagt til að byggja á upprunalegri gerð og að viðhalda upphaflegu efnis- og litavali sem og frágangsdeilum. Aðallitur útveggja: Blöndugrár frá Málningu og heitir Blönduvirkjun. Litanúmer: 1000N. Huga þarf að frágangi spenna og tæknibúnaðar utanvert í samræmi við efni og ásýnd mannvirkisins.

Varðveislumat

Byggingarlist: Lágt til miðlungs. Einfalt, vandað iðnaðarmannvirki.
Menningarsögulegt gildi: Miðlungs. Hluti af heild lykilmannvirkja Blöndustöðvar. Atvinnu- og iðnaðarsaga.
Umhverfisgildi: Miðlungs. Stendur uppi á hæð og er sýnilegt frá stjórnhúsi, starfsmannahúsi og stöðvarstjórahúsi.
Upprunaleg gerð: Hátt. Óbreytt frá upprunalegri gerð.
Tæknilegt ástand: Hátt. Gott tæknilegt ástand.
Varðveislugildi: Lágt til miðlungs. Vandað iðnaðarmannvirki. Menningarsögulegt varðveislugildi sem hluti af heild lykilmannvirkja Blöndustöðvar og myndar heild með stjórnhúsi, starfsmannahúsi, verkstæðishúsi og stöðvarstjórahúsi.

Verndarflokkur: Lagt er til að húsið njóti verndar í gulum flokki: Samstæður húsa og heildir sem lagt er til að vernda með hverfisvernd í deiliskipulagi vegna umhverfislegrar sérstöðu þeirra, sbr. verndarflokka sem skilgreindir eru í leiðbeiningarskjali Minjastofnunar Íslands um húsakannanir.

Inntakshús, horft úr suðri, 2020.

Inntakshús, horft úr suðaustri, 2020.

Inntakshús, horft úr norðaustri, 2020.

Inntakshús, horft úr vestri, 2020.

Horft yfir verkstæðishús frá stjórnhúsi. Inntakshús í bakgrunni, 2020.

Byggingarár **1990**

Blöndustöð - Lokuhús Gilsárstíflu

Númer á yfirlitsmynd: 13

Hönnuður: Arkitektastofan sf. í samstarfi við Verkfræðistofu Sigurðar Thoroddsen og Rafteikningu
Fyrsti eigandi: Landsvirkjun

Upphafleg notkun: Lokuhús / iðnaður
Núverandi notkun: Lokuhús / iðnaður

Gerð	Upphafleg	Núverandi	Helstu breytingar	Hönnuðir breytinga
Byggingarefni:	Steinsteypt			
Útveggir:	Ómúrað			
Þakgerð:	Skúrþak (einhalla)			
Þakklæðning:	Bárujárn			
Undirstöður:	Steinsteypt			
Útlit:				

Saga

Einfalt sjónsteypt mannvirki yfir botnrás í gegnum Gilsárstíflu.

Tillaga / leiðbeiningar

Komi til breytinga eða lagfæringa er lagt til að byggja á upprunalegri gerð og að viðhalda upphaflegu efnisvali og frágangsdeilum. Steinsteypan er sílanvarin á u.þ.b. 6 ára fresti.

Varðveislumat

Byggingarlist: Lágt. Einfalt iðnaðarmannvirki með sérhæft hlutverk.
Menningarsögulegt gildi: Miðlungs. Hluti af heild mannvirkja Blöndustöðvar. Atvinnu- og iðnaðarsaga.
Umhverfisgildi: Lágt.
Upprunaleg gerð: Hátt. Óbreytt.
Tæknilegt ástand: Hátt. Gott ástand.
Varðveislugildi: Lágt til miðlungs. Menningarsögulegt varðveislugildi sem hluti af heild mannvirkja Blöndustöðvar.

Verndarflokkur:

Lokuhús, horft úr norðaustri, 2020.

Lokuhús, horft úr norðvestri, 2020.

Lokuhús, horft úr vestri, 2020.

Lokuhús, Gilsárstífla í bakgrunni 2020.

Byggingarár **1990**

Blöndustöð - Yfirfall Gilsárstíflu

Númer á yfirlitsmynd: 14

Hönnuður: Arkitektastofan sf. í samstarfi við Verkfræðistofu Sigurðar Thoroddsen og Rafteikningu
Fyrsti eigandi: Landsvirkjun

Upphafleg notkun: Yfirfall / iðnaður
Núverandi notkun: Yfirfall / iðnaður

Gerð	Upphafleg	Núverandi	Helstu breytingar	Hönnuðir breytinga
Byggingarefni:	Steinsteypt			
Útveggir:				
Þakgerð:				
Þakklæðning:				
Undirstöður:	Steinsteypt			
Útlit:				

Saga

Steinsteypt yfirfall Gilsárstíflu.

Tillaga / leiðbeiningar

Varðveislumat

Byggingarlist: Lágt. Einfalt iðnaðarmannvirki með sérhæft hlutverk.
Menningarsögulegt gildi: Miðlungs. Hluti af heild mannvirkja Blöndustöðvar. Atvinnu- og iðnaðarsaga.
Umhverfisgildi: Lágt.
Upprunaleg gerð: Hátt. Óbreytt.
Tæknilegt ástand: Hátt. Gott ástand.
Varðveislugildi: Lágt.

Verndarflokkur:

Blöndustöð - Friðmundarvatnsbrú

Númer á yfirlitsmynd: 15

Hönnuður:
Fyrsti eigandi: Landsvirkjun

Upphafleg notkun: Brú
Núverandi notkun: Brú

Gerð	Upphafleg	Núverandi	Helstu breytingar	Hönnuðir breytinga
Byggingarefni:	Steinsteypt			
Útveggir:				
Þakgerð:				
Þakklæðning:				
Undirstöður:	Steinsteypt			
Útlit:				

Saga

Timburbrú á steyptri undirstöðu.

Tillaga / leiðbeiningar

Varðveislumat

Byggingarlist: Lágt. Einfalt umferðarmannvirki.
Menningarsögulegt gildi: Lágt.
Umhverfisgildi: Lágt.
Upprunaleg gerð: Hátt.
Tæknilegt ástand: Hátt. Gott ástand.
Varðveislugildi: Lágt.

Verndarflokkur:

Blöndustöð - Smalatjarnarbrú

Númer á yfirlitsmynd: 16

Hönnuður:
Fyrsti eigandi: Landsvirkjun

Upphafleg notkun: Brú / umferðarmannvirki
Núverandi notkun: Brú / umferðarmannvirki

Gerð	Upphafleg	Núverandi	Helstu breytingar	Hönnuðir breytinga
Byggingarefni:	Steinsteypt			
Útveggir:				
Þakgerð:				
Þakklæðning:				
Undirstöður:	Steinsteypt			
Útlit:				

Saga

Tillaga / leiðbeiningar

Varðveislumat

Byggingarlist: Lágt. Einfalt umferðarmannvirki
Menningarsögulegt gildi:
Umhverfisgildi:
Upprunaleg gerð: Hátt. Óbreytt.
Tæknilegt ástand: Hátt. Gott ástand.
Varðveislugildi: Lágt.

Verndarflokkur:

Byggingarár **1991**

Blöndustöð - Lokuhús Kolkustíflu

Númer á yfirlitsmynd: 17

Hönnuður: Arkitektastofan sf. í samstarfi við Verkfræðistofu Sigurðar Thoroddsen og Rafteikningu
Fyrsti eigandi: Landsvirkjun

Upphafleg notkun: Lokuhús / iðnaður
Núverandi notkun: Lokuhús / iðnaður

Gerð	Upphafleg	Núverandi	Helstu breytingar	Hönnuðir breytinga
Byggingarefni:	Steinsteypt			
Útveggir:	Ómúrað			
Þakgerð:	Einhalla (skúrþak)			
Þakklæðning:	Bárujárn			
Undirstöður:	Steinsteypt			
Útlit:				

Saga

Einfalt sjónsteypt lokumannvirki Kolkustíflu. Skýr reitaskipting og misstór kringlótt loftöndunarop í sjónsteypunni gefa mannvirkinu einkennandi yfirbragð.

Tillaga / leiðbeiningar

Komi til breytinga eða lagfæringa er lagt til að byggja á upprunalegri gerð og að viðhalda upphaflegu efnisvali og frágangsdeilum.

Varðveislumat

Byggingarlist: Lágt. Einfalt iðnaðarmannvirki með sérhæft hlutverk.
Menningarsögulegt gildi: Miðlungs. Hluti af heild mannvirkja Blöndustöðvar. Atvinnu- og iðnaðarsaga.
Umhverfisgildi: Lágt.
Upprunaleg gerð: Hátt. Óbreytt.
Tæknilegt ástand: Hátt. Gott ástand.
Varðveislugildi: Lágt til miðlungs. Menningarsögulegt varðveislugildi sem hluti af heild mannvirkja Blöndustöðvar.

Verndarflokkur:

Lokuhús, horft úr austri, 2020.

Suðvesturgafl lokuhúss, 2020.

Innan úr lokuhúsi, 2020.

Lokhús og Kolkustífla í baksýn, 2020.

Byggingarár **1991**

Blöndustöð - Yfirfall Blöndustíflu

Númer á yfirlitsmynd: 18

Hönnuður: Arkitektastofan sf. í samstarfi við Verkfræðistofu Sigurðar Thoroddsen og Rafteikningu
Fyrsti eigandi: Landsvirkjun

Upphafleg notkun: Yfirfall / iðnaður
Núverandi notkun: Yfirfall / iðnaður

Gerð	Upphafleg	Núverandi	Helstu breytingar	Hönnuðir breytinga
Byggingarefni:	Steinsteypt			
Útveggir:				
Þakgerð:				
Þakklæðning:				
Undirstöður:	Steinsteypt			
Útlit:				

Saga

Tillaga / leiðbeiningar

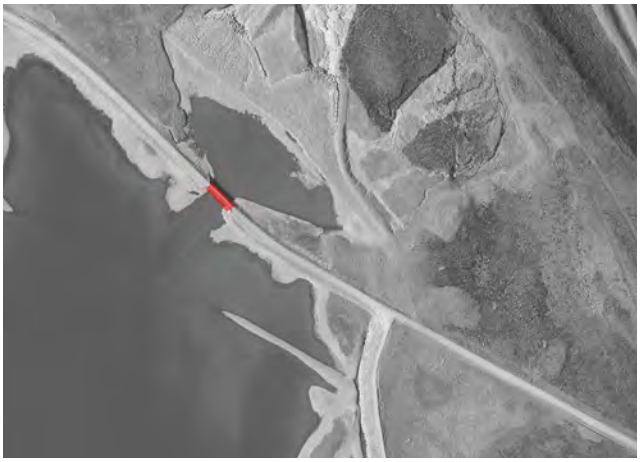
Varðveislumat

Byggingarlist: Lágt.
Menningarsögulegt gildi: Miðlungs. Hluti af heild mannvirkja Blöndustöðvar. Atvinnu- og iðnaðarsaga.
Umhverfisgildi: Lágt.
Upprunaleg gerð: Hátt. Óbreytt.
Tæknilegt ástand: Hátt. Gott ástand.
Varðveislugildi: Lágt.

Verndarflokkur:

Blöndustöð - Yfirfallsbrú Blöndustíflu

Númer á yfirlitsmynd: 19



Hönnuður:
Fyrsti eigandi: Landsvirkjun

Upphafleg notkun: Brú
Núverandi notkun: Brú

Gerð	Upphafleg	Núverandi	Helstu breytingar	Hönnuðir breytinga
Byggingarefni:	Steinsteypt			
Útveggir:				
Þakgerð:				
Þakklæðning:				
Undirstöður:	Steinsteypt			
Útlit:				

Saga

Tillaga / leiðbeiningar

Varðveislumat

Byggingarlist: Lágt. Einfalt umferðarmannvirki.
Menningarsögulegt gildi: Lágt.
Umhverfisgildi:
Upprunaleg gerð: Hátt. Óbreytt.
Tæknilegt ástand: Hátt. Gott ástand.
Varðveislugildi: Lágt.

Verndarflokkur:

Byggingarár **1990**

Blöndustöð - Geiralokuhús Blöndustíflu

Númer á yfirlitsmynd: 20

Hönnuður: Arkitektastofan sf. í samstarfi við Verkfræðistofu Sigurðar Thoroddsen og Rafteikningu
Fyrsti eigandi: Landsvirkjun

Upphafleg notkun: Geiralokuhús / iðnaður
Núverandi notkun: Geiralokuhús / iðnaður

Gerð	Upphafleg	Núverandi
Byggingarefni:	Steinsteypt	
Útveggir:	Ómúrað	
Þakgerð:	Einhalla (skúrþak)	
Þakklæðning:		
Undirstöður:	Steinsteypt og stokkur á milli húsanna	
Útlit:		

Helstu breytingar	Hönnuðir breytinga

Saga

Einfalt sjónsteypt lokumannvirki Blöndustíflu. Steinsteyptur stokkur milli geiraloku- og hjólalokuhúsanna er undir stíflunni.

Tillaga / leiðbeiningar

Komi til breytinga eða lagfæringa er lagt til að byggja á upprunalegri gerð og að viðhalda upphaflegu efnisvali og frágangsdeilum.

Varðveislumat

Byggingarlist: Lágt. Einfalt iðnaðarmannvirki með sérhæft hlutverk.
Menningarsögulegt gildi: Miðlungs. Hluti af heild mannvirkja Blöndustöðvar. Atvinnu- og iðnaðarsaga.
Umhverfisgildi: Lágt.
Upprunaleg gerð: Hátt. Óbreytt.
Tæknilegt ástand: Hátt. Gott ástand.
Varðveislugildi: Lágt til miðlungs. Menningarsögulegt varðveislugildi sem hluti af heild mannvirkja Blöndustöðvar.

Verndarflokkur:

Geiralokuhús séð ofan frá Blöndustíflu, 2020.

Geiralokuhús séð frá Blöndustíflu, 2020.

Geiralokuhús, horft úr norðvestri, 2020.

Geiralokuhús, horft úr norðaustri, 2020.

Horft norður úr Geiralokhúsi, 2020.

Geiralokuhús, Blöndustífla í baksýn, 2020.

Byggingarár **1991**

Blöndustöð - Hjólalokuhús Blöndustíflu

Númer á yfirlitsmynd: 21

Hönnuður: Arkitektastofan sf. í samstarfi við Verkfræðistofu Sigurðar Thoroddsen og Rafteikningu
Fyrsti eigandi: Landsvirkjun

Upphafleg notkun: Hjólalokuhús / iðnaður
Núverandi notkun: Hjólalokuhús / iðnaður

Gerð	Upphafleg	Núverandi	Helstu breytingar	Hönnuðir breytinga
Byggingarefni:	Steinsteypt			
Útveggir:	Ómúrað			
Þakgerð:	Einhalla (skúrþak)			
Þakklæðning:	Bárujárn			
Undirstöður:	Steinsteypt			
Útlit:				

Saga

Steinsteypt lokumannvirki Blöndustíflu. Steinsteyptur stokkur er undir stíflunni milli geiraloku- og hjólalokuhúsanna. Reitaskipting og geómetrísk formmótun sjónsteypu gefa mannvirkinu einkennandi yfirbragð.

Tillaga / leiðbeiningar

Komi til breytinga eða lagfæringa er lagt til að byggja á upprunalegri gerð og að viðhalda upphaflegu efnisvali og frágangsdeilum.

Varðveislumat

Byggingarlist: Lágt. Einfalt iðnaðarmannvirki með sérhæft hlutverk.
Menningarsögulegt gildi: Miðlungs. Hluti af heild mannvirkja Blöndustöðvar. Atvinnu- og iðnaðarsaga.
Umhverfisgildi: Lágt.
Upprunaleg gerð: Hátt. Óbreytt.
Tæknilegt ástand: Hátt. Gott ástand.
Varðveislugildi: Lágt til miðlungs. Menningarsögulegt varðveislugildi sem hluti af heild mannvirkja Blöndustöðvar.

Verndarflokkur:

Hjólalokuhús og Blöndustífla, 2020.

Hjólalokuhús, horft frá Blöndustíflu, 2020.

Horft yfir brú að hjólalokuhúsi, 2020.

Hjólalokuhús, einkennandi skáform, 2020.

NIÐURSTAÐA VARÐVEISLUMATS

	MANNVIRKI	VARÐVEISLUGILDI		VERNDARFLOKKUR*
1	**Stöðvarhús**	Miðlungs	Menningarsögulegt varðveislugildi sem hluti af heild lykilmannvirkja Blöndustöðvar.	
2	**Aðkomuhús**	Lágt	Menningarsögulegt varðveislugildi sem hluti af heild mannvirkja Blöndustöðvar.	
3	**Stjórnhús**	Miðlungs til hátt	Vandað iðnaðarmannvirki sem ber höfundarverki Ormars Þórs Guðmundssonar arkitekts gott vitni. Menningarsögulegt varðveislugildi og hluti af þyrpingu vandaðra mannvirkja Blöndustöðvar.	**Lagt er til að húsið njóti verndar í gulum flokki: Samstæður húsa og heildir sem lagt er til að vernda með hverfisvernd í deiliskipulagi.**
4	**Starfsmannahús**	Miðlungs	Menningarsögulegt varðveislugildi og hluti af heild í þyrpingu vandaðra mannvirkja Blöndustöðvar.	**Lagt er til að húsið njóti verndar í gulum flokki: Samstæður húsa og heildir sem lagt er til að vernda með hverfisvernd í deiliskipulagi.**
5	**Stöðvarstjórahús**	Miðlungs	Menningarsögulegt varðveislugildi og hluti af heild í þyrpingu vandaðra mannvirkja Blöndustöðvar.	**Lagt er til að húsið njóti verndar í gulum flokki: Samstæður húsa og heildir sem lagt er til að vernda með hverfisvernd í deiliskipulagi.**
6	**Verkstæði**	Miðlungs	Menningarsögulegt varðveislugildi og hluti af heild í þyrpingu vandaðra mannvirkja Blöndustöðvar.	**Lagt er til að húsið njóti verndar í gulum flokki: Samstæður húsa og heildir sem lagt er til að vernda með hverfisvernd í deiliskipulagi.**
7	**Bogaskemmur I, II, III**	Lágt		
8	**Olíugeymsla**	Lágt		
9	**Útfall við Blöndugil**	Lágt		
10	**Eiðsstaðir íbúðarhús**	Miðlungs	Ágætur fulltrúi hefðbundins og reisulegs íbúðarhúss í sveitabyggð frá miðri 20. öld.	
11	**Eiðsstaðir útihús**	Lágt		
12	**Inntakshús**	Lágt til miðlungs	Vandað iðnaðarmannvirki. Menningarsögulegt varðveislugildi sem hluti af heild lykilmannvirkja Blöndustöðvar og myndar heild með stjórnhúsi, starfsmannahúsi, verkstæðishúsi og stöðvarstjórahúsi.	**Lagt er til að húsið njóti verndar í gulum flokki: Samstæður húsa og heildir sem lagt er til að vernda með hverfisvernd í deiliskipulagi.**
13	**Lokuhús Gilsárstíflu**	Lágt til miðlungs		

*** Þar sem ekkert er skráð er ekki gert ráð fyrir skráningu mannvirkis í verndarflokk**

	MANNVIRKI	VARÐVEISLUGILDI	VERNDARFLOKKUR
14	**Yfirfall Gilsárstíflu**	Lágt	
15	**Friðmundarvatnsbrú**	Lágt	
16	**Smalatjarnarbrú**	Lágt	
17	**Lokuhús Kolkustíflu**	Lágt til miðlungs	
18	**Yfirfall Blöndustíflu**	Lágt	
19	**Yfirfallsbrú Blöndustíflu**	Lágt	
20	**Geiralokuhús Blöndustíflu**	Lágt til miðlungs	
21	**Hjólalokuhús Blöndustíflu**	Lágt til miðlungs	

*** Þar sem ekkert er skráð er ekki gert ráð fyrir skráningu mannvirkis í verndarflokk**

TILLAGA AÐ HÚSVERNDARKORTI FYRIR BLÖNDUSTÖÐ

GREININGARLYKILL MINJASTOFNUNAR ÍSLANDS

- Friðlýst hús og mannvirki
- Friðuð hús
- Einstök hús, húsaraðir og götumyndir með hverfisvernd
- Samstæður húsa og heildir með hverfisvernd
- Hús byggð fyrir 1925

HEIMILDIR

ÓPRENTAÐAR HEIMILDIR
Teikningasafn Landsvirkjunar.
Ljósmyndasafn Landsvirkjunar.

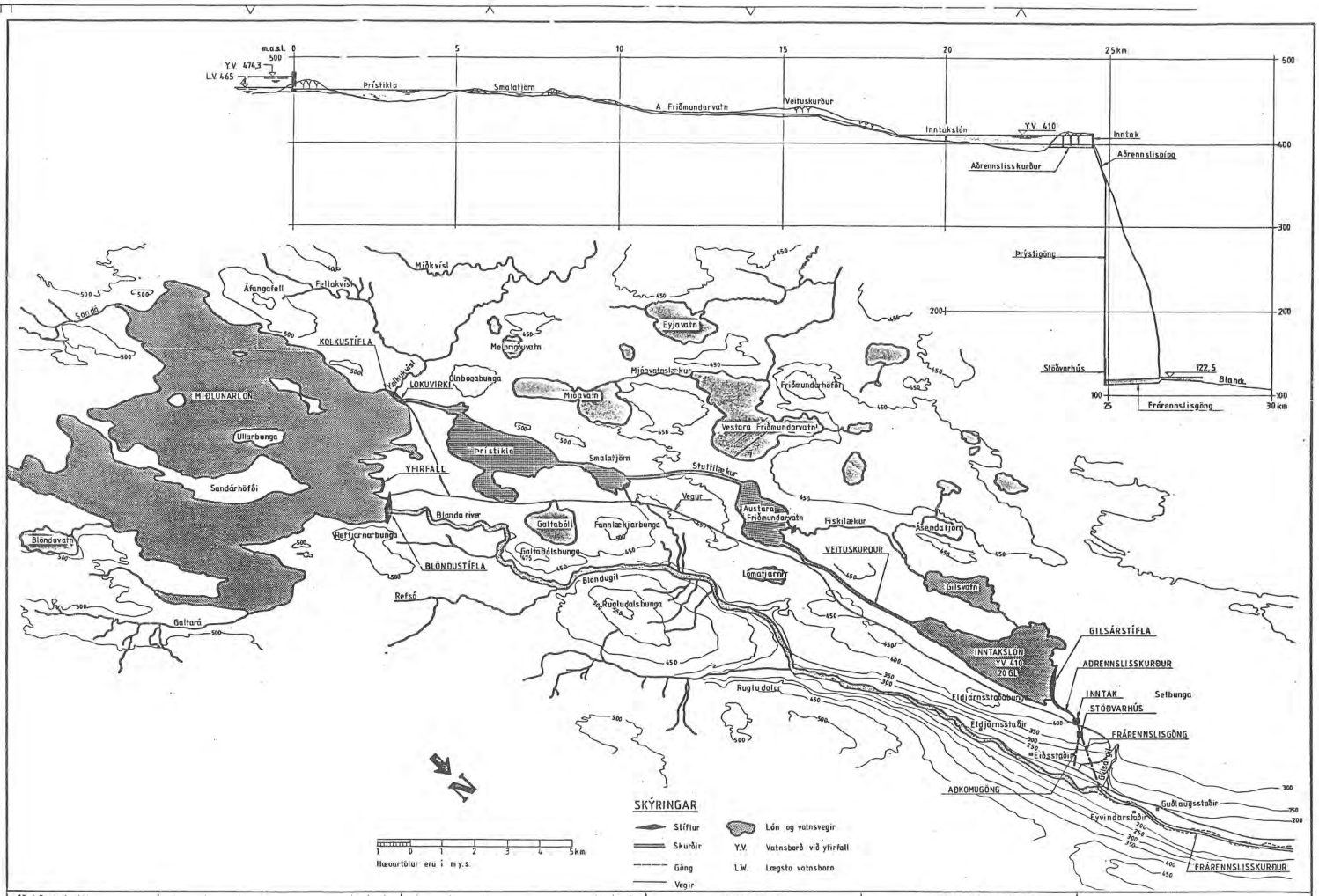
PRENTAÐAR HEIMILDIR
Byggingarreglugerð nr. 112/2012.
Landsvirkjun. *Landslagsmótun og útlit mannvirkja við þróun og byggingu virkjana* (VIN-0215). Landsvirkjun, 2019.
Lög um menningarminjar - nr. 80/2012.
Lög um verndarsvæði í byggð - nr. 87/2015.
Pétur H. Ármannsson. „Orkuver og arkitektúr" í: *Landsvirkjun 1965-2005 : fyrirtækið og umhverfi þess.* Reykjavík : Hið íslenska bókmenntafélag, 2005.
Skipulagsstofnun. *Landsskipulagsstefna 2015-2026 ásamt greinargerð*. Skipulagsstofnun, 2016.
Skipulagslög - nr. 123/2010.

RAFRÆNAR HEIMILDIR
Aðalskipulag Húnavatnshrepps 2010-2022, staðfest 25.05.2012. Vefslóð: http://www.skipulagsstofnun > skipulagsvefsja > Húnavatnshreppur
Fasteignaskrá Þjóðskrár Íslands: Vefslóð: skra.is > Skoða fasteign
Minjastofnun Íslands: Verndarsvæði í byggð. Vefslóð: http://www.minjastofnun.is > Leiðbeiningar > Verndarsvæði í byggð > Verndarsvaedi_greinargerd_leidbeiningar_utgafa1_03032017.pdf
Minjastofnun Íslands: Leiðbeiningar um gerð byggða- og húsakannana. Vefslóð: http://www.minjastofnun.is > gagnasafn > leiðbeiningarit
Landsvirkjun: Vefslóð: www.landsvirkjun.is
https://www.landsvirkjun.is > fyrirtækið > aflstöðvar > Blöndustöð
Landsvirkjun: kortagrunnur. Vefslóð: www.maps.is/lv

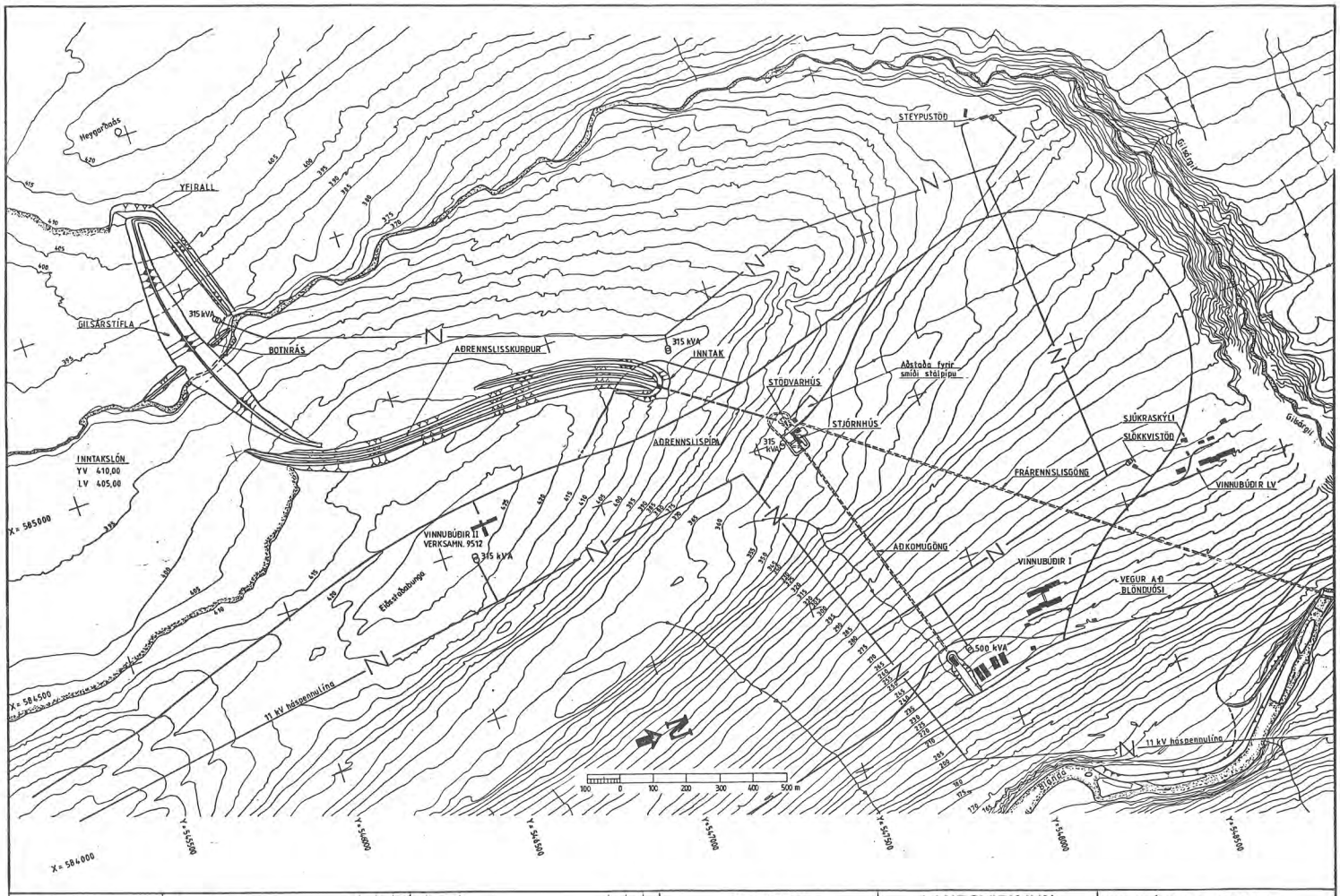
LJÓSMYNDIR

Ljósmyndir á forsíðu og innsíðum: Úrbanistan/Anna María Bogadóttir 2020, ef annars er ekki getið.

VIÐAUKI
TEIKNINGAR


m.a.s.l.
Y.V. 474,3
L.V. 465
Þrístikla
Smalatjörn
A. Friðmundarvatn
Veituskurður
Inntakslón
Y.V. 410
Inntak
Aðrennslisskurður
Aðrennslispípa
Þrístigöng
Stöðvarhús
122,5
Blanda
Frárennslisgöng
Miðkvísl
Áfangafell
Fellakvísl
Sandá
KOLKUSTÍFLA
Kolkuvík
LOKUVIRKI
Olnbogabunga
Melbrúnavatn
Eyjavatn
Miðvatn
Miðvatnslækur
Friðmundarhöfði
Vestara Friðmundarvatn
MIÐLUNARLÓN
Ullarbunga
Sandárhöfði
Þrístikla
Smalatjörn
Stuttilækur
YFIRFALL
Vegur
Austara Friðmundarvatn
Fiskilækur
Ásendatjörn
Blanda river
Heftjarnarbunga
Galtaböl
Fannlækjarbunga
Galtabölsbunga
BLÖNDUSTÍFLA
Blanduvatn
Blandugil
Lómatjarnir
VEITUSKURÐUR
Gilsvatn
Refsá
Kugludalsbunga
Galtará
GILSÁRSTÍFLA
ADRENNSLISSKURÐUR
INNTAKSLÓN
Y.V. 410
20 GL
INNTAK
Setbunga
STÖÐVARHÚS
FRÁRENNSLISGÖNG
Eldjárnsstaðabunga
Eldjárnsstaðir
Eldasstaðir
Blanda
ADKOMUGÖNG
Guðlaugsstaðir
Eyvindarstaðir
FRÁRENNSLISSKURÐUR
Rugludalur
N
SKÝRINGAR
Stíflur
Skurðir
Göng
Vegir
Lón og vatnsvegir
Y.V. Vatnsborð við yfirfall
L.W. Lægsta vatnsborð
Hæðartölur eru í m.y.s.
1 0 1 2 3 4 5km

| | | |



No	Reference Drawings	No	Transmittal Letter No	Date	Revision	By	Chkd	Appd	No	Transmittal Letter No	Date	Revision	By	Chkd	Appd

CONSULTING ENGINEERS

VST Ltd. VERKFRÆÐISTOFA SIGURÐAR THORODDSEN Reykjavík Iceland

RT Ltd. RAFTEIKNING VERKFRÆÐISTOFA Reykjavík Iceland

Dsgn	Chkd	Dwn	Chkd	Subm	Reviewed
B B	SH	RDB	22.2.89	KHS	Elec. / Mech. / Civil

LANDSVIRKJUN

The National Power Company, Iceland

BLANDA | YFIRLIT

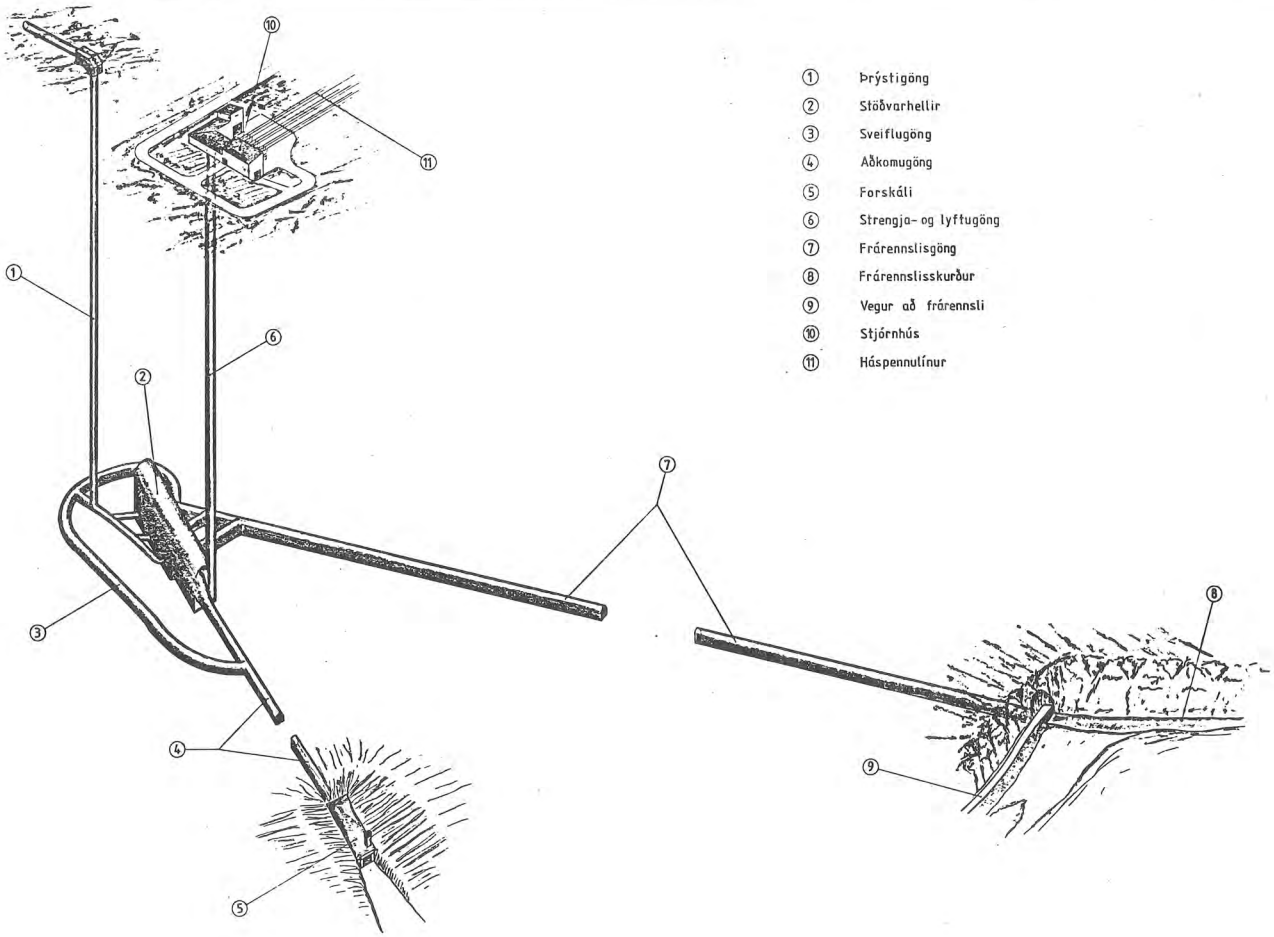
Approved VST RT

VINNUBÚÐIR OG AÐSTAÐA

Date FEB. 1989

Dwg no 82.087.16-13

Rev. no



1. Þrýstigöng
2. Stöðvarhellir
3. Sveiflugöng
4. Aðkomugöng
5. Forskáli
6. Strengja- og lyftugöng
7. Frárennslisgöng
8. Frárennslisskurður
9. Vegur að frárennsli
10. Stjórnhús
11. Háspennulínur

No.	Reference Drawings	No.	Transmittal Letter No.	Date	Revision	By	Chkd	Appd	No.	Transmittal Letter No.	Date	Revision	By	Chkd	Appd

CONSULTING ENGINEERS
VST Ltd. VERKFRÆÐISTOFA SIGURÐAR THORODDSEN Reykjavík Iceland
RT Ltd. RAFTEIKNING VERKFRÆÐISTOFA Reykjavík Iceland

Dsgn ÞÞÞS | Chkd | Drwn | Chkd KMS | Subm KMS | Reviewed Civil | Mech | Elec

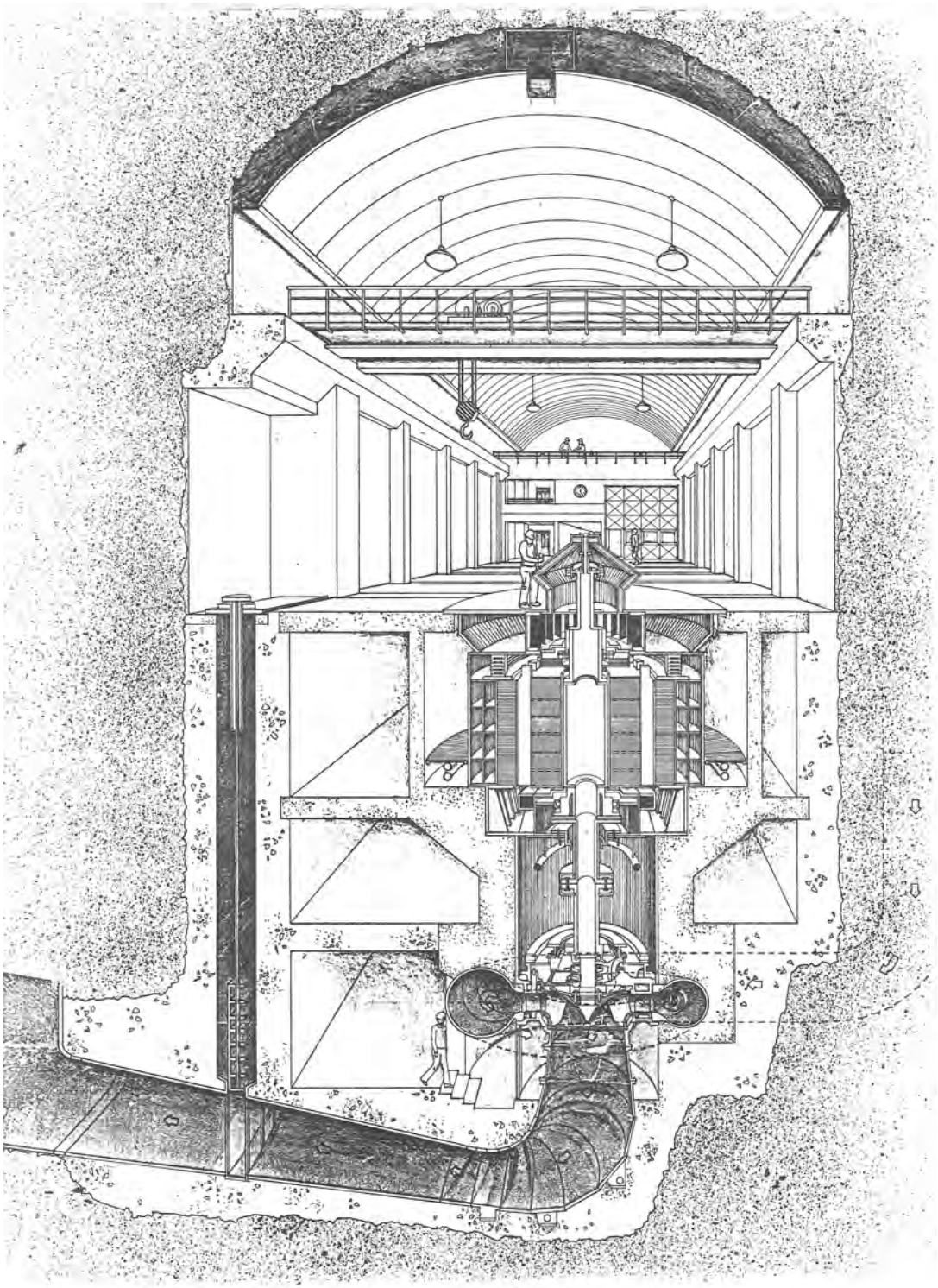
LANDSVIRKJUN
The National Power Company, Iceland

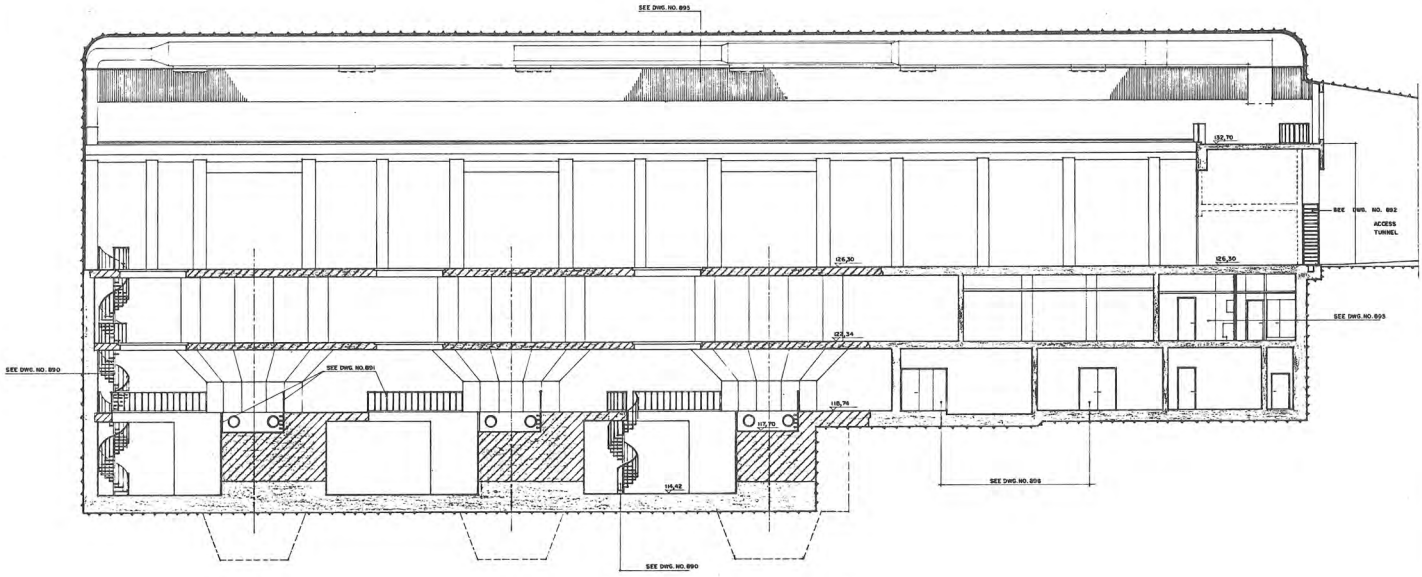
BLANDA | YFIRLIT

Approved VST RT

ÞRÍVÍDDARMYND AF NEÐANJARÐARVIRKJUN

Date FEB. 1989 | Dwg. nr 82.087.16-14 | Rev.





SECTION G-G

STEYPA I VERKSAMHINGI 9516

NOTES.

DIMENSIONS ARE IN mm.
ELEVATIONS ARE IN m.o.s.l.

1:100 1000 0 1000 10000 mm

1,2,3	SECTION G-G																																		
No.	Reference Drawings	No	Transmittal Letter No.	Date	Revision	By	Chkd	Appd	No.	Transmittal Letter No	Date	Revision	By	Chkd	Appd																				
									1		89.02.20	VERKJÚRK																							
											88.02.10.	PARTIAL REVISION	D. H.																						

CONSULTING ENGINEERS
VST Ltd. VERKFRÆÐISTOFA SIGURÐAR THORODDSEN Reykjavik Iceland
RT Ltd. RAFTEIKNING VERKFRÆÐISTOFA Reykjavik Iceland
ARCHITECTS ÓÖ ARKITEKTASTOFAN SF. Ólafur Óli Ólafsson Gunnar Ólafsson

Dsgn. M.B.	Chkd. GHÉ	Dwn. DH	Chkd.	Subm	Reviewed Cnrl	Mech	Elec

LANDSVIRKJUN
The National Power Company, Iceland

BLANDA POWERHOUSE

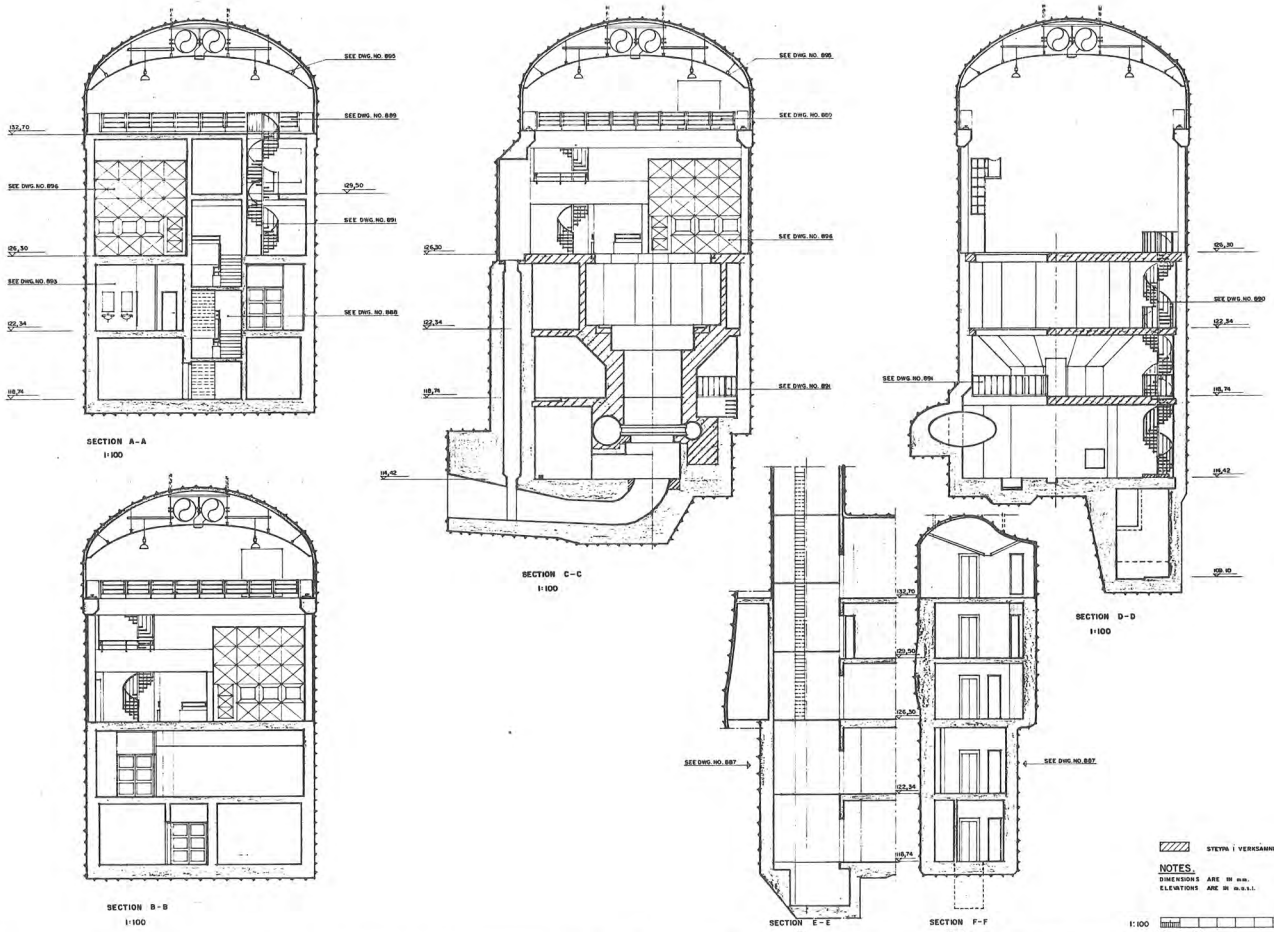
Approved VST ÓÖ

SECTION G-G

Date MAY 1986

Dwg. no. 9516 - 82.087.11-885 R2

Rev. no.



No.	Reference Drawings	No.	Transmittal Letter No	Date	Revision	By	Chkd	Appd
681,2,3	SECTIONS A,B,C,D,E,F							
		2		89.02.25	VERKHÖRK			
		1		86.02.10	PARTIAL REVISION	D.H		

No.	Transmittal Letter No	Date	Revision	By	Chkd	Appd

CONSULTING ENGINEERS
VST Ltd. VERKFRÆÐISTOFA SIGURÐAR THORODDSEN Reykjavík Iceland
RT Ltd. RAFTEIKNING VERKFRÆÐISTOFA Reykjavík Iceland
ARCHITECTS ÓÓ ARKITEKTASTOFAN SF. GRÉTAR NÖR G.ÓLAFSSSON ÓRNÓLFUR ÓLAFSSON

Degn.	Chkd	Dwn.	Chkd.	Subm.	Reviewed		
MB	OPG	D.H			Civil	Mech	Elec

LANDSVIRKJUN
The National Power Company, Iceland

BLANDA POWERHOUSE

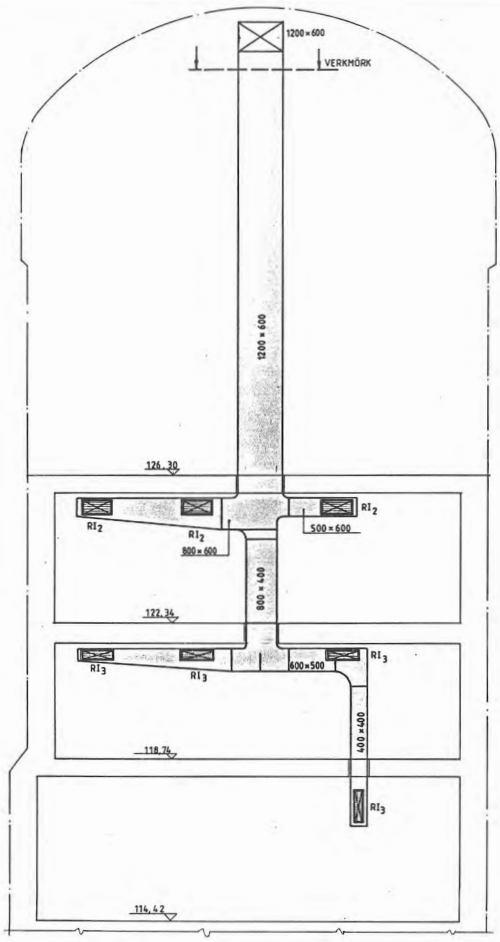
Approved VST ÓÓ

SECTIONS A-A; B-B; C-C; D-D; E-E; F-F;

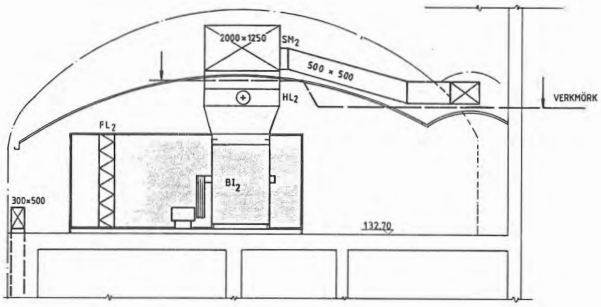
Date MAY 1986

Dwg no 9516 - 82.087.11-884

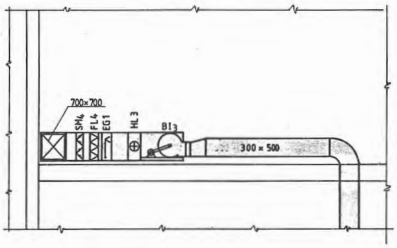
Rev. no R2



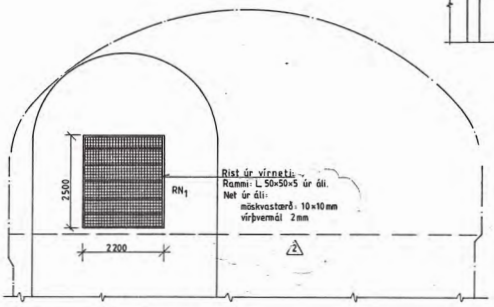
SNIÐ E-E, 1:50



SNIÐ F-F, 1:50



SNIÐ H-H, 1:50



SNIÐ G-G, 1:50

1:50 1000 0 1000 2000 3000 4000 5000 mm

No.	Reference Drawings	No.	Transmittal Letter No.	Date	Revision	By	Chkd.	Appd.

No.	Transmittal Letter No.	Date	Revision	By	Chkd.	Appd.
2		89 12 07	Rist RN1 ofl.	G.Pé		
1		89 01 22	Verkmörk ofl.	G.Pé		

CONSULTING ENGINEERS
VST Ltd. VERKFRÆÐISTOFA SIGURÐAR THORODDSEN Reykjavík Iceland
RT Ltd. RAFTEIKNING VERKFRÆÐISTOFA Reykjavík Iceland

Dsgn. H.B. | Chkd. | Drwn. K.J.K. | Chkd. | Subm. | Reviewed Cont. | Mech. | Elec.

LANDSVIRKJUN
The National Power Company, Iceland

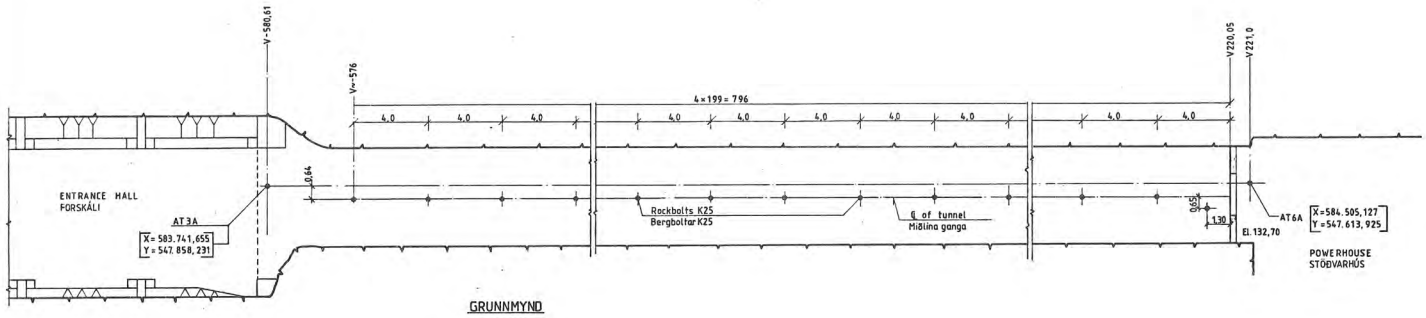
BLANDA — STÖÐVARHÚS

LOFTRÆSING

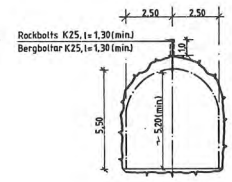
SNIÐ E-E TIL H-H

Approved VST RT

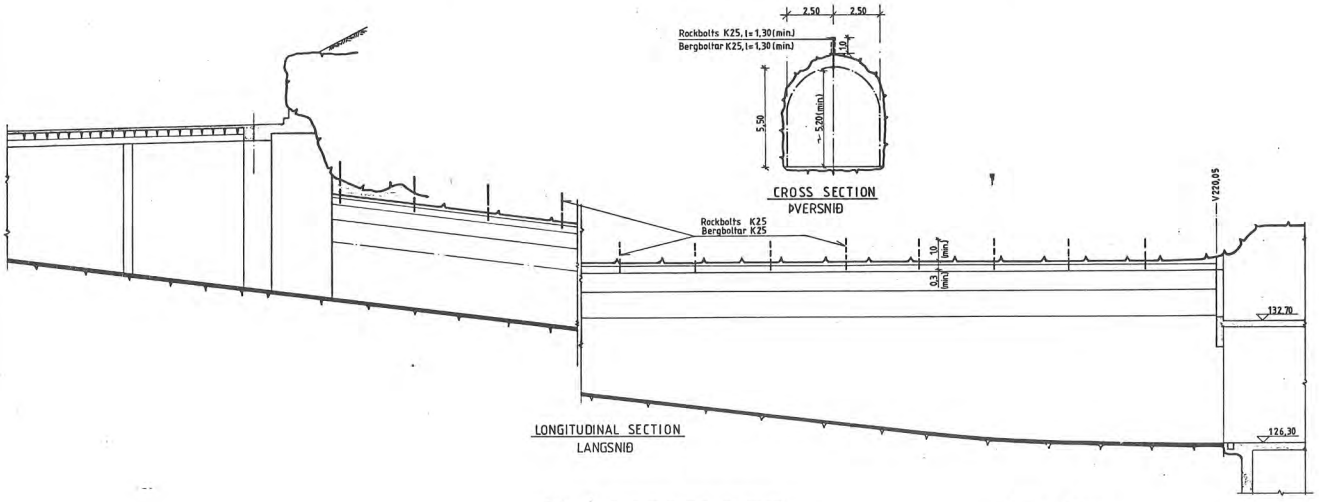
Date JAN.1989 | Dwg. no. 9516 – 82.087.37-11 | Rev. no. B2



GRUNNMYND



CROSS SECTION
ÞVERSNIÐ



LONGITUDINAL SECTION
LANGSNIÐ

1: 100 mm/mm 1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 m

Dimensions are in m
Elevations are in m a.s.l.

Ónefnd mál eru í m.
Hæðartölur eru í metrum yfir sjó.

No.	Reference Drawings	No	Transmittal Letter No	Date	Revision	By	Chkd	Appd	No	Transmittal Letter No	Date	Revision	By	Chkd	Appd
									1		87-06-25	Bolt spacing	S.H.		KaS

CONSULTING ENGINEERS
VST Ltd. VERKFRÆÐISTOFA SIGURÐAR THORODDSEN Reykjavík Iceland
RT Ltd. RAFTEIKNING VERKFRÆÐISTOFA Reykjavík Iceland

Dsgn. S.H. | Chkd | Dwn. k.j.k. | Chkd | Subm. KaS | Reviewed Chief | Mech | Elec

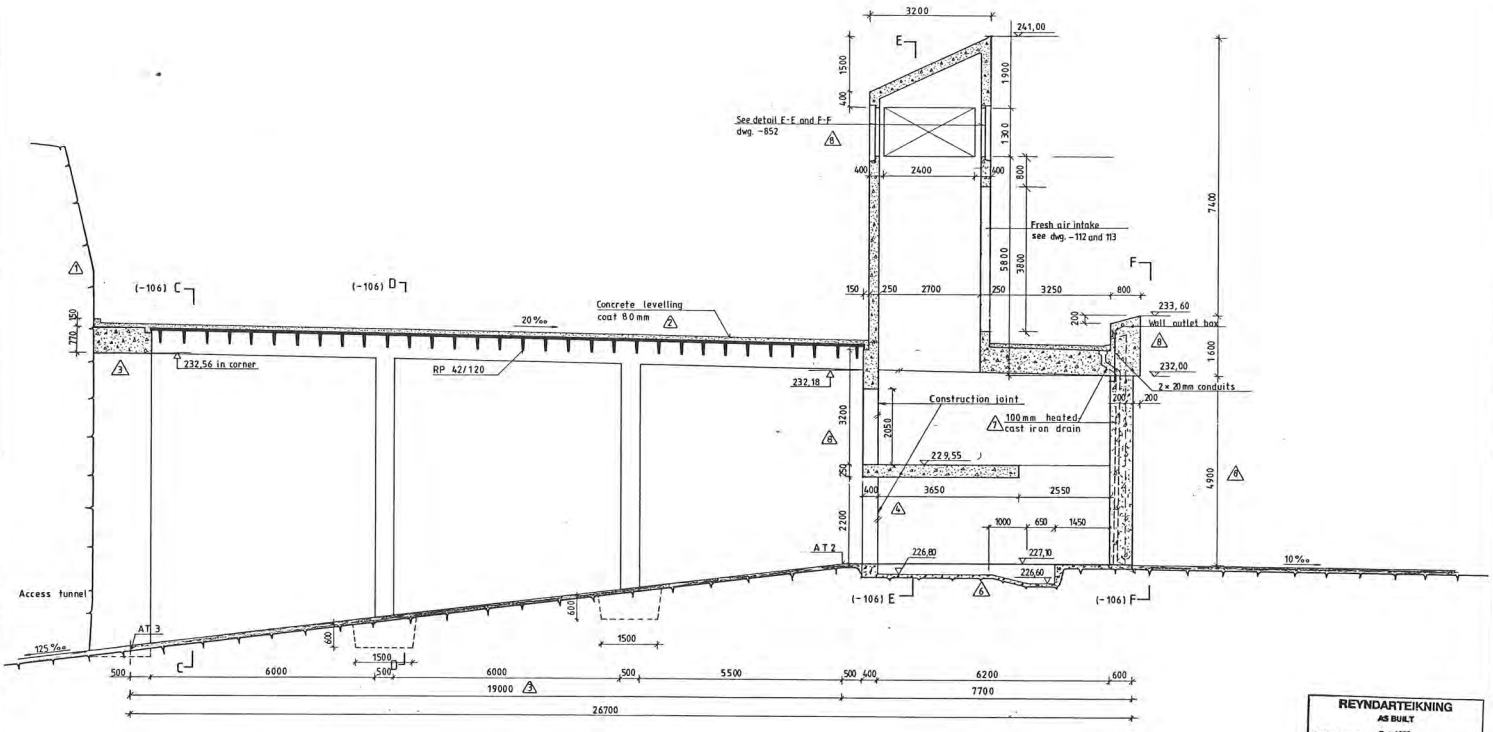
LANDSVIRKJUN
The National Power Company, Iceland

BLANDA | ACCESS TUNNEL
ADKOMUGONG

Approved VST / RT

ROCKBOLTS FOR CABLE TRAY SUPPORT
BERGBOLTAR FYRIR STRENGJASTIGAFESTUR

Date: MAY 1987 | Dwg. no: 9516-B2.087.11-124 | Rev. no: R2



SECTION A-A

1:50 1000 0 1000 2000 3000 4000 5000 mm

NOTES

Elevations are in m.a.s.l.
Dimensions are in mm

REYNDARTEIKNING
AS BUILT
Samþykkt dags.: Oct. 1992
LANDSVIRKJUN
VSTRT/OÖ:

No.	Reference Drawings	No.	Transmittal Letter No.	Date	Revision	By	Chkd.	Appd.
-103	PLAN EL 229,00	3		87-10-13	Wall outlet box	B.B.	E.J.	
-106	SECTIONS C, D, E, F, J	2		87-10-08	Cast iron drain	B.B.		
		6		87-08-05	Ventilating room			
		5		86 06 10	VENTILATION TOWER	I.H.		

No.	Transmittal Letter No	Date	Revision	By	Chkd.	Appd.
1992 AS BUILT						
4		85.07.31	VENTILATION HALL			
3		85.06.26	MEASUREMENTS, ELEVATIONS	I.H.		
2		85.03.30	ROOF	I.H.		
1		84.10.07	EXCAVATION	I.H.		

CONSULTING ENGINEERS
VST Ltd. VERKFRÆÐISTOFA SIGURÐAR THORODDSEN Reykjavík Iceland
RT Ltd. RAFTEIKNING VERKFRÆÐISTOFA Reykjavík Iceland
ARCHITECTS OÖ ARKITEKTASTOFAN SF. GUNNLAUGUR HALLDÓRSSON GUNNLAUGUR HALL

Dsgn.	Chkd.	Dwn.	Chkd.	Subm.	Reviewed		
I.H.	SÓ	E.A.L.		KMS	Cont.	Mech.	Elec.

Approved VST RT

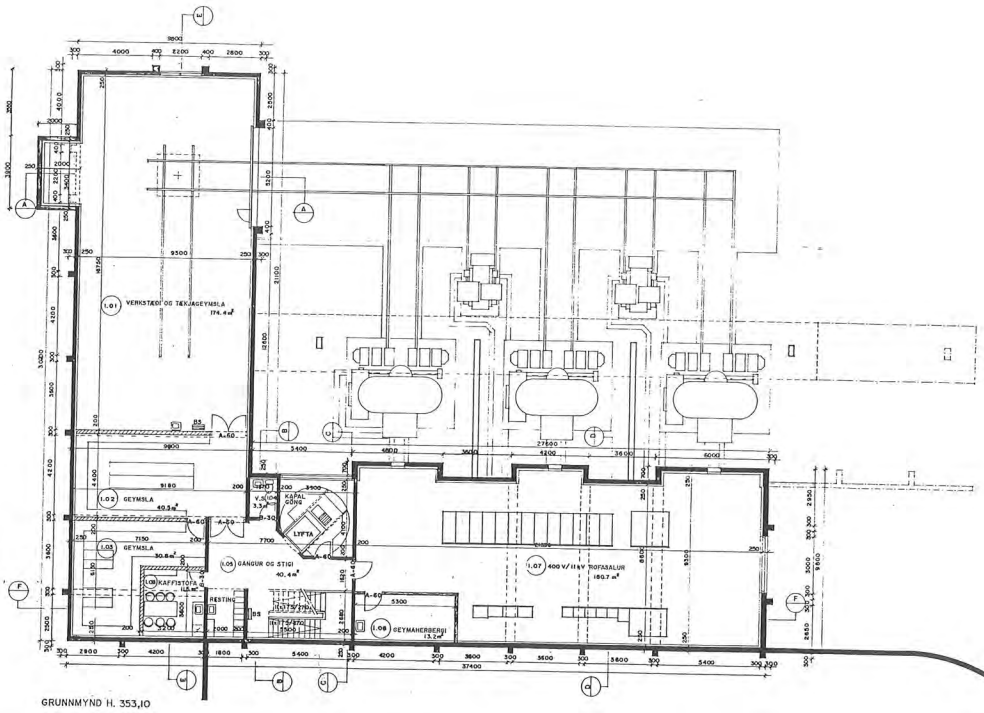
LANDSVIRKJUN
The National Power Company, Iceland

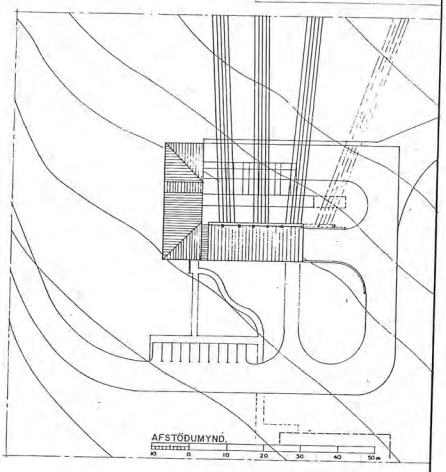
BLANDA | ACCESS TUNNEL

ENTRANCE HALL

SECTION A

Date AUGUST 1984 | Dwg. no. 82.087. 11-104 | Rev. no. R8





FLATARMÁL BRÚTTÓ		
HÆÐ 352,10		357,6m²
HÆÐ 356,85		397,7m²
HÆÐ 360,10		390,2m²
HEILDARFLATARMÁL	BRÚTTÓ	1346,2m²
HEILDARRÚMMÁL	BRÚTTÓ	6177,0m³

REYNDARTEIKNING
AS BUILT
Samþykkt dagsi: 17.11.1992
LANDSVIRKJUN:
VST/RT/OÖ:

SKÝRINGAR
MÁLSETNINGAR ERU Í MILLIMETRUM
HÆÐARTÖLUR ERU METRAR YFIR SJÁ
BS = BRUNASLANGA

No.	Reference Drawings	No.	Transmittal Letter No.	Date	Revision	By	Chkd.	Appd.	No.	Transmittal Letter No.	Date	Revision	By	Chkd.	Appd.
		B1		JÚNÍ '92	REYNDARTEIKNING	HB									

CONSULTING ENGINEERS
VST Ltd. VERKFRÆÐISTOFA SIGURÐAR THORODDSEN Reykjavík Iceland
RT Ltd. RAFTEIKNING VERKFRÆÐISTOFA Reykjavík Iceland
ARCHITECTS OÖ ARKITEKTASTOFAN SF. GRAHAM VON BURMAMERSON & GUNNLAUGUR ÞÓR ÁGÚSTSSON

Dsgn.	Chkd.	Dwn.	Chkd.	Subm.	Reviewed		
MB	QMB	MB	QMB	KHF	Civil	Mech.	Elec.

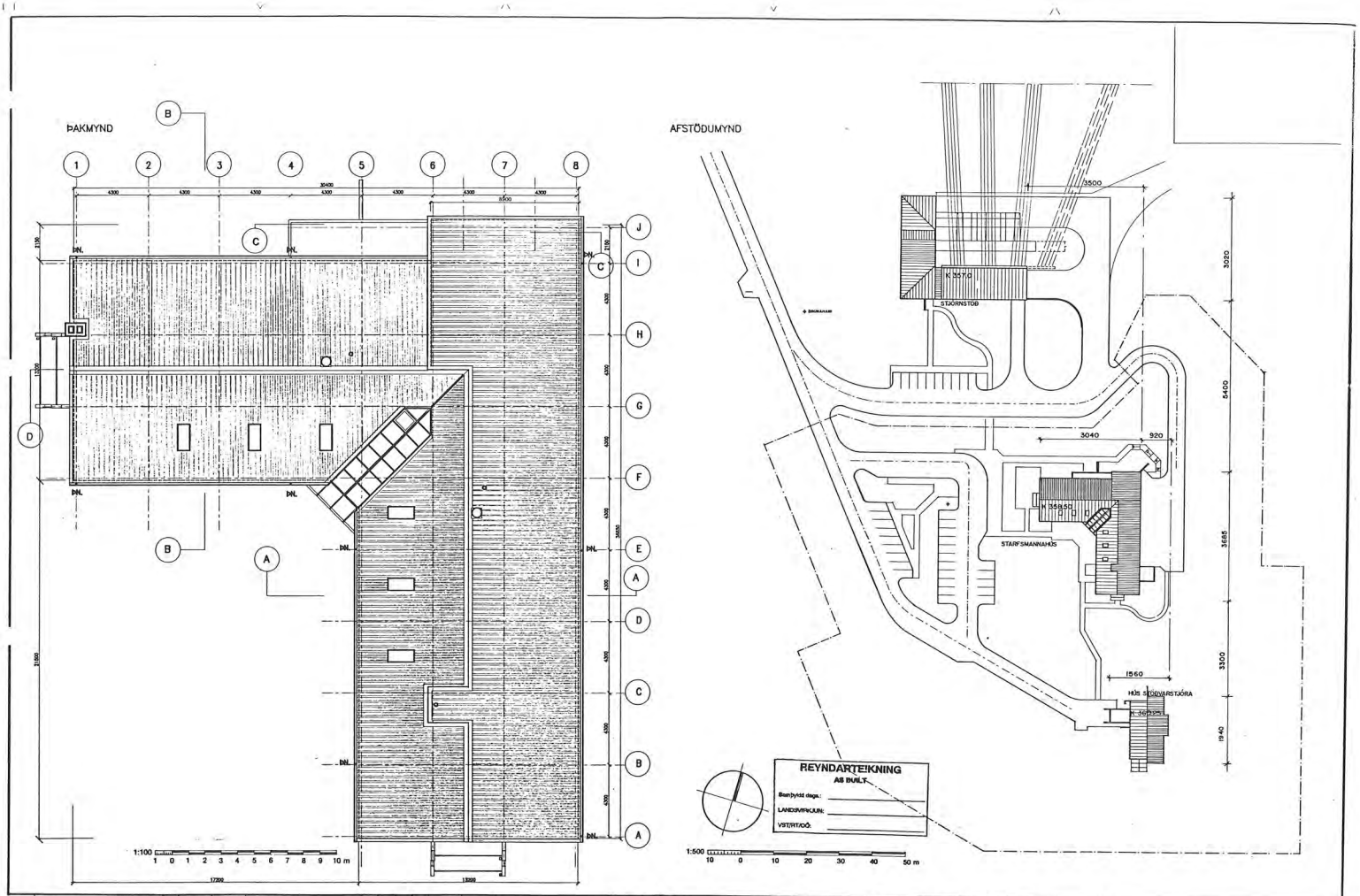
Approved VST OÖ

LANDSVIRKJUN
The National Power Company, Iceland

BLANDA | STJÓRNHÚS

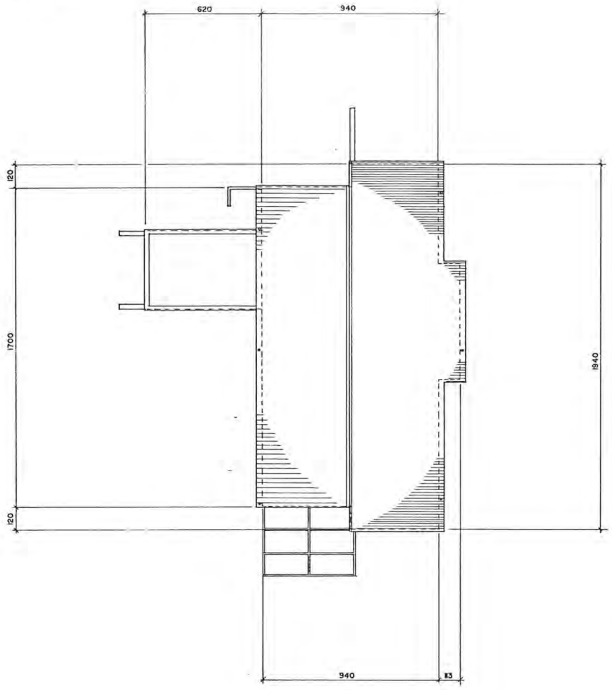
ADALUPPDRETTIR
GRUNNMYND H. 353,10
AFSTÖÐUMYND

Date: FEBRÚAR 1989
Dwg. no. 82.087.17-01
Rev. no. B1



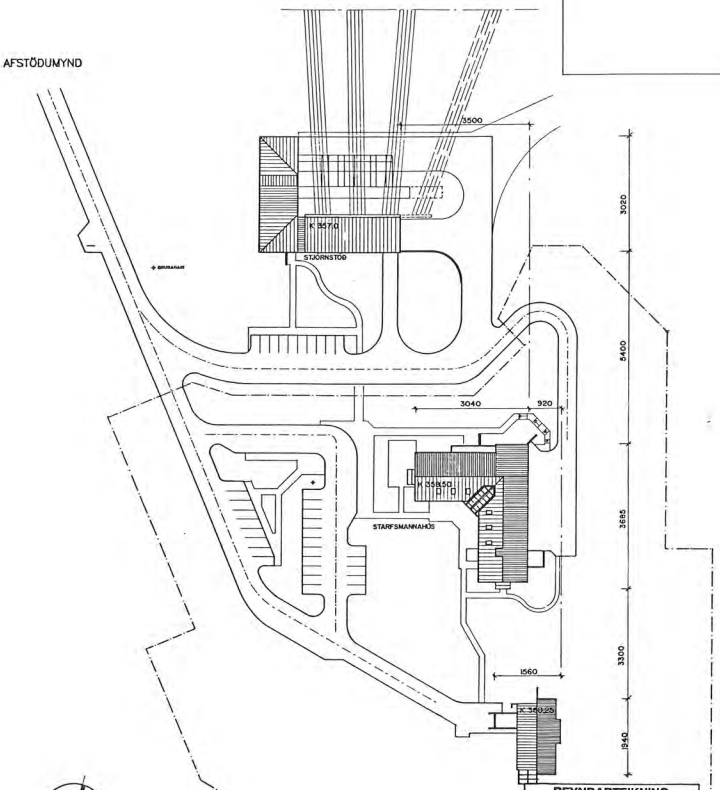
			BI		NÓV. 92	REYNDARTEIKNING	MB																						
No.	Reference Drawings	No.	Transmittal Letter No.	Date	Revision	By	Chkd.	Appd.	No.	Transmittal Letter No.	Date	Revision	By	Chkd.	Appd.	CONSULTING ENGINEERS VST Ltd. VERKFRÆÐISTOFA SIGURÐAR THORODDSEN Reykjavík Iceland RT Ltd. RAFTEIKNING VERKFRÆÐISTOFA Reykjavík Iceland ARCHITECTS OÖ ARKITEKTASTOFAN SF	Dsgn.	Chkd.	Drwn.	Chkd.	Subm.	Approved Const.	Approved Main.	Approved Elec.	Approved VST OÖ	LANDSVIRKJUN The National Power Company, Iceland	BLANDA	STARFSMANNAHÚS	ADALTEIKNINGAR AFSTÖÐUMYND 1:500 ÞAKMYND 1:100	Date 15MARS–1990	Dwg. no. 82.087.18–51	Rev. no. 01

ÞAKMYND



1:100 1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 m

AFSTÖÐUMYND



REYNDARTEIKNING
AS BUILT
Samþykkt dags.:
LANDSVIRKJUN:
VST/RT/OÖ:

1:500 10 0 10 20 30 40 50 m

No.	Reference Drawings	No.	Transmittal Letter No.	Date	Revision	By	Ch'k'd	Appd.	No.	Transmittal Letter No.	Date	Revision	By	Ch'k'd	Appd.
		1		NÓV. '92	REYNDARTEIKNING	MB									

CONSULTING ENGINEERS
VST Ltd. VERKFRÆÐISTOFA SIGURÐAR THORODDSEN Reykjavík Iceland
RT Ltd. RAFTEIKNING VERKFRÆÐISTOFA Reykjavík Iceland
ARCHITECTS OÖ ARKITEKTASTOFAN SF.

Dsgn. | Ch'k'd. | Dwn. | Ch'k'd. | Subm. | Reviewed: Cnrl | Mnch. | Elec.

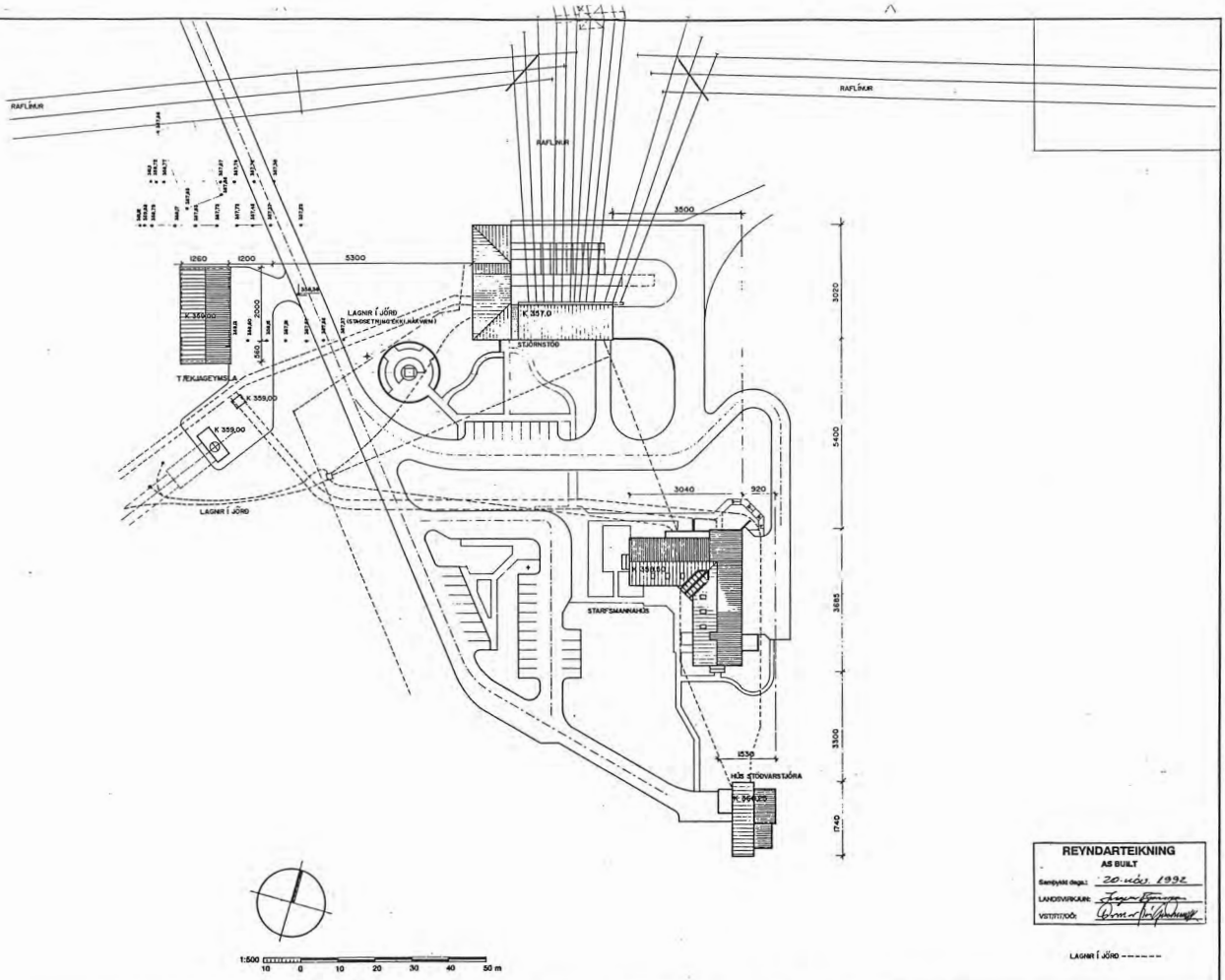
LANDSVIRKJUN
The National Power Company, Iceland

BLANDA | HÚS STÖÐVARSTJÓRA

Approved VST OÖ

ADALTEIKNINGAR
AFSTÖÐUMYND 1:500
ÞAKMYND 1:100

Date JÚNÍ –1990 | Dwg. No. 82.087.18–69 | Rev. no. 81



No.	Reference Drawings	No.	Transmittal Letter No.	Date	Revision	By	Ch'd.	Appd.	No.	Transmittal Letter No.	Date	Revision	By	Ch'd.	Appd.
		1		91.08.06	BREYTINGAR Á TÆKJAGEYMSLU	HS									
		2		NÓV. '92	REYNDARTEKNING	HS									

CONSULTING ENGINEERS
VST Ltd. VERKFRÆÐISTOFA SIGURÐAR THORODDSEN Reykjavík Iceland
RT Ltd. RAFTEIKNING VERKFRÆÐISTOFA Reykjavík Iceland
ARCHITECTS OÖ ARKITEKTASTOFAN sf. Reykjavík Iceland

Dsgn. O.Sig.	Ch'd.	Dwn. H.S.	Ch'd.	Subm.	Reviewed Ch'd.	Mech.	Elec.

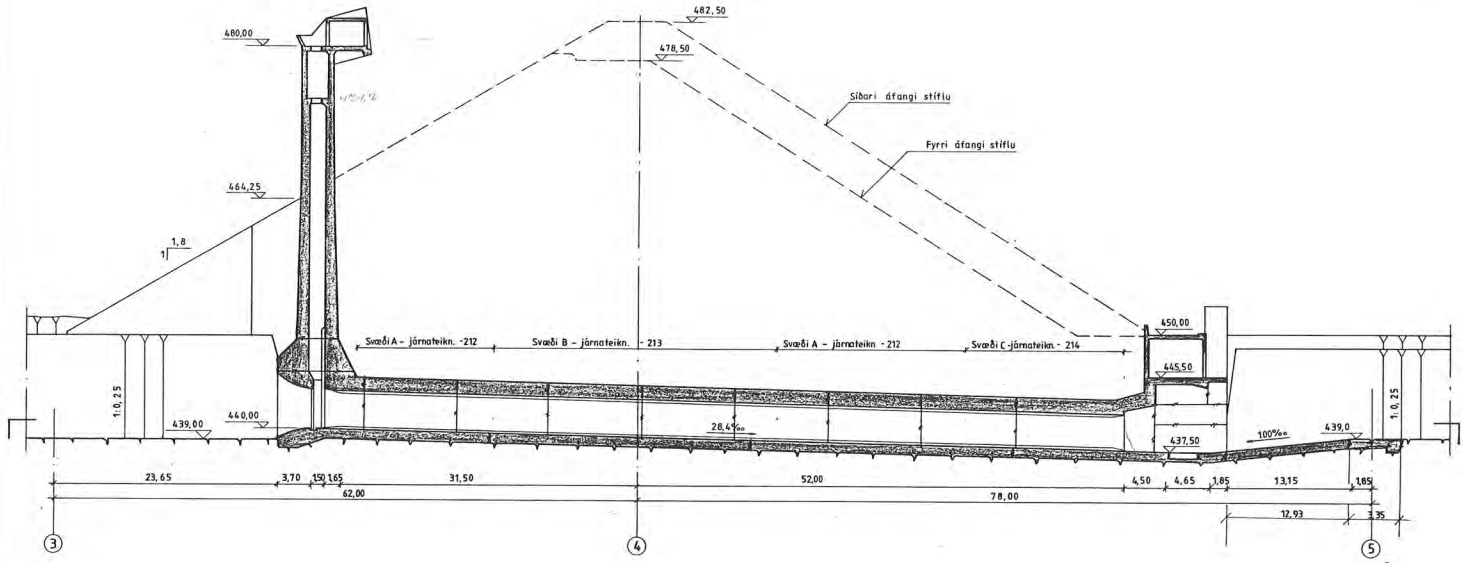
LANDSVIRKJUN
The National Power Company, Iceland

BLANDA | TÆKJAGEYMSLA

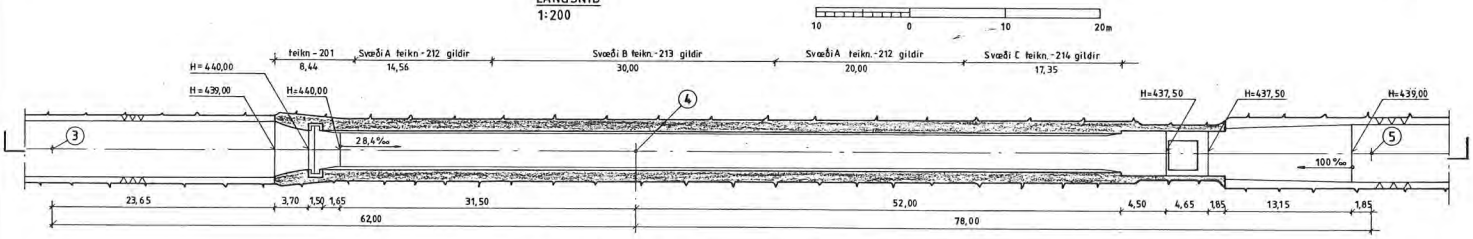
Approved VST OÖ

AÐALTEIKNINGAR
AFSTÖÐUMYND:

Date: MAÍ 1991
Dwg. no. 82.087/9-01
Rev. no. B 2



LANGSNIÐ
1:200



GRUNNMYND H=441.00
1:200

Stöð	X	Y
3	578 245,57	526 092,10
4	578 275,98	526 146,13
5	578 314,24	526 214,10

HNITASKRÁ

SKÝRINGAR
Ónefnd mál eru metrar
Hæðartölur eru í m.y.s.

REYNDARTEIKNING
AS BUILT
Samþykkt dags.: 29.10.1992
LANDSVIRKJUN:
VST/RT/OÓS:

No.	Reference Drawings	No.	Transmittal Letter No.	Date	Revision	By	Chkd.	Appd.	No.	Transmittal Letter No	Date	Revision	By	Chkd.	Appd.
											1992	AS BUILT			

CONSULTING ENGINEERS
VST Ltd. VERKFRÆÐISTOFA BJORGVAR THORODDSEN Reykjavík Iceland
RT Ltd. RAFTEIKNING VERKFRÆÐISTOFA Reykjavík Iceland

Dagn. B.B. | Chkd. | Dwn. E.AL. | Chkd. | Subm. KMS | Reviewed Civil | Mech. | Elec.

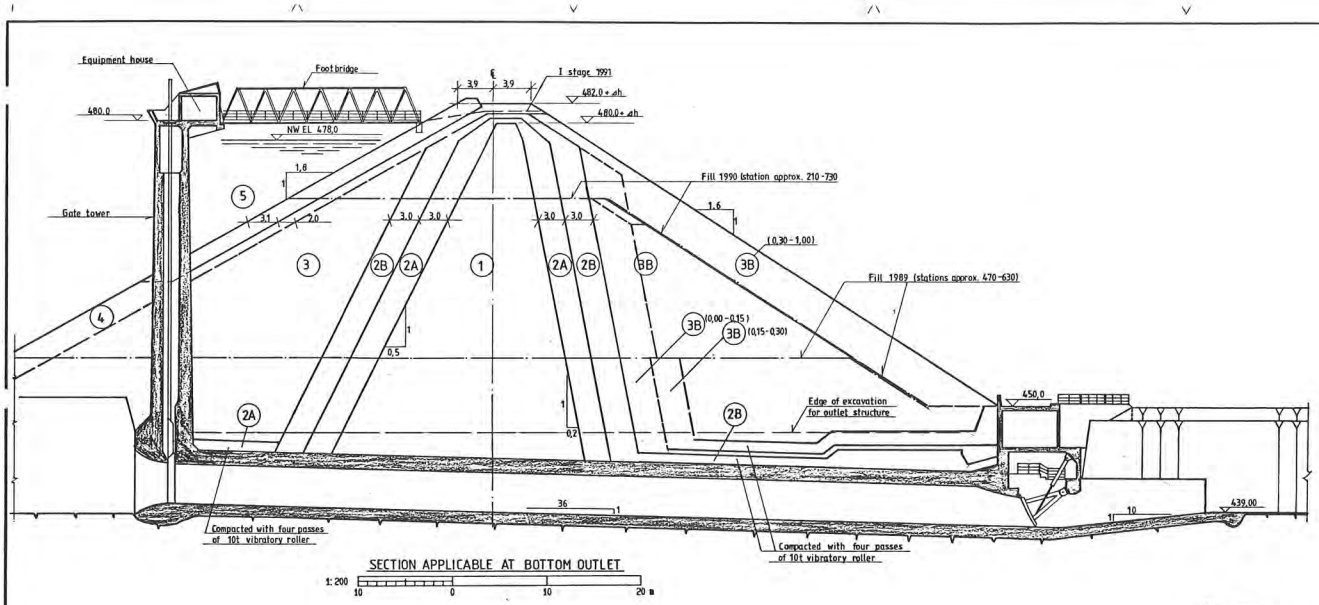
LANDSVIRKJUN
The National Power Company, Iceland

BLANDA | BOTNRÁS Í BLÖNDUSTÍFLU

Approved VST RT

YFIRLITSMYND
GRUNNMYND OG LANGSNIÐ

Date MARS 1985 | Dwg. no. 82.087.14-110 | Rev. no.



SECTION APPLICABLE AT BOTTOM OUTLET

1: 200 10 0 10 20 m

REMARKS ON FILLING PRACTICE:

Fill 1989

(Below elevation 455,0, approximate stations 470 - 630)

Transition (2B) generally consists of coarse gravel.

Quarry materials, scaled to the following approximate sizes: 0-0,15m, 0,15-0,3m, 0,3-0,7m and 0,7 - 1,0m.

Downstream:

Shell (3B) quarried material. The innermost 3m of the shell (3B), adjoining transition (2B) consist of surplus from quarry (0 - 0,15m), the next 3m contain quarried rock (0,15 - 0,3m), with the remainder of the shell (3B), comprising 0,15/0,3 - 0,7m quarried rock. The damtoe (6) comprises 0,3 - 0,7/1,0m rock, mostly quarried.

Upstream:

The shell (3) consists of coarse gravel. However, adjacent to the slope protection (4) some 3m of the shell (3) consists of quarry surplus 0,15 - 0,3m.

Fill 1990

Elevation 455,0 - 472,0, approximate stations: 210 - 730

Quarry materials: 0 - 0,3m, 0,3 - 1,0m and 1,0 - 1,3m.

Downstream:

Filter (2A) and transition (2B), above approximate elevation 462,0, stations 510-690, and elsewhere above approximate elevation 458,0 comprises mostly uniform sandy gravel, selected from the coarser layers in the borrow pit. Shell (3B) contains quarried material placed, in 1,5m thick lifts. The first 4 m of the shell (3B), adjoining the transition, consist of quarry surplus (0 - 0,3m), with the remainder of the shell (3B) comprising 0,3 - 1,0m quarried rock. Above approximate elevation 468,0 the shell (3B), gradually diminishing in width upwards, consists of quarry surplus 0 - 0,3m, with the outermost 1 m comprising 0,15 - 0,3m quarried rock. The damtoe 6 is composed of 0,3 - 1,0m quarried rock, with oversize rock accepted.

Upstream:

Filter (2A) consists of sandy gravel, selected from the finer grained layers in the borrow area. Above approximate elevation 462,0, station 510 - 690, and elsewhere above approximate elevation 458,0. About 1m of the transition (2B) that adjoining filter (2A), comprises material identical to the filter, with coarse gravel, identical to that of shell (3) forming the remaining 2m of that zone. Shell (3) contains coarse gravel, except from about elevation 455,0 up to approximate elevation 462,0 between stations 510 and 690, and up to approximate elevation 458,0, stations 400 - 510, where this comprises quarry surplus (0 - 0,15/0,3m). Furthermore, adjacent to the slope protection (4), approximately 2m of the shell 3 consist of quarry quarry surplus (0 - 0,3m).

Fill 1991

Above elevation 472,0 along with the widening of the previously filled sections of the dam, i.e. the completion of stage I.

Transition (2B) generally comprises quarry surplus (0 - 0,3m).

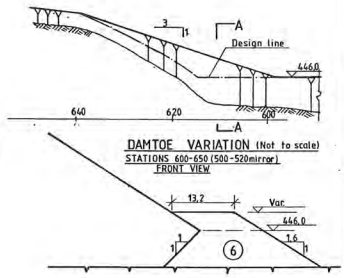
Downstream:

Shell (3B) consists of 0,3 - 1,0m quarried rock, with oversize rock accepted, placed in 1,5m lifts. However, above elevation 472,0, some 4 m of the shell (3B), these adjoining the transition (2B), contain quarry surplus (0 - 0,3m) with the remainder of the shell, minimum 2 m ,comprising 0,3 - 1,0m quarried rock.

Upstream:

Shell (3) consists of 0 - 0,3m quarry surplus, indentical to the (3B) material. Quarried rock for the slope protection (4) and the wave protection (5) zones was sorted in place to achieve the specified gradation, with the largest stones at the surface.

FOR ACTUAL EXCAVATION AND FILLING DETAILS SEE "AS BUILT" SURVEY SECTIONS



DAMTOE VARIATION (Not to scale)
STATIONS 600-650 (500-520mirror)
FRONT VIEW

SECTION A-A

LEGEND

Elevations are in m.a.s.l.
Dimensions are in metres
For material specification see legend on drwg 285

REYNDARTEIKNING
AS BUILT

Samþykki dags.: Oct. 1992
LANDSVIRKJUN:
VERKFRÆÐISTOFA:

No.	Reference Drawings	No.	Transmittal Letter No.	Date	Revision	By	Chkd.	Appd.	No.	Transmittal Letter No.	Date	Revision	By	Chkd.	Appd.
											1992	AS BUILT			

CONSULTING ENGINEERS
VST Ltd. VERKFRÆÐISTOFA SIGURÐAR THORODDSEN Reykjavík Iceland
RT Ltd. RAFTEIKNING VERKFRÆÐISTOFA Reykjavík Iceland

Dsgn. | Chkd. | Dwn. k.j.k. | Chkd. | Subm. | Reviewed: Civil | Mech. | Elec.

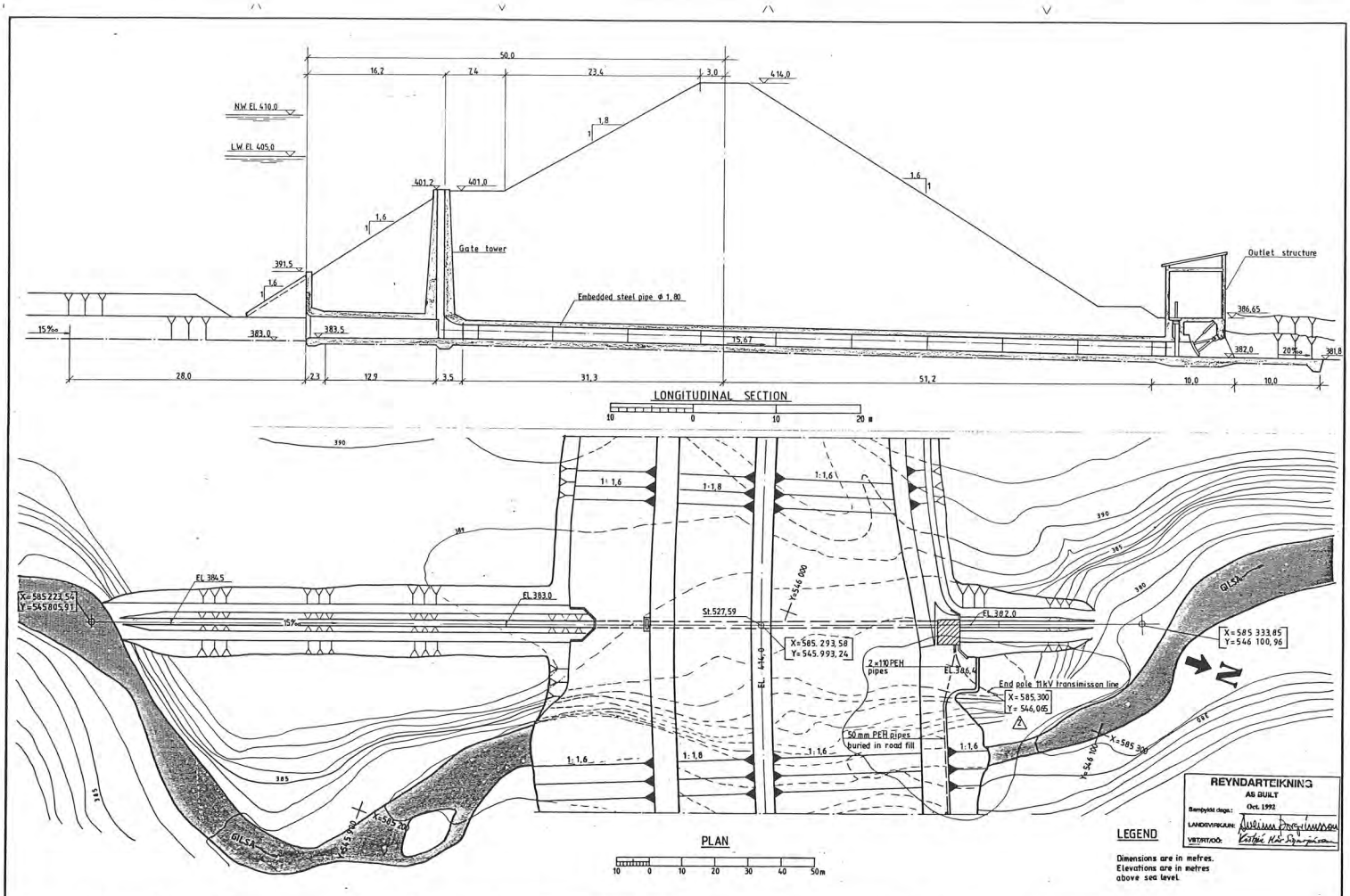
Approved VST RT

LANDSVIRKJUN
The National Power Company, Iceland

BLANDA | BLANDA DAM

DIMENSIONING II STAGE
SECTIONS
BOTTOM OUTLET AND REMARKS ON FILLING

Date | Dwg. no. 82.087.15-286 | Rev. no.



REYNDARTEIKNING
AS BUILT
Samþykkt dags.: Oct. 1992
LANDSVIRKJUN:
VST/RT/IOD:

LEGEND

Dimensions are in metres.
Elevations are in metres above sea level.

No.	Reference Drawings
-152	EXCAVATION PLAN
-153	EXCAVATION PLAN AND SECTIONS

No.	Transmittal Letter No.	Date	Revision	By	Chkd.	Appd.

No.	Transmittal Letter No.	Date	Revision	By	Chkd.	Appd.
		1992	AS BUILT			
2		910705	2×110 PEH pipes	KMS	SH	
1		890705	General revision	S.H.		

CONSULTING ENGINEERS
VST Ltd. VERKFRÆÐISTOFA BJARNAR THÓRODDSEN Reykjavík Iceland
RT Ltd. RAFTEIKNING VERKFRÆÐISTOFA Reykjavík Iceland

Dsgn.	Chkd.	Dwn.	Chkd.	Subm.	Cnst.	Reviewed	
E.J.	SH	E.AL.	SH	KMS		Mann. SH	Elec.

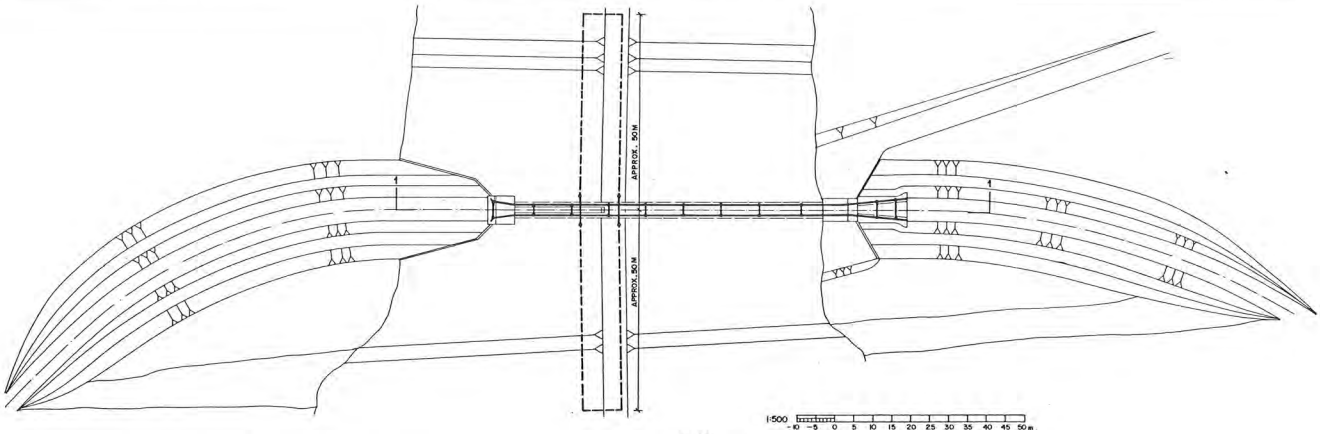
LANDSVIRKJUN
The National Power Company, Iceland

BLANDA — GILSÁ BOTTOM OUTLET

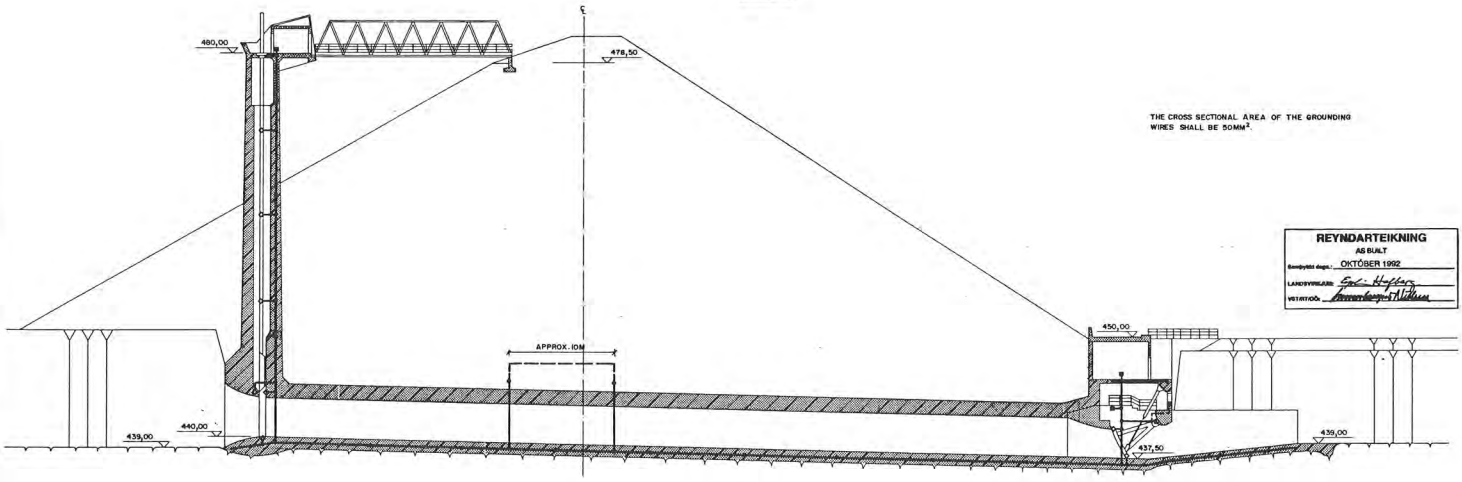
Approved VST RT

DIMENSIONING
PLAN AND LONGITUDINAL SECTION

Date APRIL 1989 | Dwg. no. 82.087.12-151 | Rev. no. R2



PLAN



THE CROSS SECTIONAL AREA OF THE GROUNDING WIRES SHALL BE 50MM².

REYNDARTEIKNING
AS BUILT
Breytingar dags.: OKTÓBER 1992
LANDSVIRKJUN:
VST/RT/IÓA:

SECTION 1 - 1

1:200 -10 0 10 20m.

RT.185 - 34

No.	Reference Drawings
702	GROUNDING SYSTEM, DETAILS
701	GROUNDING SYSTEM, SYMBOLS

No.	Transmittal Letter No.	Date	Revision	By	Chkd	Appd
R1		1992	AS BUILT	H.P.H.	G.N.	E.S.I.

No.	Transmittal Letter No.	Date	Revision	By	Chkd	Appd

CONSULTING ENGINEERS
VST Ltd. VERKFRÆÐISTOFA SIGURÐAR THORODDSEN Reykjavík Iceland
RT Ltd. RAFTEIKNING VERKFRÆÐISTOFA Reykjavík Iceland

Dsgn.	Chkd	Dwn.	Chkd	Subm.	Reviewed		
P.P.	MI	G.Æ	ÞÞ	KMS	Civil	Mech	Elec

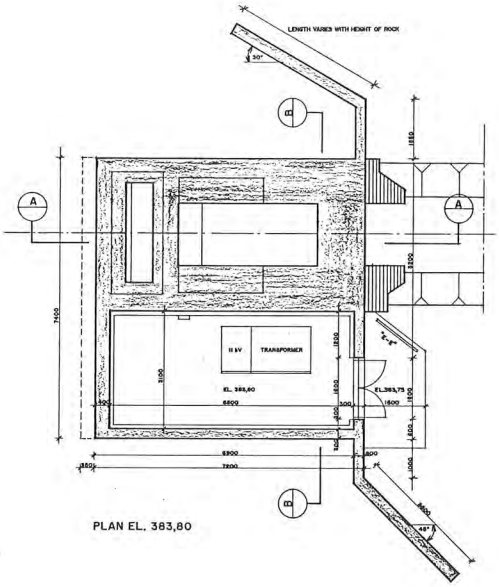
LANDSVIRKJUN
The National Power Company, Iceland

BLANDA | BOTTOM OUTLET

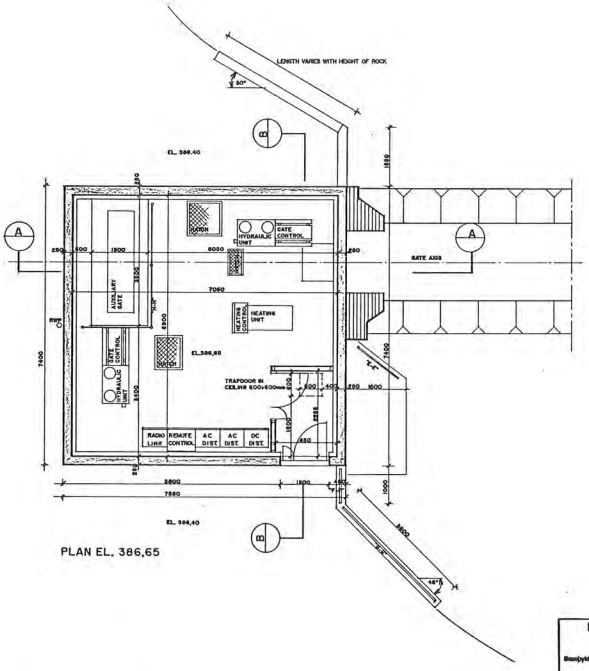
Approved VST RT

GROUNDING SYSTEM
GENERAL LAYOUT

Date MAY 1989 | Dwg. no. 82.087.15-710 | Rev. no. R1



PLAN EL. 383,80



PLAN EL. 386,65

REYNDARTEIKNING
AS BUILT
Breytingar dags.: 11.11.92
LANDSVIRKJUN:
VERKTAKI:

LEGEND
DIMENSIONS ARE IN mm
ELEVATIONS ARE IN m.a.s.l.

1 : 50 1000 0 1000 2000 3000 4000 5000mm

205	ROOF DETAILS SECTIONS	1		90. 06. 21.	MINOR REVISIONS	MB										
206/207	DOORS, RAILINGS AND GRILLES	2		JUNE '92	AS BUILT DRAWING	MB										
212	SECTIONS A-A AND B-B															
213	ELEVATIONS															
No.	Reference Drawings	No.	Transmittal Letter No.	Date	Revision	By	Chkd.	Appd.	No.	Transmittal Letter No	Date	Revision	By	Chkd.	Appd.	

CONSULTING ENGINEERS
VST Ltd. VERKFRÆÐISTOFA BJORGVAR THORODDSEN Reykjavík Iceland
RT Ltd. RAFTEIKNING VERKFRÆÐISTOFA Reykjavík Iceland
ARCHITECTS ÓÖ ARKITEKTASTOFAN SF. ÓRNólfur Óskarsson Ólafur Ólafsson

Dsgn.	Chkd.	Dwn.	Chkd.	Subm.	Reviewed	
MB	OpG	MB			Crit.	Mech. / Elec.

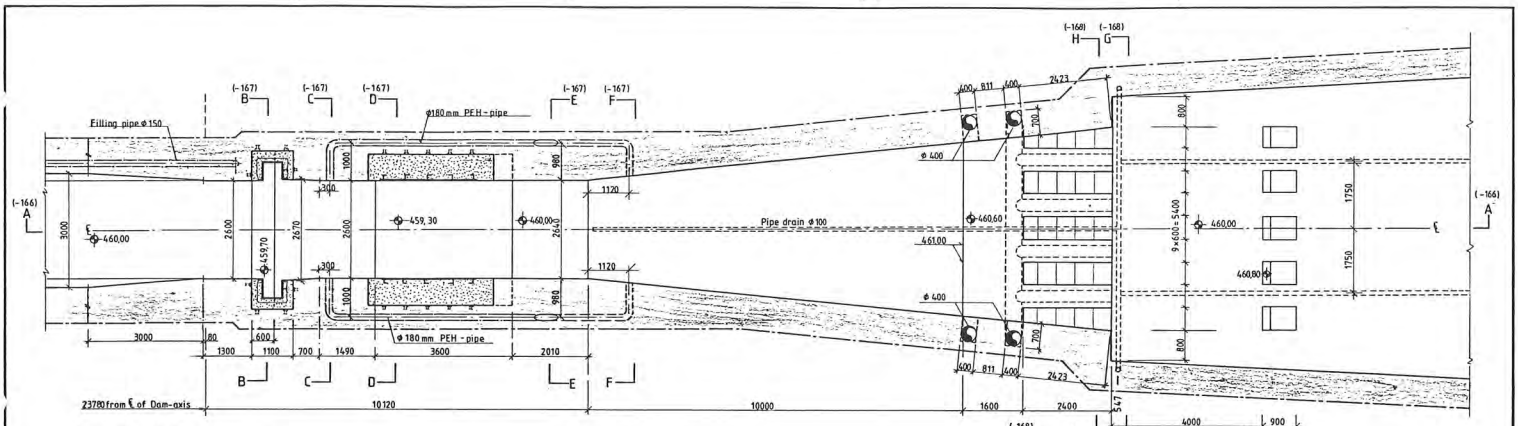
Approved VST / ÓÖ

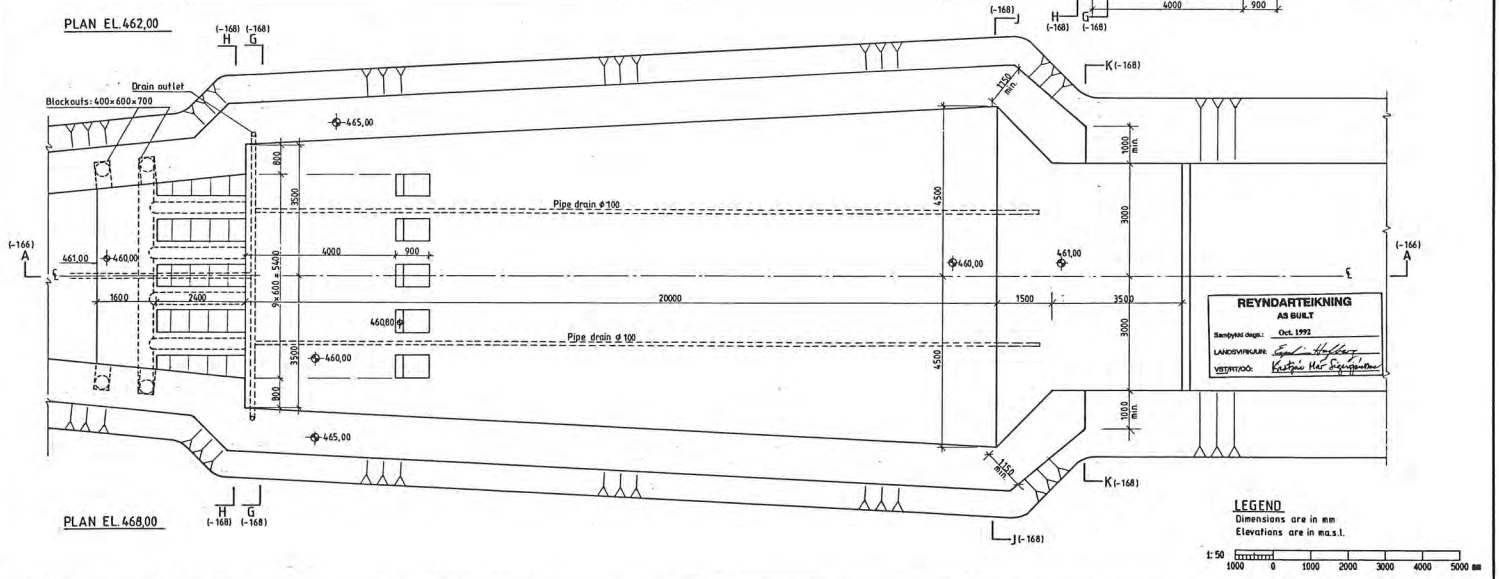
LANDSVIRKJUN
The National Power Company, Iceland

BLANDA GILSÁ BOTTOM OUTLET

ARCHITECTURAL
PLAN EL. 386,65 PLAN EL. 383,80

Date	Dwg. no.	Rev. no.
MAY 1989	62. 067. 12-811	2





LEGEND
Dimensions are in mm
Elevations are in m.a.s.l.

1:50 — 1000 0 1000 2000 3000 4000 5000 mm

No.	Reference Drawings
-169-172	WELDING PADS
-168	SECTIONS G-G TO K-K
-167	SECTIONS B-B TO F-F
-166	LONGITUDINAL SECTION

No.	Transmittal Letter No.	Date	Revision	By	Chkd.	Appd.

No.	Transmittal Letter No	Date	Revision	By	Chkd.	Appd.
		1993	AS BUILT			
		89 07 31	Embedded items	S.R.		

CONSULTING ENGINEERS
VST Ltd. VERKFRÆÐISTOFA SIGURÐAR THORODDSEN Reykjavík Iceland
RT Ltd. RAFTEIKNING VERKFRÆÐISTOFA Reykjavík Iceland

Dsgn.	Chkd.	Dwn.	Chkd.	Subm.	Reviewed Dist.	Reviewed Mech.	Reviewed Elec.
NH/SR	E.J.	L.O.		K.MS			

LANDSVIRKJUN
The National Power Company, Iceland

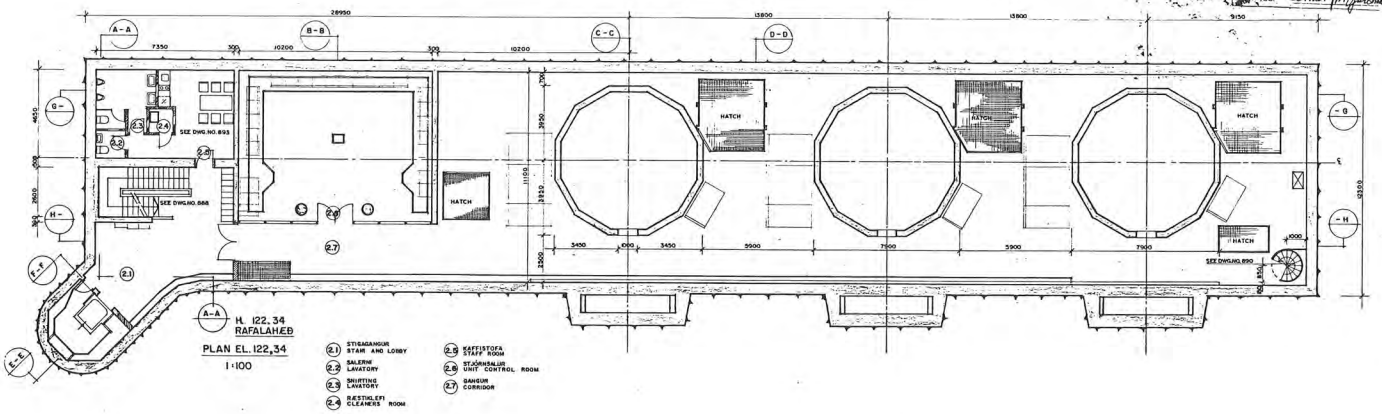
BLANDA — CONTROL OUTLET

Approved VST RT

DIMENSIONING
OUTLET STRUCTURE AND
STILLING BASIN
PLANS

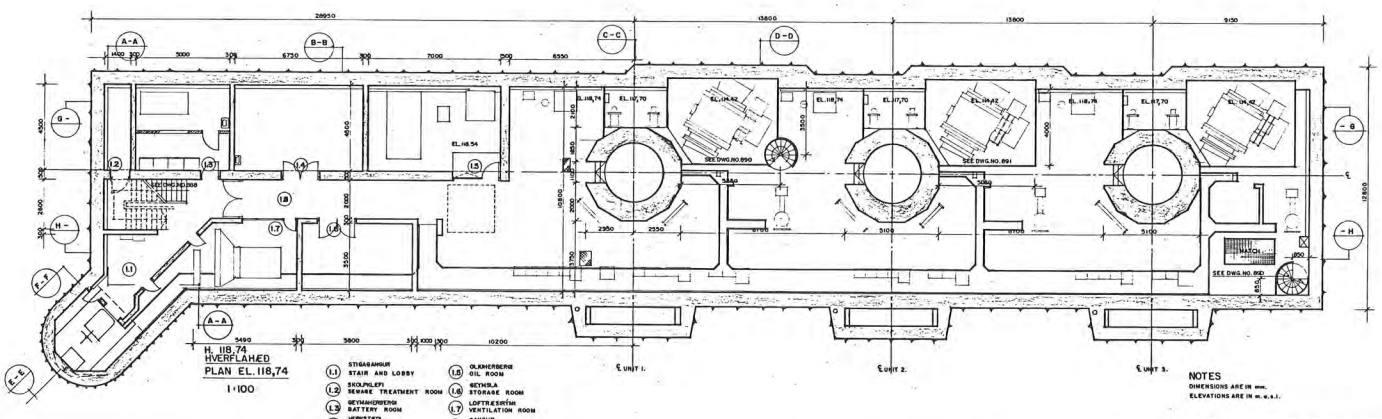
Date APRIL 1989 — Dwg. no. 82.087.15-165 — Rev. no. R1

REYNDARTEIKNING
AS BUILT
Samþykt dags.: 11.11.92
LANDSVIRKJUN:
VST/OÖ:



H. 122.34
RAFALAHÆÐ
PLAN EL. 122,34
1:100

(2.1) STIGAGANGUR STAIR AND LOBBY
(2.2) SALERNI LAVATORY
(2.3) SKIFTING LAVATORY
(2.4) ÆSTIHLEFI CLEANERS ROOM
(2.6) RAFFISTOFA STAFF ROOM
(2.8) STJÓRNSALUR UNIT CONTROL ROOM
(2.7) GANGUR CORRIDOR



H. 118.74
HVERFLAHÆÐ
PLAN EL. 118,74
1:100

(1.1) STIGAGANGUR STAIR AND LOBBY
(1.2) SKOLPHREINSUN SEWAGE TREATMENT ROOM
(1.3) GEYMAHERBERGI BATTERY ROOM
(1.4) VERKSTÆÐI WORK SHOP
(1.5) OLÍUHERBERGI OIL ROOM
(1.6) GEYMSLA STORAGE ROOM
(1.7) LOFTRÆSTIKERFI VENTILATION ROOM
(1.8) GANGUR CORRIDOR

NOTES
DIMENSIONS ARE IN mm.
ELEVATIONS ARE IN m. a.s.l.

1:100 1000 0 1000 10000 mm

884	SECTIONS A,B,C,D,E,F									4		JUNE '92	AS BUILT DRAWING	MB														
883	SECTION G-G									3		88.11.27	WALL AND DOOR ADDED ROOM 1.5	NB														
886	SECTION H-H									2		89.08.15	MINOR REVISIONS	MB														
										1		86.02.10.	PARTIALLY REVISED	DH														
No.	Reference Drawings	No.	Transmittal Letter No.	Date	Revision	By	Chkd.	Appd.	No.	Transmittal Letter No	Date	Revision	By	Chkd.	Appd.	Dsgn. MB	Chkd. GPS	Dwn. DH	Chkd.	Subm.	Reviewed Cnt.	Mech.	Elec.	Approved VST OÖ		Date MAY 1986	Drwg. no. 9516 - 82.087.11 - 882	Rev. no. R 4

CONSULTING ENGINEERS
VST Ltd. VERKFRÆÐISTOFA SIGURÐAR THORODDSEN Reykjavík Iceland
RT Ltd. RAFTEIKNING VERKFRÆÐISTOFA Reykjavík Iceland
ARCHITECTS OÖ ARKITEKTASTOFAN SF.

LANDSVIRKJUN
The National Power Company, Iceland

BLANDA | POWERHOUSE

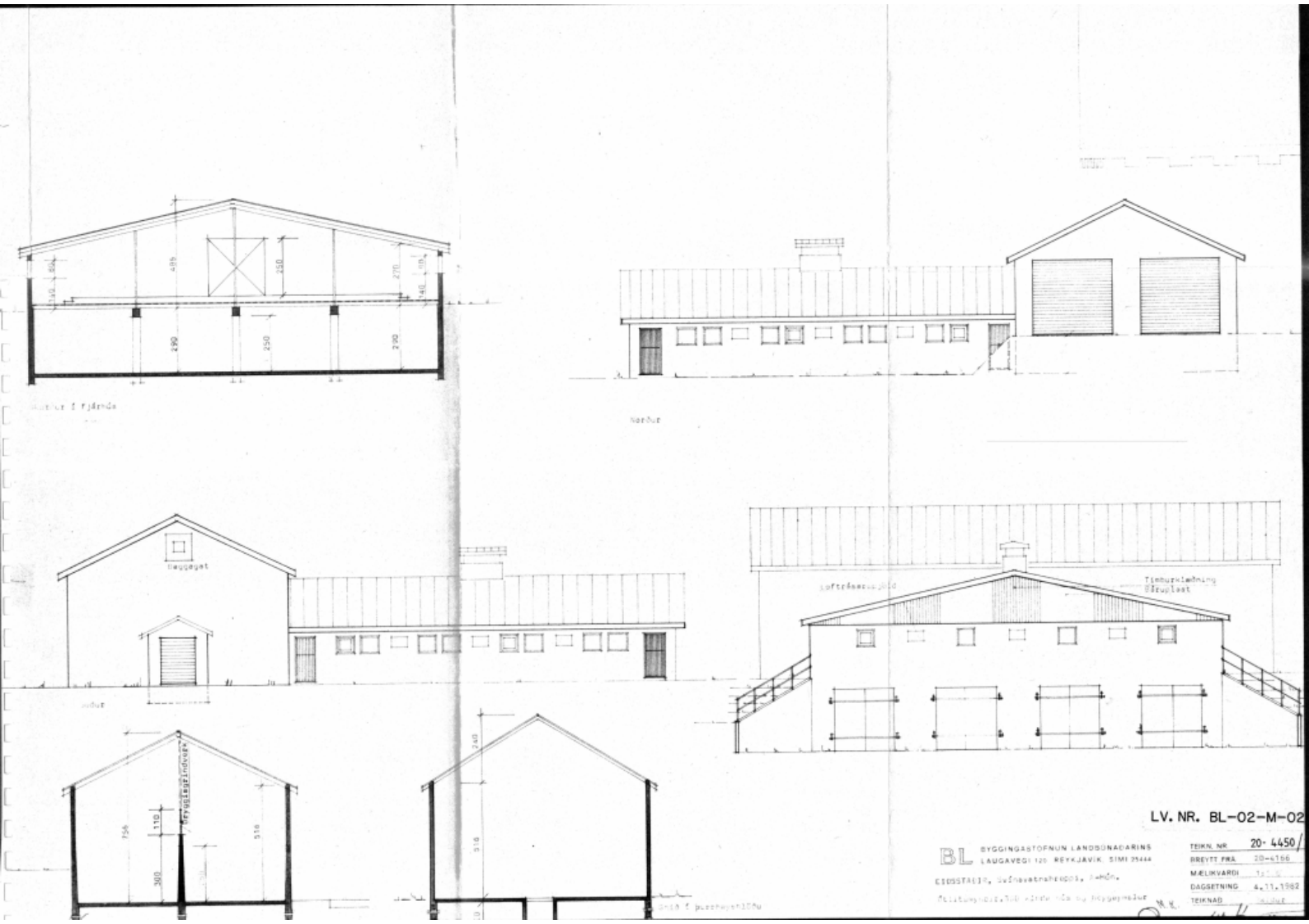
TURBINE FLOOR PLAN EL. 118,74
GENERATOR FLOOR PLAN EL. 122,34

LV. NR. BL-02-M-03

BL BYGGINGASTOFNUN LANDBÚNAÐARINS
LAUGAVEGI 120 REYKJAVÍK. SÍMI 25444

Ljósleiðari, jarðsvatnshreppi, S-Þing.
Afleiðuryfnd

TEIKN. NR.	20-4450/3
BREYTT FRÁ	
MÆLIKVARÐI	1:500
DAGSETNING	4.11.1992
TEIKNAÐ	GÞJ


Norður
Austur
Suður
Loftræsiop
Timburklæðning
Stálplata
Hryggjarstoðvar
LV. NR. BL-02-M-02
BL BYGGINGARSTOFNUN LANDBÚNAÐARINS
LAUGAVEGI 120 REYKJAVÍK SÍMI 25444
TEIKN. NR. 20-4450
BREYTT FRÁ 20-4166
MÆLIKVARÐI
DAGSETNING 4.11.1982
TEIKNAÐ