

**Nafn:** ÓLAFUR SIGURÐSSON**Starfsheiti:** Byggingarverkfræðingur M.Sc.**Fædd/ur:** 18. júní 1946**Menntun:** 1972, M.Sc., Byggingarverkfræði (sérgreinar: straumfræði, virkjanir og burðarþolsfræði), Danmarks Tekniske Højskole**Erlend****tungumál:**Enska
Danska**Tala**Mjög vel
Mjög vel**Les**Mjög vel
Mjög vel**Skrifa**Mjög vel
Mjög vel**LYKILHÆFNI:**

Ólafur hefur starfað hjá Mannviti hf, áður Hönnun hf, allt frá því að námi lauk. Ólafur starfaði í nokkur ár sem útibússtjóri Hönnunar á Hvolsvelli. Ólafur hefur unnið við vikjunarrannsóknir á Jökulsá í Fljótsdal, á Þjórsá / Tungnaá, á Hvítá í Árnassýslu og á Skjálfandafljóti um áratugabil, fyrir RARIK, Landsvirkjun og Orkustofnun, allt fram á þennan dag. Síðustu tvo áratugina hefur þó mestu tíma verið varið í hönnun vega og gatna bæði fyrir Vegagerðina og Reykjavíkurborg. Auk þessara verka má geta óhefðbundinna verkefna eins og straumhækkunarverkefnisins í Straumsvík. Í þessum verkum öllum hefir verkefnistjórn af einhverju tagi oftár en ekki verið á hendi Ólafs.

STARFSREYNSLA:

1972 – Mannvit hf.

LYKILVERKEFNI:**ORKA:****2014**Skjálfandafljót, endurskoðun áætlana
Landsvirkjun

Endurskoðun áætlana sem unnar voru fyrir Rammaáætlun 2001.

2005 – 2007Rammaáætlun um nýtingu vatnsafls og jarðvarma
Orkustofnun

Aðstoðarverkefnisstjórn og forathugun (orkugeta, kostnaðaráætlun og hagkvæmniathugun) á virkjunum í Hvítá ofan Gullfoss.

2005 – 2006Kárahnjúkavirkjun, Hraunaveita
Landsvirkjun

Hópstjóri vatnafræðiathugana við undirbúning útboðsgagna Hraunaveitu.

2004Fjarðararvirkjun
Íslensk orkuvirkjun

Forathugun að virkjun Fjarðarar (7 MW virkjun) m.a. stíflur, lón og orkugeta.

2002 – 2006Flóðaspá fyrir Þjórsár- og Tungnaársvæði
Landsvirkjun

Verkefnisstjórn f.h. Hönnunar í vinnuhópi um flóð á Þjórsár- og Tungnaársvæði sem á að fá yfirsýn yfir og samræma spár um flóð á vatnasviðum ána.

- 2001 – 2002** Rammaáætlun um nýtingu vatnsafls og jarðvarma
Orkustofnun
 Aðstoðarverkefnisstjórnun og forathugun (orkugeta, kostnaðaráætlun og hagkvæmniathugun) á virkjunum í Skjálfandafhljóti ofan Bárðardals þ.e. Hrafnabjarga-virkjunar (88 MW virkjun) og Fljótshnjúksvirkjunar (58 MW virkjun) ásamt ýmsum möguleikum á veitulónum og frekari veitum af nálægum vatnasviðum. Virkjanirnar eru neðanjarðar með aðrennslis- og frárennslisgöngum. Lengd láréttra ganga er samtals um 6,8 km. Fallgöng eru alls um 280 m löng. Stíflur eru allt að 40 m háar. Áætlaður framkvæmdakostnaður var um 24.000 M kr.
- 2001 – 2002** Norðlingaölduveita
Landsvirkjun
 Aðstoðarverkefnisstjóri við verkhönnun Norðlingölduveitu.
 Um er að ræða veitu sem samanstendur af: RCC- stíflu í farvegi Þjórsár, yfirfalli með gúmmilokum, botnrás, flóðvari, aðrennslisskurði, dælustöð með 16 MW dælum, 13 km löngum jarðgöngum (44 m²), jöfnunarþró, úttaki ganga, frárennslisskurði o.fl. Áætlaður framkvæmdakostnaður var um 10.000 M.
- 2001** Búðarhálsvirkjun
Landsvirkjun
 Frumhönnun og verkhönnun aðkomuvega Búðarhálsvirkjunar. Alls um 12 km.
- 2000 – 2001** Búðarhálsvirkjun
Landsvirkjun
 Hönnunarforsendur (straumfræði jarðganga og jöfnunarþróar) 100 MW virkjunar í Tungnaá.
- 2000 – 2001** Norðlingaölduveita
Landsvirkjun
 Aðstoðarverkefnisstjóri við mynsturáætlun Norðlingölduveitu.
 Vann allar athuganir á straumfræði, forsendur fyrir orkugetu, kostnaðaráætlun, hagkvæmniathugun og samanburð fjölmargra veitukosta. 13 km jarðgöng. Áætlaður framkvæmdakostnaður, án miðlunar, var um 6.000 M.
- 1999 – 2002** Vatnsfellsvirkjun
Landsvirkjun
 Útboðshönnun Vatnsfellsvirkjunar. Verkefnisstjóri og vann við hönnun aðkomuvega, straumfræði aðrennslisskurðar og frárennslisskurðar.
 90 MW virkjun neðan Þórisvatns. Stífla er með steyptri forhlið, yfirfall er steinsteypt og staðsett ofan á stíflunni miðri, undir yfirfallinu er botnrás og neðan við hana er iðuþró með straumbrjótum. Aðrennslisskurður er ásprautaður, inntak er steinsteypt, þrýstipípur eru tvær með 4,5 m þvermáli hvor og er lengd þeirra alls um 250 m. Stöðvarhúsið hýsir tvær 2x45 MW vélar og frá stöðinni er 2,4 km frárennslisskurður með brú. Áætlaður framkvæmdakostnaður var um 8.000 M kr
- 1996 – 1999** Búðarhálsvirkjun
Landsvirkjun
 Verkhönnun. Aðstoðarverkefnisstjóri og vann við straumfræði yfirfalls, botnrásar, aðrennslisskurðar, jarðganga og jöfnunarþróar.
 Um er að ræða 100 MW virkjun sem samanstendur af stíflu með mórenukjarna í farvegi Köldukvíslar, yfirfalli, botnrás, flóðvari, aðrennslisskurði, inntaki ganga, 4 km löngum jarðgöngum (148 m²), jöfnunarþró, inntaki, stöðvarhúsi með tveimur 2x50 MW kaplanvélum, frárennslisskurði, vegagerð, brúargerð o.fl. Áætlaður framkvæmdakostnaður var um 11.000 M.
- 1993** Norðlingaölduveita
Landsvirkjun
 Aðstoðarverkefnisstjóri við frumhönnun Norðlingölduveitu.
 Vann allar athuganir á straumfræði, forsendur fyrir orkugetu og hagkvæmniathugun. 13 km jarðgöng frá Þjórsá til Þórisvatns. Áætlaður framkvæmdakostnaður, án miðlunar, var um 6.000 M.

- 1992** Búðarhálsvirkjun
Landsvirkjun
Verkefnisstjórnun og frumhönnun (straumfræði, orkugeta, kostnaðaráætlun og samburður virkjunarkosta) 100 MW virkjunar í Tungnaá.
- 1986 – 1987** Sandárvirkjun
Sýslumaður Þingeyjarsýslu
Athugun á hagkvæmni (straumfræði, orkugeta, kostnaðaráætlun) 2 MW virkjunar í Sandá í Þistilfirði. Að verkinu stóð auk þess VGK hf.
- 1983 – 1985** Fljótsdalsvirkjun
Landsvirkjun
Eftirlit með útboðsrannsóknum vegna Fljótsdalsvirkjunar. 252 MW virkjun.
- 1982 – 1984** Vatnsfellsvirkjun
Landsvirkjun
Mynsturáætlun, frumhönnun og verkhönnun Vatnsfellsvirkjunar (forsendur fyrir orkugetu, straumfræði aðrennslisskurðar, þrýstipípu og frárennslisskurðar). 100 MW virkjun neðan Þórisvatns.
- 1981 – 1982** Fljótsdalsvirkjun
Rafmagnsveitur ríkisins
Verkhönnun Fljótsdalsvirkjunar, en að verkinu stóðu auk þess AV hf. og VST hf. Verkefnisstjórnun fyrir hlut Hönnunar hf. Straumfræði Eyjabakkaskurðar (25 km) auk fjölmargra veituskurða af Fljótsdalsheiði, miðlunarlóna, stífla, yfirfalla og lokuvirkja við Gilsárlón, Hólmalón, Hölnárlón auk fleiri smærri lóna. Eftirlit með rannsóknum vegna verkhönnunar. 252 MW virkjun.
- 1980 – 2006** Verkefnastjórn - vatnsaflsvirkjanir
Landsvirkjun / Rafmagnsveitur ríkisins.
Verkefnisstjóri m.a. við: Flóð á Þjórsársvæðinu (f.h. Hönnunar), mynsturáætlun um Norðlingaölduveitu, frumhönnun Búðarhálsvirkjunar, verkhönnun Fljótsdalsvirkjunar (f.h. Hönnunar). Ýmis smærri verk.
- 1979 – 1984** Fljótsdalsvirkjun
Rafmagnsveitur ríkisins / Landsvirkjun
Umsjón og eftirlit með vettvangsrannsóknum vegna verkhönnunar og síðar útboðs. 252 MW virkjun.
- 1979 – 1980** Virkjun Jökulsár í Fljótsdal
Orkustofnun
Samanburðarathuganir á Fljótsdalsvirkjun og Múlavirkjun en að verkinu stóðu auk þess AV hf. og VST hf. Unnið við hlut Hönnunar hf. sem var Hraunaveita og Fljótsdalsvirkjun (miðlanir, stíflur, veitur, skurðir, jarðgöng, kostnaðaráætlanir).
- 1978 – 1979** Bessastaðaárvirkjun
Rafmagnsveitur ríkisins
Útboðshönnun virkjunar við Hól í Fljótsdal (straumfræði, stíflur, botnrásir). 56 MW virkjun.
- 1977 – 1978** Austurlandsvirkjun
Orkustofnun - Rafmagnsveitur Ríkisins
Forathugun á vatnasviðum Jökulsár á Fjöllum, Jökulsár á Brú og Jökulsár í Fljótsdal. Að verkinu stóðu auk þess AV hf. og VST hf. Unnið við hlut Hönnunar hf. sem var Hraunaveita og Fljótsdalsvirkjun (miðlanir, stíflur, veitur, skurðir, jarðgöng, kostnaðaráætlanir).
- 1977** Bessastaðaárvirkjun
Rafmagnsveitur ríkisins
Áætlun um virkjun við Hól í Fljótsdal (straumfræði og hönnun inntaks og 1700 m langrar þrýstipípu). 56 MW virkjun.



- 1975 – 2003** Ýmsar virkjanir
Ýmsir viðskiptavinir
 Hef skrifað fjölmörg forrit vegna straumfræði skurða, botnrása, yfirfalla, magntöku á stíflum og skurðum o.fl.
- 1975 – 1976** Bessastaðavirkjun
Rafmagnsveitur ríkisins
 Hönnunaráætlun um virkjun við Hvamm í Fljótsdal (straumfræði og hönnun 3 km langra aðrennslisganga). 64 MW virkjun.

ÞEÐNAÐUR:

- 2010 – 2012** IPU – ISAL Production Upgrade
Rio Tinto Alcan
 For- og útboðshönnun breytinga á vegum og geymslusvæðum vegna stækkunar steypu- og kerskála álversins í Straumsvík.
 Verkefnisstjóri samninga (Package Manager) við þrjá íslenska verktaka við byggingar og uppsetningu véla- og rafbúnaðar,

MANNVIRKI:

- 2013 –** Hverfisgata/Frakkastígur, endurnýjun
Umhverfis- og skipulagssvið Reykjavíkurborgar
 Verkefnisstjórnun með for- og útboðshönnun endurnýjunar Hverfisgötu og Frakkastígs í Reykjavík
- 2013 -** Kjalarnes, hjólastígur
Umhverfis- og skipulagssvið Reykjavíkurborgar
 Frumdrög að hjóla og göngustíg við Brautarhotsveg á Kjalarnesi (1 km)
- 2012** Úlfarsfellsstígur, hjólastígur
Framkvæmdasvið Reykjavíkurborgar
 Útboðshönnun hjóla og göngustígs í Úlfarsárdal (2 km)
- 2012 -** Álftanesvegur
Vegagerðin
 Útboðsgögn frá 2008-9 endurskoðuð og verkið boðið út aftur
- 2007 – 2009** Úlfarsárdalur II
Framkvæmdasvið Reykjavíkurborgar
 Verkefnisstjórnun með útboðshönnun 1. áfanga nýs hverfis í suðurhlíðum Úlfarsfells. Alls um 4,0 km af vegum, 1 hringtorg, 4.500 m af frárennslislögnum auk vatnslagna og raflagna.
- 2006 – 2009** Álftanesvegur
Vegagerðin
 Endurskoðuð forhönnun og verkhönnun Álftanesvegur frá Engidal að Bessastaðavegi. Alls um 5 km af tveggja til fjögurra akreina vegum, mismögum vegamótum við Hraunsholt og hringtorgi við Bessastaðaveg.
- 2006 – 2009** Verkefnastjórnun á ýmsum verkefnum
Framkvæmdasvið Reykjavíkurborgar og Orkuveita Reykjavíkur.
 Verkefnisstjórnun ásamt söfnun upplýsinga og úrvinnslu gagna við mótun verklags- og samskiptareglna vegna umferðarmannvirkja og opinna svæða, bæði á sviði nýframkvæmda, rekstrar og viðhalds.



- 2005 – 2007** Reykjanesbraut
Vegagerðin
Frumdrög að breikkun Reykjanesbrautar frá Kaldárselsvegi að Krýsuvíkurvegi ásamt nýjum mislægum vegamótum við Krýsuvíkurveg og breytingum á mislægum vegamótum við Strandgötu (Ásbraut). Alls um 7,3 km af vegum og römpum auk tveggja hringtorga og fjölda hljóðmana og veggja.
- 2005 – 2007** Suðurhlíðar Úlfarsfells
Framkvæmdasvið Reykjavíkurborgar
Verkefnisstjórnun með útboðshönnun 1. áfanga nýs hverfis í suðurhlíðum Úlfarsfells. Alls um 6,5 km af vegum, 9 hringtorg, 2.000 m² af bílastæðum og 5.000 m af frárennislis-lögnum.
- 2005 – 2006** Hönnunarforsendur fráveitukerfa
Orkuveita Reykjavíkur
Verkefnisstjórnun með sameiningu hönnunarforsenda fyrir frárennislislagnir, regn- og skólplagnir, ásamt reglum og teikningum um fyrirkomulag lagna.
- 2005** Krýsuvíkurvegur
Vegagerðin
Verkhönnun 1. áfanga Krýsuvíkurvegar frá Hraunhelli að núverandi Krýsuvíkurvegi sunnan Hamraness ásamt breytingum á Hraunhelli. Alls um 2,5 km af vegum, hringtorg og dropatengingar við núverandi vegi. Verkefnisstjórnun sem m.a. var fólgin í umsjón með hönnun nýrra lagna t.d. raflýsingar, hitaveitu, rafveitu, síma og vatnsveitu auk frárennislislagna.
- 2004** Krýsuvíkurvegur
Vegagerðin
Verkefnisstjórnun, forhönnun nýs fjögurra akreina Krýsuvíkurvegar frá Reykjanesbraut að núverandi Krýsuvíkurvegi sunnan Hamraness. Alls um 3 km af vegum, mislæg vegamót við Reykjanesbraut, hringtorg og tvær dropatengingar við núverandi vegi.
- 2004** Vegvísun
Vegagerðin
Endurskoðun nærmarka í vegvísunarkerfi höfuðborgarsvæðisins.
- 2004** Innkeyrslur og stígar
Gatnamálastofa í Reykjavík
Verkefnisstjórnun varðandi flokkun og kostnaðarmat á öllum innkeyrslum og stígum á lóðum í Reykjavík. Í vinnuhópi við að semja úthlutunarreglur til endurnýjunar og úrbóta.
- 2004** Skipulagsmál
Bessastaðahreppur
Endurskoðun aðalskipulags. Verkefnisstjórnun við umferðarreikninga og reikninga á hávaða frá umferð. Ráðgjöf varðandi breytingar á gatnakerfi við nýjan miðbæ.
- 2002 – 2003** Álftanesvegir
Vegagerðin
Verkefnisstjórnun, endurskoðuð forhönnun og verkhönnun Álftanesveggar frá Engidal að Bessastaðavegi. Alls um 6 km af tveggja til fjögurra akreina vegum, mislæg vegamót við Hraunsholt, tvö hringtorg og nokkrar tengingar við núverandi vegi auk stíga vegna tveggja ganga fyrir gangandi og áningarstaðar í Garðahrauni. Verkefnisstjórnun tók m.a. á raflýsingu, símalögnum, raflögnum auk frárennislislagna.
- 2002 – 2003** Reykjanesbraut um Kapelluhraun
Vegagerðin
Verkefnisstjórnun og frumdrög að færslu Reykjanesbrautar frá Ásbraut í Hafnarfirði að Taglhæð. Alls um 7 km af fjögurra akreina vegi og fern mislæg vegamót.



- 2001 - 2003** Vífilsstaðavegur
Garðabær
Verkefnisstjórnun, frumdrög, forhönnun og verkhönnun framlengingar Vífilsstaðavegar frá Hraunsholti að núverandi Álftanesvegi. Alls um 2 km af vegum, tengingar, áningastaður og tvenn göng fyrir gangandi.
- 2001 – 2002** Reykjanesbraut frá Hafnarfirði til Njarðvíkur
Vegagerðin
Verkefnisstjórnun og frumdrög að breikkun Reykjanesbrautar frá sveitarfélaga mörkum við Vatnsleysustrandarhrepp til Njarðvíkur. Alls um 24 km af fjögurra akreina vegi og fimm mislæg vegamót.
- 1999** Álftanesvegir
Vegagerðin
Verkefnisstjórnun og forhönnun Álftanesvegar frá Engidal að Bessastaðavegi. Alls um 6 km af vegum, mislæg vegamót við Hraunsholt, hringtorg og nokkrar tengingar.
- 1999** Krýsuvíkurvegur
Vegagerðin
Frumdrög að endurbótum á Krýsuvíkurvegi (um 2 km) sunnan Grænavatns. Verkefnisstjórnun við verkhönnun sama vegkafla.
- 1999** Reykjanesbraut um Hafnarfjörð
Vegagerðin
Verkefnisstjórnun og frumdrög að endurbótum á Reykjanesbraut í Hafnarfirði frá Álftanesvegi að Lækjargötu. Um 1 km fjögurra akreina vegar ásamt hringtorgi og ljósastýrðum vegamótum.
- 1998** Bessastaðir
Vegagerðin
Verkefnisstjórnun og verkhönnun vega á lóð Bessastaða.
- 1998** Stórhöfði að Keldum
Gatnamálastjórnin í Reykjavík
Verkefnisstjórnun og frumdrög að framlengingu Stórhöfða að Keldum. Nýr vegur, rúmlega 1 km.
- 1997** Vigtunarplön á höfuðborgarsvæðinu
Vegagerðin
Verkefnisstjórnun og verkhönnun fjölmargra vigtunarplana á höfuðborgarsvæðinu.
- 1996 – 1997** Skólavörðuholt
Gatnamálastjórnin í Reykjavík
Verkefnisstjórnun, útboðshönnun og útboðsgögn vegna endurnýjunar Skólavörðuholts, 2. áfangi.
- 1996 – 1997** Borgarfjarðarbraut við Stóra Kropp
Vegagerðin
Verkefnisstjórnun og frumdrög að breyttri legu Borgarfjarðarbrautar við Stóra Kropp í Borgarfirði. Um 7 km vegur ásamt tengingum.
- 1995 – 2006** Mat á umhverfisáhrifum
Vegagerðin
Verkfræðilegur undirbúningur, m.a. vegna Garðskagavegar, Borgarfjarðarbrautar, Reykjanesbrautar frá Hafnarfirði til Njarðvíkur og Álftanesvegi.
- 1995 – 1997** Reykjanesbraut um Hafnarfjörð
Vegagerðin
Verkefnisstjórnun og hönnun skipulags tillögu um Reykjanesbraut í gegnum Hafnarfjörð frá Álftanesvegi að Straumsvík. Alls um 8 km fjögurra akreina vegar og fern mislæg vegamót.



- 1995 – 1996** Áningarstaðir við Krýsuvík og Reykjanesbraut
Vegagerðin
 Verkefnisstjórnun og verkhönnun þriggja áningarstaða við Krýsuvík og eins við Reykjanesbraut nærri Flugstöð Leifs Eiríkssonar.
- 1995** Krýsuvíkurvegur
Vegagerðin
 Verkefnisstjórnun og verkhönnun endurbóta á Krýsuvíkurvegi (um 2 km) frá Seltúni að Grænavatni.
- 1995** Bláfjallavegur
Vegagerðin
 Verkefnisstjórnun og frumdrög að breytingu á Bláfjallavegi um Undirhlíðar.
- 1994 – 1997** Álftanesvegir
Vegagerðin
 Verkefnisstjórnun og frumdrög Álftanesvegjar frá Engidal að Bessastaðavegi. Alls um 6 km af vegum, hringtorg og nokkrar tengingar.
- 1993 – 1998** Laugarvegur
Gatnamálastjórinn í Reykjavík
 Verkefnisstjórnun, útboðshönnun og útboðsgögn vegna endurnýjun Laugavegar frá Barónsstíg að Frakkastíg.
- 1993 – 1994** Miklabraut / Kringlumýrarbraut
Gatnamálastjórinn í Reykjavík
 Verkefnisstjórnun og frumdrög að mislægum gatnamótum. 5 mismunandi útfærslur.
- 1993** Reykjanesbraut, vegamót við Voga og Grindavík
Vegagerðin
 Verkefnisstjórnun og verkhönnun stefnugreininga Reykjanesbrautar við Vogaveg og Grindavíkurveg.
- 1992 – 2009** Verkefnisstjórn – ýmis verkefni
Vegagerðin
 Verkefnisstjóri við fjölda verkefna m.a.: Álftanesveg, Krýsuvíkurveg, Vífilstaðaveg, Reykjanesbraut um Kapelluhraun, Reykjanesbraut frá Hafnarfirði til Njarðvíkur, Reykjanesbraut um Hafnarfjörð, vegir við Bessastaði, Borgarfjarðarbraut við Stóra Kropp, Garðskagavegir, vegamót Reykjanesbrautar við Voga- og Grindavíkurvegi, Vegvísun höfuðborgarsvæðisins. Ýmis smærri verk.
- 1992 – 1997** Garðskagavegir
Vegagerðin
 Verkefnisstjórnun, frumdrög og verkhönnun Garðskagavega, þ.e. tengingar Reykjanesbrautar við Sandgerðisveg og Garðskagaveg ásamt tengingu Garðskagavegar til Keflavíkur. Alls um 7 km auk tveggja hringtorga.
- 1992** Sæbraut / Ósabraut
Gatnamálastjórinn í Reykjavík
 Verkefnisstjórnun og frumdrög að mislægum gatnamótum.
- 1991 – 2009** Vegvísun
Vegagerðin / Gatnamálastofa í Reykjavík síðar Framkvæmdasvið Reykjavíkur.
 Ráðgjöf við vegvísun allra nýbyggðra vega og vegamóta á höfuðborgarsvæðinu.



- 1988 – 2009** Verkefnisstjórn – ýmis verkefni
Gatnamálastjórnin í Reykjavík síðar Framkvæmdasvið.
 Verkefnisstjóri við fjölda verkefna m.a.: Úlfarsárdalur II, Suðurhlíðar Úlfarsfells, hönnunarforsendur fráveitu, athugun á innkeyrslum og stígum á lóðum í Reykjavík, nýbygging Stórhöfða að Keldnaholti, endurnýjun Laugavegar, endurbygging Skólavörðuholts, gatnagerð í Borgarholti I og II, göng um Miklubraut í Hlíðunum, hringtorg á Suðurlandsbraut við Skeiðarvog, frumathugun mislægra gatnamóta Miklubrautar og Kringlumýrarbrautar, frumathugun mislægra gatnamóta Sæbrautar og Ósabrautar. Ýmis smærri verk.
- 1988 – 1998** Borgarholt
Gatnamálastjórnin í Reykjavík
 Verkefnisstjórnun og útboðsgögn við fjölmarga áfanga Borgarholtshverfa I og II auk stofnbrauta.
- 1988 – 1990** Vegvísun
Vegagerðin / Gatnamálastjórnin í Reykjavík / Bæjarverkfræðingarnir í Kópavogi, Garðabæ og Hafnarfirði
 Verkefnisstjórnun og frumdrög vegvísunarkerfis fyrir höfuðborgarsvæðið og allt Ísland. Verkefnisstjórnun og verkhönnun allrar vegvísunar á höfuðborgarsvæðinu.
- 1986** Veitingahús í Hveragerði
Sigurður Kárasón
 Burðarpóls- og lagnahönnun
- 1980** Hindrunarkort fyrir Reykjavíkurflugvöll
Flugmálastjóri
 Verkefnisstjórnun og ákvörðun hindrunarflata fyrir Reykjavíkurflugvöll.
- 1980** Hvolsskóli
Hvolhreppur
 Burðarpóls og lagnahönnun
- 1972 – 1980** Hitaveita í Hafnarfjörð
Hitaveita Reykjavíkur
 Útboðshönnun dreifikerfis og skrifaði m.a. forrit til þrýstireikninga á hringtengdu dreifikerfi. Útboðsgögn í mörgum áföngum og að hluta til eftirlit með lagningu hituveitu í Hafnarfjörð.
- 1972** Egilsstaðaflugvöllur
Flugmálastjóri
 Frumhönnun Egilsstaðaflugvallar við Snjóholt.

ANNAÐ:

- 1975 – 1979** Hvolsvöllur / Vík í Mýrdal
Hönnun hf.
 Útibússtjóri starfsstöðvar Hönnunar á Hvolsvelli. Útboðshönnun fjölmargra gatna og holræsa á Hvolsvelli, Vík, Suðureyri, Rauðalæk og víðar og eftirlit með framkvæmdum.

ENDURMENNTUN OG RÁÐSTEFNUR:

- 1991** Ráðstefna í Austurríki um stíflugerð
- 1982** Kynnisferð til Bandaríkjanna og Kanada. Rekstur virkjana að vetrarlagi.
- 1979** Kynnisferð til Noregs um pípu- og jarðgangavirkjanir.
- 1976** Ráðstefna í London um jarðgangagerð.

TÖLVUR OG HUGBÚNAÐUR:

Nafn forrits

RITSTÖRF:

Titill, staður og dagsetning útgáfu

KENNSLUSTÖRF:

- 1982 – 1983** Háskóli Íslands, aðstoð við verkefni í virkjunarfræðum, 1982 – 1983.
- 1978 – 1980** Tækniskóli Íslands, fyrirlestrar í virkjunarfræðum, 1978 – 1980.

NEFNDARSTÖRF:

- 1987 – 1988** Staðlaráð Íslands – lönaðarráðuneytið. Fulltrúi ráðuneytisins í ráðinu.