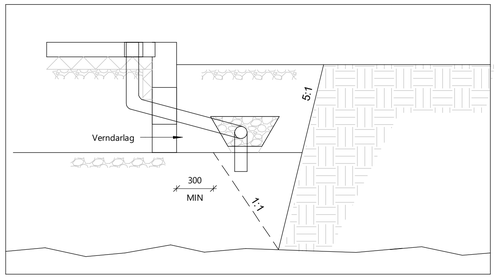
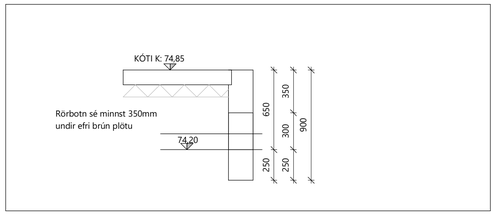
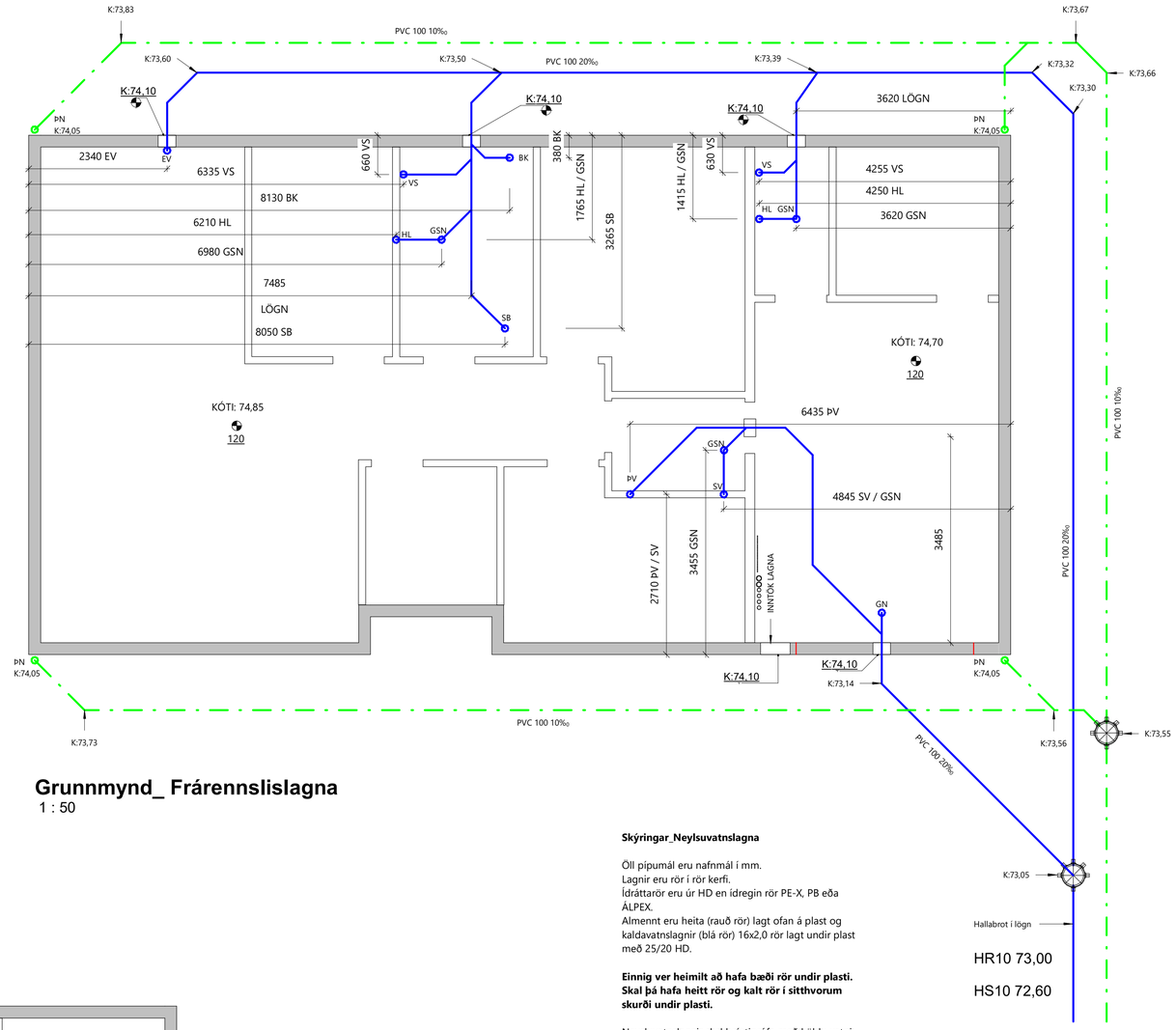




Snið í sökkul
1 : 25



Grunnmynd_ Frárennslislagna
1 : 50

Skýringar_Neylsuvatnslagna

Öll pípumál eru nafnmál í mm.
Lagnir eru rör í rör kerfi.
Ídráttarör eru úr HD en ídregin rör PE-X, PB eða ÁLPEX.
Almennt eru heita (rauð rör) lagt ofan á plast og kaldavatnslagnir (blá rör) 16x2,0 rör lagt undir plast með 25/20 HD.

Einnig ver heimilt að hafa bæði rör undir plasti. Skal þá hafa heitt rör og kalt rör í sitthvorum skurði undir plasti.

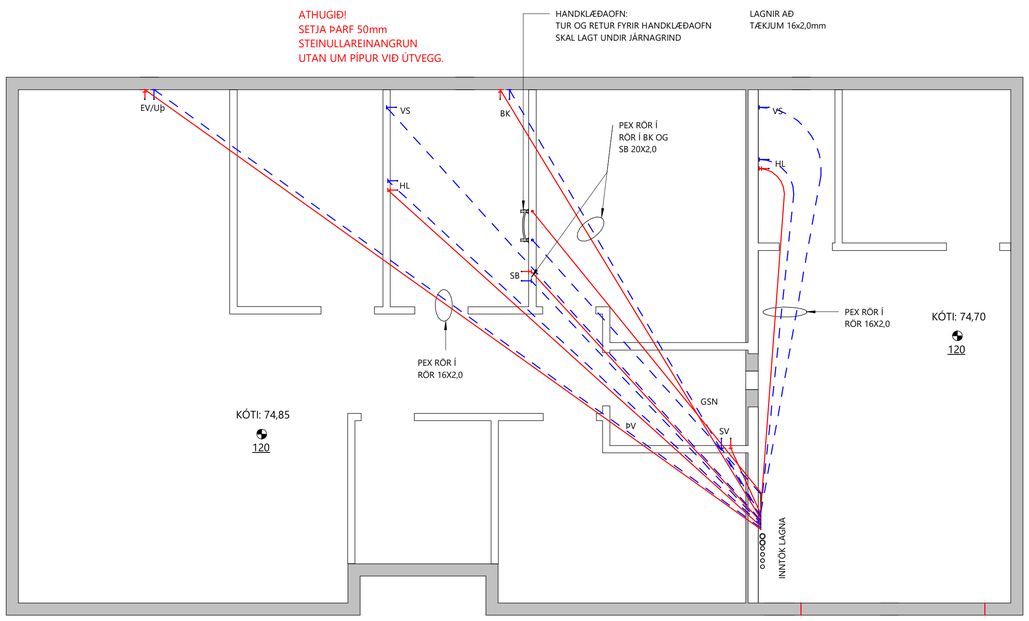
Neysluvatnslagnir skal þrýstiprófa með köldu vatni í 3 klst. við 15 bar þrýsitng og taka skal þrýsting eftir 30 mín, 60 mín og svo í lok prófunartíma. Niðurstöður skal setja á meðfylgjandi prófunarblað.

ATH: Gera þarf sérstakar ráðstafafnir þar sem rör fara undir veggi

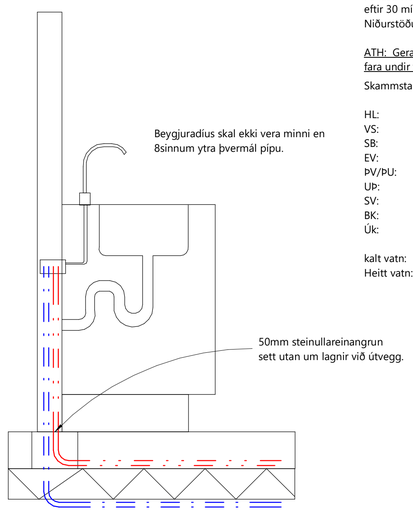
Skammstafanir;

HL: Handlaug
VS: Vatnssalerni
SB: Steypibað
EV: Eldhúsvaskur
ÞV/ÞU: Þvottavél / Þurrkari
UÞ: Uppþvottavél
SV: Skolvaskur
BK: Baðkar
Úk: Útikarni

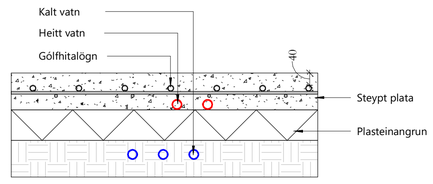
kalt vatn:
Heitt vatn:



Grunnmynd_ Neysluvatnslagna
1 : 50



Frágangur við vask
1 : 10



Lagnir í plötu
1 : 10

RAFRÆNT UNDIRRITAÐ
Svanur Þór Brandsson
Kt. 0307713709
Dags.: 16.5.2023 13:46:47
Ástæða: Undirritun

RAFRÆNT UNDIRRITAÐ
Tómas Ellert Tómasson
Kt. 2011703979
Dags.: 16.5.2023 15:23:18
Ástæða: Undirritun

RAFRÆNT INNSIGLAÐ
Umhverfis- og tæknisvið Uppsveita bs.
Dags.: 17.5.2023 13:53:54
Ástæða: Yfirfarið

Skýringar:

- Öll rör í jörð séu úr stífu pvc plasti, grunnplasti nema annað sé tekið fram.
- Minnsti halli á rörum er 20‰ (20mm á m) og mesti halli er 300‰. Nema annað sé tekið fram.
- Grafið sé fyrir rörum í þjappaða fyllingu. Umhverfis öll rör í jörðu skal setja a.m.k. 150mm sandlag og þjappa vel.
- Öll rör þéttist með til þess gerðum gúmmíhringjum. Að öðru leyti ber að haga vinnu og öllum umbúnaði s.k.v. ÍST60 svo og fyrirmælum framleiðanda.
- Kótar eu í metrum og miðast við rennslisbotn, það á einnig við um göt, þar sem kóti á gati er gefinn á rennslisbotn.
- Öll mál eru í mm nema annað komi fram á teikningum og miðast við miðjan stút
- Öll rör með ónefndan halla hafa 20‰ halla og eru úr 100 VC

Skammstafanir:

HL	=	Handlaug
SV	=	Skolvaskur
VS	=	Vatnssalerni
SB	=	Steypibað
EV	=	Eldhúsvaskur
UV	=	Uppþvottavél
ÞV	=	Þvottavél
BK	=	Baðkar
NF	=	Þakniðurfall
HR	=	Hreinsistútur með loki
K	=	Gólfkóti
GN	=	Gólfniðurfall með vatnslás
GNS	=	Gegnumstreymisniðurfall í gólfi
PVC	=	Plaströr PVC (Rauðbrún)
PP	=	Plaströr PP (Grá)

Skólplögn
Regnvatnslögn / Dren
Afrennsli hitaveitu
Inntak heitt vatn
Inntak kalt vatn

- ATH. Mæla skal hæðarkóta heimæða áður en lagt er í grunn.
- ATH. Staðsetningu stúta fyrir hreinlætistæki má aðeins hafa til viðmiðunar og þarf að yfirfara og aðlaga þeim tækjum sem endalega eru valin.

BR	DAGS	BREYTING

Verk:
Traustatún 2 L234168

Efni:
GRUNNMYND FRÁRENSLIS & NEYSLUVATNSLAGNA

TEIKNAÐ:	HANNAÐ:	YFIRFARIÐ:
SÞB	TET	TET
Hönnunarstjóri (ef annar en aðalhönnuður)		KT:
SAMÞYKKT: Tómas Ellert Tómasson		KT: 201170-3979
ÚTGÁFA DAGS: 09.05.23	MKV: SKV. TEIKNINGUM	VERK NR: 22-48-2
		TEIKNING NR: **P-310**

Tómas Ellert Tómasson
BYGGINGARVERKFRÆÐINGUR M.S.C.E.
S: 853 8 358 - ellert@sghus.is
KT: 201170-3979

SGHUS

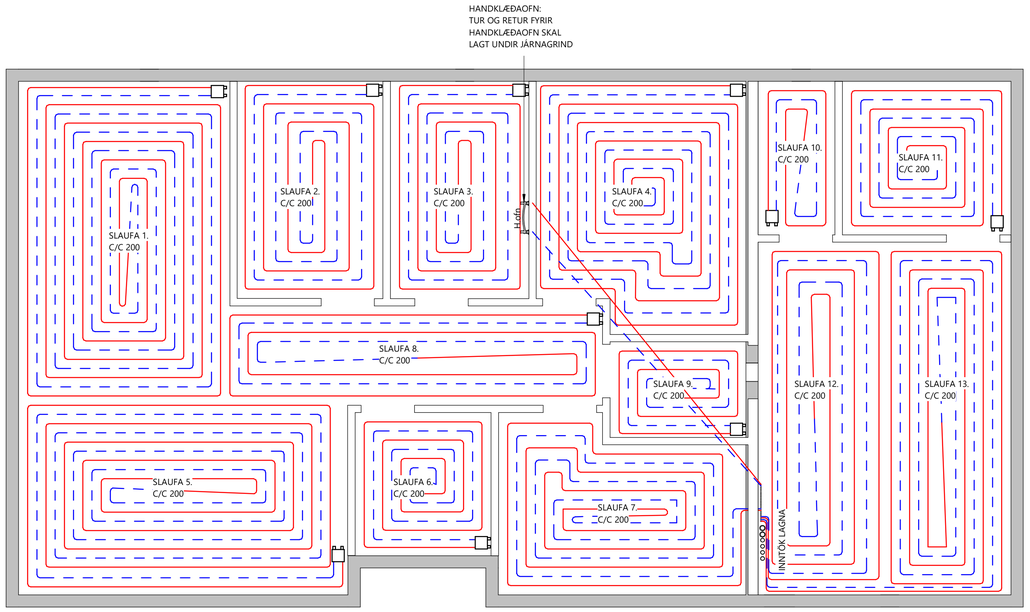
1:100 0 1 2 3 4 5 m

BLAÐSTÆRÐ: A1

Tekninguna má ekki afrita með neinum hætti, að hluta til eða í heild án skriflegs leyfis höfundar.

Útgefentum: 09.05.23
Vistað: 9.5.2023 16:13:25
Skrá: C:\Users\Guðmundur G Guðnason\SG Húseiningar ehf\SGHus-Verkefni - SGHús-Verkefni\4. FYRRI VERK- TET\Teikningar\2022\22-48-2 Traustatún 2 Bjarni Þorkelsson\04- Teikningar\01- Revit_AutoCad\1. Revit\Traustatún 2.rvt

Íbúð 01 01



ATH
MILLI DEILIKISTU OG TENGISTAÐA MERKTUM ☐ KOMI ÍDRÁTTARÖR FYRIR
STOFNLAGNIR HVERRAR SLAUFU FYRIR SIG, ER LEGGIST UNDIR
JÁRNAGRIND OG STEYPIST Í GÓLFPLÖTU.
NOTA SKAL PP VATNSRÖR 32MM - 40MM

Grunnmynd_ Gólfhitalagna
1 : 50

Rými	Slaufa	Leingd m	Afköst W
Eldhús	S1	95,0	1615,0
Herbergi	S2	40,0	680,0
Baðherb.	S3	40,0	680,0
Hjónaherber.	S4	70,0	1190,0
Stofa	S5	95,0	1615,0
Anddyri	S6	25,0	425,0
Herbergi	S7	55,0	935,0
Gangur	S8	35,0	595,0
Þvottahús	S9	20,0	340,0
WC	S10	15,0	255,0
Geymsla	S11	35,0	595,0
Bílskúr	S12	60,0	1020,0
Bílskúr	S13	60,0	1020,0
		645,0	**10965,0**

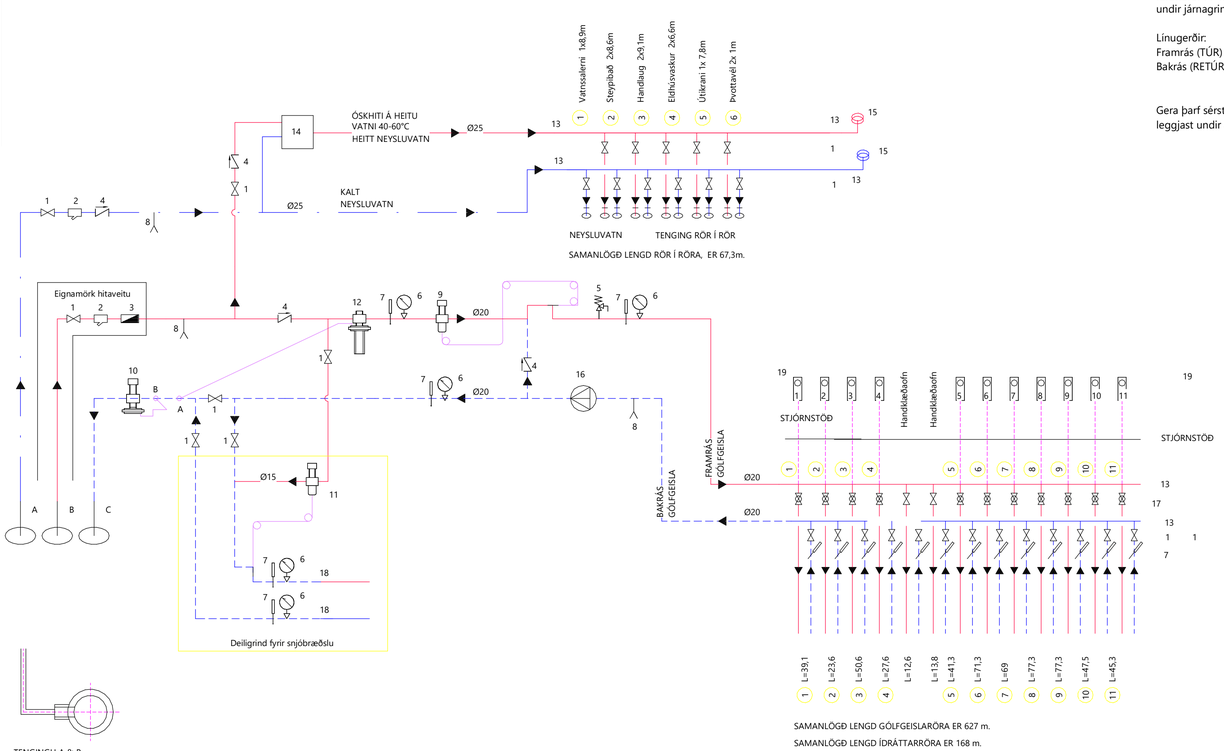
Skýringar_ Gólfhitalagna

Gólfhitalagnir:
Öll pípumál eru nafnmál í mm.
Hitalagnir eru 20x2,0 PE-X, PB eða ÁLPEX með súrefniskápu c/c 200 og c/c 150 við útveggi.
Rör eru steypt í gólfplötu.
Rör eru framleidd samkvæmt DIN 4726.
Hitalagnir skal þrýstiprófa með köldu vatni í 3 klst við 9 bar þrýsitng og taka skal þrýstinginn eftir 30mín, 60mín og svo í lok prófunartíma.
Niðurstöður skal setja á meðfylgjandi prófunarblað.
Allt lagnaefni skal vera CR-E vottað.

Ídráttarör PP40mm fyrir gólfhitalagnir eru lagðar undir járnagrind.

Línugerðir:
Framrás (TÚR)
Bakrás (RETÚR)

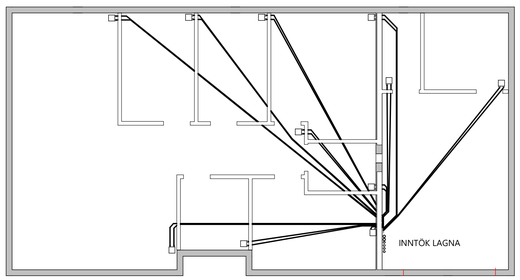
Gera þarf sérstakar ráðstafanir til að vernda rör er leggjast undir veggi.



SAMANLÖGÐ LENGD GÓLFGEISLARÖRA ER 627 m.
SAMANLÖGÐ LENGD ÍDRÁTTARRÖRA ER 168 m.
RÖR Í RÖR FYRIR HANDKLÆÐAOFN ER 34 m.
HITAMÆLIR KOMI Á BAKRÁS HVERRAR SLAUFU.
STJÓRNLOKI FYRIR HVERJA SLAUFU
STÝRIST AF HITANEMA Í HERBERGI.
HITANEMI STAÐSETJIST Á INNVEGG
SKV. FYRIRMÆLUM FRAMLEIÐANDA
(1.5m - 1.8m FRÁ GÓLFI).

TENGINGU A & B
Á AÐ GERA ÚR HLIÐ RÖRS

KERFISMYND HITA- OG
NEYSLUVATNSKERFIS



Grunnmynd-Hitalagnir Tengistaða
1 : 100

A INNTAK VATNSVEITU
B INNTAK HITAVEITU
C AFRENNSLI HITAVEITU
▶ RENNSLISSTEFNA
1. RENNILOKI EÐA KÚLULOKI
2. SÍA
3. VATNSMÆLIR
4. EINSTREYMISLOKI
5. ÖRYGGISLOKI 6 Bar
6. ÞRÝSTIMÆLIR
7. HITAMÆLIR
8. TÆMING
9. HITASTÝRÐUR LOKI (T.d. Danfoss AVTB20 20-60°C)
10. MÓTÞRÝSTIJAFNARI (T.d. Danfoss AVDA20)
(STILLIST Á HÆSTU MÖGULEGU STILLINGU)
11. HITASTÝRÐUR LOKI (T.d. Danfoss AVTB15 20-60°C)
12. MISMUNAÞRÝSTIJAFNARI (T.d. Danfoss AVP20)
(STILLTUR Á LÆGSTU MÖGULEGU STILLINGU)
13. TENGIKISTA ÚR STÁLI / KOPAR. STOFN KISTU ER Ø25 STÁL.
14. UPPBLANDARI Á HEITU NEYSLUVATNI. STILLANLEGUR 40°-60°C
15. HÖGGDEYFAR Á TENGIKISTUM NEYSLUVATNS. T.D. FLAMCO FLEXOFIT S
16. ÁLAGSSTÝRÐ DÆLA: 0,8 l/sek
17. MÓTORLOKI, TENGDUR VIÐ LOFTHITANEMA Í HVERJU RÝMI
18. TENGIKISTA ÚR STÁLI / KOPAR. STOFN KISTU ER Ø20 STÁL.
19. LOFTHITANEMI STAÐSETTUR Í HERBERGI

KERFISLÝSING:

HITAKERFI ER UPPBLÖNDUNARKERFI MEÐ DÆLU.

FRAMRÁSARHITI Á HITAKERFI STÝRIST
AF HITASTÝRÐUM LOKA.

HITAMÆLAR ERU Á FRAM- OG BAKRÁS
HITAKERFIS.

FRAMRÁSARLOKAR Á DEILIRÖRI GÓLFGEISLA
STÝRAST AF LOFTHITANEMUM Í HERBERGJUM.
HANDKLÆÐAOFNAR ERU Í BAÐHERBERGJUM.
ALLIR OFNAR ERU HANDSTÝRÐIR Í
DEILIGRIND GÓLFHITA.

KALT OG HEITT NEYSLUVATN ER NOTAÐ BEINT
FRÁ VEITUM.

Leiðbeinandi Kerfismynd Vatnslagna
1 : 50

BR	DAGS	BREYTING

Verk:
Traustatún 2 L234168

Efni:
GRUNNMYND GÓLFHITALAGNA

TEIKNAÐ:	HANNAÐ:	YFIRFARIÐ:
SÞB	TET	TET
Hönnunarstjóri (ef annar en aðalhönnuður)		KT:
SAMÞYKKT: Tómas Ellert Tómasson		KT: 201170-3979
ÚTGÁFA DAGS: 09.05.23	MKV: SKV. TEIKNINGUM	VERK NR: 22-48-2
		TEIKNING NR: **P-330**

Tómas Ellert Tómasson
BYGGINGARVERKFRÆÐINGUR M.S.C.E.
S: 853 8 358 - ellert@sghus.is
KT: 201170-3979

1:50 0 0,5 1 1,5 2 2,5 m

BLAÐSTÆRÐ: A1

Teikninguna má ekki afrita með neinum hætti, að hluta til eða í heild án skriflegs leyfis höfundar.