

SKÝRINGAR.

Steinsteyptir SÖKKLAR, VEGGIR, PLÖTUR.
Allt lifrænt efni skal fjarlæggt og síðan grafið niður á burðarhæfan botn.
Fyllingarefni innan í og umhverfis sökkla skal vera frostrítt efni og þjappað í mest 300 mm lögum og bleytt.
Dýpt sökkla má vera 800-1200 mm. Þar sem sökklar standa á klöpp, má hæð sökkla vera 300 mm, og skal tekið tillit til frárennslis og regnvatnslagna.
Fyllingarefni og þjöppun skal uppfylla kröfum ÍST 15.
Járnending sökkla, sjá sniðmyndir.
Verði hæð sökkla meiri en 1000 mm skal setja járngrind í miðju sökkla K10 cc 300 mm #, nema annað sé tekið fram á teikningum.
Áður en fyllt er að sökklum skal höggva tengjárn 15 mm inn í steypu og hólufylla með múrblöndu.
Allar málsetningar eru í mm.
Hæðarkótar eru gefnar upp í metrum og á fullfrágengin gólf.
Mesta reiknað álag frá sökklum er 0,00 MN/m2.
Álagsforsendur:
Notálag. 1,50 kN/m2.
Notálag svalir: 4,00 kN/m2.
Linuálag svalir: 1,00 kN/m.
Innveggir, eigin þyngd: 0,10 kN/m2.
Milligólf, eigin þyngd: 6,00 kN/m2.(steypt)
Þak, eigin þyngd: 0,60 kN/m2.
Útveggir, eigin þyngd: 6,00 kN/m2.(steypt)
Snjóálag. 1,00 kN/m2.
Steinsteypa, eigin þyngd: 25,00 kN/m3.
Vindálag samkvæmt ÍST 12,3 / DS410.
U-gildi einangrunar (W/m²K) Ti > =18°C.
Einangrunarþykkt undir botnplötu: 100 mm (polystyren 25 kg/m3 eða steinull, grunnplata).
Einangrunarþykkt uppmeð sökklum: 75 mm (polystyren 25 kg/m3 eða steinull, grunnplata).
Einangrun útveggja: 100 mm, steypfir veggir (polystyren eða steinull).
Einangrun þaks á steypa plötu: 220 mm þakull.
Sjá ennfremur skýringar á bygginganeftarteikningu.
Inntak fyrir fjarskiptalagnir, sjá raflagnateikningar.
Jarðskaut, sjá raflagnateikningar.
Inntök fyrir heitt og kalt vatn, sjá bygginganeftarteikningar.
Steyptustyrktarstál merkt K er kambstál KS40 með skriðmörk 4000 N/mm².
Steyptustyrktarstál merkt S er suðuhæft stál KS40S með skriðmörk 4000 N/mm².
Steyptustyrktarstál merkt R er slétt stál með skriðmörk 2400 N/mm².
Lárétt skeytilengd K10 í veggjum, efri járn í bitum og plötum skal vera: 730mm.
Lóðrétt skeytilengd K10 í veggjum og súlum, neðri járn í bitum og plötum skal vera: 510mm.
Lárétt skeytilengd K12 í veggjum, efri járn í bitum og plötum skal vera: 870mm.
Lóðrétt skeytilengd K12 í veggjum og súlum, neðri járn í bitum og plötum skal vera: 610mm.
Járnending botnplötu skal vera: K10 cc 250 mm #. (nema annað sé tekið fram á teikningu)
Lárrétt járnending útveggja: K10 cc 250 mm #. (nema annað sé tekið fram á teikningu)
Lóðrétt járnending útveggja: K10 cc 250 mm #. (nema annað sé tekið fram á teikningu)
Járnending innveggja: K10 cc 250 mm #. (nema annað sé tekið fram á teikningu)
Tengjárn í öll steypuskil: K10 cc 250 mm, lengd=600+600=1200 mm.
Bendinet merkt K131 er kaldregið 5 mm slétt stál, með skriðmörk 5600 N/mm².
Bendinet K131 hefur möskvastærðina 150x150 mm.
Skeyting bendineta skal vera 40 x þvermál járna bendinets.
Steinsteypa í botnplötu: C-20. (sé plata steypst fljótandi innan sökkulveggja)
Steinsteypa í sökkla og útveggi: C-25.
Steypuhula frá útrún veggja á járn skal vera 30 mm, nema annað sé tekið fram.
Steinsteypa skal uppfylla kröfum byggingareglugerðar.
Sjá einnig mæliblöd.
Sjá einnig frárennslislagnir.

SKÝRINGAR.
OFNA- OG NEYSLUVATNSLAGNIR.

Á ofna skal setja loftskrifu, stillilít og sjálfvirka ofnloka.
Allt lagnaefni í gólfhitalagnir og neysluvatn skal hafa súrefniskápu og vera af viðurkendri gerð. Farið skal eftir fyrirmælum framleiðanda við frágang og uppsetningu lagnakerfa.
Frágangur lagna skal vera samkvæmt ÍST 67. IST 69,1 og gildandi reglugerða og staðla.
Lagnir skal leggja við innri brún einangrunar vegna frosthættu.
Leggja skal neysluvatnslagnir þannig að ekki geti átt sér stað uppblöndun milli heita og kaldavatsnslagna með einstreymislokum eða með tækjum með innbyggðum lokum.
Tengigrind hitaveitu skal vera samkvæmt fyrirmælum Orkuveitu Reykjavíkur.
Afrennslí hitaveitu skal vera samkvæmt fyrirmælum Orkuveitu Reykjavíkur.
Frágangur og inntak á köldu vatni skal vera samkvæmt fyrirmælum bæjarveitu.
Þar sem lagnir liggja innan einangrunar má nota ádrag á lagnir.

Ekki má hylja lagnir fyrr en eftir úttekt byggingarfulltrúa.

- Skýringar á táknum.
BK baðkar
EV eldhúsvaskur
GK garðkrani
GN gólfniðurfall
GNG gólfniðurfall með gegnumstreymi.
HL handlaug
LP loftþúði
LR loftrás
NF niðurfall
PN pípa fer niður
PU pípa fer upp
SF sandfang
SV skolvaskur
SB sturtubotn
UV uppvottavél
SN svalaniðurfall
VS vatnssalerni
ÞN þakniðurfall
ÞU þurrkari
ÞV þvottavél

dt.40°C
Túr ofnalagnar.
Retúr ofnalagnar.
Heitt neysluvatn.
Kalt neysluvatn.

Einangrun þaks: 220 mm þakull.
Einangrun útveggja: 100 mm (polystyren, múrhúðað, eða steinull, múrplata).
Einangrun botnplötu: 100 mm (polystyren, 25 kg/m³ eða steinull, grunnplata).
Eingrun uppmeð sökklum: 75 mm (polystyren, 25 kg/m³ eða steinull, grunnplata).

SKÝRINGAR, FRÁRENNSLISLAGNIR.

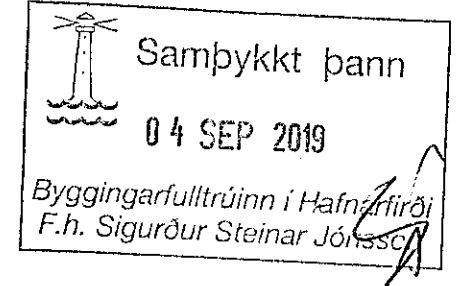
Hæðarkótar eru gefnar upp í metrum og á fullfrágengin gólf.
Hæðir eru gefnar upp í botn á rörum. Öll málsetning er gefin upp í mm.
Lagnir skal leggja í samræmi við ÍST 65 og ÍST 68.
Lagnir skulu uppfylla kröfum byggingareglugerðar.
Gólfniðurföll baðherbergja, salernis og geymslu/þvotti tengjast frárennslí handlauga og skolvaska.
Nákvæm endanleg staðsetning stúta ákvarðist miðað við þau tæki sem valin verða, sjá vinnuteikningar aðalhönnuðar.
Allar málsetningar skal endurskoða á staðnum.
Tákn.
BK baðkar
SB sturtubotn
VS vatnssalerni
HL handlaug
SV skolvaskur
EV eldhúsvaskur
UV uppvottavél
ÞV þvottavél
ÞU þurrkari
GNG gólfniðurfall með gegnumrennslí
SF sandfang
BR brunnur
ÞN þakniðurfall
K kóti í botni röra
Gkb kóti á gólf í bilgeymslu
Gk gólfkóti íbúðar
Táknar skolplögn:
Táknar regnvatnslögn:
Táknar regn og drenvatnslögn:

Vatnshalli skal vera að gólfniðurföllum, 10 mm/m.
PVC Táknar Polyvinylcloríð plastlögn.
PP Táknar Polypropylen.
PE Táknar Polyethylene.
St. Táknar steinsteypta lögn.

Heimtaug og inntak kaldavatsn skal vera samkvæmt fyrirmælum og reglum Vatnsveitu.
Heimtaug og inntak á heitu vatni skal vera samkvæmt fyrirmælum og reglum Orkuveitu Reykjavíkur.

SKÝRINGAR.

TIMBURÞÖK.
Allar málsetningar eru gefnar upp í mm.
Timbur í sperru skal uppfylla flokkunarkröfum K24 (T24) samkvæmt DS 413.
Timbur í veggjagrindur skal uppfylla flokkunarkröfum K24 (T24) samkvæmt DS 413.
Timbur í milligólf skal uppfylla flokkunarkröfum K24(T24) samkvæmt DS 413.
Allar festingar skulu vera heitgalvanhúðaðar.
Stálboltar skulu vera í styrkleikaflokki 8,8.
Allt timbur sem legst að eða í steinsteypu skal fúaverja með viðurkendu fúavarnarefni, minnst tvær umferðir. Sperruenda skal fúaverja minnst 200 mm innfyrir steypu / timburveggi.
Á milli timburs og steinsteypu skal setja tjörupappa. Allt annað óvarið timbur skal fúavarið með viðurkendu fúavarnarefni.
Gengið skal þannig frá loftunargötum inn í þakrymi þannig að snjófjúk komist ekki þar um.
Loftunarrör skulu vera með ásoðni finriðnu neti og í hvert sperrubíl skal setja 2 stk. 40 mm rör.
Frágangur þaks og þakvirkis skal vera í samræmi við kröfur byggingareglugerðar.
Timbur og festingar skulu uppfylla kröfur byggingareglugerðar.
Þak skal einangrað með 220 mm þakull.
Ofan á einangrun skal setja vindþéttilag sem ekki er rakahelt. Vindþéttilag skal vera heilt og órofið.
Neðan (innan) við steinullareinangrun skal vera rakavarnarlag, þolplast eða sterkur álpappír.
Rakavarnarlag skal skara um 200 mm á samskeytum og sett saman á legtum.
Rakavarnarlag skal þétta við útveggi og á samskeytum með kitti og þrýst saman með listum.
Rakavarnarlag skal vera heilt og órofið og allar lagnir skulu vera innan rakavarnarlags.
Þak er heilklað með 25x150 borðum. Negling hefðbundins bárujárns skal vera 3 stk. 40/75 saumur pr. borð pr. sperru þar sem negling bárujárns kemur.
Annarsstaðar skal negla með 2 stk. 40/75 pr. borð pr. sperru. Við útrún þaks skal negla öll borð með 3 stk. 40/75 saumur pr. sperru minnst einn meter inn á þakflöt.
Þakjárn skal negla samkvæmt fyrirmælum framleiðanda og uppfylla kröfum IST 12-1989 um vindálag.
Í kringum glugga og hurðir og önnur múrop skal setja 2K12. Uppmeð, undir og yfir op og skulu járn ná 500mm útfyrir op, nema annað sé tekið fram.



TEIKNINGU BREVITT

FAGRAKINN 3.
SKÝRINGAR

Handwritten signature and number: 211256-4519 HAFNARFJÖRÐUR.

B.

HANNAÐ : . SK. TEIKNNAÐ : . SK. DAGS : . 2019.09.01. MKV : . VERN : .
SVEIN KARISSON TÆKNIFRÆÐINGUR FTFÍ
STRANDGÖTU 28 220 HAFNARFJÖRÐUR
S.896 4005 / 555 4270 NETF. SVEIN@HFMEDIA.IS KT.131247-2069

TEIKNISTOFA