

SKÝRINGAR.

SÖKKLAR, VEGGIR, PLÖTUR.

Allt lífrænt 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 frárennsis 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 holufylla með múrblöndu. Allar málsetningar eru í mm. Hæðarkótur eru gefnir 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: 2,00 kN/m2.
Línuálag svalir: 1,00 kN/m.
Innveggir, eigin þyngd: 0,10 kN/m2.
Milligólf, eigin þyngd: 6,00 kN/m2.(steyp)
Þak, eigin þyngd: 0,60 kN/m2.
Útveggir, eigin þyngd: 6,00 kN/m2.(steyp)
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: 100 mm (polystyren 25 kg/m3 eða steinull, grunnplata).

Einangrun útveggja: 100 mm. (polystyren eða steinull).

Einangrun þaks á steypa plötu: 200 mm þakull eða polystyren.

Sjá enn fremur skýringar á bygginganefndarteikningu.

Inntak fyrir fjarskiptalagnir, sjá raflagnateikningar.

Jarðskaut, sjá raflagnateikningar.

Inntök fyrir heitt og kalt vatn, sjá bygginganefndarteikningar.

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: S-200. (sé plata steypit fljótandi innan sökkulveggja)

Steinsteypa í sökkla og útveggi: S-250.

Steypuhula frá útbrún veggja á járn skal vera 30 mm, nema annað sé tekið fram.

Steinsteypa skal uppfylla kröfum 131 gr. byggingareglugerðar.

Sjá einnig mæliblöd.

Sjá einnig frárennislagnir.

SKÝRINGAR.

OFNA- OG NEYSLUVATNSLAGNIR.

Á alla ofna skal setja loftskrófu, stillité og sjálfvirka ofnlöka. Pípur ofnalagna eru heildregin svört rör. Pípur neysluvatnslagna eru galvaniseruð. Pípur í ofna og neysluvatnslagnir skulu vera í gæðaflokki samsvarandi DIN 2440. Frágangur lagna skal vera samkvæmt ÍST 67. ÍST 69,1 og gildandi reglugerða og staðla. Allar lagnir skal einangra með 20 mm. glerullarhólkum og sívefja með plasti. Ofnalögn skal þrýstiprófa með 6 kg/cm². Neysluvatnslagnir skal prófa með 10 kg/cm². Þrýstingi. Þrýstingur á ofnalögn skal standa í 6 klst. án þess að falla. Þrýstingur á neysluvatnslögn skal standa í 10 klst. án þess að falla. Lagnir skal leggja við innri brún einangrunar vegna frosthættu. Leggja skal neysluvatnslagnir þannig að ekki geti átt sér stað uppblöndun milli heita og kaldavatnslagna með einstreymislokum eða með tækjum með innbyggðum lokum. Tengigrind hitaveitu skal vera samkvæmt fyrirmælum Hitaveitu Reykjavíkur. Afrennsli hitaveitu skal vera samkvæmt fyrirmælum Hitaveitu 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 uppþvottavél

SN svalaniðurfall

VS vatnssalerni

ÞN þakniðurfall

ÞU þurrkari

ÞV þvottavél

dt.40°C

Túr ofnalagnar.

Retúr ofnalagnar.

Heitt neysluvatn.

Kalt neysluvatn.

Einangrun þaks: 200 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: 100 mm (polystyren, 25 kg/m³ eða steinull, grunnplata).

SKÝRINGAR, FRÁRENNSLISLAGNIR.

Hæðarkótur eru gefnir upp í metrum og á fullfrágengin gólf.

Hæðir eru gefnar upp í botn á rorum. Öll málsetning er gefin upp í mm.

Lagnir skal leggja í samræmi við ÍST 65 og ÍST 68.

Lagnir skulu uppfylla kröfum 196 gr. byggingareglugerðar.

Gólfniðurföll baðherbergja, salernis og geymslu/þvotti tengast frárennsli handlauga og skolvaska.

Nákvæm endanleg staðsetning stúta ákvarðist miðað við þau tæki sem valin verða, sjá vinnuteikningar arkitekts.

Allar málsetningar skal endurskoða á staðnum.

Tákn.

BK baðkar

SB sturtubotn

VS vatnssalerni

HL handlaug

SV skolvaskur

EV eldhúsvaskur

UV uppþvottavél

ÞV þvottavél

ÞU þurrkari

GNG gólfniðurfall með gegnumrennsli

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 kaldvatns skal vera samkvæmt fyrirmælum og reglum Vatnsveitu Reykjavíkur.

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 K18 (T18) samkvæmt DS 413.

Timbur í veggjagrindur skal uppfylla flokkunarkröfum K18 (T18) 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 tjórupappa. Allt annað óvarið timbur skal fúavarið með viðurkendu fúavarnarefni.

Gengið skal þannig frá loftunargötum inn í þakrymi þannig að snjófúk komist ekki þar um.

Loftunarrör skulu vera með ásoðni finniðnu neti og í hvert sperrubíl skal setja 2 stk. 40 mm rör.

Frágangur þaks og þakvirkis skal vera í samræmi við 136 gr. byggingareglugerðar.

Timbur og festingar skulu uppfylla kröfur 129 gr. byggingareglugerðar.

Þak skal einangrað með 200 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 álþappir.

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 heilklaðt 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 útbrún þaks skal negla öll borð með 3 stk. 40/75 saum 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.

XXXX.XX.XX

TEIKNINGU BREYTT

VESTURBRAUT 16

1

VG

ALMENNAR SKÝRINGAR.

S-I.

HANNAÐ : . SK

TEIKNNAÐ : . SK

DAGS : . 2008.04.24

MKY

VERN : . X

TEIKNISTOFA

STRANDGÖTU 28 220 HAFNARFJÖRÐUR
S.896 4005 / 555 4270 NETF. KT.131247-2069