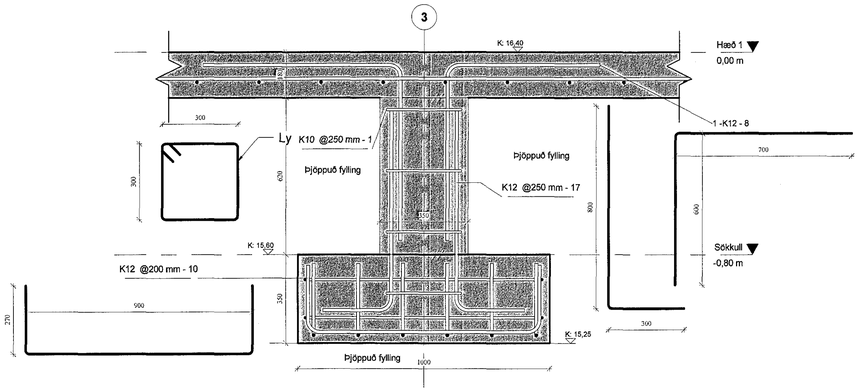
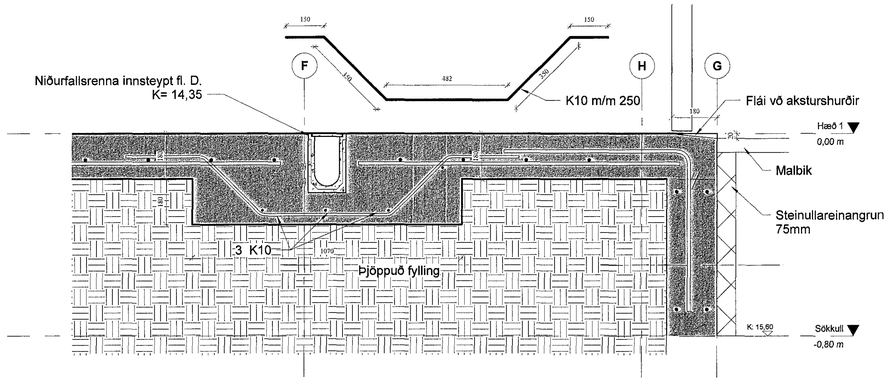
11.04.17 | 170342

Samþykkt þann 26 MAY 2017
Byggingarfulltrúinn í Hafnarfirði
F.h. Sigurður Steinar Jónsson



1 SKURÐUR Í MIÐSÚLU
1 : 10



2 ÞVERSKURÐUR VIÐ NIÐURFALLSRENNUR
1 : 10

ÁLAGSFORSENDUR:

NOTÁLAG
Álagstilhögun er í samræmi við ÍST En 1990/*2002, ÍST EN 1991---2002
og þjóðarviðauka Staðlaráðs Íslands.
Notálag á plötu er 3,0 KN m^2

GRUNDUN:
Grundurn er samkvæmt ÍST EN 1997-1 : 204 ásamt þjóðarviðauka Staðlaráðs Íslands.
byggingin er reist á þjappaðan malarpúða. Reiknað er með að undir sökkla komi 0,5m frostfrí fylling.
(Böglaberg eða sambærilegt) Mesta álag á undirstöðu er > 0,5 MPa /m^2.
Fylling skal standast plötuþróf sem er E2 > 120 MPa og E2 < 2,5.
Þegar fyllt er í grunn skal fylla í lögum og þjappa með vibravaltara. Fylgja skal leiðbeiningum
framleiðandavaltara um þykkt jarðvegs, þó aldrei meiri en 0,5m þykk lög.
Ljámarkshæð á fyllingu undir sökkla er 0,5m frá klöpp að fóstu jarðlagi.
Varðandi fundamennt undir súlum skal grafa niður fyrir súlufótum.

SNJÓÁLAG:
Snjóálag er samkvæmt ÍST EN 1991 - 1 - -1-3: 2003 ásamt þjóðarviðauka Staðlaráðs Íslands.
Grunngildi snjóálags er 2,1 KN/ m2 (svæði 1).

VINDÁLAG:
vindálag reiknast samkvæmt ÍST EN 1991 - 1 - 4: 2005 áSamt þjóðarviðauka Staðlaráðs Íslands.
Grunngildi vindálags er 36,0 m/s ásamt tilheyrandi formstuðlum.

JARÐSKJÁLFTAÁLAG:
Jarðskjálftaálag reiknast samkvæmt ÍST EN 1998 - 1 : 2004 ásamt þjóaðrviðauka Staðlaráðs Íslands.
Lárétt grunnhröðun er = 0,10 x g. mikilvægisflokkur II og jarðvegsflokkur A.

STEYNSTEYPA:
Öll steypuvinna skal vera í samræmi við Íslenskan staðal ÍST 10.
Öll steypa skal uppfylla eftirfarandi kröfur:

BROTFLOKKUR: C-25 í sökklulfætur og sökkulveggi.
C-30 í plötu.

ÞJÁLNIEFNI: Melamet eða önnur sambærileg efni.

LOFTINNIHALD: Í alla steyku skal blanda loftblendi þannig að loftinnihald verði 5-6% í mót.

SIGMÁL STEYPU: Fyrir íblöndun þjálniefna c.a. 6 cm
Eftir íblöndurn þjálniefna c.a. 12 - 15 cm

V/S TALA: 0,50 og sementsmagn í m^3 steypu ekki minna en 300kg.

HÁMARKS KORNASTÆRÐ: D max =32mm

RAUFASRSTEYPA: D max = 15mm

ALLA STEYPU SKAL TITRA Í MÓTUM OG PLÖTU.

STEYPT BOTNPLATA:
Botnplötu skal vélslípa með kvartsefni í yfirborði og lit.
Ílögn er ekki né önnur gólfefni nema á skrifstofum og þjónusturýmum.

1:10 0 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 m

Hönnunarstjóri

Útg.	Dags.	Skýring	Br.af:

Al-Hönnun ehf
Leynisbraut 37 - 300 - Akranes
GSM: 862-9933 - H: 431-3445
Kt: 650700-2440
rano@farsig@simnet.is - www.alhonnun.is

Verkheiti:
IÐNAÐARHÚS

Heimilisfang:
ÁLHELLA 7

Verkegund:
BURÐARÞOL

Landnúmer:	207926	Staðgreinir:	1000-01-98700010

BURÐARÞOL Blaðasnarð: A1

SKÝRINGAR OG DEILI

Samþykkt:		Kt: 090157-2489	
Hannað af:	RbS	Mælikvarði:	01
Teiknað af:	RbS	Mælikvarði:	1 : 10
Yfirfarið af:		Dagsetning:	04.04.2017

Verknúmer	Svæði	Áfangi	Áhyrgð	Númer	Undif
16-152	–	–	A	200	

HÖNNUÐUR ÁSKILUR SÉR ALLAN RÉTT Á TEIKNINGUM - F.O.,POJOUN ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMÞYKKI

Skrá: D:\Almenn gogn\Gogn 2016\16-152 Álhella 7 áfangi 1\Verkfræðiuppdrættir\Burðarþolshönnun\16 152 Burðarþol útg eftir bottaplan sökkull án einangr.rvt

Vistað: 6.4.2017 13:41:08 Útprentun: 12/27/16