

SKÝRINGAR Á UPÐRÁTTUM:

- H = 120 TÁKNAR ÞYKKT Á PLÖTU í mm (ÞYKKT = 120mm).
- 90,10 TÁKNAR KÓTA 90,10m Á SNIDMYND.
- 90,10 TÁKNAR KÓTA 90,10m Á GRUNNMYND.
- TÁKNAR STEYPUSKIL Á SNIDMYND.
- K12, K16, K20 TÁKNAR KAMBSTÁL (TEMPCORE) MED SKRÍDMÖRK fyk= 500 N/mm² ÞVERMÁL STANGA 12, 16 OG 20mm
- R16 TÁKNAR RÚNNSTÁL ø16 MED SKRÍDMÖRK fyk= 235 N/mm²
- L = 1000 TÁKNAR HEILDARLENGD STANGAR í mm. (LENGD = 1000mm)
- c/c 200 TÁKNAR MIÐJUBIL BENDISTANGA í mm (BIL = 200mm).
- TÁKNAR BENDINGU í NEDRI BRÚN PLÖTU EDA INNRI BRÚN VEGGJAR
- TÁKNAR BENDINGU í EFRI BRÚN PLÖTU EDA YTRI BRÚN VEGGJAR
- TÁKNAR BENDINGU SEM BEYGD ER UPP MIDAD VID TEIKNADAN FLÖT.
- TÁKNAR BENDINGU SEM BEYGD ER NIDUR MIDAD VID TEIKNADAN FLÖT.
- TÁKNAR STEFNU BENDINGAR í YTRI BENDINGU OFAN EDA NEDAN
- (192) OFTAST KOMA MÁLSETNINGAR EINGÖNGU FRAM Á TEIKNINGUM ARKITEKTA. (192) ÞÝÐIR MINNSTA MÁL VEGNA BURÐARÞOLS ÞVERSNIDS

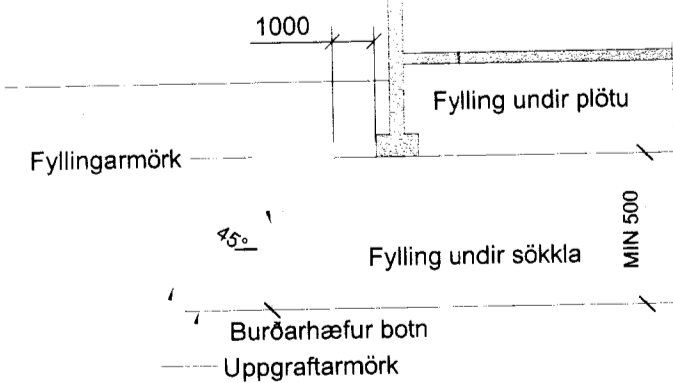
ÁLAGSFORSENDUR:

- EIGINÁLAG: SKV. FS ENV 1991-2-1:1995
- NOTÁLAG: NOTÁLAG ER REIKNAD SKV. FS ENV 1991-2-1:1995 2 kN/m²
- VINDÁLAG: VINDÁLAG ER REIKNAD SKV. FS ENV 1991-2-4:1995 OG ISLENSKUM ÞJÓÐARSKJÓLUM. GRUNNGILDI VINDÁLAGS = 1,39 kN/m²
- SNJÓÁLAG: SNJÓÁLAG ER REIKNAD SKV. FS ENV 1991-2-3:1995. OG ISLENSKUM ÞJÓÐARSKJÓLUM. GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS ER MIÐAD VID SVÆÐI 2. GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS : s = 1,01 kN/m² og sk = 2,1 kN/m²
- JARÐSKJÁLÁLAG: JARÐSKJÁLFTAÁLAG ER REIKNAD SKV. FS ENV 1998-1-1:1994 OG ISLENSKUM ÞJÓÐARSKJÓLUM, AUK GREINAR 3.3.3 í ENV 1998 -1-2:1996 "MULTI-MODAL RESPONSE SPECTRUM ANALYSIS"
 $\gamma_1 = 1,0$
 $\alpha = 0,4$
 $q = 1,5$
 SUBSOIL CLASS 1
 $W =$ EIGNIÞYNGD + 30% AF NOTÁLAGI

GRUNDUN:

- UNDIRSTÖÐV: UNDIRSTÖÐUR HVÍLA Á ÞJAPPADARI MALARFYLLINGU SEM ER EKKI EINSKORNA
- LEYFILEG SPENNA Á BROTSSTIGI (CASE C) ER MEST 0,30 MPa
- REIKNAD ER MED AÐ EKKI GÆTI JARÐVATS AMK 1m UNDIR UNDIRSTÖÐUM
- ÞJÖPPUN FYLLINGAR: ÞJÖPPUN FYLLINGAR SKAL GERD í LÖGUM MED VÖKVUN Á MILLI SKAL GERD SKV TÖFLU 322 Á Rb-BLADI UM GRUNDUN HÚSA (Rb(L4),105).
- UNDIRSTÖÐUR: SÉ NOTUD 100 kg VIBROPLATA SKAL FYLLT í 0,2 m LÖGUM OG HVERT LAG ÞJAPPAD 4 UMFERÐIR

KENNISNID GRUNDUNAR

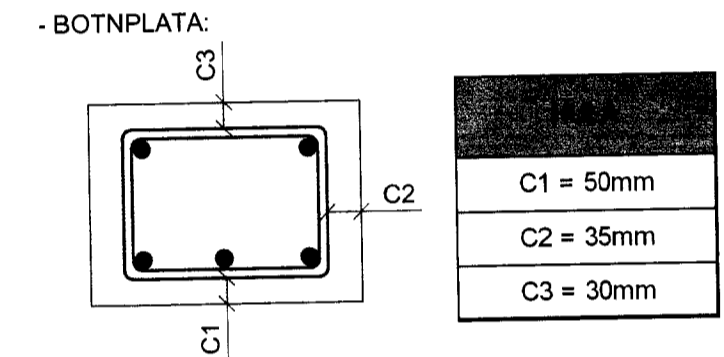
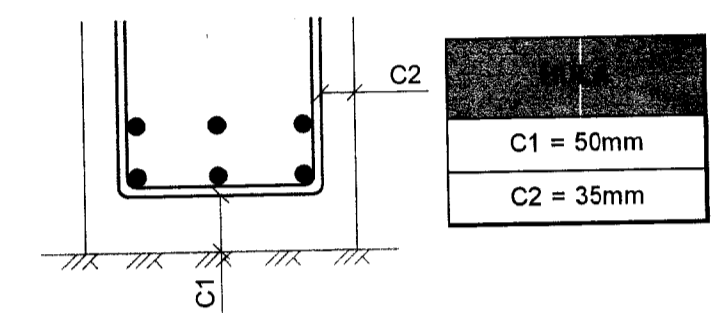


STEYPUVIRKI:

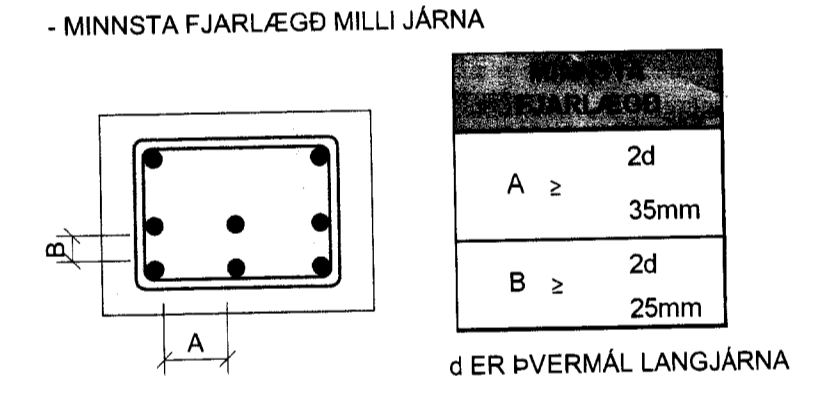
- STEYPUMÖT:
- NÁKVÆMNIKRÖFUR:
 - STÆRD OG STADSETNING:
 - UNDIRSTÖÐUR, STÆRD OG STADSETNING: +/- 10mm
 - STÆRD ANNARRA STEYPTRA HLUTA: +/- 3mm
 - STADSETNING INNSTEYPTRA HLUTA: +/- 3mm
 - KÓTAR: +/- 3mm
 - MISGENGI VEGGJA Á STEYPUSKILUM: +/- 2mm
 - FORSTEYPTAR EININGAR: +/- 0mm / -5mm
 - FRÁVIK FRÁ 3m RÉTTISKEID SEM LÖGD ER Á STEYPTAN FLÖT MÁ MEST VERA SEM HÉR SEGIR:
 - PLÖTUR UNDIR ÍLÖGN: 10mm
 - GÖLF OG PLÖTUR Í STEYPU: 3mm
 - VEGGIR: 3mm
 - YFIRHÆÐ: BITA- OG PLÖTUMÖT SKULU HAFA YFIRHÆÐ L300 AF FJARLÆGD MILLI FASTRA PUNKTA.
 - TITRUN: TAKA SKAL TILLIT TIL ÞESS VID MÓTASÍÐI AÐ ALLA STEYPU SKAL TITRA.

JÁRNENDING:

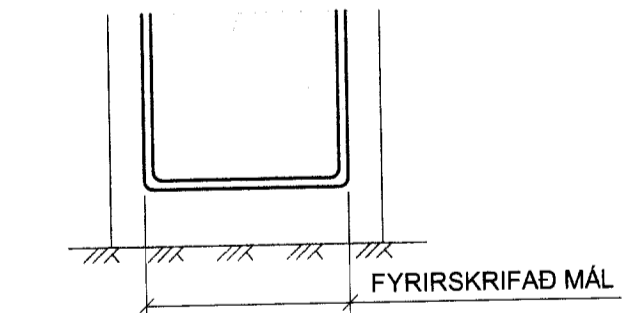
- ÖLL JÁRNENDING SKAL VERA K500TS (TEMPCORE) SKV. NORSKUM STADLI NS 3576-3:1997, TÁKNAD K Á UPÐRÁTTUM, Þ.E. SUBUHÆFT BENDISTÁL MED FYRIRSKRIFAÐA FLOTSPENNU 500 MPa
- STEYPUHULA OG BIL MILLI JÁRNA:
 - UNDIRSTÖÐUR OG VEGGIR ÞAR SEM JARDFYLLING KEMUR AÐ:



- ADRIR STEYPTIR BYGGINGAHLUTAR:
 - SÚLUR OG VEGGIR INNAHÚSS: 25mm
 - VEGGIR UTANHÚSS: 25mm



- FYRIRSKRIFAÐ BEYGGJUMÁL JÁRNENDINGAR Á TEIKNINGUM ER ÁVALLT YSTA MÁL.



SKKEYTING BENDINGAR:

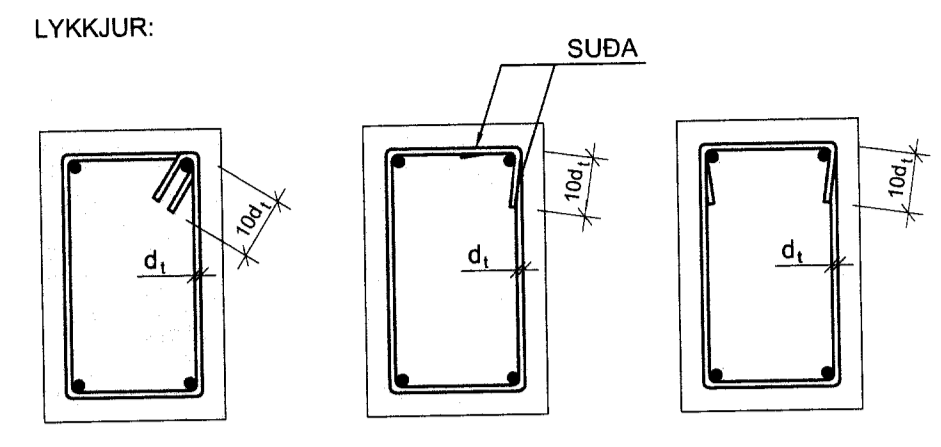
LANGJÁRN:

JÁRN	ø	SKEYTILENGD MINNA EN 30% JÁRNA SKEYTT Í SAMA SNEDI	SKEYTILENGD MEIRA EN 30% JÁRNA SKEYTT Í SAMA SNEDI
	mm	mm	mm
K8	8	288	576
K10	10	360	720
K12	12	432	864
K16	16	576	1.152
K20	20	720	1.440
K25	25	900	1.800

JÁRN SKULU ÆTÍÐ NÁ SKEYTILENGD INN í AÐLIGGJANDI STEYPTA BYGGINGARHLUTA LÁRÉTT BENDING í VEGGJUM GANGI HEIL UM HORN, VÍXLEGGIST UM SKEYTILENGD EDA TENGIST MED VINKLUM EDA LYKKJUM.
 -J PLÖTUM OG VEGGJUM SKAL EKKI SKEYTA MEIRA EN ÞRÍÐJA HVERT JÁRN í SAMA ÞVERSNIDI NEMA ANNAD SÉ SYNT Á TEIKNINGU. SÉU FLEIRI JÁRN SKEYTT í SAMA ÞVERSNIDI SKAL TVÓFALDA SKEYTILENGD SKV. TÖFLU

JÁRNENDING VID OP:
 EF EKKI KEMUR ANNAD FRAM Á TEIKNINGUM SKAL ÞVI JÁRNAMAGNI SEM HEFÐI LENT í OPI KOMID FYRIR SITT HVORUM MEGIN VID OP OG NÁ TVÓFALDA SKEYTILENGD UT FYRIR OP BEGGJA VEGNA, EDA EINS OG FRAM KEMUR Á ALMENNUM SNIDU Á SD-01

STEYPUVIRKI (FRH.):



- JÁRNABEYGGJUR: MINNSTA LEYFILEGA ÞVERMÁL BEYGGJUSKÍFU FYRIR LYKKJUR, KRÓKA OG VINKLA í mm.

JÁRN	ø	KAMBSTÁL
	mm	Dmin
K8	8	32
K10	10	40
K12	12	48
K16	16	64
K20	20	140
K25	25	175

STEYPUFLOKKUN:

- FYLLIEFNI: MÖL OG SANDUR SKAL VERA ÚR KORNUM STERKRA OG ÞÉTTRA BERGTEGUNDA SKV. Rb Eq.4.017. FYLLIEFNI SKULU VERA HREIN OG SÝNILEGA ÓVEDRUD. TRYGGT SKAL AÐ ÞAU FYLLIEFNI SEM NOTUD ERU UPPFYLLI SKILYRÐI GREINAR 3.1.2.5.2 a) í ÞJÓÐARSKJALI MED FS ENV 1992-1-1:1991.

- UNDIRSTÖÐUR OG BOTNPLATA:
 - BROTÞOLSFLOKKUR: ≥ C25/30 : XF1-25 minnst 300 kg/m³
 - SEMENTSMAGN: ≤ 0,50
 - VATNSSEMENTSTALA: 25 mm
 - HÁMARKSSTEINASTÆRD: 5-6 %
 - LOFTINNHALD: < 0,2 mm
 - FJARL. STUÐULL LOFTS:

STEYPUVINNA:

- FRAMKVÆMDAFLOKKUR: STEYPUVINNA SKAL VERA í SAMRÆMI VID ENV 206-1:2000 FS ENV 1992-1-1:1991 OG FS ENV 13670-1:2000
- NIDURLÖGN: NIDURLÖGN STEYPUVINNAR SKAL VERA í SAMRÆMI VID ENV 206-1:2000 FS ENV 1992-1-1:1991 OG FS ENV 13670-1:2000 ALLA STEYPU SKAL TITRA.

- STEYPUKIL: GENGIÐ SKAL FRÁ STEYPUKILUM í SAMRÆMI VID VERKLYSINGU. STEYPUKIL SKULU VERA HREIN OG LAUS VID STEYPUHRÖNGL. FYRIRBORD SKAL HRYFT. TRYGGJA SKAL VATNSÞÉTTLEIKA STEYPUKILA.
- AÐHLYNNING: STEYPUFYRIRBORDI SKAL HALDID RÖKU ÞAR TIL STEYPA HEFUR NÁÐ 50% AF FYRIRSKRIFUDUM STYRKLEIKA. STEYPUVINNU í KULDA SKAL HAGA SAMKVÆMT FS ENV 13670-1:2000 OG Rb-BlADI Rb-Eq.003.3

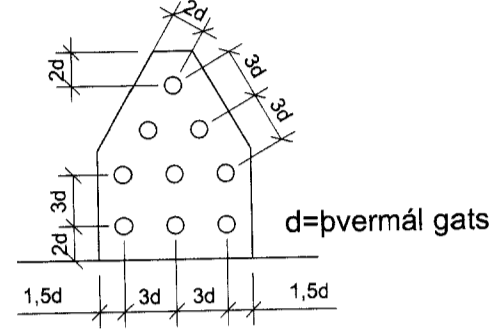
FRÁGANGUR STEYPUFYRIRBORÐS:

- SLIT TENGJA OG HOLUFYLLING: TENGI SKULU LOSUD EDA SLITIN ÞANNIG AÐ INNSTEYPTUR HLUTI ÞEIRRA SÉ MINNST 2cm INN í VEGG. SÁRID SKAL HOLUFYLLA MED SEMENTSBOUNDNU ÞÉTTIEFNI
- TENGI í ÚTVEGGJUM KJALLARA SKULU VERA ÞANNIG AÐ ÚTVEGGIR VERÐI VATNSÞÉTTIR EFTIR FRÁGANG.

STÁLVIKRI:

- STÁLGÆDI: ALLT SMÍDASTÁL SKAL VERA S235J2G3 SAMKVÆMT STADLI ENV 10025:1990+A1:1993 NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM Á TEIKNINGUM
- RAFSUDA: ALMENN GÆÐI VARDANDI FRAMKVÆMD SKULU MIDAST VID STADALINN IST EN 25817:1992. SUDUFERLAR SKULU VERA SAMKVÆMT IST EN 1288. ÖLL SUDUVINNA SKAL UNNIN AF RAFSUDUMÖNNUM MED GILD HÆFNISPRÖF SKV ENV 287-1:1992
- BOLTAFASTINGAR: ALLIR BOLTAR SKULU VERA í FLOKKI 8.8 SKV. STADLI IST EN 20898-1:1991 OG RÆR í FLOKKI 8 SVK. IST EN 20898-2:1993. ÞEIR SKULU VERA HEITGALVANHÚÐADIR MED ÞURRFILMUBYKKT ≥ 45MICRON UNDIR ALLAR BOLTARÆR SKAL SETJA HEITGALVANHÚÐADIR FERHYRNDAR STÁLSKINNUR SEM UPPFYLLA EFTIRFARANDI: BREIDD=HÆÐ ≥ 3 X ÞVERMÁL BOLTA ÞYKKT ≥ ÞVERMÁL BOLTA / 3
- RYÐVÖRN: ALLT STÁLVIKRI SKAL RYÐVERJA Á VIÐURKENNDAN HÁTT OG UPPFYLLA KRÖFUR BYGGINGARREGLUGERÐAR GR. 130.

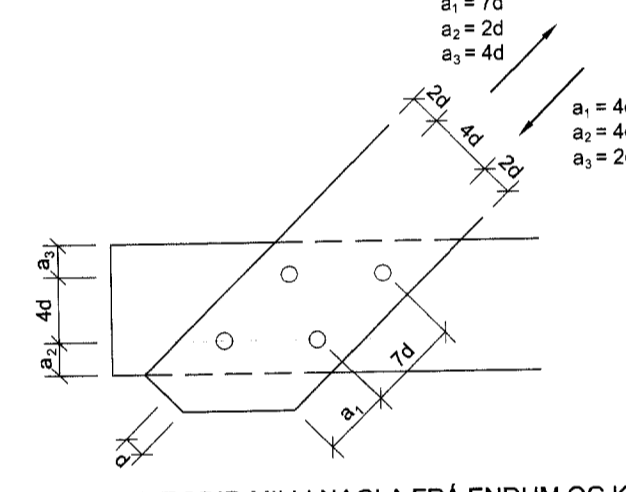
EFTIRFARANDI ERU LÁGMARKSKRÖFUR NEMA ANNAD SÉ SKILGREINT Á TEIKN:



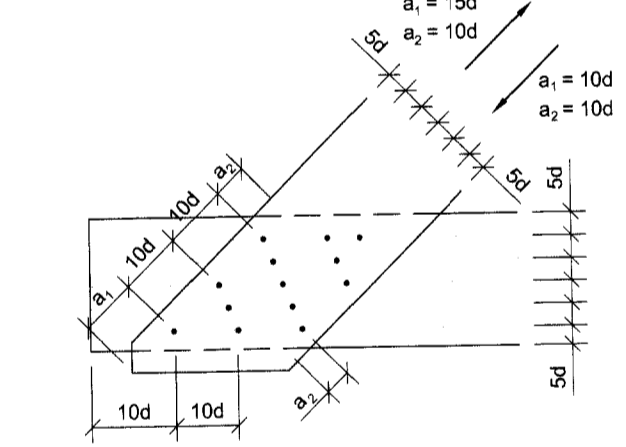
TRÉVIKRI:

- TIMBURFLOKKAR: ALLT TIMBUR SKAL VERA AF FLOKKI C18 SKV. FS ENV 1995-1-1:1993, NEMA ANNAD KOMI FRAM Á UPÐRÁTTUM.
- FASTINGAR: BOLTAR, SKRUFUR OG NAGLAR SÉU GALVANISERADIR. UNDIR ALLA BOLTAHAUSA OG RÆR SEM LIGGJA AÐ TRÉ SKAL SETJA SKIFUR MED ÞVERMÁL 3d OG ÞYKKT = 0,3 d (d = ÞVERMÁL BOLTA), MILLI STEYPU OG TIMBURS SKAL LEGGJA EITT LAG AF TJÖRUPAPPA

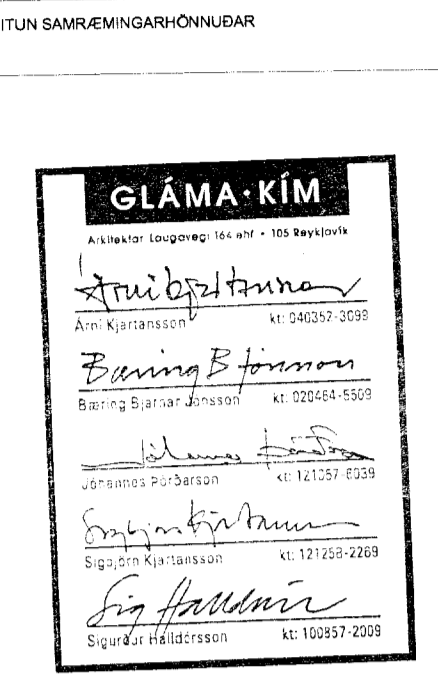
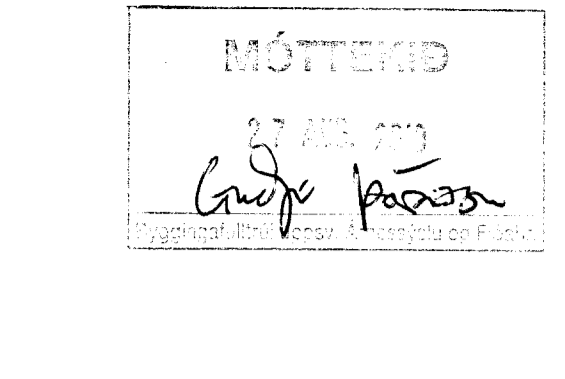
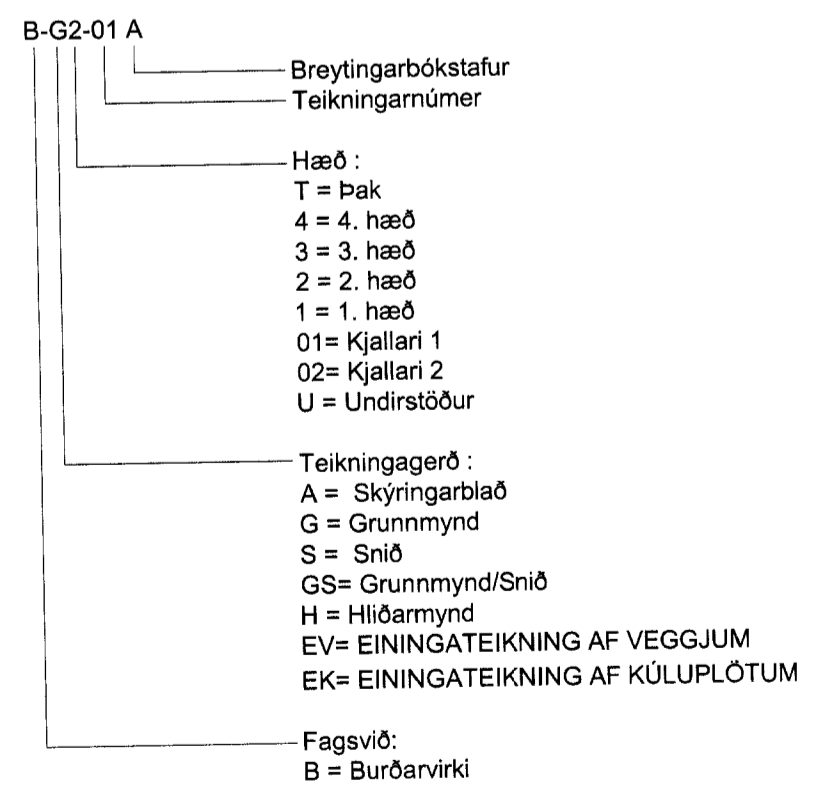
- FJARLÆGDIR MILLI BOLTA: MINNSTU FJARLÆGDIR MILLI BOLTA FRÁ ENDUM OG KÖNTUM ERU EFTIRFARANDI (d = ÞVERMÁL BOLTA):



- FJARLÆGDIR MILLI NAGLA: MINNSTU FJARLÆGDIR MILLI NAGLA FRÁ ENDUM OG KÖNTUM ERU EFTIRFARANDI (d = ÞVERMÁL NAGLA):



TEIKNINGANÚMÉR - LYKILMYND



BR. DAGS BREYTING REIKN. TEIKN.

VSÓ RAÐGJÖF
 BORDARTUNI 20, 105 REYKJAVÍK, SM. 565-9000, SMÆRFRÉ 565-9010, NETFANG vs@vs.is

DYNJANDISVEGUR 33
BLÁSKÓGABYGGD

BURDRVIRKI ALMENNAR SKÝRINGAR
 HANNAÐ/TEIKN. 58/58
 YRIFARID SAMBYGGT
 KT. 27.05.2010
 REYKJAVÍK 17.09.2010

KVARNI VERRNR. 09240 TEIKN.NR. B-A-01