

[Signature]
ÁRITUN HÖNNUNARSTJÓRA KT: 09162539

ALMENNAR SKÝRINGAR

ALMENNAR SKÝRINGAR GILDA UM ÖLL STÁLVIRKI NEMA ANNAD SÉ SÉRSTAKLEGA TEKID FRAM Á VIÐKOMANDI TEIKNINGU.
ÖLL MÁL ERU Í MILLIMETRUM.

HEITI VERKEFNIS - Verkefni 1741S-2021 Borgarhella. HEIMLISFANG - Borgarhella 7, Hafnarfirður, Ísland. FRAMKVÆMDFLOKKUR (EXECUTION CLASS) - EXC2.

STADLAR, LÖG OG REGLUR

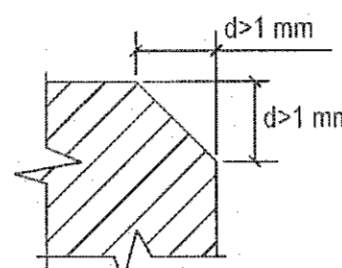
- EFTIRFARANDI STÖÐLUM UM BYGGINGAR OG BURÐARVIRKI, ÁSAMT TILHEYRANDI VIÐAUKUM OG STÖÐLUM, LEIÐBEININGUM OG REGLUM SKAL FYLGJA VIÐ HÖNNUN, FRAMLEIÐSLU OG BYGGINGU:
- EN 1990 EUROCODE 0: BASIS OF STRUCTURAL DESIGN
 - EN 1991 EUROCODE 1: ACTIONS ON STRUCTURES
 - EN 1993 EUROCODE 3: DESIGN OF STEEL STRUCTURES
 - EN 1090: STRUCTURAL STEEL AND ALUMINIUM
 - EN 1090-1: PART 1. REQUIREMENTS FOR CONFORMITY ASSESSMENT OF STRUCTURAL COMPONENTS
 - EN 1090-2: PART 2. TECHNICAL REQUIREMENTS FOR STEEL STRUCTURES
 - ISO 12944: PAINTS AND VARNISHES - CORROSION PROTECTION OF STEEL STRUCTURES
 - EN ISO 7089: PLAIN WASHERS - NORMAL SERIES - PRODUCT GRADE A
 - ISO 4032: HEXAGON NUTS, STYLE 1 - PRODUCT GRADE A
 - ISO 4017: FASTENERS - HEXAGON HEAD SCREWS PRODUCT GRADES A AND B
 - ISO 4014: HEXAGON HEAD BOLTS - PRODUCT GRADES A AND B
 - ISO 4017: FASTENERS - HEXAGON HEAD SCREWS
 - EN 10204-3.1: METALLIC PRODUCTS - TYPES OF INSPECTION DOCUMENTS

STÁLVIRKI

FRAMLEIÐSLA OG UPPSETNING:
STÁLVIRKI SKAL FRAMLEIÐA OG SETJA UPP Í SAMRÆMI VIÐ STADALINN EN1090-2:2018.
FRAMLEIÐSLA STÁLVIRKIS SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ SMÍDATEIKNINGAR AF STÁLI.

YFIRBORÐSMEDHÖNDLUN STÁLVIRKIS:
STÁL SKAL GRUNNAÐ Í SAMRÆMI VIÐ STADALINN EN-8501. FLOKKUR Sa2,5 P2.

ALLAR SKARPAR BRÚNIR FRÁ FRAMLEIÐSLU Í VERKSMIDJU SKAL RÚNNA OG SLÍPA NIÐUR OG SVARF Í KRINGUM GÖT OG MEDFRAM ÖÐRUM SKURÐFLÖTUM SKAL FJARLÆGT (Í SAMRÆMI VIÐ EN12944-3).



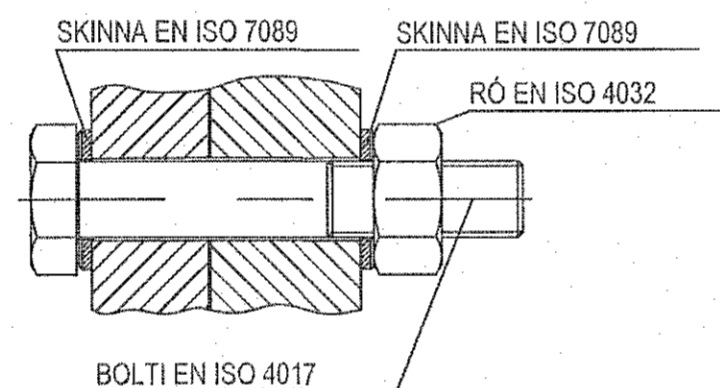
RYÐVÖRN STÁLVIRKIS:
RYÐVÖRN SKAL ÚTFÆRA Í SAMRÆMI VIÐ STADALINN EN ISO 12944-2.

EFNISGÆÐI STÁLVIRKIS:
NOTA SKAL STÁLPRÓFILA OG EFNÍ Í SAMRÆMI VIÐ FYRIRSKRIFAÐAR STÆRÐIR OG STÁLGÆÐI

PROFÍLAR	EFNISGÆÐI	STADALL
IPE	S355	DIN 1025-2
PLATES	S355	EN-10025
L	S355	EN-10056
IPE	S355	EN-19-57
HEB	S355	EN-53-52
CFRHS	S355	EN-10219

BOLTADAR TENGINGAR:
BOLTAR OG RÆR SKULU KOMA Í SETTI:

- BOLTAR SEM ERU EKKI FORSPENNTIR SKV. STADLINUM EN 15048-1:2007: HERSLA BOLTÁ Í SAMRÆMI VIÐ EN 1090-2 8.3 "TIGHTENING OF NON-PRELOADED BOLTS".
- 1. BOLTAR FLOKKUR 8.8 EN ISO 4017
- 2. RÆR FLOKKUR 8 EN ISO 4032
- 3. SKINNUR EN ISO 7089

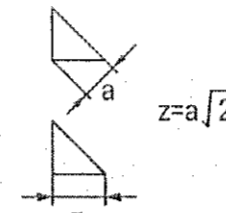


- FLOKKAR BOLTADRA TENGINGA ERU Í SAMRÆMI VIÐ STADALINN EN 1993-1-8:2005/AC:2009: SKERTENINGAR - FLOKKUR A, TOGTENINGAR - FLOKKUR D.

- SUGUR:
NEMA ANNAD SÉ SÉRSTAKLEGA TEKID FRAM SKULU ALLAR SUGUR VERA a= 4 mm
HLUTFALL SUGU AF MASSA 0%.
GÆDAFLOKKUR SUGA Í SAMRÆMI VIÐ EN ISO 5817. ALLAR SUGUR SKULU GERÐAR AF RAFSUGUMÖNNUM SEM HAFÁ RÉTTINDI SAMKVÆMT EN ISO 9906-1:2013. SUGUVÍR Í SAMRÆMI VIÐ ISO 14341: 1.2mm, G48 4 M21 4S11 (EDA ANALOG).
FULLAR SUGUR SKULU VERA 100% MP EDA PT.
NDT EFTIRLIT MED SUGUM:
SJÓNÆN SKODUN - 100%
HLJÓBYLGLJUPRÖFUN STÚFSUDA - 10%
NDT EFTIRLITSSKÝRSLUR, MÁLNINGARSKÝRSLUR.

SUGUTÁKN:

SKILGREINING	TÁKN
SUGA ALLAN HRINGINN	
SUGA Á STADNUM	



SKILGREININGAR Á SUGUTÁKNUM:

Nr	SKILGREINING	SKÝRINGARMYND	TÁKN
1	V-RAUF STÚFSUDA		✓
2	I-RAUF STÚFSUDA		
3	1/2 V-RAUF STÚFSUDA		✓
4	KANTSUDA		Y
5	Y-RAUF STÚFSUDA		Y
6	1/2 Y-RAUF STÚFSUDA		Y
7	KVERKSUDA		△
8	BAKSTRENGUR		∩
9	KANTSUDA Í KVERK		∩

"NON DESTRUCTIVE TESTING (NDT)" PRÓFUNARADFERDIR SKULU VALDAR Í SAMRÆMI VIÐ EN 12062 OG EN1090-2 (KAFLA 12.4) AF VIÐURKENNDUM EFTIRLITSMANNI Í FLOKKI 3 EINS OG SKILGREINT Í EN 473. ALMENNT GILDA HLJÓBYLGLJU- OG RÖNTGENPRÓFANIR FYRIR STÚFSUGUR OG BROTPRÖFUN EDA SEGULDUFT/SPRUNGULEIT GILDIR FYRIR KVERKSUGUR. ALLAR SUGUR SKAL SKODA SJÓNRENT Í FULLRI LENGD ÞEIRRA. EF YFIRBORÐSÓJFNUR EDA MISTÖK Í SUGU ERU SJÁANLEGAR, SKAL FRAMKVÆMA BROTPRÖF EDA SPRUNGULEIT MED SEGULDUFTI Á VIÐKOMANDI SUGU.

YFIRLIT PRÓFANA Á SUGUM NDT

Tegund sugu	Sugur í verksmíðu og á verkstað		
	EXC2	EXC3	EXC4
Þversum stúfsugur og að hluta gegnumsgugur:			
Í kross-samskeytum	10 %	20 %	100 %
Í T-samskeytum	5 %	10 %	50 %
Þversum kverksugur í togi eða skoti:			
Stærð sugu a > 12 mm eða t > 20 mm	5 %	10 %	20 %
Stærð sugu a ≤ 12 mm eða t ≤ 20 mm	0 %	5 %	10 %
Langsugur og sugur á stífingarpötum	0 %	5 %	10 %
ATH 1: Langsugur eru sugur sem gerðar eru samsíða ás hlutarins. Allar aðrar sugur eru skilgreindar þversugur.			
ATH 2: Táknin a og t eru skilgreind sem stærð sugu og þykkasta efnid sem verið er að sjóða.			

- SÖLUADILI STÁLVIRKIS ER ALERIO NORDIC
- HÖNNUÐUR STÁLVIRKIS ER ODDIN
- ÞESSI TEIKNING ER ÍSLENSK ÞÝÐING HANNA VERKFRÆDISTOFA AF TEIKNINGU 1M FRÁ ODDIN

ODDIN

ÚTG. DAGS. SKÝRING

BORGARHELLA 7
HAFNARFIRÐI

BURÐARVIRKI
STÁLVIRKI
ALMENNAR SKÝRINGAR

SAMÞYKKT: *[Signature]* KENNITALA: 070970-4149

DAGS. ÚTGÁFU: 14.06.2022 HÖNNUÐUR: GÖS
DAGS. BREYT: YFIRFARID AF: HE
MELUKVARDI:

HANNA VERKFRÆDISTOFA
21029 S-000
VERKNR. NÚMER ÚTG.
SUGURHAUNI 10 210 GARDASÆR KT. 631216-0480
hanna@hanna.is hrund@hanna.is slm: 771-5252