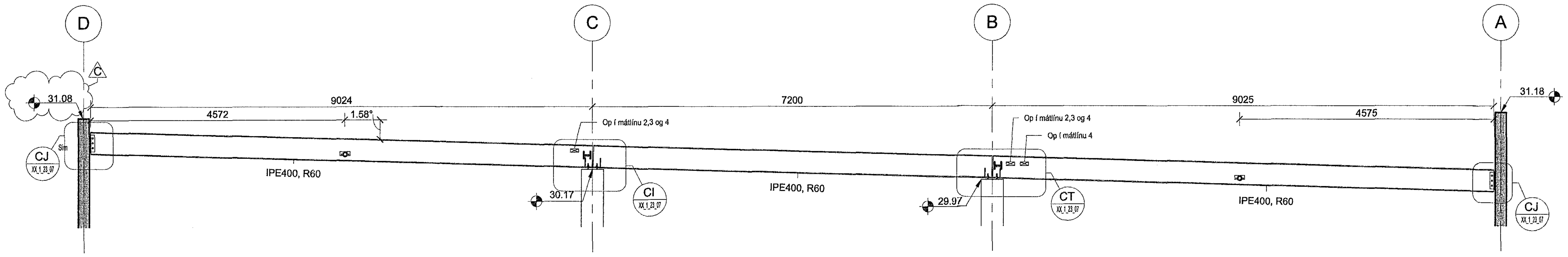
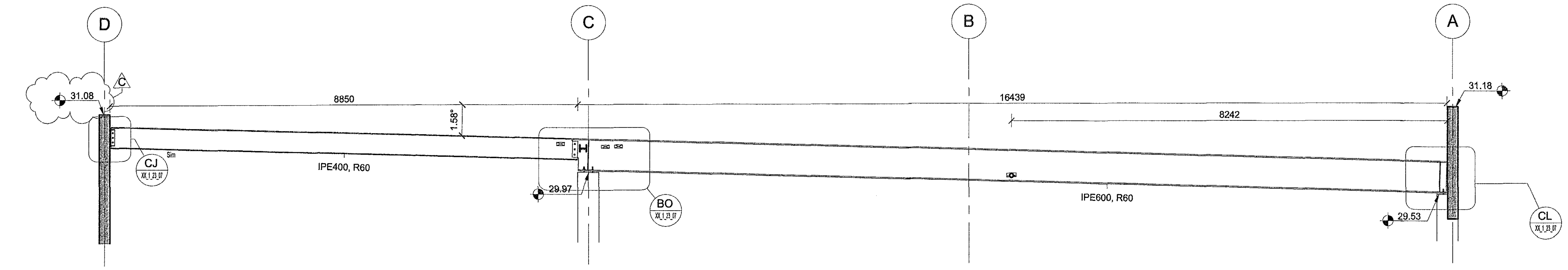
Samþykkt þann
02 maí 2018
Byggingafulltrúinn í Hafnarfirði



BS Snið BS
03_1_21_01 1 : 50



BR Snið BR
03_1_21_01 1 : 50

AÐALHÖNNUÐUR

Útg.	Dags.	Skýring	Br.af:	Yfirf.
A	17.11.2017	Verkteikning	BJP	ÓÁI
B	16.02.2018	Texti uppfærður og plötu breytt	BJP	ÓÁI
C	17.04.2018	Breyting á hæðarkóda	BJP	ÓÁI

Skýringar

Allt smíðastál í þaki skal vera í styrkleikaflokki S235JR.
Verktaki skal framleiða og reisa öll stálvirki ásamt því að útbúa nauðsynlegar smíða- og málateikningar ("shop drawings") og aðrar þær teikningar er hann telur þurfa til uppsetningar stálvirkjanna umfram teikningar hönnuða. Sýnileg burðarkerfi skulu mynda heilstætt kerfi, þannig að ásýnd þeirra verði í samræmi við óskir arkitekts og kennisnið á teikningum burðarþolshönnuða.
Verktaki skal sannreyna málsetningar með mælingum á verkstað.
Sjá einnig skýringarblað fyrir stálvirki, XX_1_04_05 og aðrar burðarþolsteikningar og teikningar annarra hönnuða sem tilheyra þessu verki.

Yfirborðsmeðhöndlun:

Stálbita sem lenda inni í innveggjum (HEA140 bitar) skal grunna með góðum smíðagrunni t.d. sínkríkum epoxygrunni. Þurrfilmuþykkt grunnsins skal vera 25-40 µm.

Stálvirki í mátlínum 2-8 og stálvinkla í mátlínum 1 og 9 skal brunamála þannig að þeir uppfylli brunakröfu R60. Stálburðarvirki skal grunna og brunaverja með eldvarnarmálningu og yfirmála eins og lýst er fyrir önnur sýnileg stálvirki.
Eldvarnarmálning og aðferð skal vera viðurkennt af Mannvirkjastofnun eða vottunaraðila sem stofnunin viðurkennir og þarf að tryggja sem R60 brunavörn á stálvirkið þannig að hitastig í stálinu fari ekki yfir 550°C þegar virkið verður fyrir staðlaðri brunaáraun í 60 mínútur skv. ISO 834 (DS 1051.1). Taka skal tillit til þess að nauðsynleg efnisnotkun er háð þversniðseiginleikum burðarhlutanna sem verja skal. Verktaki skal sýna fram á að U/A-hlutfalli sé náð í öllum tilfellum. Undirvinna og framkvæmd skal vera í fullu samræmi við fyrirmæli framleiðanda og forsendur viðurkenningarinnar. Að verki loknu skal verkið tekið út og vottað af Mannvirkjastofnun eða aðila sem stofnunin viðurkennir. Grunnmálning, eldvarnarmálning og yfirmálning þurfa að hæfa hver annarri.

Önnur sýnileg stálvirki sem ekki þarf að brunaverja skal mála með málningu frá viðurkenndum málningarframleiðanda. Það málningarkerfi sem verktaki hyggst nota skal allt vera frá sama framleiðanda og þannig valið að það henti. Verktaki skal leggja tillögu að málningarkerfi fyrir verkkaupa til samþykktar. Frekari kröfur til yfirborðsmeðhöndlunar er að finna í verklýsingu fyrir stálvirk

ÁRITUN AÐALHÖNNUÐAR:
ÚTI INNI
ARKITEKTAR
BALDUR Ó. SVAVARSSON
ARKITEKT FAÍ SAMARK
120357 5149

EFLA
VERKFRÆÐISTOFA
sími 412 6000 www.efla.is

World Class

Tjarnarvellir 7
221 Hafnarfjörður

Burðarvirki
Stálvirki
Snið

TEIKNINÚMER	BLAÐSTÆR	HANNAÐ	BJP
2768-004	A1	TEIKNAÐ:	KJZ
XX_1_23_06		YFIRFARIÐ:	ÓÁI
DAGS.	MÆLIKVARÐI		ÚTGÁFA
17.11.2017	1 : 50		C

SAMÞYKKT: Bjarni Þ. Pálsson
KENNITALA: 291163-5139

C:\Users\kjz\Documents\BUR_Tjarnarvellir 7_2017_kinga.zurawska.rvt