

Kjallari 1:50

Verklýsing:

Burðarveggur sem liggur á mállínu B milli mállínu 1 og 3 verður fjarlægður.

Í stað burðarveggis verður settur stálburðarbiti UPN300 S235. Staðsettur inni herbergi. Burðarbitinn verður boltaður við núverandi burðarvegg með innlimdum M16 boltum (8.8). Þegar burðarbiti hefur verið staðsettur og fullhertur verður burðarveggur sagaður og fjarlægður upp að stálbita.

Endafestingar:

Við útvegg að mállínu 1 þarf að hreinsa múrklæðningu til að fá góða ásetu fyrir endaplötu á útvegg. Við millivegg að mállínu 3 kemur SHS 100x4 S235 stálsúla boltuð við millivegg með M16 (8.8) innlimdum boltum.

Stálsmiður skal mæla upp bitann og súlu á staðnum.

Uppsetning:

Þegar bitinn er kominn inni rýmið skal stilla bitann af með að lágmarki tvem skrufustuðum. Bitinn skal liggja sem þéttast við loftið. Sé mikið blí/skekka á loftinu skal nota stálflöygja c/c800mm til að tryggja að stálbiti liggji þétt upp að lofti.

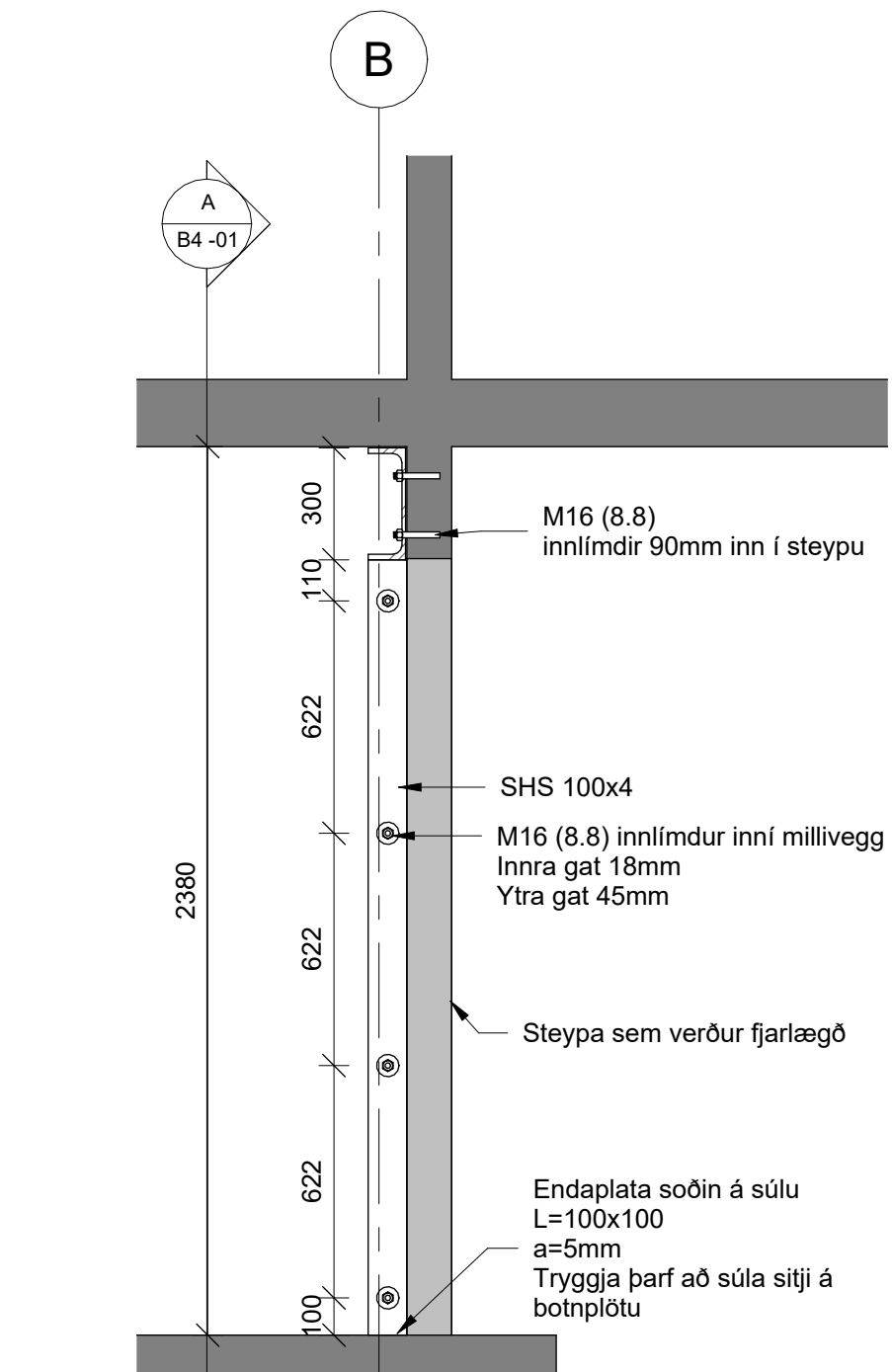
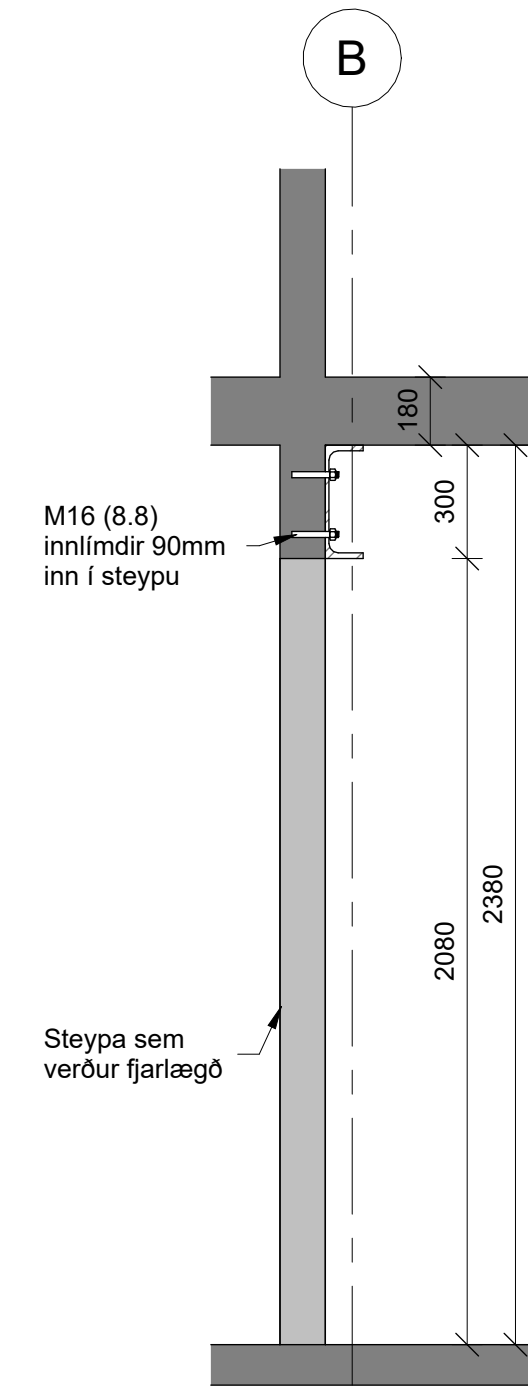
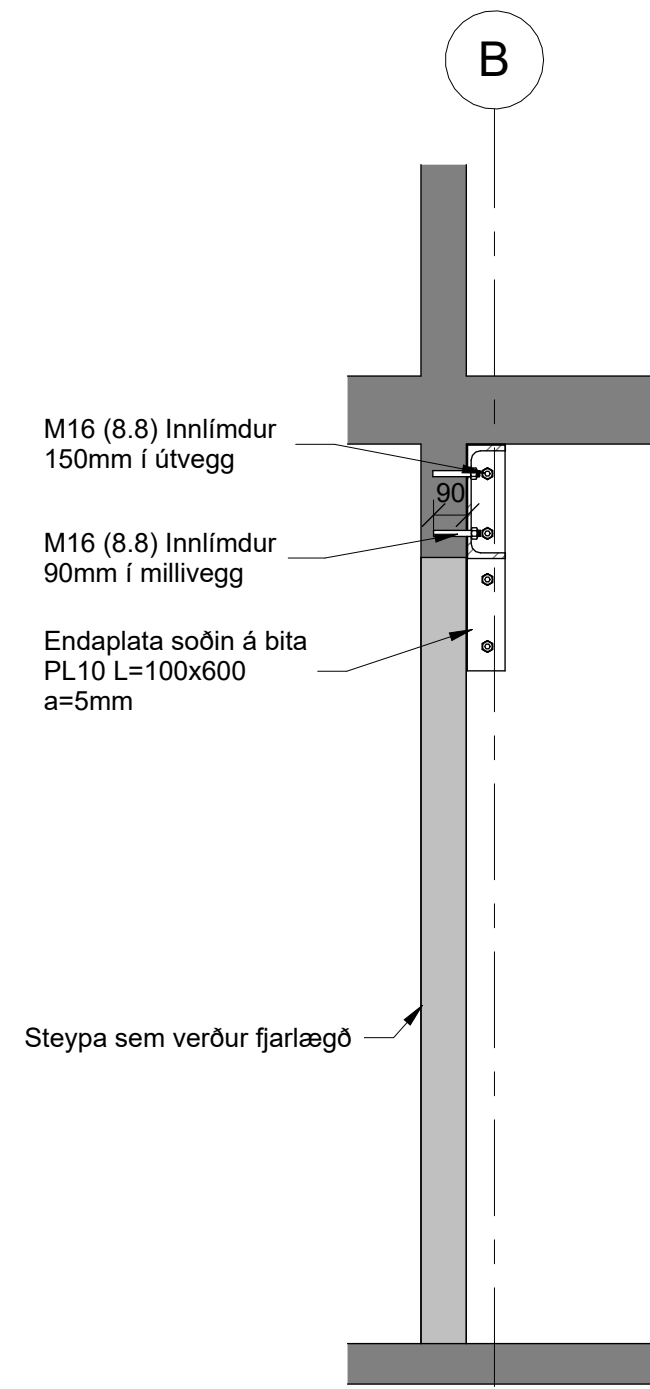
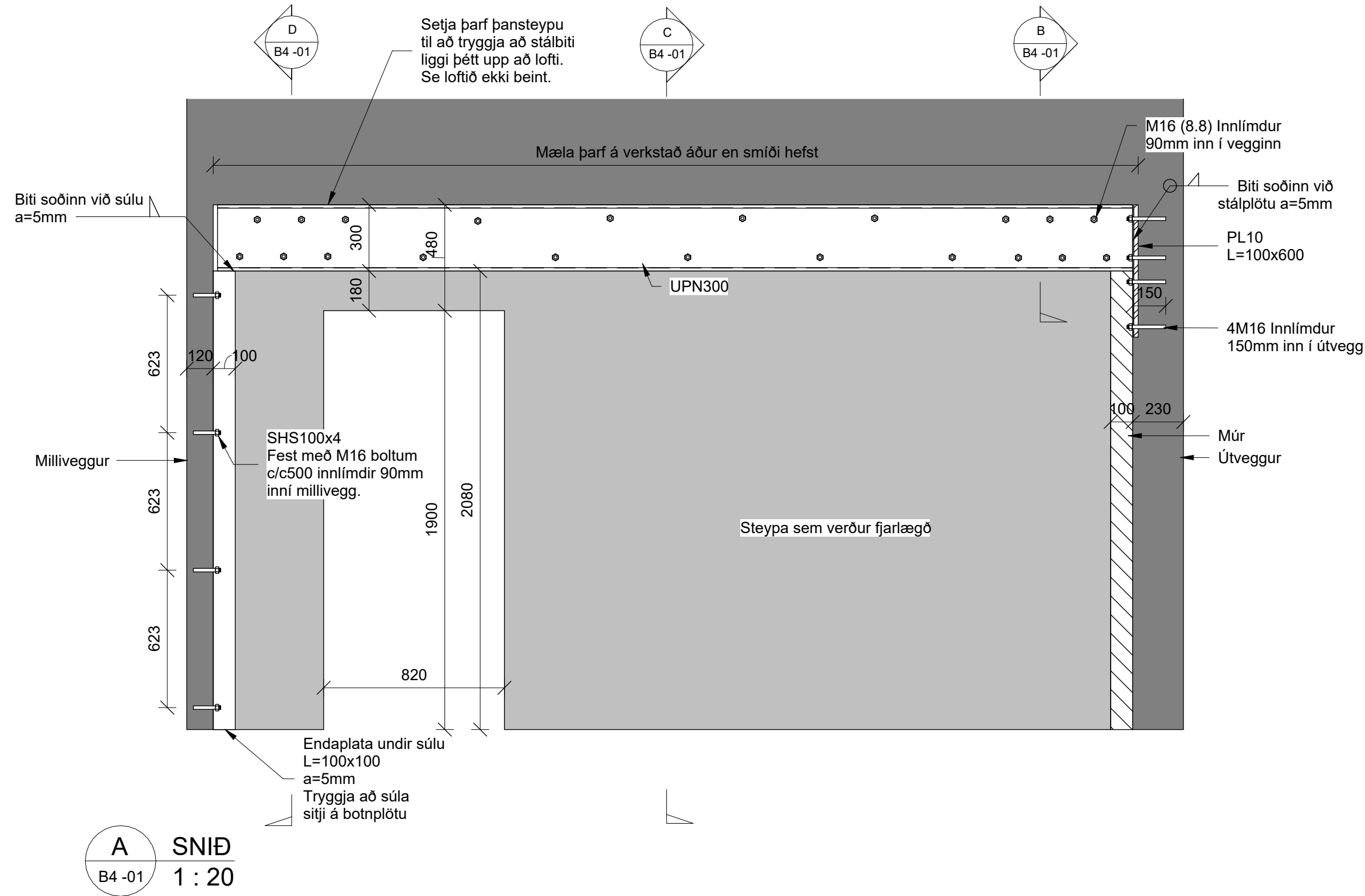
Tryggja að súla standi á steypri botnplötu.

Bora skal 18mm gót á alla staði þar sem gót eru á burðarbita, endaplötu og súlu. Gót eru hreinsuð með því að blása út allt laust ryk sem verður eftir við borun. Notað skal boltalím (Hilti HIT-HY 200 eða sambærilegt) til að festa múrbolta, fylgja skal leiðbeiningum framleiðanda hvað varðar hörðunartíma á lími. Eftir hörðunartíma skal herða hvern bolta fyrir sig að lágmarki 110 Nm

Þegar búið er að tryggja að allir boltar eru full hertir er hægt að saga út hluta burðarbitans sem á að fjarlægja í samráði við húsráðanda. Þó aldrei hærra en upp að burðarbita. Skilja á eftir steypu sem burðarbitinn er fastur við.

Frágangur

Loka þarf burðarbita með að lágmarki EI60 klæðningu. Sé ekki möguleiki á að klæða bitan af þarf að mála bitann til að þola EI60. Einangra og mura uppl gat í útvegg þar sem tekið var út fyrir endafestingu.



SKÝRINGAR-STÁLVIKRI:

Allar staðsetningar, málsetningar og hæðarkóta skal sannreyna með tilliti til aðstæðna á staðnum.

Allir boltar eru M16 (8.8)

STÁL:

Allt stál í stálburðarvirki og stálfestingum skal minnst vera í styrkleikaflokki S235 hið minnsta og í samræmi við EN 10027-1 og EN 10025.

Tæringarvarnir stálvirkis skal minnst vera eftirfarandi:
 • Allt stál sem er innanhúss skal yfirborðsmeðhöndla samkv. tæringarflokki 1.

SÚÐUR:

Sjóða skal eftir ÍST EN 287-1. Suðumenn skulu hafa tilskilin réttindi. Önefndar suður eru kverk- eða stúfsuður, eftir því sem við á. Kverksuður skulu þá hafa a-mál minnst 70% af þykkt þynnri stálhluta. Önefnd stúfsuða skal hafa fulla gegnumbræðslu. Allir kantar skulu vera slípaðir sléttir fyrir suðu til að tryggja góða samloðnun.

Útg. Dags. Skýring Hannað/Yfirfarð

VSB VERKFRÆÐISTOFA
 Benjartrauni 20 / 220 Hafnarfjörður
 Kennitala 710796-2899
 Sími 585 8600
 vsb@vsb.is / www.vsb.is

Dagsetning aðaluppdráttar

Aritun hönnunarstjóra

Aritun sérhönnuðar
 Hannes Örn Jónsson
 Kt: 060282 4469 • hannes@vsb.is

Verkefni: **Holtsgata 18**
220 Hafnarfjörður

Verkefni: **Burðarvirki**
Stálstyrking í vegg
Sérmyndir og snið

Hannað	Teiknað	Yfirfarð	Kvarð	Síða
BMG	BMG	GM	1/20 eða 1/50	
Dags:	Verkefni	Teikning		Utgáfa
05/09/2024	24152	B4-01		