

Útskýrnigar á teikningum framleiðanda frá Lindab SA. Group, eiganda ASTRON eiga við teikningar framleiðanda dagsettum 09/09/2019 hannað af R. Fodor. Teikningar með eftirfarandi númer.

GA-1
AB-1
LA-1.1.
LA-1.2.
LA-1.3.
CSE-1
CSE-2
CSE-3
ME2E-1
RBE-1
RBE-2
RFE-1
WFE-1
WFE-2

Hönnun þessi er í eigu Lindab SA. Afritun og framleiðsla eftir útreikningum og teikningum þessum er með öllu óheimil.

Undirstöður og festingar:

Grunnur og stoðir verða að vera hannaðar af löggildum burðarþolsverkfræðing. Astron hefur séð um útreikninga á ummáli og fjölda þeirra bolta (E. anchorbolt) sem þurfa að vera til staðar á hverri súlu fyrir sig út frá undristöðukröftum, miðað við efnisgæði bolta.

Almenn atriði:

Byggingarnar verða að vera reistar samkvæmt uppsetningarhandbók, teikningum og leiðbeiningum sem koma frá Astron Buildings svo og stöðlum eurocode og reglum byggingareglugerðar. Teikningar verða að vera lesnar í samhengi við Lindab Technical Manual.

Við vekjum athygli á neðanverðum atriðum, er þau snerta stöðugleika byggingarinnar:

1. Gæta skal þess að rétt magn, tegund, staðsetning og uppsetning á stífum fyrir bita, í neðri flangs hans í þaki og veggjum. Sjá (LF- ; XLF)
2. Tvöfaldir boltar á vindstífingum.
3. Rétt festing allra burðarbolta samkvæmt aðferð sem fram kemur í útskýringum Lindab Buildings.
4. Ekki skal blanda saman boltategundum (10.9 versus 8.8 boltar, rær og skinnur eru líka sérhæfðir fyrir hverja tegund bolta!)
5. Réttur fjöldi langbanda í vegg og þaki, og að millibil milli þeirra sé rétt. (CL - 25, CL - 21)
6. Réttur fjöldi og rétt staðsetning á tvöföldum langböndum í þaki og veggjum.
7. Rétt staðsetning á skástífum og festum. (RSG.) og cleat(CL - 140)

Almenn atriði - útskýringar á táknum

Öll mál eru gefin upp í millimetrum.

* = Aðlaga þarf á staðnum

Millibil milli veggja og þaklangbanda er rúnað af slétta tölu, uppgæfið í mm, fjarlægð má ekki vera meiri en uppgæfinn á teikningum.

= almenn deili, kennisnið

FFL = Gólfhæð, með gólfefnum

SL = Stál lína

CL = Miðlína

TOS = Efsta lag yfirborðs

Burðarvirki:

Festa skal afstífingu fyrir flangs bita eins og sýnt er. FLANGS STÍFU (e. flangs bracing) innsetning er í tæknilegum leiðbeiningum Lindab Buildings technical manual(TM), kafla W1. standad detail.

Nema annað komi fram:

Skýringarmyndir langbanda á toppi (sjá TM W316, W326, W327)

- Tvöföld langbönd (sjá TM W311, W321)

Afstífing vegna vindálags (sjá TM W2)

Afstífingar þaks, ef þörf er á:

- Millibil langbanda (HS.. Sjá skýringar W37, W38)

- Stífingar á þaki (RSG-; RCG-; HS.. Sjá TM W35 og þverskurði)

- Stífingar á veggjum (LCJ-; RSG- Sjá TM W65 og þverskurði)

- Festipunktur stífingar(HC 00250 Sjá TM kafla W7)

Veggja- og þakeiningar, og fylgihlutir:

- Op fyrir þakglugga þarf að framkvæma á staðnum)

- Skera þarf af og aðlaga á staðnum langbönd veggja og þaks, yfirlöppun er sýnd á teikningum.

- Aðlaga þarf einigar á staðnum vegna fráviks.

Þýðing:

Bracing: Stífur

Foundation: Undirstöður

Purlin: Langbönd

Hersla bolta:

Gildir fyrir alla bolta nema annað sé tekið fram sérstaklega: Allir BSK - boltar verða að vera festir samkvæmt "torque control method" þar sem boltar skulu hertir samkvæmt eftirfarandi gildum.

Hersla bolta (Nm)	
10.9 Boltar	
M20	300
M22	440
M24	550
M27	850
M30	1120

Boltar eru forspennir að hluta, skrásetja skal þá bolta sem ekki eru forspennir að hluta skv EN1090-2. Ensukur texti framleiðanda er svo hljóðandi: "The partial preloading is applied for serviceability reasons only, i.e. Not for structural reasons, and documentation for non-preloaded bolts erection is required according to EN1090-2."

Sjá einnig almennar skýringar blaði 1738.1.1.

Breytingar:

TÓV TEIKNISTOFAN ÖDINSTORGI,
VERKFRÆÐISTOFA ehf.
Öðinsgötu 7
101 Reykjavík
Netfang: gusti@to.is
Sími: 510 2210

Verkefni: Selhella 8, Hafnarfirði

Heiti: Burðarþol: Almennar skýringar og þýðing með stöðvirkisteikningum Astron

fh. TÓV: VÍFILL ÖDDSSON
kt. 01237-3829
VERKFRÆÐINGUR
FVFI - FRV
GUSTAF VILSSON
kt. 231163-5069
VERKFRÆÐINGUR
FVFI
KRISTJÁN S. GUDMUNDSSON
kt. 070254-5819
VERKFRÆÐINGUR
FVFI

Aritun aðalhönnuðar

M. 1:50

R. G.V.

T. G.V.

Dags. Júlí 2019.

Nr. 1738-1-8