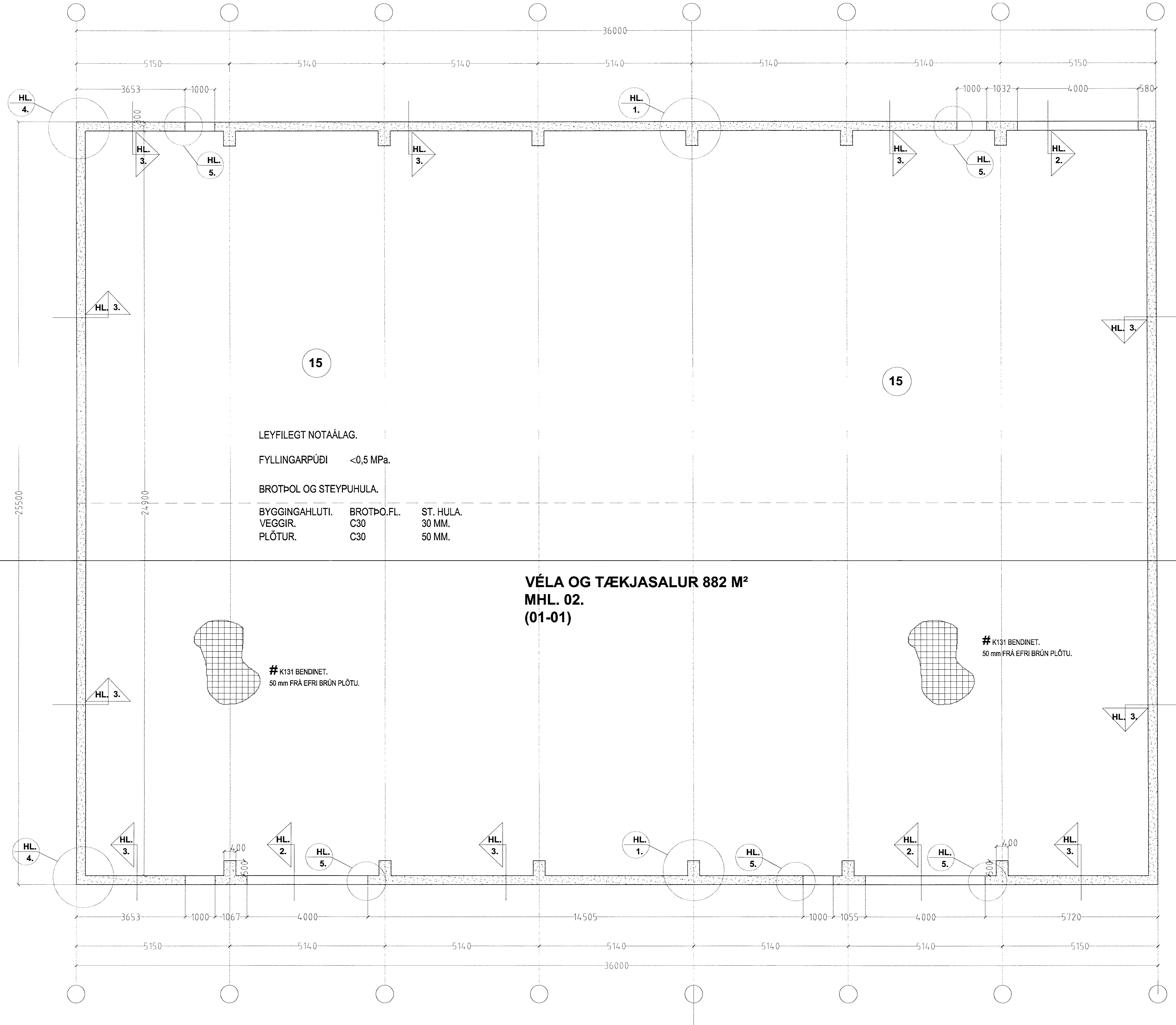
Samþykkt þann
23. júlí 2012
Byggingafulltrúinn í Hafnarfirði
F.h. Hrólfur S. Gunnlaugsson



GRUNNMYND SÖKKLA MKV. 1:50.

Skýringar með teikningum.

Almennar skýringar:
Járnastærðir eru í mm.
Timburþvermál eru í mm.
Öll önnur ónefnd mál eru í mm.

(15) Merkir þykkt plötu í mm.

Steinsteypa.
Öll steypa skal vera C30 flokkur B.
Alla steypu skal titra. Sigmál skal vera 60-80 mm. Loftinnihald skal vera 5-7%, mælt rétt fyrir niðurlögn. Vatnssementstalan skal V/S <0,55. Dmax=32mm, nema annað sé sérstaklega tekið fram.
Ef sérvirk þjálniefni eru notuð, skal blanda loftblendi í á undan og hræra í a.m.k. 2 ½ mín, áður en þjálniefninu er blandað saman við.
Í útveggjasteypu skal sementsmagnið vera a.m.k. 300 kg/m³ og V/S <0,55.
Um öll önnur atriði steypuvinnu gildir ÍST10.

Járnalögn.
Um bendistál og járnavinnu almennt gildir ÍST10 nema annað sé sérstaklega tekið fram.
Gerð og merking járna.
Almennt skal bendistál fullnægja kröfum DS 13080.
K: Merkir kambstál Ks400 með skriðmörk fyk > 400 MPa. Miðað við 0,1% vikmörk.
Ks: Merkir suðuhæft kambstál Ks400S með skriðmörk fyk > 400 MPa. Miðað við 0,1% vikmörk.
R: Merkir slétt stál Fe360 með skriðmörk fyk > 240 MPa. Miðað við 0,1% vikmörk.
Bendistál skal fullnægja kröfum DS 13082.
K131: Merkir bendinet með skriðmörk fyk > 240 MPa. Miðað við 0,1% vikmörk og þversniðsflatarmál= 131 mm²/m.
Skeytilengd járna.
Sé annað ekki tekið fram skulu járn ætíð fest skeytilengd inn í aðliggjandi byggingahluta.
Í plötum og veggjum skal ekki skeyta meira en fjórða hvert járn í sama þversniði og ekki nema þriðja hvert járn í bitum, nema annað sé sýnt á teikningum.
Skeytilengd við víxllagningu kambstáls skal vera 40d (d= þvermál stangar).
Skeyting bendineta.
Almennt gildir að skeytilengd nemi því að þrjú þverjárn séu í víxlskeytum, þó aldrei minni en 40d. Bendinet með 150 mm möskva skal því leggja um 2 möskva.

Varðandi bil milli járna/ steypuhulu gildir:

a > 2d
Dmax + 10mm

b > 1.5d
20mm

Fyllingarpúði.
Þjöppunarkröfur til fyllingar undir sökkla eru eftirfarandi:
E2> 120 ΜΠα ογ E2/E1 <2,3

Grundun á klöpp.
Mesta leyfilega álag á klöpp: 1,0 MPa.

HRINGHELLA 3 HAFNARFIRÐI.

Sigurður Þorvarðarson byggingafræðingur bfí.
Teiknistofan Strandgötu 11 220 Hafnarfirði.
STH. teiknistofan ehf. kt. 510298-2769. Kt. aðalhönnuðar: 141250-4189.
Sími: 5651510. Netfang: teiknistofan@simnet.is

Skýringar:	Séruppdráttur/ burðarvirki.
Teikning:	Grunnmynd sökkla/ skýringar.
Mælikvarði:	1 : 50.
Undirskrift:	
Blað nr: 1 af 3.	Dagsetning: 8 júlí. 2012.
Breytt:	