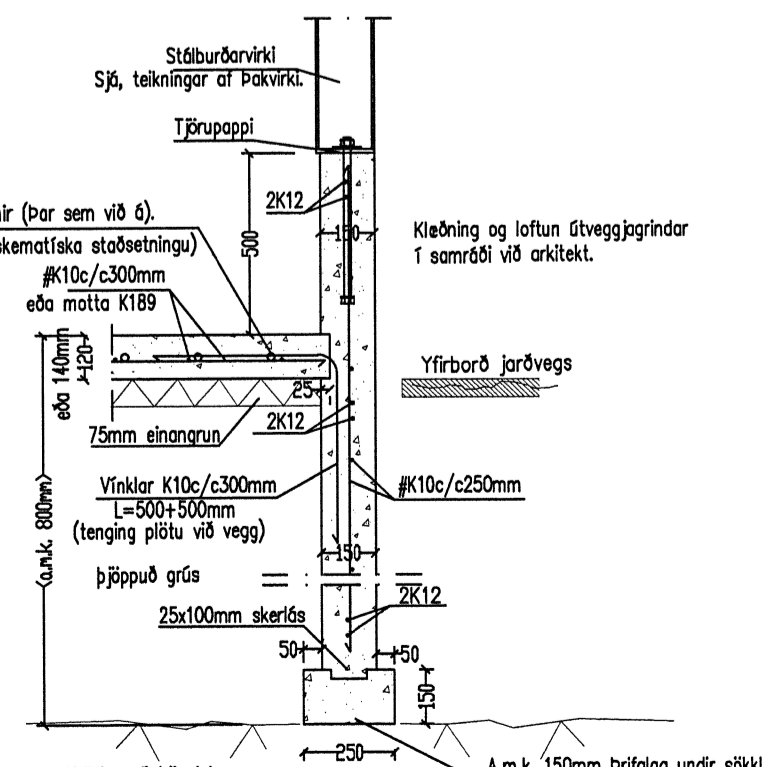


Grunnmynd sökkla 1:50

Grunnmynd sökkla 1:50



Snið A1 1:20
 Almenn snið í Sökkul/útvegg

Gröftr fyrir húsi:
 Gröf skal fyrir hálftu ríður á burðarhafa jarveg. Allt uppgöfð efni, sem ekki er hegt að nota til að fylla útúr umhverfa húsið, skal flutt burt. Ef vörn heljar í grunninn skal drag þvi eða vella burt. Slur en þrjú og undirbúar verða stöpt skal tryggja allan jarveg, sand og lausa steina af yfirborði þvi, sem steypa leggst á.
 Rýpun, flýgun og sprengingar þegar ekki hegt að losa a.m.k. 20 m³ af máhllu eða klöpp 6 klukkustund með 24 í gólfu skal efnið losað með rýpun, flýgun eða sprengingum. Allt efni sem losað verður skal síðan flutt á öðru löndun.
 Eftirfarandi skilyrði verða við sprengingar til að koma í veg fyrir að slas verði á mánnum og skemmdir á mannvirkjum. Við flutning, geymslu og notkun sprengingarefna skal í einu og öllu fara eftir heim reglum, sem í gildi eru um sprengingir og meðferð þess.
Fylling undir sökkulveggi (ef við á):
 Fylla skal og þjappa undir sökkulveggi húsinu í mest 0,3 - 0,5m löngum höð þjappa þess valtera, sem notuð verður. Fyllingarefnið skal vera troðþjappa og þjappaþing frammi. Það skal ekki inni höð meira en 3% af hornum, sem eru minni en 0,2mm máláð við heildarþyngd einings.
 Þyngd hámarksáeinings í fyllingarefni er 1/3 af löghæð við þjappun.
 Þyngd skal hvert lag þar til þjappun uppfyllir eftirfarandi skilyrði:
 $E_2 > 100 \text{ kPa}$ og $E_2/E_1 < 2,3$ fyrir löngberg.
 Húsið skal við að þjappa minnst 5 umferðir með 3 - 5 tonna liturlátara auk þess að uppfylla ofangreindar kröfur.
Almennar skýringar við sökkla:
 Steypa S250 í sökkul, botnplötu.
 Stál KS50 en ljákur og vinklar KS50S.
 Steypuhúli á þinum 30mm.
 Göt í sökkla skal gera skv. fræðennistekningu.
 Kröngum öll og skal setja 2x12 sem ná a.m.k. 60cm út fyrir brúttu, nema annað sé tekið fram. Sama gildir fyrir veggenda.
 Sökkul standi á þrjú og löngbergi, E2=100kPa, E2/E1<2,3.
 Föstum fræðennistekningu jarvegi, máhllu eða klöpp.
 Tengja skal laggjandi ílm í sökkul skv. skvæðum Rofmagnsvæltunum.
 Í botnplötu má nota mottu K189 í stöð. #10c/c300mm.
 Sökkul skal bændu með einföldu gráð #10c/c250mm.
 Undir botnplötu og 500mm niður með sökkli skal einangra með 100mm einangrun.
Steypa að útlötu skal uppfylla eftirfarandi:
 Semantamagn a.m.k. 300kg í rúmmeter steypu.
 1/5 milli en 0,55. Loftinnihæð a.m.k. 9k.

Almennar skýringar við burðarviki Þaks og útvegga:
 Burðarviki timbur a.m.k. K18 (11, 12, 13, 14) og 11mtré L40 skv. IST DS 413:1998.
 Burðarviki stöð IST DS 412:1998. Rýðvörn skv. tengingarklári 1.
 Í þaklatur og veggjástakur koma YL-einingar, samkvæmt einingri í samræði við arkitekt.
 (L.d. Límtré). Einingar skulu vera valtaðar af 70.
 Festing eininga í latur er með skvæðum (gerðar fyrir vöðmandi einingar) tropusákninu og plasthetti gerðar fyrir vöðmandi einingar.
 Framlíðandi/skúðull YL-eininga skal á framkvæmdastigi leggja fram útreikningu á einingum/lestingum eininga við þaklatur/veggjástakur þ.m.t. formastúla (formfaktor).
 Ágöngulagur: Grunngrá vöðuga 1,65kN/m². Grunngrá vöðuga 1kN/m².
 Hámarksáknun skv. gr. í byggingarreglugerð, hás í flokki C (stíðga).
 Formfaktor skulu vera skv. DS410:1998. Öryggisstuður skv. IST DS409:1998.

Álagsforsendur húss:
 Grunngrá vöðuga: 1,65kN/m². (K1=0,18, Z=5,3m, Z=0,03m, Öref=0,81kN/m²).
 Grunngrá vöðuga: 1,0 kN/m². (Afökastubull De=0,6, formfaktor C=0,8, Sk=2,1kN/m²).
 Jarðþyngd og skv. þjappaþing.
 Húsið er reikið skv. lóðri C skv. byggingarreglugerð (stíðga).
Skvæðing jarra:
 Skvæðing jarra skal vera skv. eftirfarandi töflu nema annað sé tekið fram.
 K10: Skvæðing a.m.k. 40cm.
 K12: Skvæðing a.m.k. 48cm.
 K16: Skvæðing a.m.k. 64cm.
 K20: Skvæðing a.m.k. 80cm.
 K25: Skvæðing a.m.k. 100cm.
 Bæði (kambúli og stíðmottur) skal byggja um skífur sem hefur þvermál a.m.k. 20 x þvermál árnissins.
 Skvæðing skal dreifa og hærðast skal eftir flýgun að steypta á stöðum sem mest á regnir.
 Bæði skal hafa gólfplötu yfirborð og vera laust við breytingu, flú, málga, ryðveg og þvfl um líkt. Þess skal gætt í öllum meðferð stöðins, að það bogi ekki eða sníst.

Almennar skýringar við fræðennistekningu:
 Tengingastakur heimabær við vöðkerfi er við höð-ekkiþeimabær.
 Allar lögnir í grunninn innan húss skulu vera Ø100pl eða Ø150st.
 Fræðennistekningu innan húss skulu ekki hafa minni holla en 10mm á hvorn löngdarmeter, en 20mm á hvorn löngdarmeter ef salerni er tengt inn í lögn.
 Stöpa skal egnunsmetreymsniðurfylli á botnplötu (tengj. við handlaug eða skvæð).
 Stöpa skal #150pl skvæðing-uton um efnidrá krana-kaldveitnaheimabær upp frá botnplötu með lóð.
 Kaldveitnaheimabær-0,32pl-skal-leggja á fröðfrú-dýpi (1,2m) og í 160mm-0,50pl.
 Leggja skal ídröttarör fyrir rafmagn og síma inn í hús (sjá rafnotgættækningar).
 Plást jarðvegslagnir skulu vera af PVC plásti (polyvinylchloride) DIN 19534 af styrkleikaflokki N.
 Samskyrti skulu vera með gólmöringjum. Fræðennist hitaveitu skal vera úr PEH plásti (polypropylene) ef hitaveita einhelt kerfi er steypt ef hitaveita er hvítt kerfi.
 Jarðvegslagnir (dræn) skulu vera gatabær hlíðabær, en hlíðabær merktar hlífðarm 6 tækningu skulu vera hlífðabær hlíðabær og skulu gólin snúa upp.
 Skurðbátt skv. jafna í réttan holla og þjappa vandlega. Stöðan skal setja 150mm.
 Þjappaþing sandiog undir pípur (10mm komastarö). Örgpa skal fyrir tengimóttum í sandloð þannig að pípur hvílfi á belgunum en ekki móttunum.
 Handþjappa skal 150-200mm sandloð umhverfis og fyrir pípur.
 Öfanó drænlagir og hlífðarlagir skal setja 150-200mm þykkja drænpl. (mál nr. 1) ósmitt jarðvatnsdúk. Fyllt skal upp að kjallaravaggi/sökkul með þvermál.

Breytingar			Litland Ásahreppi, hesthús (viðbygging)	
Nr.	Dags.	Nafn	Nr.	Þv.
			Tækniþjónusta Bjarna Árnasonar ehf.	1
			Sniðjuvegi 11 s: 564 2260, 894 0992	2
			Netfang: bjarnir@smnet.is	3
			Grunnmynd sökkla	Nr. 1B
			Grunnmynd fræðennistekningu	Dags. 14.09.14
			Sniðmyndir og skýringar	Bjarni Árnason
				kt.: 280461-4489

Fastanúmer: 228-4470
 Landnúmer: 204654.
 Stöðgreinir: 8810-2-0010011
 Löðarstær: 7888,3m²

Áritun aðalhönnuðar skv. byggingarreglugerð (samræming sérþráðröð)