

Grunnmynd sökla 1:50

Gröftur fyrir húsi:
 Gröft skal fyrir húsið miðað á burðarhæfan jarðveg. Allt uppgröfð eðli, sem ekki er hægt að hegt að nota til að fylla ofur umhverfi sökla, skal flutt burt.
 Í E1 vötn leiðir í grunninn skal dælt því eða vötn burt.
 Allur en brúlagi sökla undirstöðu verkis stöðugt skal hreinsa allan jarðveg, sand og lausa steina af yfirborði því, sem steyptu leggst á.
 Flöpun, flögur og sprengingar
 Þegar ekki fæst að losa a.m.k. 20 m³ af málhúli eða klippu á klukkustund með 24 t. grötu, skal einn losað með flöpun, flögur eða sprengingum. Allt efni sem losað verður skal stíðan flutt á leyflegan losunarskið.
 Gæta sérstakrar varðveislu við sprengingar til að koma í veg fyrir að slýs verði á mönnum og skemmdir á mannvirkjum. Vöð flötung, gæmslu og nokkun sprengingarskiðna skal í einu og öllu fara eftir þeim reglum, sem í gildi eru um sprengingum og meðferð þess.

Fylling undir sökluvegg:
 Fylla skal og þýppa undir sökluvegg húsins í mest 0,3 - 0,5m lögum hálð þingd þess varfoga, sem notuð verður. Fyllingarefnið skal vera frostþolið og þýpparlegt. Fyllingarefnið þótt sé ekki innihaldið meira en 3% af kornum, sem eru minni en 0,075mm málþá við haldarþyngni einsins.
 Leyfing hámarkssteinstærðar í fyllingarefni er 1/3 af lögþykkt við þýppun.
 Þýppa skal hvert lag þar til þýppunin uppfyllir eftirfarandi skilyrði:
 E₂ > 100 Npa og E₂/E₁ < 2,3 fyrir bögglaberg
 Múla skal við að þýppa minnst 6 uftleiðir með 3 - 5 tonna tilurvalara auk þess að uppfylla eftirfarandi kröfur.

Almennar skýringar við söklu:
 Steypa S200 í sökkul, þrífalaga, batnplötu en annars S250 (stveggur/plötu ofan söklu).
 Stál K550 en lækjur og vinklar K550S.
 Steypuhúla á jörnum 30mm en 25mm innanhúss.
 Gól í söklu skal gera skv. hámarkssteinstærð.
 Kringum öll op skal setja 2K12 sem náir a.m.k. 60cm út fyrir brúna opa, nema annað sé tekið fram. Sama gildir fyrir veggenda.
 Sökkur standi á þýppuðum bögglabergi, E₂>100Npa, E₂/E₁<2,3.
 Mesta álag á innveggissöklu er 60kN/m².
 Mesta álag á útveggissöklu er 48kN/m².
 Tengja skal liggandi jörn í söklu skv. Ekvæðum Ragnmagnsvilunnum.
 Batnplötu má nota málta K189 í stöð #K10c/c250mm.
 Undir batnplötu skal einargrunn með 75mm einargrunn og 500mm múr með útveggissökli.

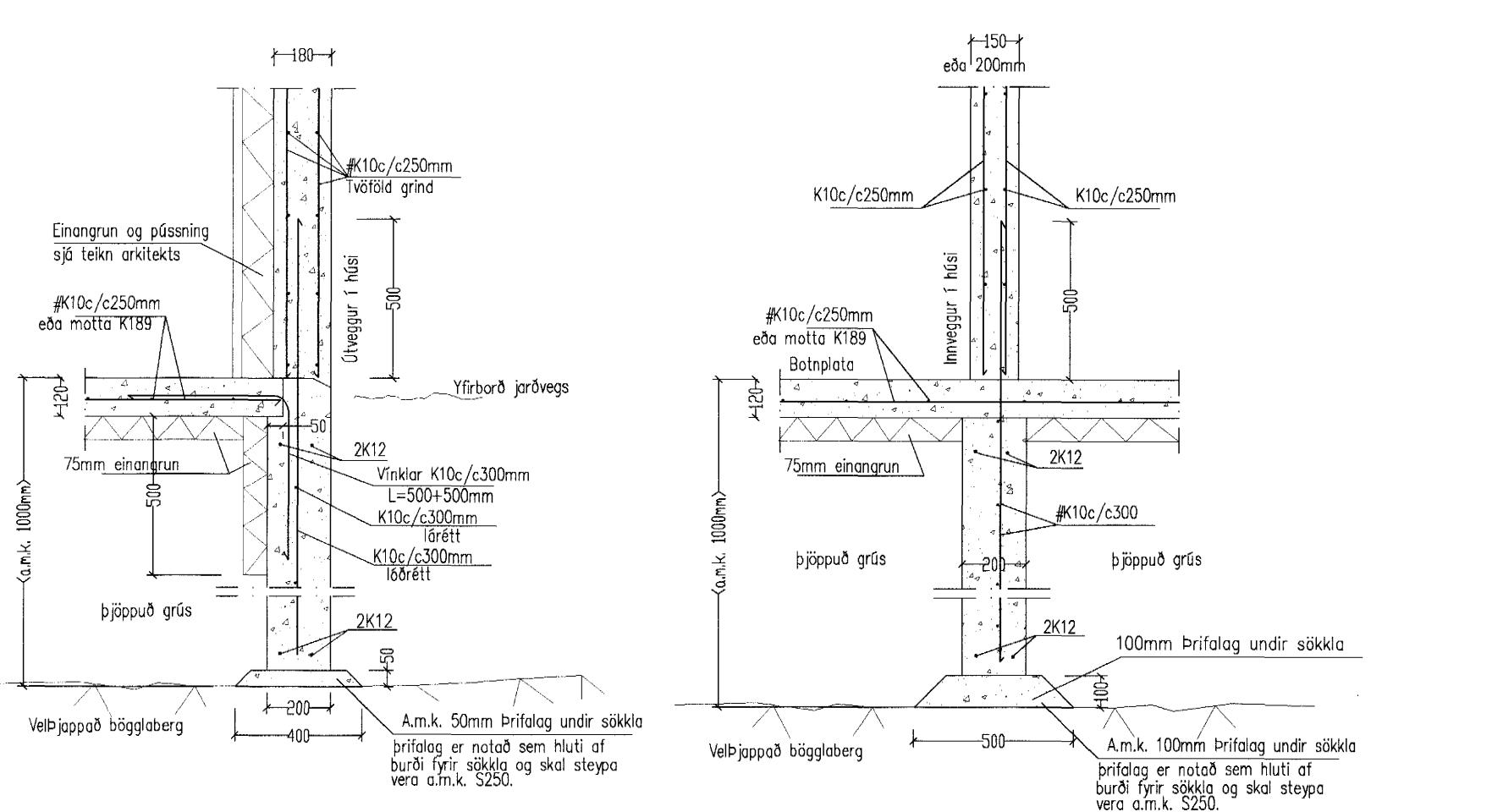
Skýringar við milliplötu:
 Þeljár K10 c/c 300mm.
 (B) = merki málta í efrirúni (harnametta) K10c/c180mm, L=1500mm.
 Steypa S250, Stál K550 en lækjur og vinklar K550S.
 Steypuhúla á jörnum 30mm en 25mm í plötu innanhúss.

Steypa að útlöfti skal uppfylla eftirfarandi:
 Semerismagn a.m.k. 300kg í rúmmeter steypu.
 V/S minni en 0,55. Loftmátt a.m.k. 5%.

Álagforsendur húss:
 Grunngildi vindálags= 1,86kN/m². (K1=0,18, Z=9,05m, Z₀=0,03m, Oréf=0,79kN/m²)
 Grunngildi snjögálags= 1,0 kN/m². (Allokastubúli C=0,8, formfaktor C_d=0,8, Sk=2,1kN/m²)
 Jarðskjálftaálag skv. Þjóðarskipti.
 Húsið er rekinóð skv. flokki A skv. gr. 128.2 byggingarreglugerð.

Skýtilengd jörna:
 Skýtilengd jörna skal vera skv. eftirfarandi löfu nema annað sé tekið fram.
 K10: Skýtilengd a.m.k. 40cm.
 K12: Skýtilengd a.m.k. 48cm.
 K16: Skýtilengd a.m.k. 54cm.
 K20: Skýtilengd a.m.k. 60cm.
 K25: Skýtilengd a.m.k. 75cm.
 Bændistál (kerfastál og stélmottur) skal byggja um skifu sem hefur þvermál a.m.k. 20 x þvermál jörnsins.
 Skýtum skal dreifa og forðast skal eftir fönungum að skýta á stöðum sem mest á reynir.
 Bændistál skal nota gálfalast: yfirborð og vera laust við óvænindi, flú, mállaga, rýflingar og því um líkt. Þess skal gætt í öllum meðferð stöðsins, að það bogni ekki eða snúist.

Merkingar á götum í plötu:
 A= Gat í plötu 120x200mm
 B= Gat í plötu 200x200mm
 C= Gat í plötu 150x150mm
 D= Raui múr í plötu 200x200x150mm
 E= Gat í vegg við loft 100x300mm
 F= Gat í vegg við gól 100x300mm
 G= Gat í plötu 200x200mm
 H= Gat í plötu 200x900mm



Samþykkt þann
 19 APR. 2005

Byggingafrádrátturinn í Hafnarfirði
 F.h. Sigurbjartur Halldórsson

Áritun aðalhönnuðar skv. gr. 19.2 byggingarreglugerð (samræming séruppráttá)

Breytingar		
Nr.	Dags.	Heiti
		Akurvellir 4 Hafnarfirði
		Tækniþjónusta Bjarna Árnasonar ehf. Smiðjuvegi 11 Netfang: bjarnar@simnet.is
		Grunnmynd söklu Sniðmyndir og skýringar
		Nr. 1B Dags. 28.02.05 kt. 290461-4489