

Grundmynd sökklá mk. 1:50

GRUNDUN

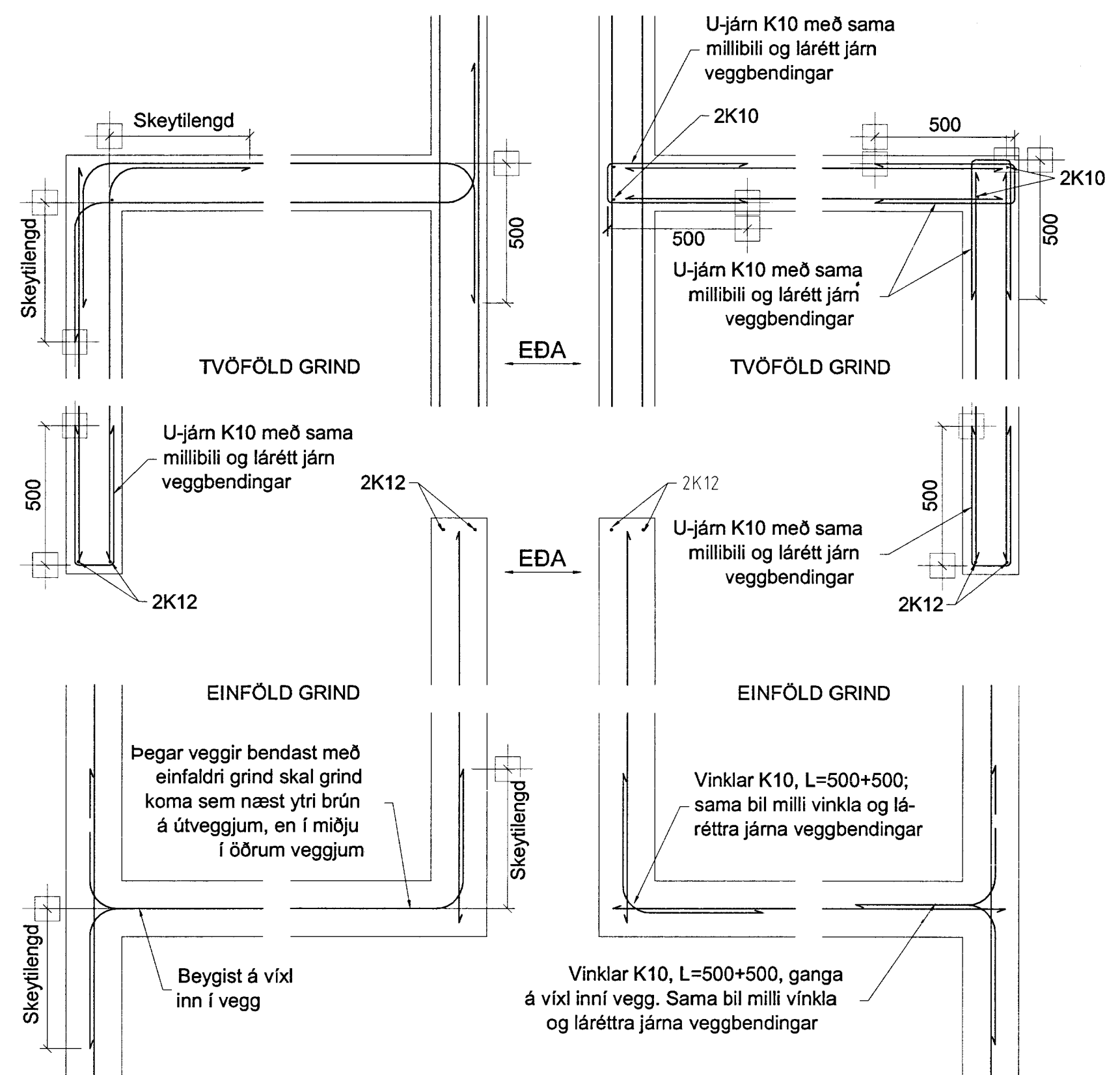
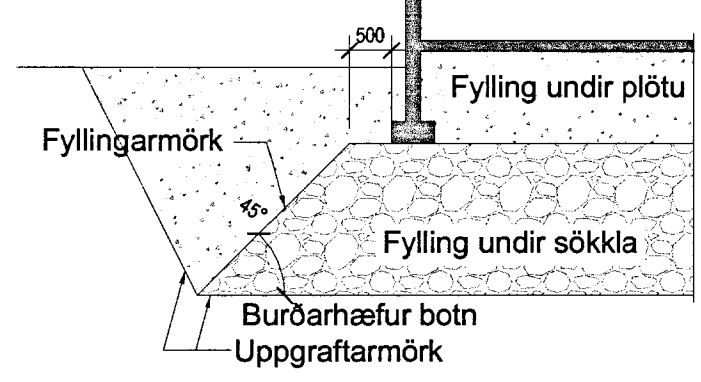
STEYPT MANNVIRKI
 Grundun undirstaða:
 • Steypt mannvirki skal grunda á föstum og/eða burðarhæfum botni og þarf því að grafa burt allan lausan og lífrænan jarðveg þar til komið er niður á slíkt lag
 • Ef burðarhæfur botn er ekki klöpp eða móhella skal botn yfirborðsþjappaður amk. 3 umferðir áður en fyllt er yfir
 • Ef fyllt er undir steypjar undirstöður skal fyllingin gerð úr þjöppunarhæfu grófu jarðefni, t.d. mól eða bóistrabergi
 • Þjappa skal fyllingu í 200mm lögum með 100kg vibrósléða og skal fara minnst 4 umferðir yfir hvert lag með vökvun á milli
 • Ef notuð eru önnur tæki skal miða við ÍST15, töflu 3.4, varðandi lagþykktir og fjölda yfirferða.

- Undirstöður:
 • Lágmarksþykkt steyptra undirstæða er 200mm
 • Virk spennan undir undirstöðu fari ekki yfir 1MN/m² á klöpp og ekki yfir 0,3MN/m² á fyllingu
 • Um lágmarksþæð undirstæða frá jarðvegsyfirborði gildir:

Jarðgrunnur undir undirstöðu	Hæð >=
Litit sprungin (þétt) klöpp	0,50m
Frostfri vel þjöppuð fylling	0,70m
Vel þjöppuð fylling sem ekki telst frostörugg	1,20m
Móhella	1,20m

- Fylling að undirstöðum:
 • Innan í og meðfram undirstöðum skal fylla með vel þjappaðri frostöruggri mól eða grús
 • Þjöppunarkröfur eru eins og fyrir fyllingu undir undirstöður

KENNISNIÐ GRUNDUNAR



SKÝRINGAR

ALMENNT
 Málsetningar:
 • Kótar eru viðmiðunarhæðir og miðast við hæð 0mm sjá snið
 • Öll önnur ónefnd mál eru millimetrar

• YFIRFARA SKAL ÖLL MÁL OG TEIKNINGAR ÁÐUR EN HAFIST ER HANDA OG TILKYNNNA HÖNNUÐI UM ÖLL HUGSANLEG FRÁVIK OG ÓSAMRÆMI MILLI TEIKNINGA

Álagsforsendur:
 • Álagsforsendur eru eftirfarandi:

Flokkun	Staðall
Steypuvirki	EC 2
Stálvirki	EC 3
Trévirki	EC 5
Grundun	EC 7
Eigin bygnd	EC 1
Notálag	EC 1
Sniðálag	EC 1
Jarðskjálfaálag	EC 8
Öryggiskerfi	EC 1

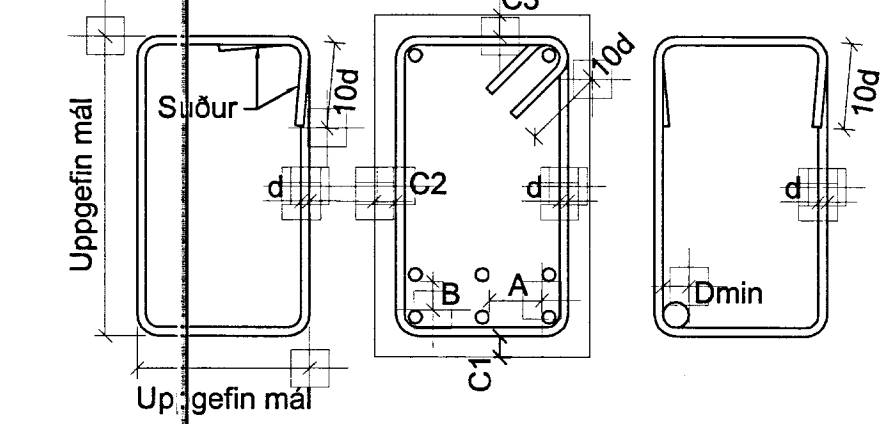
- Notálag almennt 2.0 kN/m²
- Notálag á svalir 4.0 kN/m²
- Sniðálag (svæði 4) 3.0 kN/m²
- Vindálag 1.71 kN/m²

STEYPUSTYRKARSTÁL

ALMENNT
 Efnisgæði:
 • Steypustyrktarstál er kambstál (merkt K á teikningum) Ks500, skal vera suðuhæft með skriðmörk >=500MPa
 • Allt stál sem notað er í lykkjur, króka og vinkla er suðuhæft kambstál (merkt K á teikningum) Ks500s með skriðmörk >=500MPa
 • Rafsóðir bendinet skulu vera úr kalddregnu sléttu stáli með lágmarks togþol 500MPa m.v. hlutfallslega lengdaraukningu <=0,2%. Bendinet má ekki sjóða á byggingarstað

BENDING
 Almenn bending:
 • Undirstöður sem fyllt er að bendast almennt með 2K12 efst og neðst auk einfaldrar grindar K10 c/c 250 nema annað sé tilgreint á teikningum
 • Almenn bending platna á fyllingu er #K10c/c300 í miðju
 • Almenn bending útvegga er K10c/c250 lárétt og K10c/c250 lóðrétt við útr. nema annað sé tilgr. á teikn.
 • Almenn bending innvegga er #K10c/c250 í miðju
 • Upp með öllum opum í vegg skal setja 2K12 sem ganga frá plötu upp fyrir næstu plötu eða upp að þaki þar sem að á við. Sama bending gildir um veggenda

- Kröfur til efnis og vinnu:
 • Bendistál skal vera hreint og án lausrar ryð- eða völsunar-húðar
 • Almenn skal ekki skeyta meira en þrjú hvert járn í sama þversniði
 • Bendistál skal haldið í réttu fjarlægð frá mótum með þar til gerðum klössum eða stólum
 • Ef listar koma í mót skal steypuhula miðuð við innri brún þeirra
 • Ýmsar kennistærðir - tölur eru lággildi í mm:



Bendisstærð	Dmin	Skeytil.	A>=	B>=
K8	24	400	35	25
K10	30	400	35	25
K12	36	480	35	25
K16	48	640	35	25
K20	60	800	40	25
K25	75	1000	50	25
K32	96	1280	64	32
Rafsóðir bendinet	Stál Ø5	Stál Ø6	Stál Ø7	Stál Ø8
Skeytil. þversjárna	150	150	200	200
Skeytil. burðarjárna	300	300	300	300
Steypuhula	C1-C3>	C1>	C2>	C3>
Jarðfylli að steypu		50	35	50
Plötur og bitar inni				
Plötur og bitar úti	35			
Sútur og veggir inni	35			
Sútur og veggir úti	35			

BR _____

VERK Syðri-Völlur - 165500 - Flóahreppi, Árn.

Hesthúss og fjárhúss.
Grundmynd sökklá og skýringar

HANNAÐ: SÓ TEIKNAD: SÓ
KT. *[Signature]* 180160-3106

KVAÐI 1:50 REYKJAVÍK 23.10.2013

BYGGINGAÞJÓNUSTA BÆNÐA SAMTAKA ÍSLANDS
BÆNÐA HÖLLINI, HAGATORGI, REYKJAVÍK sími: 5630300

VERK NR. 1084-82 TEIKN NR. B-01 BR. -