

STEYPUVIRKI

- STEYPA
- Almennt:
- Alla steypu skal titra þannig að tryggt sé að steypulög myndi eina einsleita samþjappaða heild
 - Sigmál steypu skal vera 5-10cm án þjálíniefna, en 10-15cm með sérvirkum þjálíniefnum
 - Loftinnihald skal vera 5-6%, mælt rétt fyrir niðurlögn (eftir dælingu ef dælt er)
 - Vatnssementalan skal uppfylla v/s<=0,55
 - Hámarksornasterð er 32mm
 - Sementsmagn (s) í steypu uppfylli: 300kg/m³<s<350kg/m³ (t.d. úteggir og innveggir sem ekki eru í snertingu við mykju)
 - Sérskilyrði fyrir steypu sem verður fyrir verulegum tæringar-áhrifum eru: 350kg/m³<s<400kg/m³ og v/s <=0,50 (t.d. haughús, flórar og mjaltabásar)
 - Sérvirk þjálíniefni má einungis nota eftir að búið er að blanda loftblendi í steypuna. Þjálíniefni skulu viðurkennd af bygginga-yfirvöldum og skal fylgja leiðarvisum í hvívetna við notkun
 - Framkvæmdaflakkur er B

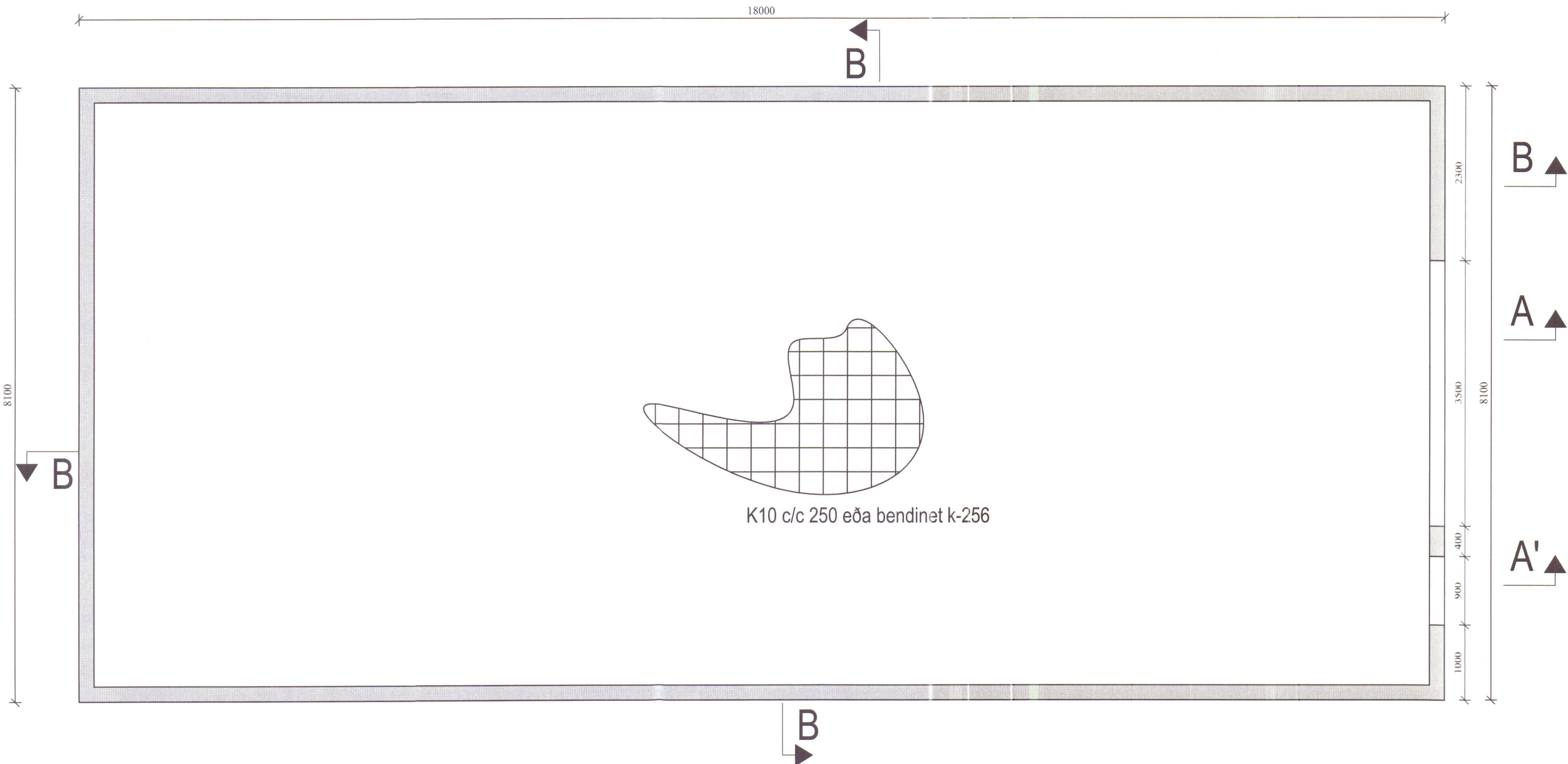
- IST10 GILDIR UM ÖLL ÖNNUR ATRÍÐI STEYPUVINNU EN HÉR ERU UPP TALIN

- Brotpólsflokkar:
- Ekki má nota lægri brotpólsflokka en skv. eftirfarandi töflu:

Byggingarhlutar	Flokkur
Grófsteypa, t.d. þrífalag undir undirstöður	C16
Perlusteypa, t.d. ásteypulag ofan á holpl.	C30
Undirstöður	C25
Sjálfberandi plötur og plötur á fyllingu	C30
Haughús, flórar og mjaltagryfjur	C35
Útveggir og innveggir	C25
Steypa í mjókurhúsum	C30
Önnur steypa	C30

STEYPUMÓT OG STEYPUVINNA

- Steypumót:
- Taka skal tillit til þess við mótasmíð að alla steypu skal titra
 - Bita- og plötumót skulu hafa yfirhæð L/300 af fjarlægð (L) milli fastra punkta
 - Tryggja þarf vatnsþéttleika steypuskila, t.d. með skeríasum og/eða plast-steypuskilalistum
 - Hreinsa þarf burt hröngl og óþætta steypu áður en mót koma að steypuskilum
 - Hreinsa skal mót af sagi og öðrum óhreiningum og væta áður en steypuvinna hefst
- Steypuvinna og aðhlynnng:
- Dreifa skal steypu eins jafnt í mót og kostur er. Veggj skal steypa í 30-40cm láréttum lögum og skal að jafnaði byrja við horn. Titra skal hvert nýtt lag saman við eldra lag
 - Allri steypu skal halda rakti og verja útpornun í a.m.k. 7 sól-áhringa eftir niðurlögn (vatnsþéttri steypu í 14 sólarhringa)
 - Við steypuvinnu í kulda (úthitastig <= 3°C) skal hafa tækni-blað Rb Eq.003.0 frá Rannsóknast. Byggingaiðnaðarins til hliðsjónar ("Vetrarsteypa" - nóv. 1998)
 - Falihæð steypu skal ekki vera meiri en 3,5m
 - Tengi skulu losuð eða slitin þannig að innsteyptr hluti þeirra sé a.m.k. 20mm inn í vegg. Sár skal holufylla með sementsbundnu þéttiefni
 - Ekki má setja steypuskil annars staðar en sýnt er á teikningum nema með leyfi hönnuðar
 - Eldri steypuskil skulu hreinsuð og vætt þ.a. þau séu raka-mettuð, en þó snertipurr, áður en steyptr er að þeim
 - Hámarks sólarhringslækkun yfirborðshita steypu er 10°C



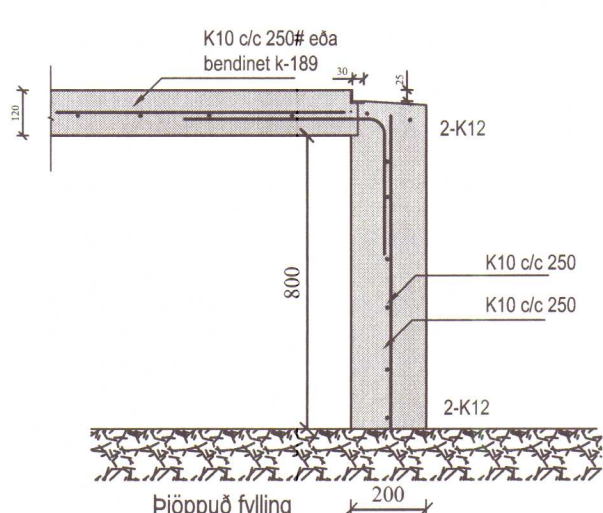
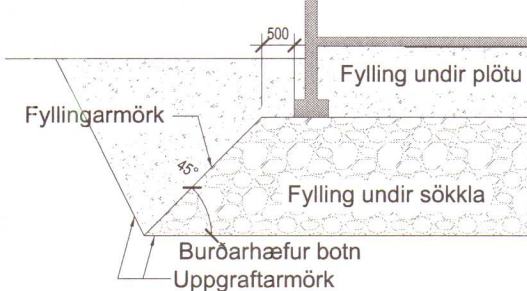
GRUNDUN

- STEYPT MANNVIRKI
- Grundun undirstaða:
- Steyptr mannvirki skal grunda á föstum og/eða burðarhæfum botni og þarf því að grafa burt allan lausan og lifrænan jarðveg þar til komið er niður á slíkt lag
 - Ef burðarhæfur botn er ekki klöpp eða möhella skal botn yfirborðsþjappaður amk. 3 umferðir áður en fyllt er yfir
 - Ef fyllt er undir steyptra undirstöður skal fyllingin gerð úr þjöppunarhæfu grófu jarðefni, t.d. mól eða bólstrabergi
 - Þjappa skal fyllingu í 200mm lögum með 100kg víbróseða og skal fara minnst 4 umferðir yfir hvert lag með vökun á milli
 - Ef notuð eru önnur tæki skal miða við IST15, töflu 3.4, varðandi lagþykktir og fjölda yfirferða.
- Undirstöður:
- Lágmarksþykkt steyptra undirstaða er 200mm
 - Virk spennan undir undirstöðu fari ekki yfir 1MN/m² á klöpp og ekki yfir 0,3MN/m² á fyllingu
 - Um lágmarkshæð undirstaða frá jarðvegssyfirborði gildir:

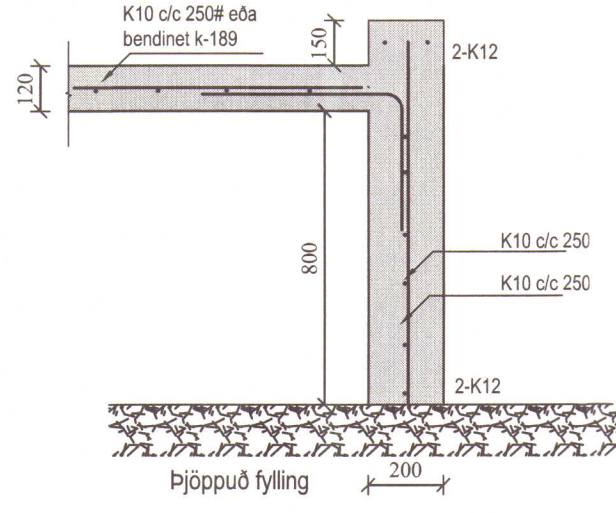
Jarðgrunnur undir undirstöðu	Hæð >=
Litið sprungin (þétt) klöpp	0,50m
Frostfrí vel þjöppuð fylling	0,70m
Vel þjöppuð fylling sem ekki telst frostöugg	1,20m
Möhella	1,20m

- Fylling að undirstöðum:
- Í innan í og meðfram undirstöðum skal fylla með vel þjappaðri frostöuggri mól eða grús
 - Þjöppunarkröfur eru eins og fyrir fyllingu undir undirstöður

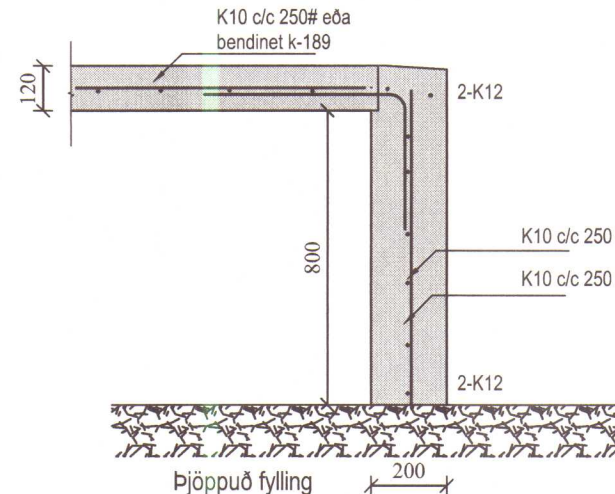
KENNISNIÐ GRUNDUNAR



Snið A- mk. 1:20



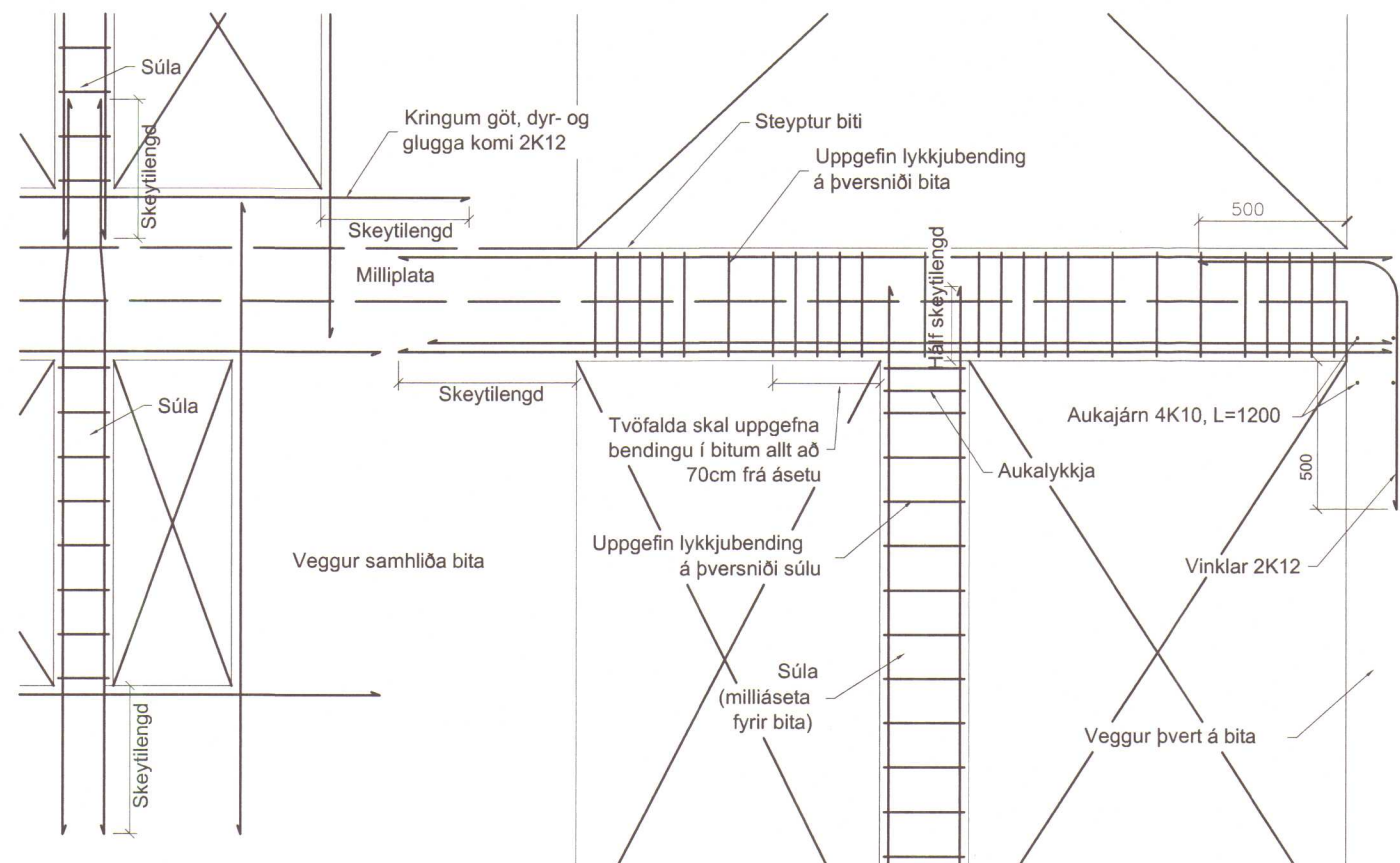
Snið B- mk. 1:20



Snið A'- mk. 1:20

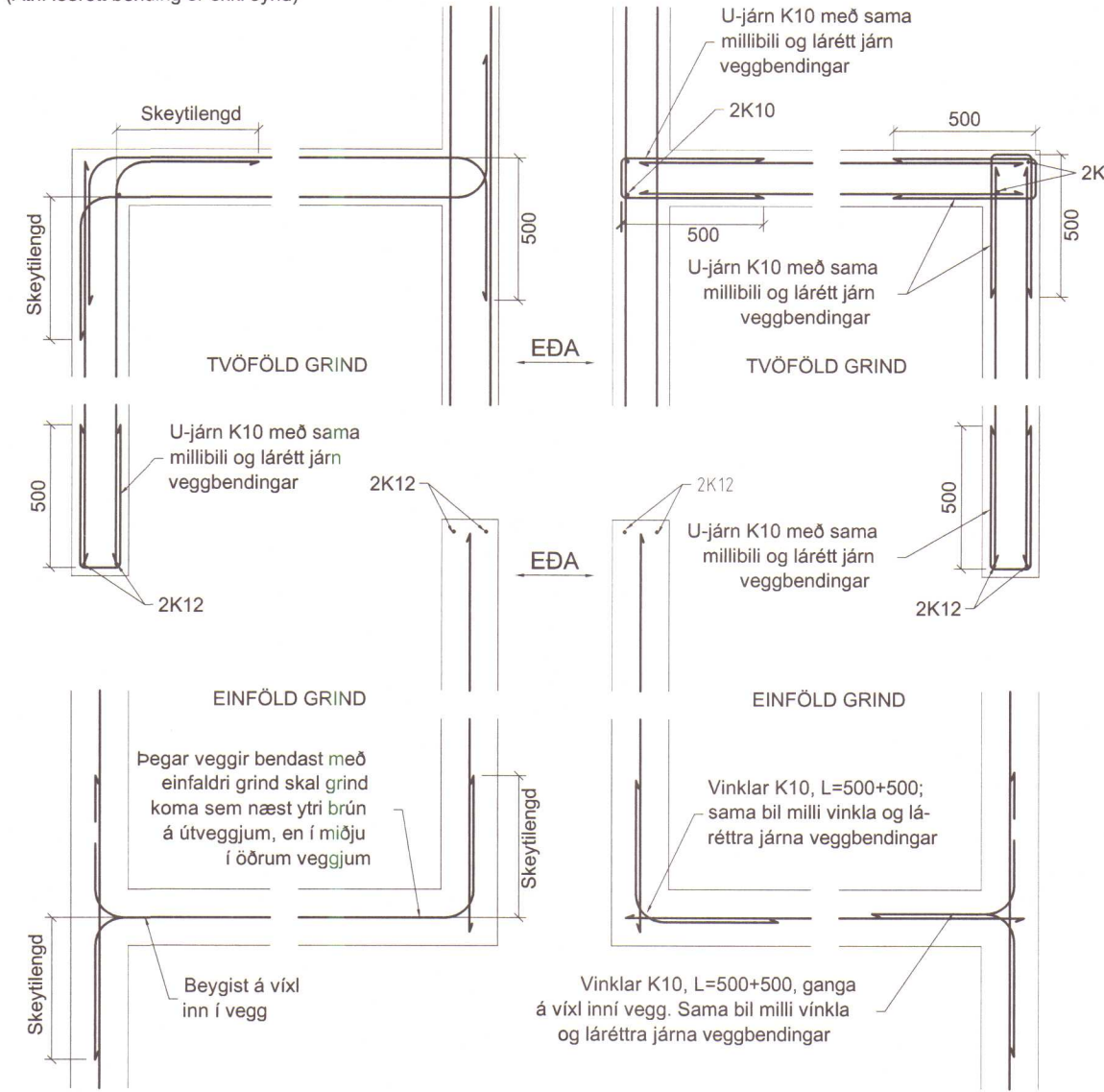
KENNISNIÐ

- LÖÐRÉTT SNIÐ Í STEYPTA VEGGI, SÚLUR OG BITA
- Almennar reglur um bendingu:
- (Ath. almenn bending veggis ekki sýnd)



KENNISNIÐ

- LÁRÉTT SNIÐ Í STEYPTA VEGGI
- Almennar reglur um lárétta bendingu:
- (Ath. lóðrétt bending er ekki sýnd)



BR.	
VERK	Grænihvammur - 144423 - Húnaþingi vestra
Verkfræðiteikningar vélagæymslu Grunnmynd sökkla og þaks ásamt deilum	HANNAÐ SÓ TEIKNAD SÓ
KVARDI 1:100	KT. 180160-3109
BYGGINGAÞJÓNUSTA BÆNDASAMTAKA ÍSLANDS BÆNDAHÖLLINNI, HAGATORGI, REYKJAVÍK	REYKJAVÍK 05.06.2009 VERK NR. 0861-82 TEIKN. NR. B1 BR. -

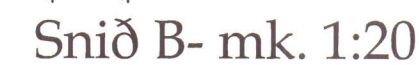
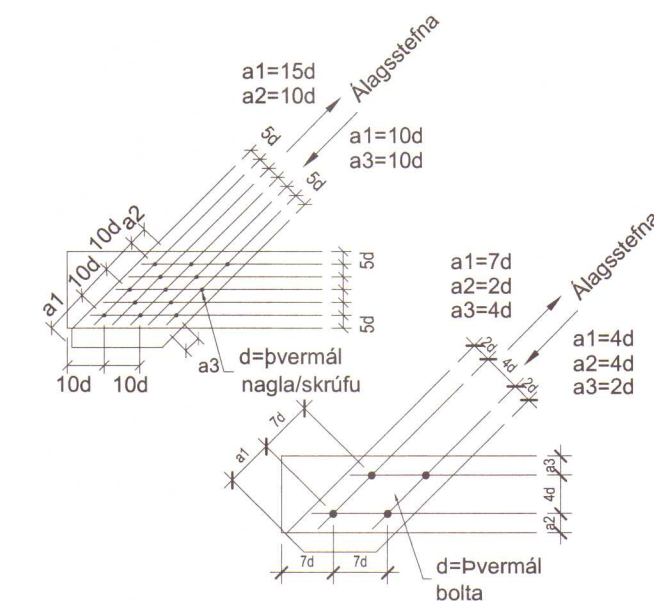


ALMENNT

ALMENNT

- Styrkleikaflokkur er DK18 fyrir furu og greni, nema annað sé sérstaklega tilgreint
- Styrkleikaflokkur er L40 fyrir limtré
- Í steypta sperruenda og annan óvarinn við skal verja með tveimur umferðum af viðurkenntri grunnfávörm
- Stetja skal asfaltþappa á milli þegar timbur leggst að steypu

- Eftirfarandi eru lágmarkskröfur



Grunnmynd þaks mk. 1:50

BR.			
VERK Grænihvammur - 144423 - Húnaþingi vestra			
Verkfærðiteikningar vélageymslu Grunnmynd sökkla og þaks ásamt deilum		HANNAÐ SÓ	TEIKNAD SÓ
		KT.	180160-3109
KVARDI 1:100		REYKJAVÍK	05.06.2009
BYGGINGAÞJÓNUSTA BÆNDASAMTAKA ÍSLANDS BÆNDAHÖLLINN, HAGATÖRG, REYKJAVÍK		VERK NR. 0881-82	TEIKN. NR. B2
sími: 5630300			BR. -