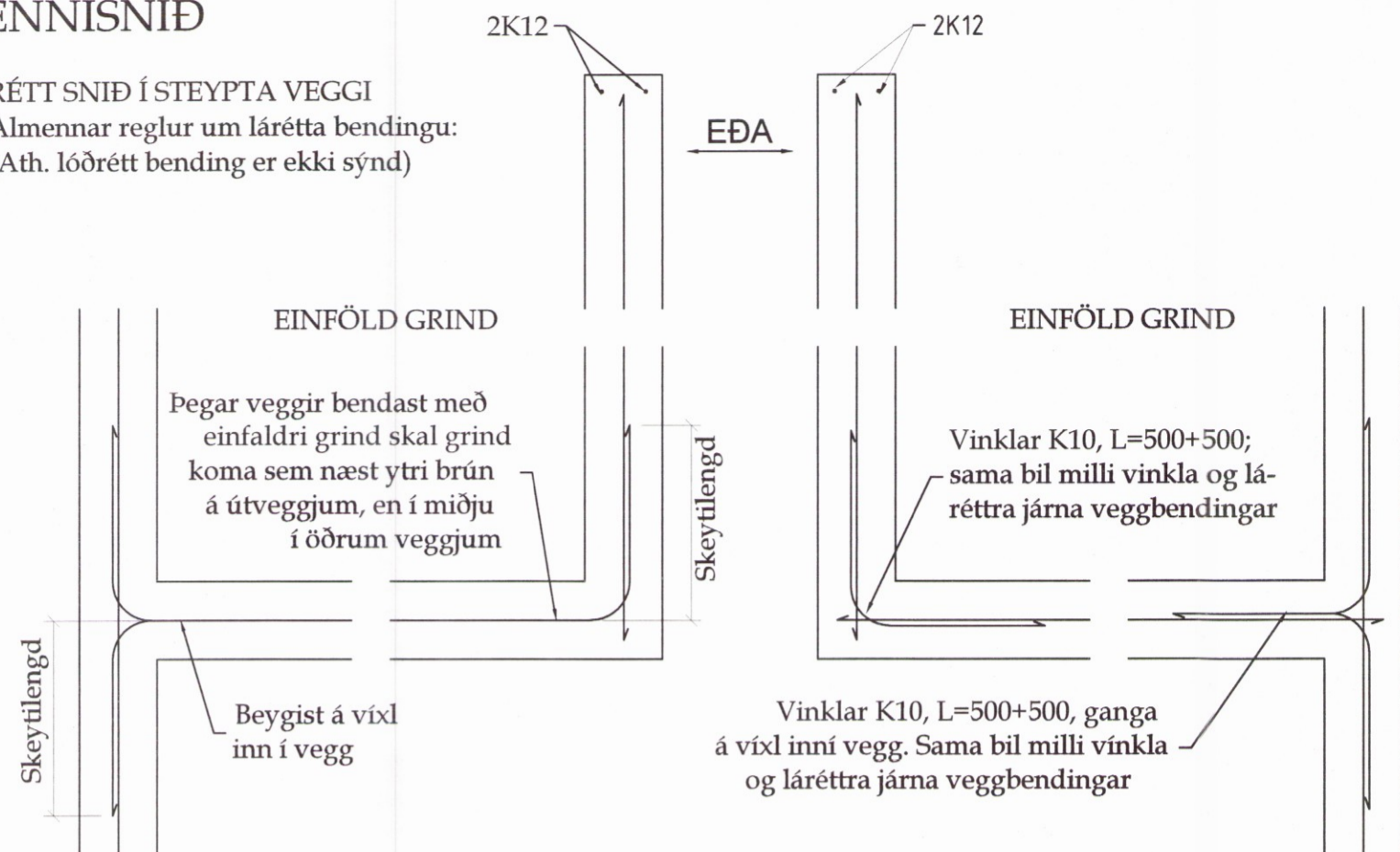


KENNISNIÐ

LÁRÉTT SNIÐ Í STEYPTA VEGGI

Almennar reglur um lárétta bendingu:
(Ath. lóðrétt bending er ekki sýnd)



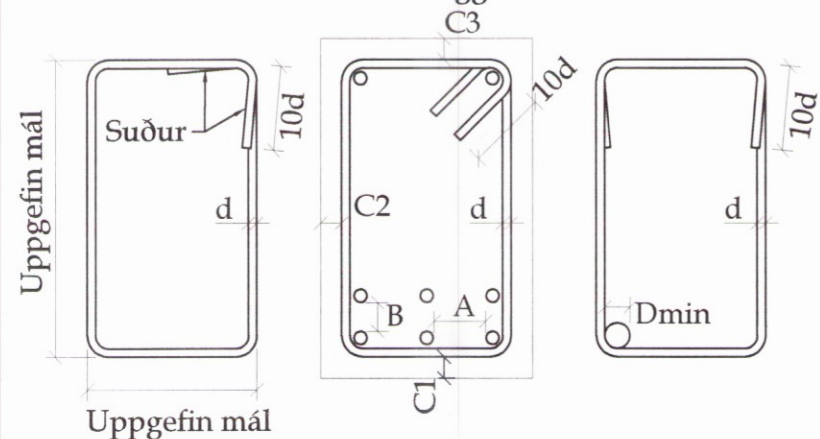
STEYPUSTYRKARSTÁL

ALMENNT

- Efnisgæði:
- Steypustyrktarstál er kambstál (merkt K á teikningum) Ks500, skal vera suðuhæft með skriðmörk $\geq 500\text{MPa}$
- Allt stál sem notað er í lykkjur, króka og vinkla er suðuhæft kambstál (merkt K á teikningum) Ks500s með skriðmörk $\geq 500\text{MPa}$
- Rafsöðin bendinet skulu vera úr kalddregnu sléttu stáli með lágmarkstogþol 500MPa m.v. hlutfallslega lengdaraukningu $\leq 0,2\%$. 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 útveggja er K10c/c250 lárétt og K10c/c250 lóðrétt við útbr. nema annað sé tilgr. á teikn.
- Almenn bending innveggja 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 völsunarhúðar
- Almennt skal ekki skeyta meira en þriðja hvert járn í sama þversniði
- Bendistáli skal haldið í réttu fjarlægð frá mótum með þar til gerðum klossum eða stólum
- Ef listar koma í mót skal steypuhula miðuð við innri brún þeirra
- Ýmsar kennistærðir - tölur eru lágildi í mm:



Bendistál	Dmin	Skeytil.	A \geq	B \geq
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
Rafsöðin bendinet	Stál Ø5	Stál Ø6	Stál Ø7	Stál Ø8
Skeytil. þverjárna	150	150	200	200
Skeytil. burðarjárna	300	300	300	300
Steypuhula	C1-C3>	C1>	C2>	C3>
Jarðfyll. að steypu		50	35	50
Plötur og bitar inni				
Plötur og bitar úti	35			
Súlur og veggir inni	35			
Súlur og veggir úti	35			

STÁLVIKRI

ALMENNT

- Stál:
- Smíðastál skal vera S235 skv. staðli EN 10025 nema annað sé tilgreint á teikningum
- Ef annað er ekki sérstaklega tiltekið skal smíðastál til notkunar innanhúss sandblásið eða hreinsað á annan sambærilegan hátt og tvígrunnað með alkíð-olíubundnum ryðvarnargrunni. Stál til notkunar utanhúss skal heitgalvanhúðað og skal þurrfilmþykkt zinkhúðar vera $\geq 90\text{micron}$

Suður:

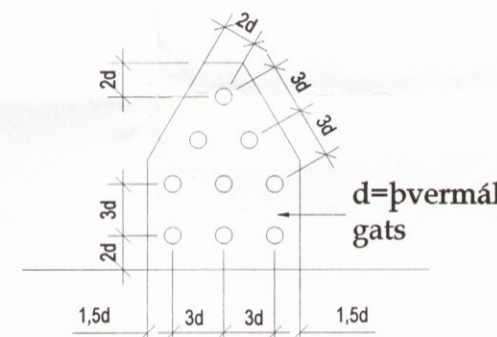
- Öll rafsöðuvinnu skal unnin af mönnum sem hafa til þess tilskilin réttindi skv. ÍST/EN287-1/2
- Suðuefni skal uppfylla kröfur DS317.1 eða sambærilegra staðla.
- Suðuferlar skulu vera skv. ÍST/EN1288
- Allar rafsöður skulu a.m.k. vera í flokki C skv. ÍST EN25817
- Öll suðuvinnu skal uppfylla staðal DS316 (prEN 1011)

Festingar:

- Allir boltar til festingar á timbri eða stáli skulu vera í styrkleikaflokki ≥ 8.8 og heitgalvanhúðaðir með þurrfilmþykkt $\geq 45\text{micron}$
- Undir allar boltarær sem koma að tré skal setja heitgalvanhúðaðar ferhyrðar stálskinnur sem uppfylla eftirfarandi:
breidd=hæð $\geq 3 \times$ þvermál bolta
þykkt \geq þvermál bolta / 3
- Allur saumur í þakvirki skal vera heitgalvanhúðaður

Staðsetning boltagata í stálplötum:

- Eftirfarandi eru lágmarkskröfur:



TRÉVIKRI

ALMENNT

- Burðarviðir:
- Styrkleikaflokkur er C18 fyrir furu og greni, nema annað sé sérstaklega tilgreint
- Styrkleikaflokkur er GL32 fyrir límtree
- Ísteypta sperruenda og annan óvarinn við skal verja með tveimur umferðum af viðurkenndri grunnfúavörn
- Setja skal asfaltþappa á milli þegar timbur leggst að steypu

Þakklæðning:

- Ofan á þakbita er lagður þakpappi sem skal skara minnst 10cm. Undir þappa skal strengja borða og skal þappinn festur við bita með heftum
- Ef efsta lag þakklæðningar er bærustál (galv. eða aluzink) skal það neglast við þakbita með heitgalvanhúðuðum kambþaksaum 42/75 með gúmmíþéttingu, sjá skýringarmynd

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 þyngd	EC 1
Notálag	EC 1
Snjóálag	EC 1
Jarðskjálftaálag	EC 8
Öryggiskerfi	EC 1

- Notálag almennt 2.00 kN/m²
- Snjóálag (svæði 1) Y. 100m 2 kN/m²
- Vindálag 1.70 kN/m²

Verk:	Dalabyggð 22			Netfang:
Verkhúti:	Almennar skýringar			Farsimi
Teikn nr.:	B-00	Dags:	15 júlí 2016	Mælikvarði:
Breyting:				1:50/500
Hannað:	Sæmundur Óskarsson (180160-3109)	Teiknað:	Sæmundur Óskarsson (180160-3109)	Áritun aðalhönnuðar:
				Netfang:
				Farsimi
				tölvuskráningarnúmer:
				tso@simnet.is