

Um málsetningar

Öll mál eru í mm en kótar eru í m

Skýringar á uppdráttum

|              |                                                                                                   |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | - táknar plötubykkt                                                                               |
|              | - táknar kóta 15,50á sneiðmynd                                                                    |
|              | - táknar kóta 15,50 á grunnmynd                                                                   |
| K            | - táknar Kambstál B500 með flotmörk a.m.k. 410 N/mm2                                              |
| Ks           | - táknar Kambstál Bs 500 suðuhæft með sflotmörk a.m.k. 500 N/mm2                                  |
| R            | - táknar Slétt stál (stál 37) með flotmörk a.m.k. 250 N/mm2                                       |
| L            | - táknar heildarlengd stangar                                                                     |
| c/c          | - táknar bil milli járnstanga frá miðju til miðju                                                 |
|              | - táknar bending upp við flöt                                                                     |
|              | - táknar bending niður við flöt                                                                   |
|              | - D-1 táknar sérmynd eða snið nr. 1.                                                              |
|              | - 102 segir til um á hvaða blaði finna má snið eða hvar það er tekið.                             |
| K10 c/c 300  | - táknar 10 mm kambstál með 300 mm millibili                                                      |
| 2K10 c/c 300 | - táknar tvö 10 mm samsíða kambstál með 300 mm millibili hvor tegund, þ.e. 150 mm eru milli járna |

Álagsforsendur:

Álag á undirstöður frá límtrébyggingu sem réisa skal.

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Notþungi:            | Gólfplata 5,0 KN/m2      |
| Eiginþungi (IST 12): | Steinsteypa 25,0 KN/m3   |
| Eiginþungi:          | Fylling, grús 18,0 KN/m3 |

Grundun:

Undirstöðujarðvegur: Undirstöður standa á þjappaðri malarfyllingu E2 > 100 N/mm2 og E2/E1 < 2,5

Undir botnplötu skal fylla með malarfyllingu sem þjöppuð er til að ná 98 % af standard proctor.

Mesta álag á klöpp:..... 2,0 MN/m2  
Mesta álag á móhellu:..... 0,8 MN/m2  
Mesta álag á fyllingu:..... 0,5 MN/m2  
Sé fylling ekki prófuð er mesta álag:..... 0,20 MN/m2

Steypuvirki

Eiginleikar, framléiðsla og niðurtögn steypu skal vera í samræmi við FS ENV 206–steinsteypa.  
Ennfremur skal fullnægja kröfum:  
- ÍST 10:1971 Steinsteypa I. og II hluti  
- ÍST 14:1989 Steinsteypuvirki  
- Alla steypu skal titra.  
- Sívalningsstyrkur steypu skal vera yfir 25 N/mm2 og teningsstyrkur yfir 30 N/mm2.

Steypumót

Nákvæmniskröfur: undirstöður, stærð og staðsetning.... +/- 15 mm  
Stærð annarra steypuhluta..... +/- 3 mm  
Staðsetning annarra steypuhluta..... +/- 5mm  
Kótar..... +/- 5mm  
Misgengi í steypuskilum..... +/- 2mm

Yfirhæð: Bitar- og plötumót skulu hafa yfirhæð L/300. L er fjarlægð milli ásetubrúna.

Titrun: Mót miðist við að alla steypu skal titra.

Fjarlægð járna frá steypuyfirborði

| Byggingarhluti / aðstöður       | Fjarlægð járna frá steypuyfirborði, nema sérteikningar sýni annað (mm) |               |       |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|
|                                 | Plötur                                                                 | Bitar, veggir | Súlur |
| Innan húss, raki líftill        | 10                                                                     | 10            | 30    |
| Utan húss og innan, raki mikill | 20                                                                     | 20            | 40    |
| Hætta á sjórok eða sýrum        | 40                                                                     | 40            | 50    |
| Steypt beint að jarðvegi        | >= 50                                                                  | >= 50         | >= 50 |

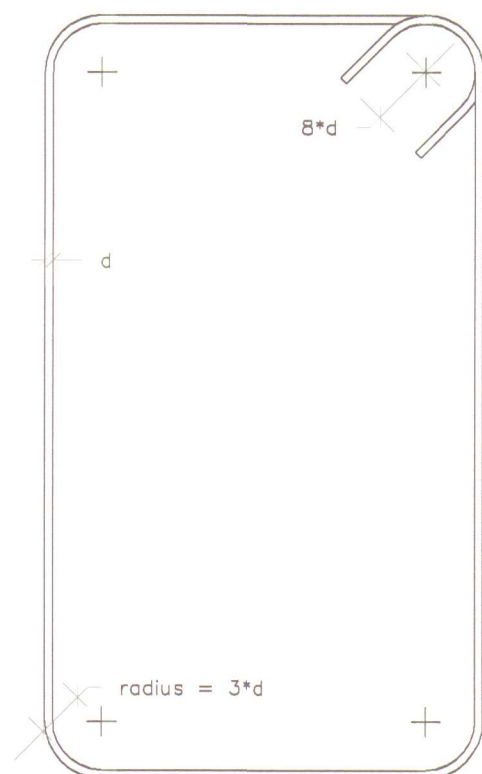
Steypuvirki:

|                |                   |     |     |     |     |     |      |      |
|----------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| Skeytilengdir: | Þvermál stanga mm | 7   | 8   | 10  | 12  | 16  | 20   | 25   |
|                | Skeytilengd mm    | 300 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1000 |

Lárétt bending í veggjum gangi heil um horn, víxlleggist um skeytilengd og tengist með vinklum eða lykkjum.  
Í plötum og veggjum skal ekki skeyta meira en fjórða hvert járn í sama sniði.  
Í öll steypuskil komi tengijárn jafngild aðlægri bendingu.  
Sé annað ekki tekið fram, komi 2K 10 neðan við og til hliðar við op en 3K 10 yfir.  
Járnin nái skeytilengd út fyrir opið.

Lykkjur:

Í lykkjur er notað St. 37 eða B500s bendistál



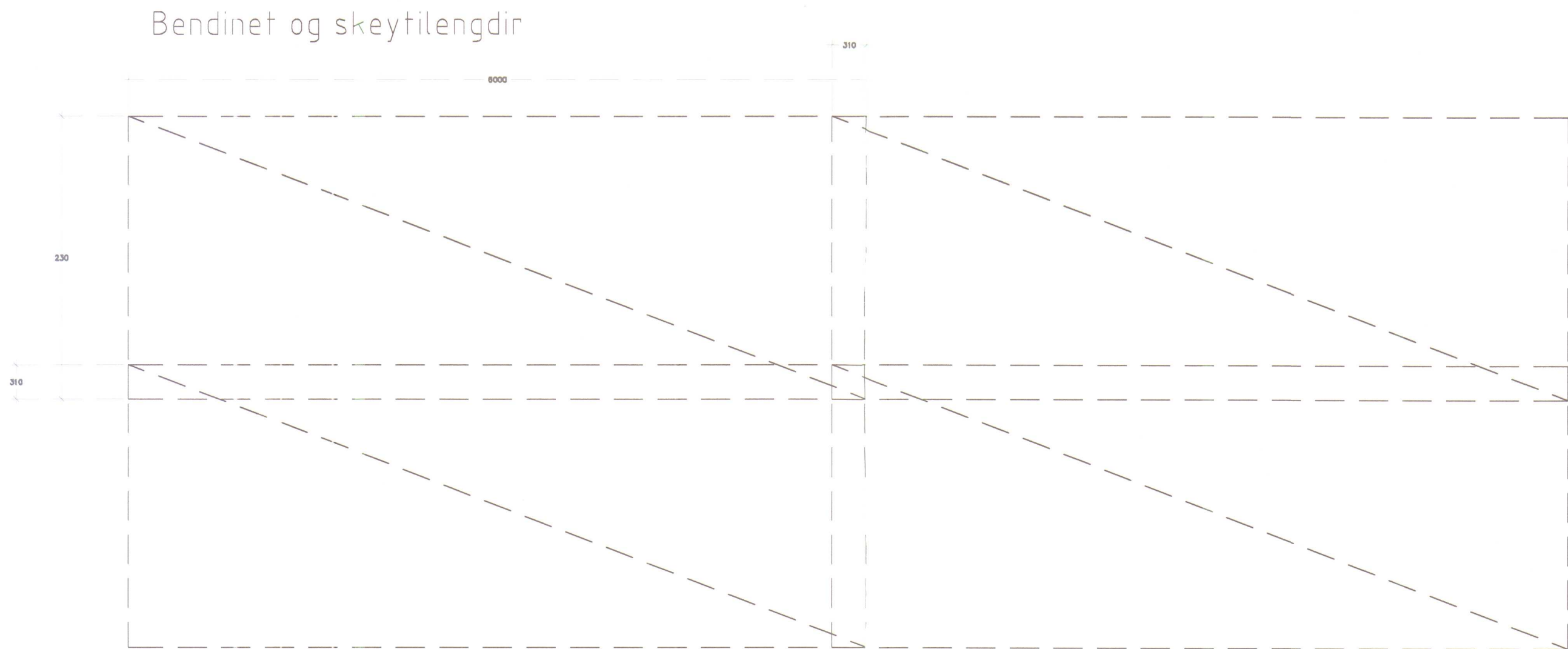
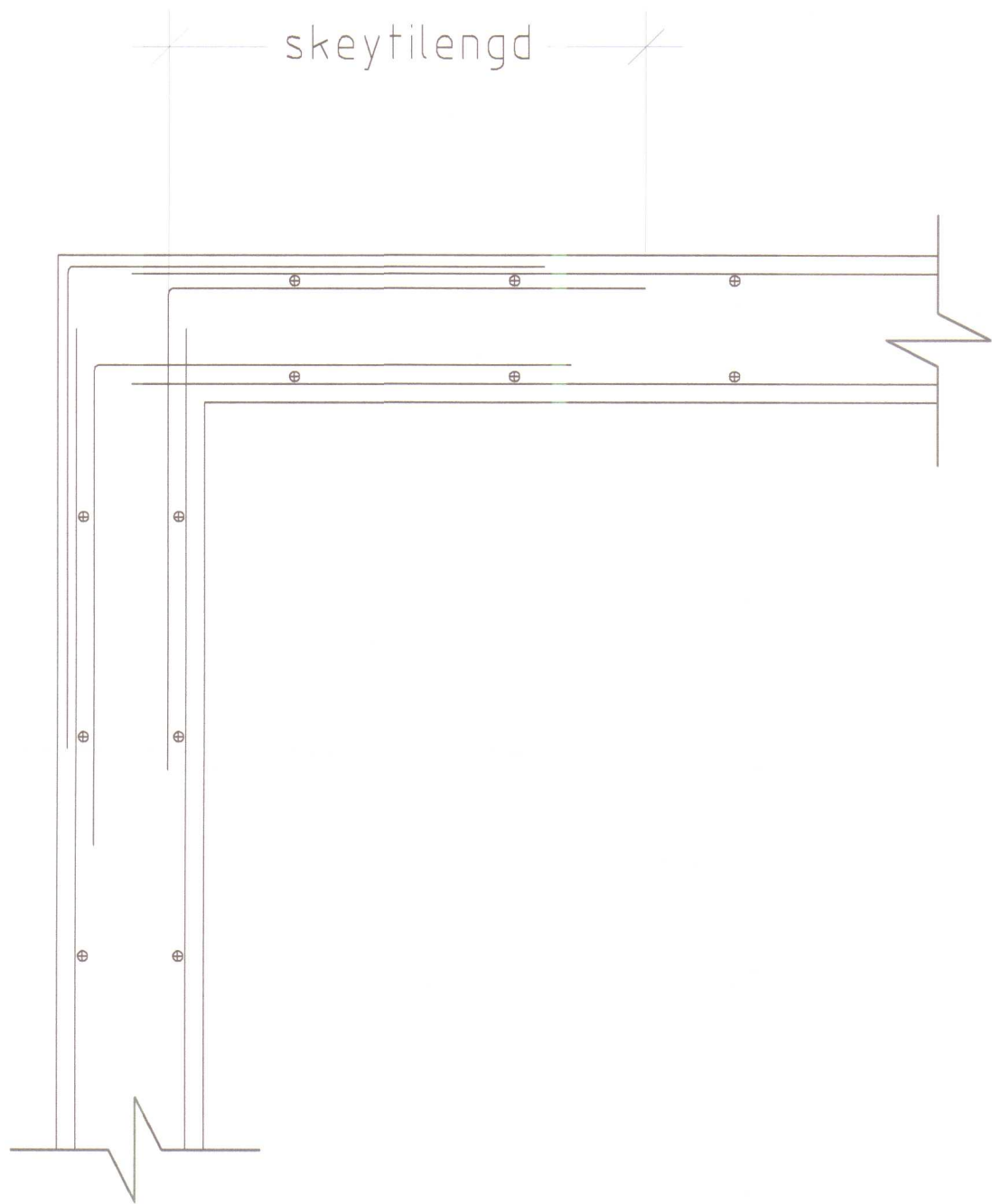
Beygjuradiusar bendistáls:

Radiusar skulu ekki vera minni en:  
- r = 3xd fyrir K-stál  
- r = 3xd fyrir R-stál  
- d merkir þvermál bendijárns

Stálvirki

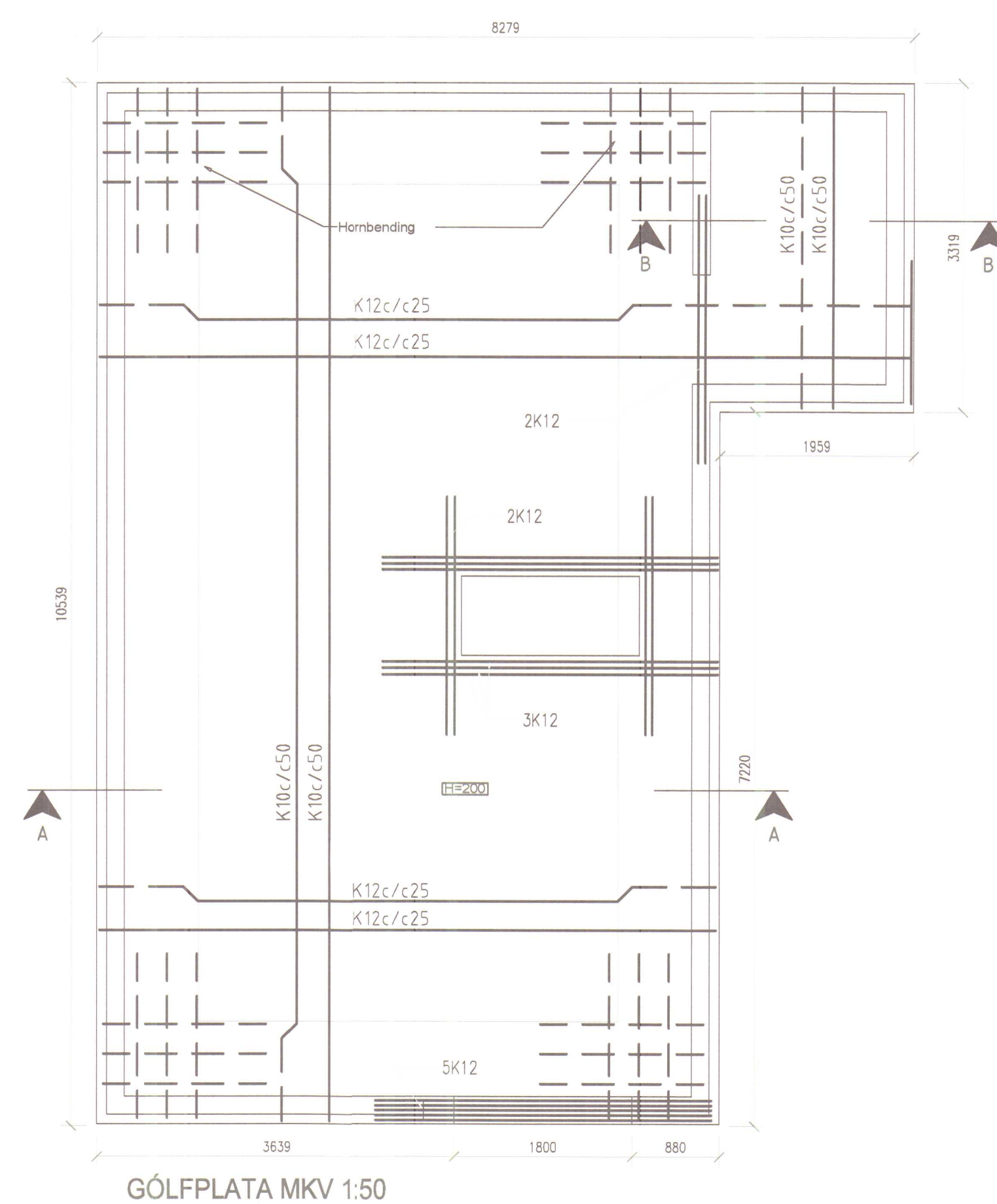
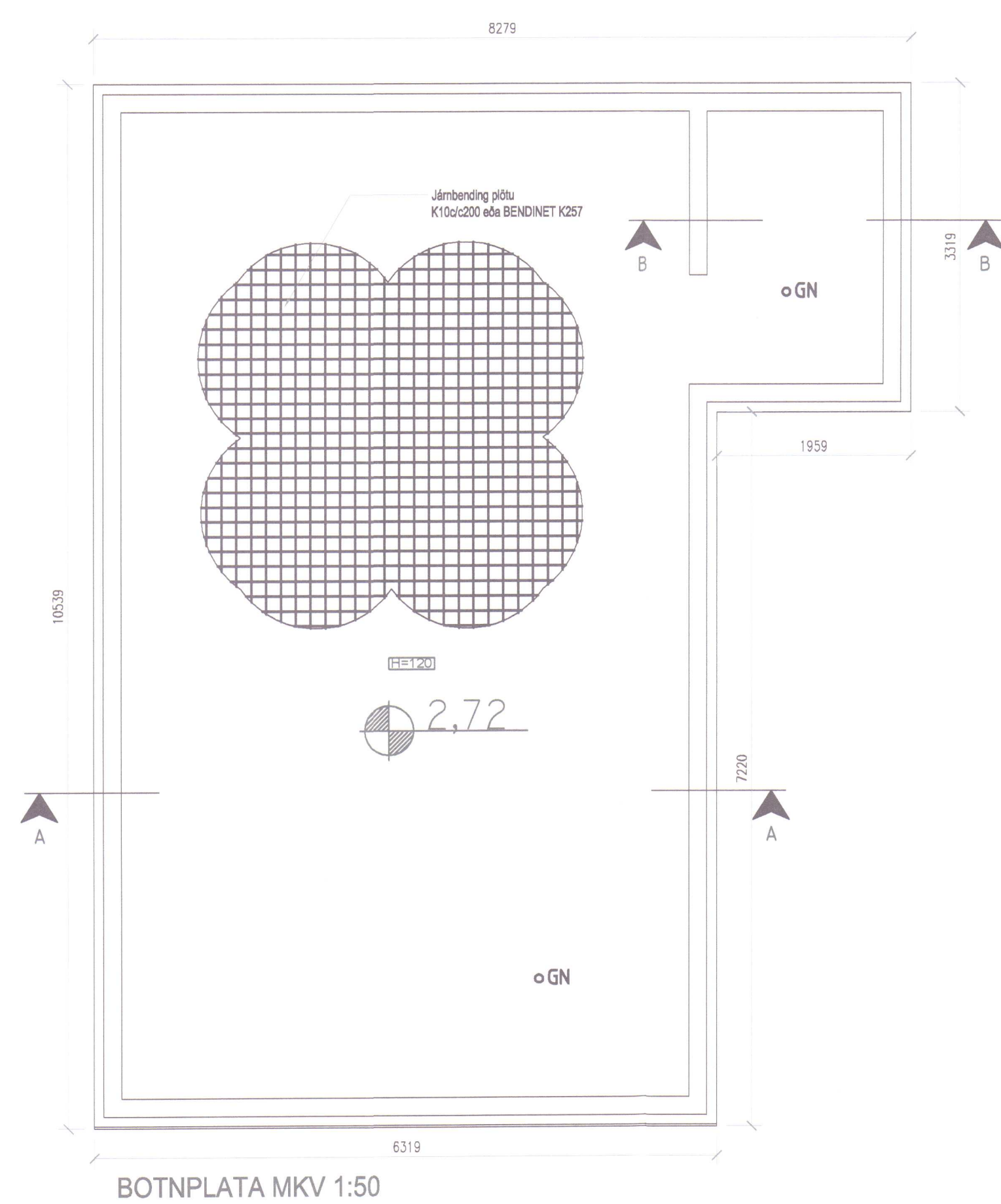
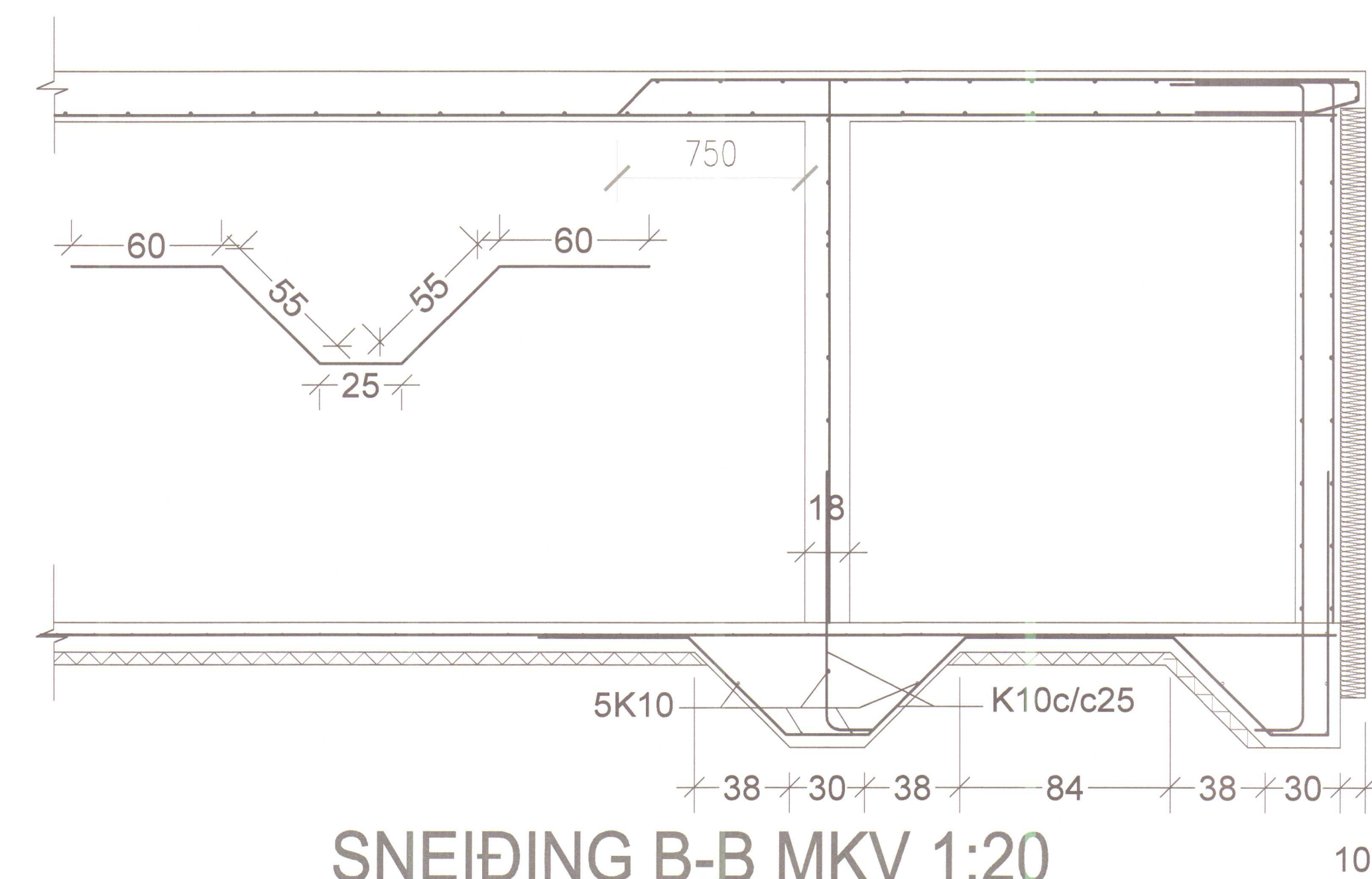
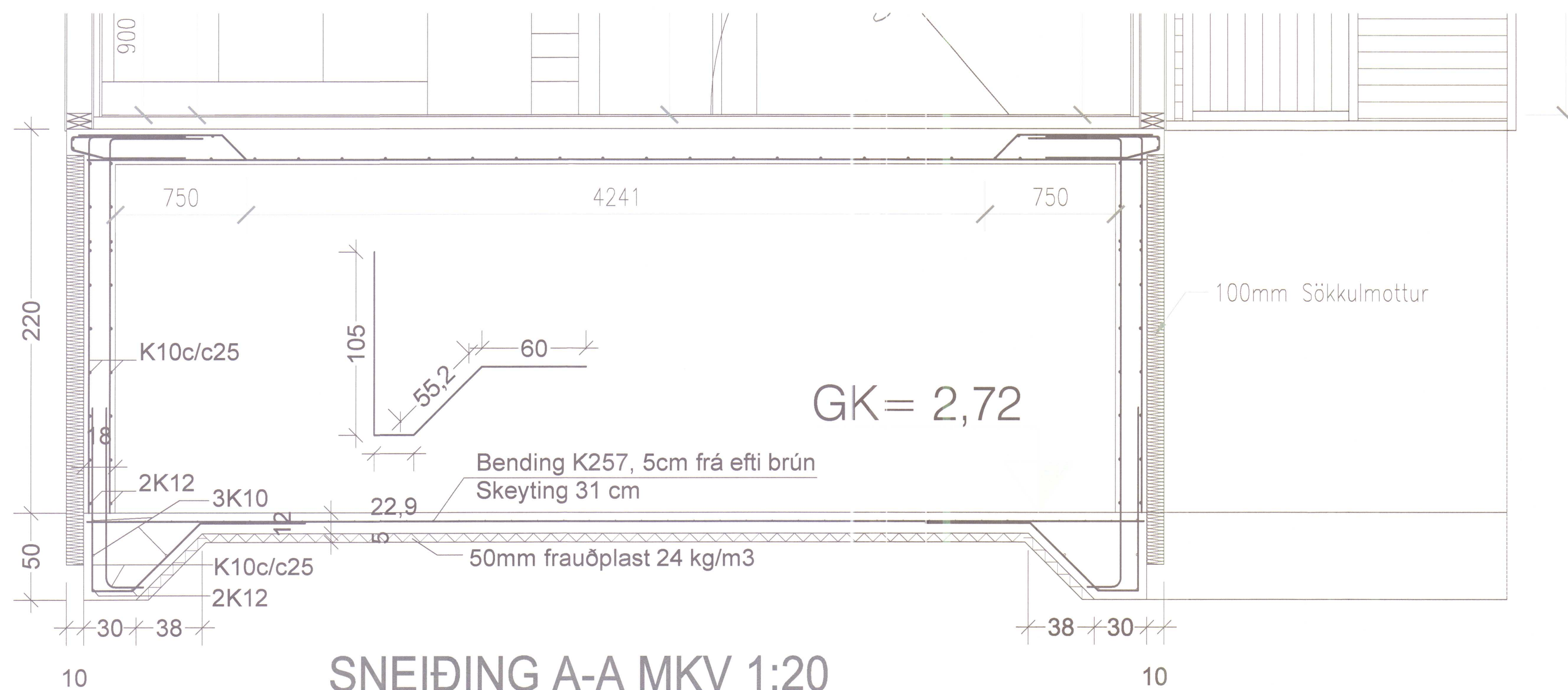
Sé annað ekki tekið fram skal skal stál vera S 235 eða betra.  
Suður skulu vera í klassa II og í samræmi við byggingarefni.  
Allar festingar, boltar og saumur skulu vera galvanhúðaðar.

Frágangur bendingar á vegg- og plötuhornum



|                                                                           |                 |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| SYÐSTI- ÓS LÖÐ II<br>HÚNAPING VESTRA                                      | SKALKY<br>15100 |
| SUMARBÚSTAÐUR, KJALLARI<br>STEINSTEYPA, SKÝRINGAR                         | SKALKY<br>15100 |
| RÁÐGJÖF OG VERKFRÆÐISJÓNUSTA<br>SÍMUR: 455 2511 OG 451 2797 FAX: 455 2509 | ÓS 0121         |





HÚNAÞING VESTRA  
BYGGINGAFULLTRÚÐ