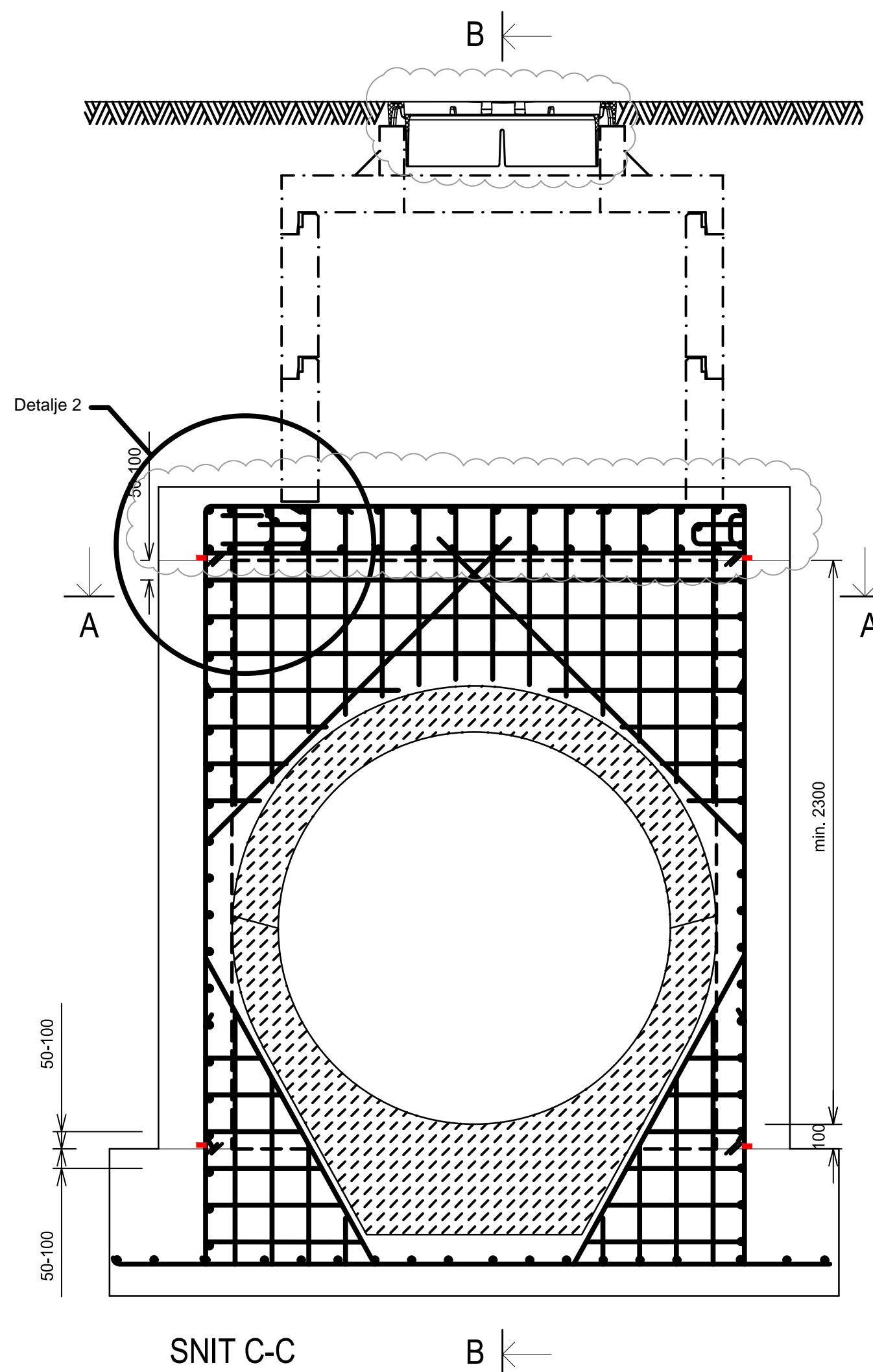
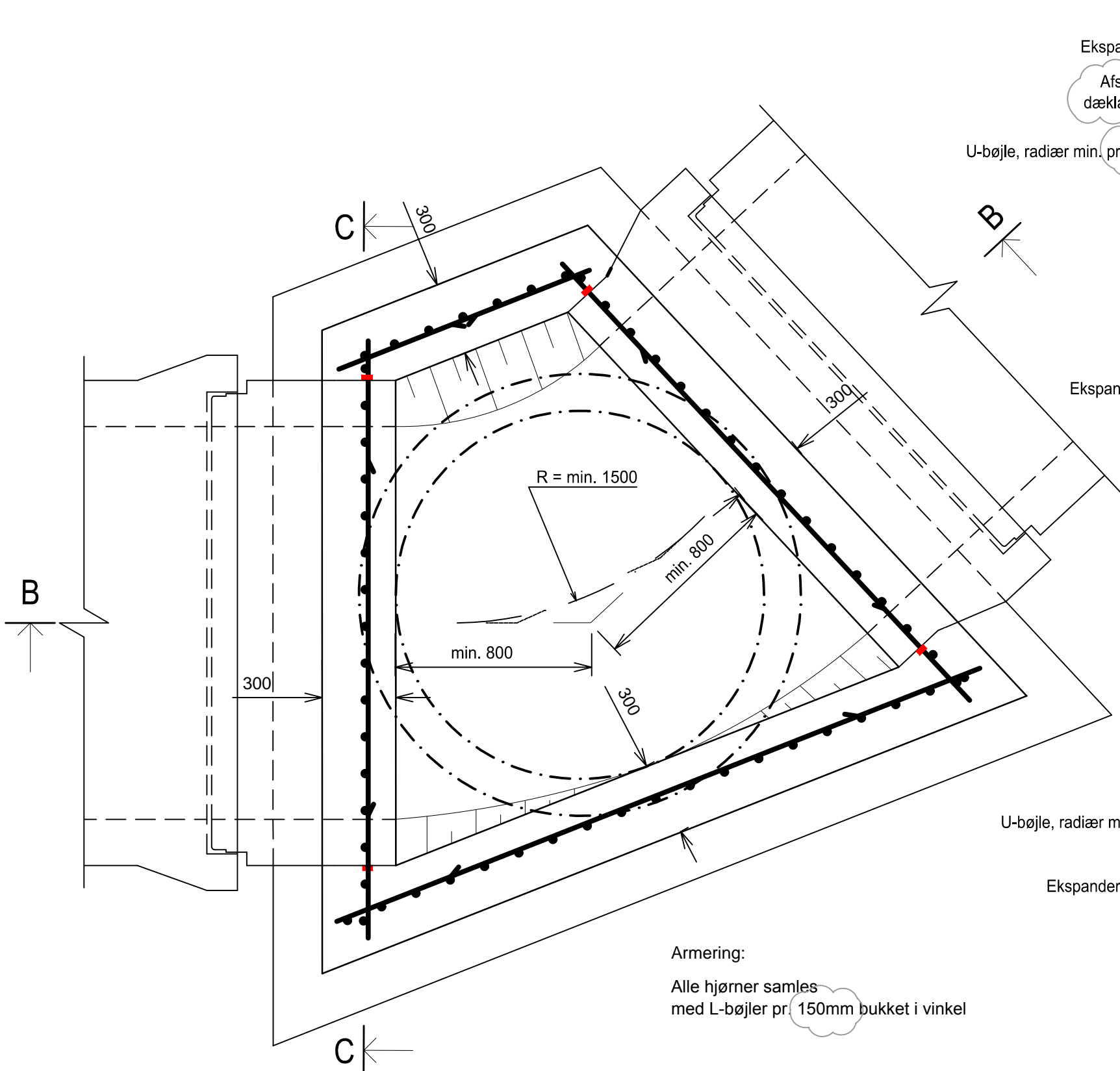


SNIT B-B

Armering:
Bundplader og vægge samles med L-bøjler (Strittere) pr. 150mm

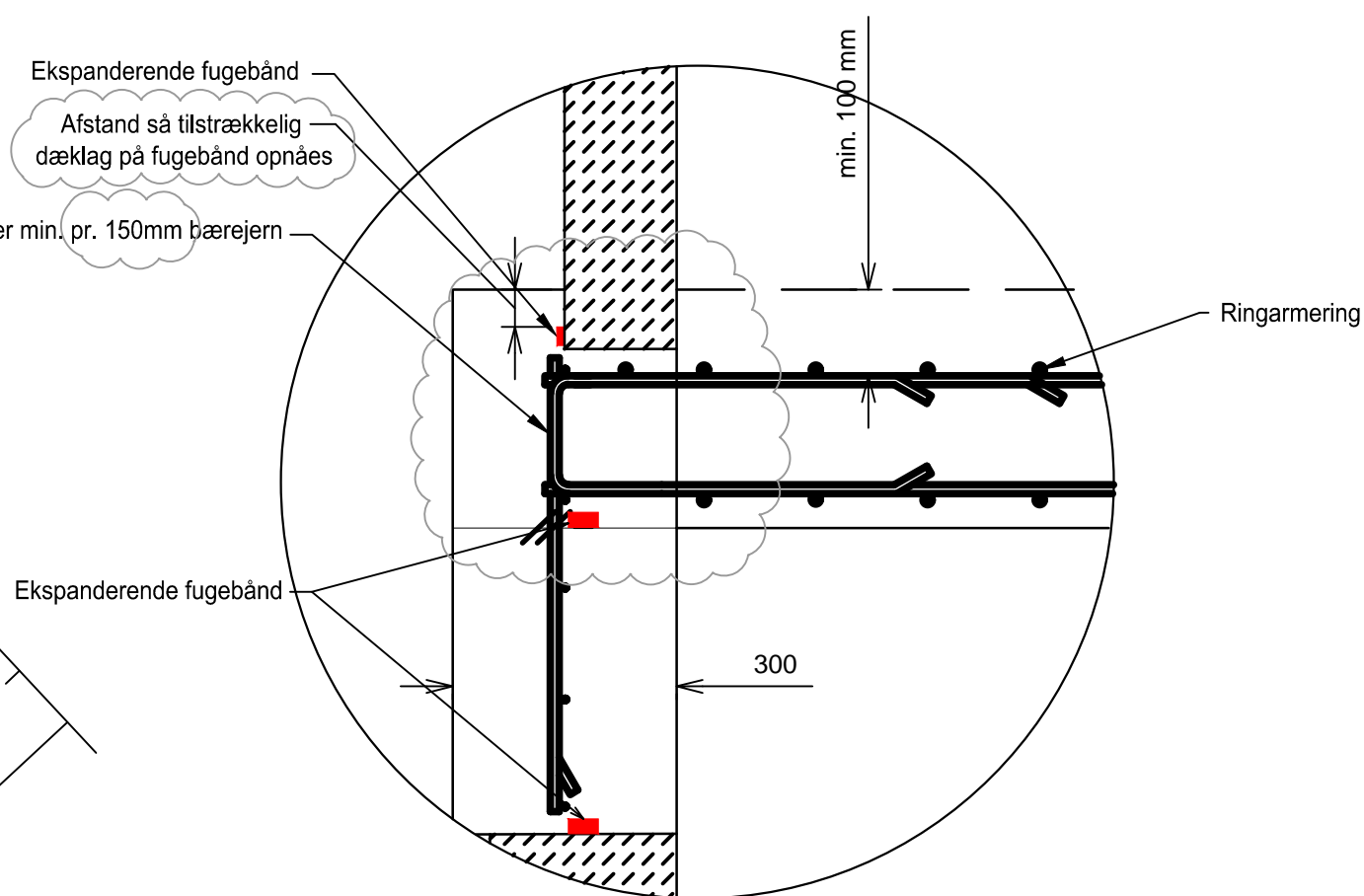


SNIT C-C

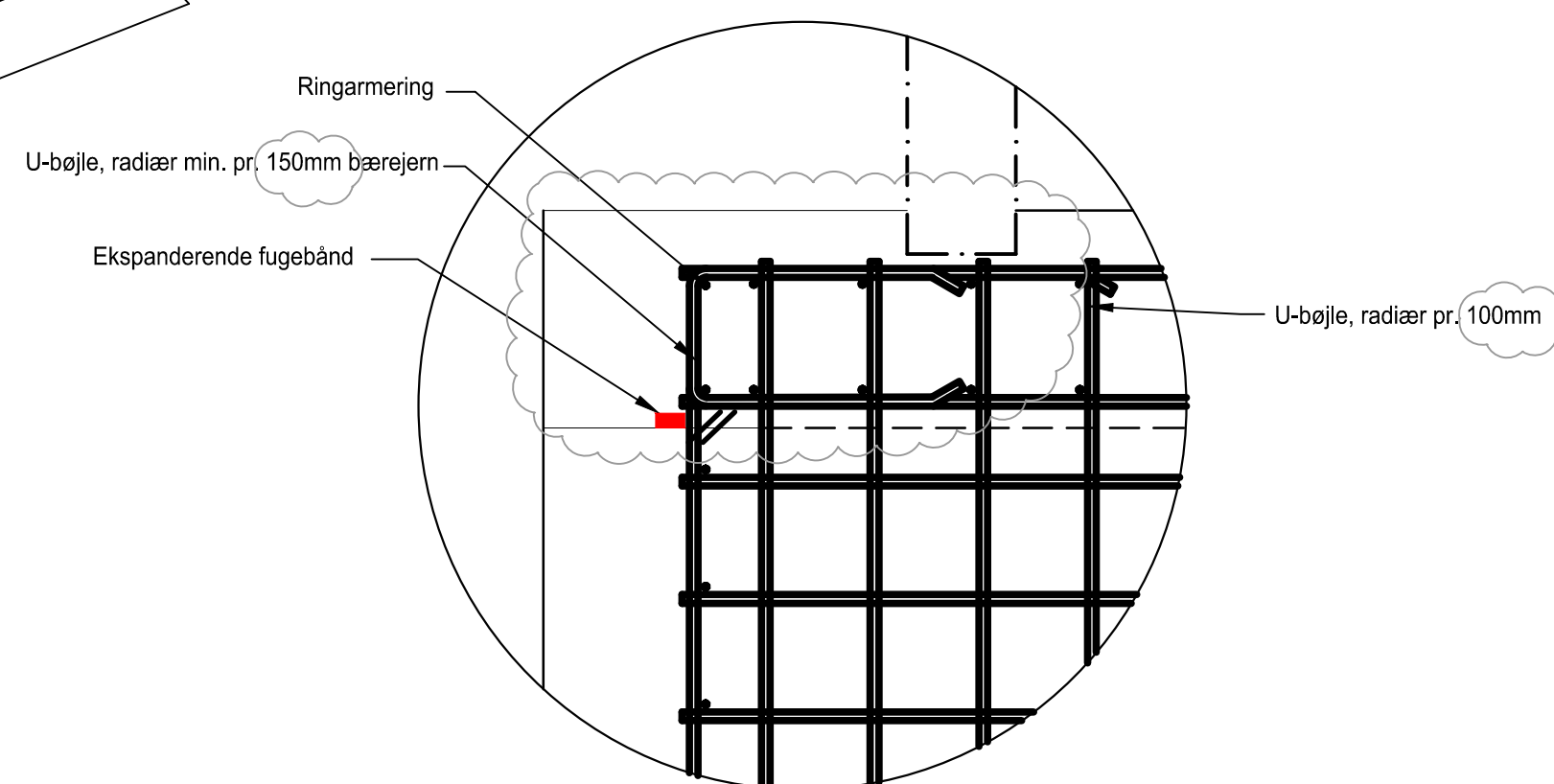


PLANSNIT A-A

Armering:
Alle hjørner samles med L-bøjler pr. 150mm bukket i vinkel



DETALJE 1 1:10



DETALJE 2 1:10

NOTE:

Ubenævnte mål i mm.
Der må ikke måles på tegningen.

Ledningsanlæg: (Skærpet projektl., Normal sikkerhedskl., Skærpet kontrol)
Fundering: (Normal/Skærpet funderingskl.)
Belastning: (Svær vejtrafiklast)

BETON OG ARMERING:

Detaljer for beton og armering fremgår af tegning A31646 general note for beton og armering.
Beton, armering og samlingsdetaljer skal forhåndsgodkendes af HOFOR.

GENERELT:

For tilslutning af ledninger, indstøbes et tilskåret normalrør, pasror eller tilsvarende kortrør beregnet for indstøbning med påmonteret ekspanderende fugebånd. For tilslutning af PE-ledninger i dimensioner, hvor mufferrør ikke produceres, benyttes PE-rør indstøbt med forankringskrave og ekspanderende fugebånd. PE-rør med muffesamling må dog kun anvendes op til ø500 mm (indv.)
Indstøbte rørtilslutninger må højst rage 2 gange rørets diameter ud fra brønd - dog max. ½ meter. Dette krav er dog ikke gældende for PE-rør. Indragende rørdere må ikke forekomme.
Benyttes der indstøbning af IG-pasror eller korte IG-rør i beton som rørtilslutning i væg, skal den frie muffeende eller spidsende helt bortskæres i flugt med indvendig side af bygværksvæg.
Som alternativ til indstøbning af korte mufferrør af beton (pasrar) i brønde og bygværker, kan tilsynet tillade formstøbning af betonmuffer i disse på stedet. Dette udføres ved hjælp af muffestålfarme med påsatte pakninger. Formene kan lejes hos betonrørsløvere-dørene.

Hovedløbets radiære krumning i brøndbunden skal udføres jævnt og være uden indsnævninger gennem bundløbet mellem de to ledningstilslutninger. Hovedløbets aksiale krumning (retningsændring) i brøndbunden må på intet sted etableres med en radius mindre end summen af udløbsledningens radius plus 750 mm. Størrelsen af retningsændringen og krav til hovedløbets placering kan indbære, at brøndbundens ydervæg må etableres med knæk med brug to vægelementer.

Der må ikke forekomme reduktion af lysningsarealet ned gennem brønden - fra dæksel til banket.
Såfremt brøndbundens lysningsareal derimod er 50 % større end brøndskaktens (brøndringenes) lysningsareal, må rumhøjden i brøndbunden ikke være under 2,3 meter.
Hvis det ikke er tilfældet tillades brøndbundens plandæk placeret lavt, - dog minimum 500 mm fra bankets overside samt minimum 150 mm fra røts indstøbning i vægge.

Brøndskakte, udført i brøndringe eller som In situ støbt konstruktion, må ikke have et tværmål mindre end 1250 mm for ledningstilslutninger op til dimensionen ø1200 - eller må ikke have et tværmål mindre end 1500 mm for ledningstilslutninger større end ø1200. Andre forhold kan kræve brug af større tværmål.

Anvendes brøndringe til brøndskakte skal nederste brøndring skal have en højde på max. 500 mm og være indstøbt i brøndbygværkets dæk med 100 mm inkl. spidsende. Falsen skal være udfyldt med konstruktionsbeton fra dækstøbningen.
Hvis det påkræves, skal bundpladen etableres med større udragende fod mod opdrift.

Bankethøjde fra bundløb til forkant af banket -
Ø200-Ø500: Top af ledning.
Ø500-Ø1000: 500 mm.
Ø1000 og opefter: Centrumhøjde

Banketter udføres med fald på 250-400‰.
Banketter udføres med fald vinkelret på hovedbundløb.
Banketter skal glattes.
Vægtykkelse min. 300 mm.

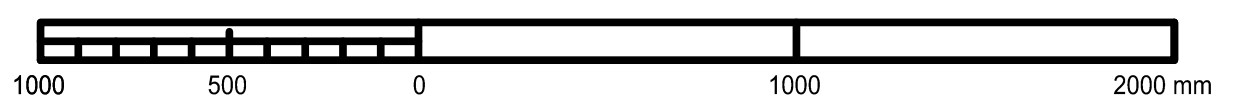
SIGNATURER:

- Eksist. terræn.
- Proj. In situ støbt beton, armeret
- Proj. præfab. beton, uarmeret
- Proj. In situ støbt mørtel
- Proj. In situ støbt renselag

TEGNINGSHENVISNINGER:

- Tegningsliste: A 31601 (Samtlige typetegninger)
- Brøndafslutning for ø800 dækselkarm fast regulerbar: A 31609
- Banketter og løb: A 31614
- Ledningstilslutninger, diverse ledninger og brønde: A 31615
- Ledningstilslutninger og gennemføringer i brønde og vægge: A 31616
- General note for beton og armering: A 31646

1:20



FORELØBIGT TRYK 2017-10-04

D	20.03.2017	Revision af kravspecifikationer og typetegninger	Niras
C	30.09.2013	Revideret i forbindelse med udarbejdelse af kravspecifikation	Kruger
B	15.12.2010	Diverse ændringer	Envidan
A	01.09.2009	Tegningen er lagt i Bip-slagstruktur 2005 C201	Envidan
	03.01.2005		Envidan

Udg. Dato Emne

A31622

Sag Typetegning, Afleb

Emne In situ støbte brøndbunde

HOFOR A/S
Vedr. spillevand
Øreslads Boulevard 35
2300 København S

Projekt nr. 02-533-00

Fase Hovedprojekt

Mål 1:20, 1:10

Format 630x597