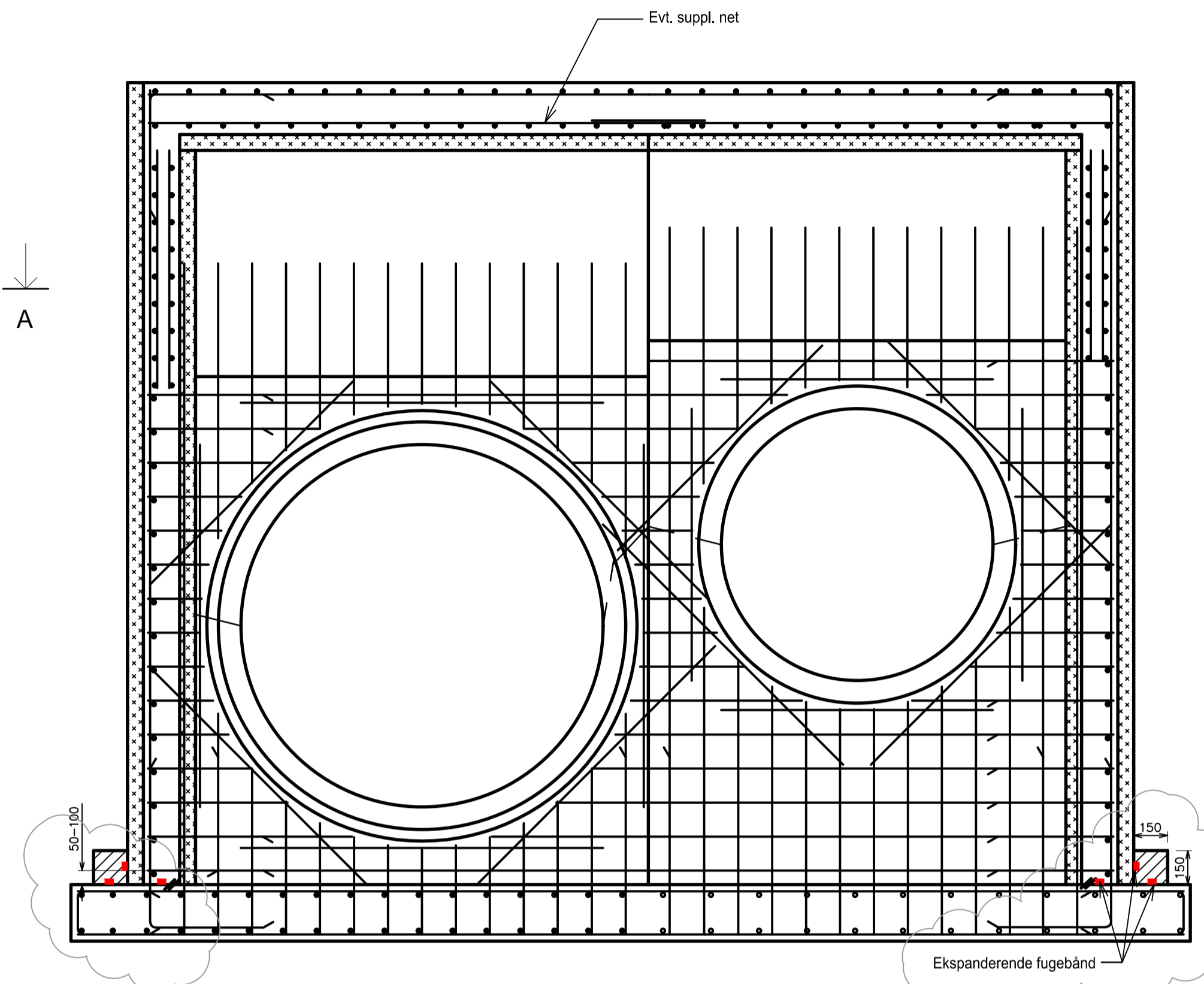
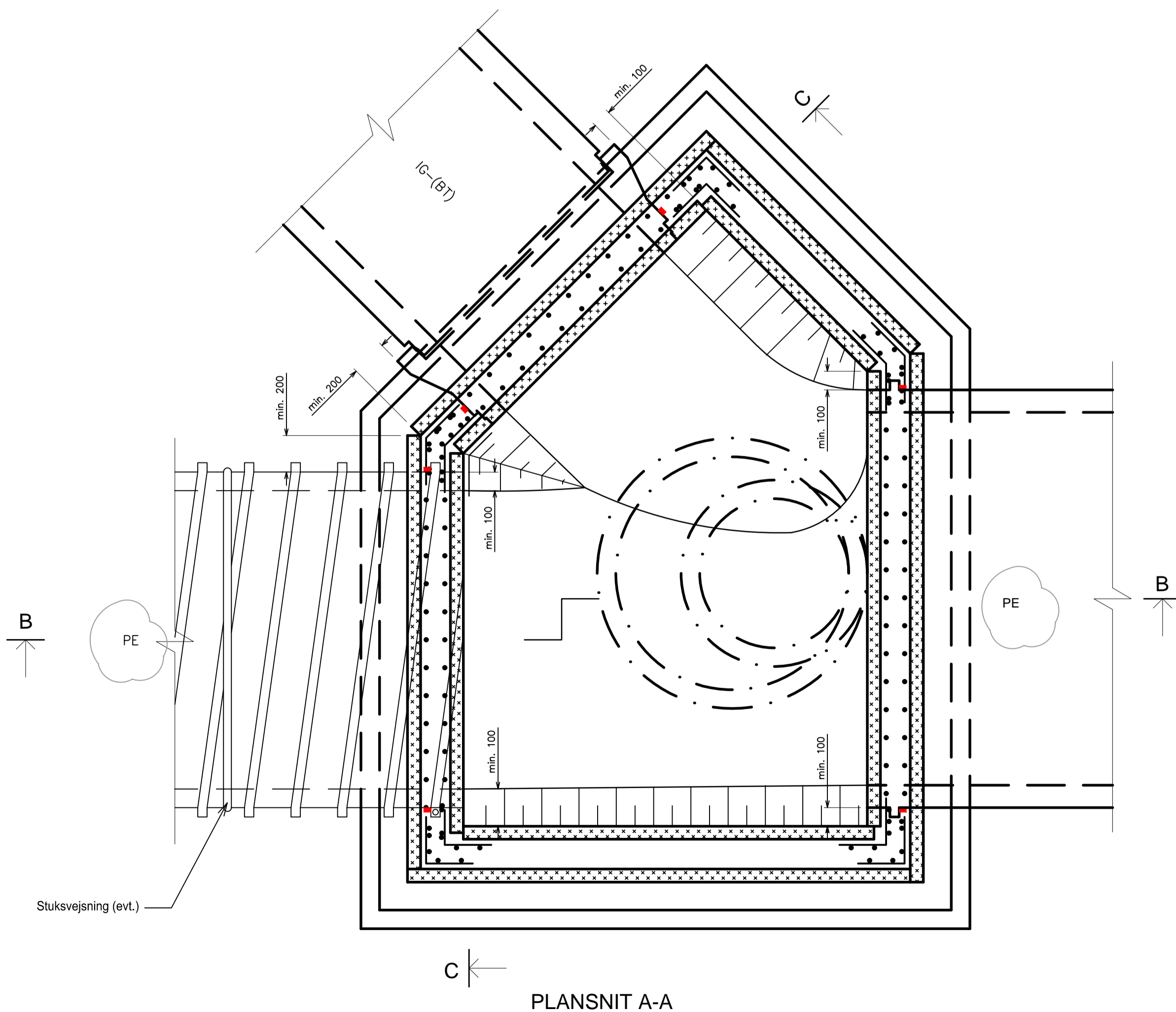


SNIT B-B



SNIT C-C



PLANSNIT A-A

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

Fugemørtel: Svindfri.

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, pasrør eller tilsvarende kortrør beregnet for indstøbning med påmonteret ekspanderende fugebånd. For tilslutning af PE-ledninger i dimensioner, hvor mufferer ikke produceres, benyttes PE-rør indstøbt med forankringskrave og ekspanderende fugebånd. PE-rør med muffesamling må dog kun anvendes op til 500 mm (indv.). Indstøbte rørtilslutninger må højst rage 2 gange rørets diameter ud fra brønd - dog max. 1/2 meter. Dette krav er dog ikke gældende for PE-rør. Indragende rørendrer må ikke forekomme.

Benyttes der indstøbning af IG-pasrør eller korte IG-rør i beton som rørtilslutning i væg, skal den frie muffleende eller spidsende helt bortskares i flugt med indvendig side af bygværksvæg. Som alternativ til indstøbning af korte mufferer af beton (pasrør) i brønd og bygværk, kan tilsynet tillade formstøbning af betonmuffer i disse på stedet. Dette udføres ved hjælp af muffestålfornede med påsatte pakninger. Formene kan lejes hos betonrørsleverandere.

Hovedløbets radiære krumning i brøndbunden skal udføres jævnt og være uden indsnævninger gennem bundløbet mellem de to ledningstilslutninger. Hovedløbets aksiale krumning (retningsændring) i brøndbund 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 indebære, at brøndbundens ydervæg må etableres med knæk med brug af to vægelementer.

Der må ikke forekomme reduktion af lysningsareal 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 rørs indstøbning i vægge.

Brøndskakte, udført i brøndringe eller som In situ støbt konstruktion, må ikke have et tværmål mindre end 1250 mm for lednings-tilslutninger op til dimensionen 1000 - eller må ikke have et tværmål mindre end 1500 mm for ledningstilslutninger større end 1000. Andre forhold kan kræve brug af større tværmål. Anvendes brøndringe til brøndskakte skal nederste brøndring have en højde på max. 500 mm og være indstøbt i brøndbyværkets dæk med 100 mm inkl. spidsende. Falsen skal være udfyldt med konstruktionsbeton fra dækstøbning.

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 opfejer: Centrumhøjde

Banketter støbes evt. på stedet.

Banketter udføres med fald på 250-400‰.

Banketter udføres med fald vinkelret på hovedbundløb.

Banketoverflade skal glittes.

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

SIGNATURER:

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

FORELØBIGT TRYK 2017-10-04

B	16.04.2017	Revision af kravspecifikationer og typetegninger	Niras
A	01.09.2009	Tegninger i Bips lagstruktur 2005 C201	Envidan
	03.01.2005		Envidan
Udg.	Dato	Emne	

A31621

Sag: Typetegning_Afab
Emne: In situ støbte filigranbrøndbunde med rørtilslutninger

HOFOR A/S
Vedr. spildevand
Øresteds Boulevard 35
2300 København S

Projekt nr. 02-533-00
Fase Hovedprojekt
Mål 1:20
Format 840x594

1:20

