

STATICKÉ POSOUZENÍ

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE :

Zakázka : Odvodňovací prvky OP7 a OP8 v k.ú. Zašová

Investor : ČR-SPÚ, KPÚ pro Zlínský kraj, pobočka Vsetín

Místo stavby : k.ú. Zašová

Zpracovatel : AGPOL, sro, Jungmanova 12, Olomouc

Vypracoval : Ing. Jan Zmrzlý

Stupeň dokumentace : DSP+RDS

Datum : 01/07/2018

2. ÚVOD :

Předmětem předloženého dokumentu je posouzení železobetonové konstrukce výše uvedeného vtokového objektu do kanalizace včetně založení a případné úpravy základové spáry.

Předmětem není nic jiného, než co je v něm uvedeno.

3. PODKLADY A PŘEDPOKLADY :

Podkladem pro zpracování bylo následující :

- Rozpracované stavební řešení PD pro RDS – zprac. Ing. Skácel
- Zpráva o IGP a HGP pro projektovaný poldr a revitalizaci melioračního odpadu v trati Vesník v kat. území Zašová, zprac Ing. Tylich, 4/2018

Posouzení je provedeno s respektováním :

- ČSN EN 1991, ČSN 73 0035, ČSN 73 0037
- ČSN EN 1992, ČSN 73 1201, ČSN EN 206-1,
- ČSN EN 1997, ČSN 73 1001.

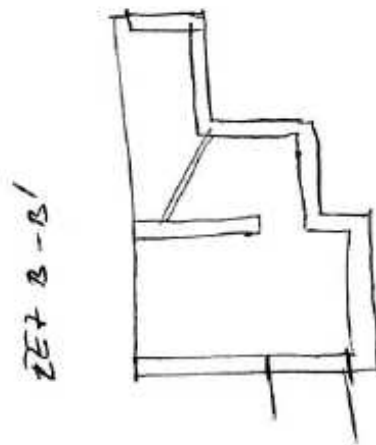
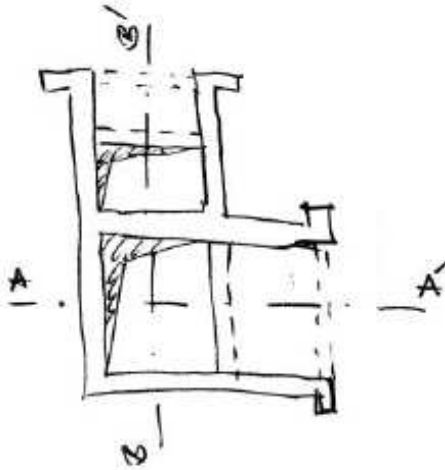
Některé z uvedených předpisů byly v minulosti uměle administrativně zneplatněny, avšak jejich dodržení vede ke spolehlivému a bezpečnému návrhu konstrukcí.

Jelikož se jedná o drobný objekt, který bude dostatečně masivní, není nutno výztuž do něj posuzovat výpočtem. Je však nutné dodržet níže uvedené konstrukční zásady – zejména z hlediska krytí výztuže, stykání výztuže a úpravy základové spáry

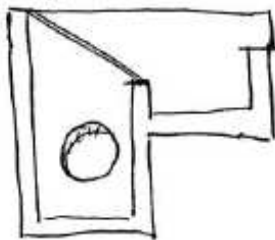
5. POSOUZENÍ :

SCHEMA KONSTRUKCE

PODORYS



REZ A-A'



JEDNÁ SE O PROSTOROVĚ ZNACNĚ ČLENITOU KONSTRUKCI SE STĚNAMI V OBOU SMĚRECH A SE DNÍ V RŮZNÝCH VÝŠKOVÝCH ÚROVNÍCH Z TOTO Tedy VYPLÝVÁ, ŽE OBJEKT VPUŠTÍ MÁ ZNACNOU PROSTOROVOU NÁMOSŤ A VÍM BY MOHL BYT NÁCHYLNÝ KE VZNIKU TRHLIN. JEŽIKOŽ JDE O STĚRODESKOVÝ SYSTÉM, KDE STĚNY I DESKY BUDOU PROVEDENY V TL. MIN 300 MM. BUDE PROVEDENO VYTVOŘENÍ KARISITĚM, PŘI OBOU LČÍM S VÍM, ŽE ROHY MUSÍ BYT

DŮSLEDNĚ PROVÁZANÝ DOPLNĚNOU PRUTOU
VÝZTUŽÍ - VIZ SCHÉMATA NIŽE.

KRYTÍ VÝZTUŽE BUDE: 65 mm

BETON: C 30/37 - XC3 - XF3 - XA1

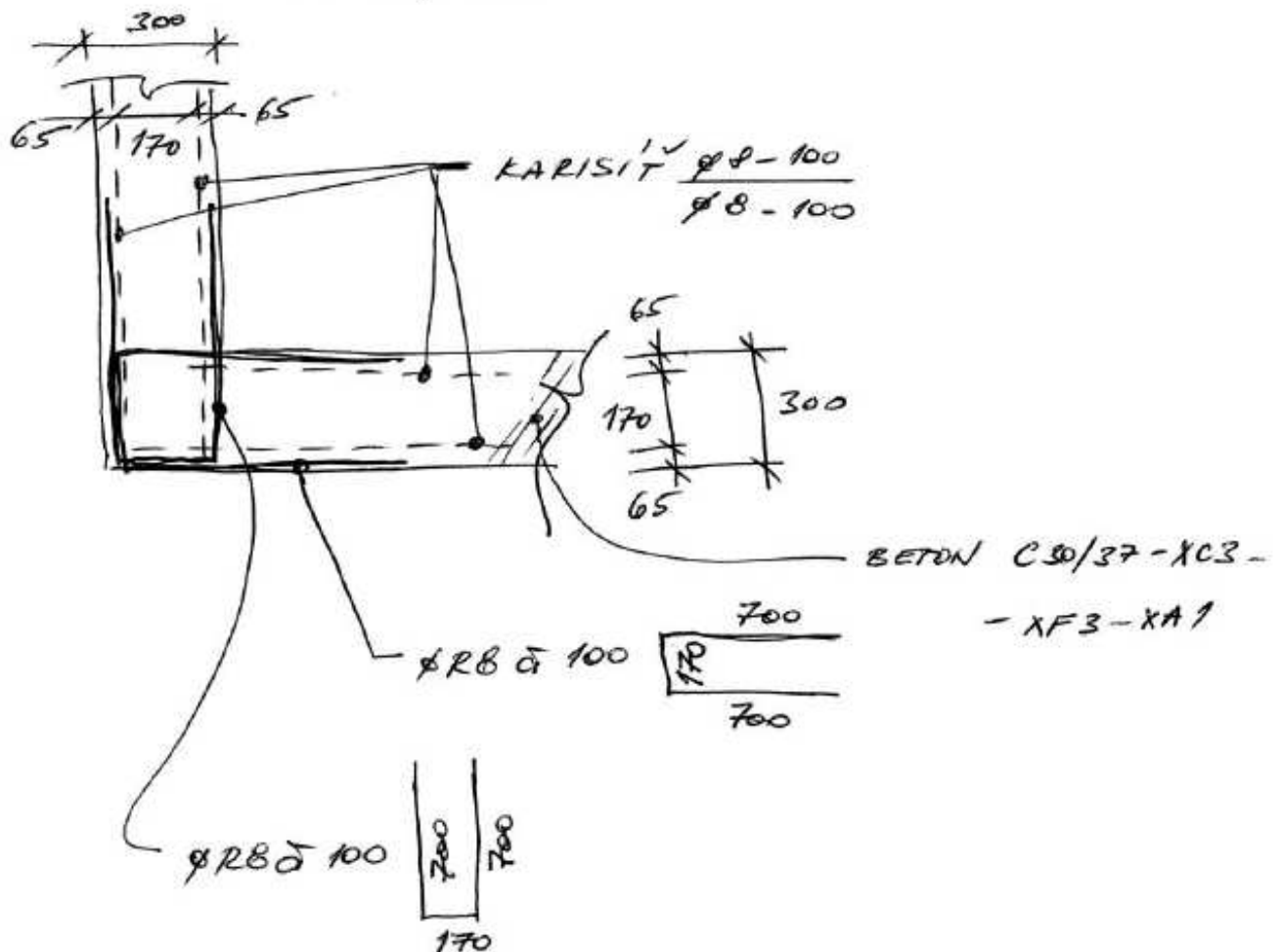
VÝZTUŽ: = KARISITĚ $\frac{\varnothing 8 - 100}{\varnothing 8 - 100}$

= PROVÁZÍ VÝZTUŽ $\varnothing RB \bar{a} 100 \text{ mm}$ \square

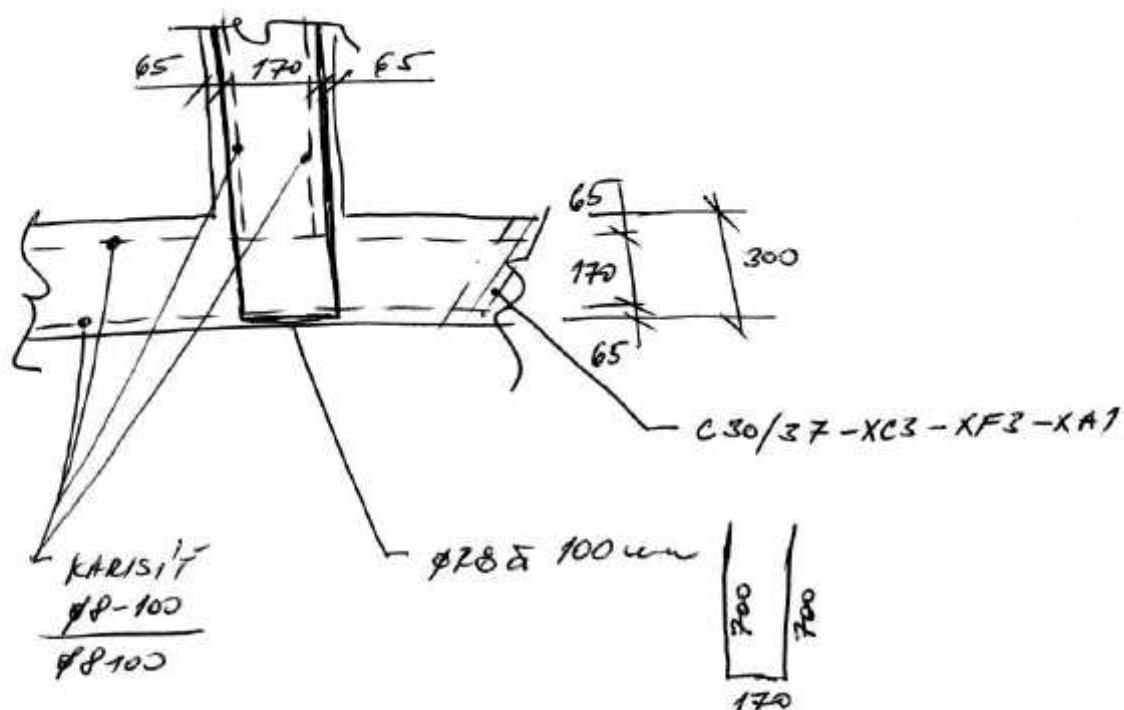
SCHÉMATA VYZRŮZENÍ:

\Rightarrow ROH - STĚNA / STĚNA

- STĚNA / DNO



⇒ ± STYČNÍČ - PRŮBĚŽNÁ STĚNA / KOLMA' STĚNA



ÚPRAVA ZÁKLADOVÉ SPÁRY:

POD KONSTRUKČNÍM BETONEM BUDE PROVEDENA
VRSTVA PODKLADNÍHO BETONU C30/37 V TL. 100 mm
POD NÍM BUDE UROVNĚNO DNO VÝKOPU.
NEPŘIDÁVNÁ SE BETONÁŘ DO VODY A NA ROZBŘEDLE
PODLOŽÍ.