

AKCE : NECHRANICE - ČESLE

STATICKÝ VÝPOČET



Vypracoval : Ing. Josef Cvach

Datum : Červenec 2019

Č. př.

STATICKÝ VÝPOČET

ÚVOD

Předmětem statického výpočtu je návrh nosných ocelových konstrukcí česlí. Nosnou konstrukci tvoří vodorovné ocelové nosníky I č. 200 k nimž jsou přivařeny svislé prvky česlí úhelníky 50/50/5 mm. Vodorovné nosníky i č. 200 přivařeny ke svislým nosníkům U č. 260. Česle zasunuty do stávající svislé drážky 300x200 mm olemované úhelníky 120/120/10 mm. Nosné ocelové konstrukce česlí navrženy na tlak vody na celou plochu česlí.

Podkladem pro vypracování byla zaměření a prohlídka staveniště na místě.

Použité ČSN, literatura

ČSN EN 1991 – 1 - Zatížení stavebních konstrukcí

ČSN EN 1993 – 1 - Navrhování ocelových konstrukcí

ČSN EN 1992 – 1 - Navrhování betonových konstrukcí

Statické tabulky

Obsah:

- Svislé nosníky česlí – úhelníky 50/50/5 mm
- Vodorovné nosníky česlí – I č. 200

Praha Červenec 2019

Vypracoval : Ing. Josef Cvach