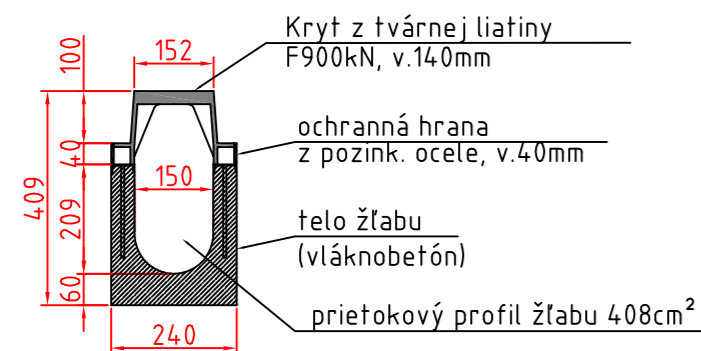


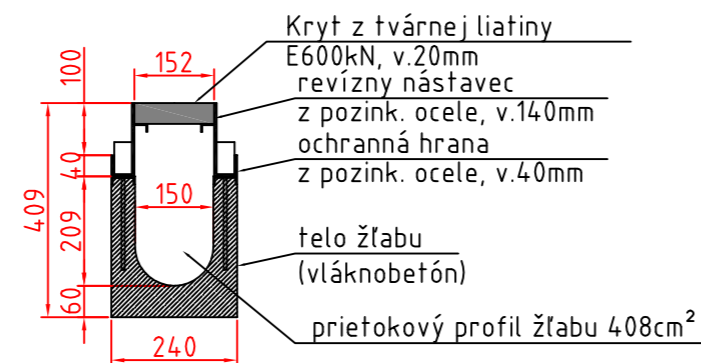
## TYPY PRODUKTOV

LÍNIOVÝ ŽĽAB - DN150

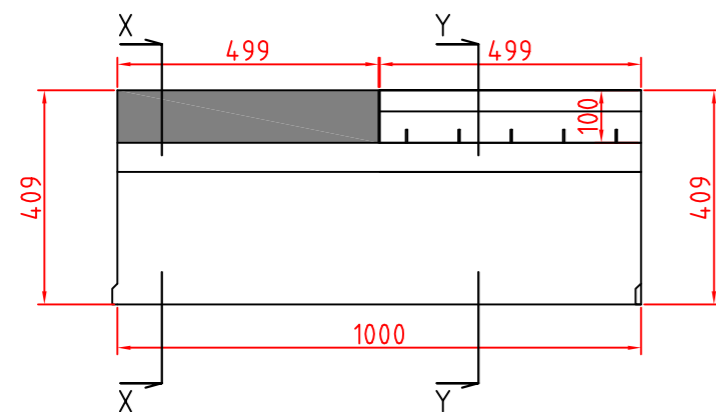
REZ ŽĽABOM (X-X)



REZ REVÍZNYM NÁSTAVCOM (Y-Y)

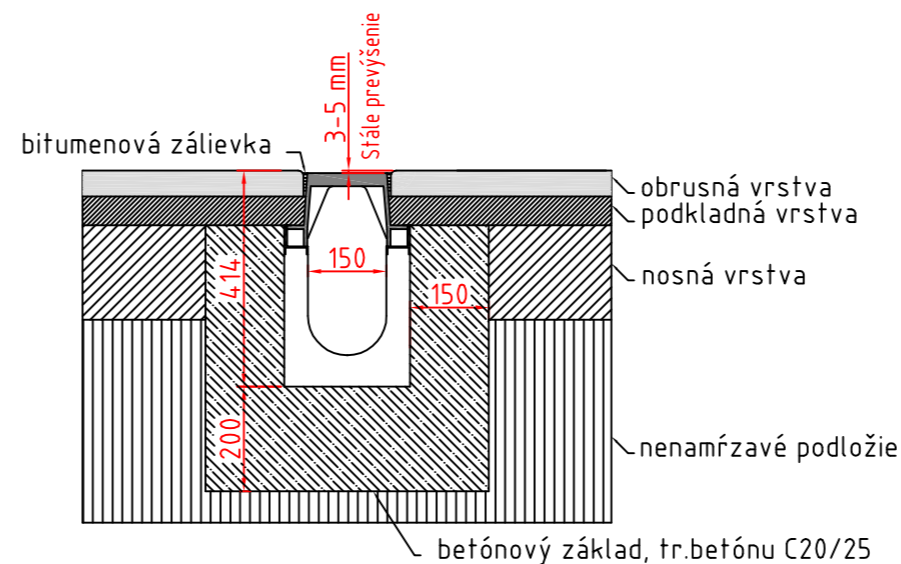


BOČNÝ POHLAD



## DETAILY ULOŽENIA

PRÍKLAD STAVEBNÉHO RIEŠENIA - ASFALT TR. E600 kN



### POPIS ODVODNENIA:

Odvodnenie spevnených plôch je riešené systémom líniových žlabov. Dimenzia žlabov je navrhnutá podľa prepočtu hydraulikkej kapacity na danom úseku. Žľaby musia byť uložené do betónového lôžka podľa priloženého detailu. Všetky navrhnuté odvodňovacie žľaby spĺňajú platnú technickú normu STN EN 1433.

Navrhnuté odvodňovacie žľaby s dĺžkou 80m resp. 90m sú masívnejšieho typu so zapusteným liatinovým roštom v dimenzii DN150 bez vnútorného spádu dna. Prietokový profil navrhovaných žlabov je 408cm<sup>2</sup>.

Odvodňovacie žľaby sú vyrobené z vlákno betónu, a ochranu stien žlabov zaisťujú rámy z pozinkovanej ocele hr. 5mm po celej dĺžke žlabu, ktoré sú pevne ukotvené do tela žlabu pomocou 4 oceľových kotiev šírky 3,5 cm na celú výšku žlabu. V ochranných rámoch je zabudovaný bezskrutkový rýchlo uzatvárací systém s ôsmymi fixačnými bodmi na jeden meter žlabu. Na celú líniu sa pomocou rýchlo uzáverov a dodatočných skrutiek z nerezovej ocele upevnia špeciálne rošty z tvárnej liatiny triedy GJS500-7. Výška liatinových krytov v mieste uloženia v ochrannom ráme je 140mm, a kryty sú kompletne zapustené do konštrukcie vozovky s triedou zataženia min. E600 kN. Čistenie a údržba líniového systému je možná cez revízne diely s odnímateľnými roštami z tvárnej liatiny fixované ku žlabu dodatočnou aretáciou.

Vypracoval: Ing. Peter Píš

Dátum: 06.08.2019

Objekt:

**Plavnica, preložka cesty I/68**

Názov:

**Líniové odvodnenie spevnených plôch**