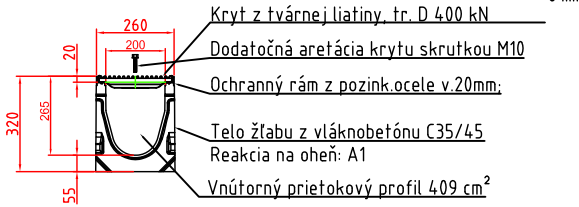
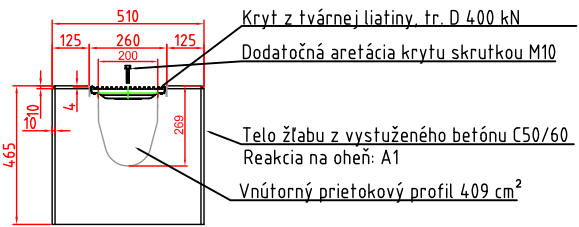


LÍNIOVÝ ŽLAB - DN200
(Parkovisko)



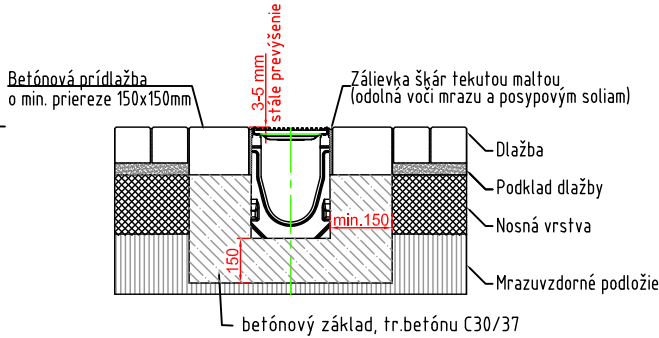
LÍNIOVÝ ŽLAB - DN200
(Betónová plocha)



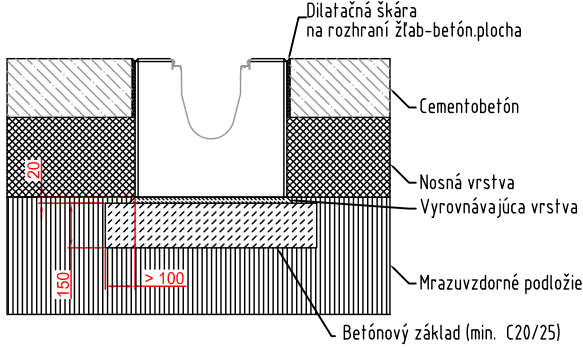
LÍNIOVÝ ŽLAB - DN 300
(Koniec úseku - Vetva "A")



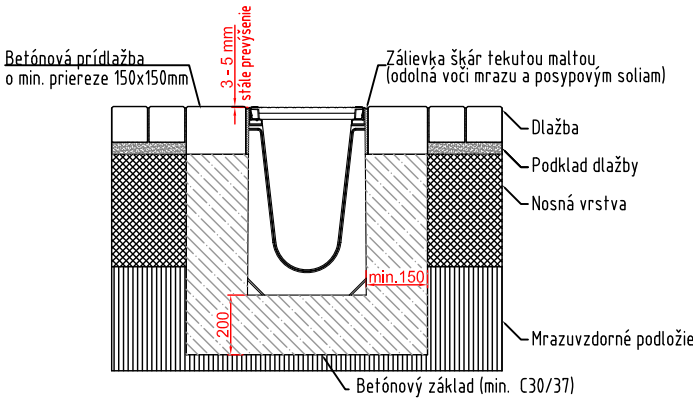
PRÍKLAD STAVEBNÉHO RIEŠENIA
BETÓN. DLAŽBA , Tr. D400 kN



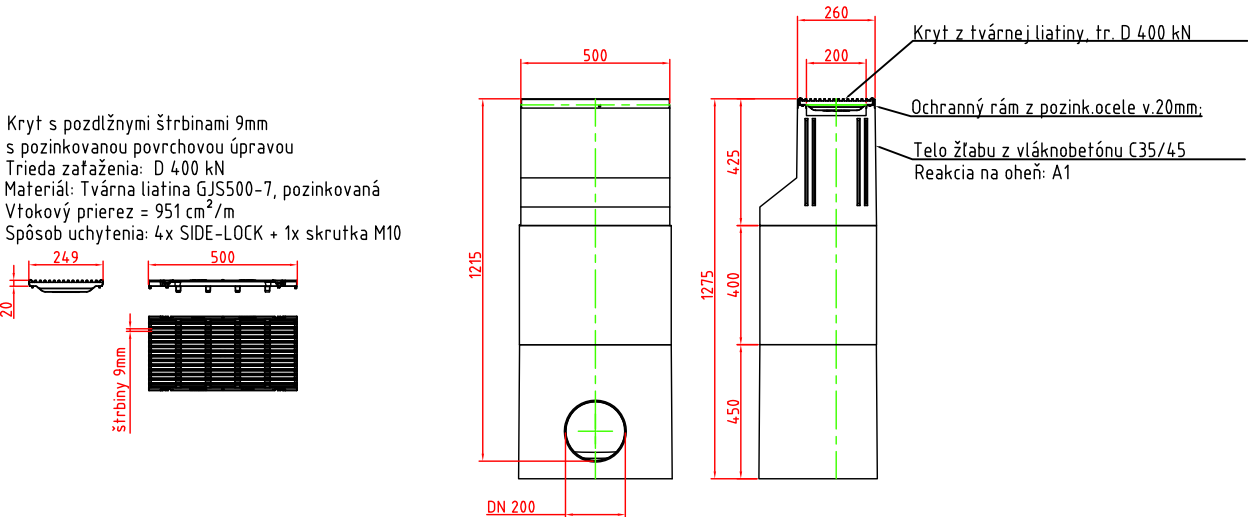
PRÍKLAD STAVEBNÉHO RIEŠENIA
CEMENTOBETÓN , Tr. D400 kN



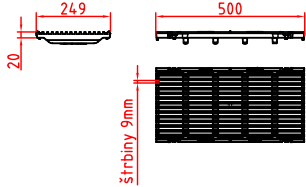
PRÍKLAD STAVEBNÉHO RIEŠENIA
BETÓN. DLAŽBA , Tr. D400/E600 kN



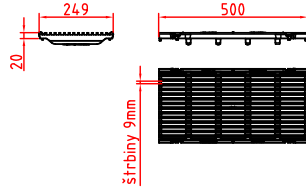
BODOVÝ VPUST - DN 200
(Parkovisko OA)



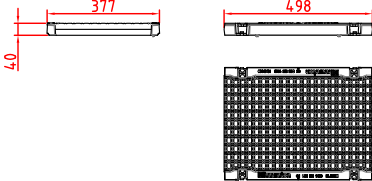
Kryt s pozdĺžnymi štrbinami 9mm s pozinkovanou povrchovou úpravou
Trieda zafaženia: D 400 kN
Materiál: Tvárna liatina GJS500-7, pozinkovaná
Vtokový prierez = 951 cm²/m
Spôsob uchytenia: 4x SIDE-LOCK + 1x skrutka M10



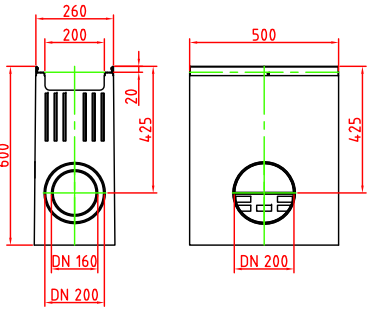
Kryt s pozdĺžnymi štrbinami 9mm s pozinkovanou povrchovou úpravou
Trieda zafaženia: D 400 kN
Materiál: Tvárna liatina GJS500-7, pozinkovaná
Vtokový prierez = 951 cm²/m
Spôsob uchytenia: 4x SIDE-LOCK + 1x skrutka M10



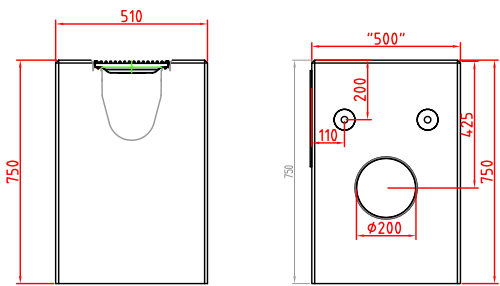
Pororošt 15/25mm s vysokou vtokovou kapacitou
Trieda zafaženia: E 600 kN
Materiál: Tvárna liatina GJS 500-7
Vtokový prierez roštu = 1172cm²/m
Spôsob uchytenia: 4x bezskrutkový systém + 4x nerez skrutka M10



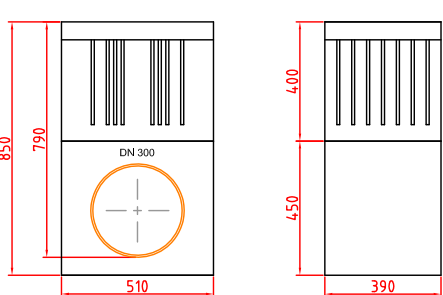
LÍNIOVÝ VPUST DN200



LÍNIOVÝ VPUST DN200



LÍNIOVÝ VPUST DN300 - DVOJDIELNY



POPIS ODVODNENIA:

Dimenzia žlabov je navrhnutá podľa prepočtu hydraulickej kapacity na danom úseku. Žlaby musia byť uložené do betónového lôžka podľa priloženého detailu. Všetky navrhnuté odvodňovacie žlaby spĺňajú platnú technickú normu STN EN 1433.

Odvodňovacie žlaby na parkovisku sú navrhnuté vláknobetónové žlaby o svetlosti DN200 s celkovou stavebnou výškou 320mm, bez vnútorného spádu dna. Prietokový profil žlabu je 409cm² (t.j. objem až 40,9 l/bm). V žlaboch sú upevnené kryty z tvárnej liatiny s pozinkovanou povrchovou úpravou a s pozdĺžnymi štrbinami pre efektívnejšie zachytenie vody bez rizika pretečenia ponad žlaby s triedou zafaženia D400 kN. V strede línie je navrhnutý líniový systémový vpust s rovnakým krytom a dimenziou odtoku DN200.

Na cementobetónovej spevnenej ploche sú navrhnuté masívne betónové žlaby o svetlosti DN200, ktoré sú podľa normy typu I, t.j. bez potreby bočného obetónovania s možnosťou dilatácie na rozhraní steny žlabov a okolitej spevnenej plochy z cementobetónu. Prietokový profil žlabu je 409cm² (t.j. objem až 40,9 l/bm). V žlaboch sú upevnené kryty z tvárnej liatiny s pozinkovanou povrchovou úpravou a s pozdĺžnymi štrbinami pre efektívnejšie zachytenie vody bez rizika pretečenia ponad žlaby s triedou zafaženia D400 kN. V strede línie je navrhnutý líniový systémový vpust s rovnakým krytom a dimenziou odtoku DN200.

Odvodňovacie žlaby na konci úseku Vatva "A" sú navrhnuté vláknobetónové žlaby DN300 s celkovou stavebnou výškou 630mm, bez vnútorného spádu dna. Prietokový profil žlabu je 1202cm² (t.j. objem až 120,2 l/bm). Navrhované líniové odvodnenie je vyrobené z vláknobetónu s hrúbkou stien 45mm a ochranným rámom z pozinkovanej ocele v.40mm. V ochranných rámoch sú fixované rošty z tvárnej liatiny tr. E600, ktoré sú ku žlabu fixované 8x rýchlozáverom a 8x dodatočnými skrutkami na 1bm. Kryty žlabov sú navrhnuté v tvare s pozdĺžnymi štrbinami pre efektívnejšie zachytenie vody bez rizika pretečenia ponad žlaby. V strede línie je navrhnutý viacdielny líniový systémový vpust s rovnakým krytom a dimenziou odtoku DN300.

Bodové vpusty na parkovisku pre osobné vozidlá sú navrhnuté o svetlosti DN200 ako trojdielne, s celkovou výškou 1275mm, pre pripojenie hĺbkovej drenáže. V ochranných rámoch žlabov sú použité liatinové kryty tr. D400, ktoré sú ku žlabu fixované 4x rýchlozáverom. Navrhnuté sú kryty z tvárnej liatiny s pozinkovanou povrchovou úpravou a s pozdĺžnymi štrbinami rovnakého tvaru a farebnosti ako na líniových žlaboch. Každý vpust obsahuje kalový kôš a odtok s presuvkou a tesnením DN200.

±0,000 =...../OBJEKT/			SADA

stoa architekti

STOA architekti, s.r.o., SLOVENSKÁ 28, 080 01 PREŠOV

TEL.: 00421-903 553 049, E-MAIL:stoa.architekti@gmail.com

MESTO KOŠICE, MAGISTRÁT MESTA KOŠICE, TRIEDA SNP 48/A, 040 11 KOŠICE - ZÁPAD

RASTISLAVOVA 83, 040 01 KOŠICE

VEREJNÝ CINTORÍN - VSTUPNÁ ČASŤ

STUPEŇ:	DOKUMENTÁCIA PRE STAVEBNÉ POVOLENIE		
ARCHITEKT:	ING.ARCH.A. MACEJKOVÁ, ING.ARCH.M. MACEJKO, ING.ARCH.A. MACEJKO		DÁTUM: JANUÁR 2022
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	ING. MIROSLAV VÁHOVSKÝ		MIERKA: 1:25
VYPRACOVAL:	ING. MIROSLAV VÁHOVSKÝ		FORMÁT: 4xA4
STAVEBNÝ OBJEKT	SO 03 KOMUNIKÁCIE A SPEVNENÉ PLOCHY		SKRATKA ČASTI / Č.VÝKRESU:
OBSAH:	ODVODŇOVACIE ŽLABY A ULIČNÉ VPUSTY		
POZNÁMKA:	DSP / 9		