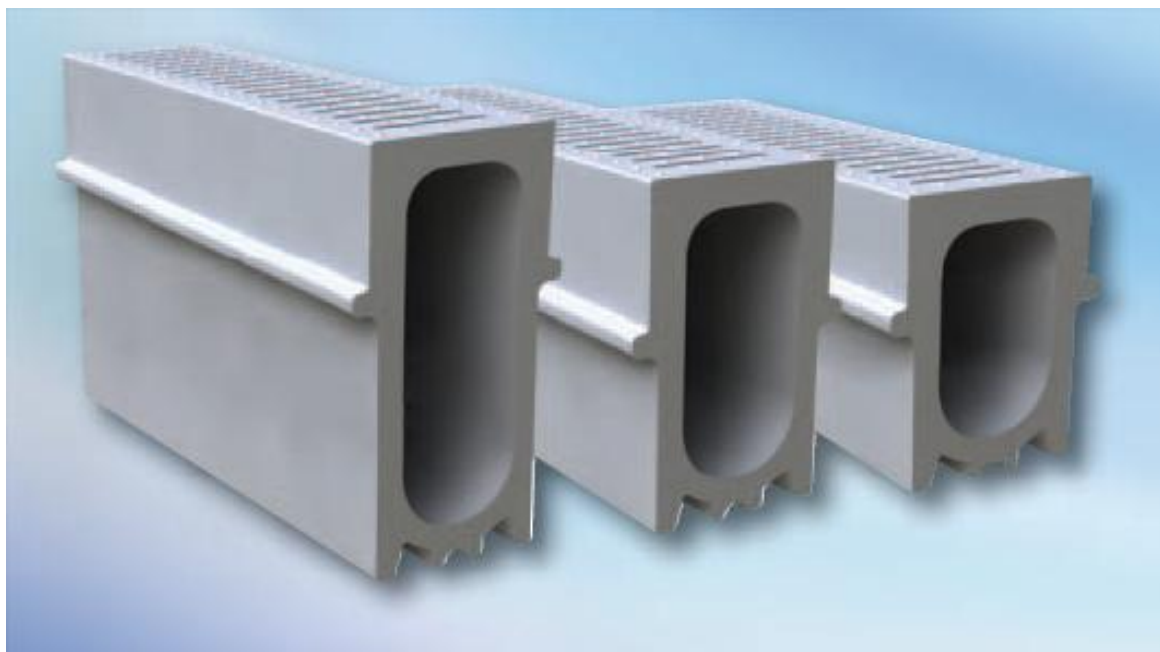


Říčany - rekonstrukce vozovky ulice Za horou

Liniové odvodnění kompozitními žlaby a vpustmi
RONN CHANNEL®

TECHNICKÝ NÁVRH JE PROVEDEN PRO:
Ing. Luboš Kašpárek



TECHNICKÝ POPIS

ČÍSLO TECHNICKÉHO NÁVRHU
NHJ/33/2012

Vypracoval :

Jiří Hlavsa
Jáchymovská 1
360 04 Karlovy Vary

tel.: 353 220 541, 353 220 259
fax: 353 227 726
e-mail: jiri.hlavsa@ronn.cz

1. Popis odvodňovacích žlabů RONN CHANNEL®

Jde o tvarovky z recyklovaného kompozitního materiálu délky 0,5 m, které se spojují speciálním vodotěsným tmelem. Recyklovaný materiál, který se používá při výrobě, je neobyčejně pevný. Vykazuje vysokou rázovou odolnost a je zkoušený na zatížení D400 (EN 1433). Při váze od 9 kg u modulu 180 do max. 19 kg u hlubšího modulu 380 se výrazně zmenšují problémy s ochranou zdraví a bezpečností při pokládce v porovnání s tradičními systémy. Výrobky RONN Channel jsou odolné proti nejrozličnějším kapalinám, např. vodě se zimním chemickým posypem, benzínu, naftě atd. a nemá na ně vliv ultrafialové záření. Tvarovky se ukládají do betonového podkladního lože dle doporučených vzorových detailů uložení. Vzorové detaily uložení jsou nedílnou součástí výkresové části tohoto technického návrhu. Žlaby jsou napojeny na systémové liniové vpusti. Součástí systému jsou také čistící kusy, které se ukládají do středu delších úseků mezi systémové vpusti (20-30m). Při napojení žlabu na vpusť je nutno nejdříve přiložit žlab ke vpusti a podle hloubky žlabu odstranit příslušnou předformovanou přepážku na vpusti.

2. Všeobecné podmínky osazení žlabu

Typické uložení :

Podle normy EN 1433 by měly být odtokové kanály vodotěsně spojeny, čehož se dosáhne nanesením tenké vrstvy těsnícího tmelu RONN Channel z aplikační pistole na čelní plochu žlabu kolem propojovacího otvoru jednotlivých modulů kanálu během pokládky. Žlaby a vpusti se ukládají do betonového lože vysokého a širokého podle předpokládaného zatížení (viz. detail uložení). Je nutno dbát na to, aby se při osazení nedostala mezi spojované žlaby jakákoliv nečistota. Výrobky RONN Channel lze začlenit do stavby libovolného vzhledu, včetně betonové plochy, dlažby a asfaltu (speciální, nebo i další informace ke konkrétnímu uložení vám sdělí naše oddělení).

V průběhu stavby doporučujeme žlaby s rošty zakrýt (prknem, lepenkou ...), aby před předáním nedošlo ke znečištění stavebním materiálem. Vpusť se osazuje do betonového lože a obetonuje se podle schémat platných pro osazení žlabů.

S ohledem na funkčnost odvodňovacího systému jako celku je nutno žlaby a vpusti pravidelně čistit!



ČÍSLO TECHNICKÉHO NÁVRHU
NHJ/33/2012

Vypracoval :

Jiří Hlavsa
Jáchymovská 1
360 04 Karlovy Vary

tel.: 353 220 541, 353 220 259
fax: 353 227 726
e-mail: jiri.hlavsa@ronn.cz

3. Dodavatelské podmínky

Doprava až na stavbu je zdarma. Firma RONN si vyhrazuje právo účasti při pokládce (odborný dozor). V případě jakýchkoliv dotazů volejte kontaktní osobu firmy RONN – Bc. Lucie Holubová 724 342 558.

4. Záruka

Při dodržení pokládky dle přiloženého detailu uložení, účasti pracovníka firmy RONN při pokládce a při samotném používání, poskytuje firma RONN záruku proti rozbití výrobku (výrobek má výhodu oproti tradičním materiálům v tom, že je prakticky nerozbitný).

Naše firma je držitelem certifikátu pro systém řízení jakosti ISO 9001:2000 certifikován společností Lloyd's Register Quality Assurance.

Přílohy technického návrhu:

1. Výkresová část
2. Výkaz výměr (nebo rozpočet)

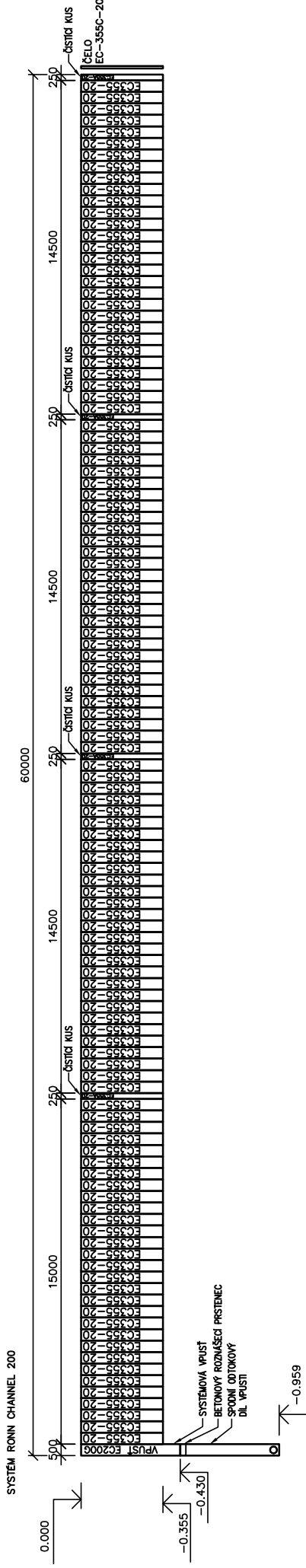
ČÍSLO TECHNICKÉHO NÁVRHU
NHJ/33/2012

Vypracoval :

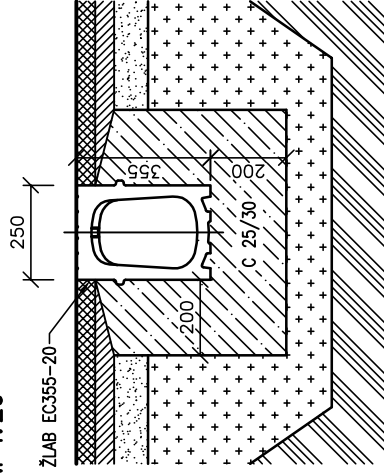
Jiří Hlavsa
Jáchymovská 1
360 04 Karlovy Vary

tel.: 353 220 541, 353 220 259
fax: 353 227 726
e-mail: jiri.hlavsa@ronn.cz

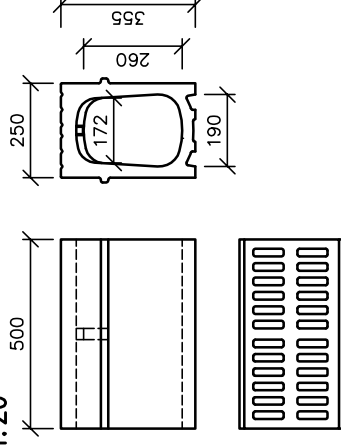
KLADECÍ PLÁN – ŽLAB DÉLKY 60m M 1:250



DETAIL ULOŽENÍ ŽLABU RONN CHANNEL 355-20 PRO ZATÍŽENÍ D 400- E 600 kN M 1:20



DETAIL ŽLABU RONN CHANNEL 355-20 M 1:20



VYPRACOVAL:	Jiří Hlavsa	DATUM:	2010
Č. NABÍDKY:	NHJ/33/2012	MĚŘÍTKO:	1:250/20
NÁZEV AKCE:	Říčany - rekonstrukce vozovky ulice Za horou		
NÁZEV PŘÍLOHY:	KLADECÍ PLÁN + DETAILY ŽLABŮ RONN DRAIN		

RONN

DRAIN COMPLET +

www.ronn.cz
841 111 128 (CZ)
37 652 60 29 (SK)

Nabídka: NHJ/33/2012

Firma: Projekce Kašpárek

Zakázka: Říčany - rekonstrukce vozovky ulice Za horou

Kontakt: Ing. Luboš Kašpárek

Varianta: CHANNEL 200

Sokolovská 124

Sleva: 0%

Středisko: 30

66481

Ostrovačice

23.4.2012

Identifikátor	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Celkem DPH
ŽLAB DÉLKY 60m					
43 9001	Tmel (600ml)	ks	10,00		
43 EC200G	RONN EC200 silničnívpust' s litinovým roštem, s plastovým nástavcem	ks	1,00		
43 EC355-20	RONN EC200 v. 355 - monolitický žlab z recyklovaného kompozitu dl. 500 mm, šířka štěrbin 20 mm	ks	117,00		
43 EC355A-20	RONN EC200 - výška 355 - čistící kus	ks	4,00		
43 EC355C-20	RONN EC200 čelní stěna 355 mm	ks	1,00		
43 R214310	SPOT vpust' - základní tělo s odtokem DN160 300x500x470 mm	ks	1,00		
43 R214420	SPOT vpust' - Těsnící kroužek 300x500 mm	ks	1,00		
43 R214430	SPOT vpust' - Roznášecí prstenec betonový 343x500x60 mm	ks	1,00		
43 R299293	SPOT vpust' - kalový koš 255x395x325 mm	ks	1,00		

ZÁKLAD DPH:
DPH:
CENA S DPH:

Hmotnost: 2 992 kg