

PROJEKT - SERVIS

Ing. Stojan STAVEBNÍ PROJEKCE

INVESTOR	<i>MČ Praha 4</i> <i>Táborská 350/32, Praha 4</i>			KONTRLOVAL	<i>Ing. Stojan Z.</i>	
				ODP. PROJEKTANT	<i>Ing. Stojan Z.</i>	
MÍSTO STAVBY	<i>Na Liše 936/16 , P4</i>	OKRES	<i>Praha 4</i>	VYPRACOVAL	<i>Ing. Marek T.</i>	
STAVBA	<i>ZŠ Na Liše 936/16 , P4, k.ú. Michle - realizace multifunkčního sportoviště - 1. etapa</i>			ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	<i>439-09PP</i>	
				STUP. DOKUMENTACE	<i>DVD</i>	
				DATUM – FORMÁT	<i>06.2014</i>	
				MERÍTKO VÝKRESU		
				CÁST DOKUMENTACE	C. PRÍLOHY	
OBJEKT	<i>Technické podmínky</i>					<i>F</i>

Obsah

Obsah	1
a. Možnost záměny použitých materiálů a výrobků	1
b. Liniové odvodnění Ronn	1
c. Vsakovací bloky	7
d. Ochranná fólie proti prorůstání kořenů	9
e. Souvrství atletické dráhy Regupol PD	11
f. Ladax	11
g. Obrubníky BEST - LINEA® I, II	14

a. Možnost záměny použitých materiálů a výrobků

Uvedené konkrétní výrobky a materiály jsou projektantem vybrány jako referenční. Je možná jejich záměna za výrobky jiné, které budou mít obdobné technické, případně estetické parametry jako materiál či výrobek referenční. Pokud k záměně dojde, bude daný výrobek či materiál odsouhlasen projektantem. Parametry referenčních výrobků jsou uvedeny v této zprávě.

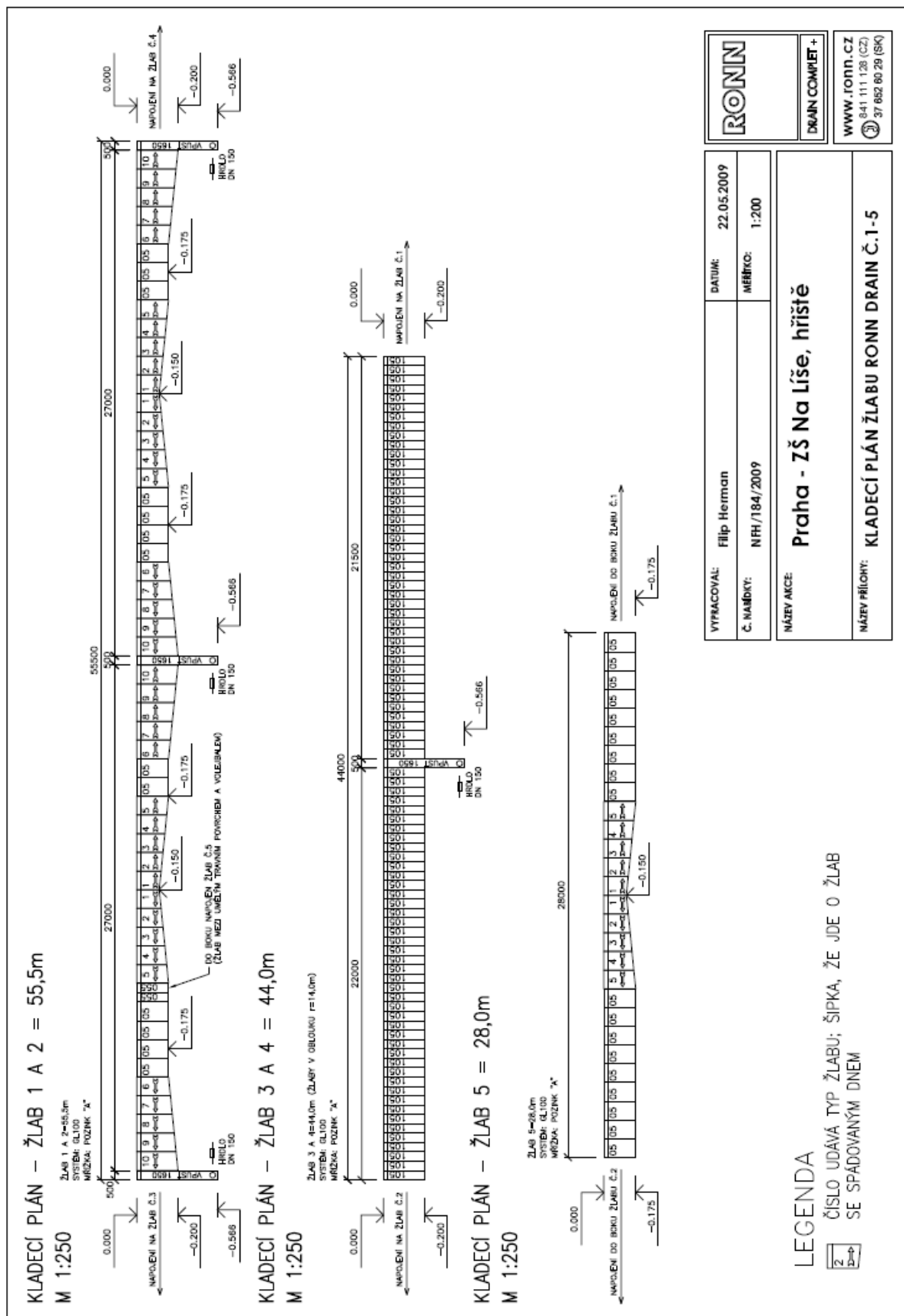
b. Liniové odvodnění Ronn

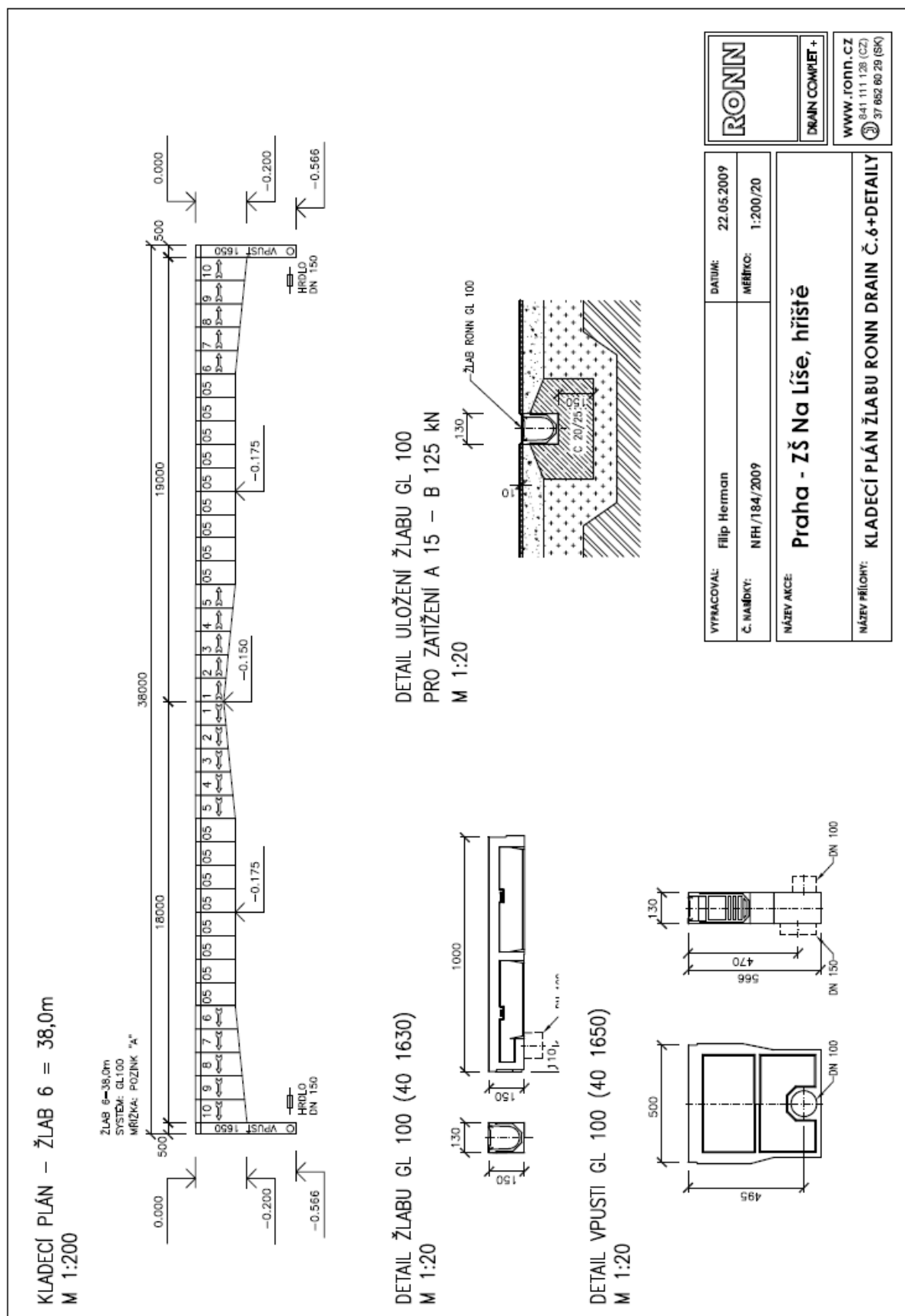
1. Popis odvodňovacích žlabů RONN DRAIN®

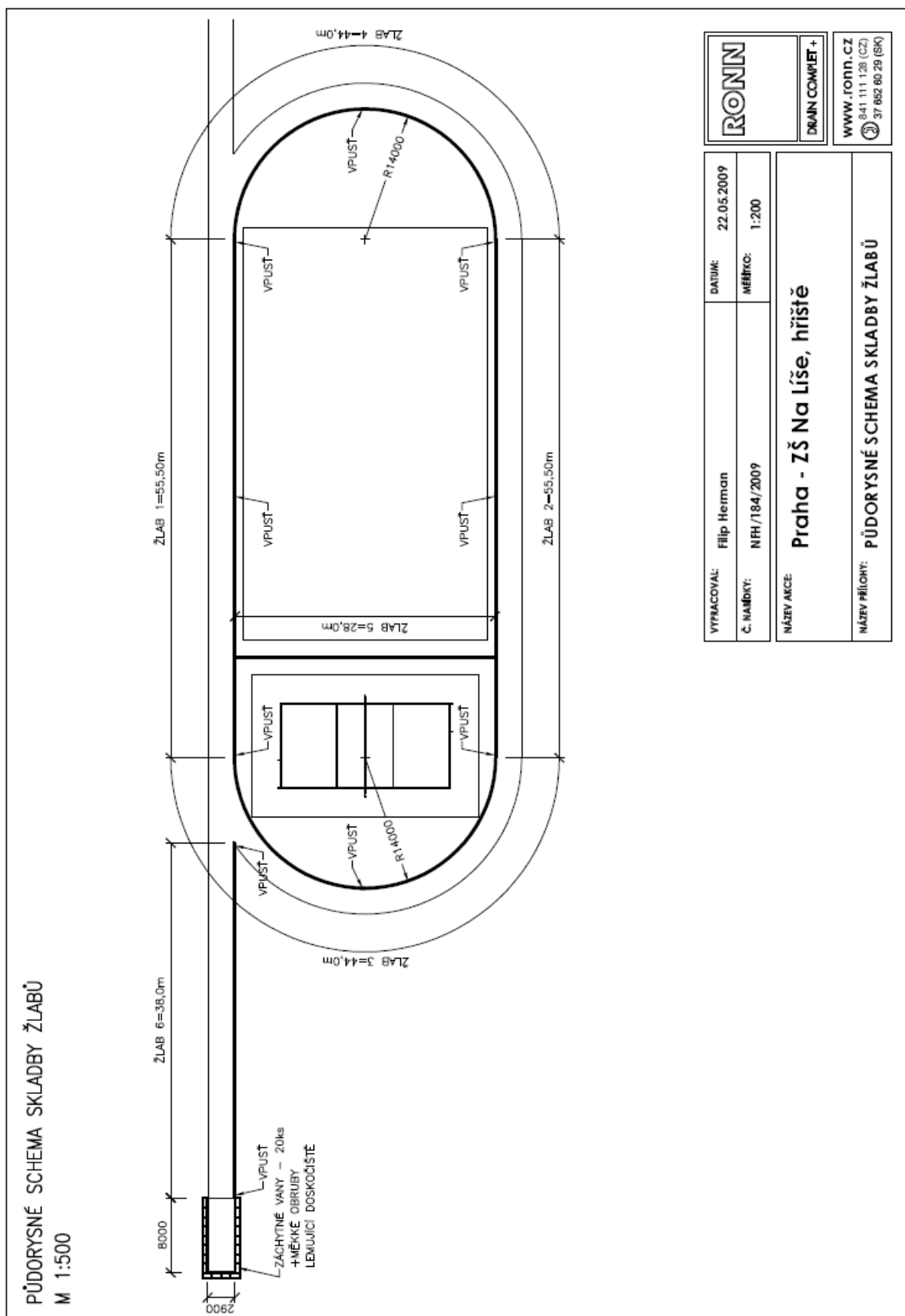
Jde o prefabrikované tvarovky z polymerického betonu délky 1,0 m a 0,5 m, které se spojují na sucho pomocí per a drážek. Tvarovky se ukládají do betonového podkladního lože dle doporučených vzorových detailů uložení. Vzorové detaily uložení jsou nedílnou součástí výkresové části tohoto technického návrhu. Žlaby se spodním odtokem jsou zakončeny žlabovými čely, nebo jsou napojeny na vpusti. Při napojení žlabu na vpust' je nutno nejdříve přiložit žlab ke vpusti a podle hloubky žlabu odstranit příslušnou předformovanou přepážku na vpusti.

2. Všeobecné podmínky osazení žlabu

Žlaby jsou pokládány ve směru šipky (lisovaná na vnější boční stěně tvarovky) orientované k výtoku. Pokládání žlabu se začíná v jeho nejnižším bodě, u výtoku. Následně se pokračuje proti směru toku (viz. kladecí schéma). Každý žlab se zapasuje na pero a drážku. 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 pero a drážku jakákoliv nečistota. Vrchní hrana krycí mřížky musí být uložena 10 mm pod úroveň zpevněné plochy. Při pokládce a hutnění okolních ploch je nutné dát pozor, aby v bezprostřední blízkosti žlabů (cca 1 m) nepojízďela těžká technika. V průběhu stavby doporučujeme žlaby s rošty zakrýt (prknem, lepenkou ...), aby před předáním nedošlo ke znečištění stavebním materiálem. Vpust' 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!







ZŠ Na Líše 936/16 , Praha 4, k.ú. Michle – realizace multifunkčního sportoviště – 1. etapa
Technické podmínky

Výpis prvků

Identifikátor	Název	MJ	Množství
Záchytné vany na písek kolem doskočiště včetně měkkých obrub			
41 04521000	RONN SPORT měkká obruba z polymerbetonu bílá 100x8x40	ks	18,00
41 04521100	RONN SPORT měkká obruba z polymerbetonu bílá 50x8x40	ks	2,00
41 04671000	RONN SPORT záchytná vana 1000x500	ks	20,00
41 04673000	RONN SPORT čelní stěna pro vany	ks	6,00
Žlab 1=55,5m			
40 1601	RONN GL100 žlab 1m typ 1	ks	4,00
40 1602	RONN GL100 žlab 1m typ 2	ks	4,00
40 1603	RONN GL100 žlab 1m typ 3	ks	4,00
40 1604	RONN GL100 žlab 1m typ 4	ks	4,00
40 1605	RONN GL100 žlab 1m typ 5	ks	4,00
40 1606	RONN GL100 žlab 1m typ 6	ks	4,00
40 1607	RONN GL100 žlab 1m typ 7	ks	4,00
40 1608	RONN GL100 žlab 1m typ 8	ks	4,00
40 1609	RONN GL100 žlab 1m typ 9	ks	4,00
40 1610	RONN GL100 žlab 1m typ 10	ks	4,00
40 1631	RONN GL100 žlab 1m typ 05	ks	13,00
40 1635	RONN GL100 žlab 0,5m typ 055	ks	2,00
40 1650	RONN GL100 vpust 0,5m v.563mm	ks	3,00
40 6181	RONN GL100, pozink.můst. rošt "A", 1m	ks	53,00
40 6182	RONN GL100,pozink. můst. rošt "A",0,5m	ks	5,00
40 6901	RONN Aretace pro systém KS/KE/GL	ks	111,00
40 7001	RONN Nátrubek DN150	ks	3,00
Žlab 2=55,5m			
40 1601	RONN GL100 žlab 1m typ 1	ks	4,00
40 1602	RONN GL100 žlab 1m typ 2	ks	4,00
40 1603	RONN GL100 žlab 1m typ 3	ks	4,00
40 1604	RONN GL100 žlab 1m typ 4	ks	4,00
40 1605	RONN GL100 žlab 1m typ 5	ks	4,00
40 1606	RONN GL100 žlab 1m typ 6	ks	4,00
40 1607	RONN GL100 žlab 1m typ 7	ks	4,00
40 1608	RONN GL100 žlab 1m typ 8	ks	4,00
40 1609	RONN GL100 žlab 1m typ 9	ks	4,00
40 1610	RONN GL100 žlab 1m typ 10	ks	4,00

Ing. Zdeněk Stojan Projekt - Servis

Sídlo firmy : 5.Května 798/62, Praha 4, 140 00 Kanceláře : tel.+fax : 281004688

Kanceláře firmy : K Hrušovu 2/293, Praha 10, 102 03

ZŠ Na Líše 936/16 , Praha 4, k.ú. Michle – realizace multifunkčního sportoviště – 1. etapa
Technické podmínky

Identifikátor	Název	MJ	Množství
40 1631	RONN GL100 žlab 1m typ 05	ks	13,00
40 1635	RONN GL100 žlab 0,5m typ 055	ks	2,00
40 1650	RONN GL100 vpusť 0,5m v.563mm	ks	3,00
40 6181	RONN GL100, pozink.můst. rošt "A", 1m	ks	53,00
40 6182	RONN GL100,pozink. můst. rošt "A",0,5m	ks	5,00
40 6901	RONN Aretace pro systém KS/KE/GL	ks	111,00
40 7001	RONN Nátrubek DN150	ks	3,00
Žlab 3=44,0m			
40 1636	RONN GL100 žlab 0,5m typ 105	ks	87,00
40 1650	RONN GL100 vpusť 0,5m v.563mm	ks	1,00
40 6182	RONN GL100,pozink. můst. rošt "A",0,5m	ks	88,00
40 6901	RONN Aretace pro systém KS/KE/GL	ks	88,00
40 7001	RONN Nátrubek DN150	ks	1,00
Žlab 4=44,0m			
40 1636	RONN GL100 žlab 0,5m typ 105	ks	87,00
40 1650	RONN GL100 vpusť 0,5m v.563mm	ks	1,00
40 6182	RONN GL100,pozink. můst. rošt "A",0,5m	ks	88,00
40 6901	RONN Aretace pro systém KS/KE/GL	ks	88,00
40 7001	RONN Nátrubek DN150	ks	1,00
Žlab 5=28,0m			
40 1601	RONN GL100 žlab 1m typ 1	ks	2,00
40 1602	RONN GL100 žlab 1m typ 2	ks	2,00
40 1603	RONN GL100 žlab 1m typ 3	ks	2,00
40 1604	RONN GL100 žlab 1m typ 4	ks	2,00
40 1605	RONN GL100 žlab 1m typ 5	ks	2,00
40 1631	RONN GL100 žlab 1m typ 05	ks	18,00
40 6181	RONN GL100, pozink.můst. rošt "A", 1m	ks	28,00
40 6901	RONN Aretace pro systém KS/KE/GL	ks	56,00
Žlab 6=38,0m			
40 1601	RONN GL100 žlab 1m typ 1	ks	2,00
40 1602	RONN GL100 žlab 1m typ 2	ks	2,00
40 1603	RONN GL100 žlab 1m typ 3	ks	2,00
40 1604	RONN GL100 žlab 1m typ 4	ks	2,00
40 1605	RONN GL100 žlab 1m typ 5	ks	2,00
40 1606	RONN GL100 žlab 1m typ 6	ks	2,00
40 1607	RONN GL100 žlab 1m typ 7	ks	2,00
40 1608	RONN GL100 žlab 1m typ 8	ks	2,00
40 1609	RONN GL100 žlab 1m typ 9	ks	2,00
40 1610	RONN GL100 žlab 1m typ 10	ks	2,00
40 1631	RONN GL100 žlab 1m typ 05	ks	17,00
40 1650	RONN GL100 vpusť 0,5m v.563mm	ks	2,00
40 6181	RONN GL100, pozink.můst. rošt "A", 1m	ks	37,00
40 6182	RONN GL100,pozink. můst. rošt "A",0,5m	ks	2,00
40 6901	RONN Aretace pro systém KS/KE/GL	ks	76,00

Ing. Zdeněk Stojan Projekt - Servis

Sídlo firmy : 5.Května 798/62, Praha 4, 140 00 Kanceláře : tel.+fax : 281004688

Kanceláře firmy : K Hrušovu 2/293, Praha 10, 102 03

40	7001	RONN Nátrubek DN150	ks	2,00
----	------	---------------------	----	------

Hmotnost: 5 803 kg

c. Vsakovací bloky

1. Popis vsakovacích bloků RONN BLOK®

Jednotlivé bloky jsou vyrobeny ze 100% polypropylenu recyklovatelného v barevném provedení šedá – pro zatížení nákladními vozidly nebo zelená – pro zatížení osobními vozidly. Vsakovací blok nahrazuje běžnou vsakovací - drenážní trubku se štěrkovým obalem. Tím pádem se provádí méně výkopů a jsou nižší náklady na stavební práce.

2. Všeobecné podmínky instalace

Díky hmotnosti jednoho vsakovacího bloku (15 kg) je instalace jednoduchá bez použití těžké techniky. Bloky lze sestavovat podle potřeby prostřednictvím rychlospojníků do řad nebo sloupců. Tento systém je ideální jak pro malé tak i velké projekty.

Malá konstrukční výška umožňuje použití také při vysokém stavu spodní vody (s min. odstupem 1 m nad hladinou podzemní vody) nebo v případě kamenitého podloží.

1. Na dno výkopu upraveného do vodorovné polohy se položí geotextilie s přesahem 0,5 m.

2. Na pásy geotextilie se vyskládají vsakovací bloky a to vždy naležato. Jednotlivé bloky se spojí pomocí rychlospojníků. Pokud je vsakovací galerie vyskládána z více řad, je možné bloky pospojovat pouze na obvodu galerie. U systému, který je tvořen z několika vrstev se musí jednotlivé bloky vzájemně překřížit v podélném i příčném směru aby se zachovala stabilita systému

3. Před zásypem se musí celá vsakovací galerie překrýt geotextilií s min. přesahem 0,5 m.

4. Pak se výkop rovnoměrně ve vrstvách zasype a zhutní.

Výpis prvků

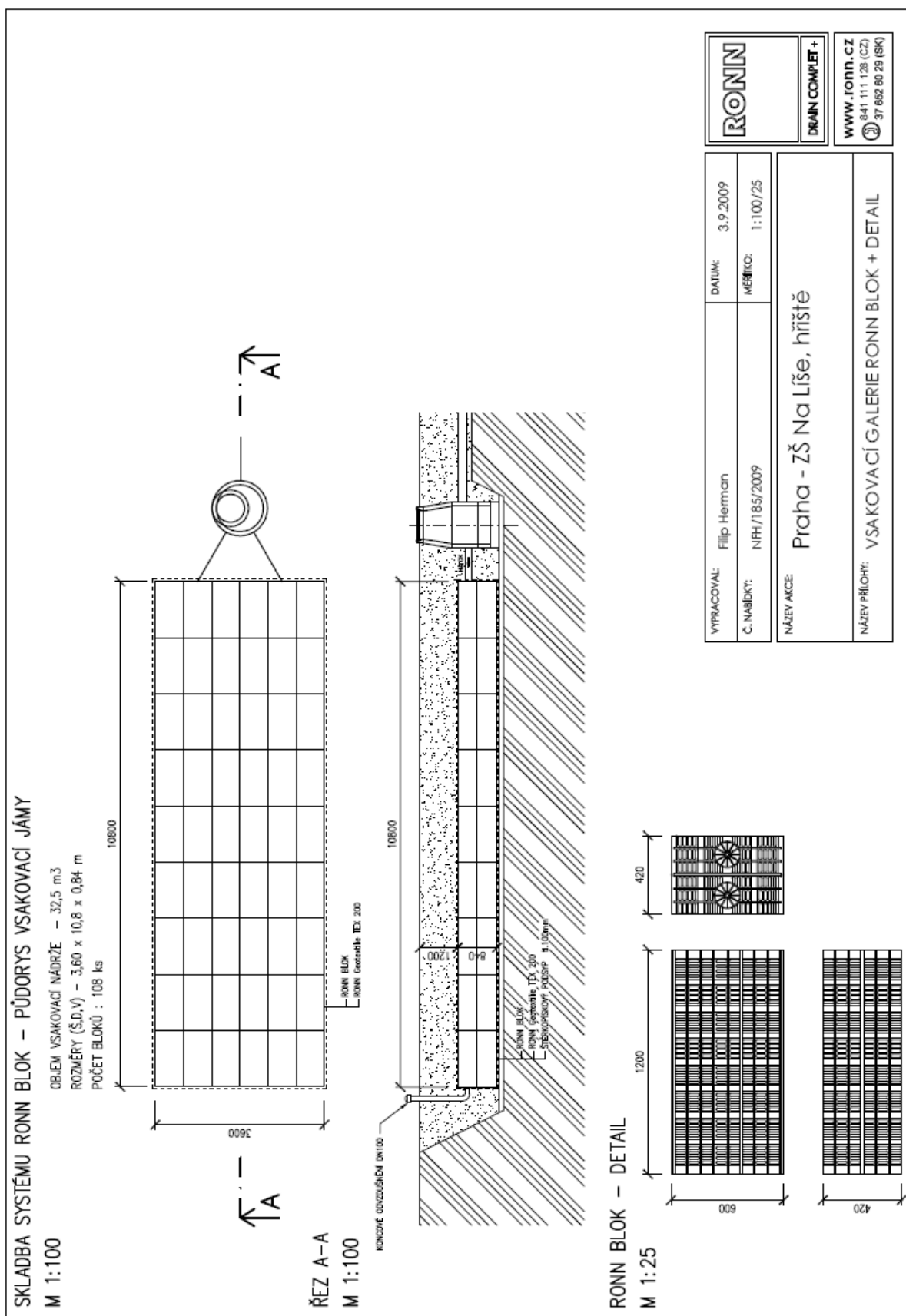
Identifikátor	Název	MJ	Množství
Vsakovací galerie - objem=32,5 m3			
6 202004	RONN Konecové odvězdušnění DN100	ks	1,00
6 340025	Šachta s filtrem	ks	1,00
6 360010	RONN BLOK - Vsakovací blok samostatný, pro nákladní auta - černý	ks	108,00
6 369012	RONN Spojovací prvky - 10 ks v balení	ks	44,00
6 369014	RONN Geotextilie TEX 200 - 1 m2	m2	113,00

Hmotnost: 1 891 kg

Ing. Zdeněk Stojan Projekt - Servis

Sídlo firmy : 5.Května 798/62, Praha 4, 140 00 Kanceláře : tel.+fax : 281004688

Kanceláře firmy : K Hrušovu 2/293, Praha 10, 102 03



Ing. Zdeněk Stojan Projekt - Servis

Sídlo firmy : 5.Května 798/62, Praha 4, 140 00 Kanceláře : tel.+fax : 281004688

Kanceláře firmy : K Hrušovu 2/293, Praha 10, 102 03

d. Ochranná fólie proti prorůstání kořenů



Protikořenový systém Rootcontrol vyvinutý firmou DuPont de Nemours

Návod k použití:

Použití v přímém směru - budovy, stavby, zpevněné plochy, odvodňovací příkopy, cesty a inženýrské sítě

1. Připravte terén k instalaci.
2. Rozbalte RaciBloc do potřebné délky. Ve spojích přeložte cca o 2 m nebo o 1 m v případě užití butyl-kaučukové lepicí pásky Xavan nebo HOT MELT. Spoje provádějte zásadně dle metodických pokynů firmy Interpoint s.r.o.

RACIBLOC UMÍSTĚTE DO BRÁZDY VERTIKÁLNĚ TAK, ABY HLADKÁ ZELENÁ STRANA SMĚROVALA KE KOŘENŮM.

3. Před zasypáním zkontrolujte překlady, spoje, neporušenost, utěsnění a umístění RaciBloc.
4. Otvor zasypte. Dbejte, aby při zasypání nedošlo k protřetí nebo proražení znečištěnou zemínou. Případně chraňte RaciBloc geotextilií Plantex Patio. Pozor na kontaminovanou zeminu, petrochemikálie a omezenou UV stabilitu výrobku.

Toto jsou pouze všeobecné pokyny. Při instalaci je nutno vzít v úvahu místní podmínky. Interpoint s.r.o. neodpovídá za nefunkčnost produktu způsobenou nesprávným skladováním, instalačním postupem, apod.

Použití při výsadbě stromů ve zpevněné ploše a u stromůřadí

1. Připravte jámu k sázení stromu.
2. Rozbalte RaciBloc do potřebné délky. Ve spojích přeložte cca o 2 m nebo o 1 m v případě užití butyl-kaučukové lepicí pásky Xavan nebo HOT MELT. Spoje provádějte zásadně dle metodických pokynů firmy Interpoint s.r.o.

VYLOŽTE JÁMU RACIBLOC TAK, ABY HLADKÁ ZELENÁ STRANA SMĚROVALA KE KOŘENŮM.

3. Před zasypáním zkontrolujte překlady, spoje, neporušenost, utěsnění a umístění RaciBloc.
4. Otvor zasypte kvalitní zeminou. Dbejte, aby při zasypání nedošlo k protřetí nebo proražení znečištěnou zemínou. Případně chraňte RaciBloc geotextilií Plantex Patio. Pozor na kontaminovanou zeminu, petrochemikálie a omezenou UV stabilitu výrobku.

Toto jsou pouze všeobecné pokyny. Při instalaci je nutno vzít v úvahu místní podmínky. Interpoint s.r.o. neodpovídá za nefunkčnost produktu způsobenou nesprávným skladováním, instalačním postupem, apod.

Technická data:

Protikořenový systém Rootcontrol® na bázi vlákna Xavan®, jednostranně potažený. Materiál 100% polypropylen.

Vlastnosti	Testovací metoda	Výsledek
Plošná hmotnost	ISO/EN 965 (04/1995)	325 g/m ²
Tloušťka	prEN1849-2 (07/1996)	826.0 µm
Pevnost v tahu		
v šířce	ISO 10319	22.3 kN/m
v délce	ISO 10319	22.2 kN/m
Tržné protažení		
v šířce	ISO 10319	64 %
v délce	ISO 10319	50 %
Odpor proti protřetí	DIN 54307	3455 N
Povrchový odpor		
povrstvená strana	ISO 4288	45 µm
Prorůstání kořenů	DIN 4062	žádné
Kořenové proražení	DuPont™ Test (skutečně velkých kořenů)	žádné
UV stabilita	ASTM G53-88	3-měsíční expozice

Ing. Zdeněk Stojan Projekt - Servis

Sídlo firmy : 5.Května 798/62, Praha 4, 140 00 Kanceláře : tel.+fax : 281004688

Kanceláře firmy : K Hrušovu 2/293, Praha 10, 102 03

ZŠ Na Líše 936/16 , Praha 4, k.ú. Michle – realizace multifunkčního sportoviště – 1. etapa
Technické podmínky

schéma liniového osazení fólie

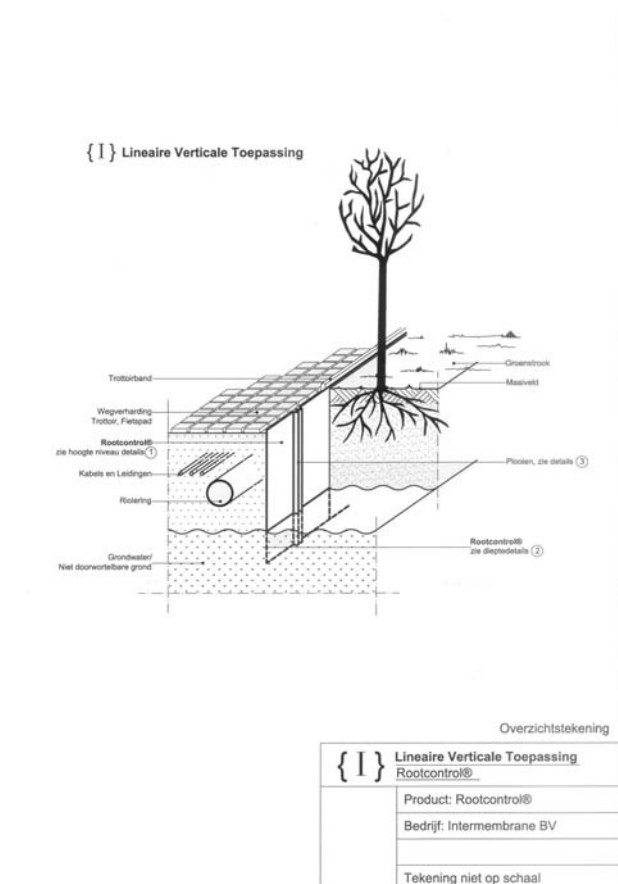
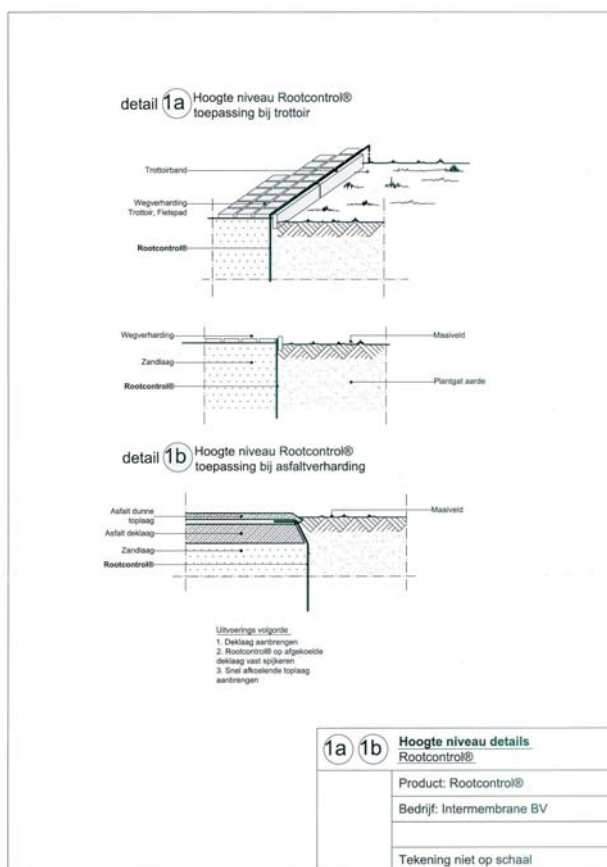


schéma ukončení fólie



Ing. Zdeněk Stojan Projekt - Servis

Sídlo firmy : 5.Května 798/62, Praha 4, 140 00 Kanceláře : tel.+fax : 281004688

Kanceláře firmy : K Hrušovu 2/293, Praha 10, 102 03

e. Souvrství atletické dráhy Regupol PD

CHARAKTERISTIKA

Typy, varianty:

- ☐ REGUPOL jako systém desek pro sportovní obložení a tělocvičny
 - ☐ REGUPOL jako bezpečnostní systém pro dětská hřiště
 - ☐ REGUPOL jako zvukový tlumič v pozemním stavitelství (plovoucí podlahy - speciálně pro extrémně vysoké zatížení kanceláří)
 - ☐ REGUPOL jako izolační a ochranné desky z vysoce hodnotných elastických materiálů na použití při stavbě střech všeho druhu
 - ☐ REGUPOL jako izolace v inženýrském stavitelství (např. u stavby tunelů, železničních mostů, lavinových chodeb)
 - ☐ REGUPOL k obložení nosných a nenosných zdí
 - ☐ REGUPOL ke spojení krycích desek schodů
- Použití:**
Ploché střechy - pod drobný štěrk, květináče (min. 20 mm tlustý), desky
Terasy a balkony - pod beton. desky, dlaždice

Obrácené střechy - pod štěrk, deskové obložení atd.

Výškové a hloubkové stavby, inženýrské stavby - u betonových konstrukcí, mostních staveb, výškových a hloubkových garáží, ve štolách, při stavbách tunelů, bunkrů, hangárů, muničních skladů atd.

Stavby potrubí - k zakrytí kanálů a rour z betonu, kovu nebo umělých hmot

Domy a panelové stavby - u mezistěn, izolačních sendvičových prvků a dveří (zvuková izolace)

Stavba vzdušných kanálů - jako hluk tlumící materiál pro venkovní izolaci kanálů z plechu, azbestu, umělých hmot atd.

Těsnění - k ochraně bitumenových drah, svařovaných drah, drah z umělých hmot

Ekologické hledisko:

REGUPOL neobsahuje žádné ekologicky a zdravotně škodlivé látky a může být proto použit bez rizika v těchto oborech: mlékárenství, palímy, vinné sklepy, vinařství, při výrobě nápojů, v chemickém průmyslu, při stavbě hal pro potravinářský průmysl atd.

TECHNICKÝ POPIS

☐ REGUPOL je vyroben z kvalitních gumových granulátů a vláken, které jsou vázány polyuretanem

☐ REGUPOL je nezávislý na povětrnostních vlivech, po položení je ihned použitelný

☐ REGUPOL desky a dráhy mohou být položeny na všechny povrchy - materiál se přizpůsobí všem nerovnostem; přilnavost k podkladu je při použití speciálních lepidel optimální

REGUPOL

- není elektrostatický, zabráňuje tvoření prvků mezi kovy
- je velice odolný proti vlivům kyselin a louhů
- je odolný proti houbám, hmyzu a mikrobům

TECHNICKÉ ÚDAJE

Rozměry:

desky (2300 x 1150 mm)

tloušťka: 6, 8, 10, 12, 15, 20, 8/12, 10/15 [mm]

role (šíře 1250 mm)

tloušťka: 6, 8, 10, 8/12, 10/15 [mm]

Regupol - výrobky vynikají vysokou mechanickou pevností, jsou odolné proti hnilobě a propouštějí páry. Jsou rozměrově stálé, mají konstantní hrubou hmotnost, pevnost v tlaku a vnitřní strukturu. Jsou platné ve smyslu DIN 18195/10 a dle stavebních směrnic.

f. Ladax

 Centrum stavebního inženýrství a.s. Praha
Centre of Building Construction Engineering Prague
Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba,
Certifikační orgán
Accredited Test Laboratory, Authorised Body, Notified Body, Certification Body
Praha 16, 102 21 Praha 10

AO 212 Rozhodnutí o autorizaci č. 4/2003 ze dne 14. 2. 2003

CERTIFIKÁT VÝROBKU
č. AO212/C5/2006/0434/P

V souladu s ustanoveními § 5 odst. 2 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. autorizovaná osoba potvrzuje, že u stavebních výrobků:

Název výrobku : **LADAX MONO, LADAX FS**
povrchová úprava betonu na bázi portlandského cementu určená pro zvýšení vodotěsnosti betonu

Výrobce : **Ladislav Štíra - SUN STOP, Čáslavská 15, 130 00 Praha 3**
Místo výroby : **Štítná Skalice**

přezkoumala podklady předložené výrobcem, provedla počáteční zkoušku typu výrobku na vzorku a posoudila systém řízení výroby a zjistila, že uvedený výrobek splňuje požadavky stanovené technickým osvědčením, které souhlasí se základními požadavky uvedenými ve stavebním technickém osvědčení č. STO-2006-0716/P.

Autorizovaná osoba zjistila, že systém řízení výroby odpovídá příslušné technické dokumentaci a zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh splňovaly požadavky stanovené shora uvedeným stavebním technickým osvědčením a odpovídaly technické dokumentaci podle § 4 odst. 3. NV č. 163/2002 Sb.

Nedílnou součástí tohoto certifikátu je protokol č. PC-2006-0434/P ze dne 20.4. 2006, který obsahuje závěry zjištění, ověřování a výsledky zkoušek a základní popis certifikovaného výrobku nezbytný pro jeho identifikaci.

Tento certifikát zůstává v platnosti po dobu, po kterou se požadavky stanovené ve stavebním technickém osvědčení, na které byl uveden odkaz, nebo výrobní podmínky v místě výroby či systém řízení výroby výrazně nezmění.

Autorizovaná osoba provádí nejméně jedenkrát za 12 měsíců dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby v místě výroby, otestuje vzorky výrobků v místě výroby, provádí jejich zkoušky a posuzuje, zda vlastnosti výrobků odpovídají stavebnímu technickému osvědčení podle ustanovení §5 odst. 4 výše uvedeného nařízení vlády. Pokud autorizovaná osoba zjistí nedostatky, je oprávněna zrušit nebo změnit tento certifikát.

V Praze dne 20. 4. 2006

 Ing. Petr Kučera, CSc.
zástupce AO 212

Služba technické podpory

Technické dotazy týkající se Vašeho konkrétního případu, vlastní aplikace materiálu nebo požadavku o technickou pomoc od kvalifikovaných pracovníků směrujte k výrobcí nebo Vašemu nejbližšímu prodejci (aplikační firmě).

Technologie zpracování

Zpracování

Po homogenizaci LADAX[®] MONO se záměsovou vodou se vzniklá pasta může na povrch nanášet zednickým štetcem, hladítkem apod. Zpracování se neprovádí za teploty pod +5 °C nebo na zmrzlý povrch. Během zrání je nutno ošetřený povrch chránit před extrémními povětrnostními vlivy. Povrch je nutno vlhčit, zejména v teplém počasí.

Míchání

Kvalita pokryvu je mimo jiné závislá na hodnotě vodního součinitele W (w/c=0,35), 1 kg LADAX[®] MONO + 350 g H₂O. Vzniklá pasta musí být dobře rozdíratelná.

Čištění a údržba nářadí

Všechno nářadí a zařízení po ukončení práce umyjte vodou. Ztvrdlé zbytky materiálu odstraňte mechanicky.

Upozornění

Údaje otištěné v tomto technickém listu vycházejí ze znalostí a informací dostupných výrobcí v době vydání. Tento technický list pozbývá platnosti vydáním nového aktualizovaného technického listu. V případě potřeby a jakýchkoli pochybností či nejasností kontaktujte výrobce.

Technický list vydán dne 1. 11. 2002

Ing. Zdeněk Stojan Projekt - Servis

Sídlo firmy : 5.Května 798/62, Praha 4, 140 00 Kanceláře : tel.+fax : 281004688

Kanceláře firmy : K Hrušovu 2/293, Praha 10, 102 03

LADAX[®] MONO

krystalizační nátěrová hmota na
betonové konstrukce



HYDROIZOLAČNÍ MATERIÁLY

Výrobce: Ladislav Šírl - SUN STOP
Adresa: Čáslavská 15, 130 00 Praha 3
Česká republika
Tel.: 00420/ 267 316 321; 267 316 353
Fax: 00420/ 267 316 321
E-mail: ladax@ladax.cz
Internet: www.ladax.cz

Složení výrobku a jeho vlastnosti

LADAX[®] MONO je pokrykový materiál, trvale zamezující propustnosti vody a výrazně snižující propustnosti jiných kapalin u ošetřovaných betonových konstrukcí.

Základní surovinu tvoří cementová matrice portlandského typu s přídavkem křemenného písku optimálního spektra zrnitosti. Hlavní součástí pokryvového materiálu je směs chemických komponent, které při vlastní aplikaci za součinnosti vody umožňují vznik chemických reakcí, při kterých vznikají nerozpustné látky, které spolu vytvářejí nepropustnost proti vodě a jiným kapalinám. Obsažené chemické složky prorůstají po nanesení do povrchových vrstev betonového bloku a stávají se kompatibilní součástí struktury betonu.

Pokryvová směs je mleta podle optimální hodnoty specifického povrchu a je tak zaručena stálá homogenita materiálu, který je po přidání hydratační vody připraven k použití.

- Oboustranně zajišťí vodotěsnost konstrukce
- Trvale funkční
- Utěsňuje trhliny do 0,4 mm
- Prodyšný
- Nehořlavý, netoxický
- Snadno zpracovatelný a lehce aplikovatelný i v těžko přístupných místech
- Při zakrytí zemínou jej není třeba chránit další ochrannou vrstvou
- Nedá se oproti fóliím propíchnout, protřhnout
- Ekologický
- Může se aplikovat na nové i staré betonové konstrukce

Použití

LADAX[®] MONO se používá všude tam, kde je třeba zajistit trvalou nepropustnost ošetřovaného betonového povrchu proti vodě, ostatním kapalinám a odpadním roztokům z různých odvětví činnosti.

Podmínky na podklad

Podklad musí být pevný, dostatečně zvlhčený, zbavený volných částic a jiných povrchových úprav. Nesmí být znečištěn živice, oleji nebo zbytky barev. Trhliny, výrony kapalin a technické spáry musí být opraveny (LADAX[®] TMEL nebo QUICK).

Spotřeba (orientační)

Průměrná spotřeba se pohybuje okolo 0,8 - 1 kg/m². Skutečná spotřeba bude závislá od drsnosti povrchu a zkušeností aplikátora.

Balení

LADAX[®] MONO je dodáván v sypké formě v plechových vědrech vyložených PE-fólií, v množství 5 - 20 kg.

Přeprava a skladování

Materiál přepravujte v krytých prostorech. Materiál lze skladovat v původním obalu 12 měsíců, v suchém prostředí, při teplotách nad + 5° C.

Bezpečnost a ochrana zdraví

LADAX[®] MONO je netoxický a nehořlavý. Vlivem obsahu cementových složek vykazuje silnou alkalickou reakci. Zamezte potřísnění kůže, očí a sliznic. Při práci použijte ochranných prostředků (brýle, rukavice, respirátory). Při vniknutí do očí okamžitě vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře. V případě požití vypijte sklenici vody a vyhledejte lékaře. Nevylávejte zvracení. Uchovávejte výrobek mimo dosah dětí. Z hlediska dalších informací konzultujte bezpečnostní list.

Záruka

Výrobce poskytuje na materiály LADAX[®] aplikované v souladu s aplikačním postupem záruku v trvání 10 let.

Případné reklamace budou řešeny individuálně s využitím laboratorní analýzy vzorků aplikovaného materiálu, která jednoznačně prokáže, zda byl materiál aplikován v souladu s pokyny výrobce, či nikoliv.

Na vady a nedostatky vzniklé z důvodu nedodržení technologických postupů při aplikaci materiálů LADAX[®] se záruka nevztahuje.

Technické parametry

Forma:	prášek
Barva:	šedá
Sypná hmotnost:	1,4 kg/dm ³
Pevnost v tlaku po 28 dnech:	min. 39 MPa
Prostupnost kapalin:	odolává tlaku kapalin do 5 atm
Začátek tuhnutí:	70 minut
Konec tuhnutí, začátek tvrdnutí:	120 minut
Konec tvrdnutí:	72 hodin

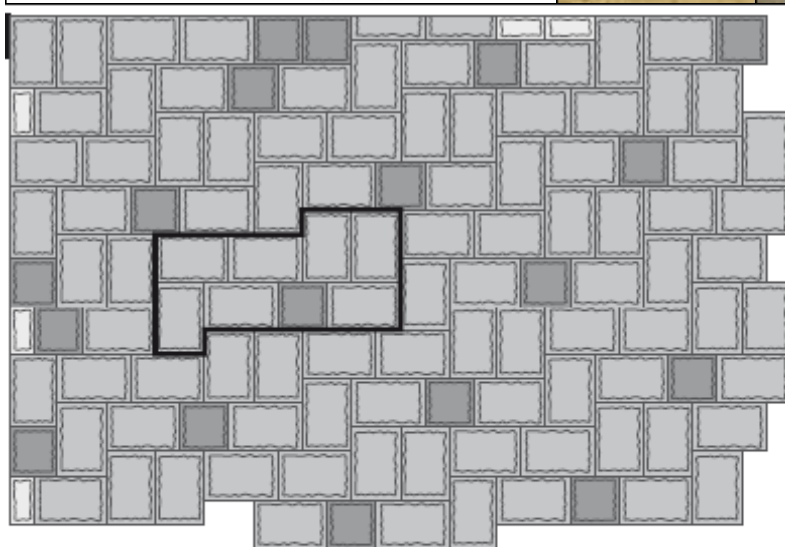
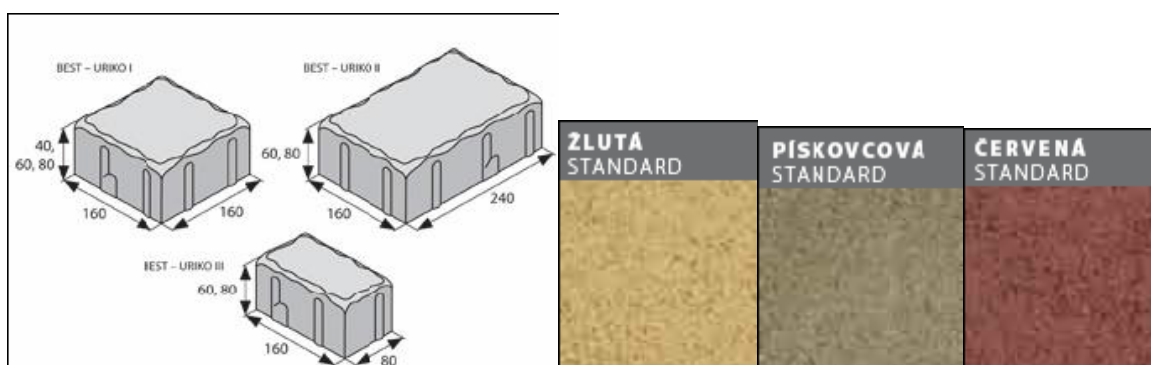
Ing. Zdeněk Stojan Projekt - Servis

Sídlo firmy : 5.Května 798/62, Praha 4, 140 00 Kanceláře : tel.+fax : 281004688

Kanceláře firmy : K Hrušovu 2/293, Praha 10, 102 03

i. zámková dlažba Best Uriko

- vysoce pevnostní vibrolisovaná dvouvrstvá betonová dlažba
- barevná provedení chráněna impregnací proti znečištění
- možná zimní údržba solením
- optimální poměr vrchní nášlapné a spodní jádrové vrstvy betonu zajišťuje maximální užitné vlastnosti, zejména:
- vysokou pevnost
- mrazuvzdornost a odolnost povrchu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek
- nízkou obrusnost
- dobré adhezní vlastnosti



<i>název</i>	<i>použitá dlažba</i>	<i>podíl dlažeb/m²</i>	<i>ks/m²</i>
BEST – URIKO I		0,0870	3,40
BEST – URIKO II		0,9130	23,78
<i>BEST – URIKO I, BEST – URIKO III</i>		<i>ukončovací prvky</i>	

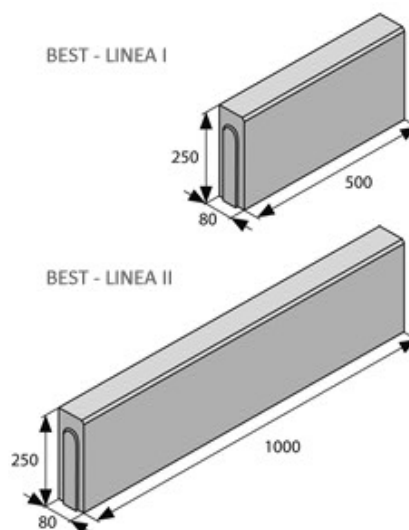
Ing. Zdeněk Stojan Projekt - Servis

Sídlo firmy : 5.Května 798/62, Praha 4, 140 00 Kanceláře : tel.+fax : 281004688

Kanceláře firmy : K Hrušovu 2/293, Praha 10, 102 03

g. Obrubníky BEST - LINEA® I, II

- obrubníky z vibrolisovaného betonu vyráběné dvouvrstvou technologií
- optimální poměr vrchní pohledové a spodní jádrové vrstvy betonu zajišťuje maximální užité vlastnosti, zejména:
- vysokou pevnost
- mrazuvzdornost a odolnost povrchu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek
- širokou možnost použití, především pro veškeré sadové a parkové úpravy
- styk jednotlivých kusů se provádí na sraz



Ing. Zdeněk Stojan Projekt - Servis

Sídlo firmy : 5.Května 798/62, Praha 4, 140 00 Kanceláře : tel.+fax : 281004688

Kanceláře firmy : K Hrušovu 2/293, Praha 10, 102 03