SMITH®
CUSTOMER DRIVEN

DRENAVIMO SPRENDIMAI

SPRENDIMAI IR MEDŽIAGOS



LIETO KETAUS SISTEMA
2700 SERIJA

POLIPROPILENAS 9960-9940 SERIJA

NERŪDIJANTIS PLIENAS
9660–9679 SERIJA

POLIMERINIS BETONAS
9800 SERIJA

STIKLO PLUOŠTAS
9812–9872 SERIJA

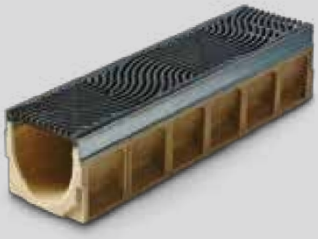
RODYKLĖ

Jūsų išsamus drenažo šaltinis











Ketaus grioveliniai drenažai

2700–2900 serija 1–3
Modulinė iš ketaus – 2700 serija 2
Ketaus griovio grotelės 3

Tranšėjinė lietaus drenažo sistema iš Polipropileno

Enviro-Flo®II ir Zip Trench™ 4–28
153 mm pločio – 9930 „Enviro-Flo®II" serija 4-10
„Enviro-Flo®II" montavimo patarimai 11–12
„Enviro-Flo®II" priedai 13–16
153 mm pločio – 9940 „Zip Trench™" serija 17–22
305 mm pločio – 9960 „Zip Trench™" serija 23–27
305 mm pločio – 9960 „Zip Trench™" grotelės 25–26
305 mm pločio – 9960 „Zip Trench™" montavimo patarimai 27
305 mm pločio – 9960 „Zip Trench™" priedai 28
Enviro-Flo®II grotelės 73–74

Nerūdijančio plieno tranšėjų drenažai

50-153 mm pločio – 9660–9679 serija 29–40
153 mm pločio – 9660 Modulinės tranšėjos drenažas 30-32
153 mm pločio – 9665 serija Shallow Modulinės tranšėjos drenažas 33
50 mm pločio – 9666 ADA linijinis dušo kanalas 34
50 mm pločio – 966 7 „Fine-Line™" ADA dušo kanalas 35–36
9675 Lovio/katilo nuotekų surinkėjai 37
9679 „Threshold Drains™" 38–40
Nerūdijančio plieno grotelės 73–74

Polimerinio betono griovio drenažai

153 mm pločio – 9895-9805 polimerinio betono tranšėjos drenažo sistemos 41–48
250 mm colių pločio – 9878-9896 polimerinio betono griovio drenažai 49–54
355 mm pločio – 9807–9897 polimerinio betono griovio drenažai 55–60
153 mm colių pločio – 9836 seklios polimerinio betono tranšėjos drenažo sistemos 61
76 mm pločio – 9833 siauri polimerinio betono griovio drenažai 62
Quicklok®/ir PowerLok® informacija 63
Alyvos separatoriai, surinkimo dėžės ir surinkimo baseinai 64
Polimerinio betono drenažo sistemos priedai 65
Polimerinio betono grotelės 73–76

Stiklo pluošto tranšėjų drenažai

254–305 mm pločio – 9812–9872 serija 61–70
250 mm pločio – 9812 didelio našumo stiklo pluošto tranšėjos drenažai 67–68
250 mm pločio – 9812 grotelės 76
305 mm pločio – 9872 didelio našumo stiklo pluošto tranšėjos drenažai 69–70
305 mm pločio – 9872 grotelės 69

Grotelės 6", 10" ir 14" tranšėjų drenažams 71–77

Tranšėjinių drenažo sistemų pasirinkimas ir patarimai 79–80

Cheminio atsparumo lentelė ..... Apsilankykite www.jrsmith.com

- Toliau išvardyti visi „ACO Polymer Products, Inc." prekių ženklai: KlassikDrain® Quicklok® PowerDrain® PowerLok® SlabDrain®, Channel Slope, ACO WALL nell
- Toliau išvardyti visi „Jay R. Smith Mfg. Co." prekės ženklai ®: Enviro-Flo® Zip Trench™ Fine-Line® Enviro-Loc® Threshold Drains™



DRENAŽAS IŠ LIETO KETAUS



Numeris 2710



Numeris 2900

2710 – Didelio našumo moduliniai ketaus tranšėjos drenažai

2910 – Ketaus griovio grotelės

- Moduliniai griovių drenažai, skirti krovimo rampoms, automobilių stovėjimo aikštelėms, pakeltoms platformoms
- Ypač tvirta ketaus konstrukcija
- Pasirinkimas: tvirtinimo žiedas

KETUS

Moduliniai ketaus transėjiniai drenažai, skirti didelėms apkrovoms – mod. 2710

- Tvirta ketaus konstrukcija
- Užtikrina platų, ištisinį griovį
- Tarnauja kaip didelio vandens nuotėkio rezervuaras
- Galima įsigyti su flanšu ir fiksavimo žiedu
- Atsparūs grotelės pagal ASME A112.6.3 standartą



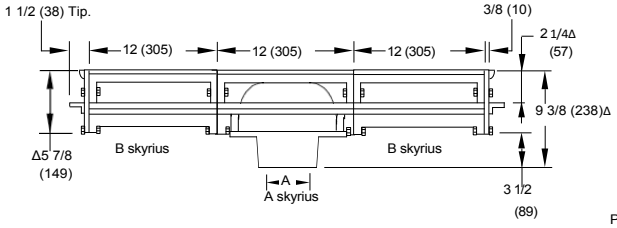


TAIKYMO SRITYS

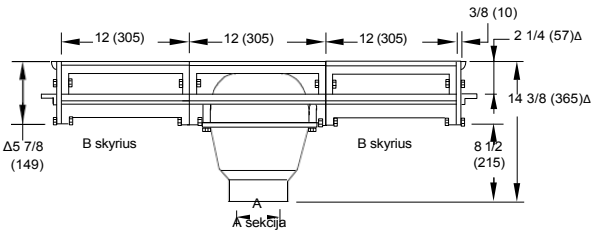
Krovimo rampos • Automobilių stovėjimo aikštelės

SAVYBĖS

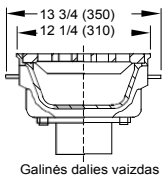
- „Duco“ ketaus korpuso išėjimas su flanšu
- Flanšinė galinė plokštė su ketaus, nesislinkstančiu, laisvai įstatomu kvadratinių skylučių grotelėmis
- 12” (305 mm) pločio ir 12” (305 mm) ilgio grotelės
- Taip pat gali būti naudojamas atskirai kaip ploto drenažas



A (vamzdžio skersmuo) = 03(75), 04(100), 05(125), 06(150) arba 08(200)

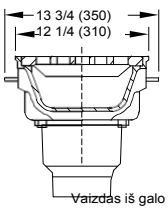


A (vamzdžio dydis) = 03(75), 04(100), 05(125), 06(150) arba 08(200)



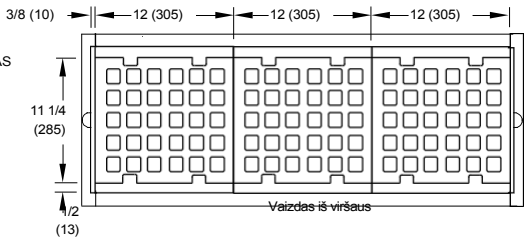
Pav. 2710C .....HERMETIZAVIMO IŠĖJIMAS
Pav. 2710Y .....IŠĖJIMAS BE MUTERĖS

Sekli jungties korpusas



PAV. 2710C (-DH) HERMETIZAVIMO IŠĖJIMAS
PAV. 2710Y (-DH) .IŠĖJIMAS BE STUBURO

Gilus jungties korpusas



Laisvas plotas
39,3 kv. coliai (254) kv. cm
(kiekviena sekcija)

KETUS

Ketaus tranšėjos grotelės, mod.s 2900

- Skirta pėsčiųjų eismui
- Rėmas ir grotelės užtikrina didelį laisvą drenažo plotą
- Ištisinės grotelių sekcijos per visą ilgį užtikrina maksimalų universalumą
- Atsparumas didelėms apkrovoms pagal ASME A112.6.3



TAIKYMO SRITYS

Pėsčiųjų takai • Lauko prekybos centrų pasivaikščiojimo zonos

SAVYBĖS

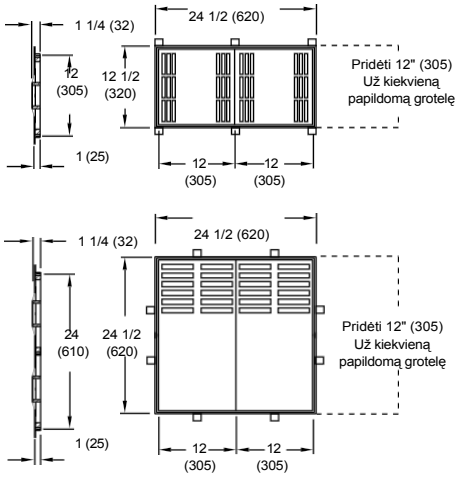
- **„Duco“ ketaus grotelės su plieniniu rėmu**
- Grotelės ir rėmas užtikrina didelį laisvą nuotekų nutekėjimo plotą

2910, 2920 – Lengvasis eismas, skirtas tik pėstiesiems

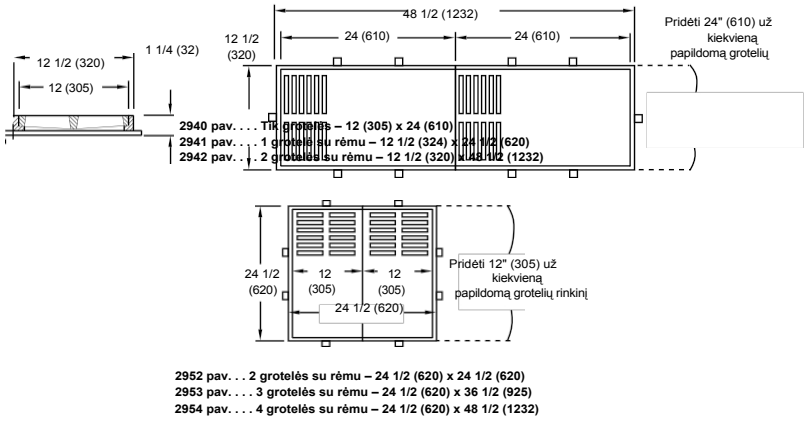
2940, 2950 – Vidutinio intensyvumo eismas, skirtas tik pėstiesiems

2970, 2980 – Didelio intensyvumo eismas, skirtas sunkiems sunkvežimiams ir intensyviam eismui.

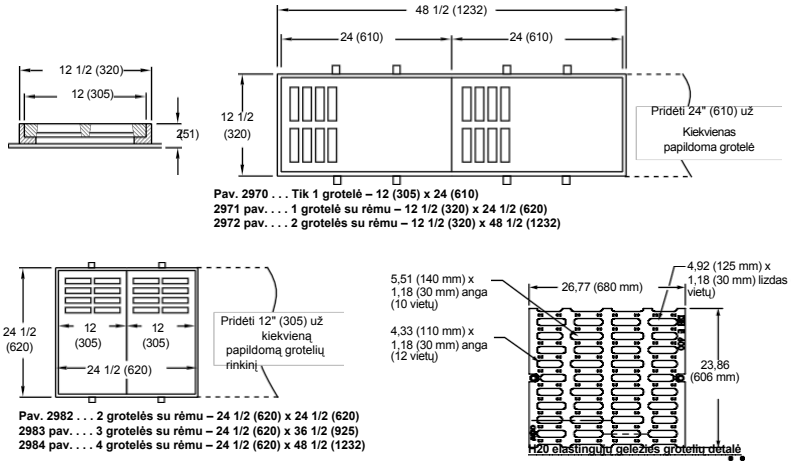
2970-M elastingos ketaus grotelės su plyšiais atitinka H-20 klasę



PAV. 2910



PAV. 2940



PAV. 2970



ENVIRO-FLO® POLIPROPILENINIAI TRANŠĖJINIAI DRENAŽAI

6” IR 12” PLOTIS – 9930–9960 SERIJA



6” „Zip Trench™“ 9940
Apkrovos klasė A–E



6” „Enviro-Flo®II 9930
Apkrovos klasė A, B, C



6” „Enviro-Flo® II“
Kodas 9931 Apkrovos klasė A–E



12 “ „Zip Trench™“ 9960
Apkrovos klasė A–E

9930 – 6” pločio „Enviro-Flo®II“ polipropileniniai griovio drenažai

9931 – 6” pločio „Enviro-Flo®II“ polipropileniniai griovio drenažai su plienine rėmo sistema, skirti ypač didelės apkrovos sąlygoms

9940 – 6” pločio „Zip Trench™“ polipropileniniai griovio drenažai

Paveikslas Nr. 9960 – 12 colių pločio „Zip Trench™“ polipropileniniai griovio drenažai

- Lengvi, tarpusavyje sujungiami polipropileniniai kanalai
- Patvarūs ir universalūs
- Idealiai tinka didelio krūvio sąlygoms
- Išskirtinis atsparumas cheminėms medžiagoms ir UV spinduliams

MADE IN USA

POLIPROPILENINĖ DRENAVIMO SISTEMA

6 colių pločio "Enviro-Flo®II" tranšėjų drenažo sistemos, modelis 9930

- Lengvi, tarpusavyje sujungiami polipropileno kanalai idealiai tinka intensyviam naudojimui
- Puikus atsparumas cheminėms medžiagoms
- Išskirtinis atsparumas UV spinduliams
- Išleidimo anga apačioje kiekvienoje sekcijoje
- Darbinė temperatūra iki 180˚ F
- Apkrovos klasė A–C
- Galima įsigyti 1 metro ir 1/2 metro ilgio



TAIKYMO SRITYS

Beisbolo aikštės • Stadionai • Chemijos pramonės įmonės Maisto ir gėrimų pramonė • Alaus daryklos • Baseinai Privažiavimai • Virtuvės • Šiltnamiai

SAVYBĖS

- Naudojama "QuickLok®" grotelių sistema, leidžianti lengvai pritvirtinti ir nuimti groteles be varžtų ar sraigtų
- Įmontuotas 0,6 % nuolydis ir suapvalintas dugnas
- Apkrovos klasės A–C, priklausomai nuo pasirinktų grotelių
- Didelio atsparumo EN1433 apkrovos klasė C: 56 000 lbs – 1 162 psi
- Tinkamai parinkus groteles, tinka naudoti su C apkrovos klasės pneumatinėmis padangomis
- Integruotas armatūros atraminis elementas



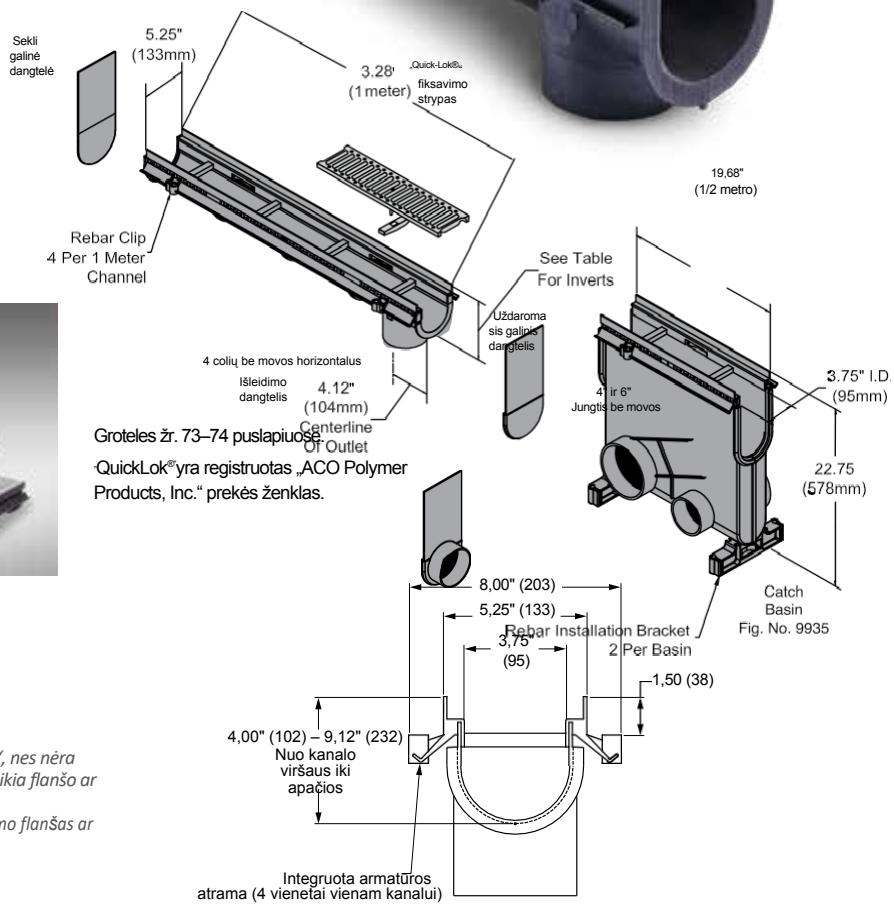


Pastaba: 9 1/8" gylio #20 profilio kanalas suderinamas su 9935 surinkimo baseinu

9930 tranšėjos drenažai su surinkimo baseinu

Patento Nr. 10,047,512

Pastaba: Ši tranšėjos drenažo sistema skirta „tik montavimui ant žemės paviršiaus", nes nėra numatyta galimybė pritvirtinti sandarinimo flanšą ar sandarinimo spaustuką. Jei reikia flanšo ar sandarinimo, kreipkitės į „Jay R. Smith griovinių drenažų komandą telefonu 800-467-6484, jei reikalingas sandarinimo flanšas ar sandarinimo detalė.

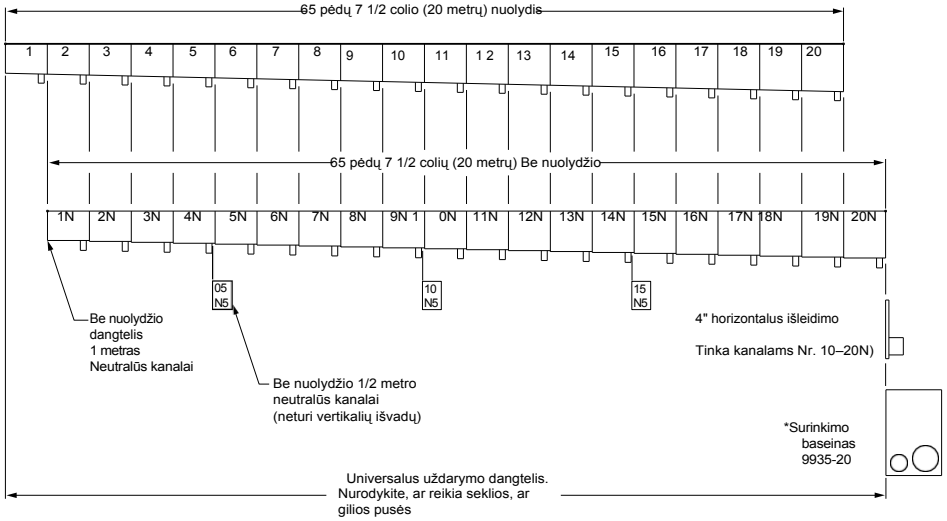


PADIDINTAS GALINIS VAIZDAS

Groteles žr. 73–74 puslapiuose

"QuickLok®" yra registruotas „ACO Polymer Products, Inc." prekės ženklas.

„Enviro-Flo®II“ polipropileniniai griovio drenažai – pav. 9930



HIDRAULINIS PRALAIDUMAS IR 9930 SISTEMA								
Kanalo numeris	Sekliojo galo gylis		Giliojo galo gylis		Nuolydis	Vienas kanalas		Svoris, svarai
	coliai	mm	coliai	mm		Apytikslis srautas (CFS)	Apytikslis GPM	
9930-1	4,00	102	4,38	111	0,6 %	0,29	130	6,50
9930-1N	4,38	111	4,38	111	0,0 %	0,29	130	6,50
9930-2	4,38	111	4,62	117	0,6 %	0,31	139	6,60
9930-2N	4,62	117	4,62	117	0,0 %	0,31	139	6,60
9930-3	4,62	117	4,88	124	0,6 %	0,34	153	6,80
9930-3N	4,88	124	4,88	124	0,0 %	0,34	153	6,80
9930-4	4,88	124	5,12	130	0,6 %	0,36	162	6,90
9930-4N	5,12	130	5,12	130	0,0 %	0,36	162	6,90
9930-5	5,12	130	5,38	137	0,6 %	0,39	175	7,00
9930-5N	5,38	137	5,38	137	0,0 %	0,39	175	7,00
9930-6	5,38	137	5,63	143	0,6 %	0,42	189	7,20
9930-6N	5,63	143	5,63	143	0,0 %	0,42	189	7,20
9930-7	5,63	143	5,88	149	0,6 %	0,45	202	7,40
9930-7N	5,88	149	5,88	149	0,0 %	0,45	202	7,40
9930-8	5,88	149	6,12	155	0,6 %	0,47	211	7,60
9930-8N	6,12	155	6,12	155	0,0 %	0,47	211	7,60
9930-9	6,12	155	6,38	162	0,6 %	0,49	220	7,60
9930-9N	6,38	162	6,38	162	0,0 %	0,49	220	7,60
9930-10	6,38	162	6,62	168	0,6 %	0,53	238	7,80
9930-10N	6,62	168	6,62	168	0,0 %	0,53	238	7,80
9930-11	6,62	168	6,68	170	0,6 %	0,56	251	8,00
9930-11N	6,68	170	6,68	170	0,0 %	0,56	251	8,00
9930-12	6,68	170	7,12	181	0,6 %	0,58	261	8,00
9930-12N	7,12	181	7,12	181	0,0 %	0,58	261	8,00
9930-13	7,12	181	7,38	187	0,6 %	0,62	274	8,40
9930-13N	7,38	187	7,38	187	0,0 %	0,62	274	8,40
9930-14	7,38	187	7,62	194	0,6 %	0,64	287	8,40
9930-14N	7,62	194	7,62	194	0,0 %	0,64	287	8,40
9930-15	7,62	194	7,88	200	0,6 %	0,67	301	8,60
9930-15N	7,88	200	7,88	200	0,0 %	0,67	301	8,60
9930-16	7,88	200	8,12	206	0,6 %	0,7	314	8,80
9930-16N	8,12	206	8,12	206	0,0 %	0,7	314	8,80
9930-17	8,12	206	8,38	213	0,6 %	0,73	328	8,80
9930-17N	8,38	213	8,38	213	0,0 %	0,73	328	8,80
9930-18	8,38	213	8,62	219	0,6 %	0,76	341	9,00
9930-18N	8,62	219	8,62	219	0,0 %	0,76	341	9,00
9930-19	8,62	219	8,88	226	0,6 %	0,79	355	9,20
9930-19N	8,88	226	8,88	226	0,0 %	0,79	355	9,20
9930-20	8,88	226	9,12	232	0,6 %	0,82	368	9,40
9930-20N	9,12	232	9,12	232	0,0 %	0,82	368	9,40

Pastaba: Kanalo srauto greičiai apskaičiuoti remiantis kanalu be grotelių ir atviru galu.

POLIPROPILENO DRENAVIMO SISTEMA



6 colių pločio „Enviro-Flo®II“ tranšėjos drenažo sistemos su ypač tvirtu rėmo komplektu, skirtos ypač didelės apkrovos sąlygoms – pav. 9931

- Ypač tvirta konstrukcija, apsauganti nuo intensyvaus transporto eismo
- Lengvi, tarpusavyje sujungiami polipropileniniai kanalai idealiai tinka ypač didelio krūvio sąlygoms
- Puikus atsparumas cheminėms medžiagoms
- Išskirtinis atsparumas UV spinduliams
- Atitinka arba viršija FAA reikalavimus liejiniams
- Apkrovos klasė A–E
- Galima įsigyti 1 metro ir 1/2 metro ilgio

TAIKYMO SRITYS

Sandėliai • Komerciniai pastatai • Ligoninės • Ugniagesių ir policijos **stotys • Viešbučiai • Restoranai • Oro uostai • Šiltnamiai**

SAVYBĖS

- Naudojama „QuickLok®“ grotelių sistema, leidžianti lengvai pritvirtinti groteles prie kanalo
- Įmontuotas 0,6 % nuolydis ir suapvalintas dugnas
- Tiekiamas su pritvirtintu grotelių rėmu
- Ypač didelio atsparumo EN1433 E klasė: 135 000 – 2 788 psi
- Skirta komerciniams krovikliams su kietais ratais
- Integruotas armatūros atraminis elementas

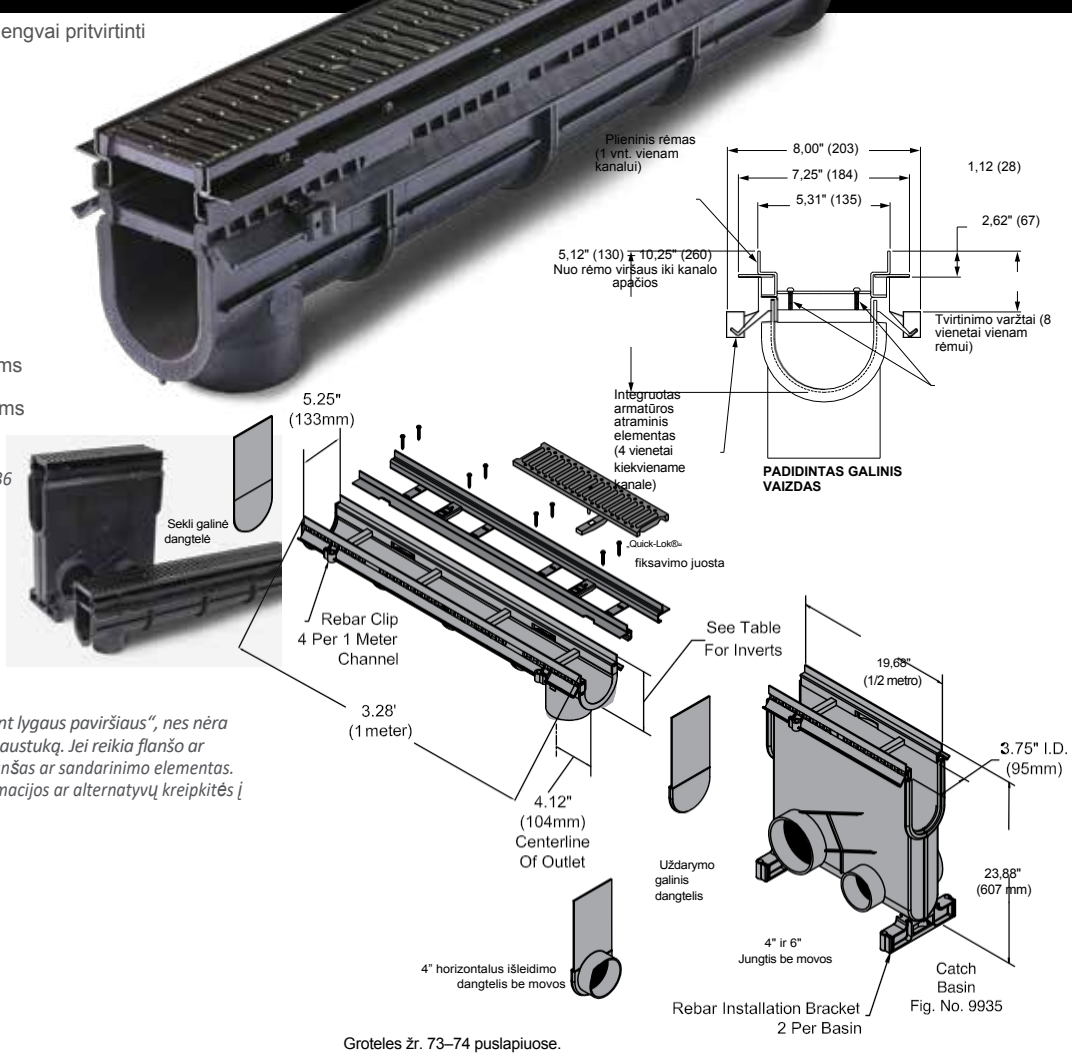
PASIRINKTYS:

- Nerūdijančio plieno rėmai, skirti didelėms apkrovoms
- Cinkuoti ir plieniniai rėmai, skirti didelėms apkrovoms

Pastaba: 10 1/4” gylio #20 profilio kanalas suderinamas su 9936 surinkimo baseinu

9931-HDF griovio drenažai su surinkimo baseinu

Patento Nr. 10,047,512



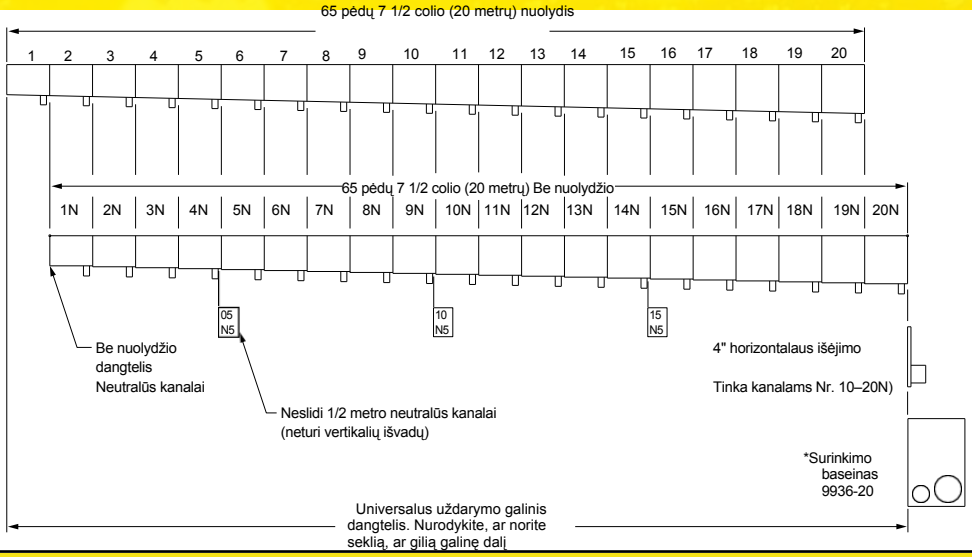
Pastaba: ši griovio drenažo sistema skirta „tik montavimui ant lygaus paviršiaus“, nes nėra numatyta galimybė pritvirtinti apdailos flanšą ar apdailos spaustuką. Jei reikia flanšo ar apdailos, kreipkitės į ATSTOVĄ, jei reikalingas sandarinimo flanšas ar sandarinimo elementas. Jei reikalinga hidroizoliacinė membrana, dėl išsamesnės informacijos ar alternatyvų kreipkitės į „Jay R. Smith Mfg. Co.“.

Groteles žr. 73–74 puslapiuose.

„QuickLok®“ yra registruotas „ACO Polymer Products, Inc.“ prekės ženklas.

6 colių pločio „Enviro-Flo®II“ polipropileniniai griovio drenažai su ypač tvirta rėmo sistema

Paveikslas 9931



HIDRAULINĖ GALIA IR GILIOJO GALO 9931-HDF SISTEMA								
Kanalo numeris	Sekliojo galo dugno aukštis		Giliojo galo dugnas		Nuolydis	Vienas kanalas		Svoris, svarai
	coliai	mm	coliai	mm		Apytikslis srautas (CFS)	Apytikslis GPM	
9931-1	5,12	130	5,50	140	0,6 %	0,29	130	23,02
9931-1N	5,50	140	5,50	140	0,0 %	0,29	130	23,02
9931-2	5,50	140	5,75	146	0,6 %	0,31	139	23,12
9931-2N	5,75	146	5,75	146	0,0 %	0,31	139	23,12
9931-3	5,75	146	6,00	152	0,6 %	0,34	153	23,32
9931-3N	6,00	152	6,00	152	0,0 %	0,34	153	23,32
9931-4	6,00	152	6,25	159	0,6 %	0,36	162	23,42
9931-4N	6,25	159	6,25	159	0,0 %	0,36	162	23,42
9931-5	6,25	159	6,50	165	0,6 %	0,39	175	23,52
9931-5N	6,50	165	6,50	165	0,0 %	0,39	175	23,52
9931-6	6,50	165	6,75	171	0,6 %	0,42	189	23,72
9931-6N	6,75	171	6,75	171	0,0 %	0,42	189	23,72
9931-7	6,75	171	7,00	178	0,6 %	0,45	202	23,92
9931-7N	7,00	178	7,00	178	0,0 %	0,45	202	23,92
9931-8	7,00	178	7,25	184	0,6 %	0,47	211	24,32
9931-8N	7,25	184	7,25	184	0,0 %	0,47	211	24,32
9931-9	7,25	184	7,50	191	0,6 %	0,49	220	24,32
9931-9N	7,50	191	7,50	191	0,0 %	0,49	220	24,32
9931-10	7,50	191	7,75	197	0,6 %	0,53	238	24,32
9931-10N	7,75	197	7,75	197	0,0 %	0,53	238	24,32
9931-11	7,75	197	8,00	203	0,6 %	0,56	251	24,52
9931-11N	8,00	203	8,00	203	0,0 %	0,56	251	24,52
9931-12	8,00	203	8,25	210	0,6 %	0,58	261	24,52
9931-12N	8,25	210	8,25	210	0,0 %	0,58	261	24,52
9931-13	8,25	210	8,50	216	0,6 %	0,62	274	24,92
9931-13N	8,50	216	8,50	216	0,0 %	0,62	274	24,92
9931-14	8,50	216	8,75	222	0,6 %	0,64	287	24,92
9931-14N	8,75	222	8,75	222	0,0 %	0,64	287	24,92
9931-15	8,75	222	9,00	229	0,6 %	0,67	301	25,12
9931-15N	9,00	229	9,00	229	0,0 %	0,67	301	25,12
9931-16	9,00	229	9,25	235	0,6 %	0,7	314	25,32
9931-16N	9,25	235	9,25	235	0,0 %	0,7	314	25,32
9931-17	9,25	235	9,50	241	0,6 %	0,73	328	25,32
9931-17N	9,50	241	9,50	241	0,0 %	0,73	328	25,32
9931-18	9,50	241	9,75	248	0,6 %	0,76	341	25,52
9931-18N	9,75	248	9,75	248	0,0 %	0,76	341	25,52
9931-19	9,75	248	10,00	254	0,6 %	0,79	355	25,72
9931-19N	10,00	254	10,00	254	0,0 %	0,79	355	25,72
9931-20	10,00	254	10,25	260	0,6 %	0,82	368	25,92
9931-20N	10,25	260	10,25	260	0,0 %	0,82	368	25,92

Pastaba: kanalų srauto greičiai apskaičiuoti remiantis kanalais be grotelių ir atvirais galais.

„Enviro-Flo®II“ tranšėjų drenažo sistemos

Savybės ir privalumai
Nr. 9930 ir 9931

„Enviro-Flo®II“ – rangovams patogi sistema, pakeičianti vietoje liejamas tranšėjų drenažo sistemas

SISTEMOS YPATUMAI

- Kiekvienoje sekcijoje yra 4 colių liejimo be movos išleidimo jungtis apačioje
- Kiekvienas kanalas pažymėtas srauto rodykle ir eilės numeriu
- Kiekviename kanale yra kampiniai tvirtinimo išilginiai šoniniai iškyšuliai
- Kiekvienas kanalas tiekiamas su nuimama gamykliniu būdu įmontuota plokšte, pagaminta iš pramonės atliekų perdirbtų medžiagų, kuri veikia kaip stabilizatorius ir apsauga nuo šiukšlių
- Galima įsigyti horizontalų išleidimo dangtelį
- Mechaniniu būdu užsifiksuojantys galiniai dangteliai

LENGVAS – PATOGUS NAUDOTI

- 98 % polipropileno ir 2 % anglies juodųjų
- Sumažina montavimo išlaidas visais atžvilgiais
- Lengvai modifikuojamas montavimo vietoje: pjaustomas, gręžiamas, apdirbamas, suvirinamas
- Išskirtinis atsparumas cheminėms medžiagoms
- Patvarus – nesulaužomas
- Atlaiko temperatūrą iki 180˚ F

INTEGRUOTAS ARMATŪROS Tvirtinimas





ENVIRO-LOC®

- Mechaninis sujungimas su fiksavimo mechanizmu
- Išlaikomas suderinimo vientisumas
- Naudojant tinkamą sandariklį, užtikrinamas vandeniui nelaidus sujungimas



VERTIKALUS IŠVADAS



Vertikalus išleidimo angos elementas pritvirtinamas prie „Enviro-Flo®II“ priedų bėgelio, kad išleidimo angą būtų galima įrengti bet kurioje kanalo vietoje.



FIKSUOJAMOS GROTELĖS

- Išsamus asortimentas, atitinkantis visus reikalavimus
- Patikima fiksavimo funkcija užtikrina, kad grotelės nesvyruos
- Nereikia rėmų, kad atitiktų C klasės didelio apkrovimo standartą EN1433 iki 56 000 lbs. (1 162 psi)
- Paprasta priežiūra





„ENVIRO-FLO®II“ savybės

- 20 nuožulnių ir 20 neutralių kanalų
- Montavimo sistema: integruotos armatūros spaustukai arba „Rante Arrow“ siūlo lanksčias montavimo galimybes
- Saugūs liežuvio ir griovelio sujungimai: liežuvio ir griovelio jungtys sulaiko daugiau sandariklio, todėl jungtis tampa vienodesnė
- Lankstus montavimas: pasirinkite išėjimo vietą, su adapteriais sukurkite kampines ir T formos jungtis bei trumpinkite kanalus montavimo vietoje



NUMERUOTAS

Eilės numeris įspaustas ant jungties

IŠ ANKSTO NUOLYDŽIUOTI KANALAI

- 1 metro (3,28 pėdos) ilgio kanalų sekcijos pagreitina montavimą
- Iš anksto nuožulninti (0,6 %) spinduliniai kanalai
- Lygus, vienodas vidus užtikrina geriausius hidraulinius parametrus

SRAUTO KRYPTIS RODYKLĖ

„RANTE ARROW MOUNT“

Leidžia reguliuoti vertikaliai ir horizontaliai, kad būtų galima greitai ir lengvai nustatyti aukštį.

Patento Nr. 10,047,512

MADE IN USA

„ENVIRO-FLO®II“ MONTAVIMO PATARIMAI

Integruota armatūros tvirtinimo sistema



1. Jei reikalingas 9935 surinkimo baseinas, viename gale įdėkite kanalą, kaip parodyta aukščiau.



2. Suderinkite kanalų išorinius ir vidinius galus.



3. Sujunkite kanalus. Įsitikinkite, kad kanalai yra tvirtai sujungti ir teisingai suderinti.



4. Prikabinkite kanalą prie grunto armatūra, naudodami integruotas armatūros spaustukus.

„Jay R. Smith Mfg. Co.®“ „Enviro-Flo®II“sistemas su „Enviro-Loc®“ jungtimis lengva montuoti naudojant integruotas armatūros spaustukus arba „Rante Arrow“.

Montavimą visada pradėkite nuo išėjimo galo.

Betono armatūros ir išsiplėtimo jungčių išdėstymą žr. konstrukciniuose brėžiniuose.

Norėdami sumontuoti armatūrą, tiesiog suderinkite kanalų išorinius ir vidinius galus ir sujunkite juos, kaip parodyta 2 ir 3 nuotraukose.

Sujungus „Enviro-Loc®“jungtį, įsitikinkite, kad kanalai yra tvirtai sujungti ir teisingai suderinti, tada įkiškite armatūrą į integruotus armatūros spaustukus ir pritvirtinkite prie grunto.

Tvirtinus kanalą armatūra, uždenkite kanalo jungtį gamintojo pateiktu perdirbtos medienos įdėklu, kad apsaugotumėte kanalo grotelių įdubą, užkirstumėte kelią šiukšlėms patekti į kanalo sekciją ir išlaikytumėte tinkamą kanalo ir grotelių išlyginimą.

„ENVIRO-FLO®II“ MONTAŽO PATARIMAI

„Rante Arrow™“ tvirtinimo sistema,
gaminio numeris 9849NS



1. Suderinkite kanalų iškyšulius ir įdubas.



2. Sujunkite kanalus.



3. Įsitikinkite, kad kanalai yra tvirtai sujungti ir tinkamai įtaisyti „Rante Arrow™“ – pav. Nr. 9849NS.



4. Patikrinkite, ar kanalai sumontuoti lygiagrečiai su žeme.

Norėdami sumontuoti „Rante Arrow™“, tiesiog suderinkite kanalų išorinius ir vidinius galus ir sujunkite juos, kaip parodyta 1 ir 2 nuotraukose.

Sujungus „Enviro-Loc®“ jungtį, kanalo sujungimo vietą uždenkite gamintojo pateiktu lentos įdėklu (3 nuotrauka), kad apsaugotumėte kanalo grotelių įdubą, užkirstumėte kelią šiukšlėms patekti į kanalo sekciją ir išlaikytumėte tinkamą kanalo ir grotelių išlyginimą.

ENVIRO-FLO®II PRIEDAI



Seklus galinis dangtelis

Seklus galinis dangtelis skirtas sekliam kanalo galui ir turi pjovimo gairę, užtikrinančią tobulą prigludimą.



Gilus galinis dangtelis

Gilieji galiniai dangteliai skirti kanalo giliajai pusei ir turi pjovimo gairę, užtikrinančią tobulą pritaikymą.



Horizontalus išleidimo dangtelis

Šis galinis dangtelis tinka kanalams Nr. 10–20N ir sukuria horizontalią išvadą.



Išėjimas be jungties

Vertikalus išleidimo antgalis pritvirtinamas prie „Enviro-Flo II“ priedų bėgelio, kad išleidimo angą būtų galima suformuoti bet kurioje kanalo vietoje.



9854 Filtras

Sukurtas 4" skersmens kanalo išėjimo angai, filtras neleidžia šiukšlėms patekti į požemines vamzdynų sistemas.



„Chem-Calk 915“ sandariklis

Naudojamas galinių dangtelių sandarinimui ir tarp kanalo sekcijų. Taip pat gali būti naudojamas kaip sandariklis, skirtas individualiai pagamintiems kampiniams ar T formos jungiamiesiems elementams statybvietėje.



9931-EF serijos uždarymo galinis rėmas

9931 rėmas pritvirtinamas prie 9930 „Enviro-Flo“ kanalo, skirto ypač didelės apkrovos E klasės apkrovoms.

Galima rinktis iš ypač didelio atsparumo plieninio rėmo (dažyto juodai), ypač didelio atsparumo nerūdijančio plieno ir ypač didelio atsparumo cinkuoto rėmo. Naudojama Quicklock sistema . Žr. 63 puslapį.



9853 kastuvo galvutė

9853 kaušo galvutė, suformuota taip, kad atitiktų visų 4 colių vidinio skersmens kanalų vidinį skersmenį, yra patogus įrankis kanalams valyti.



9930-SSR nerūdijančio plieno bėgis

Skirta tik estetinėms reikmėms.

1 metro ir 1/2 metro ilgio. (A klasės grotelės)

Jei reikalinga apkrovos klasė C arba E, nurodykite SSRHD.

„ENVIRO-FLO®II“ PRIEDAI IR SISTEMOS PRITAIKYMAI



9849NS „Rante-Arrow“

9849NS „Rante-Arrow“ skirtas naudoti su 9930 ir 9931 sistemomis. 9849NS „Rante-Arrow“ tvirtai pritvirtina kanalų sistemą prie daugumos pagrindo paviršių, pašalindamas plūduriavimą ir leidžiant atlikti vientisą betonavimą. Užtikrina vertikalų ir horizontalų reguliavimą, leidžiantį greitai ir tiksliai nustatyti aukštį.

„ENVIRO-FLO®II“ SISTEMŲ PRITAIKYMAI



Vyriškasis sujungimas

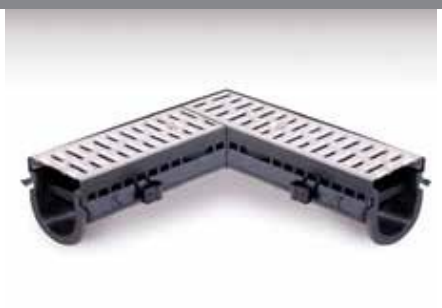
Vyriškoji jungtis leidžia sujungti du kanalų galus su vyriškaisiais jungiamaisiais elementais, suteikdama rangovams didesnį lankstumą atliekant koregavimus montavimo vietoje.

Leidžia suprojektuoti sistemą taip, kad aukščiausias taškas būtų trasos viduryje.



T-formos jungtis

T-formos jungtis leidžia rangovams greitai ir lengvai atlikti T-formos jungtis statybvietėje.



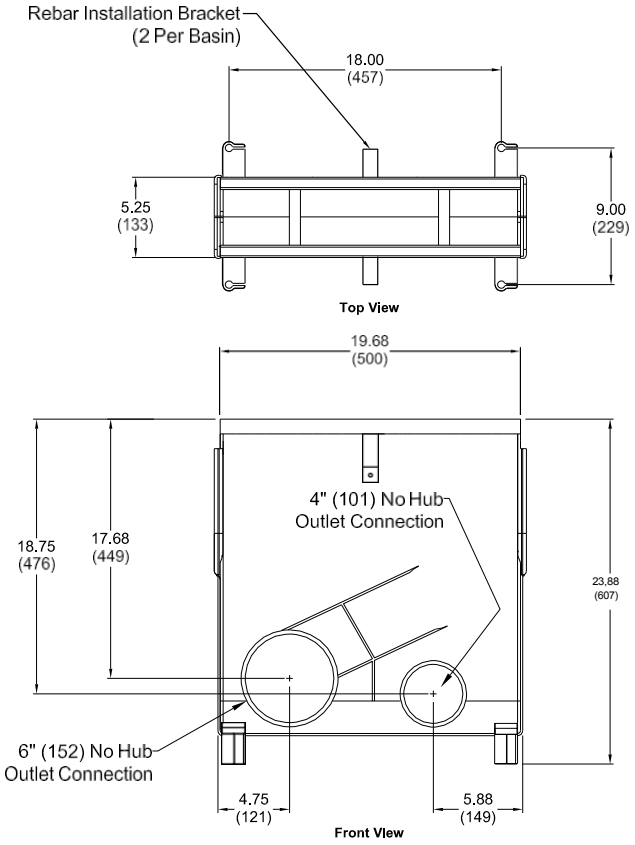
Individualūs gamykliniai gaminiai

Gamykliniai gaminiai tiekiami pagal užsakymą ir projektuojami bei gaminami taip, kad atitiktų jūsų konkrečius reikalavimus.

9935/9936 surinkimo duobės su šiukšlių kibiru



9935 ir 9936 serijos surinkimo baseinai yra tokio paties pločio kaip 9930 arba 9931 serijos kanalai. Juos galima naudoti su bet kokio stiliaus 9930 arba 9931 serijos rėmais ir grotelėmis. Plastikinis šiukšlių kibiras skirtas lengvai pašalinti šiukšles. Išsamią informaciją apie groteles rasite 73 ir 74 puslapiuose.



POLIPROPILENINĖ DRENAVIMO SISTEMA

Zip TRENCH™

6 colių pločio tranšėja su drenažu, ypač tvirtas rėmas – pav. 9940

- 0–60 pėdų, suskirstyta į 6 sekcijas
- Lengvesnė ir greičiau montuojama nei polimerinis betonas
- Geresnis atsparumas cheminėms medžiagoms nei polietileno
- Temperatūros riba – 82C laipsnių, palyginti su 140 laipsnių F polietileno atveju
- Apkrovos klasė A–E



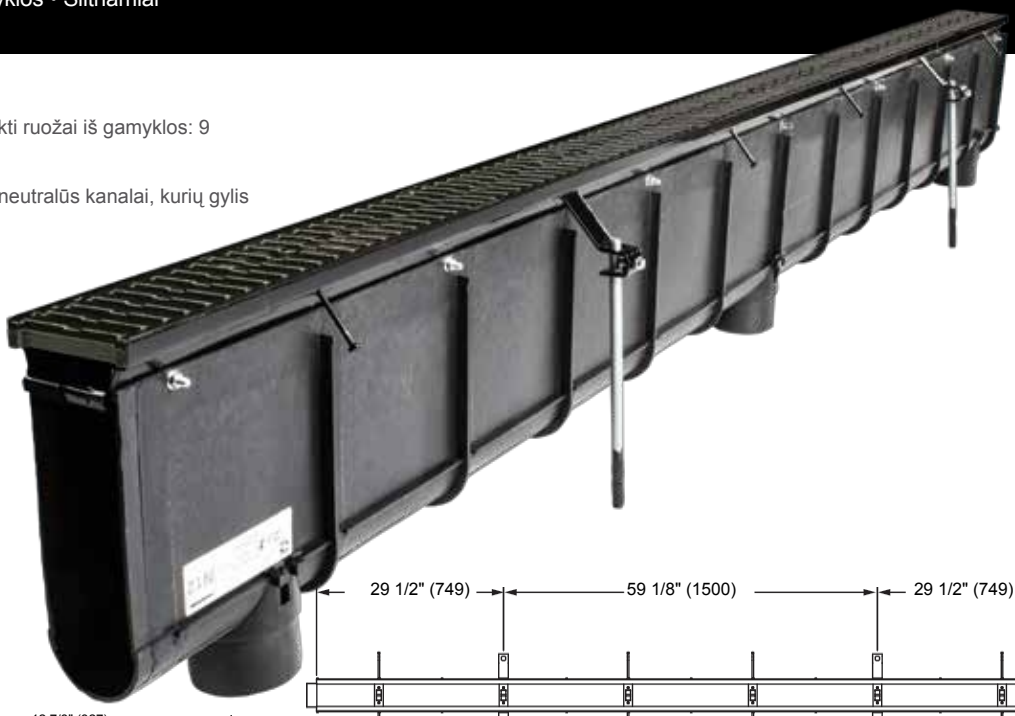
TAIKYMO SRITYS

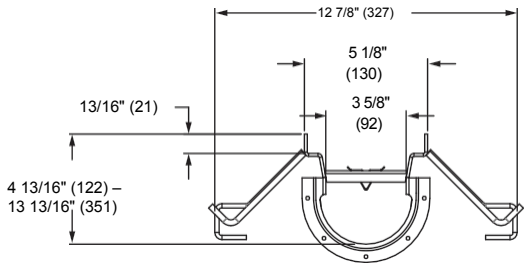
Pramonės įmonės • Sandėliai • Pėsčiųjų takai Gaisrinės ir policijos nuovados • Komercinių ir pramoninių objektų įvažiavimai • Naftos chemijos perdirbimo gamyklos • Šiltnamiai

„ZIP TRENCH™“ SAVYBĖS:

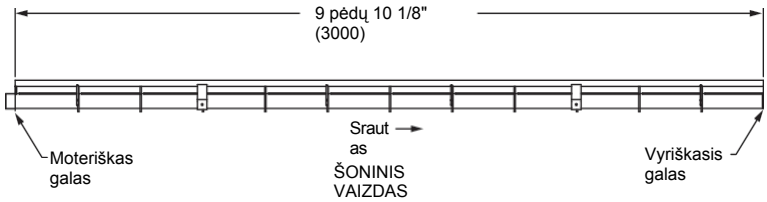
- Greitai pristatomi, ilgi, iš anksto surinkti ruožai iš gamyklos: 9 pėdų 10 colių (3 metrų) ilgio kanalai
- 18 kanalų – 12 nuožulnių kanalų ir 6 neutralūs kanalai, kurių gylis svyruoja nuo 4,81” iki 13,81”
- Įmontuotas nuolydis 0,6 %
- Žr. groteles 73–74 puslapiuose

MADE IN USA



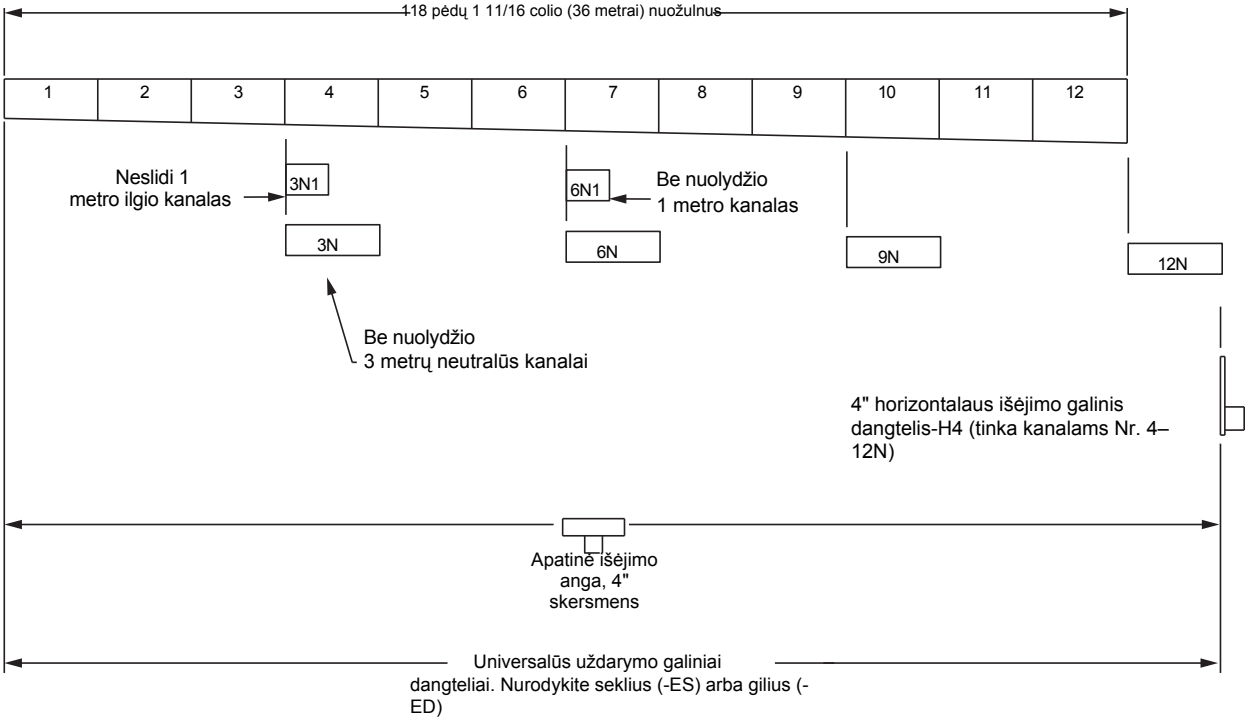


PADIDINTAS GALO VAIZDAS



Zip TRENCH™

6 colių pločio tranšėjos drenažo sistema, pav. 9940



Kanalas numeris	Sekli pabaiga, apversta		Gilusis galas		Nuolydis	Vienas kanalas		Svoris (Lbs.) Rėmas + kanalas
	coliai	mm	coliai	mm		Apytikslis CFS	Apytikslis GPM	
9940-1	4,81	122	5,56	141	0,6 %	0,29	130	38,00
9940-2	5,56	141	6,31	160	0,6 %	0,31	139	39,00
9940-3	6,31	160	7,06	179	0,6 %	0,34	153	40,00
9940-3N1	7,06	179	7,06	179	0,0 %			13,00
9940-3N	7,06	179	7,06	179	0,0 %			40,00
9940-4	7,06	179	7,81	198	0,6 %	0,36	162	41,00
9940-5	7,81	198	8,56	267	0,6 %	0,39	175	42,00
9940-6	8,56	267	9,31	236	0,6 %	0,42	189	44,00
9940-6N1	9,31	236	9,31	236	0,0 %			15,00
9940-6N	9,31	236	9,31	236	0,0 %			44,00
9940-7	9,31	236	10,06	256	0,6 %	0,45	202	45,00
9940-8	10,06	256	10,81	275	0,6 %	0,47	211	47,00
9940-9	10,81	275	11,56	294	0,6 %	0,49	220	49,00
9940-9N	11,56	294	11,56	294	0,0 %			51,00
9940-10	11,56	294	12,31	313	0,6 %	0,53	238	51,50
9940-11	12,31	313	13,06	332	0,6 %	0,56	251	51,00
9940-12	13,06	332	13,81	351	0,6 %	0,58	261	51,00
9940-12N	13,81	351	13,81	351	0,0 %			51,00

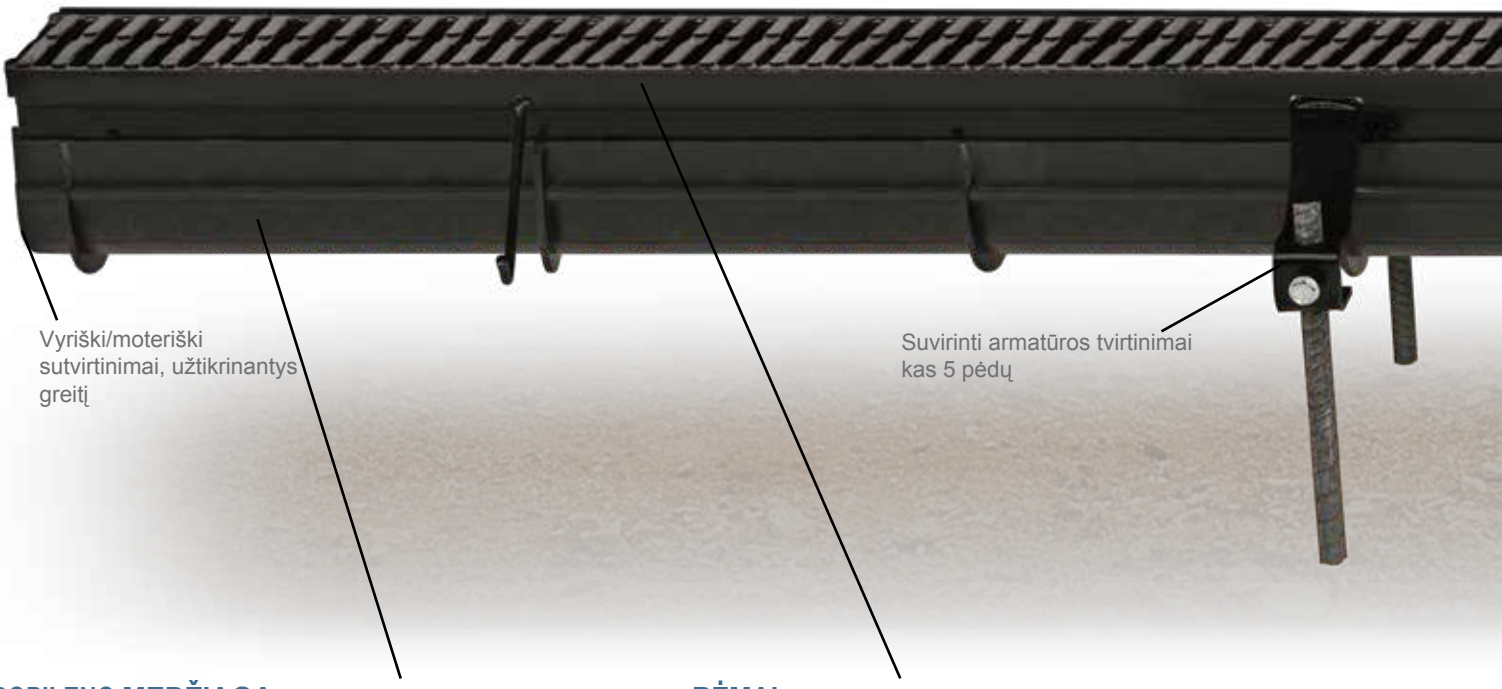
Pastaba: Kanalo srauto greičiai apskaičiuoti remiantis kanalu be grotelių ir atviru galu.

Pastaba: ši griovio drenažo sistema skirta „tik montavimui ant žemės paviršiaus“, nes nėra numatyta galimybė montuoti sandarinimo flanšą ar sandarinimo spaustuką. Jei reikalingas sandarinimo flanšas ar sandarinimas, kreipkitės į gamintojo atstovą

Jei reikalinga hidroizoliacinė membrana, dėl išsamesnės informacijos ar alternatyvų kreipkitės į „Jay R. Smith Mfg. Co.“.

Zip TRENCH™

9940 pav. Savybės ir privalumai



POLIPROPILENO MEDŽIAGA:

- Maksimali temperatūra 180°F, palyginti su 140°F polietileno atveju
- Lengvesnė ir greičiau montuojama nei vietoje liejama sistema.
- Geresnis atsparumas cheminėms medžiagoms nei polietileno.
- Sudėtyje yra UV inhibitorių.

SVORIS:

- Vidutinis svoris – kanalas ir rėmas be grotelių sveria 45 lbs.
- Grotelių svoris nurodytas 73–74 puslapiuose.

RĖMAI:

- Vieno dalies – 9,84 pėdų (3 metrų) ilgio.
- Pristatoma surinkta ant kanalo
- 11 kalibro
- Standartinis rėmas pagamintas iš ypač tvirto dažyto plieno; taip pat galima rinktis cinkuotą arba nerūdijančio plieno rėmą.
- Profiliai turi savybių, kurios eismo apkrovą perduoda betoniniam apvalkalui, įskaitant:
  - Ypač tvirtus rėmus
  - 5 3/4” (3/8” skersmens) tvirtinimo ausys (8 viename rėme)
  - Prisuvirinti armatūros tvirtinimo elementai

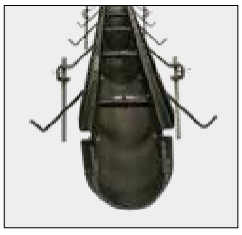


IŠĖJIMAI

- 4 colių vertikalus išvadinis jungtis be movos gali būti pritvirtintas praktiškai bet kurioje kanalo vietoje
- Galimi galiniai išėjimai ir galiniai dangteliai. (žr. 22 puslapį)

KITI VAIZDAI:





GROTŲ TIPAI:

A klasė
- Perforuotas ir su plyšiais nerūdijantis plienas
- Cinkuoto plieno, perforuota ir su plyšiais
- Juodo polipropileno grotelės su plyšiais ir atitinkančios ADA reikalavimus

B klasė
- Nerūdijančio plieno tinklelis

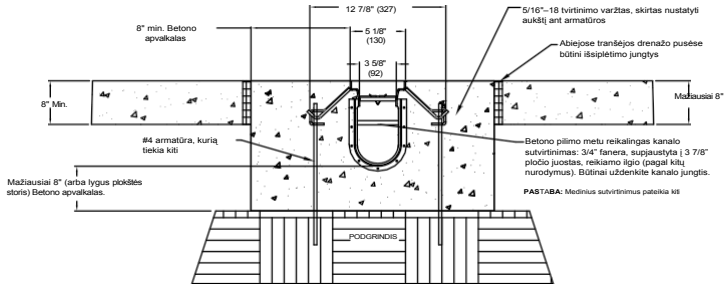
C klasė
- Nerūdijančio plieno perforuotas, tinklinis ir su plyšiais
- Cinkuoto plieno perforuotas, tinklinis, su plyšiais ir „brickslot“ tipo
- Elastingasis ketus – mozaikinis ir dekoratyvinis
- Plastikinės dervos su plyšiais

E klasė
- Nerūdijančio plieno su plyšiais
- Cinkuoto plieno su plyšiais
- Elastingasis ketus su grioveliais ir AD

ZIP-TRENCH® MONTAVIMO PATARIMAI

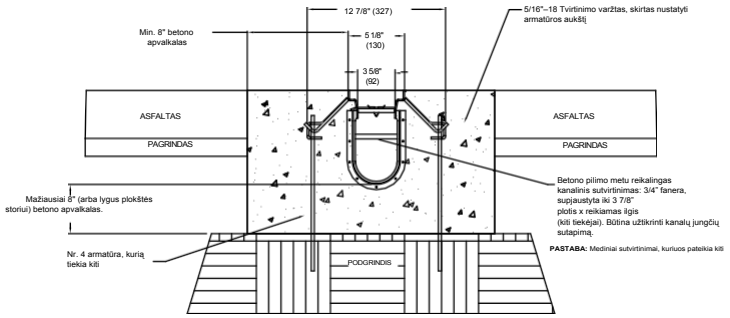


APKROVOS KLASĖ E **9940**



MONTUOJANT BETONE

APKROVOS KLASĖ E **9940**



ĮRENGIMAS ASFALTE

ZIP Trench® drenažo sistemai įrengti būtina iškasti duobę, kurios visose pusėse būtų ne mažiau kaip 4 colių storio betoninis pagrindas. Betono pagrindo storis turėtų būti lygus plokštės storiui. Surinkimo šuliniams reikės gilesnių ir platesnių duobių.

Ant kiekvieno kanalo išorės yra numeris, nurodantis jo eilės numerį sistemoje. Rodyklės abiejose kanalo pusėse nurodo srauto kryptį. Kanalai turėtų būti išdėstyti pagal numerius išilgai paruoštos duobės.

Išsamią montavimo informaciją rasite „9940/9960 ZIP Trench™“ techniniame montavimo vadove, esančiame mūsų svetainės www.jrsmith.com skyriuje „Ištekliai“.

Paveikslas 9940 Priedai ir surinkimo duobė

9940 SERIJOS PRIEDAI



Horizontali dangtelė



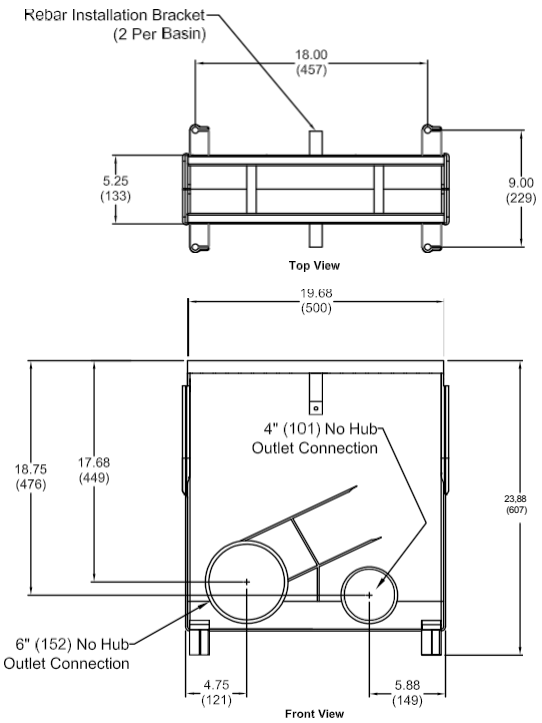
Galinis dangtelis



4 colių vertikalus išėjimo jungiamasis elementas be movos (Užsifiksuoja bet kurioje kanalo vietoje)

9940-CB SURINKIMO DUOBĖ:





POLIPROPILENINĖ DRENAVIMO SISTEMA

ZipTRENCH™

12 colių pločio tranšėjos drenažai – pav. 9960

- 0–60 pėdų, suskirstyta į 6 sekcijas
- Lengvesnė ir greičiau montuojama nei polimerinis betonas
- Geresnis atsparumas cheminėms medžiagoms nei polietileno
- Temperatūros atsparumas – 180 laipsnių, palyginti su 40 laipsnių F polietileno atveju
- Apkrovos klasė E

TAIKYMO SRITYS

Pramonės įmonės • Sandėliai • Pėsčiųjų takai Gaisrinės ir policijos stotys • Angarai • Oro uostai • Komerciniai ir pramoniniai objektai • Įvažiavimai • Naftos chemijos perdirbimo gamyklos • Šiltnamiai

„ZIP TRENCH™“ SAVYBĖS:

- Greitai montuojami, ilgi, iš anksto surinkti ruožai: 9 pėdų 10 colių (3 metrų) ilgio kanalai
- 18 kanalų – 12 nuožulnių ir 6 lygių, kurių gylis svyruoja nuo 7-9/16 “iki 22-9/16”
- Įmontuotas nuolydis 1,07 %
- 4 grotelių tipai:

C klasė

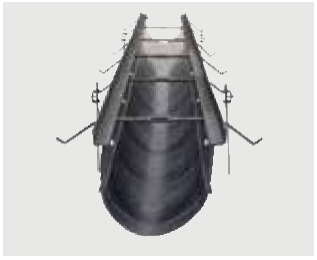
- Perforuotas ir tinklinis nerūdijantis plienas
- Cinkuoto plieno perforuotas ir tinklinis

E klasė

- Elastingasis ketus, atitinkantis ADA reikalavimus
- Elastingasis ketus su plyšiais

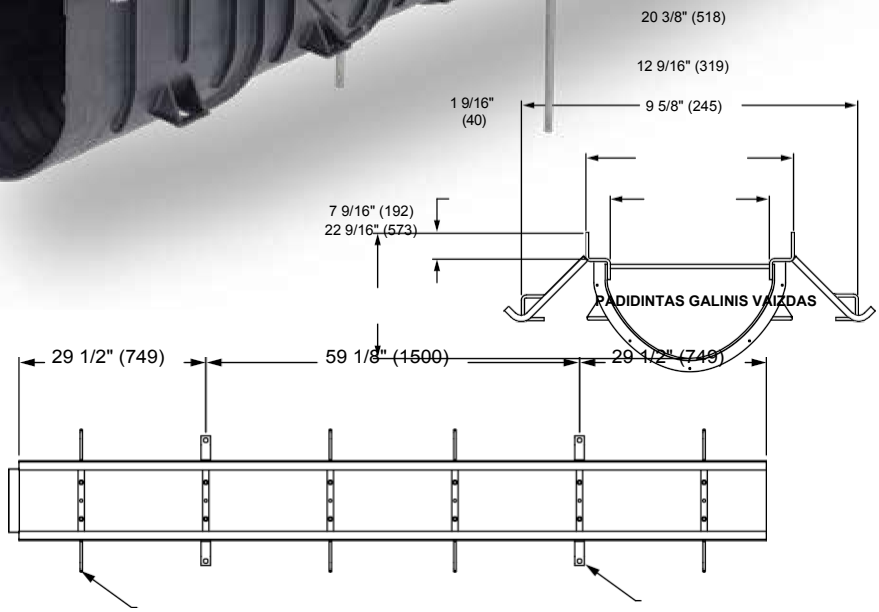
PRIEKINIS IR ŠONINIS VAIZDAI:

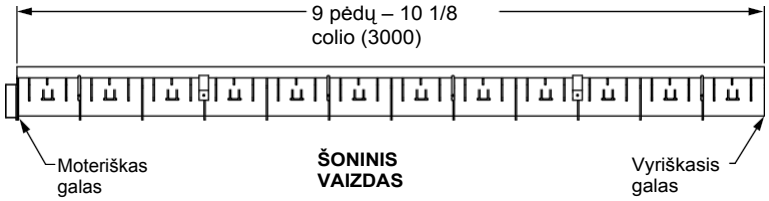
MADE IN USA





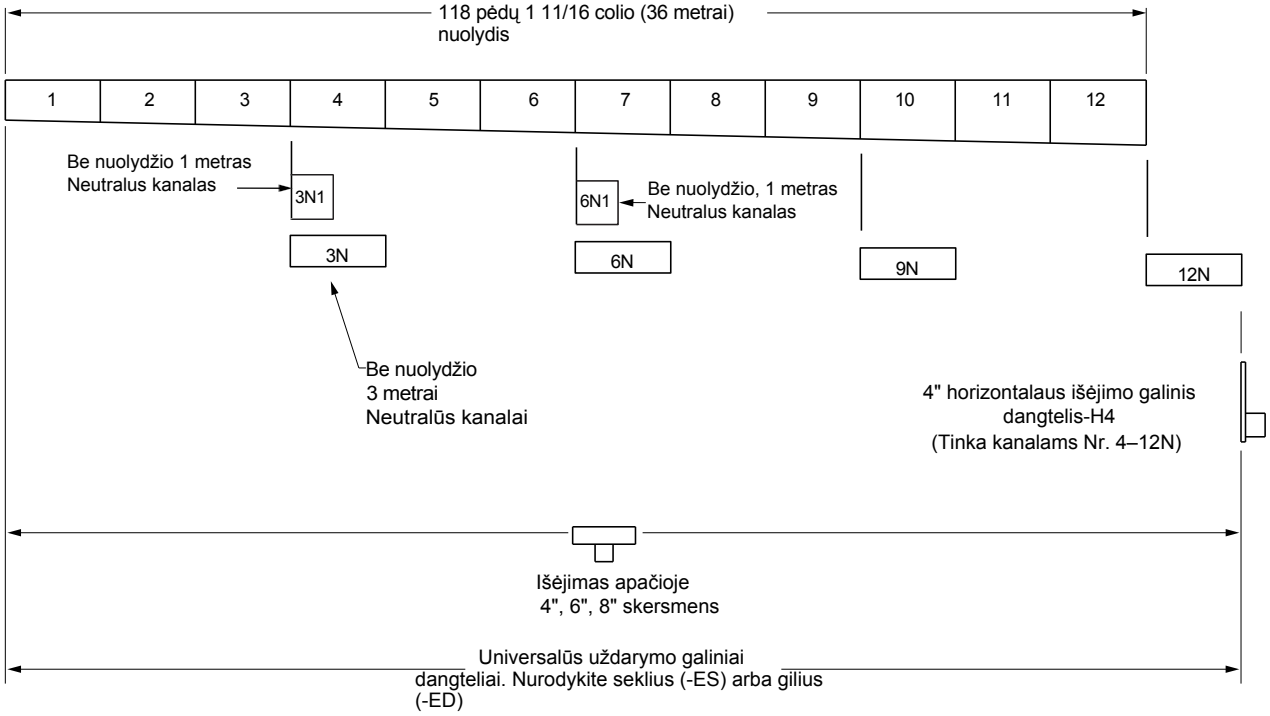






ZipTRENCH™

12” pločio tranšė jos drenažo sistema, pav. 9960



HIDRAULINĖ GALIA IR GILIAUSIOS VIETOS GYLIS 9960 SISTEMA									
Kanalas Skaičius	Sekliojo galo dugnas		Nuolydis	Gilaus galo dugnas		Nuolydis	Vienas kanalas		Svoris Lbs.
	coliai	mm		coliai	mm		Apskaičiuotas CFS	Apytikslis GPM	
9660-1	7,56	192	1,07 %	8,81	224	1,07 %	1,85	830	76,00
9660-2	8,81	224	1,07 %	10,06	256	1,07 %	2,68	1205	79,00
9660-3	10,06	256	1,07 %	11,31	287	1,07 %	3,13	1407	81,00
9660-3N1	11,31	287	0,0 %	11,31	287	0,0 %	1,04	469	30,00
9660-3N	11,31	287	0,0 %	11,31	287	0,0 %	3,13	1407	81,00
9660-4	11,31	287	1,07 %	12,56	319	1,07 %	3,92	1760	83,00
9660-5	12,56	319	1,07 %	13,81	351	1,07 %	4,43	1990	86,00
9660-6	13,81	351	1,07 %	15,06	383	1,07 %	4,94	2220	89,00
9660-6N1	15,06	383	0,0 %	15,06	383	0,0 %	1,65	740	31,00
9660-6N	15,06	383	0,0 %	15,06	383	0,0 %	4,94	2220	89,00
9660-7	15,06	383	1,07 %	16,31	414	1,07 %	5,46	2450	92,00
9660-8	16,31	414	1,07 %	17,56	446	1,07 %	5,97	2680	94,00
9660-9	17,56	446	1,07 %	18,81	478	1,07 %	6,48	2910	97,00
9660-9N	18,81	478	0,0 %	18,81	478	0,0 %	6,48	2910	97,00
9660-10	18,81	478	1,07 %	20,06	510	1,07 %	7,00	3140	99,00
9660-11	20,06	510	1,07 %	21,31	541	1,07 %	7,51	3370	103,00
9660-12	21,31	541	1,07 %	22,56	573	1,07 %	8,00	3600	106,00
9660-12N	22,56	573	0,0 %	22,56	573	0,0 %	8,00	3600	106,00

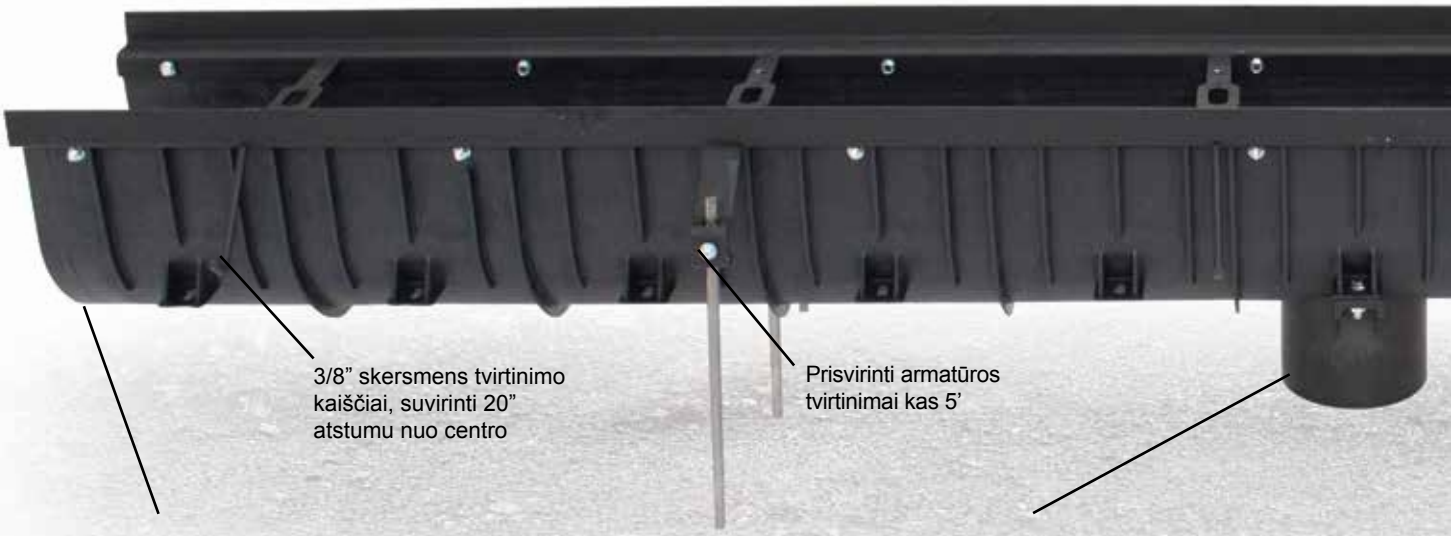
Pastaba: Kanalo srauto greičiai apskaičiuoti remiantis kanalu be grotelių ir atviru galu.

Pastaba: ši tranšėjos drenažo sistema skirta „tik montavimui ant žemės paviršiaus“, nes nėra numatyta galimybė pritvirtinti sandarinimo flanšą ar sandarinimo spaustuką.

Jei reikalinga vandeniui nelaidi membrana, dėl išsamesnės informacijos ar alternatyvų kreipkitės į „Jay R. Smith Mfg. Co.“.

Zip TRENCH™

9960 modelio savybės ir privalumai



POLIPROPILENO MEDŽIAGA:

- Maksimali temperatūra – 180°F, palyginti su 140°F polietileno atveju
- Lengvesnė ir greičiau montuojama nei vietoje liejama
- Geresnis atsparumas cheminėms medžiagoms nei polietileno
- Sudėtyje yra UV inhibitorių

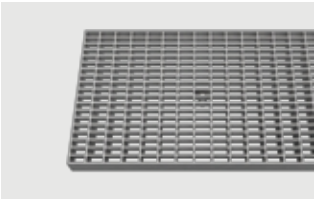
VERTIKALIOS IŠĖJIMO ANGA

- 4”, 6” ir 8” vertikalūs išėjimai be movų
- Tvirtinimo ausys kas 9-13/16”
- Galimi galiniai išėjimai ir galiniai dangteliai

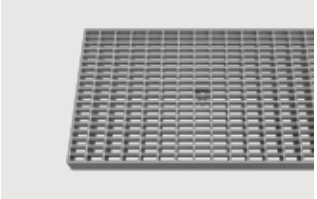
„ZIP TRENCH™“ GROTELĖS

Didelio atsparumo

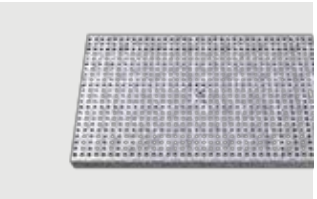
EN1433 **apkrovos klasė C**: 56 000 lbs – 1 162 psi. Skirti komerciniam eismui su pneumatinėmis padangomis, HS20 klasės transporto priemonėms ir vilkikų priekaboms.



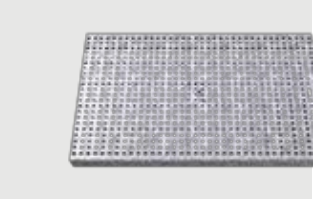
Nerūdijančio plieno tinklinis grotelės – SSM
Ilgis: 1 metras, ½ metro



Cinkuoto plieno tinklinė grotelė – GM
Ilgis: 1 metras, ½ metro



Perforuotas cinkuoto plieno grotelių rėmas – GP
Ilgis: 1 metras, ½ metro



Perforuotas nerūdijančio plieno grotelių rėmas – SSP
Ilgis: 1 metras, ½ metro



RĖMAI:

- Vieno gabalo – 9 pėdų 10 colių (3 metrai) ilgio. Rėmas pristatomas surinktas į kanalą
- 7 kalibro
- Standartinis rėmas pagamintas iš ypač tvirto dažyto plieno
- Eismo apkrovą perduoda aplinkiniam betonui
- Pasirenkami cinkuoti arba nerūdijančio plieno rėmai

SVORIS:

- Vidutinis svoris – profilis ir rėmas be grotelių sveria 91 lbs

MADE IN USA

Ypač didelio atsparumo

EN1433 **E klasė**: 135 000 lbs – 2 788 psi. Skirta komerciniam eismui su kietais ratais, šakiniams krautuvams ir smūgiams nuo plieninių atramų ar metalinių ratų.



Plastinis ketaus ADA grotelės – MADA
Ilgis: ½ metro



Elastingosios geležies ADA grotelės – MADAC
Ilgis: ½ metro



Elastingosios geležies grotelės su plyšiais – M
Ilgis: ½ metro

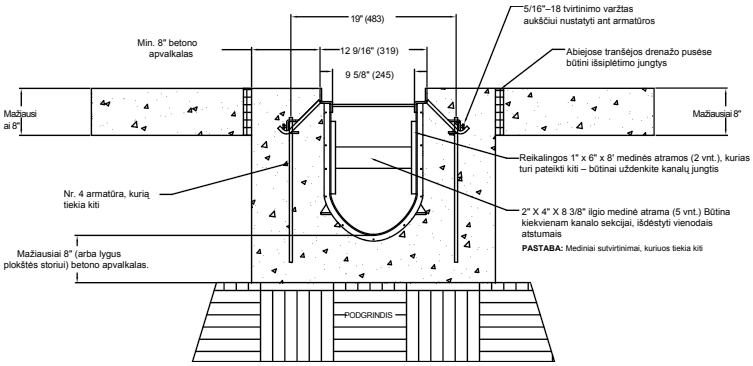


Elastingosios geležies grotelės su plyšiais – MC
Ilgis: ½ metro

ZIP-TRENCH® MONTAVIMO PATARIMAI

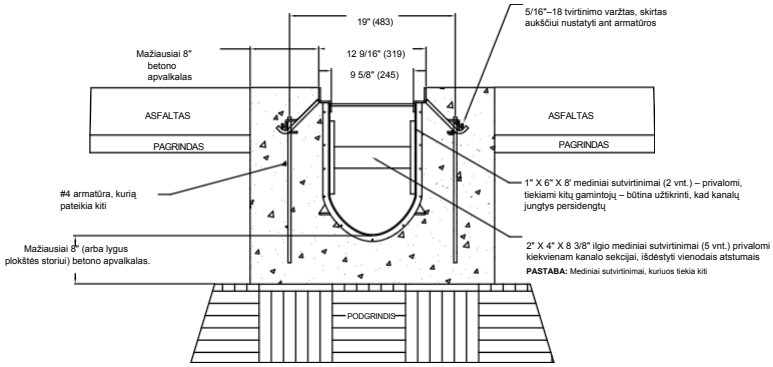


APKROVOS KLASĖ C **9960**



MONTUOJANT Į BETONĄ

APKROVOS KLASĖ C **9960**



ĮRENGIMAS ASFALTE

ZIP Trench® drenažo sistemai įrengti būtina iškasti duobę, kurios visose pusėse būtų ne mažiau kaip 4 colių storio betoninis pagrindas. Betono pagrindo storis turėtų būti lygus plokštės storiui. Surinkimo šuliniams reikės gilesnių ir platesnių duobių.

Ant kiekvieno kanalo išorės yra numeris, nurodantis jo eilės numerį sistemoje. Rodyklės abiejose kanalo pusėse nurodo srauto kryptį. Kanalai turėtų būti išdėstyti pagal numerius išilgai paruoštos duobės.

Išsamią montavimo informaciją rasite „9940/9960 ZIP Trench™“ techniniame montavimo vadove, esančiame mūsų svetainės www.jrsmith.com skyriuje „Ištekliai“

„ZIP TRENCH™“ PRIEDAI



- 4”, 6” ir 8
- Universalus
- Horizontalus dangtelis



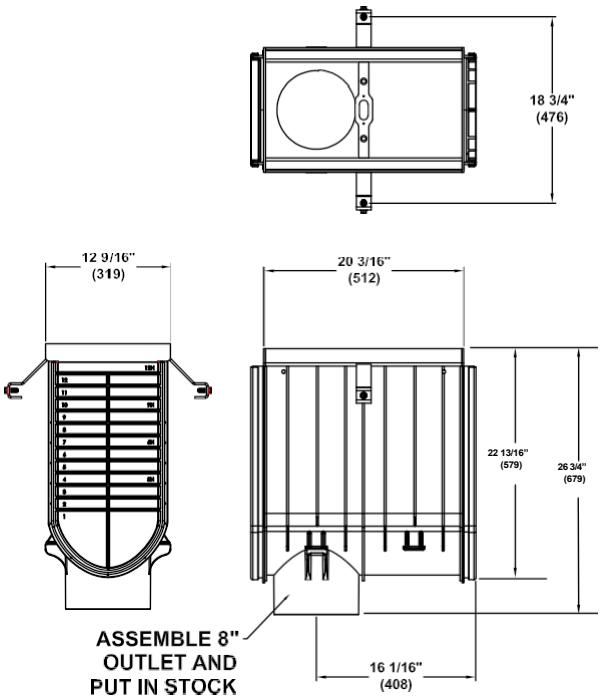
- Galinis dangtelis



- 4”, 6” ir 8” be jungties
- Vertikalus išėjimo jungiamasis elementas

9960-CB SURINKIMO DUOBĖ:





NERŪDIJANČIO PLIENO DRENAŽO SISTEMOS

MODULINIAI • NUOLYDŽIAI • BE NUOLYDŽIO • SEKLIOS DUŠO
VAGOS • SLENKSČIAI • ANGAI


9660 su užsegamu spaustuku / fiksavimo žiedu


9660

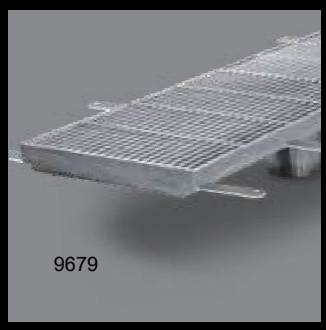

9660-10N


9665


9666


9667


9675


9679

9660-10N – 6 colių pločio nerūdijančio plieno neutralūs moduliniai tranšėjos drenažai

9660 – 6 colių pločio nerūdijančio plieno moduliniai grioveliniai drenažai

9665 – 6 colių pločio sekli nerūdijančio plieno moduliniai grioveliniai kanalizacijos vamzdžiai

9666 – 2” pločio nerūdijančio plieno ADA dušo kanalas su sandarinimo flanšu, spaustuku ir nuolydžiu

9667 – 2” Fine-Line®nerūdijančio plieno ADA dušo kanalizacijos sistemos

9675 – Nerūdijančio plieno lovio tipo ir katilo formos drenažai

9679 – Nerūdijančio plieno slenksčio drenažai

- Visi drenažai pagaminti iš 304 tipo nerūdijančio plieno, 316 tipo nerūdijantis plienas yra pasirinktinis
- Sanitarinė maisto paslaugų pramonė, farmacijos gamyklos, maisto ir gėrimų pramonė, alaus daryklos, atsparumas cheminėms medžiagoms, estetiškumas
- Iš anksto suprojektuoti su 0,6 % įmontuotu nuolydžiu
- 1 metro ilgio (39,36 colio), su flanšais ir varžtais sujungiami galai su tarpikliais arba sandarikliu


9671
– Šliuzinis drenažas

NR. 9671 – ŠLITINIS DRENAŽAS

Apžiūrėkite mūsų 9671 „Slot“ nerūdijančio plieno griovio drenažą mūsų svetainėje!

STANDARTINĖS SPECIFIKACIJOS:

- 16 Ga, 304 tipo nerūdijantis plienas
- ¾” pločio griovelis ir 2 5/8” pločio įtekėjimo anga su 1 % nuolydžiu
- Kanalai siūlomi su dugnais nuo 4” iki 16 ½”

MADE IN USA

NERŪDIJANČIO PLIENO DRENAŽAS

6” pločio neutralūs moduliniai grioveliniai drenažai, modelis 9660-10N-Y



- Idealiai tinka naudoti virtuvėse ir kitose vietose, kur reikalingi grioveliniai drenažai
- Puikiai tinka sanitarinėms reikmėms
- „Geriausi savo klasėje“ – pagaminti iš tvirto 304 tipo nerūdijančio plieno
- Atspari korozijai ir vandalizmui
- Modulinės griovinių kanalizacijos korpuso sekcijos
- Apkrovos klasė A–E

TAIKYMO SRITYS

Komercinės virtuvės • Barai • Viešbučiai • Restoranai
Farmacinės švariosios patalpos • Chemijos gamyklos
Chemikalų saugojimo patalpos • Dviguba apsauga

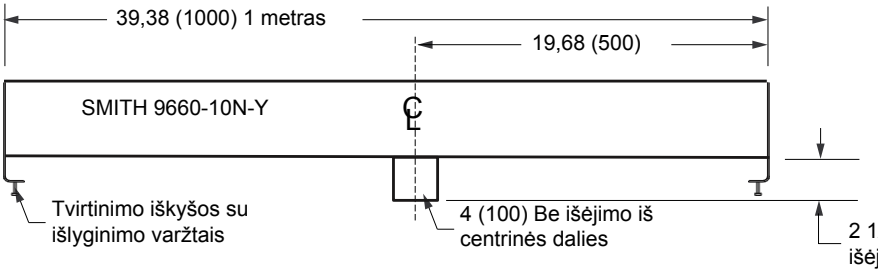
- Nerūdijančio plieno griovinio drenažo ilgis – 39,38” (1 m), plotis – 6,38”, o įleidimo anga – 4” pločio su varžtais tvirtinamomis galinėmis plokštėmis
- Komplektuojamas su kupolo formos dugniniu filtru, išlyginimo kaiščiais ir nerūdijančio plieno grotelėmis 9870-466-SBG
- Galima įsigyti su 4” centriniu išvadiniu anga, skirtu griovinio drenažo konfigūracijai

PASIRINKTYS:

- Grotelių apkrovos klasės A–E
- 316 nerūdijantis plienas
- Apsauginis flanšas ir apvadas



KANALO GALINIS VAIZDAS



KANALO ŠONINIS VAIZDAS

Groteles žr. 69–70 puslapiuose.

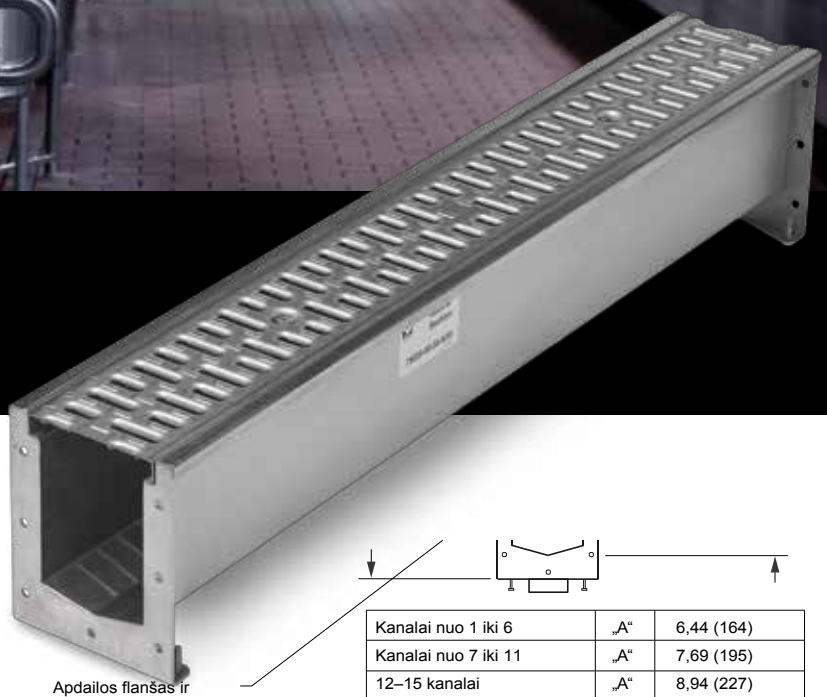


NERŪDIJANČIO PLIENO DRENŽAI

6 colių pločio moduliniai grioviniai drenažai, modelis 9660

- „Geriausi savo klasėje“ itin tvirtos konstrukcijos iš 316 tipo nerūdijančio plieno
- Atspari korozijai ir vandalizmui
- Iš anksto nunuožulinti moduliniai griovinių drenažų korpuso segmentai
- Pasirinkimas: 316 nerūdijantis plienas
- Apkrovos klasė A–E

TAIKYMO SRITYS
Maisto perdirbimas • Buteliavimo gamyklos • Ligoninės Komercinės virtuvės • Farmacinės švariosios patalpos
Chemijos gamyklos • Chemikalų sandėliavimo patalpos
Dviguba apsauga



SAVYBĖS

- Nerūdijančio plieno griovio drenažo kanalai yra 39,38” ilgio (1 m), 6,38” pločio, o jų įtekėjimo anga yra 4” pločio su varžtais tvirtinamomis galinėmis plokštėmis
- Idealiai tinka objektams, kuriuose būtina užtikrinti higieną, atsparumą korozijai ir matomumą
- Galima rinktis iš įvairių dugno nuolydžių – nuo 3,75” iki 7,50”
- Siūloma 15 vnt. 1 metro ilgio nuolydinių, 4 vnt. 1 metro ilgio be nuolydžio ir 2 vnt. 1/2 metro ilgio be nuolydžio kanalų bei surinkimo šulinių
- Tiekiami su tvirtai pritvirtintu nerūdijančio plieno groteliniu groteliu 9870-450-SS

Kanalai nuo 1 iki 6	„A“	6,44 (164)
Kanalai nuo 7 iki 11	„A“	7,69 (195)
12–15 kanalai	„A“	8,94 (227)

Apdailos flanšas ir apvadas (jei nurodyta)

KANALO VAIZDAS IŠ GALO

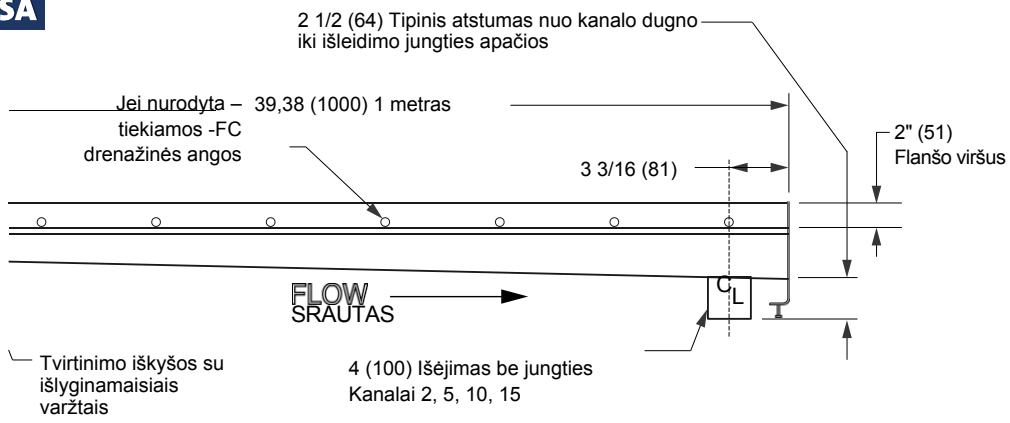
PASTABA: Skaičiai skliaustuose nurodyti milimetrais.

PASIRINKTYS:

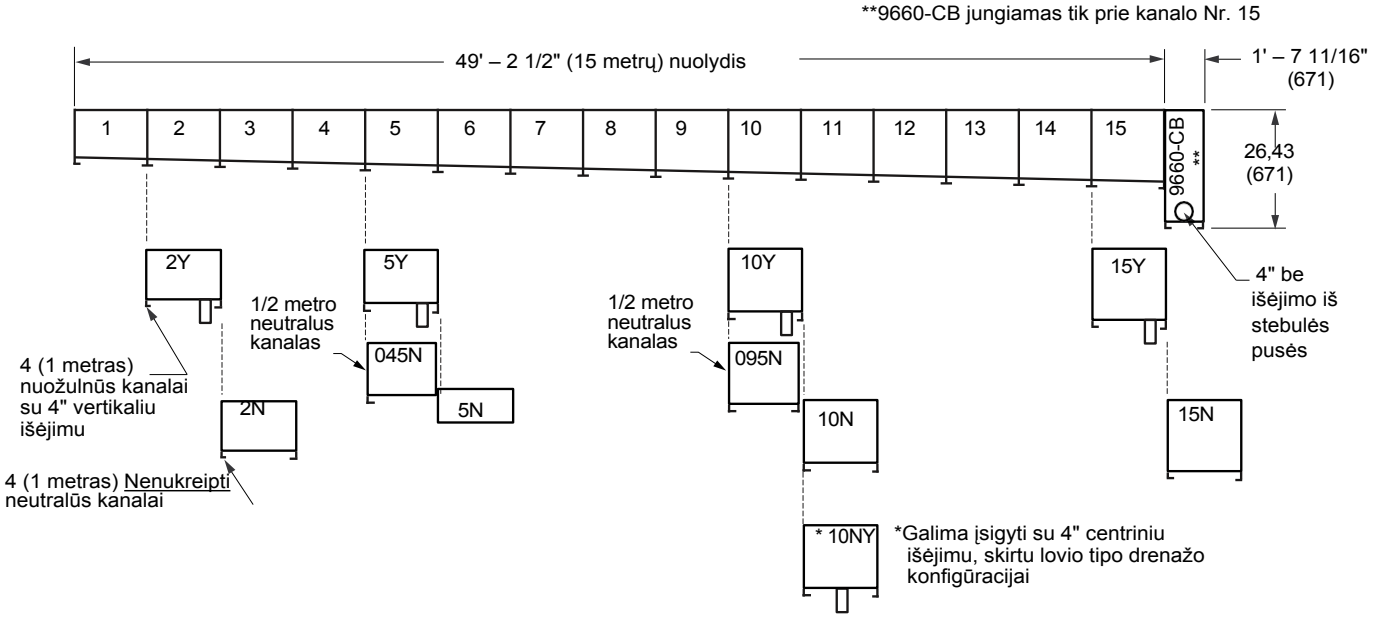
- Grotelių apkrovos klasės A–E
- 316 nerūdijantis plienas
- Apsauginis flanšas ir apvadas

MADE IN USA

Informaciją apie groteles rasite 73–74 puslapiuose.



6” pločio moduliniai nerūdijančio plieno grioveliniai drenažai – pav. 9660



NERŪDIJANČIO PLIENO DRENAŽŲ KANALAI – GALIMI SKYRIAI							
Kanalo numeris	**Seklio dugno gylis**	**Gilus dugno gylis**	**„A“ korpuso aukštis giliajame gale**	**Galimas dugno išėjimo dydis**	**Galinio išėjimo dydis (galimas)**	**Maksimalus srautas***	
						GPM	**CFS**
9660-1	3,75 (95)	4,00 (102)	6,44 (164)	–		102	,23
9660-2	4,00 (102)	4,25 (108)	6,44 (164)	–	2”	115	,26
9660-2 Išėjimas -Y	4,00 (102)	4,25 (108)	6,44 (164)	4”		115	,26
9660-2 Neutrali	4,25 (108)	4,25 (108)	6,44 (164)	–	2”	115	,26
9660-3	4,25 (108)	4,50 (114)	6,44 (164)	–		128	,29
9660-4	4,50 (114)	4,75 (121)	6,44 (164)	–		141	,31
9660-045 1/2 Neutrali	4,75 (121)	4,75 (121)	6,44 (164)	–		141	,31
9660-5	4,75 (121)	5,00 (127)	6,44 (164)	–	2”, 3”	154	,34
9660-5 Išėjimas -Y	4,75 (121)	5,00 (127)	6,44 (164)	4”		154	,34
9660-5 Neutralus	5,00 (127)	5,00 (127)	6,44 (164)	–	2”, 3”	154	,34
9660-6	5,00 (127)	5,25 (133)	6,44 (164)	–	2”, 3”	167	,37
9660-7	5,25 (133)	5,50 (140)	7,69 (195)	–		183	,41
9660-8	5,50 (140)	5,75 (146)	7,69 (195)	–		196	,44
9660-9	5,75 (146)	6,00 (152)	7,69 (195)	–		209	,47
9660-095 1/2 Neutrali	6,00 (152)	6,00 (152)	7,69 (195)	–		209	,47
9660-10	6,00 (152)	6,25 (159)	7,69 (195)	–	2”, 3”, 4”	222	,50
9660-10 Išėjimas -Y	6,00 (152)	6,25 (159)	7,69 (195)	4”		222	,50
9660-10 Neutrali	6,25 (159)	6,25 (159)	7,69 (195)	–	2”, 3”, 4”	222	,50
9660-10 N-išėjimas -Y	6,25 (159)	6,25 (159)	7,69 (195)	4”		222	,50
9660-11	6,25 (159)	6,50 (165)	7,69 (195)	–		235	,52
9660-12	6,50 (165)	6,75 (171)	8,94 (227)	–		248	,55
9660-13	6,75 (171)	7,00 (178)	8,94 (227)	–		261	,58
9660-14	7,00 (178)	7,25 (184)	8,94 (227)	–		274	,61
9660-15	7,25 (184)	7,50 (190)	8,94 (227)	–	2”, 3”, 4”	287	,64
9660-15 Išėjimas -Y	7,25 (184)	7,50 (190)	8,94 (227)	4”		287	,64
9660-15 Neutrali	7,50 (190)	7,50 (190)	8,94 (227)	–	2”, 3”, 4”	287	,64

*Remiantis atviru kanalu be grotelių ir be išleidimo dangtelio



NERŪDIJANČIO PLIENO DRENAŽAI

6 colių pločio seklios modulinės tranšėjos drenažo sistemos, pav. 9665

- „Geriausi savo klasėje“ itin tvirtos konstrukcijos iš 304 tipo nerūdijančio plieno
- Atspari korozijai ir vandalizmui
- Modulinės griovinio drenažo korpuso sekcijos be nuolydžio
- Apkrovos klasė A–E

TAIKYMO SRITYS
Butelių pildymo gamyklos • Viešbučiai • Restoranai • Chemijos gamyklos • Chemikalų saugojimo zonos • Dviguba apsauga

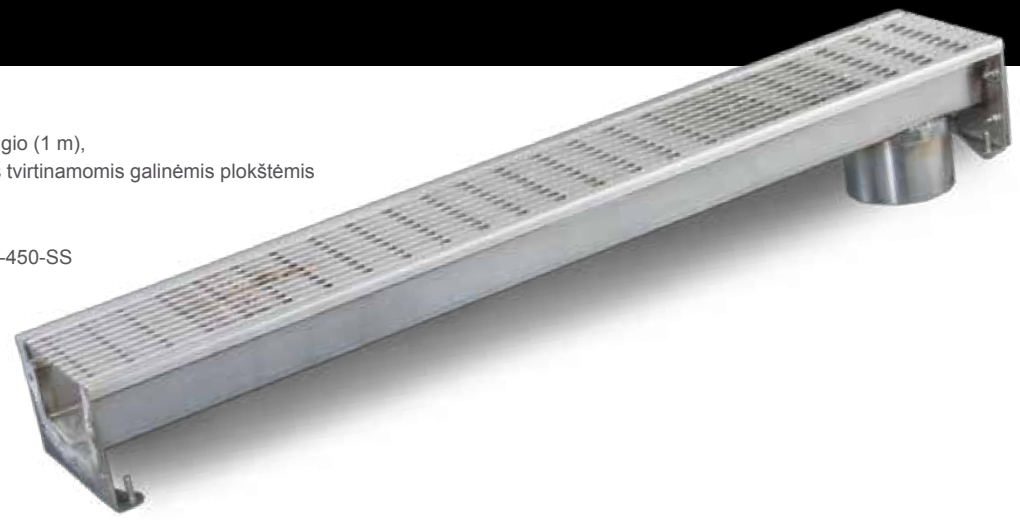
SAVYBĖS

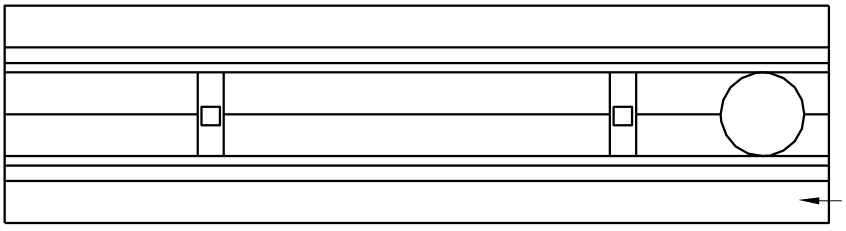
- Nerūdijančio plieno griovio drenažo kanalai yra 39,38” ilgio (1 m), 6,38” pločio, o jų įleidimo anga yra 4” pločio, su varžtais tvirtinamomis galinėmis plokštėmis
- Kanalo dugnas – 3,18”
- Paprastai komplektuojami su pritvirtintu lengvuoju 9870-450-SS nerūdijančio plieno grotelių rėmu su plyšiais

PASIRINKTYS:

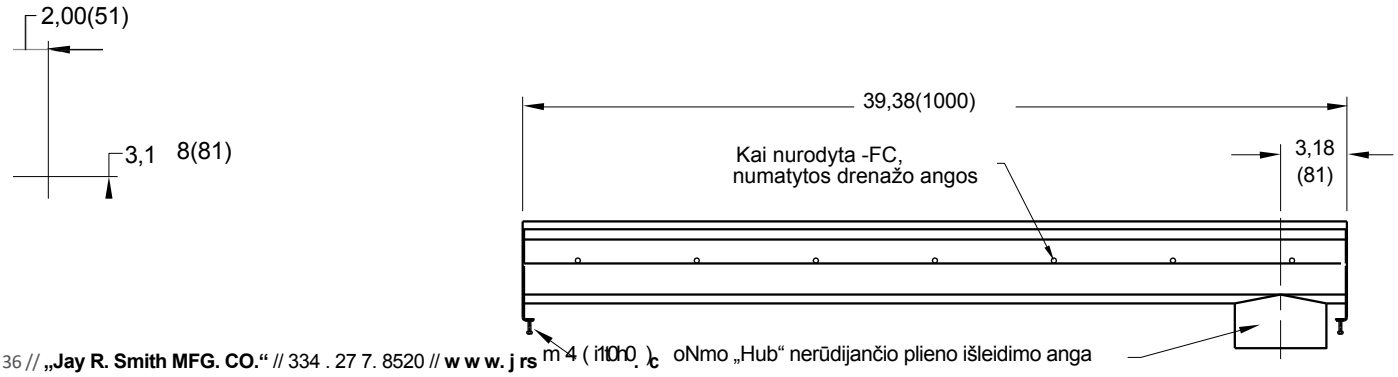
- Grotelių apkrovos klasės A–E
- 316 nerūdijantis plienas
- Apsauginis flanšas ir apvadas

Dėl grotelių žr. 73–74 puslapius.





Kanalo vaizdas iš viršaus





NERŪDIJANČIO PLIENO DUŠO NUOTEKŲ KANALAI

2 colių pločio ADA dušo nutekėjimo angos su sandarinimo flanšu, spaustuku ir nuolydžiu
Paveikslas 9666

- Tvirta nerūdijančio plieno nutekėjimo konstrukcija
- Apsaugoti nuo vandalizmo
- Perforuotas grotelių rėmas, atitinkantis ADA reikalavimus
- Inžinerinė sistema

TAIKYMO SRITYS
Ligoninės • Reabilitacijos įstaigos Psichikos sveikatos priežiūros įstaigos • Senelių namai



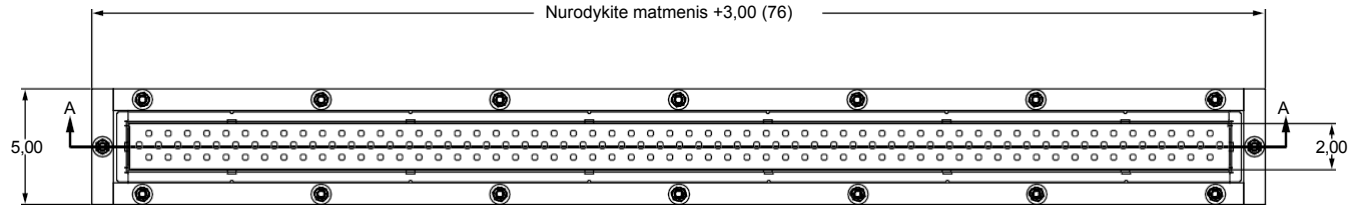
SAVYBĖS:

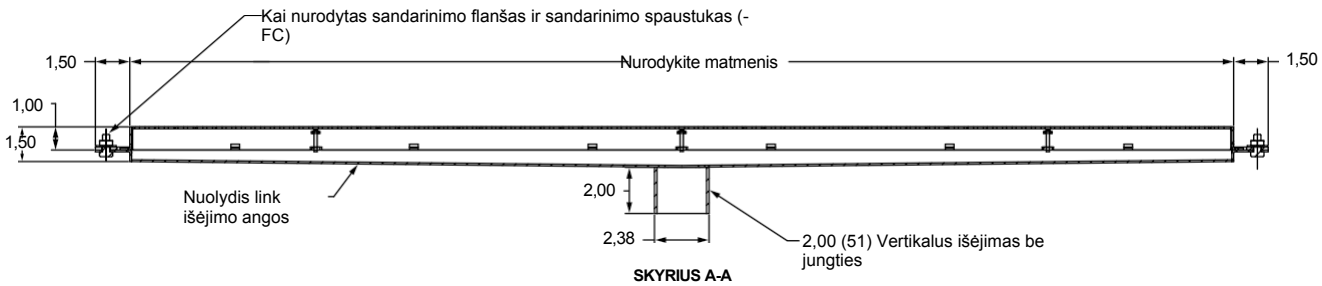
- Korpusas pagamintas iš 14-gauge 304 tipo nerūdijančio plieno
- Vandalizmui atsparus nerūdijančio plieno perforuotas grotelių tinklelis
- 2” išleidimo anga be jungties apačioje
- Standartinio grotelių skylės skersmuo – 0,25 colio
- Galima rinktis iš papildomų dekoratyvinių grotelių variantų: su plytelių intarpais, su plyšiais, banguotos ir su vientisu kraštu
  Išsami informacija pateikta pateiktame dokumente

PASIRINKTYS:

- Atsparus vandalizmui
- 316 nerūdijantis plienas

MADE IN USA





SKYRIUS A-A

NERŪDIJANČIO PLIENO DUŠO NUOTEKŲ KANALAI

2” "Fine-Line®" ADA dušo nutekėjimo angos, pav. 9667



- Papuoškite savo dušo kabiną menišku dizainu
- Puikiai dera su natūraliu akmeniu, marmuru, keraminėmis plytelėmis, porcelianu ir kietais paviršiais
- Atitinka ADA reikalavimus

TAIKYMO SRITYS

Dizainerių suprojektuotos dušo kabinos gyvenamuosiuose namuose • Namai • Butai ir daugiabučiai • Prabangūs viešbučiai • Kaimo klubai



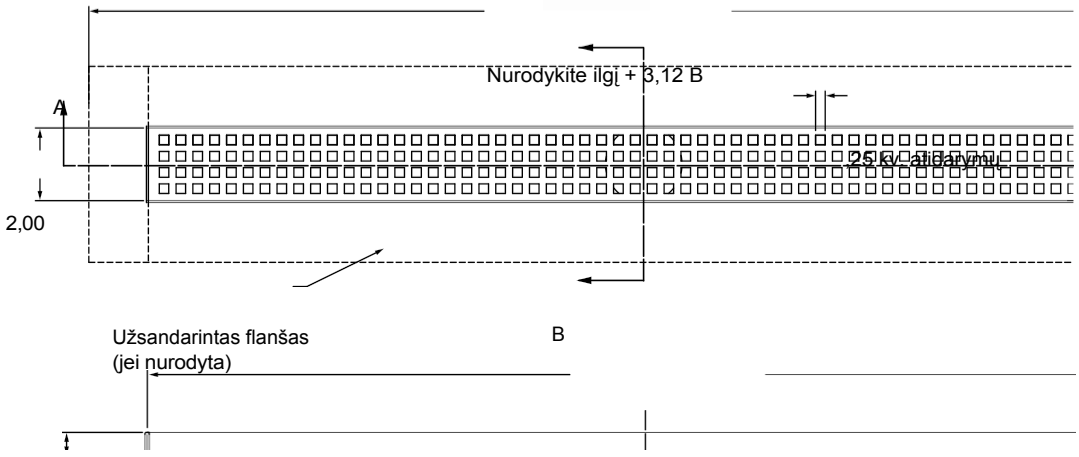
SAVYBĖS:

- Nerūdijančio plieno nutekėjimo korpusas su satino paviršiaus grotelėmis
- Pritaikykite savo drenažą pasirinkdami dizainerių grotelių variantus, kad suteiktumėte raminantį, menišką arba švarų ir elegantišką išvaizdą

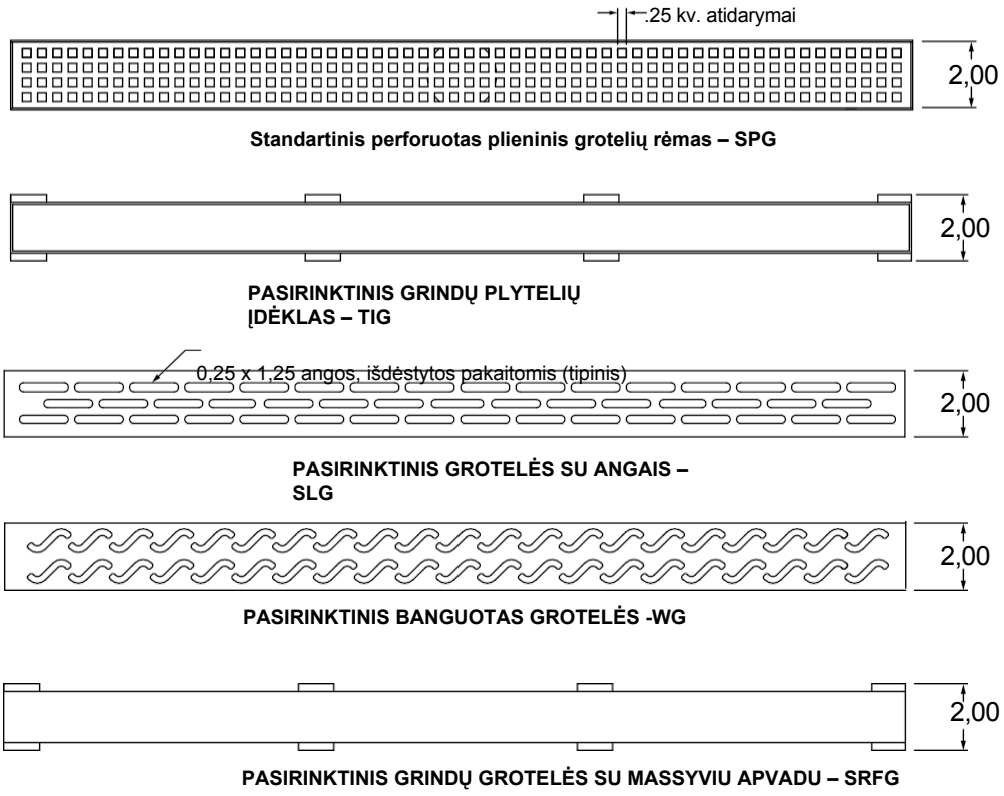


MADE IN USA

Fine Line | Linear Shower Drains



2” „Fine-Line®“ nerūdijančio plieno ADA dušo nutekėjimo grotelės – pav. 9667



Fine® Line | Linear Shower Drains



PASIRINKTYS

- 316 tipo nerūdijantis plienas
- Vandalizmo atsparios grotelės
- Individualūs ilgiai / keli išėjimai
- Prispaudimo flanšas

„FINE-LINE®“ grotelės



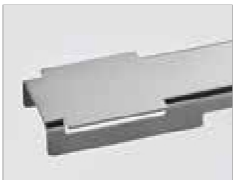
Grotelės su plytelių įdėklu – TIG



Grotelės su plyšiais – SLG



Banguotas grotelių rėmas – WG



Tvirto krašto srauto grotelės – SRFG



Standartinė nerūdijančio plieno perforuota grotelė – SPG



NERŪDIJANČIO PLIENO DRENAŽAI

„Lėkštiniai/katiliniai“ nuotekų surinkėjai, pav. 9675

- Idealiai tinka didelėms komercinėms virtuvėms
- Patvarūs ir universalūs
- Naudojami kaip katilų, grindų arba lovio drenažai
- Apkrovos klasė A ir B

TAIKYMO SRITYS

Komercinės virtuvės • Maisto perdirbimo patalpos



SAVYBĖS:

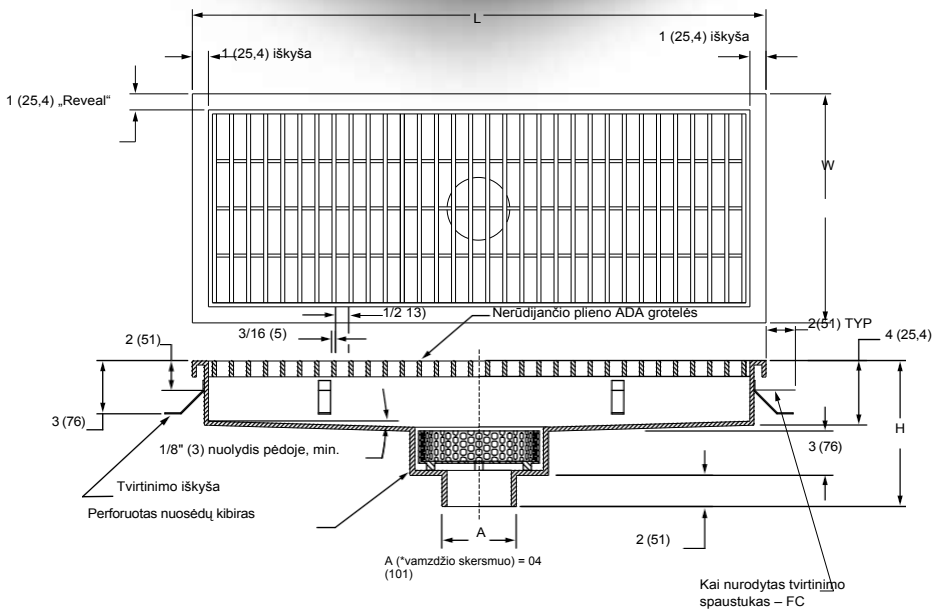
- Korpusas pagamintas iš 14-gauge 304 tipo nerūdijančio plieno
- Nuosėdų surinkimo kibiras
- 4” išleidimo anga be jungties apačioje
- Tvirtinimo auselės ir nerūdijančio plieno lengvojo naudojimo grotelės
- „Subway“ stiliaus grotelės

PASIRINKTINĖS GALIMYBĖS:

- 316 nerūdijantis plienas
- Individualiai pagaminti grotelės
- Apsauginis flanšas ir apvadas

MADE IN USA

GALIMI DYDŽIAI	W	L	H
9675-1224	12” (305)	24” (610)	9 1/8” (232)
9675-1236	12” (305)	36” (914)	9 3/16” (233)
9675-1248	12” (305)	48” (1219)	9 1/4” (235)
9675-1260	12” (305)	60” (1524)	9 3/8” (238)
9675-1824	18” (305)	24” (1524)	9 1/8” (232)
9675-1836	18” (305)	36” (1524)	9 3/16” (233)
9675-1848	18” (305)	48” (1524)	9 1/4” (235)
9675-1860	18” (305)	60” (1524)	9 3/8” (238)



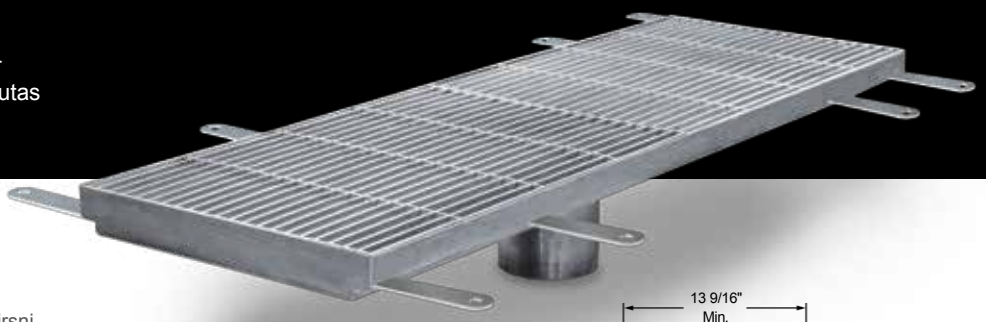
NERŪDIJANČIO PLIENO DRENŽAI

„Threshold Drains™“ Nr. 9679

- Kulno atsparus grotelių tinklelis apsaugo nuo sužalojimų
- Galima pritaikyti prie bet kokių pastato konstrukcijos sąlygų
- Lengvai nuimamas grotelių rėmas, leidžiantis greitai valyti ir prižiūrėti
- Atitinka visoje šalyje galiojančius statybos ir priešgaisrinės saugos reikalavimus
- Atitinka ADA reikalavimus
- 1,75 colio gylio, skirta įtempiamoms plokštėms
- Apkrovos klasė C



TAIKYMO SRITYS
Skirta naudoti priešais liftus, durų angas, laiptines ir panašias vietas vandeniui surinkti ir nuleisti, kai srautas siekia iki 100 GPM be aplinkkelio.



SAVYBĖS:

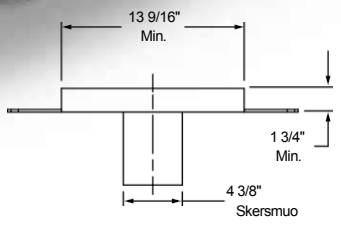
- Atitinka 2013 m. Kalifornijos statybos kodeksą: 403.6.1, 403.6.2, 3007.4, 3008.4
- Atitinka San Francisko priešgaisrinio kodekso 511.1.4 skirsnį
- IBC kodeksas 3007.3 Apsauga nuo vandens. Evakuacijos lifto šachta ir susijusios lifto aikštelės turi būti suprojektuotos pagal patvirtintą metodą, kad būtų užkirstas kelias vandens įsiskverbimui į šachtos gaubtą
- Skirta naudoti priešais lifto duris ir panašioms reikmėms
- Trečiosios šalies sertifikuotas 100 gpm srauto greičiui be aplinkkelio
- Atitinka ADA reikalavimus
- Atsparus užstrigimui dėl kulno
- 1 3/4” gylio; netrikdo įtempiamųjų plokščių
- 304 nerūdijantis plienas
- Nuimamas grotelių rėmas

PASIRINKTYS

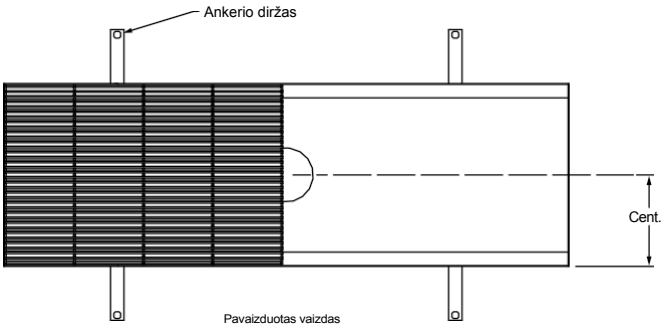
- 316 nerūdijantis plienas
- Grotelės su plytelių intarpais
- Tvirtinimo dirželiai
- Prijungimas prie nuotekų surinkimo įtaiso

Patentas Nr. 10,167,621

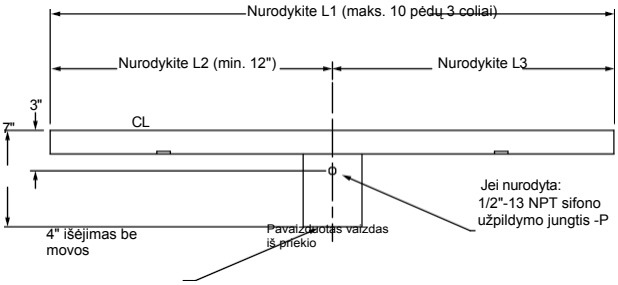
Nurodykite nuo 42” iki maks. 10’3”



Pavaizduotas galinis vaizdas



Pavaizduotas vaizdas iš viršaus



NERŪDIJANČIO PLIENO DRENAŽAI

„Threshold Drains™“ modeliai 9678-25, 9678-50, 9678-75 ir 9678-100

- Kulno apsauginė grotelė apsaugo nuo sužalojimų
- Galima pritaikyti prie bet kokių pastato konstrukcijos sąlygų
- Lengvai nuimamas grotelių rėmas, leidžiantis greitai valyti ir prižiūrėti
- Lengvas, vandalizmui atsparus nerūdijančio plieno grotelės su plyšiais
- Atitinka ADA reikalavimus

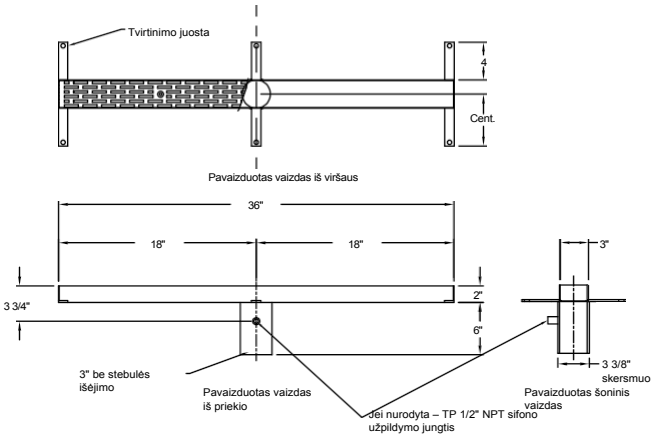


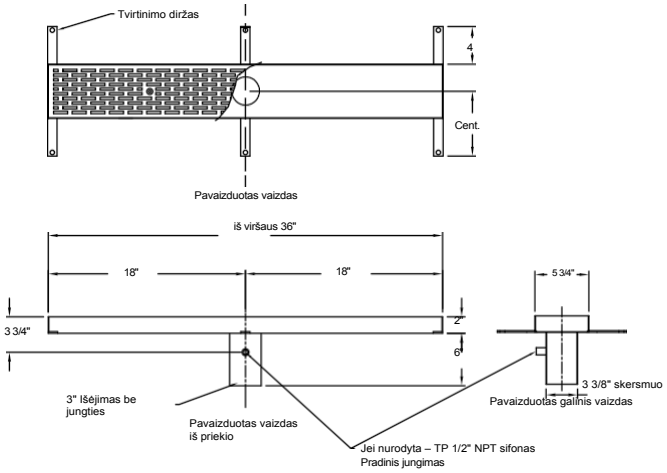
9678-25 CHARAKTERISTIKOS:

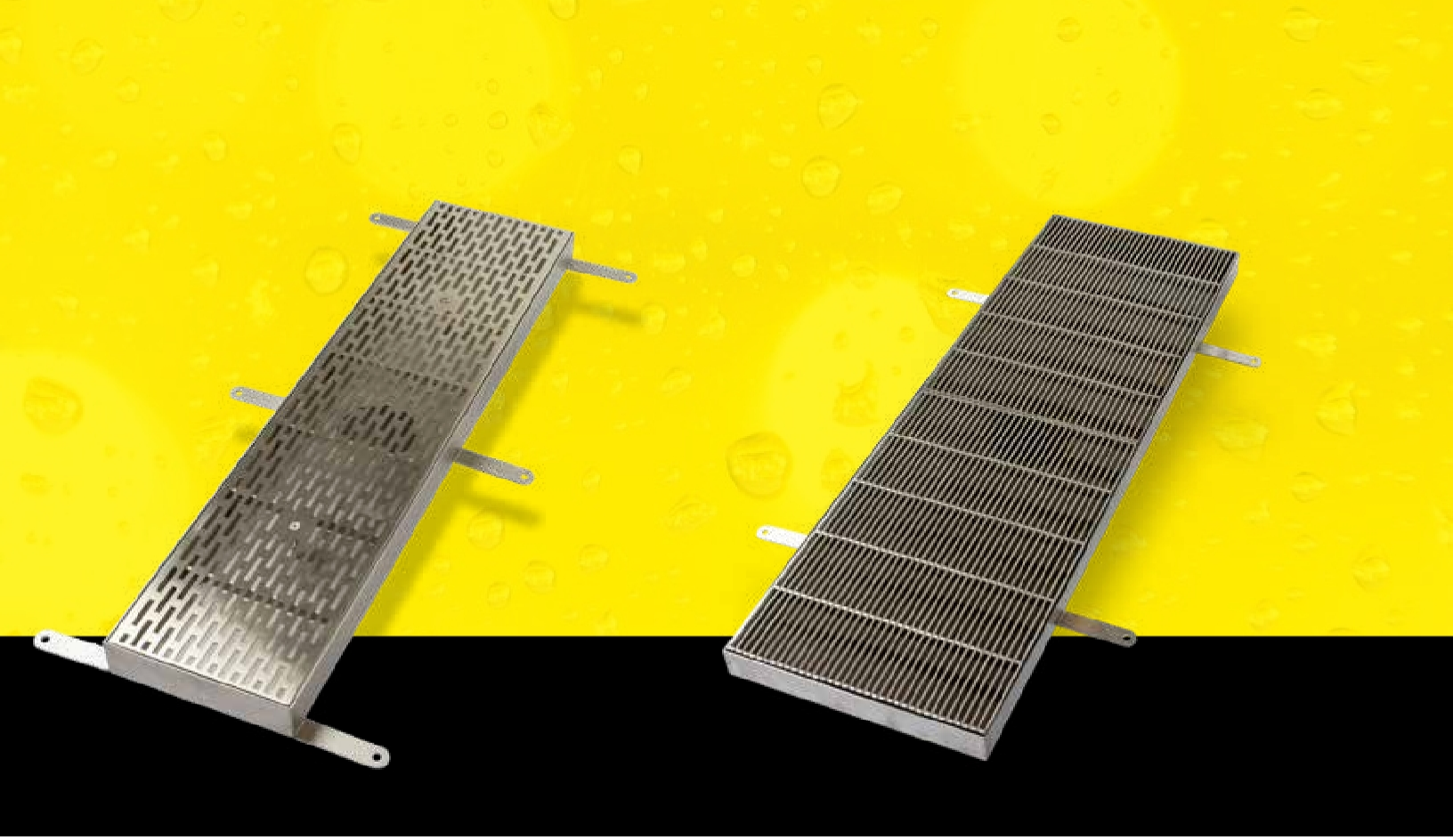
- 25 gpm srautas
- Galima pritaikyti prie visų pastato konstrukcijos sąlygų
- Lengvai nuimamas grotelių rėmas, leidžiantis greitai valyti ir prižiūrėti
- Lengvas, vandalizmui atsparus nerūdijančio plieno grotelės su plyšiais
- Atitinka ADA reikalavimus

9678-50 CHARAKTERISTIKOS:

- 50 gpm srautas
- 5 3/4” pločio, 2” gylio
- 14 gage, 304 tipo nerūdijantis plienas
- 3” vertikalus išėjimas be movos
- Grotelės turi 28,00 kv. colių atvirą plotą vienam pėdai ilgio su ¼” pločio plyšiais.





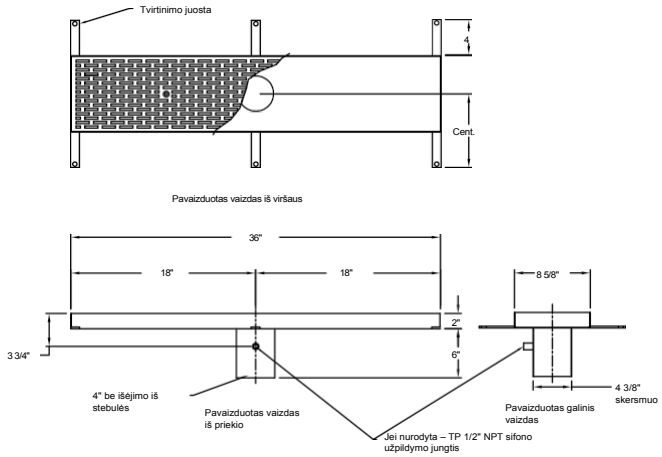


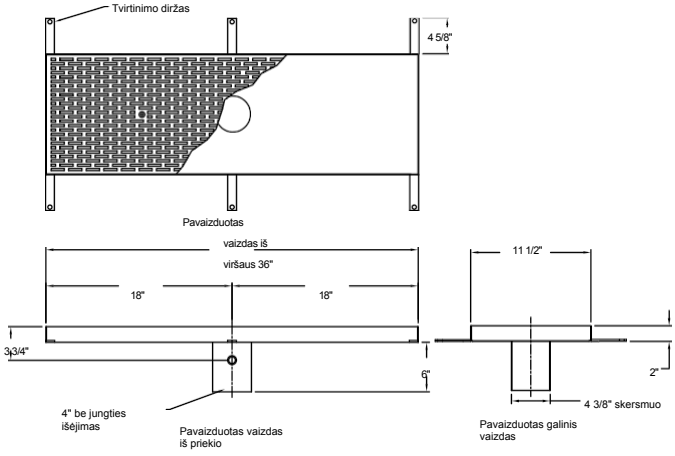
9678-75 CHARAKTERISTIKOS:

- 75 gpm srautas
- 8 5/8” pločio, 2” gylio
- 14 gage, 304 tipo nerūdijantis plienas
- 4” vertikalus išėjimas be movos
- Grotelės turi 42,00 kv. colių atvirą plotą vienam pėdai ilgio su ¼” plyšiais

9678-100 CHARAKTERISTIKOS:

- 100 GPM srautas
- 11 1/2” pločio, 2” gylio
- 14 gage, 304 tipo nerūdijantis plienas
- 4” vertikalus išėjimas be movos
- Grotelės turi 46,30 kv. colių atvirą plotą vienam linijiniam pėdai su 1/4” pločio plyšiais
- Atitinka 2013 m. Kalifornijos statybos kodeksą: 403.6.1, 403.6.2, 3007.4, 3008.4
- Atitinka 2013 m. San Francisko priešgaisrinį kodeksą, 511.1.4 skyrių







POLIMERINIO BETONO TRANŠĖJINIAI DRENAŽAI

3–14 colių pločio – 9800 serija

9895 – 6” pločio „iš anksto nuožulninti“ polimerinio betono griovio drenažai su integruotu metaliniu bėgeliu – KlassikDrain®

9877 – 6” pločio „iš anksto nuožulninti“ polimerinio betono griovio drenažai su elastingosios geležies kraštine, skirti ypač didelės apkrovos sąlygoms – „PowerDrain®“

9832 – 6” pločio „be nuolydžio“ „sekli“ polimerinio betono griovio drenažo sistemos

9805 – 6 colių pločio „be nuolydžio“ polimerinio betono griovio drenažai su elastingųjų geležies kraštine juosta, skirti ypač didelės apkrovos sąlygoms – „PowerDrain®“

9878 – 10 colių pločio „iš anksto nuožulninti“ polimerinio betono griovio drenažai su elastingųjų geležies kraštinėmis juostomis, skirti ypač didelės apkrovos sąlygoms – „PowerDrain®“

9806 – 10 colių pločio „be nuolydžio“ polimerinio betono griovio drenažai su elastingųjų geležies kraštine juosta, skirti ypač didelės apkrovos sąlygoms

9898 – 10 colių pločio „sekli“ polimerinio betono griovio drenažo sistemos su integruotu metaliniu kraštu – „SlabDrain®“

9896 – 10 colių pločio „iš anksto nuožulnios“ polimerinio betono griovio drenažo sistemos su integruotu metaliniu kraštu – „KlassikDrain®“

9807 – 14 colių pločio „seklios“ polimerinio betono griovio drenažo sistemos su elastingosios geležies kraštine juosta, skirtos ypač didelės apkrovos sąlygoms – „PowerDrain®“

9899 – 14 colių pločio „be nuolydžio“ polimerinio betono griovio drenažai su integruotu metaliniu bėgeliu – „SlabDrain®“

9879 – 14 colių pločio „iš anksto nuožulninti“ polimerinio betono griovio drenažai su elastingųjų geležies kraštinėmis juostomis, skirti ypač didelės apkrovos sąlygoms – „PowerLok®“

9897 – 14 colių pločio polimerinio betono griovio drenažai su integruotu metaliniu kraštu – „KlassikDrain®“

9836 – 6 colių pločio „be nuolydžio“ polimerinio betono seklios tranšėjos drenažo sistemos su integruotu cinkuotu kraštiniu bėgeliu

9833 – 3 colių pločio „be nuolydžio“ „siauri“ polimerinio betono griovio drenažai

SMITH ACO
Trench Drain Series

POLIMERINIO BETONO TRANŠĖJINIAI DRENAŽAI

3 colių pločio • 6 colių pločio • 10 colių pločio • 14 colių pločio

MAŽAS GYLIS • MAŽAS PLOTIS • NUOLYDIS • BE NUOLYDŽIO



9895



9877



9832



9805



9878



9806



9898



9896



Paveikslas Nr. 9807



9899



9879



9897



9836



9833

- Įvairūs plotai ir gyliai, atitinkantys visus naudojimo poreikius.
- Integruotas įliejamas metalinis bėgio kraštas, elastingasis ketaus rėmas ir grotelės, didelė grotelių įvairovė: seklios, siauros, su plyšiais plytoms, be nuolydžio – šioje kategorijoje rasite viską.

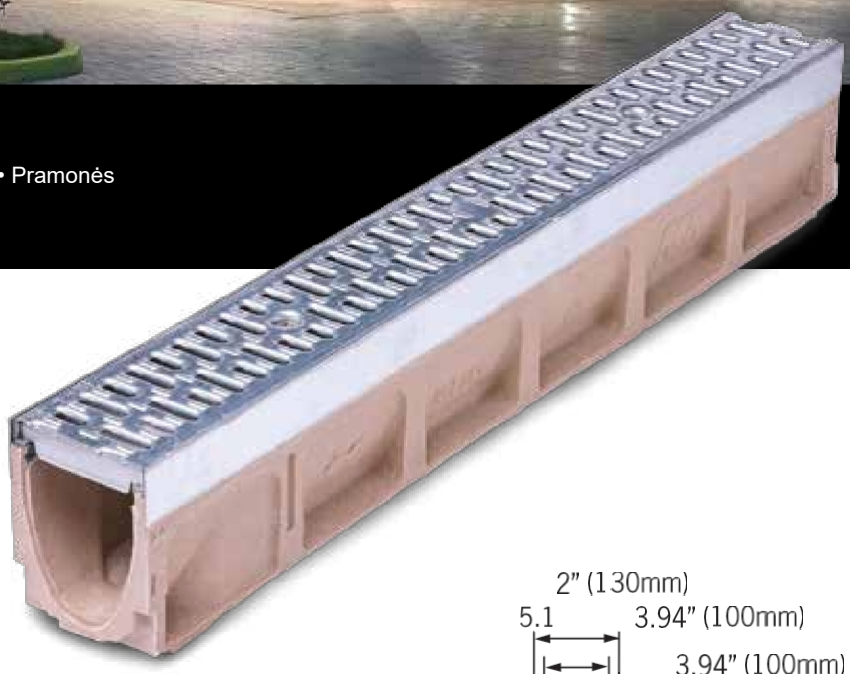
6 colių pločio polimerinio betono drenažai

6 colių pločio „iš anksto nunuožulinti“ tranšėjos drenažai su integruotu metaliniu bėgeliu –
„KlassikDrain®“
Paveikslas 9895



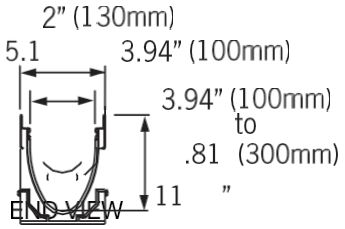
- Integruotos cinkuotos plieninės bėgės leidžia išlaikyti intensyvų eismą su kietais ratais
- Gali būti surenkami bet kokio ilgio
- Universalūs, tinka visoms paviršiaus drenažo reikmėms
- Galima rinktis iš anksto nuožulintus ir nenuožulintus kanalus
- Tinka šakinių krautuvų eismui

TAIKYMO SRITYS
Maisto paslaugų sektorius • Šaligatviai • Gaisrinės • Degalinių automobilių stovėjimo aikštelės • Prekybos centrai • Fontanai • Pramonės ir gamybos įmonės



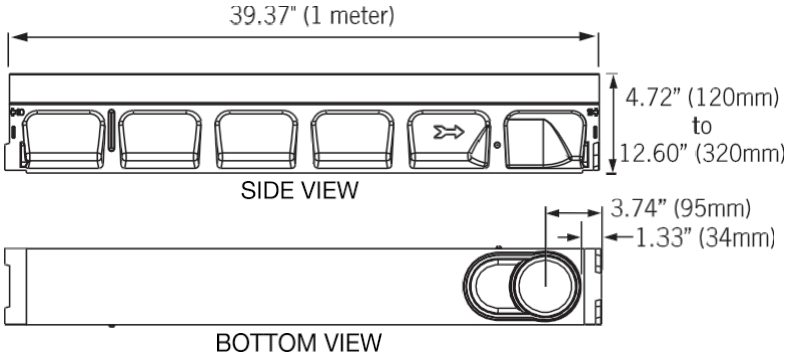
SAVYBĖS

- Integruota cinkuoto plieno bėgelė
- Pasirenkamas nerūdijančio plieno bėgis
- 0,5 % iš anksto nunuožulinti ir neutralūs kanalai (žr. lentelę kitoje puslapyje dėl dugno gylio)
- Krovinio ribos iki E klasės imtinai (135 000 lbs.)
- Tinka betono lygintuvui su tiesiu kraštu
- „QuickLok®“ funkcija – valant griovio drenažą nereikia išsukti varžtų
- Įmontuotos išimamos angos išvadams kas 5 kanalo sekcijas (žr. schemą kitame puslapyje)



Pastaba: ši griovio drenažo sistema skirta „tik montavimui ant žemės paviršiaus“, nes nėra numatyta galimybė montuoti sandarinimo flanšą ar sandarinimo spaustuką.

Groteles žr. 65–66 puslapiuose.



SURINKIMO REZERVUARAI



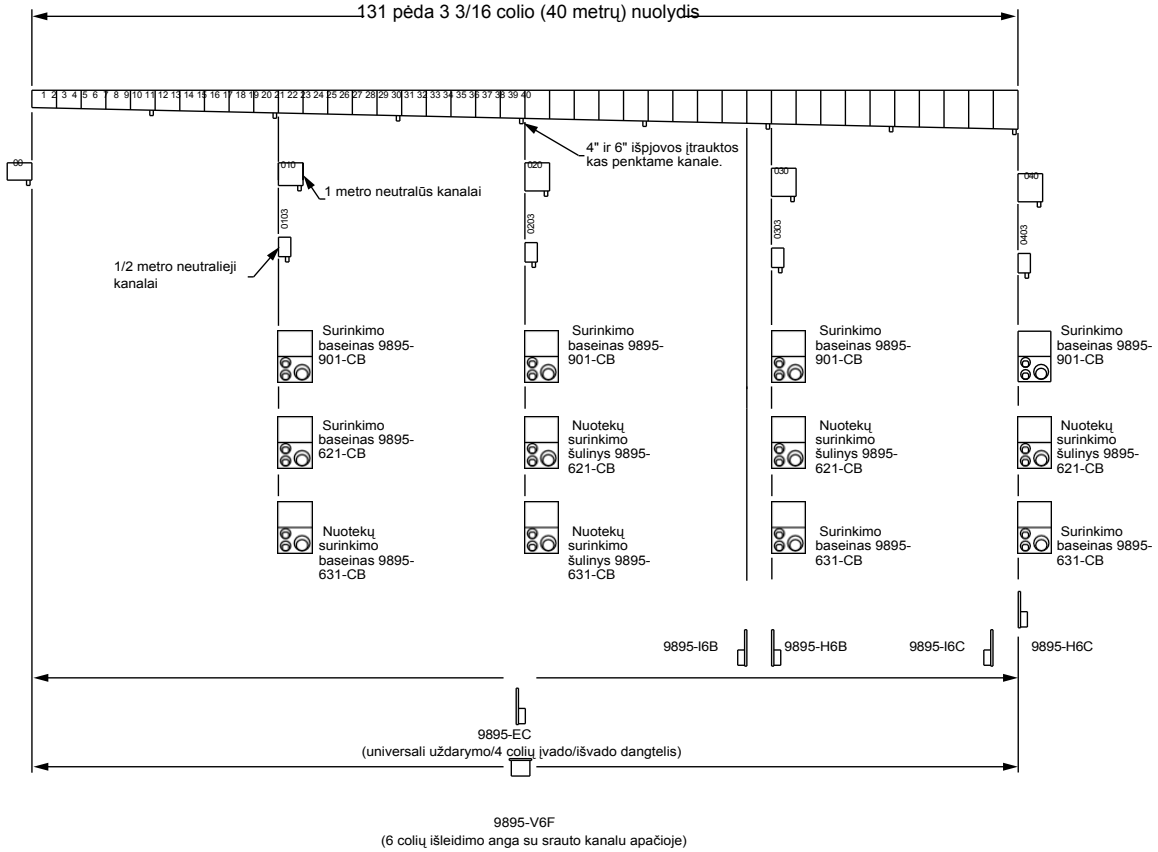
9895-901
Linijinis surinkimo baseinas



631
Pakėlimo vamzdis

9895-621 surinkimo baseinas
(9895-631 pavaizduotas su papildomu pakėlimo vamzdžiu)

6” pločio „iš anksto nuožulninti“ polimerinio betono grioveliniai kanalizacijos vamzdžiai su integruotu metaliniu bėgeliu „Klassik[Drain®]“ – pav. 9895



TRENČIO GYLIS 9895 SISTEMA						
Kanalo numeris	Sekliojo galo dugno gylis		Giliojo galo dugnas		Nuolydis	Svoris, svarai
	coliai	mm	coliai	mm		
9895-00	3,94	100	3,94	100	0,0 %	28,1
9895-1	3,94	100	4,13	105	0,5 %	28,1
9895-2	4,13	105	4,33	110	0,5 %	28,9
9895-3	4,33	110	4,53	115	0,5 %	29,7
9895-4	4,53	115	4,72	120	0,5 %	30,5
9895-5	4,72	120	4,92	125	0,5 %	31,3
9895-6	4,92	125	5,12	130	0,5 %	32,1
9895-7	5,12	130	5,31	135	0,5 %	32,9
9895-8	5,31	135	5,51	140	0,5 %	33,7
9895-9	5,51	140	5,71	145	0,5 %	34,5
9895-10	5,71	145	5,91	150	0,5 %	35,3
9895-010	5,91	150	5,91	150	0,0 %	35,3
9895-103	5,91	150	5,91	1150	0,0 %	17,0
9895-11	5,91	150	6,10	155	0,5 %	36,1
9895-12	6,10	155	6,30	160	0,5 %	36,9
9895-13	6,30	160	6,50	165	0,5 %	37,7
9895-14	6,50	165	6,69	170	0,5 %	38,5
9895-15	6,69	170	6,89	175	0,5 %	39,3
9895-16	6,89	175	7,09	180	0,5 %	40,1
9895-17	7,09	180	7,28	185	0,5 %	40,9
9895-18	7,28	185	7,48	190	0,5 %	41,7
9895-19	7,48	190	7,68	195	0,5 %	42,5
9895-20	7,68	195	7,88	200	0,5 %	43,4
9895-020	7,88	200	7,88	200	0,0 %	43,4
9895	7,88	200	7,88	200	0,0 %	20,5

TRENCH DEPTH 9895 SISTEMA						
Kanalo numeris	Sekliojo galo dugnas		Gilusis pabaigos dugnas		Nuolydis	Svoris, svarai
	coliai	mm	coliai	mm		
9895-21	7,88	200	8,07	205	0,5 %	44,2
9895-22	8,07	205	8,27	210	0,5 %	45,0
9895-23	8,27	210	8,46	215	0,5 %	45,8
9895-24	8,46	215	8,66	220	0,5 %	46,8
9895-25	8,66	220	8,86	225	0,5 %	47,4
9895-26	8,86	225	9,06	230	0,5 %	48,2
9895-27	9,06	230	9,25	235	0,5 %	49,0
9895-28	9,25	235	9,45	240	0,5 %	49,8
9895-29	9,45	240	9,65	245	0,5 %	50,6
9895-30	9,65	245	9,84	250	0,5 %	51,4
9895-030	9,84	250	9,84	250	0,0 %	51,4
9895-303	9,84	250	9,84	250	0,0 %	24,0
9895-31	9,84	250	10,04	266	0,5 %	52,2
9895-32	10,04	255	10,24	260	0,5 %	53,0
9895-33	10,24	260	10,43	265	0,5 %	53,8
9895-34	10,43	265	10,63	270	0,5 %	54,6
9895-35	10,63	270	10,83	275	0,5 %	55,4
9895-36	10,83	275	11,02	280	0,5 %	56,2
9895-37	11,02	280	11,22	285	0,5 %	57,0
9895-38	11,22	285	11,42	290	0,5 %	57,9
9895-39	11,42	290	11,61	295	0,5 %	58,7
9895-40	11,61	295	11,81	300	0,5 %	59,5
9895-040	11,81	300	11,81	300	0,0 %	59,5
9895-403	11,81	300	11,81	300	0,0 %	27,5

Pastaba: Norint gauti bendrą kanalo gylį, prie nurodyto dugno gylio pridėkite 0,80”.

SMITH ACO Trench Drain Series

6 colių pločio polimerinio betono drenažo sistemos

6 colių pločio „iš anksto nunuožulinti“ tranšėjos drenažai su elastingosios geležies krašto bėgeliu, skirti ypač didelės apkrovos sąlygoms – „PowerDrain®“

Paveikslas 9877



- Ypač tvirti integruoti elastingųjų geležies kraštai leidžia atlaikyti intensyvų eismą su kietais ratais
- Gali būti surenkami bet kokio ilgio
- Universalūs, tinka visoms paviršiaus drenažo reikmėms
- Patogi tarpusavyje sujungiamų elementų konstrukcija
- Apkrovos klasė F

TAIKYMO SRITYS

Sandėliai • Butelių pildymo gamyklos • Pramonės įmonės Krovimo rampos • Gaisrinės • Karinės bazės Greitkeliai • Oro uostai • Angarai • Intensyvaus eismo zonos

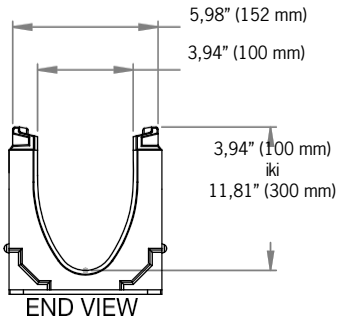


SAVYBĖS

- Modelis 9877 yra ypač didelio atsparumo versija modelio 9895
- .5 % iš anksto nunuožulinti kanalai ir nenunuožulinti kanalai
- Komplektą sudaro elastingasis ketaus rėmas ir grotelės
- Grotelių variantai: atitinkantys ADA reikalavimus ir saugūs dviratininkams
- Rėmas ir grotelės suprojektuoti taip, kad užkirstų kelią išilginiam ir skersiniam judėjimui
- Galiniai rėmai užbaigia kiekvienos sekcijos galus, užtikrinant puikų konstrukcijos vientisumą

Paprastai komplektuojama su varžtų nereikalaujančiu PowerLok® tvirtinimo įtaisu.

Pastaba: ši griovio drenažo sistema skirta „tik montavimui ant žemės paviršiaus“, nes nėra numatyta galimybė pritvirtinti sandarinimo flanšą ar sandarinimo spaustuką.



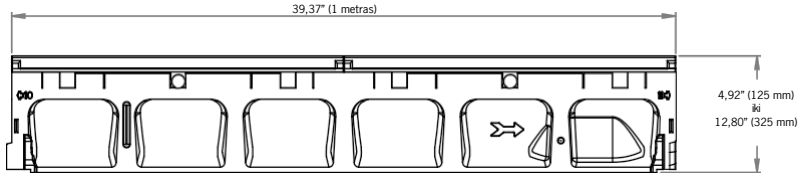
SURINKIMO REZERVUARAI

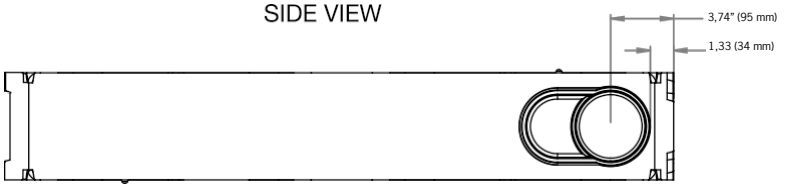


9877-902D
Linijinis surinkimo baseinas



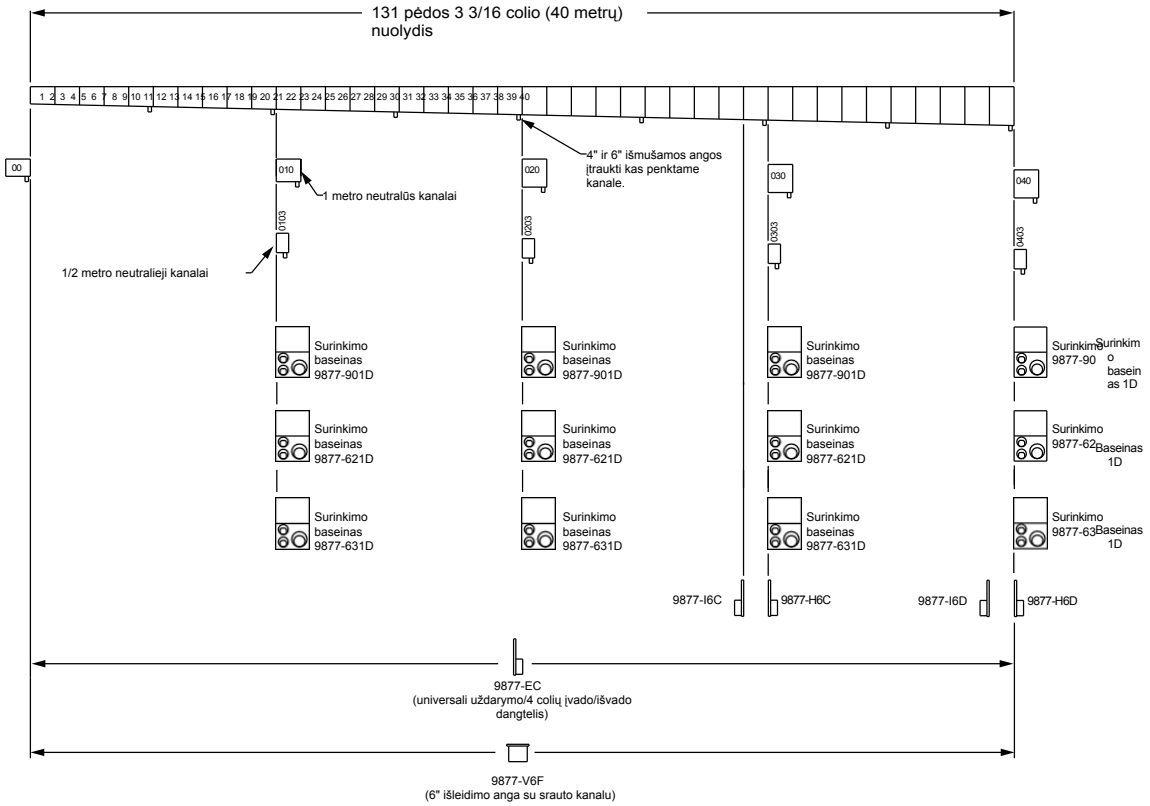
631
pakėlėjas





9877-621D surinkimo baseinas
(pavaizduotas modelis 9877-631D su papildomu pakėlimo elementu)

6 colių pločio „iš anksto nunuožulinti“ polimerinio betono griovio drenažai su elastingosios geležies kraštine „PowerDrain®“ – pav. 9877



TRENČIO GYLIS 9877 SISTEMA							
Kanalo numeris	Sekliojo galo dugno gylis		Giliojo galo dugno gylis		Nuolydis	Svoris su grioveliais, svarai	ADA Svoris, svarai
	Coliai	mm	coliai	mm			
9877-00	3,94	100	3,94	100	0,0 %	74,1	76,7
9877-1	3,94	100	4,13	105	0,5 %	74,1	76,7
9877-2	4,13	105	4,33	110	0,5 %	75,1	77,7
9877-3	4,33	110	4,53	115	0,5 %	76,1	78,7
9877-4	4,53	115	4,72	120	0,5 %	77,1	79,7
9877-5	4,72	120	4,92	125	0,5 %	78,1	80,7
9877-6	4,92	125	5,12	130	0,5 %	79,1	81,7
9877-7	5,12	130	5,31	135	0,5 %	80,1	82,7
9877-8	5,31	135	5,51	140	0,5 %	81,1	83,7
9877-9	5,51	140	5,71	145	0,5 %	82,1	84,7
9877-10	5,71	145	5,91	150	0,5 %	83,1	85,7
9877-010	5,91	150	5,91	150	0,0 %	83,1	85,7
9877–103	5,91	150	5,91	1150	0,0 %	42,4	43,7
9877-11	5,91	150	6,10	155	0,5 %	84,1	86,7
9877-12	6,10	155	6,30	160	0,5 %	85,1	87,7
9877-13	6,30	160	6,50	165	0,5 %	86,1	88,7
9877-14	6,50	165	6,69	170	0,5 %	87,1	89,7
9877-15	6,69	170	6,89	175	0,5 %	88,1	90,7
9877-16	6,89	175	7,09	180	0,5 %	89,1	91,7
9877-17	7,09	180	7,28	185	0,5 %	90,1	92,7
9877-18	7,28	185	7,48	190	0,5 %	91,1	93,7
9877-19	7,48	190	7,68	195	0,5 %	92,1	94,7
9877-20	7,68	195	7,88	200	0,5 %	93,1	95,7
9877-020	7,88	200	7,88	200	0,0 %	93,1	96,7
9877-203	7,88	200	7,88	200	0,0 %	46,9	48,2

TRENČIO GYLIS 9877 SISTEMA							
Kanalo numeris	Sekliojo galo dugnas		Gilusis pabaigos dugnas		Nuolydis	Svoris su grioveliais, svarai	ADA Svoris, svarai
	Coliai	mm	coliai	mm			
9877-21	7,88	200	8,07	205	0,5 %	94,1	96,7
9877-22	8,07	205	8,27	210	0,5 %	95,1	45,0
9877-23	8,27	210	8,46	215	0,5 %	96,0	98,6
9877-24	8,46	215	8,66	220	0,5 %	97,0	99,6
9877-25	8,66	220	8,86	225	0,5 %	98,0	100,6
9877-26	8,86	225	9,06	230	0,5 %	99,0	101,6
9877-27	9,06	230	9,25	235	0,5 %	100,0	102,6
9877-28	9,25	235	9,45	240	0,5 %	101,0	103,6
9877-29	9,45	240	9,65	245	0,5 %	102,0	104,6
9877-30	9,65	245	9,84	250	0,5 %	103,0	105,6
9877-030	9,84	250	9,84	250	0,0 %	103,0	105,6
9877-303	9,84	250	9,84	250	0,0 %	51,4	52,7
9877-31	9,84	250	10,04	255	0,5 %	104,0	106,6
9877-32	10,04	255	10,24	260	0,5 %	105,0	107,6
9877-33	10,24	260	10,43	265	0,5 %	106,0	108,6
9877-34	10,43	265	10,63	270	0,5 %	107,0	109,6
9877-35	10,63	270	10,83	275	0,5 %	108,0	110,4
9877-36	10,83	275	11,02	280	0,5 %	109,0	111,2
9877-37	11,02	280	11,22	285	0,5 %	110,0	112,6
9877-38	11,22	285	11,42	290	0,5 %	111,0	113,6
9877-39	11,42	290	11,61	295	0,5 %	112,0	114,6
9877-40	11,61	295	11,81	300	0,5 %	113,0	115,6
9877-040	11,81	300	11,81	300	0,0 %	113,0	115,6
9877-403	11,81	300	11,81	300	0,0 %	56,0	57,3

Pastaba: Norint gauti bendrą kanalo gylį, prie nurodyto dugno gylio reikia pridėti 1,00”.



6” GILIO POLIMERINIO BETONO DRENAŽAI

6” pločio „be nuolydžio“ seklių tranšėjų drenažai - Paveikslas 9832

- Sutrumpinkite montavimo laiką ir sumažinkite išlaidas naudodami tarpusavyje sujungiamus liežuvio ir griovelio galus
- Idealiai tinka ribotam montavimo gyliui
- Galima surinkti bet kokio ilgio



TAIKYMO SRITYS

Prekybos centrai • Pėsčiųjų zonos • Komercinės zonos

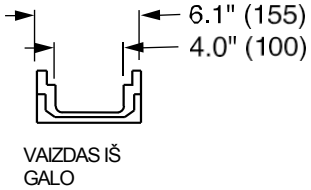
SĄSAJOS:

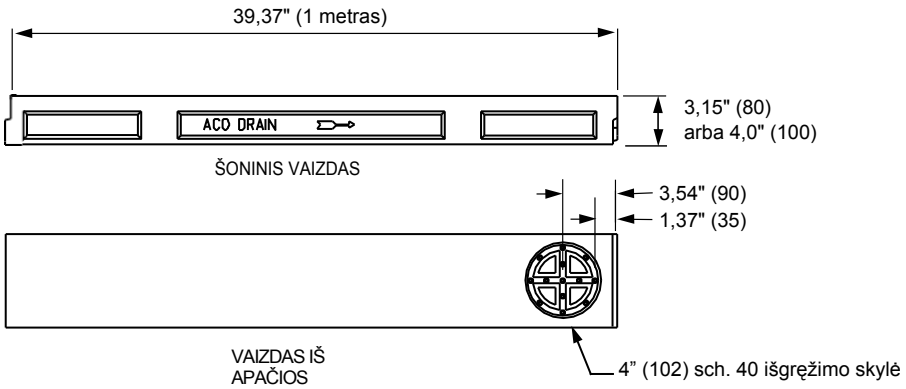
- 1 metro (3,28 pėdos) ilgio surenkamoji poliesterio polimerinio betono konstrukcija
- Aukšto stiprumo, lengvi kanalai su tarpusavyje susikabinančia konstrukcija
- Griozelių profilis, palengvinantis montavimą ir išlyginimą
- Neslidi danga
- Pristatoma su tvirtai pritvirtintu groteliu pagal specifikaciją
- Sukurti tik montavimui ant žemės paviršiaus; nėra numatyta galimybė pritvirtinti flanšą ar spaustuką

QuickLok® yra registruotas „ACO Polymer Products, Inc.“ prekės ženklas.

Pastaba: ši griovio drenažo sistema skirta „tik montavimui ant žemės paviršiaus“, nes nėra numatyta galimybė montuoti sandarinimo flanšą ar sandarinimo spaustuką.

Groteles žr. 69–70 puslapiuose.





6 colių pločio polimerinio betono drenažo grotelės

6 colių pločio „be nuolydžio“ tranšėjos drenažo sistemos su elastingųjų geležies kraštinėmis juostomis, skirtos ypač didelės apkrovos sąlygoms – „PowerDrains®“ Pav. 9805

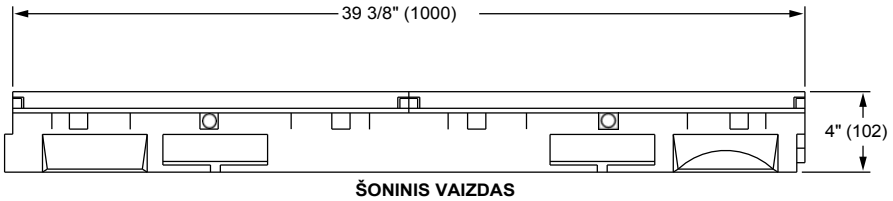
- Ypač tvirti vientisi elastingųjų geležies kraštai
- Universalus naudojimas visose paviršiaus drenažo sistemose
- Sekli, be nuolydžio kanalai pritaikyti intensyviam eismui su kietais ratais
- Apkrovos klasė F



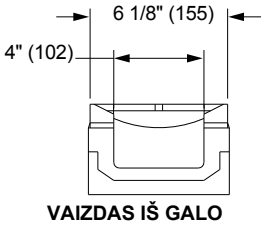
TAIKYMO SRITYS
Dokai ir uostai • Riedėjimo takai • Vartų zonos • Angarai
Sunkieji šakinių krautuvai • Didelės ratų apkrovos
Dažnai eismo zonos

- 1 metro (3,28 pėdos) ilgio surenkamieji poliesterio betono kanalai
- Sąsajinė konstrukcija be nuolydžio
- Integruota elastingosios geležies kraštinė juosta
- 4” vidinis plotis, tiekiami su pritvirtintais elastingųjų geležies grotelėmis su plyšiais arba ADA grotelėmis *Žr. pastabą
- Sukurta tik montavimui ant žemės paviršiaus; nėra numatyta vietos sandarinimo flanšui ar spaustukui

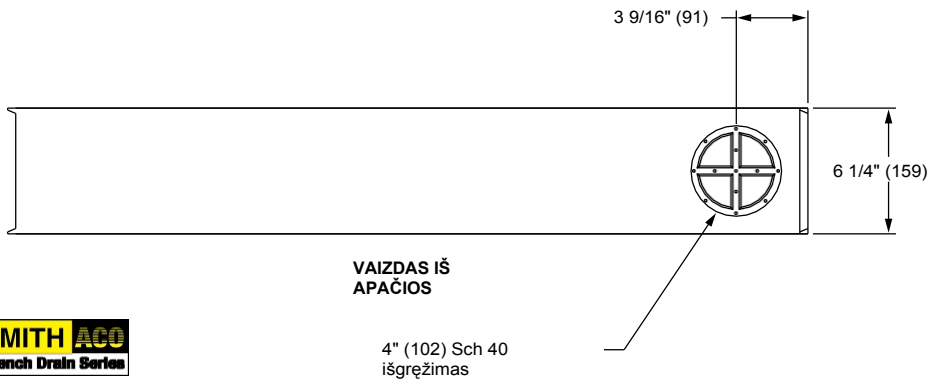
Pastaba: Ši griovio drenažo sistema skirta „tik montavimui ant žemės paviršiaus“, nes nėra numatyta galimybė montuoti sandarinimo flanšą ar sandarinimo spaustuką. Paprastai tiekiama su varžtais nesusegamu „PowerLok®“ tvirtinimo įtaisu. Dėl grotelių variantų kreipkitės į vietinį „Jay R. Smith Mfg. Co.“ gamintojo atstovą arba „Jay R. Smith Mfg. Co.“ griovio drenažo komandą



ŠONINIS VAIZDAS



VAIZDAS IŠ GALO



VAIZDAS IŠ APAČIOS

SMITH ACO Trench Drain Series

10” PLOČIO POLIMERINIO BETONINIAI DRENAŽAI

10” pločio „iš anksto nunuožulinti“ tranšėjos drenažai su elastingosios geležies krašto bėgeliu, skirti ypač didelės apkrovos sąlygoms – „PowerDrain®“
Pav. 9878

- Ypač tvirti vientisi elastingųjų geležies kraštai pritaikyti intensyviam eismui
- Gali būti surenkami bet kokio ilgio
- Universalūs, tinka visoms paviršiaus drenažo reikmėms
- Patogi tarpusavyje sujungiamų elementų konstrukcija
- Apkrovos klasė F



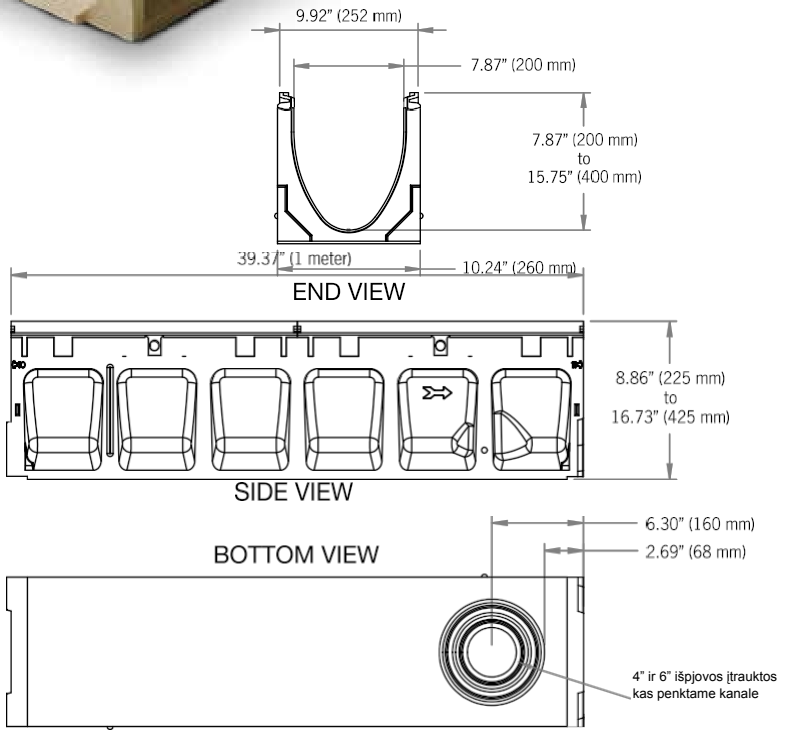
TAIKYMO SRITYS
Oro uostai • Greitkeliai • Dokai ir uostai • Karinės bazės Sunkvežimių stotelės • Remonto dirbtuvės • Angarai • Intensyvaus eismo zonos



- Iki 40 (1 metro) nuožulnių kanalų sekcijų ir (1 metro ir 1/2 metro) tiesių kanalų sekcijų
- Integruotas, įbetonuotas, ypač tvirtas elastingasis ketaus kraštinis bėgis
- Grotelės tvirtinamos naudojant patentuotą „PowerLok®“ be varžtų fiksavimo sistemą
- Trys surinkimo baseinų variantai – 9878-902D, 9878-621D arba 9878-631D
- Įmontuotas 0,5 % nuolydis
- Atitinka ADA reikalavimus

Paprastai tiekiami su bevaržtiniu „PowerLok®“ tvirtinimo įtaisu.

Pastaba: ši griovio drenažo sistema skirta „tik montavimui ant lygaus paviršiaus“, nes nėra numatyta galimybė pritvirtinti sandarinimo flanšą ar sandarinimo spaustuką.



NUOTEKŲ SURINKIMO DUOBĖS



9878-902D
Linijinis surinkimo baseinas



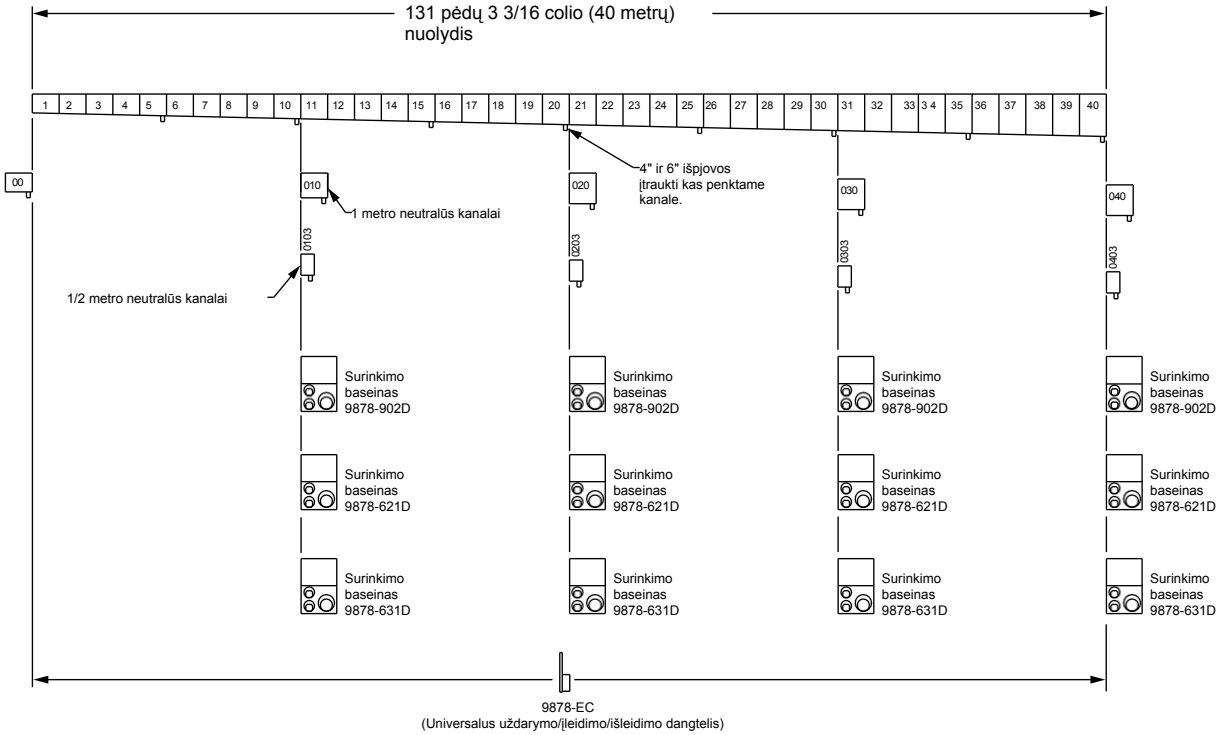
631
pakėlėjas

9878-621D surinkimo baseinas

(9878-631D pavaizduotas su papildomu pakėlimo vamzdžiu)

SMITH ACO
Trench Drain Series

250 mm pločio „iš anksto nunuožulninti“ polimerinio betono griovio drenažai su elastingosios geležies krašto bėgeliu – „PowerDrain®“ – pav. 9878



TRENCH DEEP 9878 SISTEMA

Kanalo numeris	Sekliojo galo dugno gylis		Giliojo galo dugno gylis		Nuolydis	Svoris su grioveliais, svarai	ADA Svoris, svarai
	Coliai	mm	coliai	mm			
9878-00	7,87	200	7,87	200	0,0 %	141,2	133,7
9878-1	7,87	200	8,07	205	0,5 %	141,2	133,7
9878-2	8,07	205	8,27	210	0,5 %	142,3	134,8
9878-3	8,27	210	8,46	215	0,5 %	143,4	135,9
9878-4	8,46	215	8,66	220	0,5 %	144,5	137,0
9878-5	8,66	220	8,86	225	0,5 %	145,6	138,1
9878-6	8,86	225	9,06	230	0,5 %	146,7	139,2
9878-7	9,06	230	9,25	235	0,5 %	147,8	140,3
9878-8	9,25	235	9,45	240	0,5 %	148,9	141,4
9878-9	9,45	240	9,65	245	0,5 %	150,0	142,5
9878-10	9,65	245	9,84	250	0,5 %	151,1	143,6
9878-010	9,84	250	9,84	250	0,0 %	151,2	143,7
9878–103	9,84	250	9,84	250	0,0 %	89,2	85,45
9878-11	9,84	250	10,04	255	0,5 %	152,2	144,7
9878-12	10,04	255	10,24	260	0,5 %	153,3	145,8
9878-13	10,24	260	10,43	265	0,5 %	154,4	146,9
9878-14	10,43	265	10,63	270	0,5 %	155,6	148,1
9878-16	10,63	270	10,83	275	0,5 %	156,7	149,2
9878-16	10,83	275	11,02	280	0,5 %	157,8	150,3
9878-17	11,02	280	11,22	285	0,5 %	158,9	151,4
9878-18	11,22	285	11,42	290	0,5 %	160,0	152,5
9878-19	11,42	290	11,61	295	0,5 %	161,1	153,6
9878-20	11,61	295	11,81	300	0,5 %	162,2	154,7
9878-020	11,81	300	11,81	300	0,0 %	162,2	154,7
9878-203	11,81	300	11,81	300	0,0 %	96,8	93,05
9878-21	11,81	300	12,01	305	0,5 %	163,3	155,8

TRENCH DEPTH 9878 SISTEMA

Kanalo numeris	Sekliojo galo dugno		Gilusis galo dugnas		Nuolydis	Svoris su grioveliais, svarai	ADA Svoris, svarai
	Coliai	mm	coliai	mm			
9878-22	12,01	305	12,20	310	0,5 %	164,4	156,9
9878-23	12,20	310	12,40	315	0,5 %	165,5	158,0
9878-24	12,40	315	12,60	320	0,5 %	166,6	159,1
9878-25	12,60	320	12,80	325	0,5 %	167,7	160,2
9878-26	12,80	325	12,99	330	0,5 %	168,8	161,3
9878-27	12,99	330	13,19	335	0,5 %	169,9	162,4
9878-28	13,19	335	13,39	340	0,5 %	171,0	163,5
9878-29	13,39	340	13,58	345	0,5 %	172,1	164,6
9878-30	13,58	345	13,78	350	0,5 %	173,2	165,7
9878-030	13,78	350	13,78	350	0,0 %	173,2	165,7
9878-303	13,78	350	13,78	350	0,0 %	101,3	97,55
9878-31	13,78	350	13,98	355	0,5 %	174,4	166,9
9878-32	13,98	355	14,17	360	0,5 %	175,5	168,0
9878-33	14,17	360	14,37	365	0,5 %	176,6	169,1
9878-34	14,37	365	14,57	370	0,5 %	177,7	170,2
9878-35	14,57	370	14,76	375	0,5 %	178,8	171,3
9878-36	14,76	375	14,96	380	0,5 %	179,9	172,4
9878-37	14,96	380	15,16	385	0,5 %	181,0	173,5
9878-38	15,16	385	15,35	390	0,5 %	182,1	174,6
9878-39	15,35	390	15,55	395	0,5 %	183,2	175,7
9878-40	15,55	395	15,75	400	0,5 %	184,3	176,8
9878-040	15,75	400	15,75	400	0,0 %	184,3	176,8
9878-403	15,75	400	15,75	400	0,0 %	110,1	106,4

Pastaba: Norint gauti bendrą kanalo gylį, prie nurodyto dugno gylio reikia pridėti 1,00”.

10 colių pločio polimerinio betoninio drenažo grotelės



10” pločio „be nuolydžio“ tranšėjos drenažai su elastingųjų geležies kraštinėmis juostomis, skirti ypač didelės apkrovos sąlygoms – pav. 9806

- Ypač tvirti vientisi elastingųjų geležies kraštai leidžia išlaikyti didelę eismo apkrovą
- Sekli konstrukcija idealiai tinka sekliems įrenginiams
- Gali būti surenkami bet kokio ilgio
- Universalūs, tinka visoms paviršiaus drenažo reikmėms
- Patogi tarpusavyje sujungiamų elementų konstrukcija
- Apkrovos klasė F

TAIKYMO SRITYS
Oro uostai • Greitkeliai • Dokai ir uostai • Karinės bazės Sunkvežimių stotelės Remonto dirbtuvės • Angarai • Intensyvaus eismo zonos

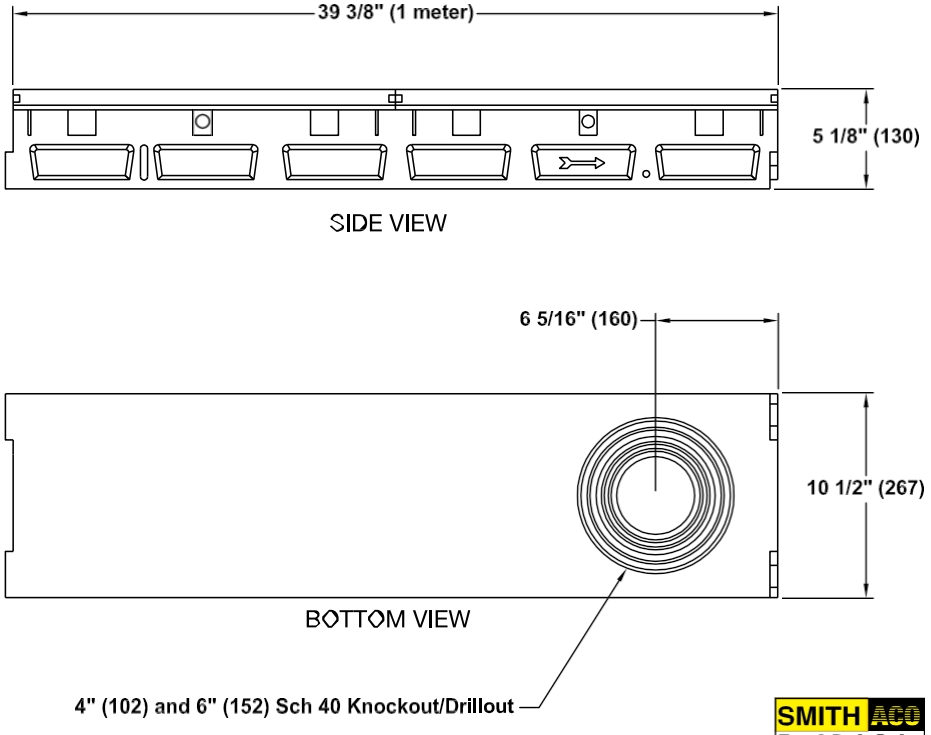


SAVYBĖS

- 3,94” nedidelis apatinio paviršiaus gylis
- 8” vidinis plotis
- Integruotas, įliejamas, ypač tvirtas elastingosios geležies kraštinis bėgis
- Grotelės tvirtinamos naudojant patentuotą PowerLok® bevaržtinę fiksavimo sistemą
- Įlietas į sandariklio griovelį

Pastaba: ši griovio drenažo sistema skirta „tik montavimui ant žemės paviršiaus“, nes nėra numatyta galimybė pritvirtinti sandarinimo flanšą ar sandarinimo spaustuką.

Paprastai tiekiama su varžtų nereikalaujančiu PowerLok® tvirtinimo įtaisu.



10 colių pločio

Polimeriminio BETONAS Drenažas

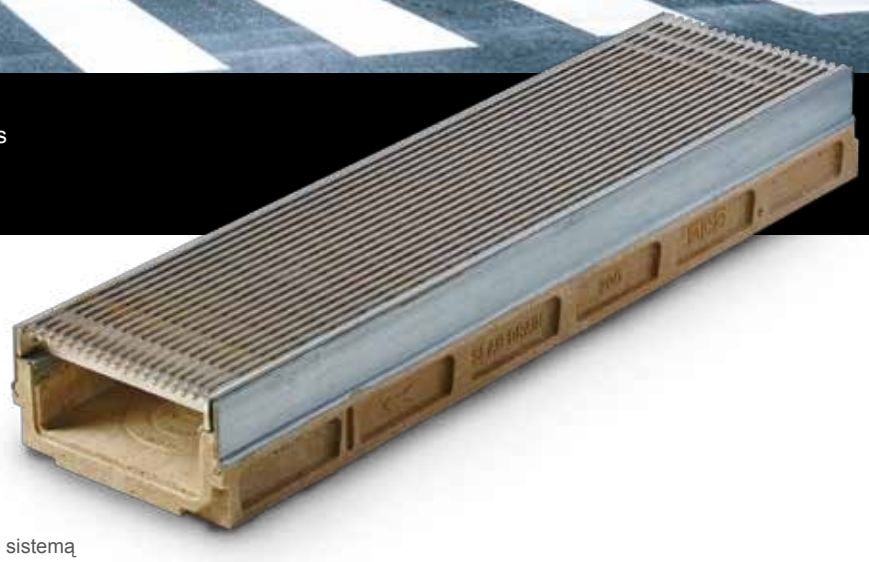
9898 pav. – 10 colių pločio „seklios“ tranšėjos drenažo sistemos su integruotu metaliniu bėgeliu – „SlabDrain®“

- Integruotos cinkuotos plieninės bėgės leidžia atlaikyti intensyvų eismą su kietais ratais
- Seklius, be nuolydžio kanalus galima surinkti bet kokio ilgio
- Universalūs, tinka visoms paviršiaus drenažo reikmėms
- Patogi tarpusavyje sujungiamų elementų konstrukcija
- Apkrovos klasė A–E



TAIKYMO SRITYS

Terasos • Plokštės • Modernizavimo projektai • Slenksčių įrengimas

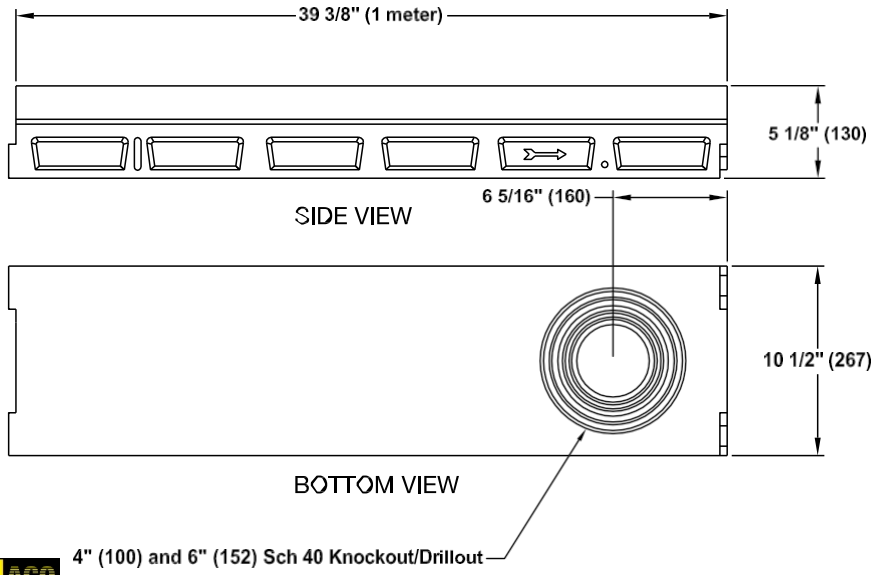


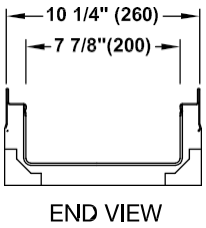
SAVYBĖS

- 3,94” apatinio krašto gylis, skirtas montavimui sekliose vietose
- 8” vidinis plotis
- 4” ir 6” išmušamosios angos kiekvienoje kanalo sekcijoje
- Grotelės tvirtinamos naudojant patentuotą QuickLok®” bevaržtę fiksavimo sistemą
- Standartiškai tiekiami cinkuoti kraštiniai bėgiai; galima rinktis nerūdijančio plieno bėgius

Pastaba: ši tranšėjos drenažo sistema skirta „tik montavimui ant žemės paviršiaus“, nes nėra numatyta galimybė montuoti sandarinimo flanšą ar sandarinimo spaustuką.

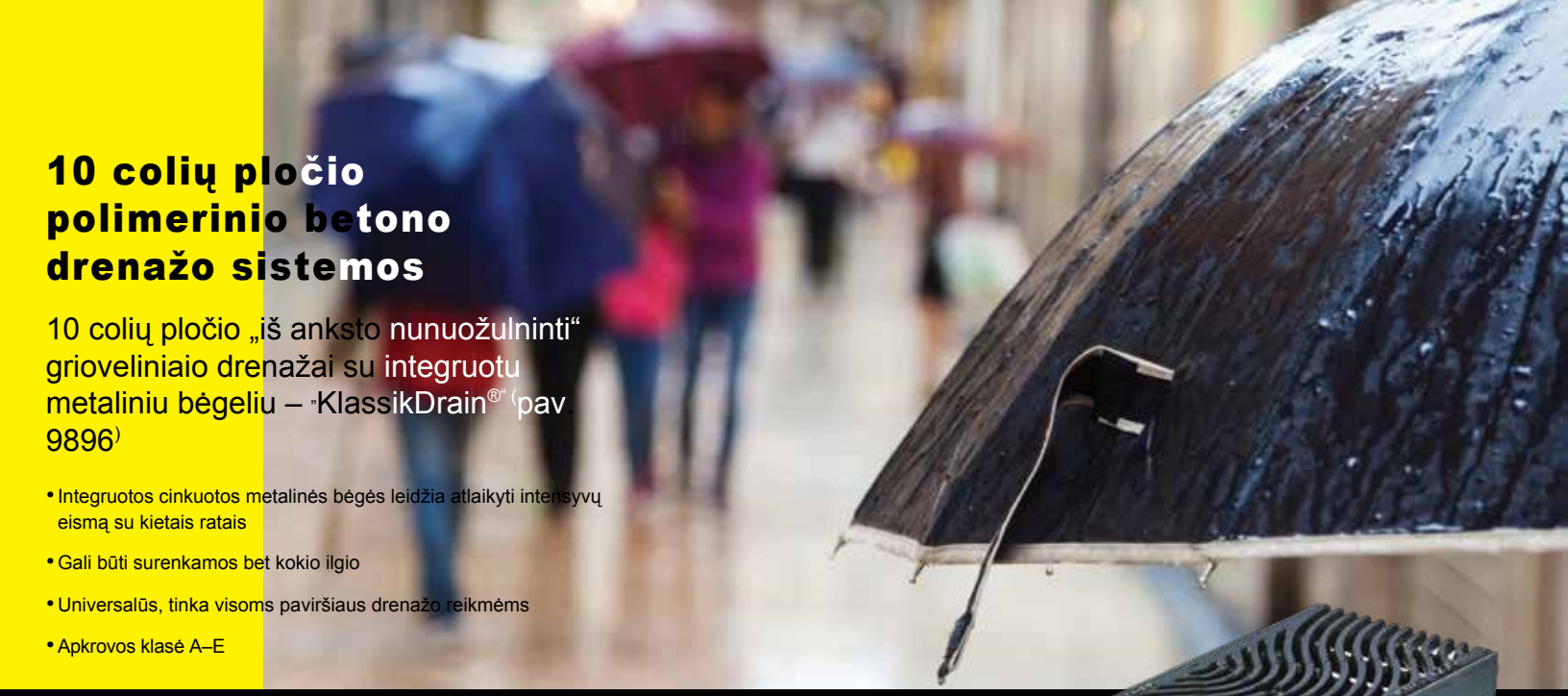
Informaciją apie groteles rasite 71–72 puslapiuose.





SMITH ACO Trench Drain Series

10 colių pločio polimerinio betono drenažo sistemos

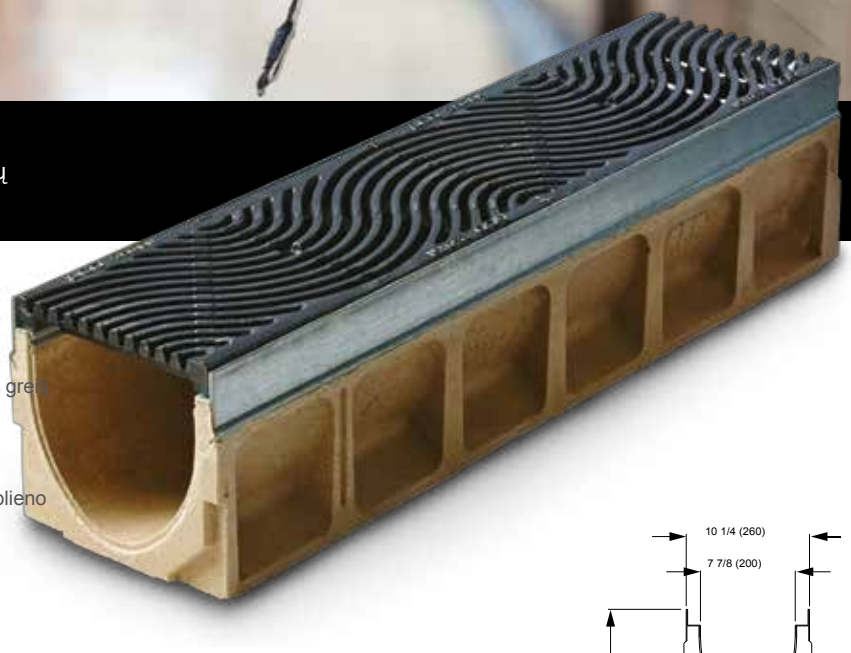


10 colių pločio „iš anksto nunuožulninti“ grioveliniaio drenažai su integruotu metaliniu bėgeliu – „KlassikDrain®“ (pav. 9896)

- Integruotos cinkuotos metalinės bėgės leidžia atlaikyti intensyvų eismą su kietais ratais
- Gali būti surenkamos bet kokio ilgio
- Universalūs, tinka visoms paviršiaus drenažo reikmėms
- Apkrovos klasė A–E

TAIKYMO SRITYS

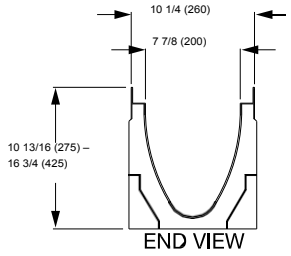
Automobilių stovėjimo aikštelės ir garažai • Prekybos centrai Pėsčiųjų zonos • Komercinės zonos



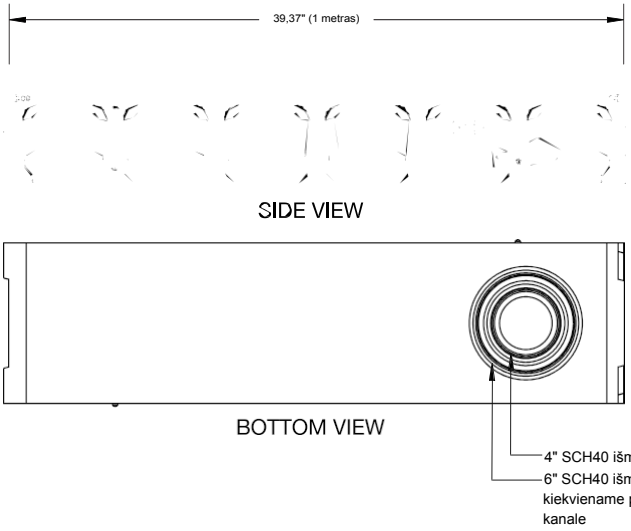
SAVYBĖS

- Iki 40 (1 metro) nuožulnių kanalų sekcijų ir (1 metro bei 1/2 metro) nenuožulnių kanalų sekcijų
- 8 colių vidinis plotis – platesnis srauto plotas, užtikrinantis didesnį nuotėkio greitį
- Grotelės tvirtinamos naudojant patentuotą „QuickLok®“ bevaržtę fiksavimo sistemą
- Standartiškai tiekiami cinkuoti kraštiniai bėgiai; galima rinktis nerūdijančio plieno bėgius
- Trys surinkimo baseinų variantai – 9896-902, 9896-621 arba 9896-631
- Įmontuotas 0,5 % nuolydis

Pastaba: ši griovio drenažo sistema skirta „tik montavimui ant lygaus paviršiaus“, nes nėra numatyta galimybė montuoti sandarinimo flanšą ar sandarinimo spaustuką.



Informaciją apie groteles rasite 71–72 puslapiuose.



SURINKIMO REZERVUARAI



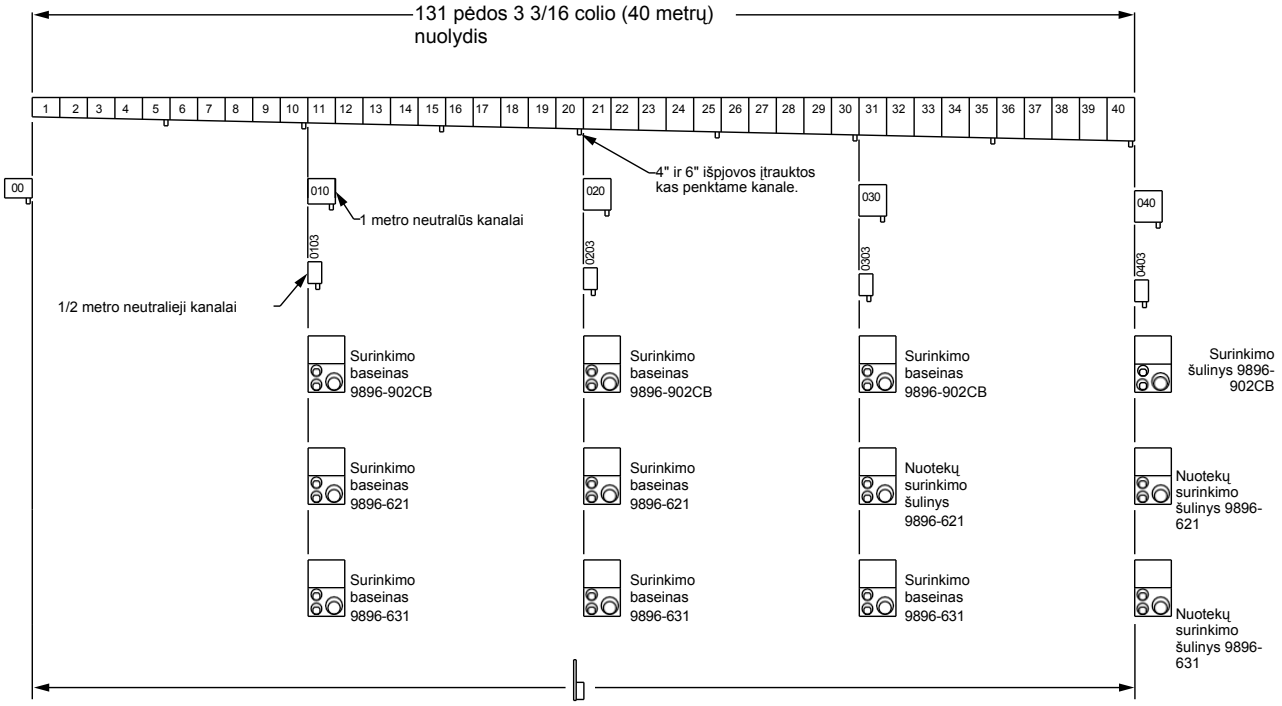
9896-902
Linijinis surinkimo baseinas

631
Pakėlimo elementas

9896-621 surinkimo baseinas
(9896-631 pavaizduotas su papildomu pakėlimo vamzdžiu)

SMITH ACO Trench Drain Series

10” pločio „iš anksto nunuožulninti“ polimerinio betono griovio drenažai su integruotu metaliniu bėgeliu – KlassikDrain® – Pav. 9896



9896-EC
(universali uždarymo/4 colių įvado/išvado dangtelis)

TRENCH DEPTH 9896 SYSTEM						
Channel Number	Shallow End Invert		Deep End Invert		Slope	Weight Lbs.
	Inch	mm	Inch	mm		
9896-00	7.87	200	7.87	200	0.0%	83.6
9896-1	7.87	200	8.07	205	0.5%	83.6
9896-2	8.07	205	8.27	210	0.5%	84.7
9896-3	8.27	210	8.46	215	0.5%	85.8
9896-4	8.46	215	8.66	220	0.5%	86.9
9896-5	8.66	220	8.86	225	0.5%	88.0
9896-6	8.86	225	9.06	230	0.5%	89.1
9896-7	9.06	230	9.25	235	0.5%	90.2
9896-8	9.25	235	9.45	240	0.5%	91.3
9896-9	9.45	240	9.65	245	0.5%	92.4
9896-10	9.65	245	9.84	250	0.5%	93.5
9896-010	9.84	250	9.84	250	0.0%	93.5
9896-103	9.84	250	9.84	250	0.0%	56.0
9896-11	9.84	250	10.04	255	0.5%	94.6
9896-12	10.04	255	10.24	260	0.5%	95.7
9896-13	10.24	260	10.43	265	0.5%	96.8
9896-14	10.43	265	10.63	270	0.5%	97.9
9896-16	10.63	270	10.83	275	0.5%	99.0
9896-16	10.83	275	11.02	280	0.5%	100.1
9896-17	11.02	280	11.22	285	0.5%	101.2
9896-18	11.22	285	11.42	290	0.5%	102.3
9896-19	11.42	290	11.61	295	0.5%	103.4
9896-20	11.61	295	11.81	300	0.5%	104.5
9896-020	11.81	300	11.81	300	0.0%	104.5
9896-203	11.81	300	11.81	300	0.0%	105.6

TRENCH DEPTH 9896 SISTEMA						
Kanalo numeris	Sekliojo galo dugnas		Gilusis galas		Nuolydis	Svoris, svarai
	coliai	mm	coliai	mm		
9896-21	11,81	300	12,01	305	0,5 %	106,7
9896-22	12,01	305	12,20	310	0,5 %	107,8
9896-23	12,20	310	12,40	315	0,5 %	107,8
9896-24	12,40	315	12,60	320	0,5 %	108,9
9896-25	12,60	320	12,80	325	0,5 %	110,0
9896-26	12,80	325	12,99	330	0,5 %	111,1
9896-27	12,99	330	13,19	335	0,5 %	112,2
9896-28	13,19	335	13,39	340	0,5 %	113,3
9896-29	13,39	340	13,58	345	0,5 %	114,4
9896-30	13,58	345	13,78	350	0,5 %	115,5
9896-030	13,78	350	13,78	350	0,0 %	115,5
9896-303	13,78	350	13,78	350	0,0 %	68,0
9896-31	13,78	350	13,98	355	0,5 %	116,6
9896-32	13,98	355	14,17	360	0,5 %	117,7
9896-33	14,17	360	14,37	365	0,5 %	118,8
9896-34	14,37	365	14,57	370	0,5 %	119,9
9896-35	14,57	370	14,76	375	0,5 %	121,0
9896-36	14,76	375	14,96	380	0,5 %	122,1
9896-37	14,96	380	15,16	385	0,5 %	123,2
9896-38	15,16	385	15,35	390	0,5 %	124,3
9896-39	15,35	390	15,55	395	0,5 %	125,4
9896-40	15,55	395	15,75	400	0,5 %	126,5
9896-040	15,75	400	15,75	400	0,0 %	126,5
9896-403	15,75	400	15,75	400	0,0 %	77,00

Pastaba: Norint gauti bendrą kanalo gylį, prie nurodyto dugno gylio reikia pridėti 1,00”.

14 colių pločio polimerinio betono drenažo vamzdžiai

14” pločio „seklios“ tranšėjos drenažo grotelės su elastingųjų geležies kraštinėmis juostomis, skirtos ypač didelės apkrovos sąlygoms „PowerDrain®“ – pav. 9807

- Ypač tvirti integruoti elastingųjų geležies kraštiniai bėgiai leidžia atlaikyti intensyvų eismą
- Sekli, be nuolydžio konstrukcija idealiai tinka sekliems įrenginiams
- Gali būti surenkami bet kokio ilgio
- Universalūs, tinka visoms paviršiaus drenažo reikmėms
- Patogi tarpusavyje sujungiamų elementų konstrukcija
- Apkrovos klasė F





TAIKYMO SRITYS

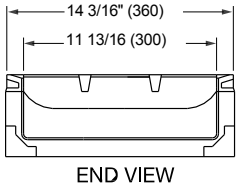
Oro uostai • Dokai ir uostai • Karinės bazės • Sunkvežimių stotelės • Remonto dirbtuvės • Angarai • Intensyvaus eismo zonos

SAVYBĖS

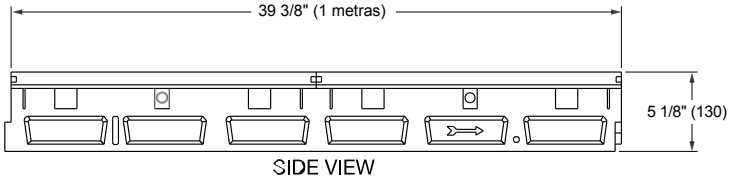
- 14 colių pločio, pagaminta iš poliesterio polimerinio betono
- Sekli, be nuolydžio kanalai
- 1 metro ilgio kanalus galima sujungti į bet kokio ilgio sekcijas
- Integruotos elastingosios geležies bėgiai leidžia naudoti šiuos kanalus itin sunkioms sąlygoms
- Komplektuojama su pritvirtintais elastingųjų geležies grotelėmis su plyšiais

Pastaba: ši griovio drenažo sistema skirta „tik montavimui ant žemės paviršiaus“, nes nėra numatyta galimybė pritvirtinti sandarinimo flanšą ar sandarinimo spaustuką.

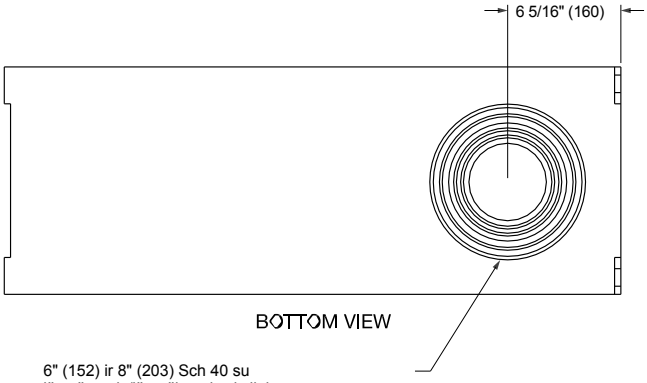
Paprastai tiekiama su varžtų nereikalaujančiu PowerLok® tvirtinimo įtaisu.



END VIEW



SIDE VIEW



BOTTOM VIEW

SMITH ACO Trench Drain Series

SMITH ACO Trench Drain Series

14” PLOČIO POLIMERINIO BETONO DRENAŽAI

14” pločio be nuolydžio tranšėjos drenažai su integruotu metaliniu bėgeliu – SlabDrain® Pav.9899

- Integruotos cinkuotos plieninės bėgės leidžia išlaikyti intensyvų eismą su kietais ratais
- Seklius kanalus be nuolydžio galima sujungti į bet kokio ilgio grandinę
- Universalūs, tinka visoms paviršiaus drenažo reikmėms
- Patogi tarpusavyje sujungiamų elementų konstrukcija
- Apkrovos klasė A–E



TAIKYMO SRITYS

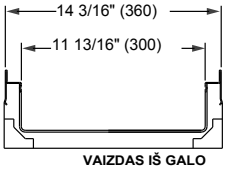
Oro uostai • Dokai ir uostai • Karinės bazės • Sunkvežimių stotelės



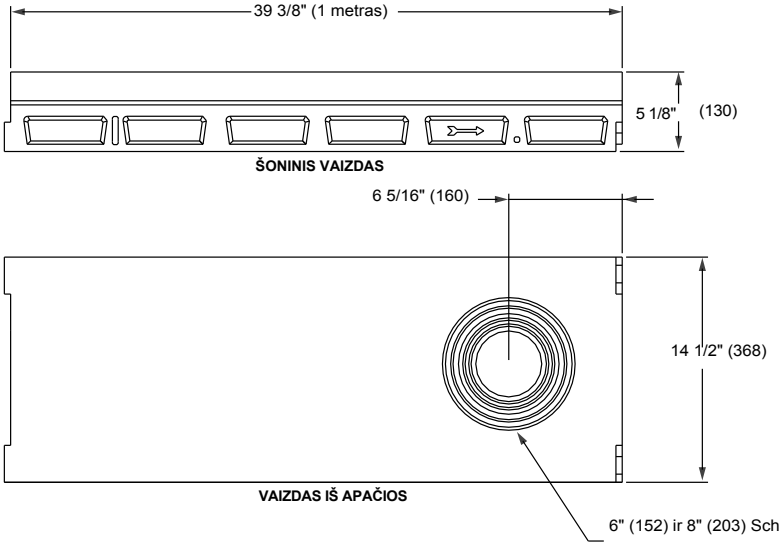
SAVYBĖS

- Seklius, be nuolydžio kanalus galima surinkti bet kokio ilgio
- 1 metro (3,28 pėdos) kanalo ilgis
- Pagamintas iš poliesterio polimerinio betono
- Sąvaros konstrukcija
- Integruota cinkuoto plieno bėgelė, skirta ypač didelės apkrovos sąlygoms
- 12” vidinis plotis
- Siūloma įvairių grotelių, pritaikytų skirtingiems naudojimo atvejams – nuo lengvųjų iki ypač didelio krūvio
- Grotelės tvirtinamos naudojant patentuotą QuickLok®bevaržtinę fiksavimo sistemą

Pastaba: ši griovio drenažo sistema skirta „tik montavimui ant lygaus paviršiaus“, nes nėra numatyta galimybė pritvirtinti apdailos flanšą ar apdailos spaustuką.



VAIZDAS IŠ GALO



ŠONINIS VAIZDAS

VAIZDAS IŠ APAČIOS

SMITH ACO Trench Drain Series

14” PLOČIO POLIMERINIO BETONO DRENAŽAI

14” pločio „iš anksto nuožulininti“ tranšėjos drenažai su elastingųjų geležies kraštinėmis juostomis, skirtomis ypač didelės apkrovos sąlygoms –

„PowerLok®“ Pav. 9879

- Didelės talpos, ypač didelio krūvio vientisos elastingosios geležies juostos leidžia atlaikyti intensyvų eismą
- Gali būti surenkami bet kokio ilgio
- Patogi tarpusavyje sujungiamų elementų konstrukcija
- Apkrovos klasė F



TAIKYMO SRITYS
Oro uostai • Angarai • Gaisrinės • Karinės bazės Sandėliai • Degalinės • Greitkeliai
Didelio eismo zonos

SAVYBĖS

- Didelės apkrovos versija mūsų 9877
- EN1433 F klasės, skirta 202 320 svarų apkrovoms
- 0,5 % iš anksto nuožulintos ir nenuožulintos neutraliosios sekcijos (pradžios ir pabaigos įdubimus žr. schemoje kitoje puslapyje)
- Grotelės tvirtinamos naudojant „PowerLok®“ be varžtų fiksavimo įtaisą
- Integruotos šuntavimo detalės, įmontuotos į elastingą rėmą ir groteles, siekiant užkirsti kelią šoniniam judėjimui
- Įmontuotos vertikalios išleidimo sekcijos
- ADA grotelės

Pastaba: ši tranšėjos drenažo sistema skirta „tik montavimui ant žemės paviršiaus“, nes nėra numatyta galimybė pritvirtinti sandarinimo flanšą ar sandarinimo spaustuką.

Paprastai komplektuojamas su be varžtų „PowerLok®“ tvirtinimo įtaisu.

SURINKIMO REZERVUARAI

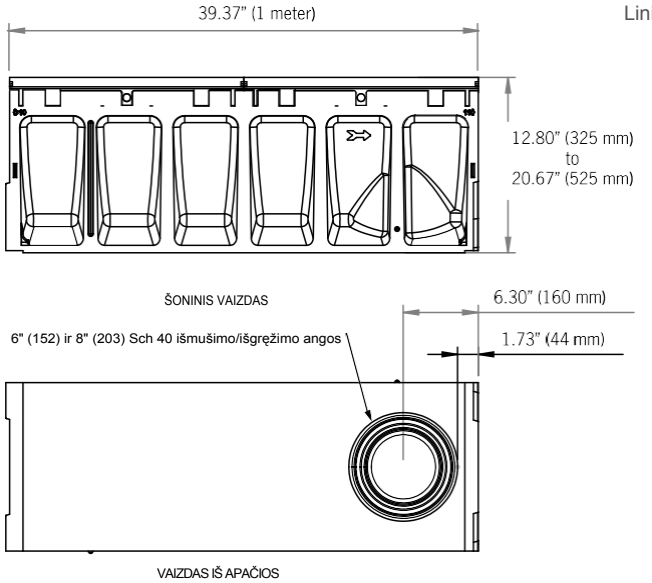


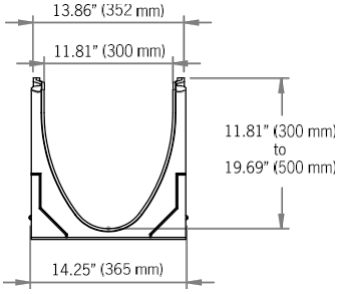
9879-903D
Linijinis surinkimo baseinas



631 pakėlimo elementas

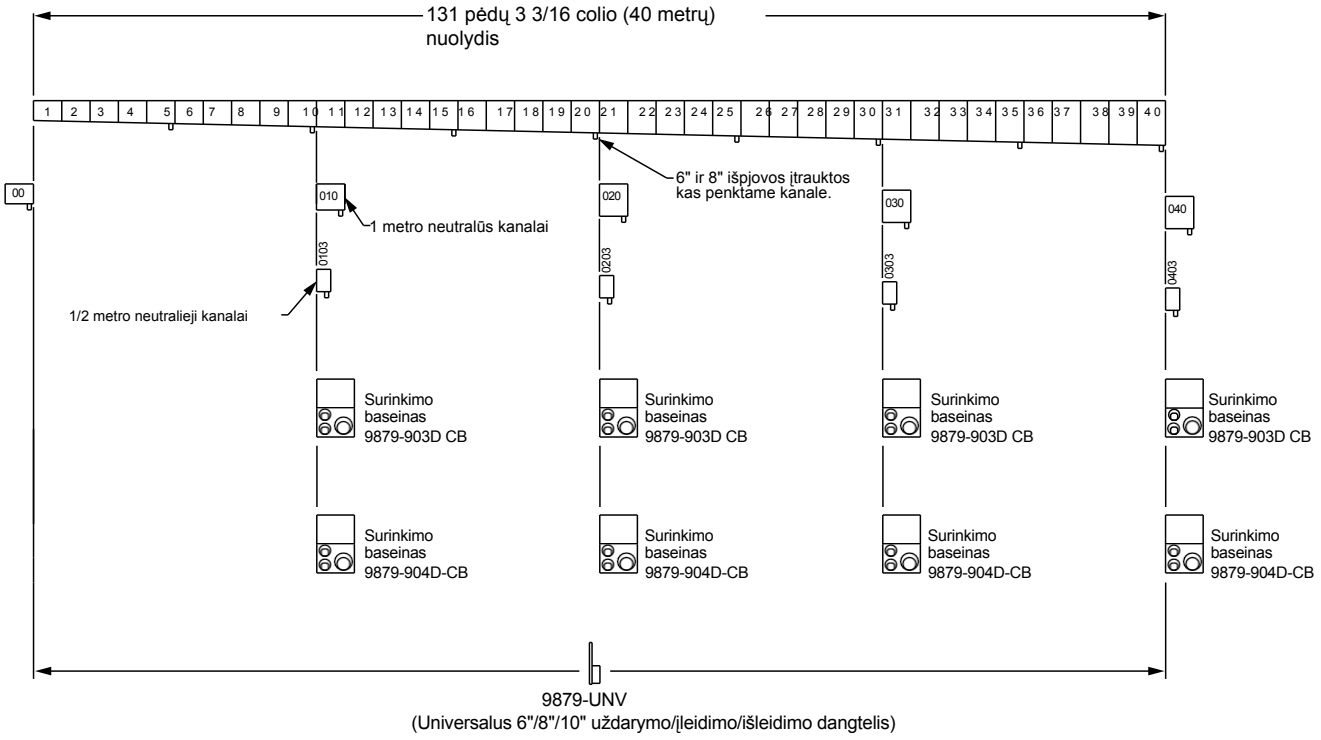
9879-904D surinkimo baseinas
(9879-631D pavaizduotas su papildomu pakėlimo elementu)





SMITH ACO Trench Drain Series

14” pločio „iš anksto nunuožulninti“ polimerinio betono tranšėjos drenažai su elastingosios geležies krašto bėgeliu „PowerLok®“– pav. 9879



TRENCH DEPTH 9879 SISTEMA

Kanalo numeris	Sekliojo galo dugno gylis		Giliojo galo dugnas		Nuolydis	Svoris su grioveliais, svarai	ADA Svoris, svarai
	Coliai	mm	coliai	mm			
9879-00	11,81	300	11,81	300	0,0 %	230,2	258,2
9879-1	11,81	300	12,01	305	0,5 %	230,2	258,2
9879-2	12,01	305	12,20	310	0,5 %	231,4	259,4
9879-3	12,20	310	12,40	315	0,5 %	232,7	260,7
9879-4	12,40	315	12,60	320	0,5 %	233,9	261,9
9879-5	12,60	320	12,80	325	0,5 %	235,1	263,1
9879-6	12,80	325	12,99	330	0,5 %	236,4	264,4
9879-7	12,99	330	13,19	335	0,5 %	237,6	265,6
9879-8	13,19	335	13,39	340	0,5 %	238,8	266,8
9879-9	13,39	340	13,58	345	0,5 %	240,0	268,0
9879-10	13,58	345	13,78	350	0,5 %	241,3	269,3
9879-010	13,78	350	13,78	350	0,0 %	241,3	269,3
9879–103	13,78	350	13,78	350	0,0 %	127,9	141,9
9879-11	13,78	350	13,98	355	0,5 %	242,5	270,5
9879-12	13,98	355	14,17	360	0,5 %	243,7	271,7
9879-13	14,17	360	14,37	365	0,5 %	245,0	273,0
9879-14	14,37	365	14,57	370	0,5 %	246,2	274,2
9879-15	14,57	370	14,76	375	0,5 %	247,4	275,4
9879-16	14,76	375	14,96	380	0,5 %	248,7	276,7
9879-17	14,96	380	15,16	385	0,5 %	249,9	277,9
9879-18	15,16	385	15,35	390	0,5 %	251,1	279,1
9879-19	15,35	390	15,55	395	0,5 %	252,4	280,4
9879-20	15,55	395	15,75	400	0,5 %	253,6	281,6
9879-020	15,75	400	15,75	400	0,0 %	253,6	281,6
9879-203	15,75	400	15,75	400	0,0 %	134,9	148,9

TRENCH DEPTH 9879 SISTEMA

Kanalo numeris	Sekliojo galo apatinė dalis		Gilusis galas		Nuolydis	Svoris su grioveliais, svarai	ADA Svoris, svarai
	Coliai	mm	coliai	mm			
9879-21	15,75	400	15,94	405	0,5 %	254,8	282,8
9879-22	15,94	405	16,14	410	0,5 %	256,1	284,1
9879-23	16,14	410	16,34	415	0,5 %	257,3	285,3
9879-24	16,34	415	16,54	420	0,5 %	258,5	286,5
9879-25	16,54	420	16,73	425	0,5 %	259,7	287,7
9879-26	16,73	425	16,93	430	0,5 %	261,0	289,0
9879-27	16,93	430	17,13	435	0,5 %	262,2	290,2
9879-28	17,13	435	17,32	440	0,5 %	263,4	291,4
9879-29	17,32	440	17,52	445	0,5 %	264,7	292,7
9879-30	17,52	445	17,72	450	0,5 %	265,9	293,9
9879-030	17,72	450	17,72	450	0,0 %	265,9	293,9
9879-303	17,72	450	17,72	450	0,0 %	142,1	156,1
9879-31	17,72	450	17,91	455	0,5 %	267,1	295,1
9879-32	17,91	455	18,11	460	0,5 %	268,4	296,4
9879-33	18,11	460	18,31	465	0,5 %	269,6	297,6
9879-34	18,31	465	18,50	470	0,5 %	270,8	298,8
9879-35	18,50	470	18,70	475	0,5 %	272,1	300,1
9879-36	18,70	475	18,90	480	0,5 %	273,3	301.3
9879-37	18,90	480	19,09	485	0,5 %	274,5	302,5
9879-38	19,09	485	19,29	490	0,5 %	275,7	303,7
9879-39	19,29	490	19,49	495	0,5 %	277,0	305,0
9879-40	19,49	495	19,69	500	0,5 %	278,2	306,2
9879-040	19,69	500	19,69	500	0,0 %	278,2	306,2
9879-403	19,69	500	19,69	500	0,0 %	150,3	164,3

Pastaba: Norint gauti bendrą kanalo gylį, prie nurodyto dugno gylio reikia pridėti 1,00”.

14 colių pločio polimerinio betono drenažo grotelės



14” pločio tranšėjos drenažai su integruotu metaliniu bėgiu – KlassikDrain® – 9897

- Integruotos cinkuotos plieninės bėgės leidžia išlaikyti intensyvų eismą su ketais ratais
- Galima surinkti bet kokio ilgio
- Universalūs, tinka visoms paviršiaus drenažo reikmėms
- Apkrovos klasė A–E



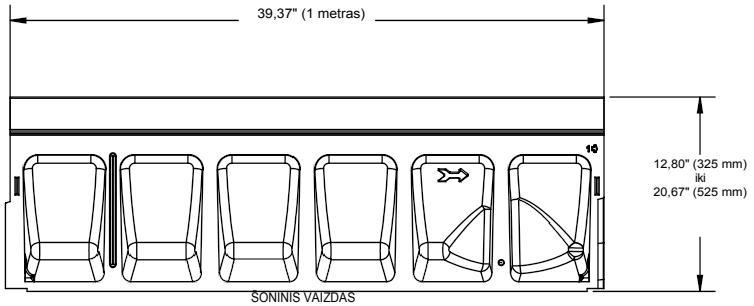
TAIKYMO SRITYS

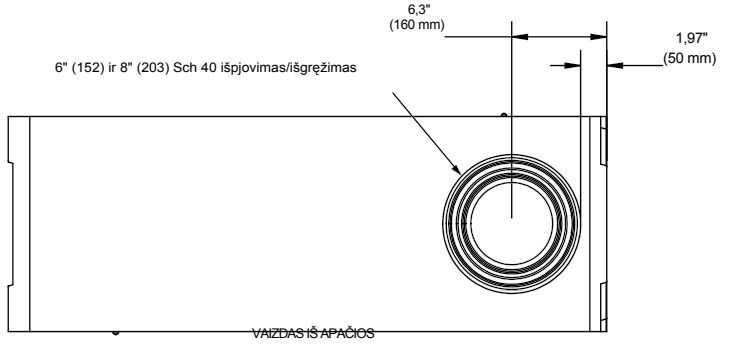
Oro uostai • Angarai • Gaisrinės • Karinės bazės Sandėliai • Degalinės • Greitkeliai

SAVYBĖS

- 14 colių pločio, pagaminti iš poliesterio polimerinio betono
- 1 metro ilgio nuožulnius kanalus galima sujungti į bet kokio ilgio sekcijas
- Įmontuotas 0,5 % nuolydis
- Pasirenkami nerūdijančio plieno bėgiai
- Galima rinktis iš įvairių grotelių – nuo lengvųjų iki ypač tvirtų

Pastaba: ši griovio drenažo sistema skirta „tik montavimui ant žemės paviršiaus“, nes nėra numatyta galimybė pritvirtinti sandarinimo flanšą ar sandarinimo spaustuką.





SURINKIMO REZERVUARAI

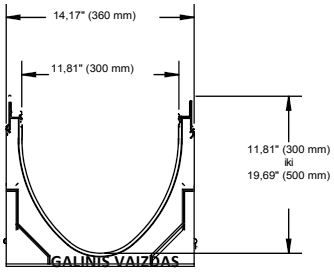


9897-903
Linijinis surinkimo baseinas



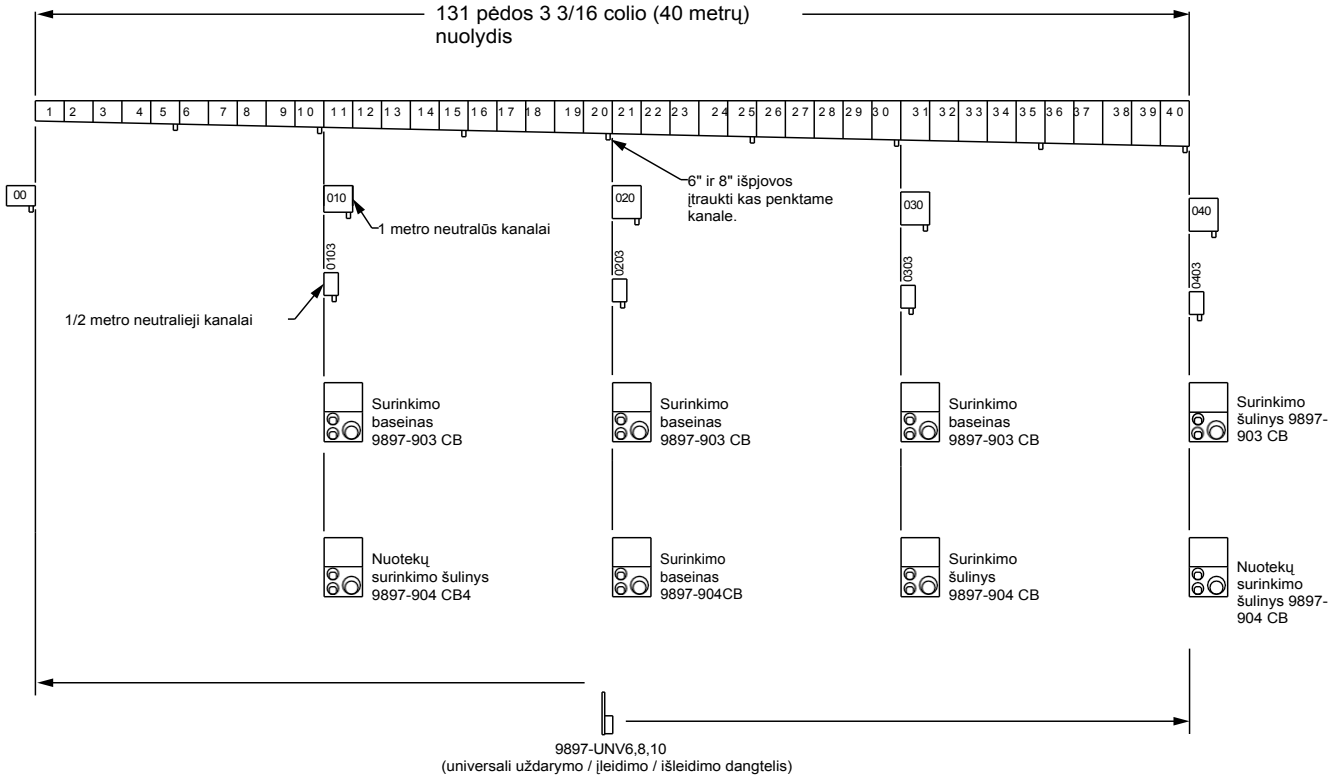
631 pakėlimo elementas

9897-904 surinkimo baseinas
(9897-631 pavaizduotas su papildomu pakėlimo elementu)



SMITH ACO Trench Drain Series

14” pločio polimerinio betono griovio drenažo sistemos su integruotu metaliniu bėgeliu „KlassikDrain®“ – pav. 9897



TRENCH DEPTH 9897 SYSTEM						
Channel Number	Shallow End Invert		Deep End Invert		Slope	Weight Lbs.
	Inch	mm	Inch	mm		
9897-00	11.81	300	11.81	300	0.0%	132.6
9897-1	11.81	305	12.01	305	0.5%	132.6
9897-2	12.01	310	12.20	310	0.5%	133.8
9897-3	12.20	315	12.40	315	0.5%	135.0
9897-4	12.40	320	12.60	320	0.5%	136.2
9897-5	12.60	325	12.80	325	0.5%	137.4
9897-6	12.80	330	12.99	330	0.5%	138.6
9897-7	12.99	335	13.19	335	0.5%	139.8
9897-8	13.19	340	13.39	340	0.5%	141.0
9897-9	13.39	345	13.58	345	0.5%	142.2
9897-10	13.58	350	13.78	350	0.5%	143.4
9897-010	13.78	350	13.78	350	0.0%	143.4
9897-103	13.78	350	13.78	350	0.0%	75.3
9897-11	13.78	355	13.98	355	0.5%	144.6
9897-12	13.98	360	14.17	360	0.5%	145.8
9897-13	14.17	365	14.37	365	0.5%	147.0
9897-14	14.37	370	14.57	370	0.5%	148.2
9897-15	14.57	375	14.76	375	0.5%	149.4
9897-16	14.76	380	14.96	380	0.5%	150.6
9897-17	14.96	385	15.16	385	0.5%	151.8
9897-18	15.16	390	15.35	390	0.5%	153.0
9897-19	15.35	395	15.55	395	0.5%	154.2
9897-20	15.55	400	15.75	400	0.5%	155.4
9897-020	15.75	400	15.75	400	0.0%	155.4
9897-203	15.75	400	15.75	400	0.0%	82.3

TRENCH DEPTH 9897 SISTEMA						
Kanalo numeris	Sekliojo galo dugnas		Gilusis galas		Nuolydis	Svoris, svarai
	coliai	mm	coliai	mm		
9897-21	15,75	405	15,94	405	0,5 %	156,7
9897-22	15,94	410	16,14	410	0,5 %	157,9
9897-23	16,14	415	16,34	415	0,5 %	159,1
9897-24	16,34	420	16,54	420	0,5 %	160,3
9897-25	16,54	425	16,73	425	0,5 %	161,5
9897-26	16,73	430	16,93	430	0,5 %	162,7
9897-27	16,93	435	17,13	435	0,5 %	163,9
9897-28	17,13	440	17,32	440	0,5 %	165,1
9897-29	17,32	445	17,52	445	0,5 %	166,3
9897-30	17,52	450	17,72	450	0,5 %	167,5
9897-030	17,72	450	17,72	450	0,0 %	167,5
9897-303	17,72	450	17,72	450	0,0 %	89,5
9897-31	17,72	455	17,91	455	0,5 %	168,7
9897-32	17,91	460	18,11	460	0,5 %	169,9
9897-33	18,11	465	18,31	465	0,5 %	171,1
9897-34	18,31	470	18,50	470	0,5 %	172,3
9897-35	18,50	475	18,70	475	0,5 %	173,5
9897-36	18,70	480	18,90	480	0,5 %	174,7
9897-37	18,90	485	19,09	485	0,5 %	175,9
9897-38	19,09	490	19,29	490	0,5 %	177,1
9897-39	19,29	495	19,49	495	0,5 %	178,3
9897-40	19,49	500	19,69	500	0,5 %	179,5
9897-040	19,69	500	19,69	500	0,0 %	179,5
9897-403	19,69	500	19,69	500	0,0 %	97,7

SEKLŪS POLIMERINIO BETONO DRENAŽAI

6 colių pločio „be nuolydžio“ seklių tranšėjų drenažo sistemos su integruotu cinkuotu krašto bėgeliu, br. Nr. 9836

- Integruotai suformuota plieninė kraštinė juosta
- Sutaupykite montavimo laiko ir išlaidų dėl tarpusavyje sujungiamų liežuvio ir griovelio galų
- Idealiai tinka ribotam montavimo gyliui
- Galima surinkti bet kokio ilgio
- Apkrovos klasė A–E



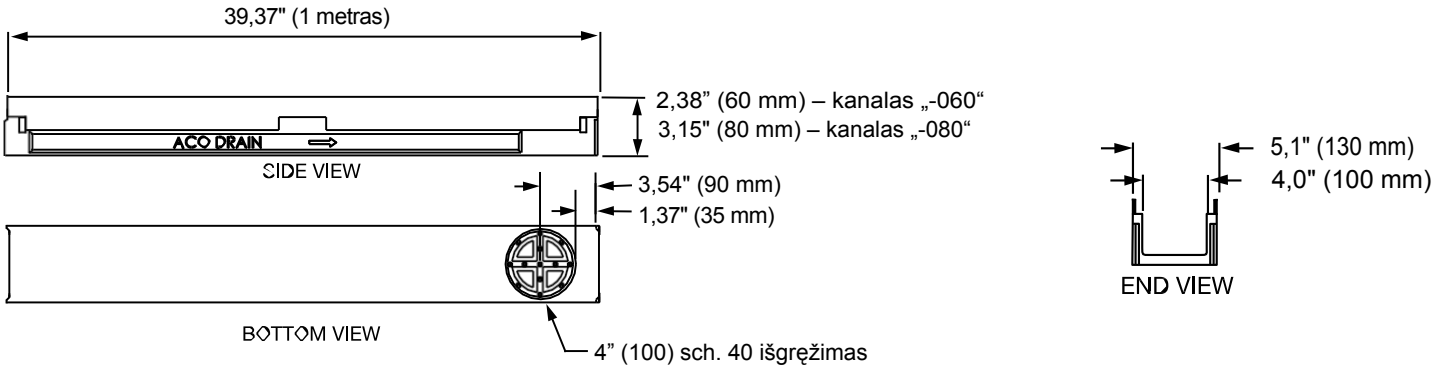


TAIKYMO SRITYS
Sandėliai • Butelių pildymo gamyklos • Pramonės įmonės
Gaisrinės • Angarai • Restoranai

SAVYBĖS:

- 1 metro (3,28 pėdos) ilgio surenkama poliesterio polimerinio betono konstrukcija
- Aukšto stiprumo, lengvi kanalai su tarpusavyje susikabinančia konstrukcija
- Griozelių profilis, palengvinantis montavimą ir išlyginimą
- Neslidi apačia
- Pristatoma su tvirtai pritvirtintu groteliu pagal specifikaciją

Pastaba: ši tranšėjos drenažo sistema skirta „tik montavimui ant žemės paviršiaus“, nes nėra numatyta galimybė pritvirtinti sandarinimo flanšą ar sandarinimo spaustuką.



"QuickLok" yra „ACO Polymer Products, Inc.“ registruotas prekės ženklas.

SIAURI POLIMERINIO BETONO DRENAŽAI

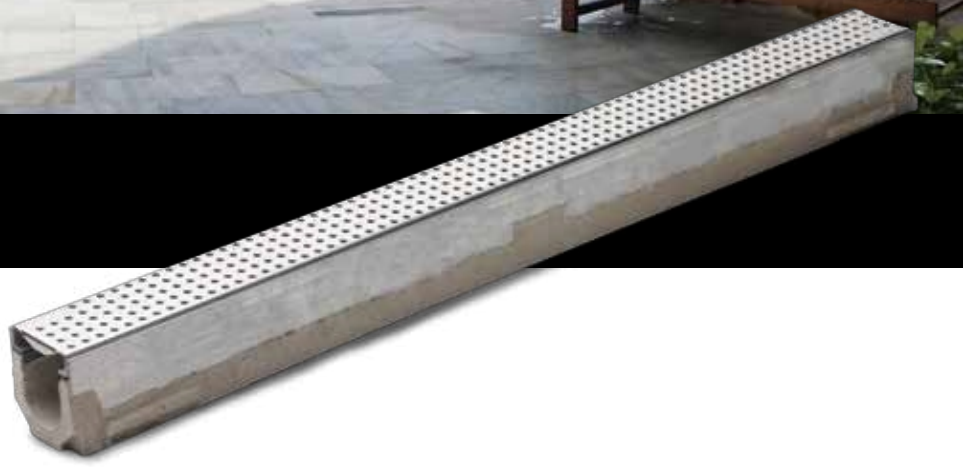


3" pločio „be nuolydžio“ „siauri“ tranšėjos drenažai, pav. 9833

- Aukšto stiprumo poliesterio polimerinio betono konstrukcija
- Lengvai surenkami bet kokio ilgio, su tarpusavyje susikabinančiais liežuvėlio ir griovelio galais
- Sumažina montavimo laiką ir išlaidas
- Apkrovos klasė A–C

TAIKYMO SRITYS

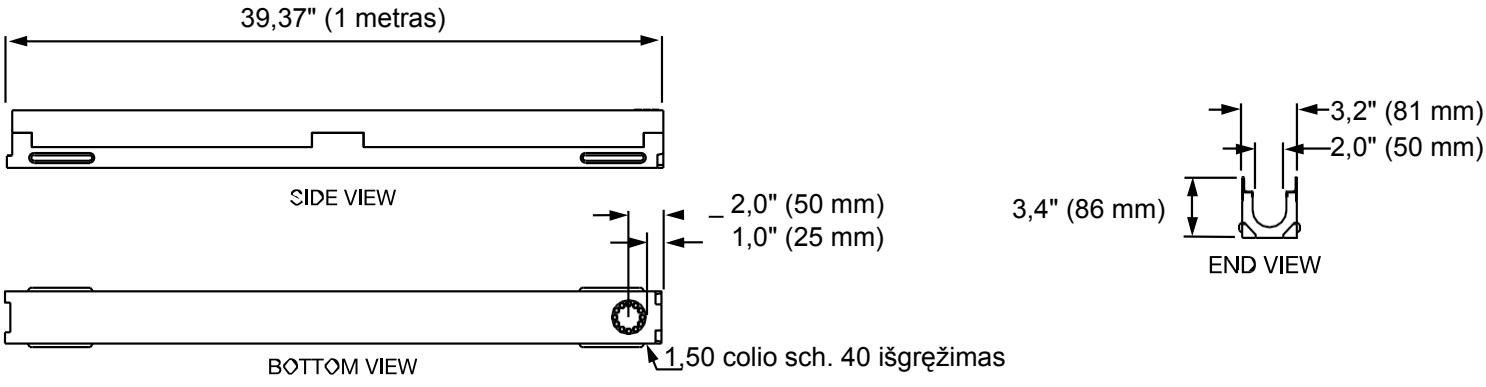
Plaukimo baseinai • Pėsčiųjų zonos • Šaligatviai



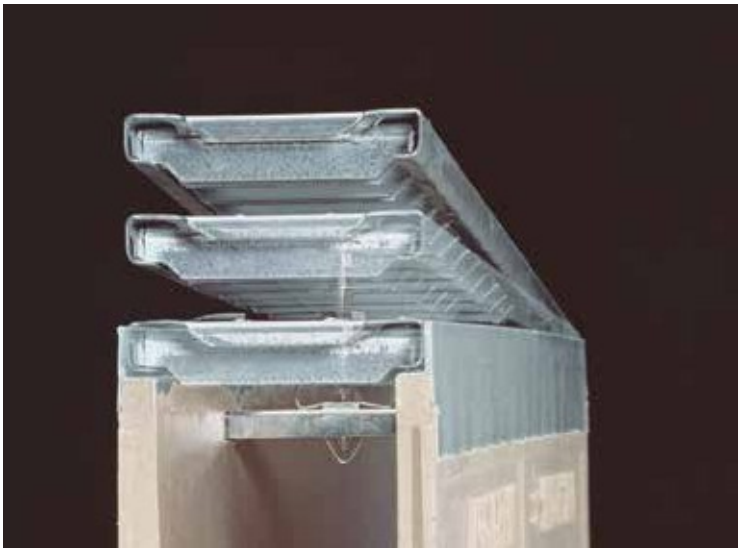
SAVYBĖS:

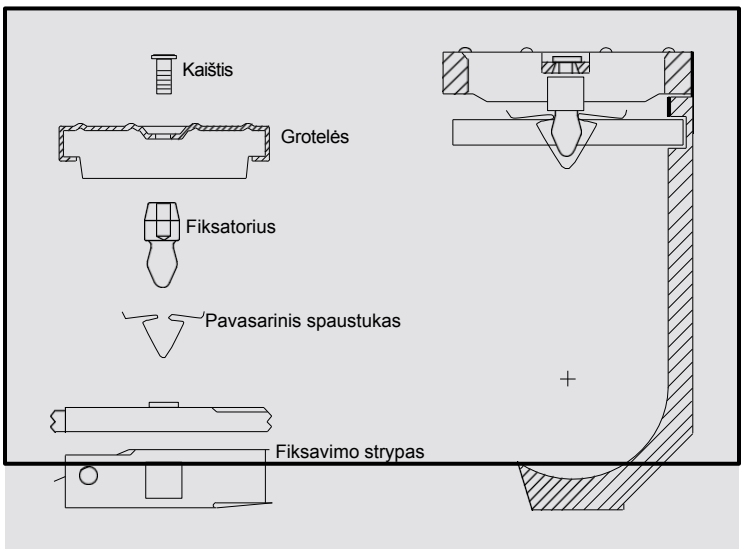
- 1 metro (3,28 pėdos) ilgio surenkamoji poliesterio polimerinio betono konstrukcija
- Aukšto stiprumo, lengvi kanalai su tarpusavyje susikabinančia konstrukcija
- Kanalo dugnas be nuolydžio
- Vienu gabalu suformuota cinkuoto plieno kraštinė juosta
- Tiekiama su grotelėmis pagal specifikaciją, išsami informacija pateikta pateiktame dokumente

Pastaba: ši griovio drenažo sistema skirta „tik montavimui ant žemės paviršiaus“, nes nėra numatyta galimybė pritvirtinti sandarinimo flanšą ar sandarinimo spaustuką.



„QuickLok®“/ „PowerLok®“ Išsami informacija





Skerspjūvis su „QuickLok®“

„QuickLok®“ yra „ACO Polymer Products, Inc.“ registruotas prekės ženklas.

„QuickLok®“ grotelių fiksavimo sistema sukurta siekiant palengvinti prieigą prie tranšėjos drenažo valymo ir priežiūros tikslais. Naudojant „QuickLok®“, grotelių fiksavimo varžtų išsukimas tampa praeitimi.

SAVYBĖS

- Iš anksto sumontuota ant grotelių
- Rangovas įdeda „QuickLok®“ fiksavimo strypą į kanalą
- Fiksavimo strypas laikosi vietoje dėl šoninių fiksatorių įtempimo
- Pasirenkamas „QuickLok®“ grotelių nuėmimo įrankis

„QUICKLOK®“ FIKSAVIMO SISTEMA BE VARŽTŲ



Įkiškite fiksavimo strypą į kanalo fiksavimo lizdus ir pritvirtinkite, įdėdami tarpiklius iš abiejų pusių.



Fiksavimo jėga yra pakankama, kad grotelės būtų išlaikytos vietoje esant iki E klasės apkrovai.





Grotelėms pritvirtinti kanale įrankių nereikia. Grotelės užsifiksuoja vietoje vienu greitu smūgiu.

PATENTUOTA „POWERLOK®“ BE VARŽTŲ FIKSAVIMO SISTEMA





Norėdami užfiksuoti groteles, įkiškite -GRT įrankį į spaustuką ir patraukite.

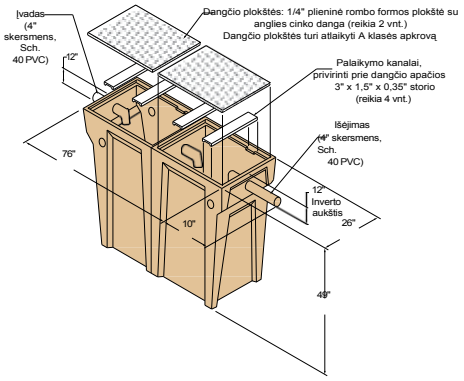




Norėdami nuimti groteles, įdėkite -GRT įrankį tarp grotelių spaustuko ir griovio bėgio ir pasukite pagal laikrodžio rodyklę. Spaustukas lengvai atsikabins.

9857 alyvos separatorius, **9846** surinkimo dėžės ir **9812** serijos surinkimo baseinai

9857 ALYVOS SEPARATORIUS



„Jay R. Smith Mfg. Co.“ ® Drenažo sistemos 9857 alyvos separatorius efektyviai padeda atskirti aliejus, dujas, rūgštis, smėlį, maisto likučius ir nuosėdas nuo nuotekų. Jis gali būti naudojamas įvairiose srityse – automobilių kėbulo remonto dirbtuvėse, degalinėse ir gamybos įmonėse

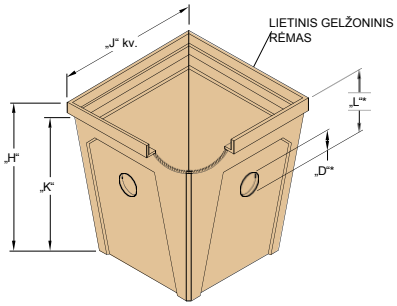
ir maisto perdirbimo įmonėse. Modelis 9857 yra pagamintas iš polimerinio betono, turi dvigubą rezervuarą ir talpą 220 galonų. Komplekte pateikiami visi 4” PVC vamzdžiai ir dangčio plokštės.

„Smith Drainage Systems“ pateiks inžinerinius ir montavimo brėžinius jūsų peržiūrai. Taip pat teikiama techninė pagalba montavimo metu, kuris paprastai užtrunka keletą valandų.

Standartinės 9857 modelio dangos plokštės yra 1/4” plieninės rombo formos su anglies cinko danga. Apkrovos klasė yra A (lengvoji), skirta tik lėtai važiuojančioms transporto priemonėms su pneumatinėmis padangomis, kurių bendras svoris yra 3500 lbs – 70 PSI.

Galimos papildomos galimybės: ventiliacijos angos ir „C“ klasės (didelio apkrovimo) dangčiai.

9846 SURINKIMO DĖŽĖS



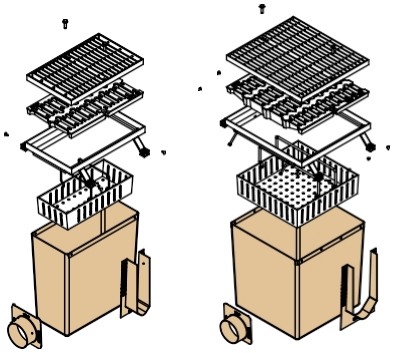
*Nurodykite įtekėjimo ir ištekėjimo skersmenį bei apverstojo taško vietą

„Jay R. Smith Mfg. Co.“ ®drenažo sistemų 9846 tipo surinkimo dėžės yra iš anksto surinkti moduliniai įrenginiai, kurie siūlo sprendimus daugeliui taikymo sričių. Šios surinkimo dėžės puikiai tinka didelės talpos srautams, kietųjų dalelių ir dumblo tvarkymui, cheminių medžiagų sulaikymui bei siurblių korpusams; jos yra įvairių dydžių – nuo 2’ x 2’ x 2’ iki 4’ x 4’ x 4’.

Šios polimerinio betono surinkimo dėžės lengvai pritaikomos naudoti su bet kuria „Channel Slope“ surenkamųjų polimerinio betono sistemų serija. Pagal užsakymą galima pagaminti specialias išpjovas vamzdžių jungtims. Paprastai komplektuojamos su ketaus rėmu ir atskirai montuojamu ketaus groteliniu groteliu. „Jay R. Smith Mfg. Co. Drainage Systems“ apmokyti darbuotojai padės parinkti 9846 surinkimo dėžę, atitinkančią jūsų specialius poreikius.

PAVYZDŽIO NUMERIS	DRAINIAŽO DĖŽĖS VIDINIAI MATMENYS	TALPA GALONAI	TALPA LITRAI	SVORIS BE DANGČIO	„H“ SU RĖMU	„K“ BE RĖMO	„J“ kvadratiniai išoriniai matmenys
9846	2’ x 2’ (610 mm x 610 mm)	43,3	164	197 (90 kg)	26,75 (680 mm)	24,00 (610 mm)	27,88 (708 mm)
9847	3’ x 3’ (914 mm x 914 mm)	161,2	610	467 (212 kg)	38,50 (978 mm)	35,75 (909 mm)	40,50 (1029 mm)
0848	4’ x 4’ (1219 mm x 1219 mm)	475	1798	808 (368 kg)	50,38 (1280 mm)	48,75 (1238 mm)	51,38 (1305 mm)

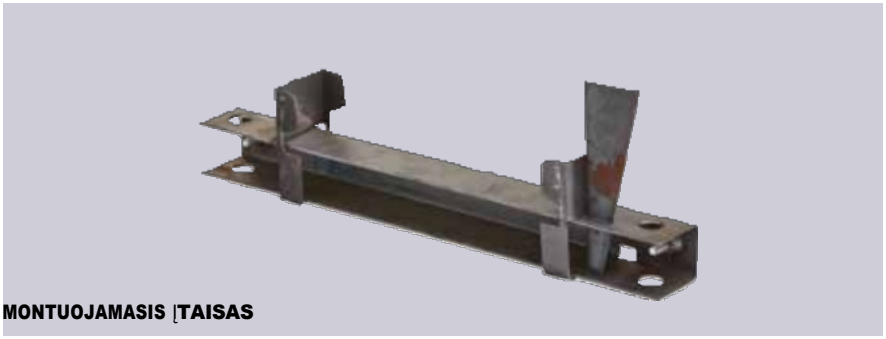
9812 SURINKIMO REZERVUARAI



9812-660-CB12 **9812-880-CB24**

9812 serijos surinkimo baseinai yra (9812-660-CB12) 1 pėda 3 coliai x 2 pėdos x 2 pėdos 3 coliai gylio ir (9812-880-CB24) 2 pėdos x 2 pėdos 3 coliai x 2 pėdos 4 coliai gylio įrenginiai. Šie lietaus surinkimo šuliniai gali būti naudojami kartu su 9812 stiklo pluošto tranšėjų sistema.

Angos, skirtos tranšėjos įtekėjimams arba santechnikos jungtims, lengvai pagaminamos statybvietėje. Visi įrenginiai standartine komplektacija tiekiami su pritvirtintu, plyšiniu elastinguoju ketaus groteliu ir padengtu plieniniu rėmu, taip pat montavimo laikikliais.



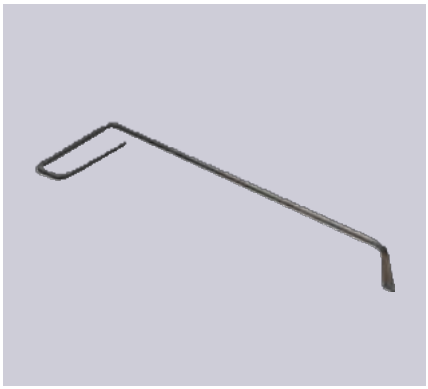
MONTUOJAMASIS ĮTAISAS

Tinka 9895, 9896, 9877, 9878 ir 9879 serijos tranšėjų drenažams



9853 KASTUVO GALVUTĖ

9853 kastuvo galvutė, kurios forma pritaikyta prie visų 4 colių vidinio skersmens kanalų, yra patogus įrankis kanalams valyti.



9859 GROTELIŲ NUĖMIMO ĮRANKIS

Sukurta tam, kad palengvintų grotelių nuėmimą iš tranšėjos drenažo sistemos.



6 colių vamzdžių išvadai

Aukštos kokybės vamzdžių išvadai užtikrina tvirtą jungtį tarp kanalų ir požeminių vamzdynų. 6 colių „flumed“ tipo „Schedule 40“ PVC.



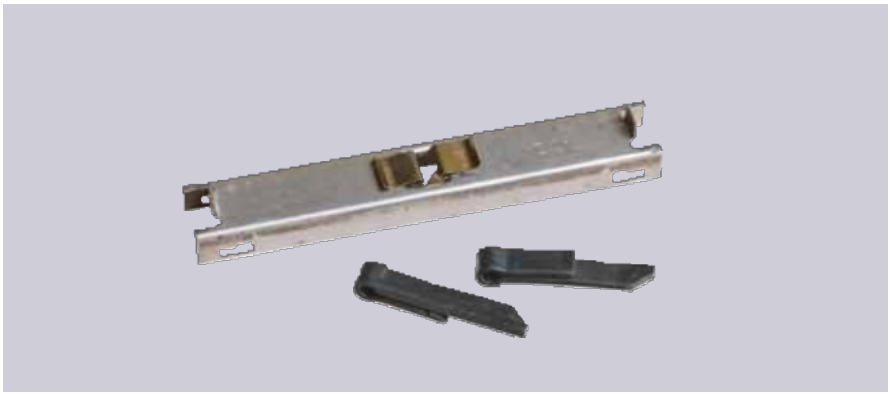
„ACO BOND - P“ (POLIESTERIS)

Polimerinis jungčių sandariklis, skirtas naudoti su poliesterio polimerinio betono kanalais. ACO-Bond sandariklis tiekiamas 2 1/2 lb. pakuotėje, kurios pakanka 25 jungtims.



9854 FILTRAS

Sukurtas taip, kad tilptų į 4” skersmens kanalo išvadą, filtras neleidžia šiukšlėms patekti į požemines vamzdynų sistemas.



„QUICKLOK®“ BE VARŽTŲ FIKSAVIMO STRYPAS

Tinka naudoti su 9895, 9896 ir 9897 serijų

„Channel Slope®“, „Channel Brace®“, „ACOWall®“ ir „QuickLok®“ yra registruoti „ACO Polymer Products, Inc.“ prekių ženklai.

SMITH ACO Trench Drain Series



STIKLO PLUOŠTO TRANŠĖJINIAI DRENAŽAI

10–12 colių pločio – 9812–9872 serijos





9812 – 10” pločio didelio pralaidumo iš anksto nunuožulinti stiklo pluošto griovio drenažai

9872 – 12” pločio, didelio pralaidumo, iš anksto nunuožulinti stiklo pluošto tranšėjos drenažai

- Inžineriniai sprendimai, skirti didelės talpos ir sudėtingiems hidrauliniams reikalavimams.
- Didelio stiprumo, lengvi ir atsparūs korozijai.
- Greitas didelių stovinčių arba paviršinių skysčių kiekių pašalinimas (priklausomai nuo grotelių pasirinkimo).
- 8 colių vidinis plotis ir įmontuotas 1 % nuolydis.
- 12 nuožulnių kanalų ir 4 neutralūs kanalai yra po devynis pėdus ilgio, o 4 neutralūs kanalai – po tris pėdas ilgio. Kanalo gylis svyruoja nuo 6,88 iki 20,38 colių.
- Idealiai tinka greitam montavimui.

10 colių pločio stiklo pluošto

10 colių pločio didelės talpos iš anksto nunuožulninti tranšėjiniai drenažai – mod.s 9812

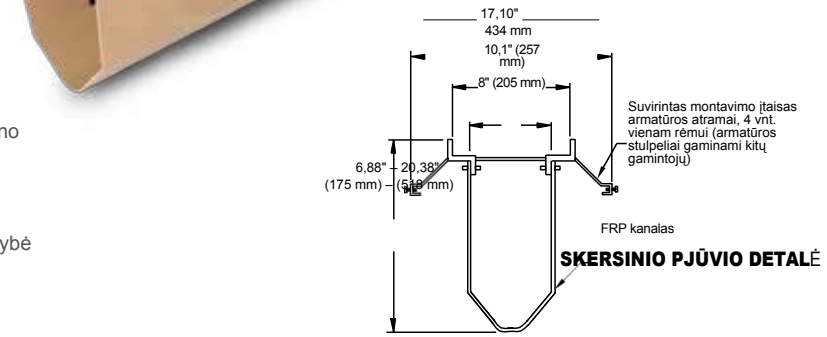
- Tvirta stiklo pluošto konstrukcija
- Didelio stiprumo, lengvi ir atsparūs korozijai
- Patogūs iš anksto nuožulninti ir nenuožulninti kanalai
- Vidinis plotis – 8”
- Grotelių pagrindo plotis – 10”
- Apkrovos klasė C ir E



TAIKYMO SRITYS
Pramonės įmonės • Sandėliai • Išpilstymo gamyklos • Viešojo maitinimo įstaigos • Krovimo rampos

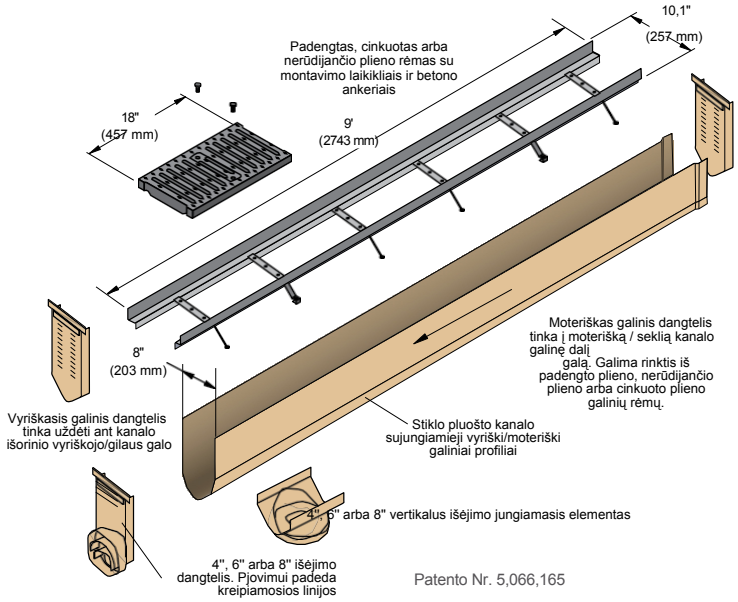
SAVYBĖS

- Standartinė medžiaga – poliesterio stiklo pluoštas; papildomam atsparumui korozijai galima rinktis vinilesterio stiklo pluoštą
- 9 pėdų ilgio
- Profilio gylis nuo 6,88” iki 20,38” (žr. lentelę kitame puslapyje)
- „Duco“ danga padengta suvirinto plieno rėmo atraminė sistema su betono tvirtinimais (viena pora kas 18 colių)
- Dažytas, surinktas plieninis kampinis profilis, išdėstytas Z forma
- Į rėmą įmontuota armatūros / srieginių varžtų aukščio reguliavimo galimybė
- Rėmo ir kanalo surinkimas su įstūmimo jungtimis
- Cinkuoto plieno rėmas (pasirenkamas)
- Pasirenkamas nerūdijančio plieno rėmas
- Platus grotelių pasirinkimas (žr. 68 puslapį)
- Komplektuojamas su tvirtai pritvirtintu „E“ apkrovos klasės plieniniu grotelių rėmu su plyšiais
- Išėjimai gali būti išdėstyti bet kurioje kanalo apačios vietoje



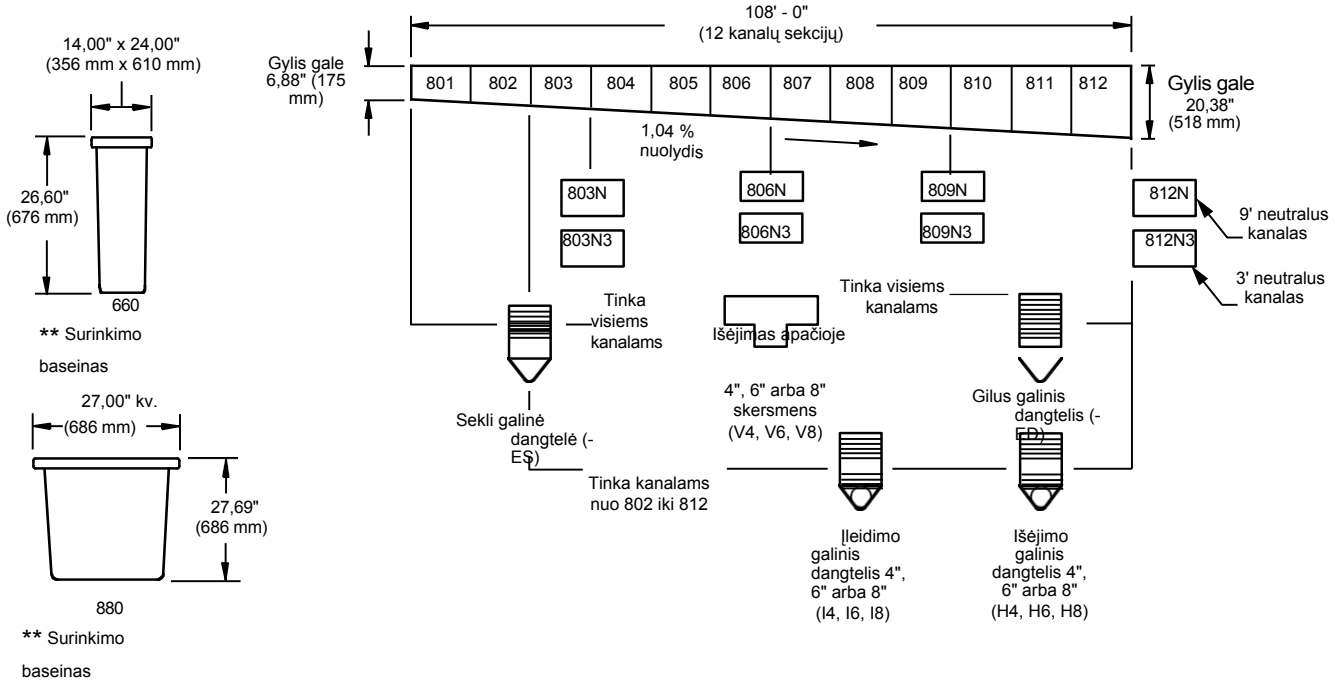
PRIDEDAMI KOMPONENTAI:

- Surinkimo duobės
- Universalūs galiniai dangteliai
- Universalūs išleidimo dangteliai
- 4”, 6” ir 8” dydžio išleidimo angos dugne, užtikrinančios didelį lankstumą projektuojant sistemą
- Kliento pageidavimu galima pagaminti individualius išvadus



Patento Nr. 5,066,165

10” pločio stiklo pluošto didelio pralaidumo iš anksto nunuožulninti tranšėjos drenažai, pav. 9812



9812 sistema					
Kanalo numeris	Sekliojo galo dugnas*		Giliojo galo dugnas*		Talpa (galonai)
	coliai	mm	col.	mm	
9812-801	6,88	175	8,00	203	18,37
9812-802	8,00	203	9,13	232	22,58
9812-803	9,13	232	10,25	260	26,79
** 9812-803N	10,25	260	10,25	260	28,80
*** 9812-803N3	10,25	260	10,25	260	9,60
9812-804	10,25	260	11,38	289	31,00
9812-805	11,38	289	12,50	317	35,21
9812-806	12,50	317	13,63	346	39,42
** 9812-806N	13,63	346	13,63	346	41,50
*** 9812-806N3	13,63	346	13,63	346	13,83
9812-807	13,63	346	14,75	374	43,63
9812-808	14,75	374	15,88	403	47,84
9812-809	15,88	403	17,00	432	52,05
** 9812-809N	17,00	432	17,00	432	54,10
*** 9812-809N3	17,00	432	17,00	432	18,00
9812-810	17,00	432	18,13	460	56,26
9812-811	18,13	460	19,25	489	60,47
** 9812-812	19,25	489	20,38	517	64,68
*** 9812-812N	20,38	517	20,38	517	66,76
9812-812N3	20,38	517	20,38	517	22,25

*Galinėse jungtyse yra grotelių rėmas.
** 9 pėdų ilgio neutralus kanalas
*** 3 pėdų ilgio neutralus kanalas

Išėjimo angos srauto greičiai				
Išėjimo dydis	Kanalas	Dugno gylis	GPM	CFS
4” vertikalus	801	7,88 (200)	154	0,34
4” vertikalus	812	20,25 (514)	246	0,54
6” vertikalus	801	7,88 (200)	346	0,77
6” vertikalus	812	20,25 (514)	553	1,23
8” vertikalus	801	7,88 (200)	616	1,37
8” vertikalus	812	20,25 (514)	982	2,18
4” horizontalus	802	9,00 (229)	145	0,33
4” horizontalus	812	20,25 (514)	233	0,54
6” horizontalus	803	10,13 (257)	330	0,76
6” horizontalus	812	20,25 (514)	510	1,17
8” horizontalus	805	12,38 (314)	635	1,46
8” horizontalus	812	20,25 (514)	880	2,03

Matmenys skliaustuose ( ) nurodyti milimetrais.

Pastaba: Ši griovio drenažo sistema skirta „tik montavimui ant žemės paviršiaus“, nes nėra numatyta galimybė pritvirtinti sandarinimo flanšą ar sandarinimo spaustuką.

12” PLOČIO STIKLO PLUOŠTO

12” pločio didelio pralaidumo iš anksto nunuožulninti griovio drenažai – pav. 9872

- Didelės talpos kanalai sutrumpina montavimo laiką ir sumažina darbo sąnaudas
- Galima surinkti bet kokio ilgio kanalus, naudojant 9 pėdų ilgio kanalus
- Tvirta stiklo pluošto konstrukcija
- Didelis stiprumas, lengvas svoris ir atsparumas korozijai
- 12 colių pločio grotelių atraminis plotas
- Apkrovos klasė E

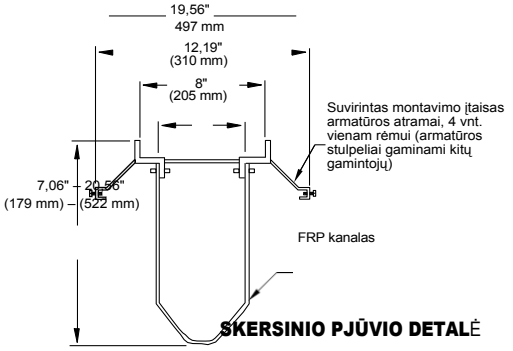


TAIKYMO SRITYS
Pramonės įmonės • Sandėliai • Butelių pildymo gamyklos
Maisto paslaugos • Krovimo rampos

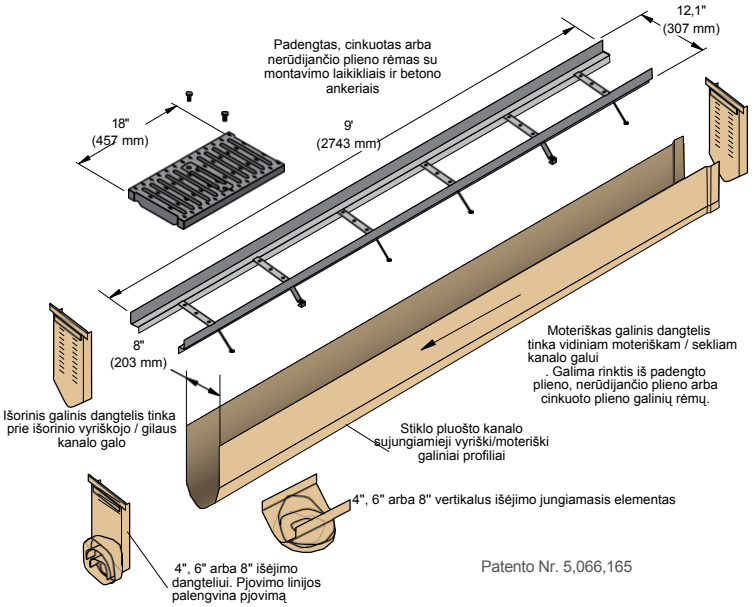


SAVYBĖS

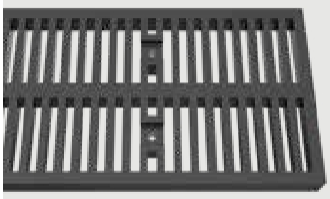
- 9 pėdų ilgio, didelės talpos kanalas
- Pagamintas iš poliesterio ir stiklo pluošto
- Nuožulnus, išlenktas dugno paviršius
- „Duco“ danga padengta suvirinto plieno rėmo atraminė sistema su betono tvirtinimais (viena pora kas 18 colių)
- Komplektuojamas su tvirtai pritvirtintu „E“ klasės plastiškojo ketaus grotelėmis su plyšiais
- Priedai apima:
  - Surinkimo baseinai
  - Universalūs išėjimo dangteliai
- 4”, 6” ir 8” išėjimai apačioje, užtikrinantys didelį lankstumą projektuojant sistemą
- Pagal kliento pageidavimą galima pagaminti individualius išvadus.



SKERSINIO PJŪVIO DETALĖ



Patento Nr. 5,066,165

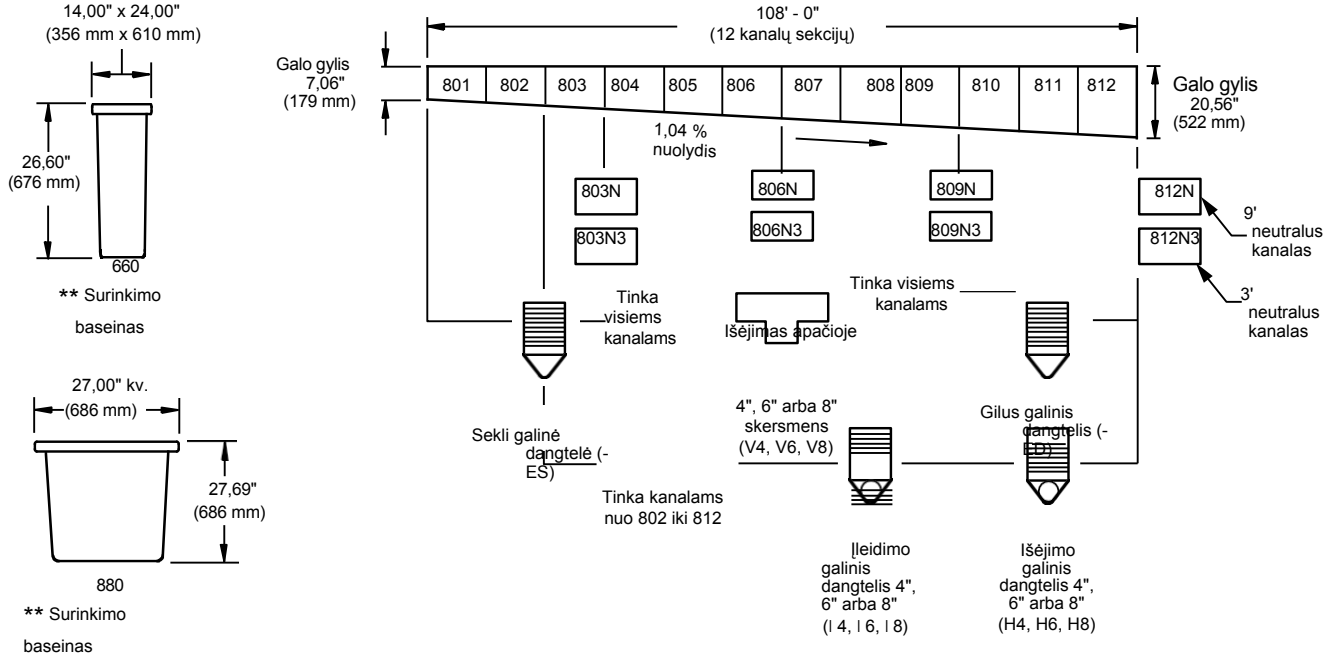


GROTELĖS

YPAČ TVIRTOS
EN1433 E klasė: 135 000 lbs – 2 788 psi. Skirta komerciniam transportui su kietosiomis padangomis, šakiniams krautuvams ir smūgiams nuo plieninių atramų ar metalinių ratų.

GROTELĖS SU ĮPJOVOMIS
Ilgis: 18 colių

12 colių pločio stiklo pluošto didelės talpos iš anksto nunuožulninti tranšėjos drenažai, pav. 9872



9872 sistema					
Kanalo numeris	Sekliojo galo dugnas*		Giliojo galo dugnas*		Talpa (galonai)
	coliai	mm	coliai	mm	
9872-801	7,06	179	8,19	208	18,37
9872-802	8,19	208	9,31	237	22,58
9872-803	9,31	237	10,43	265	26,79
** 9872-803N	10,43	265	10,43	265	28,80
*** 9872-803N3	10,43	265	10,43	265	9,60
9872-804	10,43	265	11,56	294	31,00
9872-805	11,56	294	12,68	322	35,21
9872-806	12,68	322	13,81	351	39,42
** 9872-806N	13,81	351	13,81	351	41,50
*** 9872-806N3	13,81	351	13,81	351	13,83
9872-807	13,81	351	14,93	379	43,63
9872-808	14,93	379	16,06	408	47,84
** 9872-809	16,06	408	17,18	436	52,05
*** 9872-809N	17,18	436	17,18	436	54,10
9872-809N3	17,18	436	17,18	436	18,00
9872-810	17,18	436	18,31	465	56,26
9872-811	18,31	465	19,43	494	60,47
** 9872-812	19,43	494	20,56	522	64,68
*** 9872-812N	20,56	522	20,56	522	66,76
9872-812N3	20,56	522	20,56	522	22,25

Išėjimo angos srauto greičiai				
Išėjimo dydis	Kanalas	Dugno gylis	GPM	CFS
4" vertikalus	801	8,06 (205)	154	0,34
4" vertikalus	812	20,43 (519)	246	0,54
6" vertikalus	801	8,06 (205)	346	0,77
6" vertikalus	812	20,43 (519)	553	1,23
8" vertikalus	801	8,06 (205)	616	1,37
8" vertikalus	812	20,43 (519)	982	2,18
4" horizontalus	802	9,18 (233)	145	0,33
4" horizontalus	812	20,43 (519)	233	0,54
6" horizontalus	803	10,31 (262)	330	0,76
6" horizontalus	812	20,43 (519)	510	1,17
8" horizontalus	805	12,56 (319)	635	1,46
8" horizontalus	812	20,43 (519)	880	2,03

Matmenys skliaustuose ( ) nurodyti milimetrais.

*Galinėse dalyse yra grotelių rėmas.
** 9 pėdų ilgio neutralus kanalas
*** 3 pėdų ilgio neutralus kanalas

Pastaba: ši tranšėjos drenažo sistema skirta „tik montavimui ant žemės paviršiaus“, nes nėra numatyta galimybė pritvirtinti sandarinimo flanšą ar sandarinimo spaustuką.

GROTOS 6”, 10” IR 14” TRANŠĖJINIŲ DRENAŽŲ SISTEMOMS

APKROVOS RIBOS IR NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS



APKROVOS KLASĖ A: LENGVA APKROVA

Lengvasis eismas, EN1433 A klasė – 3 500 lbs – 70 psi, skirta pėstiesiems, neįgaliųjų vežimėliams ir dviračiams.



APKROVOS KLASĖ B: LENGVASIS NAUDOJIMAS

Lengvasis eismas, EN1433 B klasė – 28 000 lbs – 580 psi, skirta pėstiesiems, neįgaliųjų vežimėliams, dviračiams ir automobiliams.



APKROVOS KLASĖ C: SUNKUSIS

Didelio intensyvumo eismas, EN1433 C klasė – 56 000 lbs.

1 162 psi, skirta komerciniam eismui su pneumatinėmis padangomis, šakiniams krautuvams ir vilkikų priekaboms.

Apkrovos klasė C HS20 eismo apkrova – esant nuolatiniam cikliniam eismui, nurodykite 9931 rėmą.



APKROVOS KLASĖ E: YPAČ SUNKUSIS

Ypač didelio intensyvumo eismas, EN1433 E klasė – 135 000 lbs. – 2 788 psi – skirta komerciniam eismui su kietosiomis padangomis, šakiniams krautuvams, smūgiams nuo plieninių atramų ar metalinių ratų bei komerciniams orlaiviams.



APKROVOS KLASĖ F: YPAČ DIDELĖS APKROVOS

Ypač didelės apkrovos, EN 1433 apkrovos klasė F: 202 320 lbs – 4182 psi. Skirta lėktuvų kilimo ir tūpimo takams, dokams, sunkiems šakiniams krautuvams ir didelėms ratų apkrovoms.

Tinkamas groteles, atitinkančias apkrovos klasės reikalavimus, rasite 69–70 puslapiuose.

6” grotelės, skirtos 9870-400 serijai

9930, 9931, 9940, 9660, 9665, 9895, 9832, 9836

A apkrovos klasė: lengvasis eismas – 9930, 9931, 9940, 9660, 9665, 9895, 9832, 9836

Lengvasis eismas, EN1433 A klasė – 3 500 lbs – 70 psi, skirta pėstiesiems, neįgaliųjų vežimėliams ir dviračiams

Grotelės	Medžiaga	Grotelių pav. numeris	Ilgis	Svoris, lbs.	Atviras plotas, kv. coliai	Apkrovos klasė	ADA	Atsparus kulnams	Dviračiai	Atsparumas slydimui	HS20	FAA
	Perforuotas cinkuotas plienas	9870-410-GP	1 m	6,3	28,30	A	✓	✓	✓	22,6	X	X
	Perforuotas cinkuotas plienas	9870-410-GP	,5 m	3,2	14,10	A	✓	✓	✓	22,6	X	X
	Cinkuotas plienas su grioveliais	9870-420-G	1 m	5,9	35,20	A	X	X	X	27,4	X	X
	Cinkuotas plienas su grioveliais	9870-420-G	,5 m	3,0	17,60	A	X	X	X	27,4	X	X
	Su grioveliais, nerūdijantis plienas	9870-450-SS	1 m	5,9	35,20	A	X	X	X	29,9	X	X
	Su grioveliais, nerūdijantis plienas	9870-450-SS	,5 m	3,0	17,60	A	X	X	X	29,9	X	X
	Perforuotas nerūdijantis plienas	9870-451-SSPA	1 m	6,3	28,30	A	X	✓	✓	29,6	X	X
	Perforuotas nerūdijantis plienas	9870-451-SSPA	,5 m	6,3	14,10	A	X	✓	✓	29,6	X	X
	Juodas polipropilenas su grioveliais	9870-491-HPP	,5 m	1,8	17,55	A	X	X	✓	–	X	X
	ADA Juodas polipropilenas	9870-494-PADAB	,5 m	1,8	27,40	A	✓	✓	✓	52,5	X	X

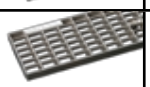
Apkrovos klasė B: Lengvasis eismas – 9930, 9931, 9940, 9660, 9665, 9895, 9832, 9836

Lengvasis eismas, EN1433 B klasė – 28 000 lbs – 580 psi, skirta pėstiesiems, neįgaliųjų vežimėliams ir dviračiams

	Tinklinis nerūdijantis plienas	9870-447-SSADA	1 m	8	93,70	B	✓	✓	✓	51,3	X	X
	Tinklinis nerūdijantis plienas	9870-447-SSADA	,5 m	4	46,9	B	✓	✓	✓	51,3	X	X

Apkrovos klasė C: didelio intensyvumo – 9930, 9931, 9940, 9660, 9665, 9895, 9832, 9836

Didelio našumo, EN1433 C klasė – 56 000 lbs. 1 162 psi, skirta komerciniam eismui su pneumatinėmis padangomis, šakiniams krautuvams ir vilkikų priekaboms

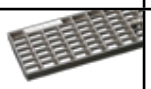
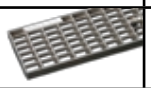
	Cinkuoto plieno tinklas	9870-405-GM	1 m	7,8	121,00	C	X	X	✓	52,1	✓	X
	Tinklinis cinkuotas plienas	9870-406-GM	,5 m	3,9	58,00	C	X	X	✓	52,1	✓	X
	Perforuotas cinkuotas plienas	9870-411-GPHD	1 m	11,3	28,30	C	✓	✓	✓	22,6	✓	X
	Perforuotas cinkuotas plienas	9870-411-GPHD	0,5 m	5,7	14,10	C	✓	✓	✓	22,6	✓	X
	Cinkuotas plienas su grioveliais	9870-425-GHD	1 m	8,8	35,20	C	X	X	X	27,4	✓	X
	Cinkuotas plienas su grioveliais	9870-425-GHD	,5 m	4,4	17,60	C	X	X	X	27,4	✓	X

6 colių grotelės, skirtos 9870-400 serijai

9930, 9931, 9940, 9660, 9665, 9895, 9832, 9836, 9877

Apkrovos klasė C: didelio atsparumo – 9930, 9931, 9940, 9660, 9665, 9895, 9832, 9836

Didelio našumo, EN1433 C klasė – 56 000 lbs. 1 162 psi, skirta komerciniam eismui su pneumatinėmis padangomis, šakiniams krautuvams ir vilkikų priekaboms

Grotelės	Medžiaga	Grotelių pav. numeris	Ilgis	Svoris, svarai	Atviras plotas, kv. coliai	Apkrovos klasė	ADA	Atsparus kulno nusidėvėjimui	Dviračių	Atsparumas slydimui	HS20	FAA
	Tinklinis nerūdijantis plienas	9870-430-SSM	1 m	7,8	121,00	C	X	X	✓	41,3	✓	X
	Tinklinis nerūdijantis plienas	9870-430-SSM	,5 m	3,9	58,00	C	X	X	✓	41,3	✓	X
	Su grioveliais, nerūdijantis plienas	9870-455-SSHD	1 m	8,8	35,20	C	X	X	X	29,9	✓	X
	Su grioveliais, nerūdijantis plienas	9870-455-SSHD	,5 m	4,4	17,60	C	X	X	X	29,9	✓	X
	Su grioveliais, iš plastiškojo ketaus	9870-462-DGC	,5 m	10,2	34,10	*C	X	X	X	31,1	✓	✓
	Perforuotas nerūdijantis plienas	9870-465-SSP	1 m	11,3	28,30	C	✓	✓	✓	29,6	✓	X
	Perforuotas nerūdijantis plienas	9870-465-SSP	0,5 m	5,7	14,10	C	✓	✓	✓	29,6	✓	X
	Mozaikinis elastingasis ketus	9870-479-MD	,5 m	10	13,00	C	X	X	✓	24,6	✓	X
	Dekoratyvinis elastingasis ketus	9870-481-ID	,5 m	9	19.00	C	X	X	✓	38,8	✓	X
	ADA Plastinis ketus	9870-487-MADC	,5 m	12,8	22,50	*C	✓	✓	✓	25,8	✓	✓
	Plastikinė plokštė su grioveliais	9870-492-RC	,5 m	2,2	35,60	C	X	X	X	86,4	✓	X
	„Brickslot“	**9835-„Brickslot“	1 m	18,4	18,60	C	✓	X	✓	N/A	✓	X

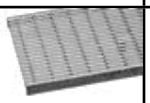
Krovinio klasė E: ypač didelio apkrovimo – 9930, 9931, 9940, 9660, 9665, 9877, 9895, 9832, 9836

Ypač didelio atsparumo, EN1433 E klasė – 135 000 lbs. – 2 788 psi, skirta komerciniam eismui su kietosiomis padangomis, šakiniams krautuvams ir smūgiams nuo plieninių atramų ar metalinių ratų

Grotelės	Medžiaga	Grotelių pav. numeris	Ilgis	Svoris, svarai	Atviras plotas, kv. coliai	Apkrovos klasė	ADA	Atsparus kulnams	Dviračiai	Atsparumas slydimui	HS20	FAA
	Cinkuotas plienas su grioveliais	9870-435-GHDE	1 m	13,7	35,20	E	X	X	X	27,4	✓	✓
	Cinkuotas plienas su grioveliais	9870-435-GHDE	,5 m	6,8	17,60	E	X	X	X	27,4	✓	✓
	Su grioveliais, iš plastiškojo ketaus	9870-461-M	,5 m	10,2	34,10	*C	X	X	X	31,1	✓	✓
	ADA Plastinis ketus	9870-478-ADA	,5 m	12,8	22,50	*C	✓	✓	✓	25,8	✓	✓
	Nerūdijančio plieno su grioveliais	9870-490-SSHDE	1 m	13,7	35,20	E	X	X	X	29,9	✓	✓
	Su grioveliais, nerūdijantis plienas	9870-490-SSHDE	0,5 m	6,80	17,60	E	X	X	X	29,9	✓	✓

10 colių grotelės, skirtos 9880-600 serijai

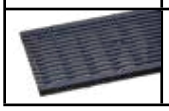
9898, 9896

Grotelės	Medžiaga	Grotelių pav. numeris	Ilgis	Svoris, lbs.	Atviras plotas, kv. coliai	Apkrovos klasė	ADA	Atsparus kulnams	Dviračiai	Atsparumas slydimui	HS20	FAA
A apkrovos klasė: lengvasis eismas – 9898, 9896 Lengvasis eismas, EN1433 A klasė – 3 500 lbs – 70 psi, skirta pėstiesiems, neįgaliųjų vežimėliams ir dviračiams												
	Išilginė juosta iš nerūdijančio plieno	9880-647-SSADA	1 m	17,7	171	A	✓	✓	✓	51,3	X	X
	Nerūdijančio plieno strypas su grioveliais	9880-647-SSADA	,5 m	9	89,1	A	✓	✓	✓	51,3	X	X
Apkrovos klasė C: didelio našumo – 9898, 9896 Didelio našumo, EN1433 C klasė – 56 000 lbs. 1 162 psi, skirta komerciniam eismui su pneumatinėmis padangomis, šakiniams krautuvams ir vilkikų priekaboms												
	Cinkuotas plienas su grioveliais	9880-605-GM	1 m	31,7	256	C	X	X	✓	52,1	✓	X
	Cinkuotas plienas su grioveliais	9880-605-GM	,5 m	16,1	128	C	X	X	✓	52,1	✓	X
	Perforuotas cinkuotas plienas	9880-611-GPHD	1 m	21	44,6	C	✓	✓	✓	22,6	✓	X
	Perforuotas cinkuotas plienas	9880-613-GPHD	0,5 m	10,5	22,3	C	✓	✓	✓	22,6	✓	X
	Tinklinis nerūdijantis plienas	9880-630-SSM	1 m	31,7	256	C	X	X	✓	41,3	✓	X
	Tinklinis nerūdijantis plienas	9880-631-SSM	,5 m	16,1	128	C	X	X	✓	41,3	✓	X
	Perforuotas nerūdijantis plienas	9880-665-SSP	1 m	21	44,6	C	✓	✓	✓	29,6	✓	X
	Perforuotas nerūdijantis plienas	9880-666-SSP	0,5 m	10,5	22,3	C	✓	✓	✓	29,6	✓	X
	Mozaikinis elastingasis ketus	9880-679-MD	,5 m	34	38,3	C	✓	✓	✓	24,6	✓	X
	Wave plastiškasis ketus	9880-680-IW	,5 m	28	58,1	C	✓	✓	✓	26,6	✓	X
	Dekoratyvinis elastingasis ketus	9880-681-ID	,5 m	27	29,1	C	✓	✓	✓	38,8	✓	X

·QuickLok®/tvirtinimo įtaisas paprastai pateikiamas, jei nenurodyta kitaip.

10 colių grotelės, skirtos 9880-600 serijai
9878, 9806, 9898, 9896

Apkrovos klasė E: ypač didelės apkrovos – 9878, 9806, 9898, 9896
Ypač didelio atsparumo, EN1433 E klasė – 135 000 lbs. – 2 788 psi, skirta komerciniam eismui su kietais ratais, šakiniams krautuvams ir smūgiams nuo plieninių atramų ar metalinių ratų

Grotelės	Medžiaga	Grotelių pav. numeris	Ilgis	Svoris, svarai	Atviras plotas viename kvadratiniame colyje	Apkrovos klasė	ADA	Atsparus kulnosmūgiams	Dviračiams	Atsparumas slydimui	HS20	FAA
	Su grioveliais iš plastiškojo ketaus	9880-661-M	0,5 m	30,8	81,9	*E	X	X	✓	59,9	✓	X
	Wave plastiškasis ketus	9880-678-MADA	,5 m	22	60,6	*E	✓	✓	✓	25,8	✓	X

*F apkrovos klasei naudokite „PowerLok®“ įrenginį (-PL) (tik 9806 ir 9878 sistemoms).

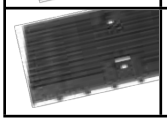
„QuickLok®“ tvirtinimo įrenginys paprastai tiekiamas, jei nenurodyta kitaip.

10 colių grotelės, skirtos 9890-800 serijai
9812

Krovinio klasė C: didelio intensyvumo – 9812
Didelio apkrovimo, EN1433 C klasė – 56 000 lbs. 1 162 psi, skirta komerciniam eismui su pneumatinėmis padangomis, šakiniams krautuvams ir vilkikų priekaboms

Grotelės	Medžiaga	Grotelių brėžinio numeris	Ilgis	Svoris, svarai	Atviras plotas, kv. coliai	Apkrovos klasė	ADA	Atsparus kulnams	Dviračiai	Atsparumas slydimui	HS20	FAA
	Strypas iš cinkuoto plieno	9812-G	1 m	35,2	263,50	C	X	X	✓	54,3	✓	X
	Nerūdijančio plieno strypas	9812-SS	1 m	35,2	263,50	C	X	X	✓	61	✓	X

Krovinio klasė E: ypač didelio apkrovimo – 9812
Ypač didelio atsparumo, EN1433 E klasė – 135 000 lbs. – 2 788 psi, skirta komerciniam eismui su kietosiomis padangomis, šakiniams krautuvams ir smūgiams nuo plieninių atramų ar metalinių ratų

	Su grioveliais iš plastiškojo ketaus	9812-M	,5 m	25,2	61,25	E	X	X	X	29	✓	X
	ADA su grioveliais iš plastiškojo ketaus	9812-MADA	,5 m	28,2	42,00	E	✓	✓	✓	31,9	✓	X

14 colių grotelės, skirtos 9890-800 serijai

9807, 9899, 9879, 9897

Grotelės	Medžiaga	Grotelių pav. numeris	Ilgis	Svoris, lbs.	Atviras plotas, kv. coliai	Apkrovos klasė	ADA	Atsparus kulnams	Dviračiai	Atsparumas slydimui	HS20	FAA
Apkrovos klasė A: lengvasis eismas – 9897, 9899 Lengvasis eismas, EN1433 A klasė – 3 500 lbs – 70 psi, skirta pėstiesiems, neįgaliųjų vežimėliams ir dviračiams												
	Tinklinis nerūdijantis plienas	9890-847-SSADA	1 m	28,6	238,2	A	✓	✓	✓	51,3	X	X
	Tinklinis nerūdijantis plienas	9890-847-SSADA	0,5 m	14,5	131,6	A	✓	✓	✓	51,3	X	X
Krovinio klasė C: didelio krūvio – 9897, 9899 Didelio našumo, EN1433 C klasė – 56 000 lbs. 1 162 psi, skirta komerciniam eismui su pneumatinėmis padangomis, šakiniams krautuvams ir vilkikų priekaboms												
	Cinkuoto plieno tinklas	9890-805-GM	1 m	29,5	192	C	X	X	✓	52,1	✓	X
	Perforuotas cinkuotas plienas	9890-811-GP	1 m	30,9	64,8	C	✓	✓	✓	22,6	✓	X
	Perforuotas cinkuotas plienas	9890-813-GP	,5 m	15	31,9	C	✓	✓	✓	22,6	✓	X
	Tinklinis nerūdijantis plienas	9890-830-SSM	0,5 m	29,5	192	C	X	X	✓	41,3	✓	X
	Perforuotas nerūdijantis plienas	9890-865-SSP	1 m	30,9	64,8	C	✓	✓	✓	29,6	✓	X
	Perforuotas nerūdijantis plienas	9890-866-SSP	,5 m	15	31,9	C	✓	✓	✓	29,6	✓	X
	Mozaikinis elastingasis ketus	9890-879-MD	,5 m	47,3	46,97	C	✓	✓	✓	24,6	✓	X
	Wave plastiškasis ketus	9890-880-IW	,5 m	48	77,77	C	✓	✓	✓	26,6	✓	X
	Dekoratyvinis elastingasis ketus	9890-881-ID	,5 m	47	54,6	C	✓	✓	✓	38,8	✓	X
Krovinio klasė E: ypač didelio apkrovimo – 9807, 9879, 9897 Ypač didelio atsparumo, EN1433 E klasė – 135 000 lbs. – 2 788 psi, skirta komerciniam eismui su kietosiomis padangomis, šakiniams krautuvams ir smūgiams nuo plieninių atramų ar metalinių ratų												
	Su grioveliais iš plastiškojo ketaus	9890-878-MADA	0,5 m	35	61,85	*E	✓	✓	✓	25,8	✓	X
	Su grioveliais iš plastiškojo ketaus	9890-861-M	,5 m	48	128,71	*E	X	X	✓	50,8	✓	X

TECHNINIAI DUOMENYS

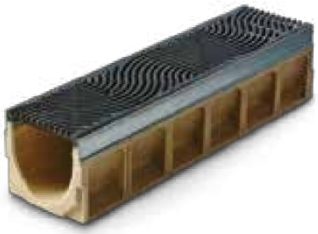
Tranšėjos drenažo sistemos pasirinkimas



Polipropileniniai grioveliniai drenažai



Nerūdijančio plieno griovinės drenažo sistemos



Polimerinio betono griovinės drenažo sistemos



Stiklo pluošto griovinės drenažo sistemos

ATLIKITE ŠIUOS 10 ŽINGSNUS, KAD TEISINGAI PASIRINKTUMĖTE DRAINAVIMO SISTEMĄ.







KAIP PASIRINKTI TINKAMĄ DRAINAVIMO SISTEMĄ:

1. Nustatykite numatomą eismo intensyvumą virš tranšėjos drenažo.
2. Apskaičiuokite baseino plotą ir gylį.
3. Atsižvelkite į vietos apribojimus, inžinerinius tinklus, reikiamo išleidimo gylį.
4. Nustatykite kritulių intensyvumą tam tikroje teritorijoje. Nustatykite išleidimo vietą, šaltinį ir nuvedamo skysčio srautą.
5. Nustatykite paviršinio nuotėkio charakteristikas.
6. Apskaičiuokite reikiamą srauto greitį kiekvienam drenažo kanalo ruožui ir jo pasiskirstymą (t. y. tolygiai ar netolygiai pasiskirstęs).
7. Pasirinkite sistemą, kurios pajėgumas atitiktų nustatytas sąlygas.
8. Nustatykite drenažo sistemos išleidimo angų skaičių, dydį ir padėtį.
9. Nustatykite cheminių medžiagų, su kuriomis sistema gali susidurti, koncentraciją. Žiūrėkite cheminio atsparumo lentelę mūsų svetainėje www.jrsmith.com.
10. Pasirinkite tinkamos apkrovos klasės groteles ir srauto greitį pagal iliustracijas 72 puslapyje.

Susisiekite su vietiniu „Jay R. Smith Mfg. Co.“ gamintojo atstovu arba „Jay R. Smith Mfg. Co.“ tranšėjos drenažo komanda. Gamybos brėžiniai pateikiami pagal užklausą.