



„Smith Drainage Systems“ techninis montavimo vadovas

„Smith/ACO“ stiklo pluošto griovinių drenažo sistemos

Lengvas montavimas naudojant „Smith/ACO“ stiklo pluošto, tarpusavyje sujungiamų griovinių drenažo sistemų seriją

Komeraciniai grioveliniai drenažai

Stiklo pluoštas **Kaip pradėti naudoti** Smith Drainage Systems“ siūlo platų modulinės konstrukcijos kanalų asortimentą su tvirtai pritvirtintais grotelėmis. Sistemos apima surinkimo šulinius, galinius dangčius ir kitus priedus.

Tinkamai sumontuoti „Smith Drainage Systems“ gaminiai yra suprojektuoti taip, kad atlaikytų įvairias apkrovas, klasifikuojamas pagal DIN 19580/EN 1433 (vienintelių standartus, skirtus būtent griovinių drenažo sistemoms).

Turinys

Pradžia	2	Su stiklo pluošto gaminiiais reikia elgtis atsargiai, nes juos gali pažeisti kitų gaminių ar mašinų smūgiai.
Sveikata ir sauga	3	
Montavimo skyriai	4	
1. Kasimo darbai	5	Įprastai montavimui reikalinga įranga gali apimti:
2. Kanalo/rėmo surinkimas	6	Kasimo įrangą Virvę arba
3. Gamyba statybvietėje	7	lazerinį lygintuvą Matavimo
4. Kanalo adapteriai	10	įrankius
5. Vamzdžių jungtys		Gręžtuvą, šlifukoklį ir (arba)
-Vertikalūs išėjimo adapteriai	11	pjūklą Raktų galvutes ir ratchetą
-Vamzdžių jungtys	12	Betonas – ne mažesnis kaip 3 000
6. Kanalų išdėstymas		psi gniuždomasis stipris
-Pakabinimo būdas	13	Pirštinės, respiratorius ir akių
-Armatūros tvirtinimo būdas	14	apsauga
7. Betono pilimas	15	
8. Betono apdaila	16	
9. Grotelių montavimas	17	
10. Galutiniai patikrinimai	18	
11. Priežiūra	19	

Komerciniai grioveliniai drenažai

Stiklo
pluoštas

Sveikata ir sauga

Stiklo pluoštas gaminamas iš stiklo pluoštų, susiūtų į audinį, kuris sujungiamas naudojant dervą kaip rišiklį.

Pagrindiniai pavojai:

-Abrasyvus rankų pažeidimas - Dulkių įkvėpimas šlifuojant, pjaunant ar

gręžiant
-Šlifuojant ir pjaunant gali išsviesti smulkūs

fragmentai.

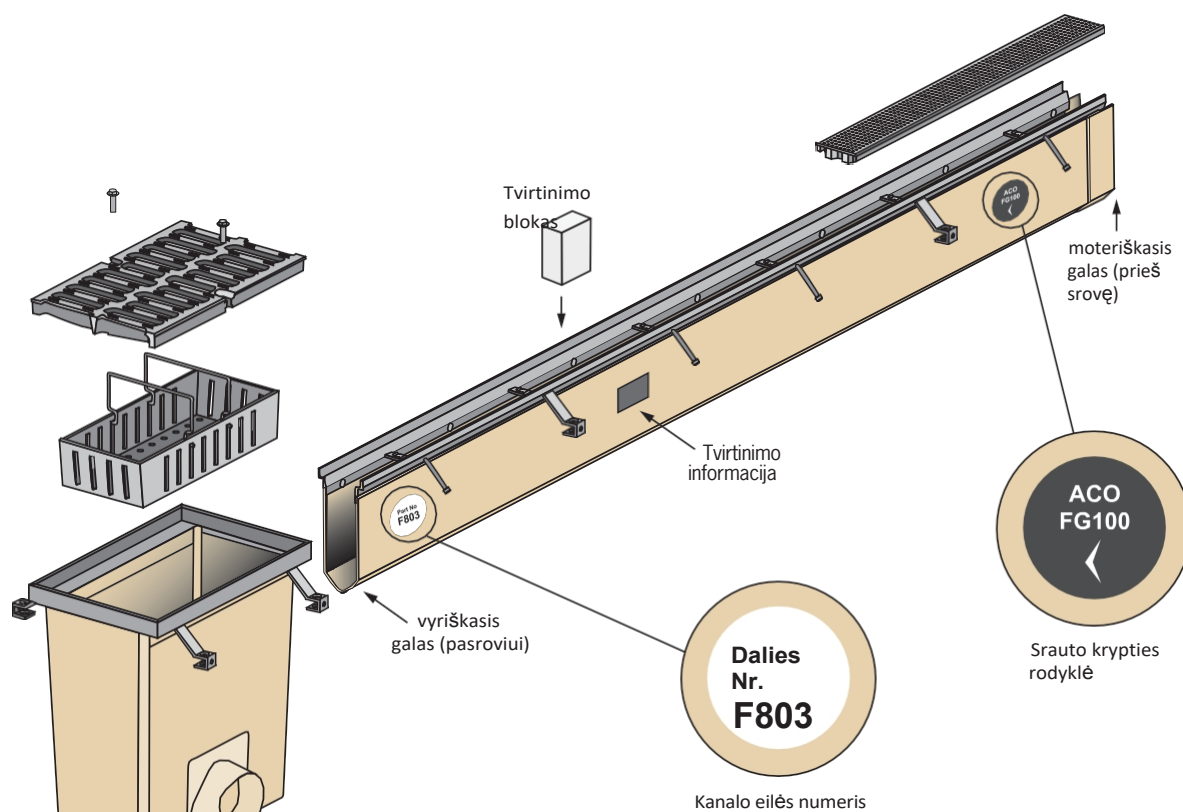
Siekiant išvengti šių pavojų, reikia dėvėti pirštines, akių apsaugą ir respiratorių. Darbus reikia atlikti toli nuo vietų, kuriose kyla gaisro ar sprogimo pavojus.

Grotelės gaminamos iš metalų ir gali būti liejamos arba surenkamos.

Pagrindiniai pavojai:

-Aštrūs įbrėžimai ar pjūviai rankose.
- Šlifavimo ar pjovimo metu susidarančių dulkių įkvėpimas.
-Šlifuojant ir pjaunant gali susidaryti kibirkštys; iš tos vietos reikia pašalinti degius daiktus.

Siekiant išvengti šių pavojų, reikia dėvėti pirštines, akių apsaugą ir respiratorių. Darbus reikia atlikti toliau nuo vietų, kuriose kyla gaisro ar sprogimo pavojus.



Įsitikinkite, kad ant kanalo šonų išliejamos rodyklės visos būtų nukreiptos numatyta srauto kryptimi. (išėjimo taškas)

Montavimo sekcijos

„Smith Drainage System“ sistema turi apimti šiuos elementus:

- Tinkamo tipo grotelės.
- Tinkamo tipo ir dydžio kanalą
- Cemento betono apvadas, kurio gniuždomasis

stipris ne mažesnis kaip 3 000 psi.

Rekomenduojama, kad cementinio betono apvadas būtų patvarus ir atitiktų minimalius stiprumo reikalavimus, kaip parodyta iliustracijose.

Cemento betono apvado matmenys turėtų būti lygūs arba didesni už aplinkinės plokštės storį.

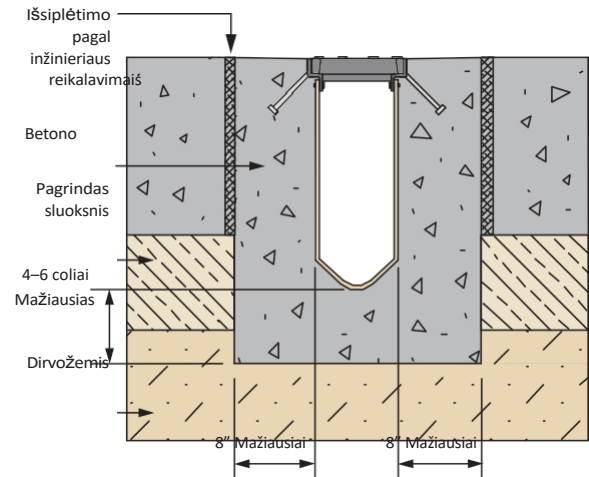
Esant nepalankioms statybvietės sąlygoms ir silpnam kelio dangos atsparumui apkrovoms, šiuos matmenis reikės padidinti, kad būtų galima atlaikyti vertikalias ir šonines apkrovas.

Šios iliustracijos yra tik gairės, skirtos vidutinėms grunto sąlygoms. Gali prireikti inžinieriaus konsultacijos.

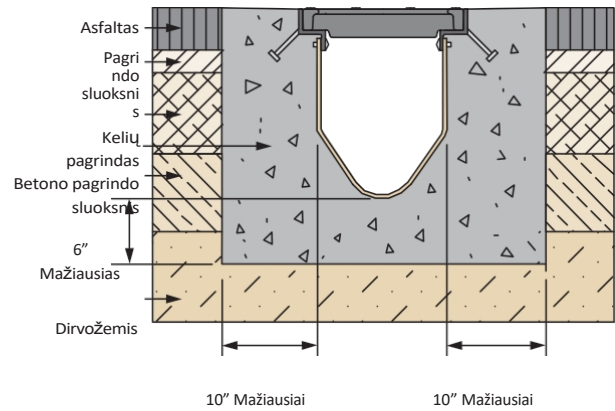
Daugiau informacijos rasite leidinyje „<http://www.jrsmith.com>“.

Komerciniai grioveliniai drenažai

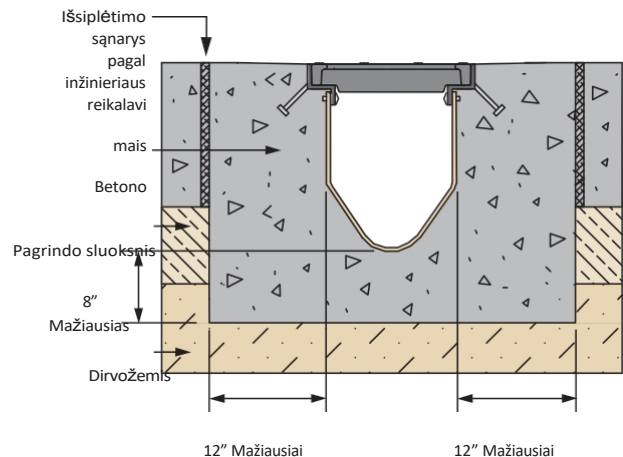
Betonas – DIN 19580 A–C klasė



Asfaltas – DIN 19580 A–C klasė



Betonas – DIN 19580 E klasė



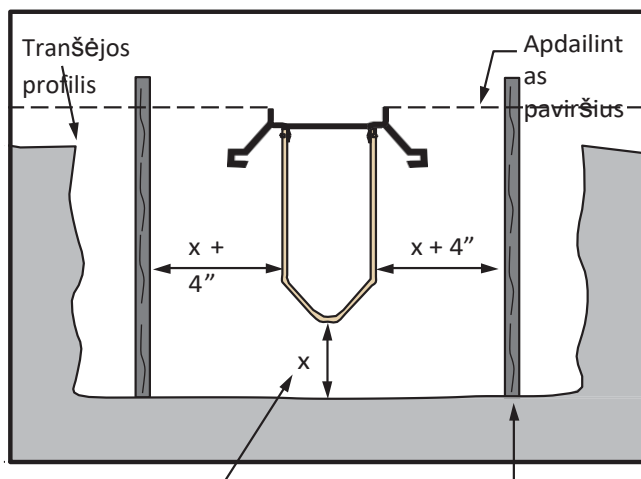
1Kasimas

Iškaskite tranšėją, kad joje tilptų drenažo sistema. Kasimo darbai turi būti atliekami maždaug pagal numatomo drenažo trasos ir surinkimo baseino vidurinę liniją.

Tranšėjos plotis turi būti pakankamas, kad tilptų visi šie elementai:

A. Kanalo / surinkimo baseino plotis ir gylis.

B. Betono apvado matmenis.



Rekomenduojamus matmenis žr. lentelėje žemiau

Jeį reikia, naudokite formavimo lentą

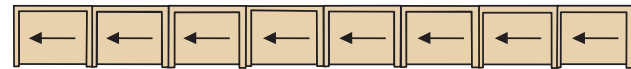
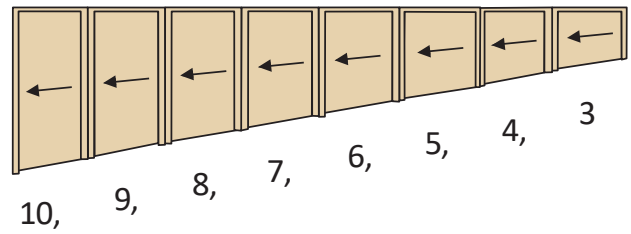
Betono apvado matmenys* (X)

Apkrovos klasė	A	C	E	F
4" kanalas	4-6"	4-6"	6"	8"
8" kanalas	6"	6"	8"	8"
12" kanalas	6"	6"	8"	8"

*Šie matmenys yra tik rekomenduojami minimalūs dydžiai. Grunto sąlygos gali turėti įtakos faktiniams reikalingiems matmenims; reikėtų pasikonsultuoti su inžinieriais.

Komerciniai grioveliniai drenažai

C. Nuolydžių sistemų atveju tranšėjos dugną iškaskite taip, kad jis apytikriai atitiktų tranšėjos nuolydį.



010,010, 010, 010,010,010,010, 010

Pastaba: bendrą gaminio gylį patikrinkite gaminio dokumentacijoje. Pridėkite papildomą matmenį betoninei apdailai pagal lentelę kairėje.

Įsitikinkite, kad iš tranšėjos pašalinti laisvi grunto likučiai, o pagrindas sutankintas.

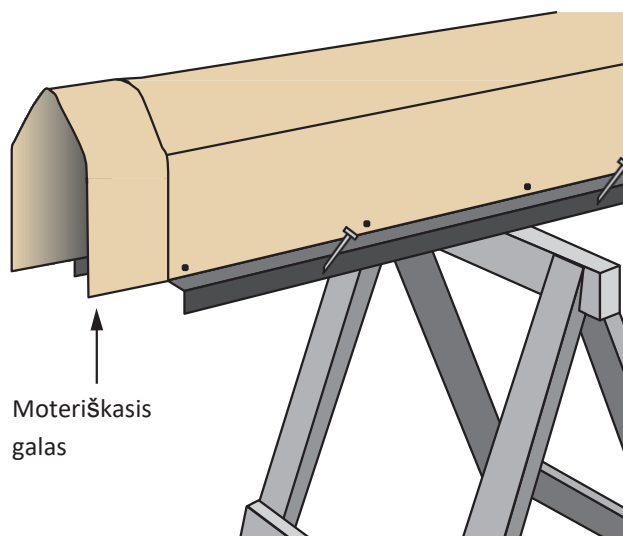
Ištempkite virvę arba nukreipkite lazerį pagal galutinio paviršiaus lygį per visą numatomo tranšėjos ruožo ilgį, kad įsitikintumėte, jog tranšėja įrengiama tinkamu nuolydžiu.

Betoniniuose grindiniuose, jei reikia, numatykite plėtimosi/izoliacijos jungtis, kad būtų galima judėti dėl plėtimosi/susitraukimo.

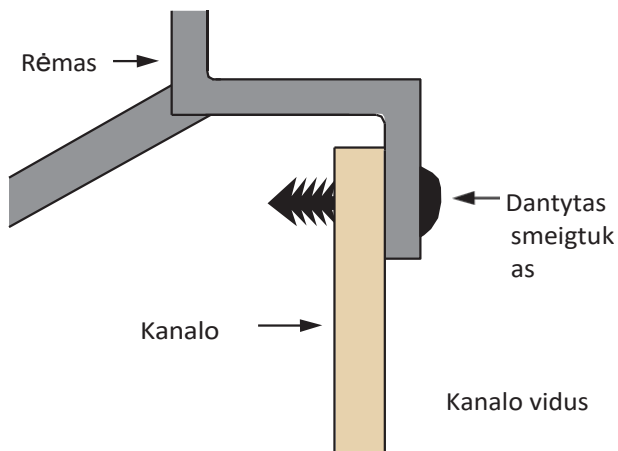
Stiklo
pluošto

kanalų/rėmo komplektas

1. Pastatykite rėmą ant pjovimo stovų arba ant lygaus paviršiaus apverstą aukštyn kojomis.
2. Įstumkite stiklo pluošto kanalą į rėmą. Rėmas telpa į kanalą.
3. Kanalo įdubęs galas turėtų išsikišti už rėmo galo maždaug 2 coliais. Kanalo išsikišęs galas turi būti viename lygyje su rėmo galu.



4. Suderinkite rėmo ir kanalo skylės ir pritvirtinkite iš kanalo vidaus naudojant pridedamus smeigtukus.

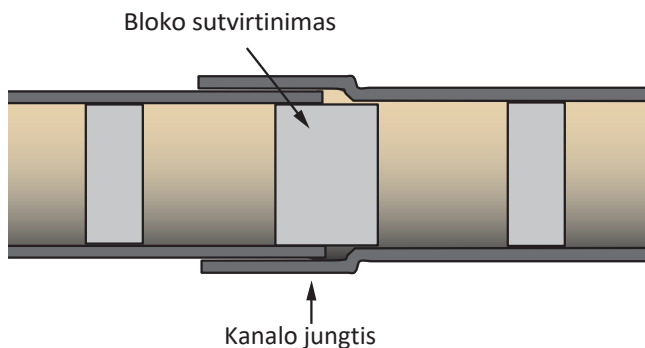


Komerciniai grioveliniai drenažai

Kanalo sutvirtinimas

Kiekvienam kanalui reikalingą polistireno blokų skaičių rasite ant kanalo šono esančioje raudonoje lipdukoje. Tvirtinant giliau kanalų sutvirtinimas betono pilimo metu apsaugo nuo išlinkimo dėl betono hidrostatinio slėgio.

PASTABA: Užtikrinkite, kad blokai liktų vertikaliai išcentruoti tarp kanalo sienelių.



Išdėliojus kanalus, įterpkite blokus jungtyse, kad išlaikytumėte tinkamą horizontalią išlyginimą.

3 Gamyba vietoje

Pjaunant kanalus ir (arba) groteles, rekomenduojama dėvėti pirštines, apsauginius akinius ir respiratorių arba kaukę.

Kanalus reikia pjauti, norint suformuoti kampinius sujungimus, T-formos jungtis ir pagaminti nestandartinio ilgio detales.

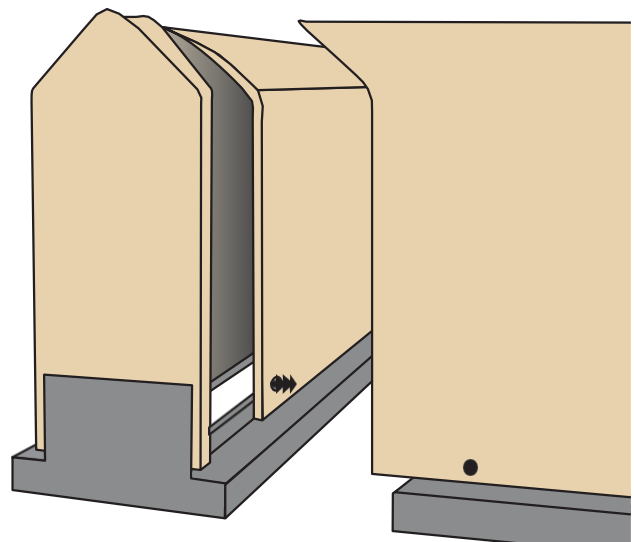
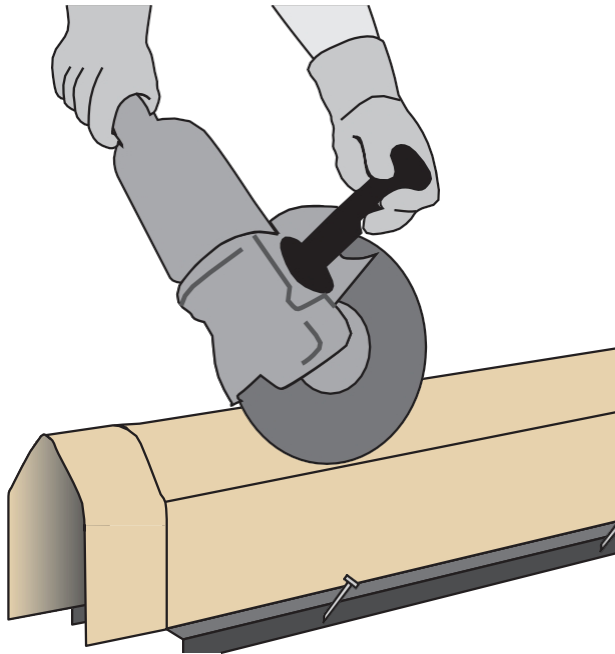
Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės į „Smith Drainage Systems“.

Pjūviai gali būti atliekami pjovimo įrankiu, išlankstiniu pjūkle arba metalo pjūkle. Jie turi būti lygūs ir atliekami statmenai kanalo pagrindui. Pjūklas turi būti pakankamo dydžio, kad vienu metu būtų galima visiškai perpjauti vieną kanalo šoninę sienelę.

Groteles ir rėmus galima pjauti juostiniu pjūkle arba panašiu įrankiu su tinkamu pjovimo disku.

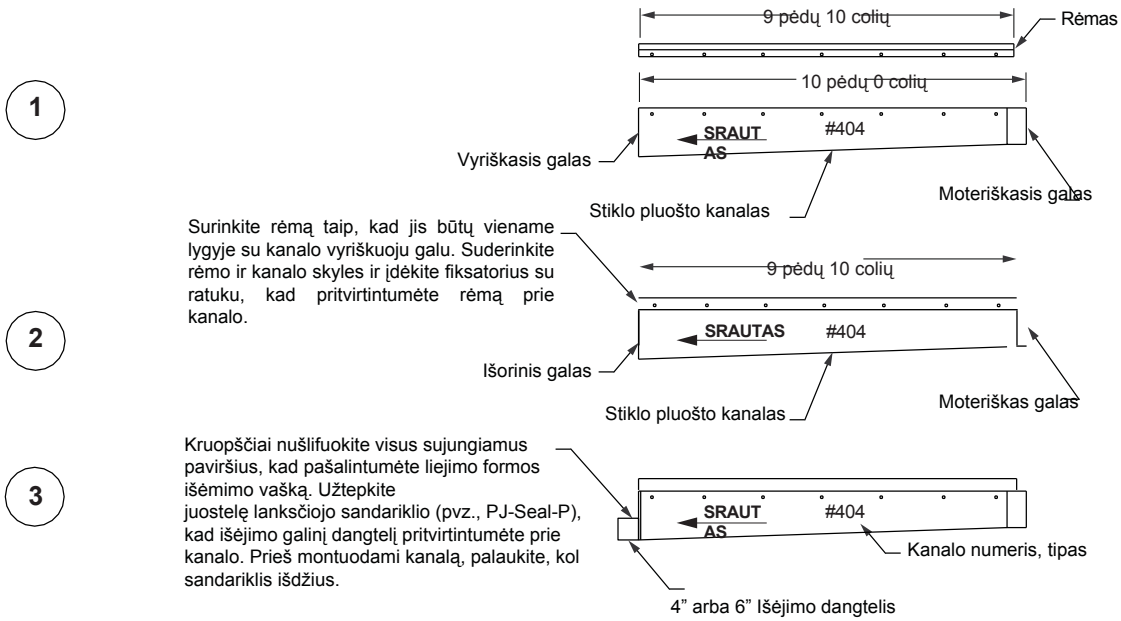
T-formos jungtys ir kampinės jungtys stiklo pluošto kanalams yra šiek tiek sudėtingesnės. „Smith Drainage Systems“ rekomenduoja, kad šiuos gaminius pagamintų įmonės gamybos skyrius. Jei jie turi būti pagaminti statybvietyje, kanaluose turėtų būti išpjauti įpjovimai, kad jungtis būtų visiškai prigludusi.

Sujungimus reikia užsandarinti naudojant stiklo pluošto remonto rinkinį, kad sujungimas būtų kuo tvirtesnis ir ilgesnio tarnavimo.

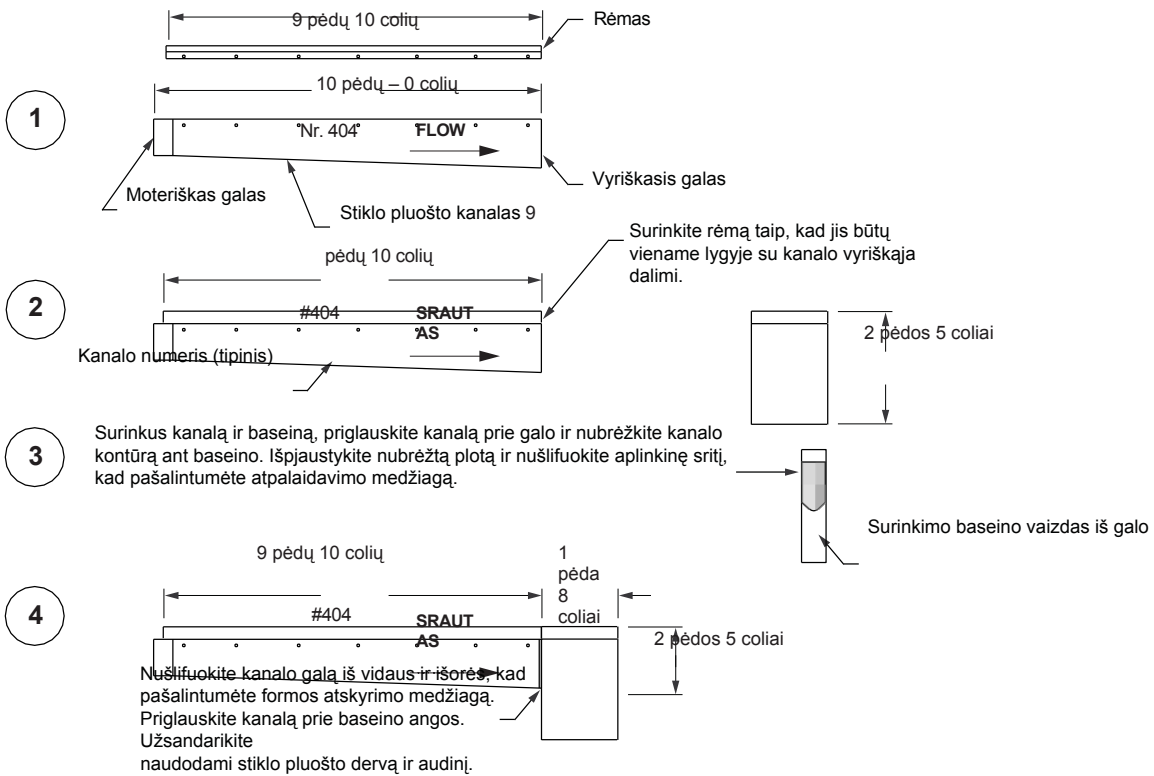


3 gaminių gamyba statybvietėje

9810 SERIJOS IŠĖJIMO GALINIO DANGTELIO SURINKIMO DETALĖ



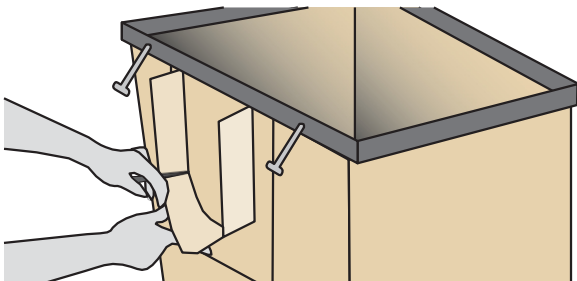
9810 SERIJOS GALINIO SURINKIMO BASEINO SURINKIMO DETALĖS



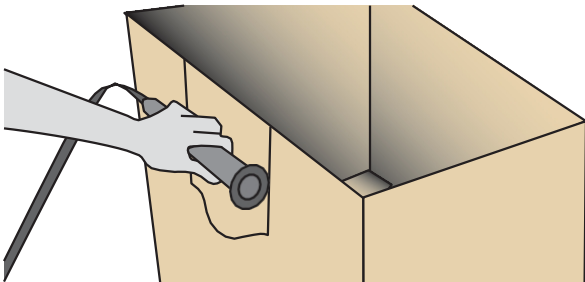
4 kanalų adapteriai

Kanalų adapteriai suprojektuoti taip, kad suformuotų vidinį flanšą, kuris padėtų pritvirtinti kanalus ar vamzdžius jungiant juos prie stiklo pluošto surinkimo šulinių.

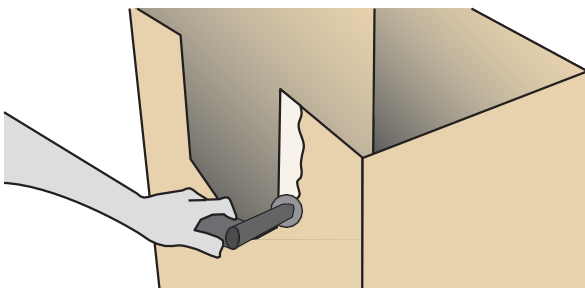
1. Nupjaukite apvadą, kad jis atitiktų reikiamą kanalo aukštį, ir išbandykite, ar adapteris tinka ant surinkimo šulinio šono. Apibrėžkite apvado vidinį kontūrą ant surinkimo šulinio.



2. Naudokite pjovimo įrankį, išpjaukite pjūklą arba metalo pjūklą, kad pašalintumėte pažymėtą kanalo formą.

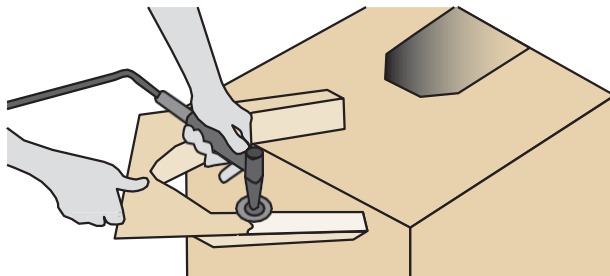


3. Naudokite šlifavimo popierių, šlifuklį ar panašų įrankį, kad pašiauštumėte paviršių aplink angą. Nuvalykite suspaustu oru arba sausu šepėčiu.

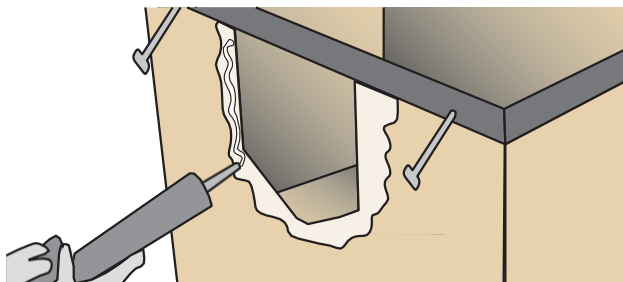


Komerciniai grioveliniai drenažai

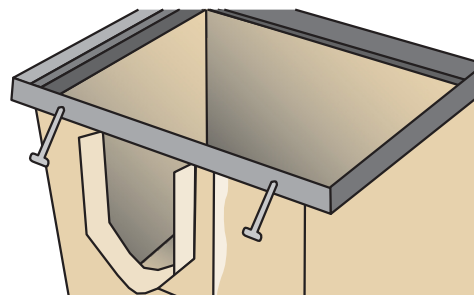
4. Naudokite šlifavimo popierių, šlifuklį ar panašų įrankį, kad pašiauštumėte adapterio flanšą. Nuvalykite suspaustu oru arba sausu šepėčiu.



5. Ant suruoštos surinkimo duobės paviršiaus užtepkite lanksčiojo sandariklio (poliuretano arba uretano).



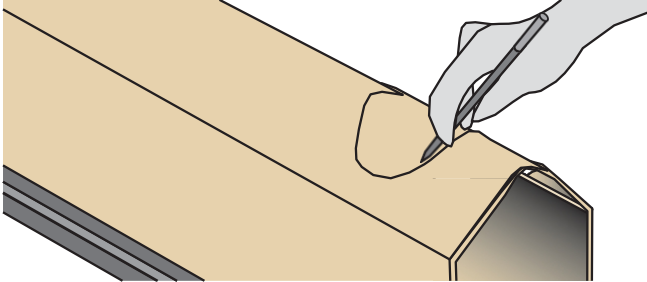
6. Uždenkite surinkimo baseiną apvadą. Įsitinkite, kad jungtis yra tinkamai užsandarinama, ir pašalinkite sandariklio perteklių. Įdėkite kanalą į apvadą.



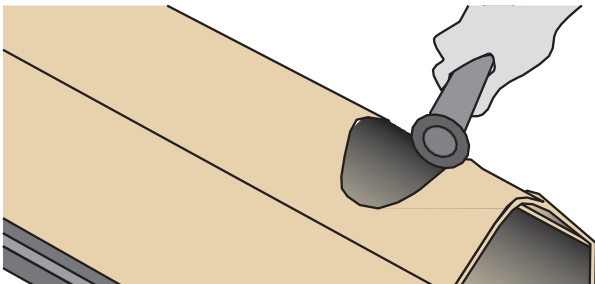
PASTABA: Didesniam stabilumui užtikrinti adapterį prie baseino pritvirtinkite varžtais. Išpylus betoną, varžtus nupjaukite iš baseino vidaus.

5 Vamzdžių jungtys / Vertikalūs išleidimo adapteriai

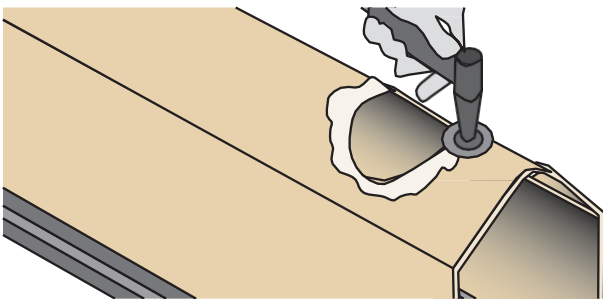
Vertikalūs išvadai turi vertikalų išsiplėtimą, leidžiantį lengvai prijungti prie nuotekų vamzdžio.



1. Nustatykite adapterį norimoje kanalo vietoje. Žymekliu pažymėkite žiedo vidinę pusę ant kanalo.

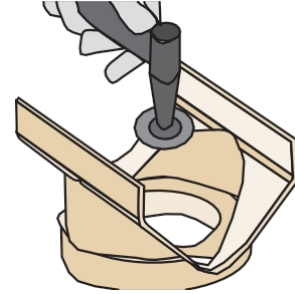


2. Naudodami pjovimo įrankį, išpjaukite pjūklą arba metalo pjūklą, išpjaukite pažymėtą formą kanale.

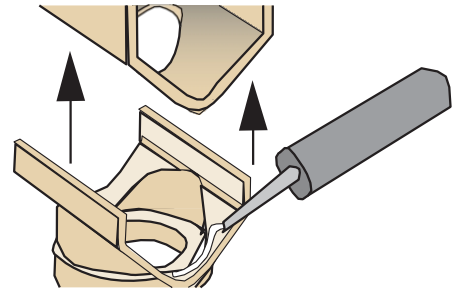


3. Naudodami šlifavimo popierių, šlifuklį ar panašų įrankį, pašiauškite paviršių aplink angą. Nuvalykite suspaustu oru arba sausu šepėčiu.

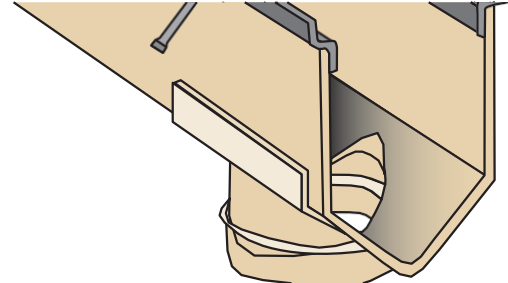
Komerciniai grioveliniai drenažai



4. Naudodami šlifavimo popierių, šlifuklį ar panašų įrankį, pašiauškite adapterio flanšą. Nuvalykite suspaustu oru arba sausu šepėčiu.



5. Ant adapteriaus nelygaus paviršiaus užtepkite lanksčiojo sandariklio (poliuretano arba uretano).



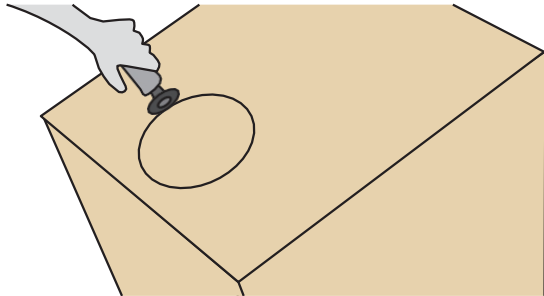
6. Pritvirtinkite adapterį prie kanalo apačios. Įsitinkite, kad jungtis yra tinkamai užsandarinama, ir pašalinkite bet kokį perteklinį sandariklį.

PASTABA: Norėdami užtikrinti didesnę stabilumą, adapterį prie kanalo pritvirtinkite varžtais. Išpylus betoną, varžtus nupjaukite iš kanalo vidaus.

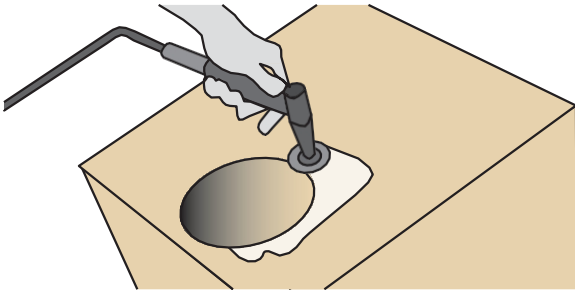
5 Vamzdžių jungtys – vamzdžių adapteriai

Vamzdžių adapteriai skirti 4", 6" arba 8" Schedule 40 vamzdžių jungimui.

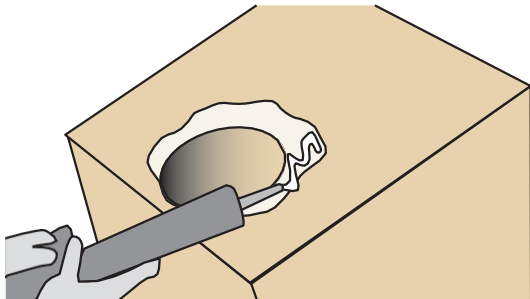
1. Laikykite vamzdžio adapterį reikiamoje padėtyje ir pažymėkite išėjimo vidinį skersmenį.



2. Naudodami šlifavimo popierių, šlifuoکلį ar panašų įrankį, nugrūskite baseino ir vamzdžių jungties flanšo paviršių. Nuvalykite susikaupusias dulkes suspaustu oru arba sausu šepetėliu.

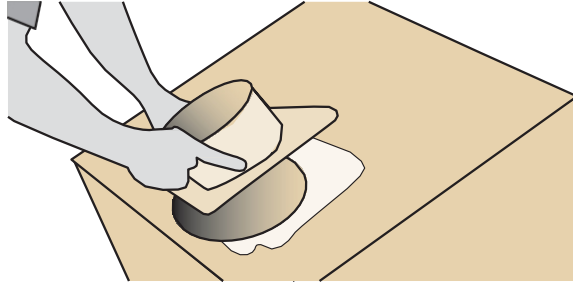


3. Ant nelygaus baseino paviršiaus užtepkite lanksčią sandariklio medžiagą (poliuretano arba uretano).



Komerciniai grioveliniai drenažai

4. Uždėkite vamzdžių jungtį ant baseino. Įsitinkinkite, kad jungtis yra tinkamai užsandarinama, ir pašalinkite sandariklio perteklių.

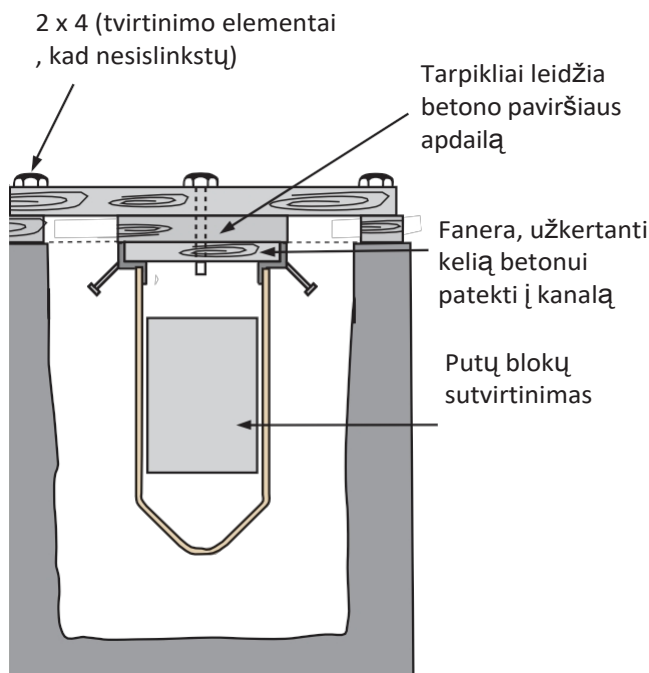


PASTABA: Didesniam stabilumui užtikrinti adapterį prie kriauklės pritvirtinkite varžtais. Išpylus betoną, varžtus nupjaukite iš kriauklės vidaus.

6 Kanalų išdėstymas: pakabinimo būdas

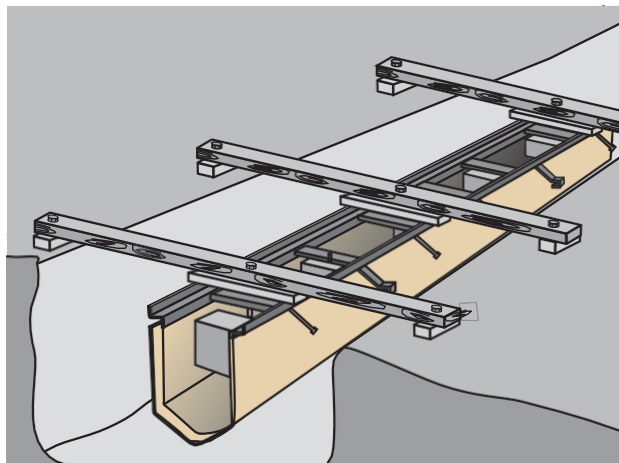
Išklokite kanalus iškastame griovyje, pradėdami išėjimo taško, kuriame yra vamzdžio atšaka arba surinkimo baseinas.

1. Nupjaukite 2 x 4 lentas iki tinkamo pločio, kad jos apimtų iškastą tranšėją arba formavimo lentas.
2. Pritvirtinkite 2 x 4 lentas prie kanalų naudodami J formos kabliukus (9810 serijai) arba 3/8" srieginius varžtus (9812 serijai) (pritvirtinkite prie rėmo skersinių).



ĮSPĖJIMAS: Neperveržkite tvirtinimo detalių, nes skersinė sija gali deformuotis, o tai sukels problemų montuojant groteles.

3. Įstatykite išleidimo kanalą (giliausią arba aukščiausią pagal numerį) ir įsitinkite, kad jis yra tinkamai išlygintas. Prisukite 2x4 prie formavimo lentų arba aplinkinę plokštę. Tai užkirs kelią kanalų judėjimui ar plūduriavimui betono pilimo metu.

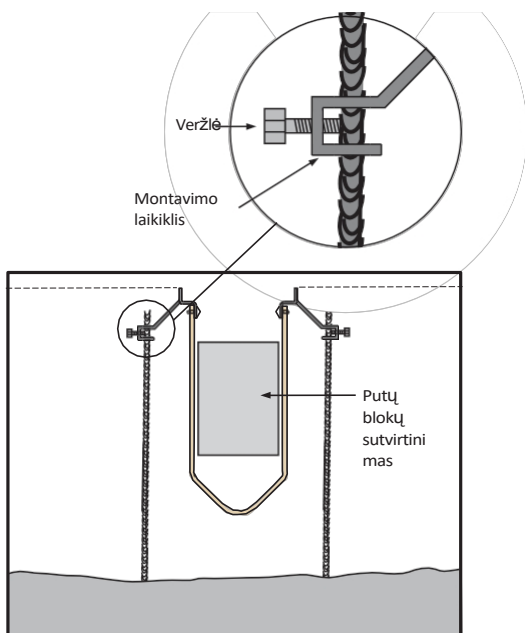


4. Jei kanalai turi būti užsandarinami, šiek tiek nušlifaukite, tada nuvalykite gretimą moteriškąjį žiedą ir vyriškąjį galą. Užtepkite 1/8" storio poliuretano sandariklio juostelę maždaug 1" atstumu nuo kanalo galo.
5. Norėdami įstatyti kitą kanalą, įstumkite vyriškąjį galą į ankstesnio kanalo moteriškąjį galą. Stumkite kanalus vienas į kitą, kol rėmai susiliečia. Jei reikia, išlyginkite sandariklį glaistykle.
6. Pritvirtinkite 2x4 lentas, kad sudarytumėte plokštę. Patikrinkite, ar viskas lygi, ir, jei reikia, išlyginkite. Kartokite 4 ir 5 žingsnius, kol tranšėjos ruožas bus sujungtas.
7. Patikrinkite, ar 2x4 lentos tvirtai pritvirtintos; sistema plūdės drėgname betone, prireikus pritvirtinkite iš naujo.

6 Kanalų išdėstymas – armatūros atramos metodas

Išklokite kanalus iškastame griovyje pradedant nuo ištekėjimo taško, kur yra surinkimo baseinas/vamzdis.

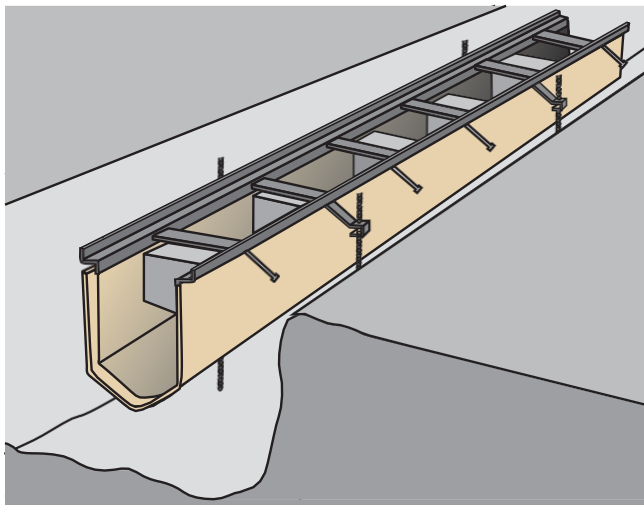
1. Išleidimo kanalą (giliausią arba didžiausią numerį turintį kanalą) pastatykite reikiamoje vietoje. Per montavimo laikiklius (po 4 kiekvienam kanalui) perverkite Nr. 4 arba Nr. 5 armatūrą ir įkalite ją į žemę, kol ji tvirtai laikysis.
2. Vertikaliai sureguliuokite kanalų sąranką, kad ji sutaptų su virvele arba lazeriu. Kai kanalų sąranka bus nustatyta į norimą aukštį, priveržkite fiksavimo varžtus prie armatūros. Neperveržkite.



Pastaba: putų blokų sutvirtinimas skirtas užkirsti kelią kanalo suspaudimui betonavimo metu.

3. Jei kanalai turi būti užsandarinami, šiek tiek nušlifaukite, tada nuvalykite artimiausią moterišką žiedą ir vyrišką galą. Užtepkite 1/8 colio storio poliuretano sandariklio juostelę maždaug 1" atstumu nuo kanalo galo.

Komerciniai grioveliniai drenažai



4. Norėdami įstatyti kitą kanalą, įstumkite vyrišką galą į ankstesnio kanalo moterišką galą. Stumkite

kanalus vienas prie kito, kol rėmai susiliečia. Jei reikia, išlyginkite sandariklį mentele.

5. Per montavimo laikiklius (po 4 kiekvienam kanalui) perverkite Nr. 4 arba Nr. 5 armatūros strypus ir įkalite juos į žemę, kol jie bus tvirtai pritvirtinti. Nustatykite kanalą į reikiamą lygį, priveržkite varžtus ir kartokite 4 ir 5 punktus, kol bus užbaigtas griovio drenažo montavimas.

6. Patikrinkite armatūros tvirtumą; jei ji nepakankamai įtvirtinta, griovio drenažo sistema plūdės drėgname betone.

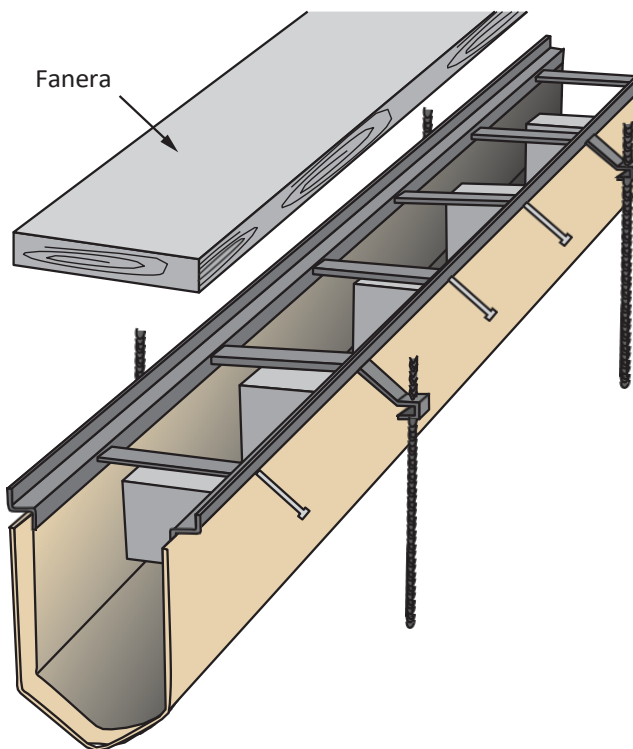
PASTABA: Jei dėl prastų grunto sąlygų kyla abejonių dėl armatūros laikomojo stiprio, aplink armatūros pagrindą išpilkite 3–4 colių storio betono sluoksnį, užtikrindami, kad kanalo pagrindas neliptų prie betono.

7. Betono pylimas

Betono gniuždomasis stipris turi būti ne mažesnis kaip 3 000 psi.

Reikėtų naudoti lazdelės tipo vibratorių, kad betonas tolygiai pasiskirstytų po kanalais ir aplink juos.

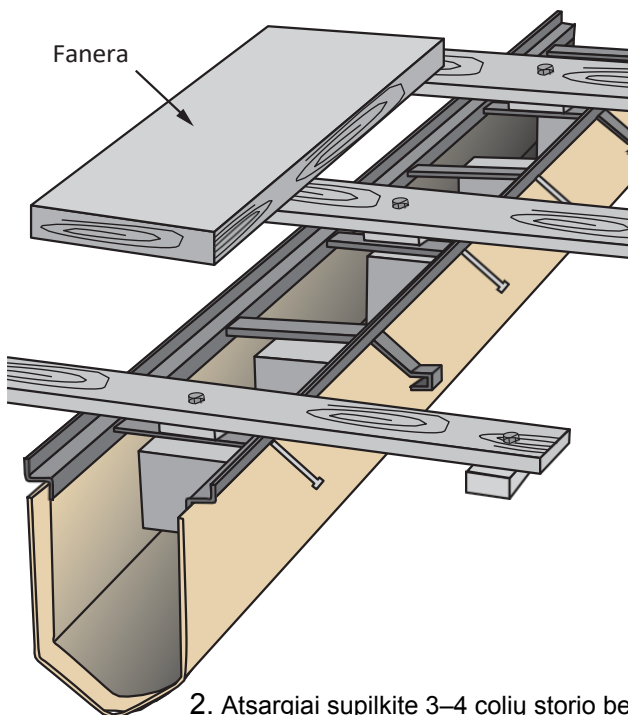
1. Į grotelių laikiklį įdėkite fanerą, kad betonas nepatektų į kanalą.



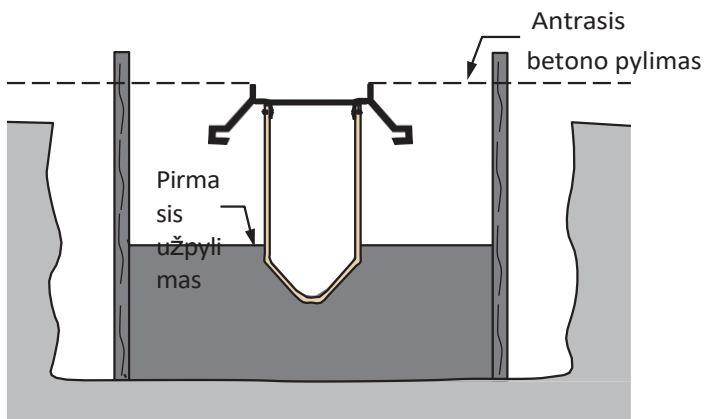
Komerciniai grioveliniai drenažai

Naudojant pakabinimo metodą, tarp 2x4 lentų naudokite fanerą.

Stiklo
pluoštas



2. Atsargiai supilkite 3–4 colių storio betoną aplink kanalų dugną, stengdamiesi nepakeisti kanalų padėties. Užtikrinkite, kad „V“ formos dugnas būtų užpildytas.



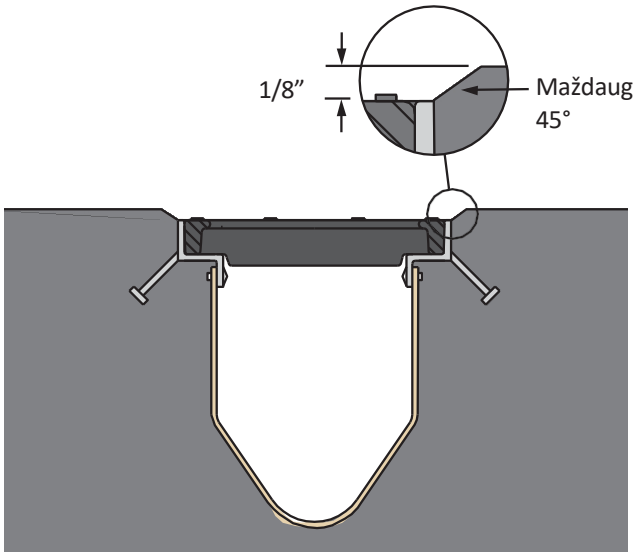
3. Antrasis užpylimas turėtų būti atliekamas iki galutinio lygio.

PASTABA: Reikia pasirūpinti, kad betonas būtų tolygiai paskirstytas abiejose tranšėjos sistemos pusėse, siekiant išvengti kanalų poslinkio. Per didelis betono kiekis vienoje pusėje gali sukelti kanalų iškraipymą. Jei kyla susirūpinimas dėl „šaltųjų jungčių“, **reikėtų kreiptis į inžinierius**, kad jie nustatytų alternatyvias detales.

8 Betono apdaila

Norint užbaigti montavimą, betoną reikia išlyginti mentele ir suformuoti nuolydį link kanalo krašto. Gretimo grindinio viršutinis kraštas turi būti maždaug 1/8" (3 mm) aukščiau grotelių lygio – tai užtikrina, kad visi skysčiai nutekės į kanalus.

Kai betonas sukietės, nuimkite 2x4 lentas (jei buvo naudojamos) ir (arba) grotelių apsaugą. Sumontuokite groteles – žr. 17 puslapį.



Komerciniai grioveliniai drenažai

Išsiplėtimo siūlės

Gali prireikti skersinių jungčių (kerpant per kanalo šonus ir pagrindą), kad būtų išvengta plokštės įtrūkimų. Idealiu atveju tokios jungtys turėtų būti išdėstytos ties kanalo jungtimis. Taip pat galima padaryti pjūvį tinkamoje vietoje palei kanalą ir užsandarinti lanksčiu sandarikliu.

Išilginės išsiplėtimo / izoliacinės jungtys turi būti ištisinės ir lanksčios. Jos turi būti įrengtos tarp betoninio apvado ir aplinkinės plokštės ir gali būti pritaikytos prie betoninio apvado pločio, nukrypstant nuo kanalo iki vieno metro (3 pėdų).

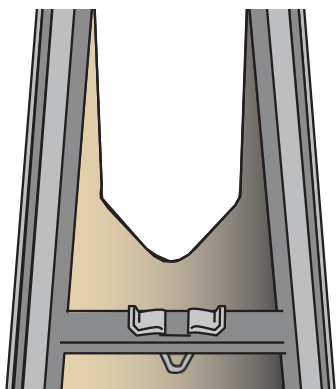
Jei jungtis sutvirtinta kaiščiais, turėtų būti numatytas atsiskyrimas. „**Smith Drainage Systems**“ rekomenduoja pasikonsultuoti su inžinieriais.

9 Grotelių montavimas

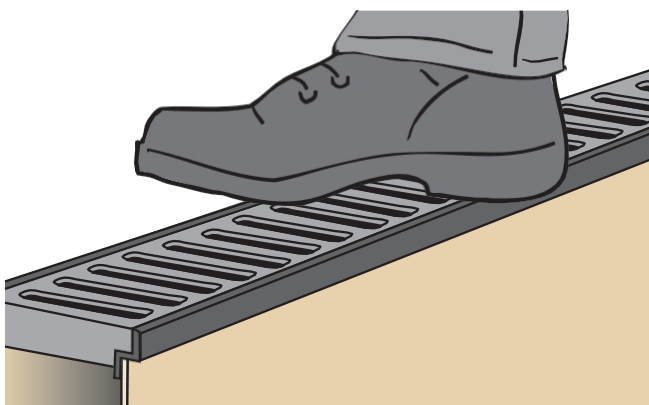
„QuickLok“ grotelės – 9810

„QuickLok“ sistema, naudojama tam tikruose grotelių modeliuose, užtikrina patikimą fiksavimą be varžtų, o grotelės galima greitai nuimti ir vėl uždėti, kai reikia atlikti techninę priežiūrą ar valymą.

1. „QuickLok“ fiksavimo mechanizmas yra rėmo skersinės dalis.

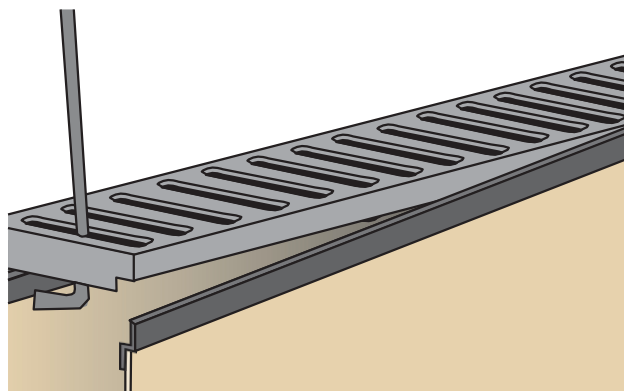


2. Norėdami sumontuoti „QuickLok“ grotelės, suderinkite grotelių kaištį tiesiai virš fiksavimo skersinio, centruodami jį skersinio spyruoklinėje spaustuke. Nuspauskite grotelės arba atsistokite ant jų, kol jos užsifiksuos su „klik“ garsu.



3. Norėdami nuimti grotelės, įkiškite grotelių nuėmimo kablys po grotelių skersine ir staigiai patraukite į viršų. Nuėmus pirmąsias grotelės, likusias grotelės galima nuimti rankomis, sugriebus grotelių galą ir staigiai pakeldami. Rekomenduojama naudoti pirštines.

Komerciniai grioveliniai drenažai

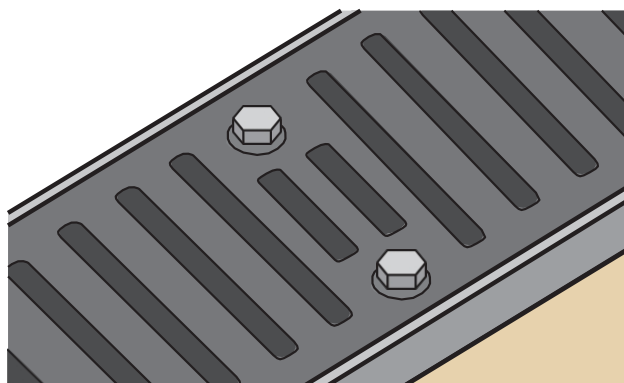


Stiklo
pluoštas

Prisukamos grotelės – 9812

Varžtais tvirtinami grotelės, naudojamos su 9812 grotelėmis, užfiksuojamos dviem arba keturiais ½-13 x 1 ½” varžtais, įsukamais tiesiai į plieninį rėmą 18” (457 mm) intervalais.

Nesukite per stipriai.



10 Galutinė patikra

1. Pašalinkite visus nešvarumus iš sistemos ir grotelių lizde. Įsitinkite, kad išleidimo vamzdžiai yra neužsikimšę.
2. Jei reikia, įrengti šiukšlių kibirus surinkimo šuliniuose.
3. Praplaukite tranšėjos atkarpą, kad patikrintumėte, ar vamzdžiai nėra užsikimšę, ir, jei reikia, juos išvalykite.
4. Ištuštinkite šiukšlių kibirus ir, jei reikia, išvalykite vamzdžių jungtis. Vėl įstatykite šiukšlių kibirus.
5. Įstatykite groteles į tinkamą padėtį, užtikrindami, kad jos būtų tvirtai užfiksuotos. (Žr. 17 puslapį)

Drenažo sistema dabar paruošta naudoti.

11 Priežiūra

Rekomenduojama reguliariai tikrinti griovio drenažo sistemą. Tikrinimo dažnumas priklausys nuo vietinių sąlygų ir aplinkos, tačiau turėtų būti ne rečiau kaip kartą per metus.

Patikrinimų metu reikėtų patikrinti:

- Groteles ir fiksavimo įtaisus
- Surinkimo šuliniai ir šiukšlių konteineriai
- Betoninę apdailą ir greta esantį grindinį

Visus elementus reikia patikrinti, ar nėra pažeidimų, užsikimšimų ar poslinkių. Prireikus palyginkite su objekto brėžiniais.

1. Nuimkite groteles – žr. 17 puslapį.
2. Išvalykite kanalą nuo šiukšlių.
3. Išplaukite kanalus vandeniu arba aukšto slėgio plovimo įranga.
4. Pataisykite pažeistus paviršius, jei reikia, naudodami tinkamą remonto rinkinį.
5. Pagal poreikį pakeiskite jungčių sandariklius.
6. Ištuštinkite šiukšlių kibirus ir išvalykite vamzdžių jungtis.
7. Vėl sumontuokite šiukšlių kibirus.
8. Vėl sumontuokite groteles, užtikrindami, kad jos būtų užfiksuotos savo vietose.

Sistemas su grotelėmis, turinčiomis plačias angas, galima valyti naudojant slėginius plovimo įrenginius, nukreiptus per groteles – nešvarumai bus nuplauti į surinkimo baseiną, iš kurio juos bus galima pašalinti. (Ištuštinkite ir vėl įstatykite šiukšlių kibirą.)

Pastaba: Visos „Smith/ACO“ griovinių drenažo sistemos yra skirtos „tik montavimui ant lygaus paviršiaus“, nes jose nėra numatyta vietos sandarinimo flanšui ar sandarinimo spaustukui. Jei reikalingas sandarinimo flanšas ar sandarinimo spaustukas, prašome naudoti „Smith/ACO“ 9837 serijos membrinį griovinį drenažą.

DĖL MONTAVIMO PAGALBOS teiraukitės pas vietinį atstovą