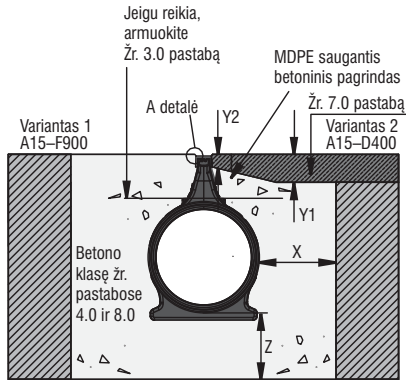


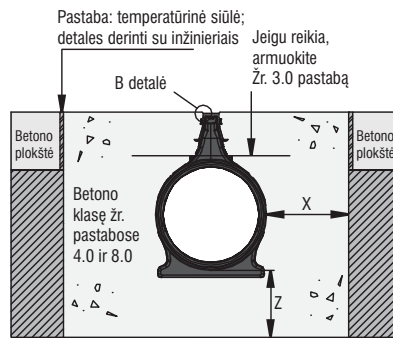
Latakų montavimas

Latakai ACO Qmax® 225 ir 350

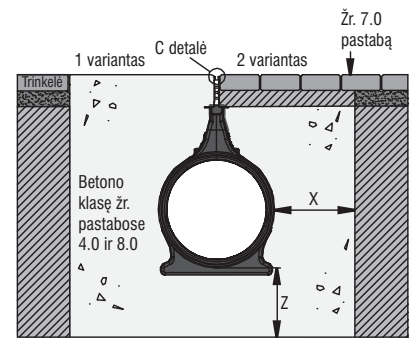
Asfalto danga



Betono danga



Trinkelų danga



1.0 Grunto sąlygos

Klientas turi užtikrinti, kad grunto sąlygos yra tinkamos montavimui pagal nurodytus matmenis. Gali prireikti inžinieriaus patarimo.

2.0 Briaunos apsauga

Kol visiškai nebaigta įrengti paviršiaus danga, virš latakų važinėti negalima. Po to lataką reikia saugoti nuo purvo ir akmenų. Kad, atliekant statybos darbus, į lataką nepatektų nuolaužos, žiūrėkite, kad darbų metu nebūtų pažeista ir nenuslinktų plastikinė apsauginė juosta (pateikiama kartu su cinkuoto plieno briaunomis) arba kaliojo ketaus briaunos apsauginė juosta (pateikiama atskirai).

3.0 Armavimas

Armavimas priklauso nuo montavimo tipo (apkrovos klasės) ir latakų dydžio. D 400 apkrovos klasės atveju dažniausia užtenka plokštės armavimo (jeigu jo reikia iš viso) per Qmax® arką po plyšiu. F 900 apkrovos klasės atveju reikalinga armuoti virš latakų, po juo ir iš šonų (kaip pavaizduota). Patarimo reikia kreiptis į inžinierių.

4.0 Betono pamatas

Mažiausia betono klasė nurodyta 8.0 lentelėje; ji priklauso nuo latakų dydžio ir apkrovos klasės ir turi atitikti statybvietės inžinieriaus specifikaciją. Užtikrinkite, kad pilant betoną latakai nepakiltų. Kad, naudodami labai taktų betoną, išvengtumėte latakų ACO Qmax® 550, 700 ir 900 plūduriavimo ir išsikraipymo, betoną pilkite per kelis kartus, pvz., 1 kartą iki esančios ant latakų šono linijos, 2 – iki latakų viršaus, 3 – iki galutinių lygių.

5.0 Siūlės

Siūlių detalės turi apibrėžti inžinierius, detalizuodamas dangą. Kaip parodyta paveikslėlyje, abiejose betono apvaskalo pusėse dažniausiai suformuojama išilginė temperatūrinė siūlė. Skersinė deformacinė siūlė dažniausiai daroma ties kiekviena latakų sekcijos mova (pvz., padarant 100 mm gylio įpjovą arba panaudojant 75 mm gylio plastikinį siūlės elementą).

6.0 Sandarumas

Kai latakai ACO Qmax® turi būti montuojami naudojant sandarias jungtis, reikia patikrinti tarp latakų dedamų sandariųjų švarumą ir juos sutępti.

ACO Qmax® atitiktis EN 1433 reikalavimams dėl sandarumo yra išbandyta, latakų angą iki viršaus (žemiau įtekėjimo arkų) užpildžius vandeniu. Montuoti reikia, atsižvelgiant į ACO rekomendacijas ir movoms skirtą tepalo gamintojo rekomendacijas. Reikia sudaryti tokias sąlygas, kad latakų jungtys nejudėtų, nes dėl bet kokio jungties pajudėjimo galima prarasti sandarumą.

7.0 Danga

Bendras asfalto dangos storis turi neviršyti 8.0 lentelėje nurodytų matmenų Y1 ir Y2. Užtikrinkite, kad briaunos arkos būtų gerai įleistos į betoną.

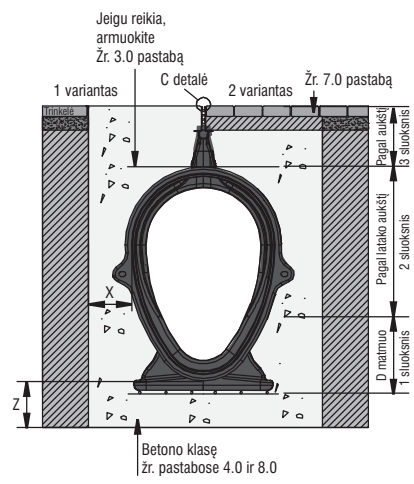
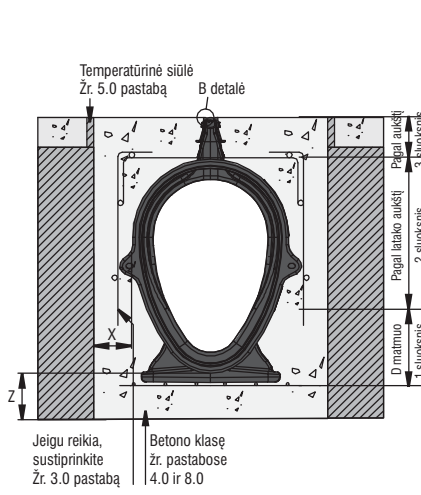
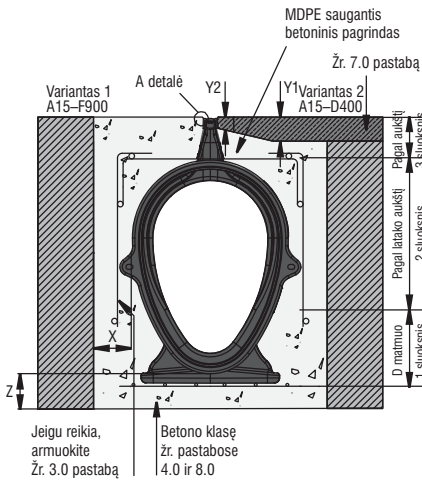
Kai sumontavote ACO Qmax® su Q-Slot briauna, ir klojate trinkelės, siekiant užtikrinti, kad plyšys būtų nesuspaustas ir trinkelės būtų apsaugotos nuo pajudėjimo, pirmąją trinkelės eilę reikia pakloti į epoksido skiedinį.

Latai ACO Qmax® 550, 700 ir 900

Asfalto danga

Betono danga

Trinkelų danga



8.0 Nuo apkrovos klasės priklausantys betonui keliami reikalavimai

Latako dydis	C 250	D 400	E 600	F 900
Qmax* 225	C20/25	C20/25	C32/40 arba EU 30/37	C32/40 arba EU 30/37
X	150	150	150	200
Z	150	150	150	200
Y1	maks. 110	maks. 110	maks. 110	maks. 110
Y2	maks. 50	maks. 50	maks. 50	maks. 50
Armavimas	Ne	Ne	Ne	Taip

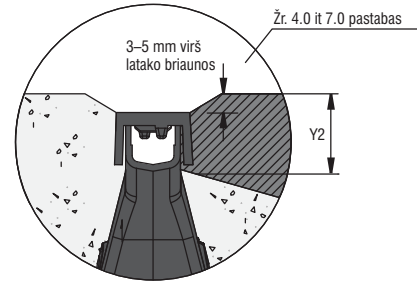
Latako dydis	C 250	D 400	E 600	F 900
Qmax* 350	C20/25	C20/25	C32/40 arba EU 30/37	C32/40 arba EU 30/37
X	150	150	150	200
Z	150	150	150	200
Y1	maks. 110	maks. 110	maks. 110	maks. 110
Y2	maks. 50	maks. 50	maks. 50	maks. 50
Armavimas	Ne	Ne	Ne	Taip

Latako dydis	C 250	D 400	E 600	F 900
Qmax* 550	C20/25	C20/25	C20/25	C32/40 arba EU 30/37
X	150	150	200	200
Z	150	150	200	200
Y1	maks. 110	maks. 110	maks. 110	maks. 110
Y2	maks. 50	maks. 50	maks. 50	maks. 50
Armavimas	Ne	Ne	Ne	Taip

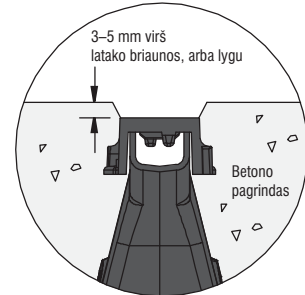
Latako dydis	C 250	D 400	E 600	F 900
Qmax* 700	C20/25	C20/25	C32/40 arba EU 30/37	C32/40 arba EU 30/37
X	150	150	200	200
Z	150	150	200	200
Y1	maks. 110	maks. 110	maks. 110	maks. 110
Y2	maks. 50	maks. 50	maks. 50	maks. 50
Armavimas	Ne	Ne	Taip	Taip
D matmuo	315	315	315	315

Latako dydis	C 250	D 400	E 600	F 900
Qmax* 700	C20/25	C32/40 arba EU 30/37	C32/40 arba EU 30/37	C32/40 arba EU 30/37
X	200	200	200	200
Z	200	200	200	200
Y1	maks. 110	maks. 110	maks. 110	maks. 110
Y2	maks. 50	maks. 50	maks. 50	maks. 50
Armavimas	Ne	Taip	Taip	Taip
D matmuo	315	315	315	315

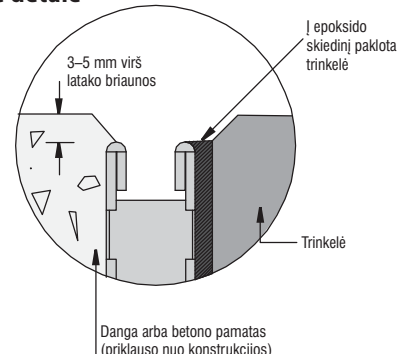
A detalė



B detalė

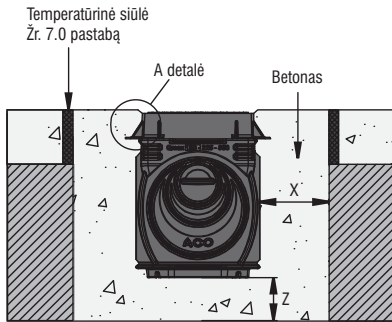


C detalė

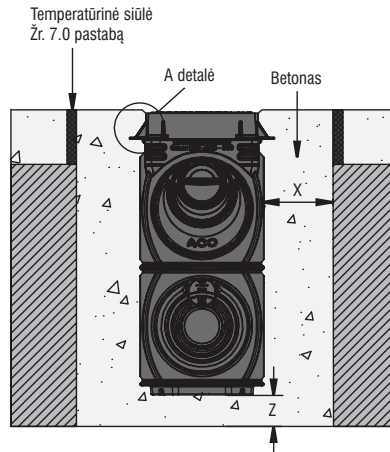


Šulinio montavimas

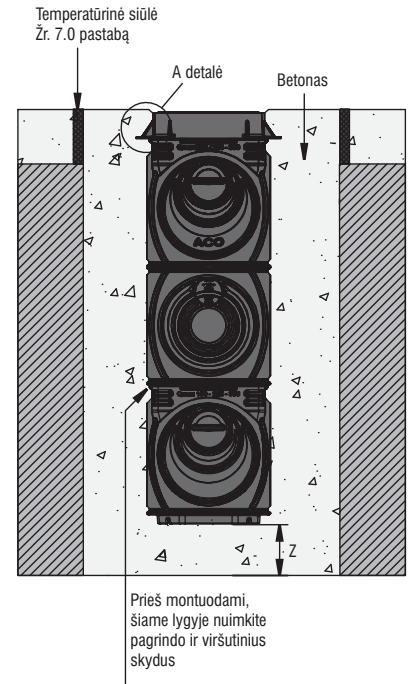
ACO Qmax® 225 ir 350 valymo šulinys su plyšiniu dangčiu ir rėmu



ACO Qmax® 225 ir 350 valymo, ištekėjimo/įtekėjimo šulinys su plyšiniu dangčiu ir rėmu



ACO Qmax® 225 ir 350 valymo, ištekėjimo/įtekėjimo ir nuosėdų šulinys su plyšiniu dangčiu ir rėmu



1.0 Šulinio paruošimas

Pasinaudodami rankiniu pjūkleliu arba panašia priemone, pašalinkite atitinkamą šulinio apskritą jungiamąjį skydą (-us).

Valymo, įtekėjimo/ištekėjimo, nuosėdų šulinių atveju išpjaukite viršutinio elemento apačią ir apatinio elemento viršų.

2.0 Kasimo darbai

Apie kasimo darbus, įskaitant reikalingus betono pagrindui ir apvalkalui, žr. 5.0 pastabą. Numatykite valymo šuliniiui, dangčiui ir rėmui reikalingą vietą.

3.0 Betono pamatas

Kad šulinys būtų užfiksuotas jam skirtoje vietoje, ACO Qmax® šulinį apipilkite betonu; jo klasę žr. 51 psl. lentelėje. Pasirūpinkite, kad šulinys skystame betone nepakiltų į viršų.

4.0 Latakų prijungimas

Prijunkite latakus: ACO Qmax® 225 ir 350 per movas. Juos jungiant prie ACO Qmax® šulinio, reikia nuimti sandariklį. Movinio tipo latakus galima jungti tiesiogiai. Latakus ACO Qmax® 550, 700 ir 900 jungiant prie ACO Qmax® šulinių, reikia naudoti šulinio jungtį. Kad būtų galima prijungti prie ACO Qmax® šulinio, reikia nupjauti ACO Qmax® šulinio jungtį ir nuimti vamzdžio jungiamąją detalę.

5.0 Betono pagrindo įrengimas

Šulinį ir latakus sumontuokite ir užpilkite, laikydamiesi ACO montavimo rekomendacijų. Prieš montuodami ketinį rėmą ir dangtį, nuimkite ACO Qmax® šulinio viršutinį skydą.

Minimali betono klasė nurodyta 8.0 lentelėje; ji priklauso nuo prie šulinio jungiamo latakų dydžio ir apkrovos klasės ir turi atitikti kliento inžinieriaus specifikacijas.

6.0 Šulinio konstrukcija ir sustiprinimas

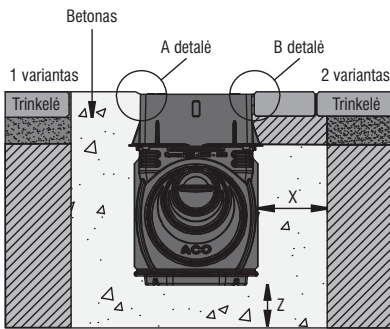
Klientas turi užtikrinti, kad nurodyti minimalūs matmenys būtų esamoms grunto sąlygoms. Betono pagrindo konstrukcijos paskaičiavimą/sustiprinimą turi nustatyti klientas. Gali prireikti inžinieriaus patarimo.

Šulinio konstrukcijai reikalingas sustiprinimas kinta priklausomai nuo apkrovos klasės. Reikia pasikonsultuoti su inžinieriumi.

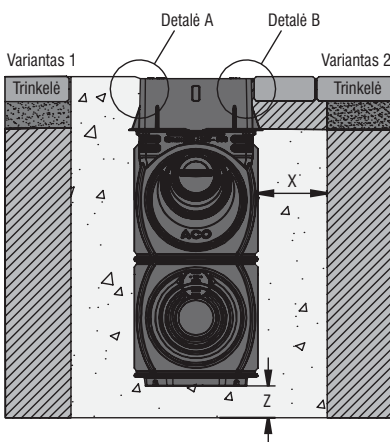
7.0 Deformacinės siūlės

Siūlių vietas turi apibrėžti inžinierius, detalizuodamas dangą. Abiejose betono apvalkalo pusėse dažniausiai suformuojama išilginė deformacinė siūlė (kaip parodyta paveikslėlyje). Kai danga yra asfaltas arba trinkelės (be betono plokščių), deformacinių siūlių gali nereikėti. Reikia pasikonsultuoti su inžinieriumi.

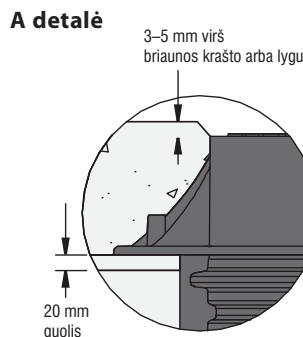
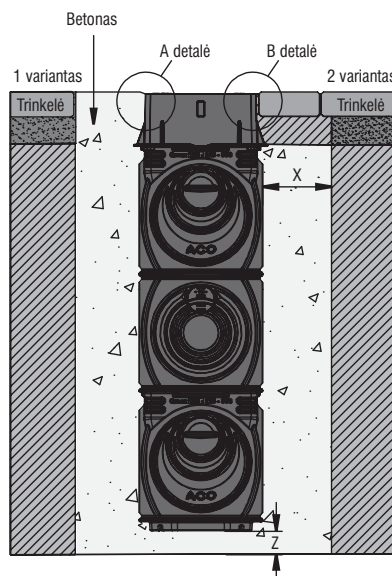
ACO Qmax® 225 ir 350 apžiūros šulinys su plyšiniu įleistiniu Q-Slot dangčiu ir rėmu



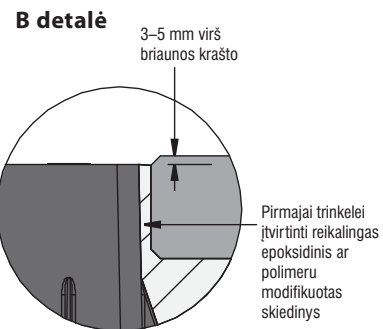
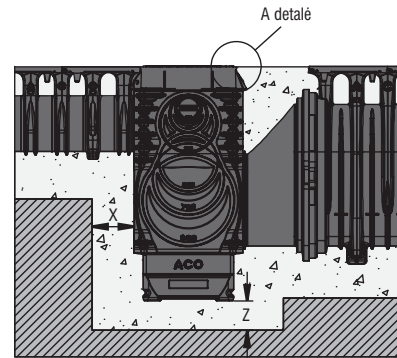
ACO Qmax® 225 ir 350 apžiūros ir ištekėjimo/įtekėjimo šulinys su D400 įleistiniu ketiniu dangčiu ir rėmu



ACO Qmax® 225 ir 350 apžiūros ir ištekėjimo/įtekėjimo šulinys su plyšiniu įleistiniu Q-Slot dangčiu ir rėmu



ACO Qmax® 550, 700 ir 900 apžiūros šulinys su D400 plyšiniu/ištisiniu dangčiu ir rėmo jungiamąja ovaline-apskrita detale



Latakai ACO Qmax® 550, 700 ir 900

Latakus iš pristačiusios transporto priemonės iškraukite šakiniu keltuvu su ilgomis šakėmis arba panaudodami stropus. Nemėtykite. Keldami kranu, nekabinkite už vandens įtekėjimo latakų – naudokite po įtekėjimo plyšiais esančias arkas. ACO Qmax® galima laikyti vertikaliai, sudėjus po vieną ant lizdo galo, arba horizontaliai.

Sandėliavimo nurodymai

ACO pataria gaminius palikti originalioje pakuotėje. Latakus ACO Qmax® 225 ir 350, kol jų prireiks, siekiant užtikrinti jų apsaugą ir palengvinti perkėlimą darbo vietoje, reikia laikyti vertikaliai.

Jeigu prieš panaudojant gaminius, juos reikia laikyti išvyniotus, juos sudėkite vienu sluoksniu horizontaliai.

Montavimo rekomendacijos

ACO Qmax® turi būti sumontuota, naudojant priimtina darbų kokybę ir laikantis vietinių statybos taisyklių (JK: BS 8000:14 dalis:1989) ir EN 1433:2002 (Transporto ir pėsčiųjų eismo paviršiniai nuotakai) reikalavimų.

Kiekvienoje statybos vietoje konkretūs montavimui keliami reikalavimai ir metodikos yra skirtingi, nes kiekvienu atveju būna aspektų, kuriems reikia skirti ypatingą dėmesį; todėl iš konsultuojančiojo inžinieriaus ir/arba montuotojo reikia gauti atitinkamus patvirtinimus apie konkretaus montavimo būdo tinkamumą.

Iškrovimo, kilnojimo ir sandėliavimo nurodymai

Atlikdami bet kokias operacijas, gaminio nedėkite ant movos galo.

Latakai ACO Qmax® 225 ir 350

Latakų padėklus iš pristačiusios transporto priemonės iškraukite šakiniu keltuvu. Nemėtykite. Transportavimo metu gaminiai gali būti pasislinkę. Prieš nuimdami padėklą apvalką, įsitikinkite, kad rietuvė stabilu. Kad išpakuojant gaminį jis nenukristų, ACO pataria, kad šį darbą atliktų 2 žmonės. Rietuvę visuomet kelkite su padėklų. Nekelkite, paėmę už kurios nors latakų dalies.