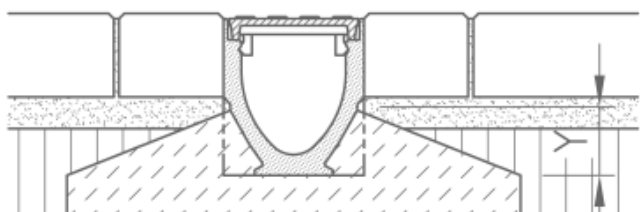


Latai ir trapai



ACO DRAIN® montavimo rekomendacijos



Turinys

Apkrovų klasių apibrėžimas pagal EN 1433	3
Svarbios projektavimo ir montavimo nuorodos	
Bendros projektavimo rekomendacijos	4
Bendros ir specialios montavimo rekomendacijos	5
Praktiniai patarimai	6
Latakai ACO DRAIN® Multiline nuo V 100 iki V 500 su Drainlock®	
Grindinys A15 – E600	7/8
Asfaltas A15 – E600	9/10
Betonas A15 – E600	11
Latakai ACO DRAIN® nuo S 100 K iki S 300 K su Powerlock®	
Grindinys D400 – E600	12
Asfaltas D400 – F900	13
Betonas D400 – E600	14
Betonas F900	15
Latakai ACO DRAIN® Monoblock nuo PD 100 iki PD 200	
Grindinys A15 – C250	16
Asfaltas A15 – C250	17
Betonas A15 – C250	18
Latakai ACO DRAIN® Monoblock nuo RD 100 iki RD 300	
Grindinys D400 – E600	19
Asfaltas D400 – F900	20
Betonas D400 – F900	21
Latakai ACO DRAIN® SR 100 S / SR 150 S	
Grindinys A15 – D400	22
Specialūs pritaikymai	
Ramos drenavimas	23/25
Latakai prie kelkraščio bordiūro	26
ACO Drain® Kerbdrain®	27
Mažo aukščio latakų montavimas asfalte	28
Mažo aukščio latakų montavimas betone	29
Trapai/taškinis drenažas	30/32
Latakai ACO SELF® Euroline	
Grindinys	33
Betonas	34
Asfaltas	35
ACO SPORT® LW 1000	36/37
Sandarios linijos montavimas	38

Apkrovų klasių apibrėžimas pagal EN 1433

Grupė 1. Klasė A 15¹⁾. Tai - eismo ruožai, skirti išimtinai pėstiesiems ir dviračiams bei panašūs paviršiai, pvz. žali plotai.²⁾

Grupė 2. Klasė B 125¹⁾. Tai - pėsčiųjų teritorijos ir lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelės.²⁾

Grupė 3. Klasė C 250¹⁾. Tai - kelkraščio bortų sritys, stovėjimo aikštelės, lengvųjų automobilių autoservisai. Lėtai judantys lengvi sunkvežimiai.²⁾

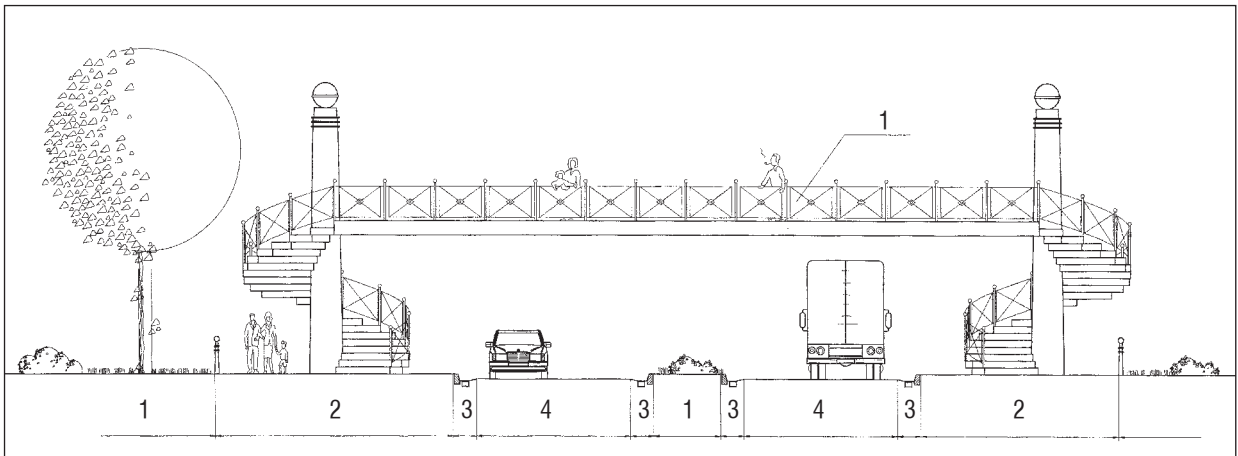
Grupė 4. Klasė D 400¹⁾. Tai - gatvių, taip pat pėsčiųjų gatvių, automobilių stovėjimo aikštelių ir panašių paviršių važiuojamosios dalys.²⁾

Grupė 5. Klasė E 600¹⁾. Tai - pramonės teritorijos ir degalinės. Lėtai judantys krautuvai ir sunkvežimiai.²⁾

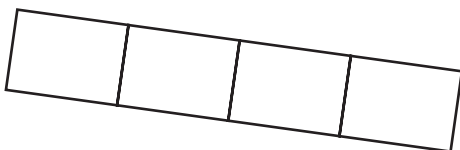
Grupė 6. Klasė F900¹⁾. Tai - ypatingai sunkių apkrovų veikiamos pramonės ir karinės teritorijos, degalinės ir sunkvežimių stovėjimo aikštelės, oro ir jūrų uostų teritorijos.

¹⁾ Bandomoji apkrova (kN) pagal EN 1433

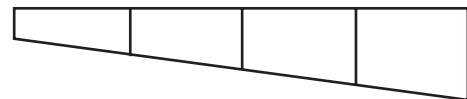
²⁾ Abejojant dėl apkrovų klasės, rekomenduojame pasirinkti aukštesnės apkrovų klasės sistemą



Nuolydžių tipai



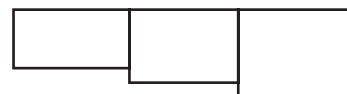
Latakų linija
su teritorijos paviršiaus nuolydžiu



Latakų linija
su 5% dugno nuolydžiu latakų korpuse



Latakų linija
be nuolydžio



Latakų linija
su laiptuotu dugno nuolydžiu

Bendros projektavimo rekomendacijos

Mes, kaip nuvedamųjų latakų gamintojas, rekomenduojame galiojančius pasiūlymus tema „ACO DRAIN® nuvedamųjų latakų sistemos montavimas gatvių eismo plotuose“. Objektivos specifinės konstrukcijos nustatomos atsižvelgiant į planuojamos vietos realias sąlygas.

ACO DRAIN® nuvedamieji latakai iš esmės atlieka tokią pagrindinę užduotį:

susikaupusio paviršinio vandens surinkimą ir nuvedimą.

Pastovaus nuvedamųjų latakų funkcionavimo sąlygos yra:

sąžiningas planavimas, kvalifikuotai atliktas darbas, prijungimas prie funkcionuojančios kanalizacijos bei latakų priežiūra.

ACO DRAIN® montavimo rekomendacijose nurodytos betonavimo priemonės yra minimalios vertės.

Papildomi vietos reikalavimai (pvz., atsparumas šalčiui, druskai, chemikalams, trinčiai) atitinka betono pasirinkimą

pagal DIN 1045-2 arba EN 206-1.

Projektuojant, parenkant bei montuojant ACO DRAIN® drenažo sistemą, atsižvelgiama į **techninius potvarkius ir nuorodas ...**

... bendrai galioja:

EN 1433

"Nutekamieji latakai gatvių eismo plotams" kalbant apie klasifikaciją ir atitinkamos drenažo sistemos sumontavimą.

VOB dalis C: ATV DIN 18299

"Gatvių eismo statybos; antžeminės statybos sluoksniai be skiedinių/... su hidraulinėmis rišamosiomis medžiagomis/... iš asfalto/... grindinio danga, plytelės ir apvadai"

neto "Gatvių eismo statybos potvarkių standartai" "Gatvių įrangos potvarkiai: drenažas"

RAS-Ew „Gatvių įrangos potvarkiai: drenažas“

ZTV Ew-StB "Papildomos techninės sutarties sąlygos ir drenažo įrengimo gatvių statyboje potvarkiai"

ZTV E-StB „...žemės darbai gatvių statyboje“

ZTV T-StB „Keliemasis sluoksnis gatvių statyboje“

ZTV Asfaltas-StB „... asfaltuota važiuojamosios dalies danga“

ZTV P-StB „... grindinio danga ir plytelės“

ZTV Betonas-StB „... betonuota važiuojamosios dalies danga“

... dėl LAU įrangos ir degalinių naudojimo, ypač dėl užsandaravimo ir sujungimų:

WHG §19a-1

"... įranga darbu su pavojingomis vandeniu medžiagomis/... tinkamumo nustatymas ir statybos būdo leistinumas/... kvalifikuotos įmonės/ ..."

ZTV siūlės StB „... siūlės gatvių eismo plote“

IVD - atmena Nr. 1 „Grindinio siūlių hermetizacija...“

TRbF 40 degalinės, "Techninės degių skysčių taisyklės"

ATV-DVWK-A 781 iki A 784 ir A 786, "TRwS - pavojingų vandeniu medžiagų techninės taisyklės"

TRwS 781 „... automobilių degalinės“

TRwS 782 „... bėginių transporto priemonių degalinės“

TRwS 783 „... vandens transporto priemonių užpildymo degalais įranga“

TRwS 784 „...oro transporto priemonių užpildymas degalais“

TRwS 786 „... sandarių plotų konstrukcija“

... specialiai stovėjimo aikštelių dangų ir stogo terasų įtvirtinimui, giluminiams garažams ir pastatų fasadams:

BWA "Statinių hermetizavimo potvarkiai"

DIN 18531 "Stogo hermetizavimas"

DIN 18195 "Statinių hermetizavimas 1 - 10 dalys"

Plokščių paviršių potvarkiai "Kvalifikuota taisyklė užsandarintiems paviršiams"

ATV DIN 18336 "Hermetizacijos darbai"

ATV DIN 18338 "Stogo dangos ir stogo hermetizavimo darbai"

ATV DIN 18354 "Liejamo asfalto darbai"

Čia pateiktų potvarkių, normų ir nuorodų sudarymas taikomas tik orientavimuisi projektuojant ir parenkant drenažo latakus gatvių eismo plotuose ir nereikalaujama pilnai jas vykdyti.

**Bendros montavimo
rekomendacijos**

Plano sudarymas remiantis pasirinkta nuolydžio rūšimi.

Esant poreikiui, atliekamas papildomas grunto sutankinimas, kad būtų pašalintos požeminės angos, atsiradusios kasimo darbų metu.

Latakų pamato gamyba iš betono pagal ACO DRAIN® statybos rekomendacijas.

Latakų klojimas ant įrengto pamato, atsižvelgiant į latakų elementų strėlių kryptį (= tekėjimo kryptį).

Kloti pradama giliausiame taške.

Apdorojant šoninius ribojančius paviršiaus plotus, remiantis ACO DRAIN® statybos rekomendacijomis, latakai sutvirtinami su horizontalia apkrova, pvz., įklojant uždengimo groteles.

Išplečiant apribotus plotus reikia užtikrinti, kad nebus mechaninių latakų pažeidimų.

Įrengiamo paviršiaus dangoje **neturi būti plyšių** ir ji turi būti **pastoviai, mažiausiai 3-5 mm aukščiau** nei latakai, įskaitant ir perdengimo groteles.

Reikia vengti supjaustytų plytelių bei atskirti jas nuo latakų naudojant bordiūrus.

**Specialios montavimo
rekomendacijos**

Išilgai latakų **einančios siūlės** yra analogiškos ACO DRAIN® montavimo dalims. Papildomai įrengiant nutekamuosius latakus į betonuotą paviršių (pvz., rekonstruojant), patikrinamas **pakankamas skaičius bei siūlių matmuo** ir, reikalui esant, nustatomas papildomų siūlių skaičius.

Skersai latakų **einančios siūlės** visuomet turėtų eiti per latakų sujungimą. Reikalui esant, latakų elementus atskirti perpjaunant, kad jie tiktų esamam siūlių rastriui tinklui.

Betone, paraleliai latakų linijoms, yra sudaromos skersos siūlės (atstumas apie 4 - 8 m atitinkamai esamam rastriui siūlių tinklui, atsižvelgiant į latakų sandūrą).

Siūlės sudaromos pagal galiojančias normas ir potvarkius.

Grindinio konstrukciją gali sudaryti smėlis, skalda, skiedinys arba betonas. Tačiau montuojant drenažo linijos elementus **grindinyje su skiediniu ar betono pagrindu ir skiediniu surištomis siūlėmis**, siūlės priskiriamos atitinkamai ACO DRAIN® montavimo detalei "betonas".

Reikia vengti **tiesioginio siūlių išdėstymo tarp latakų ir apriboto paviršiaus**.

Latakų sandūros gale mes rekomenduojame **tokį latakų pamato išsikišimą**, kad būtų geriau paskirstyta apkrova:

Apkrovimo klasė A 15- C 250
nuo ≥ 15,0 cm;

Apkrovimo klasė D 400/E 600
nuo ≥ 25,0 cm;

Apkrovimo klasė F 900
nuo ≥ 50,0 cm

Siūlių hermetizavimas, ACO DRAIN® saugumo griovelio (SF) srityje, priklauso nuo techninių reikalavimų.

Aukštų perdengimo latakai visuomet turėtų būti tiesiami virš hidroizoliacijos lygio, atitinkamai intarpo trajektorijos.

Esant padidintų apkrovų priskiriamoms panaudojimo zonoms, kaip pvz.: konteinerių terminalai; krovinių automobilių judėjimo plotai; krovinių automobilių privažiavimai žemės sklypuose; dažnai naudojamos pakrovimo ir iškrovimo zonos sunkaus krovinių transportui ir pan., mes rekomenduojame ACO DRAIN® S 100 K - S 300 K arba ACO DRAIN® Monoblock RD 100 - RD 300 latakų sistemas.

Praktiniai patarimai

Visus latakų elementus ir dangą galima **perpjauti išilgai**. Tačiau reikia atsižvelgti į tai, kad liktų vietos mažiausiai vienoms uždengimo grotelėms. Visiems pjovimo kraštams reiktų pašalinti šerpetas ir juos apdoroti. Pjautus elementus reikia pagal galimybę visuomet dėti į kraštą.

Sandaravimo užpildas tarp latakų ir didelių grindinio akmenų, atitinkamai ACO DRAIN® montavimo detalėms, gali būti pagamintas iš medžiagos, surištos cementu, bituminiu arba kitais dirbtiniais užpildais, kuri turi atitikti vietos reikalavimus dėl apkrovos, patvarumo ir kt.

Vertikalios formos ruošiniai polimerbetone iš esmės išmušami iš vidaus į išorę. Mes rekomenduojame formas pramušti smailiu kaltu sukant ir iš išorės.

Horizontalūs ruošiniai gali būti išmušti grąžto pagalba.

Sintetiniai sujungimo šablonai turi būti atidaryti tik baigus visus darbus, (įstačius purvo indą ir išvalius latakus). Čia atidarytas latakas tarnauja šablono išplovimui su peiliu.

Įstatant plyšelinius latakus į grindinį, reikia atsižvelgti į tai, kad esant didesniam grindinio išsikišimui virš plyšių rėmo viršutinio krašto, siūlių smėlis vertikaliam įėjimui į plyšių rėmus.

Nerekomenduojame naudoti **produktus iš cinkuotos medžiagos** srityse, kuriose dirbama su cheminėmis valymo priemonėmis ar druska. Reikalui esant, prieš tai patikrinamas medžiagos patvarumas.

Norint pastoviai palaikyti švarą ir kartu išvengti korozijos, rekomenduojame periodiškai valyti paviršių bei latakų vidų.

Hermetizuojant ACO DRAIN® sandarumo griovelį (SF) reikia atsižvelgti į tai, kad tarpų medžiaga siektų išorę, kur būtų galima prijungti prie paviršiaus hermetizacijos siūlių (žiūrėti darbo su skystais tarpais nuorodas)

Schema

Įtvirtinimas/betono pamatas



ACO DRAIN® montavimo rekomendacijose nurodytas betono pagrindo matmuo "Y" priklauso nuo latakų aukščio bei besiribojančios paviršiaus dangos tipo.

ACO technikos darbuotojai mielai Jums padės.

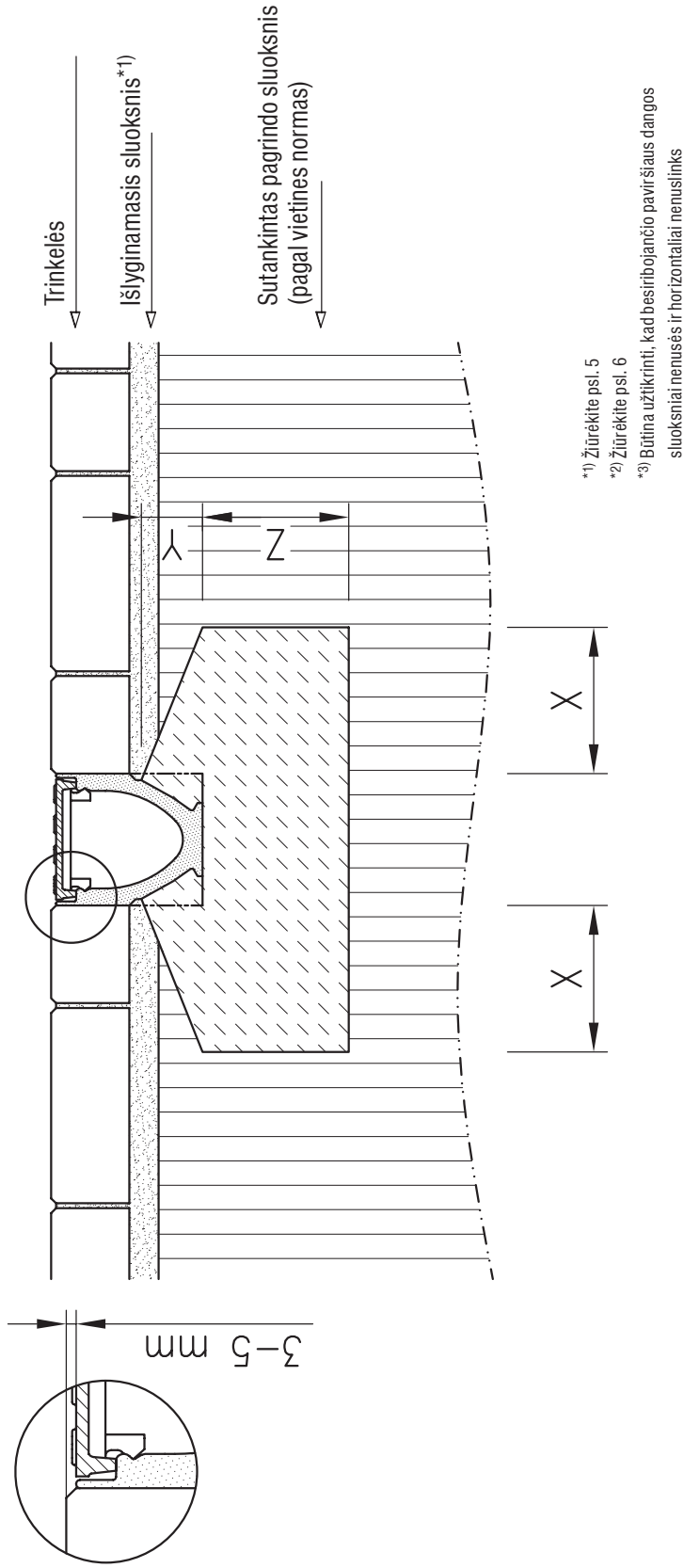
Pasiliekame sau techninių keitimų galimybę!

ACO Nordic UAB

Lukiškių g. 5
01108 Vilnius
Tel. 8 5 212 48 98
Tel. 8 5 262 54 50
Faks. 8 5 215 09 64
El.p. aco@aco-nordic.lt
www.aco.lt

Grindinys

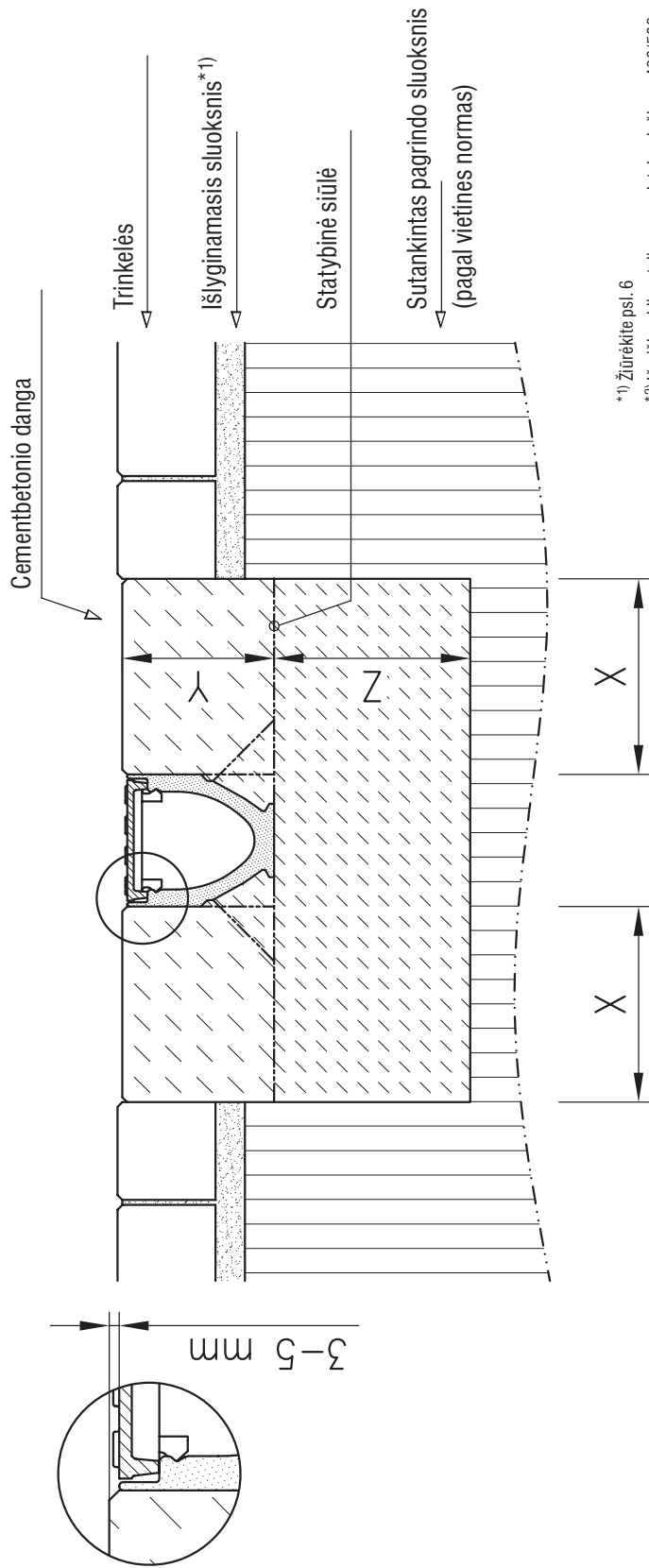
ACO DRAIN® V 100 / V 500, G 100



Apkrovų klasės	pagal EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Betono stipris	pagal EN 206-1	C 12/15	C 25/30				
Pagrindo storis/plotis	[cm]	$x \geq 10$	≥ 10				
	y^{*2}	Pagal latako ankeravimo kontūro aukštį					
	z	≥ 10	≥ 10				

Klasės A 15 – B 125^{*3)}

ACO DRAIN® V 100 / V 500, G 100



*1) Žiūrėkite psl. 6

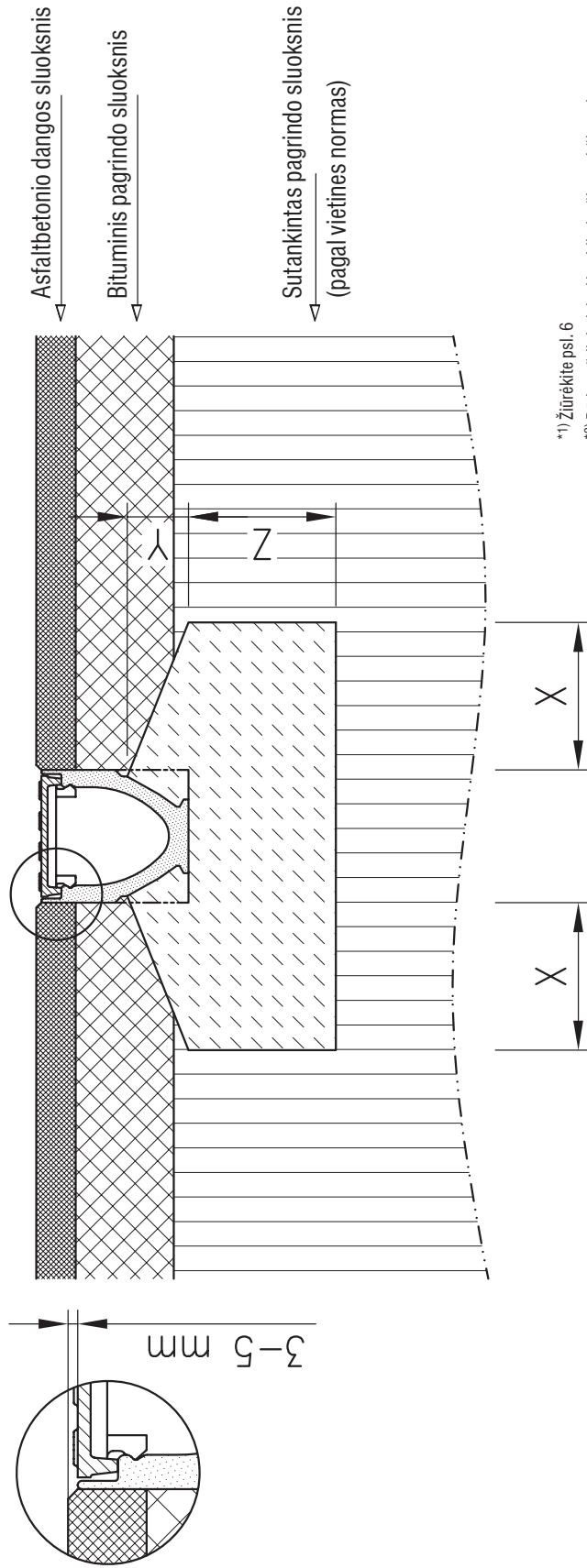
*2) Išraiška skliaustuose yra latakų pločiams 400/500

*3) Būtina užtikrinti, kad besiribojančio paviršiaus dangos sluoksniai nenusės ir horizontaliai nenuslinkis

Klasės C 250 – E 600 *3)

Apkrovų klasės	pagal EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Betono stipris	pagal EN 206-1			C25/30	C25/30	C25/30	
Pagrindo storis/plotis	[cm]			≥15	≥20(25)	≥20(25)	
	x*2)						
	y			Atitinka latakų statybinį aukštį			
	z*2)			≥15	≥20(25)	≥20(25)	

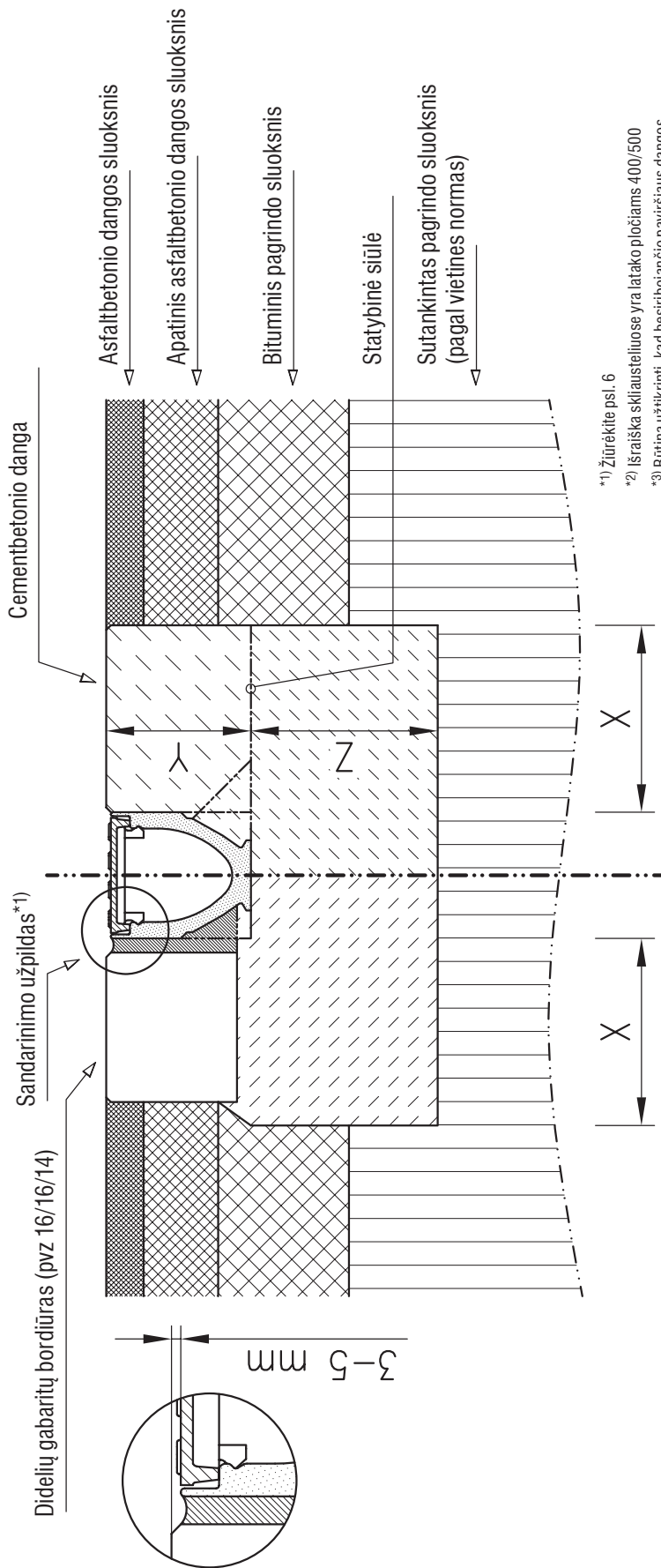
ACO DRAIN® V 100 / V 500, G 100



Klasės A 15 – B 125^{*3)}

Apkrovų klasės	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Betono stipris	pagal EN 1433 C12/15	pagal EN 206-1 C25/30				
Pagrindo storis/plotis	x ≥10	≥10				
	y ^{*1)}	Pagal latako ankeravimo kontūro aukštį				
	z ≥10	≥10				

ACO DRAIN® V 100 / V 300, G 100

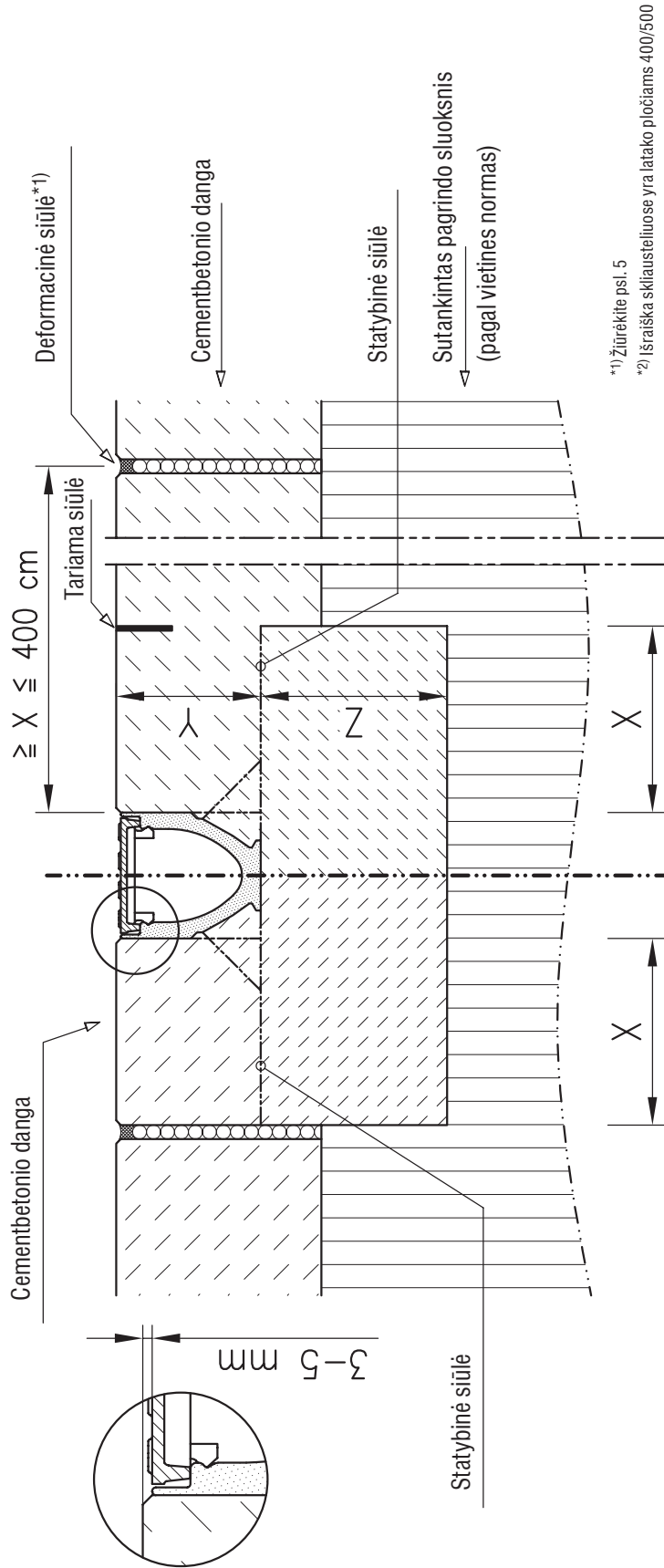


Klasės C 250 – E 600 *³⁾

Apkrovų klasės	pagal EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Betono stipris	pagal EN 206-1			C25/30	C25/30	C25/30	
Pagrindo storis/plotis	[cm]			≥15	≥20(25)	≥20(25)	
	x ^{*2)}						
	y			Atitinka latako statybinį aukštį			
	z ^{*2)}			≥15	≥20(25)	≥20(25)	

Betonas

ACO DRAIN® V 100 / V 500, G 100



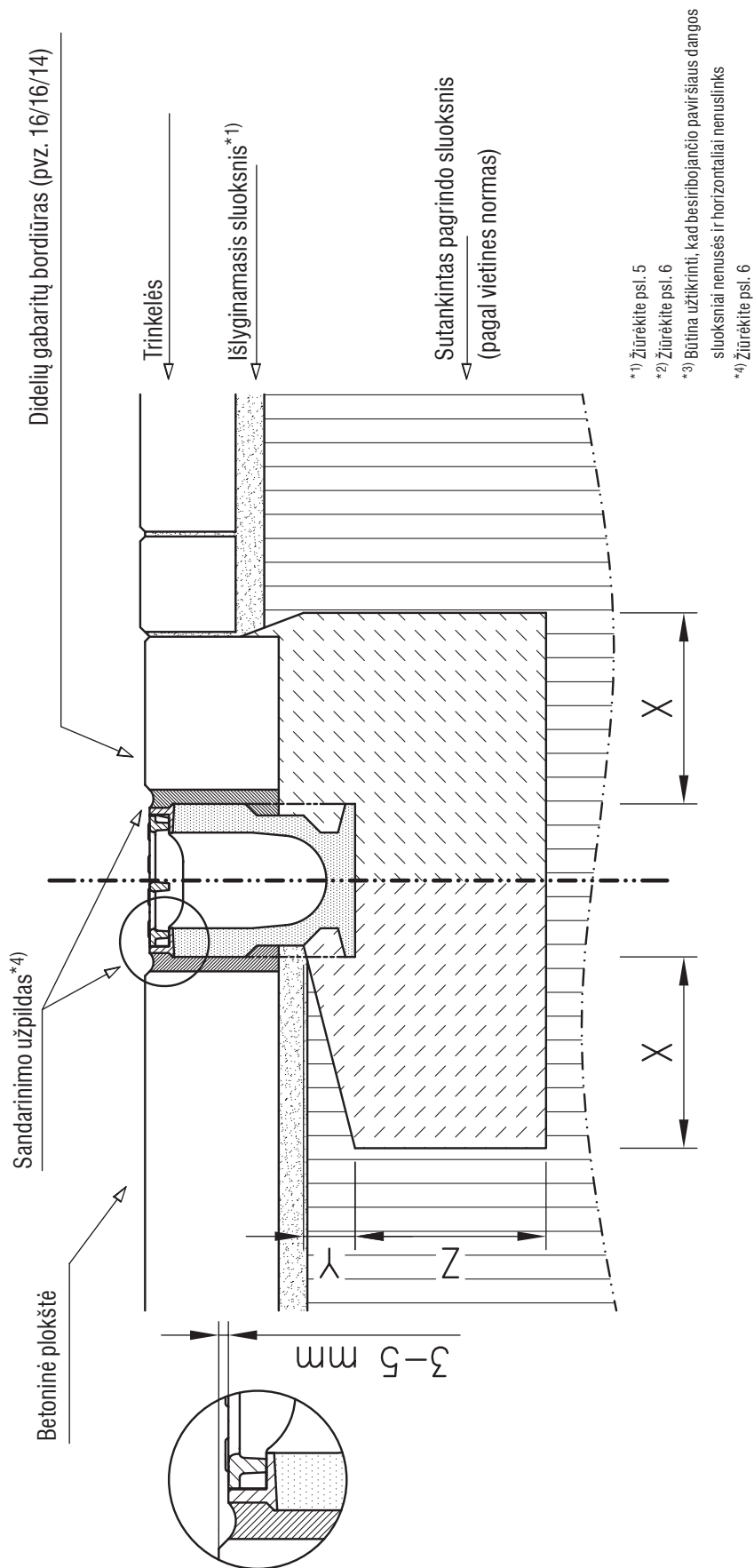
*1) Žiūrėkite psl. 5

*2) Išraiška skliaustuose yra latako pločiams 400/500

Apkrovų klasės	pagal EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Betono stipris	pagal EN 206-1	C12/15	C25/30	C25/30	C25/30	C25/30	
Pagrindo storis/plotis [cm]	x*2)	≥10	≥10	≥15	≥20(25)	≥20(25)	
	y	Atitinka latako statybinį aukštį					
	z*2)	≥10	≥10	≥15	≥20(25)	≥20(25)	

Grindinys

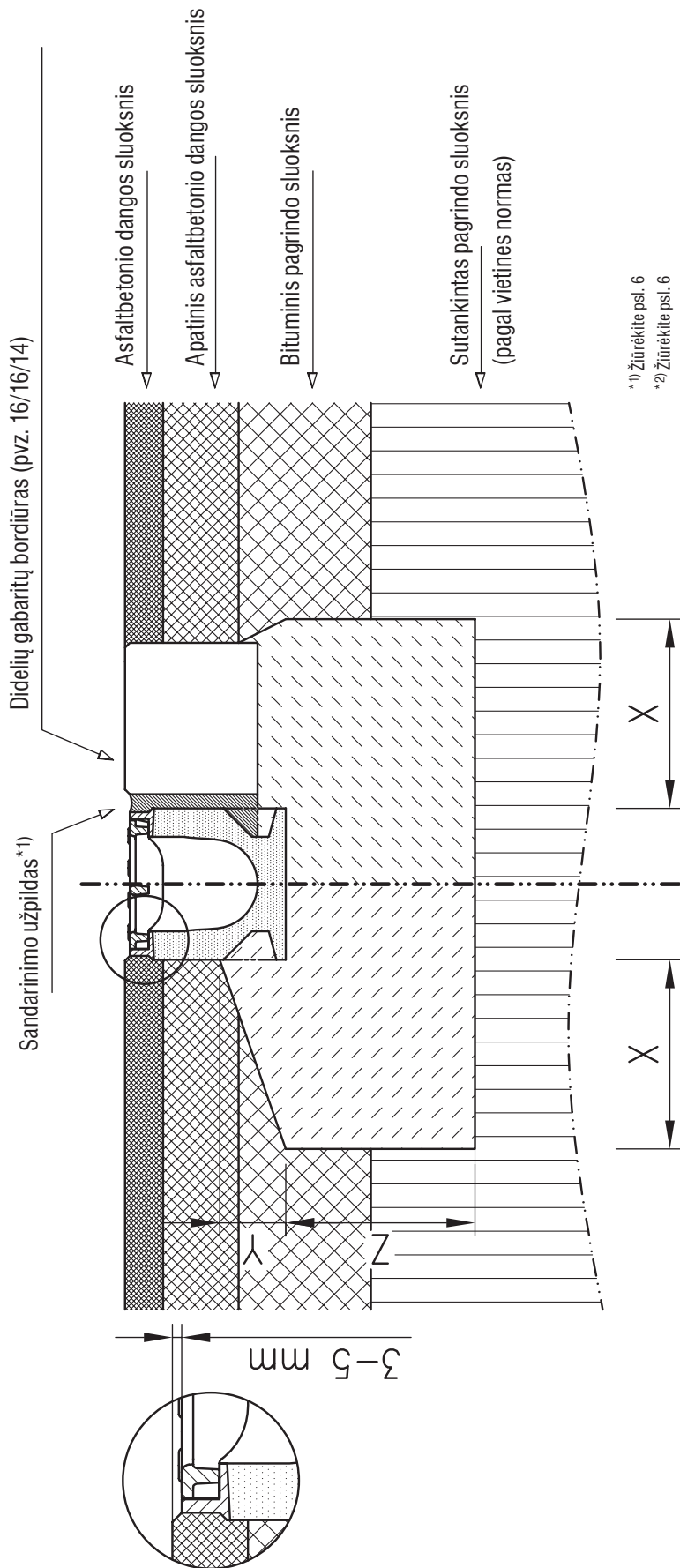
ACO DRAIN® S 100 K / S 300 K



Apkrovų klasės	pagal EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Betono stipris	pagal EN 206-1				C25/30	C25/30	
Pagrindo storis/plotis	[cm]	x			≥20	≥20	
		y*2)			Pagal latakų ankeravimo kontūro aukštį		
		z			≥20	≥20	

Klasės D 400 – E 600 *3)

ACO DRAIN® S 100 K / S 300 K



*1) Žiūrėkite psl. 6

*2) Žiūrėkite psl. 6

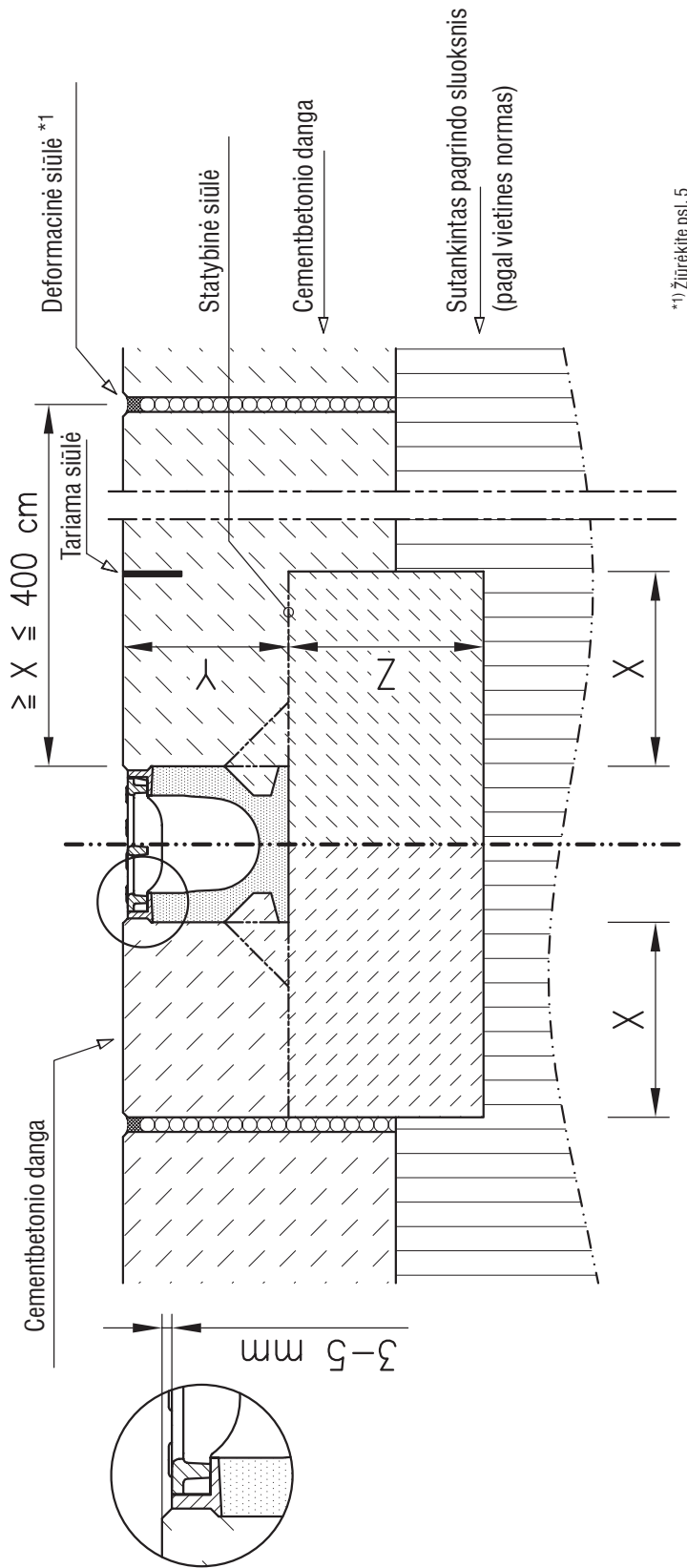
*3) Bitūna užtikrinti, kad besiribojančio paviršiaus dangos sluoksniai nenusės ir horizontaliai nenuslink

Klasės D 400 – E 600 *3)

Apkrovų klasės	pagal EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Betono stipris	pagal EN 206-1				C25/30	C25/30	
Pagrindo storis/plotis	[cm]	x			≥20	≥20	
		y*2)			Pagal latakų ankeravimo kontūro aukštį		
		z			≥20	≥20	

Betonas

ACO DRAIN® S 100 K / S 300 K

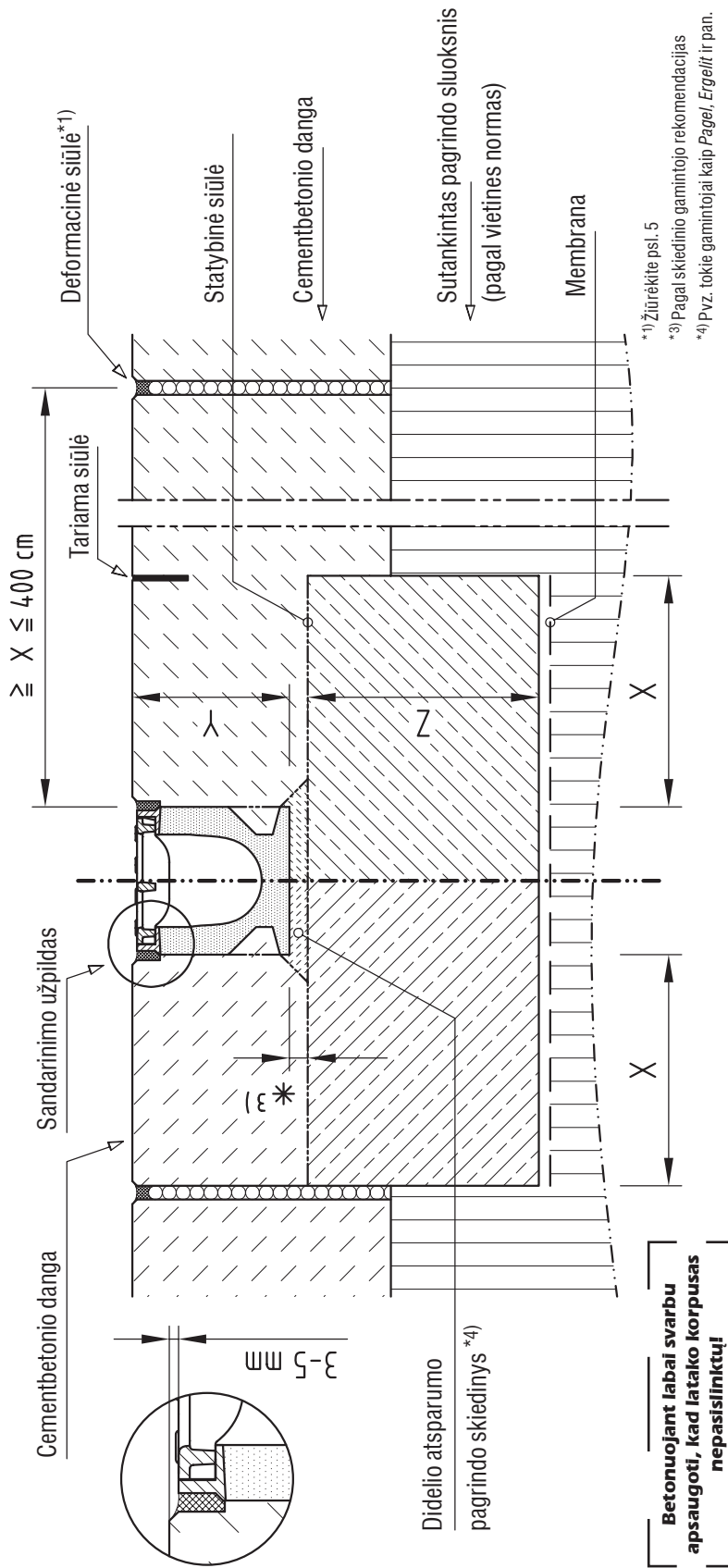


*1) Žiūrėkite psl. 5

Apkrovų klasės	pagal EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Betono stipris	pagal EN 206-1				C25/30	C25/30	
Pagrindo storis/plotis	[cm]	x			≥20	≥20	
		y			Atitinka latakų statybinį aukštį		
		z			≥20	≥20	

Betonas

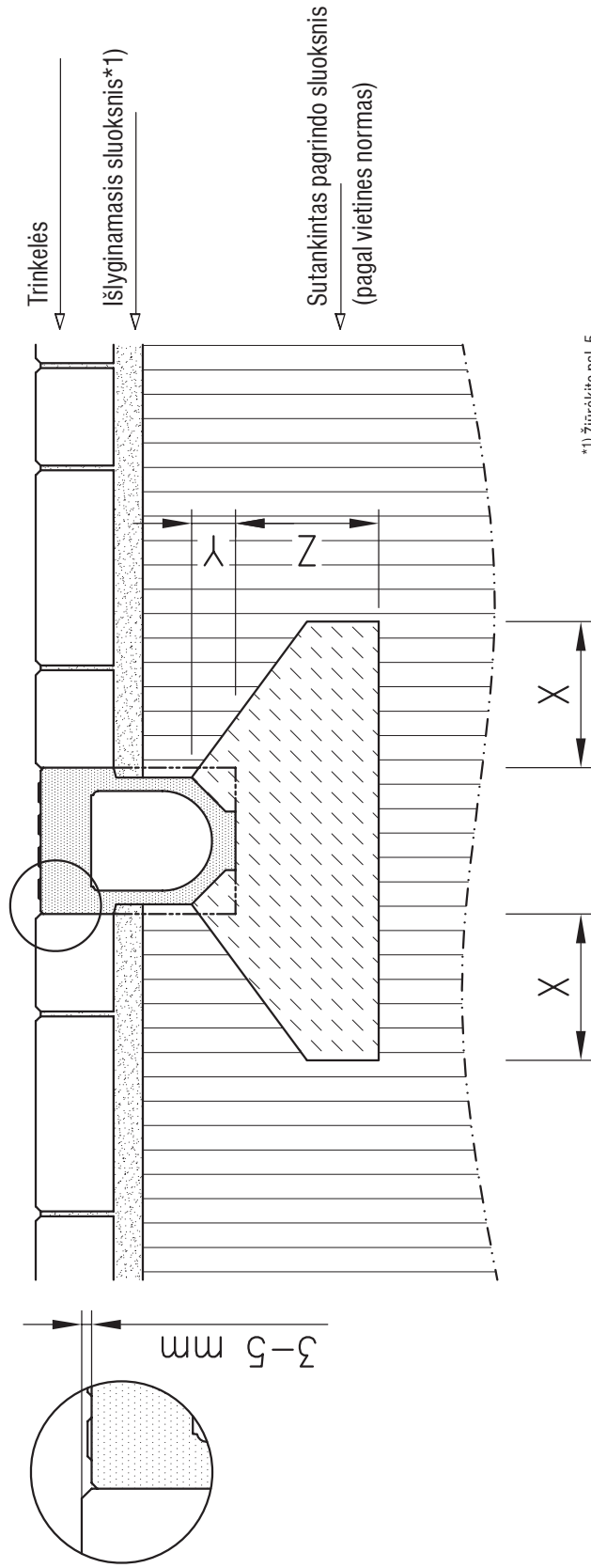
ACO DRAIN® S 100 K / S 300 K



Apkrovų klasės	pagal EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Betono stipris	pagal EN 206-1						C30/37
Pagrindo storis/plotis [cm]	x						≥25
	y						Atitinka latakų statybinį aukštį
	z						≥25

Grindinys

ACO DRAIN® PD 100 / PD 200



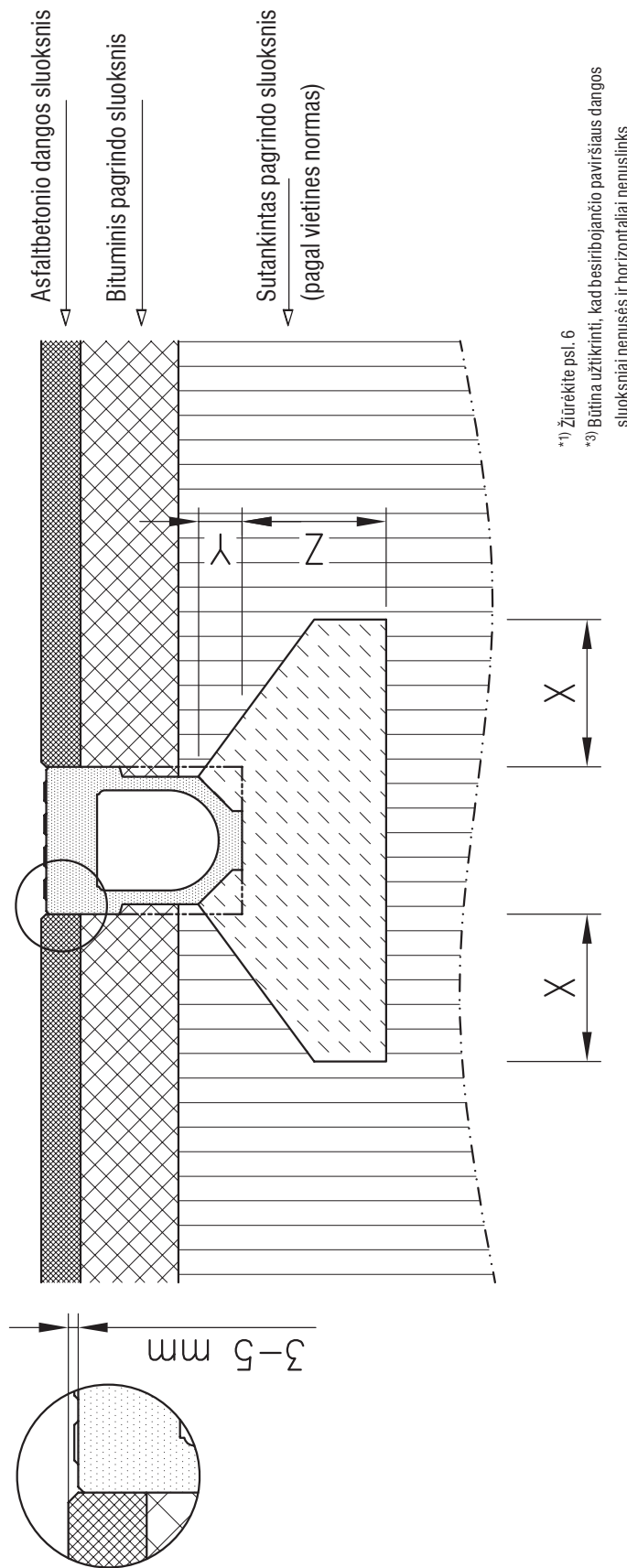
*1) Žiūrėkite psl. 5

*2) Žiūrėkite psl. 6

*3) Būtina užtikrinti, kad besiribojančio paviršiaus dangos sluoksniai nenusės ir horizontaliai nenuslinks

Apkrovų klasės	pagal EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Betono stipris	pagal EN 206-1	C12/15	C25/30	C25/30			
Pagrindo storis/plotis	[cm]	x	≥10	≥15			
		y*2)	Pagal latako ankeravimo kontūro aukštį				
		z	≥10	≥15			

ACO DRAIN® PD 100 / PD 200

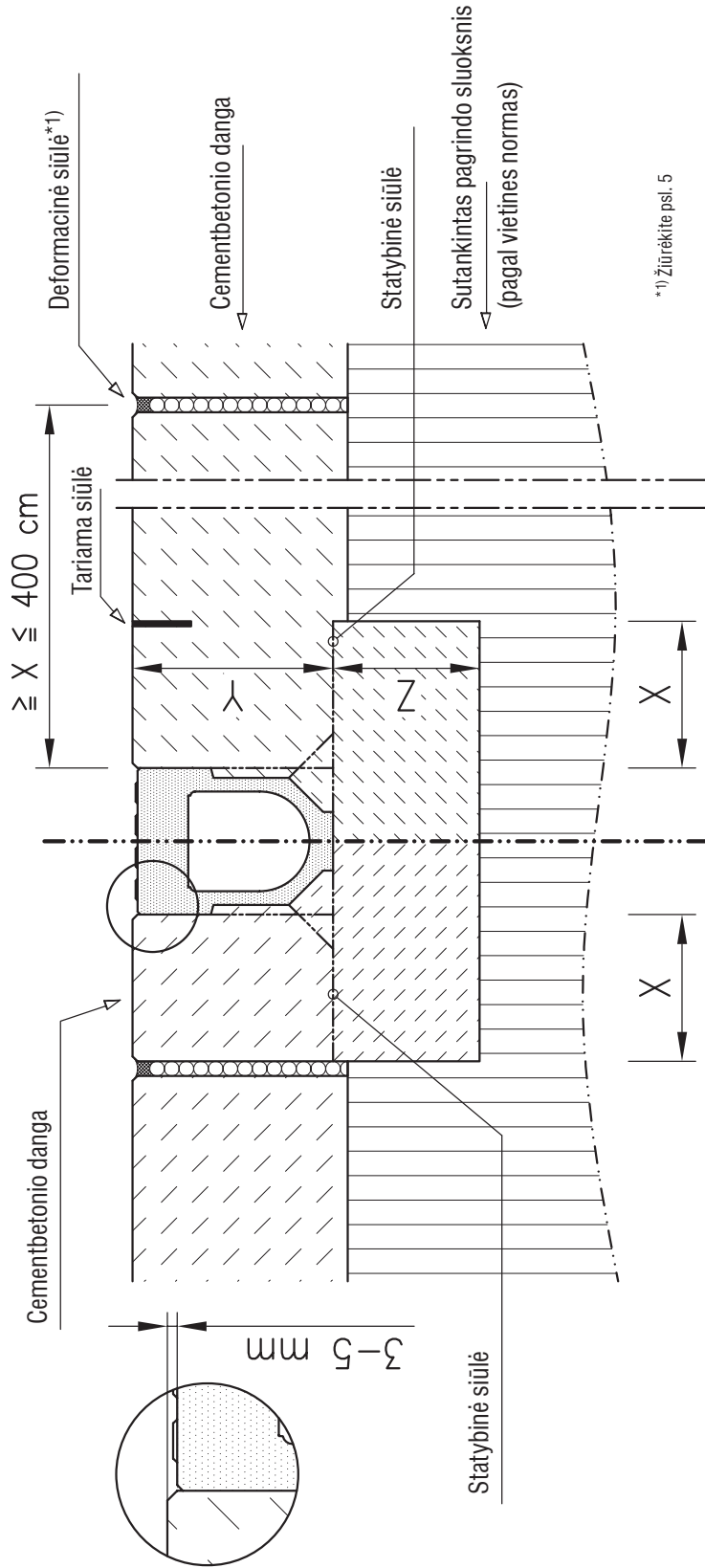


Klasės A 15 – C 250^{*3)}

Apkrovų klasės	pagal EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Betono stipris	pagal DIN 1045-2	C12/15	C25/30	C25/30			
Pagrindo storis/plotis	pagal DIN EN 206-1						
	[cm]	x	≥10	≥15			
	y ^{*1)}	Pagal latakų ankeravimo kontūro aukštį					
	z	≥10	≥10	≥15			

Betonas

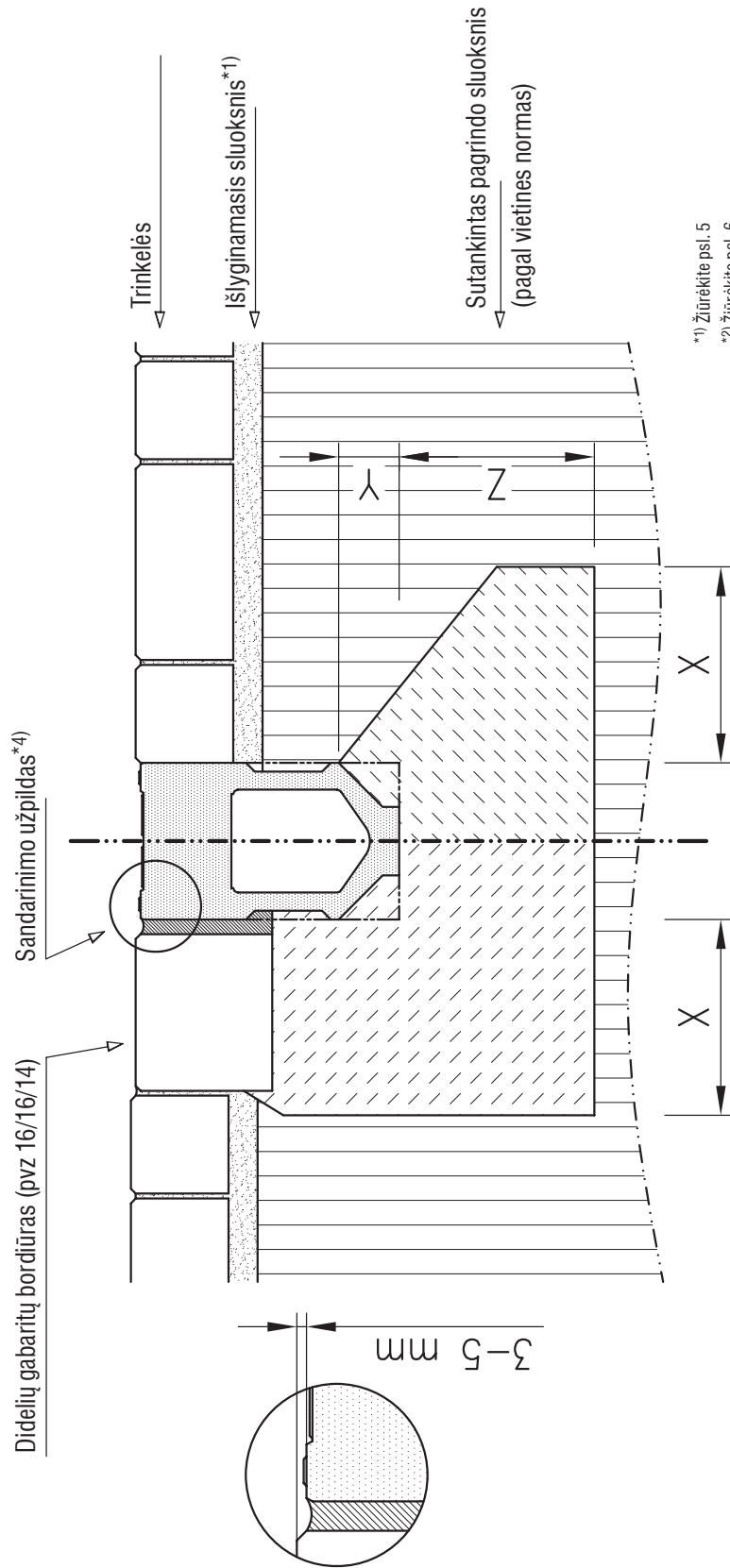
ACO DRAIN® PD 100 / PD 200



Apkrovų klasės	pagal EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Betono stipris	pagal EN 206-1	C12/15	C25/30	C25/30			
Pagrindo storis/plotis	[cm]	x	≥10	≥15			
		y	Atitinka latako statybinį aukštį				
		z	≥10	≥15			

Grindinys

ACO DRAIN® RD 100 / RD 300



*1) Žiūrėkite psl. 5

*2) Žiūrėkite psl. 6

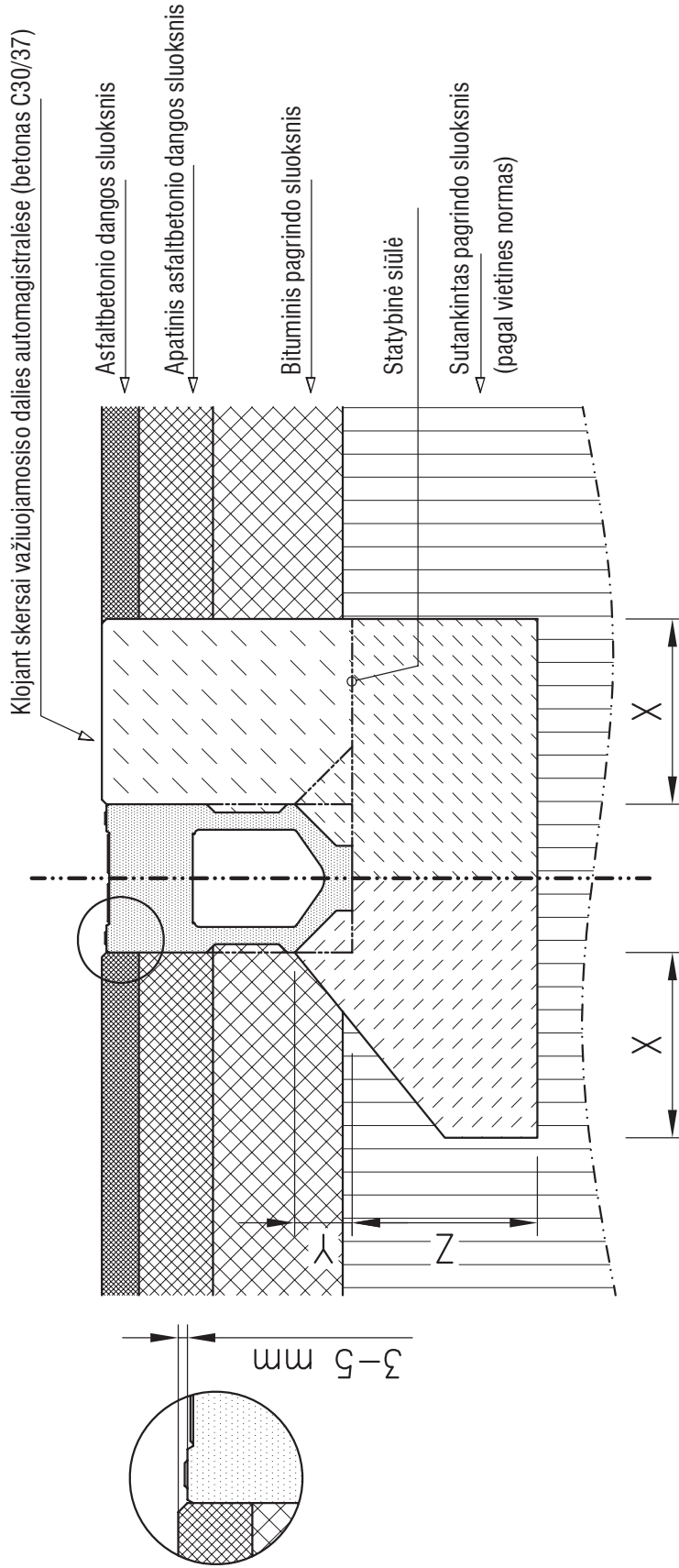
*3) Būtina užtikrinti, kad besiribojančio paviršiaus dangos sluoksniai nenusės ir horizontaliai nenuslinks

*4) Žiūrėkite psl. 6

Klasės D 400 – E 600 *3)

Apkrovų klasės	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Betono stipris				C25/30	Pagal užklausimą	
Pagrindo storis/plotis	x			≥20		
	y*2)			Pagal latakų ankeravimo kontūro aukštį		
	z			≥20		

ACO DRAIN® RD 100 / RD 300

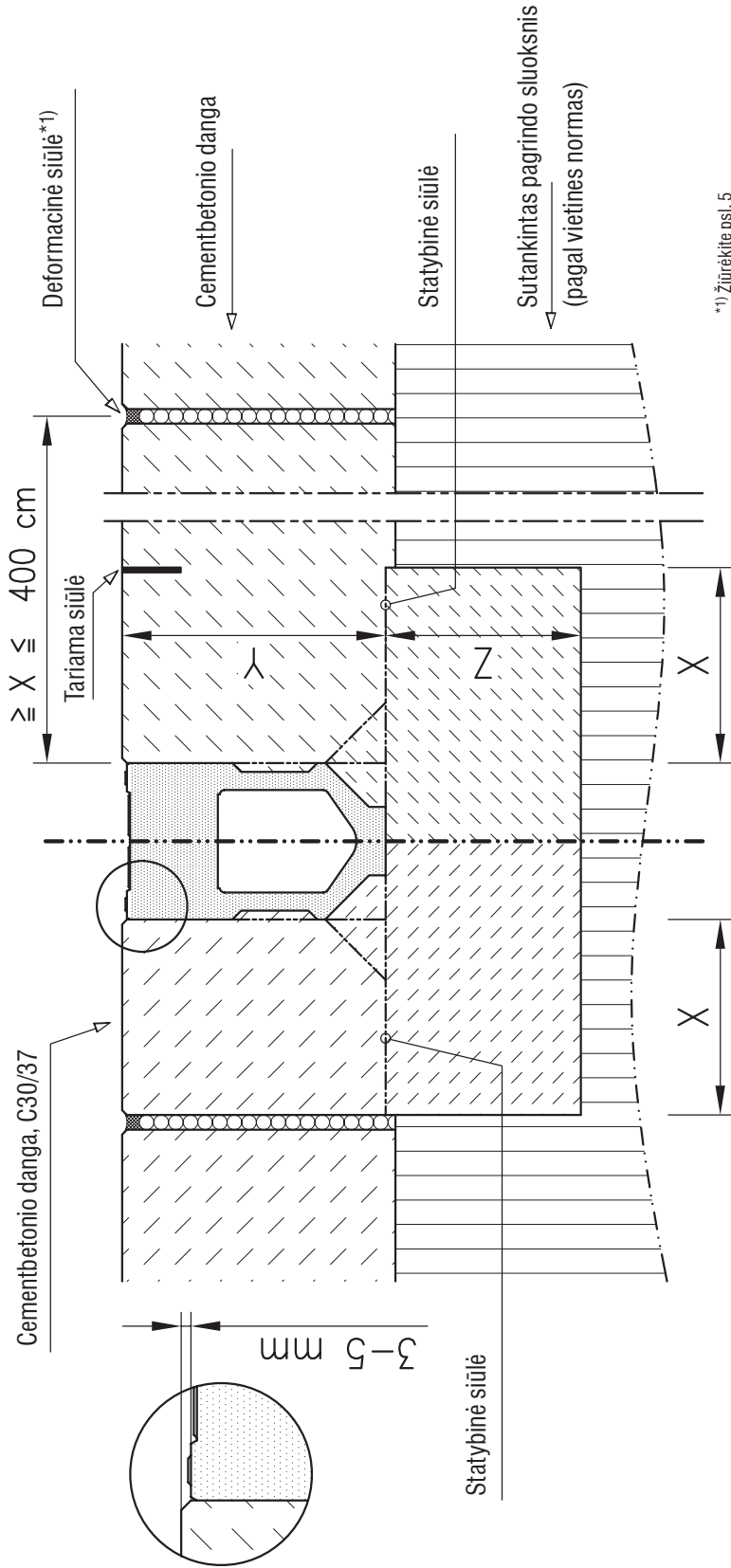


*1) Žiūrėkite psl. 6

Apkrovų klasės	pagal EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Betono stipris	pagal DIN 206-1				C25/30	Pagal užklausimą	Pagal užklausimą
Pagrindo storis/plotis	[cm]	x			≥20		
		y ^{*1)}			Pagal latakų ankeravimo kontūro aukštį		
		z			≥20		

Betonas

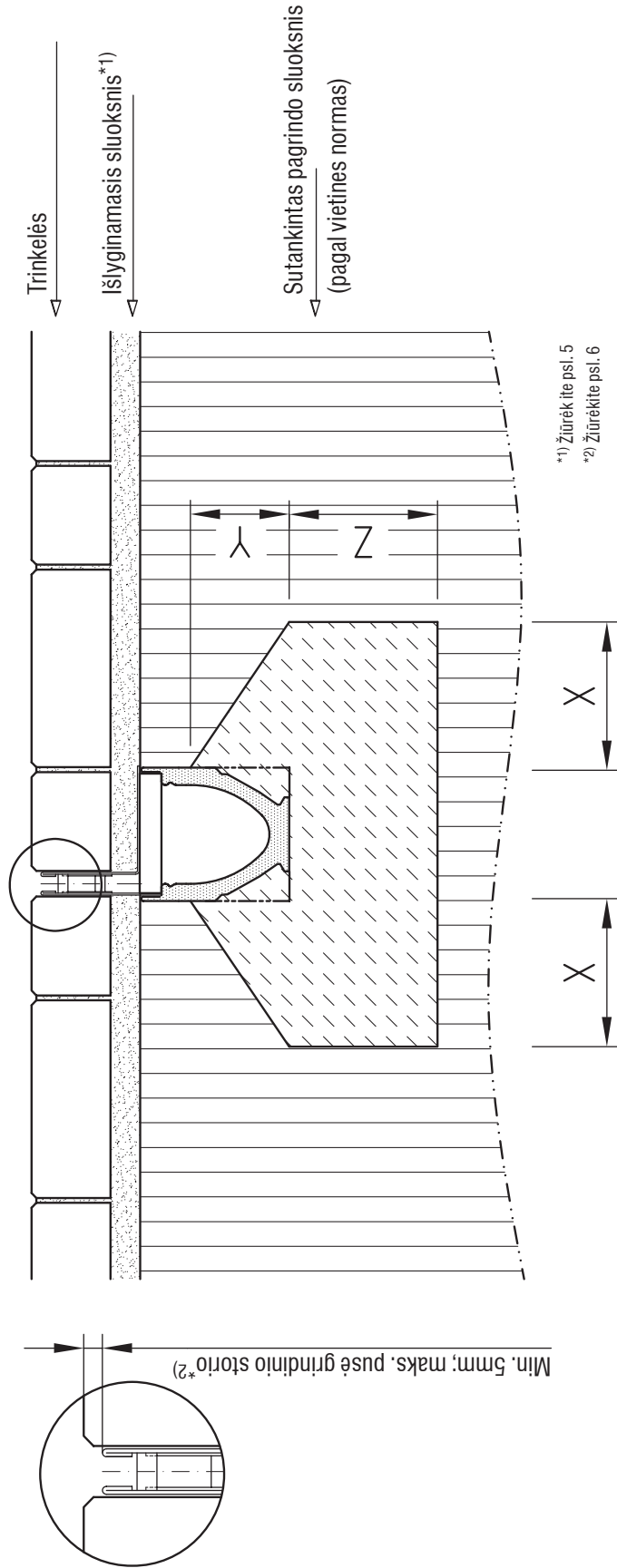
ACO DRAIN® RD 100 / RD 300



Apkrovų klasės	pagal EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Betono stipris	pagal EN 206-1				C25/30	Pagal užklausimą	Pagal užklausimą
Pagrindo storis/plotis	[cm]	x			≥20		
		y			Atitinka latakų statybinį aukštį		
		z			≥20		

Grindinys

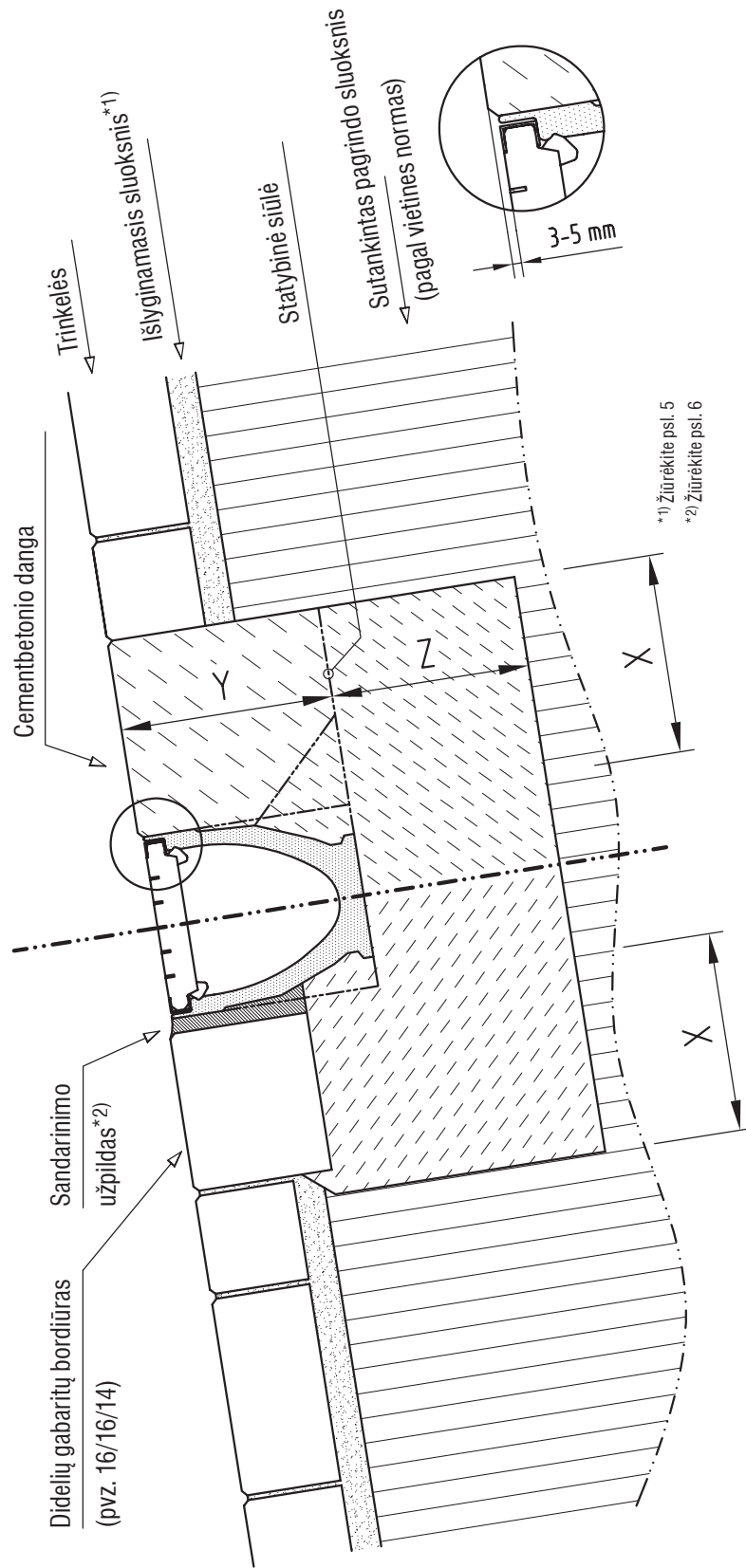
ACO DRAIN® SR 100 S / SR 150 S



Apkrovų klasės	pagal EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Betono stipris	pagal EN 206-1	C12/15	C25/30	C25/30	Pagal užklausimą		
Pagrindo storis/plotis	[cm]	x	≥10	≥15			
		y	≥10	≥10			
		z	≥10	≥15			

Grindinys

ACO DRAIN® V 150 / V 300 rampoje

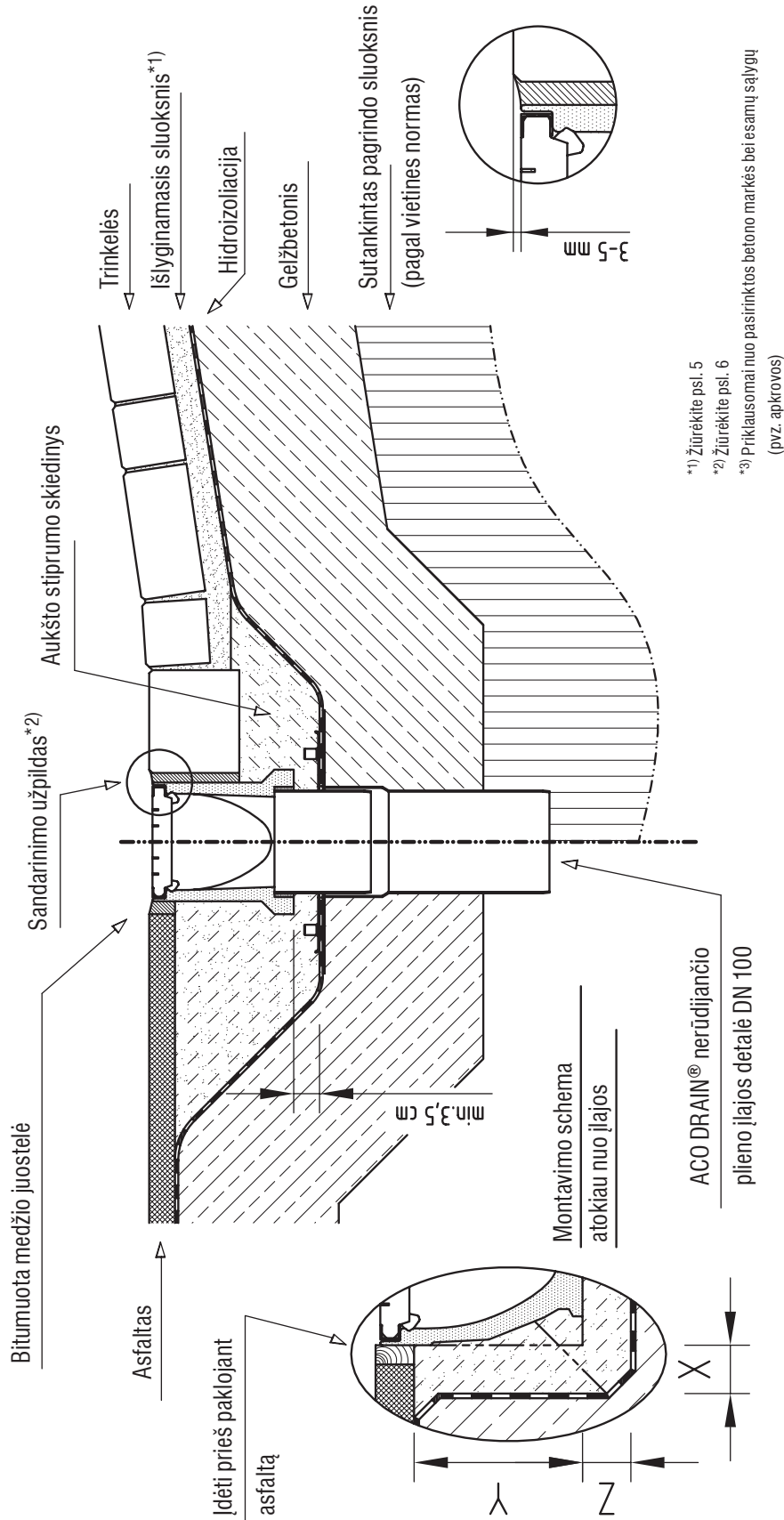


Klasės B 125 – E 600

Apkrovų klasės	pagal EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Betono stipris	pagal EN 206-1		C25/30	C25/30	C25/30	C25/30	
Pagrindo storis/plotis	[cm]		≥15	≥20	≥20	≥20	
	x						
	y		Atitinka latakų statybinį aukštį				
	z		≥15	≥20	≥20	≥20	

Grindinys / asfaltas

ACO DRAIN® V 150 / V 300 rampeje

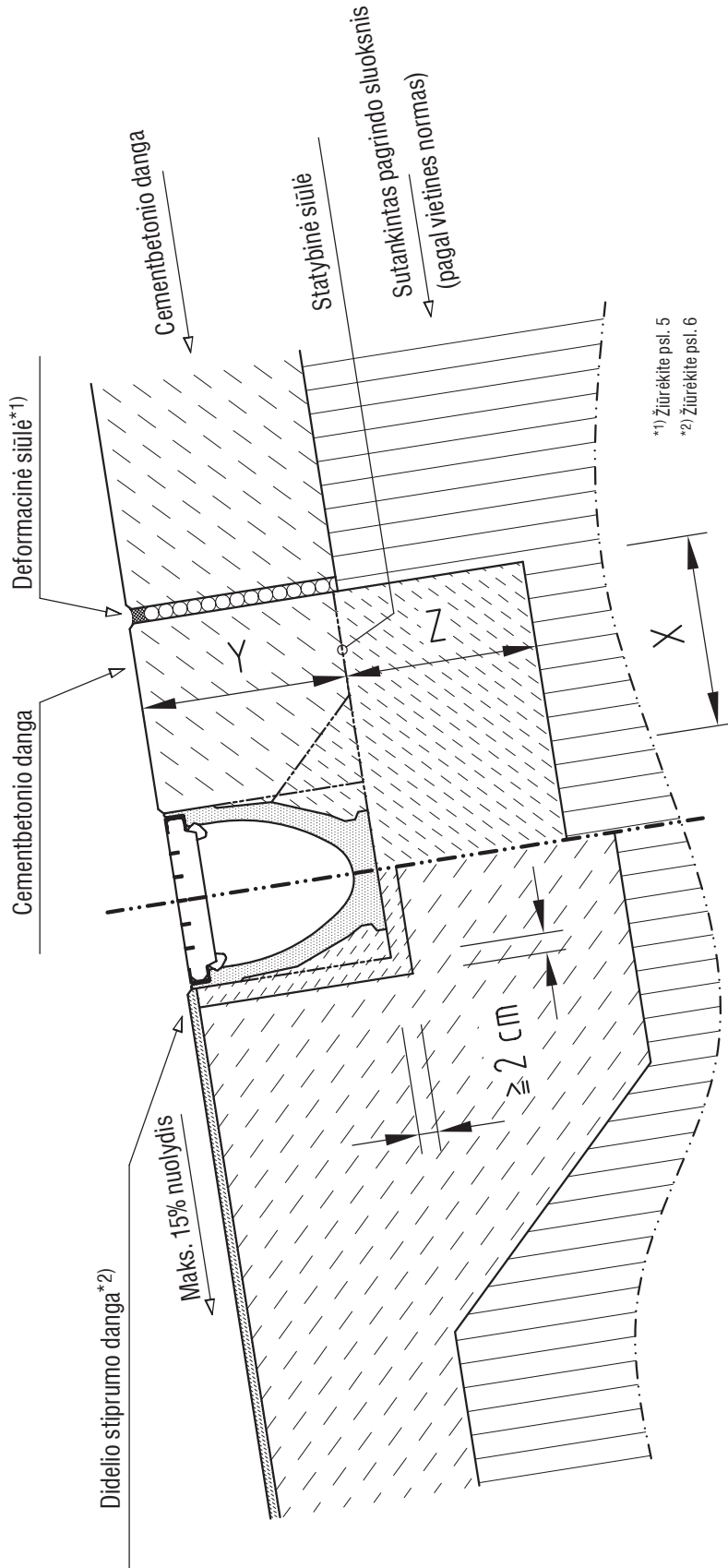


Apkrovų klasės	pagal EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Pagrindo storis/plotis	[cm]	x/z* ³⁾	≥2	≥2	≥2	≥2	
		y		Atitinka latako statybinį aukštį			

Klasės B 125 – E 600

Betonas

ACO DRAIN® V 150 / V 300 rampeje

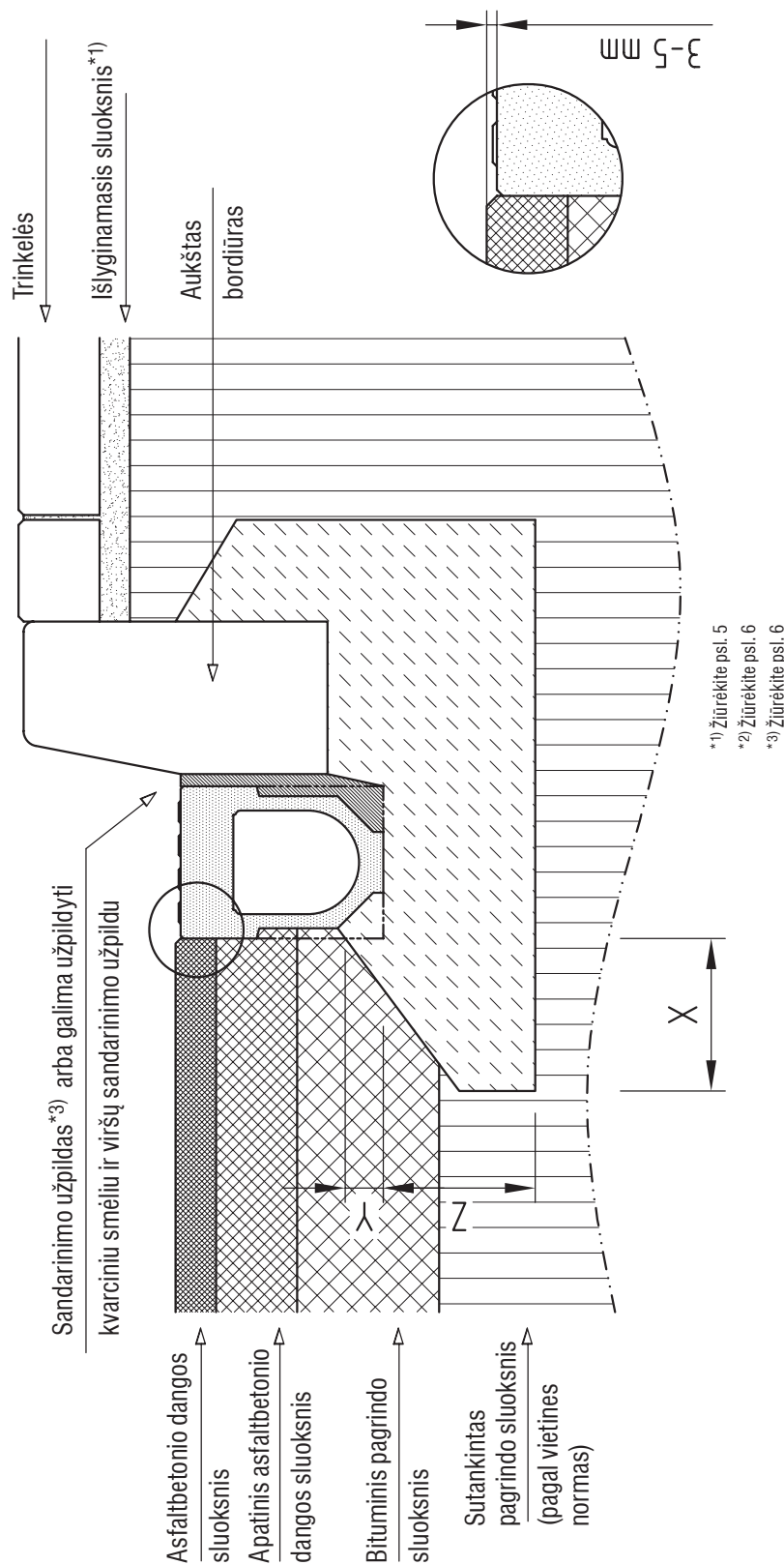


Klasės B 125 – E 600

Apkrovų klasės	pagal EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Betono stipris	pagal EN 206-1		C25/30	C25/30	C25/30	C25/30	
Pagrindo storis/plotis	[cm]		≥15	≥20	≥20	≥20	≥20
	x						
	y		Atitinka latakų statybinį aukštį				
	z		≥15	≥20	≥20	≥20	

Kelkraščio bordiūras

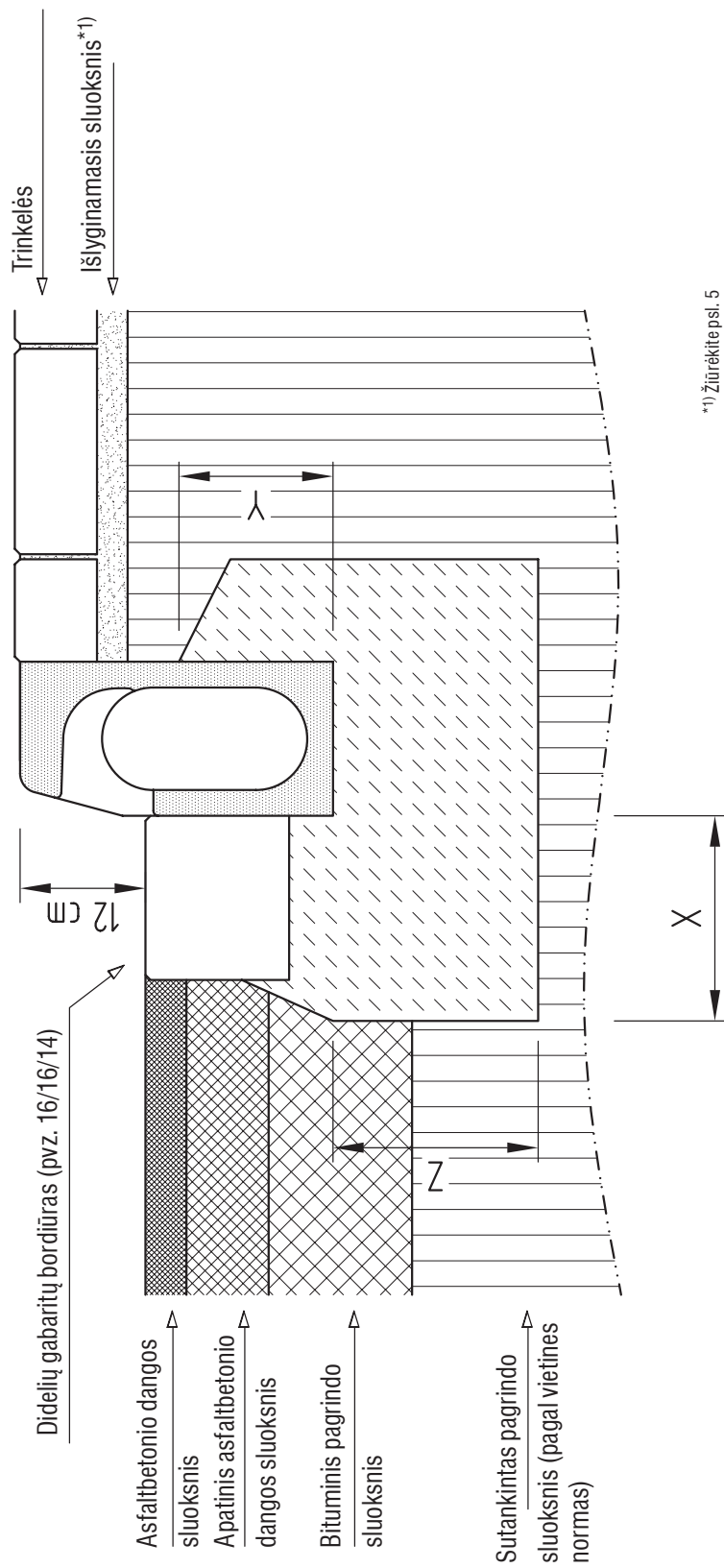
ACO DRAIN® Iataakai



Apkrovų klasės	pagal EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Betono stipris	pagal EN 206-1			C25/30	C25/30		
Pagrindo storis/plotis	[cm]	x		≥15	≥20		
		y* ²⁾		Pagal latako ankeravimo kontūro aukštį			
		z		≥15	≥20		

Kelkraščio bordiūras

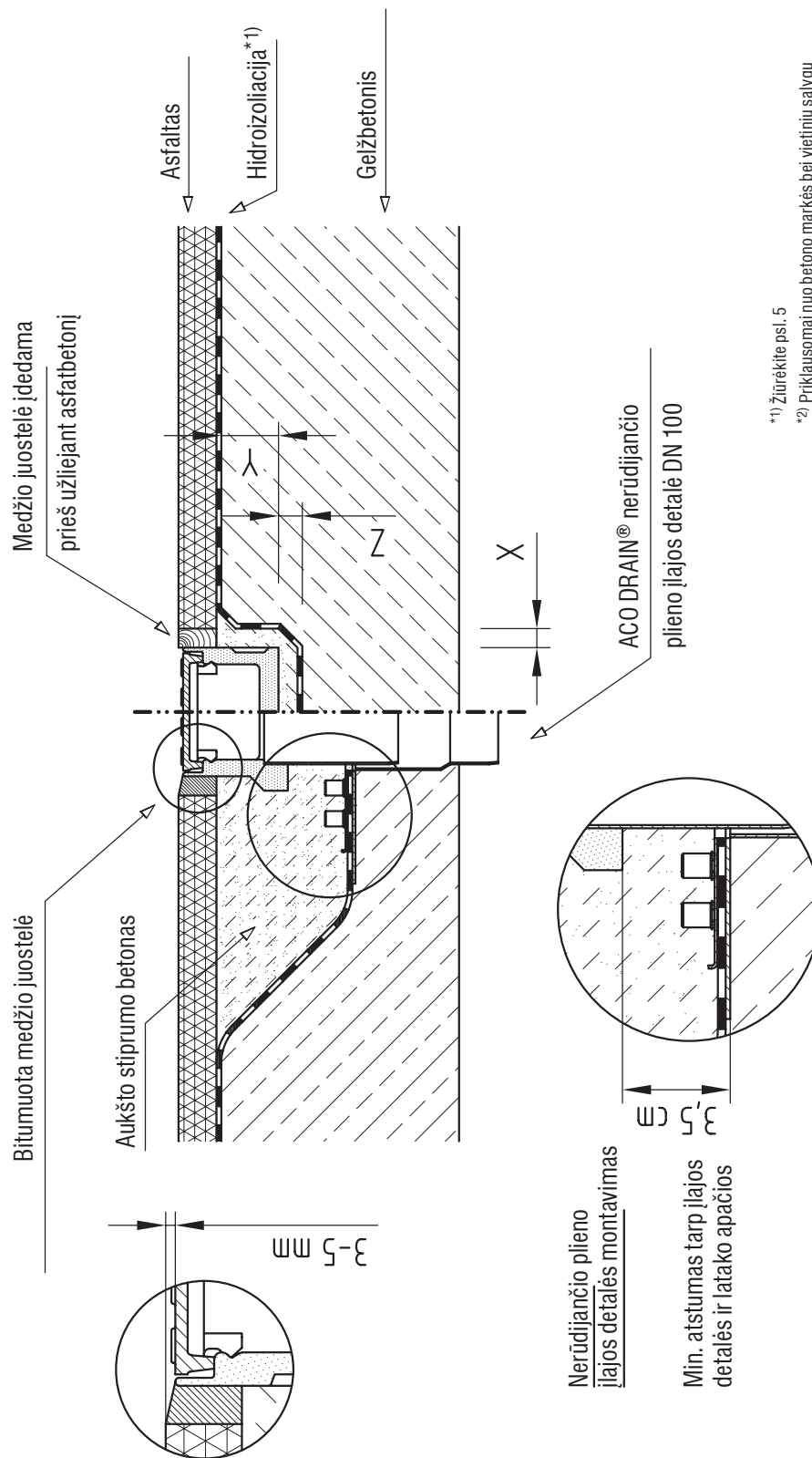
ACO DRAIN® Kerb Drain KD 305/480



Apkrovų klasės	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Betono stipris	pagal EN 1433		C25/30	C25/30		
Pagrindo storis/plotis [cm]			≥15	≥20		
	x		≥15	≥15		
			≥15	≥20		

Perdanga su asfalto danga

ACO DRAIN® mažo aukščio latakai (čia Multiline® V 100)

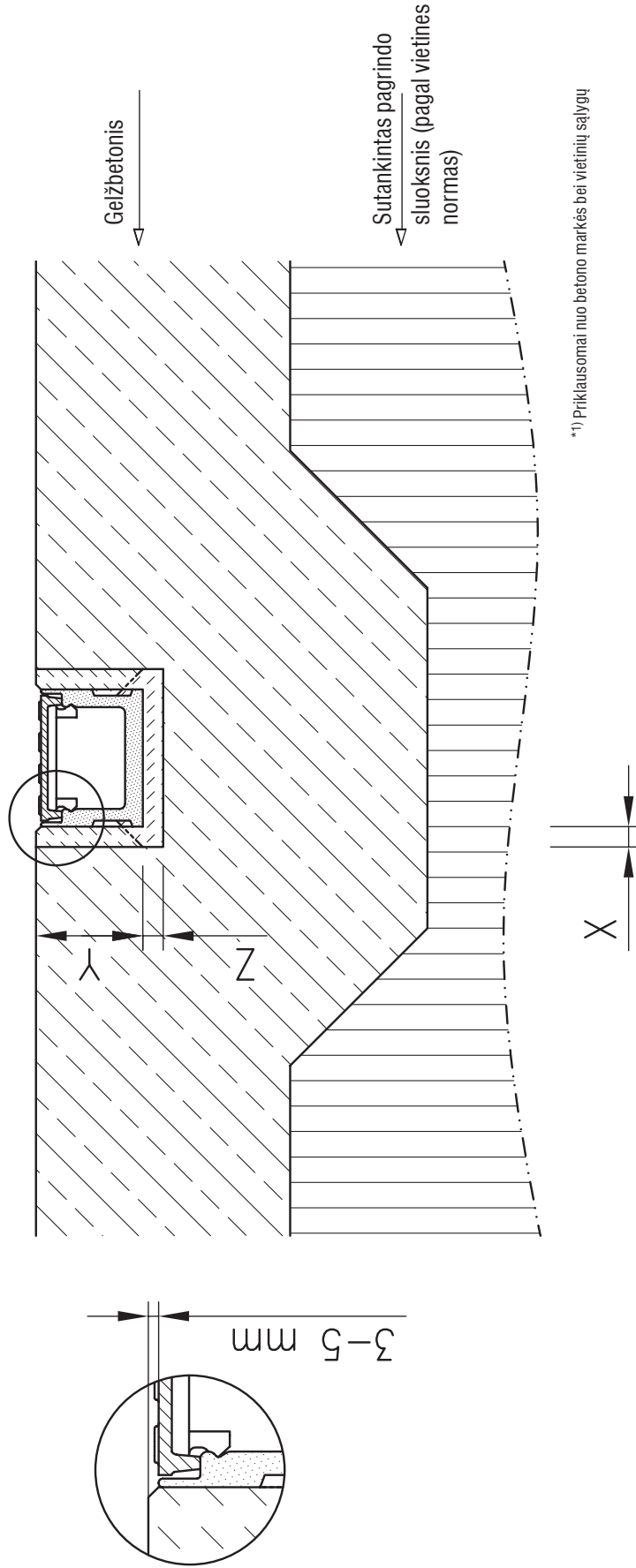


*1) Žiūrėkite psl. 5
 *2) Priklausomai nuo betono markės bei vietinių sąlygų

Apkrovų klasės	pagal EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Pagrindo storis/plotis [cm]	x/z*2)	≥2	≥2	≥2	≥2	≥2	
	y	Atitinka latakų statybinį aukštį iki asfalto					

Betonas

ACO DRAIN® mažo aukščio latakai

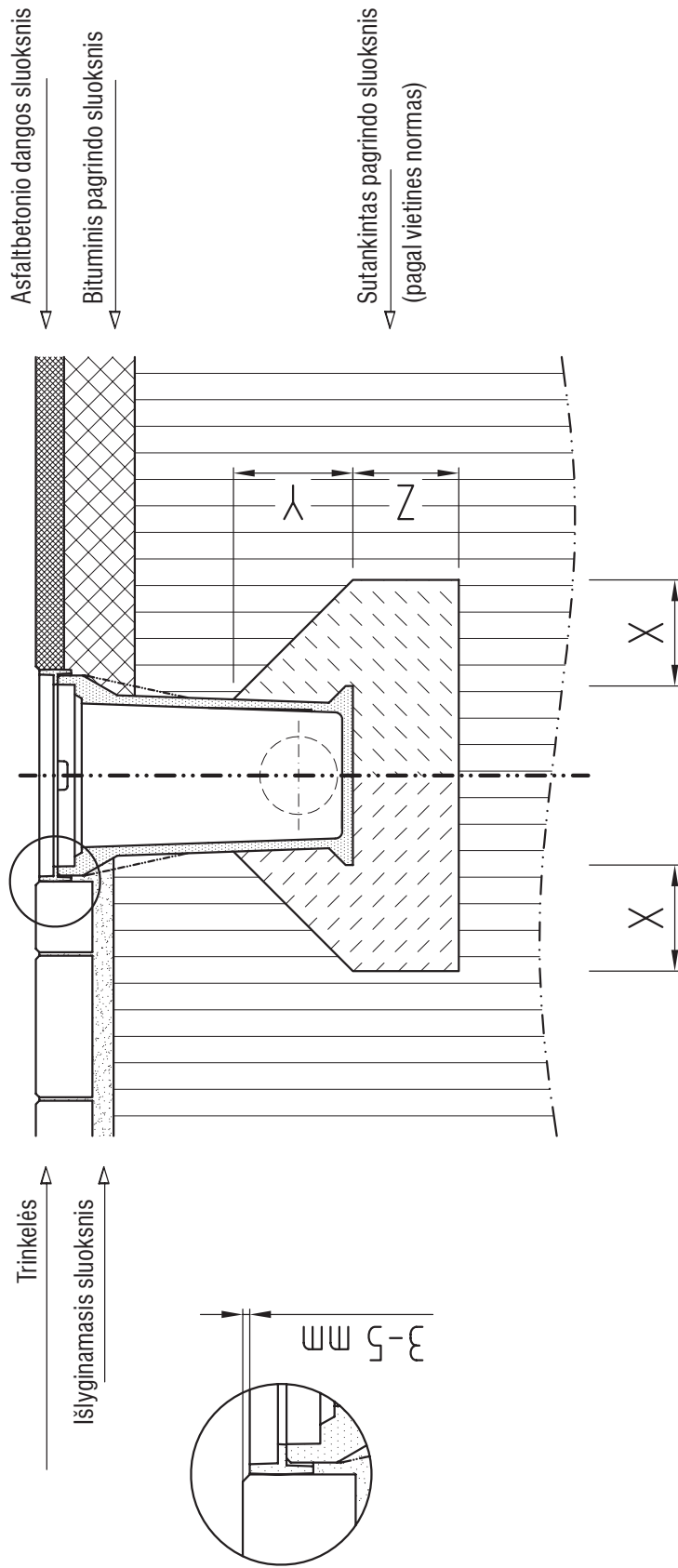


Klasės A 15 – F 900

Apkrovų klasės	pagal EN 1433		A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Betono stipris	Cementu surištas arba sintetinės dervos paruoštas skiedinys							
Pagrindo storis/plotis	[cm]	x/z ^{*1)}	≥2	≥2	≥2	≥2	≥2	≥2
		y	Atitinka latakų statybinį aukštį					

Grindinys / asfaltas

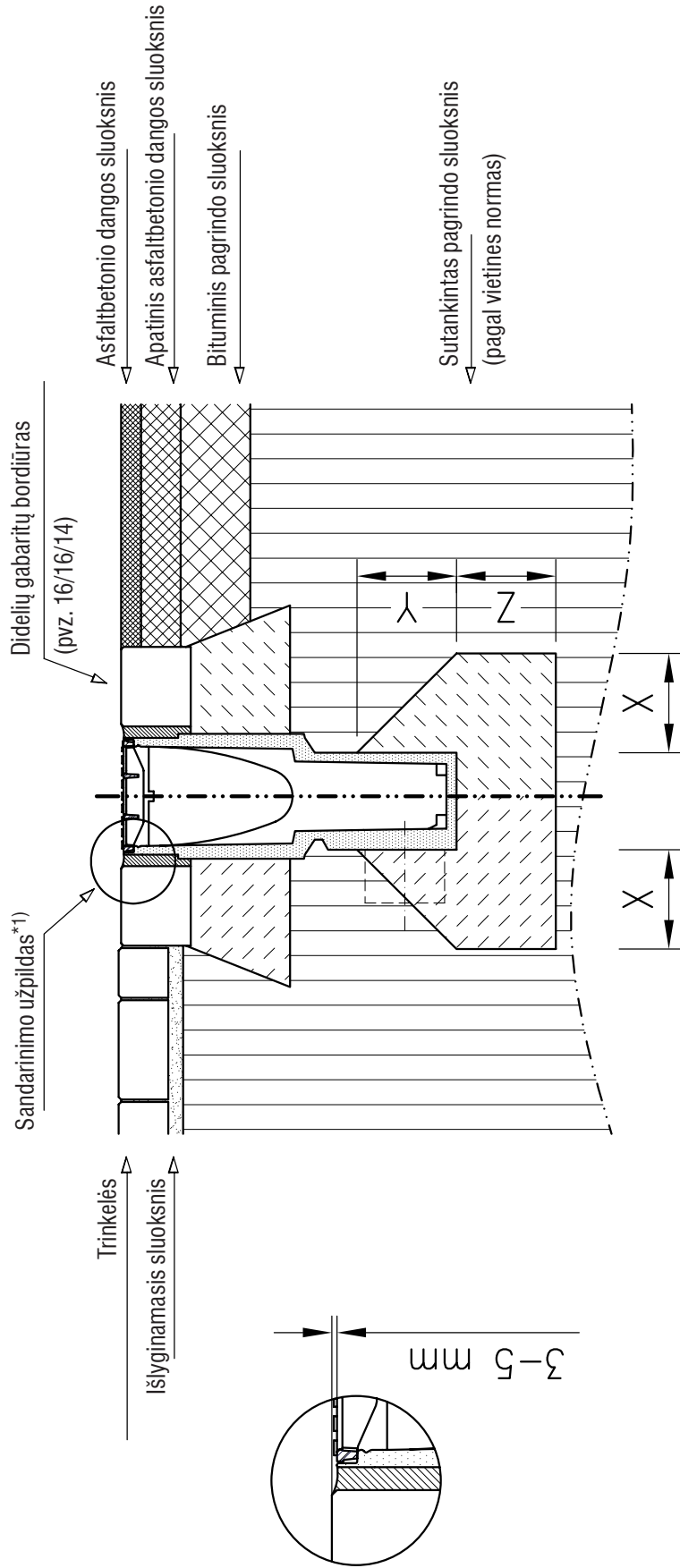
ACO DRAIN® trapas



Apkrovų klasės	pagal EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Betono stipris	pagal EN 206-1	C12/15	C25/30				
Pagrindo storis/plotis	[cm]	≥10	≥10	x/y/z			

Grindinys / asfaltas

ACO DRAIN® įtekėjimo dėžė (kaip taškinis drenžas)



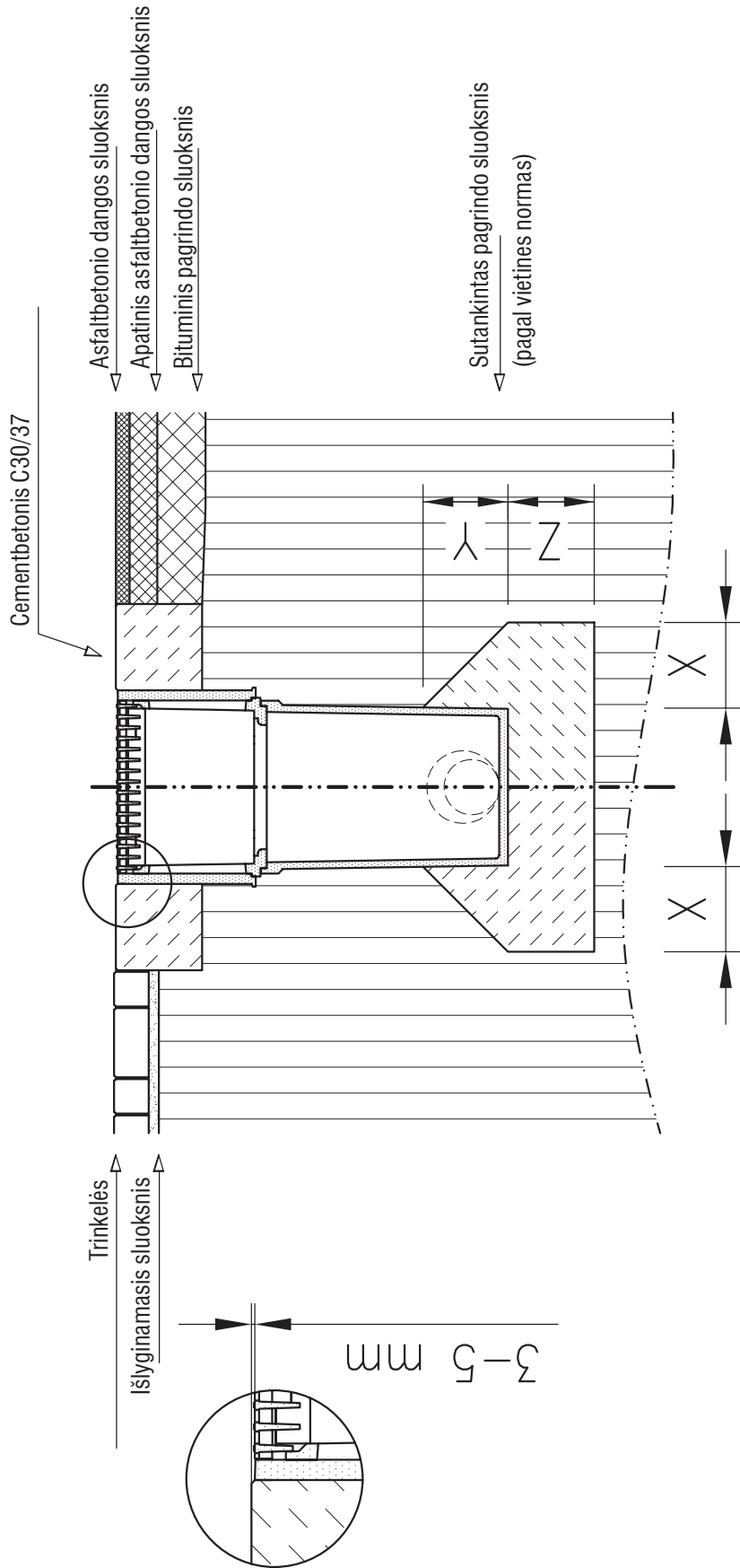
*1) Žiūrėkite psl. 6

Klasė D 400

Apkrovų klasė	pagal EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Betono stipris	pagal EN 206-1				C25/30		
Pagrindo storis/plotis	[cm]	x/y/z			≥20		

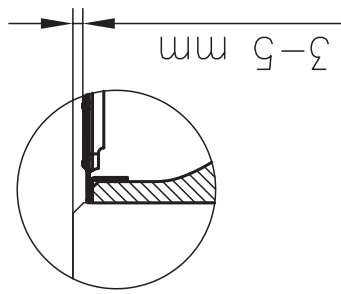
Grindinys / asfaltas

ACO DRAIN® trapas

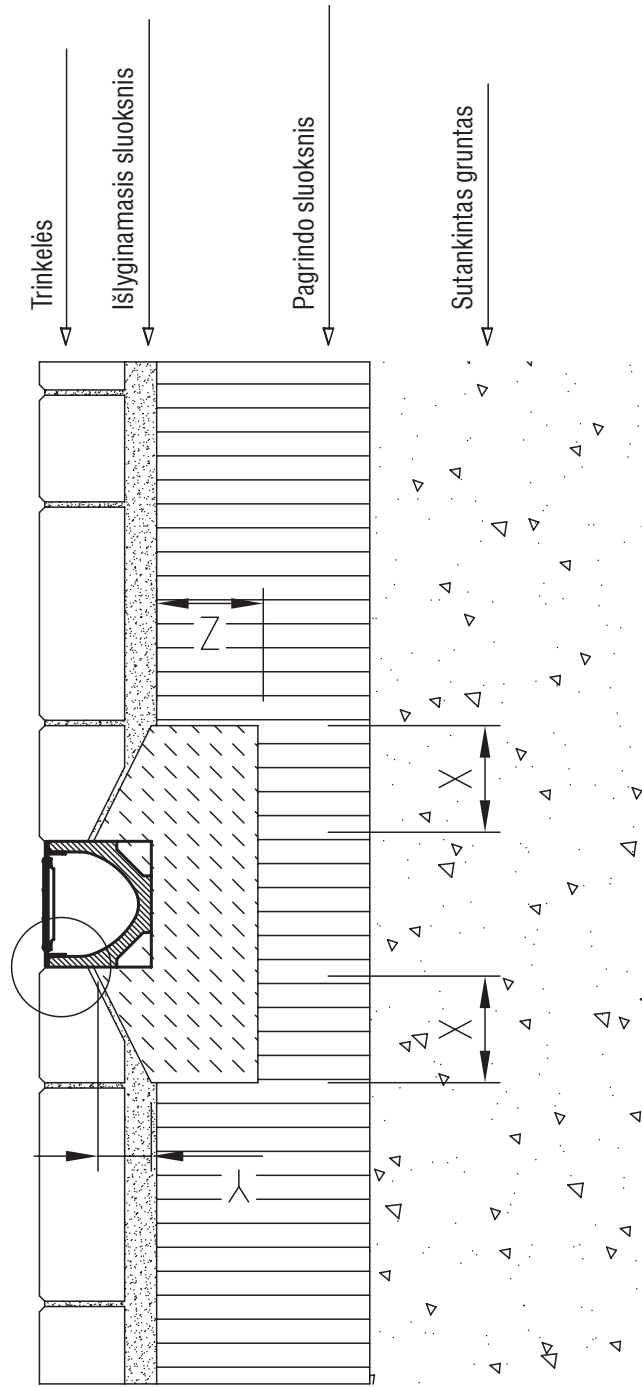


Apkrovų klasės	pagal EN 1433	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Betono stipris	pagal EN 206-1					C25/30	Pagal užklausimą
Pagrindo storis/plotis	[cm]	x/y/z				≥20	

Klasės E 600 – F 900

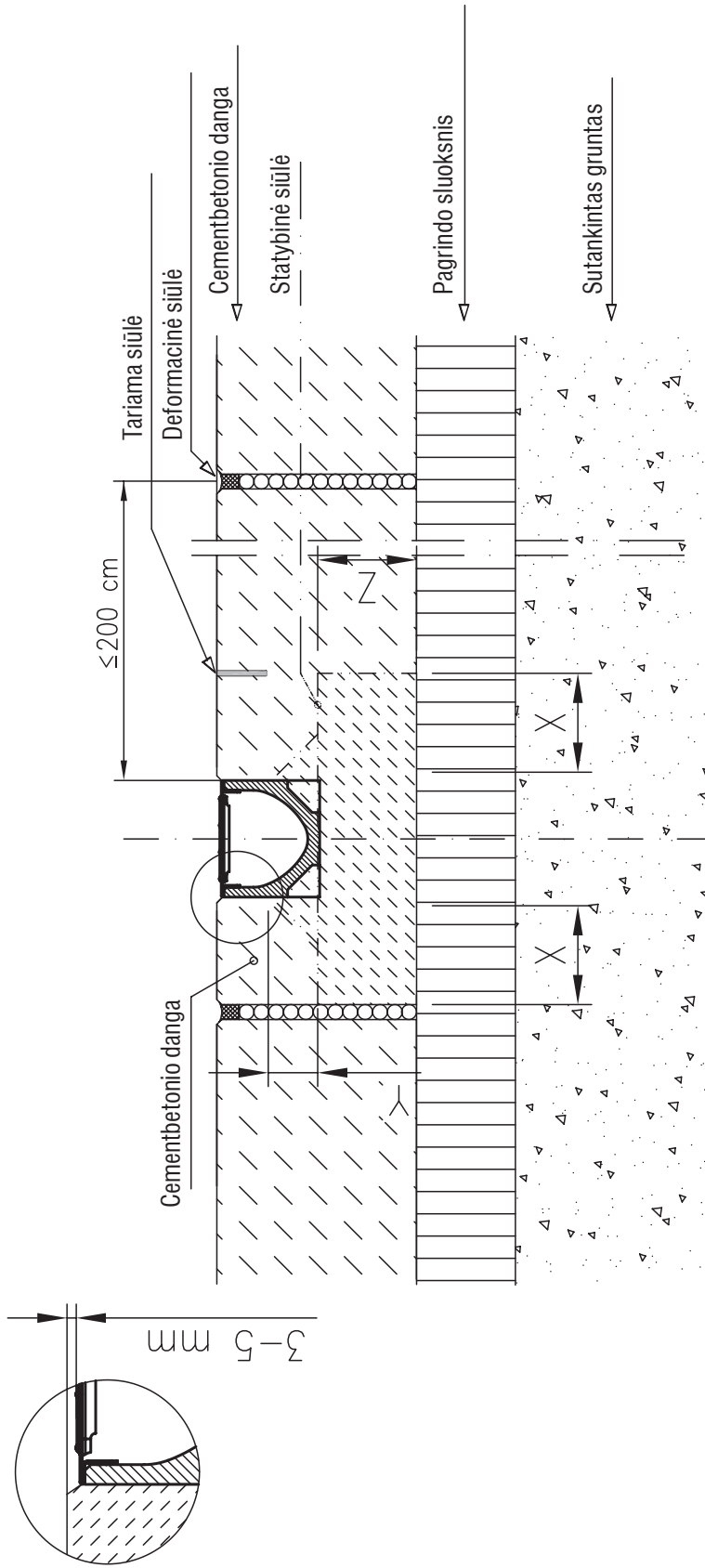


Grindinys



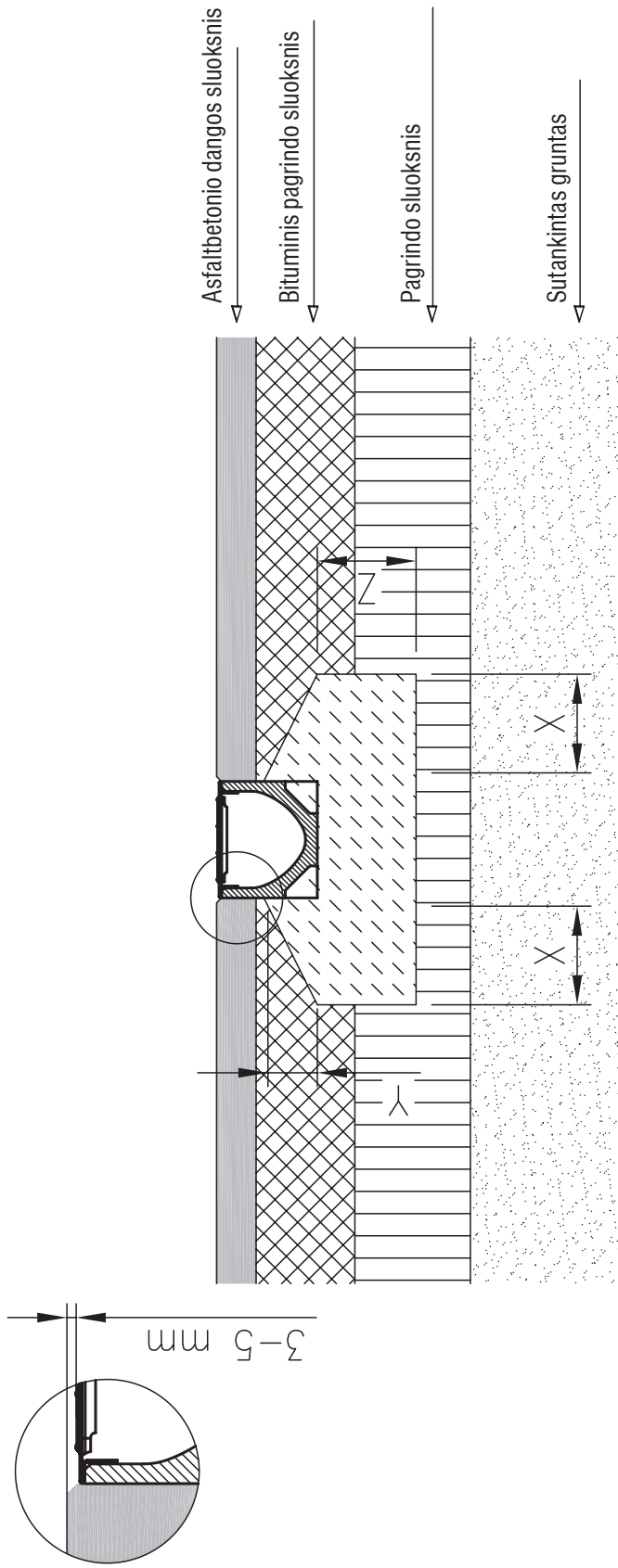
Apkrovų klasės	pagal EN 1433	A 15	Lengv. autom.	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Betono stipris	pagal EN 206-1	C12/15	C12/15	C12/15				
Pagrindo storis/plotis	[cm]	x	≥10	≥10	≥10			
		y	0	≥5	≥5			
		z	≥10	≥10	≥10			

ACO SELF® Euroline



Klasės A 15 - B 125

Apkrovų klasės	pagal EN 1433	A 15	Lengv. autom.	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Betono stipris	pagal EN 206-1	C12/15	C12/15	C12/15				
Pagrindo storis/plotis	[cm]	x	≥10	≥10				
		y	0	≥5				
		z	≥10	≥10				

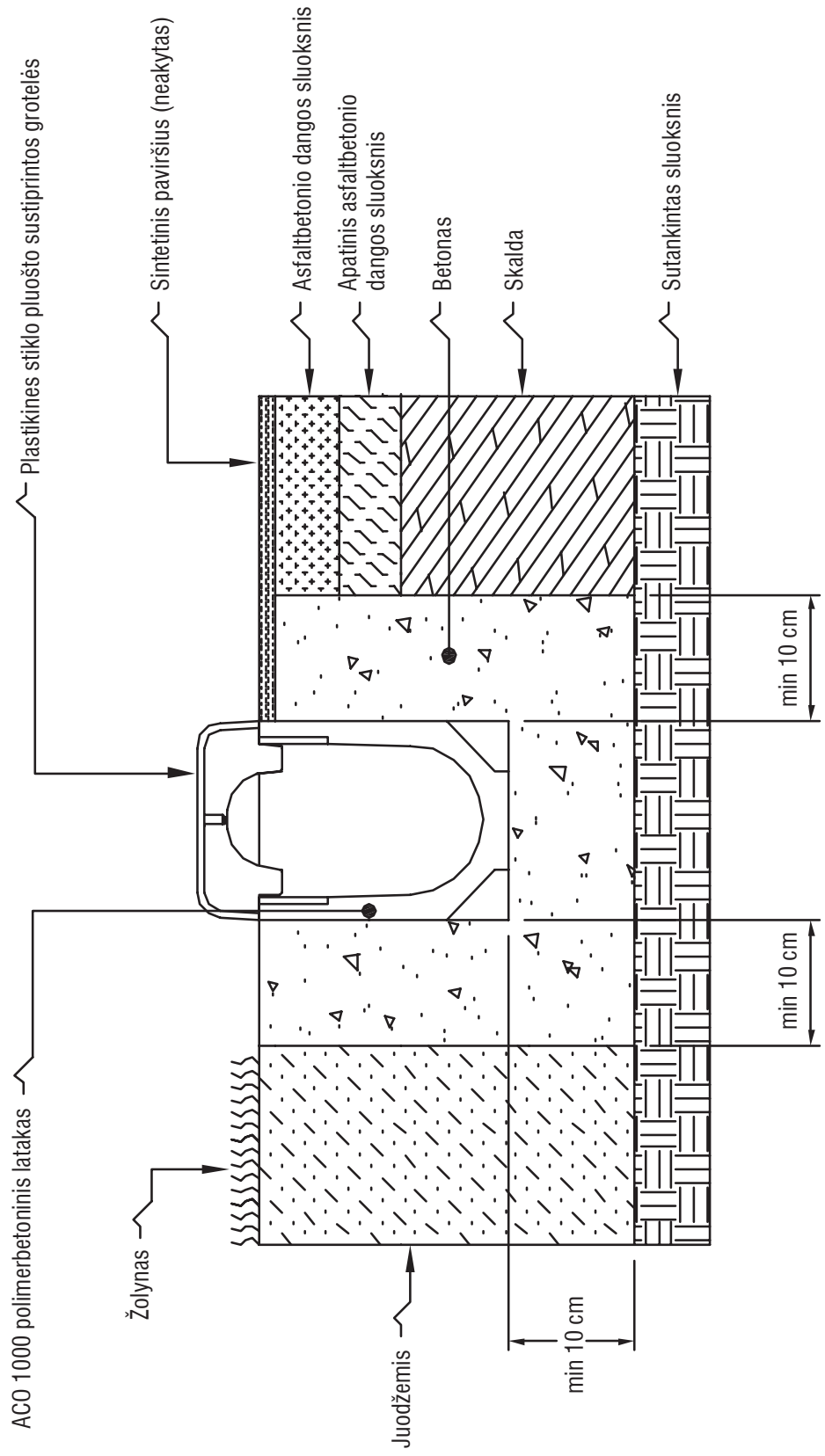


Asfaltas

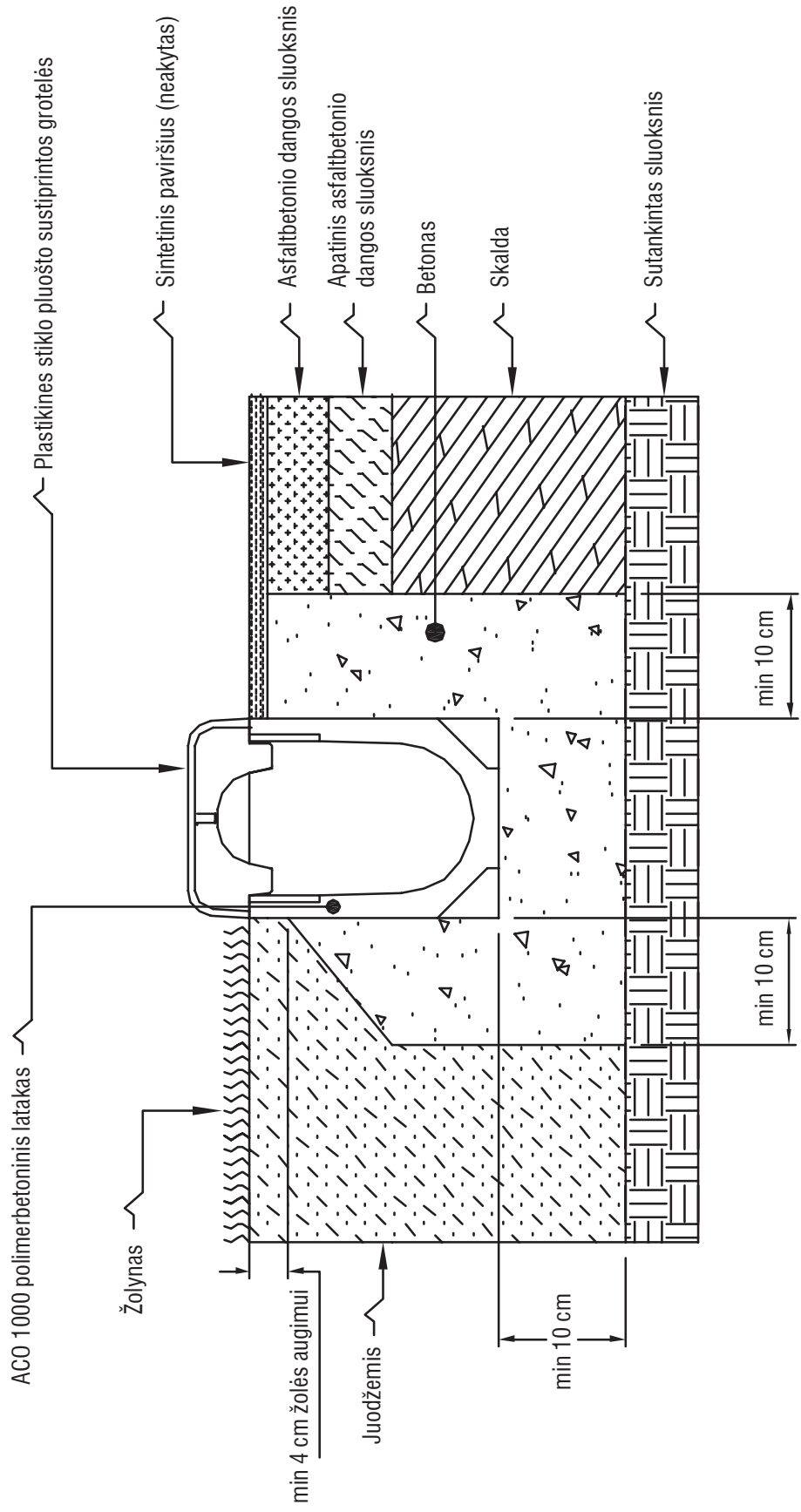
Klasės A 15 – B 125

Apkrovų klasės	pagal EN 1433	A 15	Lengv. autom.	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Betono stipris	pagal EN 206-1	C12/15	C12/15	C12/15				
Pagrindo storis/plotis	[cm]	x ≥10	≥10	≥10				
		y 0	≥5	≥5				
		z ≥10	≥10	≥10				

ACO SPORT® LW 1000



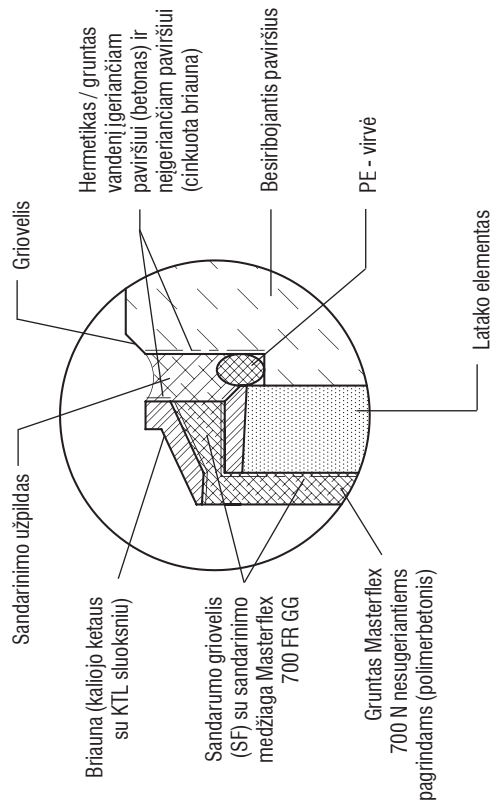
ACO SPORT® LW 1000



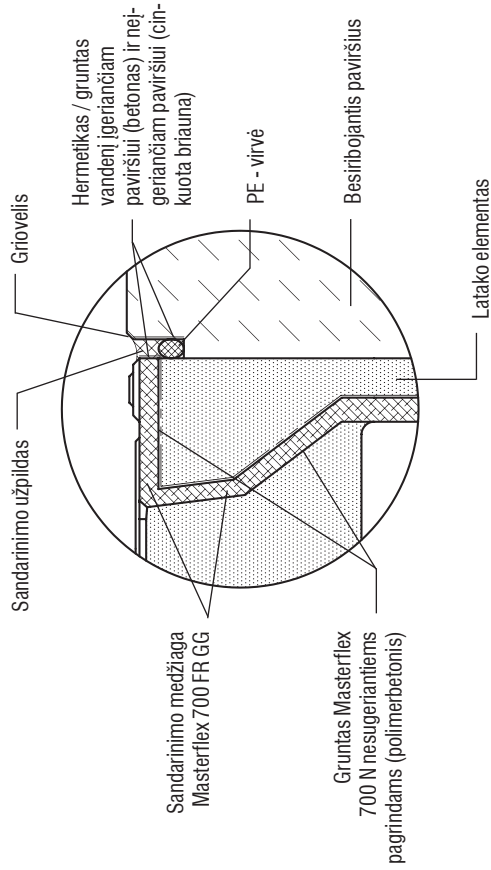
Elastinis latakų sandūros hermetizavimas

ACO DRAIN® S 100 K / S 300 K, Monoblock RD 300

Detalė: Latakų briauna ir besiribojanti danga
S 100 K / S 300 K



Detalė: Latakų briauna ir besiribojanti danga
Monoblock RD 300



Latakų sandūros sandarinamos pilnai sumontavus latakus. Latakų išilginės briaunos sandarinamos tuo atveju, kai yra tikimybė, kad per sandūras gali pratekėti cheminės medžiagos, kurios gali užteršti gruntą arba pažeisti apatinę hidroizoliaciją. Grunto ir siūlių masės apdorojimas atliekamas pagal tarpų medžiagos gamintojo direktyvas. Tarpų medžiaga išpurškiant sandarumo griovelį (SF) turi siekti žiedo išorę. Prašome atsižvelgti į rekomenduojamas montavimo darbų nuorodas!

Sandarios linijos montavimas

Linijos sandarinimui naudojamos neutralios didelio elastingumo sujungimo masės, kurios plečiasi reaguojant su oro drėgme ir gamina elastingą sujungimą.

Linijos sandarinimui naudojamos dviejų komponentų sistemos MASTERFLEX 700 FR GG kartu su sistemos gruntu Masterflex 700 N. Tai pat gali būti naudojamas didelio elastingumo sandariklis ACO Water seal. ACO Water Seal paprastai naudojama be gruntavimo

Sandarinimo griovelį turi šios ACO linijinio drenažo sistemos:

ACO DRAIN® S 100 - 300 K su Powerlock®,
ACO DRAIN® Multiline® V 100 - 300 su Drainlock®,
ACO DRAIN® Monoblock RD 300

Daugiau informacijos apie drenažo linijų montavimą bei sandarinimą galite surasti www.acodrain.de



1. ACO sandarinimo griovelio užpildymui reikalingas įrankių rinkinys (prekės kodas 1376), susidedantis iš pistoleto, laikiklio ir maišytuvo
2. Svarbu! Prieš klojant latakus, reikia švariai nuvalyti polimerbetonį, t.y. pašalinti dulkes, alyvą ir kitas medžiagas.
3. Prieš gruntuojant dar kartą išvalomas griovelis, tada teptuku plonai ištepama ACO sistemos gruntu Masterflex 700N (prekės kodas 00198).
4. ACO sandarinimo medžiaga Masterflex 700 FR GG, susidedanti iš dviejų komponentų, įstatoma į laikiklį. Maišytuvo, įstatyto į drėlę, pagalba, abu komponentai maišomi mažiausiai 3 minutes ne didesniu kaip 400 aps./min greičiu, kol atsiranda vienoda, be juostų, spalva.
5. Prieš įstatant talpą į pistoletą, išimti plastmasinę stūmoklio plokštę.
6. Įstatyti talpą į pistoletą.
7. Užpildyti ACO SF grioveliu.
8. Paviršių užglaistyti muiluotu mediniu įrankiu.



Medžiagos sunaudojimas:

	1 hermetiko talpa	1 grunto talpa
vp 100	apie 6 SF	apie 120 SF
vp 150	apie 4 SF	apie 100 SF
vp 200	apie 3 SF	apie 80 SF
vp 300	apie 2 SF	apie 60 SF

Kietėjimas

24 valandos, esant 20° C

Įrankiai plaunami acetonu iškart po panaudojimo!

ACO gaminių asortimentas

Pastatų drenažas

- Nerūdijančio plieno latakai ir trapai
- Balkonų ir terasų drenažas
- Vonios kambario sistemos
- Nerūdijančio plieno vamzdynai
- Atbuliniai vožtuvai
- Pravalų ir šachtų liukai
- Riebalų atskirtuvai
- Krakmolo atskirtuvai

Lauko drenažas

- Paviršinio vandens latakai
- Ketiniai šulinių dangčiai
- Naftos atskirtuvai
- Medžių apsaugos

Statybiniai elementai

- Latakai ir trapai privačiai statybai
- Batų valymosi grotelės
- Rūsio langų šviesduobės
- Vejos koriai transporto parkavimui
- Lietvamzdžiai

Pastaba: dėl nuolatinio gaminių tobulinimo ir besikeičiančių žaliavų kainų įmonė pasilieka teisę be atskiro perspėjimo keisti technines gaminių charakteristikas, dizainą ir kainas.

ACO Nordic UAB

Lukiškių g. 5
01108 Vilnius
Tel. +370 5212 4898
Faks. +370 5215 0964
www.aco.lt

ACO grupė. Stipri šeima, kuria Jūs galite pasitikėti.