

RAIL Baltica tehniskā risinājuma vizualizācija

RAIL
BALTICA



DRENĀŽAS SISTĒMAS SLIEŽU CEĻU BŪVNIECĪBĀ

EVOPIPES DRENĀŽAS CAURUĻU UN AKU PRODUKCIJAS ĪPAŠĪBAS

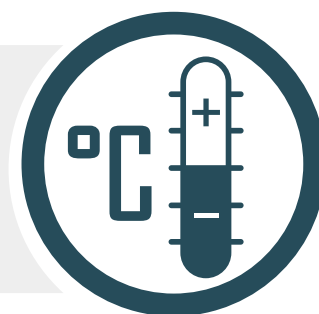


Mehāniskās

Ideāls balanss starp produkta aploces stingrību un elastīgumu, un triecienizturību.

Termiskās

Produkts ir noturīgs pie zemām izbūves temperatūrām diapazonā līdz -10 °C.



Ķīmiskās

Produkts noturīgs pret notekūdeņos un gruntī sastopamo agresīvo vielu iedarbību diapazonā no pH2 (skāba vide) līdz pH12 (sārmaina vide).

Ekoloģiskās

Produkts ir videi draudzīgs, otrreizēji pārstrādājams arī pēc vairākām kalpošanas dekādēm.



Produkta kalpošanas ilgums $\geq$ **100 gadiem.**



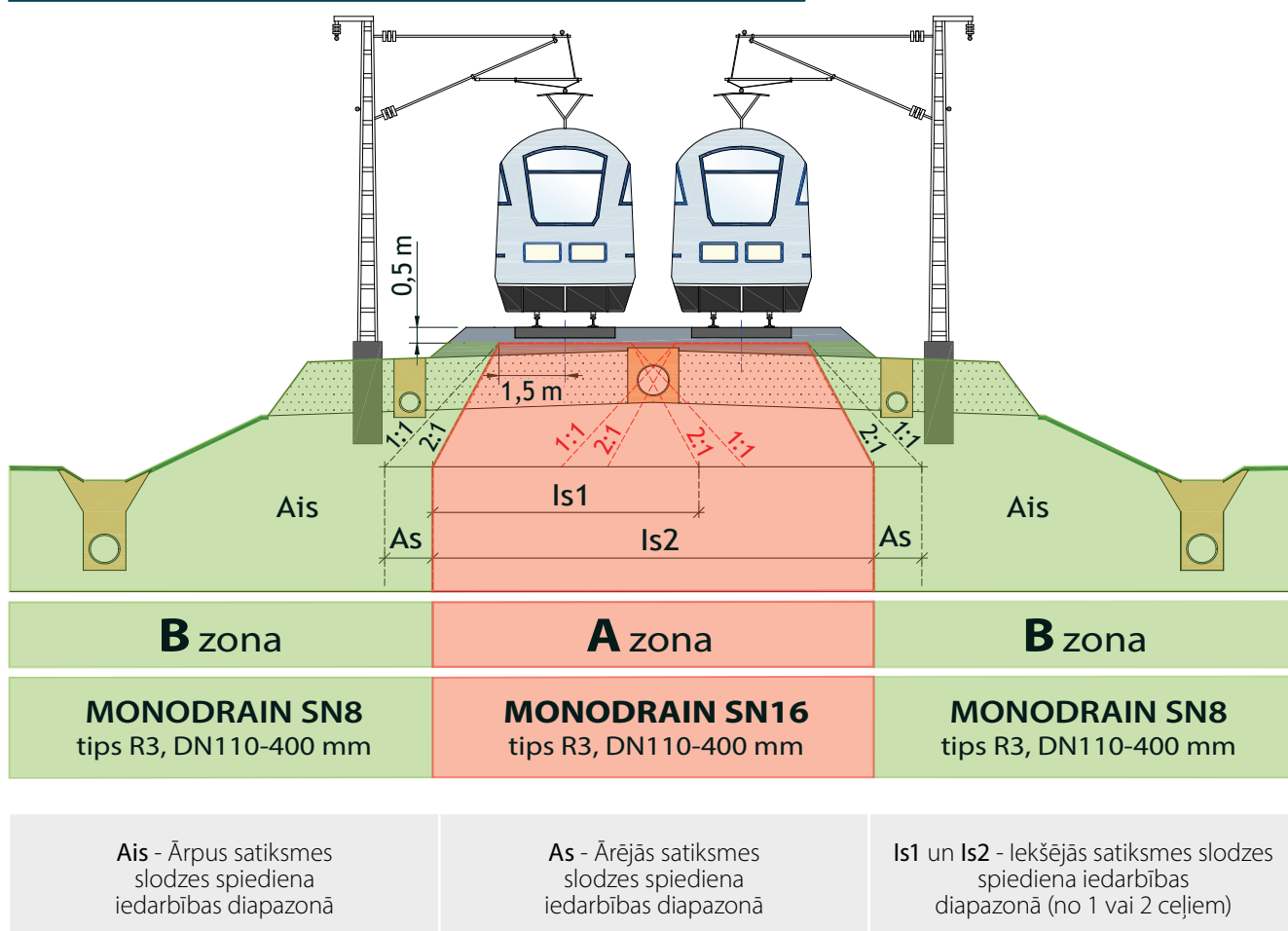
DRENĀŽAS CAURUĻU KLĀSTS SLIEŽU CEĻU BŪVNICĪBĀ

Saskaņā ar Deutsche Bahn specifikāciju DBS 918 064

Nosaukums	Apraksts	Standarts
MONODRAIN SN8	R3 tipa drenāžas caurule ar gludu iekšējo un ārējo virsmu	• DBS 918 064 • LVS EN 1852-1 • DIN 4262-1 • DIN 4102-1*
MONODRAIN SN16	R3 tipa drenāžas caurule ar gludu iekšējo un ārējo virsmu	• DBS 918 064 • LVS EN 1852-1 • DIN 4262-1 • DIN 4102-1*

*Pēc pieprasījuma iespējams ražot cauruli, kas atbilst DIN 4102-1 (tunelju būvniecībā izmantojamās caurules, pašdziestošas, B2 klase).

SLIEŽU CEĻA INFRASTRUKTŪRAS BŪVNICĪBA



DRENĀŽAS CAURUĻU KLĀSTS SLIEŽU CEĻU BŪVNICĪBĀ



MONODRAIN

DN/OD sērijas R3 tipa drenāžas caurule ar gludu iekšējo un ārējo virsmu. Ūdens filtrācijas ieplūdes perforējuma atvēruma laukums $\geq 100 \text{ cm}^2/\text{m}$. Caurule ir pieejama stangās, garums - 6m. Standarta komplektācijā caurules ir aprīkotas ar dubulto uznavu kurā ir iestrādāti divi gumijas blīvgredzeni. Gumijas blīvgredzeni atbilst LVS EN 681- 1/ A3 standarta prasībām.

Saskaņā ar DBS 918 064, LVS EN 1852-1, DIN 4262-1, DIN 4102-1*

Tips: R3 (gludsienu caurule)

Materiāls: polipropilēns (PP)

Aploces stingums: SN8

Perforācijas slota atvēruma platums: 5 mm

Perforējuma veidi: TP(360°), LP(180°±10°), MP(≤120°), UP

DN/OD: 110, 160, 200, 250, 315, 400 mm

Aploces stinguma klase **SN8**Ūdens filtrācijas ieplūdes perforējuma atvēruma laukums $\geq 100 \text{ cm}^2/\text{m}$

Perforācijas veids	Caurules griezumums	Caurules virsskats	Perforācijas atvērums, mm
TP (360°)		DN/OD 110, 160, 200, 250, 315, 400	
LP (180°)		DN/OD 110, 160, 200, 250, 315, 400	
MP (120°)		DN/OD 110, 160, 200, 250, 315, 400	

Piezīmes

*Pēc pieprasījuma iespējams ražot cauruli, kas atbilst DIN 4102-1 (tuneļu būvniecībā izmantojamās caurules, pašdziestošas, B2 klase).



DRENĀŽAS CAURUĻU KLĀSTS SLIEŽU CEĻU BŪVNIECĪBĀ

DRAIN
mono



MONODRAIN

DN/OD sērijas R3 tipa drenāžas caurule ar gludu iekšējo un ārējo virsmu. Pateicoties aploces stinguma klasei SN16 īpaši piemērota izbūvei vietās ar lielām satiksmes slodzēm. Ūdens filtrācijas ieplūdes perforējuma atvērums $\geq 100 \text{ cm}^2/\text{m}$. Caurule ir pieejama stangās, garums - 6 m. Standarta komplektācijā caurules ir aprīkotas ar dubulto uznavu kurā ir iestrādāti divi gumijas blīvgredzeni. Gumijas blīvgredzeni atbilst LVS EN 681-1/A3 standarta prasībām.

Saskaņā ar DBS 918 064, LVS EN 1852-1, DIN 4262-1, DIN 4102-1*

Tips: R3 (gludsienu caurule)

Materiāls: polipropilēns (PP)

Aploces stingums: SN16

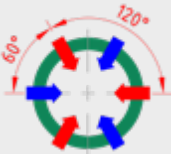
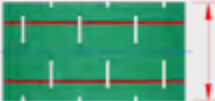
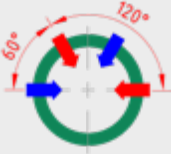
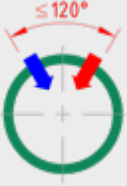
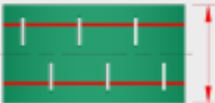
Perforācijas slotas atvēruma platums: 5 mm

Perforējuma veidi: TP(360°), LP(180°±10°), MP(≤120°), UP

DN/OD: 110, 160, 200, 250, 315, 400 mm

Aploces stinguma klase **SN16**

Ūdens filtrācijas ieplūdes perforējuma atvērums $\geq 100 \text{ cm}^2/\text{m}$

Perforācijas veids	Caurules griezumss	Caurules virsskats	Perforācijas atvērums, mm
TP (360°)		 DN/OD 110, 160, 200, 250, 315, 400	
LP (180°)		 DN/OD 110, 160, 200, 250, 315, 400	
MP (≤120°)		 DN/OD 110, 160, 200, 250, 315, 400	

Piezīmes

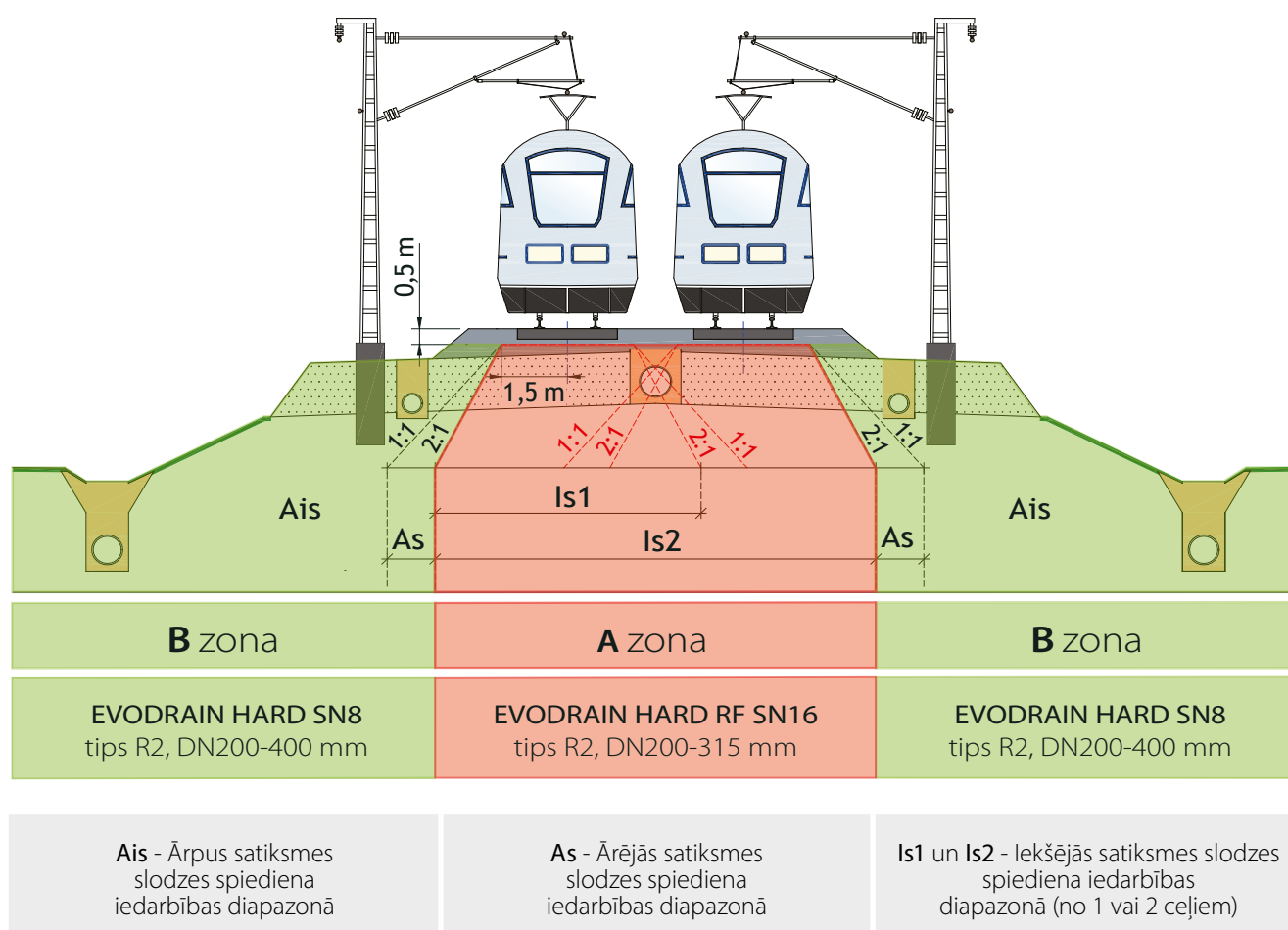
*Pēc pieprasījuma iespējams ražot cauruli, kas atbilst DIN 4102-1 (tunelju būvniecībā izmantojamās caurules, pašdziestošas, B2 klase).



DRENĀŽAS CAURUĻU KLĀSTS SLIEŽU CEĻU BŪVNICĪBĀ

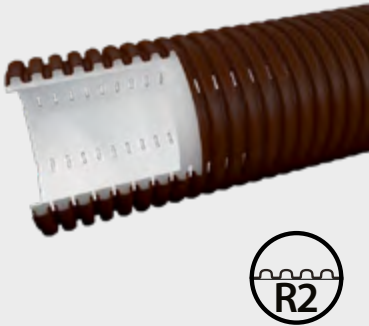
Nosaukums	Apraksts	Standarts
EVODRAIN HARD RF	R2 tipa drenāžas caurule ar profilētu (gofrētu) ārējo un gludu iekšējo virsmu, SN16	• LVS EN 13476-3 • DIN 4262-1
EVODRAIN HARD	R2 tipa drenāžas caurule ar profilētu (gofrētu) ārējo un gludu iekšējo virsmu, SN8	• LVS EN 13476-3 • DIN 4262-1
GIGAPIPE (perforēta)	R2 tipa drenāžas caurule ar profilētu (gofrētu) ārējo un gludu iekšējo virsmu, SN8 vai SN16	• LVS EN 13476-3 • DIN 4262-1

SLIEŽU CEĻA INFRASTRUKTŪRAS BŪVNICĪBA





DRENĀŽAS CAURUĻU KLĀSTS SLIEŽU CEĻU BŪVNIECĪBĀ



EVODRAIN HARD RF

DN/OD sērijas R2 tipa dubultsienu caurule ar profilētu (gofrētu) ārējo un gludu iekšējo virsmu. Caurule ir īpaši piemērota izbūvei vietās ar lielām satiksmes slodzēm. Ūdens filtrācijas ieplūdes perforējuma atvērums $\geq 100 \text{ cm}^2/\text{m}$. Caurules garums stangā ir 6 m, katra stanga vienā galā ir aprīkota ar cieši piemetinātu monolītu PP (polipropilēna) uznavu un gumijas blīvgredzenu otrā galā. Gumijas blīvgredzeni atbilst LVS EN 681-1/A3 standarta prasībām.

Saskaņā ar DIN 4262-1, LVS EN 13476-3

Tips: R2 (dubultsienu caurule)

Materiāls: polipropilēns (PP)

Aploces stingums: SN16

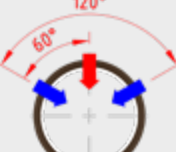
Perforācijas atvērumu platums: 2 mm

Perforējuma veidi: TP(360°), LP(180°±10°), MP(≤120°), UP

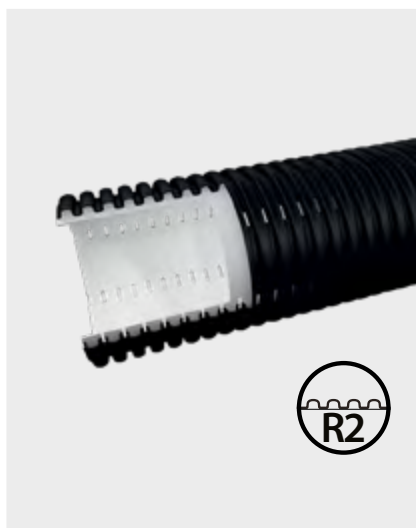
DN/OD: 200-315 mm

Aploces stinguma klase **SN16**

Ūdens filtrācijas ieplūdes perforējuma atvērums $\geq 100 \text{ cm}^2/\text{m}$

Perforācijas veids	Caurules griezumš	Caurules virsskats	Perforācijas atvērums, mm
TP (360°)		 DN/OD 200, 250, 315	
LP (180°)		 DN/OD 200, 250, 315	
MP (120°)		 DN/OD 200, 250, 315	

DRENĀŽAS CAURUĻU KLĀSTS SLIEŽU CEĻU BŪVNICĪBĀ



EVODRAIN HARD

DN/OD sērijas R2 tipa dubultsienu caurule ar profilētu (gofrētu) ārējo un gludu iekšējo virsmu. Ūdens filtrācijas ieplūdes perforējuma atvērums $\geq 100 \text{ cm}^2/\text{m}$. Caurules garums stangā ir 6 m, katra stanga vienā galā ir aprīkota ar cieši piemetinātu monolītu PP (polipropilēna) uznavu un gumijas blīvgredzenu otrā galā. Gumijas blīvgredzeni atbilst LVS EN 681-1/A3 standarta prasībām.

Saskaņā ar DIN 4262-1, LVS EN 13476-3

Tips: R2 (dubultsienu caurule)

Materiāls: polipropilēns (PP)

Aploces stingums: SN8

Perforācijas atvērumu platums: 2 mm

Perforējuma veidi: TP(360°), LP(180°±10°), MP(≤120°), UP

DN/OD: 200-400 mm

Aploces stinguma klase **SN8**

Ūdens filtrācijas ieplūdes perforējuma atvērums $\geq 100 \text{ cm}^2/\text{m}$

Perforācijas veids	Caurules griezumss	Caurules virsskats	Perforācijas atvērums, mm
TP (360°)		 DN/OD 200, 250, 315, 400*	
LP (180°)		 DN/OD 200, 250, 315, 400*	
MP (120°)		 DN/OD 200, 250, 315, 400*	

Piezīmes

* EVODRAIN HARD DN/OD 400 mm caurulei perforācija veikta katrā gofras iedobē, līdzīgi kā GIGAPIPE (perforēta) caurulei.



DRENĀŽAS CAURUĻU KLĀSTS SLIEŽU CEĻU BŪVNIECĪBĀ



GIGAPIPE (perforēta)

DN/ID sērijas R2 tipa dubultsienu caurule ar profilētu (gofrētu) ārējo un gludu iekšējo virsmu. Ūdens filtrācijas ieplūdes perforējuma atvēruma laukums $\geq 100 \text{ cm}^2/\text{m}$. Caurules garums stangā ir 6 m. Katra caurule ir aprīkota ar integrētu uzmavas tipa paplašinājumu. Gumijas blīvgredzens (montējams uz caurules objektā) atbilst LVS EN 681-1/A3 standarta prasībām.

Saskaņā ar DIN 4262-1, LVS EN 13476-3

Tips: R2 (dubultsienu caurule)

Materiāls: polipropilēns (PP)

Aploces stingums: SN8 vai SN16

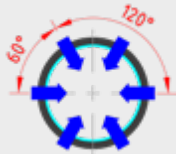
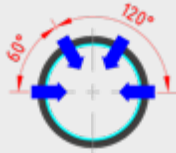
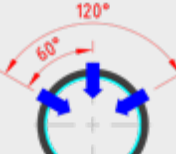
Perforācijas atvērumu platums: 2 mm

Perforējuma veidi: TP(360°), LP(180°±10°), MP(≤120°), UP

DN/ID: 500 mm

Aploces stinguma klase **SN16**

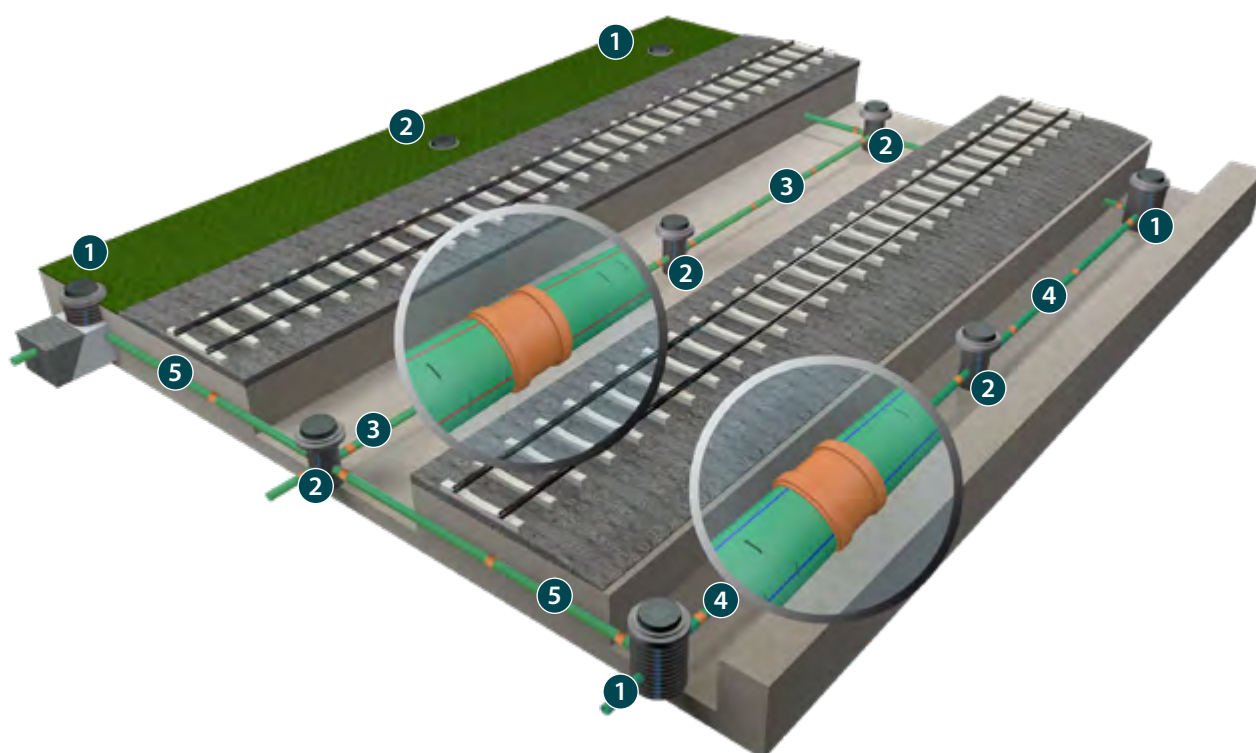
Ūdens filtrācijas ieplūdes perforējuma atvēruma laukums $\geq 100 \text{ cm}^2/\text{m}$

Perforācijas veids	Caurules griezumss	Caurules virsskats	Perforācijas atvērums, mm
TP (360°)		 DN/ID 500	
LP (180°)		 DN/ID 500	
MP (120°)		 DN/ID 500	

Piezīmes

Caurules ar nominālo aploces stinguma klasi SN16 — melna ar sarkanu svītru

DRENĀŽAS AKU KLĀSTS



Apzīmējumi

1	Drenāžas skataka ar nosēddaļu CID 1000.600D
2	Drenāžas kontrolaka ar nosēddaļu CID 600D
3	Drenāžas caurule MONODRAIN SN16 DN/OD 110-400 mm, tips R3, perforējuma veids TP (360°)
4	Drenāžas caurule MONODRAIN SN8 DN/OD 110-400 mm, tips R3, perforējuma veids TP (360°)
5	Drenāžas caurule MONODRAIN SN16 DN/OD 110-400 mm, tips R3, perforējuma veids UP (neperforēta)



DRENĀŽAS AKU KLĀSTS

CID 400.315D

Drenāžas kontrolaka ar diametru DN/OD 400mm un nosēddaļu.* PP augstuma regulēšanas gofrēta dubultsienu šahta/caurule ar piemetinātu pamatni. Rūpnieciski piemetinātas pieslēguma vietas. Ķeta rāmis ar vāku, LVS EN 124-2, slodzes klase D400(40t), ar PP monolītu gludsienu teleskopisku cauruli DN 315mm, teleskopa augstums 0,6m. Gumijas manžete DN400/315 mm.

**standarta izpildījumā 0,7m ar lietderīgo tilpumu 67l=67dm³;
pēc pasūtījuma iespējams izgatavot nosēddaļu ar citu tilpumu (vai bez tās).*

Pārsedze: LVS EN 124-2

Teleskopiskā caurule:
LVS EN 13476-2

Šahta: LVS EN 13476-3,
LVS EN 14802

Pieslēgumi:
DN/OD 110 - 250 mm



CID 600D

Drenāžas kontrolaka ar diametru DN/ID 600 mm un nosēddaļu.* PP (polipropilēna) augstuma regulēšanas gofrēta dubultsienu šahta/caurule ar piemetinātu pamatni. Rūpnieciski piemetinātas pieslēguma vietas. Dzelzsbetona atbalsta gredzens, h=160mm. Dzelzsbetona paaugstinošais gredzens h=80mm (regulēšanas augstums 60 mm, izbūvējams kad rodas vajadzība "piedzīt" akas augstumu būvobjektā). Fiksēta tipa ķeta rāmis ar vāku, atbilst LVS EN 124-2, slodzes klase D400(40t), atvērums DN/ID>600 mm.

**standarta izpildījumā 0,6m ar lietderīgo tilpumu 166l=166dm³;
pēc pasūtījuma iespējams izgatavot nosēddaļu ar citu tilpumu (vai bez tās).*

Pārsedze: LVS EN 124-2

Dzelzsbetona atbalsta gredzeni:
LVS EN 206, LVS EN 1917,
LVS EN 1917/AC

Šahta: LVS EN 13476-3,
LVS EN 14802

Pieslēgumi:
DN/OD 110 - 315 mm



CID 1000.600D

Drenāžas skataka ar diametru DN/ID 1000mm un nosēddaļu.* PP (polipropilēna) augstuma regulēšanas gofrēta dubultsienu šahta/caurule ar piemetinātu pamatni. Rūpnieciski piemetinātas pievienojuma vietas. Dzelzsbetona atbalsta gredzens, h=160mm. Dzelzsbetona paaugstinošais gredzens h=80mm (regulēšanas augstums 60mm, izbūvējams kad rodas vajadzība "piedzīt" akas augstumu būvobjektā). Fiksēta tipa ķeta rāmis ar vāku, atbilst LVS EN 124-2, slodzes klase D400(40t), atvērums DN/ID>600 mm.

**standarta izpildījumā 0,4m ar lietderīgo tilpumu 309l=309dm³;
pēc pasūtījuma iespējams izgatavot nosēddaļu ar citu tilpumu (vai bez tās).*

Pārsedze: LVS EN 124-2

Dzelzsbetona atbalsta gredzeni:
LVS EN 206, LVS EN 1917,
LVS EN 1917/AC

Šahta: LVS EN 13476-3,
LVS EN 14802

Pieslēgumi:
DN/OD 110 - 400 mm
DN/ID 500 mm





RAZOŠANA UN BIROJS

SIA "EVOPIPES"

Adrese: Langervaldes iela 2a,

Jelgava, LV-3002, Latvija

Tālrunis: +371 630-943-00

info@evopipes.lv

www.evopipes.lv