

RAIL BALTICA techninių sprendimų vizualizacija

RAIL
BALTICA



DRENAŽO SISTEMOS GELEŽINKELIO KELIAMS STATYTI

EVOPIPES DRENAŽO VAMZDŽIŲ IR ŠULINIŲ PRODUKCIJOS YPATYBĖS

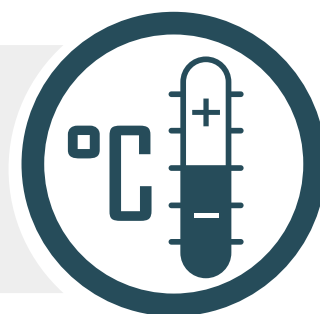


Mechaninės

Pasiekama ideali pusiausvyra tarp produkto žiedo standumo ir lankstumo bei atsparumo smūgiams.

Šiluminės

Produktas yra atsparus žemai – iki $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ – temperatūrai.



Cheminės

Produktas yra atsparus nuotekose ir grunte aptinkamoms agresyviosioms medžiagoms, kurių diapazonas – nuo pH2 (rūgščioje aplinkoje) iki pH12 (šarminėje aplinkoje).

Ekologinės

Produktas nekenkia aplinkai, jį galima dar kartą perdirbti net po kelių dešimtmečių.



Produkto naudojimo trukmė – **daugiau kaip 100 metų.**

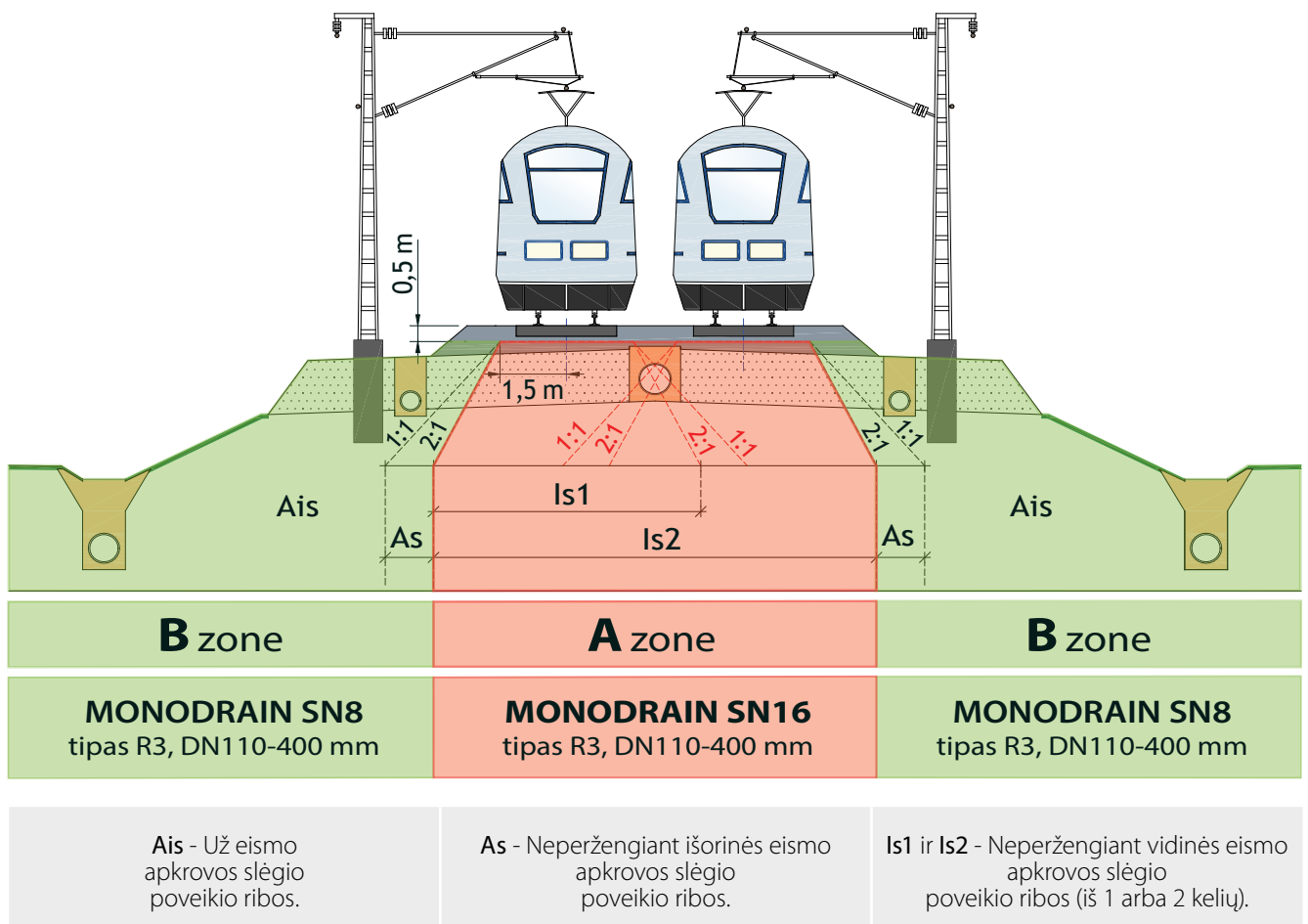


Pagal Deutsche Bahn specifikaciją DBS 918 064

Pavadinimas	Aprašymas	Standartas
MONODRAIN SN8	R3 tipo drenažinis vamzdis, turintis lygų vidinį ir išorinį paviršius	<ul style="list-style-type: none"> • DBS 918 064 • LST EN 1852-1 • DIN 4262-1 • DIN 4102-1*
MONODRAIN SN16	R3 tipo drenažinis vamzdis, turintis lygų vidinį ir išorinį paviršius	<ul style="list-style-type: none"> • DBS 918 064 • LST EN 1852-1 • DIN 4262-1 • DIN 4102-1*

*Pagal užsakymą galima pagaminti vamzdžius, atitinkančius standartą DIN 4102-1 (tuneliams statyti naudojamus vamzdžius, taip pat savaiminio slopinimo savybę turinčius ir B2 klasės vamzdžius).

GELEŽINKELIO KELIŲ INFRASTRUKTŪROS STATYBA





MONODRAIN

DN/OD serijos R3 tipo drenažinis vamzdis, turintis lygų vidinį ir išorinį paviršius. **Vandenį surenkančios ir filtruojančios perforacijos plotas $\geq 100 \text{ cm}^2/\text{m}$.** Vamzdis parduodamas 6 m ilgio vienetais. Į standartinį komplektą įgytas vienetas vamzdis savitakių su **SEAL LOCK** movos galu ir joje integruotu sandarinančiu žiedu. Šie žiedai atitinka LST EN 681-1 standartą.

Pagal standartus: DBS 918 064, LST EN 1852-1, DIN 4262-1, DIN 4102-1*

Tipas: R3 (lygių sienelių vamzdis)

Medžiaga: polipropilenas (PP)

Žiedo standumas: SN8

Perforacijos lizdo angos plotis: 5 mm

Perforacijos rūšys: TP(360°), LP(180°±10°), MP(≤120°), UP

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

Žiedo standumo klasė **SN8**

Vandenį surenkančios ir filtruojančios perforacijos plotas $\geq 100 \text{ cm}^2/\text{m}$

Perforacijos rūšis	Vamzdžio pjūvis	Vamzdžio vaizdas iš viršaus	Perforavimo anga, mm
TP (360°)			
LP (180°)			
MP (120°)			

Pastabos

*Pagal užsakymą galima pagaminti vamzdžius, atitinkančius standartą DIN 4102-1 (tuneliams statyti naudojamus vamzdžius, taip pat savaiminio slopinimo savybę turinčius ir B2 klasės vamzdžius).

DRENAŽO VAMZDŽIŲ ASORTIMENTAS, NAUDOJAMAS GELEŽINKELIO KELIAMS STATYTI



DRAIN
mono



MONODRAIN

DN/OD serijos R3 tipo drenažinis vamzdis, turintis lygų vidinį ir išorinį paviršius. Dėl žiedo standumo klasės SN16 vamzdį itin tinka montuoti vietose, kur yra didelė eismo apkrova. **Vandenį surenkančios ir filtruojančios perforacijos plotas $\geq 100 \text{ cm}^2/\text{m}$.** Vamzdis parduodamas 6 m ilgio vienetais. Į standartinį komplektą įgiasienis vamzdis savitakių su **SEAL LOCK** movos galu ir joje integruotu sandarinančiu žiedu. Šie žiedai atitinka LST EN 681-1 standartą.

Pagal standartus: DBS 918 064, LST EN 1852-1, DIN 4262-1, DIN 4102-1*

Tipas: R3 (lygių sienelių vamzdis)

Medžiaga: polipropilenas (PP)

Žiedo standumas: SN16

Perforacijos lizdo angos plotis: 5 mm

Perforacijos rūšys: TP(360°), LP(180°±10°), MP(≤120°), UP

DN/OD: 110, 160, 200 mm

Žiedo standumo klasė **SN16**

Vandenį surenkančios ir filtruojančios perforacijos plotas $\geq 100 \text{ cm}^2/\text{m}$

Perforacijos rūšis	Vamzdžio pjūvis	Vamzdžio vaizdas iš viršaus	Perforavimo anga, mm
TP (360°)			
LP (180°)			
MP (120°)			

Pastabos

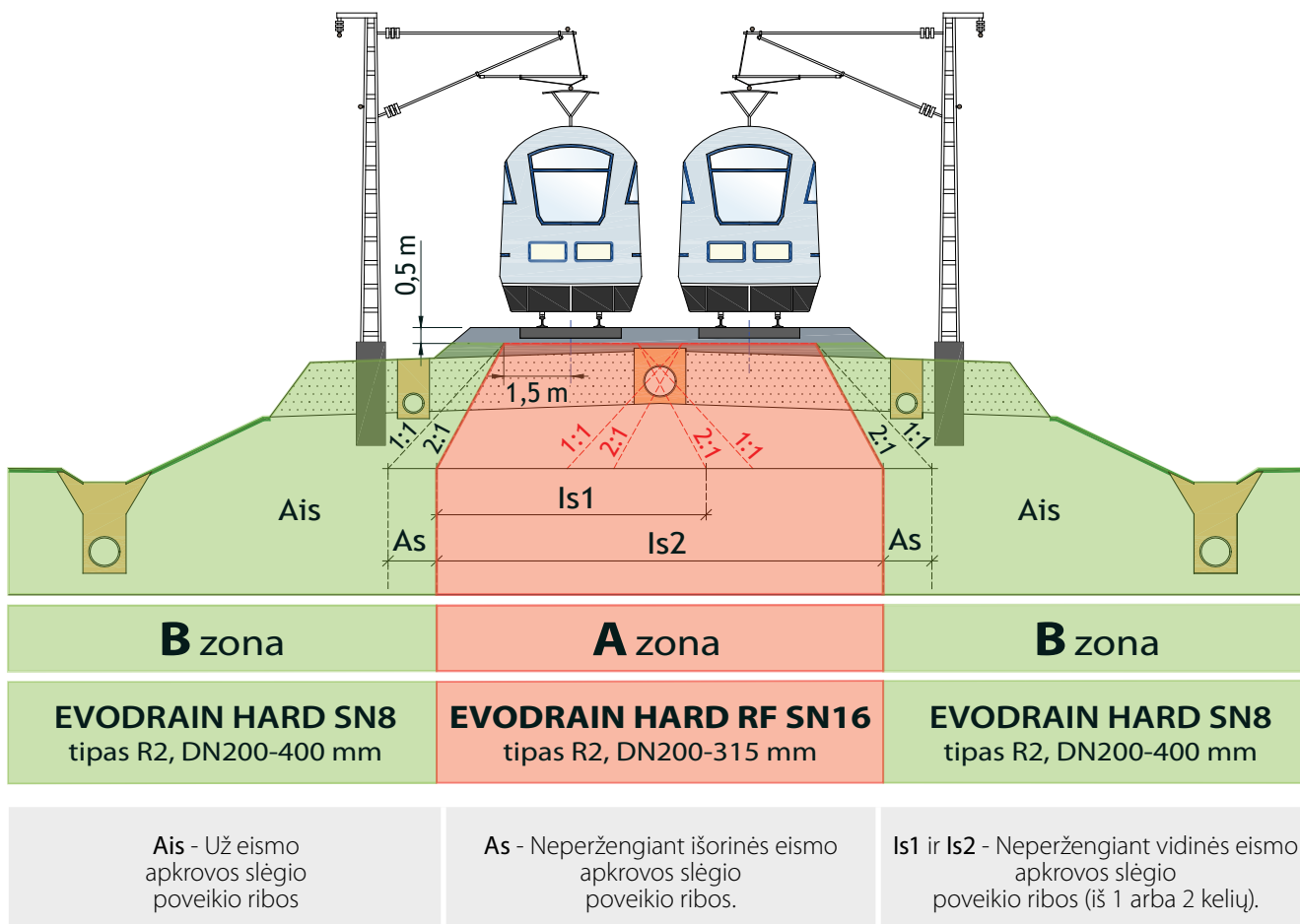
*Pagal užsakymą galima pagaminti vamzdžius, atitinkančius standartą DIN 4102-1 (tuneliams statyti naudojamus vamzdžius, taip pat savaiminio slopinimo savybę turinčius ir B2 klasės vamzdžius).

DRENAŽO VAMZDŽIŲ ASORTIMENTAS, NAUDOJAMAS GELEŽINKELIO KELIAMS STATYTI



Pavadinimas	Aprašymas	Standartas
EVODRAIN HARD PP DN/OD	R2 tipo drenažinis vamzdis, turintis profiliuotą (gofruotą) išorinį ir lygų vidinį paviršius (SN16)	<ul style="list-style-type: none"> LST EN 13476-3 DIN 4262-1
EVODRAIN HARD PP DN/OD	R2 tipo drenažinis vamzdis, turintis profiliuotą (gofruotą) išorinį ir lygų vidinį paviršius (SN8)	<ul style="list-style-type: none"> LST EN 13476-3 DIN 4262-1
EVODRAIN HARD PP DN/ID	R2 tipo drenažinis vamzdis, turintis profiliuotą (gofruotą) išorinį ir lygų vidinį paviršius (SN16)	<ul style="list-style-type: none"> LST EN 13476-3 DIN 4262-1
EVODRAIN HARD PP DN/ID	R2 tipo drenažinis vamzdis, turintis profiliuotą (gofruotą) išorinį ir lygų vidinį paviršius (SN8)	<ul style="list-style-type: none"> LST EN 13476-3 DIN 4262-1

GELEŽINKELIO KELIŲ INFRASTRUKTŪROS STATYBA



DRENAŽO VAMZDŽIŲ ASORTIMENTAS, NAUDOJAMAS GELEŽINKELIO KELIAMS STATYTI





EVODRAIN HARD PP DD/OD

DN/OD serijos R2 tipo dvigubų sienelių vamzdis, turintis profiliuotą (gofruotą) išorinį ir lygų vidinį paviršius. Šį vamzdį itin tinka montuoti vietose, kur yra didelė eismo apkrova. **Vandenį surenkančios ir filtruojančios perforacijos plotas $\geq 100 \text{ cm}^2/\text{m}$.** Vamzdžio ilgis – 6 m, viename gale tvirtai privirinta monolitinė PP (polipropileno) mova, o kitame – sandarinantis guminis žiedas. Šis žiedas atitinka LST EN 681-1 standartą.

Pagal standartus: DIN 4262-1, LST EN 13476-3

Tipas: R2 (dviejų sienelių vamzdis)

Medžiaga: polipropilenas (PP)

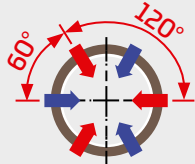
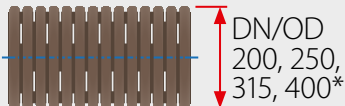
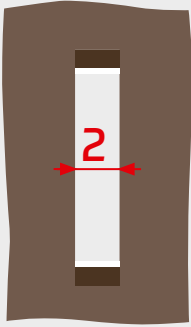
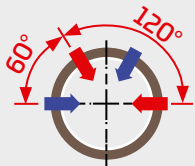
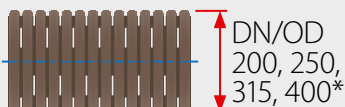
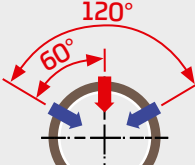
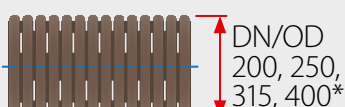
Žiedo standumas: SN16

Perforacijos lizdo angos plotis: 2 mm

Perforacijos rūšys: TP(360°), LP(180°±10°), MP(≤120°), UP

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

Žiedo standumo klasė **SN16**Vandenį surenkančios ir filtruojančios perforacijos plotas $\geq 100 \text{ cm}^2/\text{m}$

Perforacijos rūšis	Vamzdžio pjūvis	Vamzdžio vaizdas iš viršaus	Perforavimo anga, mm
TP (360°)			
LP (180°)			
MP (120°)			

Pastaba

* EVODRAIN HARD DN/OD 400 mm vamzdyje perforacija atliekama kiekvieno gofro įduboje, panašiai kaip ir EVODRAIN HARD DN/ID 400 ir 500 vamzdyje.



EVODRAIN HARD PP DN/OD

DN/OD serijos R2 tipo dvigubos sienelės vamzdis, turintis profiliuotą (gofruotą) išorinį ir lygų vidinį paviršius. **Vandenį surenkančios ir filtruojančios perforacijos plotas $\geq 100 \text{ cm}^2/\text{m}$.** Vamzdžio ilgis – 6 m, viename gale yra tvirtai privirinta monolitinė PP (polipropileno) mova, o kitame – sandarinantis guminis žiedas. Šis žiedas atitinka LST EN 681-1 standartą.

Pagal standartus: DIN 4262-1, LST EN 13476-3

Tipas: R2 (dviejų sienelių vamzdis)

Medžiaga: polipropilenas (PP)

Žiedo standumas: SN8

Perforacijos lizdo angos plotis: 2 mm

Perforacijos rūšys: TP(360°), LP(180°±10°), MP(≤120°), UP

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

Žiedo standumo klasė **SN8**

Vandenį surenkančios ir filtruojančios perforacijos plotas $\geq 100 \text{ cm}^2/\text{m}$

Perforacijos rūšis	Vamzdžio pjūvis	Vamzdžio vaizdas iš viršaus	Perforavimo anga, mm
TP (360°)			
LP (180°)			
MP (120°)			

Pastaba

* EVODRAIN HARD DN/OD 400 mm vamzdyje perforacija atliekama kiekvieno gofro įduboje, panašiai kaip ir EVODRAIN HARD DN/ID 400 ir 500 vamzdyje.

DRENAŽO VAMZDŽIŲ ASORTIMENTAS, NAUDOJAMAS GELEŽINKELIO KELIAMS STATYTI



EVODRAIN HARD PP DN/ID

DN/OD serijos R2 tipo dvigubų sienelių vamzdis, turintis profiliuotą (gofruotą) išorinį ir lygų vidinį paviršius. **Vandeni surenkančios ir filtruojančios perforacijos plotas $\geq 100 \text{ cm}^2/\text{m}$.** Vamzdžio ilgis – 6 m. Kiekvienas vamzdis yra sujungtas su platėjančia mova. Guminis sandarinantis žiedas (montuojamas ant vamzdžio objekte) atitinka LST EN 681-1 standartą.

Pagal standartus: DIN 4262-1, LST EN 13476-3

Tipas: R2 (dviejų sienelių vamzdis)

Medžiaga: polipropilenas (PP)

Žiedo standumas: SN16

Perforacijos lizdo angos plotis: 2 mm

Perforacijos rūšys: TP(360°), LP(180°±10°), MP(≤120°), UP

DN/ID: 300, 400, 500 mm

Žiedo standumo klasė **SN16**Vandeni surenkančios ir filtruojančios perforacijos plotas $\geq 100 \text{ cm}^2/\text{m}$

Perforacijos rūšis	Vamzdžio pjūvis	Vamzdžio vaizdas iš viršaus	Perforavimo anga, mm
TP (360°)			
LP (180°)			
MP (120°)			

Pastaba

* EVODRAIN HARD DN/ID 300 mm vamzdyje perforacija buvo atliktas, panašiai kaip ir EVODRAIN HARD DN/OD 200, 250 ir 315 vamzdyje.



EVODRAIN HARD PP DN/ID

DN/OD serijos R2 tipo dvigubų sienelių vamzdis, turintis profiliuotą (gofruotą) išorinį ir lygų vidinį paviršius. Vandenį surenkančios ir filtruojančios perforacijos plotas $\geq 100 \text{ cm}^2/\text{m}$. Vamzdžio ilgis – 6 m. Kiekvienas vamzdis yra sujungtas su plėtančia mova. Guminis sandarinantis žiedas (montuojamas ant vamzdžio objekte) atitinka LST EN 681-1 standartą.

Pagal standartus: DIN 4262-1, LST EN 13476-3

Tipas: R2 (dviejų sienelių vamzdis)

Medžiaga: polipropilenas (PP)

Žiedo standumas: SN8

Perforacijos lizdo angos plotis: 2 mm

Perforacijos rūšys: TP(360°), LP(180°±10°), MP(≤120°), UP

DN/ID: 300, 400, 500 mm

Žiedo standumo klasė **SN8**

Vandenį surenkančios ir filtruojančios perforacijos plotas $\geq 100 \text{ cm}^2/\text{m}$

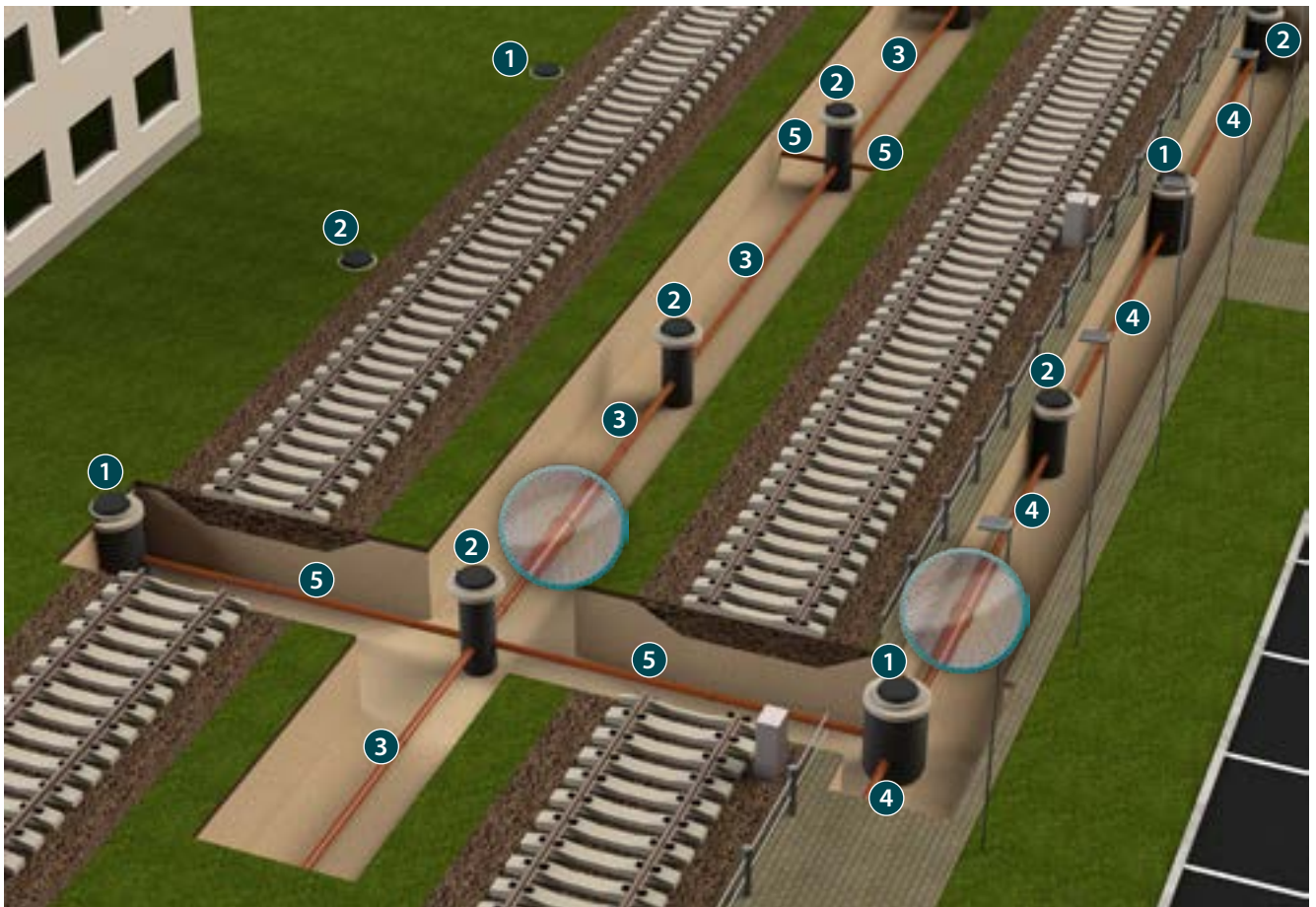
Perforacijos rūšis	Vamzdžio pjūvis	Vamzdžio vaizdas iš viršaus	Perforavimo anga, mm
TP (360°)			
LP (180°)			
MP (120°)			

Pastaba

* EVODRAIN HARD DN/ID 300 mm vamzdyje perforacija buvo atliktas, panašiai kaip ir EVODRAIN HARD DN/OD 200, 250 ir 315 vamzdyje.



DRENAŽO ŠULINIŲ ASORTIMENTAS



Žymėjimas

1	Drenažo apžiūros ir nuosėdų surinkimo šulinys CID 1000.600D
2	Drenažo stebėjimo ir nuosėdų surinkimo šulinys CID 600D
3	Drenažinis vamzdis MONODRAIN SN16 DN/OD 110-400 mm, tipas R3, perforacijos rūšis TP (360°)
4	Drenažinis vamzdis MONODRAIN SN8 DN/OD 110-400 mm, tipas R3, perforacijos rūšis TP (360°)
5	Drenažinis vamzdis MONODRAIN SN16 DN/OD 110-400 mm, tipas R3, perforacijos rūšis UP (neperforuota)



DRENAŽO ŠULINIŲ ASORTIMENTAS



CID 400.315D

Drenažo stebėjimo ir nuosėdų surinkimo šulinys, kurio skersmuo DN/OD, 400 mm. * PP aukštį reguliuoja gofruotas dvigubų sienelių stovas / vamzdis, prie kurio privirintas pagrindas. Gamykloje privirintos jungties vietos. Ketaus rėmas su dangčiu, LST EN 124-2, apkrovos klasė D400 (40 t), įmontuotas PP monolitinis lygių sienelių teleskopinis vamzdis DN 315 mm, teleskopo aukštis – 0,6 m. Guminis žiedas DN400/315 mm.

**standartinis modelis 0,4 m su naudinga talpa 38 l = 38 dm³; pagal užsakymą nusodintuvą galima pagaminti kitokios talpos (arba išvis be jo).*

Perdanga: LST EN 124-2

Teleskopinis vamzdis:
LST EN 13476-2

Stovas: LST EN 13476-3,
LST EN 14802

Jungtys:
DN/OD
110, 160, 200, 250 mm
DN/ID
300 mm



CID 600D

Drenažo stebėjimo ir nuosėdų surinkimo šulinys, kurio skersmuo DN/ID 600 mm.* PP (polipropileno) aukštį reguliuoja gofruotas dvigubų sienelių stovas / vamzdis, prie kurio privirintas pagrindas. Gamykloje privirintos jungties vietos. Atraminis gelžbetonio žiedas h=160 mm. Paaukštinamasis gelžbetonio žiedas h=80 mm (reguliavimo aukštis 60 mm, montuojamas, kai reikia „priderinti“ šulinio aukštį statomame objekte). Fiksuotas ketaus rėmas su dangčiu atitinka standartą LST EN 124-2, apkrovos klasė D400 (40 t), anga DN/ID>600 mm.

**standartinis modelis 0,4 m su naudinga talpa 145 l = 145 dm³; pagal užsakymą nusodintuvą galima pagaminti kitokios talpos (arba išvis be jo).*

Perdanga: LST EN 124-2

Gelžbetoniniai atraminiai

žiedai: LST EN 206, LST EN 1917,
LST EN 1917/AC

Stovas: LST EN 13476-3,
LST EN 14802

Jungtys:
DN/OD
110, 160, 200, 250, 315 mm DN/
ID
300, 400 mm



CID 1000.600D

Drenažo apžiūros ir nuosėdų surinkimo šulinys, kurio skersmuo DN/ID 1000 mm. * PP (polipropileno) aukštį reguliuoja gofruotas dvigubų sienelių stovas / vamzdis, prie kurio privirintas pagrindas. Gamykloje privirintos jungties vietos. Gelžbetoninis atraminis žiedas h=160 mm. Paaukštinamasis gelžbetonio žiedas h=80 mm (reguliavimo aukštis 60 mm, montuojamas, kai reikia „priderinti“ šulinio aukštį statomame objekte). Fiksuotas ketaus rėmas su dangčiu, atitinka standartą LST EN 124-2, apkrovos klasė D400 (40 t), anga DN/ID>600 mm.

**standartinis modelis 0,4 m su naudinga talpa 309 l = 309 dm³; pagal užsakymą nusodintuvą galima pagaminti kitokios talpos (arba išvis be jo).*

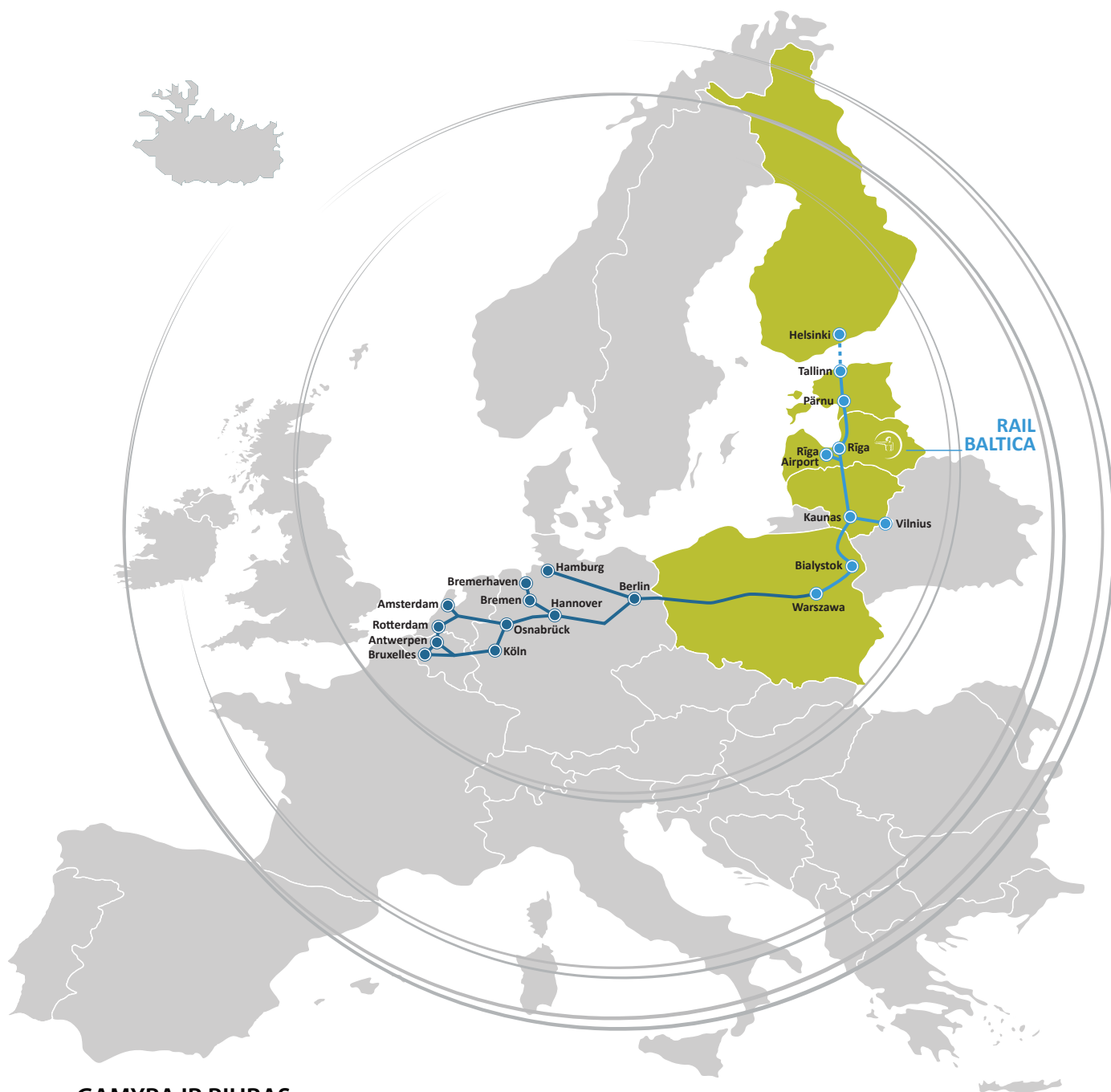
Perdanga: LST EN 124-2

Gelžbetoniniai atraminiai

žiedai: LST EN 206, LST EN 1917,
LST EN 1917/AC

Stovas: LST EN 13476-3,
LST EN 14802

Jungtys:
DN/OD
110, 160, 200, 250, 315, 400 mm
DN/ID
300, 400, 500 mm



GAMYBA IR BIURAS

SIA "EVOPIPES"
Adresas: Langervaldes gatvė 2a,
Jelgava, LV-3002, Latvija
Telefonas: +371 630-943-00
info@evopipes.lv
www.evopipes.com