

RAIL BALTICA techninių sprendimų vizualizacija

RAIL
BALTICA



DRENAŽO SISTEMOS GELEŽINKELIO KELIAMS STATYTI

EVOPIPES DRENAŽO VAMZDŽIŲ IR ŠULINIŲ PRODUKCIJOS YPATYBĖS

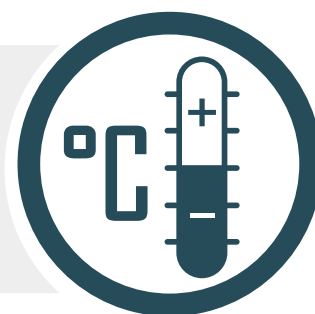


Mechaninės

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.**



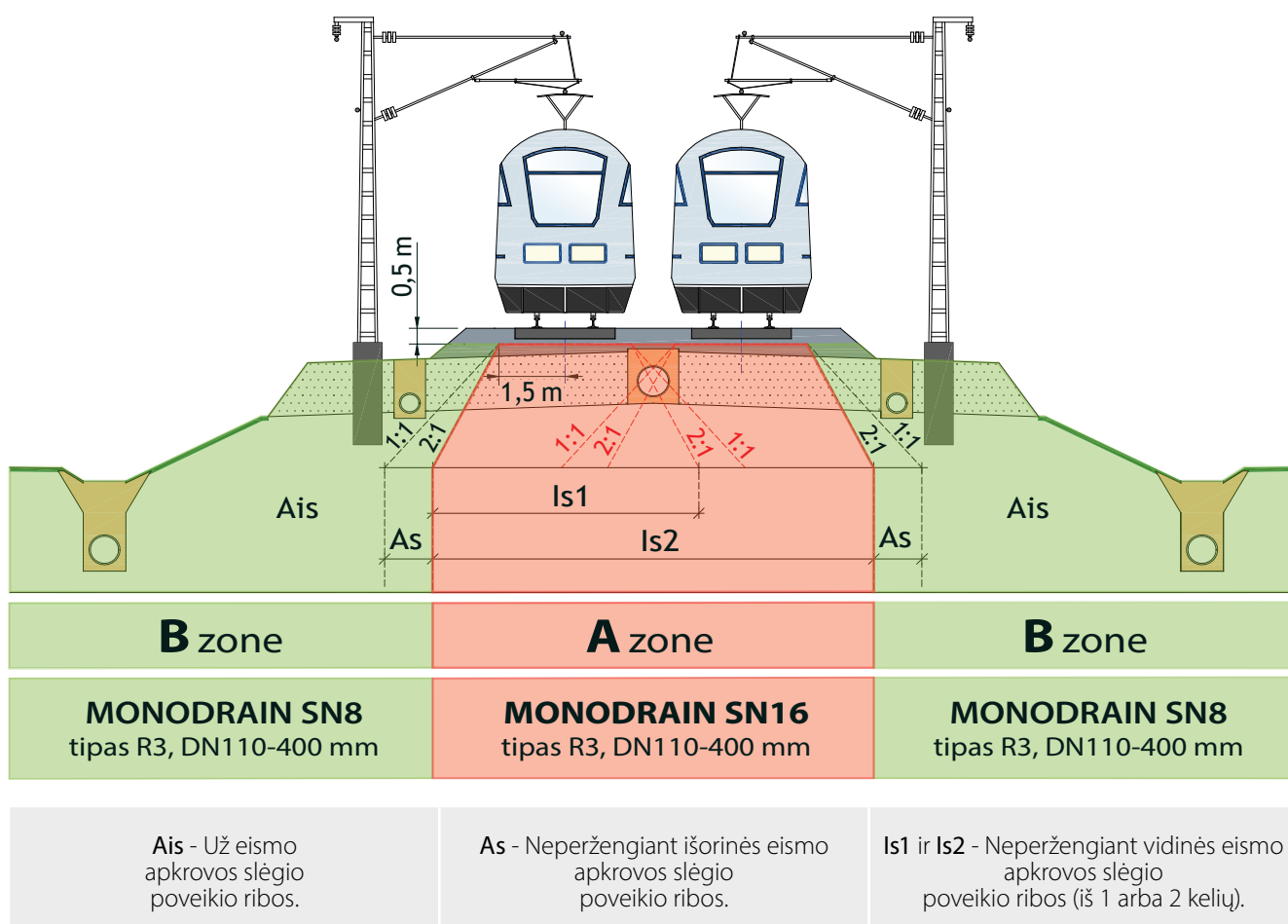
DRENAŽO VAMZDŽIŲ ASORTIMENTAS, NAUDOJAMAS GELEŽINKELIO KELIAMS STATYTI

Pagal Deutsche Bahn specifikaciją DBS 918 064

Pavadinimas	Aprašymas	Standartas
MONODRAIN SN8	R3 tipo drenažinis vamzdis, turintis lygų vidinį ir išorinį paviršius	- 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	- 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



DRENAŽO VAMZDŽIŲ ASORTIMENTAS, NAUDOJAMAS GELEŽINKELIO KELIAMS STATYTI



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 įeina vamzdžiai, turintys dvigubą movą, į kurią įmontuoti du guminiai sandarinantys žiedai. Šie žiedai atitinka LST EN 681- 1/A3 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, 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°)		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	

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



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 įeina vamzdžiai, turintys dvigubą movą, į kurią įmontuoti du guminiai sandarinantys žiedai. Šie žiedai atitinka LST EN 681-1/A3 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, 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°)		 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	

Pastabos

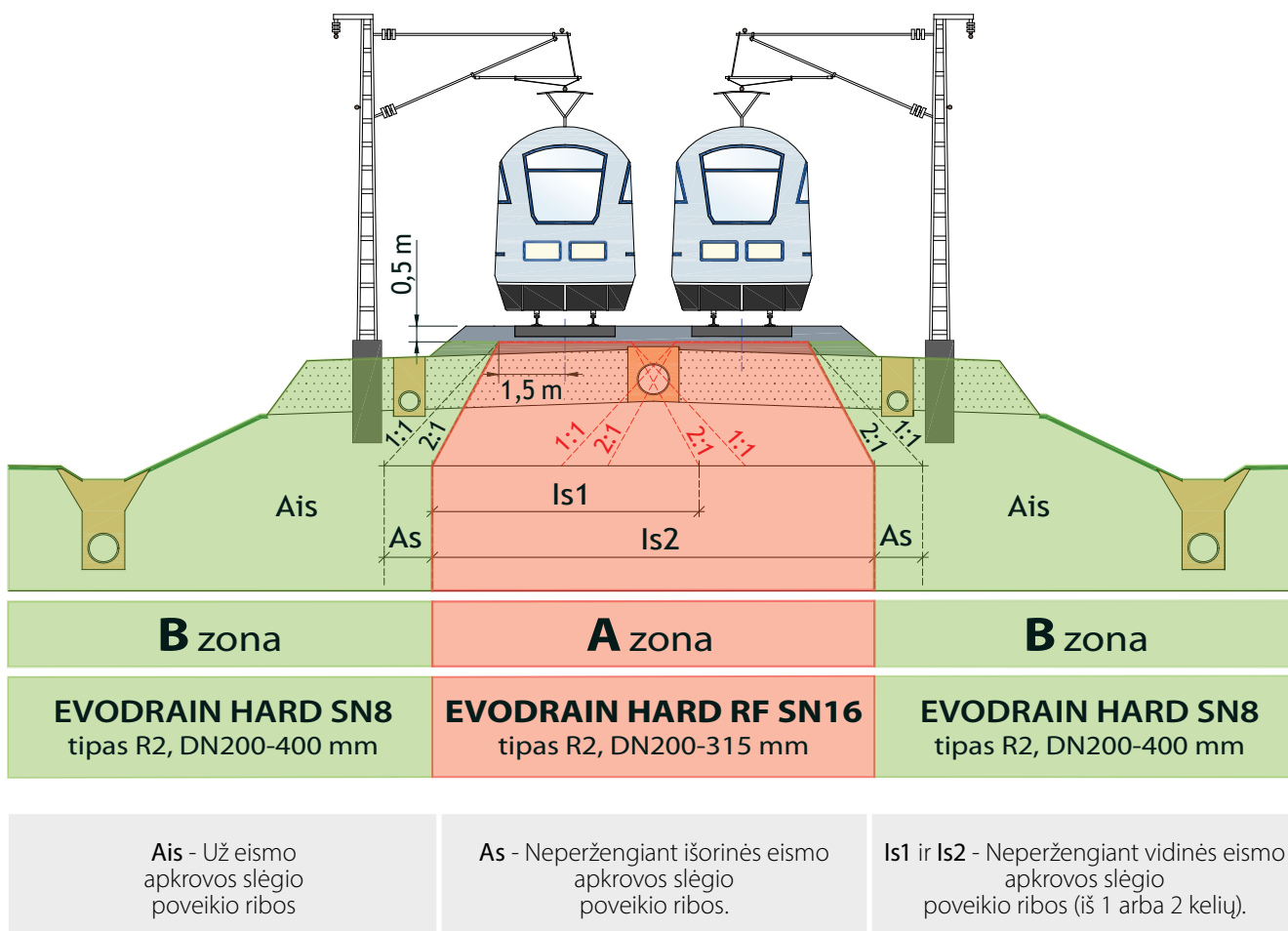
*Pagal užsakymą galima pagaminti vamzdžius, atitinkančius standartą DIN 4102-1 (tuneliams statyti naudojamus vamzdžius, taip pat savaiminio slopinimo savybę turinčius ir B2 klasės vamzdžius).

DRENAŽO VAMZDŽIŲ ASORTIMENTAS, NAUDOJAMAS GELEŽINKELIO KELIAMS STATYTI



Pavadinimas	Aprašymas	Standartas
EVODRAIN HARD RF	R2 tipo drenažinis vamzdis, turintis profiliuotą (gofruotą) išorinį ir lygų vidinį paviršius (SN16)	• LST EN 13476-3 • DIN 4262-1
EVODRAIN HARD	R2 tipo drenažinis vamzdis, turintis profiliuotą (gofruotą) išorinį ir lygų vidinį paviršius (SN8)	• LST EN 13476-3 • DIN 4262-1
GIGAPIPE (perforuota)	R2 tipo drenažinis vamzdis, turintis profiliuotą (gofruotą) išorinį ir lygų vidinį paviršius (SN8 arba SN16)	• LST EN 13476-3 • DIN 4262-1

GELEŽINKELIO KELIŲ INFRASTRUKTŪROS STATYBA



DRENAŽO VAMZDŽIŲ ASORTIMENTAS, NAUDOJAMAS GELEŽINKELIO KELIAMS STATYTI





EVODRAIN HARD R2

DN/OD serijos R2 tipo dvigubų sienelių vamzdis, turintis profiliuotą (gofruotą) išorinį ir lygų vidinį paviršių. 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 privirta monolitinė PP (polipropileno) mova, o kitame – sandarinantis guminis žiedas. Šis žiedas atitinka LST EN 681-1/A3 standartą.

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

Tipas: R2 (dviejų sienelių vamzdis)

Medžiaga: polipropilenas (PP)

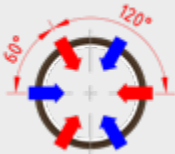
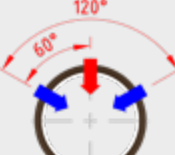
Žiedo standumas: SN16

Perforacijos lizdo angos plotis: 2 mm

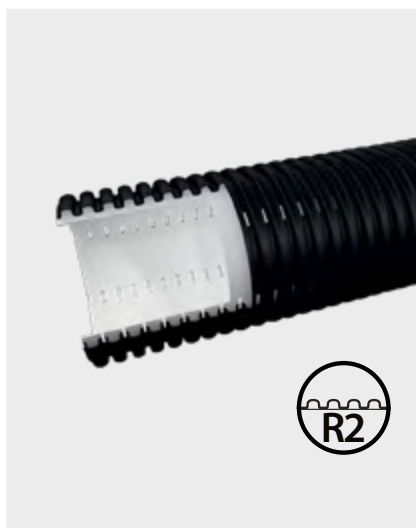
Perforacijos rūšys: TP(360°), LP(180°±10°), MP(≤120°), UP

DN/OD: 200-315 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°)		 DN/OD 200, 250, 315	
LP (180°)		 DN/OD 200, 250, 315	
MP (120°)		 DN/OD 200, 250, 315	

DRENAŽO VAMZDŽIŲ ASORTIMENTAS, NAUDOJAMAS GELEŽINKELIO KELIAMS STATYTI

**EVODRAIN HARD**

DN/OD serijos R2 tipo dvigubos sienelės vamzdis, turintis profiliuotą (gofruotą) išorinį ir lygų vidinį paviršių. **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/A3 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: 200-400 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°)		DN/OD 200, 250, 315, 400*	
LP (180°)		DN/OD 200, 250, 315, 400*	
MP (120°)		DN/OD 200, 250, 315, 400*	

Pastaba

*„EVODRAIN HARD“ DN/OD 400 mm vamzdyje perforacija atliekama kiekvieno gofro įduboje, panašiai kaip ir „GIGAPIPE“ (perforuotas) vamzdyje.

DRENAŽO VAMZDŽIŲ ASORTIMENTAS, NAUDOJAMAS GELEŽINKELIO KELIAMS STATYTI





GIGAPIPE (perforuota)

DN/OD serijos R2 tipo dvigubų sienelių vamzdis, turintis profiliuotą (gofruotą) išorinį ir lygų vidinį paviršių. **Vandenį 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/A3 standartą.

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

Tipas: R2 (dviejų sienelių vamzdis)

Medžiaga: polipropilenas (PP)

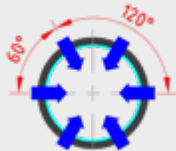
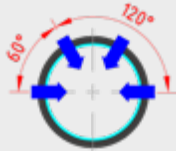
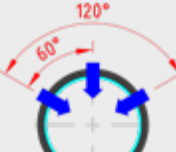
Žiedo standumas: SN8 arba SN16

Perforacijos lizdo angos plotis: 2 mm

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

DN/ID: 500 mm

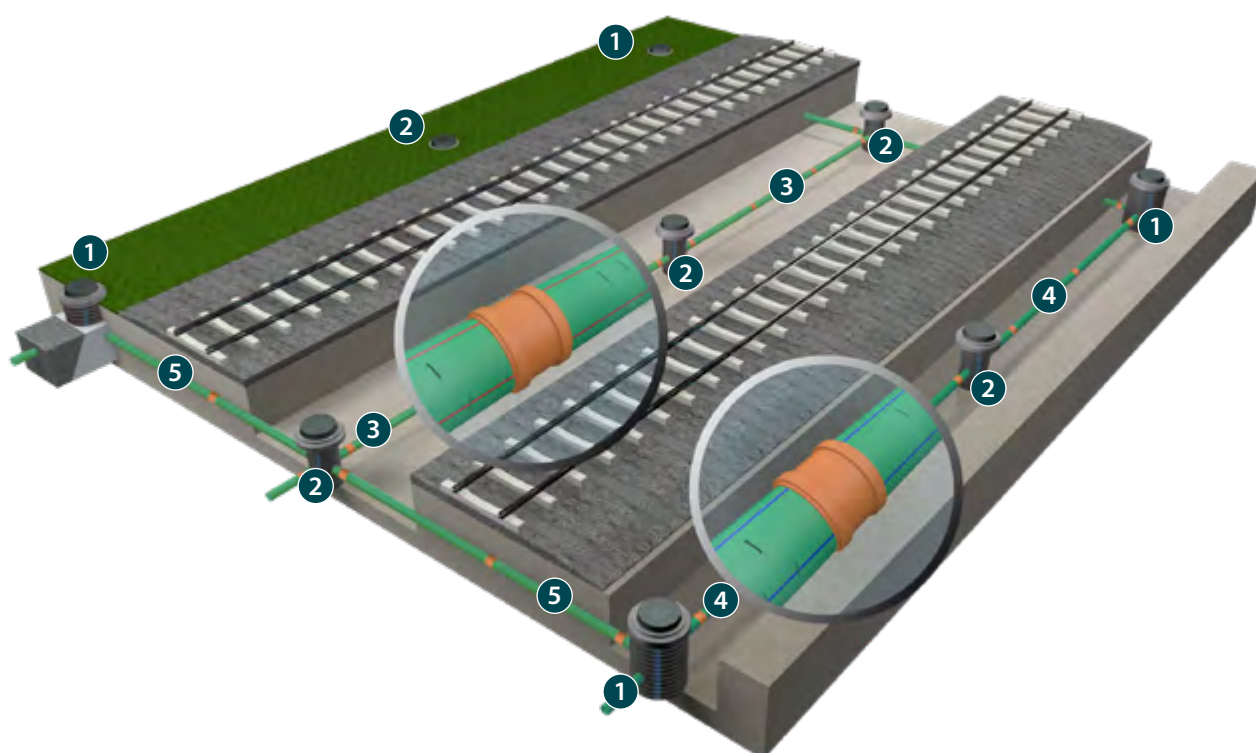
Žiedo standumo klasė **SN8 arba SN16**Vandenį surenkančios ir filtruojančios perforacijos plotas $\geq 100 \text{ cm}^2/\text{m}$

Perforacijos rūšis	Vamzdžio pjūvis	Vamzdžio vaizdas iš viršaus	Perforavimo anga, mm
TP (360°)		 DN/ID 500	
LP (180°)		 DN/ID 500	
MP (120°)		 DN/ID 500	

Pastaba

Vamzdžiai, kurių nominali žiedo standumo klasė SN 16, žymimi juodai su raudonu brūkšniu

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 0,7 m su naudinga talpa 67 l = 67 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 - 250 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 0,6 m su naudinga talpa 166 l = 166 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 - 315 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 = 166 dm³;*

pagal užsakymą nusodintuvą galima pagaminti kitokios talpos (arba išvis be jo).

Perdanga: LST EN 124-2

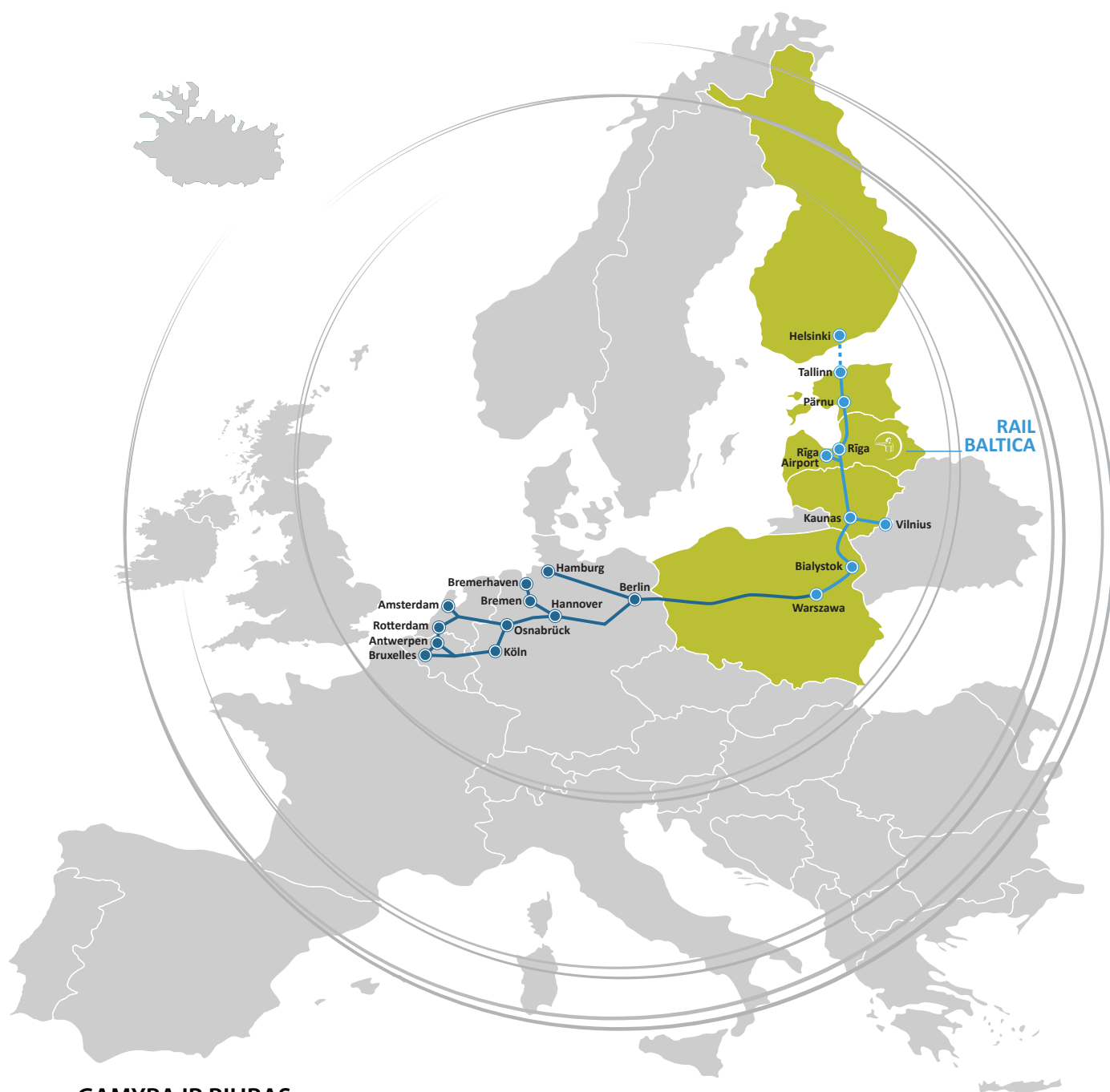
Gelžbetoniniai atraminiai žiedai:
LST EN 206, LST EN 1917,
LST EN 1917/AC

Stovas: LST EN 13476-3,
LST EN 14802

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



Drenažo sistemos geležinkelio keliams statyti



GAMYBA IR BIURAS

SIA "EVOPIPES"

Adresas: Langervaldes gatvė 2a,

Jelgava, LV-3002, Latvija

Telefonas: +371 630-943-00

info@evopipes.lv

www.evopipes.lt