

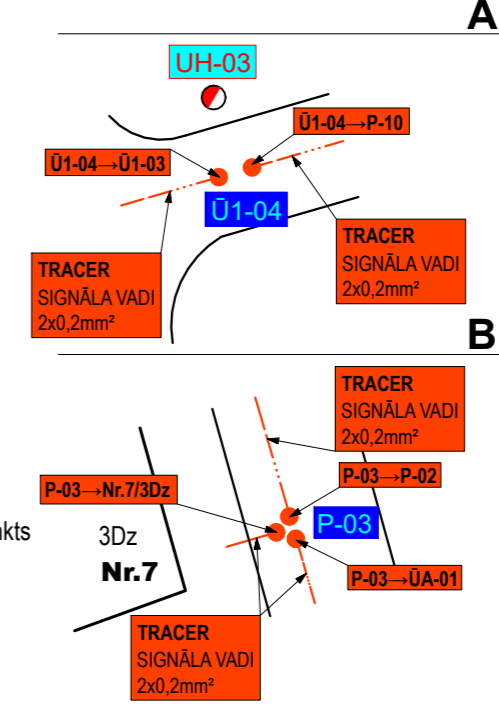
ULTRASTRESS PROTECT TRACER SADAĻAS PIEMĒRA VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI

RASĒJUMA Nr.:	VERSĪJA	REDAKCIJA	REDAKCIJAS STATUS
P1-TRACER_Visp.Rad	LV	1	AKTUĀLS

APZĪMĒJUMI

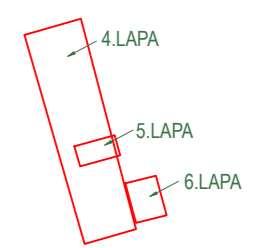
- projektējamais ūdensvada cauruļvads ULTRASTRESS PROTECT TRACER ar integrētiem 2 x 0,2 mm² signāla vadiem
- projektējamais ūdensvada cauruļvads ULTRASTRESS PROTECT TRACER
- TRACER, DN110, PN10** → projektējamā produkta "caurules" nosaukums, pamatcaurules nominālais diametrs, mm, pamatcaurules nominālā spiediena klase, bar
- PROTECT, DN110, PN10** → projektējamā produkta "caurules" nosaukums, pamatcaurules nominālais diametrs, mm, pamatcaurules nominālā spiediena klase, bar
- projektējamais ūdensvada mezgls akā
- projektējamais ūdensvada pazemes tipa mezgls
- ŪA-01** → projektējamais ūdensvada akas mezgla apzīmējums un tā Nr.
- Ū1-04** → projektējamais ūdensvada pazemes tipa mezgla apzīmējums un tā Nr.
- P-08** → projektējamais ūdensvada pazemes tipa mājas pieslēguma mezgla apzīmējums un tā Nr.
- UH-03** → projektējamā ūdensvada pazemes tipa ugunsdzēsības hidranta mezgla apzīmējums un tā Nr.
- integrētie ūdensvada cauruļvadā 2 x 0,2 mm² signāla vadi
- TRACER SIGNĀLA VADI 2x0,2mm²** → projektējamā produkta "caurules" nosaukums, cauruļē integrētie signāla vadi, integrēto cauruļē signāla vadu daudzums un to šķēsgriezuma laukums
- pieslēguma izvada pievienojuma punkts ūdensvada trasē pazemes tipa mezgla kapē pie signāla vadiem tās maršruta atrašanās vietas lokācijas noteikšanai dabā
- pieslēguma izvada pievienojuma punkti ūdensvada trasē akā pie signāla vadiem tās maršruta atrašanās vietas lokācijas noteikšanai dabā
- ŪA-01** → projektējamie signāla vadu pieslēguma izvada punkti ūdensvada trasē akas mezglā tās apzīmējums un Nr.
- Ū1-04** → projektējamie signāla vadu pieslēguma izvada punkti ūdensvada trasē pazemes tipa mezglā kapē tās apzīmējums un Nr.
- P-12** → projektējamie signāla vadu pieslēguma izvada punkti ūdensvada trasē pazemes tipa mājas mezglā kapē tās apzīmējums un Nr.
- UH-03** → projektējamā ūdensvada pazemes tipa ugunsdzēsības hidranta mezgla apzīmējums un tā Nr. signāla vadu trasēs plānā
- Ū1-02 → ŪA-01** → projektējamais signāla vadu pieslēguma izvada pievienojuma punkts ūdensvada trasē maršruta posma atrašanās vietas lokācijas noteikšanai dabā apzīmējuma mezgla Nr. (no → uz)

PIEMĒRS



apskatīt vairāk www.evopipes.lv

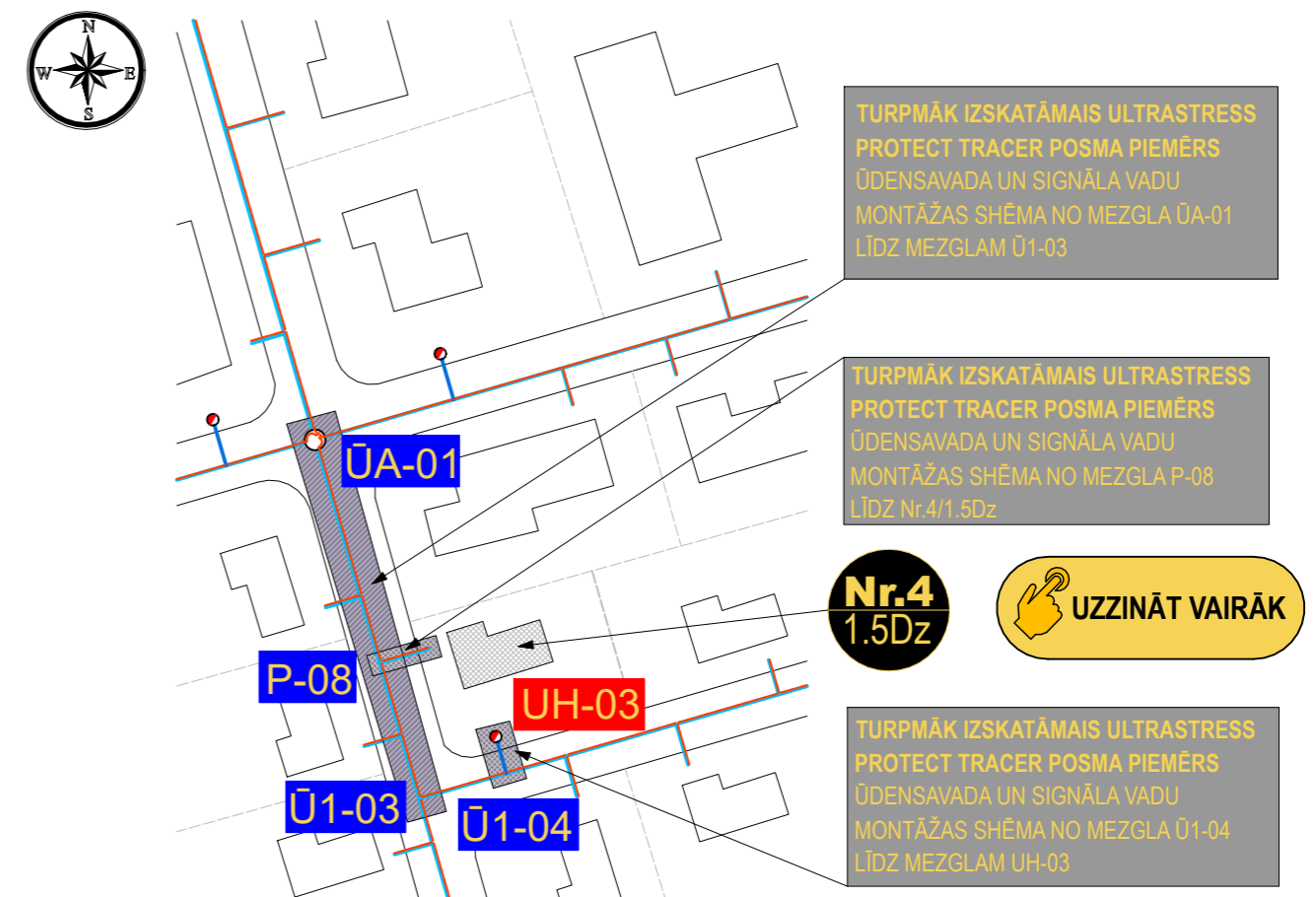
LAPU IZVIETOJUMA SHĒMA



RASĒJUMU SARAKSTS

RASĒJUMS	NOSAUKUMS	LAPAS FORMĀTS	MĒROGS
1.LAPA	ULTRASTRESS PROTECT TRACER SADAĻAS PIEMĒRA VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI	A3	BEZ MĒROGA
2.LAPA	PIEMĒRS-PLĀNS AR ŪKT "ULTRASTRESS PROTECT TRACER CAURUĻVADIEM"	A4	BEZ MĒROGA
3.LAPA	PIEMĒRS-INTEGRĒTO ŪDENSVADA CAURUĻVADĀ SIGNĀLA VADU IZVIETOJUMA PLĀNS AR PIESLĒGUMA IZVADA PUNKTIEM ŪDENSVADA MARŠRUTA ATRAŠANAS VIETAS LOKĀCIJAS NOTEIKŠANAI	A4	BEZ MĒROGA
4.LAPA	PIEMĒRS-ŪDENSVADA UN SIGNĀLA VADU MONTĀŽAS SHĒMA no ŪA-01 līdz Ū1-03	A3	BEZ MĒROGA
5.LAPA	PIEMĒRS-ŪDENSVADA UN SIGNĀLA VADU MONTĀŽAS SHĒMA no P-08 līdz Nr.4 / 1.5Dz	A4	BEZ MĒROGA
6.LAPA	PIEMĒRS-ŪDENSVADA UN SIGNĀLA VADU MONTĀŽAS SHĒMA no Ū1-04 līdz UH-03	A4	BEZ MĒROGA
7.LAPA	PIEMĒRS-ULTRASTRESS PROTECT TRACER CAURULES IZBŪVE TRANŠEJĀ	A4	BEZ MĒROGA
8.LAPA	PIEMĒRS-ULTRASTRESS PROTECT TRACER CAURULES DIMENCIJAS UN TĀS UZBŪVE	A4	BEZ MĒROGA
9.LAPA	PIEMĒRS-ŪDENSVADA ULTRASTRESS PROTECT TRACER CAURULES UN INTEGRĒTO SIGNĀLA VADU SAVIENOJUMA IZVEIDES PRINCĪPIĀLĀ RISINĀJUMA TIPVEIDA SHĒMA, CAURULES SAVIENOŠANAS VEIDS KONTAKTMETINĀŠANA	A3	BEZ MĒROGA
10.LAPA	PIEMĒRS-ŪDENSVADA ULTRASTRESS PROTECT TRACER CAURULES UN INTEGRĒTO SIGNĀLA VADU SAVIENOJUMA IZVEIDES PRINCĪPIĀLĀ RISINĀJUMA TIPVEIDA SHĒMA, CAURULES SAVIENOŠANAS VEIDS ELEKTROMETINĀŠANA	A3	BEZ MĒROGA
11.LAPA	PIEMĒRS-ŪDENSVADA ULTRASTRESS PROTECT TRACER CAURULES UN INTEGRĒTO SIGNĀLA VADU SAVIENOJUMA IZVEIDES PRINCĪPIĀLĀ RISINĀJUMA TIPVEIDA SHĒMA, CAURULES SAVIENOŠANAS VEIDS AR ENKURJOŠĀ TIPI ATLOKU ADAPTERIEM	A3	BEZ MĒROGA
12.LAPA	PIEMĒRS-ŪDENSVADA ULTRASTRESS PROTECT TRACER CAURULES UN INTEGRĒTO SIGNĀLA VADU SAVIENOJUMA IZVEIDES PRINCĪPIĀLĀ RISINĀJUMA TIPVEIDA SHĒMA, CAURULES SAVIENOŠANAS VEIDS AR ISO TIPI PĀRĒJĀM	A3	BEZ MĒROGA

SITUĀCIJAS PLĀNS



TURPMĀK IZSKATĀMAIS ULTRASTRESS PROTECT TRACER POSMA PIEMĒRS ŪDENSVADA UN SIGNĀLA VADU MONTĀŽAS SHĒMA NO MEZGLA ŪA-01 LĪDZ MEZGLAM Ū1-03

TURPMĀK IZSKATĀMAIS ULTRASTRESS PROTECT TRACER POSMA PIEMĒRS ŪDENSVADA UN SIGNĀLA VADU MONTĀŽAS SHĒMA NO MEZGLA P-08 LĪDZ Nr. 4/1.5Dz

Nr.4
1.5Dz

UZZINĀT VAIRĀK

TURPMĀK IZSKATĀMAIS ULTRASTRESS PROTECT TRACER POSMA PIEMĒRS ŪDENSVADA UN SIGNĀLA VADU MONTĀŽAS SHĒMA NO MEZGLA Ū1-04 LĪDZ MEZGLAM UH-03

	SIA "EVOPIPES" Langvaldes iela 2a, Jelgava, LV-3002, Latvija Vienotais reģ. Nr.: 50003728871 Tālrunis: +371 630-943-00 E-pasts: info@evopipes.lv Mājas lapa: www.evopipes.lv	LAPAS NOSAUKUMS: ULTRASTRESS PROTECT TRACER SADAĻAS PIEMĒRA VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI	MĒROGS: BEZ MĒROGA
	LAPA: 1 no 12	LAPAS FORMĀTS: @ A3	STADIJA: TIPVEIDA RASĒJUMS

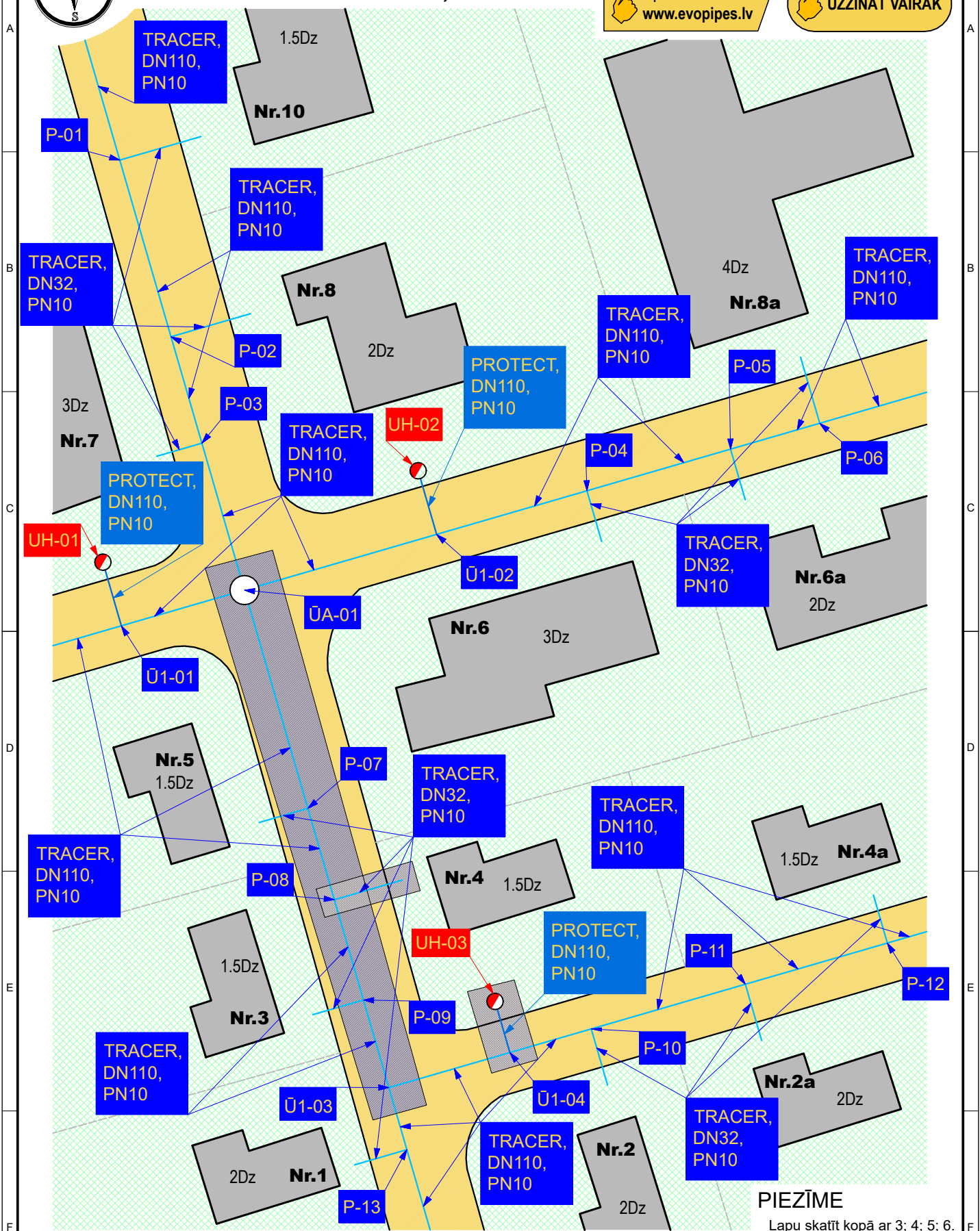


PIEMĒRS-PLĀNS AR ŪKT "ULTRASTRESS PROTECT TRACER CAURUĻVADIEM"

RASĒJUMA Nr.:	VERSĪJA	REDAKCIJA	REDAKCIJAS STATUS
P2-TRACER.Ud.Vad.plans	LV	1	AKTUĀLS

apskatīt vairāk
www.evopipes.lv

UZZINĀT VAIRĀK



PIEZĪME
Lapu skatīt kopā ar 3; 4; 5; 6.



SIA "EVOPIPES"
Langervaldes iela 2a, Jelgava, LV-3002, Latvija
Vienotais reģ. Nr.: 50003728871
Tālrunis: +371 630-943-00
E-pasts: info@evopipes.lv
Mājas lapa: www.evopipes.lv

LAPAS NOSAUKUMS:
PIEMĒRS-PLĀNS AR ŪKT "ULTRASTRESS PROTECT TRACER CAURUĻVADIEM"

LAPA:	2 no 12	LAPAS FORMĀTS:	@A4
-------	---------	----------------	-----

MĒROGS:
BEZ MĒROGA

STADIJA:
TIPVEIDA RASĒJUMS

PIEMĒRS-INTEGRĒTO ŪDENSVADA CAURUĻVADĀ SIGNĀLA VADU IZVIETOJUMA PLĀNS AR PIESLĒGUMA IZVADA PUNKTIEM ŪDENSVADA MARŠRUTA ATRAŠANAS VIETAS LOKĀCIJAS NOTEIKŠANAI

RASĒJUMA Nr.:	VERSĪJA	REDAKCIJA	REDAKCIJAS STATUS
P3-TRACER.Sig.Vad.Plans	LV	1	AKTUĀLS

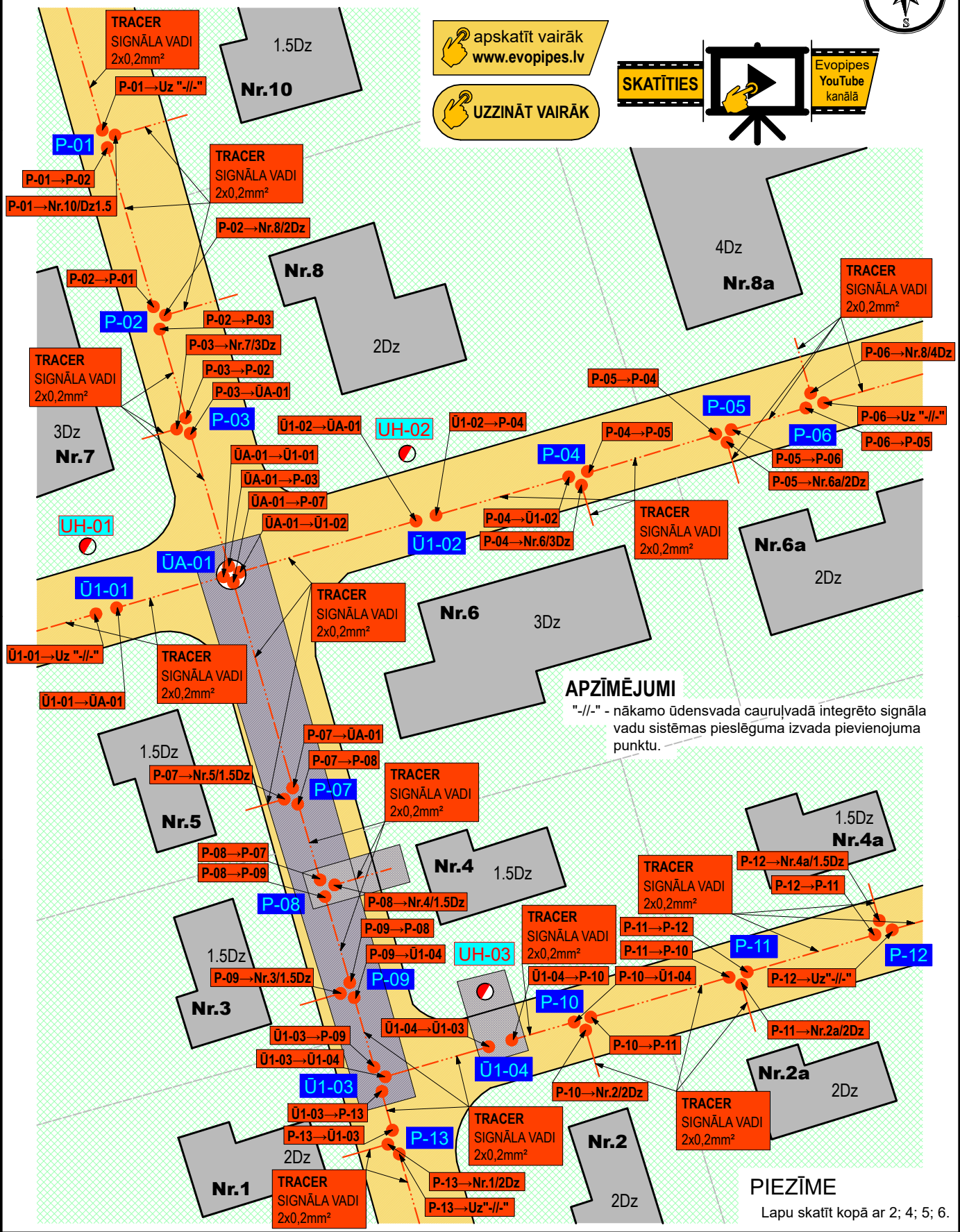


apskatīt vairāk
www.evopipes.lv

UZZINĀT VAIRĀK

SKATĪTIES

Evopipes
 YouTube
 kanālā



APZĪMĒJUMI

"-/-" - nākamo ūdensvada cauruļvadā integrēto signāla vadu sistēmas pieslēguma izvada pievienojuma punktu.

PIEZĪME

Lapu skatīt kopā ar 2; 4; 5; 6.

SIA "EVOPIPES"
 Langervaldes iela 2a, Jelgava, LV-3002, Latvija
 Vienotais reģ. Nr.: 50003728871
 Tālrunis: +371 630-943-00
 E-pasts: info@evopipes.lv
 Mājas lapa: www.evopipes.lv

LAPAS NOSAUKUMS:
 PIEMĒRS-INTEGRĒTO ŪDENSVADA CAURUĻVADĀ SIGNĀLA VADU IZVIETOJUMA PLĀNS AR PIESLĒGUMA IZVADA PUNKTIEM ŪDENSVADA MARŠRUTA ATRAŠANAS VIETAS LOKĀCIJAS NOTEIKŠANAI

LAPA:	3 no 12	LAPAS FORMĀTS:	@A4
-------	---------	----------------	-----

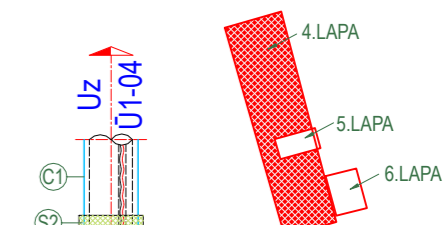
MĒROGS:
 BEZ MĒROGA
 STADIJA:
 TIPVEIDA RASĒJUMS

apskatīt vairāk
www.evopipes.lv

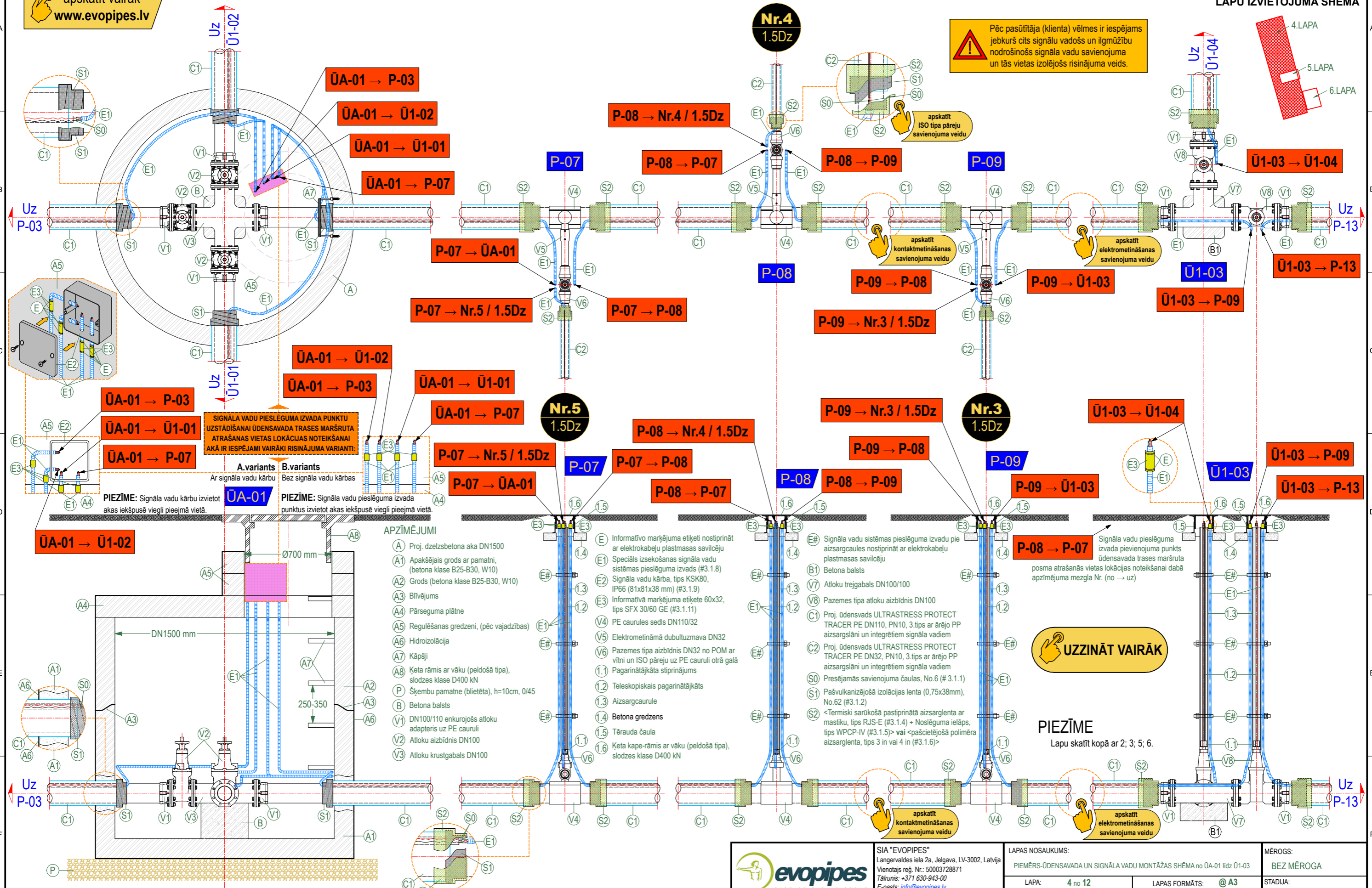
PIEMĒRS-ŪDENSĀVADA UN SIGNĀLA VADU MONTĀŽAS SHĒMA no ŪA-01 līdz Ū1-03

RASEJUMA Nr.:	VERSĪJA	REDAKCIJA	REDAKCIJAS STATUS
P4-TRACER.Sh.NoUA-01ldzU1-03	LV	1	AKTUĀLS

LAPU IZVIETOJUMA SHĒMA



! Pēc pasūtītāja (klienta) vēlmes ir iespējams jebkurš cits signālu vadošs un ilgmūžību nodrošināošs signāla vadu savienojuma un tās vietas izolējošs risinājuma veids.



SIGNĀLA VADU PIESLĒGUMA IZVADA PUNKTU UZSTĀDĪŠANAI ŪDENSĀVADA TRASES MARŠRUTA ATRAŠANAS VIETAS LOKĀCIJAS NOTEIKŠANAI AKĀ IR IESPĒJAMI VAIRĀKI RISINĀJUMA VARIANTI:

A.variants Ar signāla vadu kārbu
B.variants Bez signāla vadu kārbas

PIEZĪME: Signāla vadu kārbu izvietot akas iekšpusē viegli pieejmā vietā.

PIEZĪME: Signāla vadu pieslēguma izvada punktus izvietot akas iekšpusē viegli pieejmā vietā.

APZĪMĒJUMI

- (A) Proj. dzelzsbetona aka DN1500
- (A1) Apakšējais grods ar pamatni, (betona klase B25-B30, W10)
- (A2) Grods (betona klase B25-B30, W10)
- (A3) Blīvējums
- (A4) Pārseguma plātne
- (A5) Regulēšanas gredzeni, (pēc vajadzības)
- (A6) Hidroizolācija
- (A7) Kāpji
- (A8) Ķeta rāmis ar vāku (peldošā tipa), slodzes klase D400 kN
- (B) Betona balsts
- (V1) DN100/110 enkurojošs atloku adapteris uz PE cauruli
- (V2) Atloku aizbīdnis DN100
- (V3) Atloku krustgabals DN100
- (E) Informatīvo marķējuma etiķeti nostiprināt ar elektrokabeļu plastmasas savilcēju
- (E1) Speciāls izsekošanas signāla vadu sistēmas pieslēguma izvads (#3.1.8)
- (E2) Signāla vadu kārbas, tips KSK80, IP66 (81x81x38 mm) (#3.1.9)
- (E3) Informatīvā marķējuma etiķete 60x32, tips SFX 30/60 GE (#3.1.11)
- (V4) PE caurules sedlis DN110/32
- (V5) Elektrometināmā dubultuzmava DN32
- (V6) Pazemes tipa aizbīdnis DN32 no POM ar vītņi un ISO pāreju uz PE cauruli otrā galā
- (1.1) Pagarinātājkaņa stiprinājums
- (1.2) Teleskopiskais pagarinātājkaņa
- (1.3) Aizsargcaurule
- (1.4) Betona gredzens
- (1.5) Tērauda čaula
- (1.6) Ķeta kape-rāmis ar vāku (peldošā tipa), slodzes klase D400 kN
- (E#) Signāla vadu sistēmas pieslēguma izvada pie aizsargcaules nostiprināt ar elektrokabeļu plastmasas savilcēju
- (B1) Betona balsts
- (V7) Atloku trejgabals DN100/100
- (V8) Pazemes tipa atloku aizbīdnis DN100
- (C1) Proj. ūdensvads ULTRASTRESS PROTECT TRACER PE DN110, PN10, 3.tips ar ārējo PP aizsargslāni un integrētiem signāla vadiem
- (C2) Proj. ūdensvads ULTRASTRESS PROTECT TRACER PE DN32, PN10, 3.tips ar ārējo PP aizsargslāni un integrētiem signāla vadiem
- (S0) Presējamās savienojuma čaulas, No.6 (#3.1.1)
- (S1) Pašvulkanizējošā izolācijas lentā (0,75x38mm), No.62 (#3.1.2)
- (S2) <Termiski sarūkošā pastiprinātā aizsarglenta ar mastiku, tips RJS-E (#3.1.4) + Noslēguma ielāps, tips WPCP-IV (#3.1.5)> vai <pašcietaļojošā polimēra aizsarglenta, tips 3 in vai 4 in (#3.1.6)>

UZZINĀT VAIRĀK

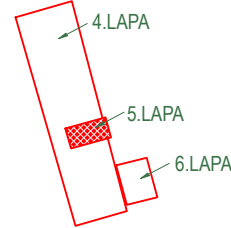
PIEZĪME
Lapu skatīt kopā ar 2; 3; 5; 6.

<p>SIA "EVOPIPES" Langavaldes iela 2a, Jelgava, LV-3002, Latvija Vienotais reģ. Nr.: 50003728871 Tālrunis: +371 630-943-00 E-pasts: info@evopipes.lv Mājas lapa: www.evopipes.lv</p>	<p>LAPAS NOSAUKUMS: PIEMĒRS-ŪDENSĀVADA UN SIGNĀLA VADU MONTĀŽAS SHĒMA no ŪA-01 līdz Ū1-03</p>	<p>MĒROGS: BEZ MĒROGA</p>
	<p>LAPA: 4 no 12</p>	<p>LAPAS FORMĀTS: @ A3</p>

PIEMĒRS-ŪDENSĀVADA UN SIGNĀLA VADU MONTĀŽAS SHĒMA no P-08 līdz Nr.4 / 1.5Dz

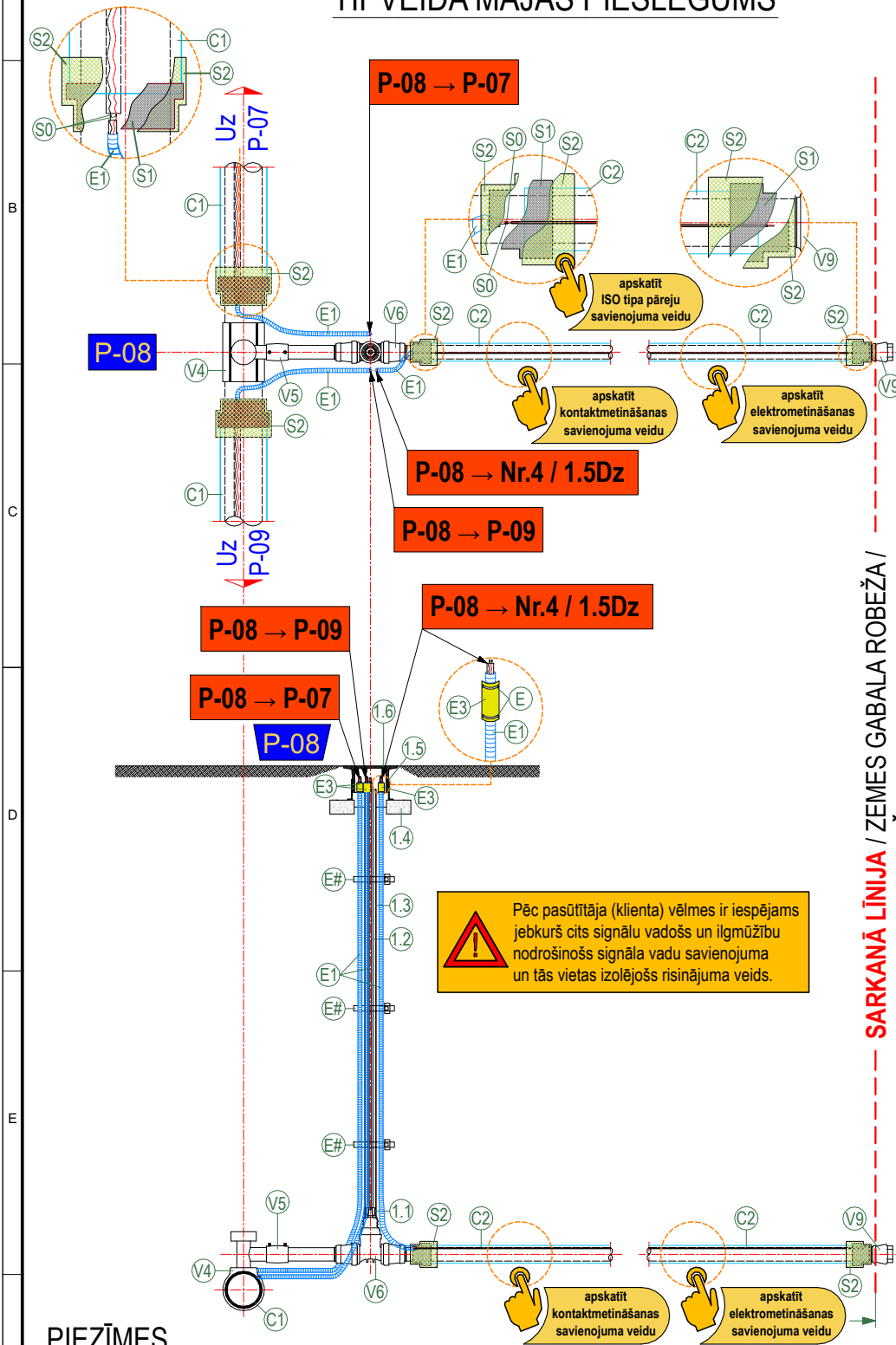
RASĒJUMA Nr.:	VERSIJA	REDAKCIJA	REDAKCIJAS STATUS
P5-TRACER.Sh.NoP-08līdzNr.4-1.5Dz	LV	1	AKTUĀLS

LAPU IZVIETOJUMA SHĒMA



apskatīt vairāk
www.evopipes.lv

TIPVEIDA MĀJAS PIESLĒGUMS



APZĪMĒJUMI

- (C1) Proj. ūdensvads ULTRASTRESS PROTECT TRACER, PE DN110, PN10, 3.tips ar ārējo PP aizsargslāni un integrētiem signāla vadiem
- (C2) Proj. ūdensvads ULTRASTRESS PROTECT TRACER, PE DN32, PN10, 3.tips ar ārējo PP aizsargslāni un integrētiem signāla vadiem
- (V4) PE caurules sedlis DN110/32
- (V5) Elektrometināmā dubultzuvava DN32
- (V6) Pazemes tipa aizbīdnis DN32 no POM ar vītņi un ISO pāreju uz PE cauruli otrā galā

JAUNS MĀJAS PIESLĒGUMS **Nr.4 1.5Dz**

- (V9) DN32 ISO pāreja uz PE cauruli
- (E) Informatīvo marķējuma etiķeti nostiprināt ar elektrokabeļu plastmasas savilcēju
- (E1) Speciāls izsekošanas signāla vadu sistēmas pieslēguma izvads (#3.1.8)
- (E3) Informatīvā marķējuma etiķete 60x32, tips SFX 30/60 GE (#3.1.11)
- (E#) Signāla vadu sistēmas pieslēguma izvadus pie aizsargcaules nostiprināt ar elektrokabeļu plastmasas savilcēju
- (1.1) Pagarinātājkaņa stiprinājums
- (1.2) Teleskopiskais pagarinātājkaņš
- (1.3) Aizsargcaurule
- (1.4) Betona gredzens
- (1.5) Tērauda čaula
- (1.6) Ķeta kape-rāmis ar vāku (peldošā tipa), slodzes klase D400 kN
- (S0) Presējamās savienojuma čaulas, No.6 (# 3.1.1)
- (S1) Pašvulkanizējošā izolācijas lēta (0,75x38mm) No.62 (#3.1.2)
- (S2) <Termiski sarūkošā pastiprinātā aizsarglenta ar mastiku, tips RJS-E (#3.1.4) + Noslēguma ielāps, tips WPCP-IV (#3.1.5)> vai <pašcietējošā polimēra aizsarglenta, tips 3 in vai 4 in (#3.1.6)>

P-08 → P-07 Signāla vadu pieslēguma izvada pievienojuma punkts ūdensvada trases maršruta posma atrašanās vietas lokācijas noteikšanai dabā apzīmējuma mezgla Nr. (no → uz)

UZZINĀT VAIRĀK

JAUNS MĀJAS PIESLĒGUMS **Nr.4 1.5Dz**

← 50 cm

PIEZĪMES

1. Māju pieslēgumu izbūvēt līdz sarkanajai līnijai;
2. Gadījumos, kad sarkanā līnija ir privātpašumā, pieslēguma vietu saskaņot ar īpašnieku;
3. Lapu skatīt kopā ar 2; 3; 4.



SIA "EVOPIPES"
Langervaldes iela 2a, Jelgava, LV-3002, Latvija
Vienotais reģ. Nr.: 50003728871
Tālrunis: +371 630-943-00
E-pasts: info@evopipes.lv
Mājas lapa: www.evopipes.lv

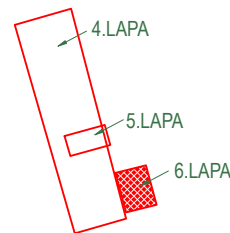
LAPAS NOSAUKUMS: PIEMĒRS-ŪDENSĀVADA UN SIGNĀLA VADU MONTĀŽAS SHĒMA no P-08 līdz Nr.4 / 1.5Dz	
LAPA:	5 no 12
LAPAS FORMĀTS:	@ A4

MĒROGS:
BEZ MĒROGA
STADIJA:
TIPVEIDA RASĒJUMS

PIEMĒRS-ŪDENSĀVADA UN SIGNĀLA VADU MONTĀŽAS SHĒMA no Ū1-04 līdz UH-03

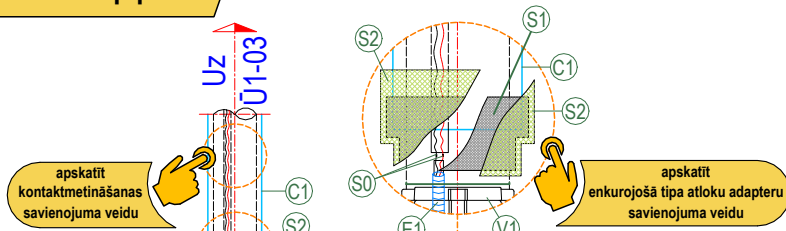
RASĒJUMA Nr.:	VERSĪJA	REDAKCIJA	REDAKCIJAS STATUS
P6-TRACER.Sh.NoU1-04līdzUH-03	LV	1	AKTUĀLS

LAPU IZVIETOJUMA SHĒMA



apskatīt vairāk
www.evopipes.lv

VIRSZEMES UGUNSDZĒSĪBAS HIDRANTS



APZĪMĒJUMI

- C1 Proj. ūdensvads ULTRASTRESS PROTECT TRACER, PE DN110, PN10, 3.tips ar ārējo PP aizsargslāni un integrētiem signāla vadiem
- C3 Proj. ūdensvads ULTRASTRESS PROTECT, PE DN110, PN10, 3.tips ar ārējo PP aizsargslāni
- V1 DN100/110 enkurojošs atloku adapteris uz PE cauruli
- V7 Atloku trejgabals DN100/100
- V8 Pazemes tipa atloku aizbīdnis DN100
- B1 Betona balsts
- E# Signāla vadu sistēmas pieslēguma izvadu pie aizsargcaules nostiprināt ar elektrokabeļu plastmasas savilcēju
- E Informatīvo marķējuma etiķeti nostiprināt ar elektrokabeļu plastmasas savilcēju
- E1 Speciāls izsekošanas signāla vadu sistēmas pieslēguma izvads (#3.1.8)
- E3 Informatīvā marķējuma etiķete 60x32, tips SFX 30/60 GE (#3.1.11)
- 1.1 Pagarinātājkaņa stiprinājums
- 1.2 Teleskopiskais pagarinātājkaņš
- 1.3 Aizsargcaurule
- 1.4 Betona gredzens

Ū1-04
Ū1-04 → Ū1-03

Ū1-04 → P-10

Ū1-04 → P-10

- 1.5 Tērauda čaula
- 1.6 Ķeta kape-rāmis ar vāku (peldošā tipa), slodzes klase D400 kN
- S0 Presējamās savienojuma čaulas, No.6 (# 3.1.1)
- S1 Pašvulkanizējošā izolācijas lentā (0,75x38mm), No.62 (#3.1.2)
- S2 <Termiski sarūkošā pastiprinātā aizsarglenta ar mastiku, tips RJS-E (#3.1.4) + Noslēguma ielāps, tips WPCP-IV (#3.1.5)> vai <pašcietējošā polimēra aizsarglenta, tips 3 in vai 4 in (#3.1.6)>

Ū1-04 → P-10

- H0 Virszemes ugunsdzēsības hidrants atloku DN100
- H1 Hidranta atloku noslēgums (aizbīdnis) DN100
- H2 Silināts (teleskopisks) hidranta atloku DN100
- H3 Plastmasas sarkana hidranta cepure (vāciņš)
- B2 B25 klases Betona bloks min. 0,5 m³
- B3 Hidranta apbetonējums ar B25 klases betonu

Ū1-04 → Ū1-03

- Š1 Šķembu pildījums min. 0.2 m²
- Š2 Šķembas, 0/45
- D Drenāžas caurule L=2,5 m
- G Blietēta grunts

UZZINĀT VAIRĀK

PIEZĪME

Lapu skatīt kopā ar 2; 3; 4.



Pēc pasūtītāja (klienta) vēlmes ir iespējams iebūvēt cits signālu vadošs un ilgmūžīgu nodrošināošs signāla vadu savienojuma un tās vietas izolējošs risinājuma veids.



SIA "EVOPIPES"
Langervaldes iela 2a, Jelgava, LV-3002, Latvija
Vienotais reģ. Nr.: 50003728871
Tālrunis: +371 630-943-00
E-pasts: info@evopipes.lv
Mājas lapa: www.evopipes.lv

LAPAS NOSAUKUMS:

PIEMĒRS-ŪDENSĀVADA UN SIGNĀLA VADU MONTĀŽAS SHĒMA no Ū1-04 līdz UH-03

LAPA: 6 no 12

LAPAS FORMĀTS: @ A4

MĒROGS:

BEZ MĒROGA

STADIJA:

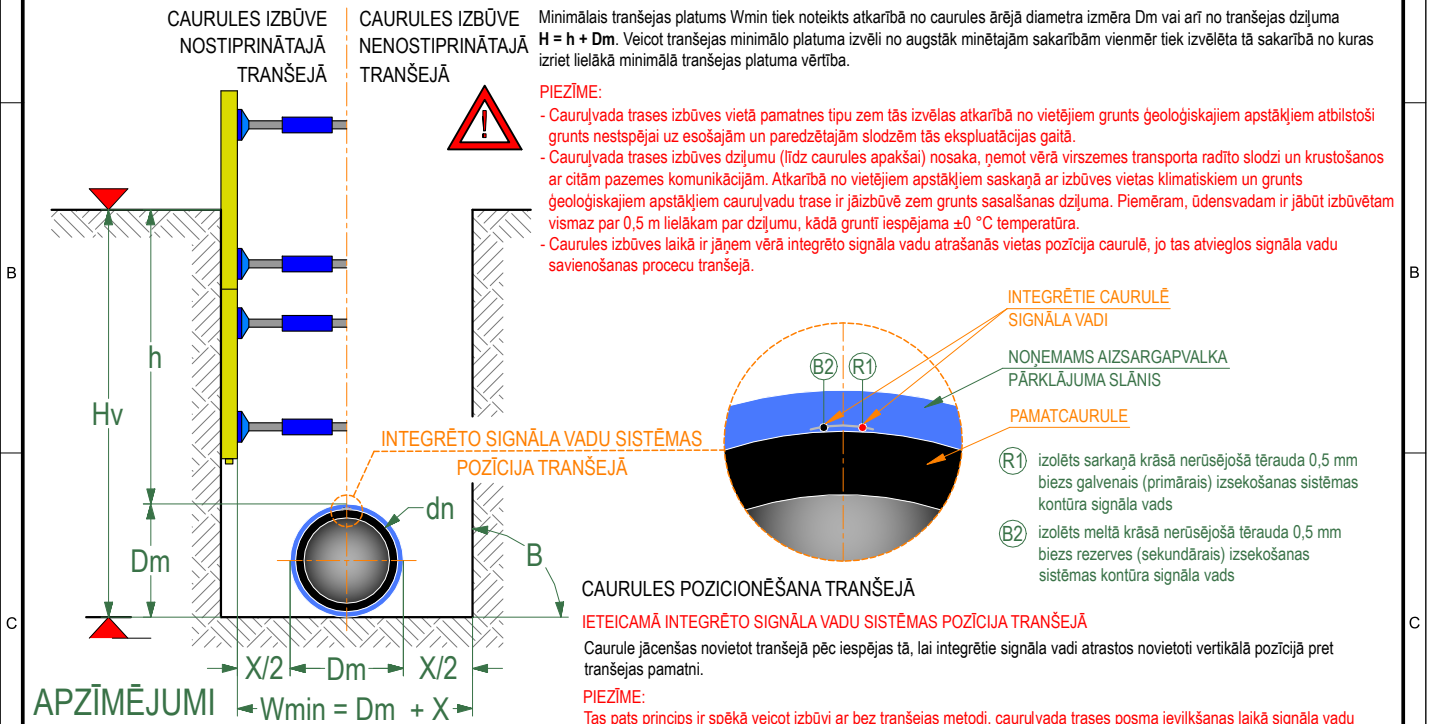
TIPVEIDA RASĒJUMS

PIEMĒRS-ULTRASTRESS PROTECT TRACER CAURULES IZBŪVE TRANŠEJĀ

RASĒJUMA Nr.:	VERSIJA	REDAKCIJA	REDAKCIJAS STATUS
P7-TRACER.Izb.Transeja	LV	1	AKTUĀLS



ATVĒRTĀ TIPA CAURUĻVADU TRASES TRANŠEJAS BŪVBEDRES UZBŪVES KONSTRUKCIJA



APZĪMĒJUMI

- W_{min} - minimālais tranšejas platums, m | $W_{min} = D_m + X$
- dn - pamatcaurules nominālais ārējais diametrs, mm
- D_m - pamatcaurules ar aizsargapvalku pārklājuma slāni minimālais ārējais diametrs, m
- $X/2$ - ir minimālais darba vietas (telpas) platums tranšejā starp cauruli un tranšejas sienu vai atbalsta vairoga stiprinājuma atbalsta sienu, m
- B - tranšejas nenostiprinātas (neatbalstītas) ar vairoga balstu sienas (nogāzes) vertikālais leņķis pret tranšejas pamatni, °
- h - tranšejas dziļums no zemes virsmas klātnes virsmas līdz pamatcaurules ar aizsargapvalku pārklājuma slāni minimālajam ārējam diametra izmēram D_m , m
- H_v - tranšejas dziļums no zemes virsmas klātnes virsmas līdz tranšejas pamatnes pamata klātnes virsmai (zolei), m | $H_v = h + D_m$

Pamatcaurules dn , mm	Minimālais tranšejas platums $W_{min} = D_m + X$, m			
	NOSTIPRINĀTA	NENOSTIPRINĀTA		
		Ar (vairoga sienas stiprinājuma) balstiem	$B > 60^\circ$	$B \leq 60^\circ$
≤ 225	$D_m + 0,40$	$D_m + 0,40$	$D_m + 0,40$	
> 225 līdz ≤ 350	$D_m + 0,50$	$D_m + 0,50$	$D_m + 0,40$	
> 350 līdz ≤ 700	$D_m + 0,70$	$D_m + 0,70$	$D_m + 0,40$	
> 700 līdz ≤ 1200	$D_m + 0,85$	$D_m + 0,85$	$D_m + 0,40$	
> 1200	$D_m + 1,00$	$D_m + 1,00$	$D_m + 0,40$	

Tabula:
Tranšejas minimālā platuma noteikšanai atkarībā no caurules nominālā izmēra dn un tranšejas neatbalstītās sienās (nogāzes) stiprības leņķi B , saskaņā ar LVS EN 805, LVS EN 1610 un LVS CEN/TR 1046.

Minimālais tranšejas platums $W_{min} = D_m + X$ atkarībā no tranšejas dziļuma $H_v = h + D_m$:

Tranšejas dziļums $H_v = h + D_m$, m	Minimālais tranšejas platums $W_{min} = D_m + X$, m
	Nostiprinātai ar vairoga sienas stiprinājuma balstiem
$> 1,00 \leq 1,75$	0,80
$> 1,75 \leq 4,00$	0,90
$> 4,00$	1,00

PIEZĪME:
Saskaņā ar standartu LVS EN 1610, 6.4 punktu tranšēja maksimālais dziļums ar nenostiprinātām vertikālām (vairogu sienu stiprinājuma) balstiem ir jābūt ierobežotam saskaņā ar nacionālajiem būvnormatīviem aktiem jebkurā gadījumā tās nedrīkst pārsniegt 1,4 m.

IZMANTOJAMĀS GRUNTS PILDmateriāls TRANŠEJAS AIZBĒRŠANĀ

ULTRASTRESS PROTECT TRACER caurules var izmantot bez smilts pildījuma materiāla pārklājuma slāņa kārtas zonā ap cauruli, kas samazina papildus darbu izbūves izmaksas veicot esošās grunts materiāla nomaigu zonā ap cauruli saskaņā ar LVS EN 805 standarta prasībām, kā arī nav nepieciešams ierobežot frakcijas grauda (daļiņas) lieluma izmēru izmantojamam birstošam grunts minerālajam materiālam, kas tiek izmantots caurules aizbēršanā kā pildmateriāls bēruma kārtu slāņu veidošanā, kā arī izraktajam atpakaļ beramajam grunts materiālam, ko izmanto tranšejas aizpildīšanai. Protams veicot darbus sabiedriskās nozīmes vietās, piem., ceļu būvniecībā utt., ir nepieciešams ievērot papildus prasības, kas attiecas uz izmantojamo grunts minerālo materiālu nespēju ceļu klātnes un zem tās pamatnes izveidei utt.

Šādas nozīmes būvēs ir obligāti jāievēro sekojošās papildus normatīvo aktu prasības un reglamentējošie izbūves prasību standarti:

- > LVS EN 805, LVS CEN/TR 1046, LVS EN 1610;
- > DIN 4124, LVS EN ISO 14688-1, LVS EN ISO 14688-2;
- > DIN 18196, LVS EN 13286-1, LVS EN 13286-2, LVS EN 13286-3, LVS EN 13286-4.



Tabula:
Tranšejas minimālā platuma noteikšanai atkarībā no pamatcaurules ar aizsargapvalku pārklājuma slāni minimālā ārējā diametra izmēra D_m un dziļums līdz zemes virsmas klātnē h , saskaņā ar LVS EN 805, LVS EN 1610 un LVS CEN/TR 1046.



Tranšejas pamatni sagatavo atbilstoši izvēlētam pamatnes konstrukcijas tipam, kas izriet no vietējiem ģeoloģiskajiem grunts apstākļiem izbūves vietā, saskaņā ar LVS EN 1610, 7.2 punktu.
Tranšejas pamatnes pamatam izbūves gaitā ir jābūt sagatavotam tā, lai caurules ieguldīšanas laikā tranšejā tā vienmērīgi balstītos visa tās garumā uz to.



SIA "EVOPIPES"
Langervaldes iela 2a, Jelgava, LV-3002, Latvija
Vienotais reģ. Nr.: 50003728871
Tālrunis: +371 630-943-00
E-pasts: info@evopipes.lv
Mājas lapa: www.evopipes.lv

LAPAS NOSAUKUMS:

PIEMĒRS-ULTRASTRESS PROTECT TRACER CAURULES IZBŪVE TRANŠEJĀ

LAPA:

7 no 12

LAPAS FORMĀTS:

@ A4

MĒROGS:

BEZ MĒROGA

STADIJA:

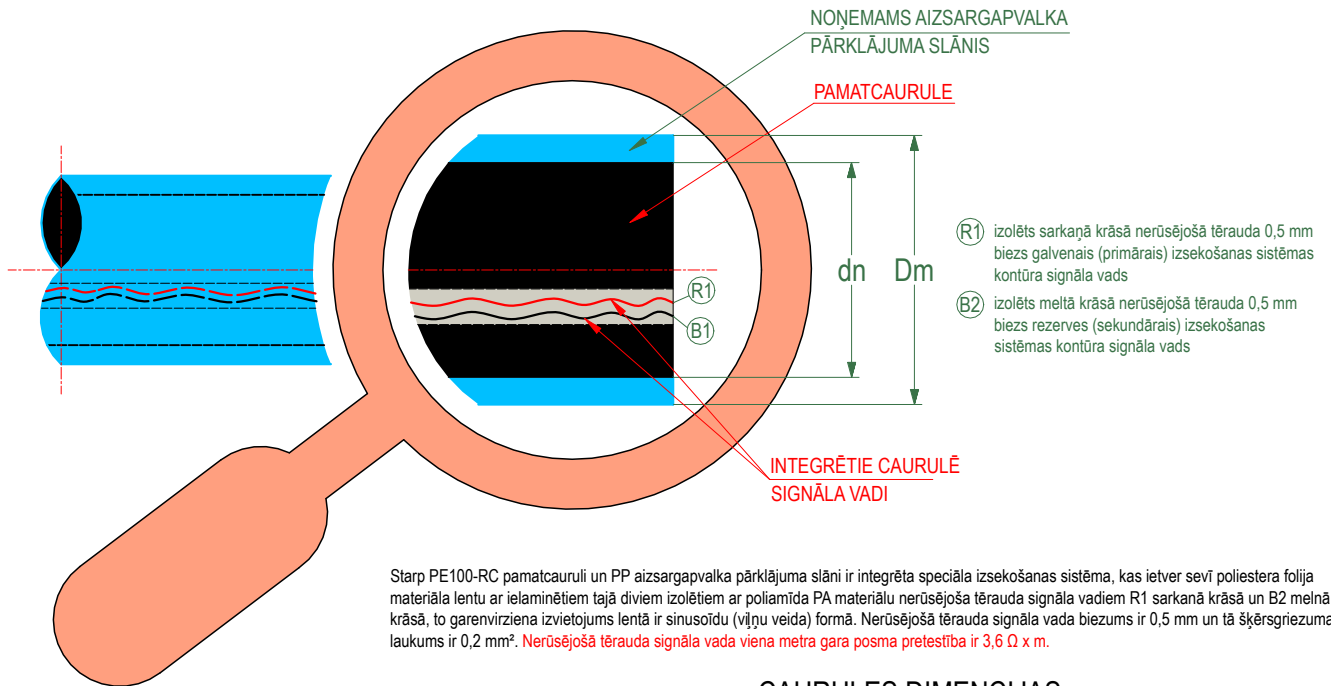
TIPVEIDA RASĒJUMS

PIEMĒRS-ULTRASTRESS PROTECT TRACER CAURULES DIMENCIJAS UN TĀS UZBŪVE

CAURULES UZBŪVE

RASĒJUMA Nr.:	VERSIJA	REDAKCIJA	REDAKCIJAS STATUSS
P8-TRACER.dimencijas	LV	1	AKTUĀLS

apskatīt vairāk
www.evopipes.lv



- (R1) izolēts sarkanā krāsā nerūsējošā tērauda 0,5 mm biezs galvenais (primārais) izsekošanas sistēmas kontūra signāla vads
- (B2) izolēts melnā krāsā nerūsējošā tērauda 0,5 mm biezs rezerves (sekundārais) izsekošanas sistēmas kontūra signāla vads

Starp PE100-RC pamatcauruli un PP aizsargapvalka pārklājuma slāni ir integrēta speciāla izsekošanas sistēma, kas ietver sevi poliestera folija materiāla lentu ar ielaminētiem tajā diviem izolētiem ar poliamīda PA materiālu nerūsējoša tērauda signāla vadiem R1 sarkanā krāsā un B2 melnā krāsā, to garenvirziena izvietojums lentā ir sinusoidālu (viļņu veida) formā. Nerūsējošā tērauda signāla vada biežums ir 0,5 mm un tā šķērsriezuma laukums ir 0,2 mm². Nerūsējošā tērauda signāla vada viena metra gara posma pretestība ir 3,6 Ω x m.

CAURULES DIMENCIJAS

Pamatcaurules dn, mm	Pamatcaurules ar aizsargapvalka pārklājuma slāni Dm, mm
32	33,8
40	42
50	52
63	65
75	77,4
90	93
110	113,6
125	129
160	164
180	184
200	204
225	231
250	256
280	286
315	321
355	363
400	408
450	458
500	508
560	570
630	640

APZĪMĒJUMI

dn - pamatcaurules nominālais ārējais diametrs, mm
Dm - caurules ārējais diametrs ar aizsargapvalka pārklājuma slāni, mm



Veicot 3. tipa cauruļu savienošanas montāžas darbus ar standarta izmēra veidgabaliem un armatūru to savstarpējo savienojumu zonas vietā no pamatcaurules virsmas, obligāti ir jānoņem nost aizsargapvalka pārklājuma slānis, jo standarta izmēra veidgabali un armatūras ir savietojami tikai ar pamatcauruli.

UZZINĀT VAIRĀK



SIA "EVOPIPES"
Langervaldes iela 2a, Jelgava, LV-3002, Latvija
Vienotais reģ. Nr.: 50003728871
Tālrunis: +371 630-943-00
E-pasts: info@evopipes.lv
Mājas lapa: www.evopipes.lv

LAPAS NOSAUKUMS:

PIEMĒRS-ULTRASTRESS PROTECT TRACER CAURULES DIMENCIJAS UN TĀS UZBŪVE

LAPA: 8 no 12

LAPAS FORMĀTS: @ A4

MĒROGS:

BEZ MĒROGA

STADIJA:

TIPVEIDA RASĒJUMS

PIEMĒRS-ŪDENSĀVADA ULTRASTRESS PROTECT TRACER CAURULES UN INTEGRĒTO SIGNĀLA VADU SAVIENOJUMA

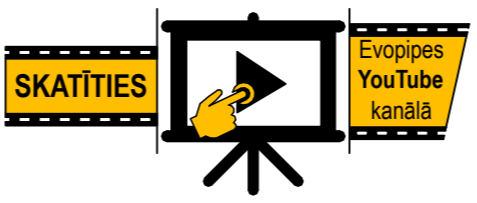
IZVEIDES PRINCIPIĀLĀ RISINĀJUMA TIPVEIDA SHĒMA

CAURULES SAVIENOŠANAS VEIDS KONTAKTMETINĀŠANA

RASEJUMA Nr.:	VERSĪJA	REDAKCIJA	REDAKCIJAS STATUS
P9-TRACER.sav.KM-metode	LV	1	AKTUĀLS

apskatīt vairāk
www.evopipes.lv

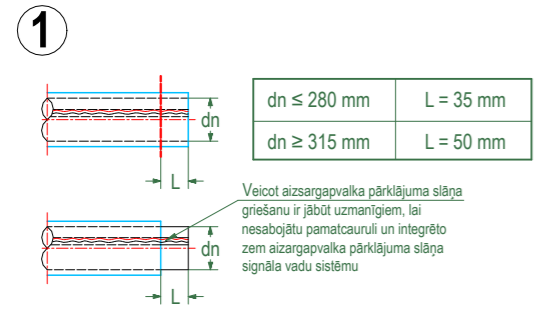
! Pirms caurules metināšanas darbu uzsākšanas vajag attīrīt caurules galus noņemot no pamatcaurules virsmas aizsargvalka pārklājuma slāni.



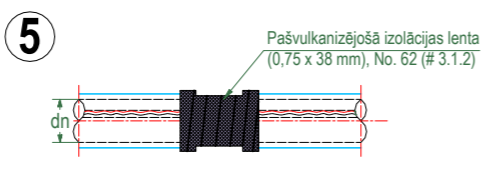
APZĪMĒJUMI

- dn - pamatcaurules nominālais ārējais diametrs, mm
- L - aizsargvalka pārklājuma slāņa garums, kas ir jānoņem nost no pamatcaurules virsmas nogriežot to nost ar ar speciāli tam paredzēto instrumentu (aizsargvalka pārklājuma slāņa griezējs, tips T1-pielietojuma diapazons: 160 ≤ dn ≤ 630 mm, poz.#3.2.9 vai ar aizsargvalka pārklājuma slāņa griezējs, tips T2-pielietojuma diapazons: 32 ≤ dn ≤ 125 mm poz.#3.2.10)
- R1 - izolēts sarkanā krāsā nerūsējošā tērauda 0,5 mm biezs galvenais (primārais) izsekošanas sistēmas kontūra signāla vads
- B2 - izolēts melnā krāsā nerūsējošā tērauda 0,5 mm biezs rezerves (sekundārais) izsekošanas sistēmas kontūra signāla vads
- D - termiski sarūkošās aizsargzuvavas ar mastiku ārējais diametrs, mm
- Lt - termiski sarūkošās aizsargzuvavas ar mastiku garums, mm

AIZSARGVALKA PĀRKLĀJUMA SLĀŅA REKOMENDĒJAMIE NOŅEMŠANAS GARUMA PARAMETRI



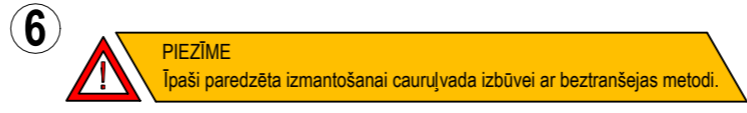
SIGNĀLA VADU SAVIENOJUMA VIETA IR JĀNOIZOLĒ



Lai noizolētu vienu savienojumu nepieciešamais pašvulkanizējošās izolācijas lentas daudzums, m

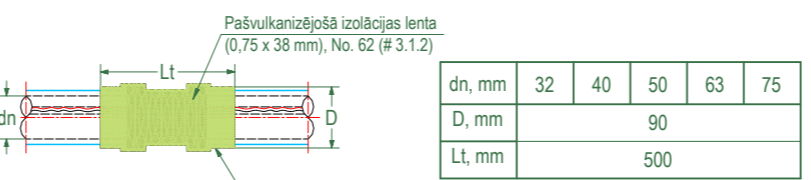
dn, mm	Pašvulkanizējošās izolācijas lentas daudzums, m
32	0,9
40	1,1
50	1,4
63	1,8
75	2,1
90	2,5
110	3,1
125	3,5
160	4,5
180	5,1
200	5,7
225	6,4
250	7,1
280	7,9
315	10,9
355	12,3
400	13,8
450	15,6
500	17,3
560	19,4
630	21,8

AIZSARGSLĀŅA KĀRTAS PĀRKLĀJUMA UZKLĀŠANA SIGNĀLA VADU SAVIENOJUMA VIETĀ



IZMANTOJOT UNIVERSĀLO TERMISKI SARŪKOŠO AIZSARGZUVAVU AR MASTIKU, tips 25 - 90 mm

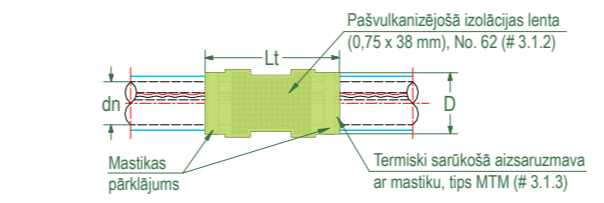
RISINĀJUMA PIELIETOJUMS IR PAREDZĒTS IZMĒRU DIAPZONAM: 32 ≤ dn ≤ 75 mm



PIEZĪME Ir universāla tipa termiski sarūkošā aizsargzuvava ar mastiku, tips 25-90 mm, kas spēj nosegt augstāk norādīto izmēru diapazonu tabulā.

IZMANTOJOT TERMISKI SARŪKOŠO AIZSARGZUVAVU AR MASTIKU, tips MTM

RISINĀJUMA PIELIETOJUMS IR PAREDZĒTS IZMĒRU DIAPZONAM: 90 ≤ dn ≤ 630 mm

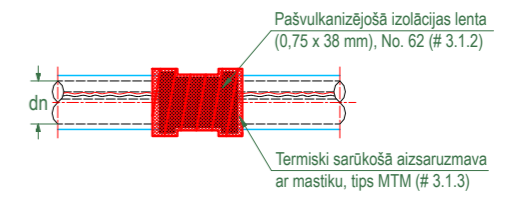


dn, mm	D, mm	Lt, mm	dn, mm	D, mm	Lt, mm
90	105	600	280	300	600
110	128	600	315	340	600
125	142	600	355	375	600
160	180	600	400	425	600
180	197	600	450	475	600
200	220	600	500	535	600
225	250	600	560	590	600
250	278	600	630	665	700

PIEZĪME Poz. #3.1.3, termiski sarūkošā aizsargzuvava ar mastiku, tips MTM.

! Šis pārklājuma uzklāšanas princips ir paredzēta izbūvei tikai ar atklāto tranšējas metodi.

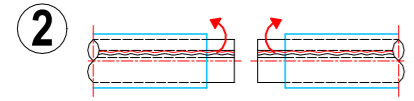
IZMANTOJOT PAŠCIETĒJOŠO POLIMĒRA AIZSARGLENTU, tips 3 in vai 4 in



Lai pārklātu ar aizsargslāņa izolācijas kārtu vienu savienojumu nepieciešamais pašcietējošā polimēra aizsarglentas daudzums, m

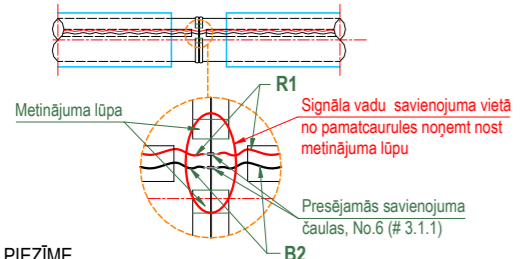
dn, mm	Pašcietējošās polimēra aizsarglentas, tips 3 in daudzums, m	dn, mm	Pašcietējošās polimēra aizsarglentas, tips 4 in daudzums, m
32	1,0	32	0,7
40	1,3	40	0,9
50	1,6	50	1,1
63	2,0	63	1,4
75	2,4	75	1,6
90	2,8	90	2,0
110	3,5	110	2,4
125	3,9	125	2,7
160	5,0	160	3,5
180	5,7	180	4,0
200	6,3	200	4,4
225	7,1	225	4,9
250	7,9	250	5,5
280	8,8	280	6,2
315	9,9	315	6,9
355	11,2	355	7,8
400	12,6	400	8,8
450	14,1	450	9,9
500	15,7	500	11,0
560	17,6	560	12,3
630	19,8	630	13,9

PIEZĪME Poz. #3.1.6, pašcietējošā polimēra aizsarglenta, tips 3 in platums 76 mm, (rullī/3,6m) un tips 4 in platums 101 mm, (rullī/3,6m).



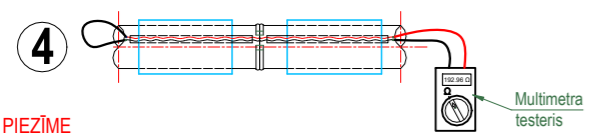
PIEZĪME Veicot kontakmetināšanas darbus signālvadi ir jāatloka

! Pēc pasūtītāja (klienta) vēlmes ir iespējams jebkurš cits signālu vadošs un ilgmūžību nodrošināošs signāla vadu savienojuma un tās vietas izolējošs risinājuma veids.



PIEZĪME Pirms signāla vadu savienošanas (sapsesēšanas) attīrīt tos no izolācijas aizsargslāņa. Kad tas ir izdarīts tos var savienot savā starpā sarkanās krāsas vadu R1 ar sarkanās krāsas vadu R1 un melnās krāsas vadu B2 ar melnās krāsas vadu B2. Presējamās savienojuma čaulas, No.6 (#3.1.1), sapsesēt ar speciāli tam paredzēto presi tips No.6 (#3.2.14)

SIGNĀLA VADU SAVIENOJUMA VIETAS PĀRBAUDE



PIEZĪME Pirms izolēšanas vajag pārbaudīt signāla vadu savienojuma vietu izvanot tos ar multimetru. Vienā caurules galā signāla vadus saciplo savā starpā un otrā galā pievieno multimetru pie vadiem un uzstāda uz multimetra pretestības mērījuma režīmu, kas ir apzīmēts ar simbolu Ω.

! Signāla vada viena metra gara posma pretestība ir 3,6 Ω x m.

APRĒĶINA PIEMĒRS

Ja vienā caurules posma garums ir 13,4 m un otra caurules posma garums ir arī 13,4 m, tad kopējais cauruļu garums ir 26,8 m, bet signālu vadu posma kopējais garums būs divreiz lielāks un no tā izriet, ka signāla vadu posma garums šajā posmā būs 2 x 26,8 m = 53,6 m un pretestība tad sanāk, ka ir 3,6 Ω x 53,6 m = 192,96 Ω.

! Ja multimetra rādījums uzrāda 192,96 ± 15%.

! SAVIENOJUMS IR VESELS UN SIGNĀLS PLŪST PA TO UN VAR VEIKT SIGNĀLA VADU SAVIENOJUMA VIETAS IZOLĒŠANU.

UZZINĀT VAIRĀK

	SIA "EVOPIPES" Langavaldes iela 2a, Jelgava, LV-3002, Latvija Vienotais reģ. Nr.: 50003728871 Tālrunis: +371 630-943-00 E-pasts: info@evopipes.lv Mājas lapa: www.evopipes.lv	LAPAS NOSAUKUMS: PIEMĒRS-ŪDENSĀVADA ULTRASTRESS PROTECT TRACER CAURULES UN INTEGRĒTO SIGNĀLA VADU SAVIENOJUMA IZVEIDES PRINCIPIĀLĀ RISINĀJUMA TIPVEIDA SHĒMA, CAURULES SAVIENOŠANAS VEIDS KONTAKTMETINĀŠANA	MĒROGS: BEZ MĒROGA
	LAPA: 9 no 12	LAPAS FORMĀTS: @ A3	STADIJA: TIPVEIDA RASĒJUMS

PIEMĒRS-ŪDENSĀVADA ULTRASTRESS PROTECT TRACER CAURULES UN INTEGRĒTO SIGNĀLA VADU SAVIENOJUMA

RASEJUMA Nr.:	VERSIJA	REDAKCIJA	REDAKCIJAS STATUS
P10-TRACER sav.EM-metode	LV	1	AKTUĀLS

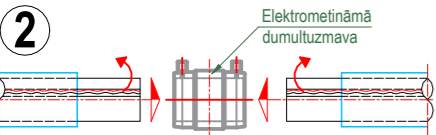
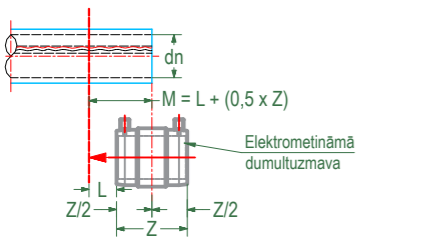
IZVEIDES PRINCIPIĀLĀ RISINĀJUMA TIPVEIDA SHĒMA

CAURULES SAVIENOŠANAS VEIDS ELEKTROMETINĀŠANA

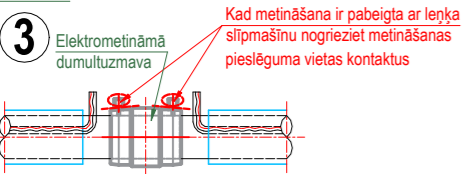
⚠ Pirms caurules metināšanas darbu uzsākšanas vajag attīrīt caurules galus noņemot no pamatcaurules virsmas aizsargapvalka pārklājuma slāni.

AIZSARGAPVALKA PĀRKLĀJUMA SLĀŅA REKOMENDĒJAMIE NOŅEMŠANAS GARUMA PARAMETRI

1 $dn \leq 630 \text{ mm}$ $L = 50 \text{ mm}$

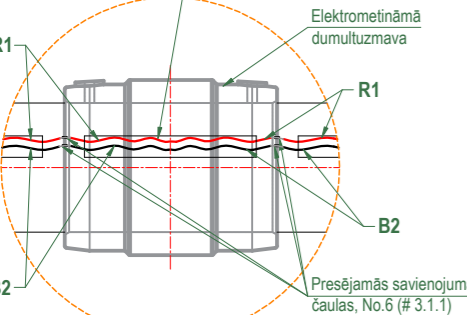
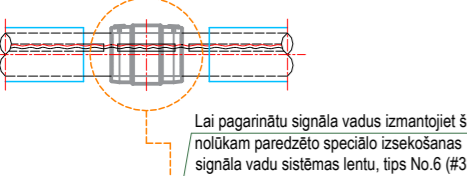


PIEZĪME
Pirms elektrometināšanas darbu uzsākšanas signālvadi ir jāatloka. Kad tas ir izdarīts no pamatcaurules noņemt nost oksidācijas slāņa kārtu un veikt tās attaukošanu. Attaukot elektrometināmās dubultzumas iekšpusi. Kad tas ir izdarīts savienot caurules galus ar elektrometināmo dubultzumu un veikt metināšanas procesu.



4 POZĪCIJAS SĀKUMS

⚠ Pēc pasūtītāja (klienta) vēlmes ir iespējams jebkurš cits signālu vadošs un ilgmūžību nodrošinošs signāla vadu savienojuma un tās vietas izolējošs risinājuma veids.



PIEZĪME
Pirms signāla vadu savienošanas (sapsēšanas) attīrīt tos no izolācijas aizsargslāņa. Kad tas ir izdarīts tos var savienot savā starpā sarkanās krāsas vadu R1 ar sarkanās krāsas vadu R1 un melnās krāsas vadu B2 ar melnās krāsas vadu B2. Signāla vadu pagarināšanai izmantot tam speciāli paredzēto izsekošanas signāla vadu sistēmas lentu, tips No.6 (#3.1.7), presējamās savienojuma čaulas, No.6 (#3.1.1), sapsēst ar speciāli tam paredzēto presi tips No.6 (#3.2.14).

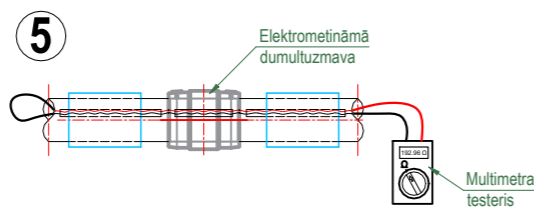
4 POZĪCIJAS BEIGAS

Lai pagarinātu vienu signāla vadu savienojumu minimāli nepieciešamais speciālās izsekošanas signāla vadu sistēmas lentas posma garums, mm

dn, mm	Minimālais izsekošanas signāla vadu lentas pagarinājuma posma garums, mm
32	80
40	90
50	100
63	111
75	121
90	131
110	140
125	152
160	172
180	200
200	210
225	225
250	244
280	265
315	277
355	312
400	344
450	350
500	359
560	390
630	420

PIEZĪME
Poz. #3.1.7, speciālā izsekošanas signāla vadu sistēmas lentu, tips No. 6, lentā ir integrēti izolēti divi signāla vadi (2 x 0.2 mm²) ar biezumu 0,5 mm viens sarkanās un otrs melnās krāsas, lentas platums 40 mm, (rullī/220m).

SIGNĀLA VADU SAVIENOJUMA VIETAS PĀRBAUDE



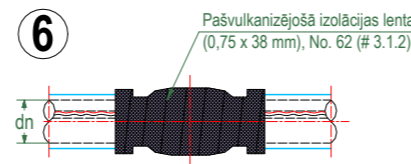
⚠ Signāla vada viena metra gara posma pretestība ir 3,6 Ω x m.

PIEZĪME
Pirms izolēšanas vajag pārbaudīt signāla vadu savienojuma vietu izvanot tos ar multimetru. Vienā caurules galā signāla vadus sacilpo savā starpā un otrā galā pievieno multimetru pie vadiem un uzstāda uz multimetra pretestības mērījuma režīmu, kas ir apzīmēts ar simbolu Ω.

SKATĪTIES



SIGNĀLA VADU SAVIENOJUMA VIETA IR JĀNOIZOLĒ



Lai noizolētu vienu savienojumu nepieciešamais pašvulkanizējošā izolācijas lentas daudzums, m

dn, mm	Pašvulkanizējošās izolācijas lentas daudzums, m
32	1,0
40	1,2
50	1,7
63	2,1
75	2,7
90	3,3
110	4,0
125	4,9
160	7,0
180	8,6
200	9,4
225	10,7
250	11,8
280	15,3
315	17,5
355	22,0
400	25,3
450	28,8
500	32,0
560	40,0
630	47,2

PIEZĪME
Poz. #3.1.2, pašvulkanizējošā izolācijas lentu (0,75 x 38 mm), No. 62, (rullī/10m).

UZZINĀT VAIRĀK

APZĪMĒJUMI

- dn - pamatcaurules nominālais ārējais diametrs, mm
- M - aizsargapvalka pārklājuma slāņa garums, kas ir jānoņem nost no pamatcaurules virsmas nogriežot to nost ar ar speciāli tam paredzēto instrumentu (aizsargapvalka pārklājuma slāņa griezējs, tips T1-pielietojuma diapazons: 160 ≤ dn ≤ 630 mm, poz.#3.2.9 vai ar aizsargapvalka pārklājuma slāņa griezējs, tips T2-pielietojuma diapazons: 32 ≤ dn ≤ 125 mm poz.#3.2.10)
- R1 - izolēts sarkanā krāsā nerūšējošā tērauda 0,5 mm biezs galvenais (primārais) izsekošanas sistēmas kontūra signāla vads
- B2 - izolēts melnā krāsā nerūšējošā tērauda 0,5 mm biezs rezerves (sekundārais) izsekošanas sistēmas kontūra signāla vads
- D - termiski sarūkošās aizsargzumas ar mastiku ārējais diametrs, mm
- Lt - termiski sarūkošās aizsargzumas ar mastiku garums, mm

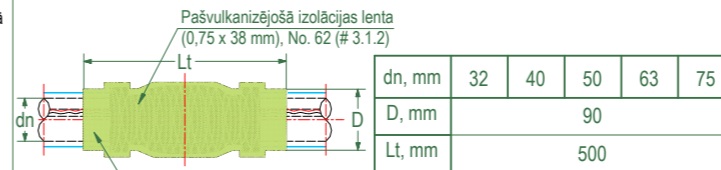
AIZSARGSLĀŅA KĀRTAS PĀRKLĀJUMA UZKLĀŠANA SIGNĀLA VADU SAVIENOJUMA VIETĀ

7 **PIEZĪME**
Aizsargslāņa kārtas pārklājuma uzklāšanai signāla vadu savienojuma vietā ir iespējami vairāki izpildījuma varianti:

A.variants

IZMANTOJOT UNIVERSĀLO TERMISKI SARŪKOŠO AIZSARGUZMAVU AR MASTIKU, tips 25 - 90 mm

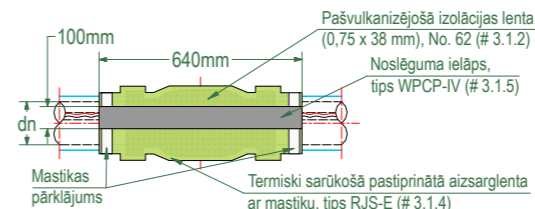
RISINĀJUMA PIELIETOJUMS IR PAREDZĒTS IZMĒRU DIAPAZONAM: 32 ≤ dn ≤ 75 mm



PIEZĪME
Ir universāla tipa termiski sarūkošā aizsargzuma ar mastiku, tips 25 - 90 mm, kas spēj nosegt augstāk norādīto izmēru diapazonu tabulā.

B.variants

IZMANTOJOT TERMISKI SARŪKOŠO PASTIPRINĀTO AIZSARGLENTU AR MASTIKU, tips RJS-E + NOSLĒGUMA IELĀPS, tips WPCP-IV



Lai pārklātu vienu savienojumu nepieciešamais termiski sarūkošā pastiprinātā aizsarglent ar mastiku + noslēguma ielāps daudzums, m

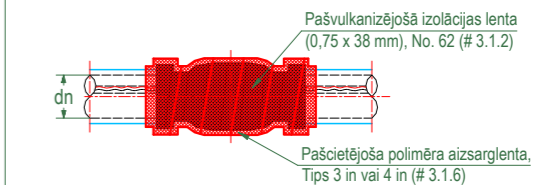
NEPIECIEŠAMĀS DAUDZUMS UZ VIENU SAVIENOJUMU, m			
dn, mm	Termiski sarūkošā pastiprinātā aizsarglent ar mastiku + 0,64 m garš noslēguma ielāps	dn, mm	Termiski sarūkošā pastiprinātā aizsarglent ar mastiku + 0,64 m garš noslēguma ielāps
32	0,20	225	0,88
40	0,24	250	0,98
50	0,27	280	1,13
63	0,32	315	1,22
75	0,35	355	1,41
90	0,41	400	1,51
110	0,49	450	1,72
125	0,54	500	1,90
160	0,68	560	2,12
180	0,76	630	2,37
200	0,79		

PIEZĪME
Poz. #3.1.4, termiski sarūkošā pastiprinātā aizsarglent ar mastiku, tips RJS-E, platums 640 mm, (rullī/30) un Poz.#3.1.5 noslēguma ielāps, tips WPCP-IV ir papildus pastiprināts ar stikla šķiedru, platums 100 mm, (rullī/15m).

C.variants

IZMANTOJOT PAŠCIETĒJOŠO POLIMĒRA AIZSARGLENTU, tips 3 in vai 4 in

⚠ Šis pārklājuma uzklāšanas princips ir paredzēta izbūvei tikai ar atklāto tranšējas metodi. Kad izbūves laikā nav iespējams veikt montāžas darbus ar atklātu liesmu, kas ir iepriekš aprakstītās savienojuma vietas aizsargpārklājuma uzklāšanas metodes (variantā A un B) tad, kā alternatīvu risinājuma iesakam izmantot variantu C.



Lai pārklātu ar aizsargslāņa izolācijas kārtu vienu savienojumu nepieciešamais pašcietējošā polimēra aizsarglentas daudzums, m

dn, mm	Pašcietējošās polimēra aizsarglentas, tips 3 in daudzums, m	dn, mm	Pašcietējošās polimēra aizsarglentas, tips 4 in daudzums, m
32	1,4	32	1,0
40	2,0	40	1,6
50	2,8	50	1,9
63	3,0	63	2,3
75	3,8	75	2,7
90	4,4	90	3,4
110	5,4	110	4,1
125	6,2	125	4,7
160	8,5	160	6,5
180	10,3	180	7,9
200	11,7	200	8,9
225	13,7	225	10,4
250	15,7	250	11,9
280	18,4	280	13,9
315	21,5	315	16,3
355	25,6	355	19,4
400	29,1	400	22,0
450	33,8	450	25,6
500	38,2	500	28,9
560	45,3	560	34,2
630	53,5	630	40,4

PIEZĪME
Poz. #3.1.6, pašcietējošā polimēra aizsarglent, tips 3 in platums 76 mm, (rullī/3,6m) un tips 4 in platums 101 mm, (rullī/3,6m).

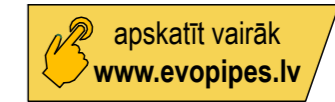
	SIA "EVOPIPES" Langervaldes iela 2a, Jelgava, LV-3002, Latvija Vienotais reģ. Nr.: 50003728871 Tālrunis: +371 630-943-00 E-pasts: info@evopipes.lv Mājas lapa: www.evopipes.lv	LAPAS NOSAUKUMS: PIEMĒRS-ŪDENSĀVADA ULTRASTRESS PROTECT TRACER CAURULES UN INTEGRĒTO SIGNĀLA VADU SAVIENOJUMA IZVEIDES PRINCIPIĀLĀ RISINĀJUMA TIPVEIDA SHĒMA, CAURULES SAVIENOŠANAS VEIDS ELEKTROMETINĀŠANA	MĒROGS: BEZ MĒROGA
	LAPA: 10 no 12	LAPAS FORMĀTS: @ A3	STADIJA: TIPVEIDA RASĒJUMS

PIEMĒRS-ŪDENSĀVADA ULTRASTRESS PROTECT TRACER CAURULES UN INTEGRĒTO SIGNĀLA VADU SAVIENOJUMA IZVEIDES PRINCIPIĀLĀ RISINĀJUMA TIPVEIDA SHĒMA

RASĒJUMA Nr.:	VERSIJA	REDAKCIJA	REDAKCIJAS STATUS
P11-TRACER.sav.Enk.TipaAt.ADAPT-metode	LV	1	AKTUĀLS

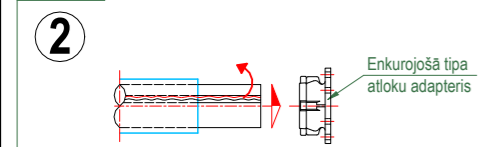
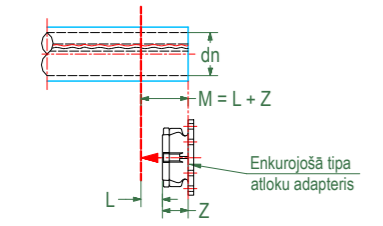
CAURULES SAVIENOŠANAS VEIDS AR ENKUROJOŠĀ TIPA ATLOKU ADAPTERIEM

⚠ Pirms caurules savienošanas darbu uzsākšanas vajag attīrīt caurules galus noņemot no pamatcaurules virsmas aizsargapvalka pārklājuma slāni.

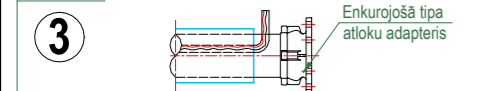


AIZSARGAPVALKA PĀRKLĀJUMA SLĀŅA REKOMENDĒJAMIE NOŅEMŠANAS GARUMA PARAMETRI

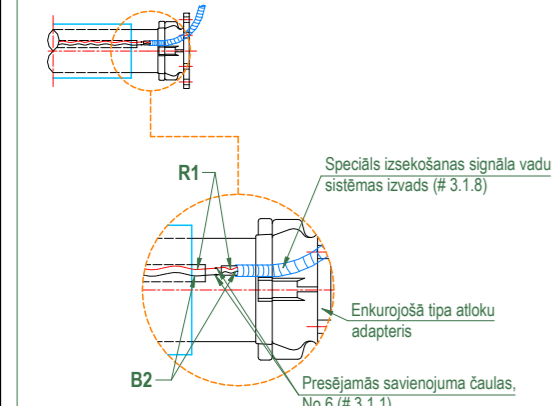
1 $40 \leq dn \leq 450 \text{ mm}$ $L = 50 \text{ mm}$



PIEZĪME
Pirms montāžas (uzstādīšanas) darbu uzsākšanas signālvadi ir jāatloka. Kad tas ir izdarīts veikt veidgaba montāžas (uzstādīšanas) procesu.



4 **⚠** Pēc pasūtītāja (klienta) vēlmes ir iespējams jebkurš cits signālu vadošs un ilgmūžību nodrošināošs signāla vadu savienojuma un tās vietas izolējošs risinājuma veids.

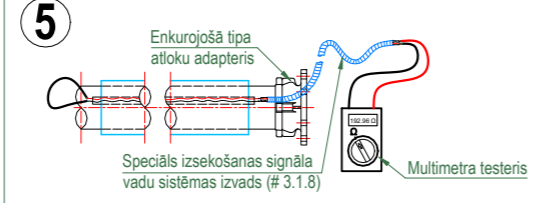


PIEZĪME
Pirms signāla vadu savienošanas (sapsesēšanas) attīrīt tos no izolācijas aizsargslāņa. Kad tas ir izdarīts tos var savienot savā starpā sarkanās krāsas vadu R1 ar sarkanās krāsas vadu R1 un melnās krāsas vadu B2 ar melnās krāsas vadu B2. Presējamās savienojuma čaulas, No.6 (#3.1.1), sapsesēt ar speciāli tam paredzēto presi tips No.6 (#3.2.14).

APZĪMĒJUMI

- dn** - pamatcaurules nominālais ārējais diametrs, mm
- M** - aizsargapvalka pārklājuma slāņa garums, kas ir jānoņem nost no pamatcaurules virsmas nogriežot to nost ar ar speciāli tam paredzēto instrumentu (aizsargapvalka pārklājuma slāņa grieztājs, tips T1-pielietojuma diapazons: $160 \leq dn \leq 630 \text{ mm}$, poz.#3.2.9 vai ar aizsargapvalka pārklājuma slāņa grieztājs, tips T2-pielietojuma diapazons: $32 \leq dn \leq 125 \text{ mm}$ poz.#3.2.10)
- R1** - izolēts sarkanā krāsā nerūšējošā tērauda 0,5 mm biezs galvenais (primārais) izsekošanas sistēmas kontūra signāla vads
- B2** - izolēts melnā krāsā nerūšējošā tērauda 0,5 mm biezs rezerves (sekundārais) izsekošanas sistēmas kontūra signāla vads
- D** - termiski sarūkošās aizsargzuvavas ar mastiku ārējais diametrs, mm
- Lt** - termiski sarūkošās aizsargzuvavas ar mastiku garums, mm

SIGNĀLA VADU SAVIENOJUMA VIETAS PĀRBAUDE

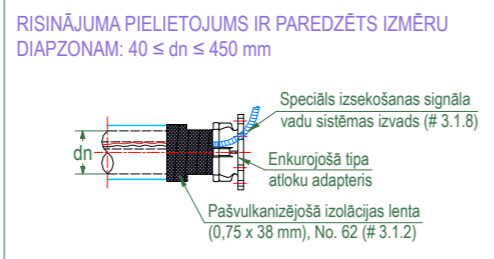


⚠ Signāla vada viena metra gara posma pretestība ir 3,6 Ω x m.

PIEZĪME
Pirms izolēšanas vajag pārbaudīt signāla vadu savienojuma vietu izvanot tos ar multimetru. Vienā caurules galā signāla vadus sacilpo savā starpā un otrā galā pievieno multimetru pie speciālā izsekošanas signāla vadu sistēmas izvada (#3.1.8) vadiem un uzstāda uz multimetra pretestības mērījuma režīmu, kas ir apzīmēts ar simbolu Ω.

SIGNĀLA VADU SAVIENOJUMA VIETA IR JĀNOIZOLĒ

6 RISINĀJUMA PIELIETOJUMS IR PAREDZĒTS IZMĒRU DIAPZONAM: $40 \leq dn \leq 450 \text{ mm}$



Lai noizolētu vienu savienojumu nepieciešamais pašvulkanizējošā izolācijas lentas daudzums, m

dn, mm	Pašvulkanizējošās izolācijas lentas daudzums, m	dn, mm	Pašvulkanizējošās izolācijas lentas daudzums, m
40	1,0	200	5,1
50	1,3	225	5,7
63	1,6	250	6,4
75	1,9	280	7,1
90	2,3	315	8,0
110	2,8	355	9,0
125	3,2	400	10,2
160	4,1	450	11,4
180	4,6		

PIEZĪME
Poz. #3.1.2, pašvulkanizējošā izolācijas lentā (0,75 x 38 mm), No. 62, (rullī/10m).

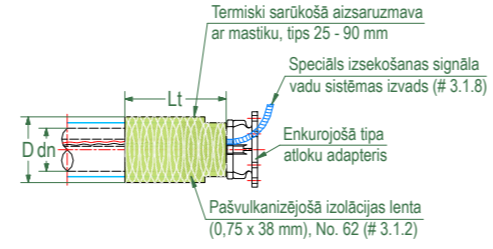
AIZSARGSLĀŅA KĀRTAS PĀRKLĀJUMA UZKLĀŠANA SIGNĀLA VADU SAVIENOJUMA VIETĀ

7 **⚠** **PIEZĪME**
Aizsargslāņa kārtas pārklājuma uzklāšanai signāla vadu savienojuma vietā ir iespējami vairāki izpildījuma varianti:

A.variants

IZMANTOJOT UNIVERSĀLO TERMISKI SARŪKOŠO AIZSARGUZMAVU AR MASTIKU, tips 25 - 90 mm

RISINĀJUMA PIELIETOJUMS IR PAREDZĒTS IZMĒRU DIAPZONAM: $40 \leq dn \leq 75 \text{ mm}$

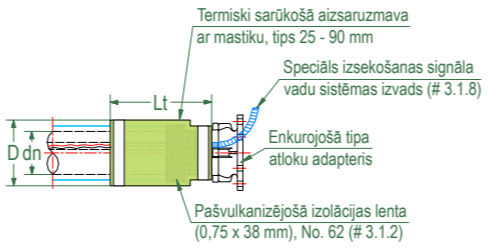


dn, mm	40	50	63	75
D, mm		90		
Lt, mm		500		

PIEZĪME
Ir universāla tipa termiski sarūkošā aizsargzuvava ar mastiku, tips 25 - 90 mm, kas spēj nosegt augstāk norādīto izmēru diapazonu tabulā.

IZMANTOJOT TERMISKI SARŪKOŠO AIZSARGUZMAVU AR MASTIKU, tips MTM

RISINĀJUMA PIELIETOJUMS IR PAREDZĒTS IZMĒRU DIAPZONAM: $90 \leq dn \leq 450 \text{ mm}$



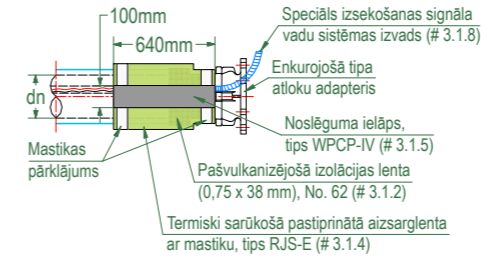
dn, mm	D, mm	Lt, mm	dn, mm	D, mm	Lt, mm
90	105	600	250	278	600
110	128	600	280	300	600
125	142	600	315	340	600
160	180	600	355	375	600
180	197	600	400	425	600
200	220	600	450	475	600
225	250	600			

PIEZĪME
Poz. #3.1.3, termiski sarūkošā aizsargzuvava ar mastiku, tips MTM.

B.variants

IZMANTOJOT TERMISKI SARŪKOŠO PASTIPRINĀTO AIZSARGLENTU AR MASTIKU, tips RJS-E + NOSLĒGUMA IELĀPS, tips WPCP-IV

RISINĀJUMA PIELIETOJUMS IR PAREDZĒTS IZMĒRU DIAPZONAM: $40 \leq dn \leq 450 \text{ mm}$



Lai pārklātu vienu savienojumu nepieciešamais termiski sarūkošā pastiprinātā aizsarglent ar mastiku + noslēguma ielāps daudzums, m

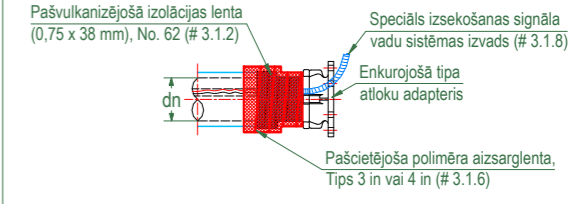
NEPIECIEŠAMĀIS DAUDZUMS UZ VIENU SAVIENOJUMU, m	
dn, mm	Termiski sarūkošā pastiprinātā aizsarglentā ar mastiku + 0,64 m garš noslēguma ielāps
40	0,19
50	0,22
63	0,26
75	0,30
90	0,35
110	0,42
125	0,47
160	0,58
180	0,64
200	0,70
225	0,79
250	0,86
280	0,96
315	1,07
355	1,20
400	1,34
450	1,50

PIEZĪME
Poz. #3.1.4, termiski sarūkošā pastiprinātā aizsarglentā ar mastiku, tips RJS-E, platums 640 mm, (rullī/30) un Poz.#3.1.5 noslēguma ielāps, tips WPCP-IV ir papildus pastiprināts ar stikla šķiedru, platums 100 mm, (rullī/15m).

C.variants

IZMANTOJOT PAŠCIETĒJOŠO POLIMĒRA AIZSARGLENTU, tips 3 in vai 4 in

RISINĀJUMA PIELIETOJUMS IR PAREDZĒTS IZMĒRU DIAPZONAM: $40 \leq dn \leq 450 \text{ mm}$



Lai pārklātu ar aizsargslāņa izolācijas kārtu vienu savienojumu nepieciešamais pašcietējošā polimēra aizsarglentās daudzums, m

dn, mm	Pašcietējošās polimēra aizsarglentās, tips 3 in daudzums, m	dn, mm	Pašcietējošās polimēra aizsarglentās, tips 4 in daudzums, m
40	1,2	40	0,9
50	1,4	50	1,1
63	1,8	63	1,4
75	2,2	75	1,7
90	2,6	90	2,0
110	3,2	110	2,5
125	3,6	125	2,8
160	4,6	160	3,6
180	5,1	180	4,0
200	5,7	200	4,4
225	6,4	225	5,0
250	7,1	250	5,6
280	8,0	280	6,2
315	9,0	315	7,0
355	10,1	355	7,9
400	11,4	400	8,9
450	12,8	450	10,0

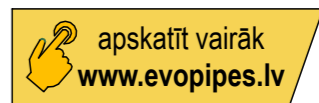
PIEZĪME
Poz. #3.1.6, pašcietējošā polimēra aizsarglentā, tips 3 in platums 76 mm, (rullī/3,6m) un tips 4 in platums 101 mm, (rullī/3,6m).



	SIA "EVOPIPES" Langavaldes iela 2a, Jelgava, LV-3002, Latvija Vienotais reģ. Nr.: 50003728871 Tālrunis: +371 630-943-00 E-pasts: info@evopipes.lv Mājas lapa: www.evopipes.lv	LAPAS NOSAUKUMS: PIEMĒRS-ŪDENSĀVADA ULTRASTRESS PROTECT TRACER CAURULES UN INTEGRĒTO SIGNĀLA VADU SAVIENOJUMA IZVEIDES PRINCIPIĀLĀ RISINĀJUMA TIPVEIDA SHĒMA, CAURULES SAVIENOŠANAS VEIDS AR ENKUROJOŠĀ TIPA ATLOKU ADAPTERIEM	MĒROGS: BEZ MĒROGA
	LAPA: 11 no 12	LAPAS FORMĀTS: @ A3	STADIJA: TIPVEIDA RASĒJUMS

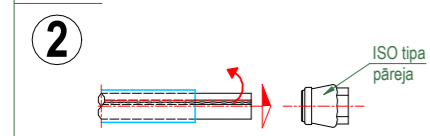
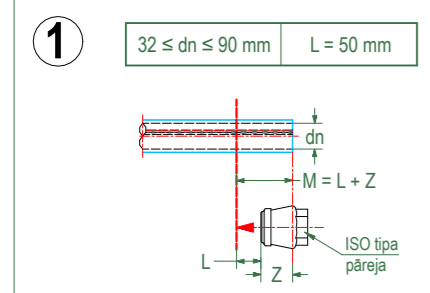
PIEMĒRS-ŪDENSĀVADA ULTRASTRESS PROTECT TRACER CAURULES UN INTEGRĒTO SIGNĀLA VADU SAVIENOJUMA IZVEIDES PRINCIPIĀLĀ RISINĀJUMA TIPVEIDA SHĒMA

CAURULES SAVIENOŠANAS VEIDS AR ISO (ISO-FIX) TIPA PĀRĒJĀM

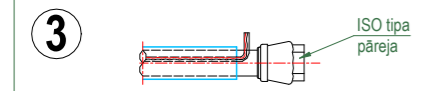


! Pirms caurules savienošanas darbu uzsākšanas vajag attīrīt caurules galus noņemot no pamatcaurules virsmas aizsargapvalka pārklājuma slāni.

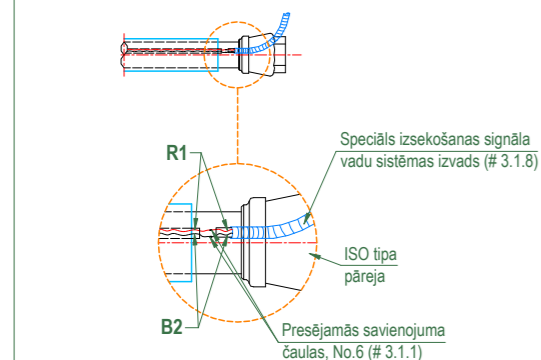
AIZSARGAPVALKA PĀRKLĀJUMA SLĀŅA REKOMENDĒJAMIE NONĒMŠANAS GARUMA PARAMETRI



PIEZĪME
Pirms montāžas (uzstādīšanas) darbu uzsākšanas signālvadi ir jāatloka. Kad tas ir izdarīts veikt veidgaba montāžas (uzstādīšanas) procesu.



! Pēc pasūtītāja (klienta) vēlmes ir iespējams jebkurš cits signālu vadošs un ilgmūžību nodrošinošs signāla vadu savienojuma un tās vietas izolējošs risinājuma veids.

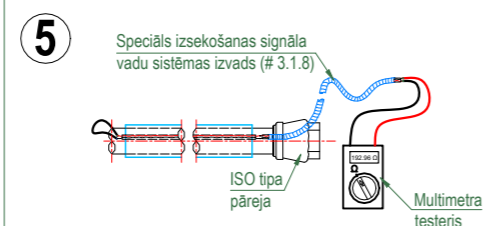


PIEZĪME
Pirms signāla vadu savienošanas (sapsesēšanas) attīrīt tos no izolācijas aizsagslāņa. Kad tas ir izdarīts tos var savienot savā starpā sarkanās krāsas vadu R1 ar sarkanās krāsas vadu R1 un melnās krāsas vadu B2 ar melnās krāsas vadu B2. Presējamās savienojuma čaulas, No.6 (#3.1.1), sapresēt ar speciāli tam paredzēto presi tips No.6 (#3.2.14).

APZĪMĒJUMI

- dn** - pamatcaurules nominālais ārējais diametrs, mm
- M** - aizsargapvalka pārklājuma slāņa garums, kas ir jānoņem nost no pamatcaurules virsmas nogriežot to nost ar ar speciāli tam paredzēto instrumentu (aizsargapvalka pārklājuma slāņa grieztis, tips T1-pielietojuma diapazons: 160 ≤ dn ≤ 630 mm, poz.#3.2.9 vai ar aizsargapvalka pārklājuma slāņa grieztis, tips T2-pielietojuma diapazons: 32 ≤ dn ≤ 125 mm poz.#3.2.10)
- R1** - izolēts sarkanā krāsā nerūsējošā tērauda 0,5 mm biezs galvenais (primārais) izsekošanas sistēmas kontūra signāla vads
- B2** - izolēts melnā krāsā nerūsējošā tērauda 0,5 mm biezs rezerves (sekundārais) izsekošanas sistēmas kontūra signāla vads
- D** - termiski sarūkošās aizsargzuvavas ar mastiku ārējais diametrs, mm
- Lt** - termiski sarūkošās aizsargzuvavas ar mastiku garums, mm

SIGNĀLA VADU SAVIENOJUMA VIETAS PĀRBAUDE



! Signāla vada viena metra gara posma pretestība ir 3,6 Ω x m.

PIEZĪME
Pirms izolēšanas vajag pārbaudīt signāla vadu savienojuma vietu izvanot tos ar multimetru. Vienā caurules galā signāla vadus sacilpo savā starpā un otrā galā pievieno multimetru pie speciāli izsekošanas signāla vadu sistēmas izvada (#3.1.8) vadiem un uzstāda uz multimetra pretestības mērījuma režīmu, kas ir apzīmēts ar simbolu Ω.

SIGNĀLA VADU SAVIENOJUMA VIETA IR JĀNOIZOLĒ



RISINĀJUMA PIELIETOJUMS IR PAREDZĒTS IZMĒRU DIAPZONAM: 32 ≤ dn ≤ 90 mm

Lai noizolētu vienu savienojumu nepieciešamais pašvulkanizējošā izolācijas lentas daudzums, m

dn, mm	Pašvulkanizējošās izolācijas lentas daudzums, m
32	0,8
40	1,0
50	1,3
63	1,6
75	1,9
90	2,3

PIEZĪME
Poz. #3.1.2, pašvulkanizējošā izolācijas lentā (0,75 x 38 mm), No. 62, (rullī/10m).

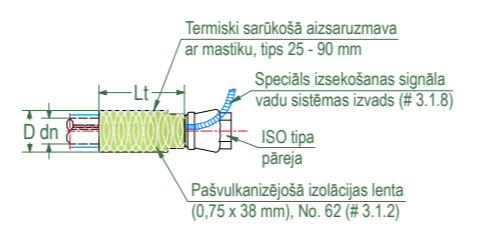
AIZSARGSLĀŅA KĀRTAS PĀRKLĀJUMA UZKLĀŠANA SIGNĀLA VADU SAVIENOJUMA VIETĀ

7 **!** **PIEZĪME**
Aizsargslāņa kārtas pārklājuma uzklāšanai signāla vadu savienojuma vietā ir iespējami vairāki izpildījuma varianti:

A.variants

IZMANTOJOT UNIVERŠĀLO TERMISKI SARŪKOŠO AIZSARGZUVAVU AR MASTIKU, tips 25 - 90 mm

RISINĀJUMA PIELIETOJUMS IR PAREDZĒTS IZMĒRU DIAPZONAM: 32 ≤ dn ≤ 75 mm

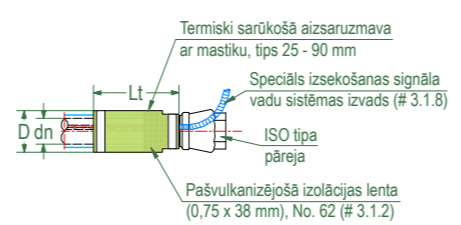


dn, mm	32	40	50	63	75
D, mm			90		
Lt, mm			500		

PIEZĪME
Ir universāla tipa termiski sarūkošā aizsargzuvava ar mastiku, tips 25 - 90 mm, kas spēj nosegt augstāk norādīto izmēru diapazonu tabulā.

IZMANTOJOT TERMISKI SARŪKOŠO AIZSARGZUVAVU AR MASTIKU, tips MTM

RISINĀJUMA PIELIETOJUMS IR PAREDZĒTS IZMĒRAM: dn = 90 mm



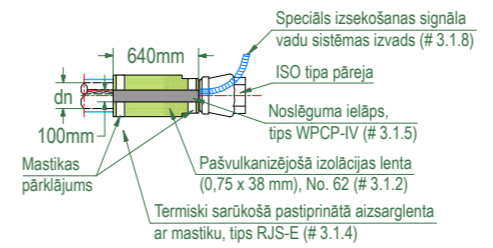
dn, mm	D, mm	Lt, mm
90	105	600

PIEZĪME
Poz. #3.1.3, termiski sarūkošā aizsargzuvava ar mastiku, tips MTM.

B.variants

IZMANTOJOT TERMISKI SARŪKOŠO PASTIPRINĀTO AIZSARGLENTU AR MASTIKU, tips RJS-E + NOSLĒGUMA IELĀPS, tips WPCP-IV

RISINĀJUMA PIELIETOJUMS IR PAREDZĒTS IZMĒRU DIAPZONAM: 32 ≤ dn ≤ 90 mm



Lai pārklātu vienu savienojumu nepieciešamais termiski sarūkošā pastiprinātā aizsarglenta ar mastiku + noslēguma ielāps daudzums, m

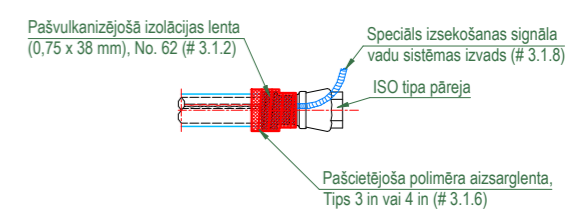
dn, mm	Termiski sarūkošā pastiprinātā aizsarglenta ar mastiku + 0,64 m garš noslēguma ielāps
32	0,17
40	0,19
50	0,22
63	0,26
75	0,30
90	0,35

PIEZĪME
Poz. #3.1.4, termiski sarūkošā pastiprinātā aizsarglenta ar mastiku, tips RJS-E, platums 640 mm, (rullī/30) un Poz.#3.1.5 noslēguma ielāps, tips WPCP-IV ir papildus pastiprināts ar stikla šķiedru, platums 100 mm, (rullī/15m).

C.variants

IZMANTOJOT PAŠCIETĒJOŠO POLIMĒRA AIZSARGLENTU, tips 3 in vai 4 in

RISINĀJUMA PIELIETOJUMS IR PAREDZĒTS IZMĒRU DIAPZONAM: 32 ≤ dn ≤ 90 mm



Lai pārklātu ar aizsargslāņa izolācijas kārtu vienu savienojumu nepieciešamais pašcietējošā polimēra aizsarglentas daudzums, m

dn, mm	Pašcietējošās polimēra aizsarglentas, tips 3 in daudzums, m	dn, mm	Pašcietējošās polimēra aizsarglentas, tips 4 in daudzums, m
32	0,9	32	0,7
40	1,2	40	0,9
50	1,4	50	1,1
63	1,8	63	1,4
75	2,2	75	1,7
90	2,6	90	2,0

PIEZĪME
Poz. #3.1.6, pašcietējošā polimēra aizsarglenta, tips 3 in platums 76 mm, (rullī/3,6m) un tips 4 in platums 101 mm, (rullī/3,6m).



	SIA "EVOPIPES" Langervaldes iela 2a, Jelgava, LV-3002, Latvija Vienotais reģ. Nr.: 50003728871 Tālrunis: +371 630-943-00 E-pasts: info@evopipes.lv Mājas lapa: www.evopipes.lv	LAPAS NOSAUKUMS: PIEMĒRS-ŪDENSĀVADA ULTRASTRESS PROTECT TRACER CAURULES UN INTEGRĒTO SIGNĀLA VADU SAVIENOJUMA IZVEIDES PRINCIPIĀLĀ RISINĀJUMA TIPVEIDA SHĒMA, CAURULES SAVIENOŠANAS VEIDS AR ISO (ISO-FIX) TIPA PĀRĒJĀM	MĒROGS: BEZ MĒROGA
	LAPA: 12 no 12	LAPAS FORMĀTS: @ A3	STADIJA: TIPVEIDA RASĒJUMS