

2.6 NEODYL sistema

NEODYL sistema naudojama deformacinių siūlių hidroizoliacijai. Jai priklauso:

NEODYL juosta – ritininė narmuota bituminė-polimerinė SBS-modifikuota danga su apsauginiu polipropileno sluoksniu viršuje ir apačioje;

CORDON žarna – kieta guminė žarna kompensacinių kilpų įrengimui.



a) NEODYL juosta



b) CORDON žarna

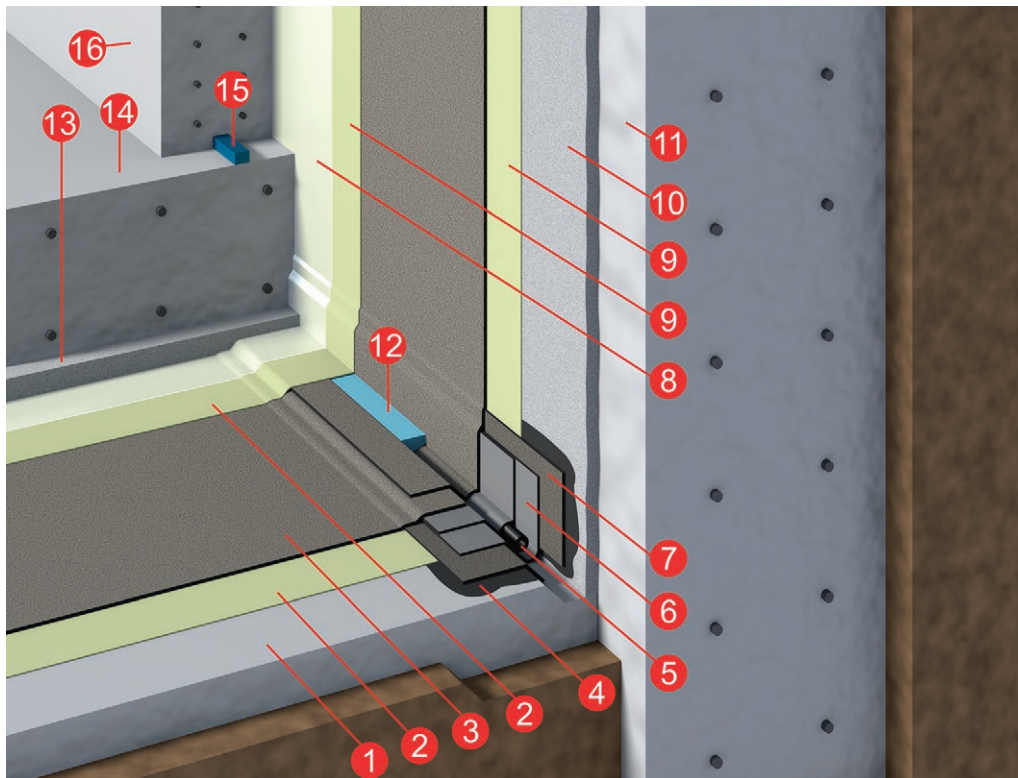
8 paveikslas – NEODYL sistemos medžiagos

5 lentelė **NEODYL** juostos techninės charakteristikos

Rodiklio pavadinimas, matavimo vnt.	Reikšmė
Plotis, m	0,33/0,5/0,66
Ilgis, m	10
Masė, kg	20/31/40
Santykinis pailgėjimas, %, ne mažiau nei	1000
Atsparumas šilumai per 2 valandas esant ne žemesnei temperatūrai nei, °C	110
Lankstumas žemoje temperatūroje, esant ne aukštesnei temperatūrai nei, °C	minus 30

6 lentelė – **CORDON žarnos** techninės charakteristikos

Rodiklio pavadinimas, matavimo vnt.	Reikšmė
Diametras, m	0,03
Ilgis, m	10
Masė, kg	7,5



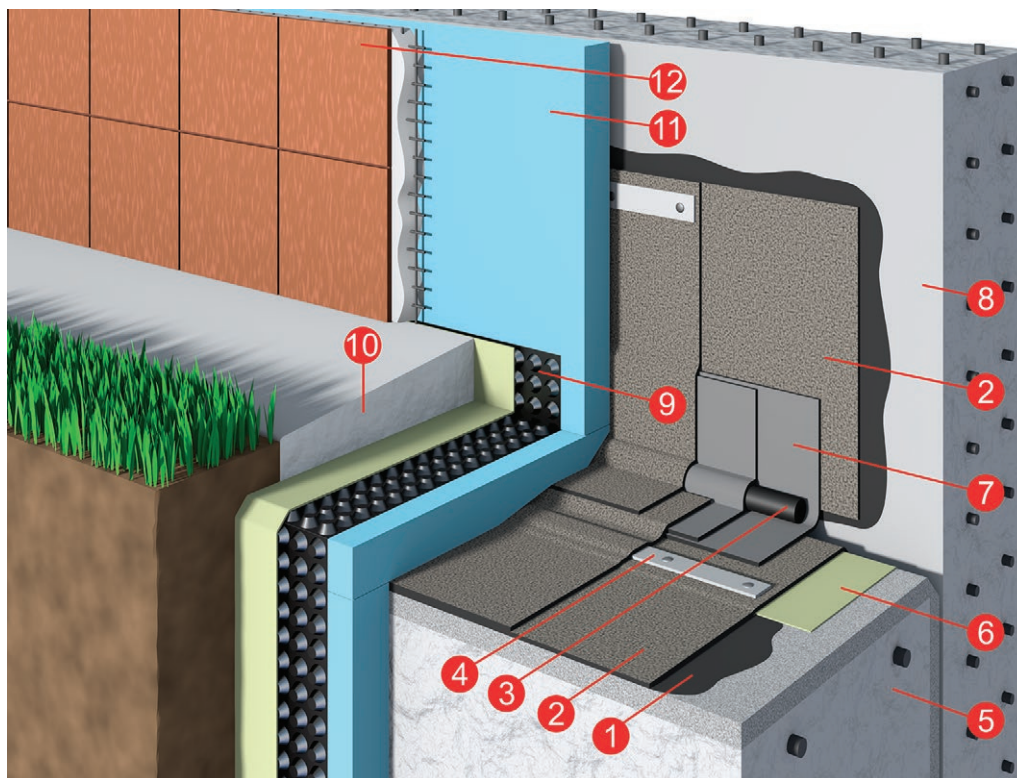
- | | |
|---|---|
| 1 – Betoninis pagrindas | 9 – Geotekstilė ICOPAL 500 |
| 2 – Geotekstilė ICOPAL 300 | 10 – Išlyginamasis sluoksnis |
| 3 – ULTRANAP | 11 – „Siena grunte“ |
| 4 – Siplast Primer gruntas/ Icopal SBS gruntas | 12 – Putų polistirolo juosta |
| 5 – CORDON žarna | 13 – Išlyginamasis cementinis sluoksnis |
| 6 – CORDON juosta | 14 – Pamato plokštė |
| 7 – Sustiprinimas iš ULTRANAP | 15 – ICOPAL bentonito juosta |
| 8 – Polietileno plėvelė | 16 – Siena |

56 paveikslas – Hidroizoliacijos prijungimas prie „sienos grunte“

5.3.12 Hidroizoliacijos apsaugai klojama **Geotekstilė ICOPAL 500**. Įrengiamas slystantis sluoksnis iš 200 mkm storio polietileno plėvelės. Apsauginis ir slystantis sluoksniai pritvirtinami prie „sienos grunte“ aukščiau hidroizoliacijos lygio.

5.3.13 Montuojama pamato plokštė ir sienos.

5.3.14 Ant „sienos grunte“ viršutinio krašto įrengiama deformacinė siūlė naudojant NEODYL sistemą (57 paveikslas).



- | | |
|--|---------------------------------|
| 1 – Siplast Primer gruntas/ Icopal SBS gruntas | 7 – NEODYL juosta |
| 2 – ULTRANAP | 8 – Siena |
| 3 – CORDON žarna | 9 – VILLADRAIN 8 Geo |
| 4 – Metalinė juosta | 10 – Nuogrinda |
| 5 – „Siena grunte“ | 11 – Termoizoliacijos sluoksnis |
| 6 – Geotekstilė ICOPAL 500 | 12 – Fasado apdaila |

57 paveikslas – Hidroizoliacijos įrengimas aukščiau „sienos grunte“ lygio

5.3.15 Pastato sienos hidroizoliacijos įrengimą aukščiau „sienos grunte“ lygio rekomenduojama atlikti prilydant **ULTRANAP / ICOPAL Ultra Base / ICOPAL Base**.

5.3.16 Siekiant užtikrinti drenažo ir hidroizoliacijos apsaugą, naudojamos drenažinės **VILLADRAIN 500** arba **VILLADRAIN 8 Geo** drenažinės membranos su 150 mm ritinių užleidimais.

7 Deformacinių siūlių hidroizoliacija naudojant NEODYL sistemą

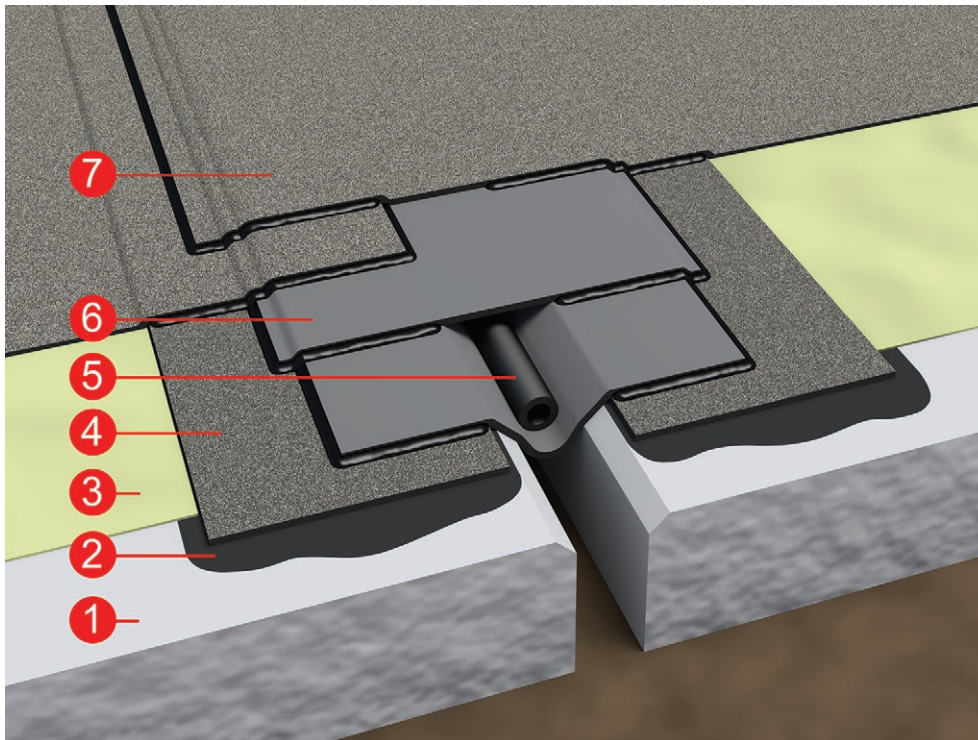
7.1 Horizontalios deformacinės siūlės hidroizoliacija.

7.1.1 Laisvo klojimo metodas.

7.1.1.1 Iš abiejų deformacinės siūlės pusių prilydomi sustiprinimai iš **ICOPAL siūlių sandarinimo juostos**. Virš sustiprinimų prilydomas pirmas **NEODYL** juostos sluoksnis su kompensacine kilpa, į kurią laisvai įklojama **CORDON** žarna. Antras **NEODYL** juostos sluoksnis prilydomas ant pirmo sluoksnio. Prilydymas draudžiamas kompensacinės kilpos zonoje.

7.1.1.2 **NEODYL** juostos užleidimai galuose turi būti ne mažesni nei 100 mm.

7.1.1.3 **ULTRANAP** prilydomas ant viso **NEODYL** paviršiaus, išskyrus kompensacinės kilpos zoną (60 paveikslas).



1 – Betoninis pagrindas

2 – Siplast Primer gruntas/ Icopal SBS gruntas

3 – Geotekstilė ICOPAL 300

4 – ICOPAL siūlių sandarinimo juosta

5 – CORDON žarna

6 – NEODYL juosta

7 – ULTRANAP

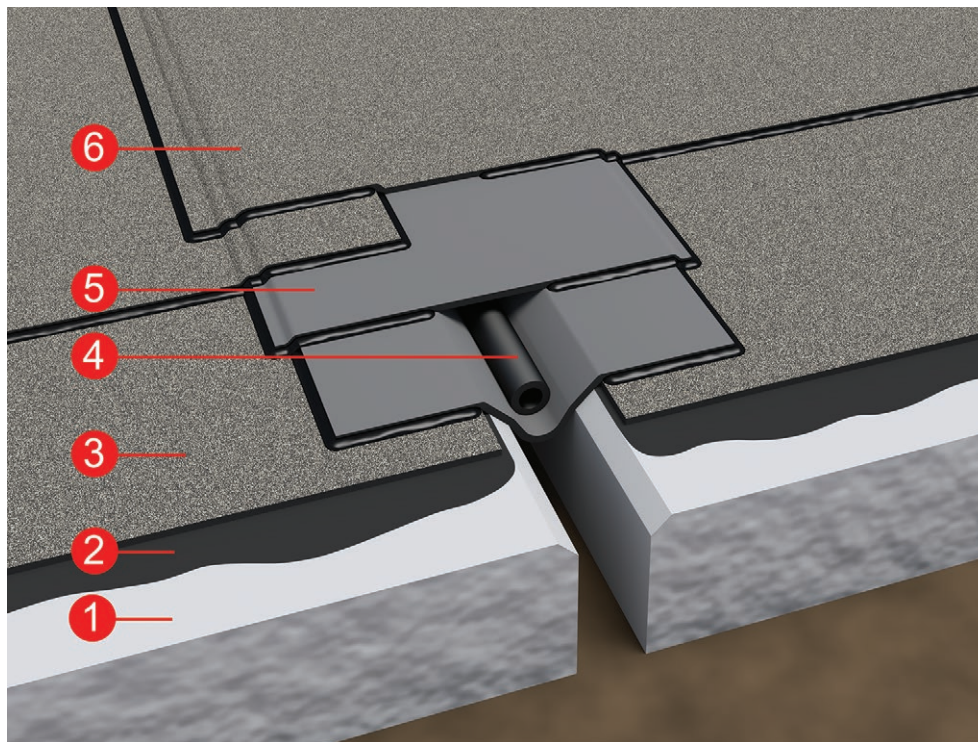
60 paveikslas – Deformacinių siūlių hidroizoliacija naudojant laisvojo klojimo metodą

7.1.2 Prilydymo metodas

7.1.2.1 Pirmas **NEODYL** juostos sluoksnis prilydomas ant **ULTRANAP / ICOPAL Ultra Base / ICOPAL Base** sluoksnio įrengiant kompensacinę kilpą, į kurią laisvai įklojama **CORDON** žarna. Antras **NEODYL** juostos sluoksnis prilydomas ant pirmo sluoksnio. Prilydymas draudžiamas kompensacinės kilpos zonoje.

7.1.2.2 **NEODYL** juostų užleidimai galuose turi būti ne mažesni nei 100 mm.

7.1.2.3 **ULTRANAP / ICOPAL Ultra Base / ICOPAL Base** prilydomi ant viso **NEODYL** paviršiaus, išskyrus kompensacinės kilpos zoną (61 paveikslas).



1 – Betoninis pagrindas

2 – SIPLAST Primer /

ICOPAL SBS bituminis gruntas

3 – Pirmas sluoksnis **ULTRANAP /**

ICOPAL Ultra Base / ICOPAL Base

4 – **CORDON** žarna

5 – **NEODYL** juosta

6 – Antras sluoksnis **ULTRANAP / ICOPAL Ultra**

Base / ICOPAL Base

61 paveikslas – Deformacinių siūlių hidroizoliacija naudojant prilydimo metodą

7.1.3 Kombinuoto klojimo metodas

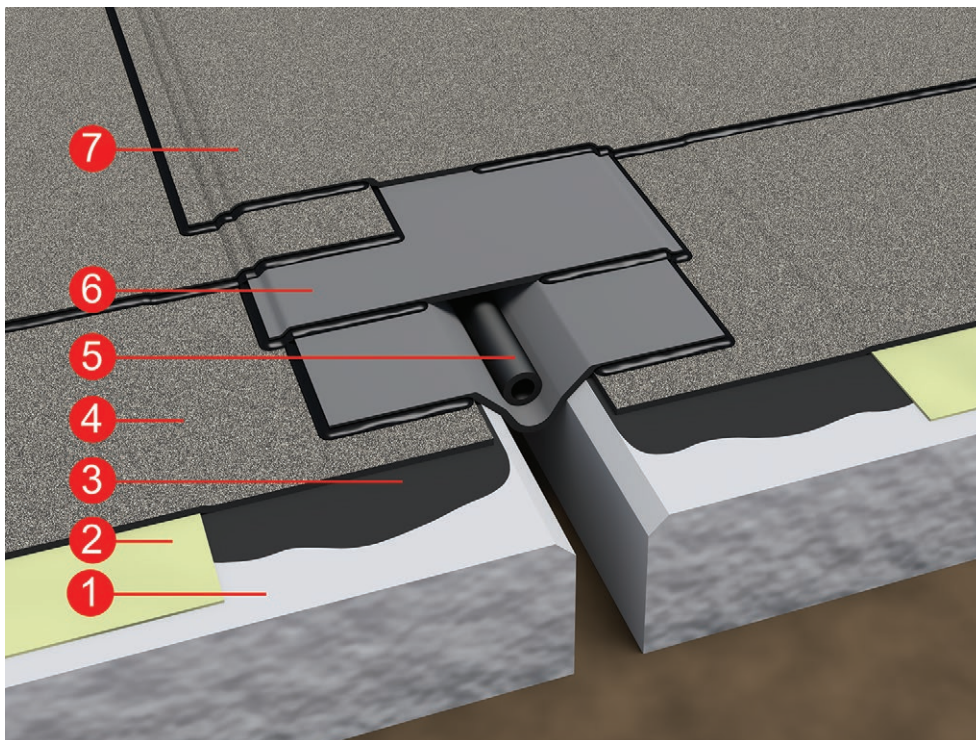
7.1.3.1 Šis metodas taikomas įrengiant tik horizontalių deformacinių siūlių hidroizoliaciją.

7.1.3.2 **ULTRANAP / ICOPAL Ultra Base / ICOPAL Base** prilydomi iš abiejų deformacinių siūlių pusių ne siauresniu nei 200 mm pločiu.

7.1.3.3 Pirmas **NEODYL** sluoksnis prilydomas ant **ULTRANAP / ICOPAL Ultra Base / ICOPAL Base** sluoksnio įrengiant kompensacinę kilpą, į kurią laisvai įklojama **CORDON** žarna. Antras **NEODYL** sluoksnis prilydomas tik ant pirmo sluoksnio kraštuose. Prilydymas draudžiamas kompensacinės kilpos zonoje.

7.1.3.4 **NEODYL** juostų užleidimai galuose turi būti ne siauresni nei 100 mm.

7.1.2.5 ULTRANAP / ICOPAL Ultra Base / ICOPAL Base prilydomi ant **NEODYL** visame paviršiuje, išskyrus kompensacinės kilpos zoną (62 paveikslas).



1 – Betoninis pagrindas

2 – Geotekstilė ICOPAL 300

3 – SIPLAST Primer /

ICOPAL SBS bituminis gruntas

4 – Pirmas sluoksnis ULTRANAP /

ICOPAL Ultra Base / ICOPAL Base

5 – **CORDON žarna**

6 – **NEODYL juosta**

7 – Antras sluoksnis **ULTRANAP /**

ICOPAL Ultra Base / ICOPAL Base

62 paveikslas - Deformacinių siūlių hidroizoliacija klojant kombinuotai

7.1.4 Vertikalios deformacinės siūlės hidroizoliacija

7.1.4.1 Atliekama taip, kaip horizontalios deformacinės siūlės hidroizoliacija.

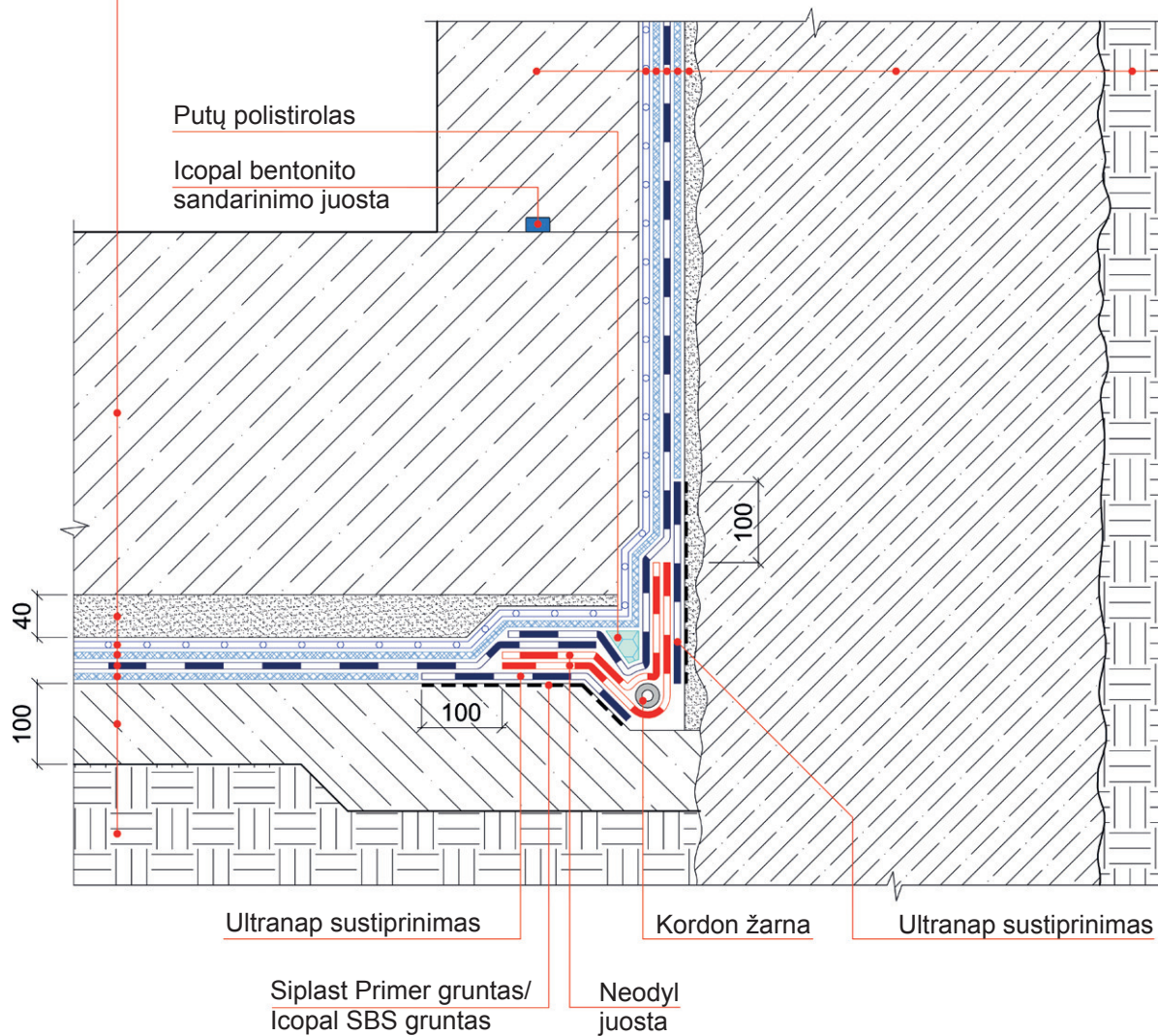
5 MAZGAS

Pamato plokštė

Apsauginis cementinis sluoksnis
 Polietileno plėvelė – 200 μm
 Icopal 300 geotekstilė
 Ultrana hidroizoliacija
 Icopal 300 geotekstilė
 Betono ruošinys
 Gruntas

Siena

Polietileno plėvelė – 200 μm
 Icopal 500 geotekstilė
 Ultrana hidroizoliacija
 Icopal 500 geotekstilė
 Cementinis išlyginamasis sluoksnis
 „Siena grunte“
 Gruntas



Mat.	Aps. kiek.	Lapas	Dok. Nr.	Parašas	Data

Sistema Nr. 1.1

Pamato plokštės prie „sienos grunte“ prijungimo hidroizoliacija

Stadija	Lapas	Lapų
	6	128

ICOPAL
 www.bmigroup.com



10 MAZGAS

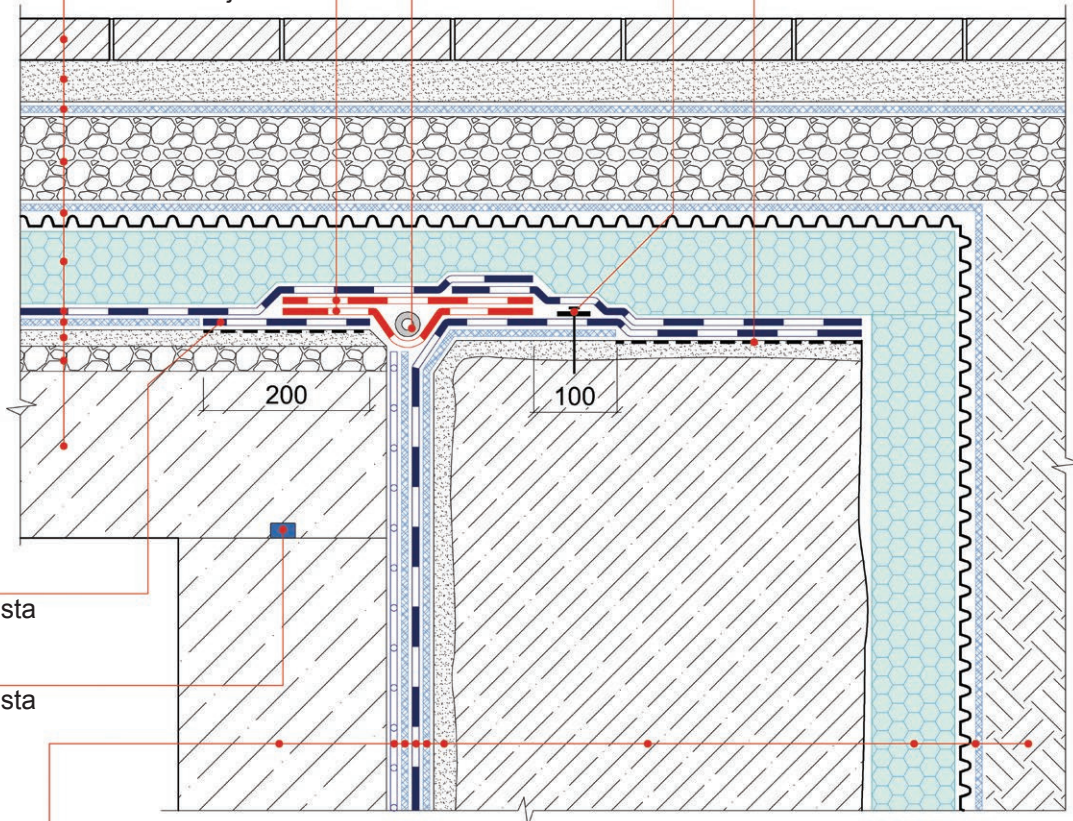
- Šaligatvio plytelės
- Sausas cemento-smėlio mišinys
- Icopal 150 geotekstilė
- Žvyro sluoksnis drenažui
- Villadrain 8 Geo
- Ekstrūdinis putų polistirolas
- Ultranap hidroizoliacija
- Icopal 150 geotekstilė
- Išlyginamasis cementinis sluoksnis
- Nuolydį formuojantis sluoksnis
- Perdangos plokštė

Metalinė juosta*

Neodyl
juosta

Kordon žarna

Siplast Primer gruntas/
Icopal SBS gruntas



Icopal siūlių
sandinimo juosta

Icopal bentonito
sandinimo juosta

- Siena
- Polietileno plėvelė – 200 μm
- Icopal 500 geotekstilė
- Ultranap hidroizoliacija
- Icopal 500 geotekstilė
- Cementinis tinkas
- „Siena grunte“
- Ekstrūdinis putų polistirolas
- Villadrain 8 Geo
- Užpildinis gruntas

Pastaba:

* – metalinė 4x40x600 mm juosta pritvirtinama kalamais kaiščiais arba savisriegiais betonui ne platesniais tarpais nei 250 mm.

Sistema Nr. 1.1

Mat.	Aps. kiek.	Lapas	Dok. Nr.	Parašas	Data

Stilobatinės pastato dalies stogo
dangos prijungimo prie „sienos
grunte“ hidroizoliacija

Stadija	Lapas	Lapų
	10	128

ICOPAL
www.bmigroup.com



11 MAZGAS

Siena

Siplast Primer gruntas/ Icopal SBS gruntas

Ultranap hidroizoliacija

Apdaila

Šaligatvio plytelės

Sausas cemento-smėlio mišinys

Icopal 150 geotekstilė

Drenažo sluoksnis iš žvyro

Villadrain 8 Geo

Ekstrūdinis putų polistirolas

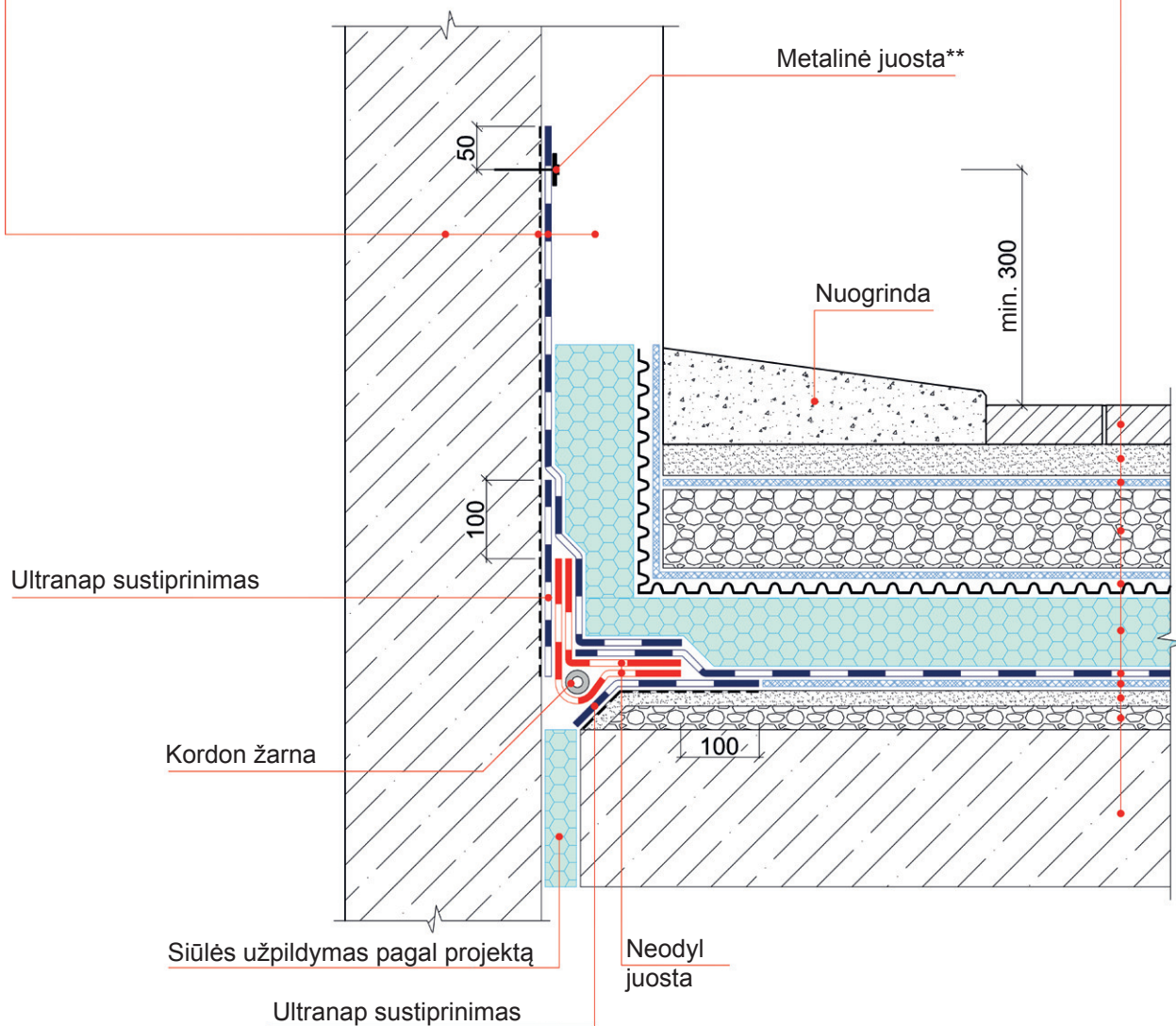
Ultranap hidroizoliacija

Icopal 150 geotekstilė

Išlyginamasis cementinis sluoksnis


Nuolydij formuojantis sluoksnis

Gelžbetoninė perdanga

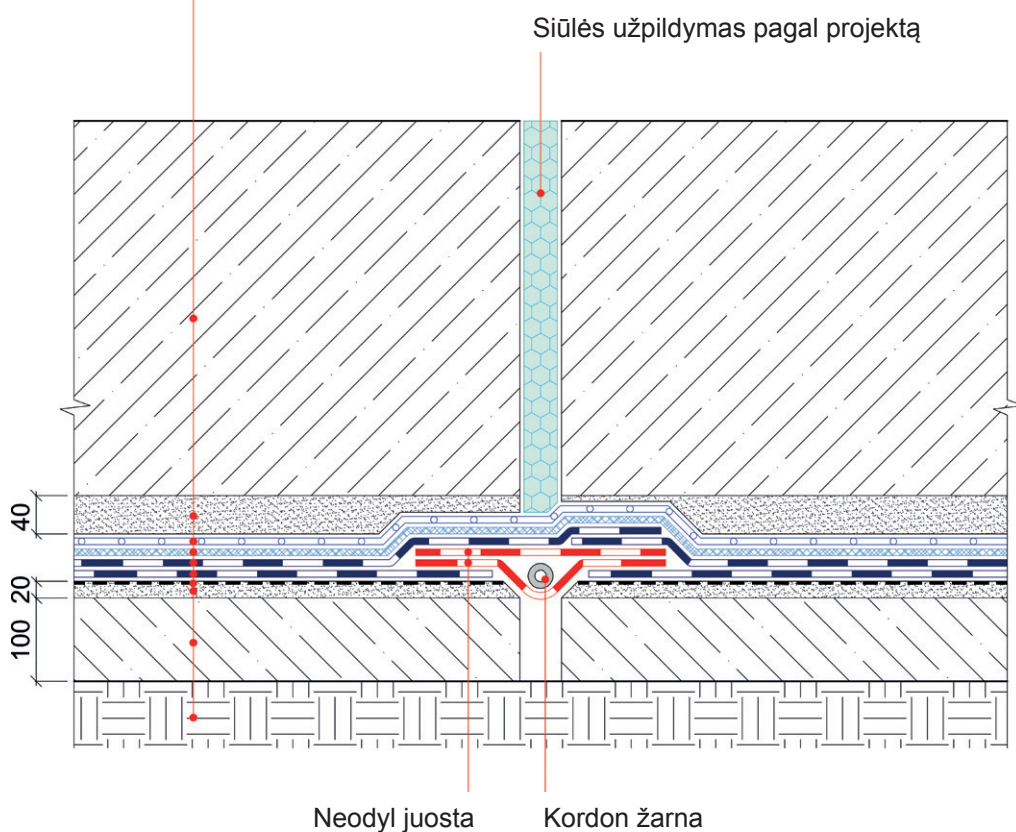


Pastaba:

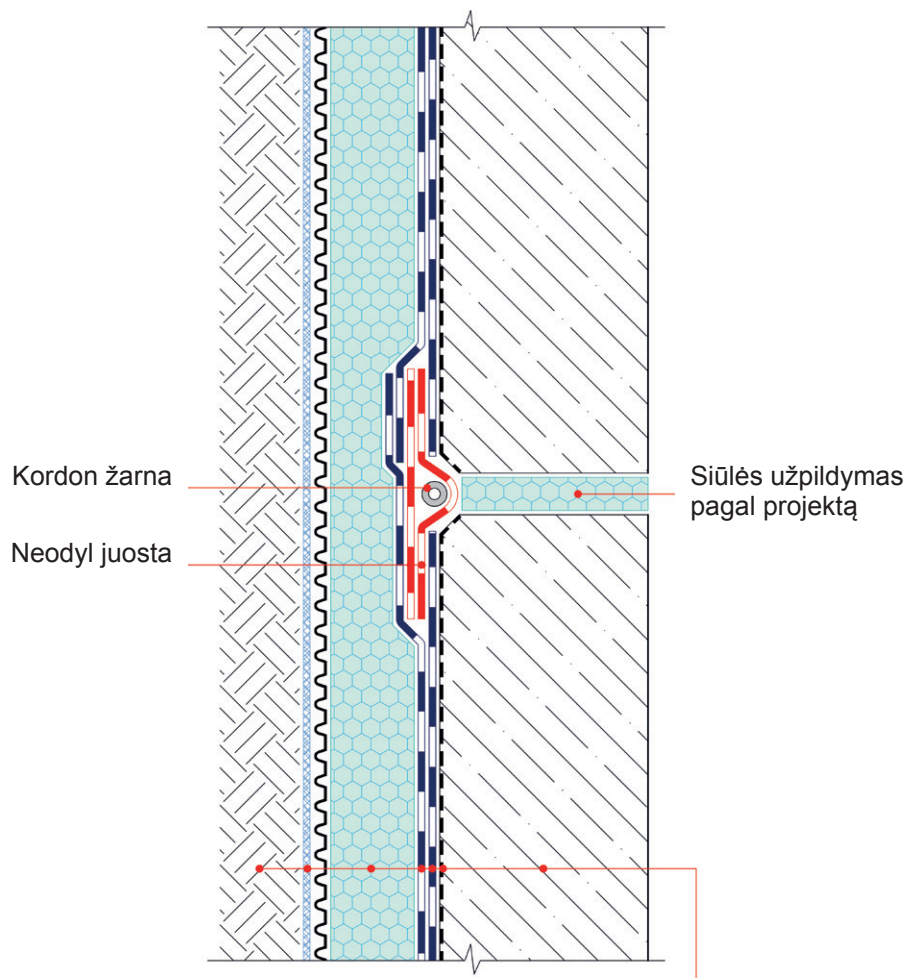
** – metalinė 4x40 mm juosta pritvirtinama kalamais kaiščiais arba savisriegiais betonui ne platesniais tarpais nei 250 mm.

						Sistema Nr. 1.1		
Mat.	Aps. kiek.	Lapas	Dok. Nr.	Parašas	Data			
						Stadija	Lapas	Lapų
							11	128
Silobatinės dalies stogo dangos prijungimo prie fasado hidroizoliacija						ICOPAL www.bmigroup.com		
								

- Pamato plokštė
- Apsauginis cementinis sluoksnis
- Polietileno plėvelė – 200 μm
- Icopal 300 geotekstilė
- Ultranap / Icopal Ultra Base / Icopal Base hidroizoliacija, 2 sluoksniai
- Silplast Primer gruntas/ Icopal SBS gruntas
- Išlyginamasis cementinis sluoksnis
- Betono ruošinys
- Gruntas



						Sistema Nr. 2.3		
Mat.	Aps. kiek.	Lapas	Dok. Nr.	Parašas	Data			
Horizontalios deformacinės siūlės hidroizoliacija						Stadija	Lapas	Lapų
							29	128
						ICOPAL		
						www.bmigroup.com		



Siena
 Silplast Primer gruntas/ Icopal SBS gruntas
 Ultranaip / Icopal Ultra Base / Icopal Base
 hidroizoliacija, 2 sluoksniai
 Ekstrūdinis putų polistirolas
 VILLADRAIN 8 Geo
 Užpiltinis gruntas

						Sistema Nr. 2.3		
Mat.	Aps. kiek.	Lapas	Dok. Nr.	Parašas	Data			
						Stadija	Lapas	Lapų
							30	128
						Vertikalios deformacinės siūlės hidroizoliacija		