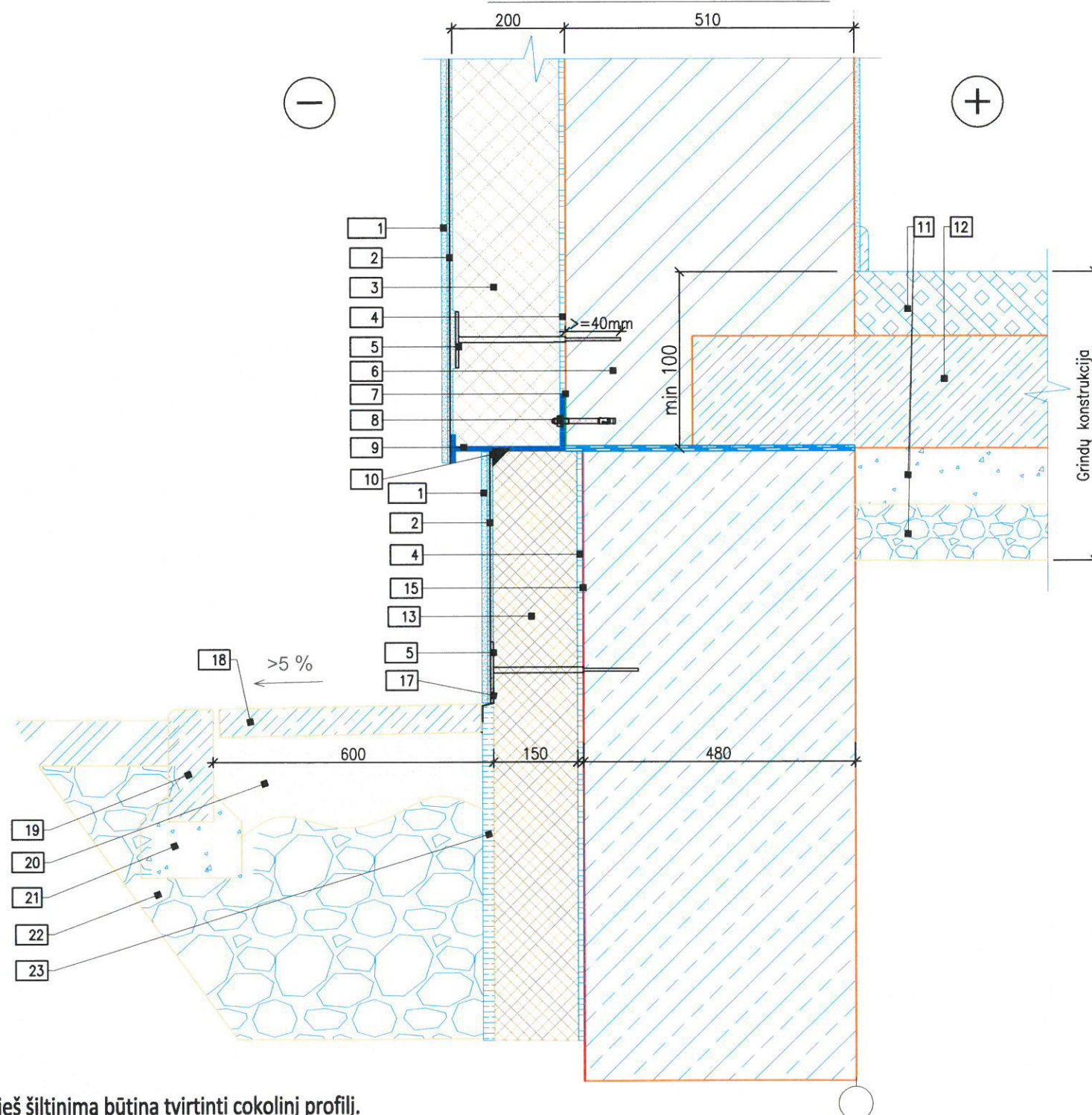


ŠILTINAMOS SIENOS JUNGTIS SU
ŠILTINAMUOJU COKOLIU
 $U=0.188\text{W/m}^2\text{K}$, kai $d_s=510\text{mm}$
 $U=0.219\text{W/m}^2\text{K}$ kai $d_s=480\text{mm}$




1. Fasadinis apdailos tinkas
2. Armavimo sluoksnis ir armavimo tinkelis $\geq 160\text{g/m}^2$
3. Tinkuojamų fasadų polistireninis putplastis EPS70 $d=200\text{mm}$, $\lambda_D=0.039\text{W/(mK)}$
4. Klijavimo mišinys polistirolui
5. Smeigė
6. Esama siena
7. Šilumą izoliuojanti tarpinė
8. Inkarinis varžtas
9. Cokolinis profilis
10. Silikoninis elastinis hermetikas arba deformacinė juosta
11. Esama grindų konstrukcija
12. Esama rūšio perdangos plokštė
13. Tinkuojamų fasadų polistireninis putplastis EPS100 $d=150\text{mm}$, $\lambda_D=0.039\text{W/(mK)}$
15. Teptinė hidroizoliacija
17. Apsauginis elementas
18. Betoninių grindinių plytelių nuogrinda $300\times 300\times 5$
19. Vėjo bortelis JB 1-20 $1000\times 80\times 200$ LST EN 1338+AC
20. Išlygintas ir sutankintas 10cm storio smėlio pagrindas $E_v\geq 45\text{MPa}$
21. Betono pagrindas
22. Sutankintas gruntas
23. Drenažinė membrana

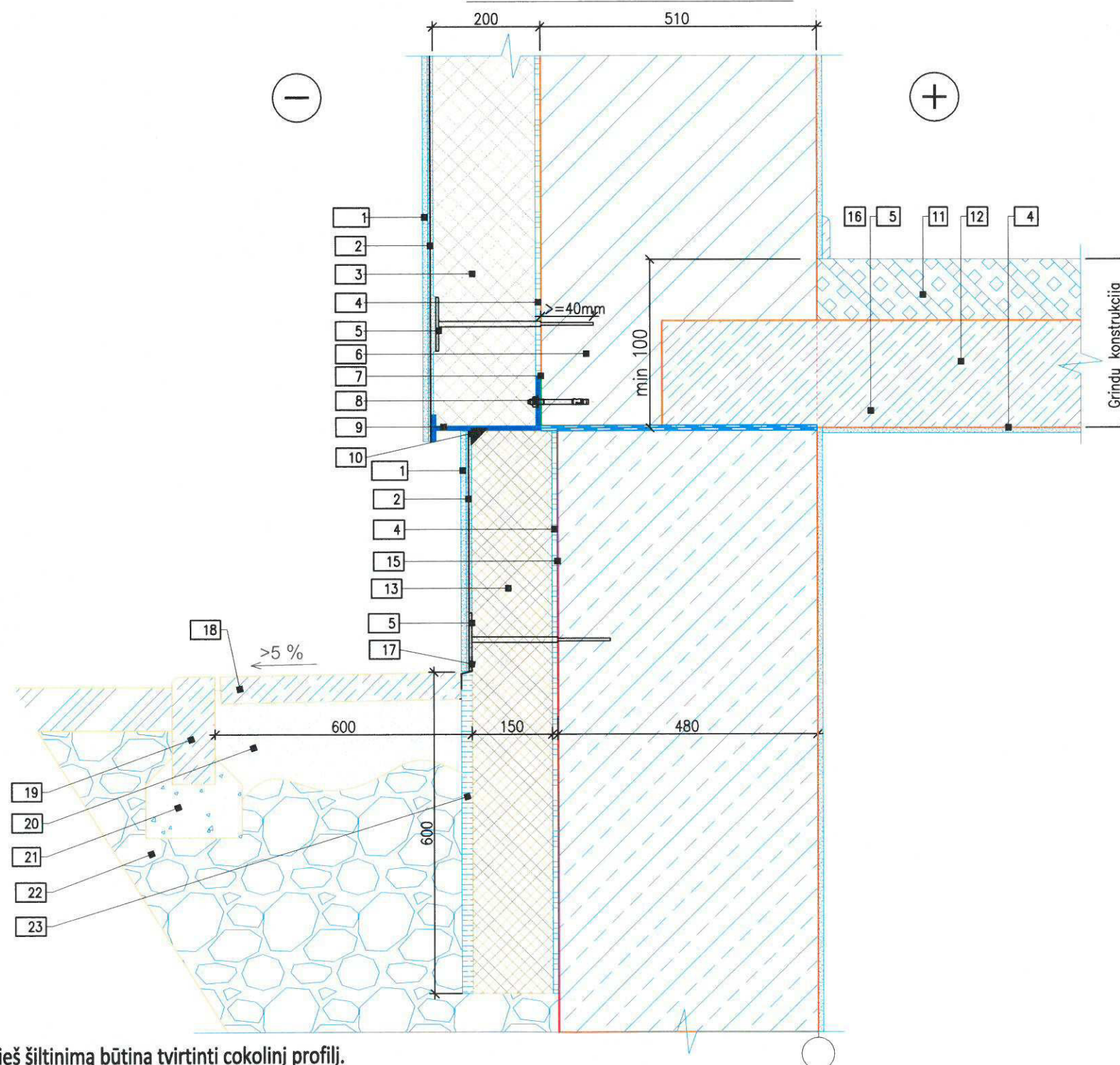
PASTABOS:

1. Pastato apšiltinimui naudojama "SAKRET" sistema arba analogiška jai

1. Prieš šiltinimą būtina tvirtinti cokolinį profilį.
2. Cokolio tinkas atskiriamas nuo cokolinio profiliuotio silikoniniu elastiniu hermetiku arba tarp profilio ir cokolio šilumos izoliacijos dedama deformacinė juosta.
3. Cokolio šiltinimo sistemos atsparumas smūgiams turi būti I kategorijos.
4. Rūsio lubų šiltinimo sistema B-s1, d0 degumo klasė.
5. Susikertančių išorinių sienų šilumos izoliacijos plokštės turi būti sujungtos užkairais. Kampuose pirmiausia reikia įterpti į tinką kampuotį ir tik po to klampinti vientisą armavimo tinkelį. Šilumos izoliaciją būtina glaudžiai ir sandariai sujungti su šiltinama siena. Tepant klijus ir kalant smeiges, būtina laikytis šiltinimo sistemos tiekėjo nuorodų. Tarpai tarp šilumos izoliacijos plokščių užpildomi tų pačių plokščių atraižomis. Tarpus tarp EPS plokščių galima užpildyti sandarinimo putomis.
6. Atitvarų apšiltinimui naudojamos tik turinčios Europos techninį liudijimą (ETL) ir CE ženklu ženklintos išorinės tinkuojamos sudėtinės termoizoliacinės sistemos.

ATESTATO Nr.	 ĮMONĖS KODAS 142151650 Tel. (+370) 46 410577 Artojo g. 3, LT-92105 Klaipėda			Objektas: Daugiabučio namo Medžiotojų g. 14, Joniškis, atnaujinimo (modernizavimo) projektas		
27411	PV	G. TIMONIS	2014-05	Brėžinys: ŠILTINAMOS SIENOS JUNGTIS SU ŠILTINAMUOJU COKOLIU M1:10		LAIDA 0
27411	K PDV	G. TIMONIS	2014-05			
STADIJA	STATYTOJAS: UAB "JONIŠKIO BUTŲ ŪKIS"			Žymuo:	CPO29579/2-14/10-TDP- SK-T3-01	LAPAS
TDP						LAPŲ
						1 1

ŠILTINAMOS SIENOS JUNGTIS SU
ŠILTINAMUOJU COKOLIU
 $U=0.188 \text{ W/m}^2\text{K}$, kai $d_s=510 \text{ mm}$
 $U=0.219 \text{ W/m}^2\text{K}$ kai $d_s=480 \text{ mm}$



1. Fasadinis apdailos tinkas
2. Armavimo sluoksnis ir armavimo tinkelis $\geq 160 \text{ g/m}^2$
3. Tinkuojamų fasadų polistireninis putplastis EPS70 $d=200 \text{ mm}$, $\lambda_D=0,039 \text{ W/(mK)}$
4. Klijavimo mišinys polistirolui
5. Smeigė
6. Esama siena
7. Šilumą izoliuojanti tarpinė
8. Inkarinis varžtas
9. Cokolinis profilis
10. Silikoninis elastinis hermetikas arba deformacinė juosta
11. Esama grindų konstrukcija
12. Esama rūšio perdangos plokštė
13. Tinkuojamų fasadų polistireninis putplastis EPS100 $d=150 \text{ mm}$, $\lambda_D=0,039 \text{ W/(mK)}$
15. Teptinė hidroizoliacija
16. Lubų apdaila
17. Apsauginis elementas
18. Betoninių grindinių plytelių nuogrinda $300 \times 300 \times 5$
19. Vėjo bortelis JB 1-20 $1000 \times 80 \times 200 \text{ LST EN 1338+AC}$
20. Išlygintas ir sutankintas 10cm storio smėlio pagrindas $E_v > 45 \text{ MPa}$
21. Betono pagrindas
22. Sutankintas gruntas
23. Drenažinė membrana

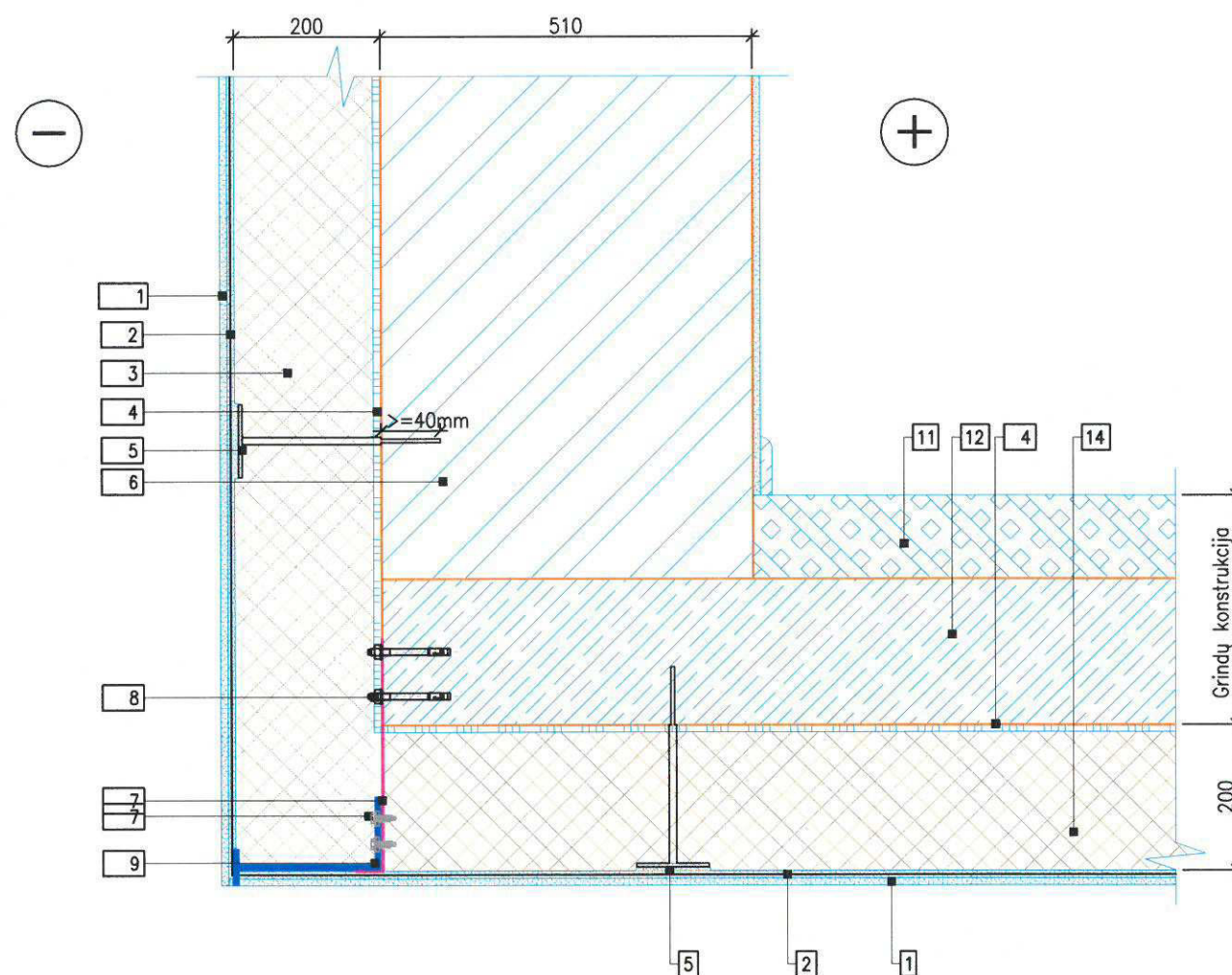
1. Prieš šiltinimą būtina tvirtinti cokolinį profilį.
2. Cokolio tinkas atskiriamas nuo cokolinio profiliuoties silikoniniu elastiniu hermetiku arba tarp profilio ir cokolio šilumos izoliacijos dedama deformacinė juosta.
3. Cokolio šiltinimo sistemos atsparumas smūgiams turi būti I kategorijos.
4. Rūsio lubų šiltinimo sistema B-s1, d0 degumo klasė.
5. Susikertančių išorinių sienų šilumos izoliacijos plokštės turi būti sujungtos užkairais. Kampuose pirmiausia reikia įterpti į tinką kampuotį ir tik po to klampinti vientisą armavimo tinkelį. Šilumos izoliaciją būtina glaudžiai ir sandariai sujungti su šiltinama siena. Tepant klijus ir kalant smeiges, būtina laikytis šiltinimo sistemos tiekėjo nuorodų. Tarpai tarp šilumos izoliacijos plokščių užpildomi tų pačių plokščių atraižomis. Tarpus tarp EPS plokščių galima užpildyti sandarinimo putomis.
6. Atitvarų apšiltinimui naudojamos tik turinčios Europos techninį liudijimą (ETL) ir CE ženklu ženklintos išorinės tinkuojamos sudėtinės termoizoliacinės sistemos.

PASTABOS:

1. Pastato apšiltinimui naudojama "SAKRET" sistema arba analogiška jai



ATESTATO Nr.	JMONĖS KODAS 142151650 Tel. (+370) 46 410577 Artojo g. 3, LT-92105 Klaipėda			Objektas: Daugiabučio namo Medžiotojų g. 14, Joniškis, atnaujinimo (modernizavimo) projektas		
27411	PV	G. TIMONIS	2014-05	Brėžinys: ŠILTINAMOS SIENOS JUNGTIS SU ŠILTINAMUOJU COKOLIU M1:10		LAIKA 0
27411	K PDV	G. TIMONIS	2014-05			
STADIJA	STATYTOJAS: UAB "JONIŠKIO BUTŲ ŪKIS"			Žymuo: CPO29579/2-14/10-TDP- SK-T3-02	LAPAS 1	LAPŲ 1

ŠILTINAMOS SIENOS JUNGTIS SU
PERDANGA VIRŠ PRAĖJIMO
 $U=0.198W/m^2 \times K$

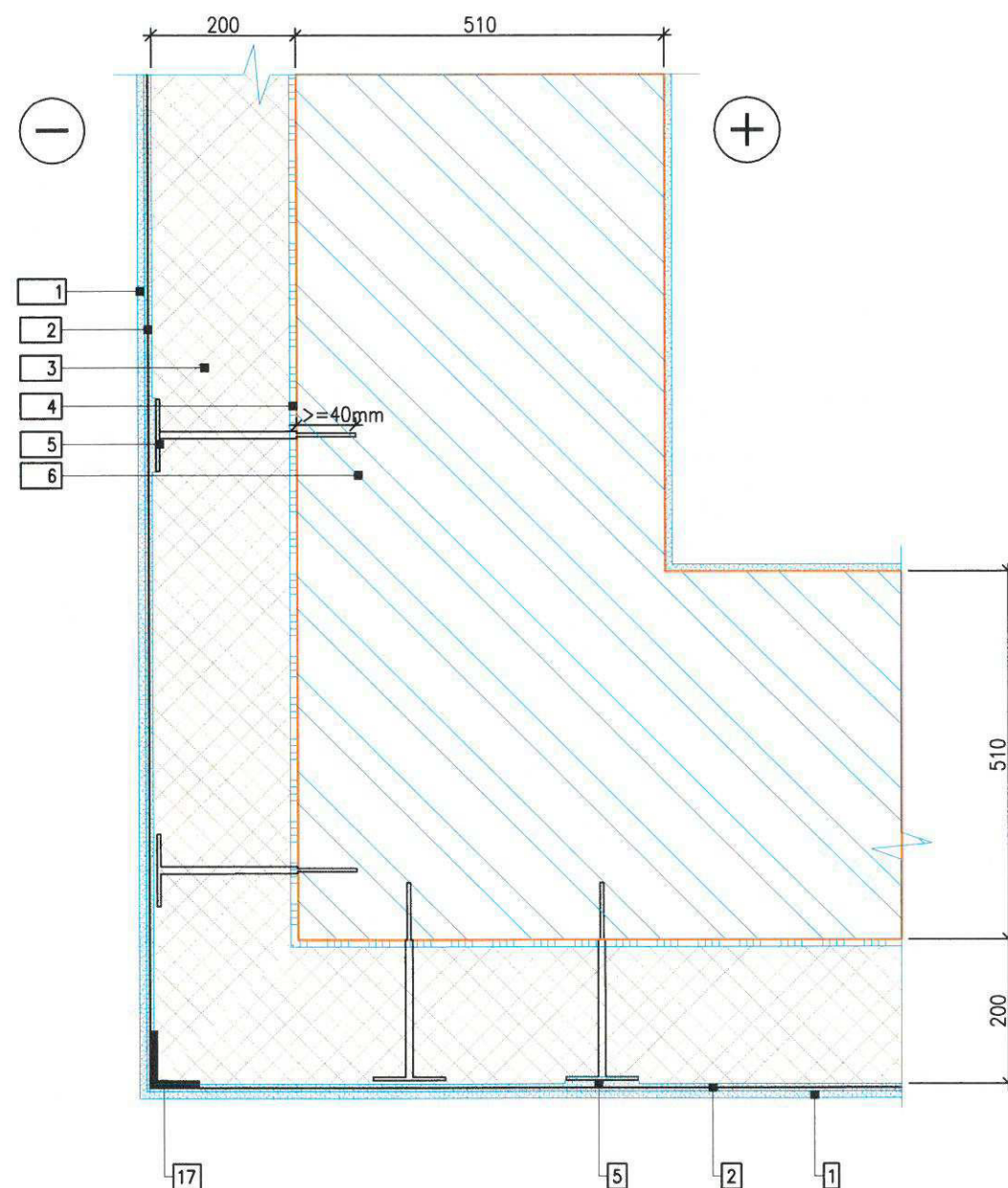


1. Fasadinis apdailos tinkas
2. Armavimo sluoksnis ir armavimo tinklas $\geq 160g/m^2$
3. Tinkuojamų fasadų polistireninis putplastis EPS70 d=200mm, $\lambda_D=0,039 W/(m \times K)$
4. Klijavimo mišinys polistirolui
5. Smeigė
6. Esama siena
7. Šilumą izoliuojanti tarpinė
8. Inkarinis varžtas
9. Cokolinis profilis
11. Esama grindų konstrukcija
12. Esama perdangos plokštė
14. Polistireninis putplastis EPS70 d=200mm, $\lambda_D=0,039 W/(m \times K)$
17. Įspaustas kampuotis, uždengiamas armavimo tinkeliu.

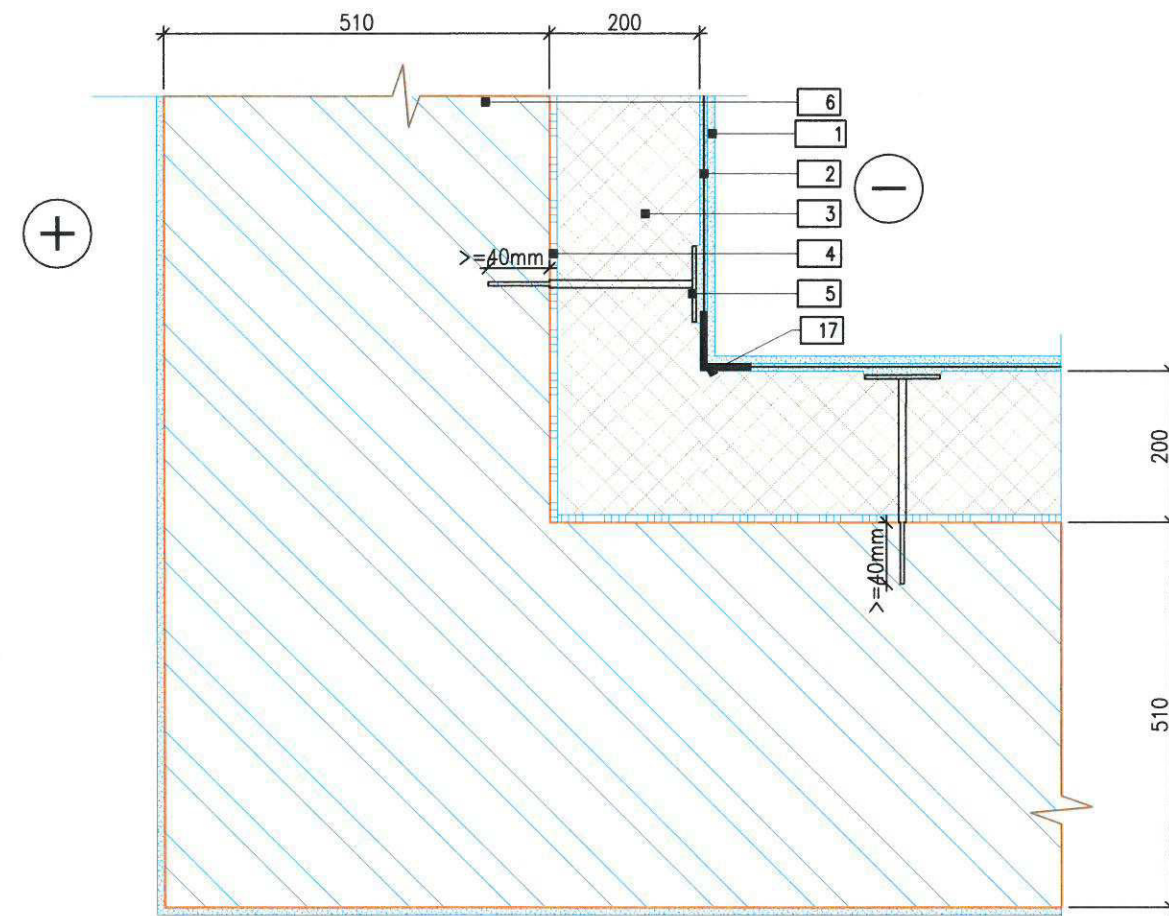
1. Prieš šiltinimą būtina tvirtinti cokolinį profilį.
2. Cokolio tinkas atskiriamas nuo cokolinio profiliuoties silikoniniu elastiniu hermetiku arba tarp profilio ir cokolio šilumos izoliacijos dedama deformacinė juosta.
3. Cokolio šiltinimo sistemos atsparumas smūgiams turi būti I kategorijos.
4. Rūsio lubų šiltinimo sistema B-s1, d0 degumo klasė.
5. Susikertančių išorinių sienų šilumos izoliacijos plokštės turi būti sujungtos užkaitais. Kampuose pirmiausia reikia įterpti į tinką kampuotį ir tik po to klampinti vientisą armavimo tinklą. Šilumos izoliaciją būtina glaudžiai ir sandariai sujungti su šiltinama siena. Tepant klijus ir kalant smeiges, būtina laikytis šiltinimo sistemos tiekėjo nuorodų. Tarpai tarp šilumos izoliacijos plokščių užpildomi tų pačių plokščių atraižomis. Tarpus tarp EPS plokščių galima užpildyti sandarinimo putomis.
6. Atitvarų apšiltinimui naudojamos tik turinčios Europos techninį liudijimą (ETL) ir CE ženklu ženklintos išorinės tinkuojamos sudėtinės termoizoliacinės sistemos.

ATESTATO Nr.		<div></div> ĮMONĖS KODAS 142151650 Tel. (+370) 46 410577 Artojo g. 3, LT-92105 Klaipėda			Objektas: Daugiabučio namo Medžiotojų g. 14, Joniškis, atnaujinimo (modernizavimo) projektas			
27411	PV	G. TIMONIS		2014-05	Brėžinys: <u>ŠILTINAMOS SIENOS JUNGTIS SU PERDANGA</u> <u>VIRŠ PRAĖJIMO</u> M1:10	LAIDA		
27411	K PDV	G. TIMONIS		2014-05		0		
STADIJA		STATYTOJAS: UAB "JONIŠKIO BUTŲ ŪKIS"			Žymuo:		LAPAS	LAPŲ
TDP					CPO29579/2-14/10-TDP- SK-T3-03		1	1

ŠILTINAMOS SIENOS IŠORINIO KAMPO ĮRENGIMAS



ŠILTINAMOS SIENOS VIDINIO KAMPO ĮRENGIMAS

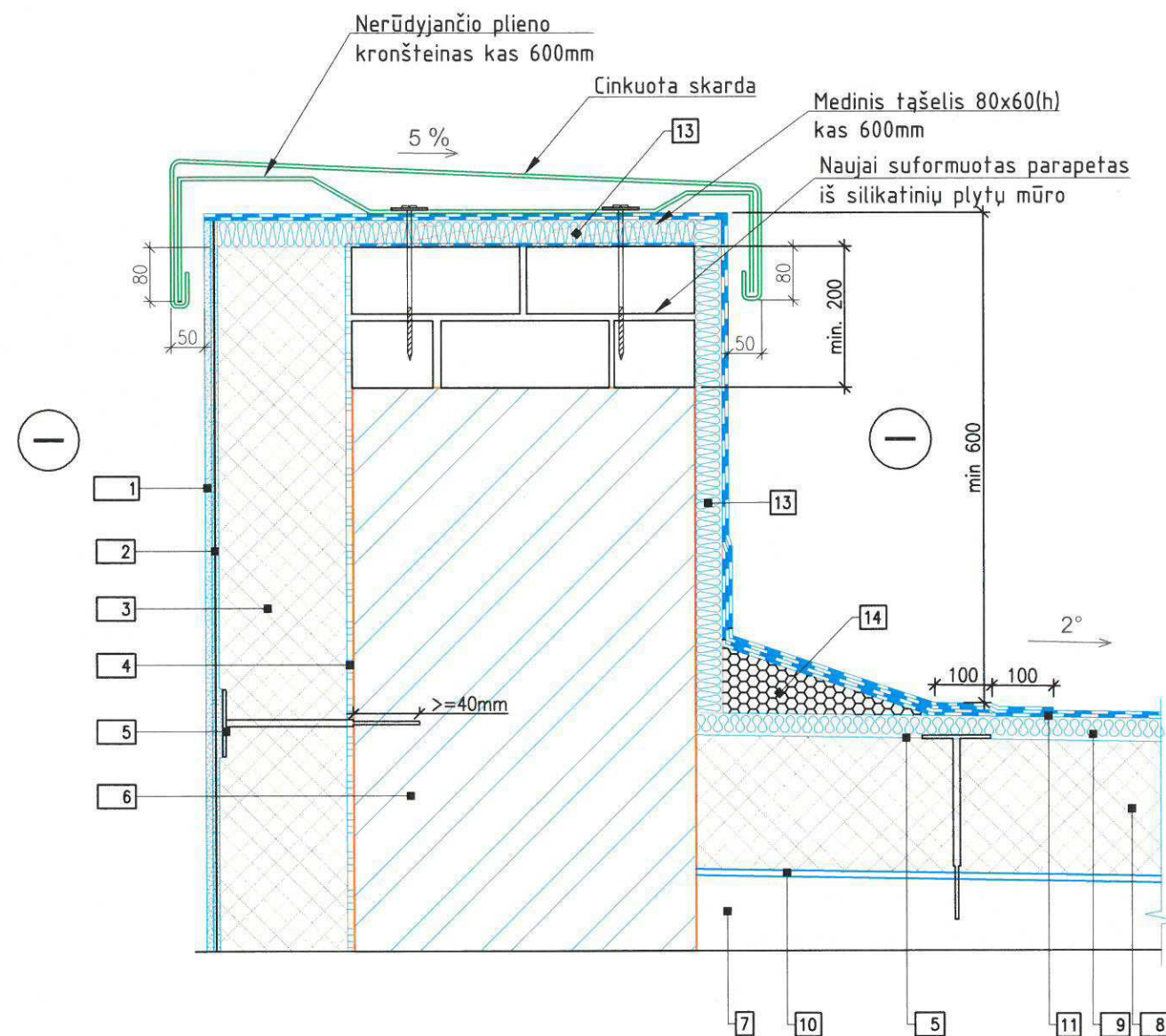


1. Fasadinis apdailos tinkas
2. Armavimo sluoksnis ir armavimo tinkelis $\geq 160\text{g/m}^2$
3. Tinkuojamų fasadų polistireninis putplastis EPS70F d=200mm, $\lambda_0=0,039\text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
4. Klijavimo mišinys polistirolui
5. Smeigė
6. Esama siena
17. Įspaustas kampuotis, uždengiamas armavimo tinkeliu.

1. Prieš šiltinimą būtina tvirtinti cokolinį profilį.
2. Cokolio tinkas atskiriamas nuo cokolinio profiliuoties silikoniniu elastiniu hermetiku arba tarp profilio ir cokolio šilumos izoliacijos dedama deformacinė juosta.
3. Cokolio šiltinimo sistemos atsparumas smūgiams turi būti I kategorijos.
4. Rūsio lubų šiltinimo sistema B-s1, d0 degumo klasė.
5. Susikertančių išorinių sienų šilumos izoliacijos plokštės turi būti sujungtos užkairiais. Kampuose pirmiausia reikia įterpti į tinką kampuotį ir tik po to klampinti vientisą armavimo tinkelį. Šilumos izoliaciją būtina glaudžiai ir sandariai sujungti su šiltinama siena. Tepant klijus ir kalant smeiges, būtina laikytis šiltinimo sistemos tiekėjo nuorodų. Tarpai tarp šilumos izoliacijos plokščių užpildomi tų pačių plokščių atraižomis. Tarpus tarp EPS plokščių galima užpildyti sandarinimo putomis.
6. Atitvarų apšiltinimui naudojamos tik turinčios Europos techninį liudijimą (ETL) ir CE ženklu ženklintos išorinės tinkuojamos sudėtinės termoizoliacinės sistemos.

ATESTATO Nr.	<p>ĮMONĖS KODAS 142151650 Tel. (+370) 46 410577 Artojo g. 3, LT-92105 Klaipėda</p>				Objektas: Daugiabučio namo Medžiotojų g. 14, Joniškis, atnaujinimo (modernizavimo) projektas		
27411	PV	G. TIMONIS		2014-05	Brėžinys: ŠILTINAMOS SIENOS IŠORINIO KAMPO ĮRENGIMAS M1:10 ŠILTINAMOS SIENOS VIDINIO KAMPO ĮRENGIMAS M1:10	LAIDA 0	
27411	K PDV	G. TIMONIS		2014-05			
STADIJA	STATYTOJAS: UAB "JONIŠKIO BUTŲ ŪKIS"				Žymuo: CPO29579/2-14/10-TDP- SK-T3-04	LAPAS	LAPŲ
TDP						1	1

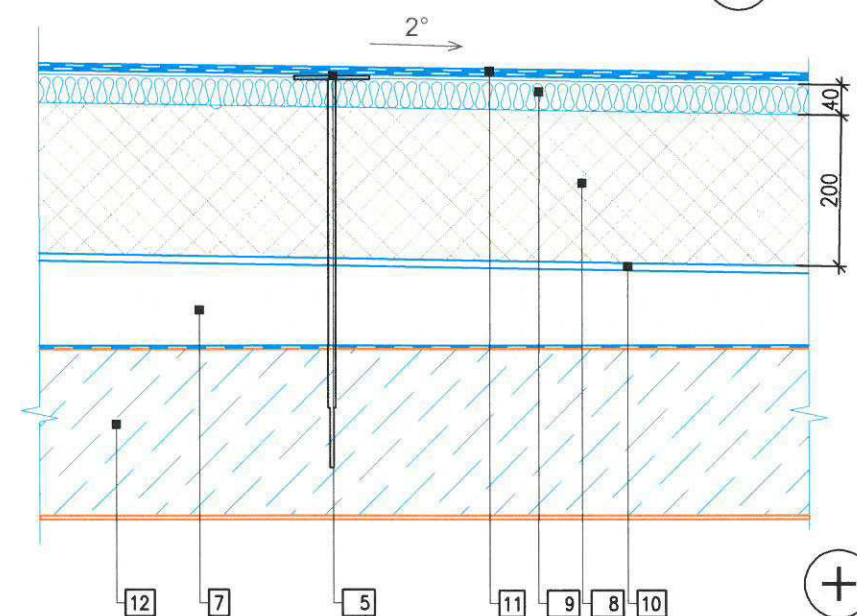
PARAPETO APSKARDINIMAS






1. Fasadinis apdailos tinkas
2. Armavimo sluoksnis ir armavimo tinkletis $\geq 160\text{g/m}^2$
3. Tinkuojamų fasadų polistireninis putplastis EPS70 d=200mm, $\lambda_D=0,039\text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
4. Klįjavimo mišinys polistiroliui
5. Smeigė
6. Esama siena
7. Esama stogo konstrukcija
8. Polistireninis putplastis EPS70 d=200mm, $\lambda_D=0,039\text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
9. Kieta mineralinė vata ROCKWOOL DACHROCK MAX 40mm storio, $\lambda_D=0,042\text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
10. Esama prilydoma danga
11. Prilydoma danga MIDA PVS 4B (arba analogas)
12. Esama perdangos plokštė
13. Kieta mineralinė vata, ROCKWOOL DACHROCK MAX 40mm storio, $\lambda_D=0,042\text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
14. Nuosvyra

STOGO ŠILTINIMAS

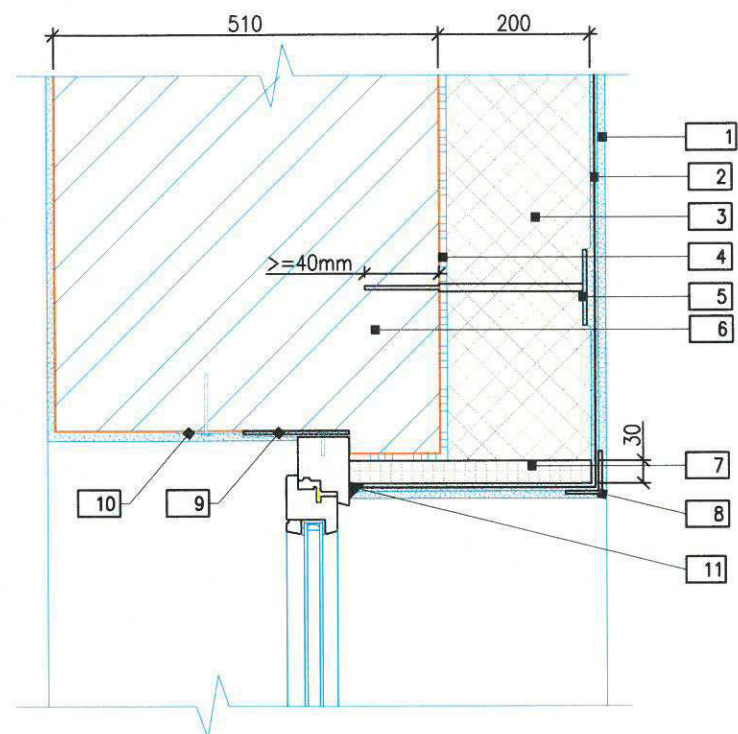
$U=0.150\text{ W/m}^2\cdot\text{K}$



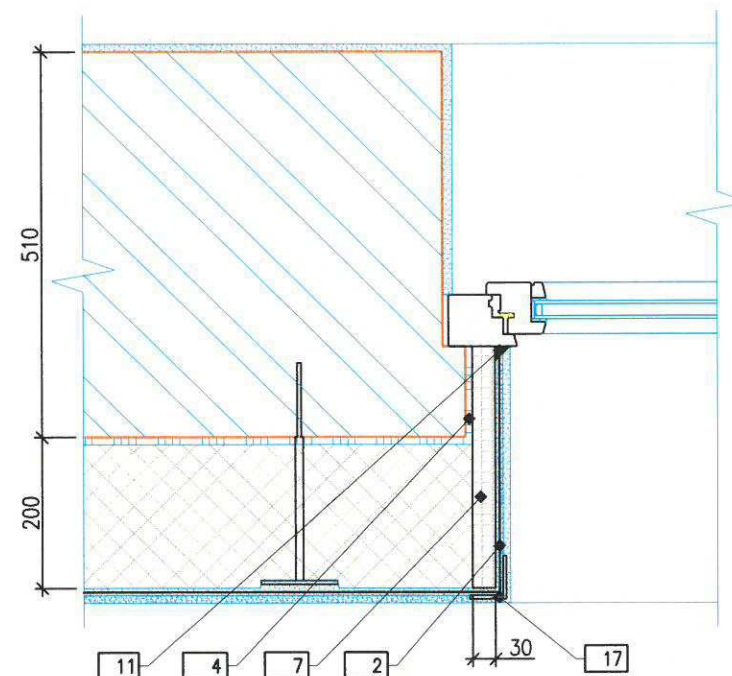
1. Skardos elementai ir kiti metalo gaminiai turi būti gaminami iš korozijai atsparių medžiagų
2. Ant sienos sausos ir švarios viršutinės dalies kas 600mm tvirtinami mediniai antiseptiku padengti tašai kartu su hidroizoliacinėmis tarpinėmis. Tarp jų įdedama šilumos izoliacija. Ji dengiama papildoma stogo hidroizoliacine ritinine danga. Virš hidroizoliacijos prie medinių tašų tvirtinami skardos laikikliai ir uždengiama skarda. Skardos užleidimas ant sienos (vertikalia kryptimi žemyn) esant pastato aukščiui $< 8\text{m}$, turi būti $S_3 > 5\text{cm}$, esant pastato aukščiui $8 - 20\text{m}$ - $S_3 > 8\text{cm}$.
3. Apatinio ir viršutinio šilumos izoliacijų sluoksnių siūlės neturi sutapti. Atstumas tarp siūlių turi būti $> 200\text{mm}$.
4. Hidroizoliacinė stogo danga turi būti pritvirtinta prie pagrindo smeigėmis.

ATESTATO Nr.	 ĮMONĖS KODAS 142151650 Tel. (+370) 46 410577 Artojo g. 3, LT-92105 Klaipėda				Objektas: Daugiabučio namo Medžiotojų g. 14, Joniškis, atnaujinimo (modernizavimo) projektas		
27411	PV	G. TIMONIS		2014-05	Brėžinys: PARAPETO APSKARDINIMAS M1:10	LAIDA 0	
27411	K PDV	G. TIMONIS		2014-05			
STADIJA	STATYTOJAS: UAB "JONIŠKIO BUTŲ ŪKIS"				Žymuo: CPO29579/2-14/10-TDP- SK-T3-05	LAPAS	LAPŲ
TDP						1	1

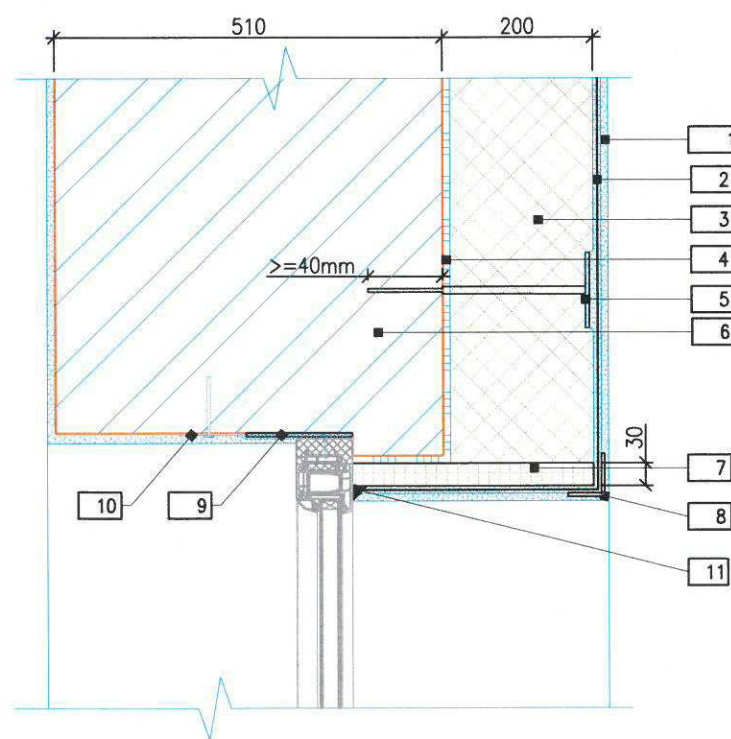
SIENOS ŠILTINIMAS TIES VIRŠULANGIU
PJŪVIS A-A



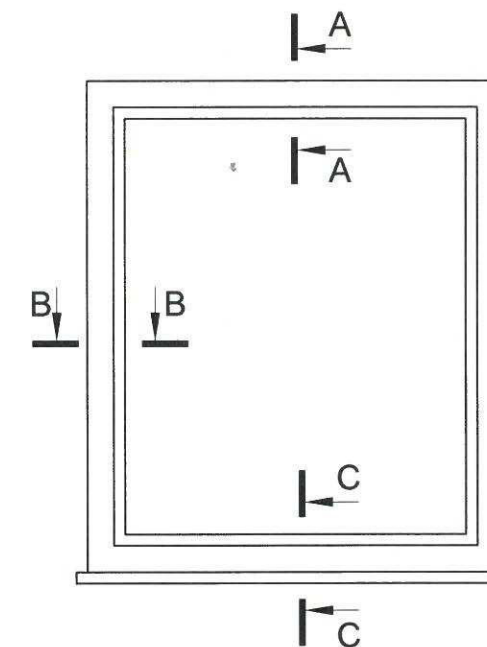
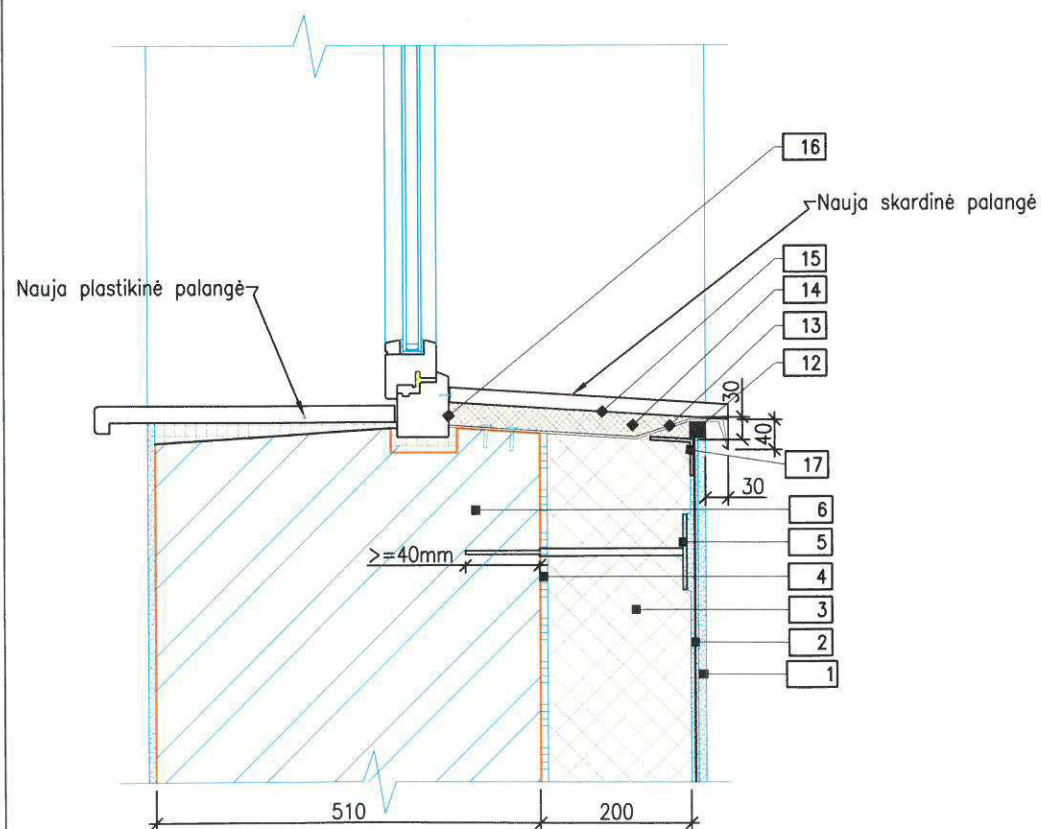
SIENOS ŠILTINIMAS TIES VIRŠULANGIU
PJŪVIS B-B



DURŲ MONTAVIMAS, SIENOS ŠILTINIMAS
PJŪVIS A-A






SIENOS ŠILTINIMAS TIES NUOLAJA
PJŪVIS C-C

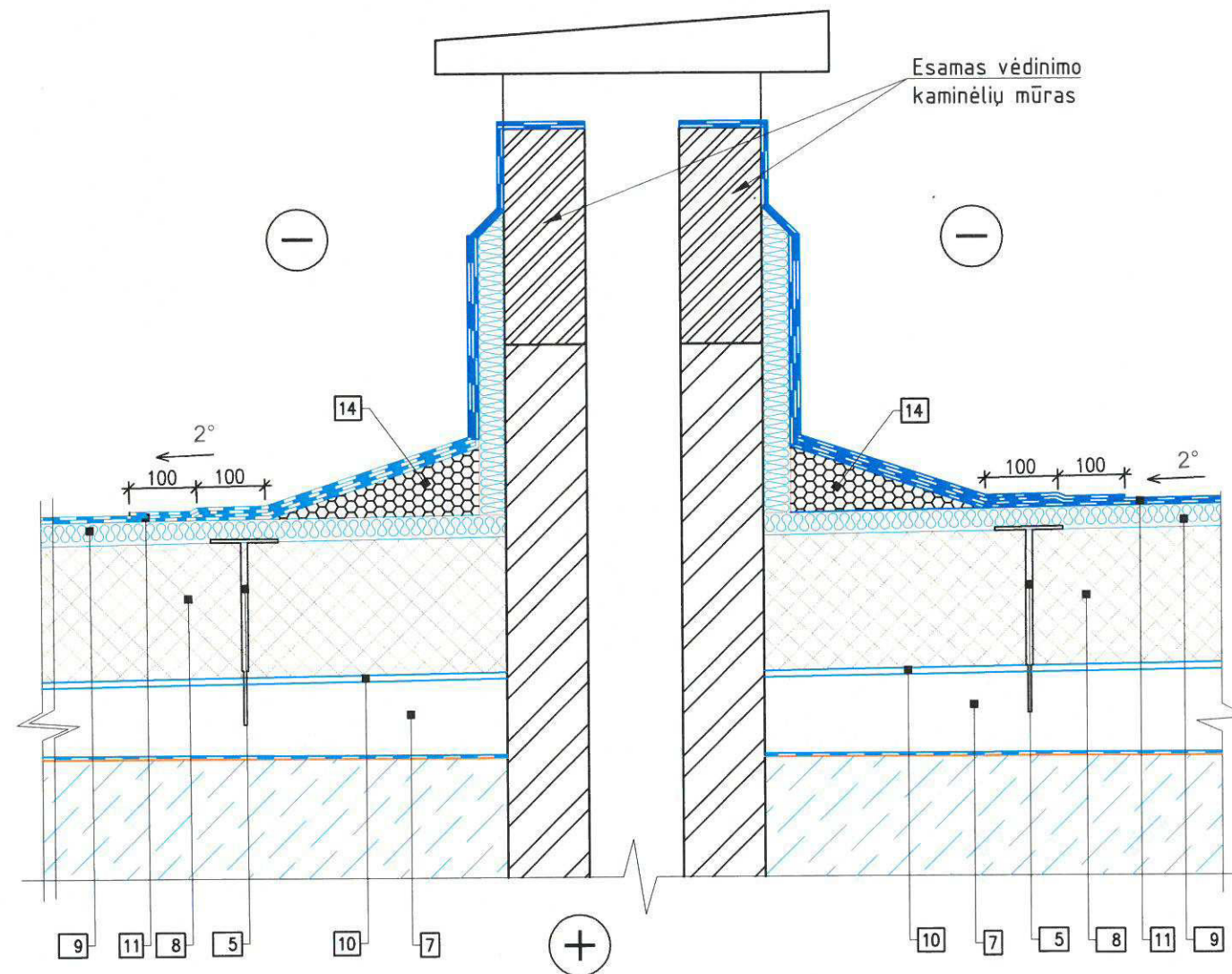


1. Fasadinis apdailos tinkas
2. Armavimo sluoksnis ir armavimo tinkelis $\geq 160\text{g/m}^2$
3. Tinkuojamų fasadų polistireninis putplastis EPS70 d=200mm, $\lambda_D=0,039\text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
4. Klįjavimo mišinys polistirolui
5. Smeigė
6. Esama siena
7. Polistireninis putplastis EPS 70F d= 30mm $\lambda_D=0,039\text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
8. Kampuotis su tinkeliu
9. Sandarinimo juosta
10. Aliuminis laikiklis
11. Sandarinimo putos
12. Išsiplečiančios putos
13. Nuolajos laikiklis
14. Polistireninis putplastis EPS 70F d= 30mm $\lambda_D=0,039\text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
15. Nuolaja
16. Hidroizoliacinė juosta
17. Kampuotis su tinkeliu

1. Šiltinant sieną ties angokraščiu, būtina prie angokraščio pritvirtinti mineralinės vatos plokštę, ant kampo įterpti kampuotį su tinkeliu ir nutinkuoti.
2. Tarp lango ir plonasluoksnio tinko reikia įdėti sandarinimo profiliuotį.

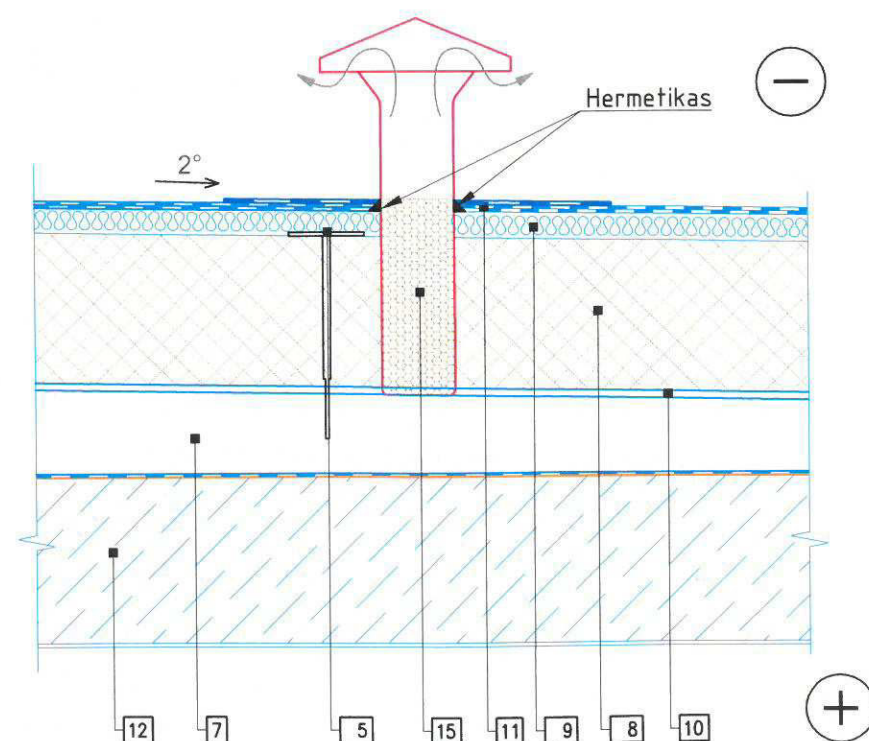
ATESTATO Nr.	 ĮMONĖS KODAS 142151650 Tel. (+370) 46 410577 Artojo g. 3, LT-92105 Klaipėda				Objektas: Daugiabučio namo Medžiotojų g. 14, Joniškis, atnaujinimo (modernizavimo) projektas		
27411	PV	G. TIMONIS		2014-05	Brėžinys: SIENOS ŠILTINIMAS TIES VIRŠULANGIU (A-A, B-B, C-C) M1:10	LAIDA	0
27411	K PDV	G. TIMONIS		2014-05			
STADIJA	STATYTOJAS: UAB "JONIŠKIO BUTŲ ŪKIS"				Žymuo:	LAPAS	LAPŲ
TDP					CPO29579/2-14/10-TDP- SK-T3-06	1	1

VENTILIACINIŲ ŠACHTŲ ĮRENGIMAS, ŠILTINIMAS



5. Smeigė
7. Esama stogo konstrukcija
8. Polistireninis putplastis EPS70 d=200mm, $\lambda_D=0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
9. Kietą mineralinę vatą ROCKWOOL DACHROCK MAX 40mm storio, $\lambda_D=0,042 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
10. Esama prilydoma danga
11. Prilydoma danga MIDA PVS 4B (arba analogas)
12. Esama perdangos plokštė
14. Nuosvyra
15. Smulkintas šiluminės izoliacijos užpildas

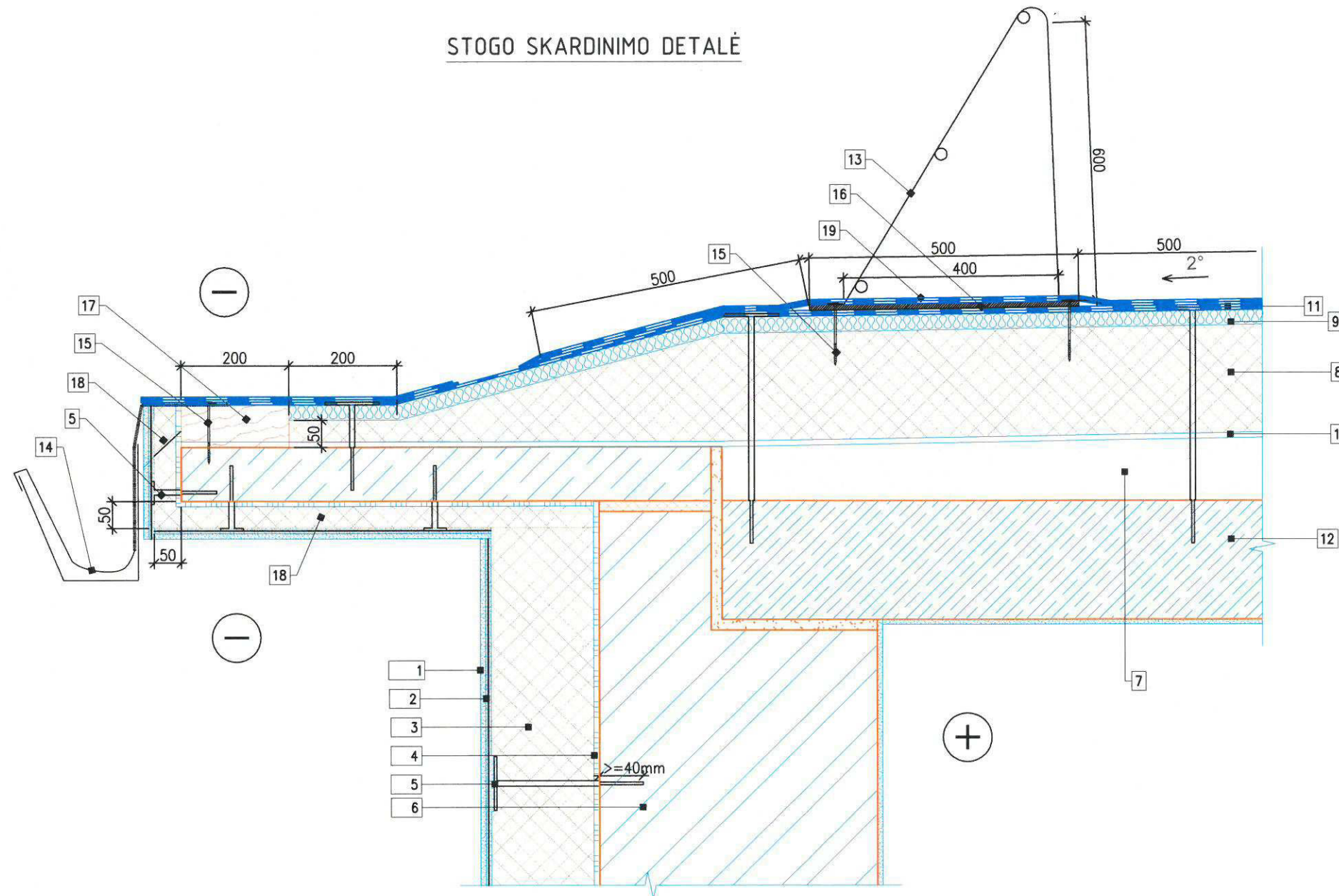
VENTILIACINIŲ KAMINĖLIŲ ŠILTINIMAS



1. Skardos elementai ir kiti metalo gaminiai turi būti gaminami iš korozijai atsparių medžiagų
2. Ant sienos sausos ir švarios viršutinės dalies kas 600mm tvirtinami mediniai antiseptiku padengti tašai kartu su hidroizoliacinėmis tarpinėmis. Tarp jų įdedama šilumos izoliacija. Ji dengiama papildoma stogo hidroizoliacine ritinine danga. Virš hidroizoliacijos prie medinių tašų tvirtinami skardos laikikliai ir uždengiama skarda. Skardos užleidimas ant sienos (vertikalia kryptimi žemyn) esant pastato aukščiui <8m, turi būti $S_3 > 5\text{cm}$, esant pastato aukščiui 8–20m – $s_3 > 8\text{cm}$.
3. Apatinio ir viršutinio šilumos izoliacijų sluoksnių siūlės neturi sutapti. Atstumas tarp siūlių turi būti $> 200\text{mm}$.
4. Hidroizoliacinė stogo danga turi būti pritvirtinta prie pagrindo smeigėmis.




ATESTATO Nr.	ĮMONĖS KODAS 142151650 Tel. (+370) 46 410577 TILTA Artojo g. 3, LT-92105 Klaipėda			Objektas: Daugiabučio namo Medžiotojų g. 14, Joniškis, atnaujinimo (modernizavimo) projektas		
27411	PV	G. TIMONIS	2014-05	Brėžinys: VENTILIACINIŲ ŠACHTŲ ĮRENGIMAS, ŠILTINIMAS M1:10 VENTILIACINIŲ KAMINĖLIŲ ŠILTINIMAS M1:10	LAIDA	0
27411	K PDV	G. TIMONIS	2014-05			
STADIJA	STATYTOJAS: UAB "JONIŠKIO BUTŲ ŪKIS"			Žymuo:	LAPAS	LAPŲ
TDP				CPO29579/2-14/10-TDP- SK-T3-07	1	1

STOGO SKARDINIMO DETALĖ



1. Fasadinis apdailos tinkas
2. Armavimo sluoksnis ir armavimo tinklas $\geq 160\text{g/m}^2$
3. Tinkuojamų fasadų polistireninis putplastis EPS70 d=200mm, $\lambda_D=0,039\text{W/(m}\cdot\text{K)}$
4. Kljavimo mišinys polistirolui
5. Smeigė
6. Esama siena
7. Esama stogo konstrukcija
8. Polistireninis putplastis EPS70 d=200mm, $\lambda_D=0,039\text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
9. Kieta mineralinė vata ROCKWOOL DACHROCK MAX 40mm storio,
10. Esama prilydoma danga
11. Prilydoma danga MIDA PVS 4B (arba analogas)
12. Esama perdangos plokštė
13. Priešgairinė apsauginė tvorelė
14. Lietaus lašakas
15. 8x50mm sraigčiai
16. OSB/3 15mm plokštė 600mm pločio
17. Medinis tašas 200x100mm C16
18. Tinkuojamų fasadų polistireninis putplastis EPS70 d=50mm, $\lambda_D=0,039\text{W/(m}\cdot\text{K)}$
19. Prilydoma danga MIDA PVS 4B (arba analogas) 2sl.

1. Skardos elementai ir kiti metalo gaminiai turi būti gaminami iš korozijai atsparių medžiagų
2. Ant sienos sausos ir švarios viršutinės dalies kas 600mm tvirtinami mediniai antiseptiku padengti tašai kartu su hidroizoliacinėmis tarpinėmis. Tarp jų įdedama šilumos izoliacija. Ji dengiama papildoma stogo hidroizoliacine ritinine danga. Virš hidroizoliacijos prie medinių tašų tvirtinami skardos laikikliai ir uždengiama skarda. Skardos užleidimas ant sienos (vertikalia kryptimi žemyn) esant pastato aukščiui $< 8\text{m}$, turi būti $S_3 > 5\text{cm}$, esant pastato aukščiui $8 - 20\text{m}$ - $s_3 > 8\text{cm}$.
3. Apatinio ir viršutinio šilumos izoliacijų sluoksnių siūlės neturi sutapti. Atstumas tarp siūlių turi būti $> 200\text{mm}$.
4. Hidroizoliacinė stogo danga turi būti pritvirtinta prie pagrindo smeigėmis.

ATESTATO Nr.		 ĮMONĖS KODAS 142151650 Tel. (+370) 46 410577 Artojo g. 3, LT-92105 Klaipėda			Objektas: Daugiabučio namo Medžiotojų g. 14, Joniškis, atnaujinimo (modernizavimo) projektas			
27411	PV	G. TIMONIS		2014-05	Brėžinys: STOGO SKARDINIMO DETALĖ M1:10		LAIDA	
27411	K PDV	G. TIMONIS		2014-05			0	
STADIJA		STATYTOJAS: UAB "JONIŠKIO BUTŲ ŪKIS"			Žymuo: CPO29579/2-14/10-TDP- SK-T3-08		LAPAS	LAPŲ
TDP							1	1