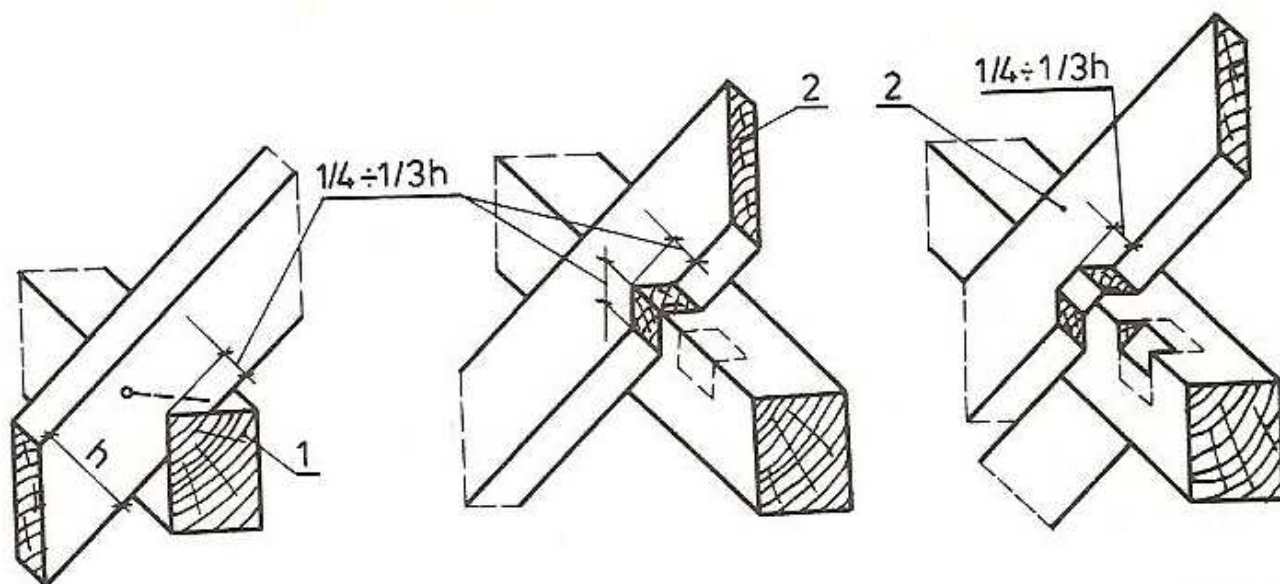


1. Krokiew
2. Deska kalenicowa

Łączenie krokwi w kalenicy

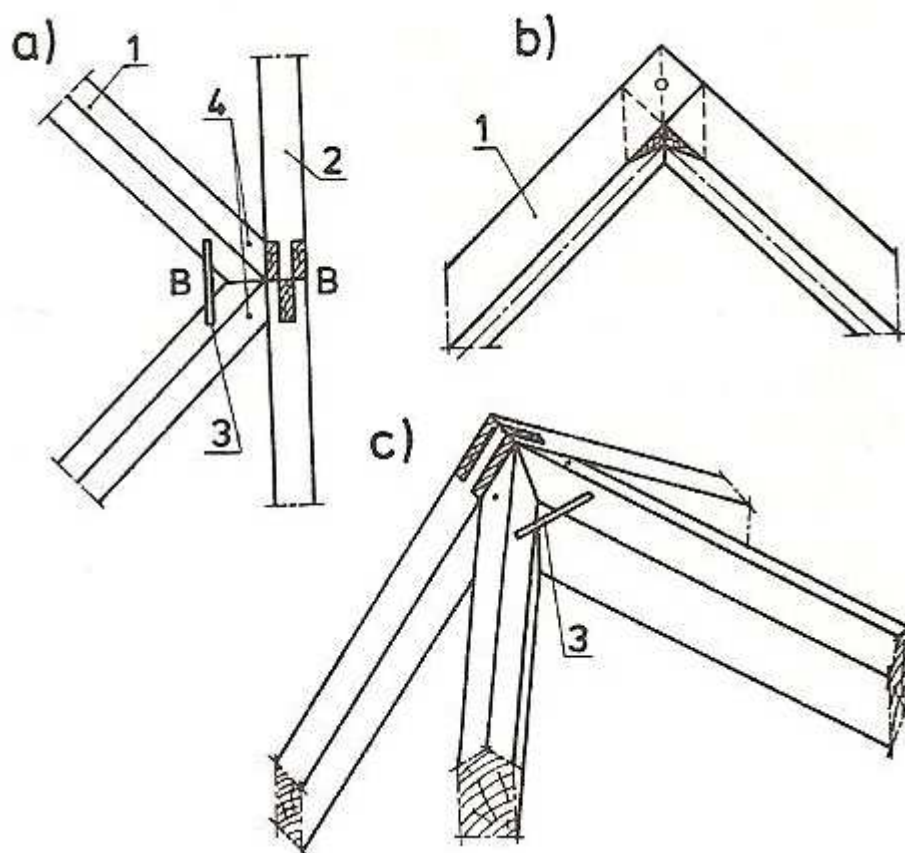
P. P. U. H. Lit Sp. z o.o. ul. Wielkie Garbary 15; 87-100 Toruń					
Inwestor: Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Minikowie Minikowo; gm. Nakło		Obiekt: Budynek szkoleniowy			
		Adres: Minikowo; gm. Nakło			
		Branża: Architektura			
Branża:	Projektant:	Nr uprawnień i specjalność:	Data:	Podpis:	Nr rys.
arch. :	mgr inż. arch. Anna Szulc	UAN-IV/8346/126/TO/88; arch.	07.2012.		26
konstr.:	inż. Urszula Dzierżawska	GT-8346/III/52/TO/78; konstr.-bud.			
opracowała:	inż. Agnieszka Karłowska				



1. Płatew
2. Krokiew

Oparcie krokwi na płatwi za pomocą wrębów

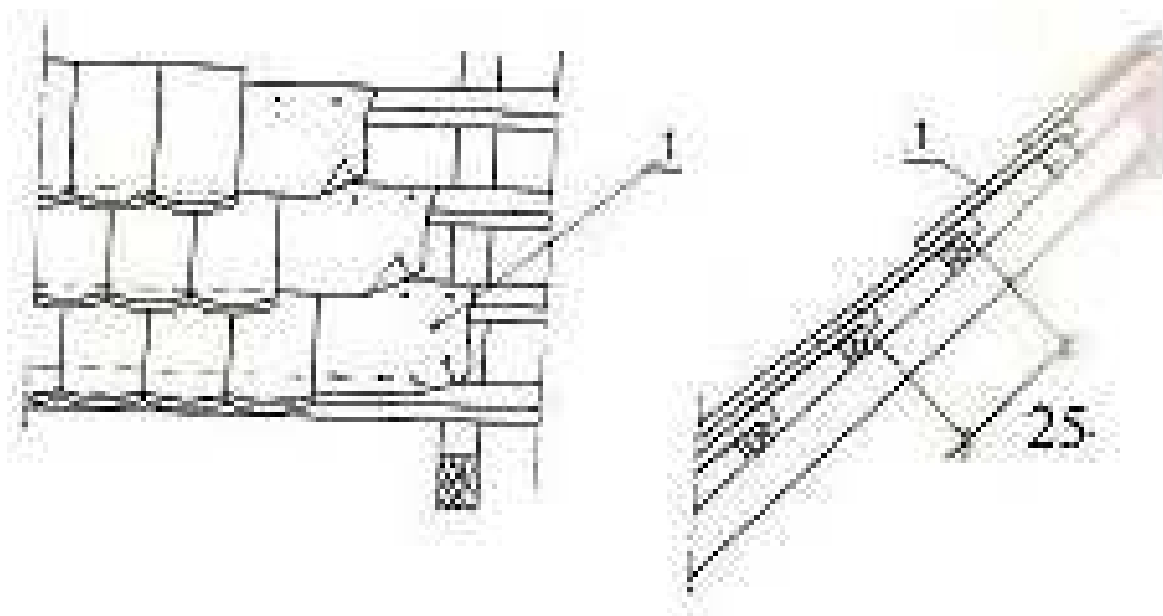
P. P. U. H. Lit Sp. z o.o. ul. Wielkie Garbary 15; 87-100 Toruń					
Inwestor: Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Minikowie Minikowo; gm. Nakło		Obiekt: Budynek szkoleniowy			
		Adres: Minikowo; gm. Nakło			
		Branża: Architektura			
Branża:	Projektant:	Nr uprawnień i specjalność:	Data:	Podpis:	Nr rys.
arch. :	mgr inż. arch. Anna Szulc	UAN-IV/8346/126/TO/88; arch.	07.2012.		27
konstr.:	inż. Urszula Dzierżawska	GT-8346/III/52/TO/78; konstr.-bud.			
opracowała:	inż. Agnieszka Karłowska				



- a) Widok z góry
 b) Widok z przodu od strony krokwi
 c) Widok ogólny
1. Krawężnica
 2. Krokiew
 3. Klamra
 4. Gwoździe

Połączenie wierzchołkowe krokwi narożnych

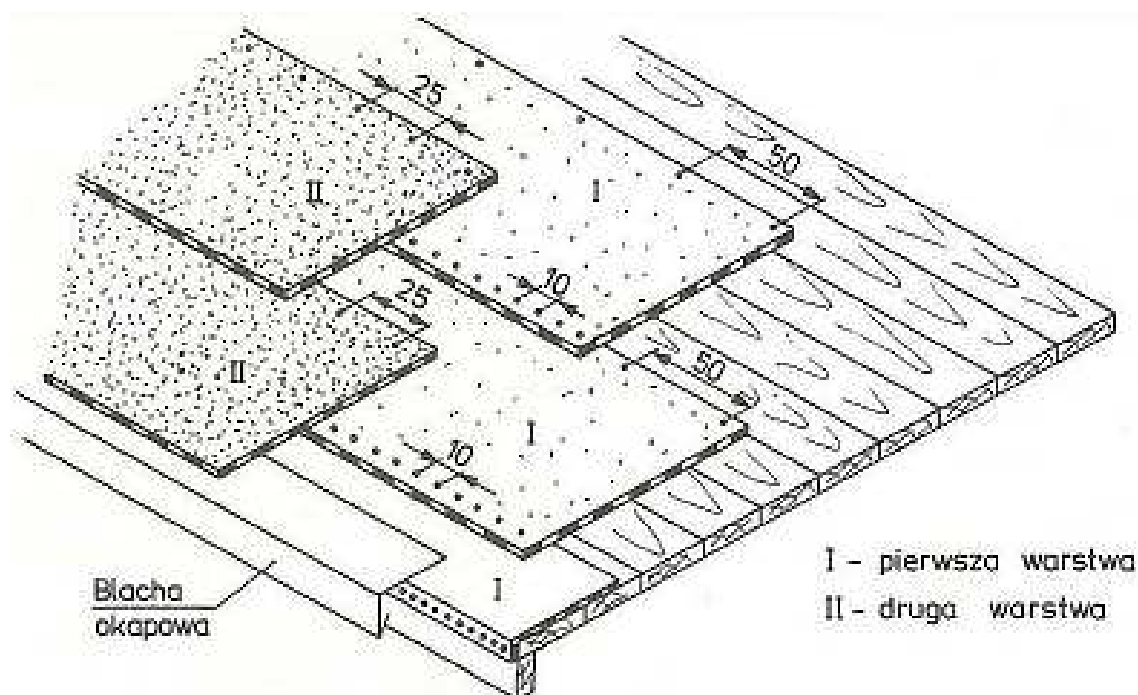
P. P. U. H. Lit Sp. z o.o. ul. Wielkie Garbary 15; 87-100 Toruń					
Inwestor: Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Minikowie Minikowo; gm. Nakło		Obiekt: Budynek szkoleniowy			
		Adres: Minikowo; gm. Nakło			
Branża:		Architektura			
Projektant:		Nr uprawnień i specjalność:	Data:	Podpis:	Nr rys.
arch. :	mgr inż. arch. Anna Szulc	UAN-IV/8346/126/TO/88; arch.	07.2012.		28
konstr.:	inż. Urszula Dzierżawska	GT-8346/III/52/TO/78; konstr.-bud.			
opracowała:	inż. Agnieszka Karłowska				



1. Warstwa izolacji

Krycie dachu dachówką

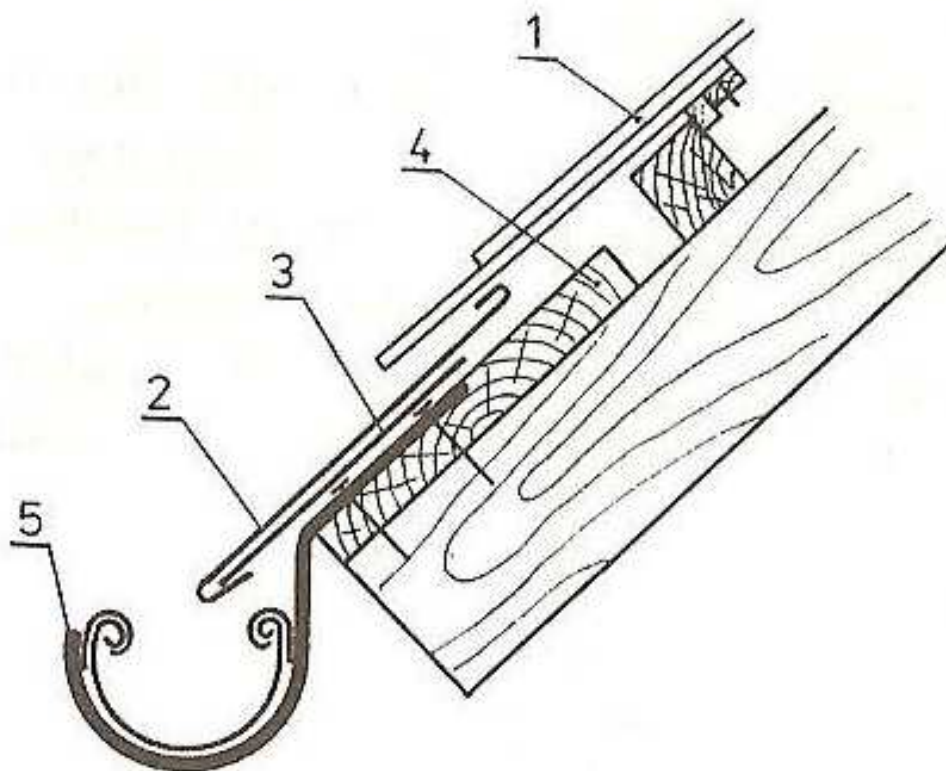
P. P. U. H. Lit Sp. z o.o. ul. Wielkie Garbary 15; 87-100 Toruń					
Inwestor: Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Minikowie Minikowo; gm. Nakło		Obiekt: Budynek szkoleniowy			
		Adres: Minikowo; gm. Nakło			
		Branża: Architektura			
Branża:	Projektant:	Nr uprawnień i specjalność:	Data:	Podpis:	Nr rys.
arch. :	mgr inż. arch. Anna Szulc	UAN-IV/8346/126/TO/88; arch.	07.2012.		29
konstr.:	inż. Urszula Dzierżawska	GT-8346/III/52/TO/78; konstr.-bud.			
opracowała:	inż. Agnieszka Karłowska				



1. Obróbka blacharska

Krycie dachu papą

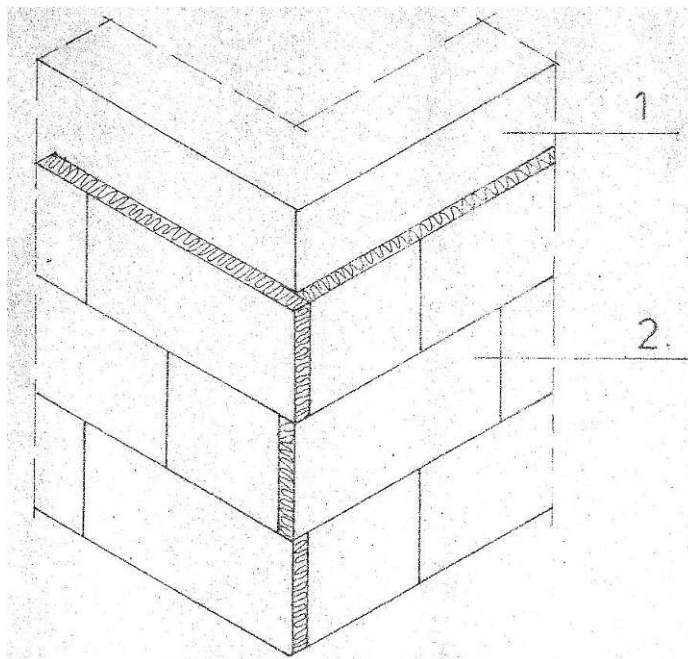
P. P. U. H. Lit Sp. z o.o. ul. Wielkie Garbary 15; 87-100 Toruń					
Inwestor: Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Minikowie Minikowo; gm. Nakło		Obiekt: Budynek szkoleniowy			
		Adres: Minikowo; gm. Nakło			
		Branża: Architektura			
Branża:	Projektant:	Nr uprawnień i specjalność:	Data:	Podpis:	Nr rys.
arch. :	mgr inż. arch. Anna Szulc	UAN-IV/8346/126/TO/88; arch.	07.2012.		30
konstr.:	inż. Urszula Dzierżawska	GT-8346/III/52/TO/78; konstr.-bud.			
opracowała:	inż. Agnieszka Karłowska				



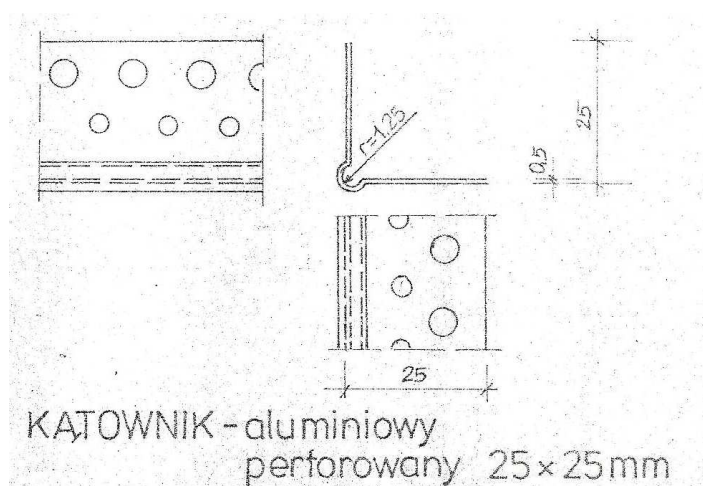
1. Pokrycie ceramiczne
2. Blacha okapowa
3. Pas usztywniający
4. Deska okapowa
5. Hak rynnowy

Obróbka okapu przy kryciu dachu dachówką

P. P. U. H. Lit Sp. z o.o. ul. Wielkie Garbary 15; 87-100 Toruń					
Inwestor: Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Minikowie Minikowo; gm. Nakło		Obiekt: Budynek szkoleniowy			
		Adres: Minikowo; gm. Nakło			
		Branża: Architektura			
Branża:	Projektant:	Nr uprawnień i specjalność:	Data:	Podpis:	Nr rys.
arch. :	mgr inż. arch. Anna Szulc	UAN-IV/8346/126/TO/88; arch.	07.2012.		31
konstr.:	inż. Urszula Dzierżawska	GT-8346/III/52/TO/78; konstr.-bud.			
opracowała:	inż. Agnieszka Karłowska				

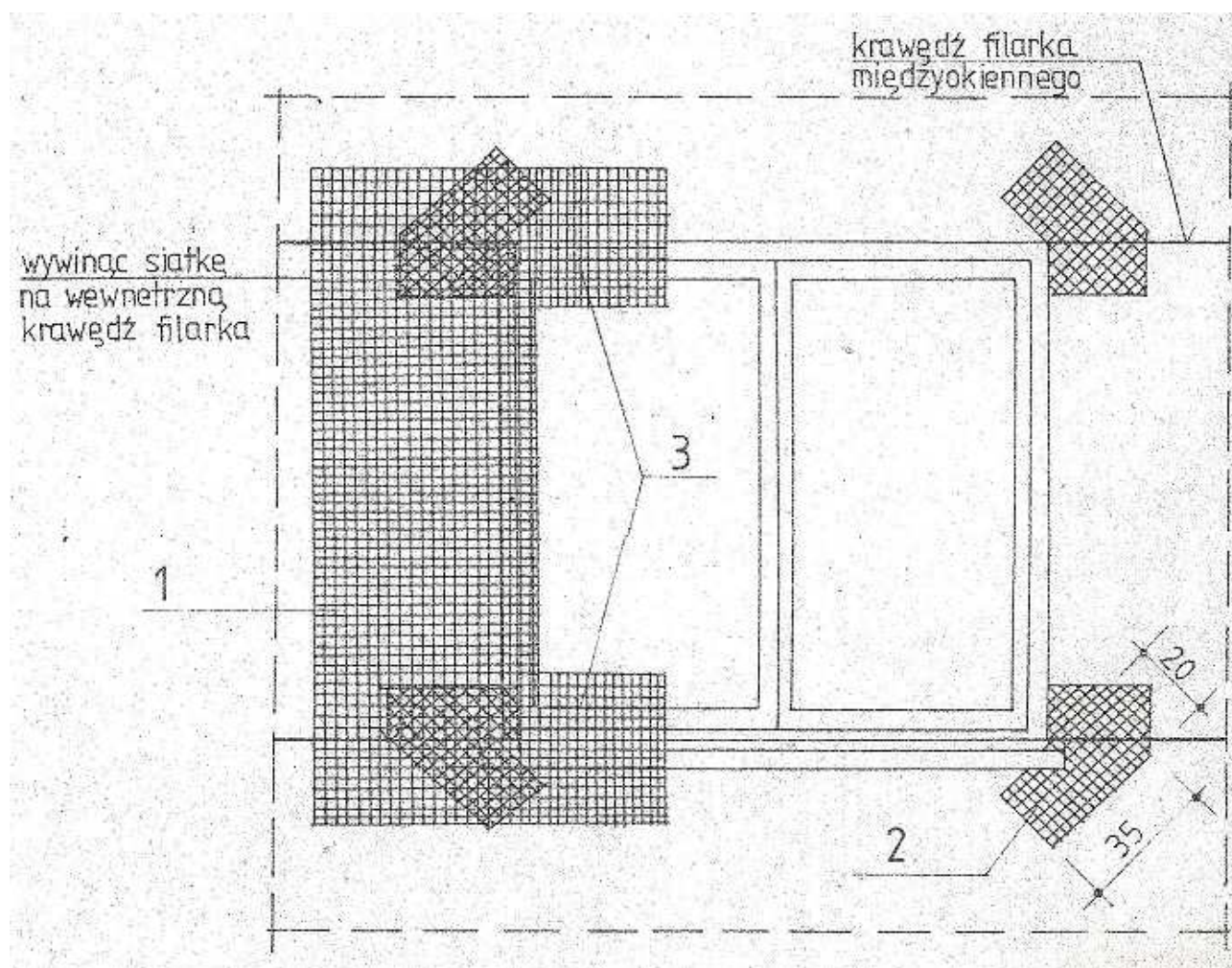


1. Narożnik ściany
2. Płyty styropianowe



Układ płyt styropianowych przy narożniku budynku

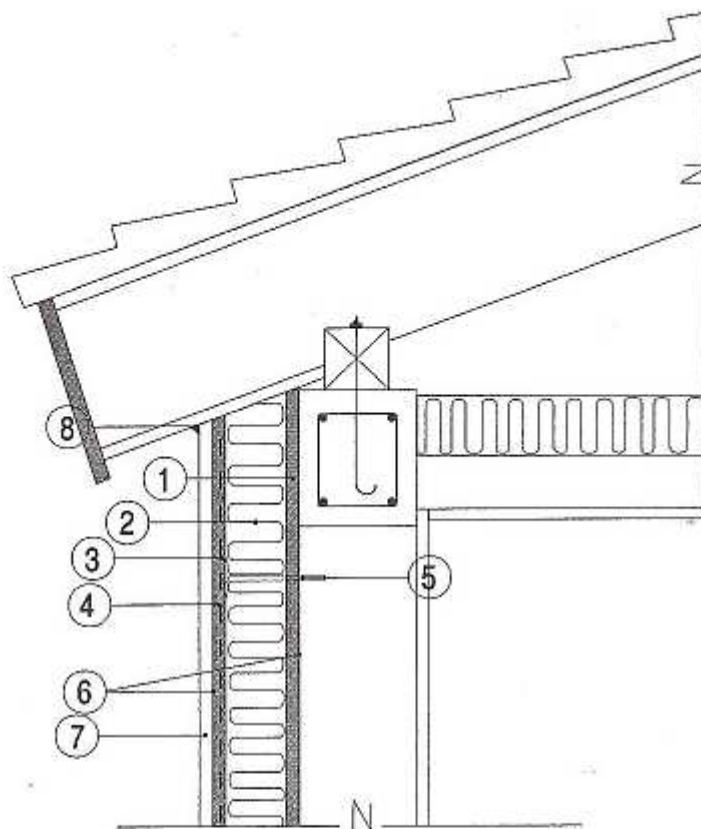
P. P. U. H. Lit Sp. z o.o. ul. Wielkie Garbary 15; 87-100 Toruń					
Inwestor: Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Minikowie Minikowo; gm. Nakło		Obiekt: Budynek szkoleniowy			
		Adres: Minikowo; gm. Nakło			
		Branża: Architektura			
Branża:	Projektant:	Nr uprawnień i specjalność:	Data:	Podpis:	Nr rys.
arch. :	mgr inż. arch. Anna Szulc	UAN-IV/8346/126/TO/88; arch.	07.2012.		33
konstr.:	inż. Urszula Dzierżawska	GT-8346/III/52/TO/78; konstr.-bud.			
opracowała:	inż. Agnieszka Karłowska				



1. Siatka z włókna szklanego
2. Kawałki siatki wzmacniające naroża
3. Wywinięcie siatki na ościeża

Sposób przyklejenia siatki z włókna szklanego przy otworach okiennych i drzwiowych

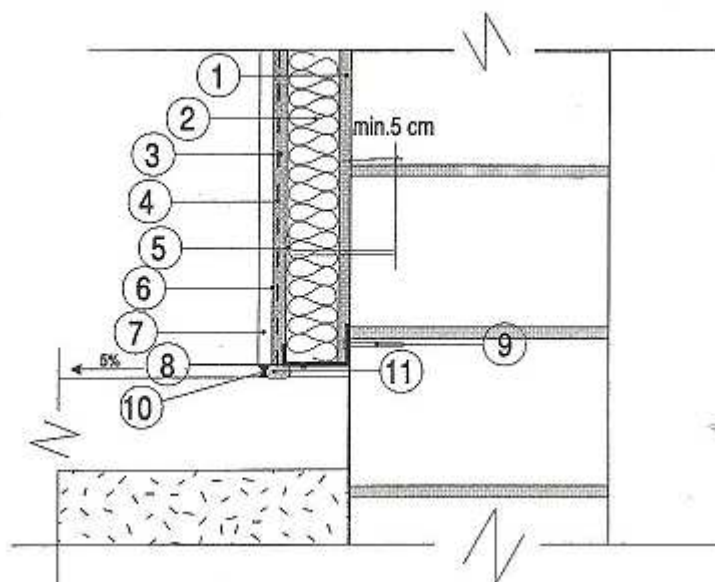
P. P. U. H. Lit Sp. z o.o. ul. Wielkie Garbary 15; 87-100 Toruń					
Inwestor: Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Minikowie Minikowo; gm. Nakło		Obiekt: Budynek szkoleniowy			
		Adres: Minikowo; gm. Nakło			
		Branża: Architektura			
Branża:	Projektant:	Nr uprawnień i specjalność:	Data:	Podpis:	Nr rys.
arch. :	mgr inż. arch. Anna Szulc	UAN-IV/8346/126/TO/88; arch.	07.2012.		36
konstr.:	inż. Urszula Dzierżawska	GT-8346/III/52/TO/78; konstr.-bud.			
opracowała:	inż. Agnieszka Karłowska				



1. Zaprawa klejowa
2. Elewacyjna płyta ze styropianu
3. Warstwa zbrojąca z zaprawy klejowej
4. Siatka zbrojąca z włókna szklanego
5. Kołek kotwiący
6. Podkład tynkarski
7. Cienkowarstwowy tynk strukturalny
8. Masa trwale elastyczna

Rozwiązanie styku ocieplenia z dachem

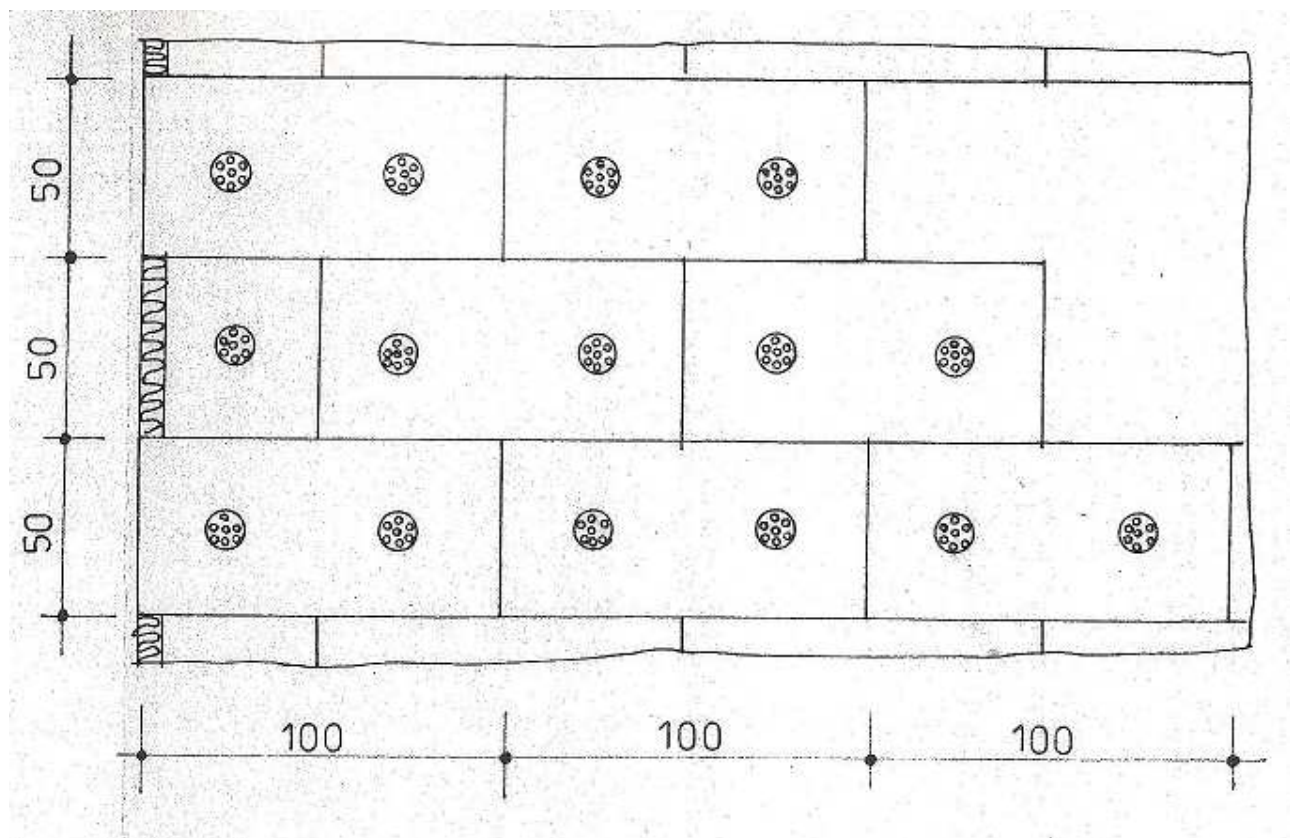
P. P. U. H. Lit Sp. z o.o. ul. Wielkie Garbary 15; 87-100 Toruń					
Inwestor: Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Minikowie Minikowo; gm. Nakło		Obiekt: Budynek szkoleniowy			
		Adres: Minikowo; gm. Nakło			
		Branża: Architektura			
Branża:	Projektant:	Nr uprawnień i specjalność:	Data:	Podpis:	Nr rys.
arch. :	mgr inż. arch. Anna Szulc	UAN-IV/8346/126/TO/88; arch.	07.2012.		40
konstr.:	inż. Urszula Dzierżawska	GT-8346/III/52/TO/78; konstr.-bud.			
opracowała:	inż. Agnieszka Karłowska				



1. Zaprawa klejowa
2. Elewacyjna płyta ze styropianu
3. Warstwa zbrojąca z zaprawy klejowej
4. Siatka zbrojąca z włókna szklanego
5. Kołek kotwiący
6. Podkład tynkarski
7. Cienkowarstwowy tynk strukturalny
8. Listwa cokołowa
9. Kołek rozporowy
10. Trwaleelastyczny kit uszczelniający
11. Okrągły profil uszczelniający

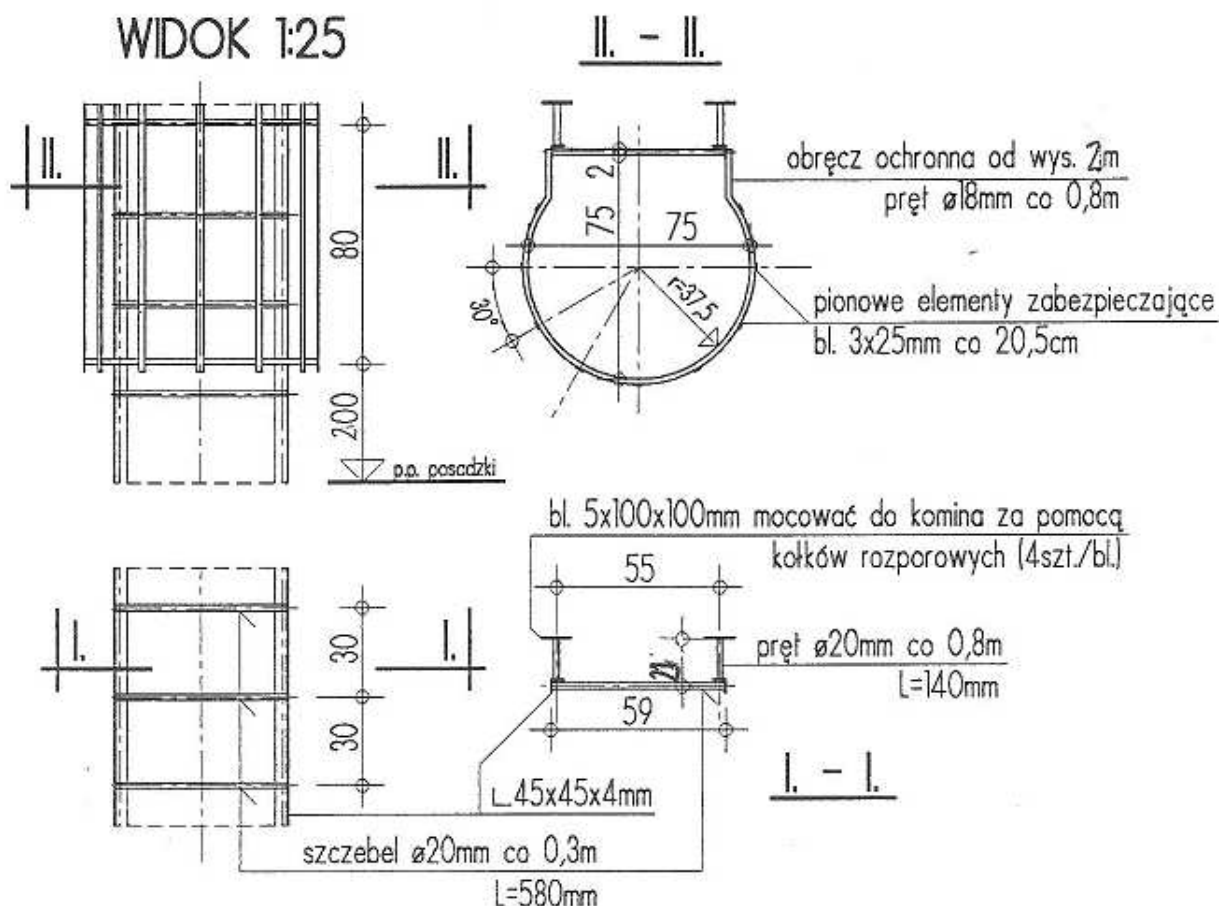
Rozwiązanie dolnej krawędzi docieplenia ze stykiem do podłoża

P. P. U. H. Lit Sp. z o.o. ul. Wielkie Garbary 15; 87-100 Toruń					
Inwestor: Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Minikowie Minikowo; gm. Nakło		Obiekt: Budynek szkoleniowy			
		Adres: Minikowo; gm. Nakło			
		Branża: Architektura			
Branża:	Projektant:	Nr uprawnień i specjalność:	Data:	Podpis:	Nr rys.
arch. :	mgr inż. arch. Anna Szulc	VAN-IV/8346/126/TO/88; arch.	07.2012.		34
konstr.:	inż. Urszula Dzierżawska	GT-8346/III/52/TO/78; konstr.-bud.			
opracowała:	inż. Agnieszka Karłowska				



Układ płyt styropianowych oraz rozmieszczenie kołków

P. P. U. H. Lit Sp. z o.o. ul. Wielkie Garbary 15; 87-100 Toruń					
Inwestor: Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Minikowie Minikowo; gm. Nakło		Obiekt: Budynek szkoleniowy			
		Adres: Minikowo; gm. Nakło			
		Branża: Architektura			
Branża:	Projektant:	Nr uprawnień i specjalność:	Data:	Podpis:	Nr rys.
arch. :	mgr inż. arch. Anna Szulc	UAN-IV/8346/126/TO/88; arch.	07.2012.		32
konstr.:	inż. Urszula Dzierżawska	GT-8346/III/52/TO/78; konstr.-bud.			
opracowała:	inż. Agnieszka Karłowska				



STAL S13SX
ELEKTRODY EA-1.46

Konstrukcja drabiny wyłazowej.

P. P. U. H. Lit Sp. z o.o. ul. Wielkie Garbary 15; 87-100 Toruń					
Inwestor: Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Minikowie Minikowo; gm. Nakło		Obiekt: Budynek szkoleniowy			
		Adres: Minikowo; gm. Nakło			
		Branża: Architektura			
Branża:	Projektant:	Nr uprawnień i specjalność:	Data:	Podpis:	Nr rys.
arch. :	mgr inż. arch. Anna Szulc	UAN-IV/8346/126/TO/88; arch.	07.2012.		41
konstr.:	inż. Urszula Dzierżawska	GT-8346/III/52/TO/78; konstr.-bud.			
opracowała:	inż. Agnieszka Karłowska				