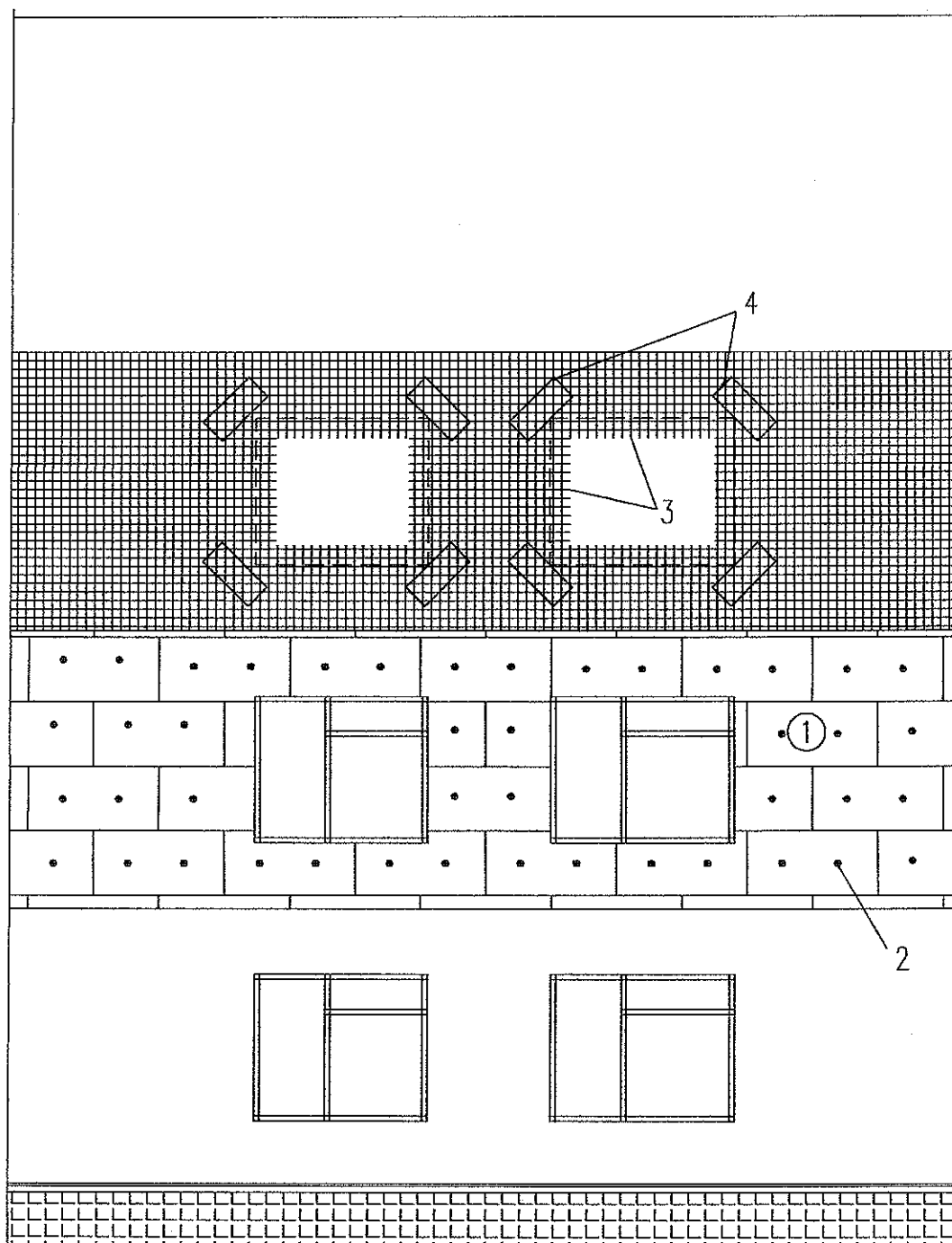


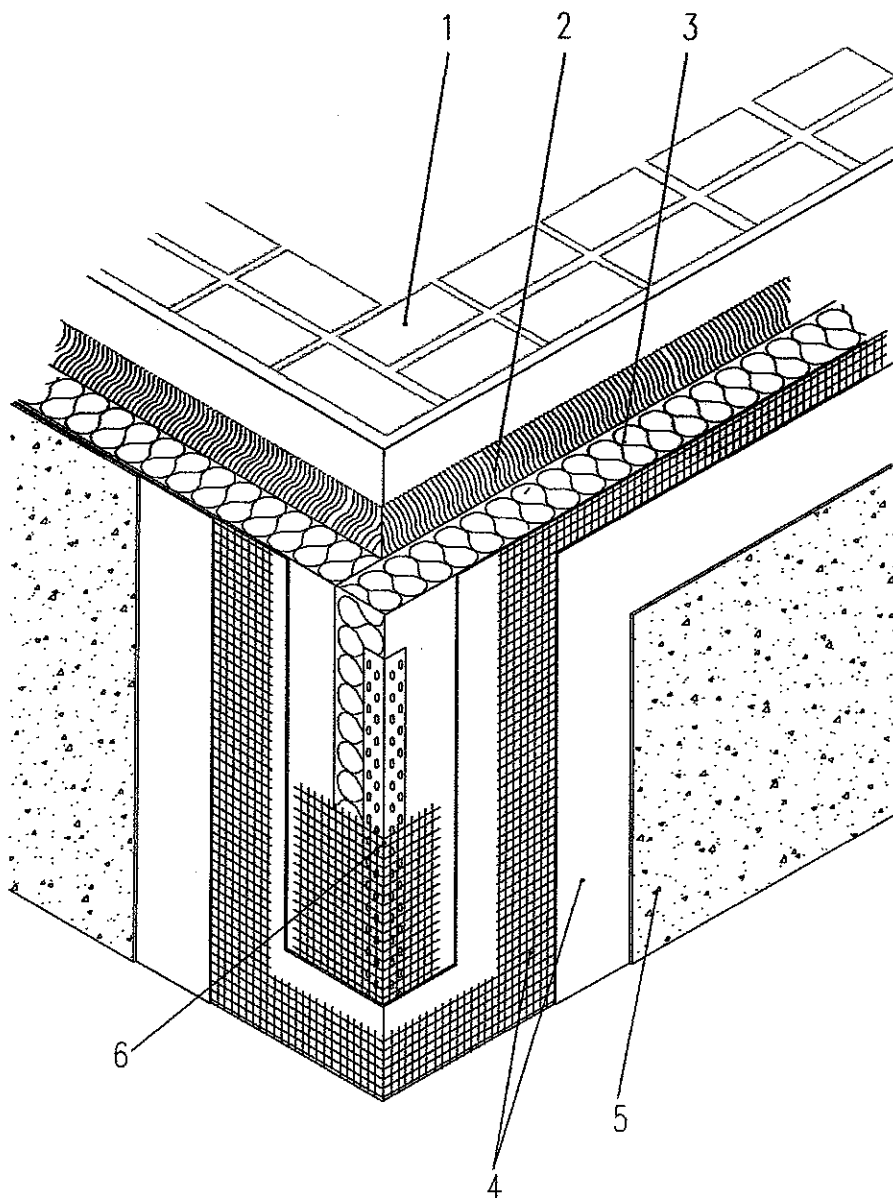
- 1 Ściana zewnętrzna
- 2 Klej do systemów ociepleniowych
- 3 Płyta termoizolacyjna
- 4 Klej do systemów ociepleniowych z zatopioną tkaniną
- 5 Tkanina zbrojąca z włókna szklanego
- 6 Tynk cienkowarstwowy
- 7 Kołek mocujący
- 8 Listwa startowa

PROEKS ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH 03-916 WARSZAWA UL. WAŁECZNYCH 48 M 8		Zamawiający : Przedszkole nr 48 ul. Szaserów 119 04-349 Warszawa
ZESPÓŁ: mgr inż. Janusz Sikora St-125/8V inż. arch. Joanna Wikieł techn. Piotr Sikora		TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I DACHU W BUDYNKU PRZEDSZKOLA PRZY UL. SZASERÓW 119 W WARSZAWIE
S1	UKŁAD WARSTW DOCIEPLENIA RYSUNEK POGLĄDOWY	rys.nr. 2.1.



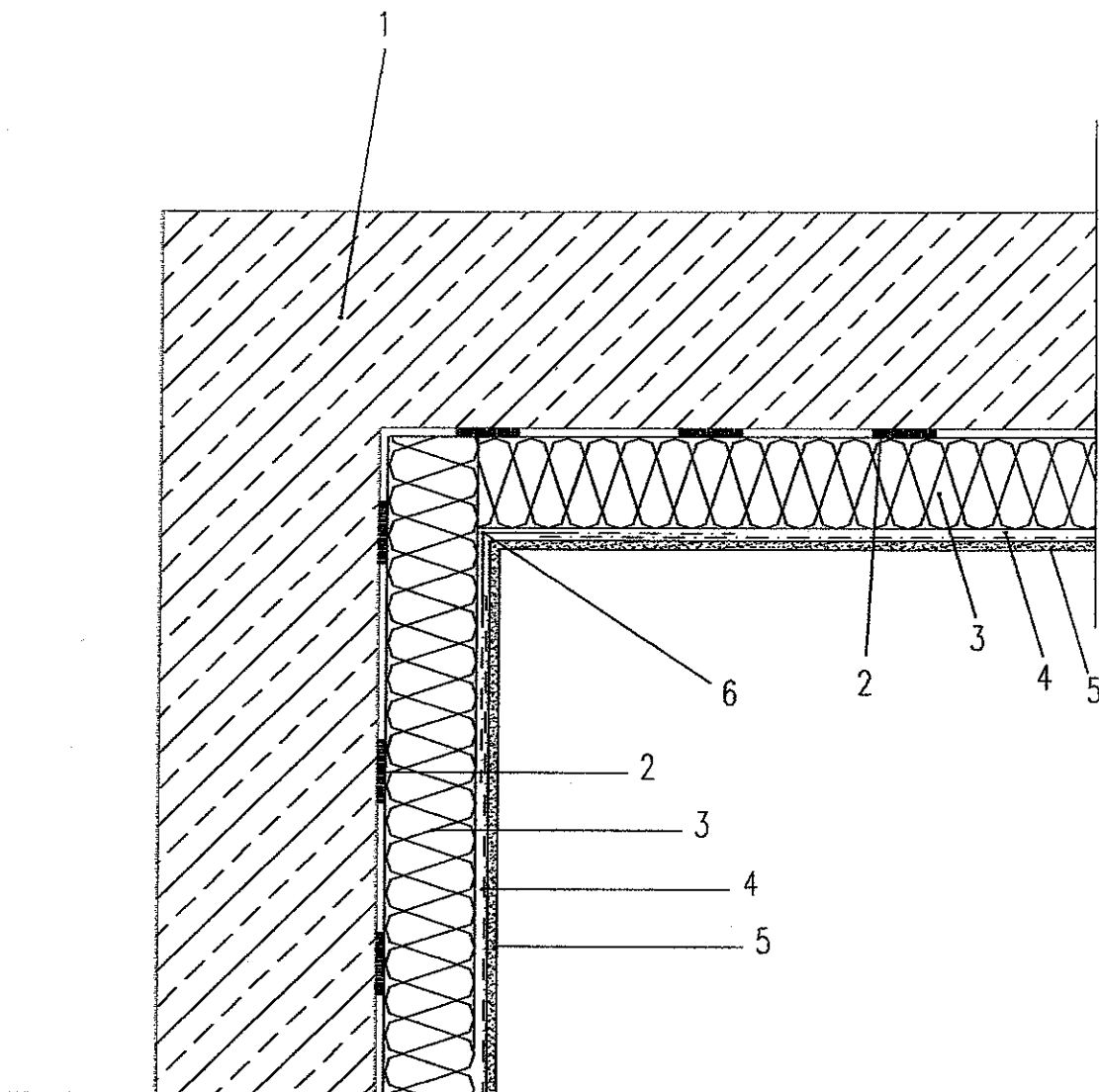
- I Cokół budynku
- II Elewacja przed dociepleniem
- III Układanie płyt izolacyjnych
 - 1 płyta izolacyjna klejona do podłoża
 - 2 kołek mocujący
- IV Sposób nakładania siatki z tkaniny szklanej wtopionej pomiędzy dwie warstwy kleju
 - 3 wzmocnienie naroży otworu
 - 4 wywiniecie tkaniny szklanej na ościeża
- V Zewnętrzna warstwa kleju zacierana na gładko
- VI Cienkościanowa wyprawa tynkarska barwiona w masie lub malowana farbami fasadowymi

PROEKS ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH 03-916 WARSZAWA UL. WALECZNYCH 48 M 8		Zamawiający : Przedszkole nr 48 ul. Szaserów 119 04-349 Warszawa
ZESPÓŁ: mgr inż. Janusz Sikora St-125/87 inż. arch. Joanna Wikieł techn. Piotr Sikora		TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I DACHU W BUDYNKU PRZEDSZKOLA PRZY UL. SZASERÓW 119 W WARSZAWIE
S2	KONSTRUKCJA SYSTEMU	rys.nr. 2.2.



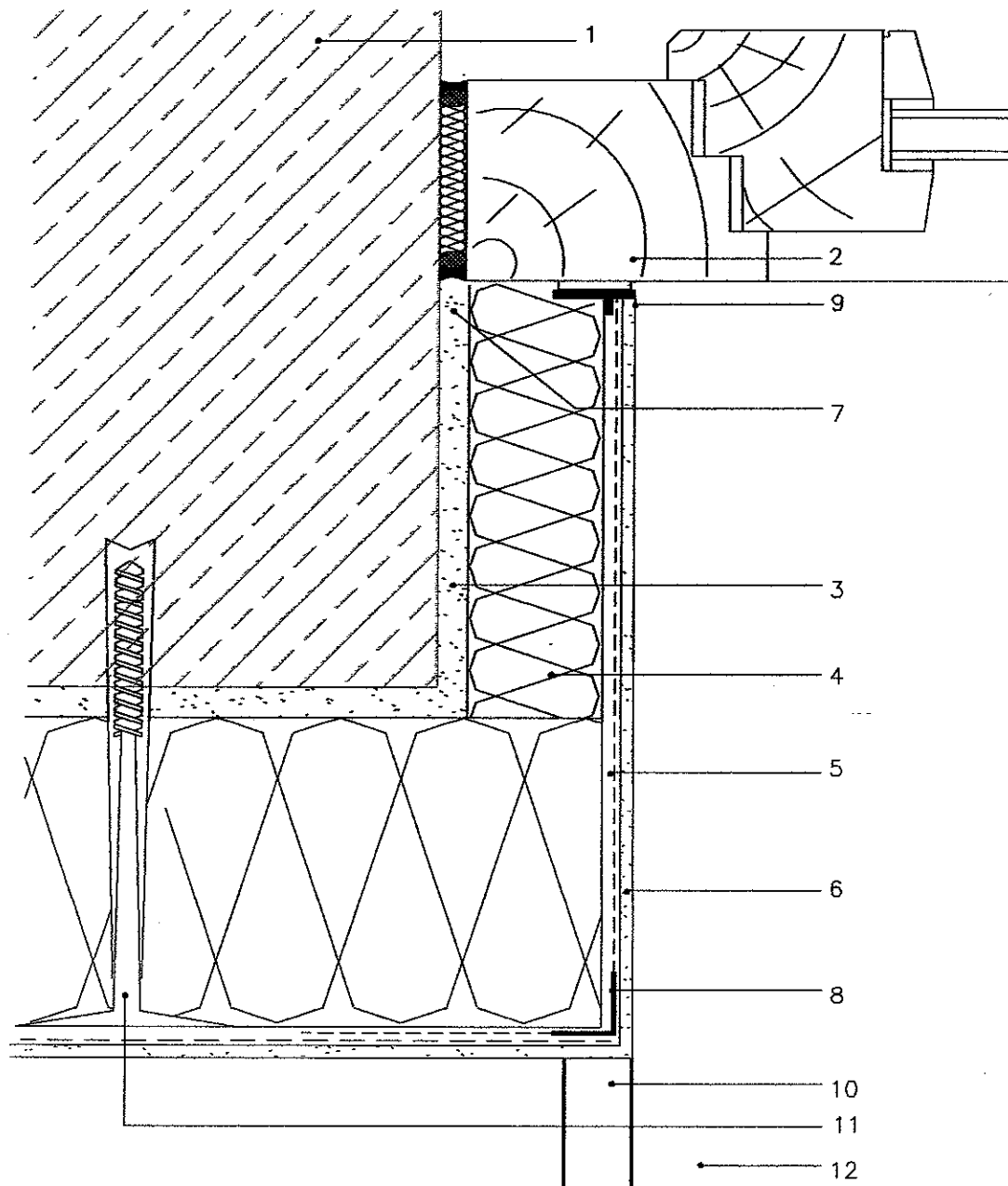
- 1 Ściana zewnętrzna
 2 Klej do systemów ociepleniowych
 3 Płyta termoizolacyjna
 4 Klej do systemów ociepleniowych z zatopioną tkaniną zbrojącą z włókna szklanego
 5 Tynk cienkowarstwowy
 6 Kątownik ochronny do naroży z przymocowaną siatką

PROEKS ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH 03-916 WARSZAWA UL. WALECZNYCH 48 M 8	Zamawiający : Przedszkole nr 48 ul. Szaserów 119 04-349 Warszawa
ZESPÓŁ: mgr inż. Janusz Sikora St-125/87 inż. arch. Joanna Wikieł techn. Piotr Sikora	TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I DACHU W BUDYNKU PRZEDSZKOLA PRZY UL. SZASERÓW 119 W WARSZAWIE
S3	DOCIEPLENIE NAROŻNIKA WYPUKŁEGO
	rys. nr. 2.3.



- 1 Ściana zewnętrzna
 2 Klej do systemów ociepleniowych
 3 Płyta termolizacyjna
 4 Klej do systemów ociepleniowych z zatopioną tkaniną
 zbrojącą z włókna szklanego
 5 Tynk cienkowarstwowy
 6 Kątownik ochronny do naroży
 z przymocowaną siatką

PROEKS ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH 03-916 WARSZAWA UL. WALECZNYCH 48 M 8		Zamawiający : Przedszkole nr 48 ul. Szaserów 119 04-349 Warszawa
ZESPÓŁ: mgr inż. Janusz Sikora St-125/87 inż. arch. Joanna Wikeł techn. Piotr Sikora		TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I DACHU W BUDYNKU PRZEDSZKOLA PRZY UL. SZASERÓW 119 W WARSZAWIE
S4	DOCIEPLENIE NAROŻNIKA WKŁĘSŁEGO	rys. nr. 2.4.



- | | |
|---|----------------------------------|
| 1 Ściana zewnętrzna | 7 Pianka montażowa |
| 2 Ościeżnica | 8 Kątownik ochronny |
| 3 Klej do systemów ociepleniowych | 9 Profil wykończeniowy "okienny" |
| 4 Płyta termoizolacyjna | 10 Profil boczny parapetu |
| 5 Klej do systemów ociepleniowych z zatopioną tkaniną zbrojącą z włókna szklanego | 11 Kółek mocujący |
| 6 Tynk cienkowarstwowy | 12 Parapet |

PROEKS ZAKŁAD USŁUG
TECHNICZNYCH

03-916 WARSZAWA
UL. WALECZNYCH 48 M 8

ZESPÓŁ:
mgr inż. Janusz Sikora St-125/87

inż. arch. Joanna Wikeł

techn. Piotr Sikora

Zamawiający:
Przedszkole nr 48
ul. Szaserów 119
04-349 Warszawa

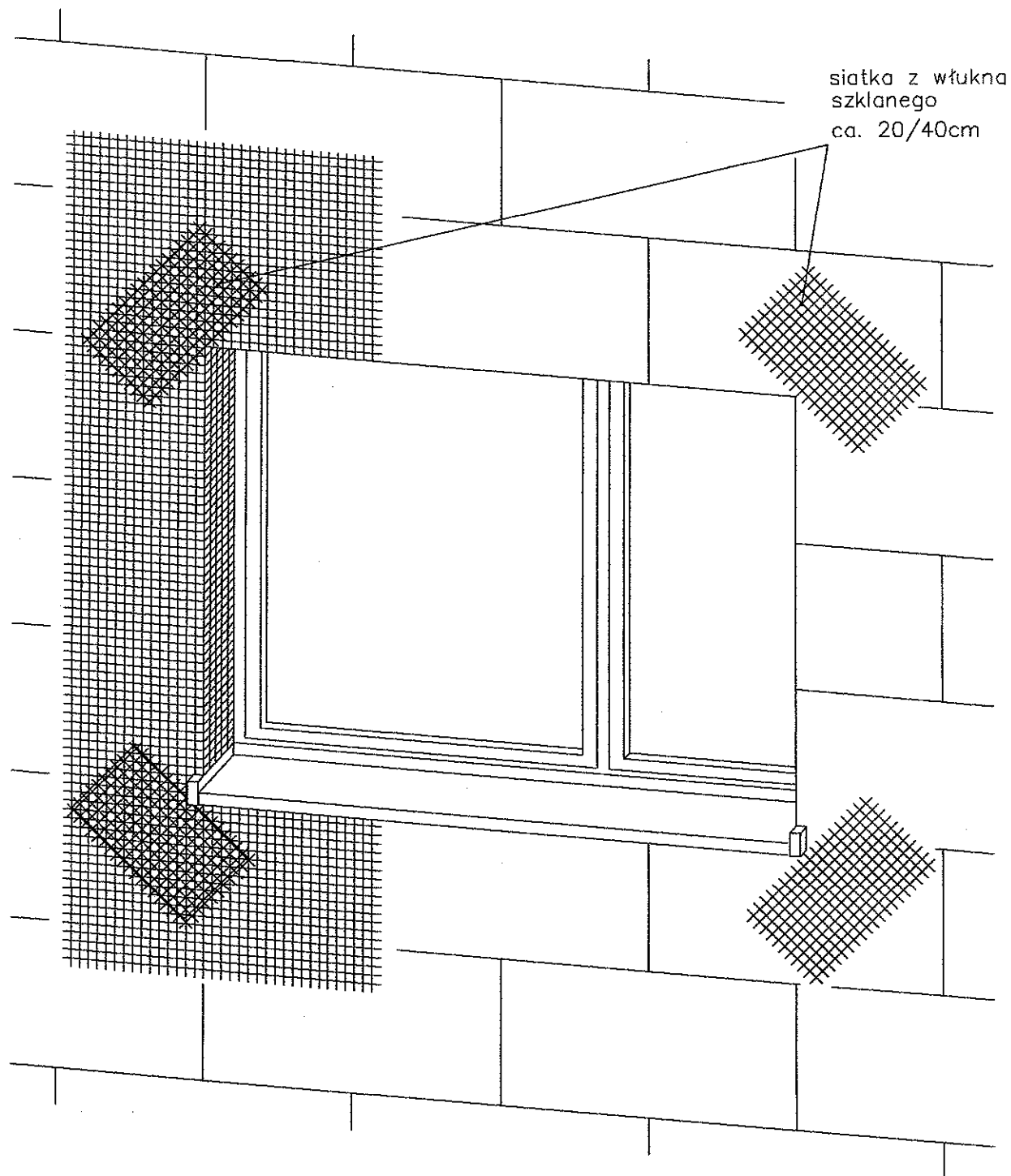
TEMAT:
PROJEKT BUDOWLANY DOCIEPLENIA
ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I DACHU
W BUDYNKU PRZEDSZKOLA PRZY
UL. SZASERÓW 119
W WARSZAWIE

S5

OŚCIEŻE OKNA

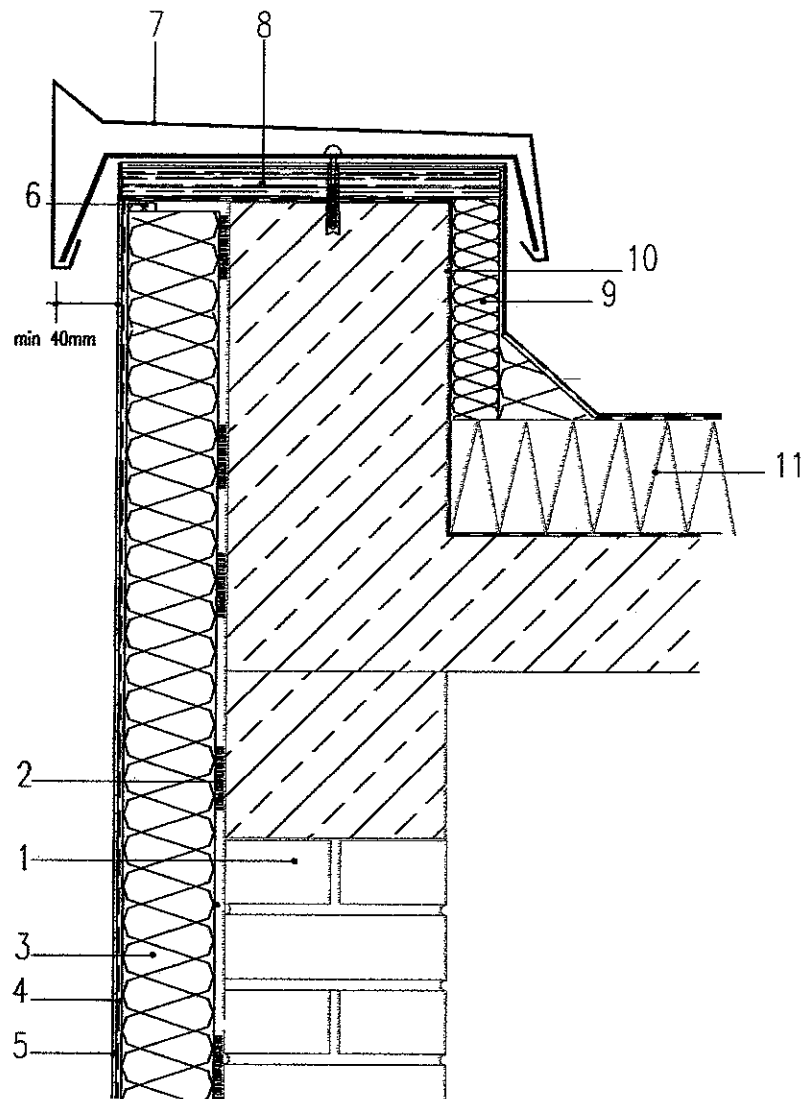
rys. nr.

2.5.



siatka z włókna
szklanego
ca. 20/40cm

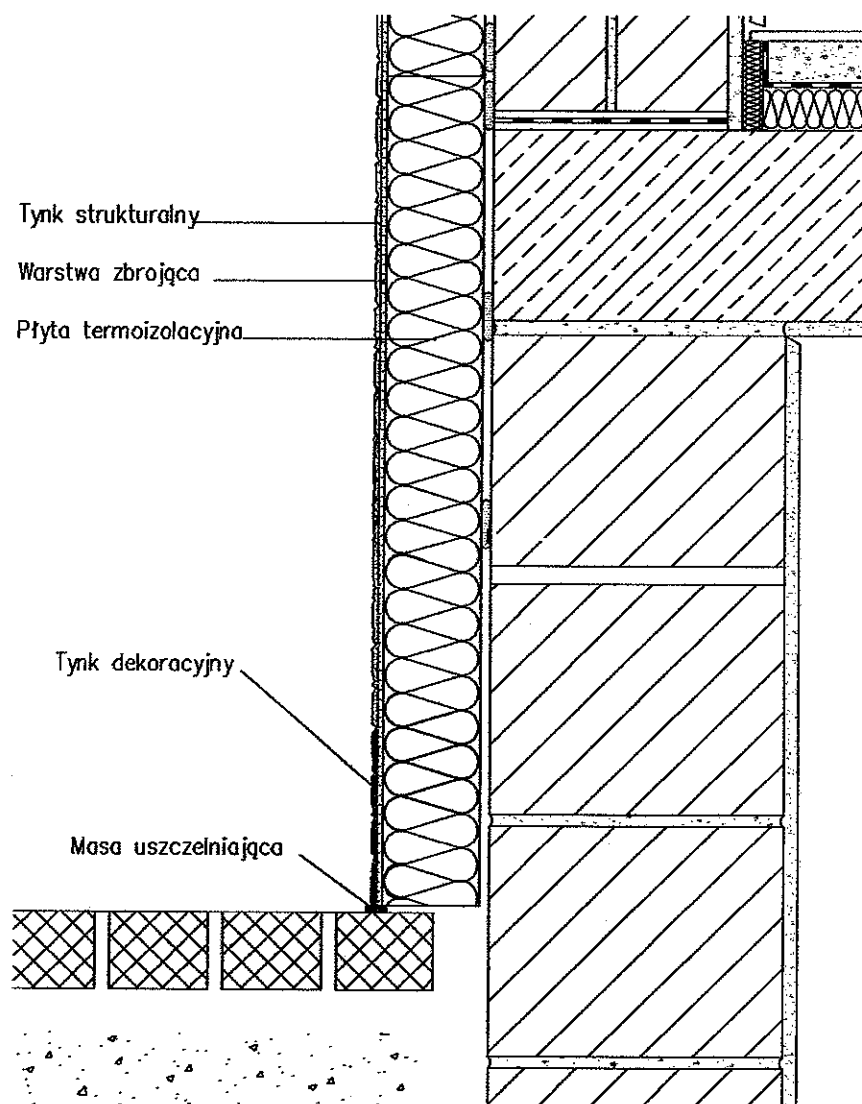
PROEKS ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH		Zamawiający : Przedszkole nr 48 ul. Szaserów 119 04-349 Warszawa
03-916 WARSZAWA UL. WALECZNYCH 48 M 8		
ZESPÓŁ: mgr inż. Janusz Sikora St-125/87 inż. arch. Joanna Wikieł techn. Piotr Sikora		TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I DACHU W BUDYNKU PRZEDSZKOLA PRZY UL. SZASERÓW 119 W WARSZAWIE
S7	ZBROJENIE UKOŚNE W SYSTEMACH	rys .nr. 2.7.



- 1 Ściana zewnętrzna
- 2 Klej do systemów ociepleniowych
- 3 Płyta termoizolacyjna
- 4 Klej do systemów ociepleniowych z zatopioną tkaniną z włókna szklanego
- 5 Tynk cienkowarstwowy
- 6 Taśma uszczelniająca

- 7 Oblachowanie attyki ze spadkiem do wewnątrz
- 8 Łata drewniana z profilem mocującym
- 9 Ocieplenie (do decyzji inwestora)
- 10 Izolacja przeciwwilgociowa
- 11 Płyty z wełny mineralnej

PROEKS ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH 03-916 WARSZAWA UL. WALECZNYCH 48 M 8		Zamawiający: Przedszkole nr 48 ul. Szaserów 119 04-349 Warszawa
ZESPÓŁ: mgr inż. Janusz Sikora St-125/87 inż. arch. Joanna Wikieł techn. Piotr Sikora		TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I DACHU W BUDYNKU PRZEDSZKOLA PRZY UL. SZASERÓW 119 W WARSZAWIE
S8	OCIEPLENIE ŚCIANY ATTYKOWEJ I DACHU	rys. nr. 2.8.



PROEKS ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH 03-916 WARSZAWA UL. WALECZNYCH 48 M 8		Zamawiający : Przedszkole nr 48 ul. Szaserów 119 04-349 Warszawa
ZESPÓŁ: mgr inż. Janusz Sikora St-125/87 inż. arch. Joanna Wikieł techn. Piotr Sikora		TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I DACHU W BUDYNKU PRZEDSZKOLA PRZY UL. NIEPODLEGŁOŚCI 119 W WARSZAWIE
S9	OCIEPLENIE COKOŁU	rys .nr. 2.9.