

ZABEZPIECZENIE KRAWĘDZI OTWORÓW

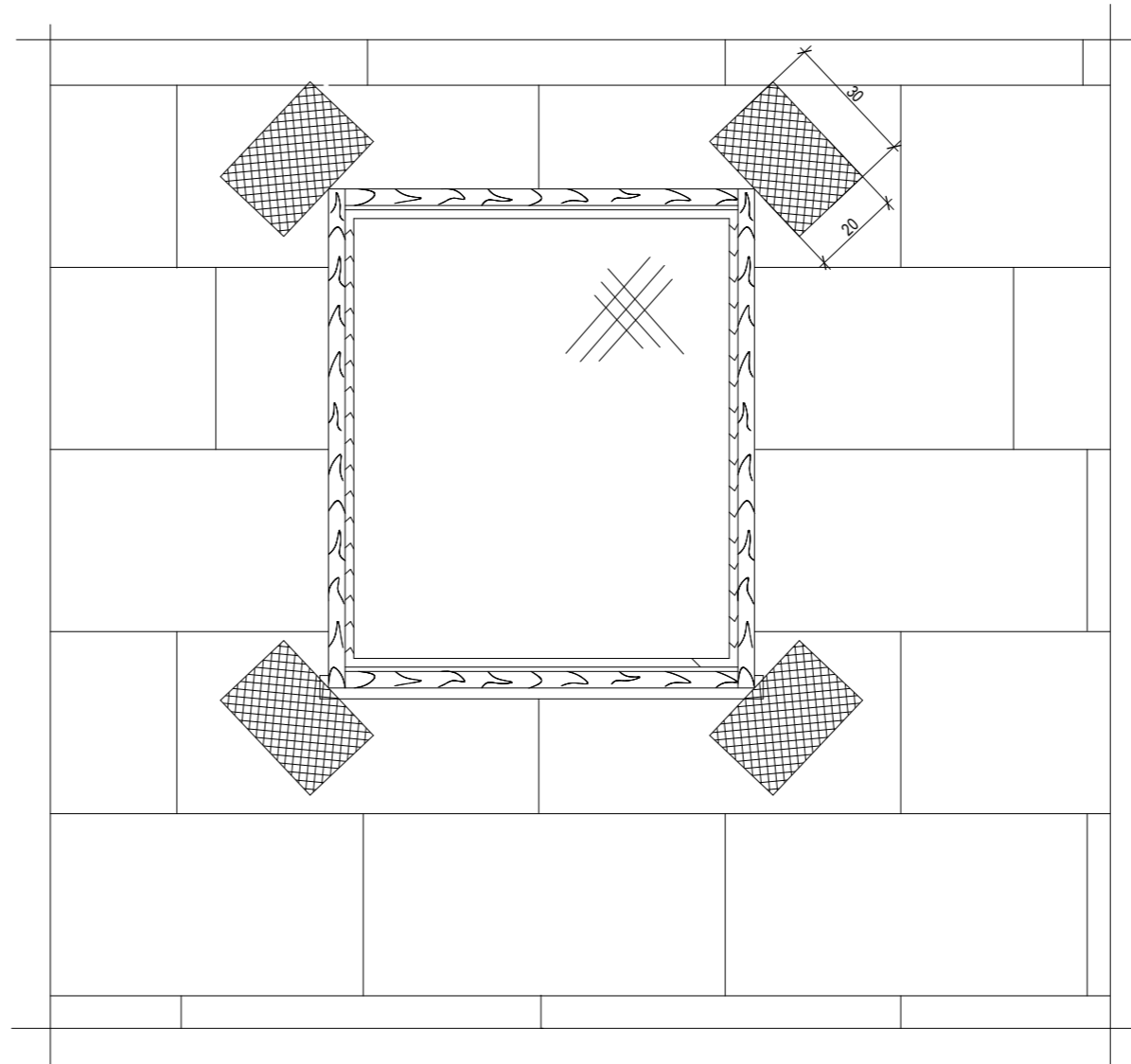
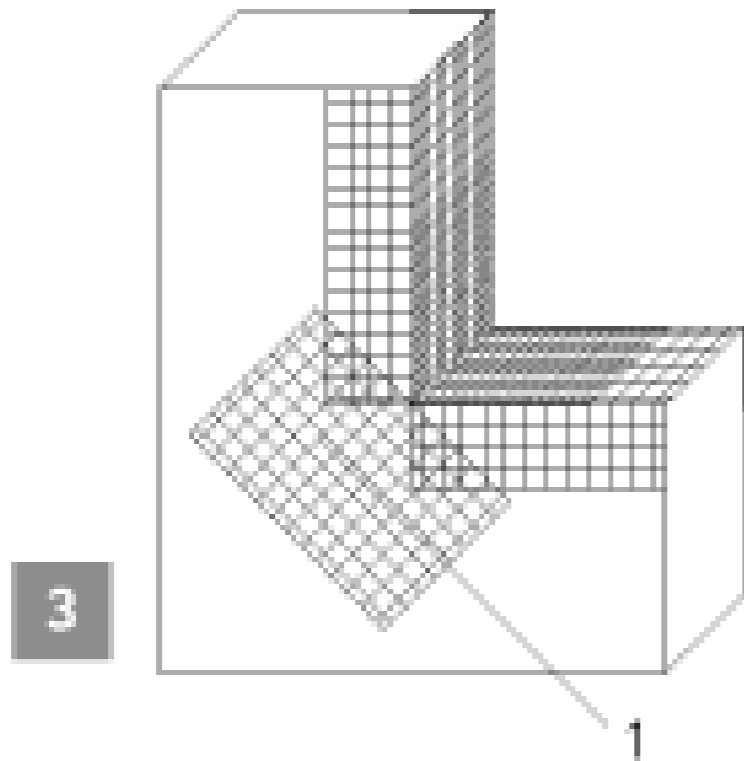
Na skutek naturalnych naprężeń przebiegających pod kątem 45st do krawędzi otworu, w sąsiedztwie naroży okien, powstają w ścianie pęknięcia.

Mogą one być przenoszone na warstwę tynku nawet wtedy, gdy elewacja jest zbrojona siatką. Konieczne jest zatem właściwe zabezpieczenie tych miejsc. W tym celu należy nakleić na podkład dodatkowy kawałek siatki zbrojeniowej. Dopiero na kolejnej warstwie zaprawy klejowej układa się właściwe zbrojenie. Siatka wzmacniająca narożnik musi być umieszczona ukośnie względem otworu okiennego, tak aby jej włókna poprzeczne były prostopadłe do powstających naprężeń i mogły je przejmować (rys. 3). Jeśli siatka zostanie naklejona prosto, to naprężenia będą układały się na ukos rozciągając ją. W konsekwencji nie zabezpieczy to naroży przed pękaniem.

ZABEZPIECZENIE KRAWĘDZI ŚCIAN

W narożach elewacji płyty ocieplenia należy układać naprzemiennie. Taki układ zapewnia równomierny rozkład naprężeń i zwiększa nośność narożnika.

Jeśli płyty ocieplenia zostaną położone w inny sposób, może powstać pęknięcie wzdłuż krawędzi, na połączeniu płaszczyzn materiału ocieplającego. Siatka zbrojąca każdą z płaszczyzn elewacji powinna być wywinięta poza narożnik, na sąsiadującą ścianę. Zakład na obu powierzchniach powinien wynosić co najmniej 10 cm. Zaleca się dodatkowo zabezpieczenie krawędzi listwami narożnikowymi z aluminium lub PVC, które chronią przed uszkodzeniami mechanicznymi. Listwy mocuje się pod siatką zbrojeniową na warstwie zaprawy klejowej. Niektórzy producenci oferują również prefabrykowane listwy z dodatkowymi pasami siatki. Takie wykończenie narożnika zapewnia również, estetyczną krawędź fasady. Zamontowanie listew na warstwach podkładowych i zbrojeniu, bezpośrednio pod warstwą wyprawy elewacyjnej może, na skutek różnej odkształcalności termicznej materiałów, spowodować jej uszkodzenia mechaniczne.



A: ul. św. Wojciech 22/24 lok. 7, 61-749 Poznań,
T: +48 600 953 648
E: info@kilkoro.com
W: www.kilkoro.com

KILKORO
architekci

Niniejsze opracowanie chronione jest prawem autorskim (Ustawa z dnia 4 lutego 1994 Dz. U. z 2000 r. Nr 80, poz. 904). Kopiowanie oraz udostępnianie bez zgody autorów jest zabronione.

branża ARCHITEKTURA

projektant podpis

mgr inż. arch. Paweł Litwinowicz
upr. proj. WP-OIA/OKK/UpB/33/2007
mgr inż. arch. Piotr Kluj

asystent projektanta
mgr inż. arch. Marta Pietrucha

sprawdzający
mgr inż. arch. Jakub Adamiak
upr. proj. WP-OIA/OKK/UpB/28/2010

nazwa i adres inwestycji
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU NR 3
WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
Plac Staszica 3, 64-920 Piła
obręb 0018, arkusz 9, działka nr ewid. 350/1

treść rysunku
ZABEZPIECZENIE OTWORU I KRAWĘDZI ŚCIAN

stadium PROJEKT BUDOWLANY

data 07-2012 skala nr rys. A405