
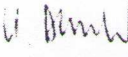


Wyciąg z projektu technicznego do projektu finansowanego ze środków unijnych pod nazwą: „**Modernizacja obiektu Akademii Muzycznej im. Feliksa Nowowiejskiego w Bydgoszczy dla celów dydaktycznych wraz z pierwszym wyposażeniem**”. Część robót budowlanych i instalacyjnych. (Etap II A-2009)

Wydanie 01

TYTUŁ OPRACOWANIA / OBIEKT / LOKALIZACJA:	Projekt izolacji przeciwwilgociowych piwnic w budynku Akademii Muzycznej im. Feliksa Nowowiejskiego w Bydgoszczy przy ul. Gdańskiej 20		
INWESTOR:	AKADEMIA MUZYCZNA IM. FELIKSA NOWOWIEJSKIEGO ul. Słowackiego 7, 85-008 Bydgoszcz		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	ULTRA ARCHITECTS UL. WOŻNA 11/4 61-777 POZNAŃ TEL./FAX. (0-61) 8519667		
STADIUM:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY		
BRANŻA:	ARCHITEKTURA		
PROJEKTANCI:	<i>Projektant:</i>	<i>Uprawnienia:</i>	<i>Podpis:</i>
	mgr inż. arch. Tomasz Osieglowski	7131/33/P/2003	
	mgr inż. arch. Marcin Kościuch		
	<i>Sprawdzający:</i>		
	mgr inż. arch. Kamila Dembińska	WPOIA/OKK/UpB/30/2006	
	BYDGOSZCZ, 12 grudnia 2007r.		

Od strony zewnętrznej ściany po wykonaniu wykopu zaizolować preparatem COMBIFLEX - C2 aż do przepony poziomej nad terenem. Od strony wewnętrznej wykonać tynk z zaprawy cementowej z dodatkiem do wody zarobowej środka ASOPLAST-MZ na wysokość 20 cm nad poziom terenu. Pierwszą warstwę nałożyć z AQUAFIN-2K na matowo-wilgotne podłoże mocno wcierając w podłoże szczotką dekarską lub krótkim pędzlem. Następnie ułożyć dwie warstwy AQUAFIN-2K i szczelnie powiązać z izolacją poziomą położoną na podbetonie.

9.2. Posadzki

Pierwszą warstwę nałożyć z AQUAFIN-2K na matowo-wilgotne podłoże podbetonu mocno wcierając w podłoże szczotką dekarską lub krótkim pędzlem. Następnie ułożyć dwie warstwy AQUAFIN-2K. W przypadku wznoszenia nowych ścian materiał budowlany należy układać na zaprawie bezpośrednio na utwardzoną izolację poziomą położoną na podbetonie (rys. węzeł_1, rys. węzeł_2, rys. węzeł_3, rys. węzeł_4, rys. węzeł_5, rys. węzeł_6, rys. węzeł_7, rys. węzeł_8, rys. węzeł_9, rys. węzeł_10, rys. węzeł_11, rys. węzeł_12, rys. węzeł_13, rys. węzeł_14, rys. węzeł_15, rys. węzeł_16, rys. węzeł_17, rys. węzeł_18, rys. węzeł_19, rys. węzeł_20, rys. węzeł_21, rys. węzeł_22, rys. węzeł_23, rys. węzeł_24, rys. węzeł_25, rys. węzeł_26, rys. węzeł_27, rys. węzeł_28, rys. węzeł_29, rys. węzeł_30, rys. węzeł_31, rys. węzeł_32, rys. węzeł_33, rys. węzeł_34, rys. węzeł_35, rys. węzeł_36, rys. węzeł_37, rys. węzeł_38, rys. węzeł_39, rys. węzeł_40, rys. węzeł_41, rys. węzeł_42, rys. węzeł_43, rys. węzeł_44, rys. węzeł_45, rys. węzeł_46, rys. węzeł_47, rys. węzeł_48, rys. węzeł_49, rys. węzeł_50, rys. węzeł_51, rys. węzeł_52, rys. węzeł_53, rys. węzeł_54, rys. węzeł_55, rys. węzeł_56, rys. węzeł_57, rys. węzeł_58, rys. węzeł_59, rys. węzeł_60, rys. węzeł_61, rys. węzeł_62, rys. węzeł_63, rys. węzeł_64, rys. węzeł_65, rys. węzeł_66, rys. węzeł_67, rys. węzeł_68, rys. węzeł_69, rys. węzeł_70, rys. węzeł_71, rys. węzeł_72, rys. węzeł_73, rys. węzeł_74, rys. węzeł_75, rys. węzeł_76, rys. węzeł_77, rys. węzeł_78, rys. węzeł_79, rys. węzeł_80, rys. węzeł_81, rys. węzeł_82, rys. węzeł_83, rys. węzeł_84, rys. węzeł_85, rys. węzeł_86, rys. węzeł_87, rys. węzeł_88, rys. węzeł_89, rys. węzeł_90, rys. węzeł_91, rys. węzeł_92, rys. węzeł_93, rys. węzeł_94, rys. węzeł_95, rys. węzeł_96, rys. węzeł_97, rys. węzeł_98, rys. węzeł_99, rys. węzeł_100). W przypadku robienia przepustów instalacyjnych należy zachować szczelność poprzez nałożenie izolacji z AQUAFIN-2K na ściankach przepustu od spodu podbetonu aż do izolacji poziomej na podbetonie i dalej do górnej płaszczyzny wylewki cementowej. Wokół przepustów na styku z wylewką cementową należy wykonać uszczelnienie elastyczne preparatem Escosil-2000 (rys. węzeł_2). W przypadku występowania dylatacji w posadzce izolację należy wykonać w ten sposób aby w żaden sposób i w skrajnych warunkach nie nastąpiło zerwanie izolacji w miejscu dylatacji (rys. węzeł_3).

9.3. Ściany wewnętrzne

Po skuciu tynków wykonać neutralizację soli ścian wewnętrznych poprzez dwukrotne przemalowanie wszystkich ścian środkiem ESCO-FLUAT. Wysolenia dokładnie oczyścić szczotką. Wykonanie dezynfekcji ścian preparatem bakterio-, grzybo- i glonobójczym (Renogal - Schomburg).

Projektuje się wykonanie przepony poziomej konstrukcyjnych ścian wewnętrznych na wysokości ca od 18 do 27 cm od gotowej posadzki. Przeponę poziomą wykonać metodą iniekcji ciśnieniowej z zastosowaniem preparatu AQUAFIN - F, który przetwarza znajdujące się w murze wolne związki krzemu zamykające naczynia włosowate w murze. Odwierty wykonać w murze w odstępach co 10-12,5 cm, średnicy 18 mm i nachyleniu do 30°. Głębokość otworu musi wynosić grubość muru minus 8 cm. W przypadku narożników oraz murów o grubości powyżej 60 cm aplikacje preparatu przeprowadzić z dwóch stron. Otworami wprowadzić preparat w mur za pomocą pompy iniekcyjnej. Ciśnienie wynosi od 0,2 do 0,4 MPa. Po zakończeniu iniekcji wyjąć pakery a otwory wypełnić zaprawą ASOCRET-BM.

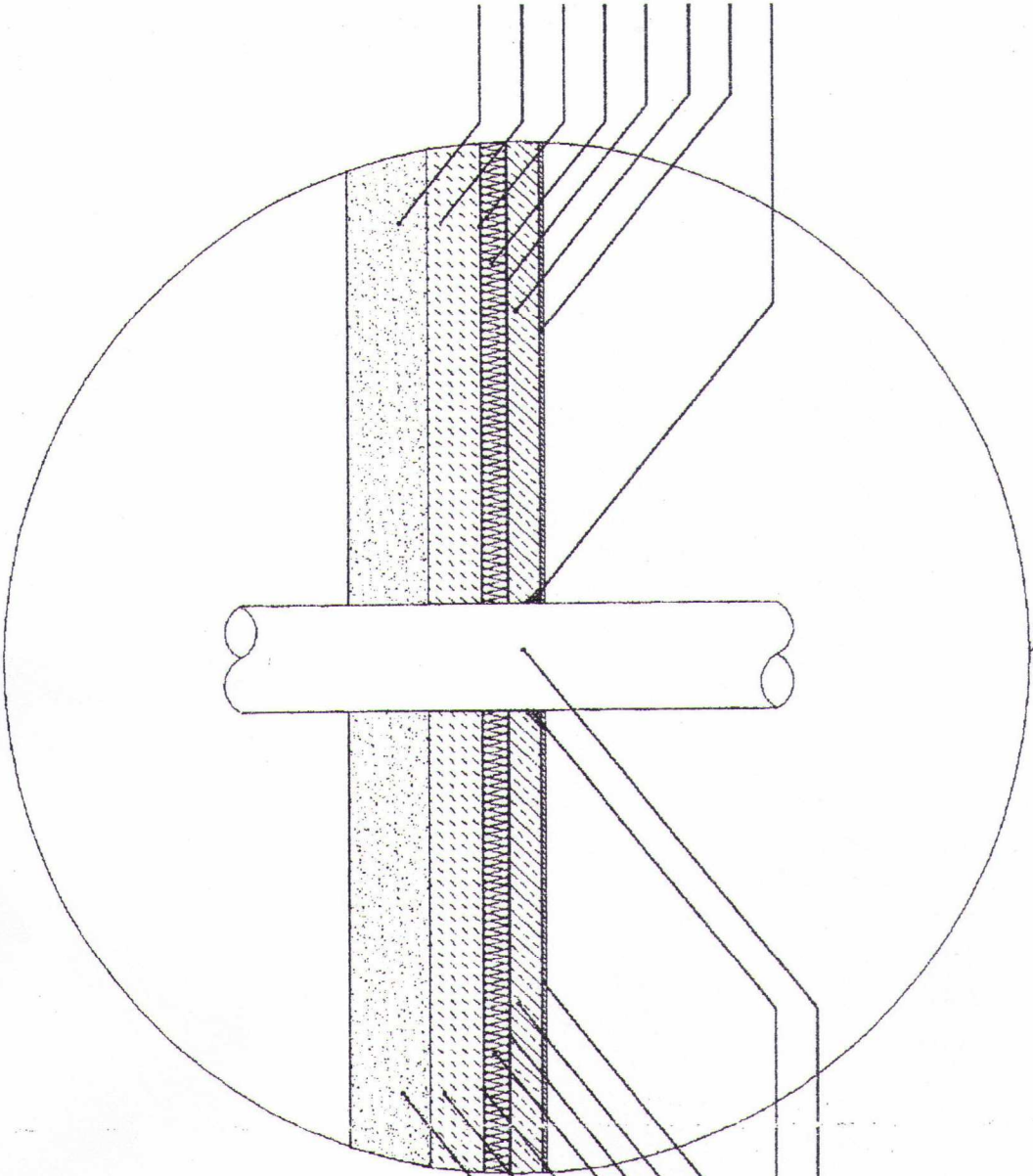
Przed nałożeniem izolacji należy wykonać wyrównanie ścian ceglanych pod izolację z AQUAFIN - 2K tynkiem z zaprawy cementowej z dodatkiem do wody zarobowej środka ASOPLAST-MZ do wysokości 60 cm nad wykończony poziom posadzki. Pierwszą warstwę izolacji pionowej nałożyć z AQUAFIN-2K na matowo-wilgotne podłoże mocno wcierając w podłoże szczotką dekarską lub krótkim pędzlem. Następnie ułożyć dwie warstwy AQUAFIN-2K i szczelnie powiązać z izolacją poziomą położoną na podbetonie.

9.4. Filary

Po skuciu tynków wykonać neutralizację soli ścian wewnętrznych poprzez dwukrotne przemalowanie wszystkich filarów środkiem ESCO-FLUAT. Wysolenia dokładnie oczyścić szczotką. Wykonanie dezynfekcji filarów preparatem bakterio-, grzybo- i glonobójczym (Renogal - Schomburg).

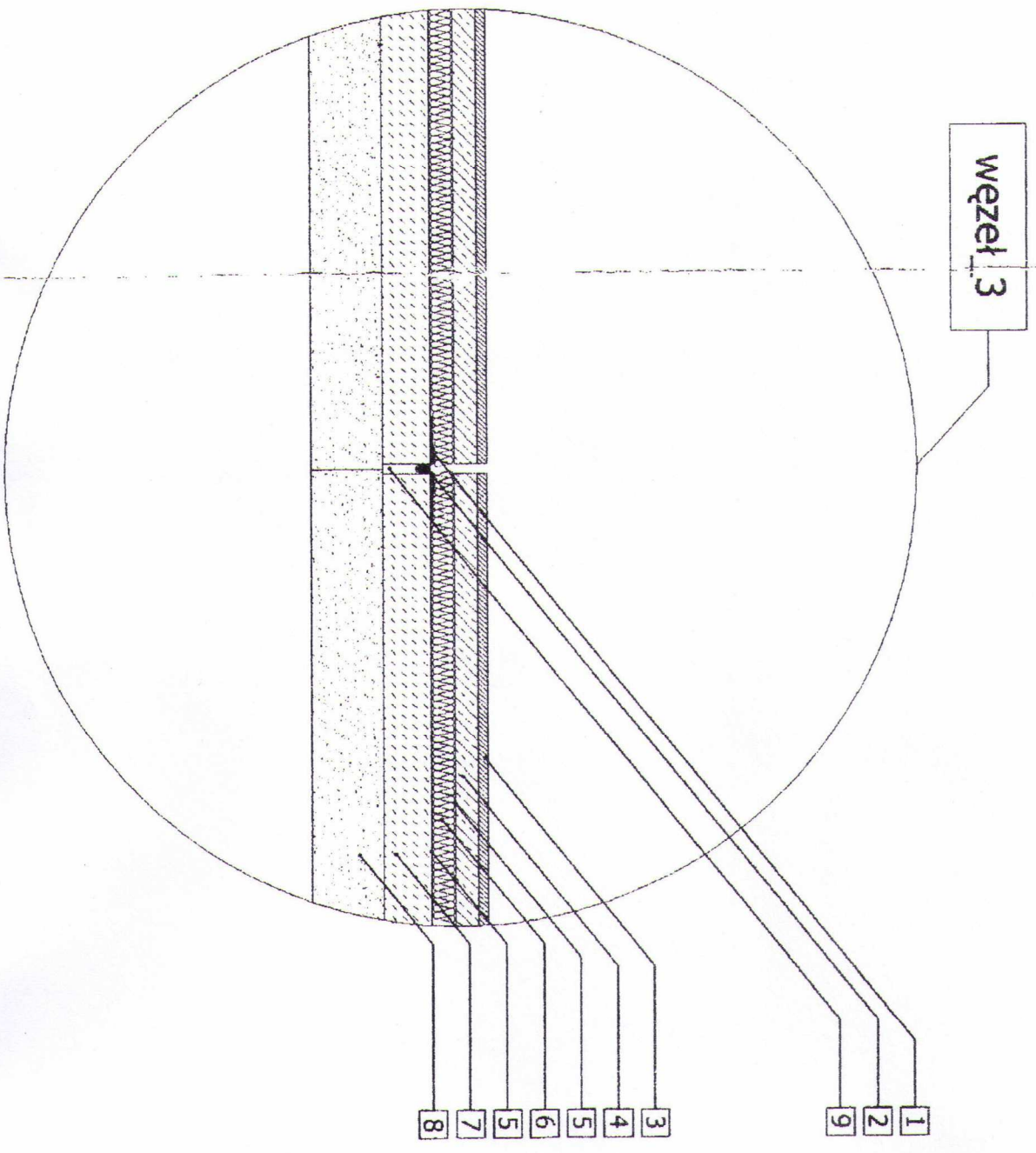
Projektuje się wykonanie przepony poziomej filarów na wysokości ca od 18 do 27 cm od gotowej posadzki. Przeponę poziomą wykonać metodą iniekcji ciśnieniowej z zastosowaniem preparatu AQUAFIN - F, który przetwarza znajdujące się w filarze wolne związki krzemu zamykające naczynia włosowate w murze. Odwierty wykonać w murze w odstępach co 10-12,5 cm, średnicy 18 mm i nachyleniu do 30°. Głębokość otworu musi wynosić grubość muru minus 8 cm. W narożnikach aplikacje preparatu

węzeł_2



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 5
- 6
- 7
- 8

- 1 rura instalacji sanitarnej
- 2 uszczelnienie elastyczne Escosil-2000
- 3 szczegółowo warstwa wg projektu posadzek
- 4 szczegółowo warstwa wg projektu posadzek
- 5 izolacja AQUAFIN 2K
- 6 szczegółowo warstwa wg projektu posadzek
- 7 podbeton
- 8 podsypka piaskowa gr. 150mm zagęszczana do Is 98



węzeł 3

1
2
9

3
4
5
6
5
7
8

- 1 profil wypełniający spoinę
- 2 taśma elastyczna - uszczelnienie
- 3 szczegółowo warstwa wg projektu posadzek
- 4 szczegółowo warstwa wg projektu posadzek
- 5 izolacja AQUAFIN 2K
- 6 szczegółowo warstwa wg projektu posadzek
- 7 podbeton
- 8 podsypka piaskowa gr. 150mm zagęszczana do Is 98
- 9 polistyren

UWAGA

rozwiązania detalu stosuje się na wszystkich dylatacjach posadzek w budynku, oraz na styku posadzek z fundamentami pod urządzenia wentylacyjne itp. w piwnicy.