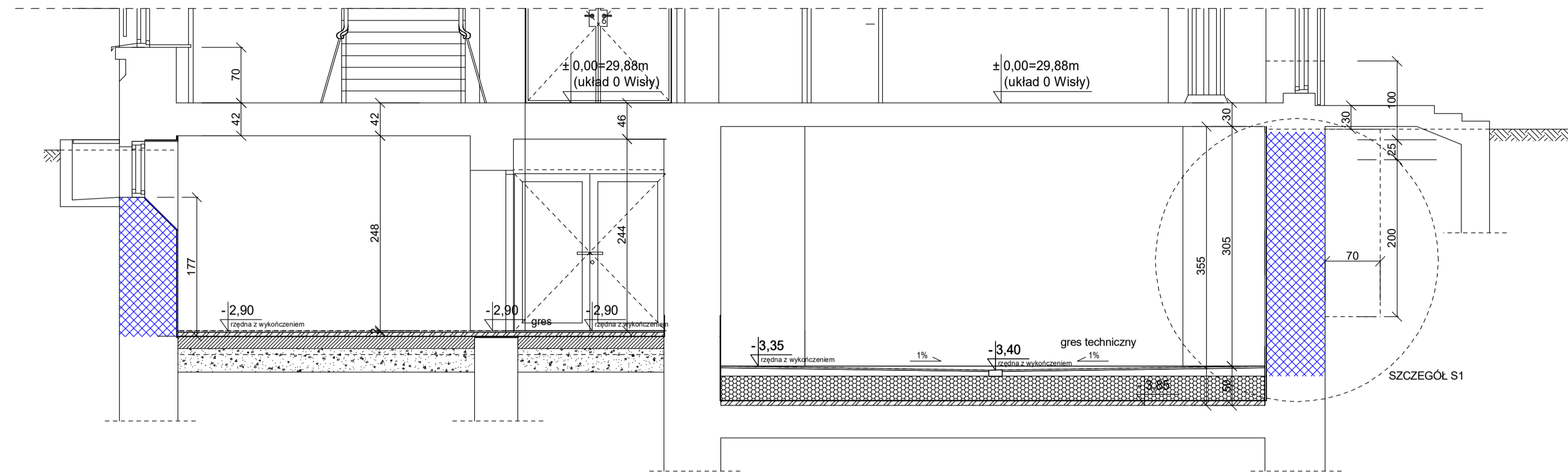
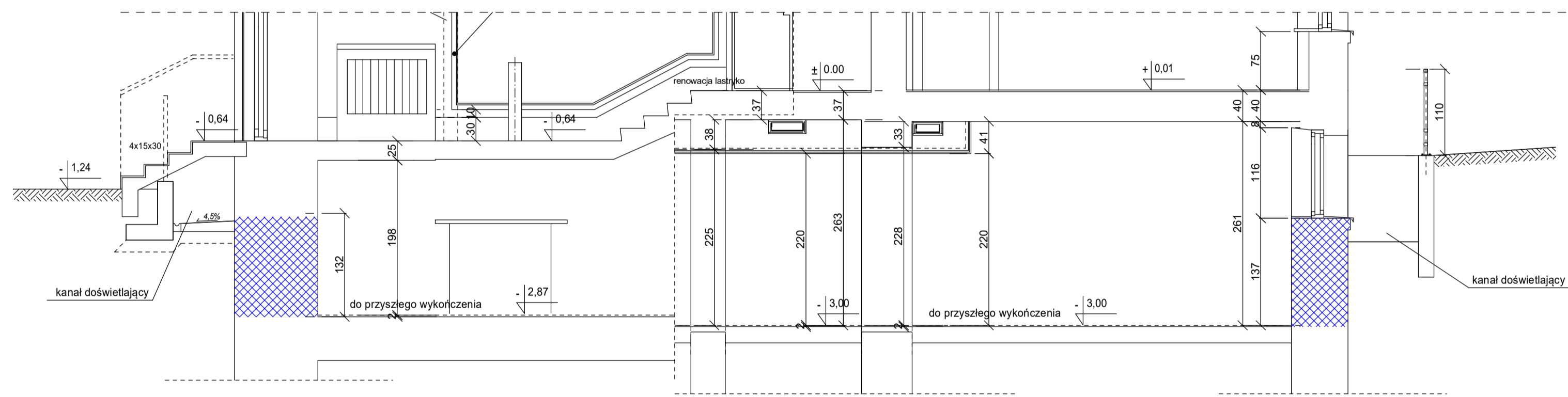


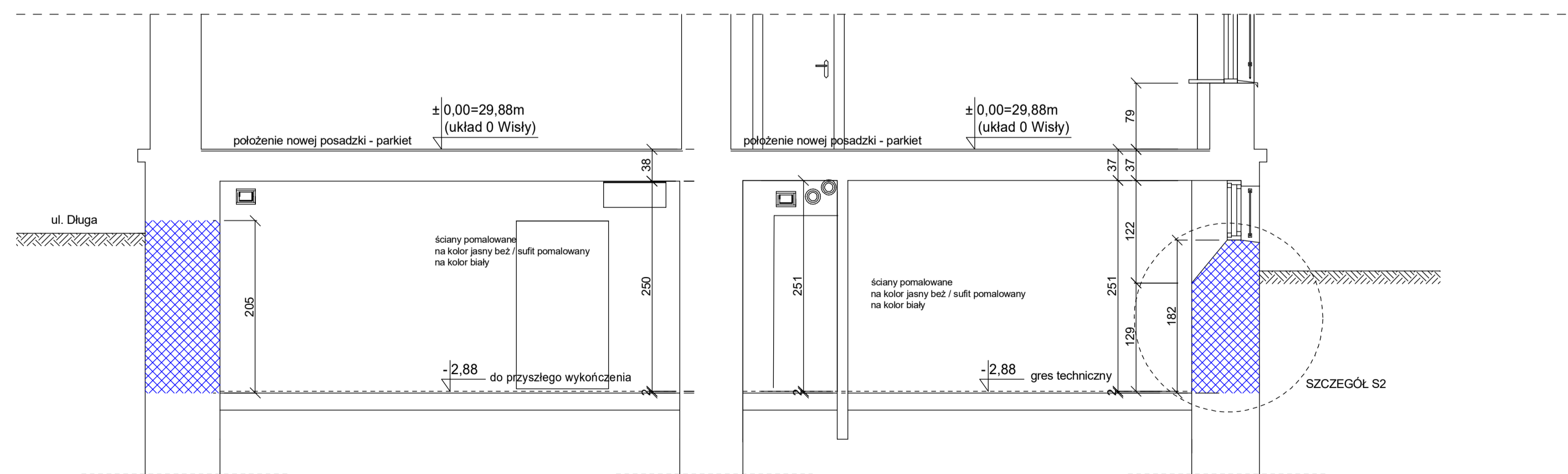
PRZEKRÓJ A-A



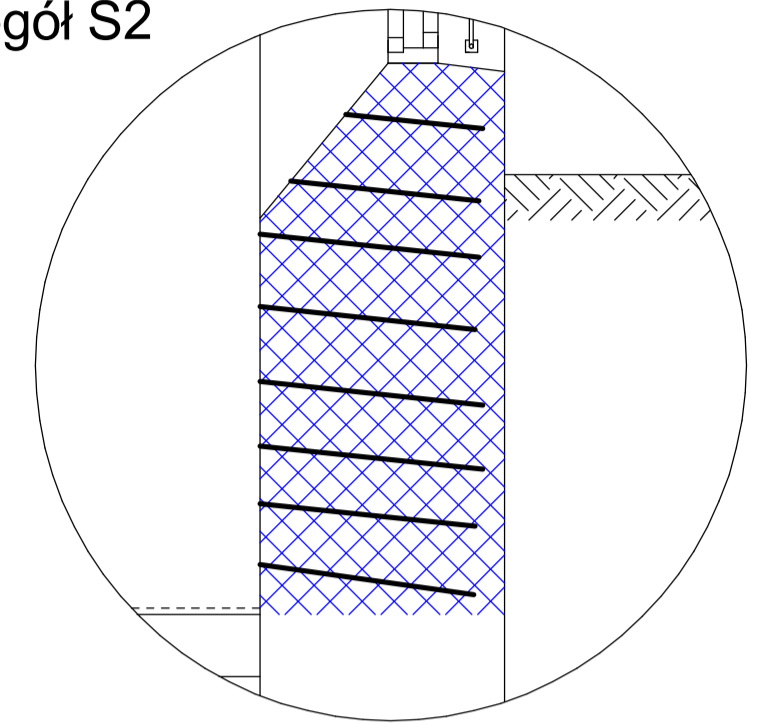
PRZEKRÓJ B-B



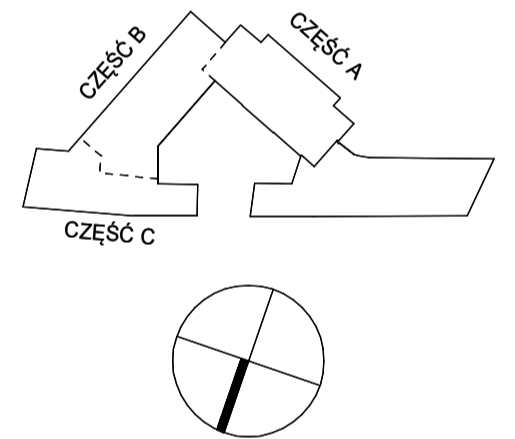
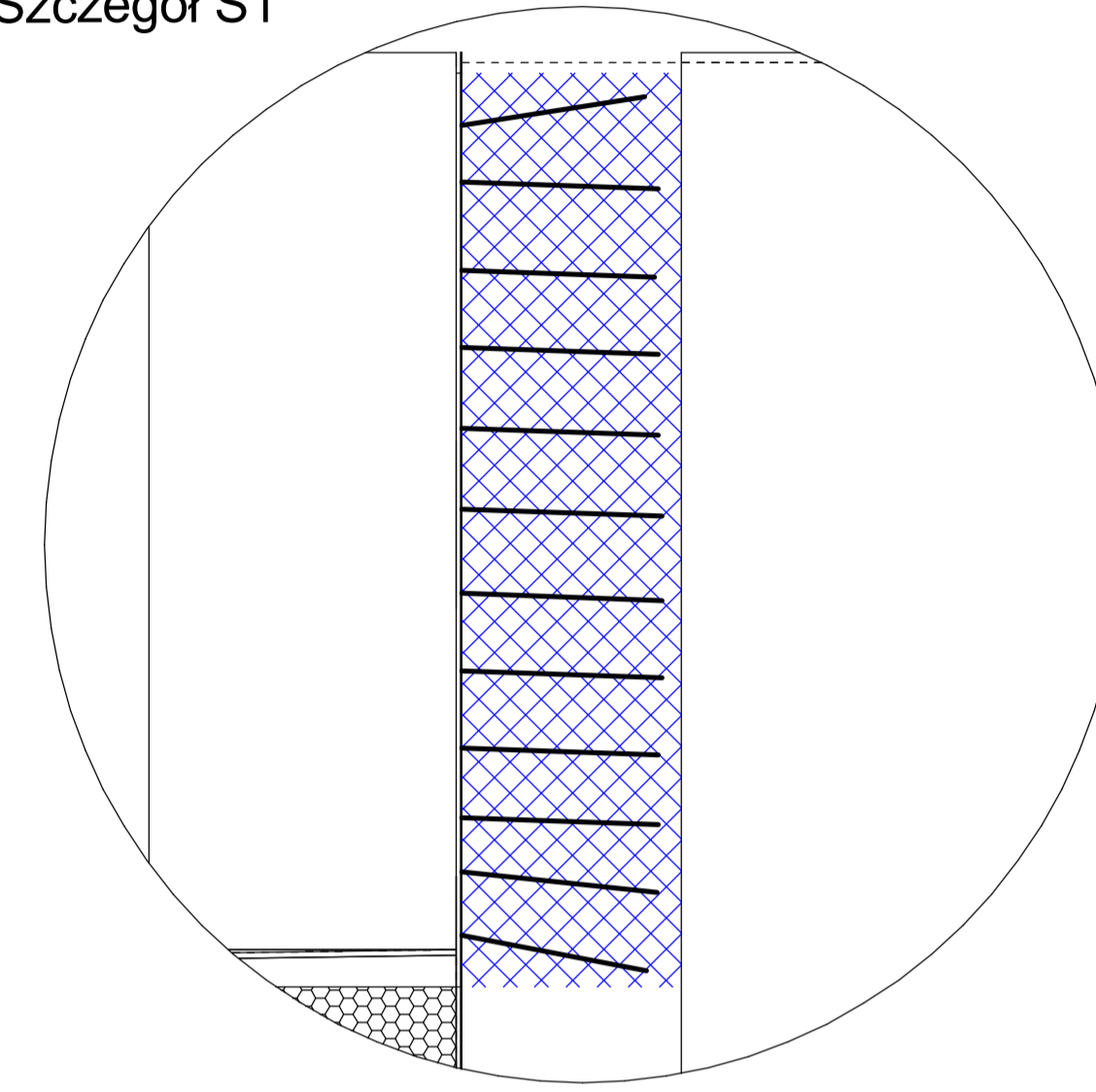
PRZEKRÓJ C-C



Szczegół S2



Szczegół S1



Technologia wykonania iniekcji strukturalnej ściany muruwonej

- Większe ubytki cegły lub spoiny przez które mógłby wyciekać iniekt należy wypełnić zaprawą murarską, uprzednio oczyszczając prawidłowo podłoże.
- Wytrasowanie otworów na siatkę ok. 25x25cm (dopuszcza się rozstaw od 20 do 30 cm) na ścianie od linii 15 cm od posadzki do linii odpowiednio: poziomu okien lub 15 cm powyżej poziomu gruntu, otwory na kolejnych liniach powinny być przesunięte względem siebie o 1/2 rozstawu.
- Nawiercenie otworów iniekcyjnych w wyznaczonych miejscach na głębokość ok. 4/5 grubości ściany prostopadle po powierzchni posadzki pod kątem 0=30°. Średnica otworów 12-14.

UWAGA: Na połączeniu ze ścianami wewnętrznymi wykonać dodatkowe otwory tak aby zachować ciągłość iniekcji w ścianie zewnętrznej tak jakby ściany wewnętrznej nie było. Na dalszym odcinku za tą ścianą wewnętrzną kontynuować iniekcje przez analogiczne dodatkowe otwory.

- Odświeżenie zwiercin z otworów odkurzaczem przemysłowym i przepłukanie wodą.
- Osadzenie metalowych (traconych lub wielokrotnego użycia) lub plastikowych pakarów iniekcyjnych w otworach.
- Przygotowanie kompozycji iniekcyjnej, w szczególności określenie i dobranie właściwego czasu wiązania materiału iniekcyjnego. Czas wiązania musi pozwalać na jak najlepszą penetrację struktury przegrody. Na czas wiązania ma wpływ temperatura powietrza, materiału i przegrody oraz ilość dodanego aktywatora zgodnie z zaleceniami Producenta.
- Wykonanie iniekcji uszczelniającej przy pomocy żywicy na bazie akryluj pompy dwukomponentowej dającej możliwość regulacji czasu wiązania. Nie stosować zbyt dużego ciśnienia (< 0,6 MPa) żeby nie uszkodzić konstrukcji muruwonej. Iniekcje prowadzić od dolnej linii pakarów w górę. Przejsięcie z pakera na paker następuje gdy na kolejnych pakarach pojawi się iniekt, iniekt wypłynie ze ściany lub przy zadanym ciśnieniu maksymalnym pompa nie podaje materiału – wysycenie struktury ściany. Należy kontrolować i zapisać zużycie, ciśnienie i zastosowany czas reakcji.
- Usunięcie pakarów iniekcyjnych z otworów.
- Zamknięcie otworów po iniekcji materiałem mineralnym – zaprawą bezskurczową
- Odtworzenia tynków przy pomocy gotowych produktów. Z uwagi na wilgoć i zagłębienie budynku poniżej terenu stosować tynki cementowe (nie stosować gładzi gipsowych itp. higroskopijnych materiałów). Podłoże zwilżyć przed aplikacją, tynki zagładzić pod powłoki malarskie.
- Na nowo wykonanych i zatartych na gładko tynkach cementowych należy wykonać nowe powłoki malarskie.

LEGENDA:

- Ściana istniejąca
- Ściana w której należy wykonać izolację metodą iniekcji strukturalnej

Nazwa inwestycji: Przebudowa budynku użyteczności publicznej ul. Długa 23/25, 00-238 Warszawa				
Inwestor: Biuro Rzecznika Praw Obywatelskich al.Solidarności 77, 00-090 Warszawa				
Projektant: Biuro Inżynierskie TS Tomasz Szczepański ul. Człotowa 36L, 03-028 Warszawa				
Tytuł rysunku: Przekroje piwnic A-A, B-B, C-C Izolacja ścian fundamentowych				
STADIUM: PW	BRANŻA: konstrukcja			
Data: 29.03.2024r.	skala: 1:50	REW: A	nr ewid.: P070/02/2024	Rys. nr: K-02
Projektant: mgr inż. Tomasz Szczepański	nr ewid.: MAZ/0877/PWBKb/19			
Asystent: mgr inż. Ewa Duchewicz				