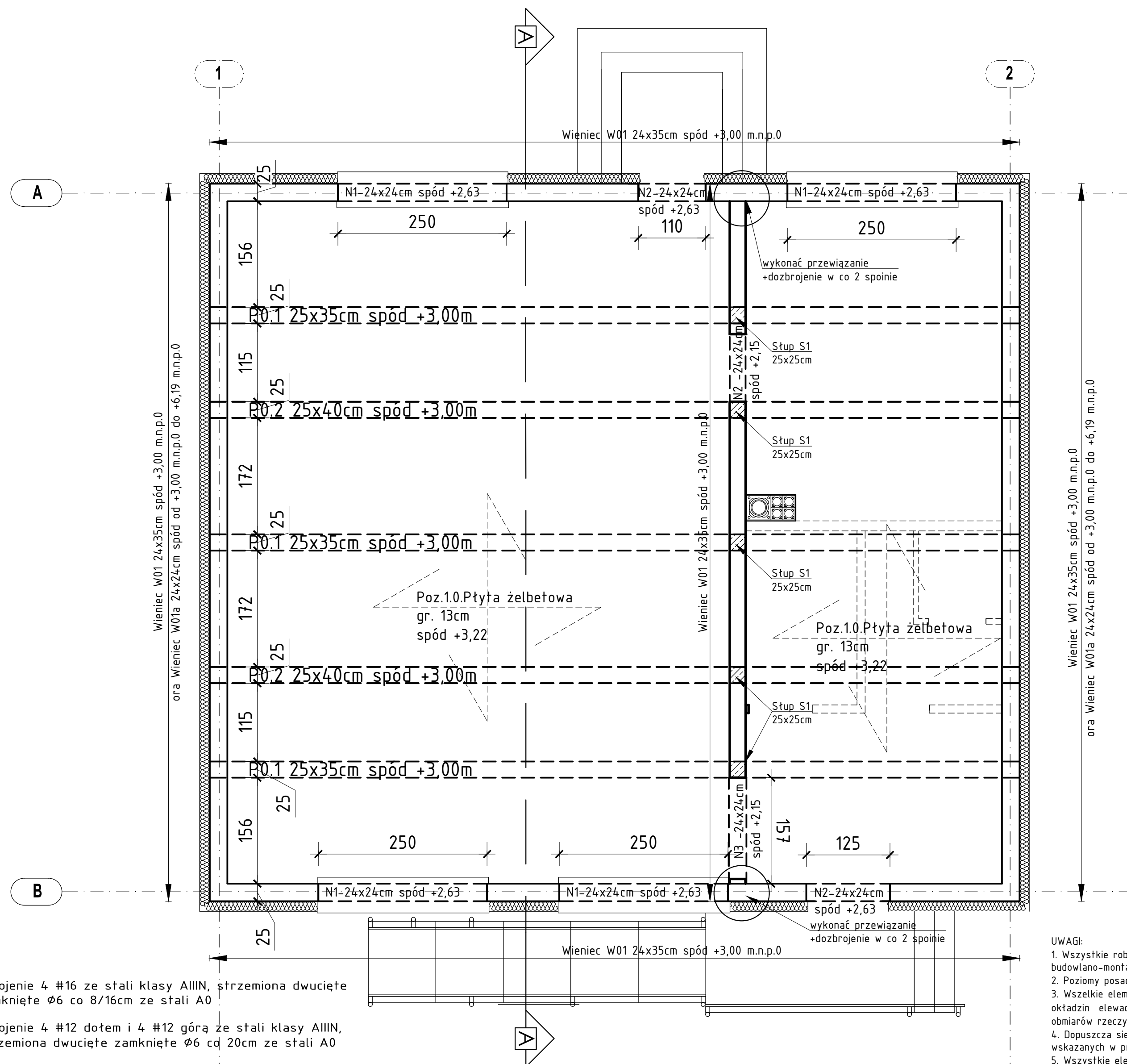


Rzut konstrukcyjny parteru – skala 1:50



S.1 25x25cm - zbrojenie 4 #16 ze stali klasy AIIIIN, strzemiona dwucięte
zamknięte $\phi 6$ co 8/16cm ze stali A0

W0.1 25x35cm - zbrojenie 4 #12 dołem i 4 #12 górą ze stali klasy AIIIIN, strzemiąca dwucięte zamknięte Ø6 cd 20cm ze stali A0

P0.1 25x35cm - zbrojenie zgodne z cz.obliczeniową 4 #16 dołem i 5 #16
górą ze stali klasy AIIIIN, strzemiona czterocięte
ø6 co 15cm ze stali A0

P0.2 25x40cm - zbrojenie zgodne z cz.obliczeniową 5 #20 dołem i 5 #20
górą ze stali klasy AIIIIN, strzemiona czterocięte
ø8 co 15cm ze stali A0

N1 24x24cm - zbrojenie zgodne z cz.obliczeniową 4 #12 dołem i 2 #12
góra ze stali klasy AIIIIN, strzemiona dwucięte
Ø6 co 15cm ze stali A0

N2 24x24cm - zbrojenie zgodne z cz.obliczeniową 3 #12 dołem i 2 #12
górą ze stali klasy AIIIIN, strzemiona dwucięte
ø6 co 15cm ze stali A0

UWAGI DO ŁAW I WIĘNCÓW:

1. Pręty zbrojenia podłużnego łączyć na zakład 45d tylko w załamaniach ścian. Na odcinkach prostych nie łączyć zbrojenia podłużnego. Zbrojenie przepuszczać przez stopy fundamentowe i słupy żelbetowe.
2. Dla prętów zbrojenia podłużnego wieńców i łań fund. uwzględniono dodatki na zakłady +10%.
3. Max. w jednym miejscu łączyć 50% zbrojenia podłużnego.
4. Zbrojenie podłużne łań fundamentowych w narożach uciąglić za pomocą prętów kątowych o ramionach długości 45d. W zestawieniu stali pręty uwzględniono w postaci 10% nadładku.

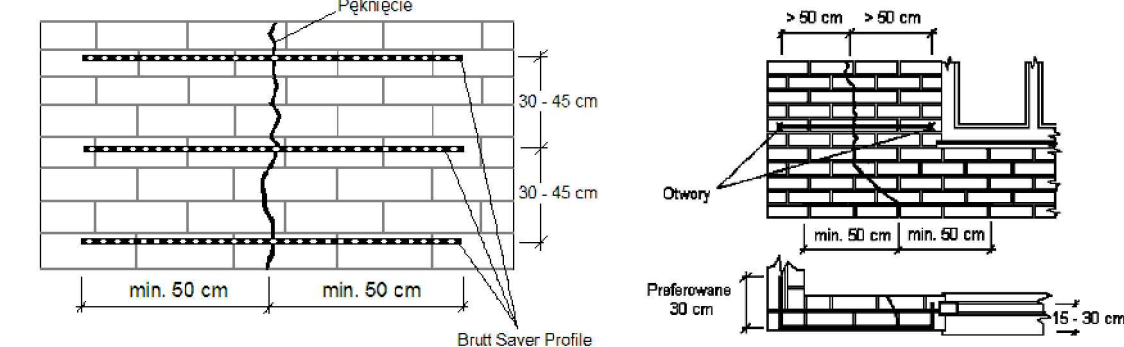
UWAGI I ZALECENIA:

Do naprawy pękniętych i zarysowanych ścian należy użyć technologii np. Brutt Technologies lub równoważne

Etapy prac polegają na:

- wyfrezowaniu, zgodnie z określoną w projekcie lokalizacją i wymiarami szczelin (niezależnie od rodzaju materiału, z którego wykonany jest obiekt bezpośrednio w materiale konstrukcyjnym),
- oczyszczeniu szczelin z pozostałości frezowania, a następnie wyszczerzeniu pyłu i drobnych cząsteczek przy pomocy sprężonego powietrza i wody pod ciśnieniem,
- wypełnieniu wilgotnych szczelin (przy pomocy pistoletu iniekcyjnego) pierwszą warstwą zaprawy systemowej o grubości około 10 mm,
- zatopieniu w zaprawie przygotowanych wcześniej Brutt Saver Profili
- i pokryciu ich przy pomocy pistoletu kolejną warstwą zaprawy o tej samej grubości (w niektórych przypadkach włożono do szczelin profile na czas wiązania zaprawy należy zablokować przy pomocy klinów drewnianych),
- po związaniu zaprawy (około 20 - 40 minut) - wypełnieniu pozostałej szczeliny zaprawą do spoinowania.

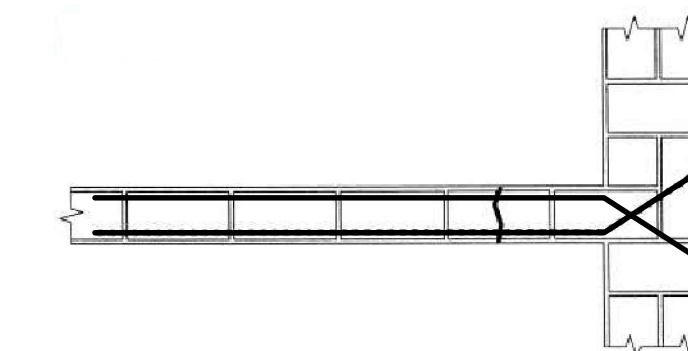
Rysy pionowe – sposób wzmocnienia



Uwaga: w przypadkach, gdy pęknięcia ścian występują w pobliżu otworów (okiennych, drzwiowych, itp.) lub przy narożnikach i odległość od jednej lub obu krawędzi jest mniejsza niż 50 cm, projektowana długość profilu powinna uwzględniać dodatkowe 15 – 30 cm z każdej strony przewidziane do zagięcia i montażu w otworze o głębokości odpowiednio 20 – 35 cm, wykonanym w narożniku lub w odległości 10 – 15 cm od krawędzi ściany

Alternatywą do podanych powyżej sposobów projektowania napraw i wzmacniania uszkodzonych murów jest stosowanie Brutt Saver Profili jako klamer. Stosując tą metodę uzyskuje się dodatkowe wzmocnienie konstrukcji oraz lepsze mocowanie profili poprzez ich zamontowanie nie tylko w wyfrezowanych szczelinach, ale również w otworach wierconych w naprawianym murze pod kątem od 30 do 45o w stosunku do jego lica

Połączenie ściany projektowanej ze ścianą istniejącą:



Uwaga:

- w uszkodzonej ścianie wyfrezować szczelinę w poziomej spoinie lub bezpośrednio w cegle. Za pomocą mechanicznego albo ręcznego dłuta przedłużyć szczelinę do wewnętrznego narożnika, a następnie, pod kątem ok. 45 stopni wywiercić otwór (o średnicy odpowiedniej dla stosowanych profili) o głębokości ok. 80% grubości muru,
- szczeliny i otwory wyczyścić sprężonym powietrzem oraz dokładnie przepłukać wodą,
- przygotować Brutt Saver Profile o żądanych długościach i wygiąć ich końcówki, tak aby pasowały do otworów, jak pokazano to na rysunku,
- za pomocą pistoletu iniekcyjnego wypchnąć otwór i szczelinę zaprawą Brutt Saver Powder o grubości około 1 cm i wsunąć wygiętą końcówkę profilu do oporu w wypchniętą zaprawą otwór. Pozostałą część profilu umieścić w szczelinie i zatopić ją w zaprawie (w razie potrzeby profil docisnąć kłami drewnianymi),
- na zamontowany profil, za pomocą pistoletu nadłożyć kolejną warstwę zaprawy Brutt Saver Powder o grubości 1 cm i wyrównać ją tak, aby szczelnie przylegała do ścianek szczeliny i całkowicie zakrywała BruttSaver Profil,
- po związaniu zaprawy usunąć drewniane kliny, a pozostałą szczelinę wypchnąć zaprawą murarską.
- głębokość szczeliny w murze powinna wynosić od 40 mm (nie licząc grubości tynku, itp.),
- pionowy odstęp między profilami wynosić powinien ok. 45 cm,
- końce Brutt Saver Profil montować w odległości minimum 50 cm od pęknięcia.

UWAGI:

1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
2. Poziomy posadzek należy zweryfikować i precyzyjnie wytyczyć geodezyjnie. Odczytki od projektu należy konsultować z projektantem.
3. Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolkarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, szkleń, fasad, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy i pochwytów i innych należy zamawiać i wykonywać / montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
4. Dopuszcza się zastosowanie materiałów zamiennych pod warunkiem, że posiadają one cechy nie gorsze jakościowo i technicznie od wskazanych w projekcie.
5. Wszelkie elementy konstrukcyjne należy przyjmować według pozycji opisanych na schematach lokalizacyjnych w dokumentacji.

Temat opracowania: PRZEBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLI CY WIEJSKIEJ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I OGRODZENIEM W MSC. WYSZEL_NA DZ. OZM. NR EWID. 174			
KONBUD s.c. Usługi projektowo - Inwestycyjno-Budowlane H.T.Konarzewska i G.Konarzewski 07-415 Olszewo Borki ul. Dojazdowa 18	Nazwa rysunku: Rzut konstrukcyjny parteru		Nr.rys. A-PB-5
	Opis: Świetlica Wiejska w Wyszlu		Skala: 1:50
	Adres: Wyszel, Działka o nr ewid. 174 Obręb 0026, Gmina Olszewo Borki		
	Inwestor: Gmina Olszewo Borki z siedzibą przy ul. Wł. Broniewskiego 13		
Zespół projektowy: Branża architektoniczna projektant: inż. Grzegorz Konarzewski Branża architektoniczna sprawdzający: mgr inż. arch. Dominika Anna Konarzewska		Numer uprawnień: 736/88/Os MA/015/16	Podpis <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">P.B.</div> Data: wrzesień 2017r.