

1 - WIERCENIE W BELCE

- Wiercenie wykonać tylko w pasmach o szer. 2 cm (pole zakreskowane) (poza osią belki oraz z dala od jej krawędzi) wskazanych na powyższym rysunku, w sposób eliminujący możliwość przewiercenia zbrojenia belki występującego w jej osi.
- Wiercenia wykonywać wiertłem o średnicy ≤ 8 mm.
- Dopuszcza się stosowanie kołków nylonowych, śrub do betonu lub kotew stalowych.

2 - MOCOWANIE DO DOLNEJ PÓŁKI PUSTAKA

- Obciążenie kotwy $P \leq 5$ kg - max. 2 kotwy/pustak.
- Obciążenie kotwy $5 \text{ kg} < P < 25$ kg, max. 1 kotwa/pustak. Maksymalna dopuszczalna średnica otworu to 10 mm.
- Wiercenie wykonywać bez uderu (zaleca się otwornice, wiertła diamentowe, widiowe pojedyncze).
- Stosować kołki do pustych przestrzeni (mocowania uchylne np. kotwy motylkowe).
- Przy mniejszych obciążeniach, czyli np. sam sufit bez instalacji dopuszcza się śruby do betonu, kotwy stalowe, chemiczne oraz kołki nylonowe.

3 - WIERCENIE DO GÓRNEJ STREFY NADBETONU NA SZEROKOŚCI PUSTAKA

- Wiercenie do przestrzeni nadbetonu, powszechnie stosowanymi kołkami o średnicy do 16 mm.
- Dopuszczalne mocowania to kołki nylonowe, śruby do betonu, kotwy stalowe.

4 - PRZEWIERCENIE NADBETONU NA SZEROKOŚCI PUSTAKA

- Przewiercenie nadbetonu i wprowadzenie pręta gwintowanego w przestrzeni pustaka, zakończonego od góry szeroką podkładką i nakrętką

5 - WIERCENIE DO BOCZNEJ STREFY NADBETONU W ŻEBRZE NOŚNYM

- Wiercenie do przestrzeni nadbetonu, powszechnie stosowanymi kołkami o średnicy do 12mm oraz długości maksymalnej do 60mm.
- Dopuszcza się stosowanie kołków nylonowych, śrub do betonu, kotew stalowych.

6 - WIERCENIE NA STYKU DWÓCH BELEK SPRĘŻONYCH


- Mocowanie bezpośrednio do żebra nośnego kołkami o średnicy do 8 mm.
- Należy zadbać o nie uszkodzenie belek nośnych czyli odspojenie betonu sprężonego i odkrycie splotów sprężających.
- Możliwość stosowania kołków nylonowych oraz kotew stalowych.
- Rozwiązanie niedopuszczalne w przypadku stosowania dozbrojenia prętami pasywnymi (niesprężonymi) zlokalizowane w przestrzeni między belkami (może występować przy dozbrojeniu stropu na REI60 bez konieczności tynkowania - należy zweryfikować plan montażowy lub skonsultować się z biurem projektowym Rector).

7 - MOCOWANIA SIATKI STALOWEJ

- Mocowanie siatki stalowej wykonać kotwami z dużym łbem (ocynkowane) przytrzymującym siatkę na czas tynkowania.

ROZWIĄZANIA 3-5 WYMUSZAJĄ WYKRUSZENIE DOLNEJ PÓŁKI KOMORY W PUSTAKACH, LECZ SĄ W STANIE PRZENIEŚĆ WIĘKSZE OBCIĄŻENIA W ZALEŻNOŚCI OD NOŚNOŚCI ŻEBRA ORAZ ZASTOSOWANEJ KOTWY.

INFORMUJEMY, ŻE WYKONYWANIE OTWORÓW W BELKACH STROPOWYCH PRZY NIEPOPRAWNYM WYKONANIU NAWIERCENIA MOŻE PROWADZIĆ DO OSŁABIENIA NOŚNOŚCI BELKI. ZALECAMY, ABY WIERCENIE WYKONYWAĆ Z NALEŻYTĄ OSTROŻNOŚCIĄ I STARANNOŚCIĄ.

TEMAT INWESTYCJI	Budowa żłobka w miejscowości Józefowo.		
LOKALIZACJA	dz. nr ewid. 9-282/1, obr. Józefowo, gmina Włocławek, powiat włocławski, woj. kujawsko-pomorskie, iden. dz. 041813_2.0009.9-282/1		
INWESTOR	Gmina Włocławek ul. Królewiecka 7 87-800 Włocławek		
STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA	 Archenika Sp. z o.o. ul. Jarochońskiego 51 60-248 Poznań tel.: +48 604 080 981; +48 602 881 331 biuro@archenika.pl www.archenika.pl		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR. W SPEC.	PODPIS
KONSTRUKCJA			
OPRACOWAŁ	mgr inż. Michał Nackoski	Upr. budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do proj. i kier. rob. bud. nr WKP/0406/PWOK/21	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Hanna Dominiczak	Upr. budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do proj. i kier. rob. bud. nr WKP/0219/PWOK/21	
TRZĘŚ RYS.	Mocowanie do stropu R-4		SKALA
DATA	MARZEC 2025	NR KONTRAKTU	385
BRANŻA	K	NR RYSUNKU	PW-K-STROP-R-4
Rysunek stanowi własność Archenika Sp. z o.o. i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany, i udostępniany osobom trzecim bez wcześniejszej pisemnej zgody właściciela.			