



- UWAGI:**
1. Na rys. przedstawiono zbrojenie murków żelbetonowych osadzonych na płycie balkonu P110.2.
 2. Zbrojenie w pozostałych murkach żelbetonowych wykonać analogicznie.
 3. Ściany żelbetowe zbroić siatką z prętów #8-250x250.
 4. Krawędzie swobodne zbroić wkładkami z prętów w kształcie litery "U".
 5. W każdym narożu załamaniu wkładki "U" umieścić pręt zbrojeniowy.
 6. W tabelach zbrojenia podano całkowitą osiową długość prętów zbrojeniowych prostych NR1 układanych poziomo, powiększoną o 20% na zakłady i zakotwienia.
 7. Pręty zbrojenkowe należy ciąć i doginać na montażu.

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta na 1 poz.	Liczba		Dł. łączna Ø8
				prętów pozycji	prętów łączne	
[-]	[mm]	[-]	[m]	[szt]	[m]	[m]
Murek żelbetonowy						
1	8	B500SP	8,21	14	1	114,91
2	8	B500SP	1,8	50	1	58,75
3	8	B500SP	1,21	32	1	38,82
4	8	B500SP	2,48	32	1	79,52
5	8	B500SP	0,45	56	1	24,98
Razem długość prętów						194,98
Masa jednostkowa						0,395
Masa prętów dla danej średnicy						175,2
Masa łączna						175,2

UWAGI:

1. Rysunek rozpatrywać łącznie z rys. szalunkowymi i zbrojeniowymi elementów powiązanych oraz z rys. branży architektonicznej, instalacyjnej i branż towarzyszących. Wszelkie wątpliwości należy wyjaśnić z Projektantem.
2. Geometrię i ustawienie elementów konstrukcyjnych sprawdzać z projektem architektury.
3. Nie należy odmierzać wymiarów z rysunku, ani traktować go jako szablonu.
4. Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary i ilości należy sprawdzić w naturze. W przypadku stwierdzenia rozbieżności wymiarowych pomiędzy rysunkami wykonawczymi, a naturą Wykonawca dostosuje projekt do rzeczywistości, a w przypadkach wątpliwych uzgodni z Projektantem rozwiązania zamienne.
5. Wykonawca jest zobowiązany do zgłoszenia wszelkich ewentualnych rozbieżności w niniejszej dokumentacji przed rozpoczęciem prefabrykacji. W/w zgadnienia zostaną wyjaśnione i rozwiązane w ramach pełnionego nadzoru autorskiego.
6. Linie i detale przew roboczych zostaną wyznaczone przez Wykonawcę i nie są zaznaczone na niniejszym rys.
7. Powierzchnię styku betonu świeżego i starego zgruszkować, oczyścić z pyłu i pokryć warstwą środka zwiększającego przyczepność.
8. Ściany murowane nie zaznaczone i nie opisane na rysunku nie są ścianami nośnymi i powinny być wykonane po rozdeskowaniu stropów i belek. Należy pozostawić w trakcie robót murowych dyktację 2,0 cm pomiędzy górną krawędzią ściany murowanej i dolną powierzchnią stropu lub belki i wypełnić ją materiałem sprężystym (np. styropianem).
9. Przed wykonaniem otworów sprawdzić ich zgodność z projektami branżowymi i architekturą. Wykonawca na etapie przygotowania produkcji powinien czytać dokumentację wielobranżową.
10. Otwory w ścianach o średnicy lub dłuższej krawędzi nie przekraczającej 100 mm nie wymagają dodatkowego zbrojenia i należy je wykonać wg wytycznych projektów branżowych.
11. Nie dopuszcza się w ścianach wykonywania otworów (dziurawienia belek) bez wcześniejszego uzgodnienia z Projektantem.
12. Koliżę prętów zbrojenia doprowadzić do optymalnego rozwiązania, odginając lub docinając pręty zbrojenia przy zachowaniu minimalnej długości zakładu.
13. Gdy zachodzi technologiczna konieczność, to odgłęcia końców prętów zbrojeniowych krawędzi belek można zastąpić wkładkami w kształcie litery "U" o tej samej średnicy co pręt podstawowy ale z zachowaniem wymaganej długości zakotwienia oraz zakładu.
14. Zakotwienie i zakład prętów zbrojeniowych: rozciąganych 50Ø, ściśkanych 30Ø.
15. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia prawidłowej grubości ośliny betonowej, spełnienia wymagań statycznych prętów zbrojeniowych poprzez zastosowanie odpowiedniego systemu wkładek dystansowych, np. FRANK, BETOMAX / punktów llniowych, drabinkowych/ . Ilość i rozstaw zgodnie z zaleceniami producenta. Opcjonalnie jako dystanse proponuje się odpowiednio wykonstrowane stalowe elementy - geometria i ilość do uzgodnienia z Projektantem.
16. Otulenie betonem nazywa się najmniejszą odległość pomiędzy powierzchnią zbrojenia (z włączeniem połączeń i strzemion oraz zbrojenia powierzchniowego, gdy jest istotne) i powierzchnią betonu.
17. W zestawieniach stali sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006, chyba że podano inaczej.
18. Na rysunku długości prętów podano w osiach.
19. Warsiwy wykończeniowe oraz zbrojenie elementów dochodzących nie zostało pokazane na niniejszym rysunku, ze wzgl. na jego czytelność.
20. Izolacje przeciwwilgociowe, termiczne i akustyczne wg detali architektonicznych.
21. [*] oznaczono odbicie lustrzane danego elementu konstrukcyjnego.
22. Wymiary llniowe i w opisach elementów konstrukcyjnych podano w [mm], rzędne wysokościowe (poziom g.k.) w [m], o ile inaczej nie wskazano na rys.
23. Rzędne wysokościowe podano względem "zera" budynku.

C25/30 (B30)
B500SP kl. C (AIII-N)
S4
XC1, c_{nom} = 25 mm
±0,000 = +318,77 m n.p.m.

Nazwa zadania :				<div>ICOL</div> <div>PROJEKT</div>	
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY BUDYNKU					
USŁUGOWEGO WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ					
W MIEJSCOWOŚCI BAĆKOWICE					
Adres inwestycji :				Etap :	
BAĆKOWICE , DZ. NR EWD. 181/7, 181/5				PROJEKT WYKONAWCZY	
Treść :				Symbol projektu/ nr części:	
Murek żelbetonowy				WK/2	
				Data :	
				03.2017	
				Skala :	
Projektował :		SMK/0060/PROK/08	Podpis :		
Sprawdził :		SMK/0010/PROK/09			nr rys :
Opracował :					WK-15
mgr inż. Sławomir Chudy					