

P 1 - Strop nad zapleczem sali gimnastycznej

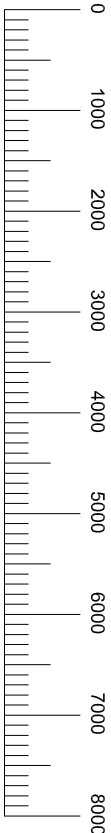
Rozmieszczenie prętów typu U

skala 1:75

Zestawienie stali dla całej płyty (zbrojenie górne i dolne)						
NR	Nazwa	Ø [mm]	szk.	długość [m]		
	Pręty proste	8	1507	1	Ø6	#8
	Pręty proste	10	1103	1		#10
	Pręty proste	12	0	1		#12
1 g	Pręty zagięte	8	6.210	41		
2 g	Pręty zagięte	8	3.000	66		
7 g	Pręty zagięte	8	3.000	74		
11 g	Pręty zagięte	8	2.540	1		
12 g	Pręty zagięte	8	2.870	5		
13 g	Pręty zagięte	10	4.360	74		
14 g	Pręty proste	8	3.540	70		
20dg	Pręty proste	10	1.500	32		
U1	Pręty typu U	10	1.540	14		
U2	Pręty typu U	10	1.520	18		
-	---	0	0	0	0.0	0.0
Łączna długość [m]				0.0	2446.3	1522.6
Masa pręta [kg/m]				0.222	0.395	0.617
Masa prętów wg średnic [kg]				0.0	966.3	939.4
Masa prętów wg gat. stali [kg]				0.0		1905.7



- UWAGA:**
- 1) Wszystkie prace wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi normami oraz instrukcjami producentów.
 - 2) W razie wystąpienia problemów nie objętych opracowaniem należy skontaktować się z projektantem.
 - 3) Rozwiązania warsztatowe należy omówić z projektantem.
 - 4) Rzuty, przekroje, rysunki szczegółowe oraz opis techniczny należy łącznie rozpatrywać.
 - 5) Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy sprawdzić wymiary oraz ilości na miejscu budowy.
 - 6) Podciągi oznaczono na rysunku przerywaną linią. Zbrojenie podciągów znajduje się na kolejnych rysunkach.
 - 7) Oulenie prętów zbrojenia głównego 25cm.
 - 8) W celu zachowania czytelności rysunku niewyrysowano zbrojenia belek oraz słupów.
 - 9) Pręty wygięte w kształt litery U zapewniają odpowiednie zakotwienie prętów oraz zabezpieczają krawędź swobodną płyty.
 - 10) Głębokość płyty - 20cm.
 - 11) Wymiary zbrojenia podano w mm, a długości w osi prętów.
 - 12) Przed przystąpieniem do wykonywania deskowania stropu i układania zbrojenia sprawdzić przebieg pionów i rur instalacyjnych.
 - 13) Beton zageścić oraz chronić przed nadmiernym nasłonecznieniem lub przemarznięciem.
 - 14) Zapis "31x150+100" oznacza, że należy ułożyć 32 prętów w rozstawie 150mm oraz dodatkowo 1 pręt w odległości 100mm od grupy prętów.
 - 15) Średnie długości w zesawieniu stali służą jedynie do określenia przybliżonej ilości stali potrzebnej dla celów kosztorysowych.
 - 16) Na ścianach wykonać wieniec 25x25cm. Zbrojenie:
 - główne 4#12.
 - strzemiona Ø6 co 25cm (w miejscu łączenia zbrojenia głównego na zakład oraz w miejscu połączenia wieńców co 12cm).
 - 17) W przypadku gdy pręt zbrojenia głównego wchodzi w kolidżę z otworem - należy przedać pręt oraz zastosować pręty typu U. Alternatywnie dopuszcza się zagięcie pręta:
 - 18) Pręty ukośne "20dg" zastosować dołem i górną.



Beton: **B25**
Stal: **AIII-N (RB500W),**

		projekt : PROJEKT RZEBUDOWY Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU ZESPÓŁU SZKOLNO - PRZEDSZKOLNEGO W RZUCHOWIE	
projektant: mgr inż. arch. Bernard Łopacz nr 171/91/OP	branża: KONSTRUKCJE	stadium: PROJEKT TECHNICZNO-WYKONAWCZY	
projektanci konstrukcji: mgr inż. Roman Stos upr. nr 49/91	inwestor: Gmina Komowice ul. Rzebovska 48 44-265 Komowice		
	lokalizacja: działka nr 1496/114 ul. Karola Mierni 8 Rzuchów		
temat rysunku: P1 - Strop nad zapleczem sali gimnastycznej - Rozm. pr. typu U		skala: 1:75	rys. K-3-1
sprawdzający konstrukcję: mgr inż. Roland Kalus upr. nr 663/01		opracowanie: mgr inż. Piotr Niestroj	data opracowania: marzec 2021