

UWAGI DLA STROPÓW ŻELBETOWYCH  
SCHEMAT ZBROJENIA DOLNEGO  
SCHEMAT ZBROJENIA GÓRNEGO


1. PRZED MONTAŻEM ZBROJENIA WSPISZCIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.  
2. PRĘTY DODATKOWE NALEŻY UKŁADAĆ W TĘ SAMĄ WARSTWĘ CO ZBROJENIE PODSTAWOWE.  
3. W PRZYPADKU KŁĘŻY PRĘTÓW, DOPROWADZIĆ DO OPTYMALNEGO KŁĘŻOWANIA DODATKOWE PRĘTY ZBROJENIA PRZY ZACHOWANIU WARTOŚCI MINIMALNEJ DŁUGOŚCI ZAKŁADU.  
4. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYS. SZALKOWNIKI WYNIKAM ZBROJENIA ELEMENTÓW DOCHODZĄCYCH I ODPORNIENIEM RYSUNKIAMI MONTAŻOWYMI.  
5. PRĘTY GIĘTE WYKARMOWAĆ NA PODŁOŻE Schematu.  
6. STAJAN DŁUGI OPRACIĄ ZBROJENIA GÓRNEGO UKŁADAĆ 2x2x2.

BETON KLASY:  
C20/25 (B25) - wieniec żelbetowy, płyty stropowe  
C30/37 (B37) - styki między płytami  
STAL ZBROJENIOWA KLASY:  
A-II Ø(S150B)  
A-IIIIN Ø(B500SP)

UWAGI DLA STROPÓW Z PŁYT KANAŁOWYCH:

1. Płyty należy podnosić w odległości 0,2-0,5 m od krawędzi płyty lub za haki żelaznej płyty i wieszaka na 1,2 m.  
2. Podstawienie schematu statycznego płyty HC jest schemat belki jednorodnej swobodnie podporządkowanej. Z tego względu wszystkie ściany dochodzące pod płyty HC należy ożywiać od płyty spójną elastyczną umożliwiającej ich ugięcie a tym samym zapewnienie im swobodnej pracy w schemacie belki jednorodnej swobodnie podporządkowanej.  
3. Jakiegokolwiek oparcie elementów sprężonych na ścianach lub innych elementach konstrukcji poza podporami na kotkach, może spowodować zarysowanie elementów sprężonych a w konsekwencji utratę ich nośności.  
4. Spójny między płytami wypełnić betonem drobnoziarnistym klasy minimum C30/37. Maksymalne uziarnienie kruszywa 8 mm.  
5. Doposażyć sekcje między płytami otworami na budowie. Takie otwory muszą znajdować się w osi kanału płyty HC. Maksymalna średnica otworu Ø 120 mm.  
6. Otwory w płycie HC należy wykonywać płytą wiertarką, bezuderowo.  
7. Nie wolno wykonywać jakiegokolwiek wykopu "nieodpowiedzialnie" wykonania.  
8. Otwory należy wykonywać ze szczególną starannością, tak aby nie uszkodzić żelaza płyty.  
9. W płycach otworów wzdłużnie oraz w żelbetonowanych kanałach (oznaczenie wg legendy) nie wolno wykonywać żadnych otworów lub wykopów.  
10. Płyty układać na warstwie zaprawy cementowej klasy nie mniejszej niż M8 lub na podkładzie nieprzepiętej białejprzepiętej grubości 5mm, szerokości 50mm.  
11. W spoinach między płytami osadzić pręt kotwicy Ø16 w każdym styku po obydwu stronach wienca.

Poz.	Kształt pręta	Średnica	Długość (m)	ogółem	Długość całkowita pręta					
					A-II		A-IIIIN			
					Ø 6	Ø 8	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16
1		12	12,00	219					2628,00	
2		6	0,74	34	25,16					
3		6	0,69	410	282,90					
4		16	2,08	186						386,88
5		8	1,33	17		22,61				
6		16	1,81	56						101,36
7		16	2,26	6						13,56
8		16	1,36	84						114,24
9		6	0,87	866	753,42					
10		8	1,56	72		112,32				
11		12	0,40	108					43,20	
12		12	1,18	280					330,40	
13		6	1,06	69	73,14					
14		6	1,15	64	73,60					
15		12	6,31	55					347,05	
16		8	12,00	565			6780,00			
17		10	3,60	16				57,60		
18		8	1,96	14			27,44			
19		8	4,65	10			46,50			
20		10	5,05	16				80,80		
21		8	8,50	24			204,00			
22		12	2,00	96					192,00	
23		12	4,43	103					456,29	
24		12	1,50	102					153,00	
25		8	2,62	33			86,46			
26		8	6,31	55			347,05			
27		8	3,55	125			443,75			
28		8	2,19	110			240,90			
29		10	3,65	192				700,80		
30		12	2,57	22					56,54	
31		12	6,55	185					1211,75	
32		12	2,19	128					280,32	
33		10	1,95	67				130,65		
34		10	6,53	28				182,84		
35		10	7,55	17				128,35		
36		10	12,00	56				672,00		
37		10	7,62	37				281,94		
38		8	8,70	30			261,00			
39		10	8,70	28				243,60		
40		10	5,97	44				262,68		
41		8	1,95	55			107,25			
42		8	1,05	1134			1190,70			
43		8	5,55	10			55,50			
44		8	6,15	25			153,75			
45		8	7,62	56			426,72			
46		10	1,09	196				213,64		
Długość wg średnic (m)					1208,22	134,93	10371,02	2954,90	5698,55	616,04
Masa jednostkowa pręta (kg/m)					0,22	0,40	0,40	0,62	0,89	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)					268,22	53,30	4096,55	18231,77	5060,31	973,34
Masa łączna wg gatunku stali (kg)					321,52		11953,38			
Ogółem (kg)					12274,90					

PRACOWNIA PROJEKTOWA "VITARO"					
Inwestycja	Budowa budynku Olszawskiego w miejscowości: Jędrzejów, ul. z 100-letniego obrotu terenem i infrastruktura techniczna			Data:	02.2016
				Nr rys.	K-17/2016
Adres inwestycji	ul. POZOSTAWA, LEŚNA, MIEJSCECOWIEC, ŻEBROŃ GMINA STESEW <b>DZ.NR.ENV.D04. 041</b>			Skala 1:100	1:20
Investor	GMINA STESEW			Skala 1:25	1:20
Adres inwestora	ul. PODKAMNIA 11, 62-606 STESEW			Skala 1:25	1:20
Temat rysunku	ZBROJENIE STROPU NA PARTERZ - SZKOŁA			Skala 1:25	1:20
Branta konstrukcyjna	Projektant	mgr inż. Marcin Jędrzejewski ul. 62-606PODKAMNIA 11 ul. 62-606, dot. projekt techniczny z op. spec. konstrukcyjnymi budowlanymi			Podpisz
	Sprawdzący	mgr inż. Jędrzejewski Dariusz ul. 62-606, DOT.1778/PODKAMNIA 11 ul. 62-606, dot. projekt techniczny z op. spec. konstrukcyjnymi budowlanymi			Podpisz
	Asystent proj.	mgr inż. Piasek Głód			Podpisz
	Asystent proj.	mgr inż. Piasek Głód			Podpisz
	Asystent proj.	mgr inż. Piasek Głód			Podpisz