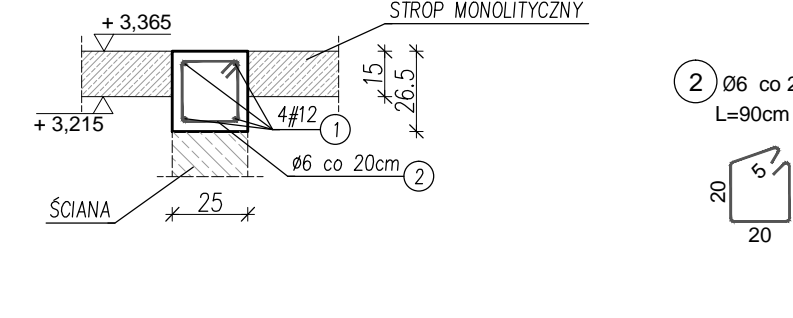
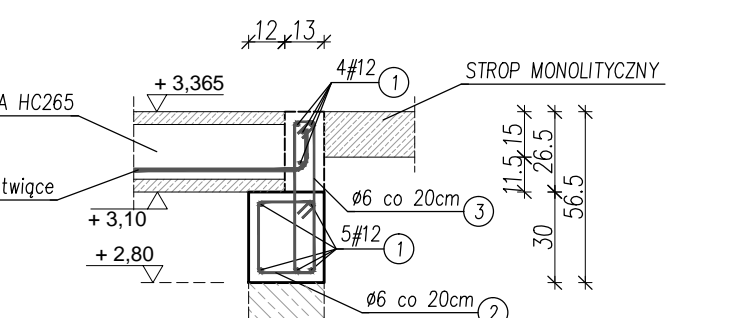


**WIENIEC 25x26,5cm**  
dł. całkowita 156,0mb  
skala 1:25



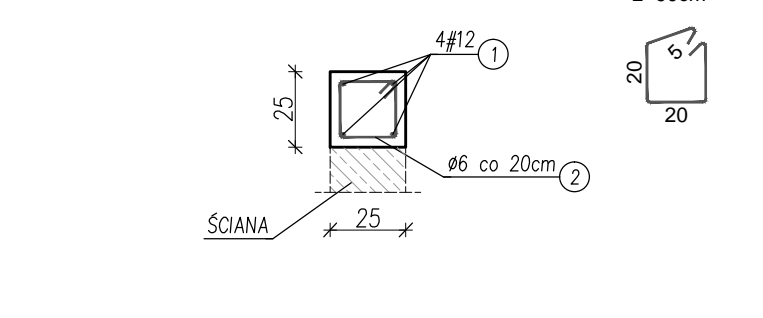
Poz.	Średnica [mm]	Długość [cm]	Ilość sztuk	SIOS	RB500
1	# 12	156,00	4	-	624,00
2	# 6	90	702,00	4	624,00
Długość wg średnic [kg]			155,84		0,888
Masa 1mb pręta [kg/m]			155,84		554,11
Razem [kg]					709,96
Razem z dodatkami na zakłady 15% [kg]					816,45

**WIENIEC OPARCIA PŁYTY HC NA ŚCIANIE MUROWANEJ**  
dł. całkowita 128,5mb  
skala 1:25



Poz.	Średnica [mm]	Długość [cm]	Ilość sztuk	SIOS	RB500
1	# 12	128,50	9	-	1156,50
2	# 6	100	643	643,90	-
3	# 6	130	643	835,90	-
4	# 12	115	430	-	494,50
Długość wg średnic [kg]			1478,90		1651,00
Masa 1mb pręta [kg/m]			0,222		0,888
Masa wg średnic [kg]			328,32		1466,09
Razem [kg]					1794,40
Razem z dodatkami na zakłady 15% [kg]					2063,56

**WIENIEC 25x25cm**  
ścian szczytowych, kolankowych i attyki  
dł. całkowita 150,0mb  
skala 1:25



Poz.	Średnica [mm]	Długość [cm]	Ilość sztuk	SIOS	RB500
1	# 12	150,00	4	-	600,00
2	# 6	90	750	675,00	-
Długość wg średnic [kg]			675,00		600,00
Masa 1mb pręta [kg/m]			0,222		0,888
Masa wg średnic [kg]			149,85		532,80
Razem [kg]					682,65
Razem z dodatkami na zakłady 15% [kg]					785,05

**UWAGI:**

- Na wszystkich ścianach nośnych wykonać wieńce betonowe 25x30cm z betonu C20/25 (B25) zbrojone prętami #12 oraz szrzeniami 06 w rozstawie co 20cm
- Naś wykonanymi otworami okiennymi i drzwiowymi wykonać nadproża monolityczne wg rys. konstrukcyjnych
- Pozostałe nadproża wykonać z bieżek prefabrykowanych typu L przystosowanymi do poszczególnych rozpiętości otworów
- Zbrojenie bieżek wg oddzielnych rysunków
- Rysunek rozpatrywać łącznie z projektami pozostałych branż
- Na rysunku nie uwzględniono prętów zbrojenia montażowego górnego (rozzielczego) zaleca się stosować pręty #10 co 20 cm
- Pręty wycięte dla wykonania otworu w stropie zastąpić dodatkowymi prętami układowymi odpowiednio górą i dołem po obu stronach zboczka otworu. Powierzchnia zbrojenia dodatkowego otworu nie może być mniejsza niż powierzchnia zbrojenia wyjściowego.
- Otwory w płycie stropowej należy dodatkowo zaizolować trzema prętami #12 w rozstawie co 5cm po każdej stronie otworu oraz skosować 45° do jego boków.
- W stropach należy uwzględnić dodatkowe elementy do podparcia zbrojenia górnego. Nie są one zostały uwzględnione w zestawieniu
- Bieki i wieńce uściśleć w narożach budynku poprzez wkładki z prętów #16.
- Na strzpie pomiędzy osiami 1-2, 9-10, D-H, I-L, przytęto płyty strunobetonowe HC-265, dokładne wymiary uzgodzić z producentem
- Na rysunku podano wymiary średnic RUR oraz WYMIAR OTWORÓW przechodzących przez płyty stropowe.
- Całkowite wymiary otworów dobiorć do wybranego systemu elementów po konsultacji z ich producentem.
- Rysunek rozpatrywać łącznie z projektami pozostałych branż.
- W miejscu oparcia słupów więźby dachowej na płytach stropowych zastosować podkładki (z ociekników stalowych 2x2x40) oraz z kątownicą 15x15cm) o długości równej długości płatwi i mocowanie kotwami do stropu za pomocą blach kątowych.
- Wieńce uściśleć w narożach budynku poprzez wkładki z prętów #16.
- Zbrojenie wieńców przepuszczać przez rżnięcie i atyki.

**Zestawienie stali zbrojeniowej**

Poz.	Średnica [mm]	Długość [cm]	Ilość sztuk	#10	#12	RB500
1	# 12	263	122	-	-	320,86
2	# 12	260	61	-	-	158,60
3	# 10	1200	22	264,00	-	-
4	# 10	900	11	99,00	-	-
5	# 12	520	10	-	-	52,00
6	# 12	223	92	-	-	205,16
7	# 12	220	46	-	-	101,20
8	# 10	1200	10	120,00	-	-
9	# 10	1000	10	100,00	-	-
10	# 12	485	10	-	-	48,50
11	# 12	246	24	-	-	59,04
12	# 12	243	12	-	-	29,16
13	# 10	1180	11	129,80	-	-
14	# 12	830	46	-	-	381,80
15	# 12	1085	42	-	-	455,70
16	# 12	220	16	-	-	35,20
17	# 12	200	16	-	-	32,00
18	# 10	785	14	109,90	-	-
19	# 12	480	42	-	-	201,60
20	# 12	400	58	-	-	232,00
21	# 12	1085	1	-	-	10,85
Długość wg średnic [kg]			822,70			232,67
Masa 1mb pręta [kg/m]			0,617			0,888
Masa wg średnic [kg]			507,61			2063,42
Masa całkowita [kg]						2571,02

**LEGENDA:**

- zbrojenie górne
- zbrojenie dolne
- otwory w płycie
- projektowane schody

**Stal:**

- # RB500
- Ø SIOS-b
- C20/25 (B25)
- Osłona dolna : 25 mm
- Osłona górna : 25 mm
- Grubość płyty : 15 cm

**KR STUDIO**  
PRACOWNIA ARCHYTEKTURA

Projektant: mgr inż. Robert Sowa (opr.proj.) nr K-69/01  
Sprawdził: mgr inż. Piotr Mielara (opr.proj.) nr PKR/0176/PWK/05  
Opracował: mgr inż. Dominik Podwora

Skala: 1:50  
Data opracowania: październik 2023r.  
Revizja: 21.08.2024r.

**RAPAL OWCZAREK**  
39-200 DĘBICA  
UL. LIGOWA 4-6  
TEL. 603 79 92 01