

schemat zbrojenia słupów/trzpień 2

Detal zagięcia prętów pionowych w wieńiec do górnego zbrojenia
w miejscach gdzie powyżej nie występuje trzpień/słup

PREŁY GŁÓWNE SŁUPA/TRZPIENIA wg przekroju średnica, ilość i lokalizacja

UWAGI:

1. Pręty główne, w przypadku gdzie nie występuje słup powyżej, zagiąć w pierwszeństwie do zbrojenia górnego belki/ wieńca w razie braku do płyty stropowej .
2. Strzemiona układać wg schematu. Średnica i rozstaw S podana na przekrojach słupów. Pierwsze strzemię w odległości max 5cm od podpory
3. Startery dopasować do średnicy prętów głównych. Startery połączyć ze zbrojenie dolnym elementom podpierających

skala 1:25

zbrojenie wg schematu 2

Nr1-3#16

Nr200

Nr1-2#16

Nr1-2#16

Nr1-3#16

500

350

260

280

260

280

Nr200-44#8 l=1240 co200/100

układowo wg schematu

FORMY GIĘCIA

skala 1:50

Nr1-10#16 l=4200

4200

Nr300-10#16 l=1600

1250

350

Zestawienie stali dla 1 szt elementu

Nr	Ilość [szt]	Śred [mm]	Długość [mm]	#8	#16	UWAGI
1	10	#16	4200		42	
200	44	#8	1240	54.56		
300	10	#16	1600		16	
RAZEM wg średnic [m]				54.6	58	
MASA 1mb [kg/m]				0.395	1.58	
RAZEM wg średnic [kg]				21.6	91.6	
RAZEM wg gat. stali [kg]				113.2		

wymiary w osi

skala 1:25

zbrojenie wg schematu 2

Nr1-3#16

Nr200

500

350

Nr1-6#16

Nr1-3#16

układac wg schematu

Nr200-54#8 l=1240 co200/100

FORMY GIĘCIA

skala 1:50

Nr1-12#16 l=5250

4200

Nr300-12#16 l=1600

1150

450

skala 1:25

zbrojenie wg schematu 2

Nr1-3#16

Nr200-2#16

Nr1-6#16

Nr1-3#16

350

300

260

280

45°

Nr200-42#8 l=1240 co200/100

układok wg schematu

FORMY GIĘCIA

skala 1:50

Nr1-12#16 l=4200

4200

Nr300-12#16 l=1600

1550

50

Zestawienie stali dla 1 szt elementu

Nr	Ilość (szt)	Śred (mm)	Długość (mm)	#8	#16	UWAGI
1	12	#16	4200		50.4	
200	42	#8	1240	52.08		
300	12	#16	1600		19.2	
RAZEM wg średnic [m]				52.1	69.6	
MASA 1mb [kg/m]				0.395	1.58	
RAZEM wg średnic [kg]				20.6	110	
RAZEM wg gat. stali [kg]				130.5		

wymiary w osi

skala 1:25

zbrojenie wg schematu 2

Nr1-3#16

Nr1-6#16

Nr200-44#8 l=1240 co200/100

układok wg schematu

skala 1:50

Nr1-12#16 l=4200

4200

Nr300-12#16 l=1600

1250

350

skala 1:25

zbrojenie wg schematu 2

Nr1-3#16

Nr200

Nr1-4#16

Nr1-3#16

500

350

układać wg schematu

Nr200-44#8 l=1240 co200/100

FORMY GIĘCIA

skala 1:50

Nr1-10#16 l=4200

4200

Nr300-10#16 l=1600

1250

350

Zestawienie stali dla 1 szt elementu

Nr	Ilość [szt]	Śred [mm]	Długość [mm]	#8	#16	UWAGI
1	10	#16	4200		42	
200	44	#8	1240	54.56		
300	10	#16	1600		16	
RAZEM wg średnic [m]				54.6	58	
MASA imb [kg/m]				0.395	1.58	
RAZEM wg średnic [kg]				21.6	91.6	
RAZEM wg gat. stali [kg]				113.2		

wymiary w osi

skala 1:25

zbrojenie wg schematu 2

Nr1-6#16

Nr200

500

350

Nr1-3#16

Nr200-44#8 l=1240 co200/100
układco wg schematu

FORMY GIĘCIA

skala 1:50

Nr1-12#16 l=4200

4200

Nr300-12#16 l=1600

Zestawienie stali dla 1 szt elementu

Nr	Ilość (szt)	Śred [mm]	Długość [mm]	#8	#16	UWAGI
1	12	#16	4200		50.4	
200	44	#8	1240	54.56		
300	12	#16	1600		19.2	
RAZEM wg średnic [n]				54.6	63.6	
RAZEM Imb [kg/m]				0.395	1.58	
RAZEM wg średnic [kg]				21.6	110	
RAZEM wg got. stali [kg]				131.5		

wymiary w osi


1. Wymiary podano w [mm], rzędne w [m].
2. Zabrania się odmierzania wymiarów ze skali rysunku.
3. Dokładna lokalizacja otworów wg projektów branzowych,
4. W razie konieczności zbrojenie dopasować do szalunku docinając lub zwiększając zakłady prętów,
5. Rysunek rozpatrywać wraz z rys. zbrojeniomowi pozostałych elementów, rys. szalunkowymi, projektami architektury i projektami branzowymi,
6. PRZED ZABETONOWANIEM UMIEŚCIĆ STARTERY SŁUPÓW I ŚCIAN WYŻSZEJ KONDYGNACJI!
7. Słupy i trzpienie wylewać na wysokość spodu belki, stropu, wieńca
8. zbrojenie słupów/trzpieni zakotwić w górnym zbrojeniu belki, stropu, wieńca na dł. min 50Ø
9. Wymiary prętów w osi
9. Długość zakotwienia i zakładu dla prętów 50*Ø
10. Pręty główne w elementach z wykazem za mb wykonać z dłuższy
11. Zbrojenie poziome ścian na krawędziach zamknąć zbrojeniem typu U średni ØB uwzględniając długość zakładu

Rysunek zbrojeniowy nie jest podstawą do odczytywania i wykonywania geometrii konstrukcji żelbetowej.
Taką podstawę stanowi rysunek szalunkowy konstrukcji.
Rysunek zbrojeniowy służy jedynie do odczytywania geometrii oraz lokalizacji prętów zbrojeniowych.

Inwestor:

Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach

ul. Grunwaldzka 45
25-736 Kielce
NIP: 959-129-12-92
REGON: 000289785
KRS: 0000001580



Rozbudowa i przebudowa budynku Szpitala Świętokrzyskiego Centrum Pediatrii (nr ewid. bud. 2437) o Wznowędzką Poradnię dla dzieci w ramach inwestycji „Wzmocnienie ambulatoryjnej opieki specjalistycznej w Wznowędzkim Szpitalu Zespolonym w Kielcach”, na działkach nr ewid. 389/10, 389/11, 389/12, 389/13, obręb 0015, przy ul. Grunwaldzkiej 45 w Kielcach wraz z przebudową instalacji zewnętrznej: ciepłowniczej, elektrycznej, oświetlenia zewnętrznego i kanalizacji deszczowej.

Adres Inwestycji:
Woj. świętokrzyskie, pow. kielecki, gm. Kielce,
miejscowość: Kielce
dz.nr ewid. 389/10, 389/11, 389/12, 389/13, obręb 0015
Kielce

4idea
BIURO PROJEKTOWE

Karol Sitarski
ul. Złota 15/U5, 25-015 Kielce,
tel: 510-032-264
e-mail: 4idea@4idea.pl

Faza Projektu	PROJEKT TECHNICZNY			
Temat Rysunku	Zbrojenie słupów piwnicy 1			
Funkcja	Projektant	Numer Uprawnień	Data	Podpis
Projektował:	mgr inż. Tomasz Owskiak	SWK/0128/POOK/09 specjalność konstrukcyjno- budowlana bez ograniczeń	29.04.2025	
Opracował:	mgr inż. Natalia Marlica	----		
Sprawdził:	mgr inż. Wojciech Kuliński	SWK/0161/PWBKb/19 specjalność konstrukcyjno- budowlana bez ograniczeń		
Rew.: 0	Skala: 1:25	Branża: Konstrukcja		Nr rys: K-16