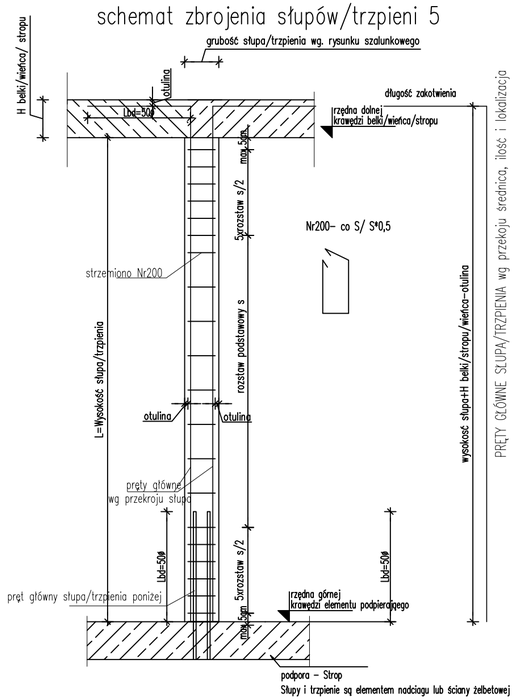
schemat zbrojenia słupów/trzpieni 5

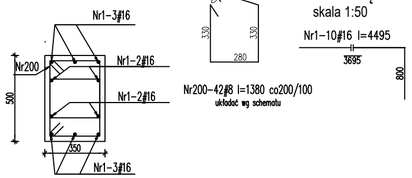


UWAGI:

1. Pręty główne dowiązać 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 strzemie w odległości max 5cm od podpory
3. Startery dopasować do średnicy prętów głównych. Startery połączyć ze zbrojenie dolnym elementów podpierających

S4.1 35x50 szt. 12 L=3,03 m otulina 3,0 cm

skala 1:25
zbrojenie wg schematu 5



FORMY GIĘCIA
skala 1:50

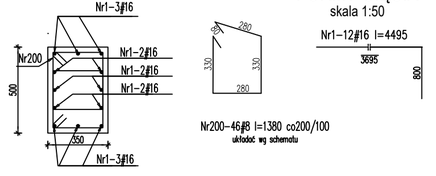
Zestawienie stali dla 1 szt elementu

Nr	Ilość [szt]	Śred [mm]	Dług [mm]	ø8	ø16	UWAGI
1	10	ø16	4495		44.95	
200	42	ø8	1380	57.96		
RAZEM wg średnic [m]				58	45	
MASA lmb [kg/m]				0.395	1.58	
RAZEM wg średnic [kg]				22.9	71	
RAZEM wg gat. stali [kg]				93.9		

wymiary w osi

S4.2 35x50 szt. 7 L=3,33 m otulina 3,0 cm

skala 1:25
zbrojenie wg schematu 5



FORMY GIĘCIA
skala 1:50

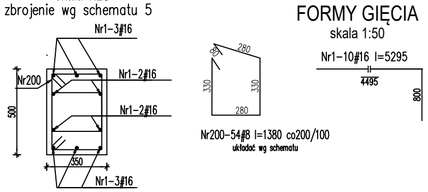
Zestawienie stali dla 1 szt elementu

Nr	Ilość [szt]	Śred [mm]	Dług [mm]	ø8	ø16	UWAGI
1	12	ø16	4495		53.94	
200	46	ø8	1380	63.48		
RAZEM wg średnic [m]				63.5	53.9	
MASA lmb [kg/m]				0.395	1.58	
RAZEM wg średnic [kg]				25.1	85.2	
RAZEM wg gat. stali [kg]				110.3		

wymiary w osi

S4.3 35x50 szt. 1 L=4,13 m otulina 3,0 cm

skala 1:25
zbrojenie wg schematu 5



FORMY GIĘCIA
skala 1:50

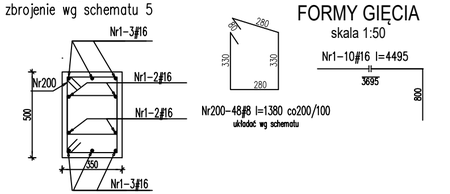
Zestawienie stali dla 1 szt elementu

Nr	Ilość [szt]	Śred [mm]	Dług [mm]	ø8	ø16	UWAGI
1	10	ø16	5295		52.95	
200	54	ø8	1380	74.52		
RAZEM wg średnic [m]				74.5	53	
MASA lmb [kg/m]				0.395	1.58	
RAZEM wg średnic [kg]				29.4	83.7	
RAZEM wg gat. stali [kg]				113.1		

wymiary w osi

S4.4 35x50 szt. 2 L=3,53 m otulina 3,0 cm

skala 1:25
zbrojenie wg schematu 5



FORMY GIĘCIA
skala 1:50

Zestawienie stali dla 1 szt elementu

Nr	Ilość [szt]	Śred [mm]	Dług [mm]	ø8	ø16	UWAGI
1	10	ø16	4495		44.95	
200	48	ø8	1380	66.24		
RAZEM wg średnic [m]				66.2	45	
MASA lmb [kg/m]				0.395	1.58	
RAZEM wg średnic [kg]				26.2	71	
RAZEM wg gat. stali [kg]				97.2		

wymiary w osi

RYSUNKI ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI I OPISEM POSZCZEGÓLNYCH BRANŻ. WSZELKIE PRZEBICIA INSTALACYJNE ODCZYTYWAĆ Z RYS. BRANŻOWYCH.

UWAGA

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.

UWAGI:

1. Wymiary podano w [mm], rzędne w [m],
2. Zabrania sie odmierzania wymiarów ze skali rysunku,
3. Dokładna lokalizacja otworów wg projektów branżowych,
4. W razie konieczności zbrojenie dopasować do szalunku docinając lub zwiększając zakłady prętów,
5. Rysunek rozpatrywać wraz z rys. zbrojeniowymi pozostałych elementów, rys. szalunkowymi, projektem architektury i projektami branżowymi,
6. PRZED ZABETONOWANIEM UMIEŚCIĆ STARTERY SŁUPÓW I ŚCIAN WYŻSZEJ KONDYGNACJI!
7. Słupy i trzpienie wylewać na wysokość spodu belki, stropu, wieńca
zbrojenie słupów/trzpieni zakotwić w górnym zbrojeniu belki, stropu, wieńca na dł. min 50ø
8. Wymiary prętów w osi
9. Długość zakotwienia i zakładu dla prętów 50*ø
10. Pręty główne w elementach z wykazem za mb wykonać z dłużycy
11. Zbrojenie poziome ścian na krawędziach zamknąć zbrojeniem typu U średni ø8 uwzględniając długość zakładu

BETON B37 (C30/37)
KLASA EKSPOZYCJI: XC1
- STAL A-IIIN (B500SP)
Ø - STAL A-I (St3S)

Inwestor:

Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach

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

Nazwa Inwestycji:

Rozbudowa i przebudowa budynku Szpitala Świętokrzyskiego Centrum Pediatrii (nr ewid. bud. 2437) o Wojewódzką Poradnię dla dzieci w ramach inwestycji „Wzmocnienie ambulatoryjnej opieki specjalistycznej w Wojewódzkim 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 zewnętrznyh: 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 2 piętra 1

Funkcja	Projektant	Numer Uprawnień	Data	Podpis
Projektował:	mgr inż. Tomasz Owsiak	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.:	Skala:	Branża:	Nr rys:
0	1:25	Konstrukcja	K-22