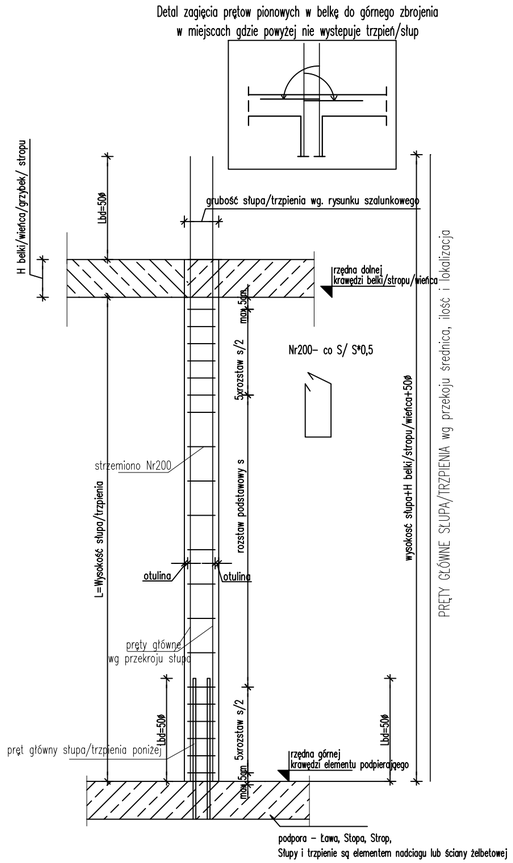
schemat zbrojenia słupów/trzpieni 3

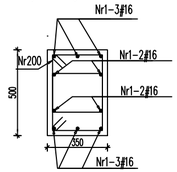


UWAGI:

1. Pręty główne, w przepadku 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 strzemie w odległości max 5cm od podpory
3. Starterem dla pręta głównego jest pręt ze ściany poniżej, połączyć na długość zakotwienia 50ø

S2.1a 35x50 szt. 5 L=3,94 m otulina 4,0 cm

skala 1:25
zbrojenie wg schematu 3



FORMY GIĘCIA
skala 1:50

Nr1–10ø16 l=5950
5950

Nr200–52ø8 l=1240 co200/100
układać wg schematu

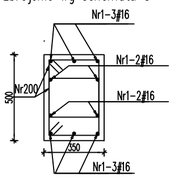
Zestawienie stali dla 1 szt elementu

Nr	Ilość [szt]	Śred [mm]	Dług [mm]	ø8	ø16	UWAGI
1	10	ø16	5950		59.5	
200	52	ø8	1240	64.48		
RAZEM wg średnic [m]				64.5	59.5	
MASA 1mb [kg/m]				0.395	1.58	
RAZEM wg średnic [kg]				25.5	94	
RAZEM wg gat. stali [kg]				119.5		

wymiary w osi

S2.1b 35x50 szt. 9 L=3,01 m otulina 4,0 cm

skala 1:25
zbrojenie wg schematu 3



FORMY GIĘCIA
skala 1:50

Nr1–10ø16 l=4940
4940

Nr200–42ø8 l=1240 co200/100
układać wg schematu

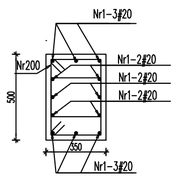
Zestawienie stali dla 1 szt elementu

Nr.	Ilość [szt]	Śred [mm]	Dług [mm]	ø8	ø16	UWAGI
1	10	ø16	4940		49.4	
200	42	ø8	1240	52.08		
RAZEM wg średnic [m]				52.1	49.4	
MASA 1mb [kg/m]				0.395	1.58	
RAZEM wg średnic [kg]				20.6	78.1	
RAZEM wg gat. stali [kg]				98.6		

wymiary w osi

S2.2a 35x50 szt. 4 L=3,74 m otulina 4,0 cm

skala 1:25
zbrojenie wg schematu 3



FORMY GIĘCIA
skala 1:50

Nr1–12ø20 l=5140
5140

Nr200–50ø8 l=1240 co200/100
układać wg schematu

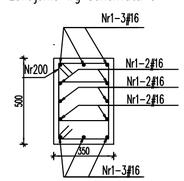
Zestawienie stali dla 1 szt elementu

Nr.	Ilość [szt]	Śred [mm]	Dług [mm]	ø8	ø20	UWAGI
1	12	ø20	5140		61.68	
200	50	ø8	1240	62		
RAZEM wg średnic [m]				62	61.7	
MASA 1mb [kg/m]				0.395	2.47	
RAZEM wg średnic [kg]				24.5	152.3	
RAZEM wg gat. stali [kg]				176.8		

wymiary w osi

S2.2 35x50 szt. 5 L=3,74 m otulina 4,0 cm

skala 1:25
zbrojenie wg schematu 3



FORMY GIĘCIA
skala 1:50

Nr1–12ø16 l=4940
4940

Nr200–50ø8 l=1240 co200/100
układać wg schematu

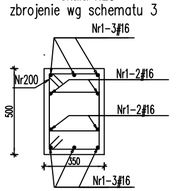
Zestawienie stali dla 1 szt elementu

Nr	Ilość [szt]	Śred [mm]	Dług [mm]	ø8	ø16	UWAGI
1	12	ø16	4940		59.28	
200	50	ø8	1240	62		
RAZEM wg średnic [m]				62	59.3	
MASA 1mb [kg/m]				0.395	1.58	
RAZEM wg średnic [kg]				24.5	93.7	
RAZEM wg gat. stali [kg]				118.2		

wymiary w osi

S2.3 35x50 szt. 1 L=3,94 m otulina 4,0 cm

skala 1:25
zbrojenie wg schematu 3



FORMY GIĘCIA
skala 1:50

Nr1–10ø16 l=4940
4940

Nr200–52ø8 l=1240 co200/100
układać wg schematu

Zestawienie stali dla 1 szt elementu

Nr.	Ilość [szt]	Śred [mm]	Dług [mm]	ø8	ø16	UWAGI
1	10	ø16	4940		49.4	
200	52	ø8	1240	64.48		
RAZEM wg średnic [m]				64.5	49.4	
MASA 1mb [kg/m]				0.395	1.58	
RAZEM wg średnic [kg]				25.5	78.1	
RAZEM wg gat. stali [kg]				103.5		

wymiary w osi

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

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 krawedziach zamknąć zbrojeniem typu U średni ø8 uwzględniając długość zakładu

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 parteru 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-18