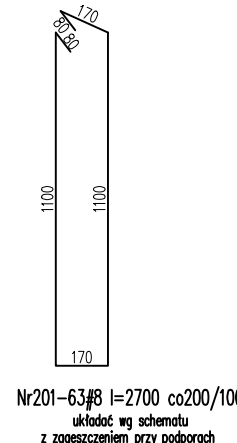
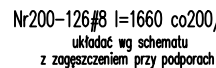




1. Pręty górne kotwić nad podporą zewnętrzną na długość  $L_{bd}=50\phi$ . Dla podpór przy krawędzi stropu stosować haki o długości nie mniejszej niż 150mm. W pozostałych przypadkach pręty górne kotwić w stropie.
2. Strzemiona układać wg schematu. Średnica i rozstaw S podana na przekrojach belek. Pierwsze strzemie w odległości max 5cm od podpory
3. Na rzucie pokazano lokalizację ewentualnego dobrożenia górnego i dolnego. Pręty główne  $\leq 12m$  nie pokazano na rzucie. Przechodzą przez całą belkę



skala 1:25  
nie wg schematu 1



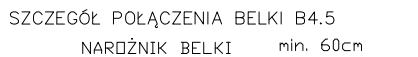
skala 1:50



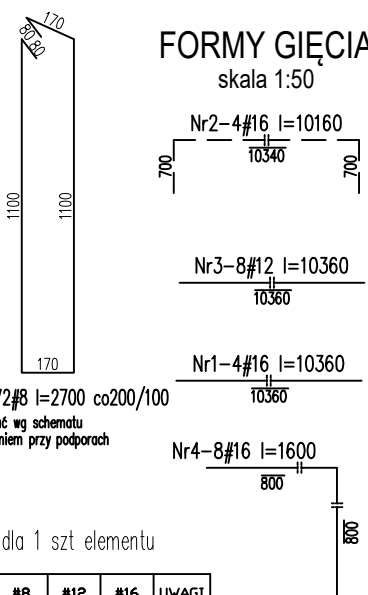
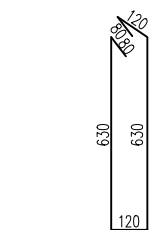
wymiary w osi



1. Pręty górne kotwić nad podporą zewnętrzną na długość  $L_{bd}=50\phi$ . Dla podpór przy krawędzi stropu stosować haki o długości nie mniejszej niż 150mm. W pozostałych przypadkach pręty górne kotwić w stropie.
2. Strzemiiona ułożyć wg schematu. Średnica i rozstaw S podana na przekrojach belek. Pierwsze strzemienie w odległości max 5cm od podpory
3. Na rzucie pokazano lokalizację ewentualnego dobrożenia górnego i dolnego. Pręty górne  $\leq 2m$  nie pokazano na rzucie przechodzą przez całą belkę



skala 1:25  
zbrojenie wg schematu 2



skala 1:50

Zestawienie stali dla 1 szt elementu

wymiary w osi

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.

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

UWAGI:

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. zbrojeniowymi pozostałych elementów, rys. szalunkowymi, projektem architektury i projektami branzowymi,
6. PRZED ZABEZPECNIENIEM UMIEŚCIĆ STARTERY SŁUPÓW I ŚCIAN WYŻSZEJ KONDYGNACJI!
7. Strop żelbetowy wylewać wraz z wieńcami i podciągami, nie zapominać o zbrojeniu nadciągów.
8. Zbrojenie podciągów zakotwić w wieńcach lub na odwrót na dł. min 50Ø
9. Wymiary prętów w osi
10. Długość zakotwienia i zakładu dla prętów 50Ø
10. Pręty główne w elementach z wykazem za mb wykonąć za dłuższy

BETON B37 (C30/37)

KLASA EKSPOZYCJI: XC1

# - STAL A-IIIN (B500SP)

Ø - STAL A-I (St3S)

Investor:

Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach

ul. Grunwaldzka 45  
25-736 Kielce  
NIP: 959-129-12-92  
REGON: 00028978  
KRS: 0000001580



Nazwa Inwestycji:

Rozbudowa i przebudowa budynku Szpitala Świętokrzyskiego Centrum Pediatrii (nr ewid. bud. 2437) o Wziewódzką Poradnię dla dzieci w ramach inwestycji „Wzmocnienie ambulatoryjnej opieki specjalistycznej w Wziewódzkim 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 kanalizacyjnej.

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

Faza Projektu		PROJEKT TECHNICZNY		
Temat Rysunku		Zbrojenie belek 2 piętra 2		
Funkcja	Projektant	Numer Uprawnień	Data	Podpis
Projektował:	mgr inż. Tomasz Owskiak	SWK/0128/P0OK/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:		
0	1:25	Konstrukcja	Nr rys:	K-34