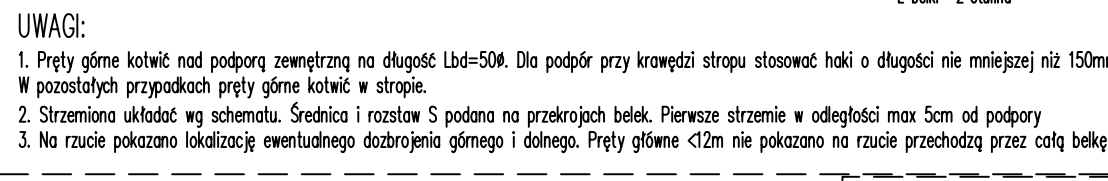
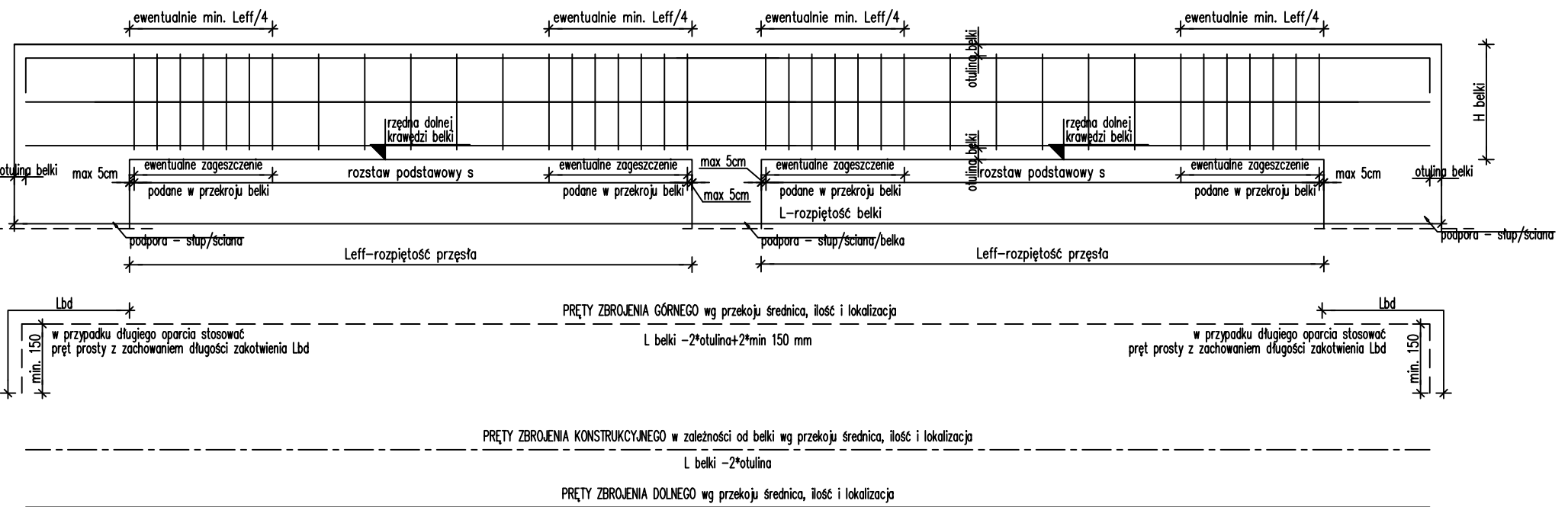
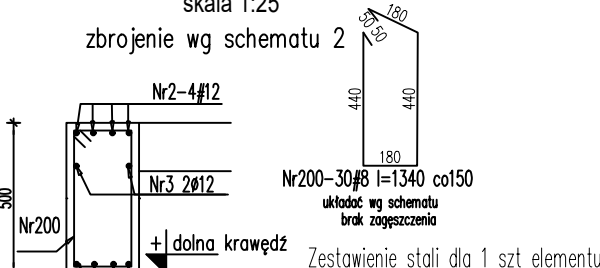


Zbrojenie belek I piętra




FORMY GIĘCIA
skala 1:50



[mm]	[mm]	#8	#12	UWAGI
#12	6320		25.28	
#12	7170		28.68	
#12	8320		12.84	
#8	1340	40.2		
rednic [m]		40.2	66.6	
ab [kg/m]		0.395	0.888	
rednic [kg]		15.9	59.1	
at. stali [kg]		75		

..... wymiary w csi



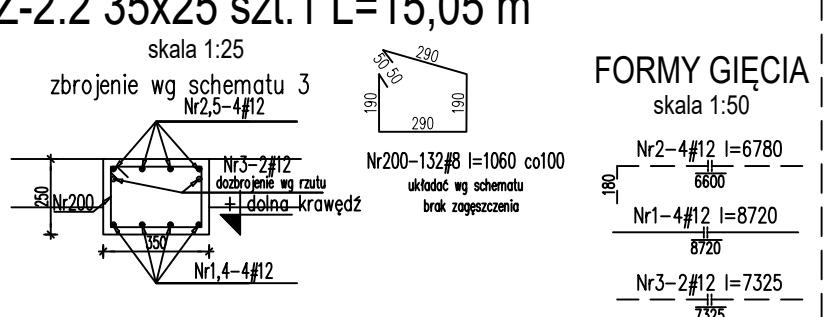

 Nr1-4#12
 Zestawienie stali dia 1 szt elementu

Nr	Ilość (szt)	Śred [mm]	Długość [mm]	#8	#12	UWAGI
1	4	#12	6510		26.04	
2	4	#12	6510		26.04	
3	2	#12	5910		11.82	
200	35	#8	1180	41.3		

Dł. ZEM. swobod. [m] 41.3 41.3

RAZEM wg średnic [m]	41,2	55,2
MASA 1mb [kg/m]	0,395	0,888
RAZEM wg średnic [kg]	16,3	56,7
RAZEM wg gat. stali [kg]	73,1	

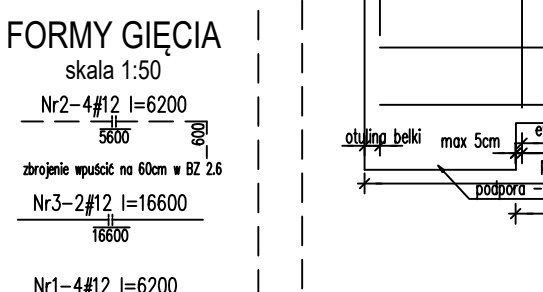
wymiary w osi

 $L = 15.05 \text{ m}$ 

Nr4-4#12 I=6880
6880
Nr5-4#12 I=9180

139.9	140.9	
0.395	0.888	
55.3	125.1	
180.4		

W 051



zbieżność wpustów nie więcej niż B2 B3

$$\frac{Nr4-4\#12}{10000} = 100000$$
$$\frac{Nr5-4\#12}{10000} = 100000$$

min. 150

• rozbie białki narównie
pręt wpustów i be-
dzawęg do zroja
• tym przypo

min.

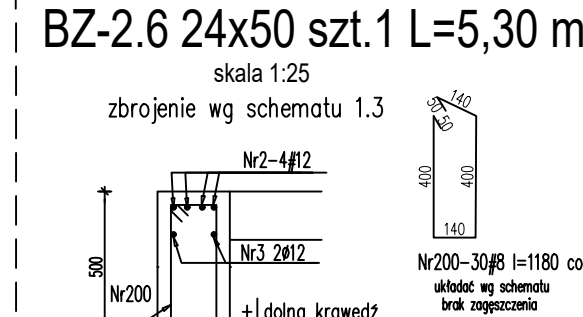
• rozbie białki narównie
pręt wpustów i be-
dzawęg do zroja
• tym przypo

min.

UWAGI:

1. Pręty górne kot-
pozostających przypo

D7 2 6 24x50 -# 1 1 -5 20 -

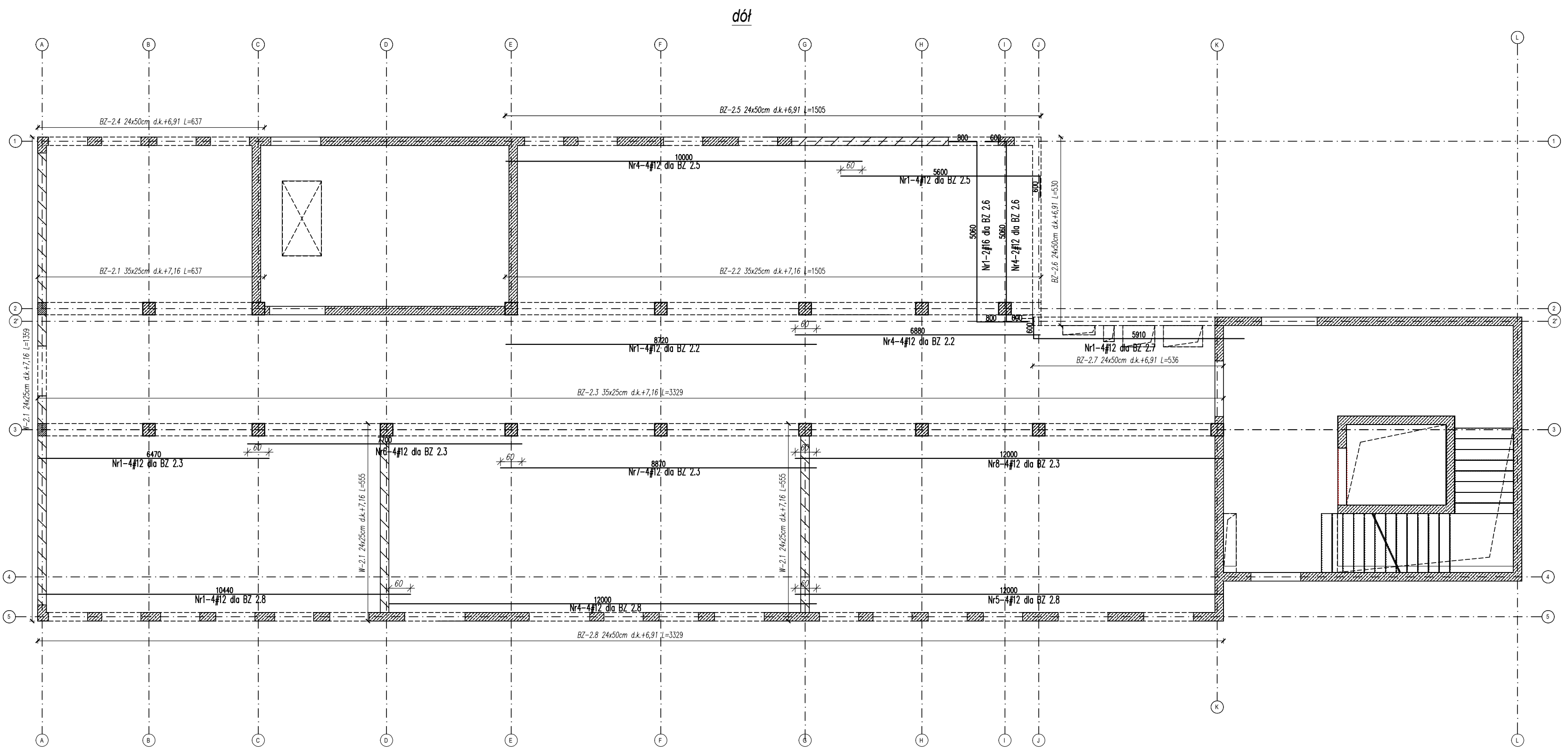


Nr 4-2#12 I=6260

wymiary w osi

UWAGI:

1. Pręty głównie pod podporę zewnętrzną na długość L50i-506. Dla podpór przy krawędzi stropu stosować haki o długości nie mniejszej niż 150mm. W pozostałych przypadkach pręty główne haki w stropie.
2. Strzemienna układają wg schematu. Średnica i rozstaw S podana na przekrojach belek. Pierwsze strzemie w odległości max 50m od podpory.
3. Na rzucie pokazano lokalizację ewentualnego dobrożenie głównego i dolnego. Pręty główne <2m nie pokazano na rzucie. Przechodzą przez całą belkę.



RYSLUNKI ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI I OPISEM POSZCZEGÓLNYCH BRANŻ.
WSZELKIE PRZEBIEGA INSTALACYJNE ODCZYTYWAĆ Z RYS. BRANŻOWYCH.

UWAGI:

1. Wymiary podano w [mm] zgodnie w [m].
2. Zabrać się do odczytania **wymiarów** ze skali rysunku.
3. Połączenia służące do odczytania wymiarów nie należy brzożyc.
4. Różnice liczebnościowe zgodnie z zasadami do skali rysunku.
5. Zwiększając zakłady rysunku.
6. Rysunek rozłożony wraz z rys. zobrażeniami poszczególnych elementów.
7. rys. szalkownicy, projektem architektury i projektami branżowymi.
8. PRZED ZABIEGANIEM UMIESCZAJĄC STARTY SŁUPY I SCIAN
9. WYKONAJ KONDYCYJNY:
10. 7. Wymiarowanie wraz z wiekami i podciągami, nie zapomnieć o zobrazeniu podciągów.
11. zobrazenie podciągów zakończyć w wieńcach lub na odwrót na dt. min 50
12. Wymiary rysów w osi
13. Długość zakończenia i zakładu do rysunku 50%
14. Przytę głownie z wykończony z wykończony z dłuższy

BETON B37 (C30/37)
- STAL A-IIIIN (B500SP)
Ø - STAL A-I (St3S)

KLASY EKSPOZYCJI:

1. Elementy podziemia :XC2.
2. Elementy nadziemia : XC1.

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.

Pręty >12 m zbrojenia dolnego i górnego łączyć na zakład 50*#
zabrania się łączyć na zakład zbrojenia dolnego na środku przęsła
zabrania się łączyć na zakład zbrojenia górnego nad podporami



Inwestor:

Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach
ul. Grunwaldzka 45, 25-736 Kielce
NIP 9591291292, REGON 28978500000, KRS 0000001580



Nazwa inwestycji:
Rozbudowa i przebudowa budynku przychodni
przyszpitalnej (nr. ewid. bud. 196)
o Wojewódzkie Poradnię dla dorosłych w ramach inwe-
stycji „Wzmocnienie ambulatoryjnej opieki specjalistycznej
w Wojewódzkim Szpitalu Zespolonym w Kielcach”

Adres Inwestycji:
ul. Grunwaldzka 45, 25-736 Kielce
Działki nr ewid.: część 390/13
obręb 0015 Kielce, gm. Kielce, pow. Miasto Kielce

4ideA
BIURO PROJEKTOWE

Karol
ul. Ziota 15/US, 25-015
tel: 510-
e-mail: 4ideA@

Faza Projektu	PROJEKT TECHNICZNY
Temat Rysunku	Zbrojenie belek I piętra

Funkcja	Projektant	Numer Upewnien	Data	Podp.
Projektował	mgr inż. Piotr Baltyń	SWK/0001/PBKB/20 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	J 2025	
		SWK/0001/PBKB/20		

Sprawdził	mgr inż. Tomasz Owsiak	SWR.0128/P.OO/09 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	MA
Rew.: 0	Skala: 1:25	Branża: Konstrukcja	Nr rys: K-2