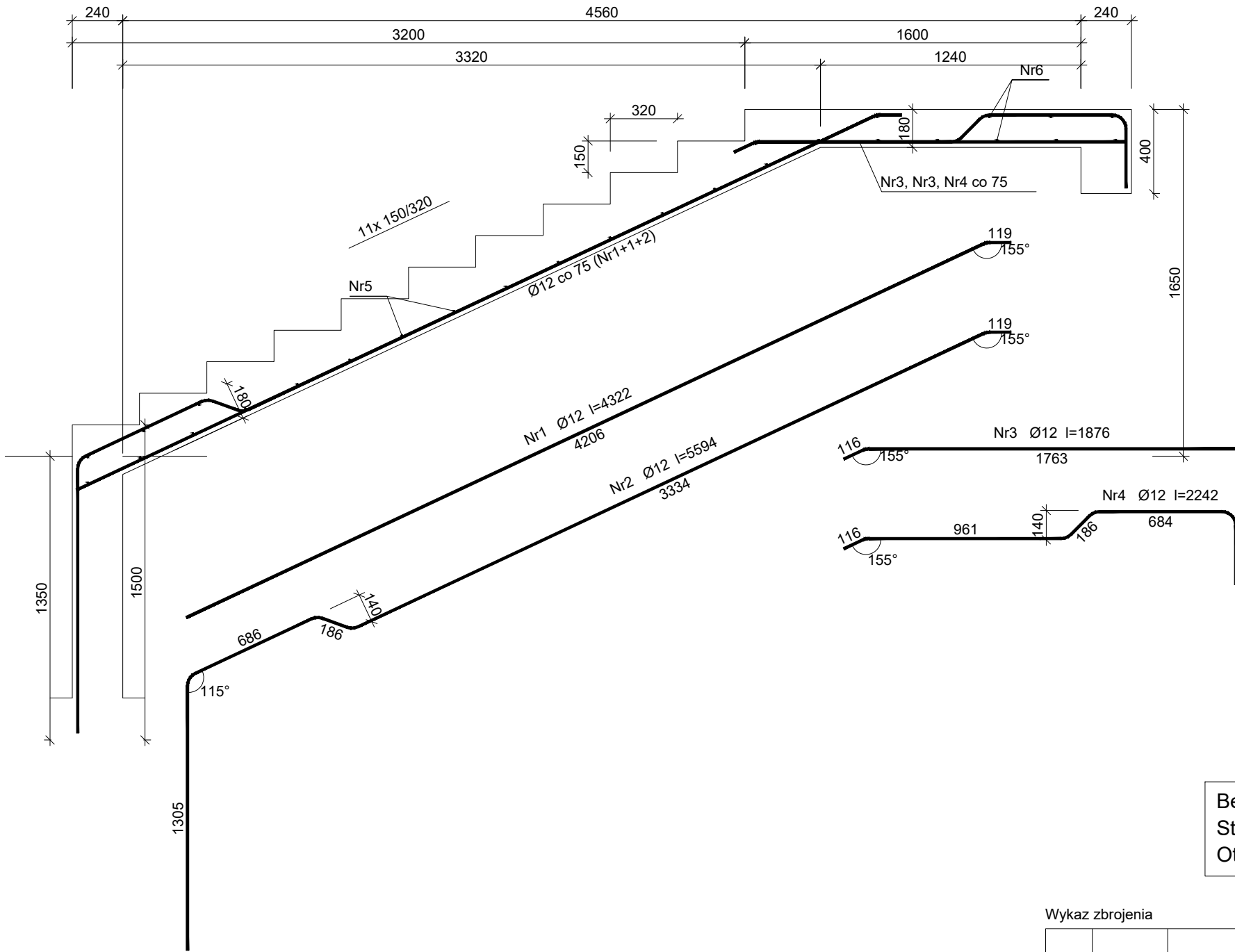


Beton C30/37 W8  
Stal AIIIIN  
Otulina 50 mm  
Kl. ekspozycji:  
Fundamenty XC2  
Stupy XC4,XF4  
Reszta konstrukcji XC1 i XC2

### UWAGI

- Wymiary podano w [cm], rzędne w [m].
- Przed wykonywaniem elementów należy zweryfikować wymiary i ilości materiałów.
- Prowadzić intensywną pielęgnację betonu przez 7 dni od ułożenia mieszanki.
- Wszelkie niezgodności i niejasności w dokumentacji projektowej należy zgłaszać projektantowi przed wykonaniem elementów.
- Rysunek należy rozpatrywać łącznie z rysunkami elementów stykających się z nim oraz z rysunkami zestawczymi.
- Na niniejszym rysunku przedstawiono jedynie elementy konstrukcyjne.
- Nie odczytywać wymiarów ze skali rysunku.
- Przed betonowaniem stóp zweryfikować połączenia uziemiańca.
- Pod stopy fundamentowe wykonać warstwę betonu podkładowego C8/10 o grubości 100 mm.
- Fundamenty sytuować zgodnie z rysunkiem zestawczym.
- Po wykonaniu wykopów/nasypów stwierdzić zgodność gruntów z założeniami przyjętymi do projektu.
- Przed betonowaniem stóp fundamentowych zweryfikować punkty styku ze zbrojeniem i układem ław fundamentowych, podwalin, doków itp.
- Podczas realizacji przestrzegać wytycznych i instrukcji dostawców poszczególnych systemów i elementów.



Beton B37 (C30/37)  
Stal RB500W  
Otulina c<sub>nom</sub> =15+5=20 mm

Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				RB500W	
				Ø6	Ø12
dla jednego biegu					
1	12	4322	14		60,51
2	12	5594	7		39,16
3	12	1876	14		26,26
4	12	2242	7		15,69
5	6	1510	17	25,67	
6	6	3840	11	42,24	
Długość całkowita wg średnic				[m]	68,0
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0,222
Masa prętów wg średnic				[kg]	15,1
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	140,9
Masa całkowita				[kg]	141

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

### OGÓLNE UWAGI:

- NINIEJSZY RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ Z CAŁYM WIELOBRANŻOWYM PROJEKTEM ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANYM-KONSTRUKCYJNYM KTÓREGO JEST INTEGRALNĄ CZĘŚCIĄ
- WSKAZANE PRODUKTY NALEŻY ROZUMIEĆ JAKO KOMPLET NIEZBĘDNYCH ELEMENTÓW I DODATKÓW DO WŁAŚCIWEGO MONTAŻU ORAZ ICH POPRAWNEGO FUNKCJONOWANIA ZGODNIE Z ZALECENIAMI PRODUCENTÓW
- WSZYSTKIE PRACE, PRZYGOTOWAWCZE, PODSTAWOWE, WYKOŃCZENIOWE, UŻYTKOWE, EKSPLOATACYJNE I KONSERWACYJNE, ZWIĄZANE Z ZASTOSOWANIEM WSKAZANYCH PRODUKTÓW NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE Z INSTRUKCJAMI, PROCEDURAMI I METODAMI WYMAGANYMI PRZEZ PRODUCENTÓW DANYCH PRODUKTÓW I POWINNY BYĆ POPRZEDZONE ZAPOZNANIEM PRZEZ WYKONAWCĘ Z WŁAŚCIWYMI KARTAMI KATALOGOWYMI I INSTRUKCJAMI PRODUCENTÓW
- WSZYSTKIE PRACE NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE Z WŁAŚCIWYMI I AKTUALNYMI REGULACJAMI PRAWNY ORAZ NORMAMI I WYMAGANIAMI BEZPIECZEŃSTWA ORAZ ZGODNIE Z ZASADAMI SZTUKI BUDOWLANEJ
- WSZYSTKIE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE ORAZ INSTALACYJNE W PIERWSZEJ KOLEJNOŚCI ROZPATRYWAĆ WG PROJEKTÓW BRANŻOWYCH. EWENTUALNE UWAGI KOORDYNACYJNE PRZEDSTAWIĆ NADZOROWI AUTORSKIEMU PRZED PRZYSTAPIENIEM DO ROBÓT. NIE JEST DOPUSZCZALNE PROWADZENIE PRAC W OPARCIU O DOKUMENTACJĘ JEDNEJ BRANŻY BEZ SPRAWDZENIA ICH ODNIESIEN DO INNYCH. SPRAWDZENIE NALEŻY PRZEPROWADZIĆ NA SAMYM POCZĄTKU PRAC
- WSZELKIE ELEMENTY RUCHOME, ELEMENTY WYPOSAŻENIA A W SZCZEGÓLNOŚCI STOLARKĘ OKIENNĄ I DRZWIOWĄ ZAMAWIAC NA PODSTAWIE ZWERYFIKOWANYCH OMIARÓW Z NATURY
- WYMIARY PODANO W CM
- WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ I ZWERYFIKOWAĆ PRZED PRZYSTAPIENIEM DO PRAC. NALEŻY POINFORMOWAĆ PROJEKTANTA O ISTOTNYCH RÓŻNICACH WYMIAROWYCH
- W PRZYPADKU POJAWIENIA SIĘ WĄTPLIWOŚCI INTPRETACYJNYCH W PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZANIACH TECHNICZNYCH NALEŻY SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z AUTOPREM OPRACOWANIA DLA JEDNOZNACZNEGO USTALENIA SPOSOBU ROZWIĄZANIA TECHNICZNEGO. W SPRAWACH NIEOKREŚLONYCH DOKUMENTACJA OBOWIAZUJĄ:
  - WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH
  - NORMY POLSKIEGO KOMITETU NORMALIZACYJNEGO
  - INSTRUKCJE, WYTYCZNE, ŚWIADECTWA DOPUSZCZENIA, ATESTY INSTYTUTY TECHNIKI BUDOWLANEJ
- WSZELKIE ZMIANY KTÓRE WYKONAWCA ZDECYDUJĘ SIĘ WPROWADZIĆ, WINNY BYĆ PRZEDSTAWIONE NADZOROWI AUTORSKIEMU DO AKCEPTACJI
- WARUNKIEM KONIECZNYM DO ZASTOSOWANIA ALTERNATYWNYCH ROZWIĄZAŃ JEST UZGODNIENIE ICH Z PROJEKNTANTEM ORAZ PRZELICZENIE PRZEZ KIEROWNIKA WSZELKICH PARAMETRÓW TAK ABY NOWE ROZWIĄZANIA NIE POWODOWAŁY POGORSZENIA ŻADNYCH PARAMETRÓW JAKOŚCIOWYCH. ZMIANY W WARSTWACH WYKOŃCZENIOWYCH NALEŻY UWZGLĘDNIĆ W ŚWIADECTWIE CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ
- DODATKOWE UWAGI ZAPISANO W OSTATNIM PUNKCIE OPISU BUDOWLANEGO

Inwestor:  
Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach  
Ul. Grunwaldzka 45  
25-736 Kielce

Nazwa Inwestycji:  
BUDOWA ŁĄCZNIKA POMIĘDZY KLINIKĄ NEUROLOGII A BUDYNKIEM SOR-U WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA ZESPOLONEGO W KIELCACH oraz:  
-instalacje wewn. tj elektryczna, c.o., wentylacji mechanicznej  
-zewnątrzna instalacja kanalizacji deszczowej

Adres Inwestycji:  
dz.nr ewid. 390/13, obręb 0015 Kielce, msc Kielce, gm. M. Kielce, woj. świętokrzyskie

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

Faza Projektu	Projekt Wykonawczy			
Temat Rysunku	ZBROJENIE			
Funkcja	Projektant	Numer Uprawnień	Data	Podpis
Projektował	mgr inż. Tomasz Owsiak	SWK/0128/POKK/09 do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń	Październik 2019	
Sprawdził				
Rew.: 0	Skala: 1:25	Branża: Konstrukcja	Nr rys: K-17	