

ZBROJENIE

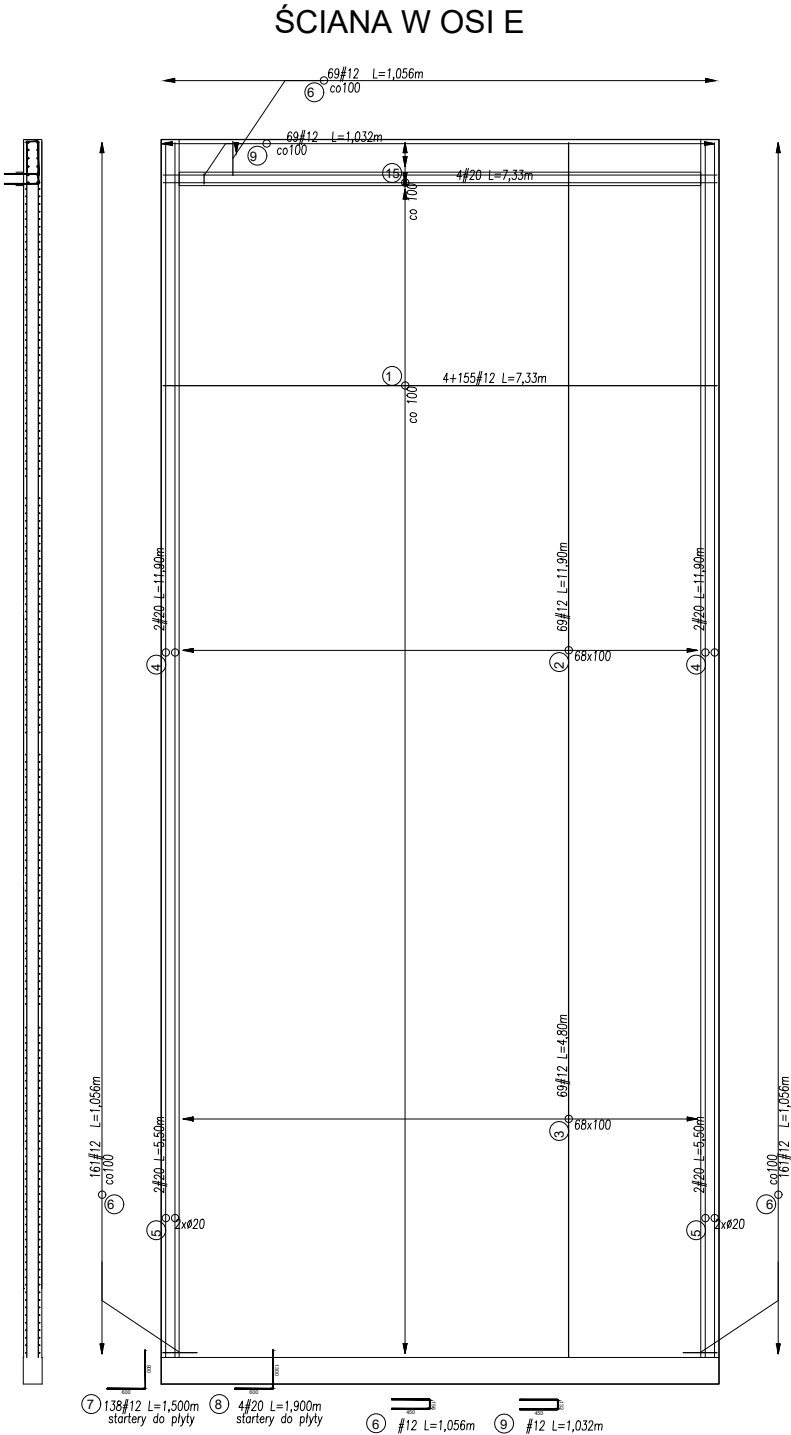
UWAGA
Pręty proste dublowane ze względu na identyczne zbrojenie z tyłu i przodu ściany

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ								
Elementy		Nr pręta	Schemat (mm)	Śred.	Długość pręta (mm)	Ilość sztuk w elem.	Dług. wg (m)	
Nazwa	Ilość						B500	
							Ø 20	Ø 12
		1	7330	12	7330	318		2330,9
		15	7330	20	7330	4	29,3	
		2	11900	12	11900	138		1642,2
		3	4800	12	4800	138		662,4
		4	11900	20	11900	4	47,6	
		5	5500	20	5500	4	22,0	
		6	450	12	1056	391		412,9
		9	450	12	1032	69		71,2
		7	900	12	1500	138		207,0
		8	1300	20	1900	4	7,6	
Długość wg średnic (m)						106,5	5326,6	
Masa 1 m pręta (kg/m)						2,48	0,888	
Masa łączna wg średnic (kg)						264,1	4730	
Masa łączna (kg)						4994,1		

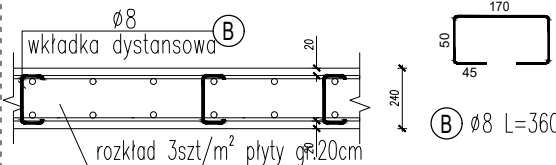
Beton C30/37 W8
Stal AIIIIN
Otulina 50 mm
Kl. ekspozycji:
Fundamenty XC2
Stupy XC4,XF4
Reszta konstrukcji XC1 i XC2

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.



ZBROJENIE DYSTANSOWE



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ						
Elementy		Pozycja	Średnica	Ilość		Dług. (mm)
Nazwa	Ilość			w elemencie	ogółem	
wkładki	1	B	8	334	334	360
Długość wg średnic (m)						120,2
Masa jednostkowa pręta (kg/m)						0,40
Masa łączna wg średnic (kg)						48
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						48

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 PRYSTĄPIENIEM 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 OBMIARÓW Z NATURY
- WYMIARY PODANO W CM
- WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ I ZWERYFIKOWAĆ PRZED PRZYSTĄPIENIEM 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, WYTTCZNE, ŚWIADECTWA DOPUSZCZENIA, ATESTY INSTYTUTY TECHNIKI BUDOWLANEJ
- WSZELKIE ZMIANY KTÓRE WYKONAWCA ZDECYDUJE 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 ROZWAŻANIA NIE POWODOWAŁY POGORSZENIA ŻADNYCH PARAMETRÓW JAKOŚCIOWYCH. ZMIANY W WARSTWACH WYKOŃCZENIOWYCH NALEŻY UWZGLĘDNIĆ W ŚWIADECTWIE CHARAKTTERYSTYKI 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
-zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej

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

4idea

BIURO PROJEKTOWE

Karol Sitarski

ul. Złota 15/U5, 25-015 Kielce,

tel: 510-032-264

e-mail: 4idea@4idea.pl

Faza Projektu	Projekt Wykonawczy			
Temat Rysunku	ZBROJENIE			
Funkcja	Projektant	Numer Uprawnień	Data	Podpis
Projektował	mgr inż. Tomasz Owsiak	SWK0128/POK009 do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń	Październik 2019	
Sprawdził				
Rew.: 0	Skala: 1:100	Branża: Konstrukcja	Nr rys: K-10	