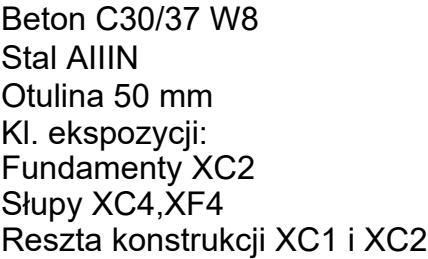


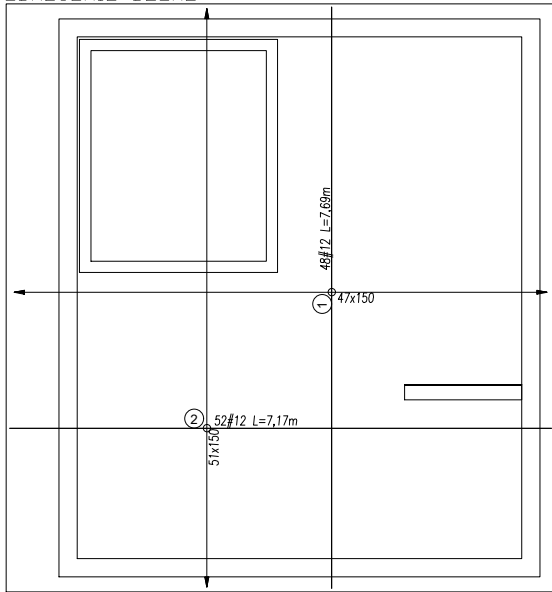
$$A=39,92\text{m}^2 \quad V=7,19\text{m}^3$$

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ								
Elementy		Nr pręta	Schemat (mm)	Śred.	Długość pręta (mm)	Ilość sztuk w elem.	Dług. wg (m)	
Nazwa	Ilość						B500	
							Ø 10	Ø 12
PŁYTA		1	— 11760 —	10	11760	40	470,4	
		2	— 3080 —	10	3080	178	548,2	
		3	— 3080 —	10	3080	20	61,6	
		4	— 3600 —	12	3600	8		28,8
Długość wg średnic (m)							1080,2	28,8
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,62	0,888
Masa łączna wg średnic (kg)							669,7	25,6
Masa łączna (kg)							695,3	



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

ZBROJENIE DOLNE



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ								
Elementy		Nr pręta	Schemat (mm)	Śred.	Długość pręta (mm)	Ilość sztuk w elem.	Dług. wg (m)	
Nazwa	Ilość						B500	
							Ø 10	Ø 12
PŁYTA		1	— 7690 —	12	7690	48		369,12
		2	— 7170 —	12	7170	52		372,84
		3	— 7170 —	12	7740	103		797,22
		4	— 7690 —	12	8240	95		782,80
Długość wg średnic (m)							—	2321,98
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,62	0,888
Masa łączna wg średnic (kg)							—	2062
Masa łączna (kg)							2062	

$$A=56,48\text{m}^2 \quad V=19,77\text{m}^3 \quad m=2141\text{kg} \quad m/V=108\text{kg}/\text{m}^3$$

OGÓLNE UWAGI:

1. NINIEJSZY RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ Z CAŁYM WIELOBRANŻOWYM PROJEKTEM ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANYM-KONSTRUKCYJNYM KTÓREGO JEST INTEGRALNĄ CZĘŚCIĄ

2. WSKAZANE PRODUKTY NALEŻY ROZUMIEĆ JAKO KOMPLET
NIEZBĘDNYCH ELEMENTÓW I DODATKÓW DO WŁAŚCIWEGO MONTAŻU
ORAZ ICH POPRAWNEGO FUNKCJONOWANIA ZGODNIE Z ZALECENIAMI
PRODUCENTÓW

3. WSZYSTKIE PRACE, PRZYGOTOWAWCZE, PODSTAWOWE, WYKONCZENIOWE, UŻYTKOWE, EKSPLOATACYJNE I KONSERWACYJNE, WYKAZANE Z ZASTOSOWANIEM WSKAZANYCH PRODUKTÓW NALEŻY WYKONYWAC 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.

4. WSZYSTKIE PRACE NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE Z WŁASCIWYMI AKTUALNYMI REGULACJAMI PRAWNY Oraz NORMAMI I WYMAGANIAMI BEZPIECZEŃSTWA Oraz ZGODNIE Z ZASADAMI SZUKI BUDOWLANEJ

5. WSZYSTKIE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Oraz INSTALACYJNE W PIERWSZEJ KOLEJNOŚCI ROZPATRYWAĆ WG PROJEKTÓW BRANŻOWYCH. EWENTUALNE UWAGI KOORDYNUJĄCYNIE PRZEDSTAWIĆ NADZOROWI AUTORSKIEMU PRZED PRYSTĄPIENIEM DO ROBÓT. NIE JEST DOPUSZCZALNE Prowadzenie PRAC W OPARCIU O DOKUMENTACJĘ JEDNEJ BRANŻY BEZ SPRAWDZENIA ICH ODNIĘSIĘ DO INNYCH. SPRAWDZENIE NALEŻY PRZEProwadzić NA SAMYM POCZĄTKU PRAC

7. WSZELKIE ELEMENTY RUCHOME, ELEMENTY WYPOSAŻENIA A W SZEGÓLNOŚCI STOLARKĘ OKIENNĄ I DRZWIOWĄ ZAMAWIAĆ NA PODSTAWIE ZWERYFIKOWANYCH OBMIARÓW Z NATURY
8. WYMIARY PODANO W CM

9. WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ I ZWERYFIKOWAĆ PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC. NALEŻY POINFORMOWAĆ PROJEKTANTA O ISTOTNYCH RÓŻNICACH WYMIAROWYCH

9. W PRZYPADKU POJAWIENIA SIĘ WĄTPLIWOŚCI INTERPRETACYJNYCH W PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZANIACH TECHNICZNYCH NALEŻY SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z AUTOREM OPRAWIANIA DLA JEDNOZNACZNEGO USTALENIA SPOSOBU ROZWIĄZANIA TECHNICZNEGO. W SPRAWACH NIEOKREŚLONYCH DOKUMENTACJA OBOWIĄZUJĄ:

– WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
BUDOWLANO–MONTAZOWYCH

- INSTRUKCJE, WYTYCZNE, ŚWIADECTWA DOPUSZCZENIA, ATESTY

10. WSZELKIE ZMIANY KTÓRE WYKONAWCA ZDECYDUJE SIĘ

WPROWADZIĆ, WINNY BYĆ PRZEDSTAWIONE NADZOROWI
AUTORSKIEMU DO AKCEPTACJI

11. WARUNKIEM KONIECZNYM DO ZASTOSOWANIA ALTERNATYWNYCH
ROZWIĄZAŃ JEST UZGODNIENIE ICH Z PROJEKTEM I ORAZ
PRZECIENIE PRZEZ KIEROWNIKĄ WSZELKICH PARAMETRÓW TAK
ABY NOWE ROZWIĄZANIA NIE POWODOWAŁY POGORSZENIA ŻADNYCH
PARAMETRÓW JAKOŚCIOWYCH. ZMIANY W WARTOŚCIACH
WYKONCZENIOWYCH NALEŻY UWZGLĘDNIĆ W ŚWIADECTWIE
CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ

12. 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 ZESPOŁONEGO 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 Upewnnień	Data	Podpis
Projektował	mgr inż. Tomasz Owsiak	SWK/0128/POOK/09 do projektowania w szczególności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń	Październik 2019	
Sprawdził				
Rev.: 0	Skala: 1:100	Branża: Konstrukcja	Nr rys: K-12	