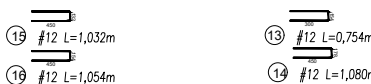


widok w stronę osi 4



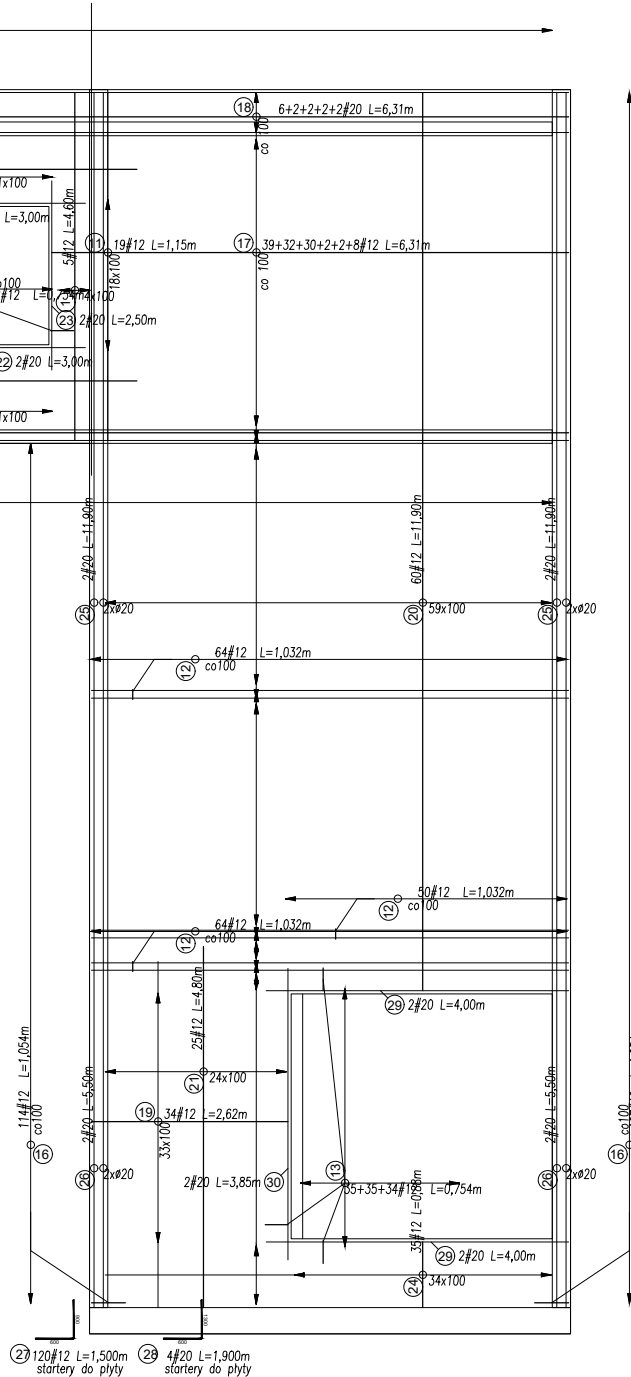
Pręty proste dublowane ze względu na identyczne zbrojenie z tyłu i przodu ściany

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	— 4600 —	12	4600	250		1150,0
		2	— 1220 —	12	1220	176		214,7
		3	— 1460 —	12	1460	176		257,0
		4	— 6000 —	20	6000	16	96,0	
		5	— 6000 —	12	6000	40		240,0
		6	— 3420 —	12	3420	114		389,9
		7	— 7550 —	20	7550	16	120,8	
		8	— 7150 —	12	7150	40		286,0
		9	— 11150 —	20	11150	16	178,4	
		10	— 10350 —	12	10350	40		414,0
		11	— 1150 —	12	1150	38		43,7
		12	— 2550 —	12	2550	38		96,9
		17	— 6310 —	12	6310	226		1426,0
		18	— 6310 —	20	2550	28	71,4	
		19	— 2620 —	12	2620	68		178,2
		20	— 11900 —	12	11900	118		1404,2
		21	— 4800 —	12	4800	50		240,0
		24	— 880 —	12	880	70		61,6
		25	— 11900 —	20	11900	4	47,6	
		26	— 5500 —	20	5500	4	22,0	
		27	— 900 —	12	1500	120		180,0
		28	— 1300 —	20	1900	4	7,6	
		13	— 300 —	12	754	432		325,7
		14	— 300 —	12	1080	47		50,8
		15	— 450 —	12	1032	744		767,8
		16	— 450 —	12	1054	733		772,6
		22	— 3000 —	20	3000	16	48,0	
		23	— 2500 —	20	2500	16	40,0	
		29	— 4000 —	20	4000	4	16,0	
		30	— 3850 —	20	3850	2	7,7	
Długość wg średnic (m)						655,5	8499,1	
Masa 1 m pręta (kg/m)						2,48	0,888	
Masa łączna wg średnic (kg)						1625,6	7547,2	
Masa łączna (kg)						9172,8		

Technical drawing of a metal railing section. The main view shows a cross-section of the railing with a top rail of diameter 8mm, labeled "wkładka dystansowa" (distance insert). The railing is 240mm high. The base plate is labeled "rozkład 3szt/m² płyty 20cm" (distribution 3 pieces/m² of 20cm plates). A detail view (B) shows a rectangular plate with dimensions 170mm x 50mm and a hole of diameter 8mm with a distance L=360mm.

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ							
Elementy		Pozycja	Średnica	Ilość		Długość (mm)	Długość całkowita wg stali i śr. (m)
Nazwa	Ilość			w elementach	ogółem		B500
							Ø 8
wkładki	1	B	8	468	468	360	168,5
Długość wg średnic (m)							168,5
Masa jednostkowa pręta (kg/m)							0,40
Masa łączna wg średnic (kg)							67,4
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							67,4

Reszta konstrukcji AC I i ACZ



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 uziemiańia.
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

1. NINIEJSZY RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ Z CAŁYM WŁEBRANŻOWYM PROJEKTEM ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANYM-KONSTRUKCYJNYM KTÓREGO JEST INTEGRALNĄ CZĘŚCIĄ
2. WSKAZANE PRODUKTY NALEŻY ROZUMIEĆ JAKO KOMPLET NIEZBEDNYCH ELEMENTÓW I DODATKÓW DO WŁAŚCIWEGO MONTAŻU ORAZ ICH POPRAWNEGO FUNKCJONOWANIA ZGODNIE Z ZALECENIEM PRODUCENTÓW
3. WSZYSTKIE PRACE, PRZYGOTOWAWCZE, PODSTAWOWE, WYKONCZENIOWE, 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 PRACZ WYKONAWCÓW Z WŁAŚCIWYMI KARTAMI KATALOGOWYMI I INSTRUKCJAMI PRODUCENTÓW.
4. WSZYSTKIE PRACE NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE Z WŁAŚCIWYMI I 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 KOORDYNACYJNE PRZESTAWIĆ 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
7. WSZELKIE ELEMENTY RUCHOME, ELEMENTY WYPOSAŻENIA A W SZCZEGÓLNOŚCI STOLARKĘ KIEŃNĄ I DRZWIOWĄ ZAMAWIAJ NA PODSTAWIE ZWERYFIKOWANYCH OMIARÓW Z NATURY 8. WYMIARY PODANO W CM
9. WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ I ZWERYFIKOWAĆ PRZED PRYSTĄPIENIEM DO PRAC. NALEŻY POINFORMOWAĆ PROJEKTANTA O ISTOTNYCH RÓŻNICACH WYMIAROWYCH
10. W PRZYPADKU POJAWIENIA SIĘ WĄTPLIWOŚCI INTPRPACYJNYCH W PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZANIACH TECHNICZNYCH NALEŻY SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z AUTOPREM OPRACOWANIA DLA JEDNOZNAKOWEGO USTALENIA SPOSOBU ROZWIĄZANIA TECHNICZNEGO. W SPRAWACH NIEOKREŚLONYCH DOKUMENTACJA OBOWIĄZUJĄ:
 - WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH
 - NORMY POLSKIEGO KOMITETU NORMALIZACYJNO
 - INSTRUKCJE, WYTYCZNE, ŚWIADECTWA DOPUSZCZENIA, ATESTY INSTYTUTY TECHNIKI BUDOWLANEJ
10. W PRZYPADKU ZMIANY KTÓRE WYKONAWCA ZDECYDUJE SIĘ WPROWADZIĆ, WINNY BYĆ PRZESTAWIONE NADZOROWI AUTORSKIEMU DO AKCEPTACJI
11. WARUNKIEM KONECZNYM DO ZASTOSOWANIA ALTERNATYWNYCH ROZWIĄZAŃ JEST UZGODNIENIE ICH Z PROJEKTEM ICH Z PRZELICZENIE PRZEZ KIEROWNIKĄ WSZELKICH PARAMETRÓW TAK ABY NOME ROZKAZANIA NIE POWODOWAŁY POGORSZENIA ŻADNYCH PARAMETRÓW KĄCIOWYCH, ZMIANY W WARTWACH 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 Uprawnień	Data	Podpis
Projektował	mgr inż. Tomasz Owsiak	SWK/0128/POOK/09 do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń	Październik 2019	
Sprawdził				
Rev.: 0	Skala: 1:100	Branża: Konstrukcja	Nr rys: K-06	