



STAL ZBROJENIOWA AIIIIN – B500SP/B500A
BETON C30/37 (B37) W8
KLASA EKSPOZYCYJ: XD1/XF1/XF3

min.otulina zbrojenia : 7cm

Niniejsze opracowanie jest projektem autorstwa biura 4DESIGN Architekci i Inżynierowie. Rozwiązania koncepcyjne i techniczne zawarte w niniejszym opracowaniu, zgodnie z ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994 (Dziennik Ustaw nr 24 poz. 83 z dnia 23.02.1994 z późniejszymi zmianami), chronione są prawem autorskim. Powielanie i zmiana oraz wykorzystywanie tego projektu do celów handlowych i dalszej odsprzedaży, reprodukcji, kopiowania w całości lub częściowo oraz wprowadzania zmian ponad wymienione w projekcie, bez pisemnej zgody autora i właściciela jest naruszeniem tych praw.

4DESIGN ARCHITEKCI I INŻYNIEROWIE SP. Z O.O. SP.K.
93-143 Łódź, ul. Lenartowicza 30, tel. 508574117, 502135676 e-mail: biuro@fourdesign.pl

Nazwa obiektu budowlanego: **ZAGOSPODAROWANIE TERENU OBIEKTU SPORTOWEGO W PAJĘCZNIE, W TYM: PRZEBUDOWA BOISKA PIŁKARSKIEGO, BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ, BUDOWA SKOCZNI I RZUTNI LEKKOATLETYCZNYCH, BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO, SKATEPARKU, BUDOWA MURÓW OPOROWYCH, BUDOWA INSTALACJI ZASILAJĄCEJ ELEKTRYCZNEJ ORAZ OŚWIETLENIA TERENU, BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z ROZBIÓRKĄ FRAGMENTU ISTNIEJĄCEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ, BUDOWA INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ**

Tytuł rysunku: **ŚCIANKA OPOROWA TYP_7**

Imię i nazwisko projektanta:	mgr inż. Joanna Boryca-Banaszczyk	Podpis projektanta:	Skala rysunku: 1:25
Numer uprawnień bud.:	LOD/2342/PWOK/14		
Data sporządzenia rysunku:	V 2024		
Imię i nazwisko projektanta sprawdzającego:	mgr inż. Damian Banaszczyk	Podpis projektanta sprawdzającego:	Numer rysunku: K-08
Numer uprawnień bud.:	LOD/2254/PWOK/13		
Data sprawdzenia:	V 2024		

ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość łączna		
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500SP		
							ø10	ø12	ø14
[-]	[mm]	[-]	[m]	[szt]			[m]		
TYP 7									
1.6	12	B500SP	4,44	5	21	105		466,20	
2	12	B500SP	0,92	5	21	105		96,60	
3.2	14	B500SP	2,04	5	21	105			214,20
4	10	B500SP	0,90	30	21	630	567,00		
5	12	B500SP	0,90	4	21	84		75,60	
Razem długość prętów						[mb]	567,00	638,40	214,20
Masa jednostkowa						[kg / mb]	0,617	0,888	1,208
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	349,8	566,9	258,8
Masa łącznie						[kg]	1175,5		

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.