



STAL ZBROJENIOWA AIIIIN – B500SP/B500A
BETON C30/37 (B37) W8
KLASA EKSPOZYCJI: 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 OŚWIEPLENIA TERENU, BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z ROZBIÓRKĄ FRAGMENTU ISTNIEJĄCEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ, BUDOWA INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ**

Tytuł rysunku: **ŚCIANKA OPOROWA TYP_10**

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:

Numer uprawnień bud.: **LOD/2254/PWOK/13** Data sprawdzenia: **V 2024** **K-11**

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 10									
1.8	12	B500SP	3,63	5	21	105		381,15	
2	12	B500SP	0,92	5	21	105		96,60	
3.3	14	B500SP	1,64	5	21	105			172,20
4	10	B500SP	0,90	26	21	546	491,40		
5	12	B500SP	0,90	4	21	84		75,60	
Razem długość prętów						mb	491,40	553,35	172,20
Masa jednostkowa						kg/mb	0,617	0,888	1,208
Masa prętów dla danej średnicy						kg	303,2	491,4	208,0
Masa łącznie						kg	1002,6		

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