

224.35

NR2 5#12 co 18cm

NR4 6#10

NR4 6#10

NR1.7 5#12 co 18cm

NR4 7#10

NR4 4#10

NR4 7#10

NR5 4#12

NR4 4#10

② 5#12-L=92

④ 30#10-L=90

⑤ 4#12-L=90

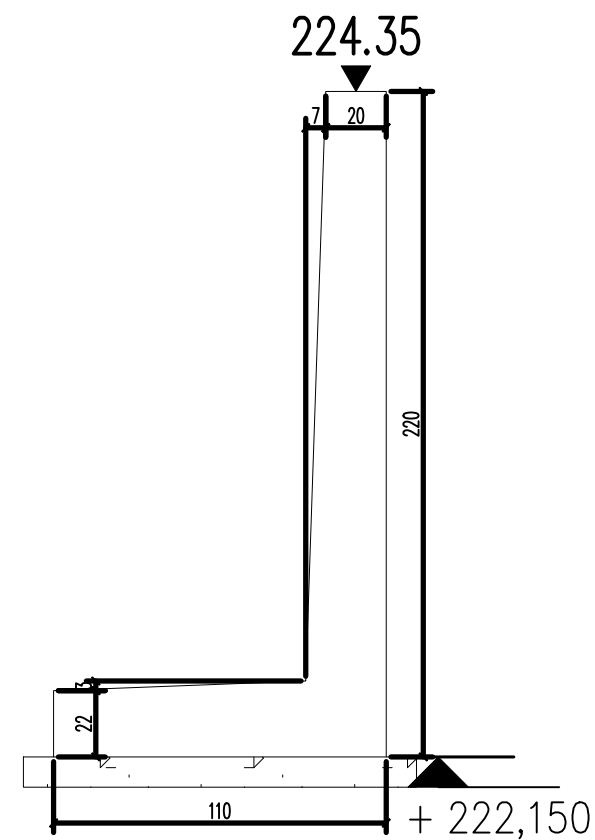
③.2 5#14-L=204

①.7 5#12-L=404

7 94 13

44 44

196 15



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

min.otulina zbrojenja : 7cm

Niniejsze opracowanie jest projektem autorstwa biura 4DESIGN Architekti 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, reprodukowania, 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_8
----------------	-----------------------

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	K-09
Data sprawdzenia:	V 2024	

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość łączna		
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500SP		
-	mm	-	m		szt		Ø10	Ø12	Ø14
							m		
TYP 8									
1.7	12	B500SP	4,04	5	1	5		20,20	
2	12	B500SP	0,92	5	1	5		4,60	
3.2	14	B500SP	2,04	5	1	5			10,20
4	10	B500SP	0,90	30	1	30	27,00		
5	12	B500SP	0,90	4	1	4		3,60	
Razem długość prętów						mb	27,00	28,40	10,20
Masa jednostkowa						kg/mb	0,617	0,888	1,208
Masa prętów dla danej średnicy						kg	16,7	25,2	12,3
Masa łącznie						kg		54,2	

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

K-09