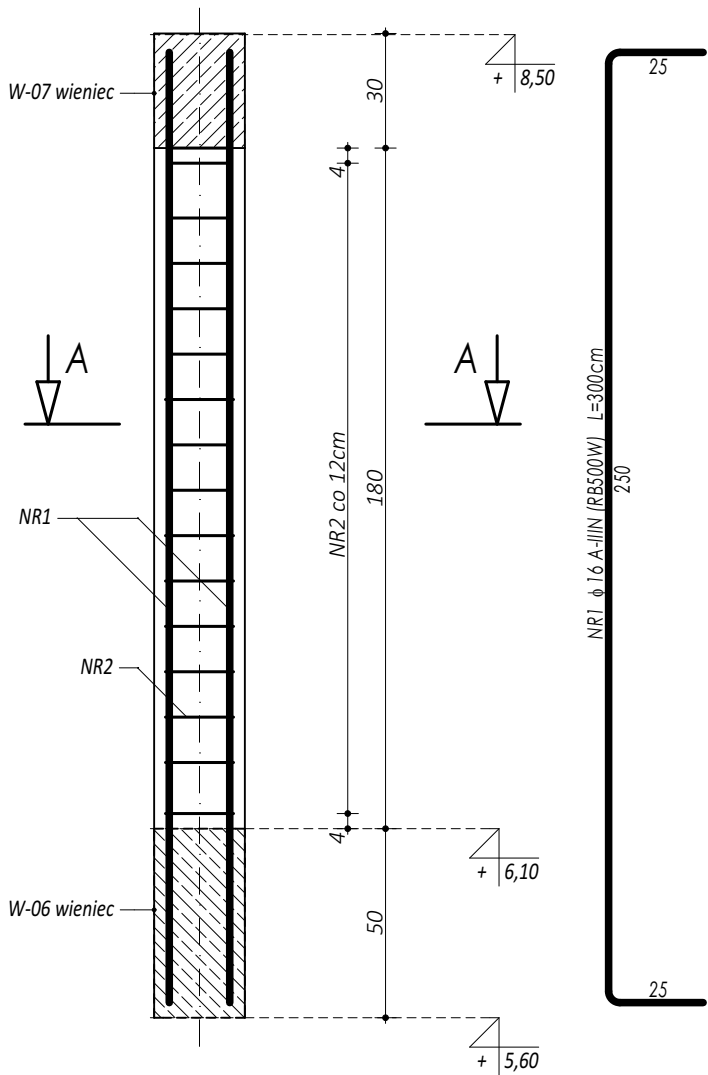
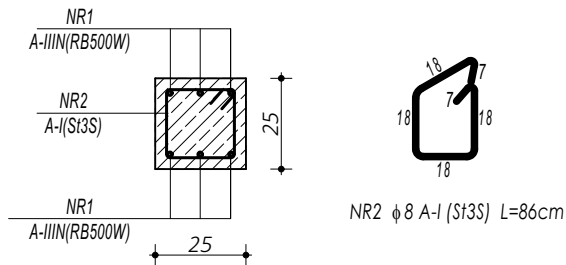


R-01 RDZEŃ  
ŻELBETOWY

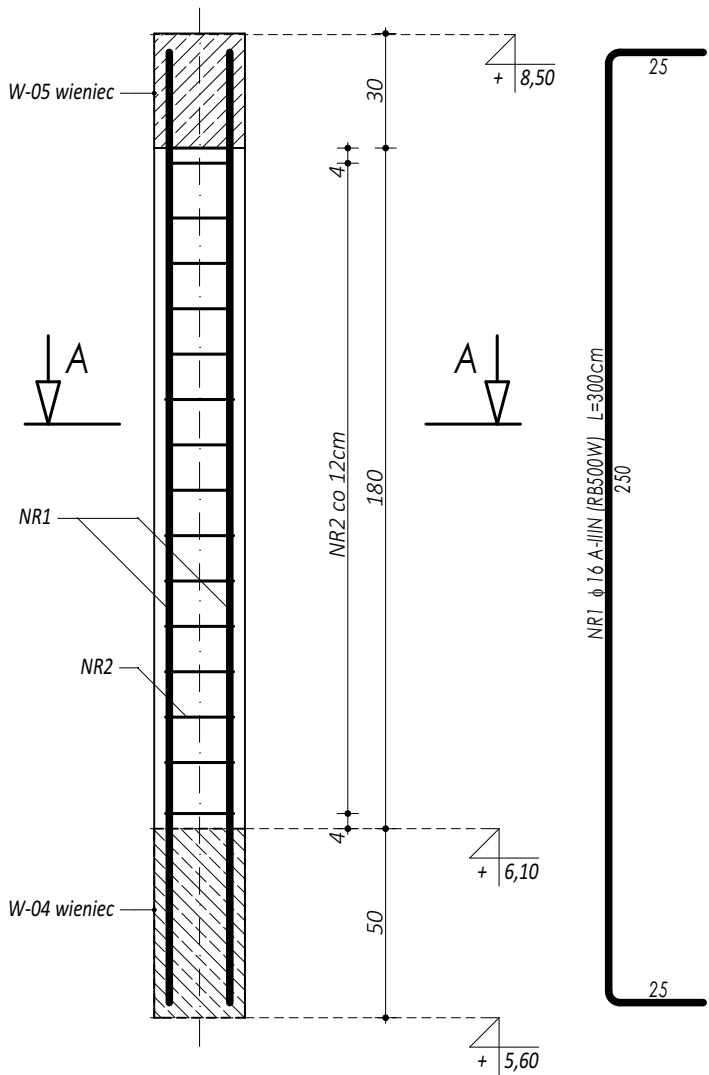


ZESTAWIENIE R-01 RDZEŃ ŻELBETOWY					
NR	φ	DLUGOŚĆ	ILOŚĆ	DLUGOŚĆ SUMARYCZNA	
[ - ]	[ - ]	[ cm ]	[ szt. ]	A-I	A-IIIIN
1	16	300	6	8	16
3	8	86	15	12,90	18,00
DLUGOŚĆ CAŁKOWITA		[ m ]		12,90	18,00
CIĘŻAR JEDNOSTKOWY		[ kg/m ]		0,40	1,59
CIĘŻAR SUMARYCZNY		[ kg ]		5,14	28,67
OGÓŁEM STALI		[ kg ]		33,80	
WYKONAĆ x		10	[ kg ]	338,03	
OGÓŁEM BETONU		[ m³ ]		0,11	
WYKONAĆ x		10	[ m³ ]	1,13	

PRZEKRÓJ A-A

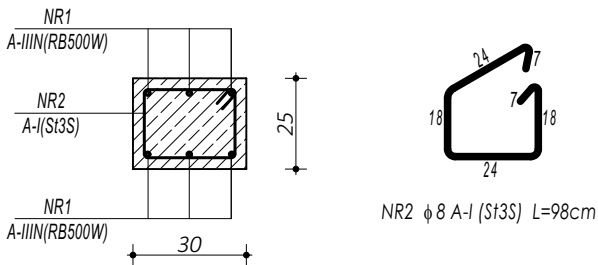


R-02 RDZEŃ  
ŻELBETOWY

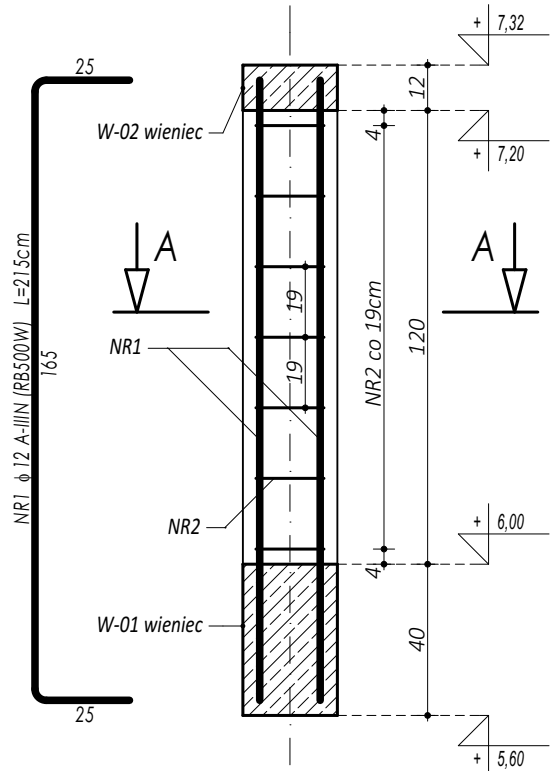


ZESTAWIENIE R-02 RDZEŃ ŻELBETOWY					
NR	φ	DLUGOŚĆ	ILOŚĆ	DLUGOŚĆ SUMARYCZNA	
[ - ]	[ - ]	[ cm ]	[ szt. ]	A-I	A-IIIIN
1	16	300	6	8	16
3	8	98	15	14,70	18,00
DLUGOŚĆ CAŁKOWITA		[ m ]		14,70	18,00
CIĘŻAR JEDNOSTKOWY		[ kg/m ]		0,40	1,59
CIĘŻAR SUMARYCZNY		[ kg ]		5,85	28,67
OGÓŁEM STALI		[ kg ]		34,52	
WYKONAĆ x		6	[ kg ]	207,12	
OGÓŁEM BETONU		[ m³ ]		0,14	
WYKONAĆ x		6	[ m³ ]	0,81	

PRZEKRÓJ A-A

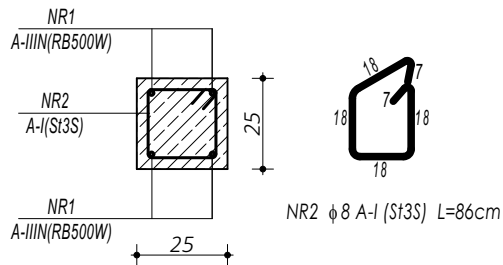


R-03 RDZEŃ  
ŻELBETOWY



ZESTAWIENIE R-03 RDZEŃ ŻELBETOWY					
NR	φ	DLUGOŚĆ	ILOŚĆ	DLUGOŚĆ SUMARYCZNA	
[ - ]	[ - ]	[ cm ]	[ szt. ]	A-I	A-IIIIN
1	12	215	6	8	12
3	8	86	7	6,02	12,90
DLUGOŚĆ CAŁKOWITA		[ m ]		6,02	12,90
CIĘŻAR JEDNOSTKOWY		[ kg/m ]		0,40	0,90
CIĘŻAR SUMARYCZNY		[ kg ]		2,40	11,58
OGÓŁEM STALI		[ kg ]		13,95	
WYKONAĆ x		12	[ kg ]	167,44	
OGÓŁEM BETONU		[ m³ ]		0,08	
WYKONAĆ x		12	[ m³ ]	0,90	

PRZEKRÓJ A-A



- UWAGI OGÓLNE:
1. Inwestycję należy zrealizować wg przepisów Prawa Budowlanego, odrębnych ustaw i przepisów techniczno - budowlanych oraz zgodnie z Polskimi Normami.
  2. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z przyjętymi w projekcie rozwiązaniami architektoniczno - budowlanymi, przepisami techniczno - budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej.
  3. Wprowadzenie rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie należy uzgodnić z Projektantem. Wątpliwości dotyczące projektu i zawartych w nim rozwiązań należy wyjaśnić z udziałem Projektanta.
  4. Wszystkie użyte materiały, wyroby, urządzenia i rozwiązania technologiczne powinny być dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie, posiadać aktualne atesty ITB i PZH, a wyroby stosowane jednostkowo - odpowiednie aprobaty.
  5. Przed rozpoczęciem robót Wykonawca obowiązany jest zapoznać się na miejscu z istniejącym uzbrojeniem terenu, ze stanem budynków oraz bezpośredniego otoczenia, przewidując warunki techniczne, organizacyjne oraz logistyczne związane z realizacją przedmiotowej inwestycji.
  6. Ze względu na usytuowanie i charakter inwestycji wszystkie wymiary i rzędne należy na bieżąco sprawdzać na budowie, a zaistniałe niezgodności należy wyjaśnić i uzgodnić z zainteresowanymi stronami.
  7. Wszelkie przebiecia w ścianach dla potrzeb instalacji, rozmieszczenie poziomych i pionowych przewodów i pionów instalacyjnych, przebieg i klap rewizyjnych należy wykonać wg właściwych projektów branżowych.
  8. Wszystkie roboty budowlano - montażowe z zastosowaniem rozwiązań systemowych powinny być wykonane ściśle wg technologii określonej przez producenta.
  9. Uwagi i opisy w części opisowej i na rysunkach stanowią integralną część opracowania - dokumentacji.
  10. Rozpatrywać łącznie z projektem architektury i projektami branżowymi.

BETON C20/25 W8  
ZBROJENIE GŁÓWNE:  
STAL A-IIIIN RB500W  
STRZEMIONA, PRĘTY ROZDZIELCZE:  
STAL A-I (St3S)  
OTULINA min. 3 cm

maatproject sp. z o.o.  
ul. Smardzewska 22/4, 60-161 Poznań

OPRACOWANIE:	Budowa sali gimnastycznej przy Zespole Szkolno-Przedszkolnym im. Jana Pawła II w Bystrej z zapleczem socjalno-technicznym oraz infrastrukturą towarzyszącą.	
ADRES BUDOWY:	Bystra 81, 34-382 Bystra, dz. nr 207	
INWESTOR:	Gmina Radziechowy-Wieprz	
ADRES:	ul. Wieprz 700, 34-381 Radziechowy	
AUTORZY OPRACOWANIA:	podpisy:	
PROJEKTANT:	mgr inż. Tomasz Simiot upr. nr WKP/0244/POOK/10	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Przemysław Jahns mgr inż. Apolinary Falek upr. nr WKP/0240/POOK/10	
SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE 9		K-13
branża: KONSTRUKCJA	data: 28 WRZESIEŃ 2018	skala: 1:20

Niniejsze opracowanie chronione jest prawem autorskim (Ustawa z dnia 4 lutego 1994 Dz. U. z 2000 r. Nr 80, poz. 904) Nie może być kopiowane, ani udostępniane bez zgody projektantów.