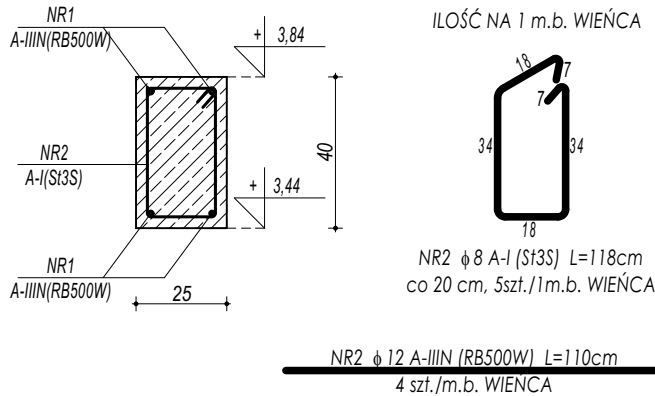
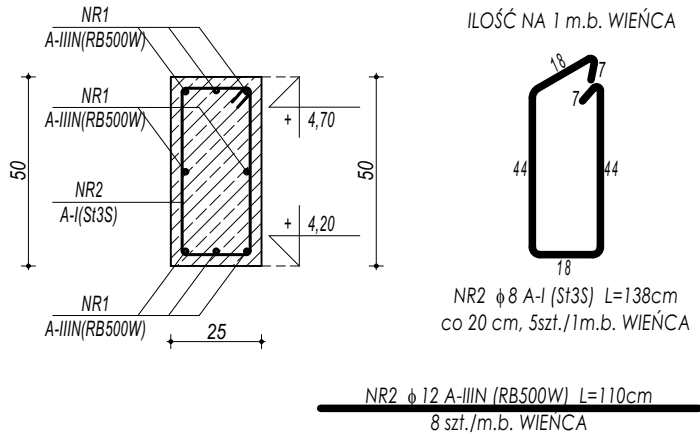


W-02 WIENIEC
ŻELBETOWY



W-03 WIENIEC
ŻELBETOWY



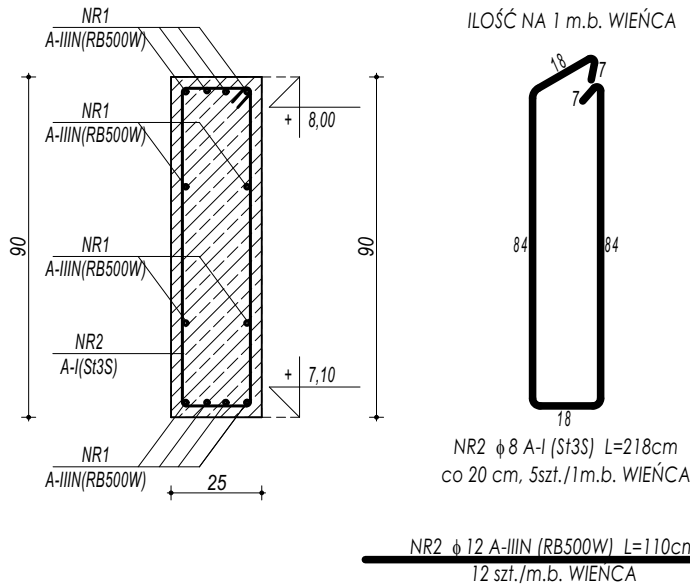
ZESTAWIENIE					
W-02 WIENIEC ŻELBETOWY					
NR	φ	DLUGOŚĆ	ILOŚĆ	DLUGOŚĆ SUMARYCZNA	
[-]	[-]	[cm]	[szt.]	A-I	A-IIIN
				8	12
1	12	110	4		4,40
2	8	118	4	4,72	
DLUGOŚĆ CAŁKOWITA			[m]	4,72	4,40
CIĘŻAR JEDNOSTKOWY			[kg/m]	0,40	0,90
CIĘŻAR SUMARYCZNY			[kg]	1,88	3,94
OGÓŁEM STALI			[kg]	5,82	
WYKONAĆ x			[kg]	1622,95	
OGÓŁEM BETONU			[m³]	0,100	
WYKONAĆ x			[m³]	27,88	

ZESTAWIENIE					
W-03 WIENIEC ŻELBETOWY					
NR	φ	DLUGOŚĆ	ILOŚĆ	DLUGOŚĆ SUMARYCZNA	
[-]	[-]	[cm]	[szt.]	A-I	A-IIIN
				8	12
1	12	110	8		8,80
2	8	138	5	6,90	
DLUGOŚĆ CAŁKOWITA			[m]	6,90	8,80
CIĘŻAR JEDNOSTKOWY			[kg/m]	0,40	0,90
CIĘŻAR SUMARYCZNY			[kg]	2,75	7,88
OGÓŁEM STALI			[kg]	10,63	
WYKONAĆ x			[kg]	1489,36	
OGÓŁEM BETONU			[m³]	0,125	
WYKONAĆ x			[m³]	17,51	

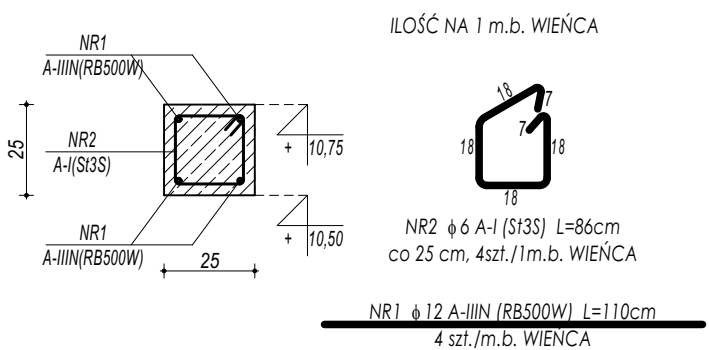
ZESTAWIENIE					
W-04 WIENIEC ŻELBETOWY					
NR	φ	DLUGOŚĆ	ILOŚĆ	DLUGOŚĆ SUMARYCZNA	
[-]	[-]	[cm]	[szt.]	A-I	A-IIIN
				8	12
1	12	110	12		13,20
2	8	218	4	8,72	
DLUGOŚĆ CAŁKOWITA			[m]	8,72	13,20
CIĘŻAR JEDNOSTKOWY			[kg/m]	0,40	0,90
CIĘŻAR SUMARYCZNY			[kg]	3,47	11,83
OGÓŁEM STALI			[kg]	15,30	
WYKONAĆ x			[kg]	2143,11	
OGÓŁEM BETONU			[m³]	0,225	
WYKONAĆ x			[m³]	31,52	

ZESTAWIENIE					
W-05 WIENIEC ŻELBETOWY					
NR	φ	DLUGOŚĆ	ILOŚĆ	DLUGOŚĆ SUMARYCZNA	
[-]	[-]	[cm]	[szt.]	A-I	A-IIIN
				8	12
1	12	110	4		4,40
2	8	86	4	3,44	
DLUGOŚĆ CAŁKOWITA			[m]	3,44	4,40
CIĘŻAR JEDNOSTKOWY			[kg/m]	0,40	0,90
CIĘŻAR SUMARYCZNY			[kg]	1,37	3,94
OGÓŁEM STALI			[kg]	5,31	
WYKONAĆ x			[kg]	744,12	
OGÓŁEM BETONU			[m³]	0,063	
WYKONAĆ x			[m³]	8,76	

W-04 WIENIEC
ŻELBETOWY



W-05 WIENIEC
ŻELBETOWY



BETON C20/25 W8
ZBROJENIE GŁÓWNE:
STAL A-IIIN (RB500W)
STRZEMIONA, PRĘTY ROZDZIELCZE:
STAL A-I (St3S)
OTULINA 5 cm

- UWAGI OGÓLNE:**
- Inwestycję należy zrealizować wg przepisów Prawa Budowlanego, odrębnych ustaw i przepisów techniczno - budowlanych oraz zgodnie z Polskimi Normami.
 - 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.
 - 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.
 - 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.
 - 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.
 - 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.
 - Wszelkie przebiegi w ścianach dla potrzeb instalacji, rozmieszczenie poziomych i pionowych przewodów i pionów instalacyjnych, przebiegi i kłapy rewizyjnych należy wykonać wg właściwych projektów branżowych.
 - Wszystkie roboty budowlano - montażowe z zastosowaniem rozwiązań systemowych powinny być wykonane ściśle wg technologii określonej przez producenta.
 - Uwagi i opisy w części opisowej i na rysunkach stanowią integralną część opracowania - dokumentacji.
 - Rozpatrywać łącznie z projektem architektury i projektami branżowymi.

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

OPRACOWANIE:	Budowa hali sportowej wraz z zapleczem, łącznikiem oraz niezbędną infrastrukturą towarzyszącą przy Szkole Podstawowej w Borui Kościelnej.	
ADRES BUDOWY:	dz.nr ewid. 17/2, 18, 19/4 obręb Boruja Kościelna	
INWESTOR:	Gmina Nowy Tomysł	
ADRES:	ul. Poznańska 33, 64-300 Nowy Tomysł	
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 KONSTR. 10		
K-13		
branża: KONSTRUKCJA	data: 31.08.2019	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.