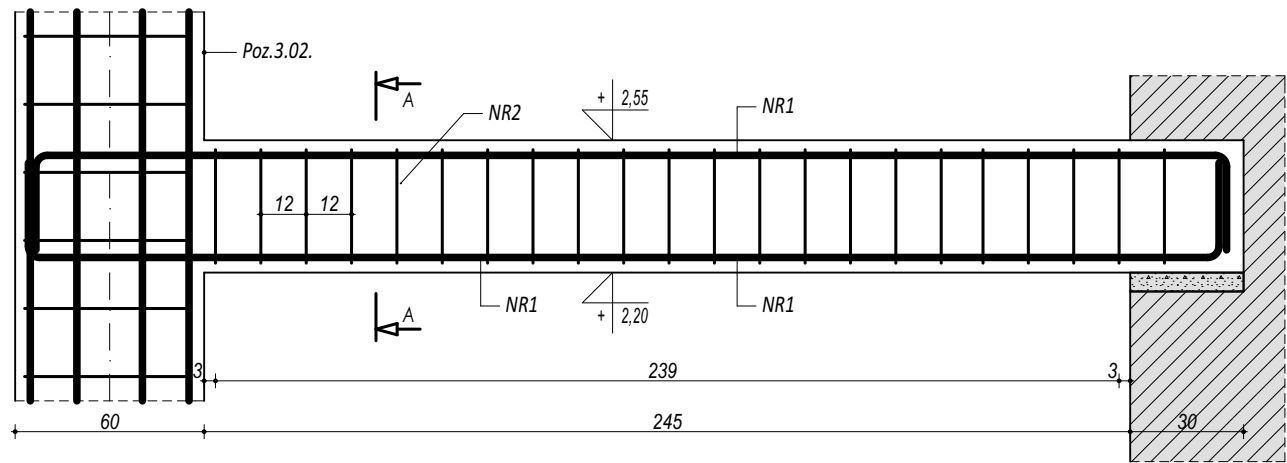
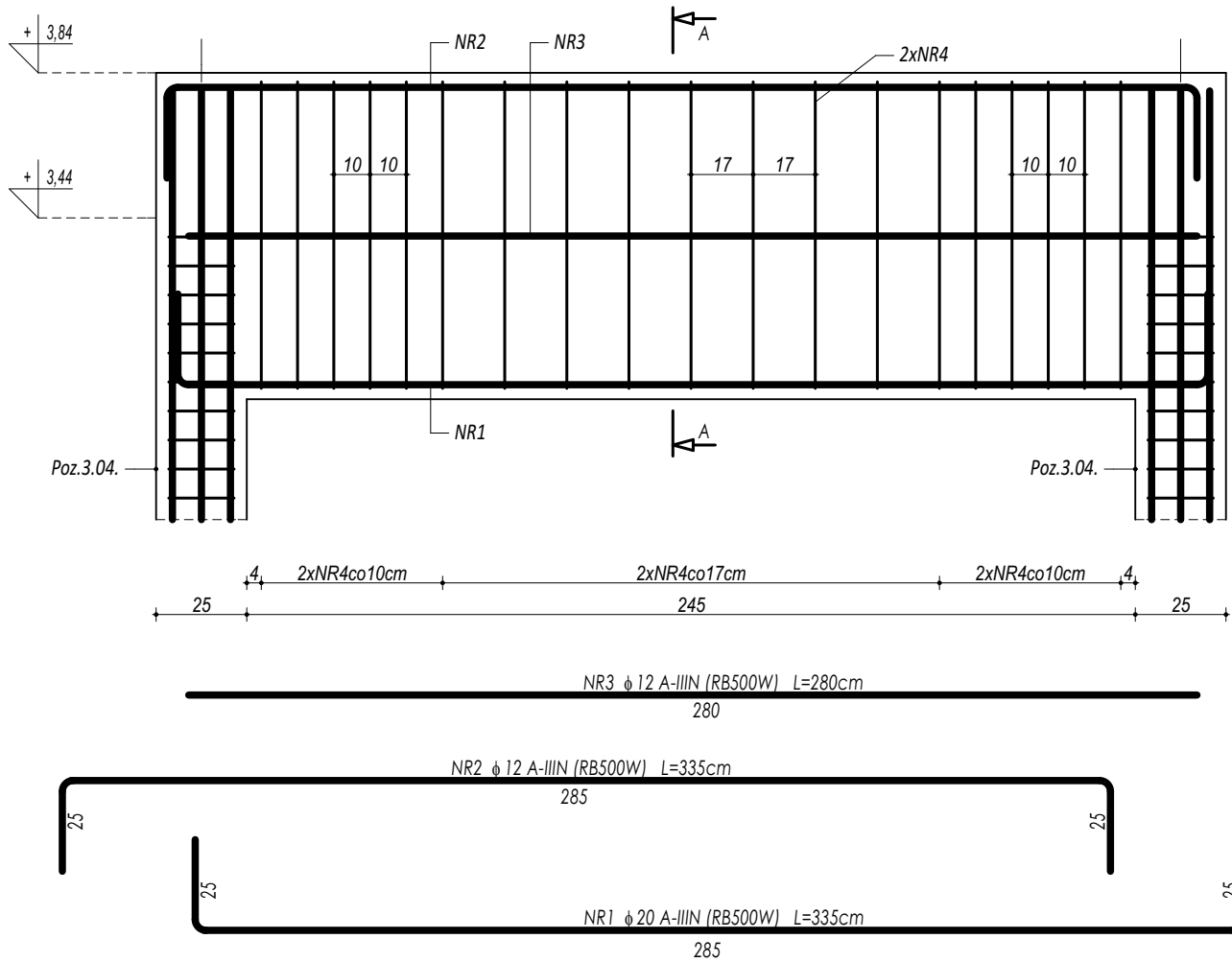


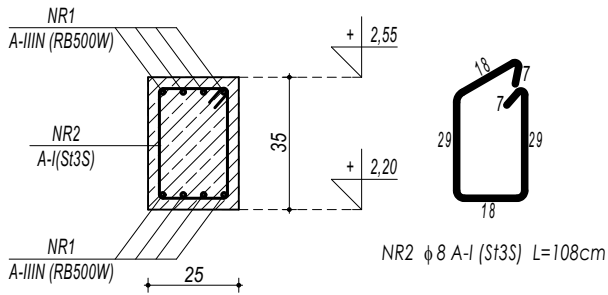
POZ.4.08. NADPROŻE ŻELBETOWE



POZ.4.09. BELKA ŻELBETOWA

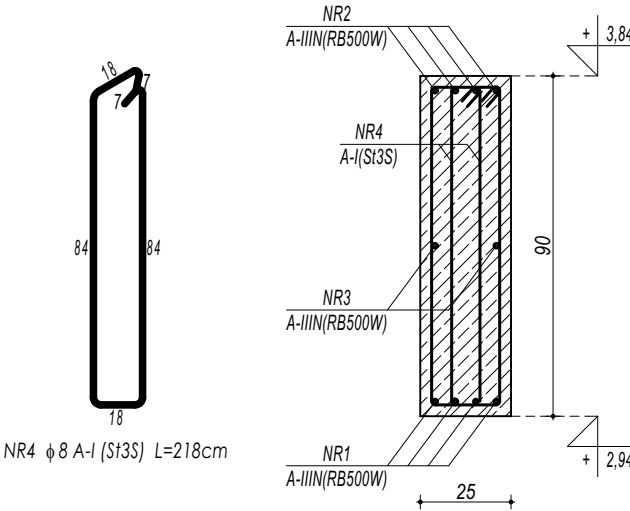


PRZEKRÓJ A-A



ZESTAWIENIE						
POZ.4.08. NADPROŻE ŻELBETOWE						
NR	φ	DŁUGOŚĆ	ILOŚĆ	DŁUGOŚĆ SUMARYCZNA		
				A-I	A-II	A-III
[-]	[-]	[cm]	[szt.]	8	12	16
1	12	365	8		29,20	
2	8	108	22	23,76		
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA			[m]	23,76	29,20	0,00
CIĘŻAR JEDNOSTKOWY			[kg/m]	0,40	0,90	1,59
CIĘŻAR SUMARYCZNY			[kg]	9,46	26,16	0,00
OGÓŁEM STALI			[kg]		35,62	
WYKONAĆ x			[kg]		35,62	
OGÓŁEM BETONU			[m³]		0,24	
WYKONAĆ x			[m³]		0,24	

PRZEKRÓJ A-A



ZESTAWIENIE						
POZ.4.09. BELKA ŻELBETOWA						
NR	φ	DŁUGOŚĆ	ILOŚĆ	DŁUGOŚĆ SUMARYCZNA		
				A-I	A-II	A-III
[-]	[-]	[cm]	[szt.]	8	12	20
1	20	335	4			13,40
2	12	280	2		5,60	
3	12	335	4		13,40	
3	8	218	38	82,84		
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA			[m]	82,84	19,00	13,40
CIĘŻAR JEDNOSTKOWY			[kg/m]	0,40	0,90	2,49
CIĘŻAR SUMARYCZNY			[kg]	32,98	17,02	33,35
OGÓŁEM STALI			[kg]		83,35	
WYKONAĆ x			[kg]		83,35	
OGÓŁEM BETONU			[m³]		0,55	
WYKONAĆ x			[m³]		0,55	

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

- 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 przebiegi w ścianach dla potrzeb instalacji, rozmieszczenie poziomych i pionowych przewodów i pionów instalacyjnych, przebiegi i kłapy 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.

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 Tomyśl	
ADRES:	ul. Poznańska 33, 64-300 Nowy Tomyśl	
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. 15		
K-18		
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.