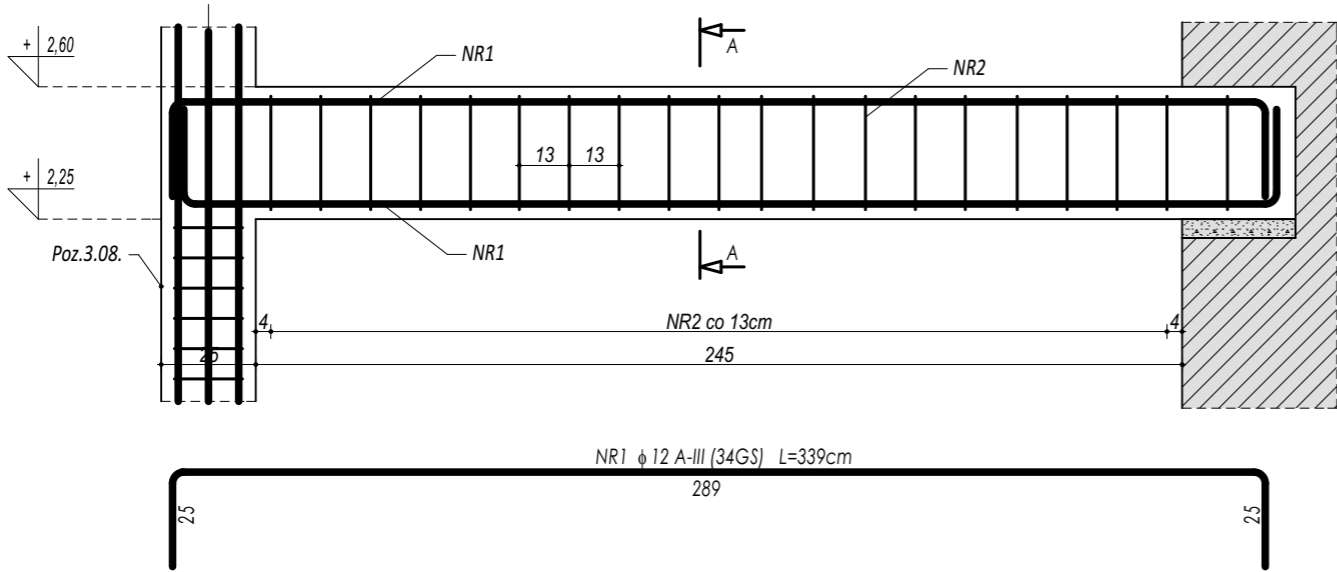
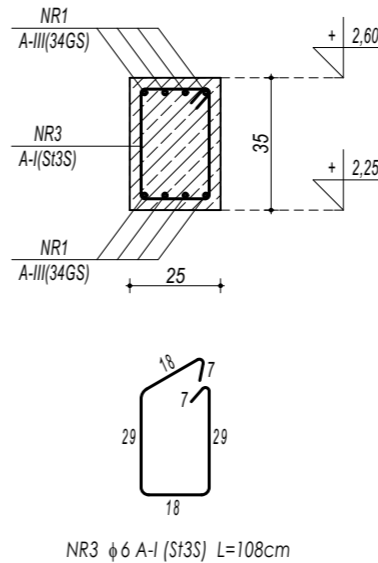


POZ.4.05. NADPROŻE ŻELBETOWE



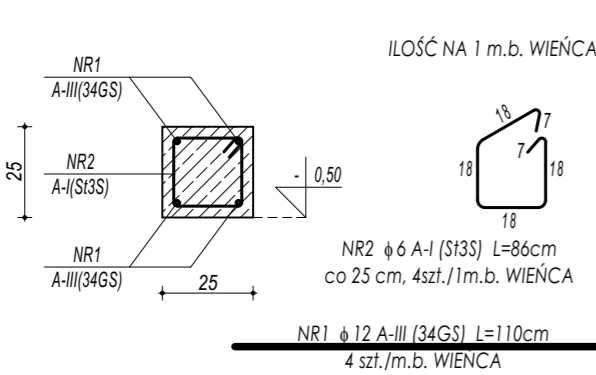
PRZEKRÓJ A-A



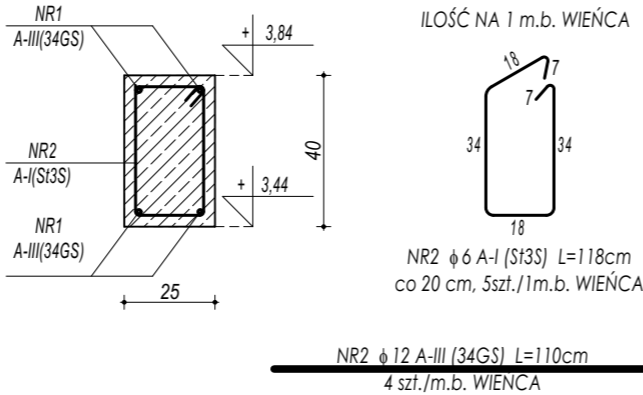
BETON C20/25
ZBROJENIE GŁÓWNE:
STAL A-III (34GS)
STRZEMIONA, PRĘTY ROZDZIELCZE:
STAL A-I (St3S)
OTULINA 3 cm

- 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, 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.

W-01 WIENIEC ŻELBETOWY



W-02 WIENIEC ŻELBETOWY



ZESTAWIENIE W-01 WIENIEC ŻELBETOWY					
NR	φ	DLUGOŚĆ	ILOŚĆ	DLUGOŚĆ SUMARYCZNA	
[-]	[-]	[cm]	[szt.]	A-I	A-III
				6	12
1	12	110	4		4,40
2	6	86	4	3,44	
DLUGOŚĆ CAŁKOWITA			[m]	3,44	4,40
CIĘŻAR JEDNOSTKOWY			[kg/m]	0,22	0,90
CIĘŻAR SUMARYCZNY			[kg]	0,77	3,94
OGÓŁEM STALI			[kg]	4,71	
WYKONAĆ x			100,85	[kg]	475,22
OGÓŁEM BETONU			[m³]	0,063	
WYKONAĆ x			100,85	[m³]	6,30

ZESTAWIENIE W-02 WIENIEC ŻELBETOWY					
NR	φ	DLUGOŚĆ	ILOŚĆ	DLUGOŚĆ SUMARYCZNA	
[-]	[-]	[cm]	[szt.]	A-I	A-III
				6	12
1	12	110	4		4,40
2	6	118	4	4,72	
DLUGOŚĆ CAŁKOWITA			[m]	4,72	4,40
CIĘŻAR JEDNOSTKOWY			[kg/m]	0,22	0,90
CIĘŻAR SUMARYCZNY			[kg]	1,06	3,94
OGÓŁEM STALI			[kg]	5,00	
WYKONAĆ x			210,13	[kg]	1050,40
OGÓŁEM BETONU			[m³]	0,100	
WYKONAĆ x			210,13	[m³]	21,01

 maatproject sp. z o.o. ul. Smardzewska 22/4, 60-161 Poznań		
OPRACOWANIE:	Budowa sali gimnastycznej wraz z zapleczem, łącznikiem, kotłownią gazową oraz niezbędną infrastrukturą towarzyszącą przy Zespole Szkół nr 4 w Mławie.	
ADRES BUDOWY:	ul. Warszawska 44a, 06-500 Mława, dz.nr ewid. 855/2	
INWESTOR:	Powiat Mławski	
ADRES:	ul. Reymonta 6, 06-500 Mława	
AUTORZY OPRACOWANIA:	podpisy:	
PROJEKTANT:	mgr inż. Tomasz Simiot upr. nr WKP/0244/POOK/10	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Przemysław Jahns mgr inż. Apolinary Fątek upr. nr WKP/0240/POOK/10	
SZCZEGÓŁY KONSTR. 16		K-19
branża: KONSTRUKCJA	data: PAŹDZIERNIK 2017	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.