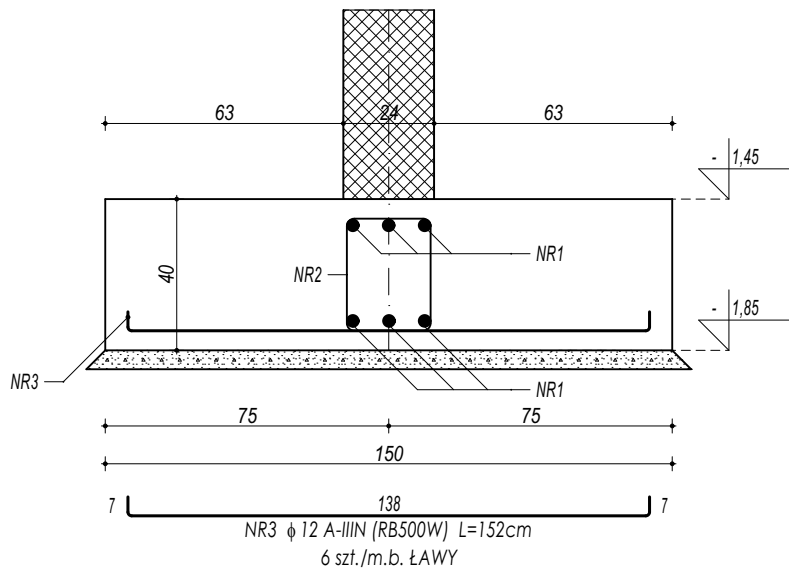
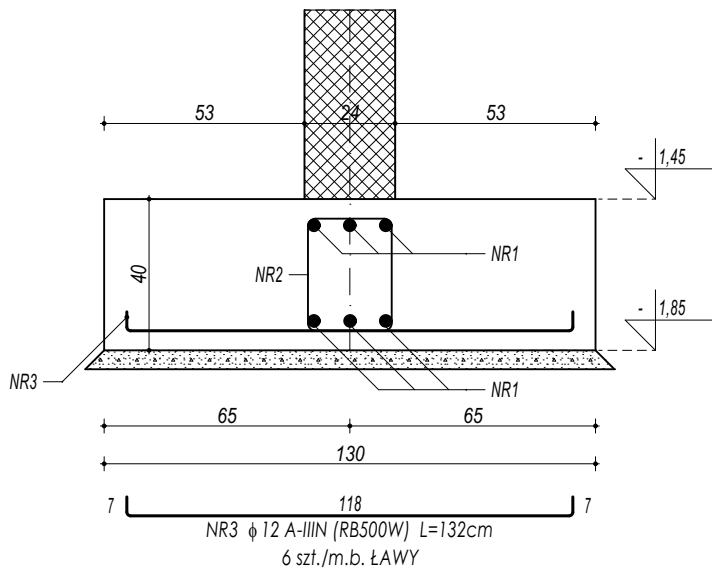


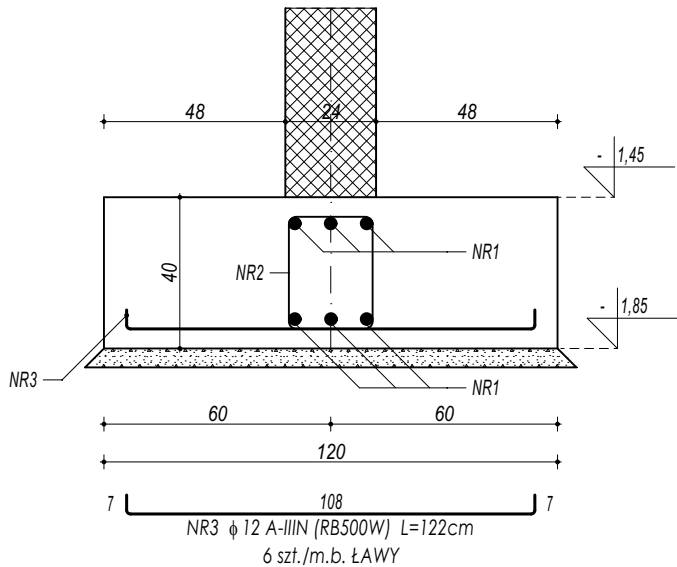
POZ.6.01.
ŁAWA FUNDAMENTOWA



POZ.6.03.
ŁAWA FUNDAMENTOWA



POZ.6.03.
ŁAWA FUNDAMENTOWA



ZESTAWIENIE					
POZ.7.01. ŁAWA FUNDAMENTOWA					
NR	ϕ	DLUGOŚĆ	ILOŚĆ	DLUGOŚĆ SUMARYCZNA	
[-]	[-]	[cm]	[szt.]	A-I	A-III
				8	12
1	12	110	6		6,60
2	8	116	5	5,80	
3	12	152	6		9,12
DLUGOŚĆ CAŁKOWITA			[m]	5,80	15,72
CIĘŻAR JEDNOSTKOWY			[kg/m]	0,39	0,89
CIĘŻAR SUMARYCZNY			[kg]	2,29	13,95
OGÓŁEM STALI / m.b.			[kg]	16,24	
WYKONAĆ x			14,0	[kg]	227,32
OGÓŁEM BETONU / m.b.			[m³]	0,6	
WYKONAĆ x			14,0	[m³]	8,40

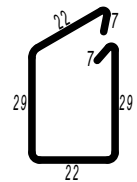
ZESTAWIENIE					
POZ.7.03. ŁAWA FUNDAMENTOWA					
NR	ϕ	DLUGOŚĆ	ILOŚĆ	DLUGOŚĆ SUMARYCZNA	
[-]	[-]	[cm]	[szt.]	A-I	A-III
				8	12
1	12	110	6		6,60
2	8	116	5	5,80	
3	12	122	6		7,32
DLUGOŚĆ CAŁKOWITA			[m]	5,80	13,92
CIĘŻAR JEDNOSTKOWY			[kg/m]	0,39	0,89
CIĘŻAR SUMARYCZNY			[kg]	2,29	12,35
OGÓŁEM STALI / m.b.			[kg]	14,64	
WYKONAĆ x			52,1	[kg]	762,72
OGÓŁEM BETONU / m.b.			[m³]	0,48	
WYKONAĆ x			52,1	[m³]	25,01

ZESTAWIENIE					
POZ.7.02. ŁAWA FUNDAMENTOWA					
NR	ϕ	DLUGOŚĆ	ILOŚĆ	DLUGOŚĆ SUMARYCZNA	
[-]	[-]	[cm]	[szt.]	A-I	A-III
				8	12
1	12	110	6		6,60
2	8	116	5	5,80	
3	12	132	6		7,92
DLUGOŚĆ CAŁKOWITA			[m]	5,80	14,52
CIĘŻAR JEDNOSTKOWY			[kg/m]	0,39	0,89
CIĘŻAR SUMARYCZNY			[kg]	2,29	12,88
OGÓŁEM STALI / m.b.			[kg]	15,17	
WYKONAĆ x			66,0	[kg]	1001,35
OGÓŁEM BETONU / m.b.			[m³]	0,52	
WYKONAĆ x			66,0	[m³]	34,32

ILOŚĆ NA 1 m.b. ŁAWY

NR1 ϕ 12 A-IIIIN (RB500W) L=110cm

6 szt./m.b. ŁAWY



NR2 ϕ 8 A-I (S13S) L=116cm

co 20 cm, 5szt./1m.b. ŁAWY

BETON C30/37 W8
ZBROJENIE GŁÓWNE:
STAL B500SP
STRZEMIONA,PRĘTY ROZDZIELCZE:
STAL B500B
OTULINA POWYŻEJ GRUNTU min. 3 cm
OTULINA PONIŻEJ GRUNTU min. 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.
 - Wszystkie wymiary i rzędne należy na bieżąco sprawdzać na budowie, a zaistniałe niezgodności należy wyjaśnić i uzgodnić z zainteresowanymi stronami.
 - Wszelkie przebiecia w ścianach dla potrzeb instalacji, rozmieszczenie poziomych i pionowych przewodów i pionów instalacyjnych, przebieg i kłap 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	
INWESTYCJA:	Rozbudowa i przebudowa budynku Publicznej Szkoły Podstawowej w Czersku wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej.
ADRES BUDOWY:	Czersk dz.nr 770/17, 770/21, 770/22, 770/25, 770/27, 770/32, 770/34, 770/36 obręb Czersk
INWESTOR:	Gmina Góra Kalwaria
ADRES:	ul.3 maja 10, 05-530 Góra Kalwaria
AUTORZY OPRAWOWANIA:	podpisy:
	mgr inż. Tomasz Simiot upr. nr WKP/0244/POOK/10 mgr inż. Przemysław Jahns
SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE 1	
K-05	
branża: KONSTRUKCJA	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.