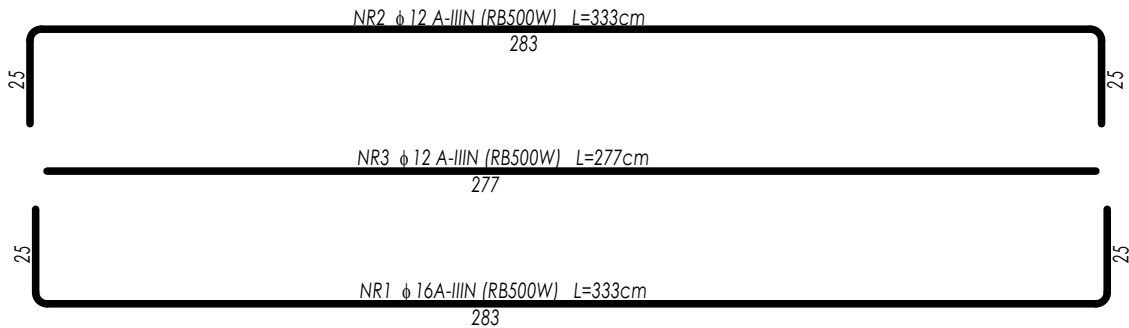
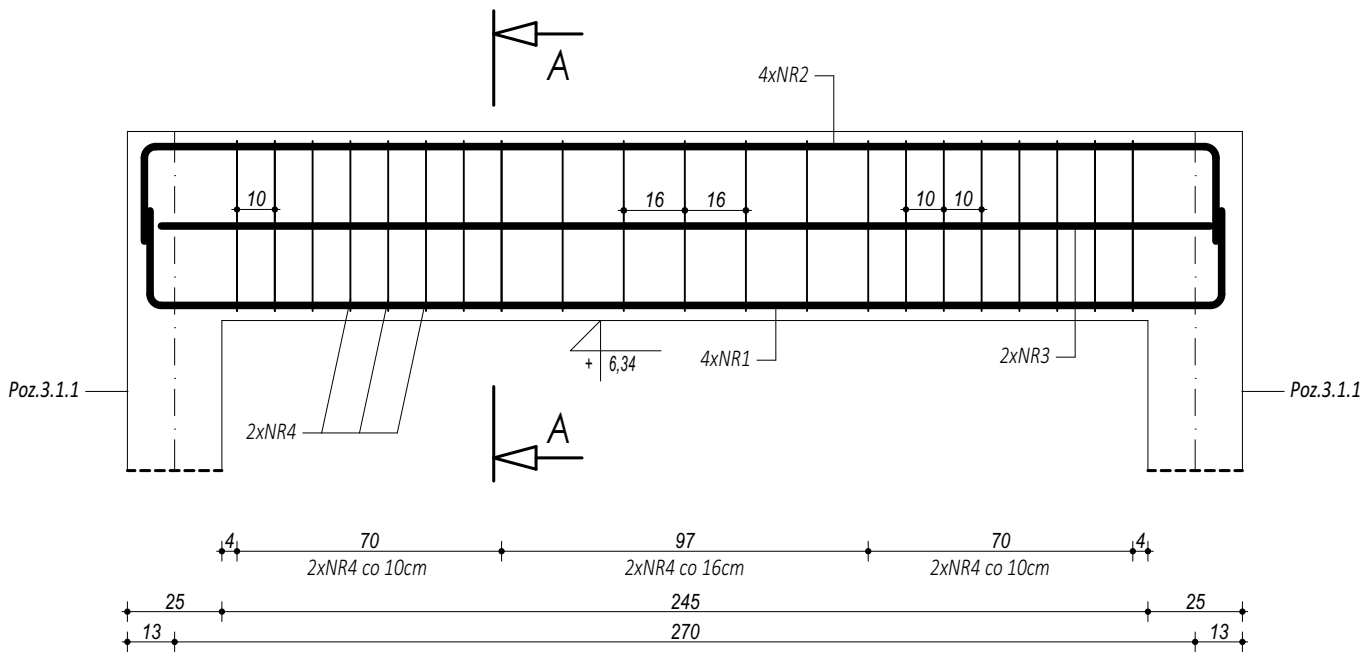
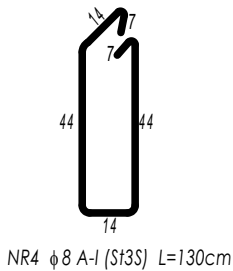
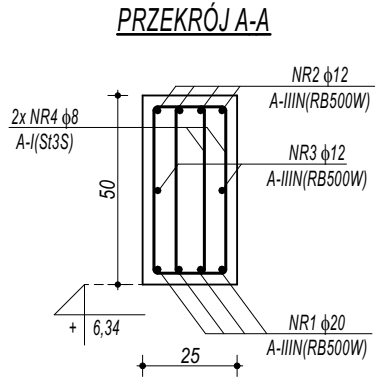


POZ.4.1.1. BELKA ŻELBETOWA



ZESTAWIENIE							
POZ.4.1.1. BELKA ŻELBETOWA							
NR	φ	DŁUGOŚĆ	ILOŚĆ	DŁUGOŚĆ SUMARYCZNA			
				A-I	A-IIIIN		
				8	12	16	20
1	16	333	4			13,32	
2	12	333	4		13,32		
3	12	277	2		5,54		
4	8	130	42	54,60			
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA			[m]	54,60	18,86	13,32	0,00
CIĘŻAR JEDNOSTKOWY			[kg/m]	0,39	0,89	1,58	2,46
CIĘŻAR SUMARYCZNY			[kg]	21,53	16,74	21,01	0,00
OGÓŁEM STALI			[kg]	59,28			
WYKONAĆ x		1	[kg]	59,28			
OGÓŁEM BETONU			[m³]	0,31			
WYKONAĆ x		1	[m³]	0,31			



BETON C20/25 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 w bieżąco sprawdzać na budowie, a zaistniałe niezgodności należy wyjaśnić i uzgodnić z zainteresowanymi stronami.
 - Wszelkie przebitcia w ścianach dla potrzeb instalacji, rozmieszczenie poziomych i pionowych przewodów i pionów instalacyjnych, przebić 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 OPRACOWANIA:	
mgr inż. Tomasz Simiot upr. nr WKP/0244/POOK/10 mgr inż. Przemysław Jahns	
SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE 15	
K-19	
branża: KONSTRUKCJA	
skala: 1:20	