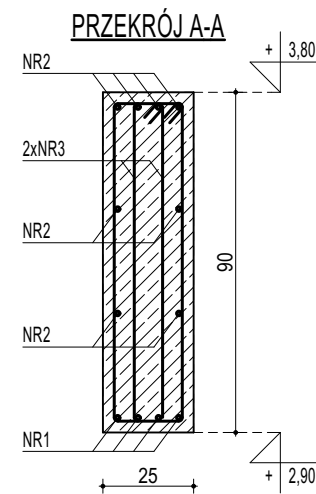
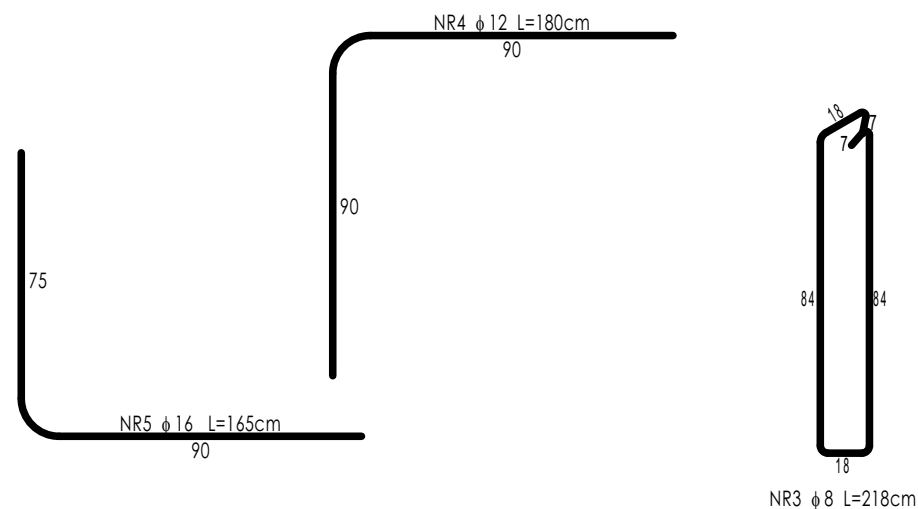
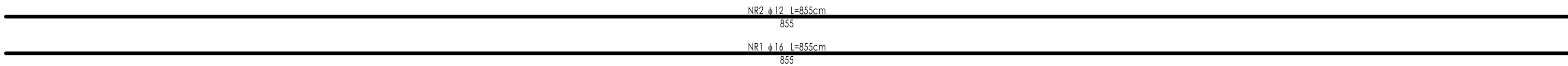
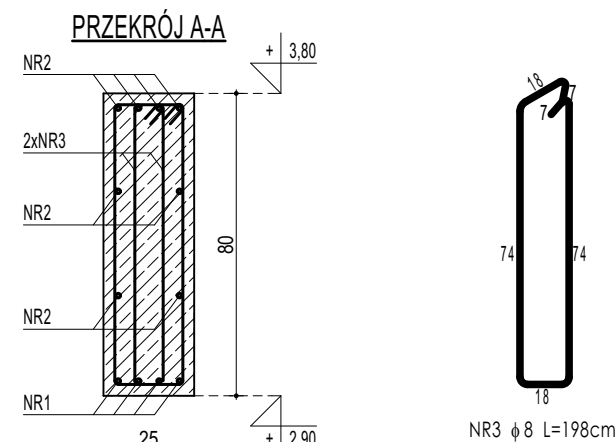
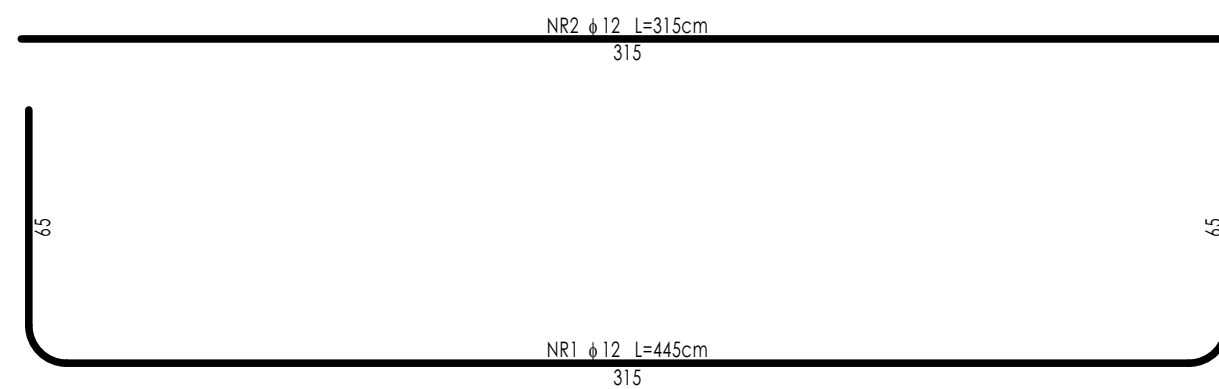
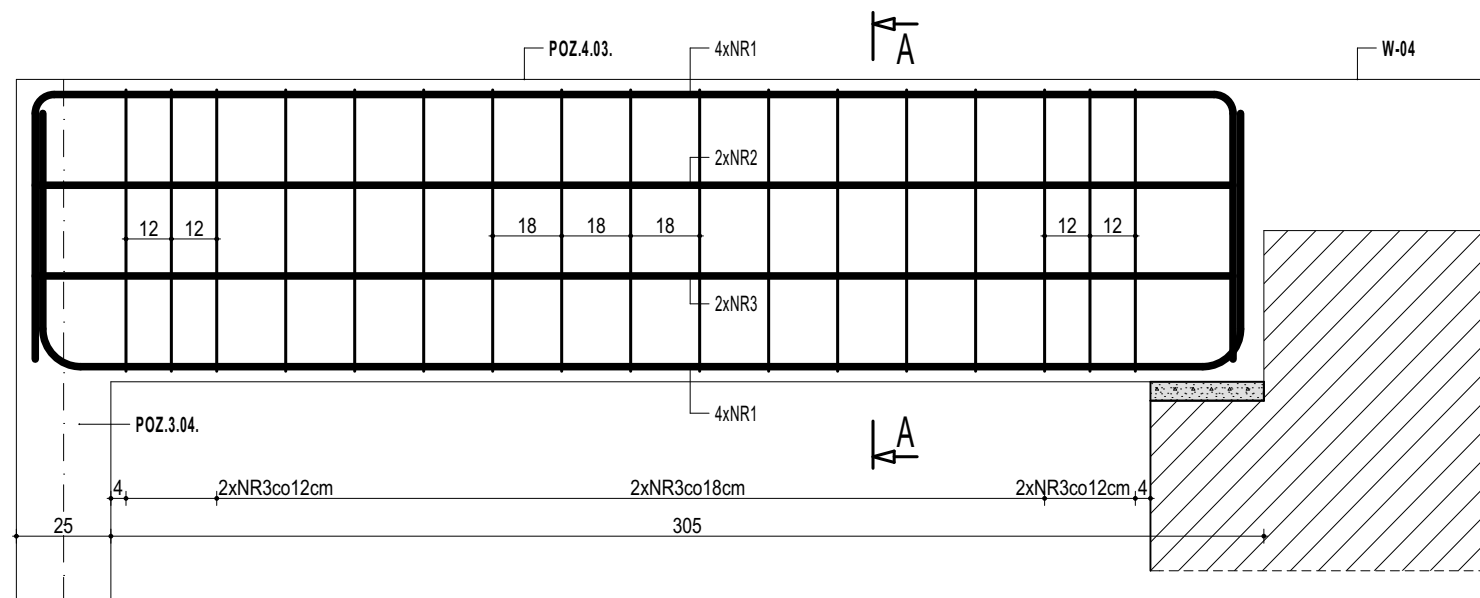


POZ.4.02. BELKA ŻELBETOWA



ZESTAWIENIE					
POZ 4.01, POZ 4.02 BELKA ŻELBETOWA					
NR	↓	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ [szt.]	DŁUGOŚĆ SUMARYCZNA	
				B5008	B5009P
[:]	[:]	[cm]		8	12
1	16	855	4		34,20
2	12	855	8	68,40	
3	8	218	96	209,28	
4	12	180	8	14,40	
5	16	165	8		13,20
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA			[m]	209,28	82,80
CIEŻAR JEDNOSTKOWY			[kg/m]	0,40	0,90
CIEŻAR SUMARYCZNY			[kg]	83,33	74,18
OGÓŁEM STALI				232,99	75,49
WYKONAĆ x			[kg]	232,99	
OGÓŁEM BETONU			[m³]	1,95	
WYKONAĆ x			[m³]	1,95	

DREWNO KLEJONE min. GL24
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



ZESTAWIENIE						
POZ 4.03. BELKA ŻELBETOWA						
NR	↓	DŁUGOŚĆ	ŁOŚC	DŁUGOŚĆ SUMARYCZNA		
				B500B	B500SP	
[-]	[-]	[cm]	[szt.]	8	12	16
1	12	445	8		35,60	
2	12	315	4		12,60	
3	8	118	34	40,12		
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA				[m]	40,12	48,20
CIEŻAR JEDNOSTKOWY				[kg/m]	0,40	0,90
CIEŻAR SUMARYCZNY				[kg]	15,97	43,18
OGÓŁNE STĄGI				[kg]		59,15
WYKONAC x 1				[kg]		59,15
OGÓŁNE BETONU				[m³]		0,60
WYKONAC x 1				[m³]		0,60

- UWAGI OGÓLNE:**
1. Inwestycje należy zrealizować w przepisach Prawa Budowlanego, odrębnych ustaw i przepisach techniczno - budowlanych oraz przepisach 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. Wywodzenie rozwiązań zamierzonych w stosunku do przewidzianych w projekcie należy uzgodnić z Projektantem. Wpływowo dotyczące projektu i zawartych w nim rozwiązań należy wyjąć z udziału Projektanta.
 4. Wszelkie użyte materiały, wyroby, urządzenia i rozwiązania technologiczne powinny być dopuszczane do obrotu i stosowania w budownictwie, posiadać aktualne atesty ITB (PZ), a wyroby stosować jedynkowo - odpowiadające sposobowi.
 5. Przed rozpoczęciem robót Wykonawca obowiązany jest zapoznać się na miejscu z istniejącym ułożeniem terenu, ze stanem budowlanym oraz bezpośredniego otoczenia, przewidując warunki techniczne, organizacyjne oraz logicznie związane z realizacją przedmiotowej inwestycji.
 6. Ze względu na sytuowanie i charakter inwestycji wszelkie zmiany i rzędy należy na bieżąco sprawdzać na budowie, a zaistniałe niezgodności należy zgłaszać i zaktualizować z zainteresowanymi stronami.
 7. Wszelkie prace w ścianach dla potrzeb instalacji, rozmieszczenie posadowień i pionowych przewodów i pionów instalacyjnych, przewody i kable rozprowadzające należy wykonać w większych projektach 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. Rozprawywać ściśle z projektem architektonicznym i projektem branżowym.
- Założenie bud. zoz. 2017

 maatproject s.p.a. o.o.		
maatproject sp. z o.o. ul. Smardzewska 22/4, 60-161 Poznań		
OPRACOWANIE:	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RADULACH O SALE GIMNASTYCZNA WRAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU.	
ADRES BUDOWY:	Dz. nr 61/115, obręb Radule, gmina Tykocin	
INWESTOR:	Gmina Tykocin	
ADRES:	ul. 11 Listopada 3, 16-080 Tykocin	
AUTORIZACJA OPRACOWANIA:		podpis:
PROJEKTANT:	mgr inż. Tomasz Simiot upr. nr WK/P/0244/POOK/10	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Apolinary Falek upr. nr WK/P/0240/POOK/10	
SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE 8		K-12
branża: KONSTRUKCJA	data: 30.06.2021r.	skala: 1:20