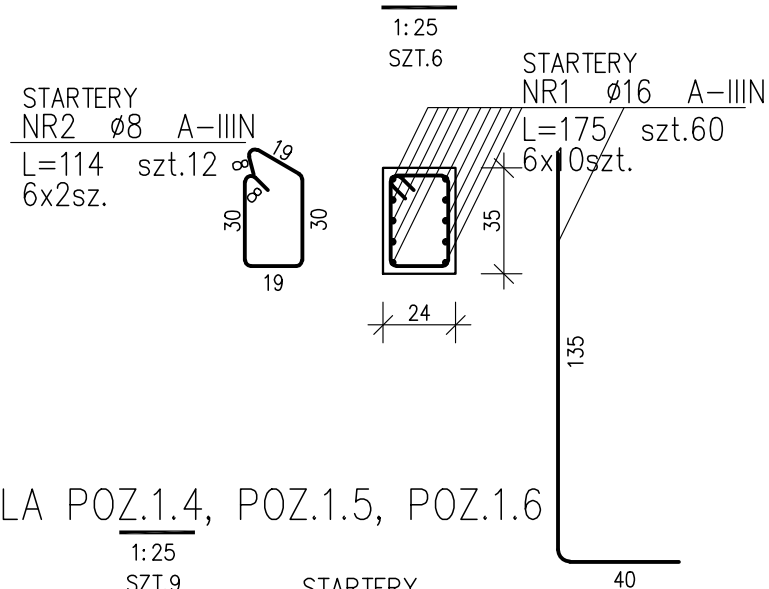
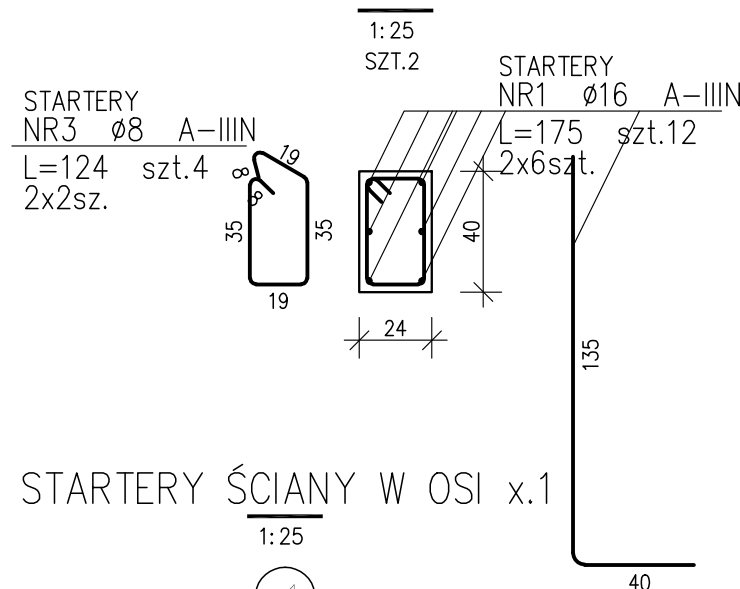


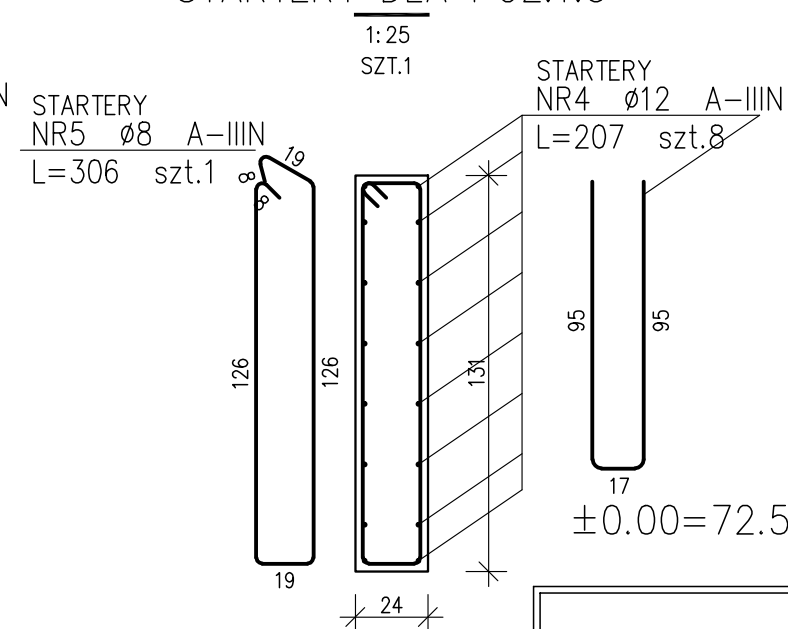
STARTERY DLA POZ.1.1



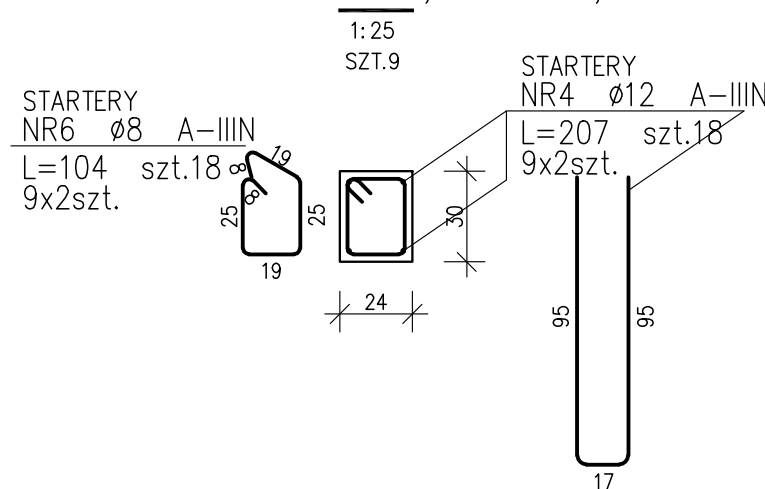
STARTERY DLA POZ.1.2



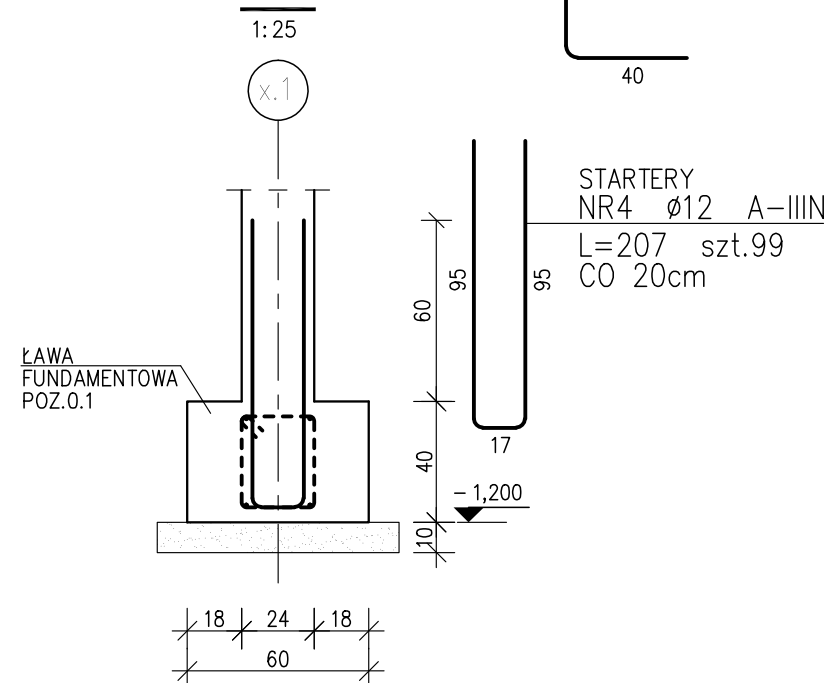
STARTERY DLA POZ.1.3



STARTERY DLA POZ.1.4, POZ.1.5, POZ.1.6



STARTERY ŚCIANY W OSI x.1

**BETON C25/30 (B30)**

KLASA EKSPOZYCJI: XC2

STAL A-IIIIN (RB500W)

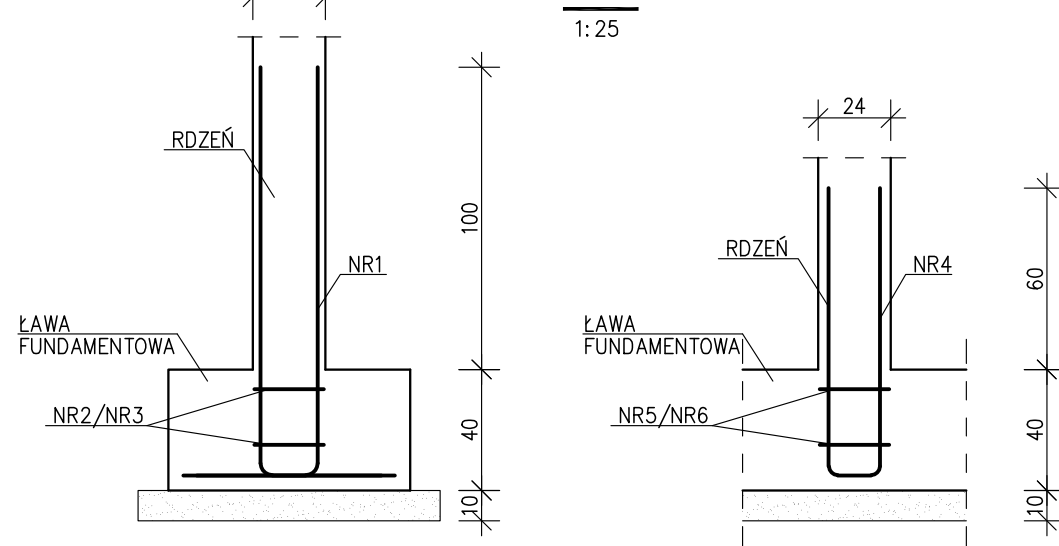
OTULINA FUNDAMENTY 5cm

OTULINA RDZENIE 2,5cm

UWAGA:

- * RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM ARCHITEKTONICZNYM
- * WYMIARY PRĘTÓW GIĘTYCH DOTYCZĄ ICH ZEWNĘTRZNYCH KRAWĘDZI,
- * POSADOWIENIE FUNDAMENTÓW NA POZIOMIE -1.20m,
- * ŁAWY FUNDAMENTOWE WYSOKOŚCI 40cm,
- * WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE,
- * ROZMIESZCZENIE RDZENI ŻELBETOWYCH POKAZANO NA RYS. K-01,

STARTERY WIDOK Z BOKU



ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość łączna		
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	A-IIIIN		
—	mm	—	m	szt			ø8	ø12	ø16
STARTERY									
1	16	A-IIIIN	1,75	72	1	72			126,00
2	8	A-IIIIN	1,14	12	1	12	13,68		
3	8	A-IIIIN	1,24	4	1	4	4,96		
4	12	A-IIIIN	2,07	125	1	125		258,75	
5	8	A-IIIIN	3,06	1	1	1	3,06		
6	8	A-IIIIN	1,04	18	1	18	18,72		
Razem długość prętów						mb	40,42	258,75	126,00
Masa jednostkowa						kg/mb	0,395	0,888	1,578
Masa prętów dla danej średnicy						kg	16,0	229,8	198,8
Masa łącznie						kg		444,6	

JEDNOSTKA PROJEKTOWA BRANŻOWA		Bud-Ekspert Sp. z o.o. ul.F.Roosevelta 10/2 60-829 Poznań tel. 61 84 79 133 kom. 697 550 461 e-mail: biuro@budekspert.com www.budekspert.com	
ZADANIE PROJEKTOWE		BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ	
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO		ZESPÓŁ SZKÓŁ Z ODDZIAŁAMI SPORTOWYMI NR 5 Poznań, ul. Głuszyna 187; dz. nr 12/1, arkusz 07, obręb Głuszyna	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		MSA MICHNOWICZ STASZEWSKI ARCHITEKCI 61-501 POZNAŃ, UL. DĄBRÓWKI 2, b'/'4 TEL/FAX 61-6497394 WWW.MSA.NET.PL	WYDANIE w01 2017-12-12
PROJEKTOWAŁ		mgr inż. Joanna Klinga	DATA I PODPIS 2017-12
PROJEKTOWAŁ		mgr inż. Kamil Kamiński	
SPRAWDZIŁ		mgr inż. Jan Drzewiecki	2017-12
TREŚĆ RYSUNKU		STARTERY ŚCIANY I RDZENI ŻELBETOWYCH	
BRANŻA		STADIUM	INDEKS
konstrukcja		proj. wykonawczy	0451
		DATA	SKALA
		2017-12	1 : 25
		STRONA NR ...	