

ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość łączna		
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	Ø8	Ø12	Ø16
[-]	[mm]	[-]	[m]	[szt]	[szt]	[szt]	[m]	[m]	[m]
1	12	A-IIIIN	825,00	1	1	1		825,00	
10	12	A-IIIIN	2,04	6	1	6		12,24	
11	12	A-IIIIN	2,19	4	1	4		8,76	
12	12	A-IIIIN	2,24	4	1	4		8,96	
2	8	A-IIIIN	451,40	1	1	1	451,40		
3	12	A-IIIIN	0,90	90	1	90		81,00	
4	12	A-IIIIN	1,00	154	1	154		154,00	
5	12	A-IIIIN	1,20	90	1	90		108,00	
6	12	A-IIIIN	1,40	133	1	133		186,20	
7	8	A-IIIIN	1,24	600	1	600	744,00		
8	12	A-IIIIN	1,60	20	1	20		32,00	
9	12	A-IIIIN	1,99	6	1	6		11,94	
S1	12	A-IIIIN	1,89	50	1	50		94,50	
S2	16	A-IIIIN	1,47	72	1	72			105,84
S3	16	A-IIIIN	2,47	37	1	37			91,39
Razem długość prętów						[mb]	1195,40	1522,60	197,23
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,395	0,888	1,578
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	472,2	1352,1	311,2
Masa łącznie						[kg]		2135,5	

ZBROJENIE PODŁUŻNE

STOSOWAĆ DŁUGOŚCI HANDLOWE PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH – 12m
ZBROJENIE PODŁUŻNE FUNDAMENTÓW ZESTAWIONO JAKO DŁUGOŚCI CAŁKOWITE PRĘTÓW Z DODATKIEM 5% NA ZAKŁADY. TYP PRĘTA ORAZ ILOŚĆ DLA DANEJ POZYCJI OPISANO NA PRZEKROJACH.

W NAROŻACH STOSOWAĆ PRĘTY "L" UCIĄGLAJĄCE ZBROJENIE. PRZY ŁĄCZENIU NA DŁUGOŚCI – MINIMALNA DŁUGOŚĆ ZAKŁADU:

Ø8 – 40cm	NR1 Ø12 A-IIIIN
Ø12 – 50cm	L=82500 szt.1
	NR2 Ø8 A-IIIIN
	Lcałk.=45140 szt.1

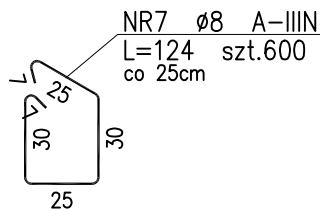
ZBROJENIE POPRZECZNE

STOSOWAĆ ZGODNIE Z OPISEM NA PRZEKROJACH

NR3 Ø12 A-IIIIN	NR5 Ø12 A-IIIIN
L=90 szt.90	L=120 szt.90
co 20cm	co 20cm
NR4 Ø12 A-IIIIN	NR6 Ø12 A-IIIIN
L=100 szt.154	L=140 szt.133
co 20cm	co 20cm

STRZEMIONA

STOSOWAĆ ZGODNIE Z OPISEM NA PRZEKROJACH

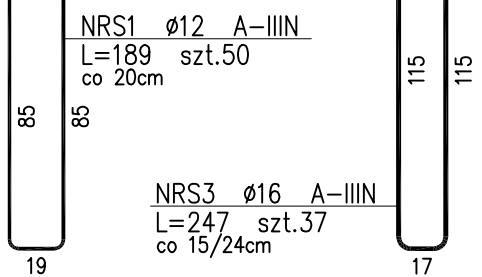


NAROŻA

W NAROŻACH ŁAW STOSOWAĆ PRĘTY "L" UCIĄGLAJĄCE ZBROJENIE PODŁUŻNE. PRĘTY ZESTAWIONE JAKO NR1 Ø12 (DŁ.CAŁK.)

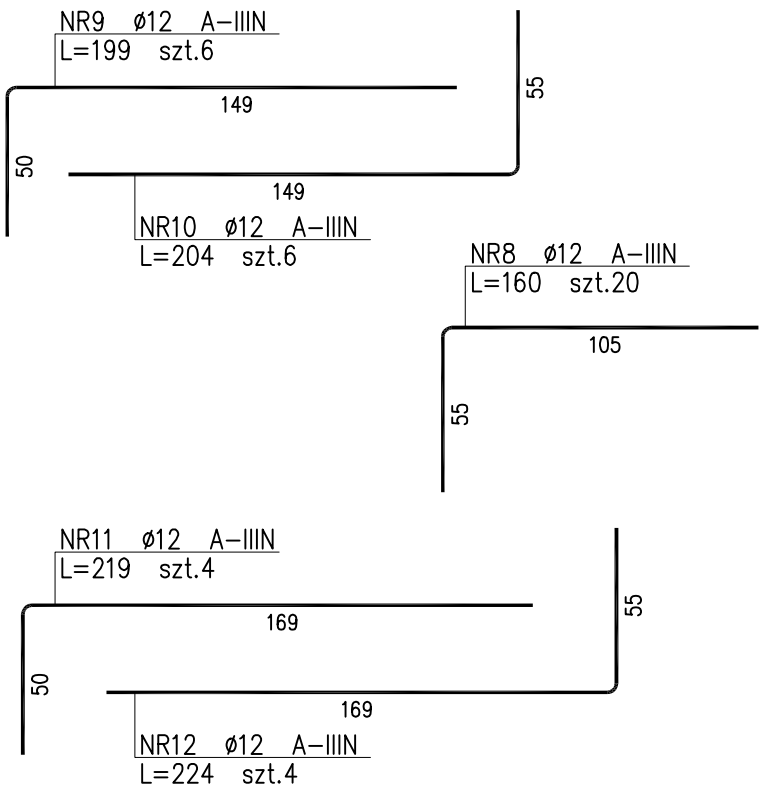
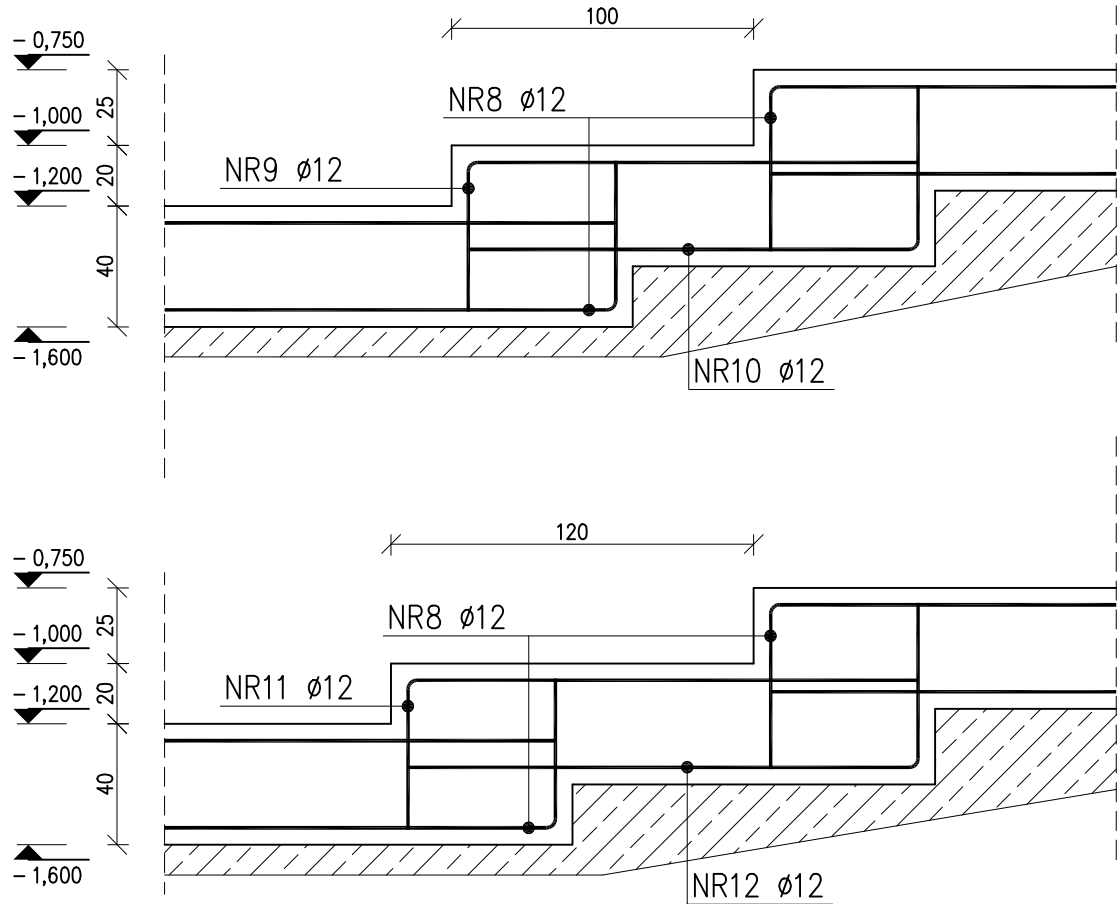
STARTERY

STARTERY DLA ŚCIANY GR.24cm ROZSTAW PRĘTÓW ZGODNIE Z OPISEM NA PRZEKROJU I RZUTEM FUNDAMENTÓW



STARTERY DLA RDZENI R1,R2,R3,R5,R6,R7,R8 ILOŚCI STARTERÓW DLA POSZCZEGÓŁYCH RDZENI OZNACZONE NA RZUCIE FUNDAMENTÓW

ZASADA ZBROJENIA PRZELAMANIA ŁAWY (1:25)



BETON C25/30 (B30)

KLASA EKSPLOZyjna: XC2
OTULINA: 50 mm

MAKSYMALNA ŚREDNICA KRUSZYWA 16 mm

STAŁ ZBROJENIOWA A-IIIIN

UWAGI:

- ROZPATRYWAĆ Z RZUTEM FUNDAMENTÓW ORAZ RYSUNKAMI ZBROJENIOWYM POZOSTAŁYCH POZYCJI OPISANYCH NA RZUCIE
- WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
- ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z OPRAWOWANIAM BRANŻOWYMI
- WYMIARY STRZEMION I PRĘTÓW ODGIĘTYCH PODANO OD STRONY ZEWNĘTRZNEJ

POZIOM ODNIESIENIA:
±0,00 = 89.15 m n.p.m.

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO		PRZEDSZKOLE NR 121 60-463 Poznań, ul. Biskupińska 65 dz. nr 4/624, arkusz 06, obręb 25, Strzeszyn	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		MICHNOWICZ STASZEWSKI ARCHITEKCI 61-501 Poznań, ul.Dąbrówki 2/4 tel/fax 61-6497394 msa.net.pl	
PROJEKTOWAŁ		mgr inż. Joanna Klinga	
OPRAWOWAŁ		inż. Cezary Banachowicz	
SPRAWDZIŁ		mgr inż. Jan Drzewiecki	
TREŚĆ RYSUNKU		FUNDAMENTY - ZBROJENIE cz.2	
BRANŻA		konstrukcyjna	
STADIUM		proj. wykonawczy	
INDEKS		0464	
DATA		01.2019	
SKALA		1:25	

K003