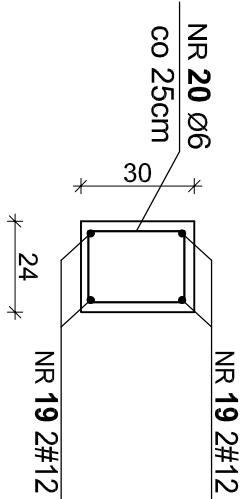
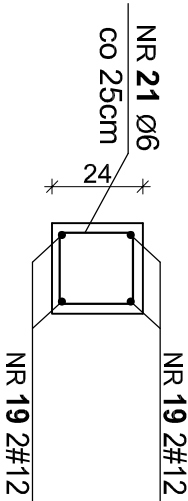


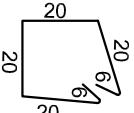
WIENIEC
ŻELBETOWY
WŻ1



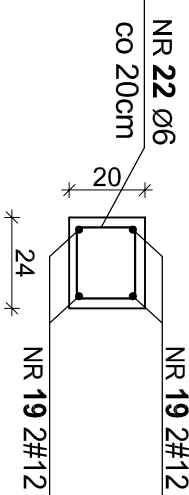
WIENIEC
ŻELBETOWY
WŻ2, WŻ4, WŻ7



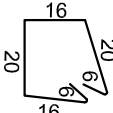
NR 21 Ø 6 L=92cm



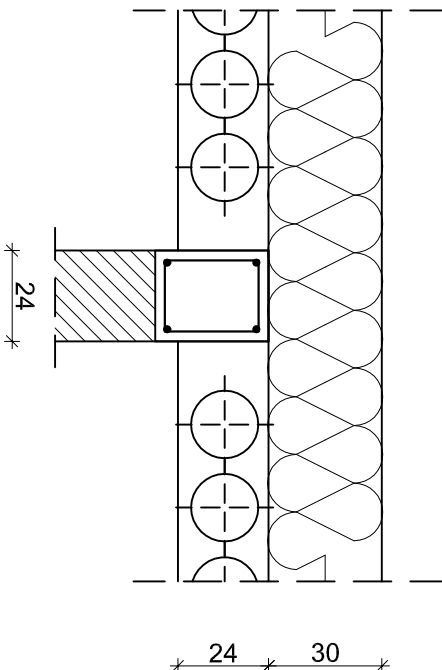
WIENIEC
ŻELBETOWY
WŻ3, WŻ6



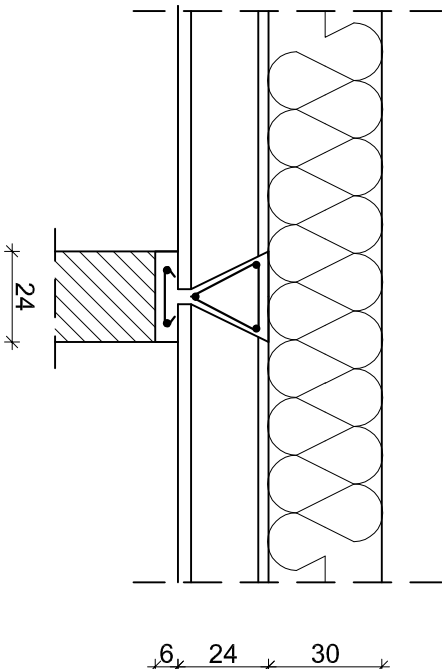
NR 22 Ø 6 L=84cm



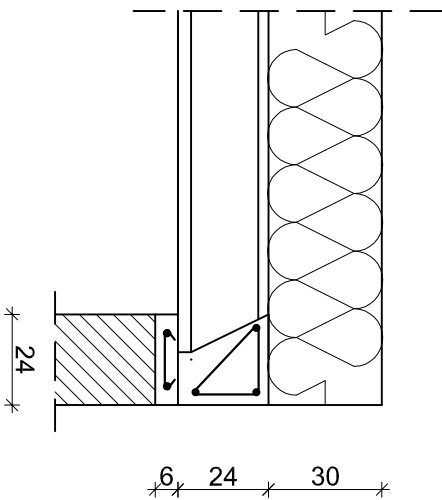
WIENIEC
ŻELBETOWY
WŻ5a
(połączenie obrzeży
podłużnych)



WIENIEC
ŻELBETOWY
WŻ5b
(połączenie obrzeży
czołowych)



WIENIEC
ŻELBETOWY
WŻ5c
(podparcie obrzeża
czołowego na wieńcu)



ZESTAWIENIE STALI


POZ.	NR	RODZAJ	DŁUGOŚĆ	LICZBA	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m]	
PRĘTA	STALI	[mb]	SZTUK	Ø 6 A-I	Ø 12 A-IIIN	
WŻ1	19	Ø 12 A-IIIN	4			307,20
	20	Ø 6 A-I	307		319,28	
WŻ2	19	Ø 12 A-IIIN	4			109,12
	21	Ø 6 A-I	109		100,28	
WŻ3	19	Ø 12 A-IIIN	4			109,12
	22	Ø 6 A-I	136		114,24	
WŻ4	19	Ø 12 A-IIIN	4			307,20
	21	Ø 6 A-I	307		282,44	
WŻ5a	19	Ø 12 A-IIIN	4			281,76
	20	Ø 6 A-I	281		292,24	
WŻ5b	19	Ø 12 A-IIIN	5			242,10
	23	Ø 6 A-I	194		133,86	
WŻ5c	24	Ø 6 A-I	194		52,38	
	19	Ø 12 A-IIIN	5		416,90	
WŻ6	24	Ø 6 A-I	333		89,91	
	25	Ø 6 A-I	333		243,09	
WŻ7	19	Ø 12 A-IIIN	4			141,80
	22	Ø 6 A-I	177		148,68	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]	19	Ø 12 A-IIIN	4			307,20
	21	Ø 6 A-I	307		282,44	
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					2 058,84	2 222,40
MASA [kg]					0,222	0,888
MASA OGÓŁEM [kg]					457,06	1 973,49

1,1*2 430,55= 2 673,61

Do masy ogólnej zbrojenia dodano 10 % na zakłady prętów

Całkowita objętość betonu wieńców: V= 31,88 m3

Beton: C20/25,
Otulina: 2,0 cm
Stal: AIII N
A-I strzemiona

 Mplan Pracownia Architektury i Urbanistyki "Mplan" architekt Monika Roman Tel: 58 13-100 Młocza, tel: 66027803 monika.roman@4gsmi.com, www.mplan-architektura.pl	
ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU SZKOŁY w NAPIWODZIE WRAZ Z INFRASTR. TECHN. z przeznaczeniem na sokił gimnastyczną, sokił lekcyjny, zopieczę socjol. na dz. nr 62 obręb 16 ; gm. NIDZICA Inwestor: SZKOŁA PODSTAWOWA w NAPIWODZIE	
RYS: SZCZEGÓŁ ZBROJENIA WIENĆCÓW ŻELB.	
skala: 1:20	NR-RYS: 19 BRANŻA: KONSTRUKCJA data: 02-2017
projektant	mgr inż. Rodostaw Roman (konstrukcja)
konstrukcja	upr. bud. nr WAM/0091/PWOK/16
mgr inż. Michał Korniński (sprawdz. konstrukcję)	upr. bud. nr WAM/0040/PWOK/15
Copyright by Mplan © WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE	