

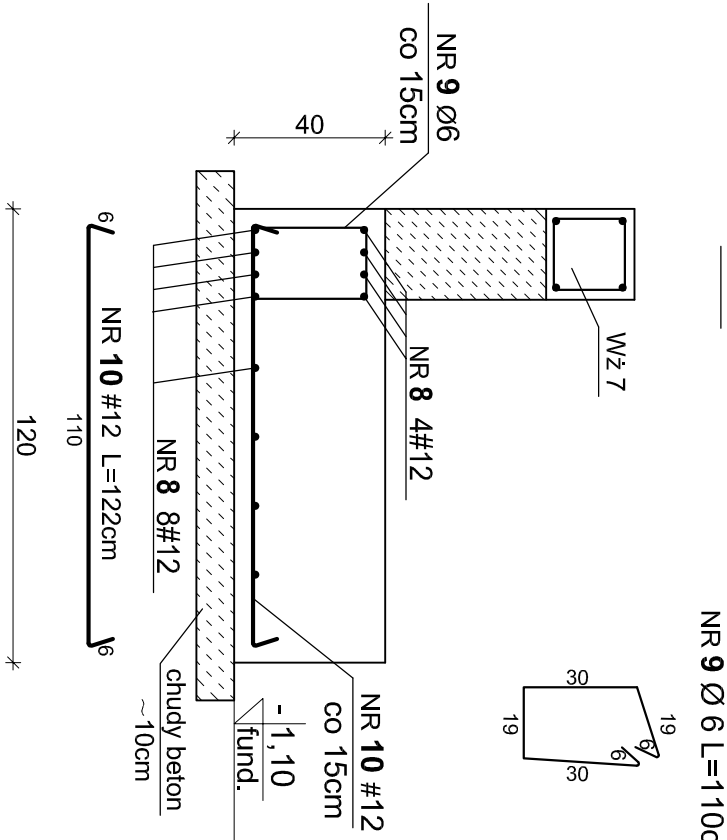
ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR	RODZAJ	DŁUGOŚĆ	LICZBA	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m]	
	PRĘTA	STALI	[mb]	SZTUK	Ø 6 A-I	Ø 12 A-IIIN
LF1	8	Ø 12 A-IIIN	33,54	12		402,48
	9	Ø 6 A-I	1,10	224	246,40	
LF2	10	Ø 12 A-IIIN	1,22	224		273,28
	8	Ø 12 A-IIIN	33,54	12		402,48
LF3	9	Ø 6 A-I	1,10	112	123,20	
	11	Ø 12 A-IIIN	1,02	224		228,48
LF4	8	Ø 12 A-IIIN	39,40	6		236,40
	9	Ø 6 A-I	1,10	131	135,52	
LF5	8	Ø 12 A-IIIN	123,16	6		738,96
	9	Ø 6 A-I	1,10	410	451,00	127,20
----	9	Ø 6 A-I	1,10	106	116,60	
	12	Ø 12 A-IIIN	2,00	96	192,00	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					1 264,72	2 409,28
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0,222	0,888
MASA [kg]					280,77	2 139,44
MASA OGÓŁEM [kg]					1,1*2 420,21= 2 662,23	

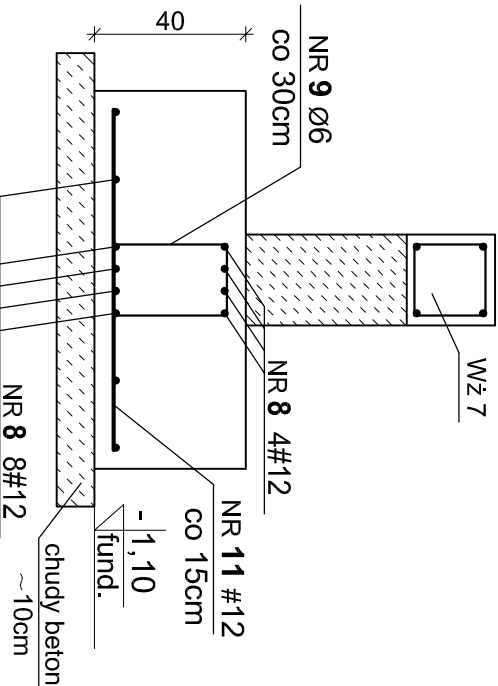
Do masy ogólnej zbrojenia dodano 10 % na zakłady prętów

Całkowita objętość betonu ław fund.: V= 83,93 m3

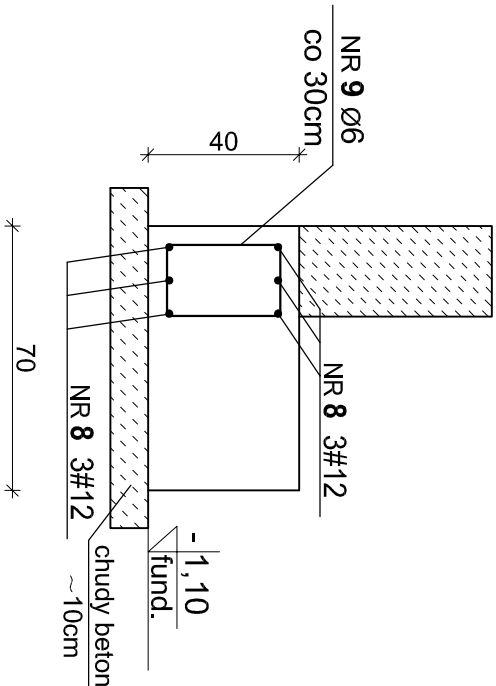
ŁAWA  
FUNDAMENTOWA  
LF1



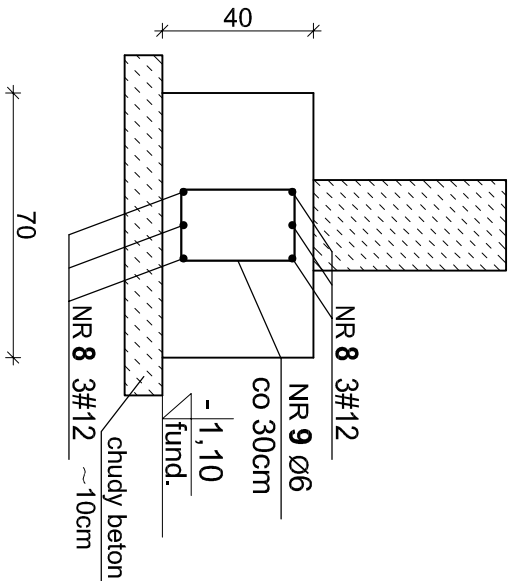
ŁAWA  
FUNDAMENTOWA  
LF2



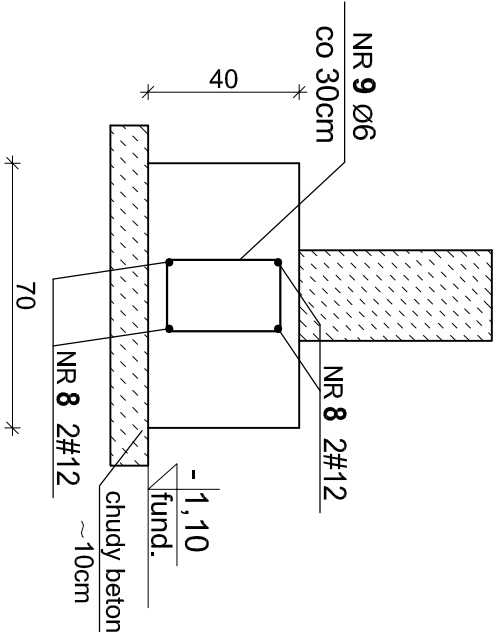
ŁAWA  
FUNDAMENTOWA  
LF3



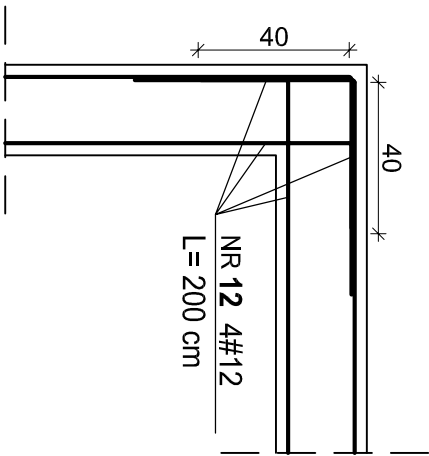
ŁAWA  
FUNDAMENTOWA  
LF4




ŁAWA  
FUNDAMENTOWA  
LF5



SPOSÓB ZBROJENIA  
NAROŻY ŁAW  
FUNDAMENTOWYCH



Beton: C20/25,  
Otulina: 5,0 cm  
Stal: AIII N  
A-I strzemiona

 Pracownia Architektury i Urbanistyki "Mplan" architekt Michał Roman ul. Rydygier 5a, 15-100 Niebża, tel.62277603 mplan@wp.pl, www.mplan-architektura.pl	
ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU SZKOŁY W NAPIWODZIE WRAZ Z INFRASTR. TECHN. z przeznaczeniem na salę gimnastyczną, sale lekcyjne, zaplecze socjol. na dz. nr 62 obręb 16 ; gm. NIDZICA	
Inwestor: SZKOŁA PODSTAWOWA W NAPIWODZIE	
RYS: SZCZEGÓŁ ZBROJENIA ŁAW FUND.	
skala: 1:20	NR.RYS: 17   BRANŻA: KONSTRUKCJA
projektant	mgr inż. Rodosław Roman (konstrukcja)
konstrukcja	mgr inż. Michał Kamiński (sprawdz. konstrukcję)
upr. bud. nr WAM/0040/PWOK/15	upr. bud. nr WAM/0040/PWOK/15
Copyright by Mplan © WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE	