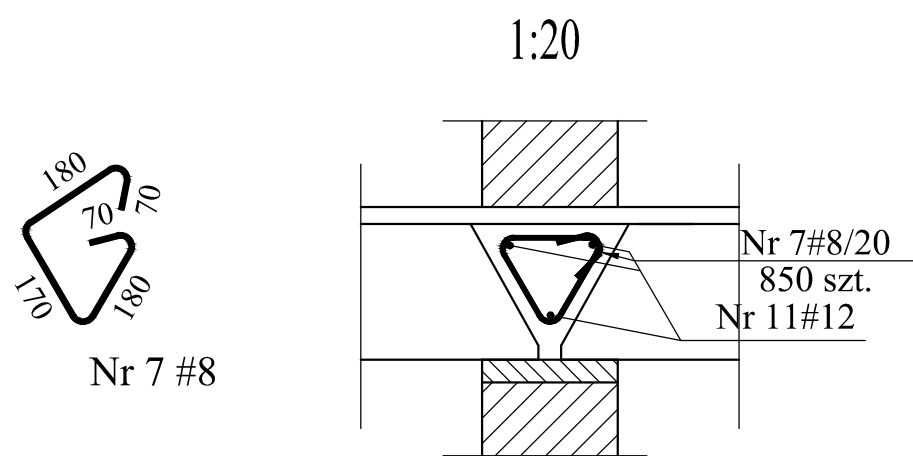
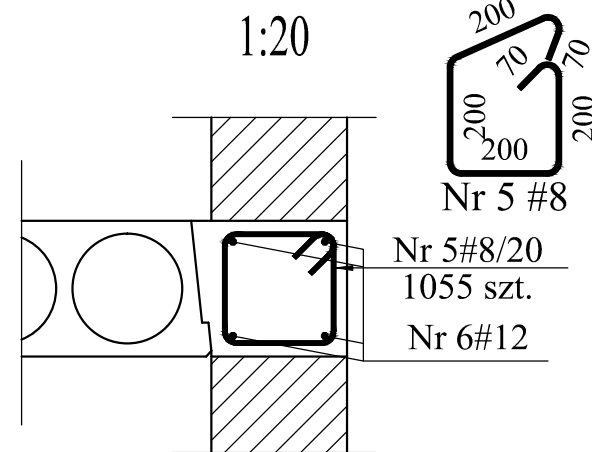


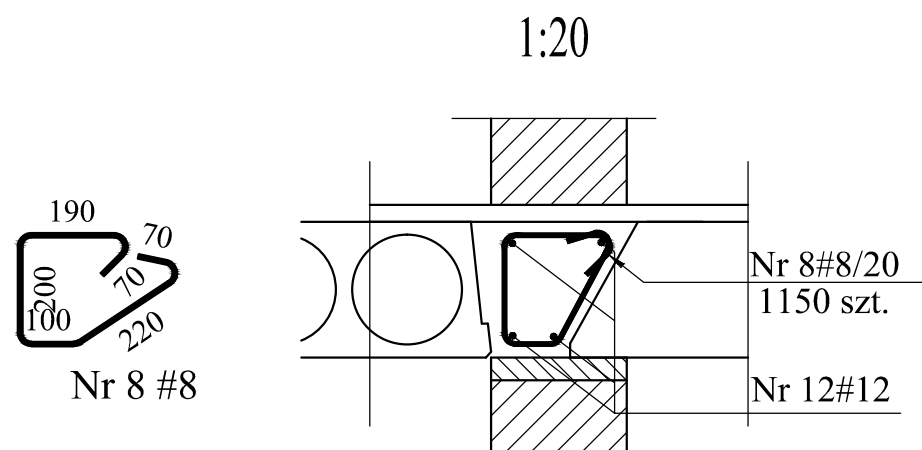
oparcie płyt na ścianie wew.I



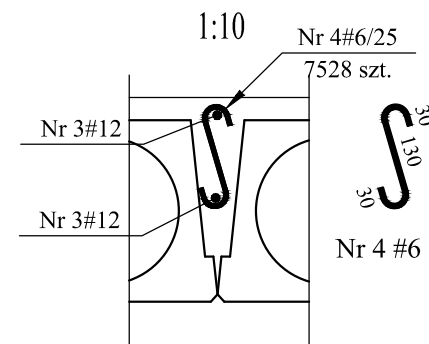
Zbrojenie wieńca



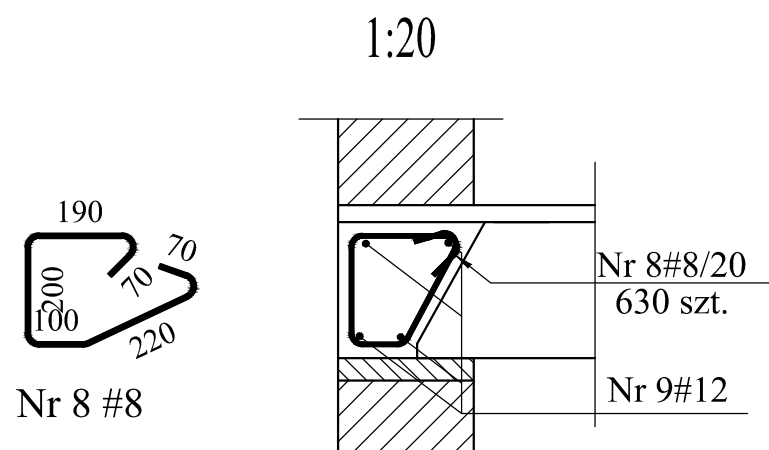
oparcie płyt na ścianie wew.II



Zbrojenie pachwin



oparcie płyt na ścianie zew.II



Zbrojenie części stropu żelbetowego prętami Ø12 co 10cm góra i dołem (ca.1200mb-1070kg)

A-IIIIN	# 6	# 8	# 12
Ciężar jednostkowy (kg/m)	0,22	0,40	0,89
Długość całkowita (m)	1430,32	3074,20	7022,95
Ciężar całkowity (kg)	317,53	1214,31	6236,38
Masa całkowita: (kg)	7768,22		

Elementy		Nr pręta	średnica	Długość (m)	Schemat		Masa ogólna (t)
Nazwa	Liczba				ogółem	(cm)	
zest	1	Nr 3	12	1981,00	2	100 65x1200	7,758
		Nr 4	6	0,19	7528	13	
		Nr 5	8	0,94	1055	20	
		Nr 6	12	221,80	4	580 18x1200	
		Nr 7	8	0,67	850	10	
		Nr 8	8	0,85	1780	10	
		Nr 9	12	132,60	4	1200 10x1200	
		Nr 10	12	1,23	105	8	
		Nr 11	12	178,40	3	1040 14x1200	
		Nr 12	12	242,00	4	200 20x1200	

portal | pracownia projektowa

Portal-PP Sp. z o.o. Spółka Komandytowa
70-300 Szczecin, ul. Bł. Królowej Jadwigi 47/9,
tel: 695 15 15 42, 091 81 22 199, biuro@portal-pp.pl

www.portal-pp.pl

**BUDYNEK PRZEDSZKOLA
Z ODDZIAŁAMI ŻŁOBKOWYMI W PRZECŁAWIU,
BUDYNEK KOTŁOWNI GAZOWEJ WRAZ
Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W TYM Z
ROZBUDOWĄ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ**

temat:

PRZECŁAW, gm. Kołbaskowo
część dz. nr 2/183 i działki 2/183,2/111, 2/232, 2/66
(SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ)
adres inwestycji:

mgr inż. Przemysław Palenica
upr. nr ZAP/0071/POOK/04
projektant, numer uprawnień

Palenica

mgr inż. Janusz Olejniczak
upr. nr 99/Sz/75
sprawdzający, numer uprawnień

Olejniczak

inż. Krzysztof Hain
zespół projektowy

Hain

DETALE OPARCIA PŁYT I DOZBROJENIA

nazwa rysunku
konstrukcja 1:20
branża skala
P.W. Szczecin, lipiec 2016r.
faza data
nr rysunku

K-04-01-01

UWAGA: Kopiowanie, publikacje oraz wszelkie inne formy wykorzystania projektu bez zgody autorów będą naruszeniem przepisów wynikających z Ustawy z dnia 4.02.1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych.