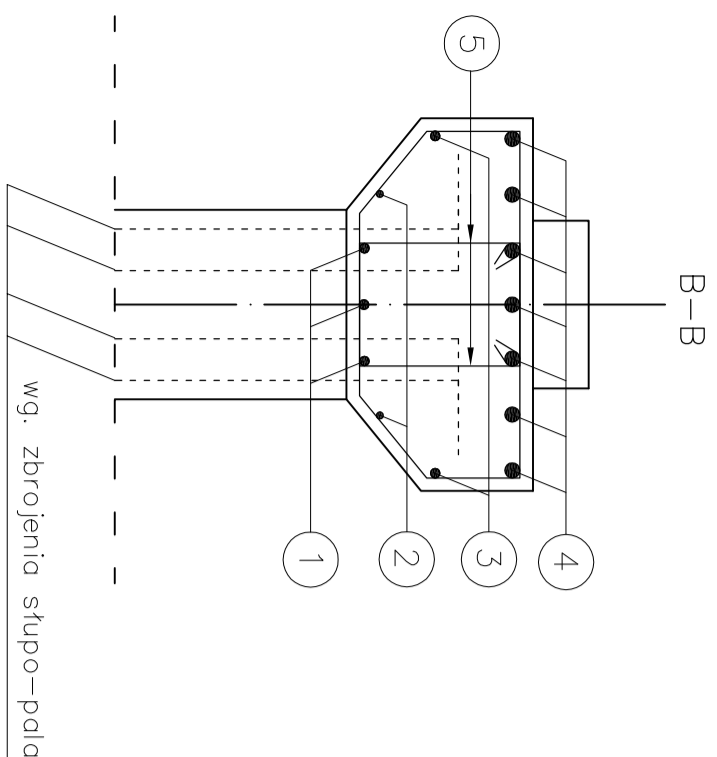
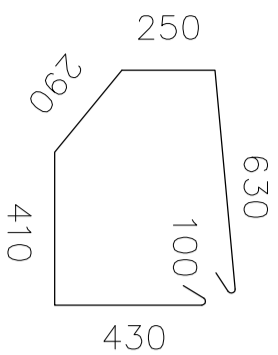


ZBROJENIE OCZEPU

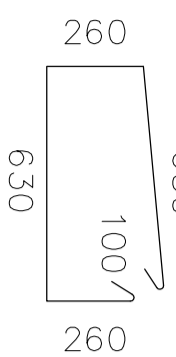
SKALA 1:25



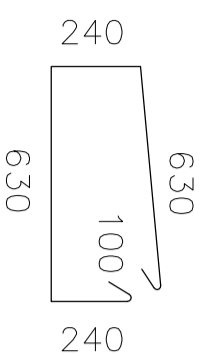
Nr6, Ø10mm, L=2210mm, szt. 10x2=20



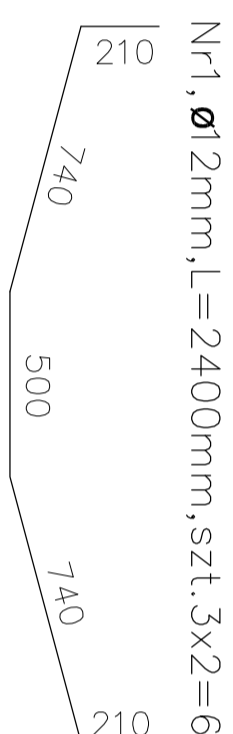
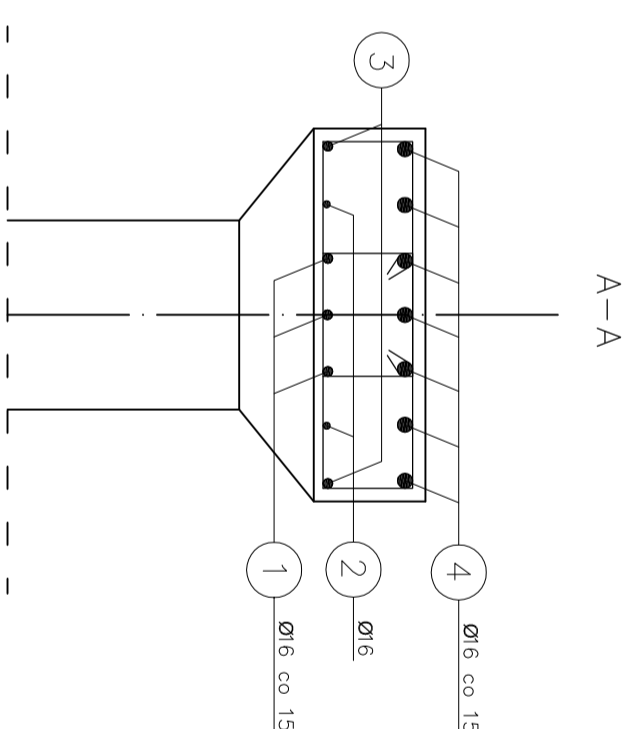
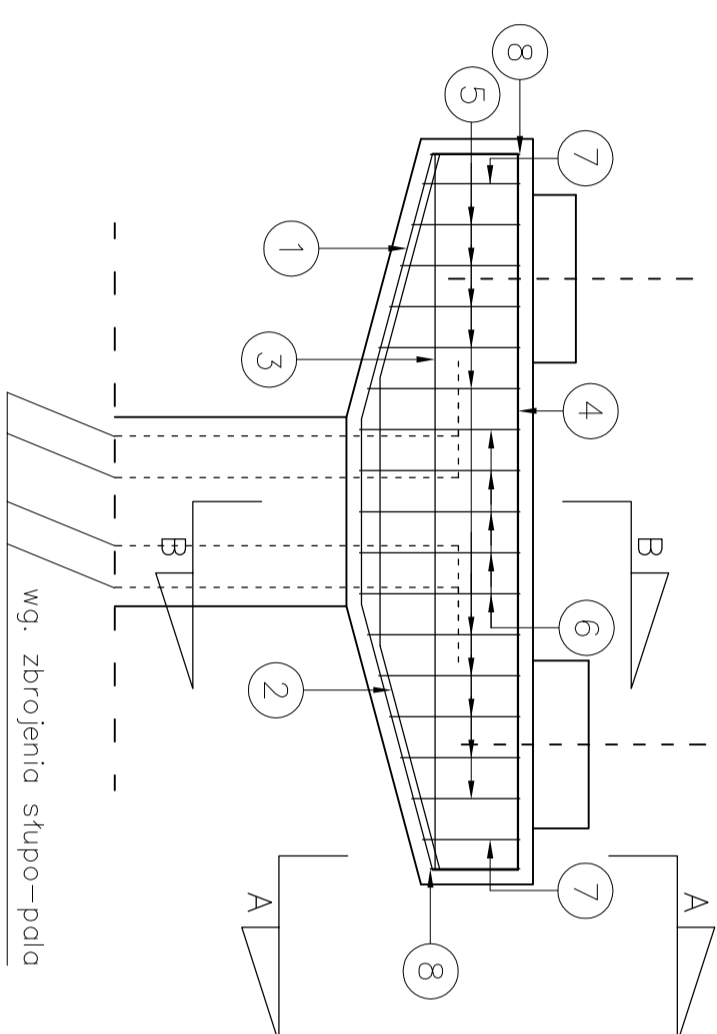
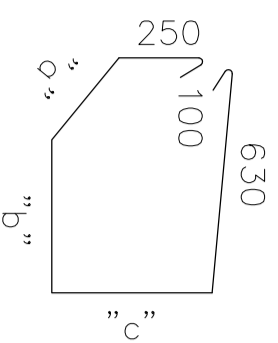
Nr7, Ø10mm, L=1980mm, szt. 4x2=8



Nr8, Ø10mm, L=1940mm, szt. 4x2=8



Nr5, $\phi 10\text{mm}$, $L_{\text{śr}}=2115\text{mm}$,
 $L_{\text{zm}}=2010\div 2170\text{mm}$ co 95mm ,
 szt. $20 \times 2=40$,
 $a_{\text{zm}}=60\div 250\text{mm}$, skokowo co 40mm po 8szt.
 $b_{\text{zm}}=580\div 430\text{mm}$, skokowo co 30mm po 8szt.
 $a_{\text{zm}}=290\div 410\text{mm}$, skokowo co 25mm po 8szt.



Nr1, $\varnothing 12\text{mm}$, $L=2400\text{mm}$, szt. $3 \times 2 = 6$



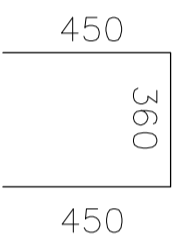
Nr2, $\varnothing 12\text{mm}$, $L=2320\text{mm}$, szt. $2 \times 2 = 4$

Nr3, $\varnothing 12\text{mm}$, $L=1920\text{mm}$, szt. $2 \times 2 = 4$

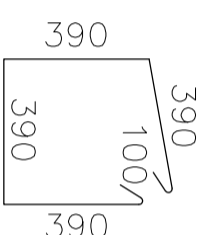
Nr4, $\varnothing 22\text{mm}$, $L=2360\text{mm}$, szt. $7 \times 2=17$



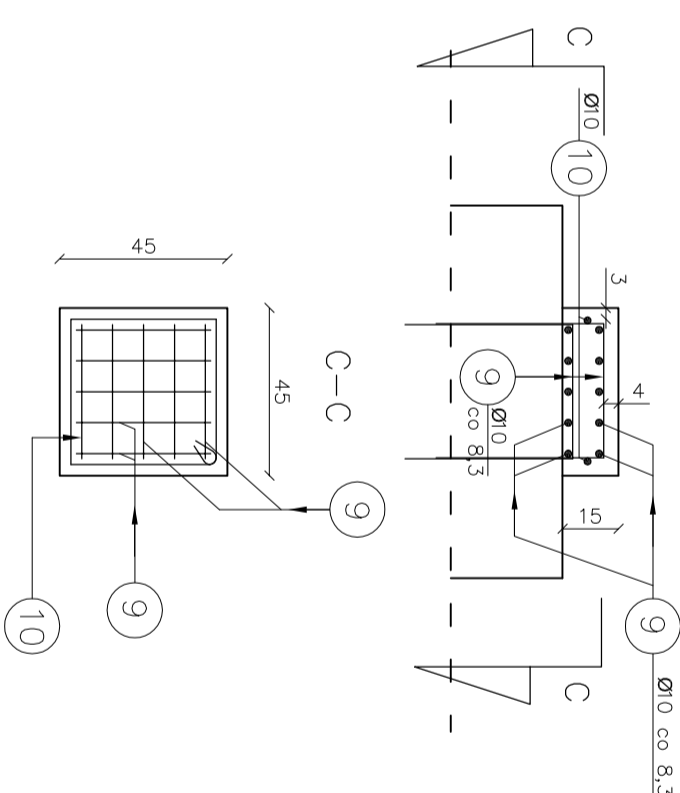
Nr9, Ø10mm, L=1260mm, szt. 2x40=80



Nr10, Ø10mm, L=1760mm, szt. 2x2=4



ZBROJENIE CIOŚÓW



UWAGA:

Wymiary zbrojenia w osiach prętów
Stal A-IIIIN (Bst 500)
Minimalna grubość otuliny 3cm
Beton B30
Oczepek – $2\text{szt.} \times 0,85 = 1,70\text{m}^3$
Cios – $4\text{szt.} \times 0,03 = 0,12\text{m}^3$

ZESTAWIENIE STALU ZBROJENIOWEJ						
Nr pręta	Średnica pręta [mm]	Długość prętów [m]	Ilość prętów [szt.]	Długość całkowita		
				Ø 10 mm	Ø 12 mm	Ø 22 mm
1	12	2,400	6	x	14,4	x
2	12	2,320	4	x	9,28	x
3	12	1,920	4	x	7,68	x
4	22	2,360	17	x		40,12
5	10	2,115	40	84,6	x	x
6	10	2,210	20	44,2	x	x
7	10	1,980	8	15,84	x	x
8	10	1,940	8	15,52	x	x
9	10	1,260	80	100,8	x	x
10	10	1,760	4	7,04	x	x
Łączna długość prętów [m]				268	31,36	40,12
Ciężar jednostkowy pręta [kg/m]				0,617	0,888	2,984
Ciężar całkowity pręta [kg]				165,356	27,848	119,718
Łączny ciężar prętów [kg]					312,922	

<p>PPUB "PROMOST" 09-100 PŁONSK, UL. PŁOCKA 88E/11</p>		<p>PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI POWIATOWE NR 3213W PRZASNYSZ-KOBYLAKI-BRZEŚKI KOŁAKI -KŁADKA W KM 17+049,38</p>	
Projektant:	mgr inż. Tomasz Kordjak – upr. MAZ/0183/P/00M/04		
Opracował:	mgr inż. Agnieszka Pabian		
Sprawdzający:	mgr inż. Leszek Juszczyk – ONB1t-907/371/67		
Kierownik zespołu:	mgr inż. Jan Flis – upr. UAN-4224/86/775/84		
			<p>Rys nr : 30</p> <p>Skala : 1:25</p>
<p>ZBROJENIE OCZEPU KŁADKI</p>			