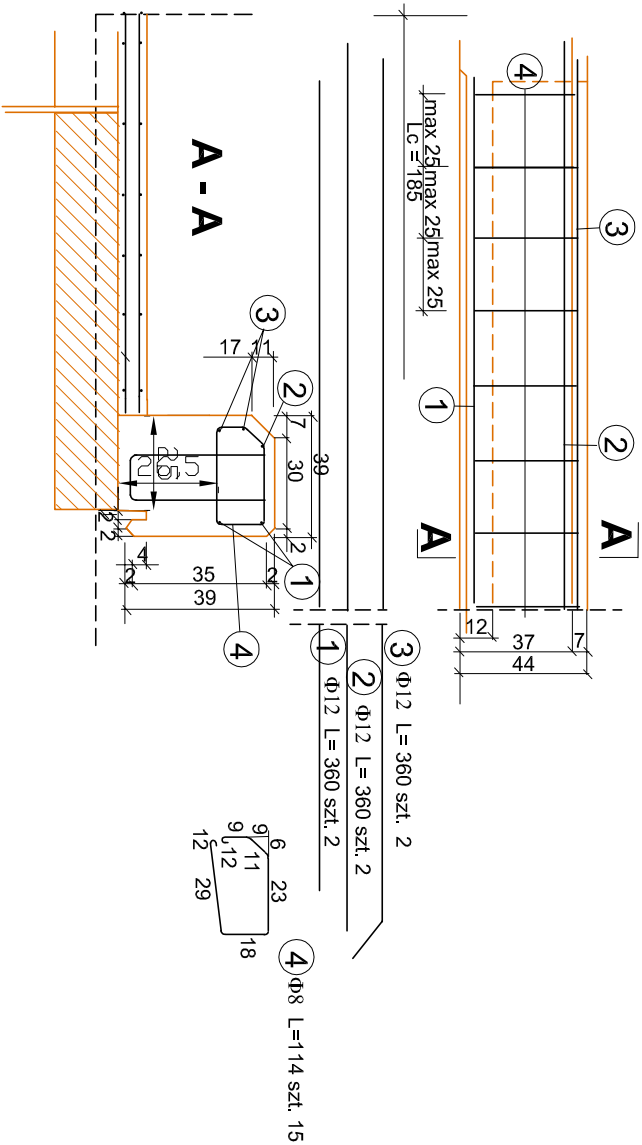


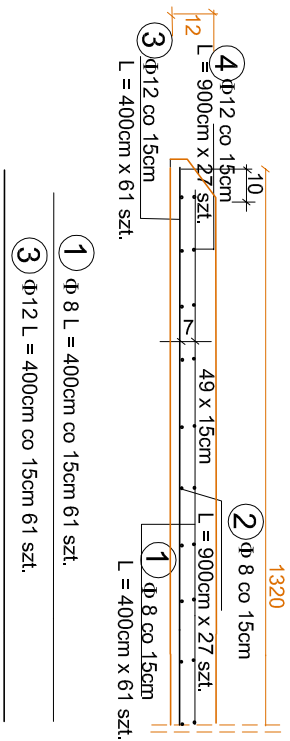
ZBROJENIE GZYMSU 1 : 20



GZYMS x 2
BETON KL - B30
Objętość betonu
 $V = 0,182 \text{ m}^3$
 $2 \times 0,182 = 0,364 \text{ m}^3$

Nr pręta	Średnica [mm]	Liczba [szt.]	Długość [cm]	Długość ogólna [m]	
				18G2-b Φ12	18G2-b Φ 8
1	Φ12	2	360	7,20	
2	Φ12	2	360	7,20	
3	Φ12	1	360	7,20	
4	Φ8	15	114		17,10
Razem długość			[m]	21,60	17,10
Masa jednostkowa			[kg/m]	0,617	0,395
Razem masa			[kg]	13,32	6,75
Ogólna masa			[kg]	20,07 x 2 = 40,14	

Zbrojenie płyty górnej



- 1 $\Phi 8 \text{ L} = 400\text{cm co } 15\text{cm } 61 \text{ szt.}$
- 3 $\Phi 12 \text{ L} = 400\text{cm co } 15\text{cm } 61 \text{ szt.}$
- 4 $\Phi 12 \text{ L} = 900 \text{ co } 15\text{cm } 27 \text{ szt.}$
- 2 $\Phi 8 \text{ L} = 900 \text{ co } 15\text{cm } 27 \text{ szt.}$

BETON KL - B30

Objętość betonu $V = 5,78 \text{ m}^3$

ZESTAWIENIE STALI DLA PŁYTY GÓRNEJ

Nr pręta	Średnica [mm]	Liczba [szt.]	Długość [cm]	Długość ogólna [m]	
				18G2-b Φ12	18G2-b Φ 8
1	Φ8	81	400		324,0
2	Φ8	27	1300		351,0
3	Φ12	81	400		324,0
4	Φ12	27	1300		351,0
Razem długość		[m]	675,0		
Masa jednostkowa		[kg/m]	0,888		
Razem masa		[kg]	599,4		
Ogółem masa		[kg]	859,27		

 EKODORO spółka z o.o. ul. Rakowska 8D, 25-209 Kielce		Obiekt: Przebudowa drogi powiatowej 0437T Samsonów - Szalas - Odrzwągł na odcinku Samsonów - Ciągle - Szalas od km 2+880 do km 7+550 w gm. Zagnańsk			
Wykonawcy:	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Data:	Podpis:	Stadium:
Projektował:	mgr inż. Marian Zapart	DOP-24-202/168/82	08.2013r		P.B.W.
Opracował:	mgr inż. Alfred Mysior		08.2013r		
Sprawdził:	mgr inż. Rajmund Pastuszek	WZDP-191/D/66	08.2013r		Branża: Drogowa
Skala:	Przedmiot rysunku:			Nr rysunku:	Arkusz:
1:20	Przekroje konstrukcyjne Przeput 300x100 w km 6+330,80 L=12,0m rzędna wyl. 275,30			5	8.6