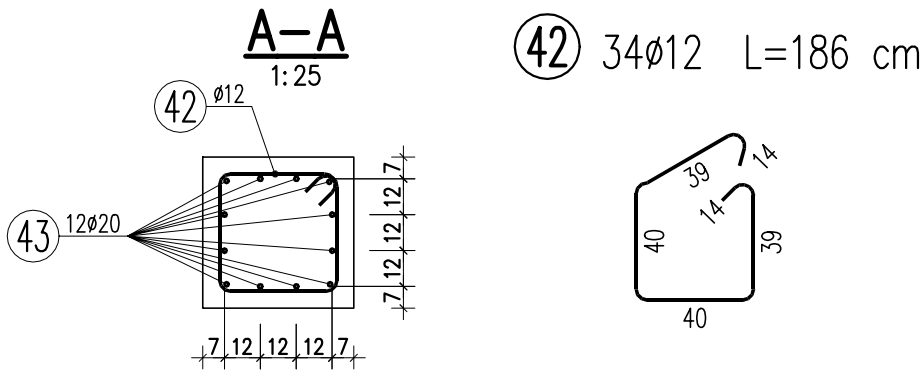


WYKAZ ZBROJENIA								
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna [m]			Uwagi
					B500SP	B500SP	B500SP	
	[mm]	[cm]	[szt]	[szt]	Ø12	Ø16	Ø20	
Element: Gurt nr 5					Wykonać 1 szt.			
42	Ø12	186	34	34	63,24			
43	Ø20	360	24	24			86,4	
44	Ø16	690	16	16		110,4		
45	Ø12	110	80	80	88			
46	Ø12	81	96	96	77,76			
Długość ogólna wg średnic [m]					229	110	86	
Masa 1 m pręta [kg]					0,888	1,578	2,466	
Masa prętów wg średnic [kg]					203,35	173,58	212,08	
Masa całkowita [kg]					589			

**Beton: B35 (C30/37) V = 5.5m<sup>3</sup>**  
**Stal zbroj.: B500SP G = 589 kg**

- Klasa ekspozycji – XF2
- Nominalna grubość otuliny c<sub>nom</sub> = 50 mm
- Maksymalny stosunek w/c = 0,55
- Minimalna zawartość cementu w betonie – 300 kg/m<sup>3</sup>
- Klasa konstystencji świeżej mieszanki betonowej – F3
- Minimalna zawartość powietrza w mieszance betonowej – 4%
- Minimalna średnica zagięcia: haków – 4Ø, prętów – 15Ø
- Zastosować podkładki dystansowe zbrojenia:
  - w płycie fundamentowej co 50 cm (4 szt./m<sup>2</sup>)
  - w ścianie ukośnej co 100 cm (2 szt./m<sup>2</sup>)



Biuro Projektów: <b>RENOVA</b> F.U.H. "RENOVA" Krzysztof Waniczek ul. Węgierska 146A 33-300 Nowy Sącz tel.693-468-132 biuro@renowa.info		Nazwa Obiektu: <b>Rozbiórka istniejącego mostu M-12, nr JN1 30003779 w ciągu drogi powiatowej 1186K Jelcza Podmiejska Wola w km 4+889, w m. Swojczany i budowa obiektu inżynierskiego w tej samej lokalizacji wraz z przebudową dojazdów i systemu odwodnienia w rejonie skrzyżowania z dr. 1138K</b>		
Skala: <b>1:50</b>		Adres Obiektu: <b>Województwo małopolskie, powiat miechowski, gmina Charsznica, miejscowość Swojczany, jed. ewidencyjna: Charsznica (120801-2), obręb: Tczyca (0012), dz. ewidencja: 484, 490/3, 537, 729/3, 757, 758/1, 942, 979, 1026</b>		
Nr Rys: <b>29</b>		Inwestor: <b>Powiat Miechowski - Zarząd Dróg Powiatowych w Miechowie ul. Racławicka 12, 32-200 Miechów</b>		
Data: <b>Grudzień 2019</b>		Przedmiot Rysunku: <b>ZBROJENIE GURTU NR 5</b>		
Opracowanie  <b>Projekt wykonawczy</b>		Projektant (branża drogowo-mostowa): <b>mgr inż. Robert Waniczek MAP/BO/0206/3</b>	Podpis 	Sprawdzający (branża mostowa): <b>mgr inż. Grzegorz Czerpak MAP/0191/POOM/13 MAP/BM/0280/13</b>
		Współpraca: Sebastian Krzyszkowski		