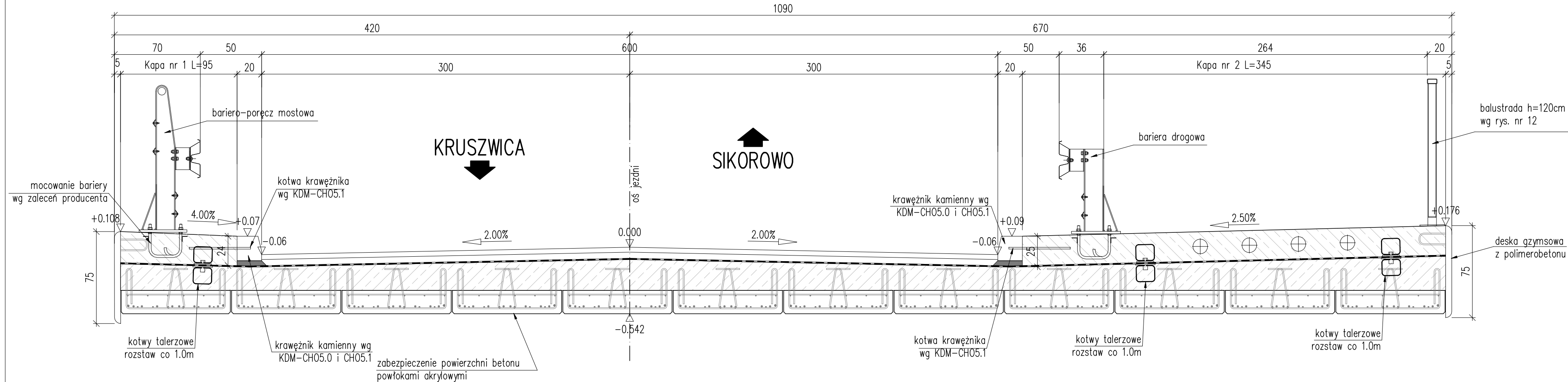
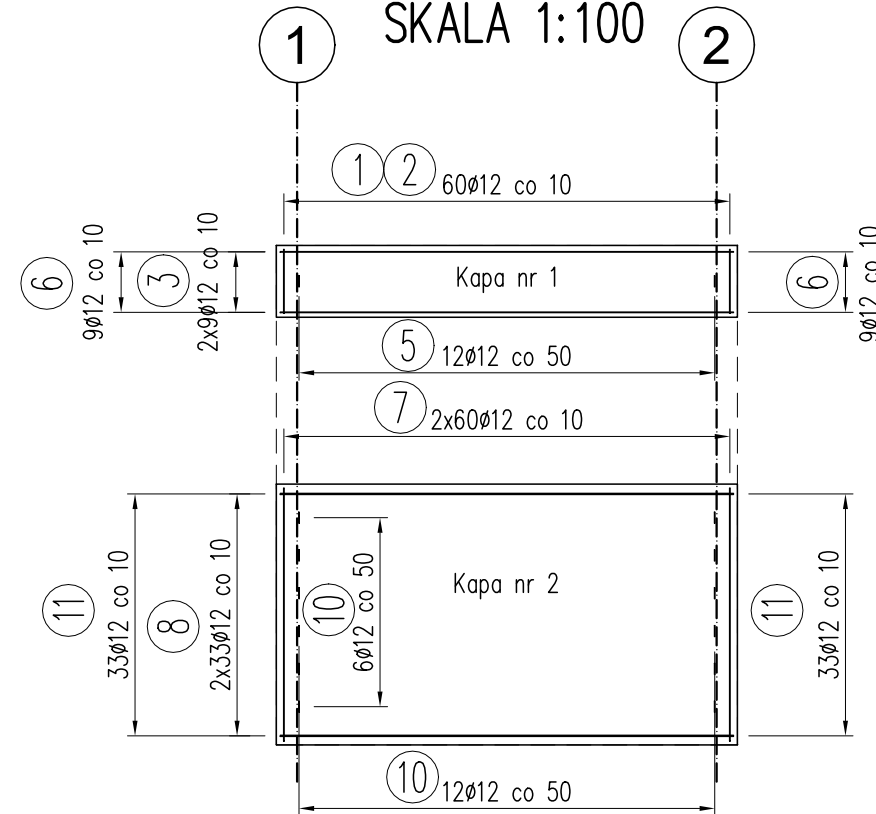


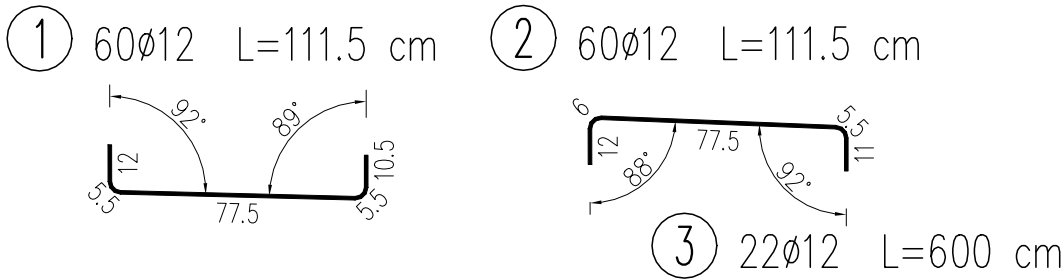
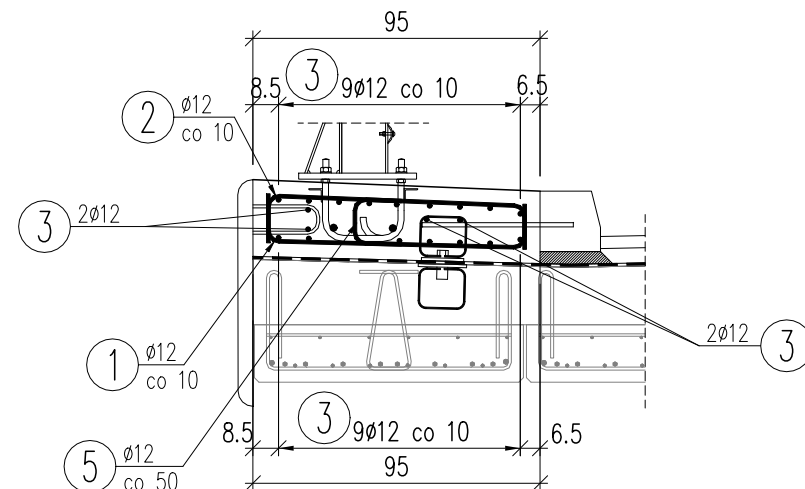
PRZEKRÓJ POPRZECZNY ZABUDOWY
SKALA 1:25



RZUT Z GÓRY
SKALA 1:100



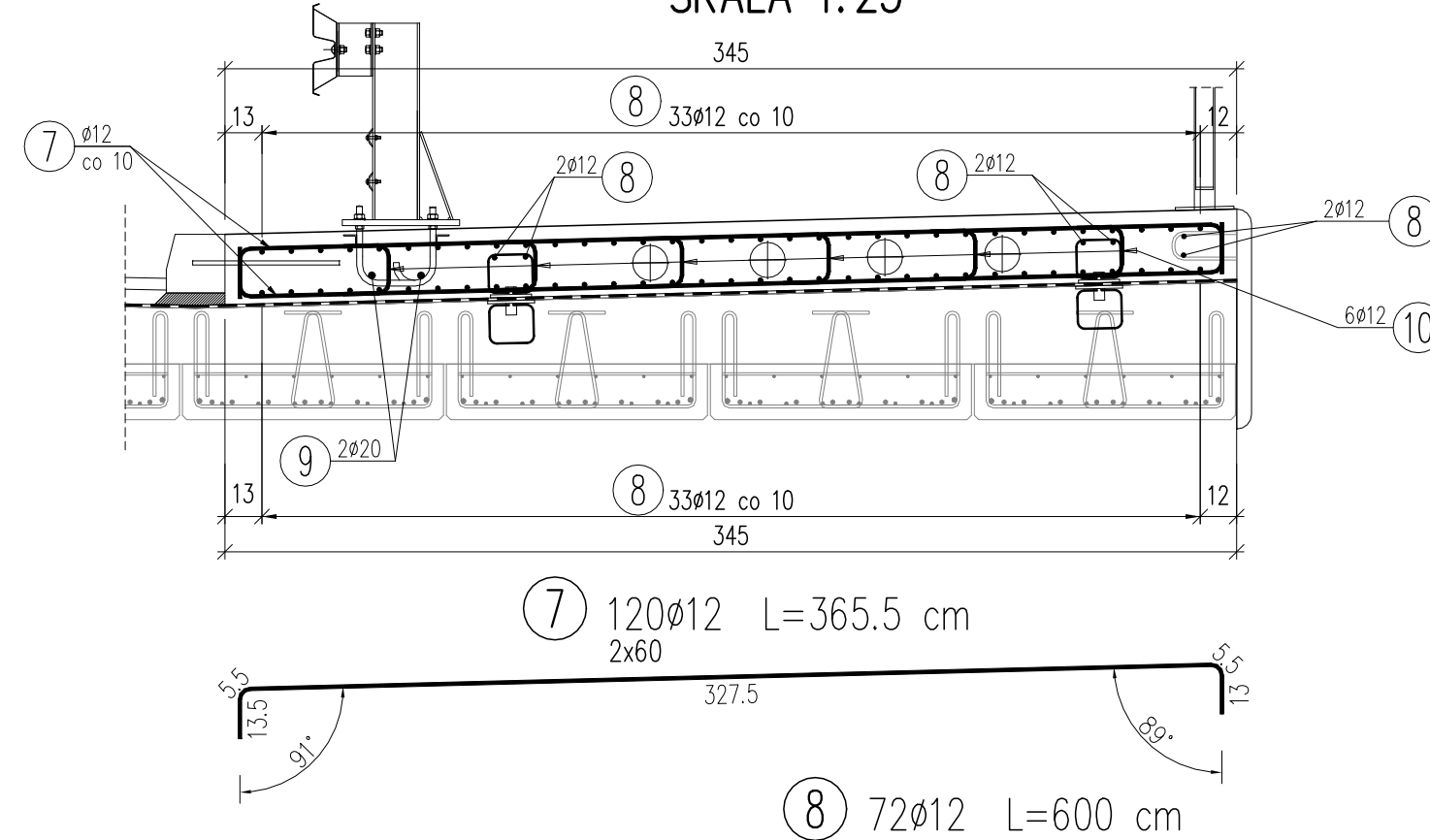
ZBROJENIE KAPY NR 1
SKALA 1:25



④ 2Ø20 L=600 cm

⑤ 12Ø12 L=42 cm ⑥ 18Ø12 L=37.5 cm
9x2 – pręty zamykające

ZBROJENIE KAPY NR 2
SKALA 1:25



⑨ 2Ø20 L=600 cm

⑩ 72Ø12 L=44 cm
6x12

⑪ 66Ø12 L=39.5 cm
33x2 – pręty zamykające

WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna [m]		Uwagi
	[mm]	[cm]	[szt]	[szt]	AIIN	AIIN	
	ø12ø20						
Element: Kapa nr 1Wykonać 1 szt.							
1	ø12	111,5	60	60	66,9		
2	ø12	111,5	60	60	66,9		
3	ø12	600	22	22	132		
4	ø20	600	2	2		12	
5	ø12	42	12	12	5,04		
6	ø12	37,5	18	18	6,75		
Długość ogólna wg średnic					[m]	278	12
Masa 1 m pręta					[kg]	0,888	2,466
Masa prętów wg średnic					[kg]	246,86	29,59
Masa całkowita					[kg]	276,5	

Beton: B35 (C30/37) V = 1.5 m3

Stal zbroj.: AIIN G = 276,5 kg

WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna [m]		Uwagi
					AIIN	AIIN	
	[mm]	[cm]	[szt]	[szt]	Ø12	Ø20	
Element: Kapa nr 2 Wykonać 1 szt.							
7	Ø12	365,5	120	120	438,6		
8	Ø12	600	72	72	432		
9	Ø20	600	2	2		12	
10	Ø12	44	72	72	31,68		
11	Ø12	39,5	66	66	26,07		
Długość ogólna wg średnic					[m]	928	12
Masa 1 m pręta					[kg]	0,888	2,466
Masa prętów wg średnic					[kg]	824,06	29,59
Masa całkowita					[kg]	853,7	

Beton: B35 (C30/37) V = 5.3 m3

Stal zbroj.: AIIN G = 853,7 kg

UWAGI OGÓLNE:

- Beton klasy C30/37 (B35)
- Stal zbrojeniowa (f_{yk}=500MPa, klasa cięgiwości C)
Otulina prętów: 4,5 cm – zewnętrzna
3cm – wewnętrzna.
- Zbrojenie wymiaruje się zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 1992-1-1 – Projektowanie konstrukcji z betonu.
Część 1-1: reguły ogólne i reguły dla budynków.
- Jeżeli na rysunku nie podano inaczej, to długości prętów obliczono zakładając minimalny promień gięcia dla danej średnicy i klasy stali zgodnie z tabelą 8.1N normy PN-EN 1992-1-1.
- Wszystkie gabaryty prętów na rysunkach podano w osi pręta.
- Jeżeli na rysunku nie podano inaczej, to połączenia prętów o długości całkowitej większej od długości handlowej należy wykonać zgodnie z PN-EN 1992-1-1 – Projektowanie konstrukcji z betonu.
- Zestawienie stali i betonu wykonano dla łącznej długości wszystkich kap.
- Rozstaw kotew barier ochronnych przyjęć zgodnie z wytycznymi producenta.

Zamawiający: Zarząd Dróg Powiatowych w Inowrocławiu
ul. Poznańska 384c, 88-100 Inowrocław

Jednostka projektowa: P.H.U. MEAN Mirosław Rzytelewski
ul. Zygmunta Augusta 11, 85-082 Bydgoszcz

MEAN

Temat: Przebudowa mostu drogowego w ciągu drogi powiatowej nr 2568C Sikorowo-Kruszwica w miejscowości Kruszwica

Treść rysunkowa: Geometria i zbrojenie kap gzymsowych

Projektował: mgr inż. Marek Rzytelewski KUP/0125/POOM/13 spec. mostowej	Data: 04.2019	Faza	Skala	Nr rys.
Sprawdził: mgr inż. Jan Siuda NB-7210/28/80 specjalność konstrukcyjno-inżynierska	Data: 04.2019	PW	1:25 1:100	11
Opracował:	Data: 04.2019			