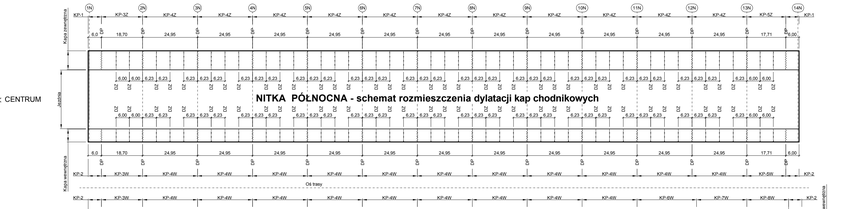
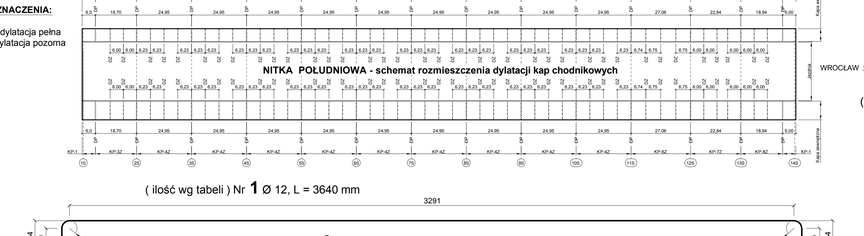
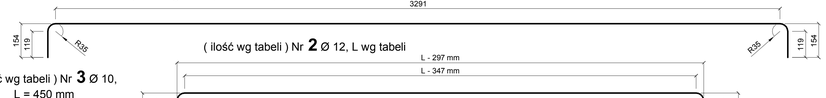




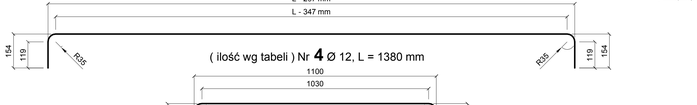
OZNACZENIA:

DP - dylatacja pełna
DZ - dylatacja pozorna

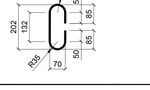
(ilość wg tabeli) Nr **1** Ø 12, L = 3640 mm



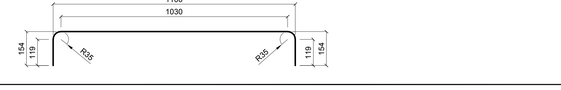
(ilość wg tabeli) Nr **2** Ø 12, L wg tabeli



(ilość wg tabeli) Nr **3** Ø 10, L = 450 mm

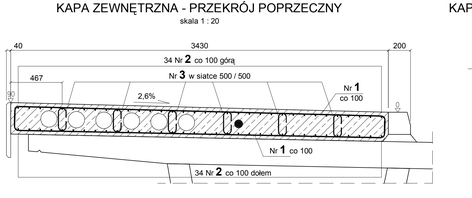


(ilość wg tabeli) Nr **4** Ø 12, L = 1380 mm



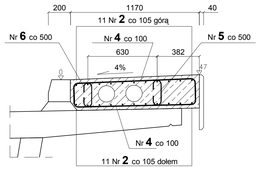
KAPA ZEWNĘTRZNA - PRZEKRÓJ POPRZECZNY

skala 1 : 20



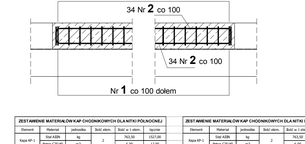
KAPA WEWNĘTRZNA - PRZEKRÓJ POPRZECZNY

skala 1 : 20



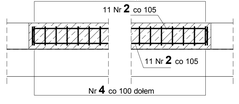
KAPA ZEWNĘTRZNA - PRZEKRÓJ PODŁUŻNY

skala 1 : 20

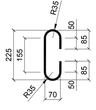


KAPA WEWNĘTRZNA - PRZEKRÓJ PODŁUŻNY

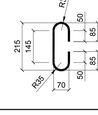
skala 1 : 20



(ilość wg tabeli) Nr **5** Ø 10, L = 475 mm



(ilość wg tabeli) Nr **6** Ø 10, L = 465 mm



ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW KAP CHODNIKOWYCH DLA NITKI PÓŁNOCNEJ

Element	Materiał	jednostka	Ilość elem.	Ilość w 1 elem.	łącznie
Kapa KP-1	Stal ASBN	kg	1	76,50	153,00
	Beton C25/45	m3		6,00	12,00
Kapa KP-2	Stal ASBN	kg	1	245,50	491,00
	Beton C25/45	m3		2,00	4,00
Kapa KP-3	Stal ASBN	kg	1	2420,50	2420,50
	Beton C25/45	m3		18,00	18,00
Kapa KP-4	Stal ASBN	kg	11	1211,45	13446,25
	Beton C25/45	m3		24,00	264,00
Kapa KP-5	Stal ASBN	kg	1	1391,00	1391,00
	Beton C25/45	m3		17,00	17,00
Kapa KP-6	Stal ASBN	kg	11	851,50	9366,50
	Beton C25/45	m3		6,50	6,50
Kapa KP-7	Stal ASBN	kg	11	1134,00	12474,00
	Beton C25/45	m3		8,50	93,50
Kapa KP-8	Stal ASBN	kg	1	806,00	806,00
	Beton C25/45	m3		6,00	6,00
ŁĄCZNIE DLA KAP CHODNIKOWYCH NITKI PÓŁNOCNEJ					
	Stal ASBN	kg		22213,20	22213,20
	Beton C25/45	m3		421,00	421,00
ŁĄCZNIE DLA KAP CHODNIKOWYCH NITKI POŁUDNIOWEJ					
	Stal ASBN	kg		30019,70	30019,70
	Beton C25/45	m3		422,50	422,50

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW KAP CHODNIKOWYCH DLA NITKI POŁUDNIOWEJ

Element	Materiał	jednostka	Ilość elem.	Ilość w 1 elem.	łącznie
Kapa KP-1	Stal ASBN	kg	1	76,50	153,00
	Beton C25/45	m3		6,00	12,00
Kapa KP-2	Stal ASBN	kg	1	245,50	491,00
	Beton C25/45	m3		2,00	4,00
Kapa KP-3	Stal ASBN	kg	1	2420,50	2420,50
	Beton C25/45	m3		18,00	18,00
Kapa KP-4	Stal ASBN	kg	11	1211,45	13446,25
	Beton C25/45	m3		24,00	264,00
Kapa KP-5	Stal ASBN	kg	1	1391,00	1391,00
	Beton C25/45	m3		17,00	17,00
Kapa KP-6	Stal ASBN	kg	11	851,50	9366,50
	Beton C25/45	m3		6,50	6,50
Kapa KP-7	Stal ASBN	kg	11	1134,00	12474,00
	Beton C25/45	m3		8,50	93,50
Kapa KP-8	Stal ASBN	kg	1	806,00	806,00
	Beton C25/45	m3		6,00	6,00
ŁĄCZNIE DLA KAP CHODNIKOWYCH NITKI PÓŁNOCNEJ					
	Stal ASBN	kg		22213,20	22213,20
	Beton C25/45	m3		421,00	421,00
ŁĄCZNIE DLA KAP CHODNIKOWYCH NITKI POŁUDNIOWEJ					
	Stal ASBN	kg		30019,70	30019,70
	Beton C25/45	m3		422,50	422,50

UWAGI:

1) Wymiary prętów i układ zbrojenia podano w osiach prętów.
2) Ewentualne kolizje zbrojenia zlikwidować poprzez lokalne rozsunięcie prętów w minimalnym zakresie.
3) Ilość sztuk poszczególnych prętów podano w tabelach wykazu zbrojenia.
4) Zakres prac oraz rozwiązania konstrukcyjne mogą ulec zmianie po rozbiórce kap chodnikowych.

WYKAZ MATERIAŁÓW:

STAL AIIIN
BETON C35/45
Otulina - min. 3,0 cm

WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	#	Długość [cm]	Ilość w 1 elem. [szt]	Liczba ogólna [szt]	Długość ogólna [m] ASBN # 10	ASBN # 12	ASBN #	ASBN #	UWAGI
Element: Kapa KP-1F					Długość kapy [m]: 19,7		Wykresu: 2 sztuki		
1	12	3640	26	52	1892,80				
2	12	18500	68	136		2515,12			
3	10	450	224	448	201,36				
Długość ogólna wg średnic: [m.]					201	2515			
Masa 1 m pręta: [kg.]					0,617	0,888			
Masa pręta wg średnic: [kg.]					125	4715			
Masa całkowita: [kg.]					4841				

WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	#	Długość [cm]	Ilość w 1 elem. [szt]	Liczba ogólna [szt]	Długość ogólna [m] ASBN # 10	ASBN # 12	ASBN #	ASBN #	UWAGI
Element: Kapa KP-2F					Długość kapy [m]: 19,7		Wykresu: 2 sztuki		
1	12	3640	101	202		7353,28			
2	12	18500	68	136		2515,12			
3	10	450	249	498	224,00				
Długość ogólna wg średnic: [m.]					224	9868			
Masa 1 m pręta: [kg.]					0,617	0,888			
Masa pręta wg średnic: [kg.]					138	8761			
Masa całkowita: [kg.]					8899				

WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	#	Długość [cm]	Ilość w 1 elem. [szt]	Liczba ogólna [szt]	Długość ogólna [m] ASBN # 10	ASBN # 12	ASBN #	ASBN #	UWAGI
Element: Kapa KP-3F					Długość kapy [m]: 19,7		Wykresu: 2 sztuki		
1	12	3640	101	202		7353,28			
2	12	18500	68	136		2515,12			
3	10	450	249	498	224,00				
Długość ogólna wg średnic: [m.]					224	9868			
Masa 1 m pręta: [kg.]					0,617	0,888			
Masa pręta wg średnic: [kg.]					138	8761			
Masa całkowita: [kg.]					8899				

WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	#	Długość [cm]	Ilość w 1 elem. [szt]	Liczba ogólna [szt]	Długość ogólna [m] ASBN # 10	ASBN # 12	ASBN #	ASBN #	UWAGI
Element: Kapa KP-4F					Długość kapy [m]: 19,7		Wykresu: 2 sztuki		
1	12	3640	101	202		7353,28			
2	12	18500	68	136		2515,12			
3	10	450	249	498	224,00				
Długość ogólna wg średnic: [m.]					224	9868			
Masa 1 m pręta: [kg.]					0,617	0,888			
Masa pręta wg średnic: [kg.]					138	8761			
Masa całkowita: [kg.]					8899				

WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	#	Długość [cm]	Ilość w 1 elem. [szt]	Liczba ogólna [szt]	Długość ogólna [m] ASBN # 10	ASBN # 12	ASBN #	ASBN #	UWAGI
Element: Kapa KP-5F					Długość kapy [m]: 19,7		Wykresu: 2 sztuki		
1	12	3640	101	202		7353,28			
2	12	18500	68	136		2515,12			
3	10	450	249	498	224,00				
Długość ogólna wg średnic: [m.]					224	9868			
Masa 1 m pręta: [kg.]					0,617	0,888			
Masa pręta wg średnic: [kg.]					138	8761			
Masa całkowita: [kg.]					8899				

WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	#	Długość [cm]	Ilość w 1 elem. [szt]	Liczba ogólna [szt]	Długość ogólna [m] ASBN # 10	ASBN # 12	ASBN #	ASBN #	UWAGI
Element: Kapa KP-6F					Długość kapy [m]: 19,7		Wykresu: 2 sztuki		
1	12	3640	101	202		7353,28			
2	12	18500	68	136		2515,12			
3	10	450	249	498	224,00				
Długość ogólna wg średnic: [m.]					224	9868			
Masa 1 m pręta: [kg.]					0,617	0,888			
Masa pręta wg średnic: [kg.]					138	8761			
Masa całkowita: [kg.]					8899				

WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	#	Długość [cm]	Ilość w 1 elem. [szt]	Liczba ogólna [szt]	Długość ogólna [m] ASBN # 10	ASBN # 12	ASBN #	ASBN #	UWAGI
Element: Kapa KP-7F					Długość kapy [m]: 19,7		Wykresu: 2 sztuki		
1	12	3640	101	202		7353,28			
2	12	18500	68	136		2515,12			
3	10	450	249	498	224,00				
Długość ogólna wg średnic: [m.]					224	9868			
Masa 1 m pręta: [kg.]					0,617	0,888			
Masa pręta wg średnic: [kg.]					138	8761			
Masa całkowita: [kg.]					8899				

WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	#	Długość [cm]	Ilość w 1 elem. [szt]	Liczba ogólna [szt]	Długość ogólna [m] ASBN # 10	ASBN # 12	ASBN #	ASBN #	UWAGI
Element: Kapa KP-8F					Długość kapy [m]: 19,7		Wykresu: 2 sztuki		
1	12	3640	101	202		7353,28			
2	12	18500	68	136		2515,12			
3	10	450	249	498	224,00				
Długość ogólna wg średnic: [m.]					224	9868			
Masa 1 m pręta: [kg.]					0,617	0,888			
Masa pręta wg średnic: [kg.]					138	8761			
Masa całkowita: [kg.]					8899				

WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	#	Długość [cm]	Ilość w 1 elem. [szt]	Liczba ogólna [szt]	Długość ogólna [m] ASBN # 10	ASBN # 12	ASBN #	ASBN #	UWAGI
Element: Kapa KP-1P					Długość kapy [m]: 15,7		Wykresu: 1 sztuka		
1	12	3640	26	52		1892,80			
2	12	18500	68	136		2515,12			
3	10	450	224	448	201,36				
Długość ogólna wg średnic: [m.]					201	4408			
Masa 1 m pręta: [kg.]					0,617	0,888			
Masa pręta wg średnic: [kg.]					125	3915			
Masa całkowita: [kg.]					4040				

WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	#	Długość [cm]	Ilość w 1 elem. [szt]	Liczba ogólna [szt]	Długość ogólna [m] ASBN # 10	ASBN # 12	ASBN #	ASBN #	UWAGI
Element: Kapa KP-2P					Długość kapy [m]: 15,7		Wykresu: 1 sztuka		
1	12	3640	101	202		7353,28			
2	12	18500	68	136		2515,12			
3	10	450	249	498	224,00				
Długość ogólna wg średnic: [m.]					224	9868			
Masa 1 m pręta: [kg.]					0,617	0,888			
Masa pręta wg średnic: [kg.]					138	8761			
Masa całkowita: [kg.]					8899				

WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	#	Długość [cm]	Ilość w 1 elem. [szt]	Liczba ogólna [szt]	Długość ogólna [m] ASBN # 10	ASBN # 12	ASBN #	ASBN #	UWAGI
Element: Kapa KP-3P					Długość kapy [m]: 15,7		Wykresu: 1 sztuka		
1	12	3640	101	202		7353,28			
2	12	18500	68	136		2515,12			
3	10	450	249	498	224,00				
Długość ogólna wg średnic: [m.]					224	9868			
Masa 1 m pręta: [kg.]					0,617	0,888			
Masa pręta wg średnic: [kg.]					138	8761			
Masa całkowita: [kg.]					8899				

WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	#	Długość [cm]	Ilość w 1 elem. [szt]	Liczba ogólna [szt]	Długość ogólna [m] ASBN # 10	ASBN # 12	ASBN #	ASBN #	UWAGI
Element: Kapa KP-4P					Długość kapy [m]: 15,7		Wykresu: 1 sztuka		
1	12	3640	101	202		7353,28			
2	12	18500	68	136		2515,12			
3	10	450	249	498	224,00				
Długość ogólna wg średnic: [m.]					224	9868			
Masa 1 m pręta: [kg.]					0,617	0,888			
Masa pręta wg średnic: [kg.]					138	8761			
Masa całkowita: [kg.]					8899				

WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	#	Długość [cm]	Ilość w 1 elem. [szt]	Liczba ogólna [szt]	Długość ogólna [m] ASBN # 10	ASBN # 12	ASBN #	ASBN #	UWAGI
Element: Kapa KP-5P					Długość kapy [m]: 15,7		Wykresu: 1 sztuka		
1	12	3640	101	202		7353,28			
2	12	18500	68	136		2515,12			
3	10	450	249	498	224,00				
Długość ogólna wg średnic: [m.]					224	9868			
Masa 1 m pręta: [kg.]					0,617	0,888			
Masa pręta wg średnic: [kg.]					138	8761			
Masa całkowita: [kg.]					8899				

WYKAZ ZBROJENIA

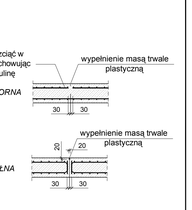
Nr pręta	#	Długość [cm]	Ilość w 1 elem. [szt]	Liczba ogólna [szt]	Długość ogólna [m] ASBN # 10	ASBN # 12	ASBN #	ASBN #	UWAGI
Element: Kapa KP-6P					Długość kapy [m]: 15,7		Wykresu: 1 sztuka		
1	12	3640	101	202		7353,28			
2	12	18500	68	136		2515,12			
3	10	450	249	498	224,00				
Długość ogólna wg średnic: [m.]					224	9868			
Masa 1 m pręta: [kg.]					0,617	0,888			
Masa pręta wg średnic: [kg.]					138	8761			
Masa całkowita: [kg.]					8899				

WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	#	Długość [cm]	Ilość w 1 elem. [szt]	Liczba ogólna [szt]	Długość ogólna [m] ASBN # 10	ASBN # 12	ASBN #	ASBN #	UWAGI
Element: Kapa KP-7P					Długość kapy [m]: 15,7		Wykresu: 1 sztuka		
1	12	3640	101	202		7353,28			
2	12	18500	68	136		2515,12			
3	10	450	249	498	224,00				
Długość ogólna wg średnic: [m.]					224	9868			
Masa 1 m pręta: [kg.]					0,617	0,888			
Masa pręta wg średnic: [kg.]					138	8761			
Masa całkowita: [kg.]					8899				

WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	#	Długość [cm]	Ilość w 1 elem. [szt]	Liczba ogólna [szt]	Długość ogólna [m] ASBN # 10	ASBN # 12	ASBN #	ASBN #	UWAGI
Element: Kapa KP-8P					Długość kapy [m]: 15,7		Wykresu: 1 sztuka		
1	12	3640	101	202		7353,28			
2	12	18500	68	136		2515,12			
3	10	450	249	498	224,00				
Długość ogólna wg średnic: [m.]					224	9868			
Masa 1 m pręta: [kg.]					0,617	0,888			
Masa pręta wg średnic: [kg.]					138	8761			
Masa całkowita: [kg.]					8899				



C			
B			
A			
Nr rewizji	Opis rewizji	Data	Podpis

Inwestor:

Miejski Zarząd Dróg i Mostów
ul. Pitasia 2a
58-500 Jelenia Góra

Jednostka projektowa:

iProjekt Krzysztof Sadowski
ul. Pólna 4, 55-114 Pierwoszów
tel. +48 661 122 378, fax. 71 726 61 19

Zamierzenie budowlane	**Opracowanie ekspertyzy oraz dokumentacji projektowej remontu estakady w ciągu Al. Jana Pawła II w Jeleniej Górze**
Stadium dokumentacji	**PROJEKT REMONTU OBIEKTU**
Obiekt budowlany	**Estakada w ciągu Al. Jana Pawła II w Jeleniej Górze**
Tytuł rysunku	**KONSTRUKCJA KAP CHODNIKOWYCH**

Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
Projektant	dr inż. Krzysztof Sadowski	64/DOS/05	mostowa	
Sprawdzający	mgr inż. Przemysław Prabucki	165/99/DUW	konstrukcyjno-budowlana	

Skala	Nr umowy	Rewizja	Data opracowania	Nr rysunku
1:20	MZDM.272.19.2018 z dnia 27.07.2018	**0**	**listopad 2018**	**P.-11**