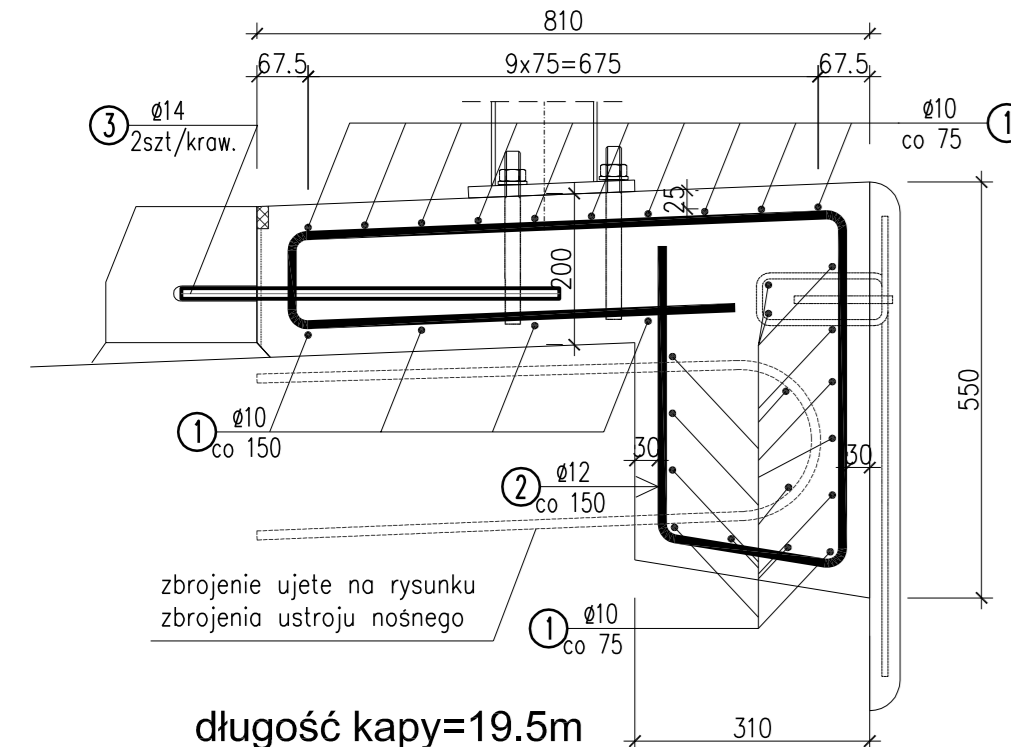


ZBROJENIE KAPY CHODNIKOWEJ WĄSKIEJ  
NA KONSTRUKCJI  
skala 1:10



długość kapy=19.5m

③ 39ø14 L=500

500

② 130ø12 L=2530

730

590

380

240

470

① 30ø10 L=19400

19400

WYKAZ ZBROJENIA							
Nr pręta	Średnica [mm]	Liczba [szt]	Długość [mm]	Długość ogólna [m]			Uwagi
				BSI500S ø10	BSI500S ø12	BSI500S ø14	
Element: KAPA NA KONSTRUKCJI							
1	ø10	30	19400	582			
2	ø12	130	2530		328.9		
3	ø14	39	500			19.5	
Długość razem [m]				582	328.9	19.5	
Masa jednostkowa [kg/m]				0.617	0.888	1.208	
Masa razem [kg]				359.1	292.1	23.6	
Masa ogólna [kg]				675			
Wykonać 1 szt.				1 x 675 = 675 kg			

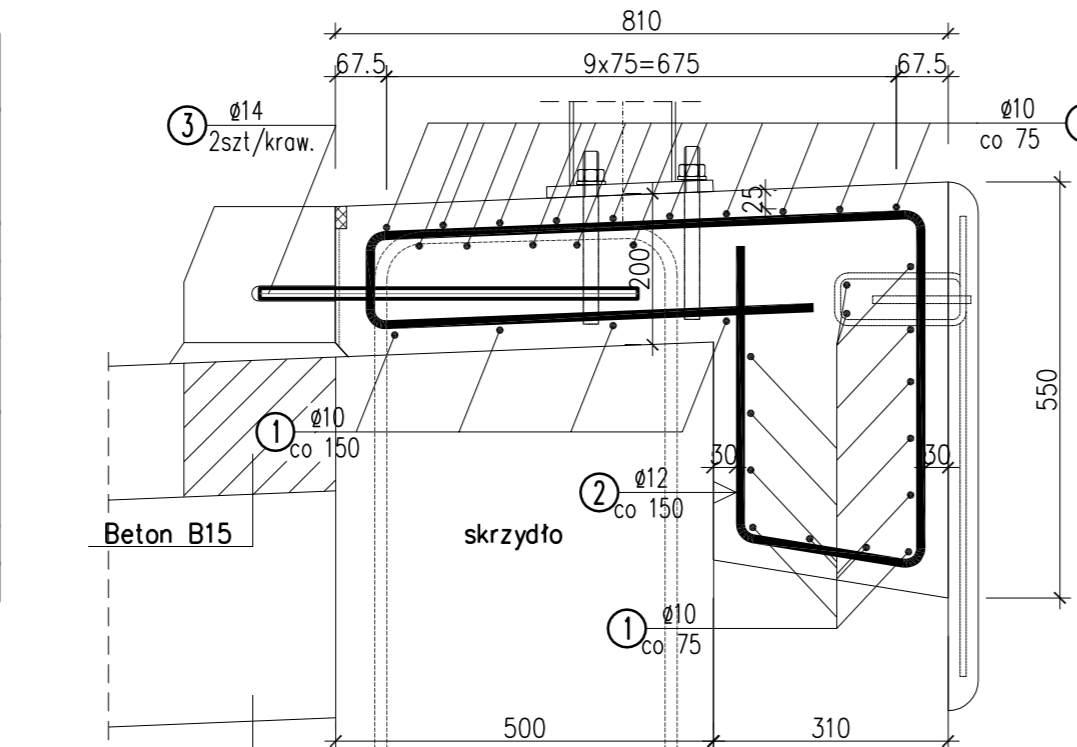
Beton: B30 V = 5.0 m<sup>3</sup>

Stal zbroj.: BSt500S G = 675 kg

UWAGI:

1. Wymiarowanie prętów – osiowe.
2. Promienie odgięć wg PN-91/S-10042.
3. Pręty o długościach większych niż handlowe łączyć na zakład wg PN-91/S-10042.

ZBROJENIE KAPY CHODNIKOWEJ WĄSKIEJ  
NA SKRZYDLE DŁ.4.0M  
skala 1:10



plyta przejściowa

② 27ø12 L=2530

120

730

590

380

240

470

① 33ø10 L=3900

3900

③ 8ø14 L=500

500

WYKAZ ZBROJENIA							
Nr pręta	Średnica [mm]	Liczba [szt]	Długość [mm]	Długość ogólna [m]			Uwagi
				BSI500S ø10	BSI500S ø12	BSI500S ø14	
Element: KAPA NA SKRZYDLE 4.0 m							
1	ø10	33	3900	128.7			
2	ø12	27	2530		68.31		
3	ø14	8	500			4	
Długość razem [m]				128.7	68.31	4	
Masa jednostkowa [kg/m]				0.617	0.888	1.208	
Masa razem [kg]				79	60.7	4.8	
Masa ogólna [kg]				144			
Wykonać 1 szt.				1 x 144 = 144 kg			

Beton: B15 V = 0.2m<sup>3</sup>

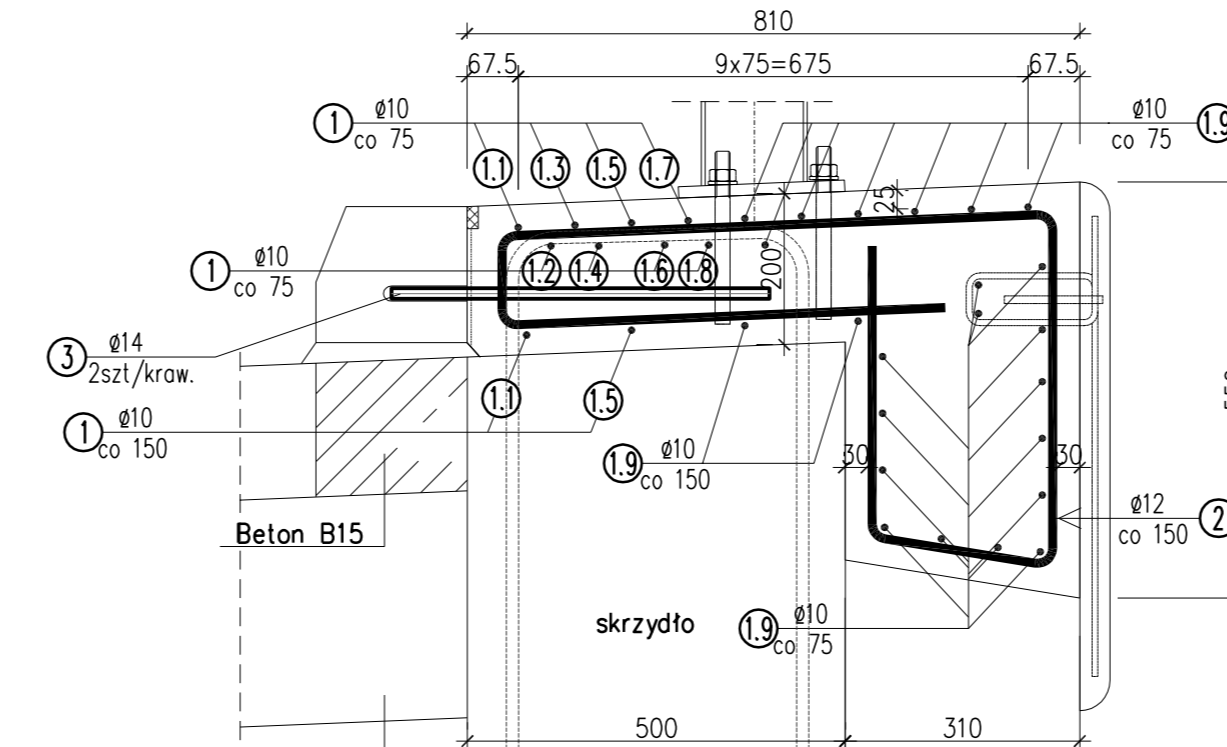
Beton: B30 V = 1.1m<sup>3</sup>

Stal zbroj.: BSt500S G = 144 kg

UWAGI:

1. Wymiarowanie prętów – osiowe.
2. Promienie odgięć wg PN-91/S-10042.
3. Pręty o długościach większych niż handlowe łączyć na zakład wg PN-91/S-10042.

ZBROJENIE KAPY CHODNIKOWEJ WĄSKIEJ - PRZEKRÓJ POPRZECZNY  
NA SKRZYDLE DŁ.3.0M  
skala 1:10



plyta przejściowa

② 20ø12 L=wg tabeli

120

a

b

380

240

① 33ø10 L=wg tabeli

wg tab.

③ 6ø14 L=500

500

Tabela zmienności pręta nr 1

NR	dł [mm]	il. [szt.]	dł. catk. [m]
1.1	1725	2	3.45
1.2	2040	1	2.04
1.3	2200	1	2.20
1.4	2330	1	2.33
1.5	2490	2	4.98
1.6	2625	1	2.625
1.7	2710	1	2.71
1.8	2785	1	2.785
1.9	2900	23	66.7
Suma	33		89.82

Długość średnia [m] 2.722

UWAGI:

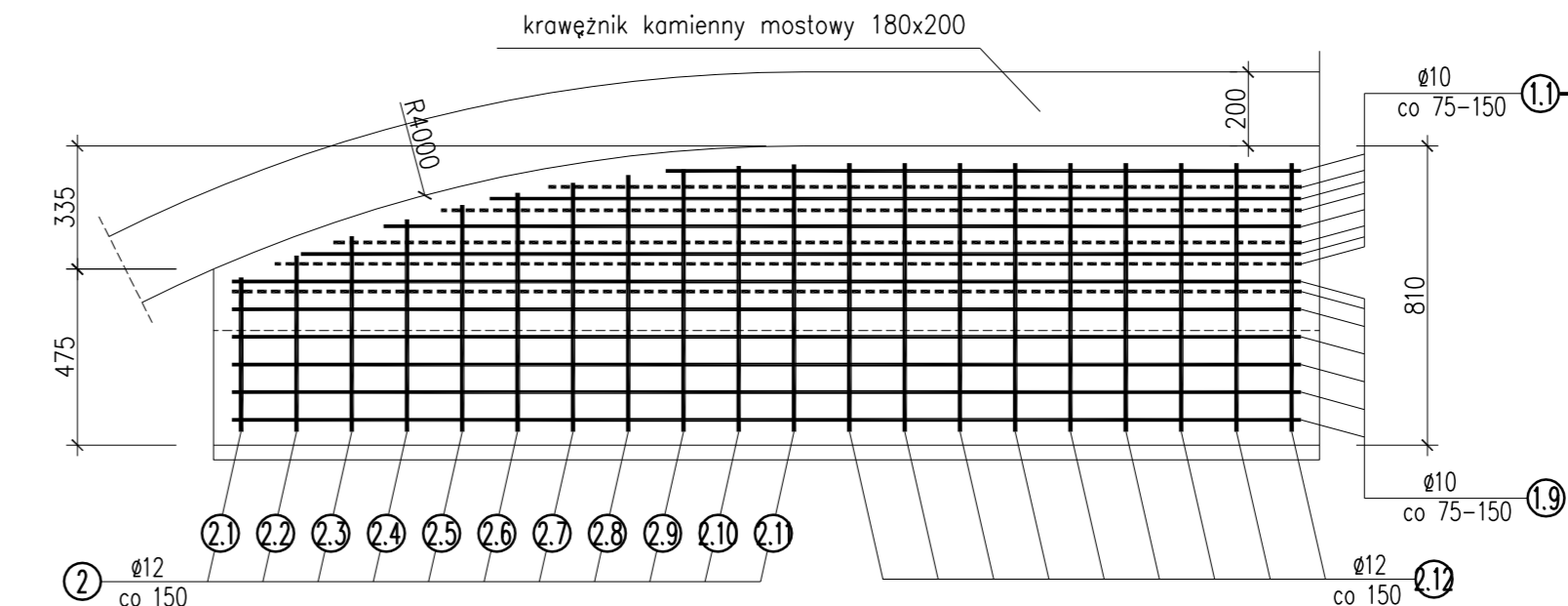
1. Wymiarowanie prętów – osiowe.
2. Promienie odgięć wg PN-91/S-10042.
3. Pręty o długościach większych niż handlowe łączyć na zakład wg PN-91/S-10042.
4. Pręty dopasować do krzywizny krawężnika

Tabela zmienności pręta nr 2

NR	a [mm]	b [mm]	dł [mm]	il. [szt.]	dł. catk. [m]
2.1	420	280	1910	1	1.91
2.2	475	335	2020	1	2.02
2.3	530	390	2130	1	2.13
2.4	575	435	2220	1	2.22
2.5	615	475	2300	1	2.30
2.6	650	510	2370	1	2.37
2.7	675	535	2420	1	2.42
2.8	695	555	2460	1	2.46
2.9	710	570	2490	1	2.49
2.10	720	580	2510	1	2.51
2.11	725	585	2520	1	2.52
2.12	730	590	2530	9	22.77
Suma				20	48.12

Długość średnia [m] 2.406

ZBROJENIE KAPY CHODNIKOWEJ WĄSKIEJ - WIDOK Z GÓRY  
NA SKRZYDLE DŁ.3.0M  
skala 1:20



WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	Średnica [mm]	Liczba [szt]	Długość [mm]	Długość ogólna [m]			Uwagi
				BSI500S ø10	BSI500S ø12	BSI500S ø14	
Element: KAPA NA SKRZYDLE 3.0 m							
1	ø10	33	2722	89.92			dł. średnia
2	ø12	20	2406		48.12		dł. średnia
3	ø14	6	500			3	
Długość razem [m]				89.92	48.12	3	
Masa jednostkowa [kg/m]				0.617	0.888	1.208	
Masa razem [kg]				55.5	42.7	3.6	
Masa ogólna [kg]				102			
Wykonać 1 szt.				1 x 102 = 102 kg			

Beton: B15 V = 0.15m<sup>3</sup>

Beton: B30 V = 0.8m<sup>3</sup>

Stal zbroj.: BSt500S G = 102 kg

Lp.	Typ modyfikacji	Data	Podpis
Inwestor:			
		<b>Zarząd Dróg Powiatowych w PIASECZNE</b> ul. Kościuszki 9 05-500 Piaseczno	
Jednostka projektowa:			
		<b>TRANSMOST Sp. z o.o.</b> 02-736 Warszawa ul. Wróbla 21 tel: (+022) 853 51 60	
Obiekt budowlany:			
<b>PRZEBUDOWA DROGI NR 2825W JAZGARZEW-JESÓWKA</b> <b>ŻABIENIEC WRAZ Z PRZEBUDOWĄ MOSTU - gm. PIASECZNO</b> <b>ETAP I - PRZEBUDOWA MOSTU</b>			
Nazwa opracowania:			
<b>PROJEKT WYKONAWCZY MOSTU</b> <b>PRZEBUDOWA MOSTU NA RZECZE ZIELONEJ (CZARNEJ)</b>			
Tytuł rysunku:			
<b>ZBROJENIE KAP CHODNIKOWYCH WĄSKICH</b>			
Zespół projektowy			
Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
PROJEKTANT:	mgr inż. Stanisław KOROS	ONB-907/10/75	
OPRACOWANIE:	mgr inż. Robert KURZEJA	MAP/0080/POOM/05	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Wojciech ŁYŻWA	KBU 1-2126-1/70	
Nr arch.: 2011/4	Stadium: PW	Data: 10.2011	Skala: 1:20 1:10
			Nr rys.-Ark.: <b>19-00</b>