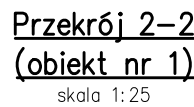


Nr pręta/ obiektu	L	ilość	L*ilość
	[mm]	[szt.]	[mm]
2.1	11991	34	407694
2.2	8839	30	265170
2.3	8998	30	269940
2.4	9610	34	326740
2.5	9610	34	326740
	Σ	162	1596284
	L _{sr}		9854



Nr pręta	Srednica	Długość pręta	Liczba prętów	# 12	# 20	Uwaga
	[mm]	[mm]	[szt.]	[m]	[m]	
1.4	12	1903	180	342,5	-	
2.4	20	9610	34	-	326,7	
3	20	4500	34	-	153,0	
4a	12	806	4	3,2	-	
4b	12	1283	12	15,4	-	
5	12	1215	8	9,7	-	
6	12	2088	8	16,7	-	
7.4	12	1169	8	9,4	-	
				-	-	

Beton C30/37	8m ³	
Stal zbrojeniowa B500B		1536kg

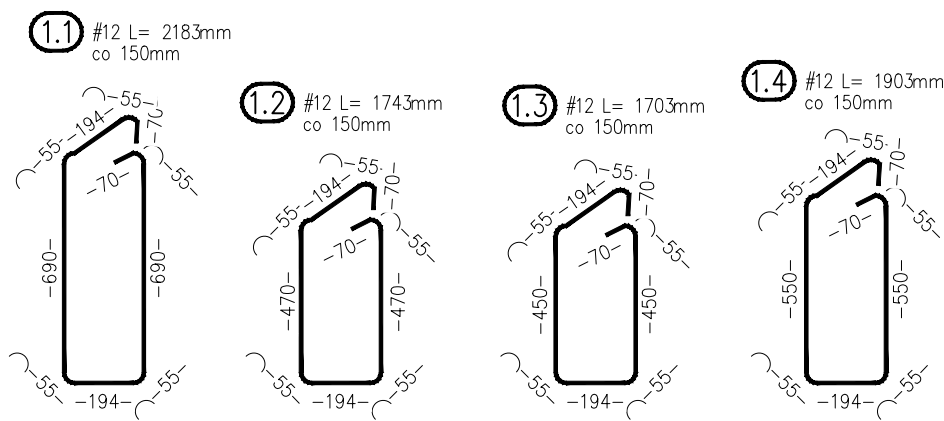
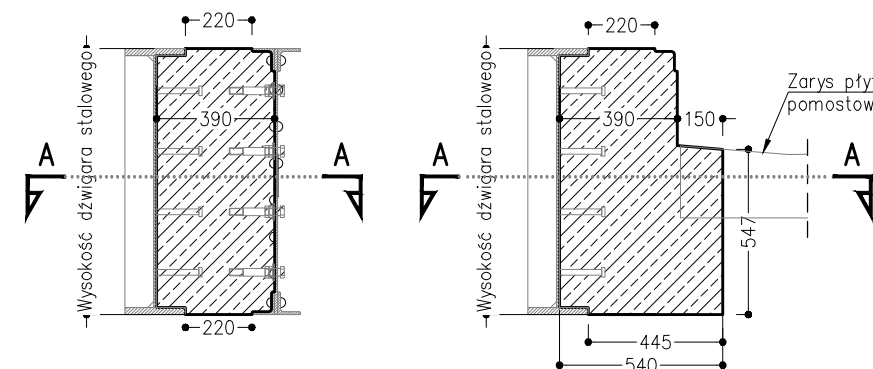
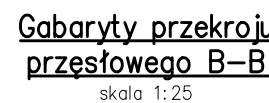
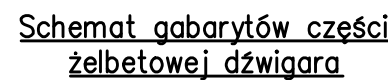
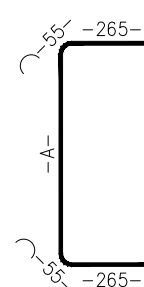
Nr pręta	Średnica	Długość pręta	Liczba prętów	# 12	# 20	Uwaga
	[mm]	[mm]	[szt.]	[m]	[m]	
1.1	12	2183	212	462,8	-	
2.1	20	11991	34	-	407,7	
3	20	4500	34	-	153,0	
4a	12	806	4	3,2	-	
4b	12	1283	12	15,4	-	
5	12	1215	12	14,6	-	
6	12	2088	8	16,7	-	
7.1	12	1301	8	10,4	-	
				-	-	

Beton C30/37	11m ³	
Stal zbrojeniowa	B500B	1847kg

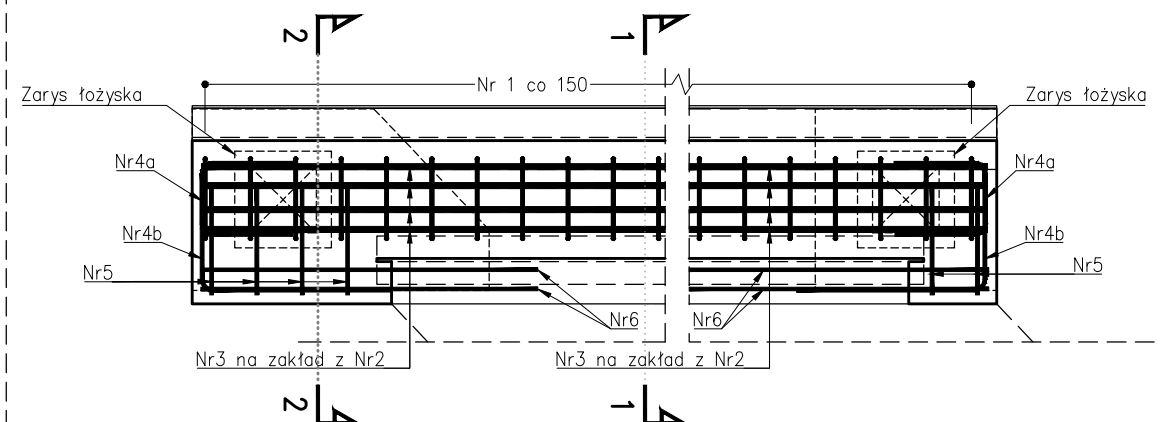
Rodzaje odginanych haków			Krzywizna pręta	
Srednica pręta	Srednica wataka		Otulina prostopada do płaszczyzny krzywizny pręta	Zagięcia i inne krzywizny prętów
$d_s \leq 16\text{mm}$	4 d_s		$>100\text{mm}$ lub 7 d_s	10 d_s
$d_s > 16\text{mm}$	7 d_s		$>50\text{mm}$ i 3 d_s	15 d_s
—	—		$\leq 50\text{mm}$ lub 3 d_s	20 d_s

Średnica pręta [mm]	10	12	14	16	18	20	22	25	28	32
Minimalna średnica wałka [mm]	40	60	70	80	90	100	154	175	196	288
Promień w osi pręta [mm]	25	36	42	48	54	60	88	100	112	160

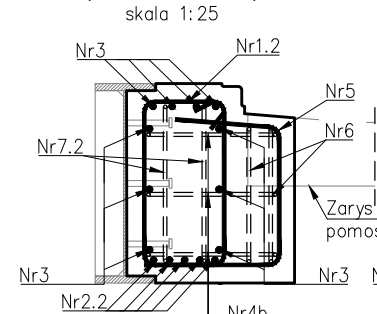
Nr pręta/ obiektu	-A-	L	łość	L*łość
	[mm]	[mm]	[szt.]	[mm]
7.1	661	1301	8	10408
7.2	440	1080	8	8640
7.3	430	1070	8	8560
7.4	529	1169	8	9352
7.5	529	1169	8	9352
		Σ	40	46312
		L_{sr}	1158	



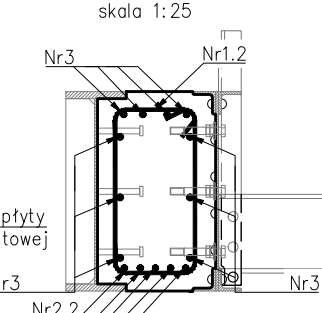
Widok z góry – schemat układania prętów
(obiekt nr 1)



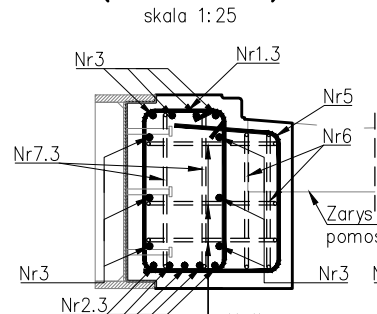
Przekrój przypodporowy
(obiekt nr 2)



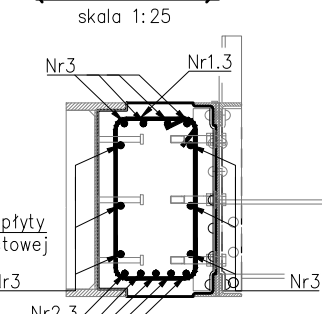
Przekrój przesłowy
(obiekt nr 2)



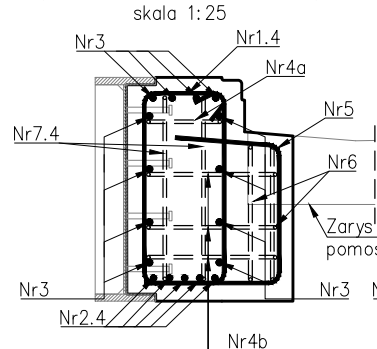
Przekrój przypodporowy
(obiekt nr 3)



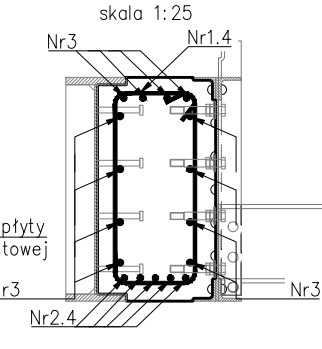
Przekrój przeszłowy
(obiekt nr 3)



Przekrój przypodporowy
(obiekt nr 4 oraz 5)



Przekrój przesłowy
(obiekt nr 4 oraz 5)



Nr pręta	Średnica [mm]	Długość pręta [mm]	Liczba prętów [szt.]	# 12 [m]	# 20 [m]	Uwaga
1.5	12	1903	180	342,5	-	
2.5	20	9610	34	-	326,7	
3	20	4500	34	-	153,0	
4a	12	806	4	3,2	-	
4b	12	1283	12	15,4	-	
5	12	1215	8	9,7	-	
6	12	2088	8	16,7	-	
7.5	12	1169	8	9,4	-	
				-	-	

Beton C30/37	8m ³	
Stal zbrojeniowa B500B		1536kg

Nr pręta	Średnica	Długość pręta	Liczba prętów	# 12	# 20	Uwaga
	[mm]	[mm]	[szt.]	[m]	[m]	
1.2	12	1743	170	296,3	-	
2.2	20	8839	30	-	265,2	
3	20	4500	30	-	135,0	
4b	12	1283	12	15,4	-	
5	12	1215	8	9,7	-	
6	12	2088	8	16,7	-	
7.2	12	1080	8	8,6	-	
				-	-	

Zestawienie materiałów dla obiektu nr 2:

Beton C30/37	7m ³	
Stal zbrojeniowa B500B		1295kg

Nr pręta	Średnica	Długość pręta	Liczba prętów	# 12	# 20	Uwaga
	[mm]	[mm]	[szt.]	[m]	[m]	
1.3	12	1703	172	292,9	-	
2.3	20	8998	30	-	269,9	
3	20	4500	30	-	135,0	
4b	12	1283	12	15,4	-	
5	12	1215	8	9,7	-	
6	12	2088	8	16,7	-	
7.3	12	1070	8	8,6	-	
				-	-	

Beton C30/37	7m ³	
Stal zbrojeniowa B500B		1303kg

2. Długość i rozstaw prętów zbrojeniowych podano w milimetrach.

3. Otulina zbrojenia $a_{min}=30\text{mm}$.



4. Długość prętów zbrojeniowych wyznaczono wzdułu osi prętów.

5. Pręty nr 4b oraz 6 należy dociąć na budowie do wymaganej otuliny.

6. Na rysunku przedstawiono zbrojenie dla dźwigarów wszystkich 5 obiektów mostowych.

7. Zbrojenie dla obiektu nr 1, które zostało przedstawiane na widoku z góry należy traktować jako schematyczne dla pozostałych obiektów.

8. Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami opracowania.

<p>Inwestor:</p>  <p>Zarząd Dróg Powiatowych w Kłodzku ul. Objazdowa 20, 57-300 Kłodzko</p>	<p>Jednostka projektowa:</p>  <p>PBW INŻYNIERIA Sp. z o.o. ul. Sokolnicza 5 lok.74-75, 53-676 Wrocław</p>
--	--

Wykonanie projektu budowlanego przebudowy
pięciu mostów w ciągu drogi powiatowej nr 3229D
Stronie Śląskie – Bielice nad rzeką Białą Łądecka

Most drogowy nr 5 w ciągu drogi powiatowej nr 3229D
Stronie Śląskie – Bielice, nad rzeką Białą Łądecka

mgr inż. Roman Höfner	Uprawn. 84/83/WBPP Specj. Konstr.-inżynierija
dr inż. Józef Rabiega	Uprawn. 211/84/WBPP Specj. Konstr.-inżynierija
mgr inż. Grzegorz Śledziński	---
mgr inż. Rafał Rybak	---
mgr inż. Paweł Wątroba	---

Projekt wykonawczy

Nazwa rysunku:	Data:	12.2016
Zbrojenie dźwigarów głównych	Skala:	1:25
	Numer rysunku:	07