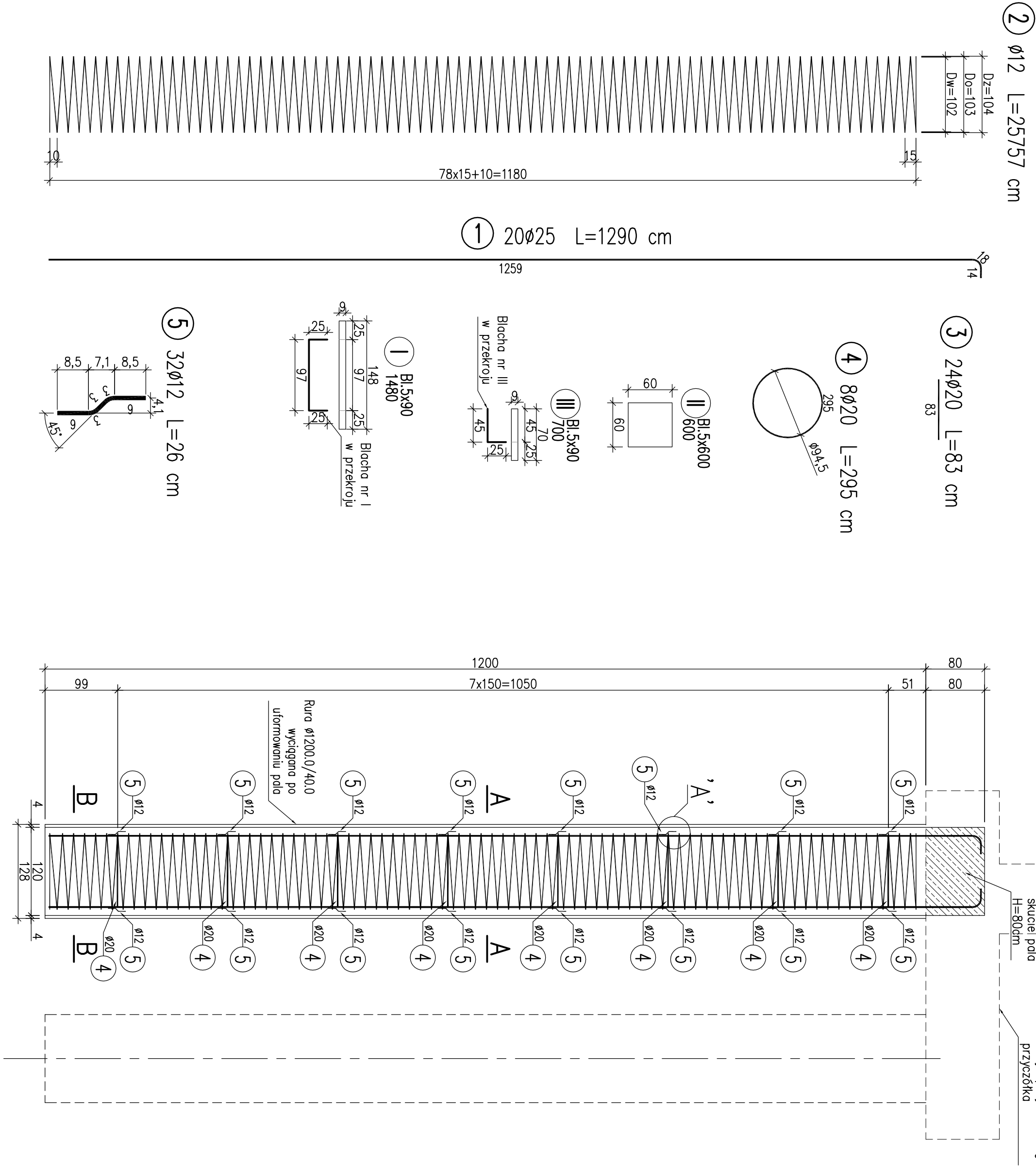


ZBROJENIE PALI FUNDAMENTOWYCH

1:50

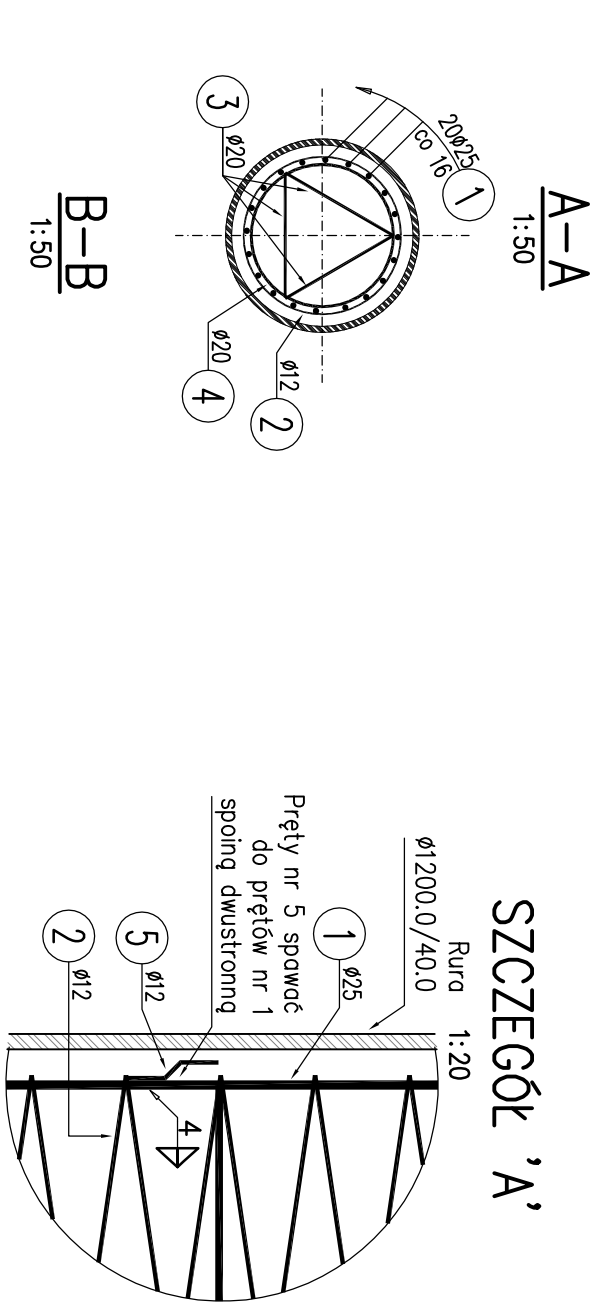


WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba w 1 elem. [szt]	Liczba ogólna [szt]	Długość ogólna [m]			Uwagi
					AIIN Ø12	AIIN Ø20	AIIN Ø25	
Element: Pal Wykonac 40 szt.								
1	Ø25	1290	20	800			10320	
2	Ø12	25757	1	40	10302,8			
3	Ø20	83	24	960	796,8			
4	Ø20	295	8	320	944			
5	Ø12	26	32	1280	332,8			
Długość ogólna wg średnic				[m]	10636	1741	10320	
Masa 1 m pręta				[kg]	0,888	2,466	3,85	
Masa prętów wg średnic				[kg]	9444,77	4293,31	39732	
Masa całkowita				[kg]		53470		

Beton: C25/30 V = 40x14,46=578,4 m3

Stal zbroj.: AIIN G = 53470,1 kg



UWAGI:

1. Technologia palowania powinna zabezpieczac grunt przed nowodzieniem.
2. Zwoje spirali nr 2 spowoc do prętów nr 1 (25% styków).
3. Pręty dystansowe nr 5 spowoc do prętów głównych spoiną dwustronną przy pierścieniach nr 4 po 4szt w przekroju.
4. Pierścienie nr 4 wzmoćnić prętami nr 3.
5. Do pierścieni nr 4 przyspawoc wszystkie pręty nr 1.
6. Na końcach prętów nr 1 (spód pola) przyspawoc krzyżowo blachy nr I i II oraz III.
7. Łączenie prętów wg PN-91/S-10042. Obiektły mostowe Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone
8. Otulina 7cm
9. Zestawienie stoli nie obejmuje zokładów.

Nr pozycji	Liczba [szt]	Przedmiot	Długość [mm]	Masa [kg]		Powierzchnia malowania [m²]	Gatunek materiału	Uwagi
				1 szt.	całkowita			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Element: Pal								
1	1	BI.5x90	1480	5,23	5,23	0,28	S235	
2	1	BI.5x600	600	14,13	14,13	0,73	S235	
3	1	BI.5x80	700	2,47	2,47	0,13	S235	
Suma dla: Pal				1 szt.	21,83 kg	1,14 m²		
Wykonac:				40 szt.	873,2 kg	45,6 m²		
Masa Sumaryczna dla Rysunku								873 kg
Dodatek do Masy Sumarycznej – 1,8 %								16 kg
Masa Całkowita dla Rysunku								889 kg
Powierzchnia Malowania dla Rysunku								45,6 m²

OBJAŚNIENIE OZNACZEŃ
UŻYTYCH DO WYMAGOWANIA SPIRALI:
– Dz – średnica zewnętrzna
– Do – średnica w osi
– Dw – średnica wewnętrzna

ProtechniCon Konstrukcyjne Inżynierskie Małopolski Związek Inżynierów os. Akademicka 4/45, 31-866 Kraków tel/fax: (012) 684-34-21, tel. kom.: 0600-83-00-82 email: biuro@protechnicon.pl NIP: 678-157-51-40 REGON: 120281196				INWESTOR: Zarząd Drog i Mostów w Lublinie ul. Krochmalna 13j, 20-401 Lublin				STADIUM: Projekt Wykonawczy			
BUDOWLA: Budowa wiaduktu nad Suchą Doliną w km 0+435,76 w ul. Żelazowicza, budowa ekranów akustycznych w ul. Żelazowicza, zamiana dokumentacji na budowę kanalizacji deszczowej w ul. Żelazowicza, na odcinku od wiaduktu nad Suchą Doliną do skrzyżowania z projektowanym obiektem do węzła Jakubowice				WIADUK nad Suchą Doliną w km 0+435,76				DATA: 03.2013 SKALA: 1:20, 1:50			
NAZWA RYSUNKU: Zbrojenie pali				IMIE I NAZWISKO: NR UPRAWNIENI: SPECJALNOŚĆ: PODPIS				NR RYS.: 08			
FUNKCJA: PROJEKTANT				mgr inż. Maciej Zuchowicz				MAP/0084/POOW/04			
SPRAWDZAJĄCY				mgr inż. Tomasz Gryśiak				MAP/0085/POOW/06			
								MOSTOWA			