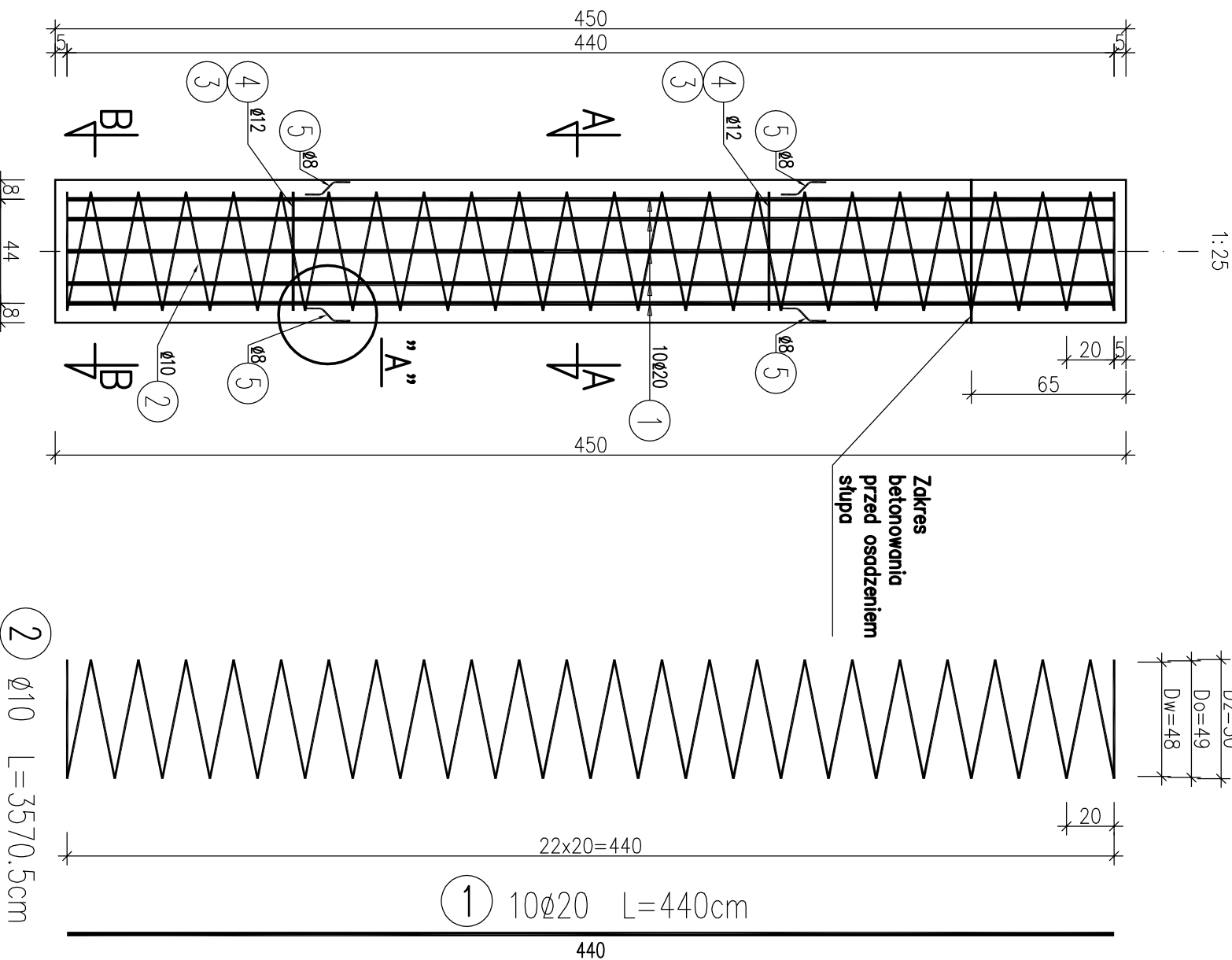
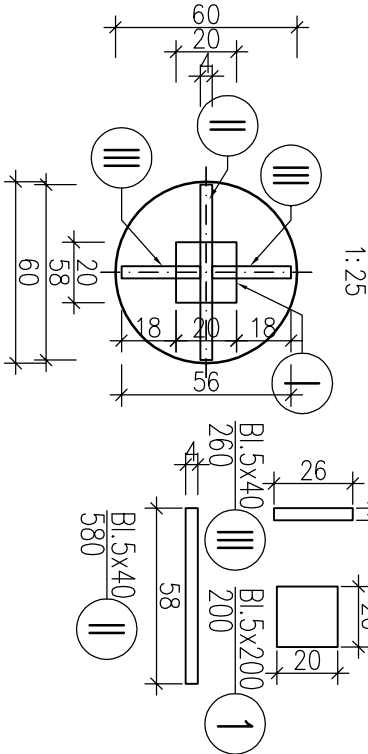


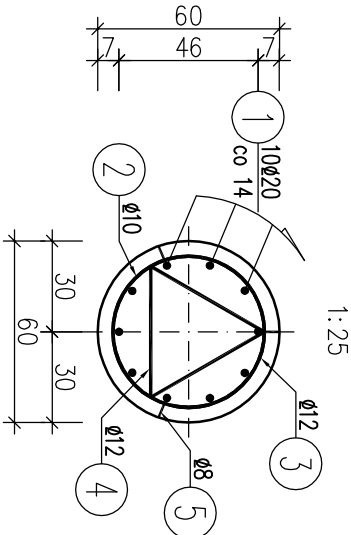
ZBROJENIE PALA  
FUNDAMENTOWEGO NR.II



B-B



A-A



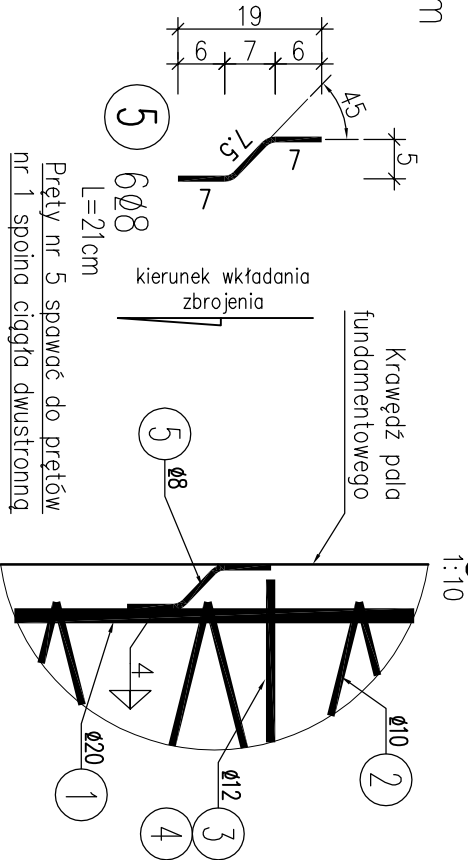
ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYS. SŁUPÓW STALOWYCH  
I BELEK FUNDAMENTOWYCH

BETONOWAĆ W DWÓCH ETAPACH

UWAGA:

1. Zestawienie stali wykonano dla 1szt. pala fundamentowego
2. Technologia palowania powinna zabezpieczać grunt przed nawodnieniem
3. Zwoje spirali nr 2 spawac do prętów nr 1 (25% styków)
4. Pręty dystansowe nr 5 spawac do prętów głównych spoina dwustronną przy pierścieniach nr 3 po 3szt. w przekroju
5. Pierścienie nr 3 wzmacnić prętami nr 4
6. Do pierścieni nr 3 przyspawac wszystkie pręty nr 1
7. Na końcach prętów nr 1 (spód pala) przyspawac krzyżowo blachy nr I, II i III

Szczegół "A"



WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	Średnica [mm]	Liczba [szt]	Długość [cm]	Długość ogólna [m]				Uwagi
				AIIIN	AIIIN	AIIIN	AIIIN	
Element: PAL NR.II								
1	Ø20	10	440					44
2	Ø10	1	3570.5			35.71		
3	Ø12	2	157				3.14	
4	Ø12	6	43.5				2.61	
5	Ø8	6	21	1.26				L=21cm
Długość razem			[m]	1.26	35.71	5.75		44
Masa jednostkowa			[kg/m]	0.395	0.617	0.888	2.466	
Masa razem			[kg]	0.5	22	5.1	108.5	
Masa ogólna			[kg]	136				
Wykonać 1 szt.				1 x 136 = 136 kg				


Beton (pal): C25/30 V = 1,09 m3

Beton (głwica): C30/37 V = 0,18 m3

Stal zbroj.: AIIIN G = 136 kg

Otulina: 5cm

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									
I	1	BI.5x200	200	1.57	1.57	0.08	SI35		
II	1	BI.5x40	580	0.91	0.91	0.05	SI35		
III	2	BI.5x40	260	0.41	0.82	0.04	SI35		
Suma dla: PAL			1 szt.		3.3 kg	0.17 m²			
Wykonoc:			1 szt.		3.3 kg	0.17 m²			
Masa Sumaryczna dla Rysunku									
Dodatek do Masy Sumarycznej – 1.8 %									
Masa Całkowita dla Rysunku									
Powierzchnia Malowania dla Rysunku									
									0.2 m²

**ProtechniCon**  
Konstrukcje Inżynierskie

Maciej Żuchowicz  
os. Akademickie 4/45, 31-866 Kraków  
tel/fax: (012) 694-34-21, tel. kom.: 0600-83-00-82  
email: biuro@protechnicon.pl

NIP: 678-157-51-40REGON: 120281196

<b>INWESTOR</b> Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie ul. Krochmalna 13j, 20-401 Lublin				<b>STADIUM</b> Projekt Wykonawczy					
<b>BUDOWLA</b> Budowa wiaduktu nad Suchą Doliną w km 0+435.76 w ul. Żelwerowicza, budowa ekranów akustycznych w ul. Żelwerowicza, zamiana dokumentacji na budowę kanalizacji deszczowej w ul. Żelwerowicza, na odcinku od wiaduktu nad Suchą Doliną do skrzyżowania z projektowanym dojazdem do węzła Jakubowice				<b>DATA</b> 03.2013					
<b>EKRANY AKUSTYCZNE</b>				<b>SKALA</b> 1:25/1:10					
<b>NAZWA RYSUNKU</b> Zbrojenie pala fundamentowego NR.II				<b>NR RYS.</b> 06.2					
<b>FUNKCJA</b>		<b>IMIĘ I NAZWISKO</b>		<b>NR UPRAWNIENI</b>		<b>SPECIALNOŚĆ</b>		<b>PODPIS</b>	
<b>PROJEKTANT</b>		mgr inż. Maciej Żuchowicz		MAP/0084/P00M/04		<b>MOSTOWA</b>			
<b>SPRAWDZAJĄCY</b>		mgr inż. Tomasz Gryśick		MAP/0085/P00M/06		<b>MOSTOWA</b>			