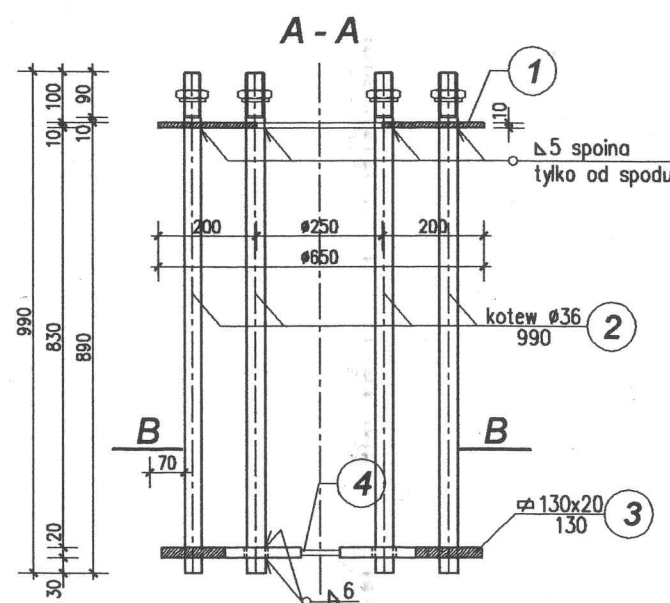
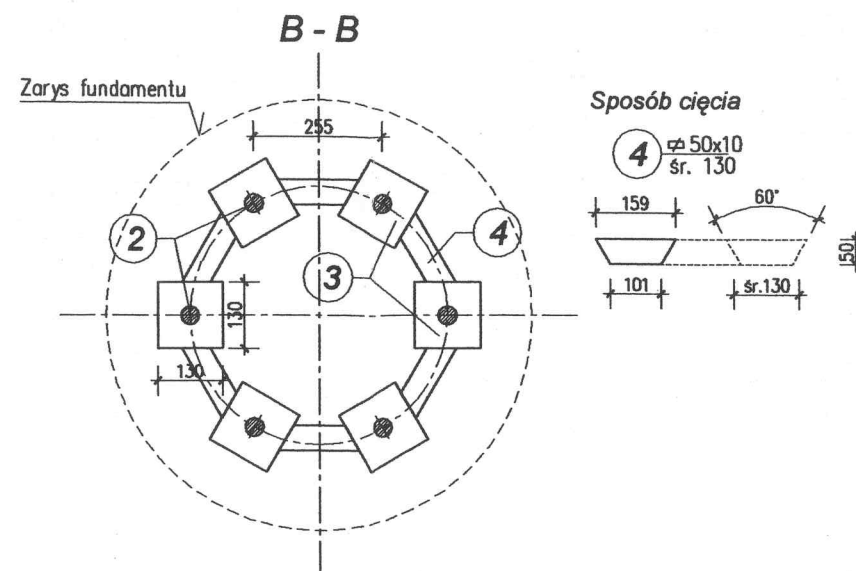
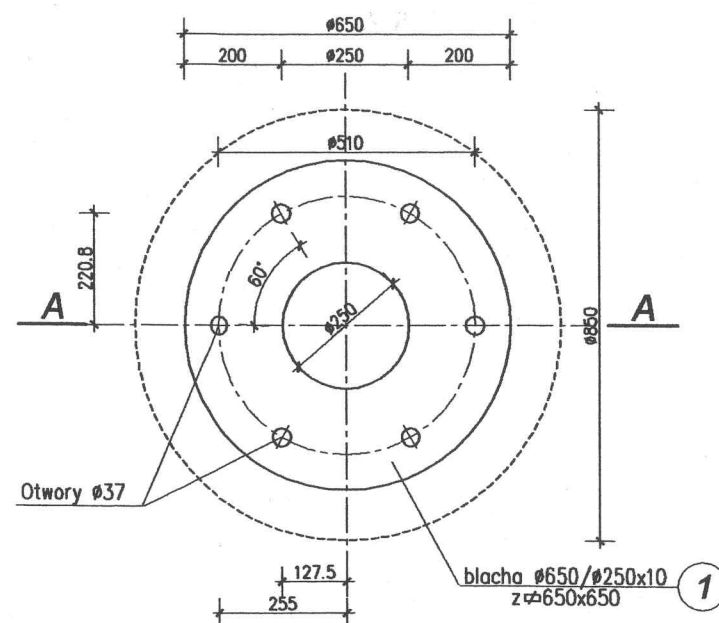


# **ELEMENT KOTWIĄCY EK-12** **DLA SŁUPÓW STALOWYCH P=12kN i P=15kN** **skala (nietykowa) 1:15**



## **Zestawienie stali profilowej**

NR PROF.	ILOŚĆ (szt.)	PROFIL	DŁUG. (mm)	CIĘŻAR (kg)		
				JEDNOST.	1 SZT.	NA 1 EL. WYSZE
Element kotwiący EK-12						
1	1	⌀650x10	650	51,0	33,15	33,15
2	6	kotew Ø36	990	7,99	7,91	47,46
3	6	⌀130x20	130	20,4	2,65	15,90
4	6	⌀50x10	śr.130	3,93	0,51	3,06
5	6	nakrętka M36	-	-	0,362	2,17
6	6	podkł. okrągła	-	-	0,092	0,55
7	6	podkł. sprężysta	-	-	0,070	0,42
				RAZEM 1 sztuka		102,71

Stal St3SX i 18G2A (kotwy)  
 Górne ok. 20cm elementu ocynkować ogniowo.

3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
<b>Elektroprojekt S.A.</b> Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul.Dziemłowa 4 tel. 81 744 00 11; fax.81 744 19 45
<b>tpbh</b>		BIURO BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO Sp. z o.o. 20-218 Lublin, ul.Hutnicza 7 tel.081-746 54 73; FAX 081-746 19 42
<b>Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C.</b> Pracownia Projektowa Urzędzeń Elektroenergetycznych		20-533 Lublin, ul.Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24
faza projektu:	<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>	branża:
biuro autorskie:	<b>tpbh</b>	BIURO BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO Sp. z o.o. 20-218 Lublin, ul.Hutnicza 7 tel.081-746 54 73; FAX 081-746 19 42
Projektant:	mgr inż. Tadeusz Malek	specjalność:
Opracowanie:	techn. Danuta Rybicka	numer uprawn.
Sprawdzający:	mgr inż. Andrzej Rapa	data:
nr umowy:	2602/IN/2009	tom:
Inwestycja:	Budowa trakcji trolejbusowej i modernizacja 5 skrzyżowań oraz budowa pętli trolejbusowej przy ul. Choiny w Lublinie	
Obiekt:	TRAKCJA TROLEJBUSOWA - ODCINEK 6A	
Skrzyżowanie ulic:	Muzyczna - Nadbyszczycka - Narutowicza - Głęboka	
Tytuł rysunku:	Element kotwiący EK-12	
rys nr archiwalny:	EP9-2085/6A/PW/2009	skala:
	1:15	format:
	A3	nr kolejny:
		K7