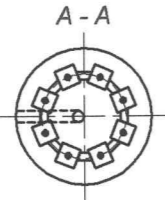
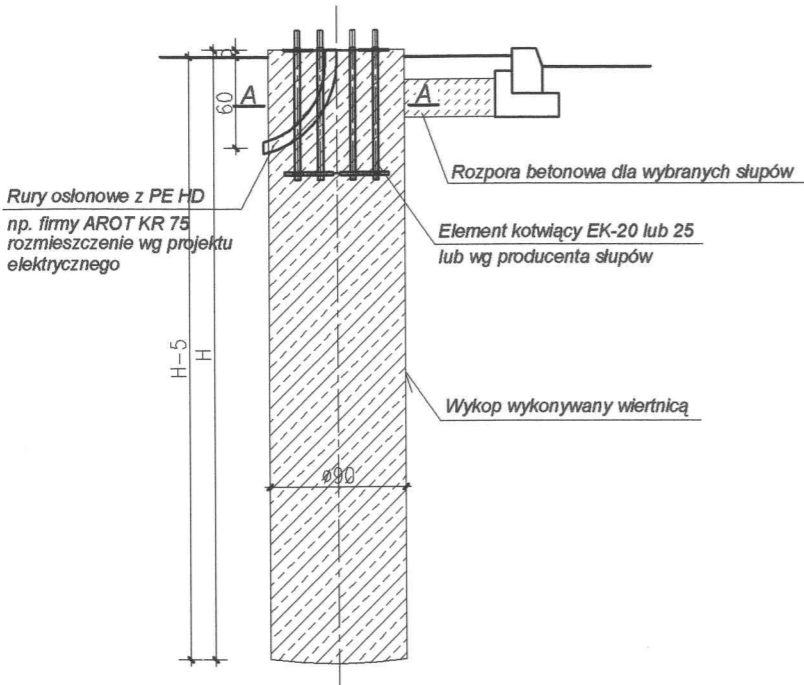


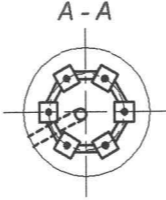
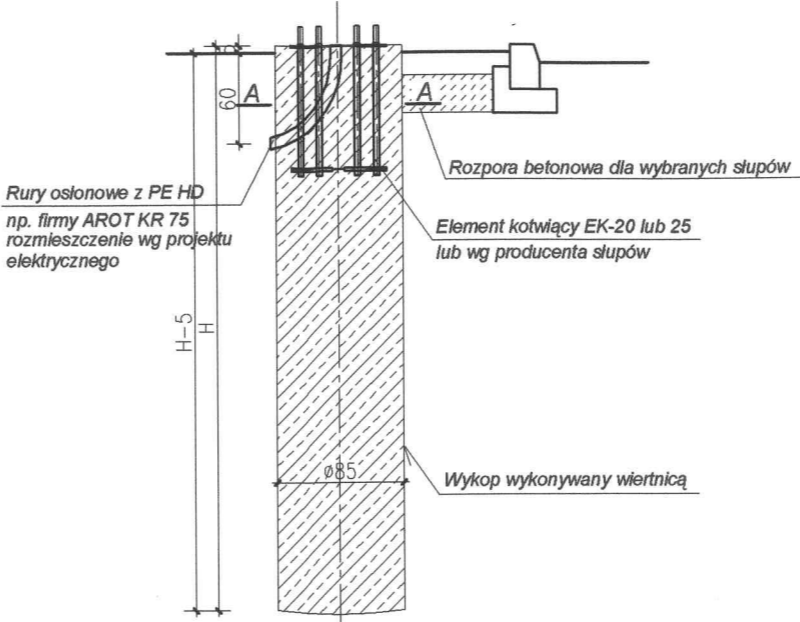
# Fundamenty pod słupy stalowe trakcyjno - oświetleniowe usytuowane w terenie zielonym

skala 1:50

Dla słupów  
o dopuszczalnej sile  $P=20$  i  $P=25\text{kN}$



Dla słupów  
o dopuszczalnej sile  $P=8$ ; 12 i  $15\text{kN}$



## Uwagi:

1. Wysokości fundamentów dla poszczególnych słupów zostaną określone w Projekcie Wykonawczym.
2. Dla gruntów nawodnionych lub sypkich wykopy wiercić w stalowej rurze osłonowej.
3. Górne części fundamentów betonować w szalunkach stalowych kołowych lub ośmiokątnych (opisanych na kole o średnicy danego fundamentu).
4. Dla fundamentów "głębokich" w części dolnej zbrojenie zmniejszone (połowa ilości prętów).

Beton klasy B30 (C25/30),  $w/c < 0,5$   
Stal zbrojeniowa klasy: # A-III 34GS

3					
2					
1					
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:			
KONSORCJUM:					
		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45			
 Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM s.c. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24			
		BIURO BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO Sp. z o.o. 20-218 Lublin, ul. Hutnicza 7 tel. 081-746 54 73; FAX 081-746 19 42			
faza projektu: <b>PROJEKT BUDOWLANY</b>		branża: <b>KONSTRUKCJA</b>			
	Imię i Nazwisko	specjalność:	numer uprawn.	data:	podpis
Projektant:	mgr inż. Tadeusz Małek	konstrukcja	St-586/81	07.2010r.	
Opracowanie:	techn. Danuta Rybicka	konstrukcja		07.2010r.	
Sprawdzający:	mgr inż. Andrzej Rapa	konstrukcja	2763/Lb/94	07.2010r.	
nr umowy <b>2602/IN/2009</b>		tom: <b>Tom 3</b>			
Obiekt: <b>TRAKCJA TROLEJBUSOWA - ODCINEK 6A</b>					
Skrzyżowanie ulic: <b>Muzyczna - Nadbystrzycka - Narutowicza - Głęboka</b>					
Tytuł rysunku: <b>Fundamenty pod słupy stalowe trakcyjno - oświetleniowe usytuowane w terenie zielonym</b> 					
rys nr archiwalny: <b>EP9-2085/3/2009</b>		skala: <b>1:50</b>	format: <b>A3</b>	nr kolejny: <b>K2</b>	