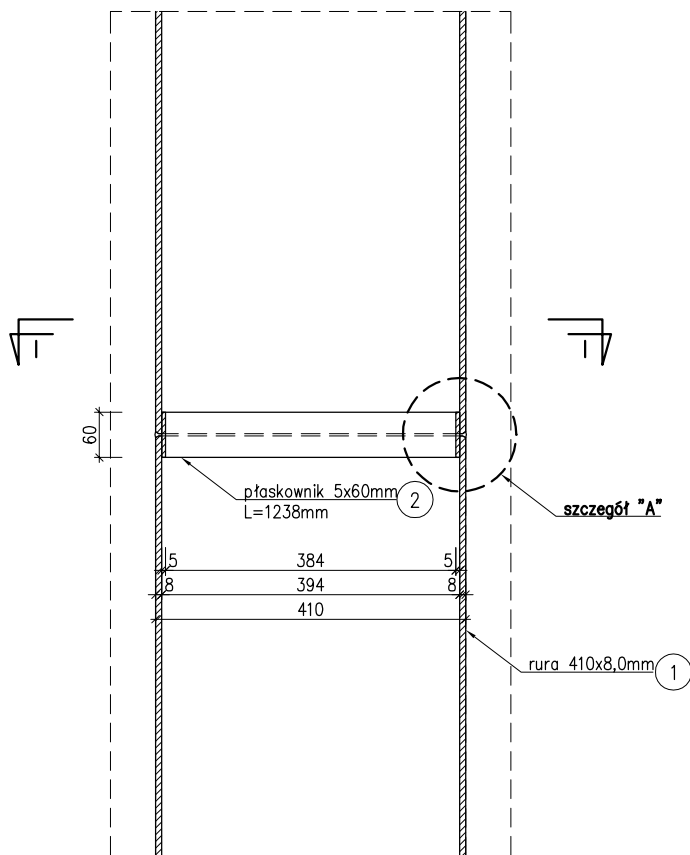
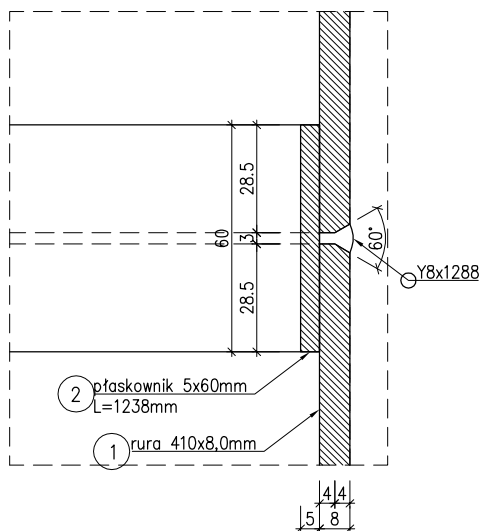


**SZCZEGÓŁ POŁĄCZENIA  
RUR STALOWYCH PAŁA**  
skala 1:10

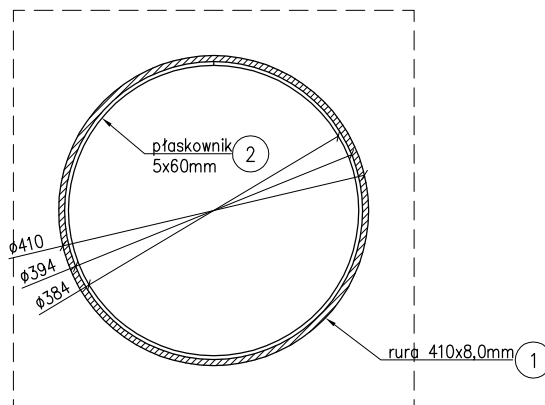


**SZCZEGÓŁ "A"**  
skala 1:2



**SCHEMAT WYKONANIA PAŁI STALOWYCH**  
**RYСУNKI K-11Z, K-11.1, K-11.2**  
**W CAŁOŚCI ZASTĘPUJĄ RYSUNEK K-11**

**PRZEKRÓJ 1-1**  
skala 1:10



**UWAGI:**

1. Zaprojektowano połączenie rur stalowych pała z elementami stalowymi ze stali R35 lub St41K lub St3S (rura pała) i ze stali S235 (St3S) (płaskownik);
2. Połączenia elementów na warsztacie wykonać jako spawane metodą 135-G42 4 M G3Si1 (Spawanie łukowe elektrodą topliwą w osłonie gazu aktywnego MAG);
3. Połączenia kształtowników stalowych na montażu wykonać jako spawane metodą 111 elektrody EB150 (spawanie łukowe ręczne elektrodą otuloną);
4. Nieopisane spoiny pachwinowe "Δ" wykonywać grubości 0,5t, spoiny czołowe "V" wykonywać grubości t, gdzie t oznacza grubość cieńszego z łączonych elementów;
5. Elementy stalowe zabezpieczyć antykorozyjnie powłokami malarskimi;
6. Wymiary sprawdzić na budowie;

**STAŁ KSZTAŁTOWA S235 (St3S)**  
**STAŁ KSZTAŁTOWA R35, St41K, St3S**

**BIURO INŻYNIERSKIE MAREK FERT**

ul. Bohaterów Warszawy 111/4, 70-371 Szczecin  
tel. kom.: 604404865, e-mail: marekfert@poczta.onet.pl

**NAZWA OPRACOWANIA**

**BUDOWA POMOSTU STAŁEGO Z PRZYCZÓŁKAMI**  
**ORAZ ROZBIÓRKA POMOSTU PŁYNĄJĄCEGO Z PRZEBUDOWĄ**  
**PRZYCZÓŁKA WRAZ Z WYKONANIEM URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH**

**ADRES**

**ul. Mickiewicza, dz. 1/37 obręb 0011, 77/6, 79/3,**  
**obrub 0012, gmina Szczecinek**

**BRANŻA**

**KONSTRUKCJA**

**SKALA**

**1:10**

**PROJEKTOWAŁ**

mgr inż. **M. Fert**  
Nr uprawnień 116/Sz/2002

**PODPIS**

**PROJEKTOWAŁ**

mgr inż. **Z. Hajdul**  
Nr uprawnień 64/Sz/80, 76/Sz/93

**PODPIS**

**SPRAWDZIŁ**

mgr inż. **T. Łuczak**  
Nr uprawnień ZAPP/0010/P00K/003

**PODPIS**

**OPRACOWAŁ**

mgr inż. **P. Pancyk**

**PODPIS**

**TYTUŁ RYSUNKU**

**POMOST STAŁY Z PRZYCZÓŁKAMI**  
**SZCZEGÓŁ POŁĄCZENIA RUR STALOWYCH PAŁA**

**DATA/REWIZJA**

**12.2016**

**NR RYSUNKU**

**K-11.2**