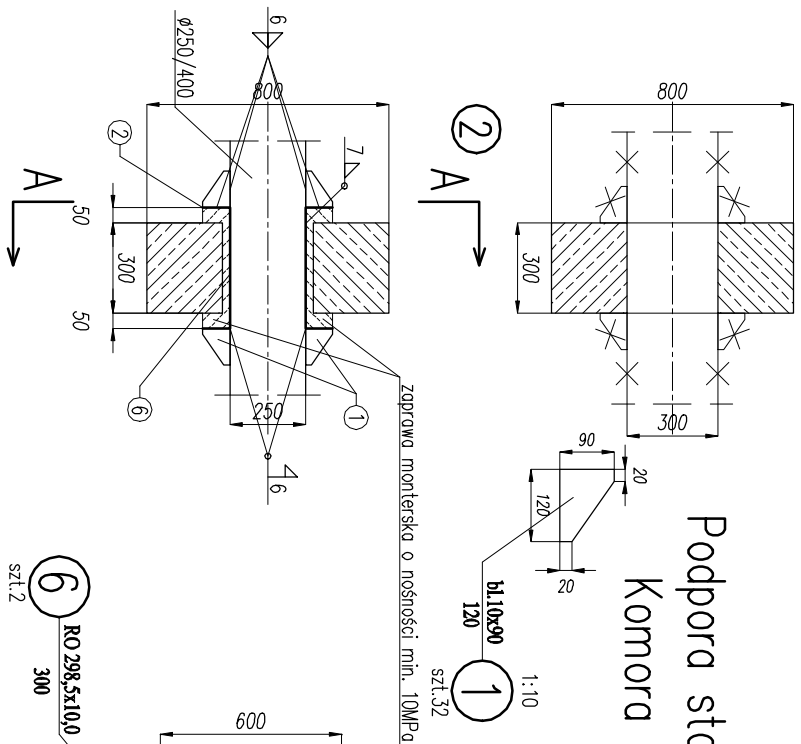
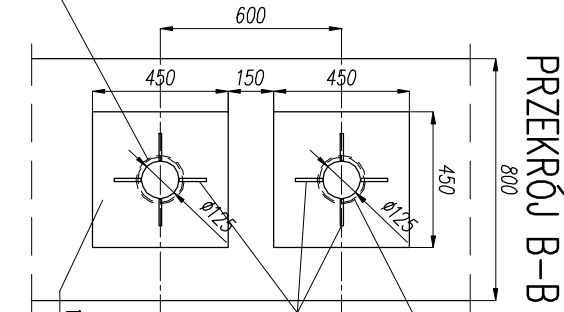
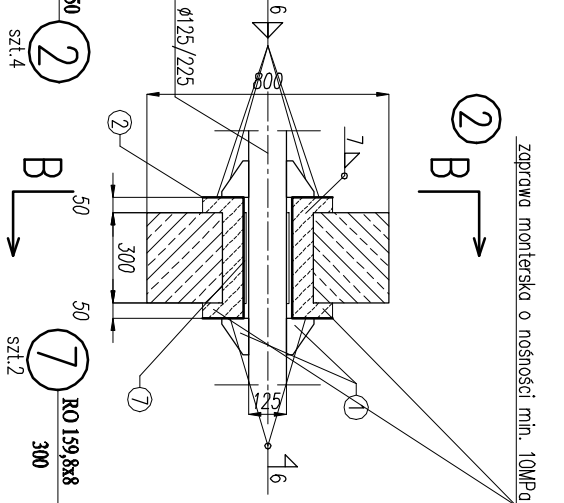
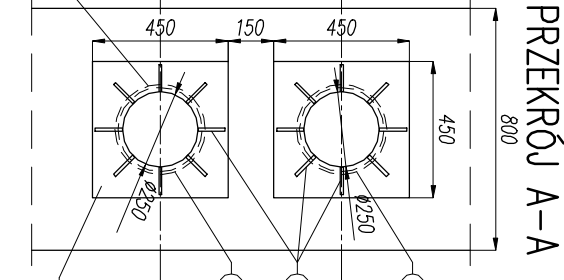


① – likwidacja istn. rury
– wypłaskowanie skorodowanej tulei z
kolejnym



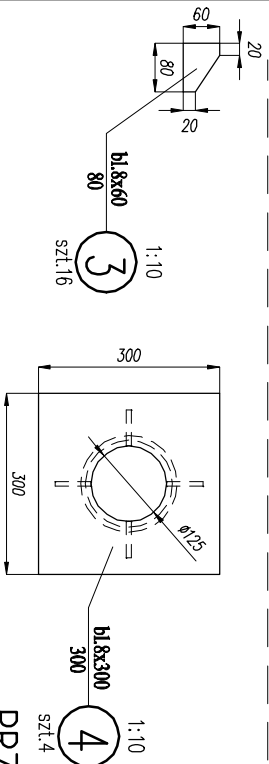
Podpora stała istniejąca „P1.1”
Komora K-1, K-2, K-3,

Podpora stała istniejąca „P1.1”
Komora K-4



Nr elem.	Element	Ilość	Długość	Masa jedn.	Masa 1 szt.	Masa cał.
1	bl.10*90*120	112		0,85	94,95	
2	bl.10*450*450	16		15,9	254,34	
3	bl. 8*60*80	64		0,3	19,29	
4	bl. 8*300*300	16		5,65	90,43	
5	RO 159,8x8,0	8	0,250	38	9,5	76
6	RO 298,5x10,0	6	0,300	90,6	27,18	163,08
7	RO 159,8x8,0	2	0,300	38	11,4	22,8
RAZEM						720,9
Dodatek na spoiny 1,8%						12,98
RAZEM						733,87

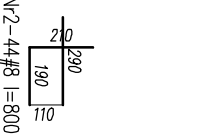
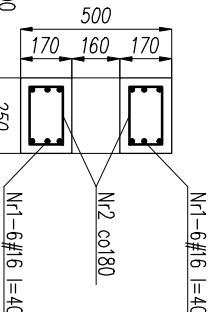
Stal profilowa: S235JR (St3S)
Beton C20/25 (B25)
Stal # – RB500W



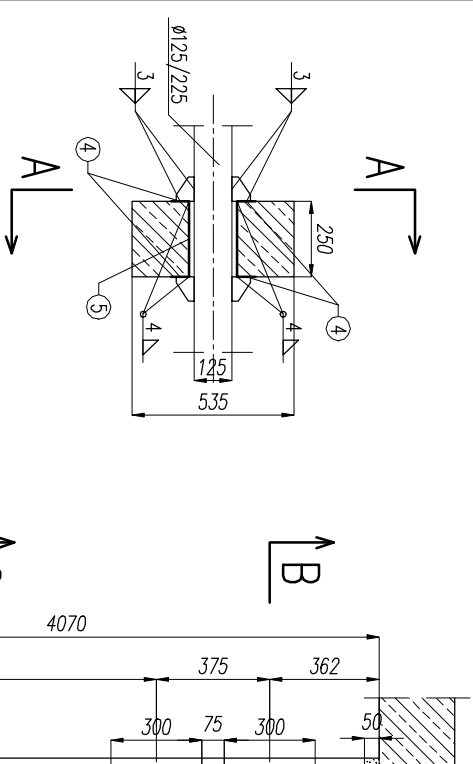
Podpora stała projektowana „P1”
Komora K-1, K-2, K-3, K-4

PRZEKRÓJ A-A

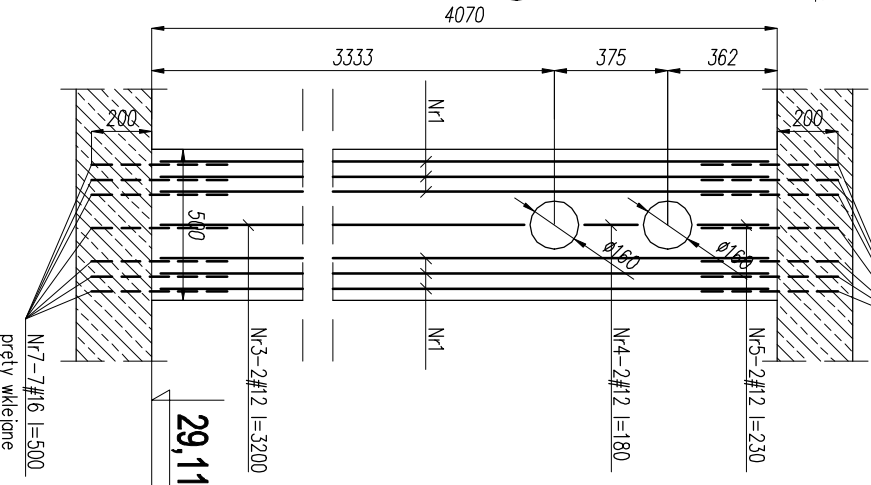
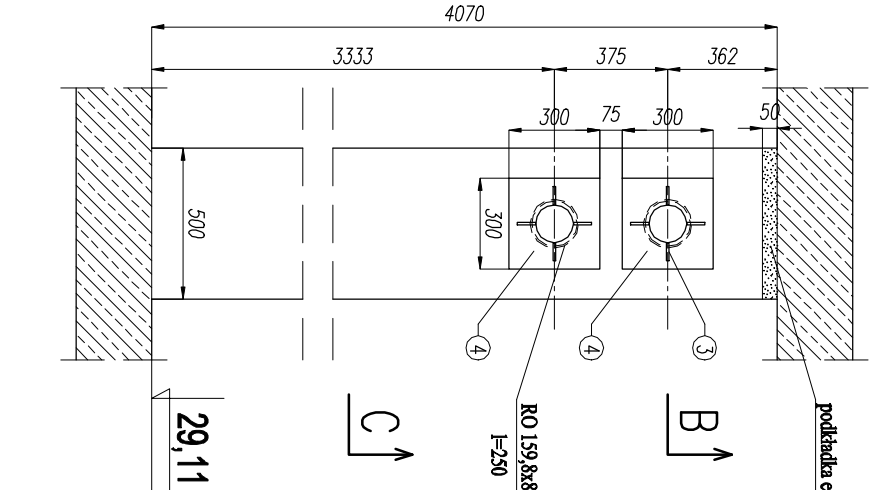
PRZEKRÓJ B-B



PRZEKRÓJ C-C



Wykaz stali dla 4 szt.							
Nr	Ilość [szt]	Śred [mm]	Długość [mm]	#8	#12	#16	Uwagi
1	48	#16	4000			192	
2	176	#8	800	140,8			
3	8	#12	3200		25,6		
4	8	#12	180		1,44		
5	8	#12	230		1,84		
6	80	#8	1460	116,8			
7	56	#16	500			28	
RAZEM wg średnic [m]			257,6	28,9		220	
MASA 1mb [kg/m]			0,395	0,888		1,58	
RAZEM wg średnic [kg]			101,8	25,6		347,6	
RAZEM wg got. stali [kg]					475		



- UWAGA:
1. Połączenia elementów spawane na pełną długość przylęgania.
 2. Spoiny czotowe V na pełną długość przylęgania oraz pachwinowe 0,7 grubości elementu cieńszego.
 3. Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej wg. opisu technicznego.
 4. Wykonawca konstrukcji zobowiązany jest do sprawdzenia wyników na budowie przed przystąpieniem do realizacji elementów konstrukcji.
 5. Klasa powłoki młodszej dla kolewności C5.

PODPORY STAŁE „P1”; „P1”

SKALA 1:25

Wykaz stali profilowej dla P1.1-1szt, P1.1-1szt, P1.1-1szt

GENERALNY PROJEKTANT:
PRACOWNIA PROJEKTOWA
INSTALATORSp. z o.o.
ul. Warszawska 28/19 25-312 Kielce
tel./fax(0-41) 368-16-50
e-mail: biuro@instalator.kielce.pl

INWESTOR:
SAMODZIELNY PUBLICZNY CENTRALNY SZPITAL KLINICZNY
02-097 WARSZAWA, UL. STEFANA BANACHA 1A

ADRES INWESTYCJI:
02-097 WARSZAWA, UL. STEFANA BANACHA 1A

TEMAT:
MODERNIZACJA ISTNIEJĄCEGO RUROCIĄGU WEWNĘTRZNEJ SIECI CIEPŁOWNICZEJ WRAZ Z TOWARZYSZĄCYMI ROBOTAMI BUDOWLANYMI I ELEKTRYCZNYMI

FAZA PROJEKTU
PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA
BUDOWLANO-KONSTRUKCYJNA

NR PROJEKTU:
02/2013

NAZWA RYSUNKU
PODPORY STAŁE „P1”; „P1”

DATA:
07.2013
SKALA:
1:25

NR RYSUNKU
K07

AUTORZY:
mgr inż. Bożena Komerska
mgr inż. Marcin Nosek

NR UPRAWNIEN
KI-160/87
KI-154/92

PODPIS

WSPÓŁPRACOWNIA
mgr inż. Katarzyna Karuś
mgr inż. Katarzyna Sołyś

SPRAWDZIŁ
inż. Bożena Szczeciński

KI-228/88