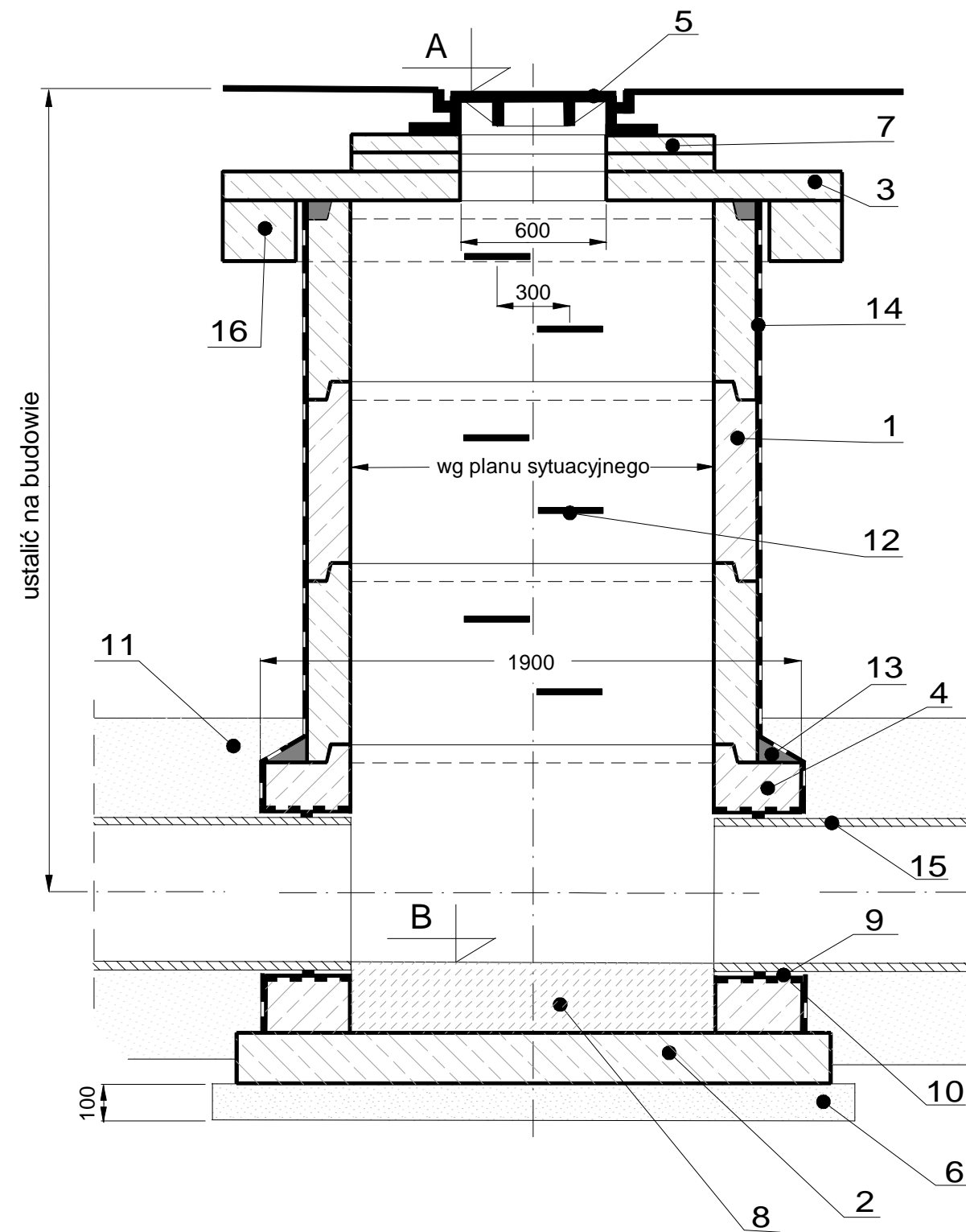


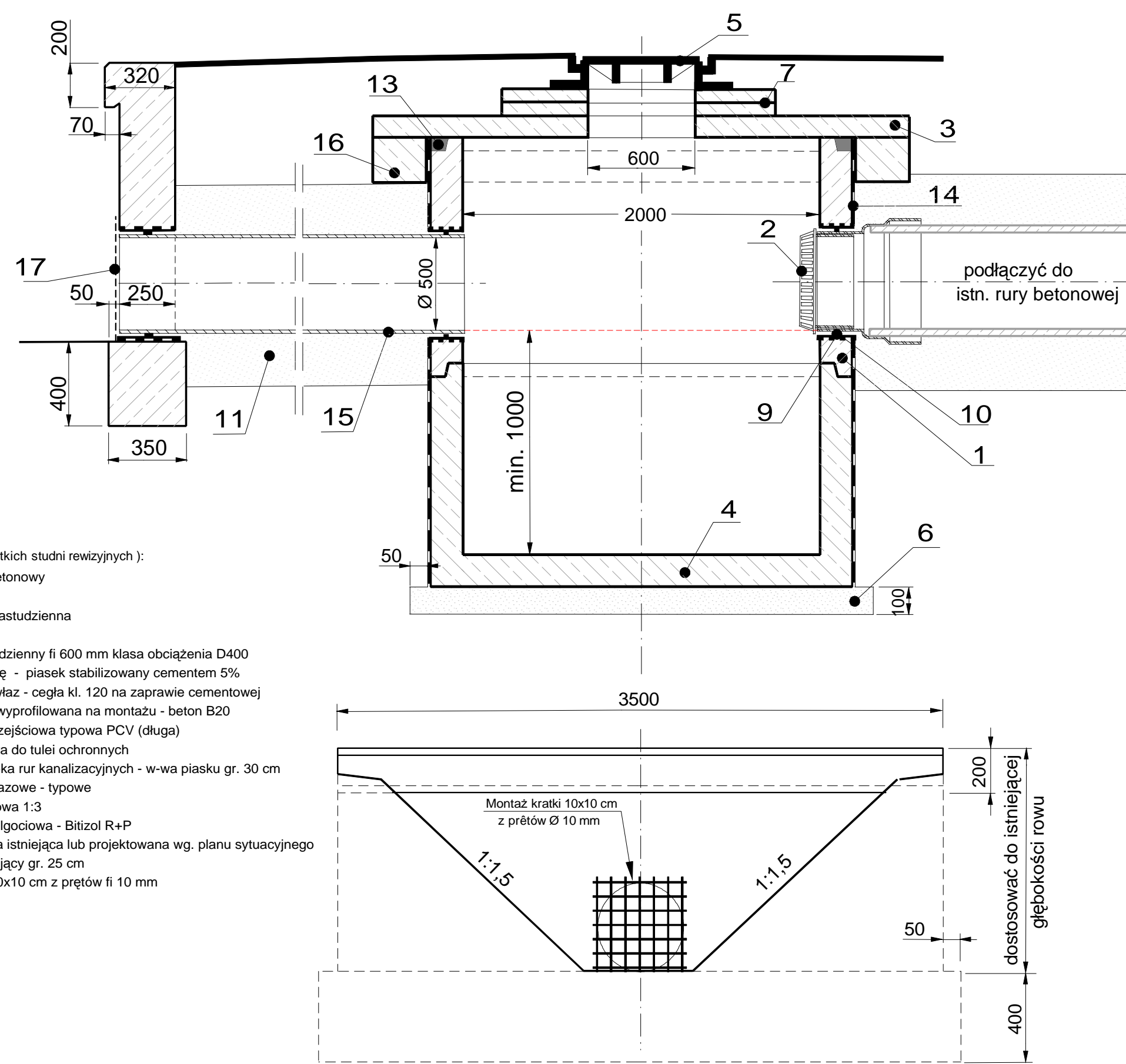
STUDNIA REWIZYJNA BETONOWA  $\Phi$  1500 mm i  $\Phi$  2000 mm

Opis :

1. Krag studzienny betonowy
2. Płyta denna - bet. B20
3. Płyta pokrywowa nastudzienna z otworem fi 600 mm - bet. B20
4. Komora robocza studni - beton B20
5. Właz żeliwny nastudzienny fi 600 mm klasa obciążenia D400
6. Podłoże pod studnię - piasek stabilizowany cementem 5%
7. Podmurówka pod właz - cegła kl. 120 na zaprawie cementowej
8. Kinetą wylewana i wyprofilowana na montażu - beton B20
9. Tuleja ochronna przejściowa typowa PCV (długa)
10. Uszczelka gumowa do tulei ochronnych
11. Podsyпка + obsypka rur kanalizacyjnych
12. Klamry żeliwne złączowe - typowe
13. Zaprawa cementowa 1:3
14. Izolacja przeciwwilgociowa - Bitizol R+P
15. Rura kanalizacyjna PCV
16. Pierścień odciążający



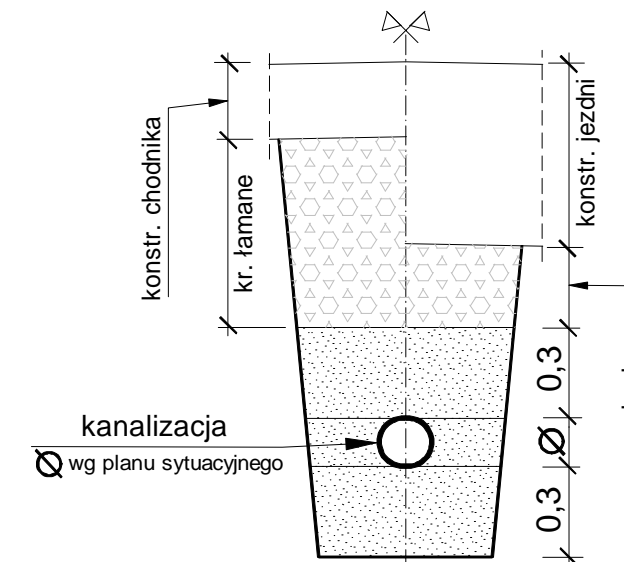
WLOT KANALIZACJI DESZCZOWEJ - REJON POSESJI NR 200



Opis ( dotyczy wszystkich studni rewizyjnych ):

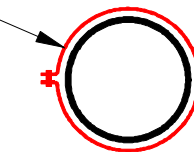
1. Krag studzienny betonowy
2. Kratka wylotowa
3. Płyta pokrywowa nastudzienna
4. Podstawa studni
5. Właz żeliwny nastudzienny fi 600 mm klasa obciążenia D400
6. Podłoże pod studnię - piasek stabilizowany cementem 5%
7. Podmurówka pod właz - cegła kl. 120 na zaprawie cementowej
8. Kinetą wylewana i wyprofilowana na montażu - beton B20
9. Tuleja ochronna przejściowa typowa PCV (długa)
10. Uszczelka gumowa do tulei ochronnych
11. Podsyпка + obsypka rur kanalizacyjnych - w-wa piasku gr. 30 cm
12. Klamry żeliwne złączowe - typowe
13. Zaprawa cementowa 1:3
14. Izolacja przeciwwilgociowa - Bitizol R+P
15. Rura kanalizacyjna istniejąca lub projektowana wg. planu sytuacyjnego
16. Pierścień odciążający gr. 25 cm
17. Kratka wlotowa 10x10 cm z prętów fi 10 mm

Wypełnienie wokół nowo wykonanej kanalizacji



Zabezpieczenie uzbrojenia podziemnego

Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia rurą PCV dwudzielną

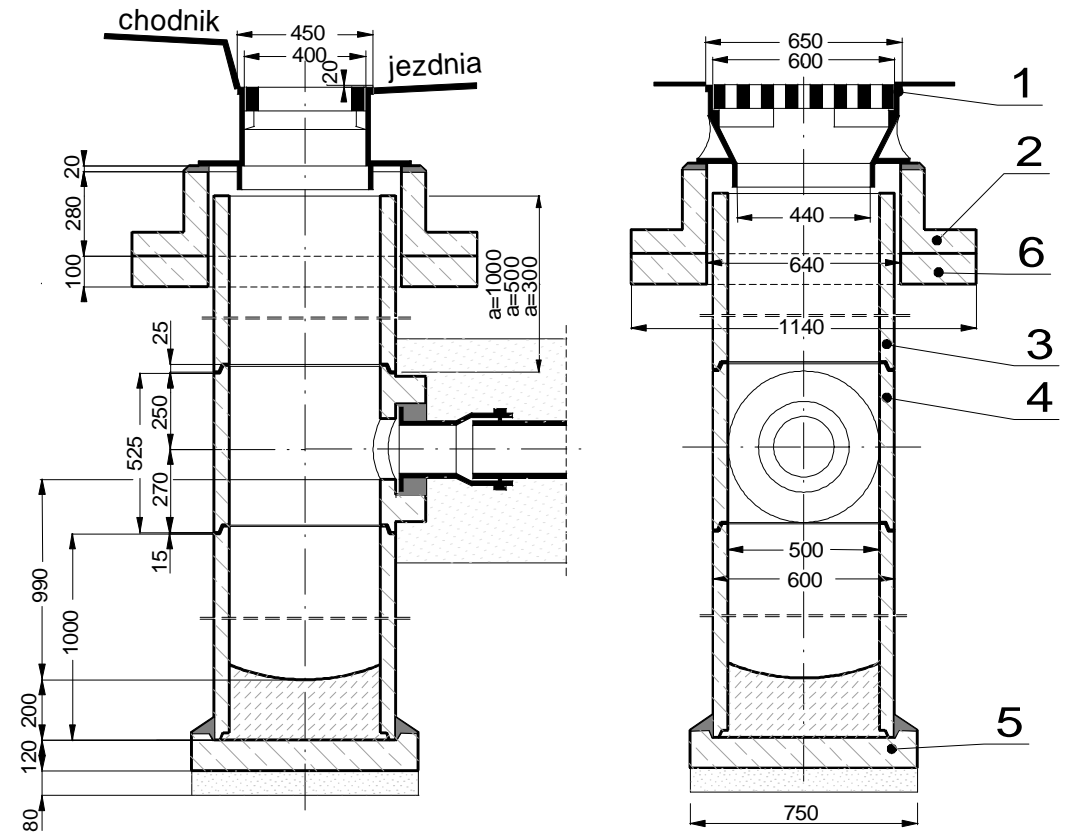


projektowana rura kanalizacyjna  
lub przykanalik

WPUST PIONOWY

Opis ( wpust pionowy ) :

1. Skrzynka wpustu deszczowego ulicznego żeliwna wg PN-80/H-74081.
2. Pierścień odciążający Po 114- żelbetowy. Element typowy wg KB1-38.4.3.1
3. Krag wpustu ulicznego K50 lub rura bet. fi 50. Element typowy.
4. Krag wpustu ulicznego z wylotem KW-50 bet. Element typowy wg KB1-38.4.3.
5. Płyta fundamentowa F75- żelbet. Element typowy.
6. Podłoże pod pierścień odciążający - beton B-10.
7. Zaprawa cementowa 1:3



mgr inż. Bogdan MARKOWSKI  
Nr Up. 873/93  
Wydane przez Urząd Wojewódzki Katowice  
z 13 ust. 1 pkt. 3 litery B  
do projektowania oraz kierowania robotami

mgr inż. Bronisław Waluga  
upr. do projektowania  
Drogi i Ulic wyd. przez UWK-cc  
Nr upr. 487/94

BRANŻA :	DATA :	PROJEKTOWAŁ :	NR UPR.	PODPIS :	Temat :
1. Drogową	08.2013	mgr inż. B. Markowski	873/93		P.B.W. przebudowy drogi powiatowej nr 4444S Czechowice - Bestwina - Jawiszowice w Bestwinie
2. Drogową	08.2013	mgr inż. Marek Putra			Treść : Przekroje konstrukcyjne
3. Drogową	08.2013	mgr inż. M. Staniszevska			NUMER UMOWY : 18/2013
4. Teletechniczna					SKALA : 1:50
5. Kanalizacyjna	08.2013	mgr inż. B. Markowski	873/93		NUMER RYSUNKU : 5b
6. Sprawdzający	08.2013	mgr inż. B. Waluga	487/94		PRACOWNIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA " RONDO " tel. 032 353-20-37 , faks 032 353-20-41 , 0501-79-78-82 , e-mail : bmarkowski@wp.pl