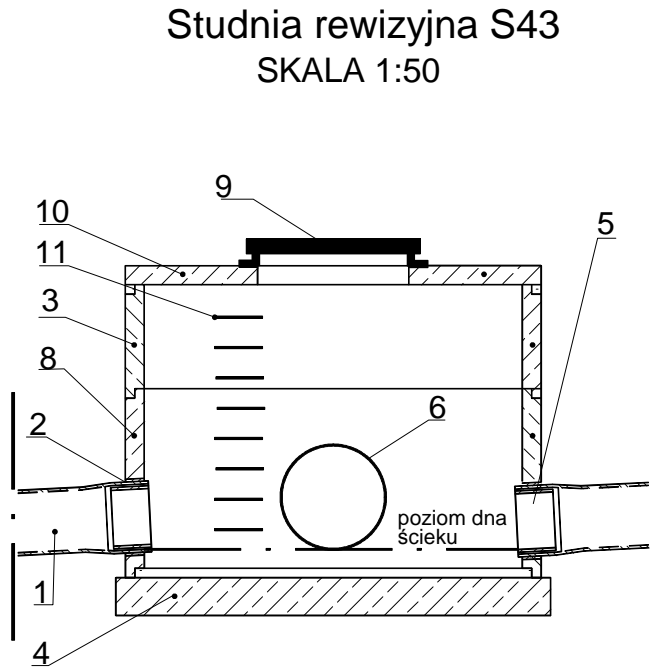
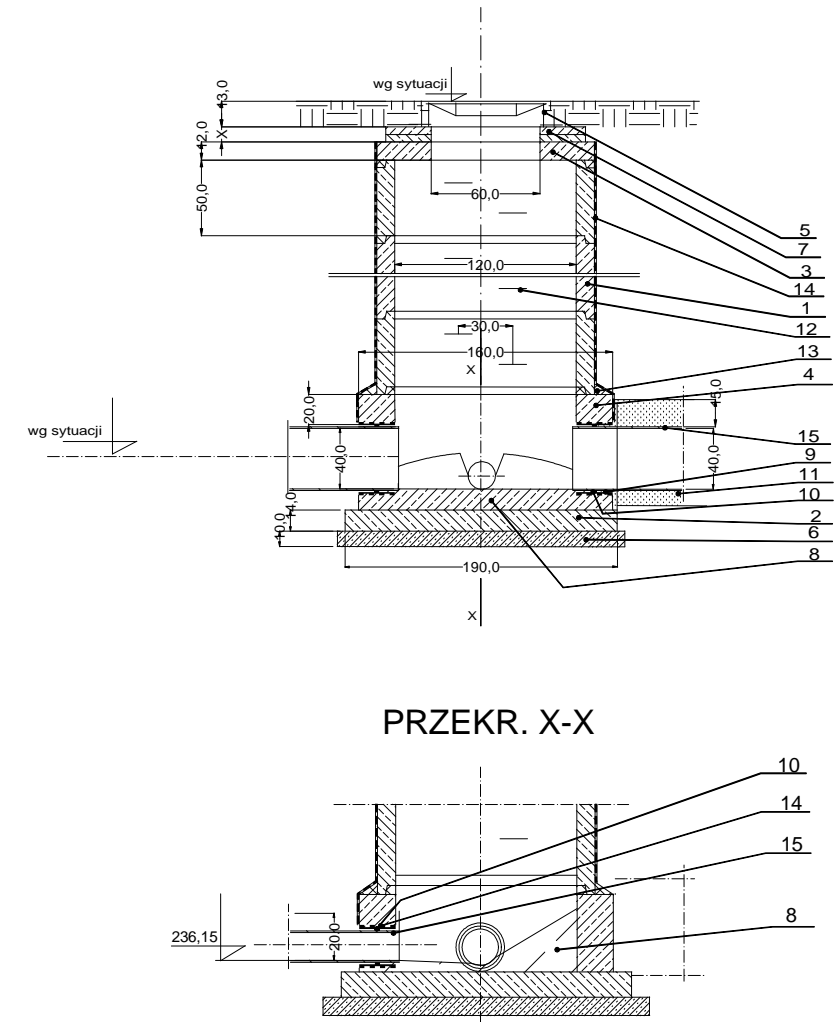


- 1- rura PCV fi 500  
2- szczelne połączenie  
3- kręgi żelbet. fi 2500  
4- płyta denna  
5- rura PCV fi 500  
6- istniejący przepust  
8- krąg żelbet. fi 2500/1000  
9- właz żeliwny C - 250  
10- płyta nastudzienna  
11- stopnie metalowe



- 1- rura PCV fi 400  
2- szczelne połączenie  
3- kręgi żelbet. fi 2500  
4- płyta denna  
5- rura PCV fi 400  
6- istniejący przepust  
8- krąg żelbet. fi 2500/1000  
9- właz żeliwny C - 250  
10- płyta nastudzienna  
11- stopnie metalowe

STUDNIA REWIZYJNA FI 1200 mm BET.  
SKALA 1:50

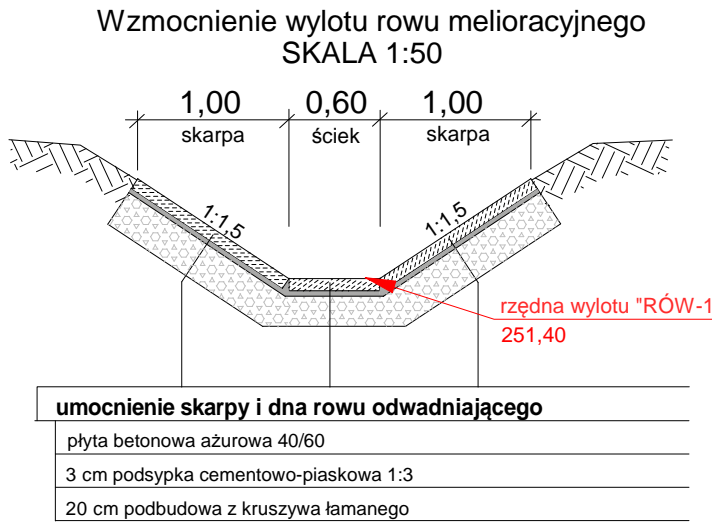


WYSZCZEGÓLNIENIE:

1. Krąg studzienny betonowy fi 1200 mm dług. 500 mm  
2. Płyta denna fi 1800x140 mm - bet. B20  
3. Płyta pokrywowa nastudzienna fi 1400x120 mm - beton B20 z otworem fi 600  
4. Komora robocza studni fi 1600/fi1200 - beton B20  
5. Właz żeliwny nastudzienny fi 600 mm, klasa obciążenia C250  
6. Podłoże pod studnię fi 1900x100mm - piasek stabilizowany cementem 5%  
7. Podmurówka pod właz - cegła kl. 120 na zaprawie cementowej  
8. Kłneta wylewana i wyprofilowana na montażu - beton B20  
9. Tuleja ochronna przejściowa typowa PCV ( długa) fi zależne od sytuacji  
10. Uszczelka gumowa do tulei ochronnych  
11. Podsypka + obsypka rur kanalizacyjnych - piasek żółty  
12. Kłamry żeliwne złączowe - typowe  
13. Zaprawa cementowa 1:3  
14. Izolacja przeciwwilgociowa - Bitizol R+P  
15. Rura kanalizacyjna

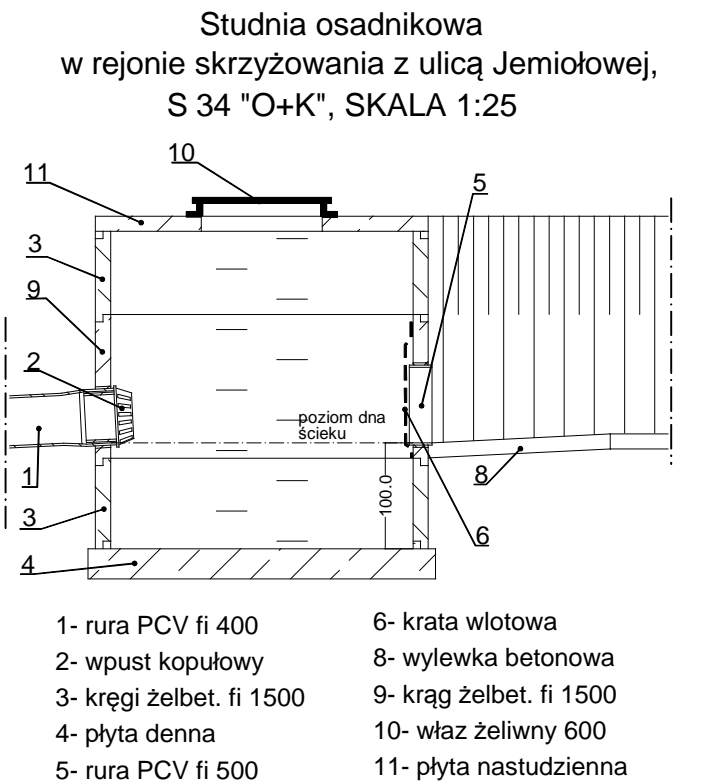
Uwagi:

Wysokość podmurówki pod właz ozn. "X" ustalić na montażu wg. potrzeby



umocnienie skarpy i dna rowu odwadniającego

1. Płyta betonowa ażurowa 40/60  
2. 3 cm podsypka cementowo-piaskowa 1:3  
3. 20 cm podbudowa z kruszywa łamanego



- 1- rura PCV fi 400  
2- wpust kopułowy  
3- kręgi żelbet. fi 1500  
4- płyta denna  
5- rura PCV fi 500  
6- kratka wlotowa  
8- wylewka betonowa  
9- krąg żelbet. fi 1500  
10- właz żeliwny 600  
11- płyta nastudzienna

mgr inż. Bronisław Waluga  
upr. do projektowania  
Dróg i Ulic wyd. przez U WK-66  
Nr upr. 487/94

Upewniamy do projektowania, sporządzania  
dokumentacji technicznej, kierowania budową  
i nadzoru nad realizacją inwestycji  
mgr inż. Józef Lichoń  
Upr. bud. 34/N-01/2271/81/98  
Up. p.cj. 146/90/B-B

BRANŻA :	DATA :	PROJEKTOWAŁ :	NR UPR.	PODPIS :	Temat :	
1. Drogową	09.2010	mgr inż. B. Markowski	873/93	<i>B. Markowski</i>	P.B.-W. budowy chodnika wraz z odwodnieniem w ciągu drogi powiatowej nr 4431S Zabrzeg - Ligota, ulica Miliardowicka - od dworca PKP do domu kultury.	
2. Drogową	09.2010	mgr inż. Marek Putra		<i>M. Putra</i>		
3. Drogową	09.2010	Przemysław Izydorczyk		<i>P. Izydorczyk</i>	Treść : Szczegóły konstrukcyjne kanalizacji deszczowej.	
4. Sprawdzający	09.2010	mgr inż. B. Waluga	487/94	<i>B. Waluga</i>	NUMER UMOWY : 16/2010	
5. Kanalizacyjna	09.2010	mgr inż. Józef Lichoń	146/90/B-B	<i>J. Lichoń</i>	SKALA : 19	
6. Drogową					PRACOWNIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA " RONDO "	
						tel. 032 353-20-37, faks 032 353-20-41, 0501-79-78-82, e-mail : bmarkowski@wp.pl