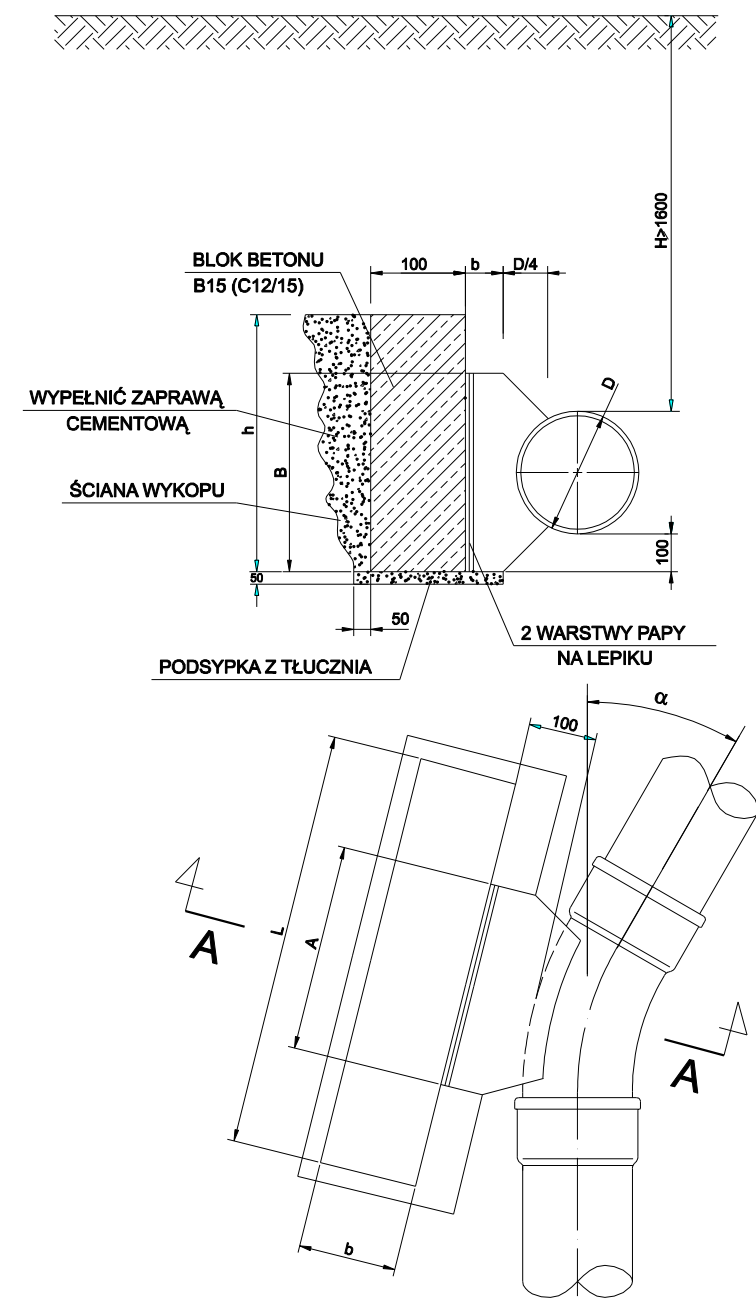


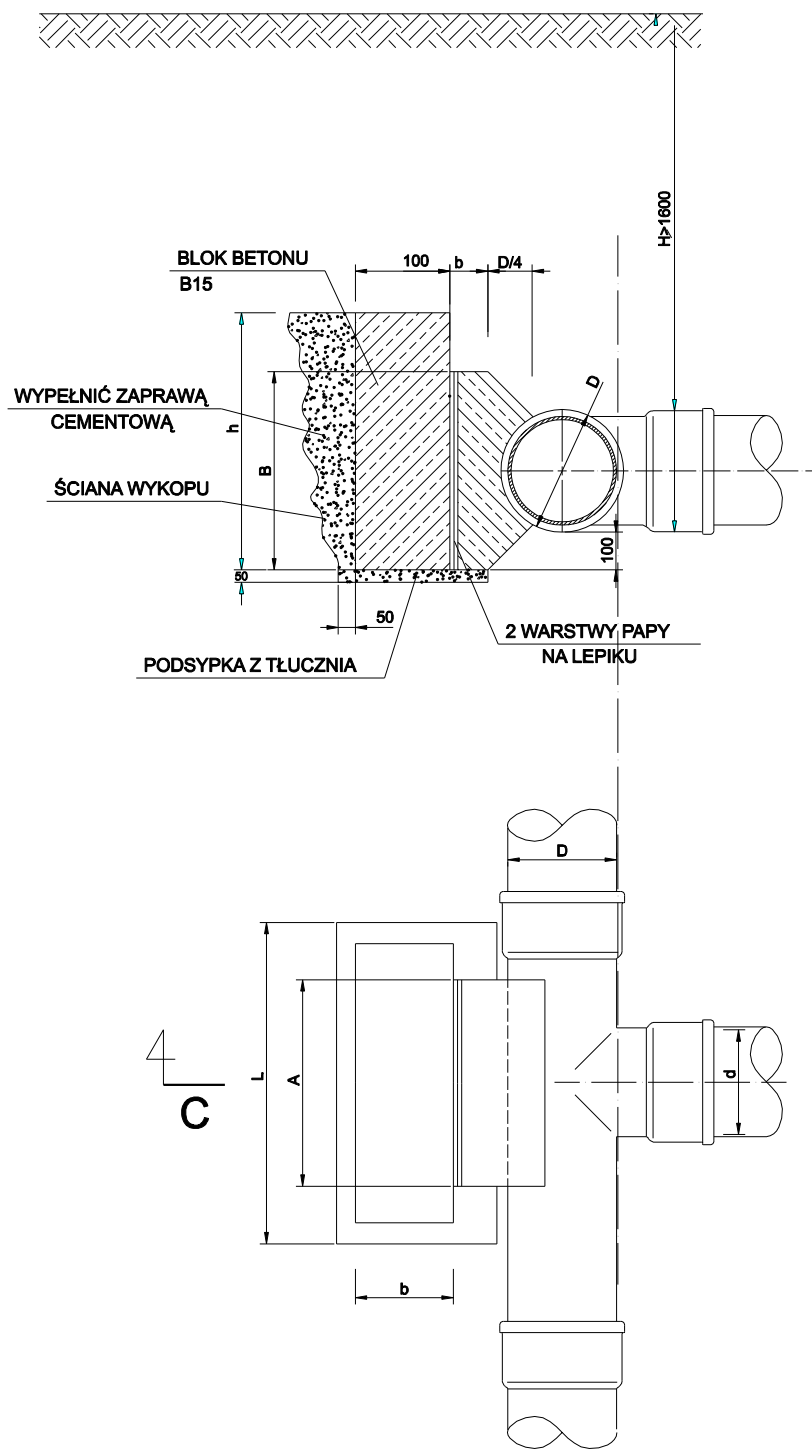
BLOKI OPOROWE
PRZY ZAŁAMANIACH TRASY WODOCIĄGOWEJ

PRZEKRÓJ A-A
przy Ø110-Ø160



BLOKI OPOROWE
PRZY ROZGAŁĘZIENIACH TRASY WODOCIĄGOWEJ

PRZEKRÓJ B-B
przy Ø110-Ø160



WYMIARY BLOKÓW OPOROWYCH
PRZY ZAŁAMANIACH TRASY WODOCIĄGOWEJ

| GRUNTY MOKRE | | | | | | |
|-------------------------|---------------|-----|-----|-------------------------|-----|-----|
| Średnica rurociągu Dnom | Kąt załamania | A | B | Ciśnienie próbne 10 atm | | |
| | | | | h | L | b |
| mm | ° | mm | mm | mm | mm | mm |
| 90-110 | 60-90 | 300 | 250 | 350 | 600 | 300 |
| | 45 | 300 | 250 | 300 | 500 | 300 |
| | 11-30 | 300 | 250 | 300 | 350 | 250 |
| 160 | 60-90 | 400 | 300 | 500 | 900 | 250 |
| | 45 | 400 | 300 | 400 | 700 | 200 |
| | 11-30 | 400 | 300 | 400 | 650 | 200 |

| GRUNTY SUCHE I WILGOTNE | | | | | | |
|-------------------------|---------------|-----|-----|-------------------------|-----|-----|
| Średnica rurociągu Dnom | Kąt załamania | A | B | Ciśnienie próbne 10 atm | | |
| | | | | h | L | b |
| mm | ° | mm | mm | mm | mm | mm |
| 90-110 | 60-90 | 300 | 200 | 300 | 500 | 250 |
| | 45 | 300 | 200 | 300 | 300 | 200 |
| | 11-30 | 300 | 200 | 200 | 300 | 200 |
| 160 | 60-90 | 400 | 200 | 500 | 800 | 350 |
| | 45 | 400 | 200 | 400 | 600 | 250 |
| | 11-30 | 400 | 200 | 400 | 600 | 250 |

WYMIARY BLOKÓW OPOROWYCH
PRZY ROZGAŁĘZIENIACH I REDUKCJI TRASY WODOCIĄGOWEJ

| GRUNTY MOKRE | | | | | | | |
|-----------------------------|-----|-----|-----|-------------------------|-----|-----|----------|
| Średnica nominalna trójnika | | A | B | Ciśnienie próbne 10 atm | | | UWAGI |
| | | | | h | L | b | |
| mm | | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 160 | 160 | 400 | 250 | 500 | 700 | 300 | Ř160/110 |
| 110 | 110 | 300 | 200 | 300 | 400 | 250 | Ř110/90 |

| GRUNTY SUCHÉ I WILGOTNE | | | | | | | |
|-----------------------------|-----|-----|-----|-------------------------|-----|-----|----------|
| Średnica nominalna trójkąta | | A | B | Ciśnienie próbne 10 atm | | | UWAGI |
| | | | | h | L | b | |
| mm | | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 160 | 160 | 400 | 200 | 350 | 600 | 300 | Ř160/110 |
| 110 | 110 | 300 | 200 | 300 | 400 | 250 | Ř110/90 |

| | | | | |
|----------------|-------------------------------|----------------------------|---|-----------|
| NAZWA OBIEKTU: | | | PROJEKT WYKONAWCZY | Rysunek |
| | | | Przebudowa na rondo skrzyżowania ul. Armii Krajowej, Kościelej, Worowskiej i Poświętne w Grójcu | 3.2 |
| NAZWA RYSUNKU: | | | SIEĆ WODOCIĄGOWA | Skala |
| | | | Bloki oporowe | bez skali |
| | | | | Data |
| | | | | 12.2010 |
| PROJEKTOWAŁ: | mgr inż. Janusz Skiba | Imię i Nazwisko | mgr inż. Janusz Skiba | Podpis |
| SPRAWDZIŁ: | mgr inż. Bogusław Myszkiewicz | Specjalność i nr uprawnień | sanitarna PDK/0111/POOS/08 | |
| | | sanitarna | Wa-617/94 | |