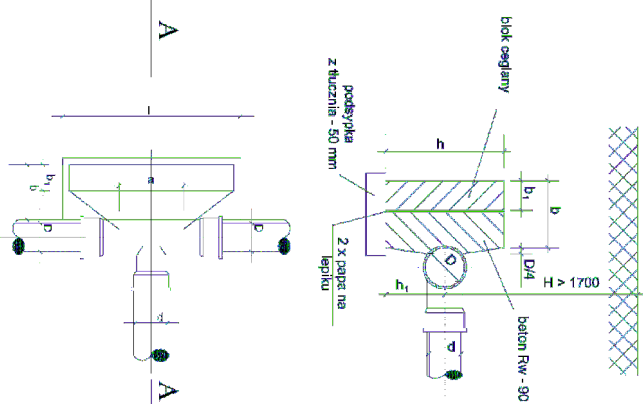
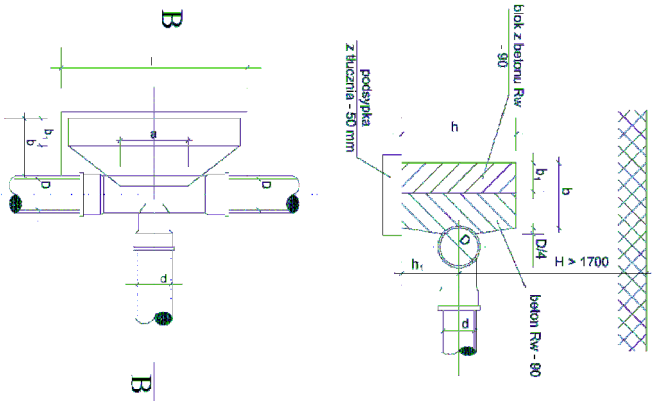


SCHEMATY I WYMIARY BLOKÓW OPOROWYCH

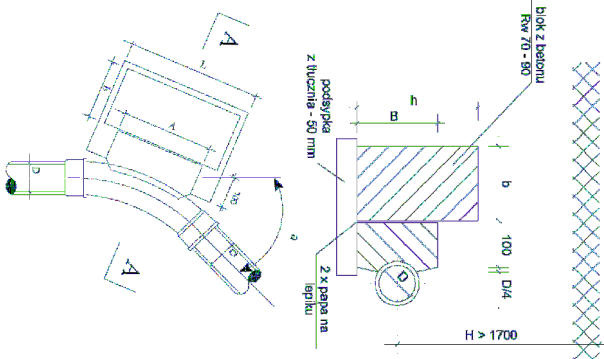
PRZEKRÓJ A-A:



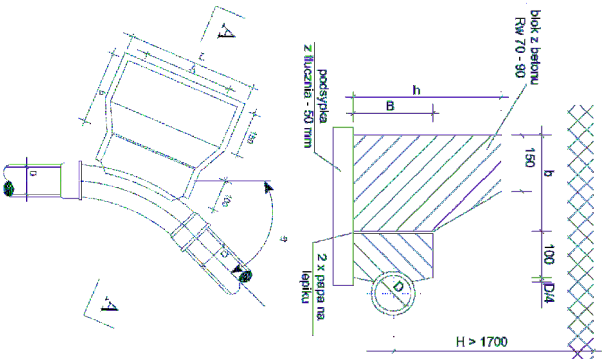
PRZEKRÓJ B-B:



PRZEKRÓJ A-A:
DN 100 - 200 mm



PRZEKRÓJ A-A:
DN 250 - 300 mm



DLA GRUNTÓW SUCHYCH I WILGOTNYCH:

| średnica nominalna mm | gr. zalam. a | A | B | h | L | b | h | L | b |
|-----------------------|--------------|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|
| | | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| 100 | 90 | 300 | 200 | 200 | 300 | 200 | 300 | 300 | 200 |
| | 45 | 300 | 200 | 200 | 300 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | 30 | 300 | 200 | 200 | 300 | 200 | 200 | 300 | 200 |
| 150 | 90 | 400 | 200 | 300 | 770 | 250 | 450 | 1040 | 380 |
| | 45 | 400 | 200 | 300 | 620 | 250 | 400 | 640 | 250 |
| | 30 | 400 | 200 | 300 | 620 | 250 | 400 | 640 | 250 |
| 200 | 90 | 600 | 250 | 450 | 1040 | 250 | 600 | 1290 | 380 |
| | 45 | 500 | 250 | 450 | 920 | 250 | 450 | 770 | 250 |
| | 30 | 450 | 250 | 450 | 520 | 250 | 450 | 770 | 250 |
| 250 | 90 | 700 | 300 | 600 | 1290 | 380 | 650 | 1540 | 570 |
| | 45 | 550 | 300 | 600 | 640 | 380 | 600 | 1040 | 380 |
| | 30 | 500 | 300 | 600 | 520 | 250 | 600 | 770 | 250 |
| 300 | 90 | 800 | 400 | 650 | 1420 | 380 | 850 | 1690 | 510 |
| | 45 | 550 | 400 | 650 | 770 | 380 | 850 | 1290 | 380 |
| | 30 | 500 | 400 | 650 | 640 | 250 | 800 | 900 | 250 |

DLA GRUNTÓW SPOISTYCH, CIŚNIENIE PRÓB. 0,98MPa:

| średnica nominalna mm | h mm | h ₁ mm | l mm | b mm | b ₁ mm | a mm | objętość m³ |
|-----------------------|------|-------------------|------|------|-------------------|------|-------------|
| 100 | 300 | 150 | 500 | 180 | 80 | 200 | 0,023 |
| 150 | 450 | 220 | 750 | 270 | 100 | 200 | 0,070 |
| 200 | 700 | 320 | 1000 | 360 | 130 | 300 | 0,196 |
| 250 | 900 | 410 | 1000 | 360 | 130 | 300 | 0,253 |
| 300 | 900 | 410 | 1500 | 550 | 200 | 350 | 0,562 |

DLA GRUNTÓW MOKRYCH:

| średnica nominalna mm | gr. zalam. a | A | B | h | L | b | h | L | b |
|-----------------------|--------------|-----|-----|-----|------|-----|------|-------|-----|
| | | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| 100 | 90 | 300 | 200 | 300 | 300 | 200 | 300 | 200 | 300 |
| | 45 | 300 | 200 | 250 | 300 | 200 | 300 | 500 | 300 |
| | 30 | 300 | 200 | 200 | 300 | 200 | 300 | 350 | 250 |
| 150 | 90 | 400 | 200 | 450 | 850 | 200 | 500 | 1000 | 250 |
| | 45 | 400 | 200 | 400 | 500 | 200 | 400 | 750 | 200 |
| | 30 | 400 | 200 | 400 | 500 | 200 | 400 | 750 | 200 |
| 200 | 90 | 600 | 250 | 650 | 1250 | 250 | 750 | 1600 | 350 |
| | 45 | 500 | 250 | 500 | 700 | 200 | 500 | 1000 | 200 |
| | 30 | 450 | 250 | 500 | 700 | 200 | 500 | 1000 | 200 |
| 250 | 90 | 750 | 300 | 800 | 1750 | 350 | 1000 | 12100 | 420 |
| | 45 | 550 | 300 | 700 | 950 | 250 | 800 | 1250 | 300 |
| | 30 | 500 | 300 | 800 | 700 | 250 | 800 | 1100 | 280 |
| 300 | 90 | 800 | 400 | 800 | 2500 | 450 | 1200 | 2500 | 500 |
| | 45 | 550 | 400 | 800 | 1350 | 250 | 900 | 1800 | 350 |
| | 30 | 500 | 400 | 750 | 900 | 250 | 800 | 1250 | 250 |

DLA GRUNTÓW SYPKICH, CIŚNIENIE PRÓB. 0,98MPa:

| średnica nominalna mm | h mm | h ₁ mm | l mm | b mm | b ₁ mm | a mm | objętość m³ |
|-----------------------|------|-------------------|------|------|-------------------|------|-------------|
| 100 | 300 | 150 | 500 | 180 | 80 | 200 | 0,023 |
| 150 | 500 | 240 | 500 | 180 | 80 | 200 | 0,038 |
| 200 | 650 | 300 | 750 | 270 | 100 | 200 | 0,101 |
| 250 | 800 | 370 | 1000 | 360 | 130 | 300 | 0,224 |
| 300 | 750 | 350 | 1500 | 550 | 200 | 350 | 0,468 |

| | | | | |
|--|--|---|--|--------------------|
| OSTPROJEKT Biuro Architektoniczno Budowlane Mirosław Grzyb 07 - 410 Ostrołęka ul. Kilińskiego 32a tel. (29) 764 57 99 | Nazwa rys. | SCHEMATY I WYMIARY BLOKÓW OPOROWYCH | | Nr rys. |
| | SZ-10 | | | |
| | Nazwa inwestycji: | Remont budynków Zespołu Szkół im. Bolesława Prusa z częściową zmianą dachu, przebudową poddasza i wewnętrznej klaki schodowej oraz niezbędną infrastrukturą | | |
| | Adres inwestycji: | ul. M. Konopnickiej 9, 06-100 Pultusk działka nr 111/4, część działki nr 110 | | |
| | Investor: | Zespół Szkół im. Bolesława Prusa w Pultusku ul. M. Konopnickiej 9, 06-100 Pultusk | | |
| Zespół projektowy: PROJEKTANT: mgr inż. Kinga Bole | Specjalność | Upr. | | Podpis |
| | specjalność instalacyjna w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych, energetycznych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych | | | |
| | WAM/0029/POOS/10 | | | |
| SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Krzysztof Nosek | specjalność instalacyjno - techniczna w zakresie sieci instalacji sanitarnych | | | branża sanitarna |
| | 234/020L | | | Data: 11.2018r. |