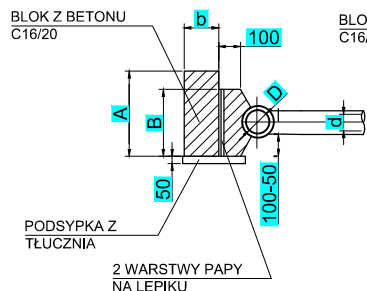
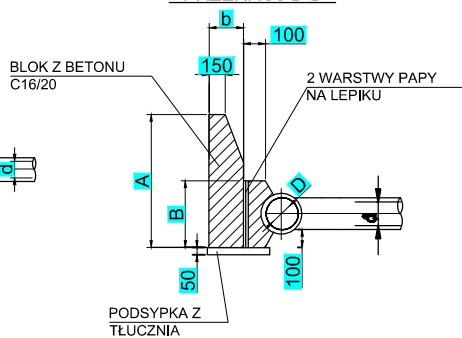


BLOKI OPOROWE DLA RUR Z PE

**BLOK OPOROWY BETONOWY
PRZY Ø80-200
PRZĘKROJ A-A**

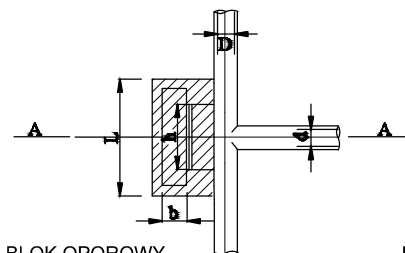


**BLOK OPOROWY BETONOWY
PRZY Ø200-300
PRZĘKROJ B-B**

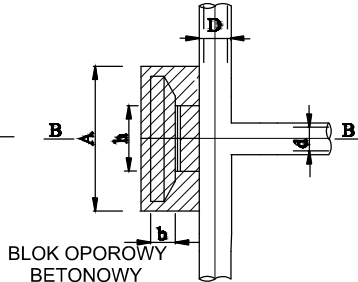


WYMIARY BŁOKÓW OPOROWYCH

| ŚREDNICE NOMINALNE TRÓJNIKA | A mm | B mm | CIŚNIENIE PRÓBNE 7,5 ATN | | | | CIŚNIENIE PRÓBNE 15 ATN | | | |
|-----------------------------------|---------|---------|--------------------------------|-----|-----|--|-------------------------------|------|-----|--|
| | | | h | L | b | | h | L | b | |
| 300/300 | 700 | 400 | 600 | 850 | 400 | | 800 | 1250 | 400 | |
| 300/250 | 600 | 300 | 400 | 850 | 300 | | 650 | 1150 | 400 | |
| 250/250 | 600 | 300 | 400 | 850 | 300 | | 650 | 1150 | 400 | |
| 250/200 | 500 | 250 | 300 | 750 | 300 | | 350 | 900 | 300 | |
| 200/200 | 500 | 250 | 300 | 750 | 300 | | 350 | 900 | 300 | |
| 200/150 | 400 | 200 | 300 | 450 | 300 | | 350 | 800 | 300 | |
| 150/150 | 400 | 200 | 300 | 450 | 300 | | 350 | 800 | 300 | |
| 150/100 | 300 | 200 | 300 | 300 | 250 | | 300 | 400 | 250 | |
| 100/100 | 300 | 200 | 300 | 300 | 250 | | 300 | 400 | 250 | |

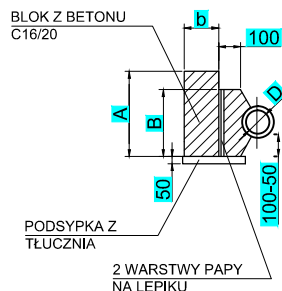


**BLOK OPOROWY
BETONOWY
PRZY h<0,35 m**

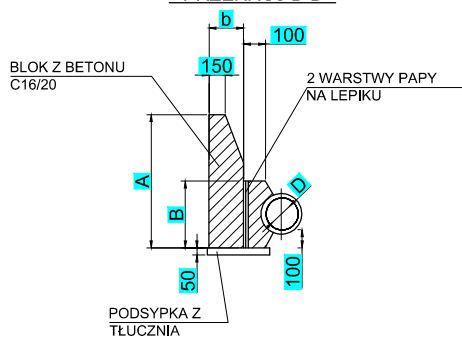


**BLOK OPOROWY
BETONOWY
PRZY h>0,35 m**

**BLOK OPOROWY BETONOWY
PRZY Ø80-200
PRZĘKROJ A-A**



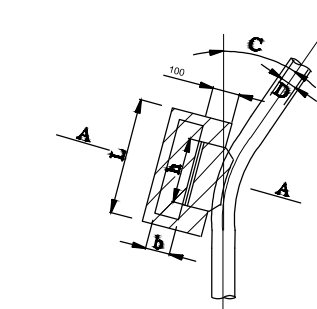
**BLOK OPOROWY BETONOWY
PRZY Ø200-300
PRZĘKROJ B-B**



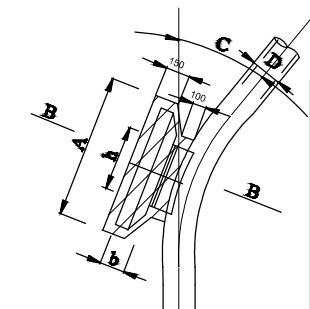
WYMIARY BŁOKÓW OPOROWYCH

| ŚREDNICE NOMINALNE D mm | KĄT ZAŁ. C° | A mm | B mm | CIŚNIENIE PRÓBNE 7,5 ATN | | | | CIŚNIENIE PRÓBNE 15 ATN | | | |
|-------------------------------|-------------------|---------|---------|--------------------------------|------|-----|--|-------------------------------|------|-----|--|
| | | | | h | L | b | | h | L | b | |
| 80 | 90 | 300 | 200 | 200 | 300 | 200 | | 300 | 550 | 250 | |
| | 45 | 300 | 200 | 200 | 300 | 200 | | 300 | 300 | 200 | |
| | 30 | 300 | 200 | 200 | 300 | 200 | | 200 | 300 | 200 | |
| 100 | 90 | 400 | 200 | 300 | 770 | 250 | | 450 | 1040 | 380 | |
| | 45 | 400 | 200 | 300 | 520 | 250 | | 400 | 640 | 250 | |
| | 30 | 400 | 200 | 300 | 520 | 250 | | 400 | 640 | 250 | |
| 150 | 90 | 400 | 200 | 300 | 770 | 250 | | 450 | 1040 | 380 | |
| | 45 | 400 | 200 | 300 | 520 | 250 | | 400 | 640 | 250 | |
| | 30 | 400 | 200 | 300 | 520 | 250 | | 400 | 640 | 250 | |
| 200 | 90 | 600 | 250 | 450 | 1040 | 250 | | 600 | 1290 | 380 | |
| | 45 | 500 | 250 | 450 | 520 | 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 | | 950 | 1690 | 570 | |
| | 45 | 550 | 400 | 650 | 770 | 380 | | 950 | 1290 | 380 | |
| | 30 | 500 | 400 | 650 | 640 | 250 | | 650 | 900 | 250 | |

BLOKI OPOROWE WYKONAĆ Z BETONU kl C16/20
RURY PE OWINAĆ FOLIA PE HD PRZED OBETONOWANIEM



**BLOK OPOROWY
BETONOWY
PRZY h<0,35 m**



**BLOK OPOROWY
BETONOWY
PRZY h>0,35 m**



ST PROJEKT Jacek Staniek
Kąty 53, 29-100 Włoszczowa
NIP 6090010369, tel. 600 319 265
e-mail: stprojektbiuro@gmail.com

| | | | |
|---------------------------------|--|---------------------------------|----------------------|
| Inwestor: | Gmina Secemin ul. Struga 2 29-145 Secemin | | |
| Nazwa inwestycji: | Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Secemin na dz. ewid. nr 1953, 1952. | | |
| Adres inwestycji: | dz. nr ewid. 1954, 1949/2, 1953, 1950, 517/2 obręb 0013 Secemin, gmina Secemin | | |
| Stadium: | PT | Branża: | SANITARNA |
| Nazwa rysunku: | Schemat bloków oporowych | | Numer rysunku: S2 |
| Zespół autorski: | | Imię i nazwisko: | Uprawnienia |
| Projektant branży sanitarnej: | | mgr inż. Roman Książnik | LOD/1490/POOS/10 |
| Sprawdzający branży sanitarnej: | | mgr inż. Katarzyna Sztangreciak | LOD/3021/PWBS/16 |
| | | | Podpis: |
| | | | |
| | | | |