

WYMIARY I OBJĘTOŚĆ BLOKÓW OPOROWYCH

TABELA 1

| NUMER I TYPU BLOKU | WYMIARY W CM |     |    |                |                | OBJĘTOŚĆ BET. m³ |
|--------------------|--------------|-----|----|----------------|----------------|------------------|
|                    | h            | l   | b  | b <sub>1</sub> | b <sub>2</sub> |                  |
| 1                  | 50           | 75  | 30 | 15             | 15             | 23               |
| 2                  | 55           | 80  | 30 | 15             | 15             | 26               |
| 3                  | 60           | 90  | 35 | 15             | 20             | 28               |
| 4                  | 65           | 100 | 35 | 15             | 20             | 30               |
| 5                  | 75           | 110 | 40 | 20             | 20             | 35               |
| 6                  | 80           | 120 | 45 | 20             | 25             | 37               |
| 7                  | 85           | 130 | 50 | 20             | 30             | 38               |
| 8                  | 90           | 135 | 50 | 20             | 30             | 40               |
| 9                  | 95           | 145 | 55 | 20             | 35             | 42               |
| 10                 | 105          | 160 | 60 | 20             | 40             | 46               |

BLOKI OPOROWE NA ZAŁAMANIACH TRASY  
ZASTOSOWANIE TYPÓW BLOKÓW

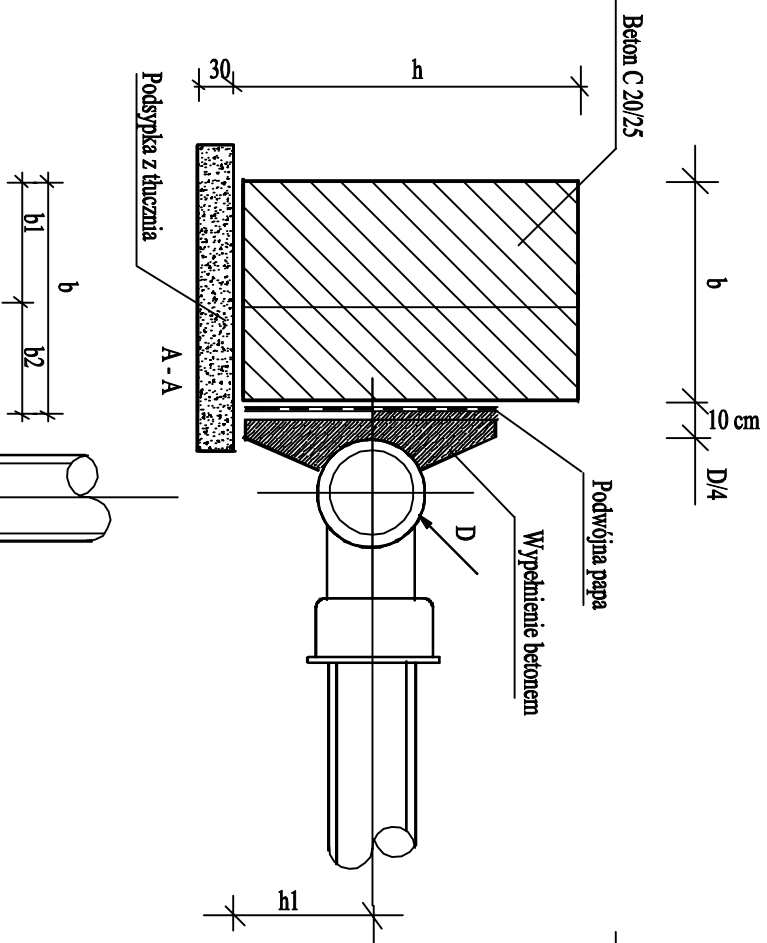
Tabela 2

| ŚREDNICE NOMINALNE RURY [mm] | KĄT ZAŁAMANIA ° | NUMER BLOKU |            |            |               |            |
|------------------------------|-----------------|-------------|------------|------------|---------------|------------|
|                              |                 | GRUNT SYPKI | H = 1.50 m | H = 1.75 m | GRUNT SPOISTY | H = 1.50 m |
| 100                          | 45              | 2           | 1          | 3          | 2             |            |
| 150                          | 90              | 5           | 4          | 6          | 5             |            |
| 200                          | 45              | 4           | 3          | 5          | 4             |            |
| 250                          | 90              | 8           | 7          | 9          | 7             |            |

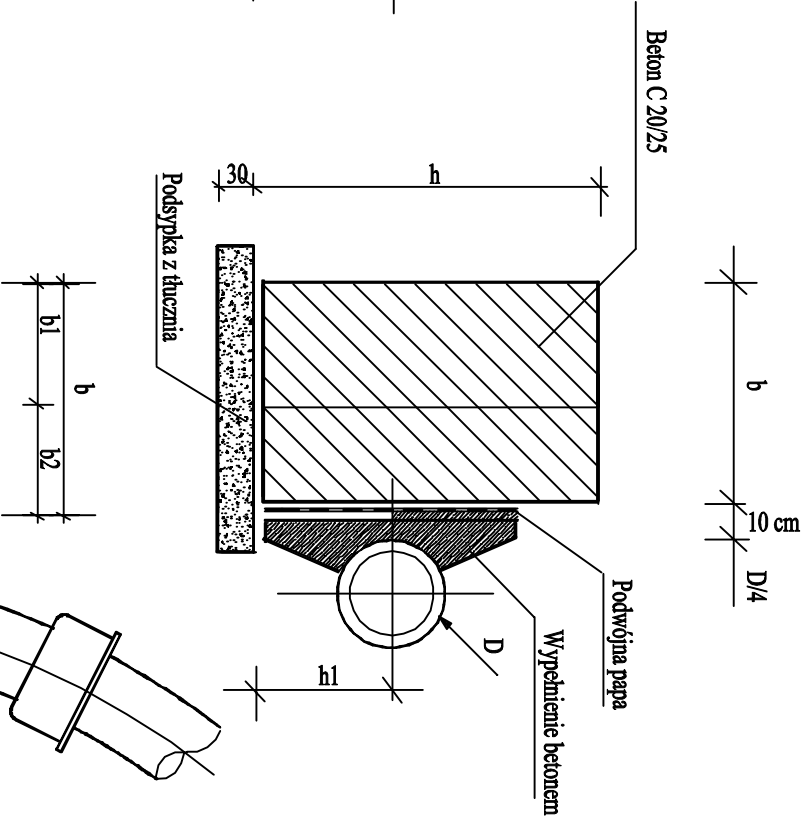
WYMIARY "a" [cm]

| śred. | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
| " 1   | 30  | 40  | 40  | 50  | 60  |

A - A NA ROZGAŁĘZIENIU



A - A NA ZMIANIE KIERUNKU



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA:

1. Bloki wykonac z betonu B -10
2. Wymiary bloków w/g tablic 1, 2
3. Zabezpieczenie antykorozyjne w/g PN G2/B - 06253
4. Cement portlandzki "250"
5. Zastosowanie:

- a) przy trójnikach i korkach
- b) na załamaniach trasy

WYMIARY "a" [cm]

Tabela 3

| "a" śred. | 100,150,200 | 250 | 300 | 400 | 500 |
|-----------|-------------|-----|-----|-----|-----|
| 22 - 30   | 20          | 30  | 40  | 20  | 30  |
| 30        | 30          | 40  | 20  | 60  | 60  |
| 45        | 20          | 30  | 40  | 60  | 60  |
| 90        | 20          | 20  | 30  | 40  | 40  |

BLOKI OPOROWE PRZY TRÓJNIKACH  
I KORKACH - ZASTOSOWANIE TYPÓW BLOKÓW

Tabela 4

| ŚREDNICA RURY [mm] | NUMER BLOKU |            |               |            |
|--------------------|-------------|------------|---------------|------------|
|                    | GRUNT SYPKI | H = 1.50 m | GRUNT SPOISTY | H = 1.75 m |
| 100, 150, 200      | 3           | 2          | 4             | 4          |

Mel-Wod-Kan Maciej Krzeszewski

99-416 Nieborów, Mysłaków ul. Rybacka 3 tel. 600 393 104

TEMAT OPRACOWANIA:

PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ

INWESTOR: GMINA NIEBORÓW, ALEJA LEGIONÓW POLSKICH 26 99-416 NIEBORÓW

ADRES INWESTYCJI: BEŁCHÓW

TYTUŁ RYSUNKU : Bloki oporowe

ZESPÓŁ AUTORSKI :

mgr inż. Maciej Krzeszewski

Sprawdzający mgr inż. Piotr Kupleń

SKALA:

NUMER RYSUNKU: