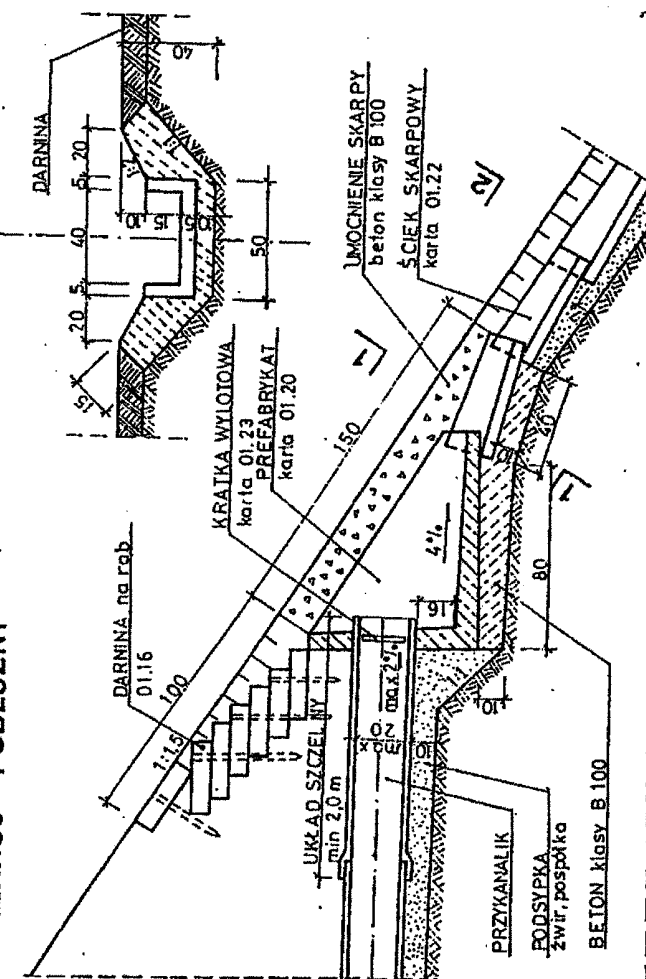
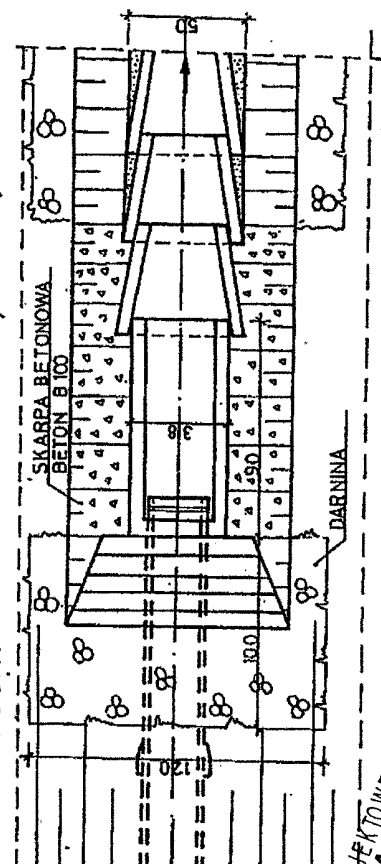


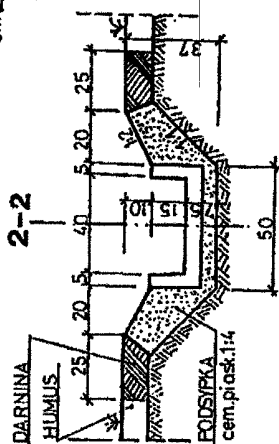
1.



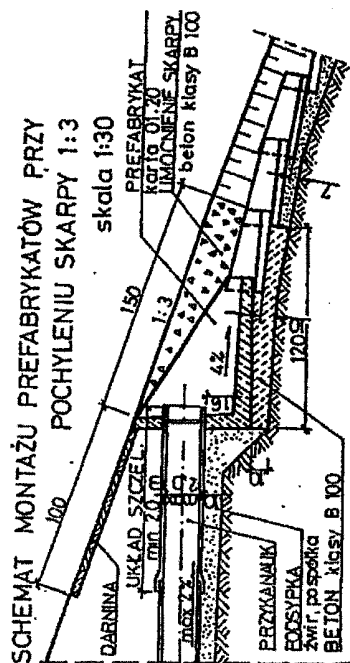
2



DARWINA



SCHEMAT MONTAŻU PREFABRYKATÓW PRZY
100. POCHYLENIU SKARPY 1:3



MATERIAŁY na 1 wylot: POCHYLENIE SKARPY

	1:1,5	1:3
1. Prefabrykat wylotu	- 1 szt	1 szt
2. Beton klasy B 100	- 0,25 m ³	0,27 m ³
3. Kratka wylotowa	- 1 szt	1 szt
4. Darniowanie na rąb	- 0,8 m ²	-
5. Darniowanie na płask	- 0,6 m ²	12 m ²

ZASTOSOWANIE:

DO UJĘCIA WYLOTÓW

1. przykanalików studzienek ściękowych
2. zbieraczy drenarskich
3. max przepustowość urządzenia 30 l/sek

BIURO PROJEKTOWE
RAWAY
Rafał Piotrowski

Transprojekt



ODWODNIENIE PASA DROGOWEGO

PREFABRYKOWANY WYLOT DRENU NA SKARPE,

01.27

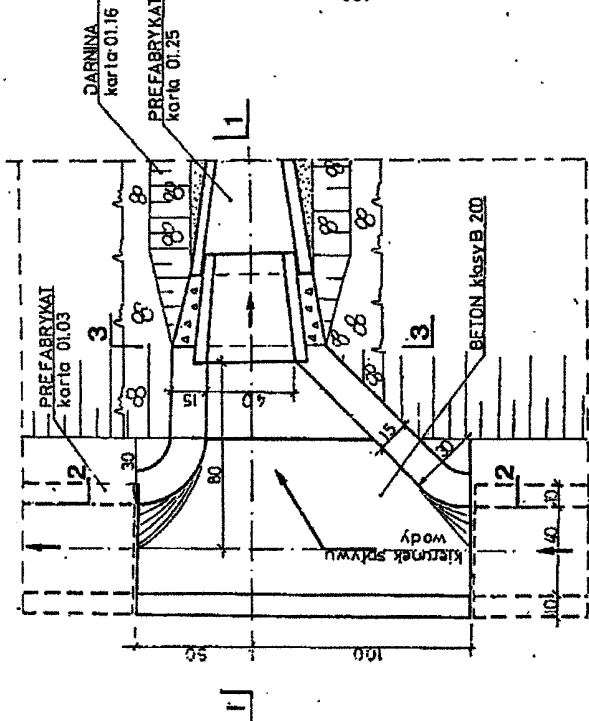
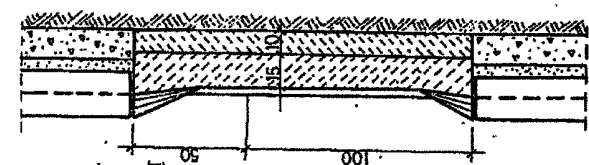
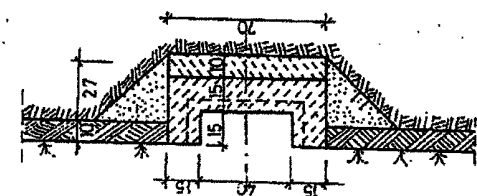
cm

1:20

WIDOK Z GÓRY

3-3

2-2



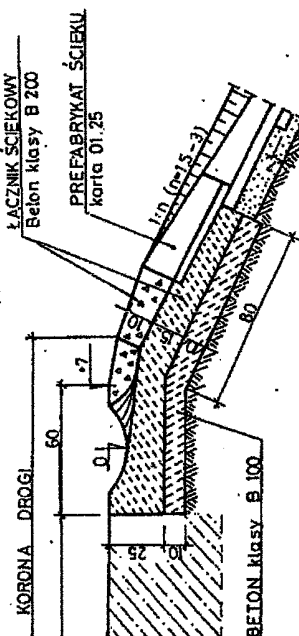
ZASTOSOWANIE

1. Do kierowania wody ze ścieku drogowego (korytkowego) do ścieku skarpowego

MATERIAŁY NA 1 ŁĄCZNIK

1. Beton klasy B 200 - 0,37 m³
2. Beton klasy B 100 - 0,07 m³

PRZESZKÓT POPRZECZNY 1-1

ODWODNIENIE
PASA DROGOWEGOBETONOWY ŁĄCZNIK ŚCIEKU DROGOWEGO ZE
SKARPOWYM

transprojekt

BIRKO PROJEKTOWE
RAJAWAY

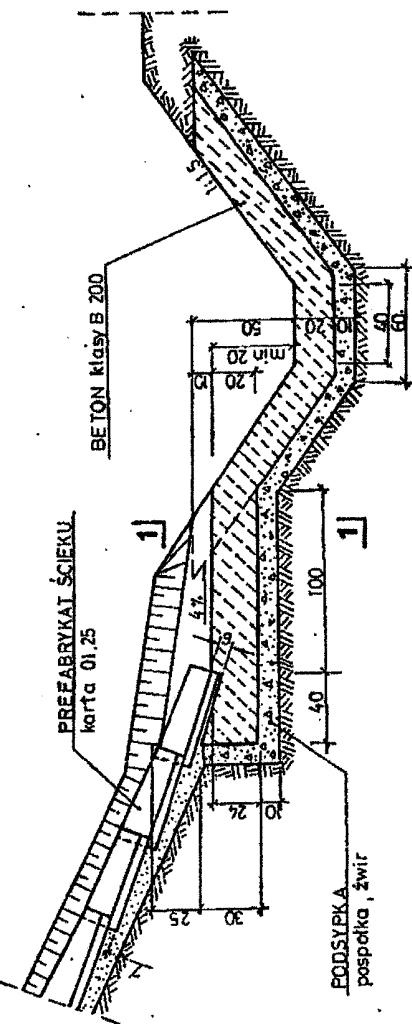
Biuro Projektowe
Rajaway
ul. Słoneczna, 100-000, 04-100
tel. 112224000
REGON 141000000

01.28

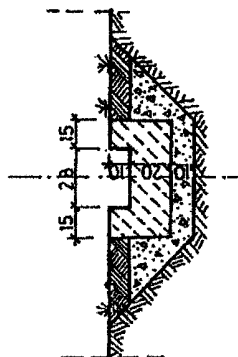
cm

1:25

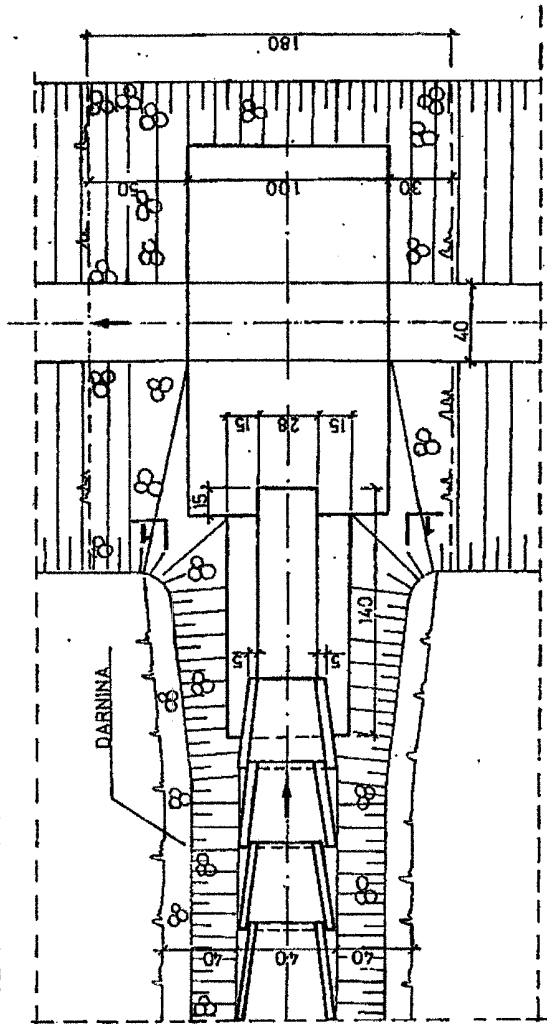
PRZEKRÓJ PODŁUŻNY



1-1



WIDOK Z GÓRY



ZASTOSOWANIE

1. Jako fundament dla elementów ścieku skarpowego oraz zabezpieczenia skarp rowu

MATERIAŁY

1. Beton klasy B 200 - 0,77 m³
2. Podsypka (żwir) - 0,40 m³
3. Darnina - 3,0 m²

ODWODNIENIE
PASA DROGOWEGO

UMOCNIENIE WYLOTU ŚCIEKU SKARPOWEGO W ROWIE

BIURO PROJEKTOWE
RAWAY
Rafał Poradowski
ul. Włocławek 172/200/100
14-100 Włocławek
tel. 71 407 536
RECZKA 172/200/100

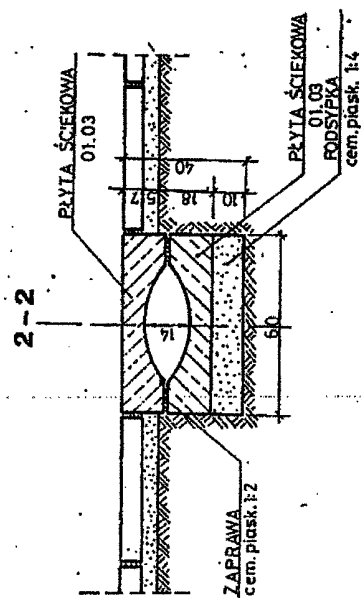


transprojekt

PRZEKRÓJ PODŁUŻNY 1-1

01.31

1:15



ZASTOSOWANIE

1. Do odprowadzenia wody z jezdnii ograniczonej krawężnikami, gdzie wykonanie kanalizacji jest ekonomicznie nieuzasadnione
2. Rozstaw wpustów - jako funkcja dopuszczalnego napięcia ścieku drogowego

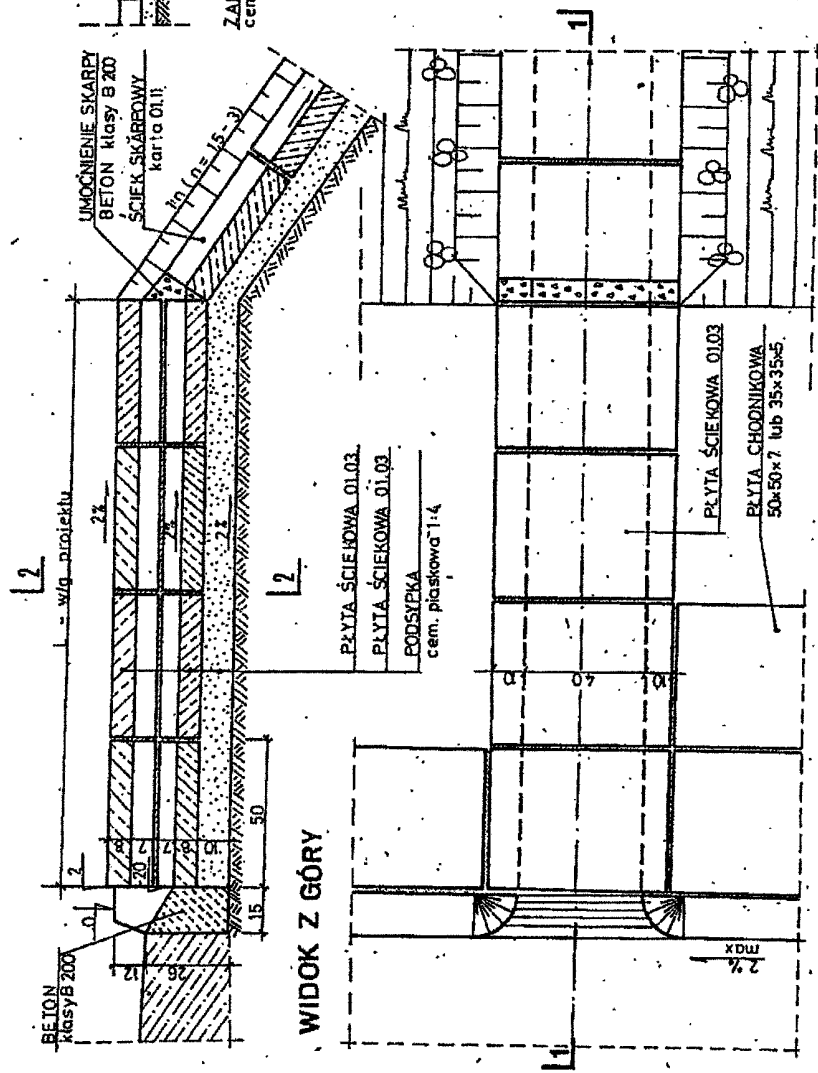
2. Rozstaw wpustów – jako funkcja dopuszczalnego napęnlmienia ścieku drogowego

MATERIAŁY na 1m ścięku

- | | | |
|-----------------------------|---------|---------------------------|
| 1. Beton klasy B 20 | - 0,03 | m ³ (na wpust) |
| 2. Płyta ściętowa | - 4,00 | szt (1m ściółki) |
| 3. Podsypka cem. piask. 1:4 | - 0,06 | m ³ |
| 4. Zgrzewa cem.-piask. 1:2 | - 0,004 | m ³ |

UWAGA!

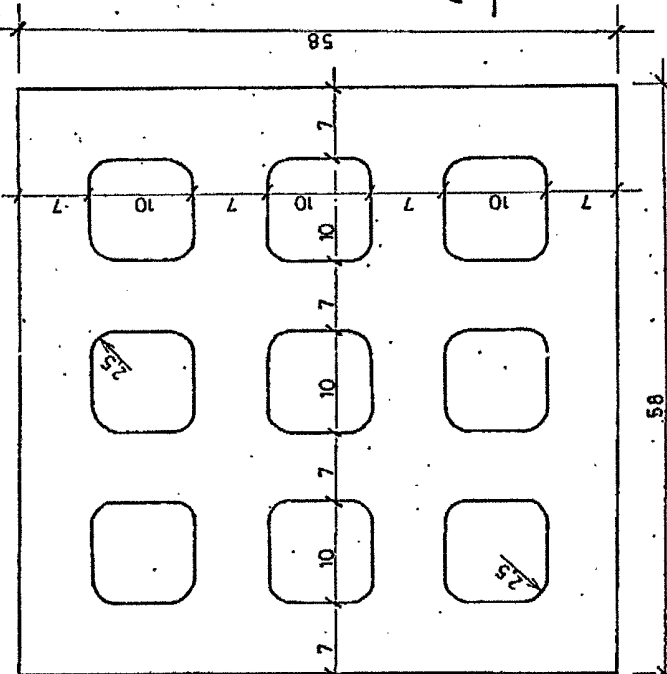
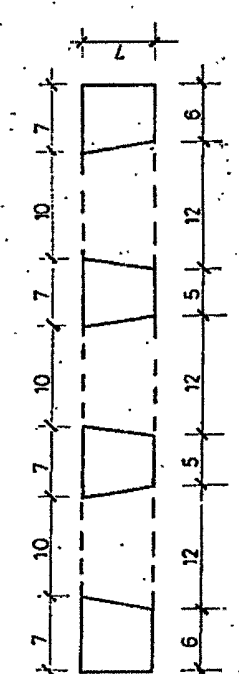
W rejonie projektowanych ścieków nie dopuszcza się parkowania pojazdów na chodnikach (oznakować)

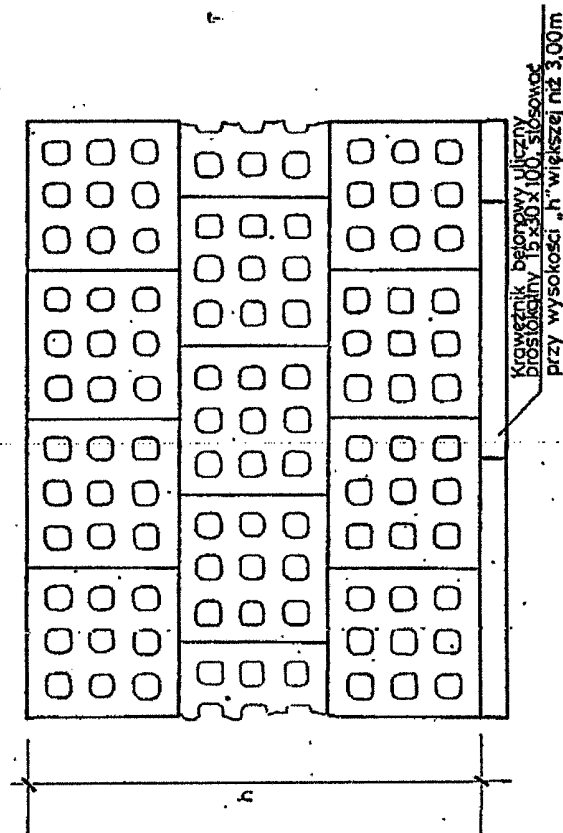


ODWODNIENIE
PASA DROGOWEGO

**PREFABRYKOWANY ŚCIEK PODCHODNIKOWY.
"KORYTKOWY"**

BIURO PROJEKTOWE
RAJNAY
Rajmistrzowski
ul. Rydygiera 10
01-640 Warszawa
tel. 613-4074

<div>01.32</div> <div>WIDOK Z GÓRY 1:5 (cm)</div>	<div>01.33</div> <div>SPOSÓB UŁOŻENIA NA SKARPIE 1:20</div> <div>  </div> <div>  </div> <div> <p>BIURO PROJEKTOWO-PROJEKTOWE R. A. Krawczyk ul. Słowackiego 51, 04-100 Warszawa tel. 701 501 500 fax 701 501 501 e-mail: biuro@krawczyk.pl</p> <p>TRANSPOJENT</p> </div>
<div>01.32</div> <div>PROTOTYP</div>	<div>01.33</div> <div>SPOSÓB UŁOŻENIA NA SKARPIE</div>



ZASTOSOWANIE:

do umacniania skarp wykopów i nasypów, o pochyleniu od 1:1 do 1:1,5 (nie stosować do umacniania zbiorników i cieków). Element należy układać na gruncie i otwory wypełnić humusem z obsianiem trawą.

MATERIAŁY NA 1m²:

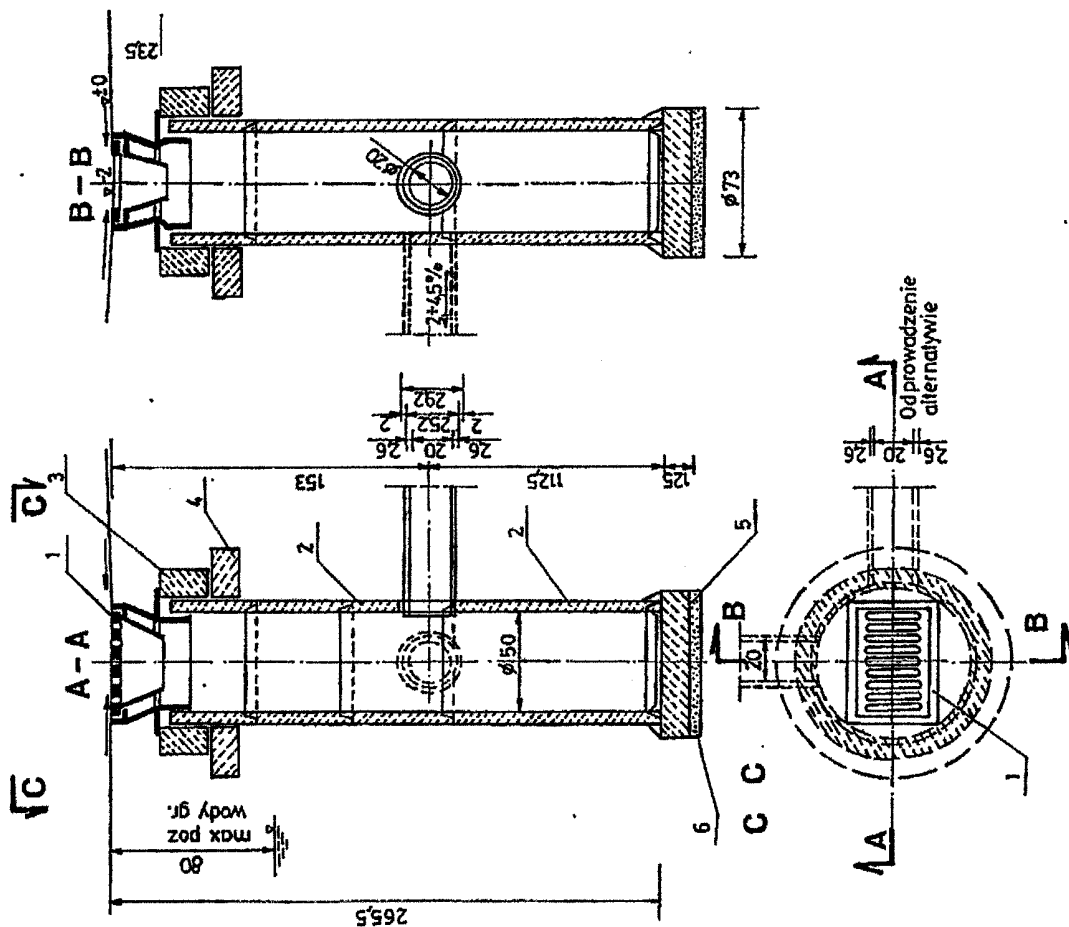
1. płyta - 2,747 szt.
2. humus - 0,021 m³
3. krawężnik 1 szt. na 1m. (zależnie od wysokości)

Krawężnik betonowy, ułożony prostokątny 15x30x100, stosować przy wysokości „h” większej niż 3,00m



ODWODNIENIE PASA DROGOWEGO

THE



ZASTOSOWANIE
Do odprowadzenia wód opadowych z jezdni ulicznych i placów do kanałów deszczowych

MATERIAŁY

- 1-Wpust uliczny żelazny przejazdowy, typ dętki wg PN/H-74081
- 2-Kręgi betonowe średnicy 50 cm z betonu żwirowego klasy B250 / marka 250 wysokości 30 lub 50 cm wg KB1-22.2.6/6/
- 3-Pierścień żelbetowy ϕ 65 cm z betonu wibrowanego klasy B200 / marka 200 / stal zbroj St05
- 4-Płyta fundamentowa grubości 15 cm wykonana z betonu klasy B150 / marka 170 /
- 5-Podsypka z tłuczniaka lub żwiru grubości 7 cm



BIURO PROJEKTOWE
RAWA
Rafał Wawrzyniak
ul. Świerka 1, 05-110 Włocławek
tel. 781 407 100
tel. 781 407 101
tel. 781 407 102
tel. 781 407 103
tel. 781 407 104
tel. 781 407 105
tel. 781 407 106
tel. 781 407 107
tel. 781 407 108
tel. 781 407 109
tel. 781 407 110



STUDZIENKA ŚCIEKOWA Z POJEDYŃCZYM
WPUSTEM I OSADNIKIEM

KANALIZACJA DESZCZOWA