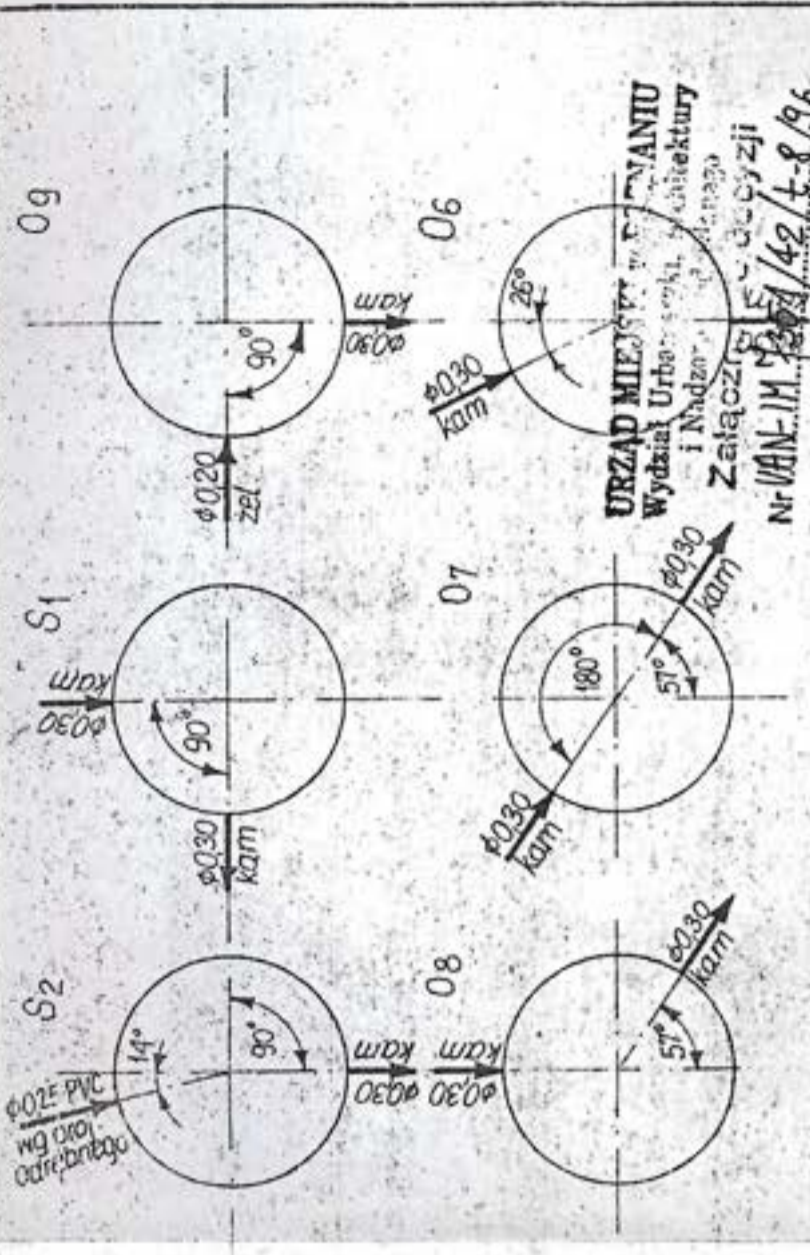


uwagi:
 1. Wysokość komory roboczej „H” nie uwzględnia wysokości h_1 (m) ziemnej posadzenia wiazu żelwnego na płycie pokrywowej - regulowanej za pomocą podmurówki z cęły kanalizacyjnej KP marki 150 na zaprawie cementowej 1:3
 2. Studzienki kanalizacyjne pokryć dwustronnie „Bitizolem” 2R+2Pg
 3. Kineta w studzienkach wyrobic do połowy wysokości wylotu tj. $\phi 2$ odpowiednio 10cm dla $\phi 2 \cdot 0.20$ m i 15cm dla $\phi 2 \cdot 0.30$ m
 4. Do studzienki S₂ podłączyć kanał sanitarny $\phi 0.30$ kam projektowany w granicach ogrodzenia terenu oczyszczalni ścieków.

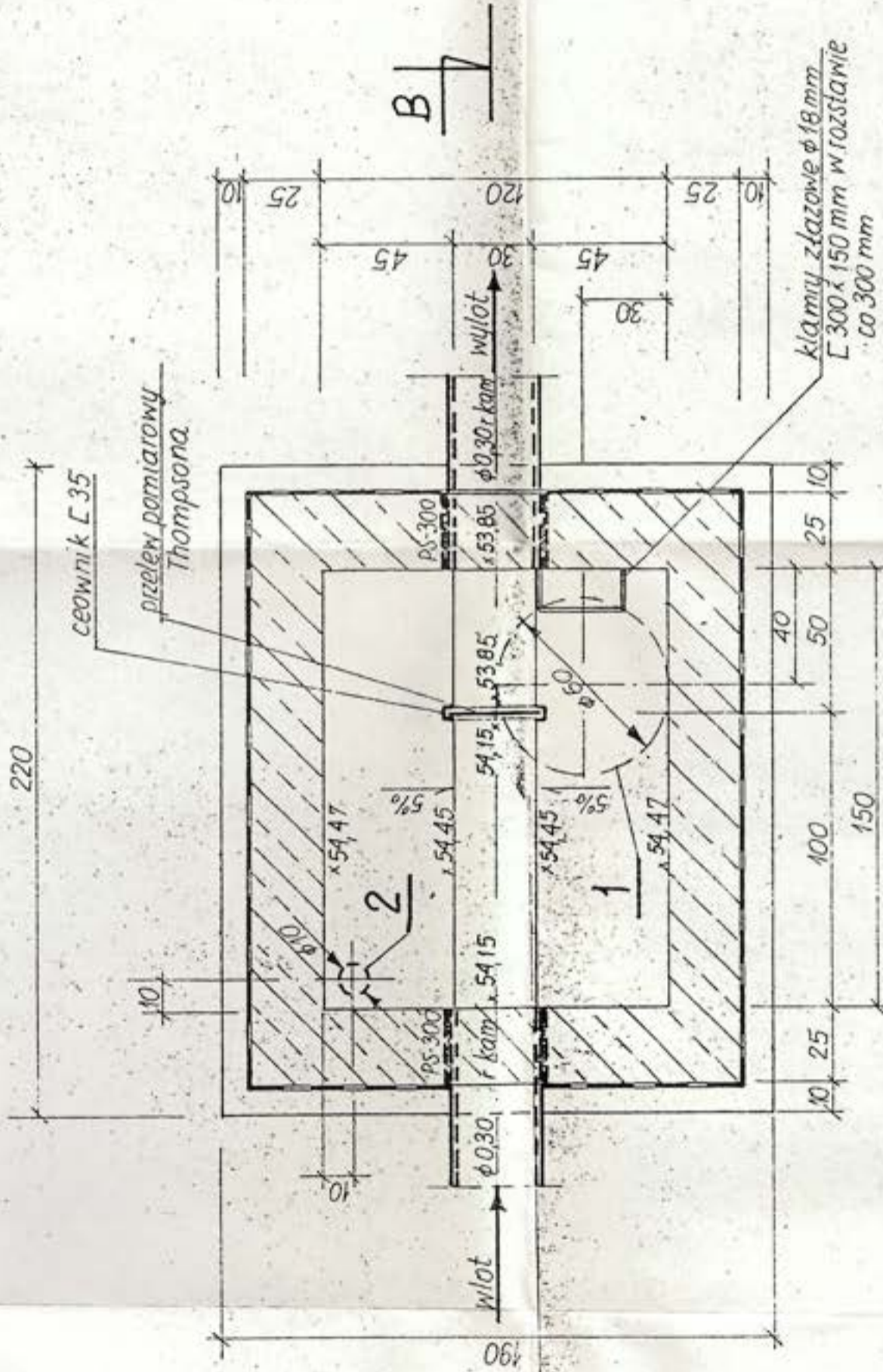


URZĄD MIEJSKI W POZNANIU
 Wydział Urbanistyki, Architektury i Nadzoru Budowlanego
 Zastępca Dyrektora
 Nr VAN-IM 2004/42/t-8/96
 z dnia 20.07.96

Rzędna terenu T	Rzędna dna studz. wylot D ₂	Rzędna pokrywy p	Średnica ϕ (m)		Wysokość komory H (m)	Ilość kręgów ślupki studz. Ułwazi	Nr		
			wylot $\phi 1$	$\phi 2$					
53.70	52.58	53.70	$\phi 0.30$	$\phi 0.30$	0.60	1	3	O ₁	$h_1: 0.20$ m
53.70	52.61	53.70	$\phi 0.30$	$\phi 0.30$	0.60	-	2	O ₂	$h_1: 0.2$ m
54.10	52.82	54.10	$\phi 0.30$	$\phi 0.30$	0.50	1	3	O ₃	$h_1: 0.16$ m
54.30	52.99	54.30	$\phi 0.30$	$\phi 0.30$	0.50	1	3	O ₄	$h_1: 0.19$ m
55.25	53.31	55.25	$\phi 0.30$	$\phi 0.30$	0.50	3	5	O ₅	$h_1: 0.22$ m
55.65	53.48	55.65	$\phi 0.30$	$\phi 0.30$	0.50	4	6	O ₆	$h_1: 0.15$ m
55.60	53.67	55.75	$\phi 0.30$	$\phi 0.30$	0.50	4	6	O ₇	$h_1: 0.06$ m
55.60	53.85	55.75	$\phi 0.30$	$\phi 0.30$	0.50	3	4	O ₈	$h_1: 0.18$ m
56.60	54.19	55.75	$\phi 0.20$	$\phi 0.30$	0.50	2	4	O ₉	$h_1: 0.14$ m
56.10	54.31	56.15	$\phi 0.30$	$\phi 0.30$	0.50	3	4	S ₁	$h_1: 0.12$ m
56.00	54.36	56.15	$\phi 0.30$	$\phi 0.30$	0.50	3	4	S ₂	$h_1: 0.07$ m

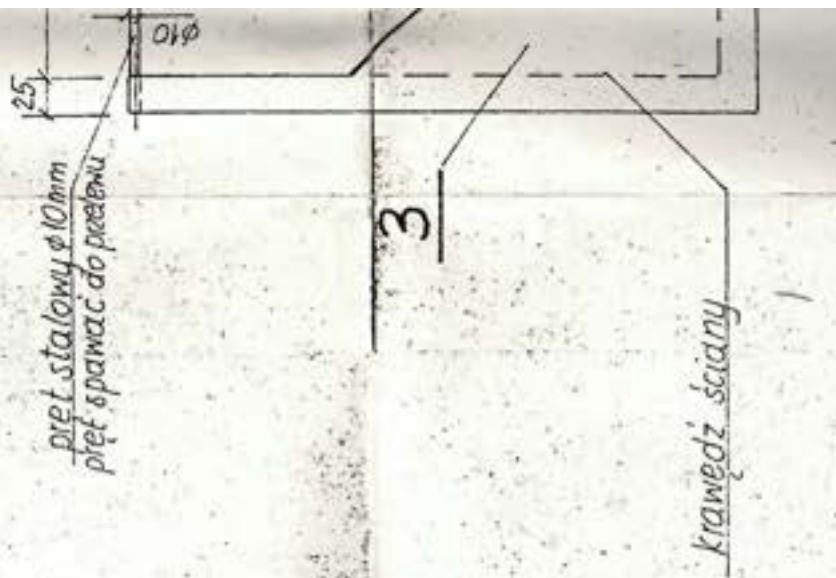
Projektant: P. Lenarz
 Kreslił: M. Szegorzewska
 Sprawdził: k. Mitura
 Zatwierdził: k. Mitura
 Nazwa: Zestawienie studzienek kanalizacji sanitarnej S₁ ÷ S₂ oraz O₁ ÷ O₉
 Skala: 1:20
 Nazwa: Zakład Ochrony Środowiska Poznań
 Nr rys.: 8/9

A-A

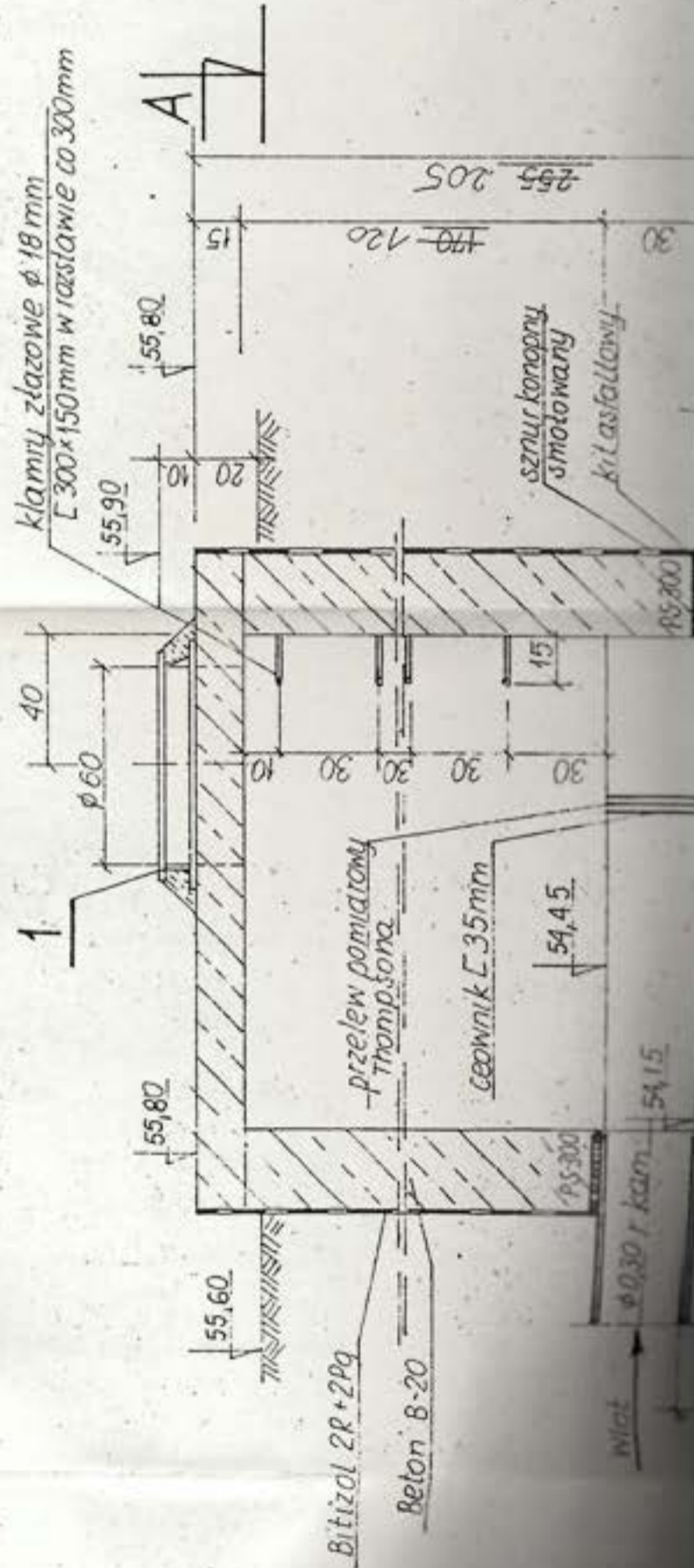


B

A-A
1:5



B-B



A

Rzut
1:5

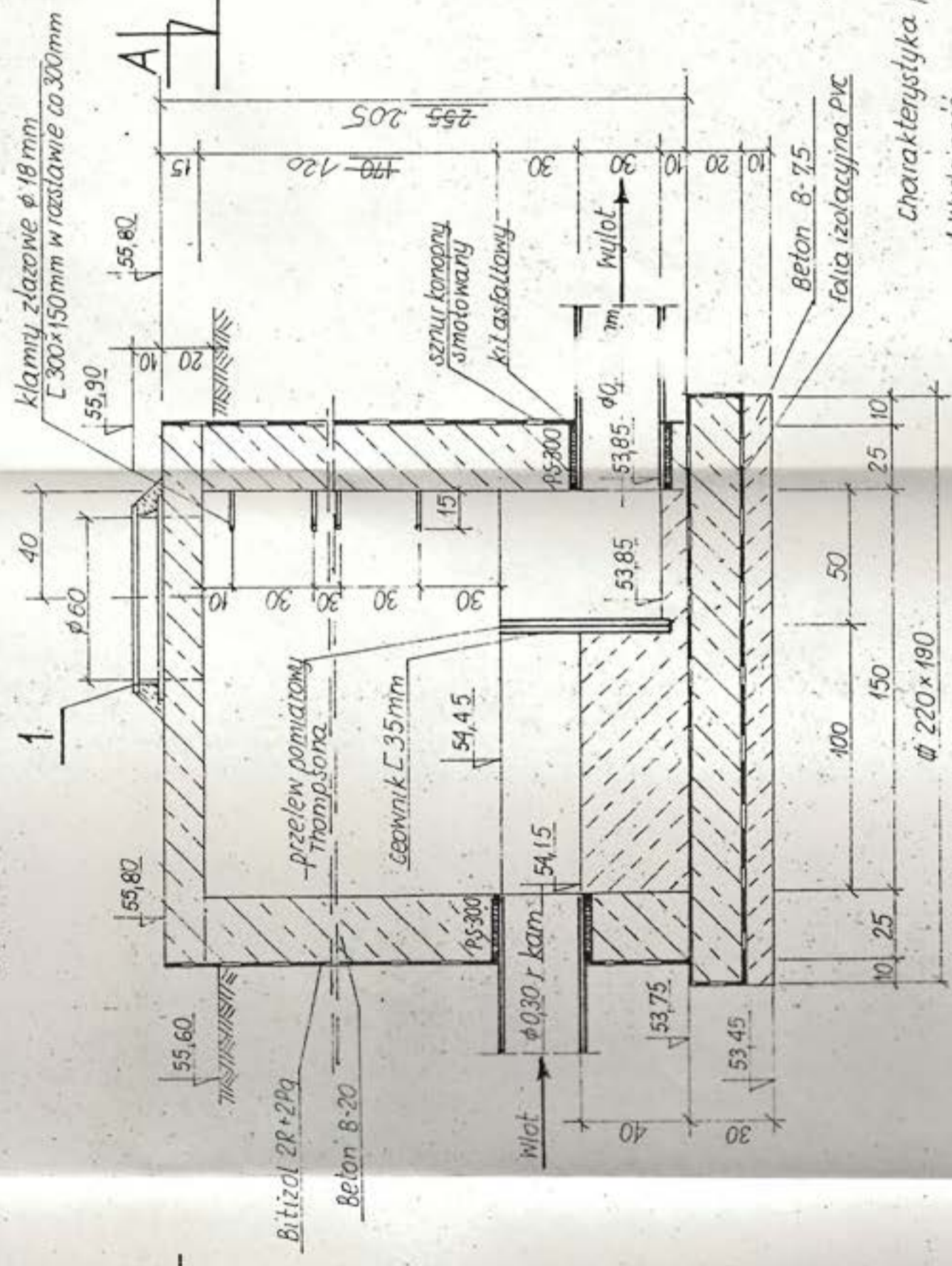
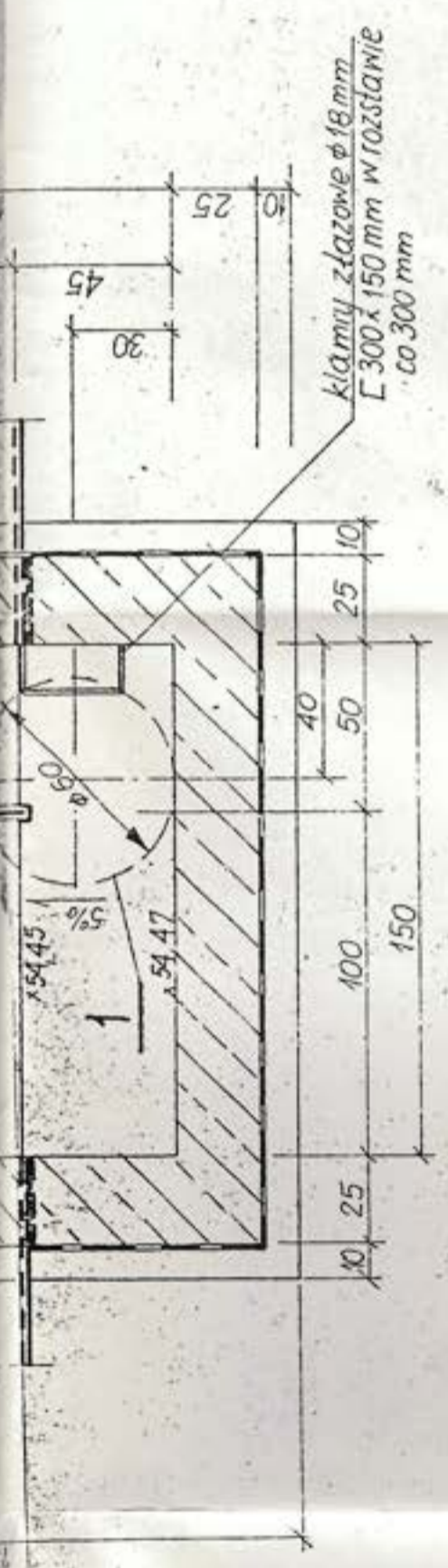
przelew trojkątny Thompsona
4A

Uwagi:

1 korekta bieżąca

krawędź ściany

Rzut
1:5



przewleł trójkatny Thompsona

Uwagi:

1. kornie pom...
 2. Przewleł pom...
 3. Elementy ko...
- bitumiczn...

Charakterystyka przewlewu

1. Wydajność

$$Q = \frac{8}{15} \mu \cdot h^2 \cdot \sqrt{2gh} \quad \text{m}^3/\text{s}$$

dla $\mu = 0,5926$ - wys. wydlatku przewlewu
 $\alpha = 90^\circ$ - kąt rozwarcia przewlewu

2. Spietzenie sciekow

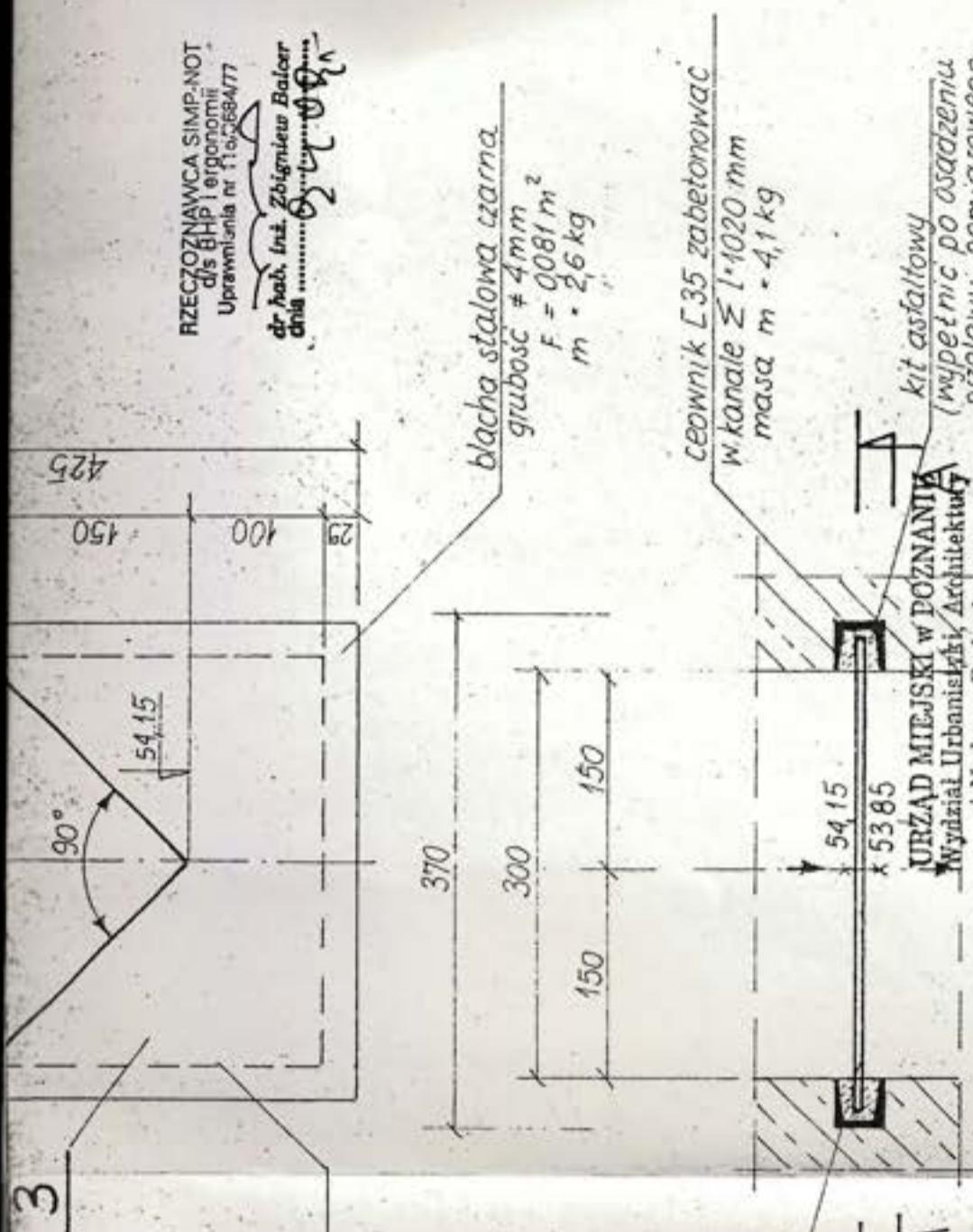
h (cm)	4,5	5,6	6,5	7,3	8,0	8,5	9,5	10,9	11,2	13,0
Q (dm ³ /s)	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0

RZECZOZNAWCA SIMPNOT
d/s BHP i ergonomii
Uprawnienia nr 110268A/77

dr hab. inż. Zbigniew Bator
dnia

krawędź ściany

Rzut
1:5



pzelew trójkatny Thompsona

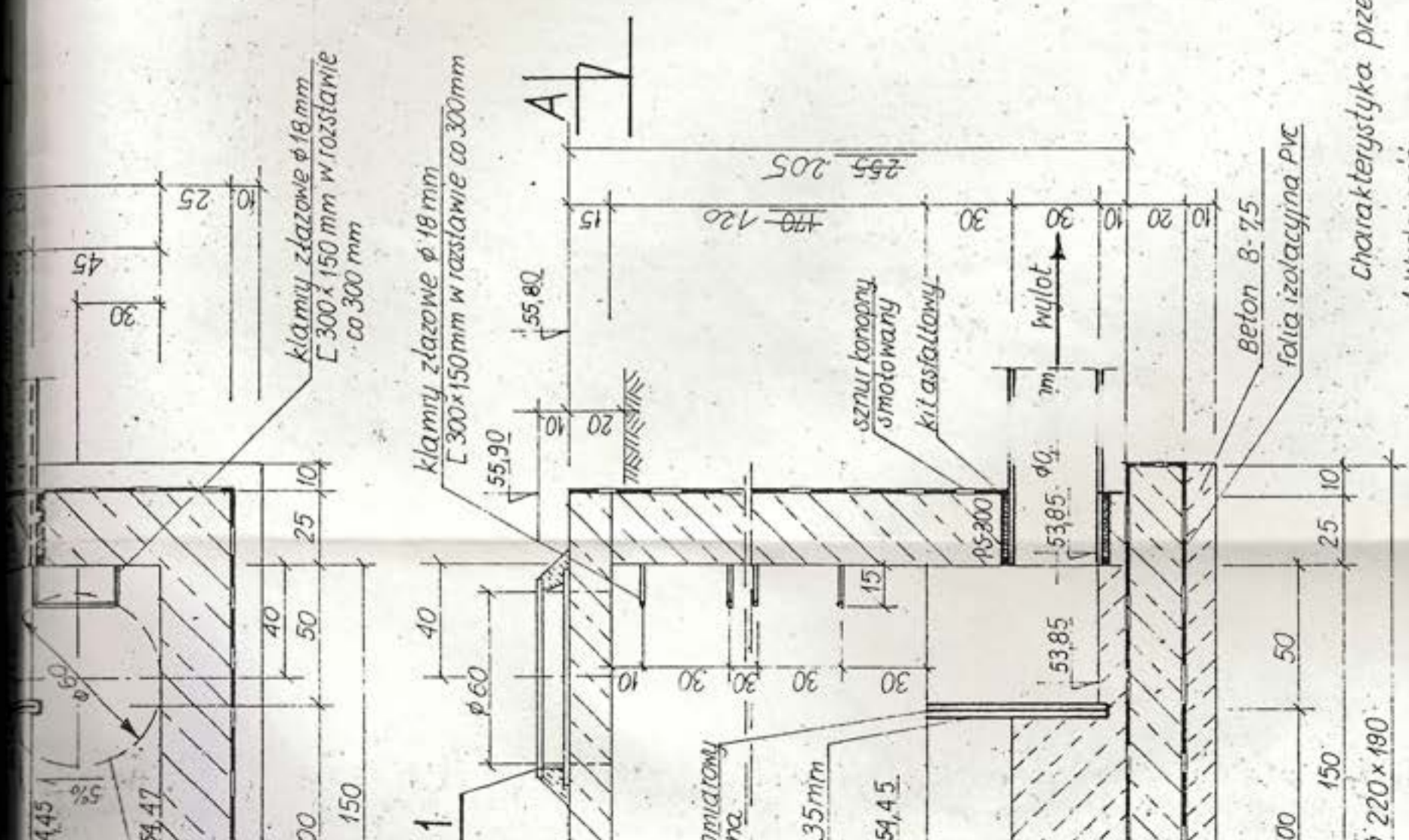
4 A

Uwagi:

1. komorę pomiarową nac zgodnie z PTJ część konstrukcyjna - budowl.
2. Pzelew pomiarowy łtyny - Thompsona wykonać zgodnie z PTJ część konstrukcyjną mechaniczną
3. Elementy konstrukcyjne, alowej zabezpieczyc antykorozyjnie powłokami bitumicznno epoksydowymi zgodnie z instr. zabezpiecz. antykorozyjnego

3	Pzelew pomiarowy Thompsona L-90° 300x150 mm	1	stal	wykonac zgodnie z PTJ cz. konstr. mech	2,6	2,6	wyk. indy dop. w mont
2	Rura wywiewna d nom = 100 mm	1	zel	kat. Nema 1990 nr SWW 0614-496	16,6	16,6	zabetonowa w pokrywie
1	Właz kanałowy typ lekki φ 600	1	zel	kat. Nema 1990 nr SWW 0614-491	74,5	74,5	osadzic na pokrywie
Lp.	Wyszczególnienie		szluk mat.	nr normy lub rys.	jedn	sum	Uwagi

Projektanta	P. Łendzion	04.94	Obiekt	Zakład Ochrony Środowiska Poznań
Kreslit	M. Grzegorzewska	04.94		
Sprawił				
Kontrola				
Zatwierdził	K. Miłtura	04.94		
Skala	1:20			
Nazwa	komora pomiarowa z pizelewem trójkatnym Thompsona		Nr Mb.	6/9



Charakterystyka pizelewu

1. Wydajność

$$Q = \frac{8}{15} \mu \cdot h^2 \sqrt{2gh} \quad m^3/s$$

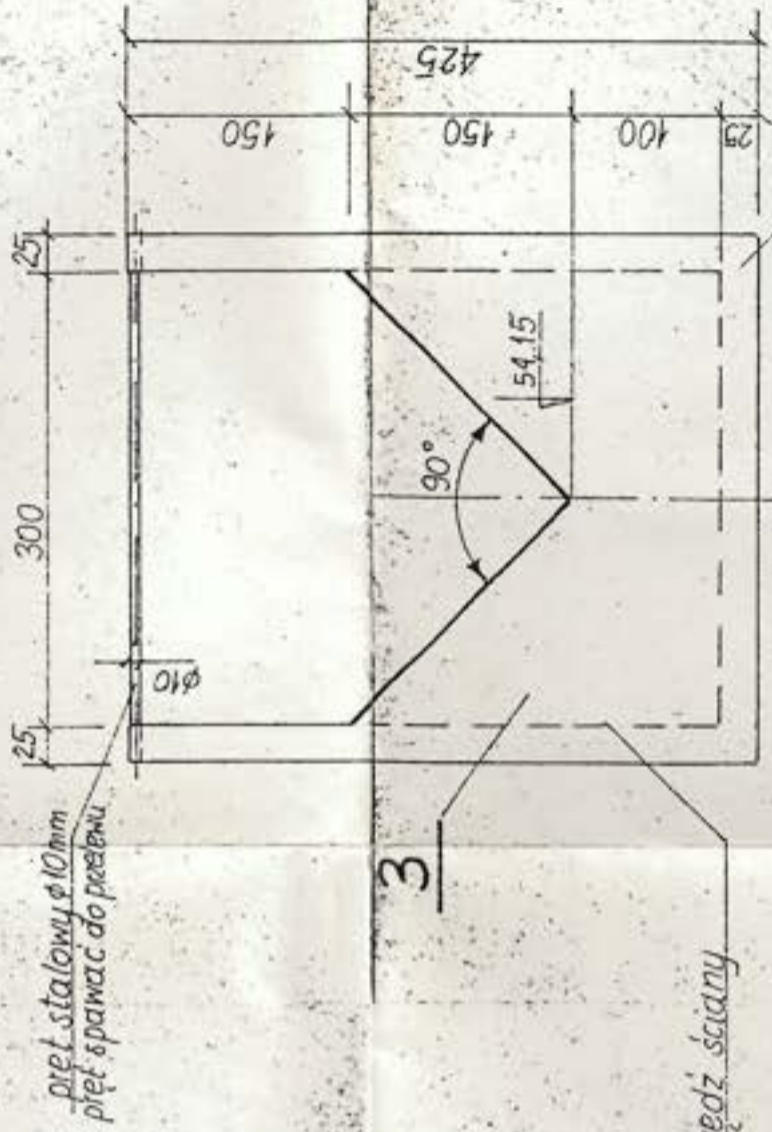
dla $\mu = 0.5926$ - wys. wydatku pizelewu
 $2\alpha = 90$ - kąt rozwarcia pizelewu

2. Spiętrzenie ścieków

h (cm)	4,5	5,6	6,5	7,3	8,0	8,5	9,5	10,9	11,2	13,0
Q (dm³/s)	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0

Przelew Thompsona
1:5

A-A
1:5

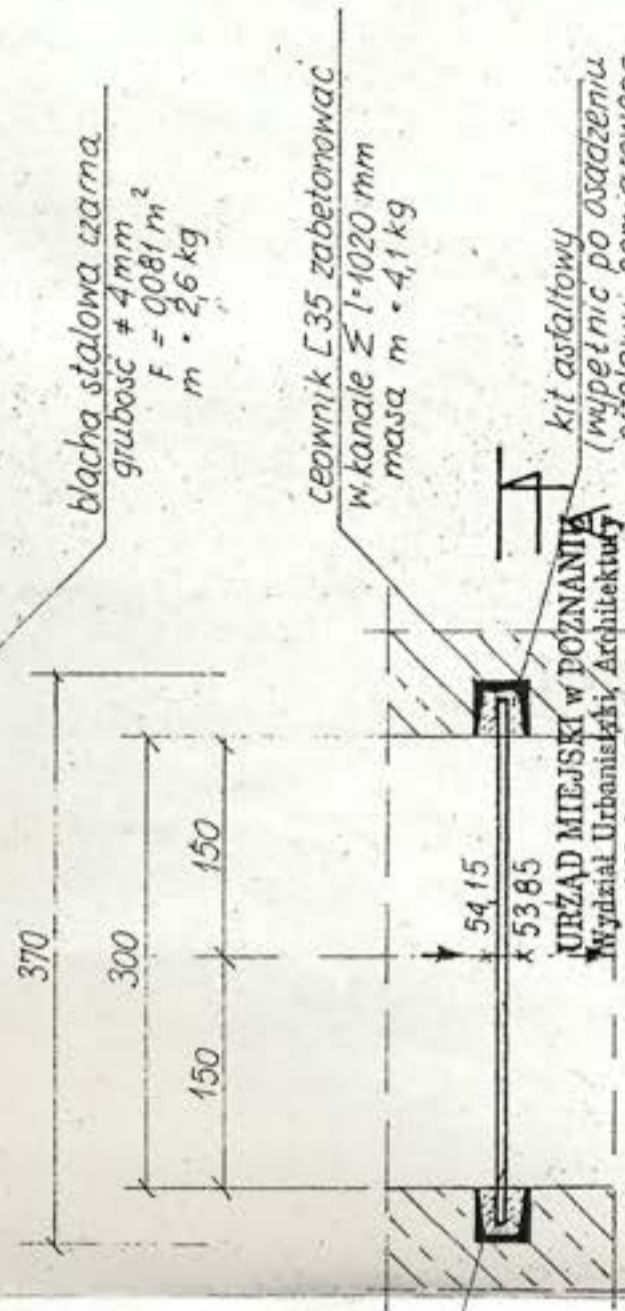


pręt stalowy $\phi 10$ mm
pręt spawiac do prostoku

3

krawędź ściany

Rzut
1:5



blacha stalowa czarna
grubosc $\neq 4$ mm²
F = 0081 m²
m = 2,6 kg

ceownik $\Gamma 35$ zabetonowac
w kanale $\Sigma 1 \cdot 1020$ mm
masa m = 4,1 kg

kit asfaltowy
(wypetnic po osadzeniu
przelewu pomiarowego)

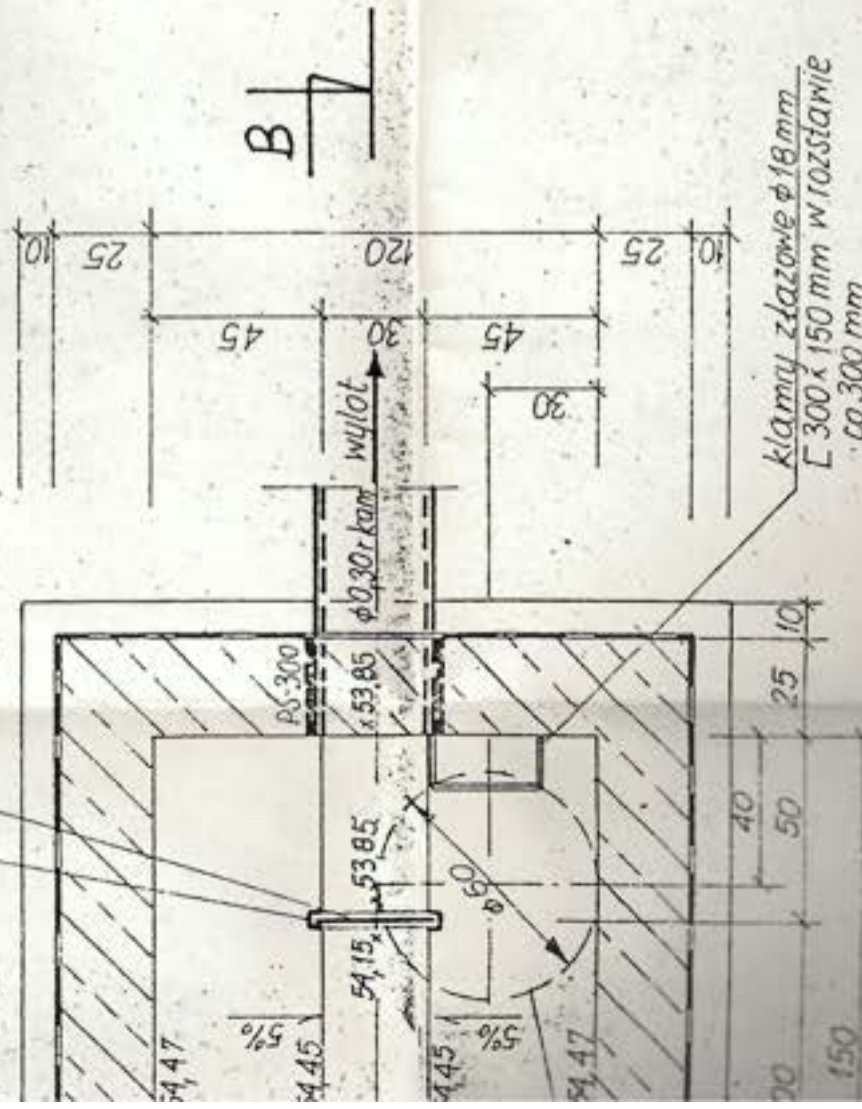
URZĄD MIEJSKI W POZNANIU
Wydział Urbanistyczny, Architektury
i Nadzoru Budowlanego
Załącznik do decyzji
Nr UAM-1M 2351/42/k-8/96
z dnia 20.05.96r.

Uwagi:

220

ceownik $\Gamma 35$

przelew pomiarowy
Thompsona



B-B

kłamy złączowe $\phi 18$ mm
 $\Gamma 300 \times 150$ mm w rozstawie
co 300 mm

kłamy złączowe $\phi 18$ mm
 $\Gamma 300 \times 150$ mm w rozstawie co 300 mm



spisł korytka
asfaltowy

kit asfaltowy

1 komora pomiarowa

narz. zgodnie z PTT części konstrukcyjna - budowl.