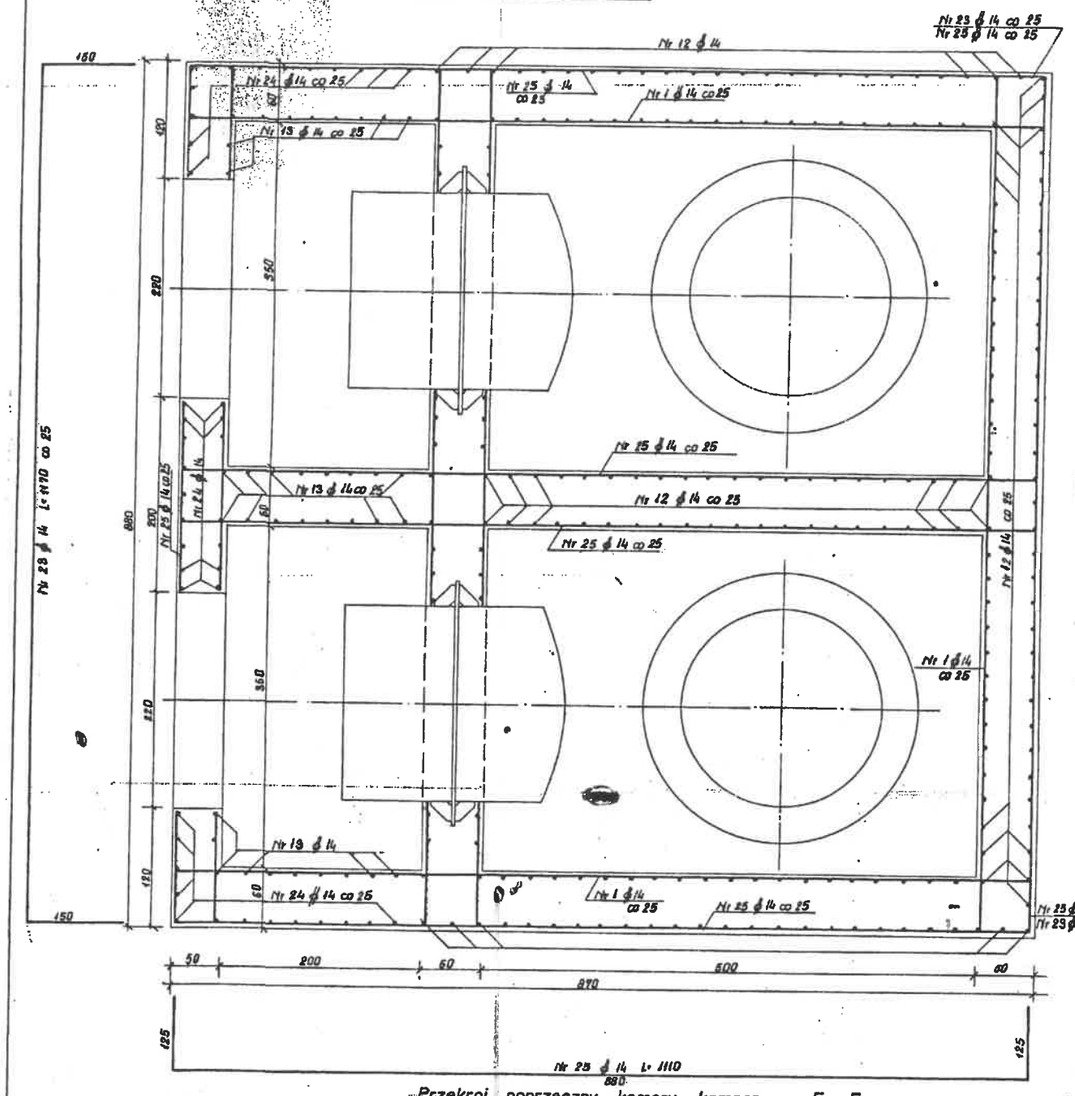
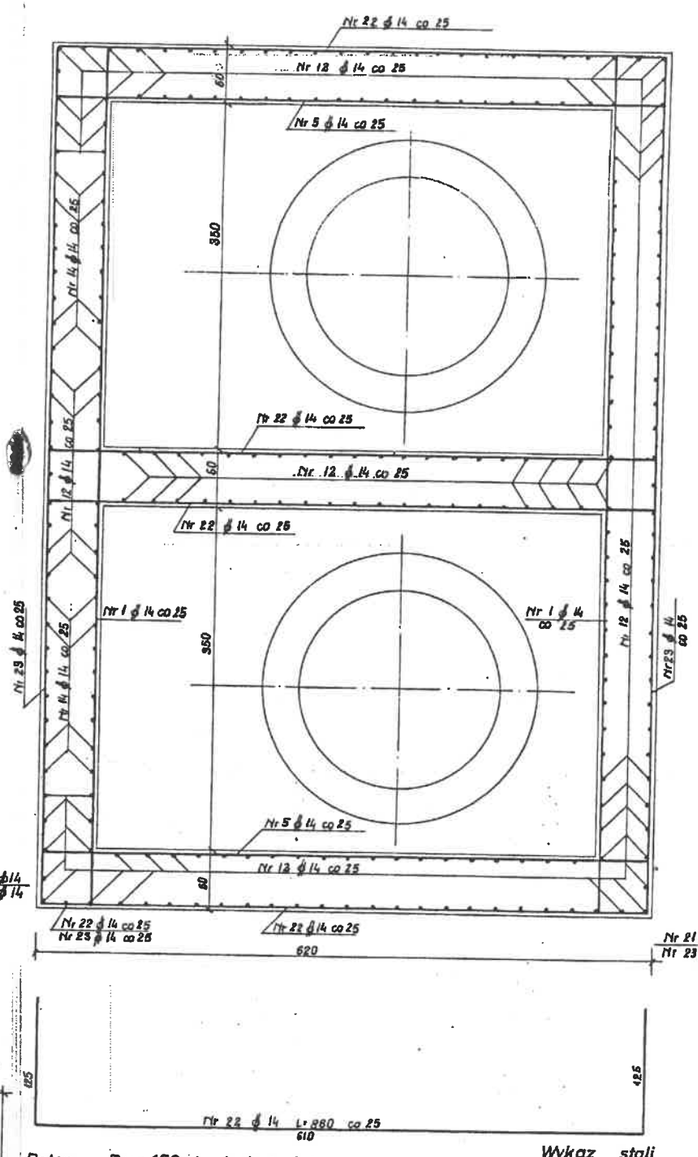
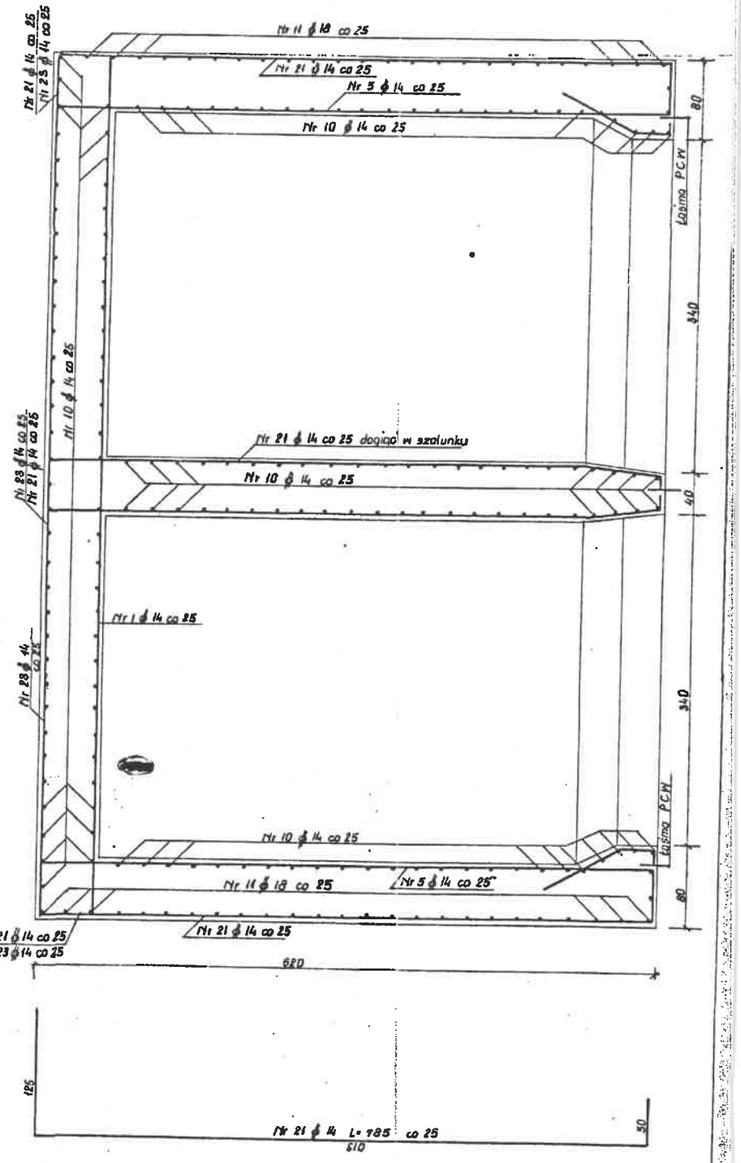
Przekrój poziomy C — C



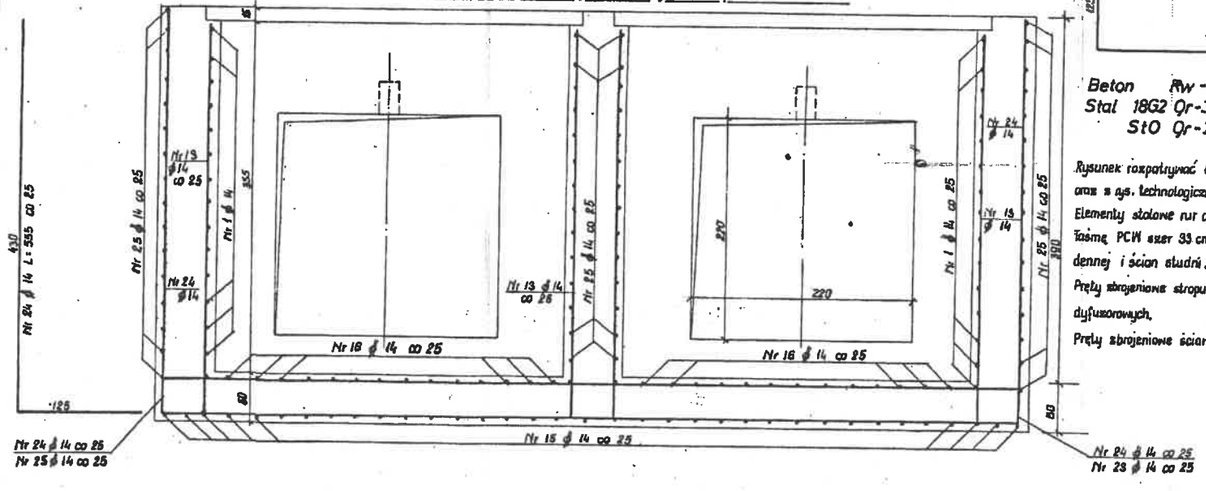
Przekrój poziomy D — D



Przekrój poziomy E — E



Przekrój poprzeczny komory kompen. F — F



Beton Rw - 170 at hydrotechniczny
Stal 18G2 Qr-3600 at zbrojenie główne
St0 Qr-2500 at " rozdzielcze

Rysunek rozpatrywać łącznie z rys. konstrukcyjnym Nr 598301 oraz z rys. technologicznym studni Nr 598299.
Elementy stalowe rur do zabetonowania wg rys. Nr 598300
Taśmę PCW szer 33 cm założyć podczas betonowania płyty dennej i ścian studni.
Pręty zbrojeniowe stropu pośredniego dospawać do stożków dyfuzorowych.
Pręty zbrojeniowe ściany dospawać do rurociągu poz. 8

Wykaz stali

Nr	Kształt pręta	ϕ	dług.	ilość	długość łączna ϕ 14	ϕ 18
1	870	14	870	111	966.9	
2	150 870 150	18	1210	25		302.5
3	170 180	18	320	48		156.8
4	250	18	250	24		60.00
5	610	14	610	114	696.4	
6	170 610 90	14	870	36	313.2	
7	170 290	14	370	70	259.0	
8	170	14	470	468	792.2	
9	440 30 70	14	185	28	51.8	
10	450	14	450	162	729.0	
11	450	18	450	50		225.0
12	670	14	670	228	1527.6	
13	430	14	430	42	180.6	
14	320	14	320	32	102.4	
15	90 300	14	385	35	134.8	
16	300	14	300	26	78.0	
17	90 205+360	14	415	11	45.0	
18	90 215+340 90	14	355	11	39.0	
19	105+24 90	14	315	11	34.7	
20	155+24.5 90	14	275	11	30.3	
21	225 610 225	14	785	32	254.2	
22	225 610 225	14	860	142	1221.2	
23	90 870 90	14	1170	98	1146.6	
24	225 430 225	14	535	36	192.8	
25	225 860 225	14	1110	34	377.4	
	Długość łączna				9175.6	744,3
	Ciężar 1 m w kg				1,21	2.00
	Ciężar łączny w kg				11102	1489
	Razem stali		12591 kg			

ENERGOPROJEKT
BIURO PROJEKTÓW ENERGETYCZNYCH
WARSZAWA, UL. ŚWIĘTOKRZYSKA 80/14

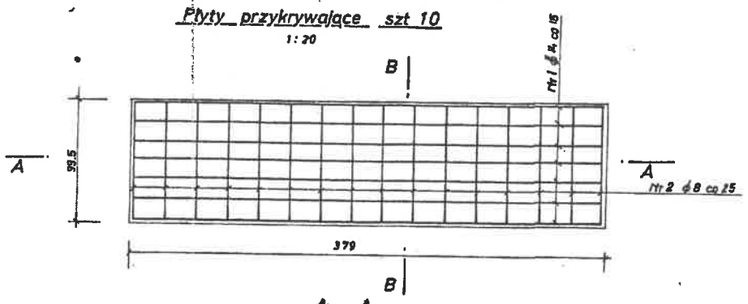
Skala W-4000 | Przekrój H-3 | Nr rys. 598302 | Arch. T | Arkusz 16

EL. POŁANIEC
KANAŁ OCIEPLAJĄCY ODCINEK I 1:24
Studnie lewarowe dla bloku Nr 12.
Rysunek konstrukcyjny studni

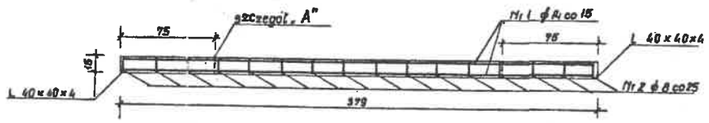
Data VI.74 | Sprawdz. VI.74 | Zatwierdz. VI.74

Płyty przykrywające szt 10

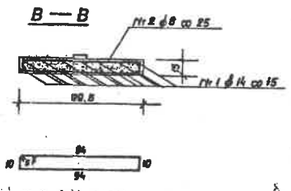
1:20



A — A

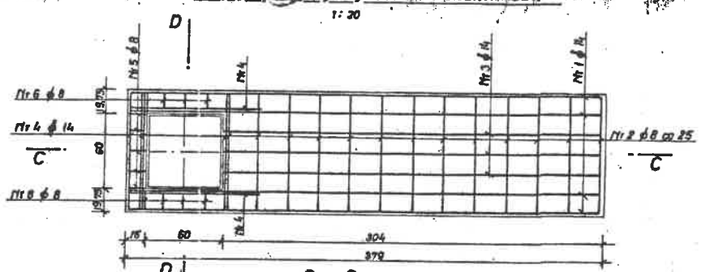


B — B

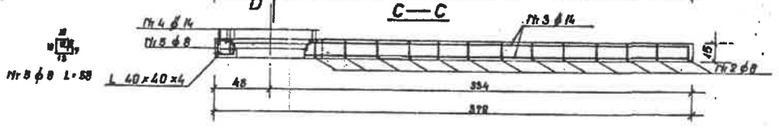


Płyty przykrywające z włazem szt. 4

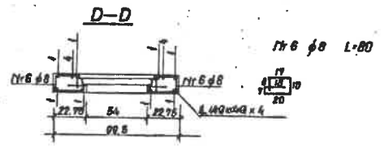
1:20



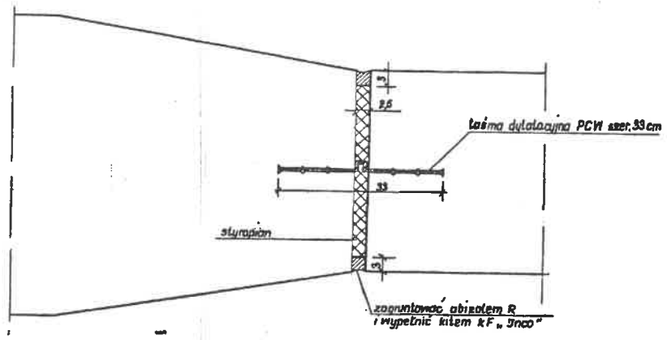
C — C



D — D

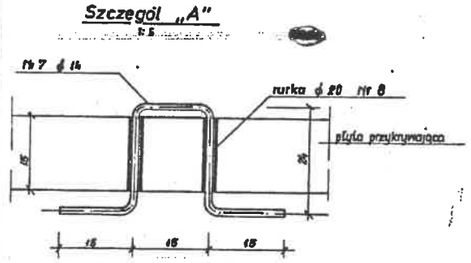


Szczegół dylatacji



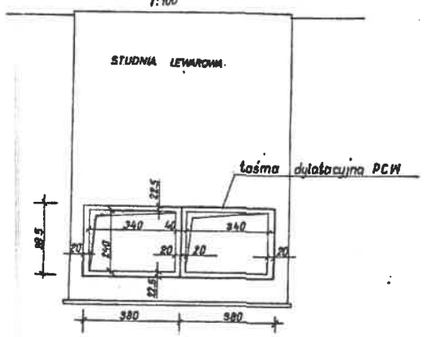
Szczegół „A"

1:5



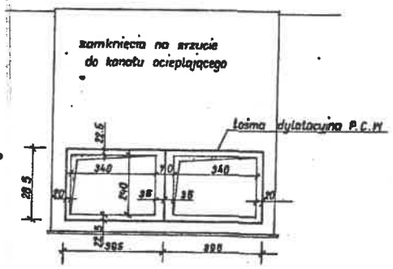
Połączenie studni lewarowej z kanałem dwukomorowym

1:100



Połączenie kanału dwukomorowego z kanałem zrzutowym ocieplającym

1:100

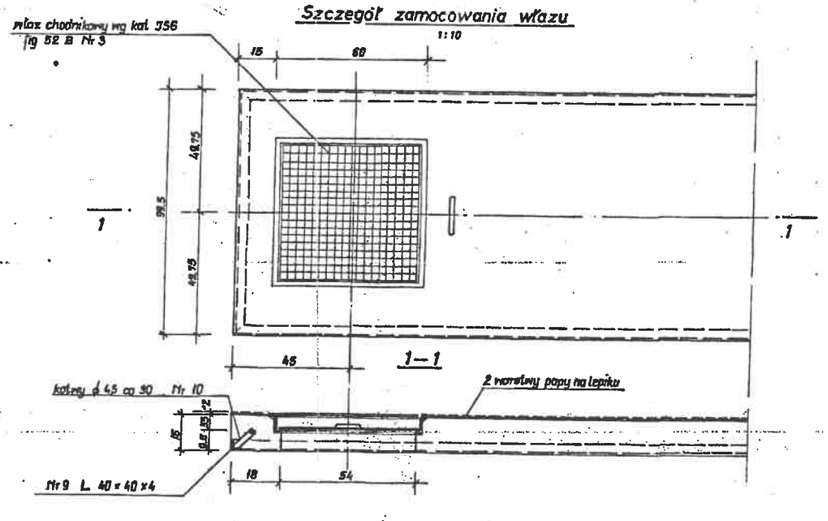


Wykaz podano dla 1 płyty
Wykonać 10 płyt bez włazu i 4 z włazem
Włazy podano w zestawieniu na rys Nr 598299.

Nr	Kształt	ϕ	długość	Ilość szt.		Ciężar 1 m	Ciężar całkowity		Nr normy
10		ϕ 4.5	40	32	32	12.8	12.8	0.125	1.6	1.6	
9	L 40 × 40 × 4	-	960	1	1	9.6	9.6	2.42	23.3	23.3	PN-69/H-93401
8	rurka Dz 28 × 2.5	-	15	4	4	0.6	0.6	1.33	0.8	0.8	PN-68/H-74240
7		ϕ 14	100	2	2	2.0	2.0	1.21	2.4	2.4	
6		ϕ 8	80	-	8	-	6.4	0.395	-	2.5	
5		ϕ 8	58	-	6	-	2.9	0.395	-	1.2	
4		ϕ 14	94	-	8	-	9.6	1.21	-	9.2	
3		ϕ 14	236	-	6	-	17.0	1.21	-	21.7	
2		ϕ 8	218	16	13	34.9	28.4	0.395	13.8	11.2	
1		ϕ 14	375	14	8	52.2	29.9	1.21	63.2	36.2	PN-69/H-93215

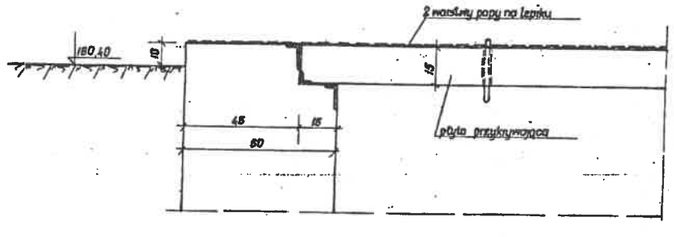
Szczegół zamocowania włazu

1:10



Przykrycie studni syfonowej

1:10



Zbiorcze zestawienie materiałów dla 1 płyty przykrywającej

element	płyta z włazem kg	płyta bez włazu kg
ϕ 4.5	12.8	12.8
ϕ 8	37.7	34.9
ϕ 14	57.4	54.2
rurka Dz 28×25	0.6	0.6
L 40×40×4	9.6	9.6
właz	48.0	48.0
Łączny ciężar 1 płyty	166.1	160.1
beton	0.51 m³	0.56 m³

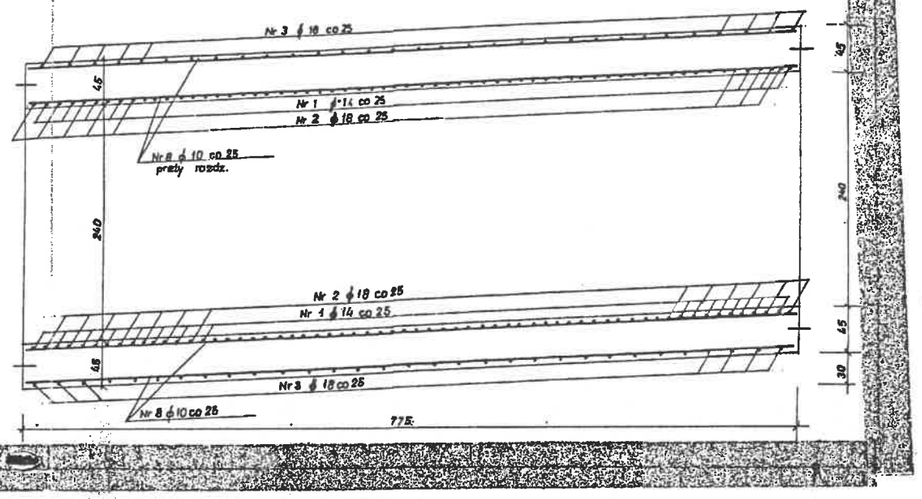
Beton Rw — 200 at
Stal 18G2 Qr — 3600 at
Stal St0 Qr — 2500 at

ENERGOPROJEKT
BIURO PROJEKTOW ENERGETYCZNYCH
KATOWICE, UL. [illegible]

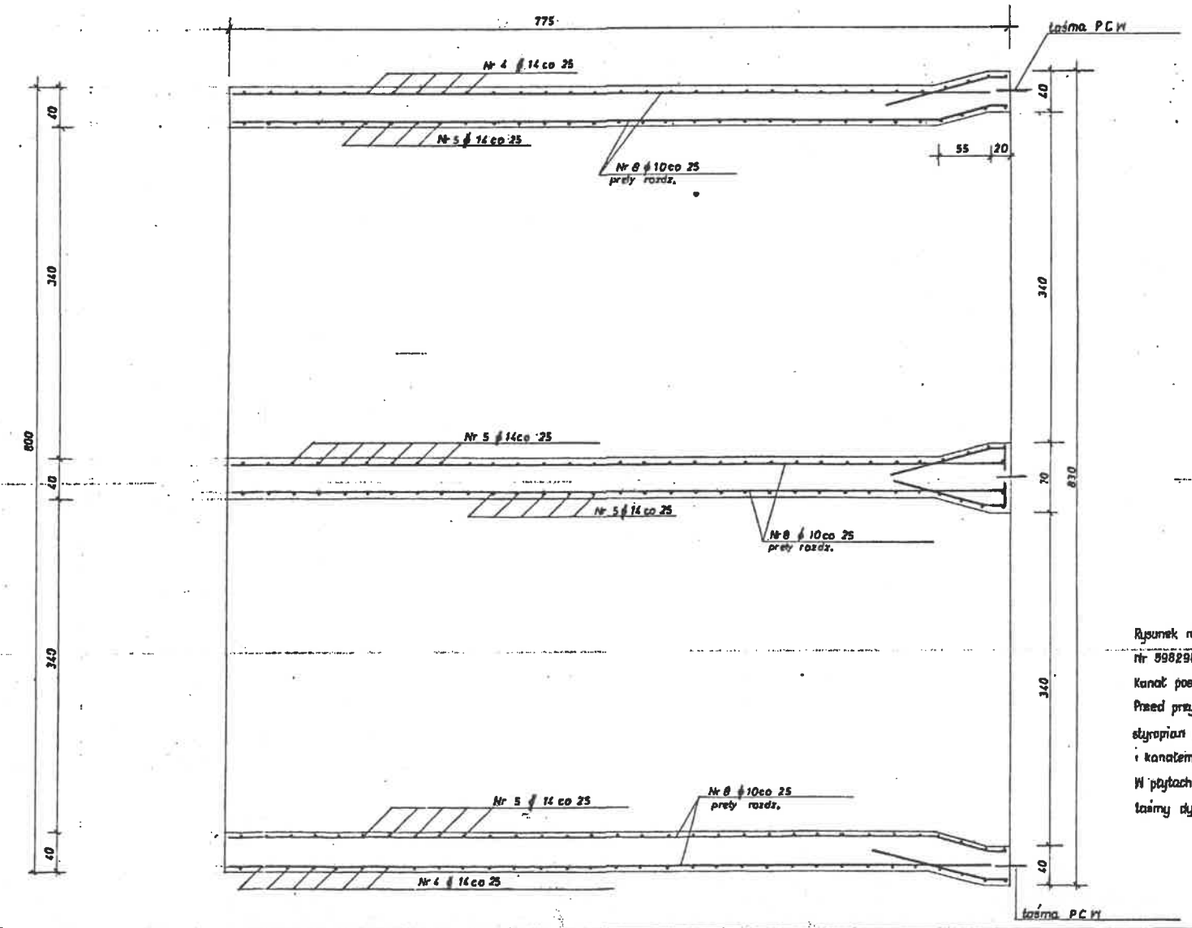
M-1000	H-3	598303	T	17

EL-POLANICE
KANAŁ OCIEPLAJĄCY ODCINEK 1
Studnie lewarowe dla bloku 16 i 17
rys. płyt prefabrykowanych
szczegół dylatacji

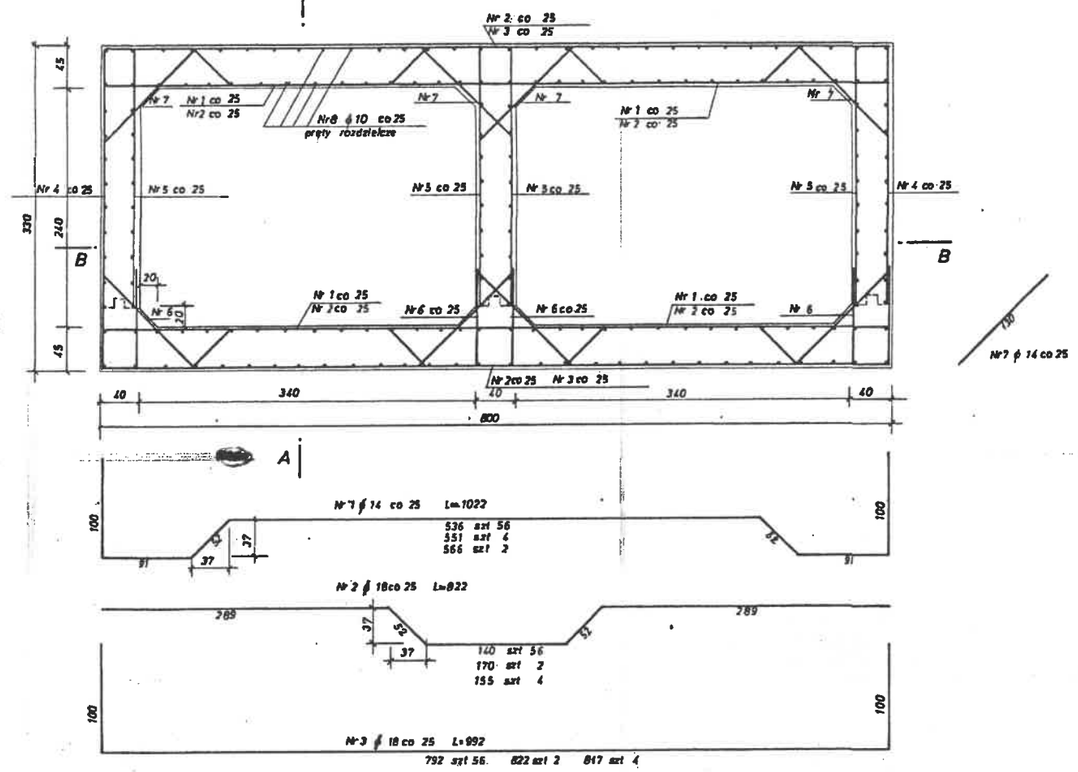
PRZEKRÓJ PODŁUŻNY
A — A



PRZEKRÓJ POZIOMY
B — B



PRZEKRÓJ POPRZECZNY



	Ciężar całkowity KG				5037			
	Ogółem KG				926	1861	2250	
	Ciężar KG / mb				0,617	1,21	2,0	
	Ogółem mb				1500	1538	1125	
8		10			1500			pręty rozdzielcze
7		14	248	130		322		
6		14	124	100		124		
5		14	124	257		319		
4		14	62	220		137		
3		18	62	992			615	
2		18	62	822			510	
1		14	62	1022		634		
Nr	Kształt	ϕ ϕ	szt	długość 1 pręta cm	ϕ 10	ϕ 14	ϕ 18	Uwagi
					Łącznie mb			

Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkiem zestawieniowym Nr 598291.
Kanał posadowić na 15 cm warstwie chudego betonu Rw-90 at.
Przed przystąpieniem do robót betonowych należy przykleić styropian na powierzchniach stykowych kanału ze studnią i kanałem ocieplającym.
W płytach i w ścianach kanału zabetonować drugą część taśmy dylatacyjnej co stworzy elastyczne i szczelne połączenie kanału.

Uwagi:

Chudy beton	Rw = 90 at	
Beton	Rw = 170 at	
Stal	Qr = 3600 at	18 G 2
pręty rozdzielcze	Qr = 2500 at	St0
taśma dylatacyjna PCW szer. 33 cm		
obietość betonu = 78,8 m^3		
wskaźnik zbrojenia 64 KG/m^3		

BIUROPROJEKT
BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA PRZEMYSŁOWEGO
WARSZAWA UL. CHAŁUBIŃSKIEGO 8

W-1000 | H-S | 598304 | T | 18

EL. POŁANIEC
KANAŁ OCIEPLAJĄCY ODCINEK 1

Kanał zrzutowy od studni tworzywowych do kanału ocieplającego - rys. konstrukcyjny

1:25

E. Dunajko
A. Sawa
A. Modlewski
J. Zimowa
R. Kulczycki
E. Kulczycki
E. Dunajko