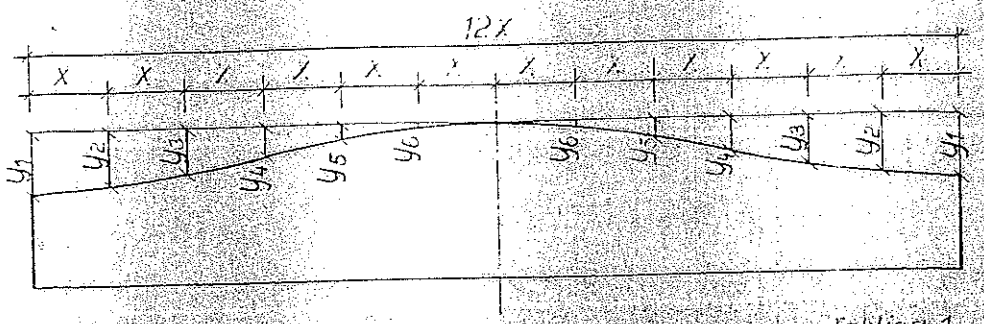
Sn - 2	Arkusz 30
K	Arkuszy 38

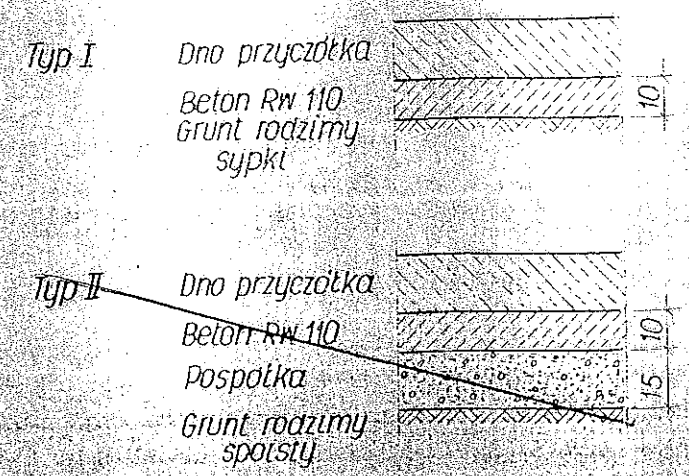
Szablon do trasowania linii cięcia rur stalowych



Tablica 1

D w cm	Wymiary zmienne w mm							
	x	12 x	y_1	y_2	y_3	y_4	y_5	y_6
30	81	972	58	53	44	29	14	5
40	101	1212	77	71	58	38	19	6
50	133	1596	96	89	72	48	24	7
60	160	1920	115	107	86	57	29	8
80	212	2544	155	144	116	78	39	11
100	264	3168	196	181	146	98	50	15
120	317	3804	237	219	176	118	61	18

Podłoże pod przyczółkiem

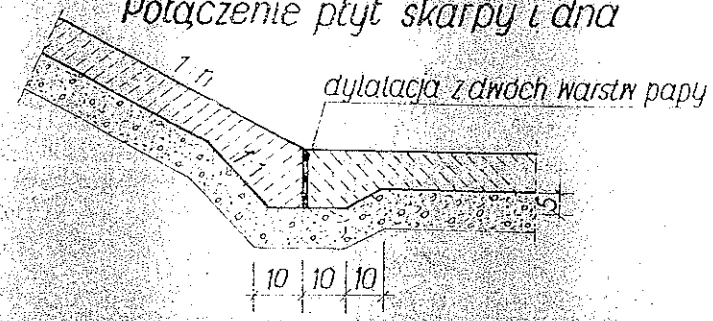


Tablica 2

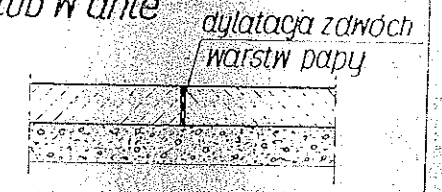
Typ podłoża	Rodzaj materiału	Ilość materiału pod 1 przyczółek m³/szt			
		D-60	D-80	D-100	D-125
I	Beton Rw 110	0,26	0,35	0,46	0,59
II	~~Beton Rw 110~~	~~0,26~~	~~0,35~~	~~0,46~~	~~0,59~~
		~~0,4~~	~~0,5~~	~~0,7~~	~~0,9~~

Szczegóły połączeń betonowych płyt ubezpieczeniowych

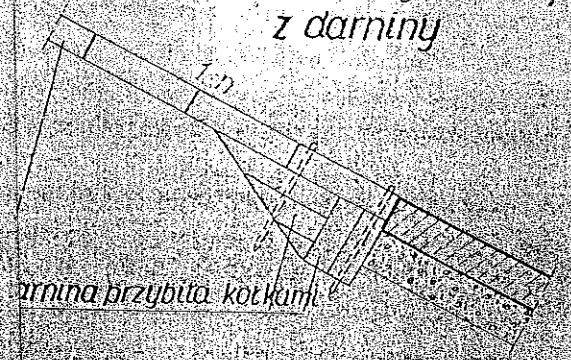
Połączenie płyt skarpy i dna



Połączenie płyt na skarpie lub w dnie

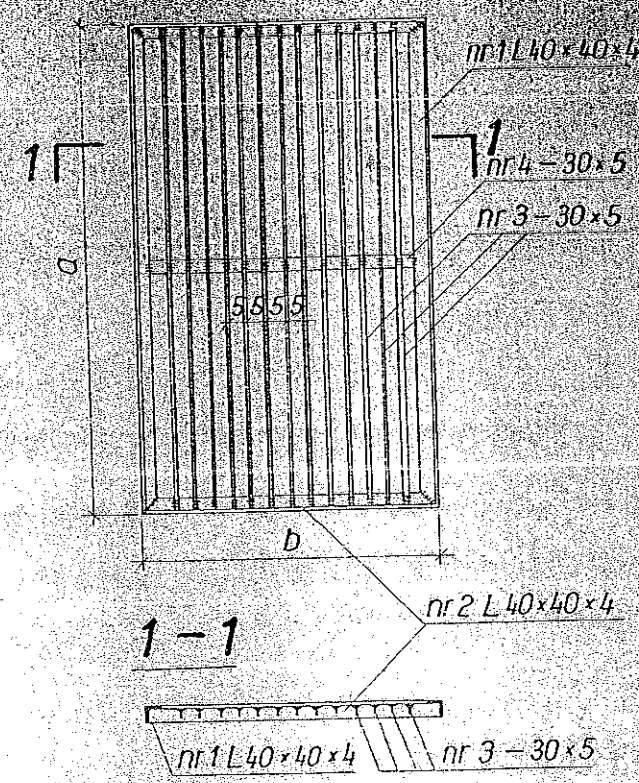


Połączenie płyt z ubezpieczeniem z darniny



Połączenie płyty z krawężnikiem

Kratka stalowa



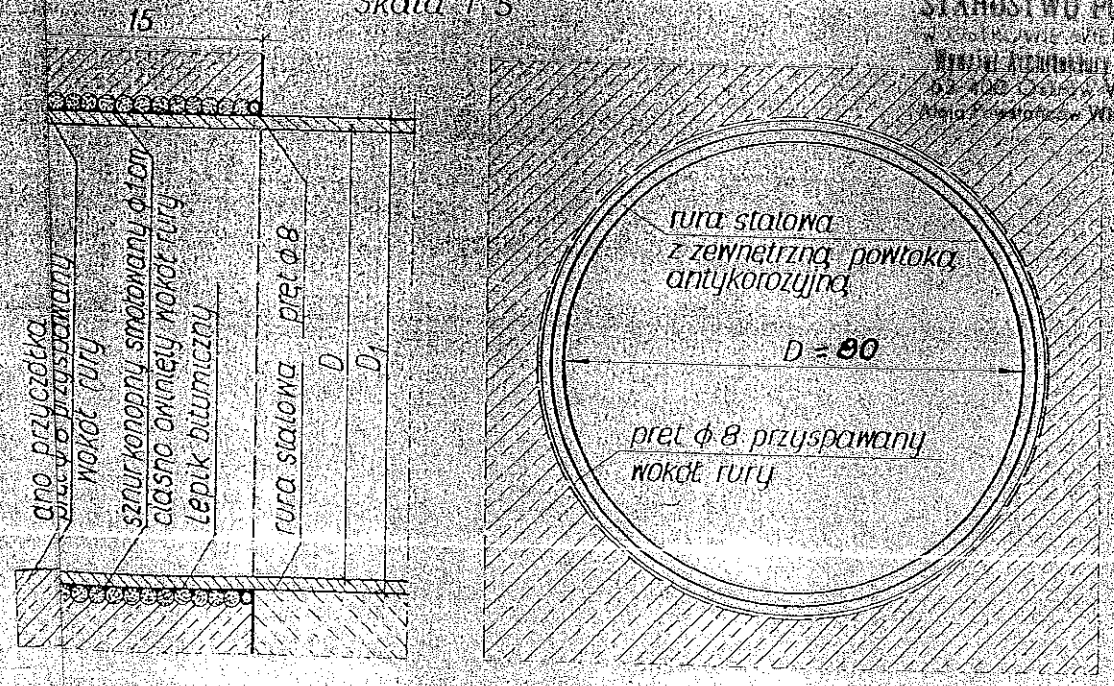
Tablica 3

D	Wymiary a	Wymiary b	Nr elemen.	Materiał	Dług. 1 szt.	Ilość 1 kratk.	Długość ogólna	Ciężar 1 mb	Ciężar ogólny
cm	cm				m	szt.	m	KG	
D=30, 40, 50	100	57	1	L 40×40×4	1,00	2	2,00	2,42	4,8
			2	L 40×40×4	0,57	2	1,14	2,42	2,8
			3	– 30×5	0,99	9	8,91	1,18	10,5
			4	– 30×5	0,49	1	0,49	1,18	0,6
			Ogółem ciężar kraty					KG	19
D = 60	130	77	1	L 40×40×4	1,30	2	2,60	2,42	6,3
			2	L 40×40×4	0,77	2	1,54	2,42	3,7
			3	– 30×5	1,29	13	16,77	1,18	19,8
			4	– 30×5	0,69	1	0,69	1,18	0,8
			Ogółem ciężar kraty					KG	31
D=80	130	97	1	L 40×40×4	1,30	2	2,60	2,42	6,3
			2	L 40×40×4	0,97	2	1,94	2,42	4,7
			3	– 30×5	1,29	17	21,93	1,18	25,9
			4	– 30×5	0,89	1	0,89	1,18	1,1
			Ogółem ciężar kraty					KG	38
D = 100	130	123	1	L 40×40×4	1,30	2	2,60	2,42	6,3
			2	L 40×40×4	1,23	2	2,26	2,42	5,5
			3	– 30×5	1,29	22	28,38	1,18	33,5
			4	– 30×5	1,15	1	1,15	1,18	1,4
			Ogółem ciężar kraty					KG	49
D = 120	150	147	1	L 40×40×4	1,50	2	3,00	2,42	7,3
			2	L 40×40×4	1,47	2	2,94	2,42	7,1
			3	– 30×5	1,49	27	40,23	1,18	47,5
			4	– 30×5	1,39	1	1,39	1,18	1,6
			Ogółem ciężar kraty					KG	64

Uwaga: 1. Przed malowaniem kratę dokładnie oczyścić z rdzy i pominiować

Szczegół połączenia rury stalowej z przyczółkiem

Skala 1:5



Tablica 4

D w cm	30	40	50	60	80	100	120
D_1 w cm	32	42	52	62	82	102	122
L – długość pręta w cm	100	132	163	195	257	320	383

STAROSTWO POWIATOWE
w Wielkopolskim Wielkopolskim
Biuro Architektury i Budownictwa
62-400 Ostrów Wielkopolski
Aleja Powstańców Wielkopolskich 16

mgr inż. Włodzimierz Cichowlas
upr.bud.Nr.UAN /3342-121/92
projekt. kierowanie i nadzorowanie robót w spec. instalacyjno-inżynieryjnej
Dz.U.8/75 § 13 ust. 1 pkt 4a

CENTRALNE BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW WODNYCH MELIORACJI W WARSZAWIE

P. O. T.		Nazwa proj:		
Stadium	P.T.R.	Projekty typowe syfonów	Projektował:	inż. W. Styputa
Skala	1:20			
opracc.	20 II 70	Załączniki: Krata stalowa, podłoża, szczegóły: D = 30 - 120	Kreślił:	E. Czaczkowska
			Sprawdził:	mgr inż. S. Kryszak
			Dyr. Zakł.	inż. W. Adamski