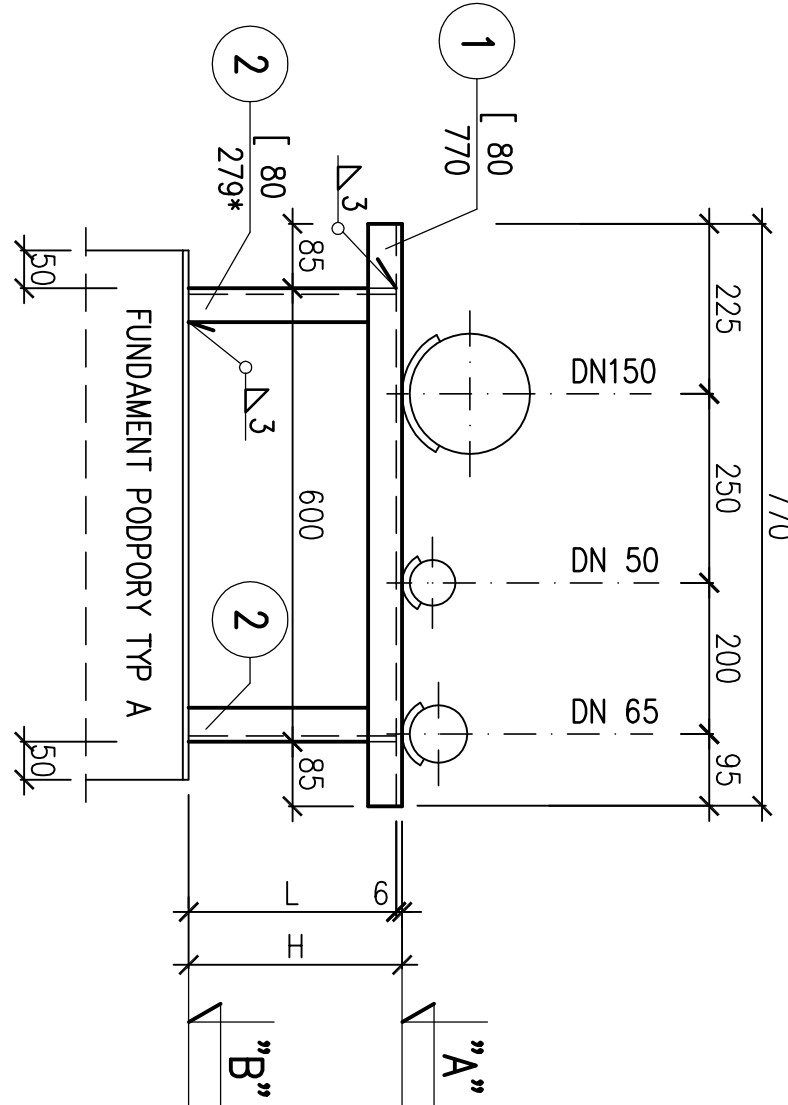
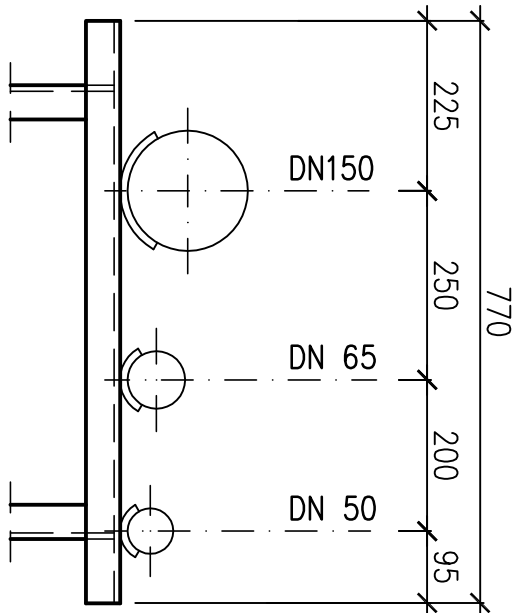


P1 – P4, P17 – P19 szt.7

USTUOWANIE RUR NA PODPORZE P1, P2

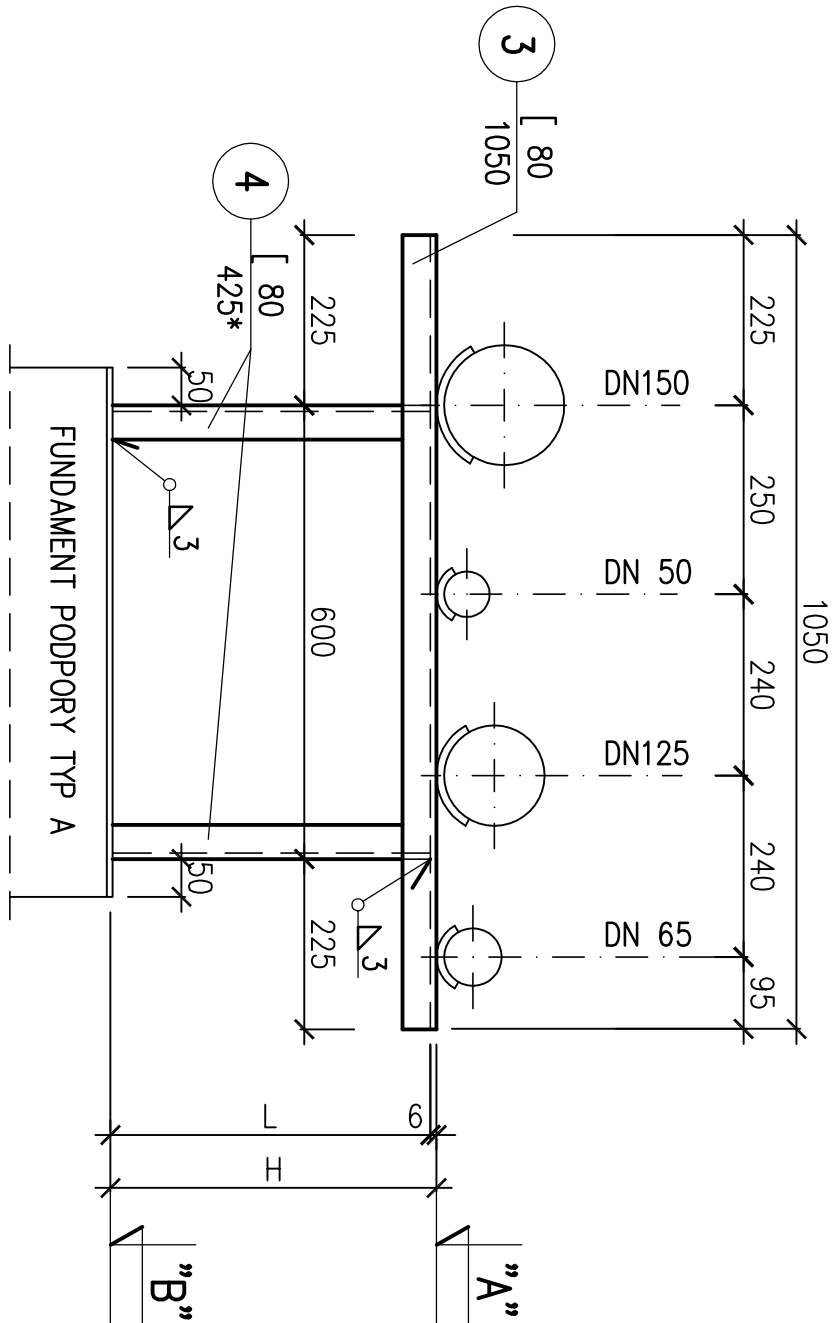


USTUOWANIE RUR NA PODPORZE P3, P4

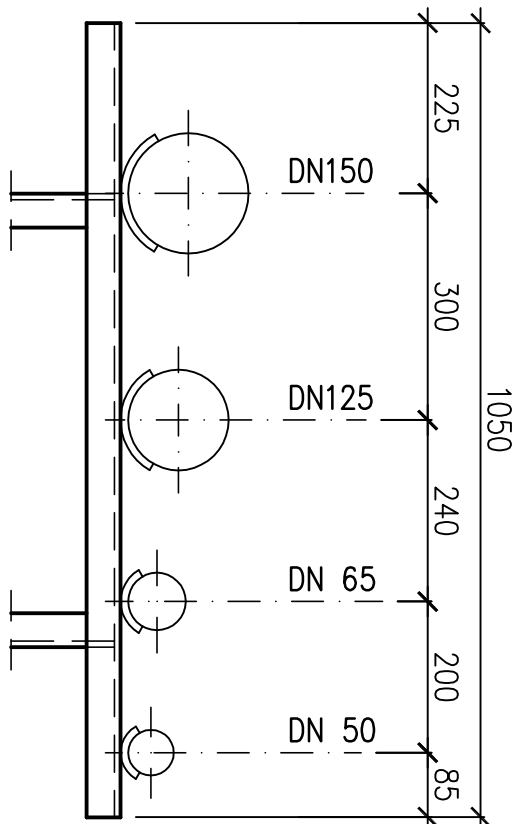


P7 – P13 szt.7

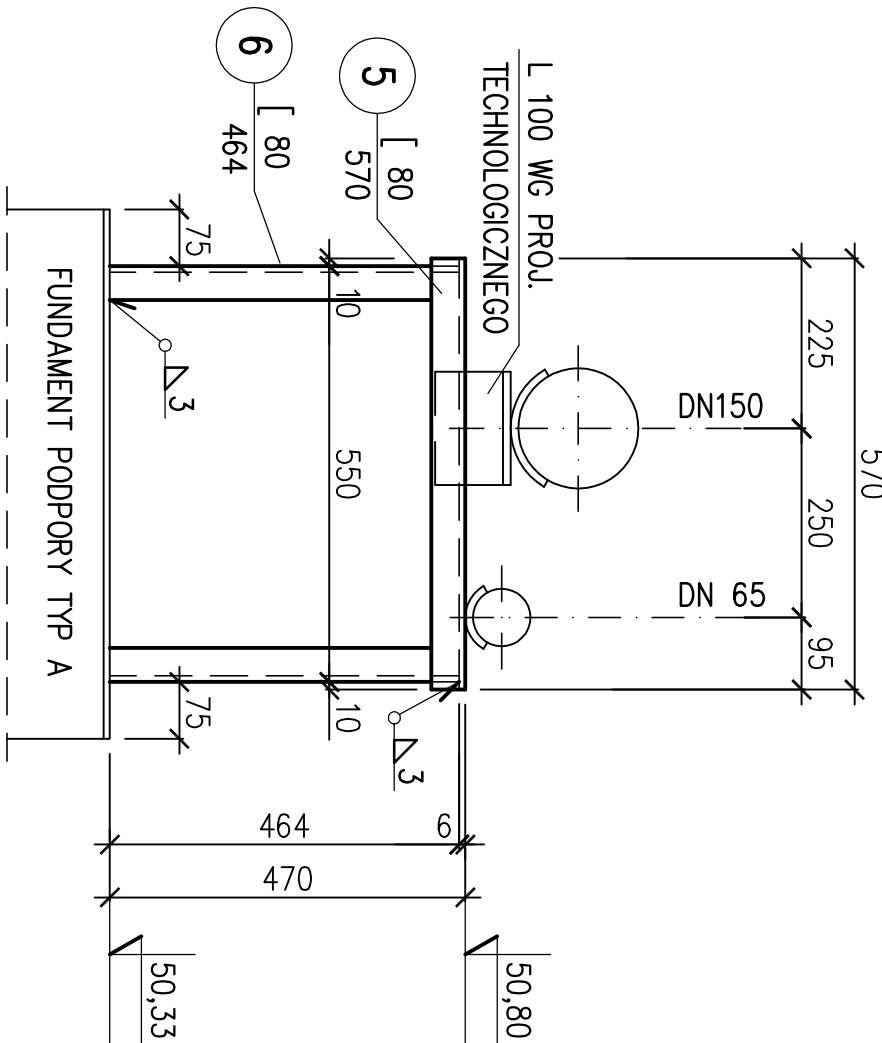
USTUOWANIE RUR NA PODPORZE P7 – P11



USTUOWANIE RUR NA PODPORZE P12, P13



P5 szt.1



P14 szt.1

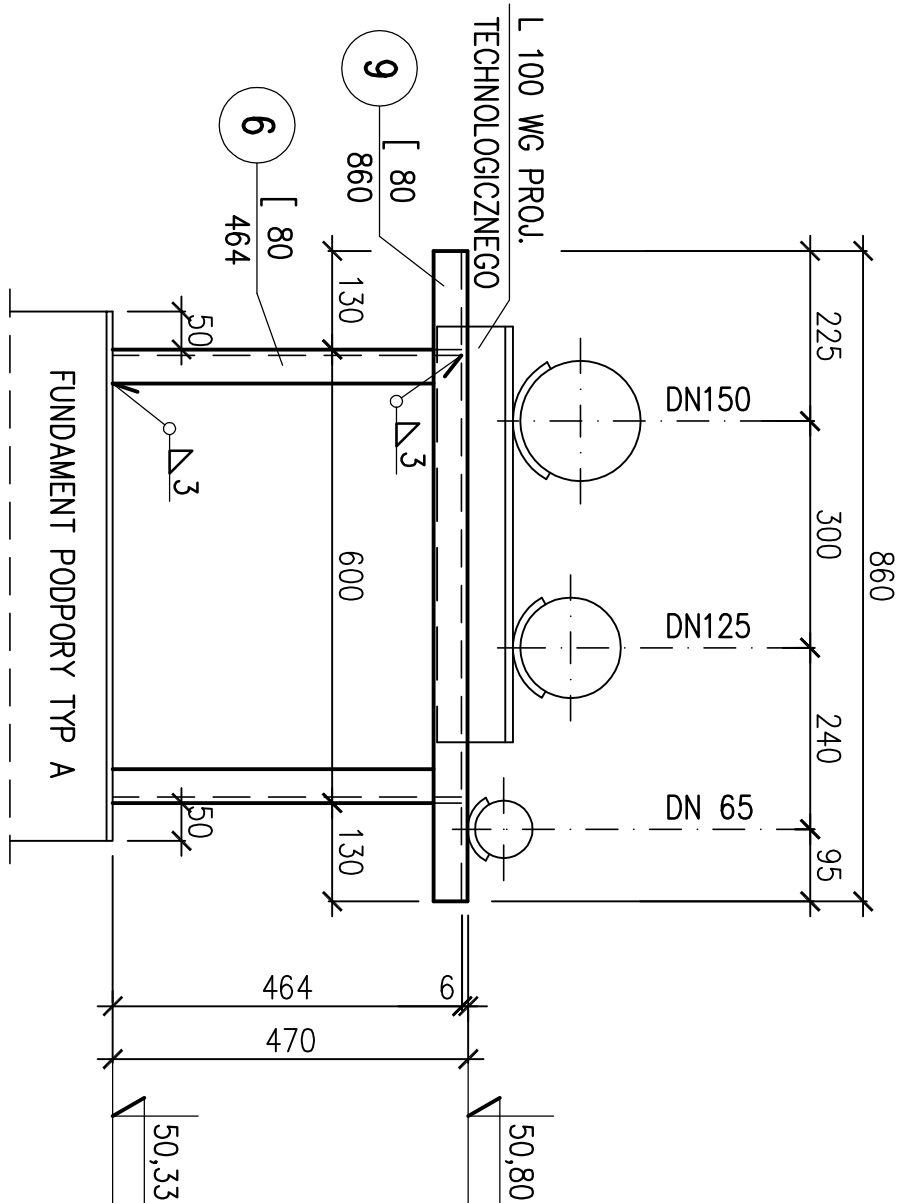


TABELA RZĘDNYCH I WYSOKOŚCI PODPÓR

NR. PODPORZY	RZĘDNYA "A"	WIERZCHU FUNDAMENT "B"	TEREN "C"	POSAZOW. "D"	WYMIARY PODPORZY STALOWEJ [mm]	
					H="A"- "B"	L
P1	A	51,36	50,87	50,65	49,67	495
P2	A	51,365	50,87	50,64	49,67	484
P3	A	50,96	50,84	50,64	49,64	120
P4	A	50,91	50,58	50,38	49,38	330
P5	A	50,80	50,33	50,13	49,13	470
P6	B	51,48	50,90	50,70	49,70	580
P7	A	51,46	50,90	50,70	49,70	560
P8	A	51,43	50,90	50,70	49,70	530
P9	A	51,40	50,90	50,70	49,70	500
P10	A	51,36	50,87	50,63	49,67	490
P11	A	51,36	50,87	50,62	49,67	490
P12	A	50,96	50,58	50,64	49,64	120
P13	A	50,91	50,58	50,38	49,38	330
P14	A	50,80	50,33	50,13	49,13	470
P15	B	50,55	50,41	50,21	49,21	140
P16	B	50,46	50,30	50,10	49,10	160
P17	A	50,36	50,20	50,00	49,00	160
P18	A	50,26	50,10	49,90	48,90	180
P19	A	50,16	49,92	49,72	48,72	240
P20	B	49,95	49,84	49,64	48,64	110
P21	B	50,07	49,96	49,76	48,76	110
P22	B	50,07	49,96	49,76	48,76	105
P23	B	50,07	49,96	49,76	48,76	110
P24	B	49,90	49,90	49,70	48,70	-
P25	B	49,90	49,90	49,70	48,70	-
P26	B	50,27	49,98	49,78	48,78	290
P27	B	50,27	49,98	49,78	48,78	285
P28	B	50,27	49,98	49,78	48,78	285

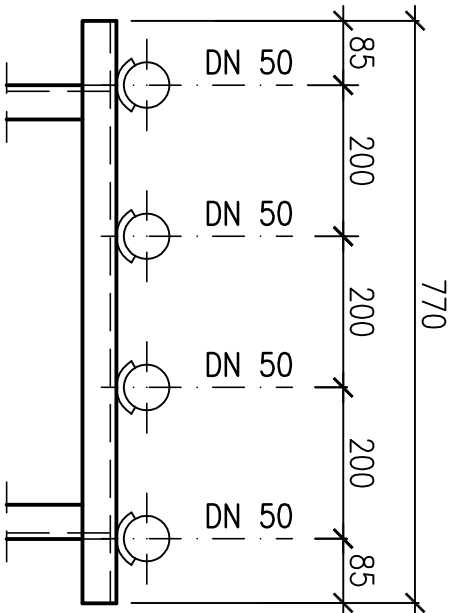
WYKAZ STALI PROFILOWEJ

P15, P16, P20, P21, P28		P14		P6, P26, P27		P23		P5		P7-P13		P1-P4, P17-P19		NR. ILOSC PODPORZY	
szt.1		szt.1		szt.1		szt.5		szt.1		szt.7		szt.7		NUMER PROFILU	
Masa ogółem		Masa ogółem		Masa ogółem		Masa ogółem		Masa ogółem		Masa ogółem		Masa ogółem		PROFIL	
Dodatek na spoiny 1,8%		Dodatek na spoiny 1,8%		Dodatek na spoiny 1,8%		Dodatek na spoiny 1,8%		Dodatek na spoiny 1,8%		Dodatek na spoiny 1,8%		Dodatek na spoiny 1,8%		1 Prof. [mm]	
Masa 1 szt.		Masa 1 szt.		Masa 1 szt.		Masa 1 szt.		Masa 1 szt.		Masa 1 szt.		Masa 1 szt.		1 szt. [kg/m]	
10 L 50x5		10 L 50x5		10 L 50x5		8 L 50x5		5 [80]		5 [80]		3 [80]		2 [80]	
350		350		350		271*		570		570		1050		770	
1		1		1		1		1		1		2		2	
3,77		3,77		3,77		3,77		8,64		8,64		8,64		8,64	
1,32		1,32		1,32		1,02		4,92		4,92		9,07		9,07	
0,63		0,63		0,63		1,02		4,01		4,01		3,67		7,34	
1,95		1,95		1,95		0,59		12,94		16,41		11,47		11,47	
0,04		0,04		0,03		1,59		0,23		0,30		0,21		0,21	
1,99		1,99		1,62		8,1		13,17		16,71		11,68		81,3	
10,0		10,0		8,1		1,02		8,02		117,0		81,3		81,3	

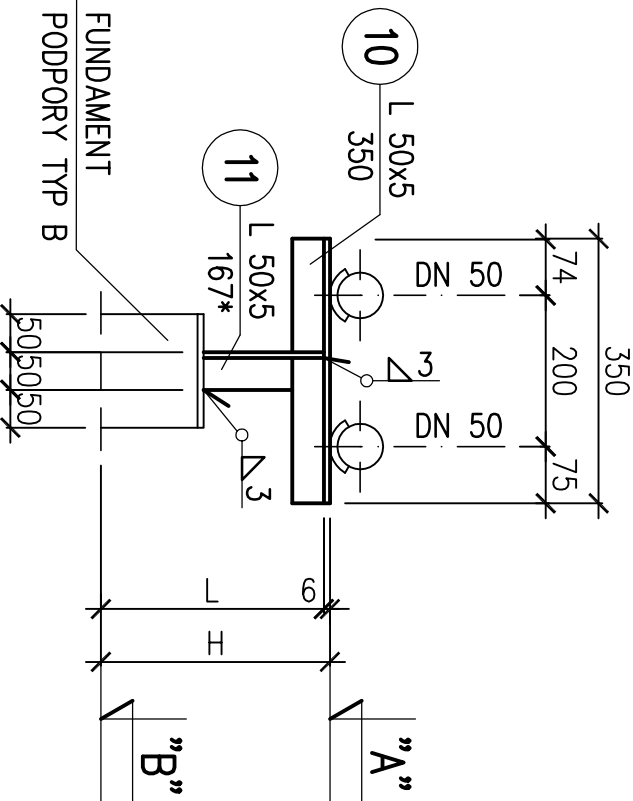
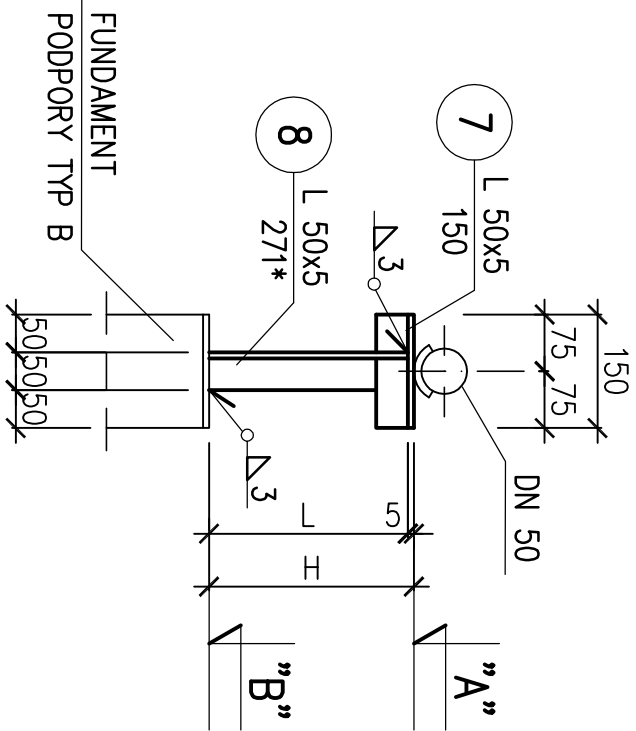
STAL PROFLOWA S 235
ELEKTRODY ER 1.46

- UWAGI:
1. USTUOWANIE PODPÓR I RUR WG PROJEKTU TECHNOLOGICZNEGO.
 2. DŁUGOŚCI ELEMENTÓW PIONOWYCH WG TABELI, DOPASOWAĆ NA MONTAŻU.
 3. DŁUGOŚCI ELEMENTÓW Z * OZNACZĄĄ DŁUGOŚCI ŚREDNIE.
 4. RZĘDNE "C" I "D" POKAZANO NA RYSUNKU FUNDAMENTÓW.
 5. IZOLACJE WG OPISU TECHNICZNEGO.

USTUOWANIE RUR NA PODPORZE P17 – P19



P6, P22, P23, P26, P27 szt.5



Projektant: mgr inż. J. Zysk	Wz-23/97	05.2012
Opis: mgr inż. J. Zysk	Wz-23/97	05.2012
Inwestor: Port Lotniczy Gdynia – Kosakowo Sp. z o.o.		
ul. Bereska 3C		
81–382 Gdynia, Al. Marszałka Piłsudskiego 52/54		
Inwestycja: Budowa bazy pływ dla lotniska Gdynia – Kosakowo.		
Nazwa rysunku: Podpory pod rurociągi P1 – P28		Skala: 1:20, 1:10
Faza projektu: Projekt wykonawczy		Nr rys.: 53.PW.01.19.Rew.0
Branża: Konstrukcyjno – budowlana		Nr pr.: 53.PW.Rew.0
Wielkość rysunku: 03-976 Warszawa		
1:200, 1:250, 1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000, 1:10000, 1:20000, 1:50000, 1:100000, 1:200000, 1:500000, 1:1000000, 1:2000000, 1:5000000, 1:10000000, 1:20000000, 1:50000000, 1:100000000, 1:200000000, 1:500000000, 1:1000000000, 1:2000000000, 1:5000000000, 1:10000000000, 1:20000000000, 1:50000000000, 1:100000000000, 1:200000000000, 1:500000000000, 1:1000000000000, 1:2000000000000, 1:5000000000000, 1:10000000000000, 1:20000000000000, 1:50000000000000, 1:100000000000000, 1:200000000000000, 1:500000000000000, 1:1000000000000000, 1:2000000000000000, 1:5000000000000000, 1:10000000000000000, 1:20000000000000000, 1:50000000000000000, 1:100000000000000000, 1:200000000000000000, 1:500000000000000000, 1:1000000000000000000, 1:2000000000000000000, 1:5000000000000000000, 1:10000000000000000000, 1:20000000000000000000, 1:50000000000000000000, 1:100000000000000000000, 1:200000000000000000000, 1:500000000000000000000, 1:1000000000000000000000, 1:2000000000000000000000, 1:5000000000000000000000, 1:10000000000000000000000, 1:20000000000000000000000, 1:50000000000000000000000, 1:100000000000000000000000, 1:200000000000000000000000, 1:500000000000000000000000, 1:1000000000000000000000000, 1:2000000000000000000000000, 1:5000000000000000000000000, 1:10000000000000000000000000, 1:20000000000000000000000000, 1:50000000000000000000000000, 1:100000000000000000000000000, 1:200000000000000000000000000, 1:500000000000000000000000000, 1:1000000000000000000000000000, 1:2000000000000000000000000000, 1:5000000000000000000000000000, 1:10000000000000000000000000000, 1:20000000000000000000000000000, 1:50000000000000000000000000000, 1:100000000000000000000000000000, 1:200000000000000000000000000000, 1:500000000000000000000000000000, 1:1000000000000000000000000000000, 1:2000000000000000000000000000000, 1:5000000000000000000000000000000, 1:10000000000000000000000000000000, 1:20000000000000000000000000000000, 1:50000000000000000000000000000000, 1:100000000000000000000000000000000, 1:200000000000000000000000000000000, 1:500000000000000000000000000000000, 1:1000000000000000000000000000000000, 1:2000000000000000000000000000000000, 1:5000000000000000000000000000000000, 1:10000000000000000000000000000000000, 1:20000000000000000000000000000000000, 1:50000000000000000000000000000000000, 1:100000000000000000000000000000000000, 1:200000000000000000000000000000000000, 1:500000000000000000000000000000000000, 1:1000000000000000000000000000000000000, 1:2000000000000000000000000000000000000, 1:5000000000000000000000000000000000000, 1:10000000000000000000000000000000000000, 1:20000000000000000000000000000000000000, 1:50000000000000000000000000000000000000, 1:100000000000000000000000000000000000000, 1:200000000000000000000000000000000000000, 1:500000000000000000000000000000000000000, 1:1000000000000000000000000000000000000000, 1:2000000000000000000000000000000000000000, 1:5000000000000000000000000000000000000000, 1:100, 1:200, 1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000, 1:100, 1:200, 1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000, 1:100, 1:200, 1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000, 1:100, 1:200, 1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000, 1:100, 1:200, 1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000, 1:100, 1:200, 1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000, 1:100, 1:200, 1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000, 1:100, 1:200, 1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000, 1:100, 1:200, 1:500, 1:1000, 1:2000, 1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000, 1:100, 1:200, 1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000, 1:100, 1:200, 1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000, 1:100, 1:200, 1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000, 1:100, 1:200, 1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000, 1:100, 1:200, 1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000, 1:100, 1:200, 1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000, 1:100, 1:200, 1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000, 1:100, 1:200, 1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000, 1:100, 1:200, 1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000, 1:100, 1:200, 1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000, 1:100, 1:200, 1:5000, 1:100, 1:200, 1:5000, 1:100, 1:200, 1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000, 1:100, 1:200, 1:500, 1:1000, 1:2000, 1:500000000000000		