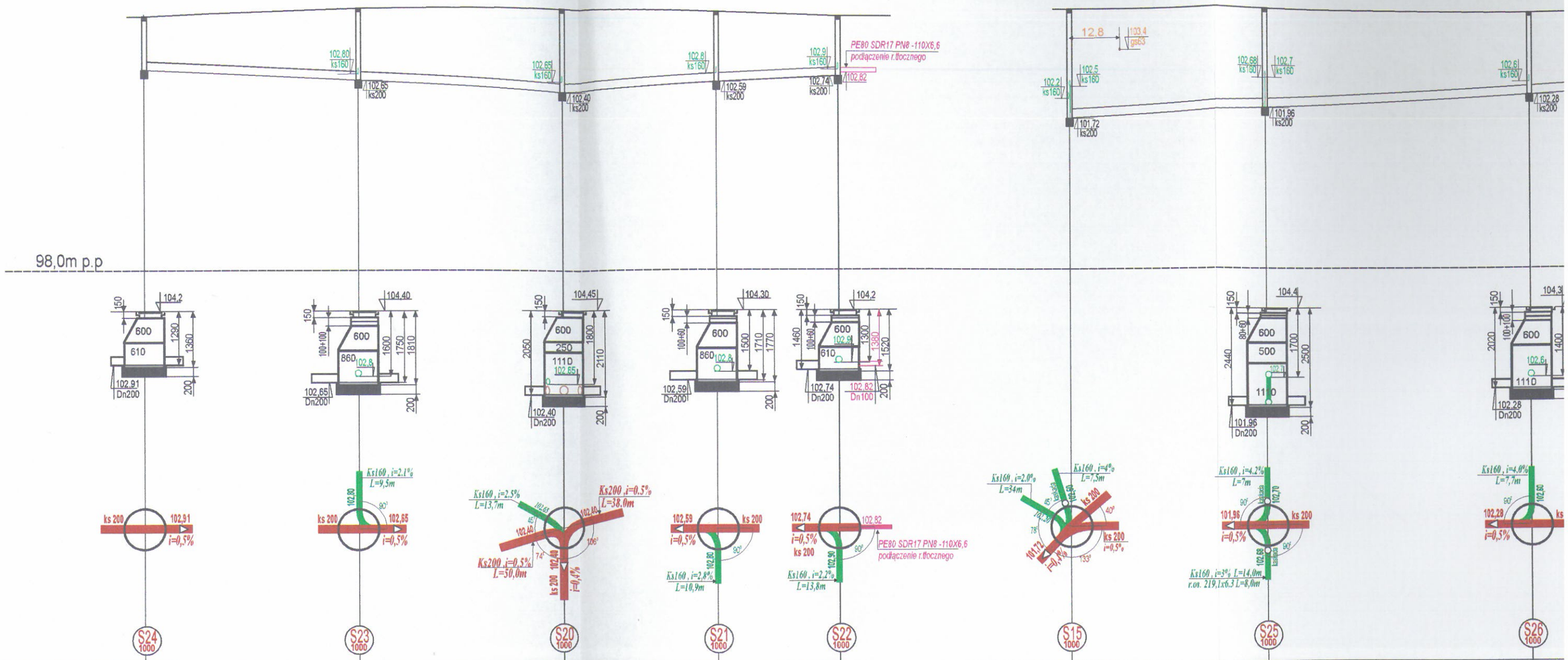

ul.Polna-suma	Rz.terenu .	104,20	104,40	104,45	104,30	104,20
	rzędna dna r.	102,91	102,65	102,40	102,59	102,74
PCV 200 x 5.9 x 6000	głębokość studni	(-1,29)	(-1,75)	(-2,05)	(-1,71)	(-1,46)
L=169,5-4,0=165,5m ,	rz.dopływu		(ks160) 102,80	(ks160) 102,65 (ks200) 100,40	(ks160) 102,80	(ks160) 102,90
Vr=5,2m³	średnica/spadek	Ks200 ,i=0,5%				Ks200 ,i=0,5%
S Dn1000 - 5 szt. Vs=10,2.0m³	odległość	830,5 L=52,0m	778,5 L=50,0m	728,5 L=38,0m	820,5 L=29,5m	850,0
(192.1odkład +100.2wywóz)	śr.głębokość wykopu	1,52	1,9	1,88	1,59	
292,3m³	kubatura wykopu -m³	79,0	95,0	71,4	46,9	
- / 84,8 m³	podsypka/obsypka -m³	- / 26,0	- / 25,0	- / 19,0	- / 14,8	
207,5 - 15,4=192,1m³	zasypka -m³	53,0	70,0	52,4	32,1	

ul.Powidzka-suma	104,40	104,40	104,30
	101,72	101,96	102,28
PCV 200 x 5,9 x 6000	(-2,68)	(-2,44)	(-2,02)
L=206,7-6.0=200,7m ,	(ks160) 102,50 (ks160) 102,20	kaskada (ks160) 102,70 kaskada (ks160) 102,68	(ks160) 102,60
Vr=6,3m³		Ks200 ,i=0,5%	
S Dn1000 - 6szt. Vs=15.0m³	557,7 L=48,0m	605,7 L=64,0m	669,7
(303,3 odkład +132.5wywóz)	2,56 + 0,2	2,23+ 0,2	
435,8m³	132,5	155,5	
22,4 / 88,8 =111.2m³	9,6 / 24,0	12,8 / 32,0	
331,8- 21.3=310,50m³	106,1	110,7	
PVC-U D 100 91-112,0m	odwodnienie drenaż rurowy PVC-U D 100/91 ułożonego po jednej stronie wykopów w ławie piaskowo-żwirowej gr.20cm		
	odbudowa j.asf.	odbudowa chodnika - 45m	odbudowa skarp Na odcinku o długości 137m