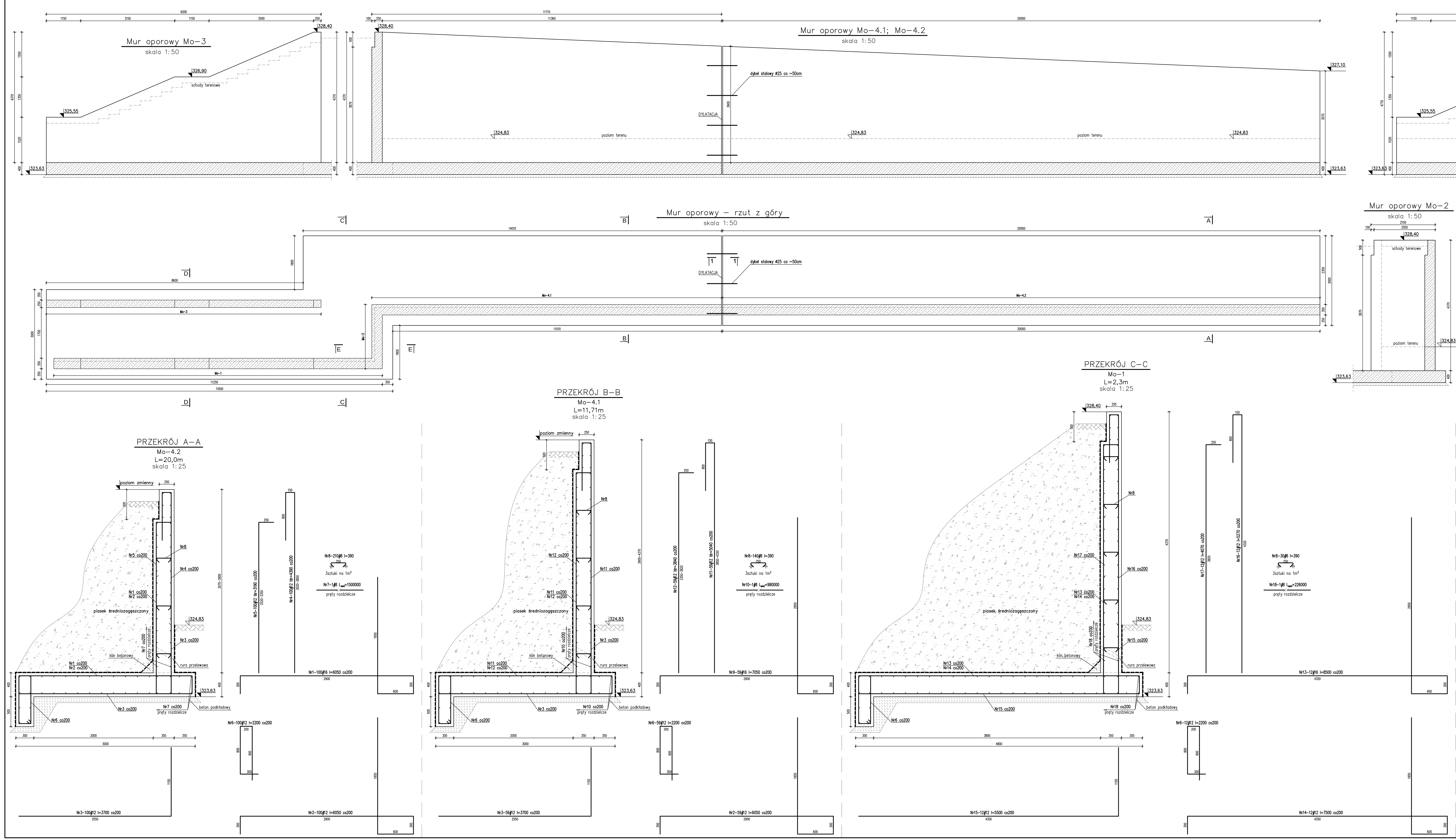
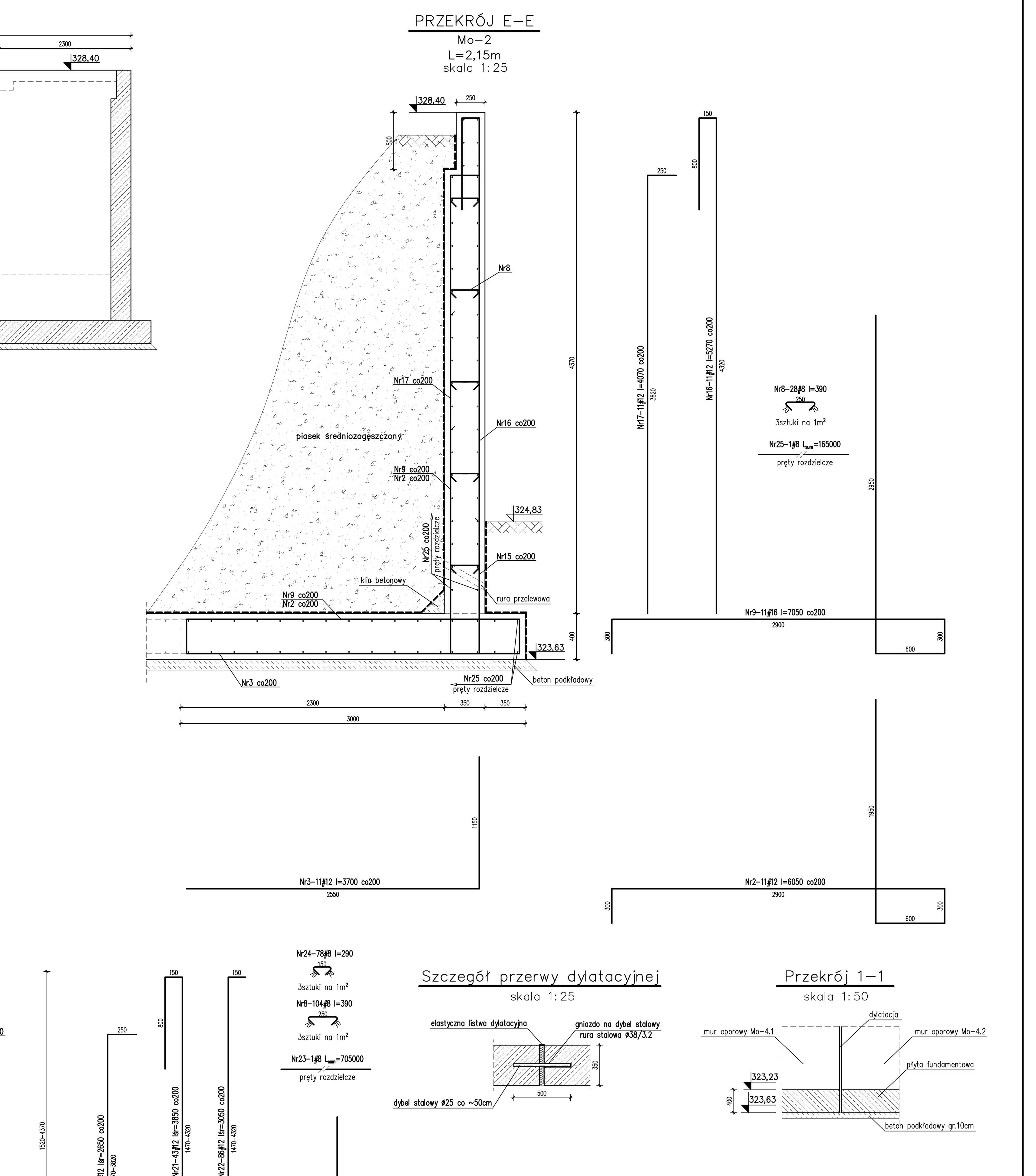
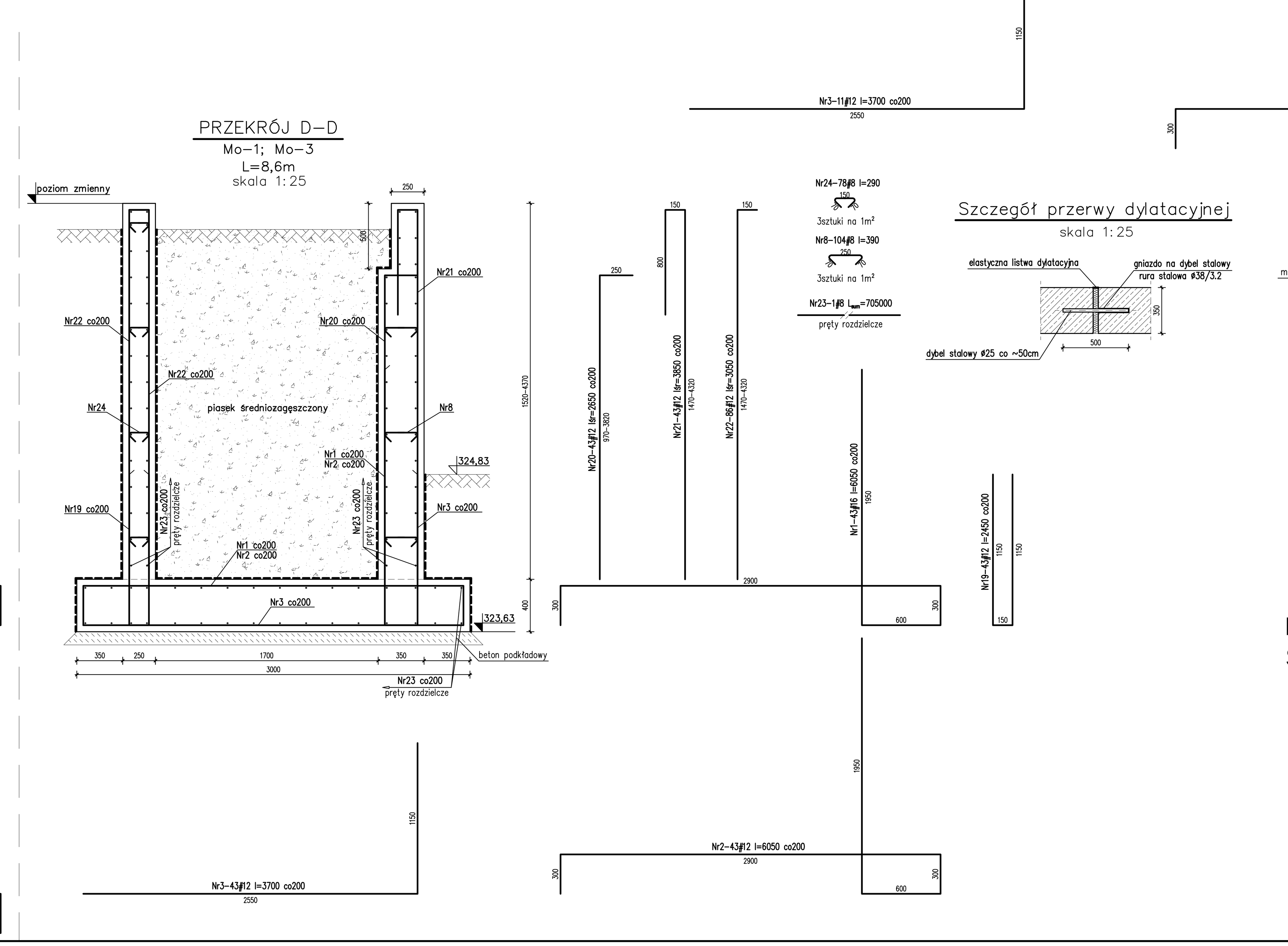
MURKI OPOROWE
SKALA 1:25/1:50







Nr	Ilość [szt]	Śred [mm]	Dług [mm]	#8	#12	#16	UWAGI
1	143	#16	6050			865.15	
2	213	#12	6050		1288.65		
3	213	#12	3700		788.1		
4	100	#12	4390		439		
5	100	#12	3190		319		
6	171	#12	2200		376.2		
7	1	#8	1500000	1500			
8	512	#8	390	199.68			
9	70	#16	7050			493.5	
10	1	#8	980000	980			
11	59	#12	5040		297.36		
12	59	#12	3840		226.56		
13	12	#16	8500			102	
14	12	#12	7500		90		
15	12	#12	5500		66		
16	23	#12	5270		121.21		
17	23	#12	4070		93.61		
18	1	#8	226000	226			
19	43	#12	2450		105.35		
20	43	#12	2650		113.95		
21	43	#12	3850		165.55		
22	86	#12	3050		262.3		
23	1	#8	705000	705			
24	78	#8	290	22.62			
25	1	#8	165000	165			
RAZEM wg średnic [m]				3798.3	4752.8	1460.7	
MASA 1mb [kg/m]				0.395	0.888	1.58	
RAZEM wg średnic [kg]				1500.3	4220.5	2307.8	
RAZEM wg gat. stali [kg]				8028.7			

UWAGA!
1. Posadowienie muru oporowego na poziomie 323,63m n.p.m.
3. Podczas robót ziemnych nie dopuścić do nawodnienia gruntu.
4. Wykopy na czas wykonywania robót ziemnych zabezpieczyć przed obsuwaniem się gruntu.
5. Izolacja przeciwilgociowa –wg systemu wybranego producenta.
6. Listwa uszczelniająca dylatacyjna od strony wyższego naziomu.

Beton: C25/30 (B30) W6 F150
Stal: # - A-IIIN (RB500W)

KARIGO Zbigniew Siewierski
25-415 Kielce, ul. Górna 20

branża / faza	KONSTRUKCJA / PROJEKT WYKONAWCZY	skala	1:25/1:50
rysunek	MURKI OPOROWE	data	03.2018
nazwa inwestycji	ROZBUDOWA i PRZEBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W OCIESĘKACH	nr rysunku	K-12
lokalizacja	OCIESĘKI, gm. Raków DZ. NR EWID. 252, 253; OBRĘB 0013		
inwestor	URZĄD GMINY RAKÓW ul. Ogrodowa 1, 26-035 RAKÓW		
projektował	mgr inż. Dariusz ANTONIAK upr. bud. SWK/POOK/0001/12		
opracował	mgr inż. Katarzyna SOŁTYS upr. bud. SWK/0213/PWBKb/15		
sprawdził	mgr inż. Marcin NOSEK upr. bud. SWK/0111/POOK/06		

Zabrania się powielania, utrwalania na nośnikach elektronicznych opracowania jak też jego fragmentów bez pisemnej zgody właściciela praw autorskich. Wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim zastrzeżone.