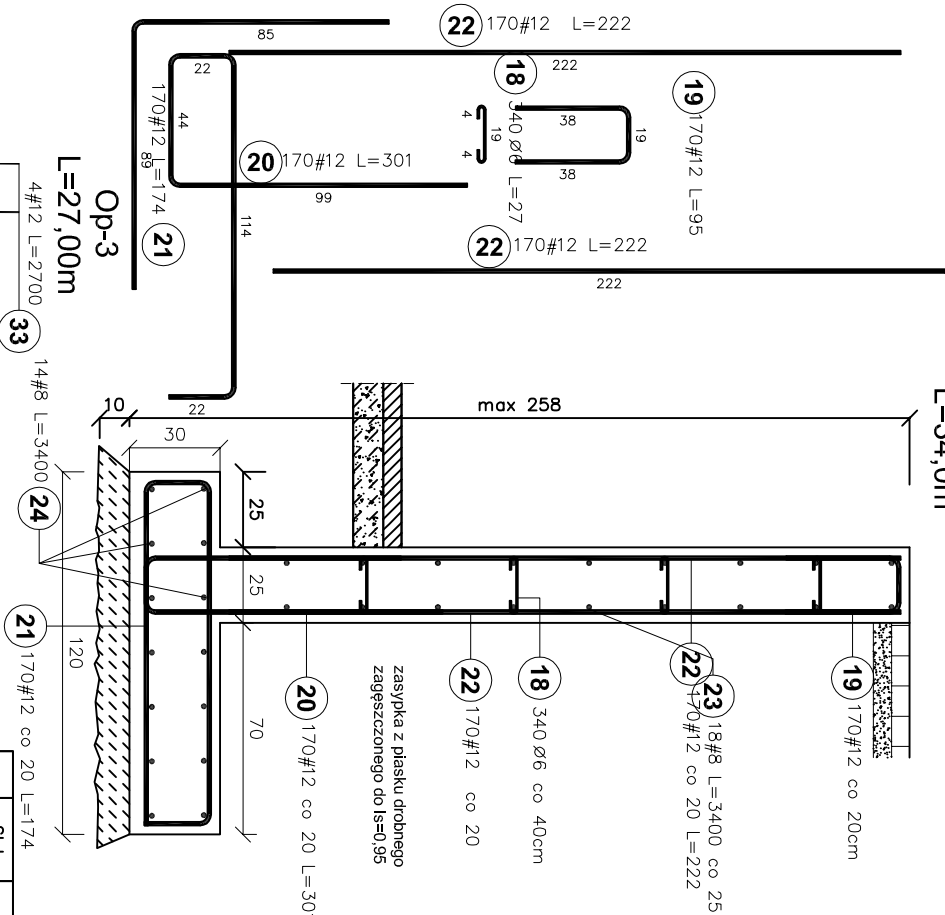
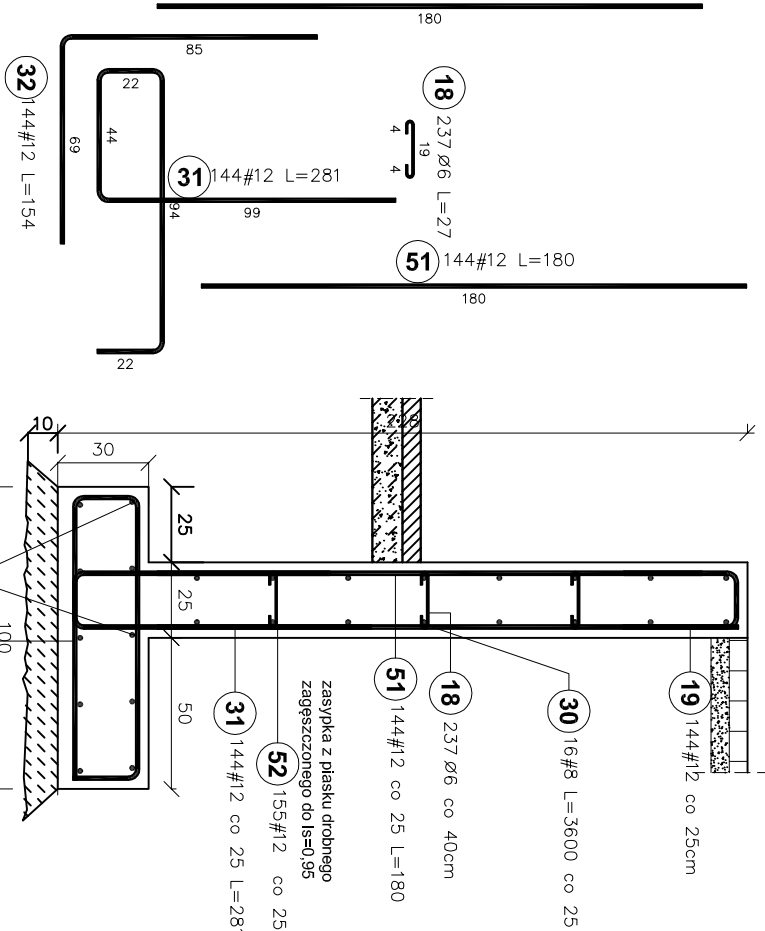


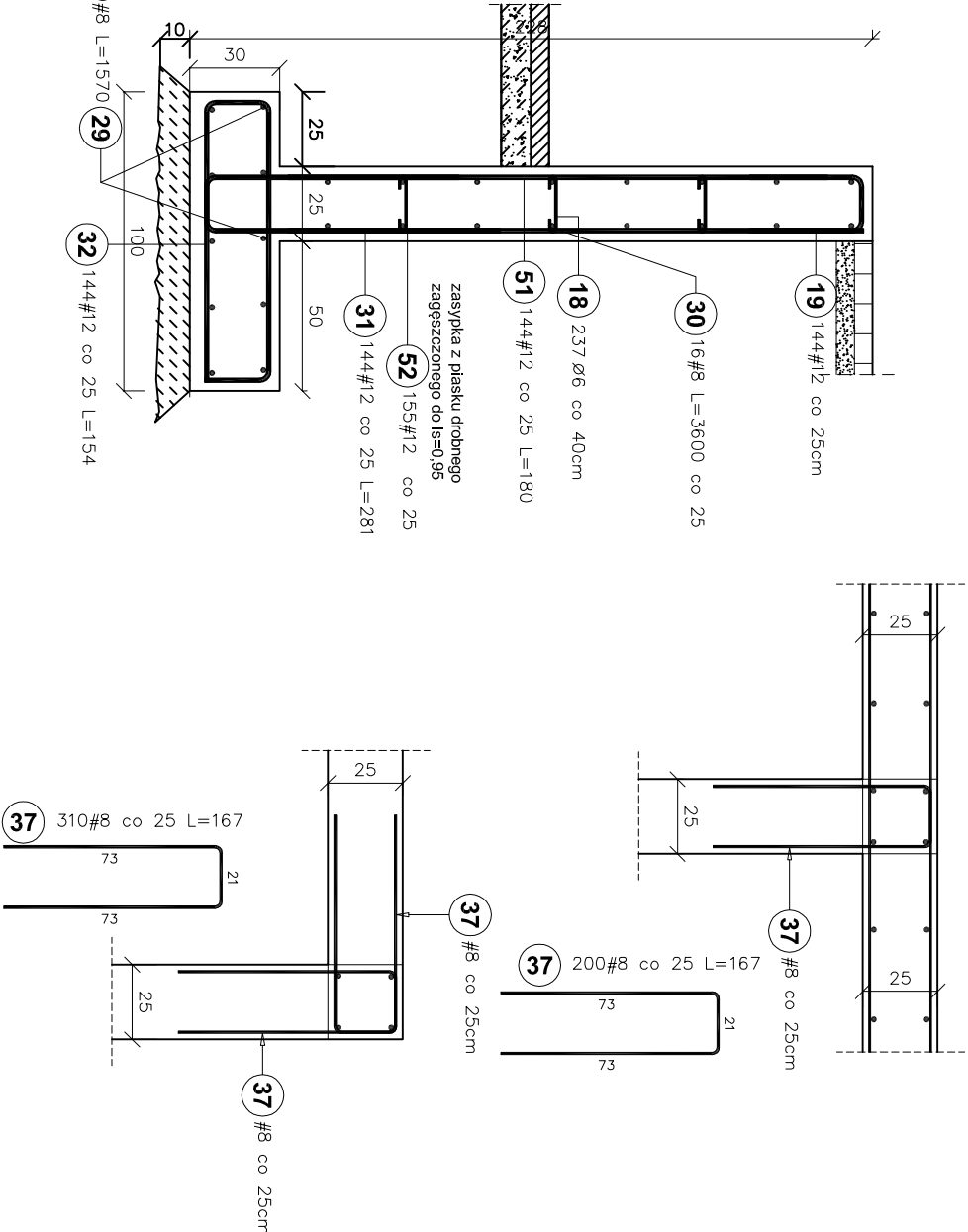
Ściana oporowa Op-1
L=34,0m



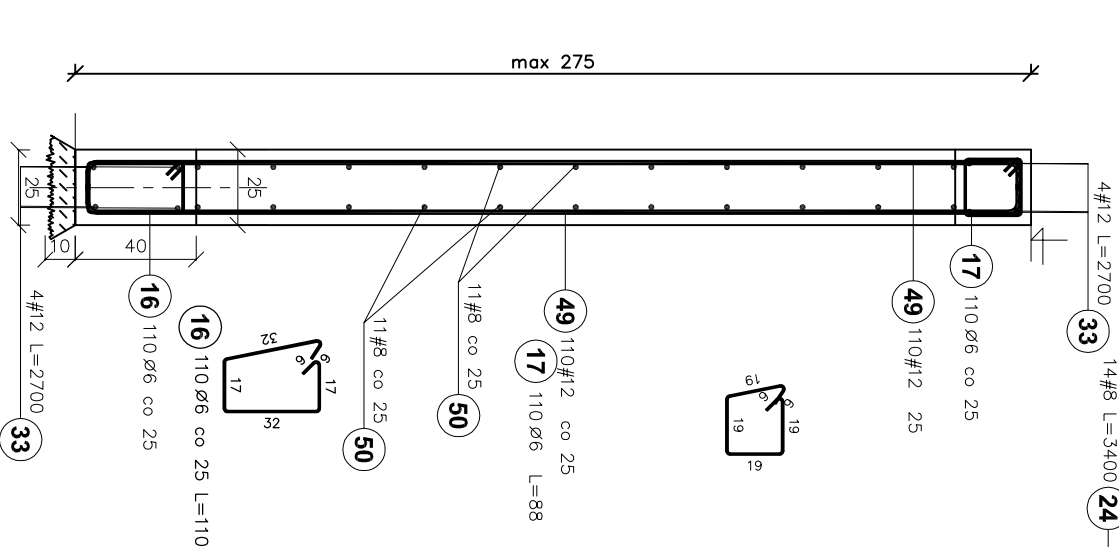
Ściana oporowa Op-2
L=36,0m



Dodatkowe zbrojenie ścian żelbetowych
w narożach

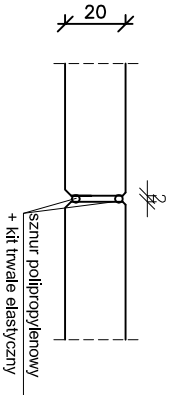


Op-3
L=27,00m



Poz.	Stal		Długość (cm)	Liczba		Długość łączna (m)
	Ø	#		elementów	ogółem	
16	6		110	1	110	121.00
17	6		88	1	110	96.80
18	6		27	1	577	155.79
19	12		95	1	314	298.30
20	12		301	1	170	511.70
21	12		174	1	170	295.80
22	12		222	1	340	754.80
23	8		3400	1	18	612.00
24	8		3400	1	14	476.00
29	8		1570	1	10	157.00
30	8		3600	1	16	576.00
31	12		281	1	144	404.64
32	12		154	1	144	221.76
33	12		2700	1	8	216.00
37	8		167	1	511	853.37
49	12		329	1	220	723.80
50	8		2700	1	22	594.00
51	12		180	1	144	259.20
52	12		192	1	155	297.60
Długość wg średnic (m)			373.6326843983.6			
Masa 1 m pręta (kg/m)			0.22 0.40 0.89			
Masa łączna wg średnic (kg)			82.9 1291.03537.4			
Masa łączna wg gatunku stali (kg)			82.9 4828.4			
Ogółem (kg)			4911.4			

Dylatacja ściany oporowej



Projekt:	ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU O FUNKCJI ADMINISTRACYJNO-MIESZKALNEJ NA FUNKCJĘ ADMINISTRACYJNĄ I ŚRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY WRAZ Z JEGO ROZBUDOWĄ MABUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ ORAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU		
Adres budowy:	Kołno , ul.Wojska Polskiego 69 dz. nr 1727/14, 1727/15,1727/1,3193/2		
Rysunek:	Ściany oporowe Op – przekroje		
projektant konstrukcji	mgr inż. Kornel Zimniski		
sprowadził konstrukcję	PD/0045/PROK/05		
Frezer:	inż. Janusz Janiewicz		
Bransz:	PROJEKT WYKONAWCZY	Nr:	K-9
	KONSTRUKCJA	Skala:	1:25
		Data:	16.06.2017