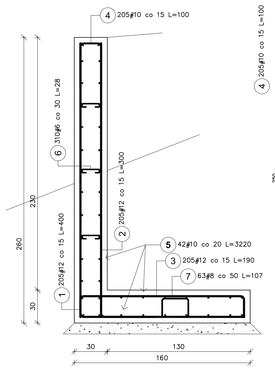
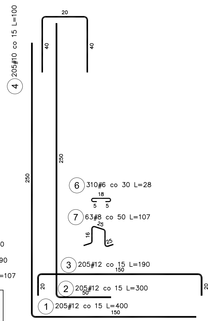
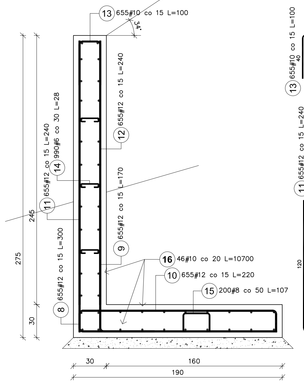
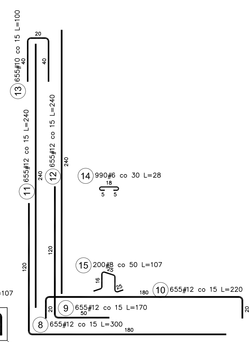
MUR OPOROWY Poz. M-01
DŁUGOŚĆ L=30,2m
PRZEKRÓJ POPRZECZNY: NR 7
POŁOŻENIE: km 0+500,00



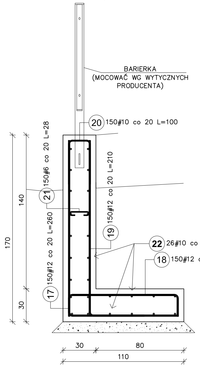


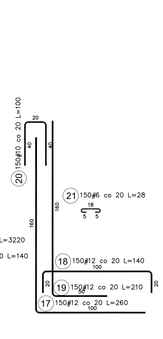
MUR OPOROWY Poz. M-02
DŁUGOŚĆ L=97,4m
PRZEKRÓJ POPRZECZNY: NR 10
POŁOŻENIE: km 0+650,00



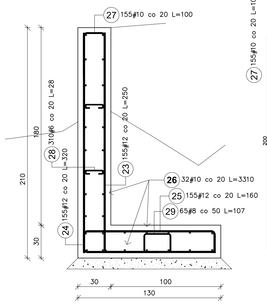


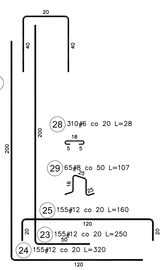
MUR OPOROWY Poz. M-03
DŁUGOŚĆ L=29,3m
PRZEKRÓJ POPRZECZNY: NR 16
POŁOŻENIE: km 0+960,00



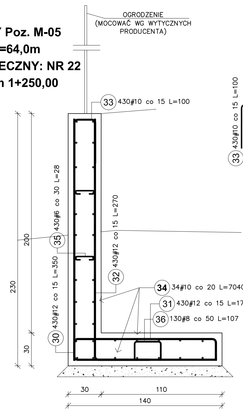


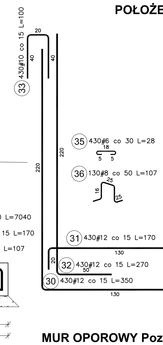
MUR OPOROWY Poz. M-04
DŁUGOŚĆ L=30,1m
PRZEKRÓJ POPRZECZNY: NR 21
POŁOŻENIE: km 1+200,00



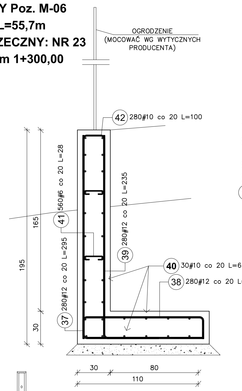


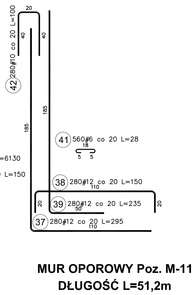
MUR OPOROWY Poz. M-05
DŁUGOŚĆ L=64,0m
PRZEKRÓJ POPRZECZNY: NR 22
POŁOŻENIE: km 1+250,00



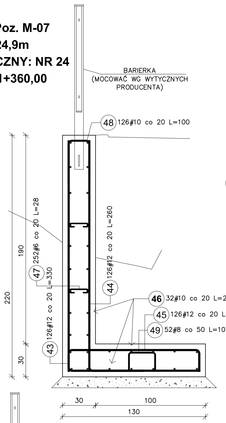


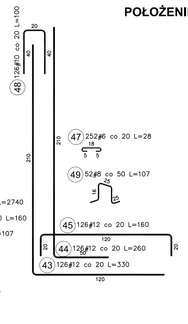
MUR OPOROWY Poz. M-06
DŁUGOŚĆ L=55,7m
PRZEKRÓJ POPRZECZNY: NR 23
POŁOŻENIE: km 1+300,00



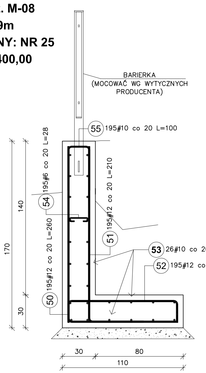


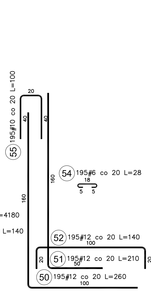
MUR OPOROWY Poz. M-07
DŁUGOŚĆ L=24,9m
PRZEKRÓJ POPRZECZNY: NR 24
POŁOŻENIE: km 1+360,00



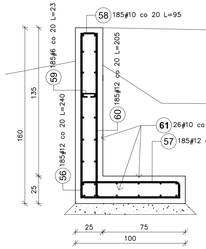


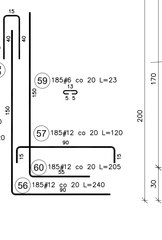
MUR OPOROWY Poz. M-08
DŁUGOŚĆ L=37,9m
PRZEKRÓJ POPRZECZNY: NR 25
POŁOŻENIE: km 1+400,00



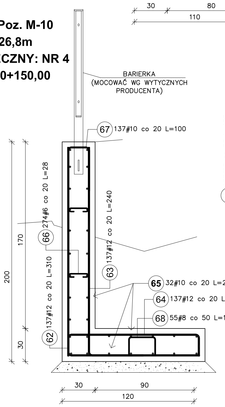


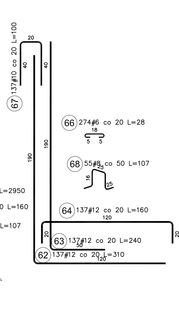
MUR OPOROWY Poz. M-09
DŁUGOŚĆ L=36,3m
PRZEKRÓJ POPRZECZNY: NR 42
POŁOŻENIE: km 2+250,00



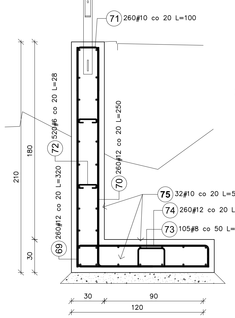


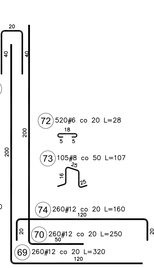
MUR OPOROWY Poz. M-10
DŁUGOŚĆ L=26,8m
PRZEKRÓJ POPRZECZNY: NR 4
POŁOŻENIE: km 0+150,00





MUR OPOROWY Poz. M-11
DŁUGOŚĆ L=51,2m
PRZEKRÓJ POPRZECZNY: NR 5
POŁOŻENIE: km 0+190,00





Elementy		Nr pręta	Średnica	Długość (cm)	Ilość prętów		Długość całkowita pręta (m)			
Nazwa	Ilość				w elemencie	ogółem	A-IIIN			
							# 6	# 8	# 10	# 12
MUR OPOROWY Poz. M-01	1	1	12	400	205	205				820,00
		2	12	300	205	205				615,00
		3	12	190	205	205				389,50
		4	10	100	205	205			205,00	
		5	10	3220	42	42			1352,40	
		6	6	28	310	310	86,80			
		7	8	107	63	63		67,41		
MUR OPOROWY Poz. M-02	1	8	12	300	655	655				1965,00
		9	12	170	655	655				1113,50
		10	12	220	655	655				1441,00
		11	12	240	655	655				1572,00
		12	12	240	655	655				1572,00
		13	10	100	655	655			655,00	
		14	6	28	990	990	277,20			
		15	8	107	200	200		214,00		
		16	10	10700	46	46			4922,00	
MUR OPOROWY Poz. M-03	1	17	12	260	150	150				390,00
		18	12	140	150	150				210,00
		19	12	210	150	150				315,00
		20	10	100	150	150			150,00	
		21	6	28	150	150	42,00			
		22	10	3220	26	26			837,20	
MUR OPOROWY Poz. M-04	1	23	12	250	155	155				387,50
		24	12	320	155	155				496,00
		25	12	160	155	155				248,00
		26	10	3310	32	32			1059,20	
		27	10	100	155	155			155,00	
		28	6	28	310	310	86,80			
		29	8	107	65	65		69,55		
MUR OPOROWY Poz. M-05	1	30	12	350	430	430				1505,00
		31	12	170	430	430				731,00
		32	12	270	430	430				1161,00
		33	10	100	430	430			430,00	
		34	10	7040	34	34			2393,60	
		35	6	28	430	430	120,40			
		36	8	107	130	130		139,10		
MUR OPOROWY Poz. M-06	1	37	12	295	280	280				826,00
		38	12	150	280	280				420,00
		39	12	235	280	280				658,00
		40	10	6130	30	30			1839,00	
		41	6	28	560	560	156,80			
		42	10	100	280	280			280,00	
MUR OPOROWY Poz. M-07	1	43	12	330	126	126				415,80
		44	12	260	126	126				327,60
		45	12	160	126	126				201,60
		46	10	2740	32	32			876,80	
		47	6	28	252	252	70,56			
		48	10	100	126	126			126,00	
		49	8	107	52	52		55,64		
MUR OPOROWY Poz. M-08	1	50	12	260	195	195				507,00
		51	12	210	195	195				409,50
		52	12	140	195	195				273,00
		53	10	4180	26	26			1086,80	
		54	6	28	195	195	54,60			
		55	10	100	195	195			195,00	
MUR OPOROWY Poz. M-09	1	56	12	240	185	185				444,00
		57	12	120	185	185				222,00
		58	10	95	185	185			175,75	
		59	6	23	185	185	42,55			
		60	12	205	185	185				379,25
		61	10	4000	26	26			1040,00	
MUR OPOROWY Poz. M-10	1	62	12	310	137	137				424,70
		63	12	240	137	137				328,80
		64	12	160	137	137				219,20
		65	10	2950	32	32			944,00	
		66	6	28	274	274	76,72			
		67	10	100	137	137			137,00	
		68	8	107	55	55		58,85		
MUR OPOROWY Poz. M-11	1	69	12	320	260	260				832,00
		70	12	250	260	260				650,00
		71	10	100	260	260			260,00	
		72	6	28	520	520	145,60			
		73	8	107	105	105		112,35		
		74	12	160	260	260				416,00
		75	10	5640	32	32			1804,80	
Długość wg średnic (m)							1160,03	716,90	20924,55	2885,95
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,40	0,62	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							257,53	283,18	12910,45	2032,72
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							33773,87			
Ogółem (kg)							33773,87			

UWAGA:
1. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ RAZEM Z OPISEM I POZOSTAŁĄ CZĘŚCIĄ DOKUMENTACJI ARCHITEKTONICZNEJ I BRANŻOWEJ.
2. NALEŻY ZACHOWAĆ MINIMALNY POZIOM (Z UWAGI NA GŁĘBOKOŚĆ PRZEMARZANIA) POSADOWIENIA WYNOSZĄCY 1,2 METR.
3. POZIOM POSADOWIENIA I WIERZCHU MURU WYKONAĆ WG PROJEKTU DROGOWEGO

Beton:
- C25/30 (B30) W-10 - ściana oporowa
Stal zbrojeniowa:
- AIIIN
Otulina:
- 5cm - ściana oporowa

INWESTYCJA:	PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ POLEGAJĄCA NA WYKONANIU CIĄGU PIESZO-ROWEROWEGO Z KANALIZACJĄ DESZCZOWĄ W LIPNICY MUROWANEJ I LIPNICY GÓRNEJ PRZY DW966 WIELICZKA-TYMOWA STR. LEWA ODC. 209 KM 0+216 - ODC. 210 KM 0+829 WRAZ Z BUDOWĄ ZATOK AUTOBUSOWYCH WRAZ Z ICH OŚWIETLENIEM ORAZ PRZEBUDOWĄ SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ
ADRES:	woj. małopolskie gm. Lipnica Murowana m. Lipnica Murowana, Lipnica Górna
INWESTOR:	GMINA LIPNICA MUROWANA 32-724 Lipnica Murowana 44
PROJEKT KONSTRUKCYJNY:	mgr inż. WALDEMAR POTONIEC UPR BEZ OGR. NR 352/2003
AUTOR:	mgr inż. MICHAŁ DRAB
BRANŻA:	KONSTRUKCJA
FAZA:	PROJEKT BUDOWLANY
TEMAT RYSUNKU:	ZBROJENIE MURU OPOROWEGO
DATA: 09.2016	SKALA: 1:20
OPRACOWANIE: PB	NUMER RYSUNKU: 1K / INDEKS: