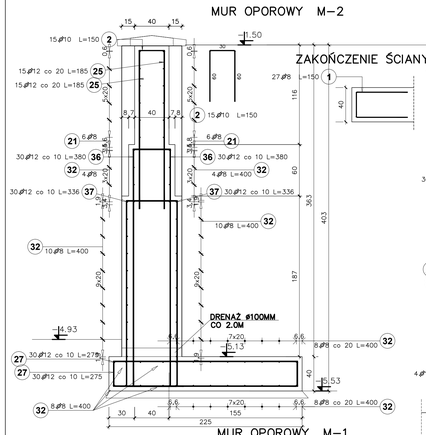
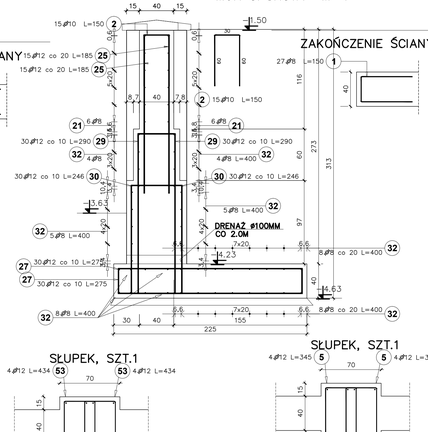
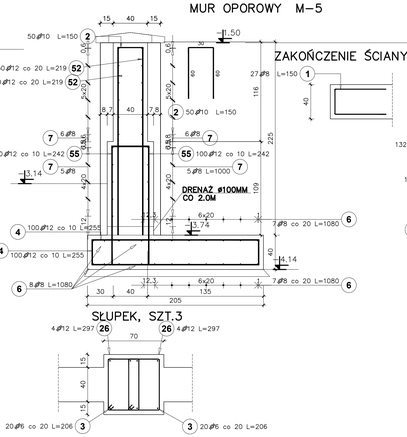
MUR OPOROWY M-2



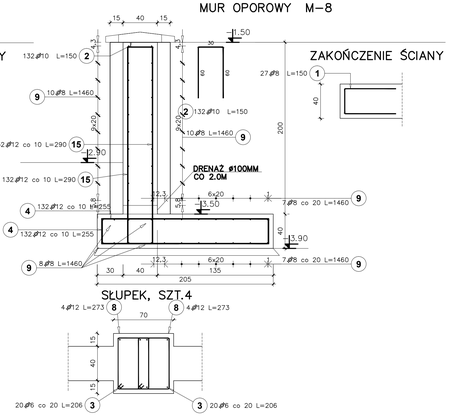
MUR OPOROWY M-4



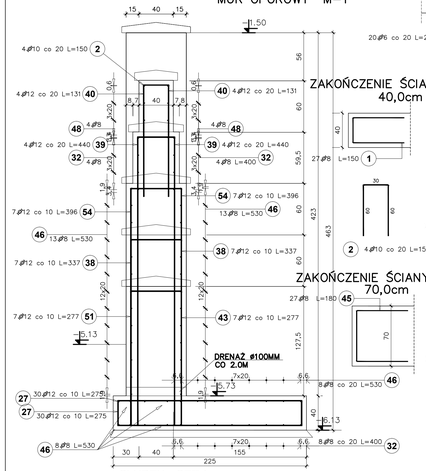
MUR OPOROWY M-5



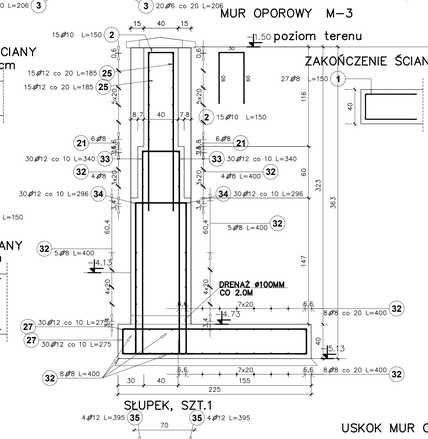
MUR OPOROWY M-8



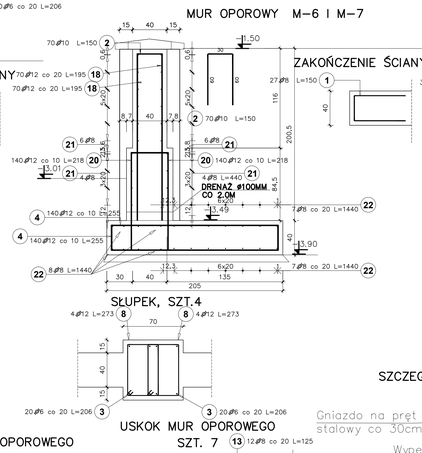
MUR OPOROWY M-1



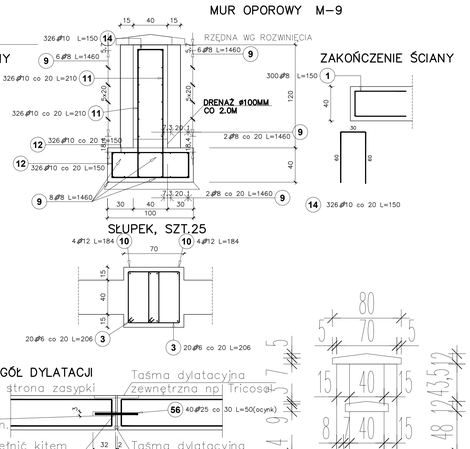
MUR OPOROWY M-3



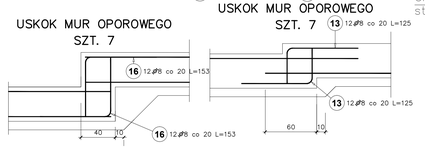
MUR OPOROWY M-6 I M-7



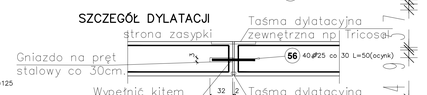
MUR OPOROWY M-9

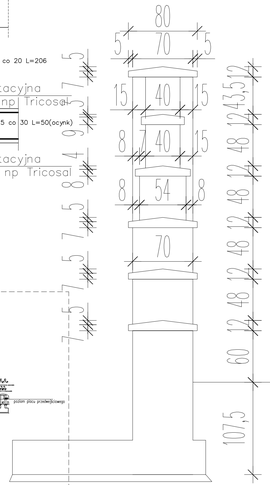


USKOK MUR OPOROWY SZT. 7

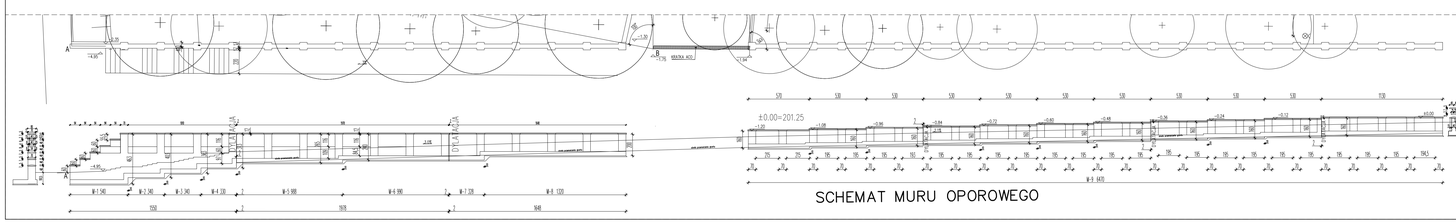


SZCZEGÓŁ DYLATACJI





SCHEMAT MURU OPOROWEGO



Poz.	Stal ⌀	Długość (cm)	Ilość w elemencie	Ilość ogółem	Długość łączna (m) A-IIIN ⌀6	⌀8	⌀10	⌀12	Schemat (cm)
1	8	150	489	1	489	733.50			30
2	10	150	301	1	301		451.50		30
3	6	206	320	1	320	659.20			72 36 38
4	12	255	744	1	744			1897.20	30 195
5	12	345	8	1	8			27.60	307 15
6	8	1080	22	1	22	237.60			1080
7	8	1000	22	1	22	220.00			1000
8	12	273	16	1	16			43.68	235 38
9	8	1460	66	1	66	963.60			280 1200
10	12	184	8	1	8			14.72	146 38
11	10	210	652	1	652		1369.20		60 150
12	10	150	652	1	652		978.00		30 90
13	8	125	24	1	24	30.00			83 42
14	10	150	326	1	326		489.00		60 60
15	12	290	264	1	264			765.60	290 230
16	8	153	24	1	24	36.72			83 70
17	12	242	200	1	200			484.00	242 138
18	12	195	140	1	140			273.00	195
19	12	218	280	1	280			610.40	218 115
20	8	440	56	1	56	246.40			440
21	8	1440	22	1	22	316.80			1200 245
22	12	219	100	1	100			219.00	219
23	12	297	8	1	8			23.76	259 38
24	12	275	240	1	240			660.00	275 30
25	12	185	90	1	90			166.50	185
26	12	290	60	1	60			174.00	290 107
27	12	246	60	1	60			147.60	246 123
28	8	400	152	1	152	608.00			400
29	12	340	60	1	60			204.00	340 237
30	12	296	60	1	60			177.60	296 177
31	12	395	8	1	8			31.60	357 38
32	12	380	60	1	60			228.00	380 277
33	12	336	60	1	60			201.60	336 217
34	12	434	8	1	8			34.72	396 38
35	12	440	8	1	8			35.20	440 38 337
36	12	396	14	1	14			55.44	396 277
37	12	494	8	1	8			39.52	456 38
38	12	337	14	1	14			47.18	337 38
39	12	277	7	1	7			19.39	218 60 158
40	12	131	8	1	8			10.48	131
41	8	180	27	1	27	48.60			60 120
42	8	530	42	1	42	222.60			530
43	8	200	8	1	8	16.00			200
44	12	277	7	1	7			19.39	80 158 39
Długość wg średnic (m)						659.20	2678.80	2287.70	661.18
Masa 1 m pręta (kg/m)						0.22	0.40	0.62	0.89
Masa łączna wg średnic (kg)						146.34	1453.52	1208.51	870.73
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						9499.11			
Ogółem (kg)						9499.11			

UWAGI.
1. MUR OPOROWY POSADOWIĆ NA GRUNCIE RODZIMYM, W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA GRUNTÓW SŁABYCH NALEŻY JE WYBRAĆ I ZASTĄPIĆ BETONEM PODKŁADOWYM .
2. GRUNT MUSI BYĆ ODEBRANY PRZEZ GEOTECHNIKA.
3. MUR MUSI BYĆ ZAGŁĘBIONY W GRUNT MIN. 1.0M.
4. ZBROJENIE DOPASOWAĆ DO KSZTAŁTU MURU.
5. W MURZE MALEŻY WYKONAĆ DYLATACJE MAX. CO 20.0M.

+/- 0,00 = 201,25 m m.n.p.m.

Beton C25/30 (W-8) wg PN-EN 206-1:2003
max w/c=0,5;
kl. ekspozycji: XC3
min zawartość cementu 280 kg/m3
Stal AIIIN
otulina : 5,0CM

Izolacja przeciwwodna wg projektury architektury np masy asfaltowe firmy Weber

Biuro Projektów Budownictwa Ogólnego BUDOPOL SA
00-092 Warszawa, ul. Królewska 27, tel. (48 22) 653 33 42, faks (48 22) 827 78 20

Obiekt: **Miejska Biblioteka Publiczna w Piotrkowie Trybunalskim**

Adres: ul. Marii Curie-Skłodowskiej, Piotrków Trybunalski

Inwestor: UM w PiotrkowieTrybunalskim, Pasaż Rudowskiego 10, 97-300 Piotrków Trybunalski

Projektował	Nr uprawnień	Podpis	Branża
mgr inż. Roman Nalewajko	Sl-3909/89		**PROJEKT WYKONAWCZY**

Zespół projektowy

	Specjalność	Symbol
	PZT	0228
	Data	Skala
	LIPIEC 2016	1:100, 1:25

Sprawdził	Nr uprawnień	Podpis	Nr rysunku dawny/bieżący/projektu/nowy
			BPT-PW-PZT-K-1

Treść rysunku: **MURU OPOROWY**

strona