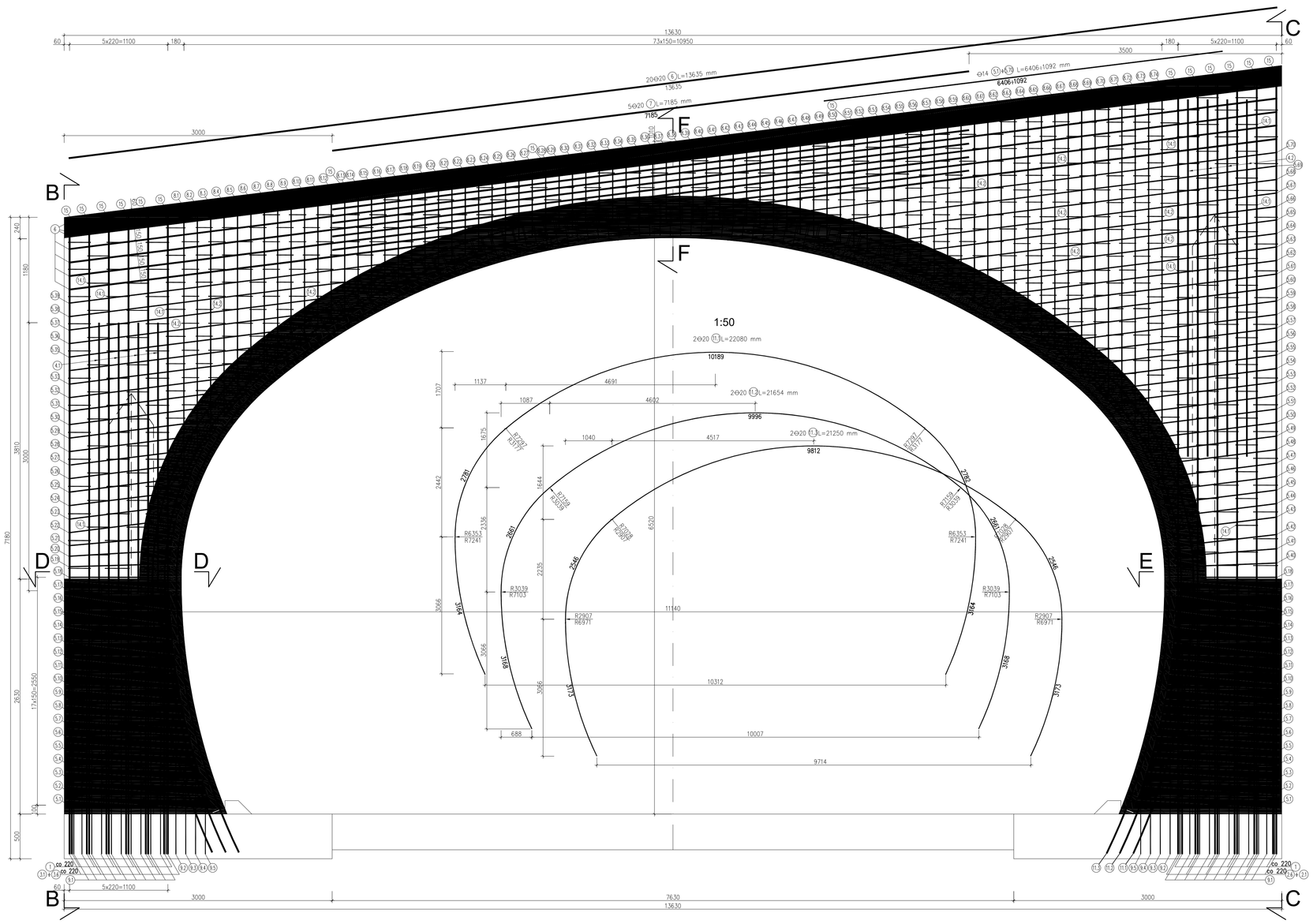
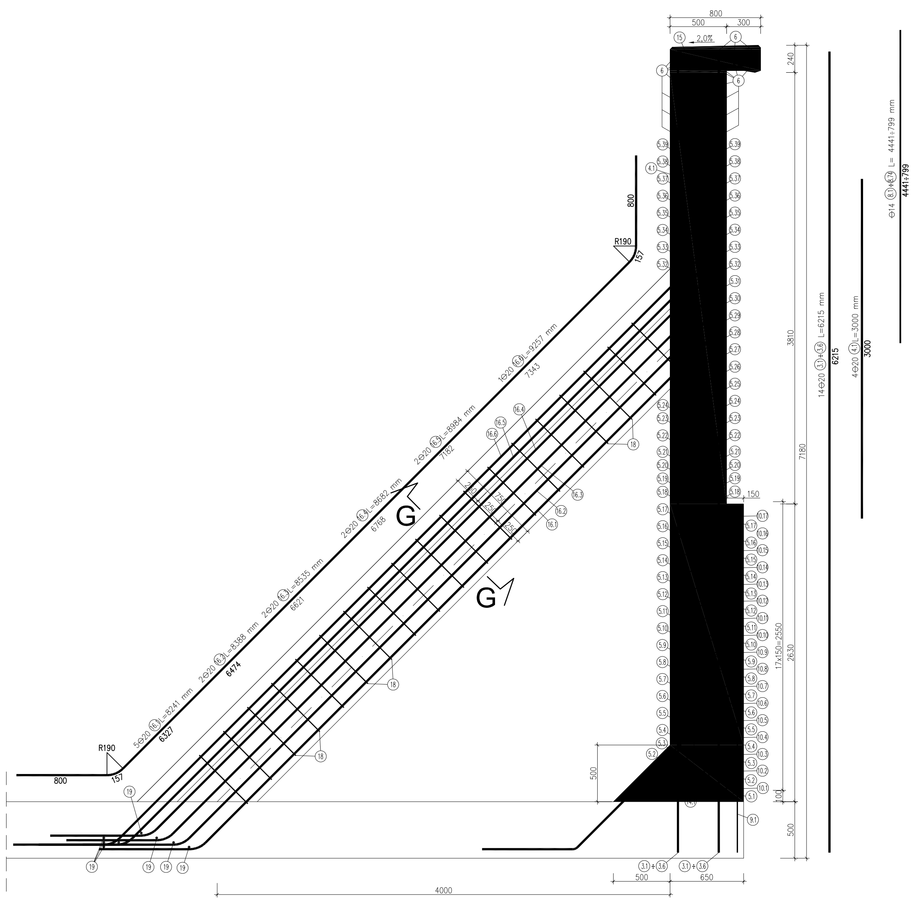
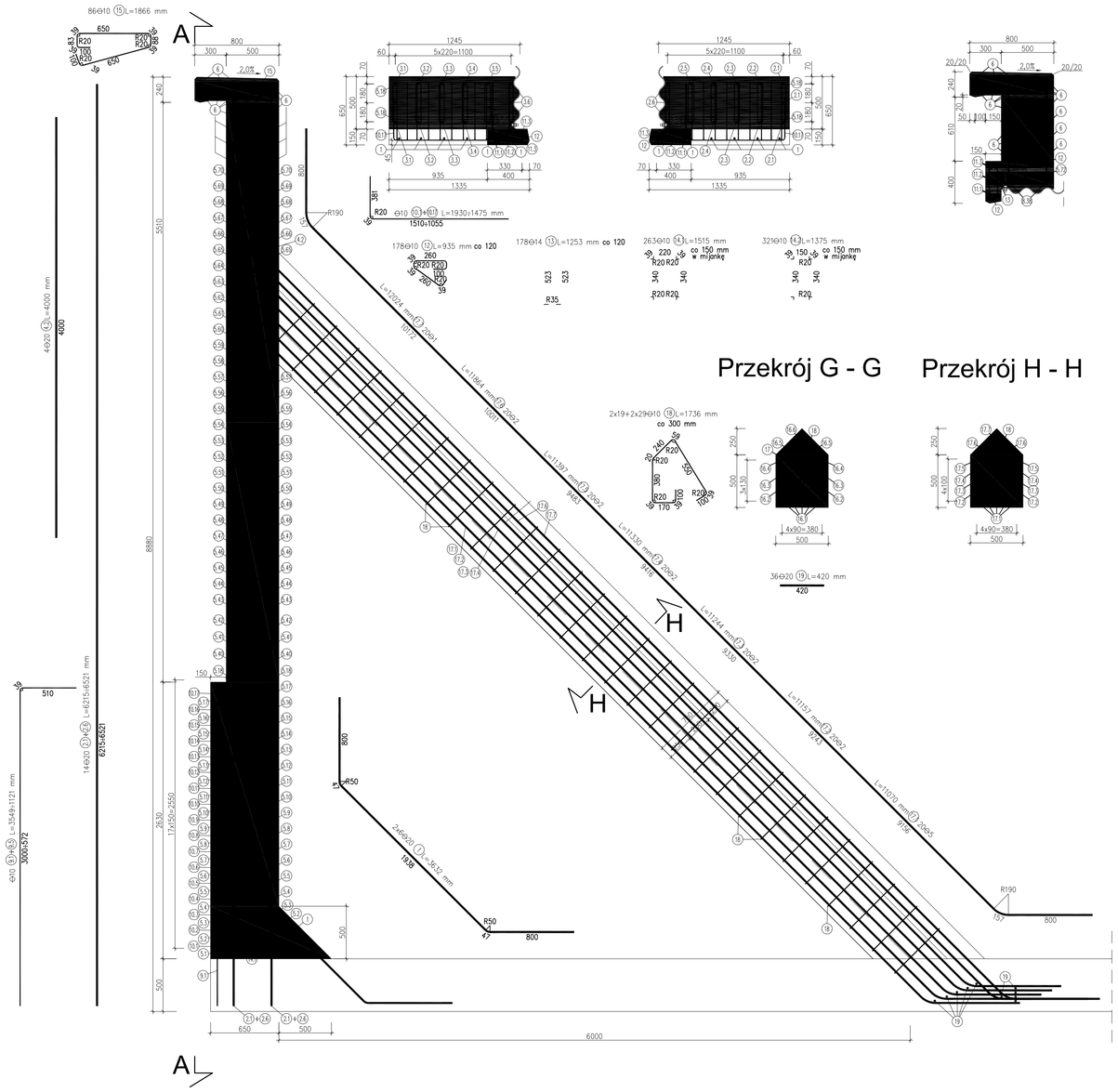
Przekrój A - A



Przekrój B - B



Przekrój C - C



Przekrój D - D

Przekrój E - E

Przekrój F - F

Przekrój G - G

Przekrój H - H

Zestawienie stali zbrojeniowej

Nr pręta	Średnica d mm	Liczba szt.	a	Długość mm L	Długość łączna m BSt500W d=10	d=14	d=20
1	20	12	-	3632			43,584
2.1	20	3	-	8772			26,316
2.2	20	2	-	8745			17,490
2.3	20	2	-	8717			17,434
2.4	20	2	-	8690			17,380
2.5	20	2	-	8662			17,324
2.6	20	3	-	8635			25,905
3.1	20	3	-	7087			21,261
3.2	20	2	-	7114			14,228
3.3	20	2	-	7142			14,284
3.4	20	2	-	7169			14,338
3.5	20	2	-	7196			14,392
3.6	20	3	-	7224			21,672
4.1	20	4	-	3000			12,000
4.2	20	4	-	4000			16,000
5.1	14	4	-	1546		6,184	
5.2	14	4	-	1491		5,964	
5.3	14	4	-	1440		5,760	
5.4	14	4	-	1393		5,572	
5.5	14	4	-	1350		5,400	
5.6	14	4	-	1310		5,240	
5.7	14	4	-	1273		5,092	
5.8	14	4	-	1240		4,960	
5.9	14	4	-	1209		4,836	
5.10	14	4	-	1183		4,732	
5.11	14	4	-	1160		4,640	
5.12	14	4	-	1140		4,560	
5.13	14	4	-	1123		4,492	
5.14	14	4	-	1110		4,440	
5.15	14	4	-	1100		4,400	
5.16	14	4	-	1092		4,368	
5.17	14	4	-	1088		4,352	
5.18	14	4	-	1096		4,384	
5.19	14	2	-	1092		2,184	
5.20	14	2	-	1106		2,212	
5.21	14	2	-	1128		2,256	
5.22	14	2	-	1169		2,338	
5.23	14	2	-	1209		2,418	
5.24	14	2	-	1258		2,516	
5.25	14	2	-	1317		2,634	
5.26	14	2	-	1388		2,776	
5.27	14	2	-	1446		2,892	
5.28	14	2	-	1562		3,124	
5.29	14	2	-	1681		3,362	
5.30	14	2	-	1813		3,626	
5.31	14	2	-	1969		3,938	
5.32	14	2	-	2157		4,314	
5.33	14	2	-	2378		4,756	
5.34	14	2	-	2622		5,244	
5.35	14	2	-	2895		5,790	
5.36	14	2	-	3206		6,412	
5.37	14	2	-	3572		7,144	
5.38	14	2	-	4023		8,046	
5.39	14	2	-	4652		9,304	
5.40	14	2	-	1091		2,182	
5.41	14	2	-	1101		2,202	
5.42	14	2	-	1117		2,234	
5.43	14	2	-	1146		2,292	
5.44	14	2	-	1178		2,356	
5.45	14	2	-	1217		2,434	
5.46	14	2	-	1263		2,526	
5.47	14	2	-	1318		2,636	
5.48	14	2	-	1380		2,760	
5.49	14	2	-	1452		2,904	
5.50	14	2	-	1532		3,064	
5.51	14	2	-	1623		3,246	
5.52	14	2	-	1723		3,446	
5.53	14	2	-	1836		3,672	
5.54	14	2	-	1961		3,922	
5.55	14	2	-	2101		4,202	
5.56	14	2	-	2257		4,514	
5.57	14	2	-	2423		4,846	
5.58	14	2	-	2598		5,196	
5.59	14	2	-	2783		5,566	
5.60	14	2	-	2979		5,958	
5.61	14	2	-	3187		6,374	
5.62	14	2	-	3410		6,820	
5.63	14	2	-	3649		7,298	
5.64	14	2	-	3907		7,814	
5.65	14	2	-	4188		8,376	
5.66	14	2	-	4499		8,998	
5.67	14	2	-	4848		9,696	
5.68	14	2	-	5251		10,502	
5.69	14	2	-	5740		11,480	
5.70	14	2	-	6406		12,812	
6	20	20	-	13635			272,700
7	20	5	-	7185			35,925
8.1	14	2	-	3075		6,150	
8.2	14	2	-	2765		5,530	
8.3	14	2	-	2531		5,062	
8.4	14	2	-	2343		4,686	
8.5	14	2	-	2186		4,372	
8.6	14	2	-	2053		4,106	
8.7	14	2	-	1939		3,878	
8.8	14	2	-	1837		3,674	
8.9	14	2	-	1740		3,480	
8.10	14	2	-	1650		3,300	
8.11	14	2	-	1566		3,132	
8.12	14	2	-	1487		2,974	
8.13	14	2	-	1413		2,826	
8.14	14	2	-	1344		2,688	
8.15	14	2	-	1280		2,560	
8.16	14	2	-	1221		2,442	
8.17	14	2	-	1166		2,332	
8.18	14	2	-	1115		2,230	
8.19	14	2	-	1069		2,138	
8.20	14	2	-	1026		2,052	
8.21	14	2	-	988		1,976	
8.22	14	2	-	953		1,906	
8.23	14	2	-	922		1,844	
8.24	14	2	-	894		1,788	
8.25	14	2	-	870		1,740	
8.26	14	2	-	850		1,700	
8.27	14	2	-	833		1,666	
8.28	14	2	-	820		1,640	
8.29	14	2	-	810		1,620	
8.30	14	2	-	803		1,606	
8.31	14	2	-	800		1,600	
8.32	14	2	-	799		1,598	
8.33	14	2	-	802		1,604	
8.34	14	2	-	808		1,616	
8.35	14	2	-	817		1,634	
8.36	14	2	-	830		1,660	
8.37	14	2	-	845		1,690	
8.38	14	2	-	864		1,728	
8.39	14	2	-	886		1,772	
8.40	14	2	-	911		1,822	
8.41	14	2	-	939		1,878	
8.42	14	2	-	970		1,940	
8.43	14	2	-	1005		2,010	
8.44	14	2	-	1042		2,084	
8.45	14	2	-	1083		2,166	
8.46	14	2	-	1128		2,256	
8.47	14	2	-	1175		2,350	
8.48	14	2	-	1226		2,452	
8.49	14	2	-	1280		2,560	
8.50	14	2	-	1338		2,676	
8.51	14	2	-	1399		2,798	
8.52	14	2	-	1464		2,928	
8.53	14	2	-	1533		3,066	
8.54	14	2	-	1605		3,210	
8.55	14	2	-	1681		3,362	
8.56	14	2	-	1761		3,522	
8.57	14	2	-	1845		3,690	
8.58	14	2	-	1399		2,798	
8.59	14	2	-	2025		4,050	
8.60	14	2	-	2122		4,244	
8.61	14	2	-	2223		4,446	
8.62	14	2	-	2330		4,660	
8.63	14	2	-	2441		4,882	
8.64	14	2	-	2557		5,114	
8.65	14	2	-	2679		5,358	
8.66	14	2	-	2807		5,614	
8.67	14	2	-	2940		5,880	
8.68	14	2	-	3081		6,162	
8.69	14	2	-	3232		6,464	
8.70	14	2	-	3402		6,804	
8.71	14	2	-	3596		7,192	
8.72	14	2	-	3822		7,644	
8.73	14	2	-	4093		8,186	
8.74	14	2	-	4441		8,882	
9.1	10	20	3000	3549	70,980		
9.2	10	2		1782	2331	4,662	
9.3	10	2		1276	1825	3,650	
9.4	10	2		892	1441	2,882	
9.5	10	2		572	1121	2,242	
10.1	10	2		1510	1930	3,860	
10.2	10	2		1450	1870	3,740	
10.3	10	2		1397	1817	3,634	
10.4	10	2		1350	1770	3,540	
10.5	10	2		1307	1727	3,454	
10.6	10	2		1268	1688	3,376	
10.7	10	2		1231	1651	3,302	
10.8	10	2		1198	1618	3,236	
10.9	10	2		1180	1600	3,200	
10.10	10	2		1169	1589	3,178	
10.11	10	2		1146	1566	3,132	
10.12	10	2		1118	1538	3,076	
10.13	10	2		1099	1519	3,038	
10.14	10	2		1083	1503	3,006	
10.15	10	2		1068	1488	2,976	
10.16	10	2		1060	1480	2,960	
10.17	10	2		1055	1475	2,950	
11.1	20	2	-		22080		44,160
11.2	20	2	-		21654		43,308
11.3	20	2	-		21250		42,500
12	10	178	-		935	166,430	
13	20	178	-		1253		223,034
14.1	10	263	-		1515	398,445	
14.2	10	321	-		1375	441,375	
15	10	86	-		1866	160,476	
16.1	20	5	-		8241		41,205
16.2	20	2	-		8388		16,776
16.3	20	2	-		8535		17,070
16.4	20	2	-		8682		17,364
16.5	20	2	-		8984		17,968
16.6	20	1	-		9257		9,257
17.1	20	5	-		11070		55,350
17.2	20	2	-		11157		22,314
17.3	20	2	-		11244		22,488
17.4	20	2	-		11330		22,660
17.5	20	2	-		11397		22,794
17.6	20	2	-		11864		23,728
17.7	20	1	-		12024		12,024
18	10	96	-		1736	166,656	
19	20	36	-		420		15,120
Razem długość				m	1473,456	586,140	1271,353
Masa 1 mb				kg	0,617	1,208	2,466
Razem masa wg średnic				kg	909,00	708,00	3135,00
Ogółem masa stali				kg		4752,00	

Beton ściany B30
- objętość betonu ściany - 23,11 m3
- objętość betonu ściągów - 4,57 m3
- razem - 27,68 m3

Stal zbrojeniowa klasy A-IIIN gat. BSt500W

Minimalna grubość otuliny do zbrojenia głównego – 50 mm
Promienie gięcia podano do powierzchni wewnętrznej prętów

Tytuł projektu	Budowa ulicy Parkowej w Karpaczu.	Nr umowy ZP/342/31/2008
Tytuł rysunku	Tunel i ściany oporowe Zbrojenie ściany czołowej od wylotu	Data 12.2008 r.
Projektant	inż. Ryszard Jastrzębski Upr.nr 106/Sz/86 proj. i wyk. mostów	Skala 1:25
Opracował	inż. Marcin Jastrzębski	Nr rys. 10
Sprawdził	inż. Jan Szyszko Upr.nr KBUte-2126/84/86 projekt. mostów i dróg	