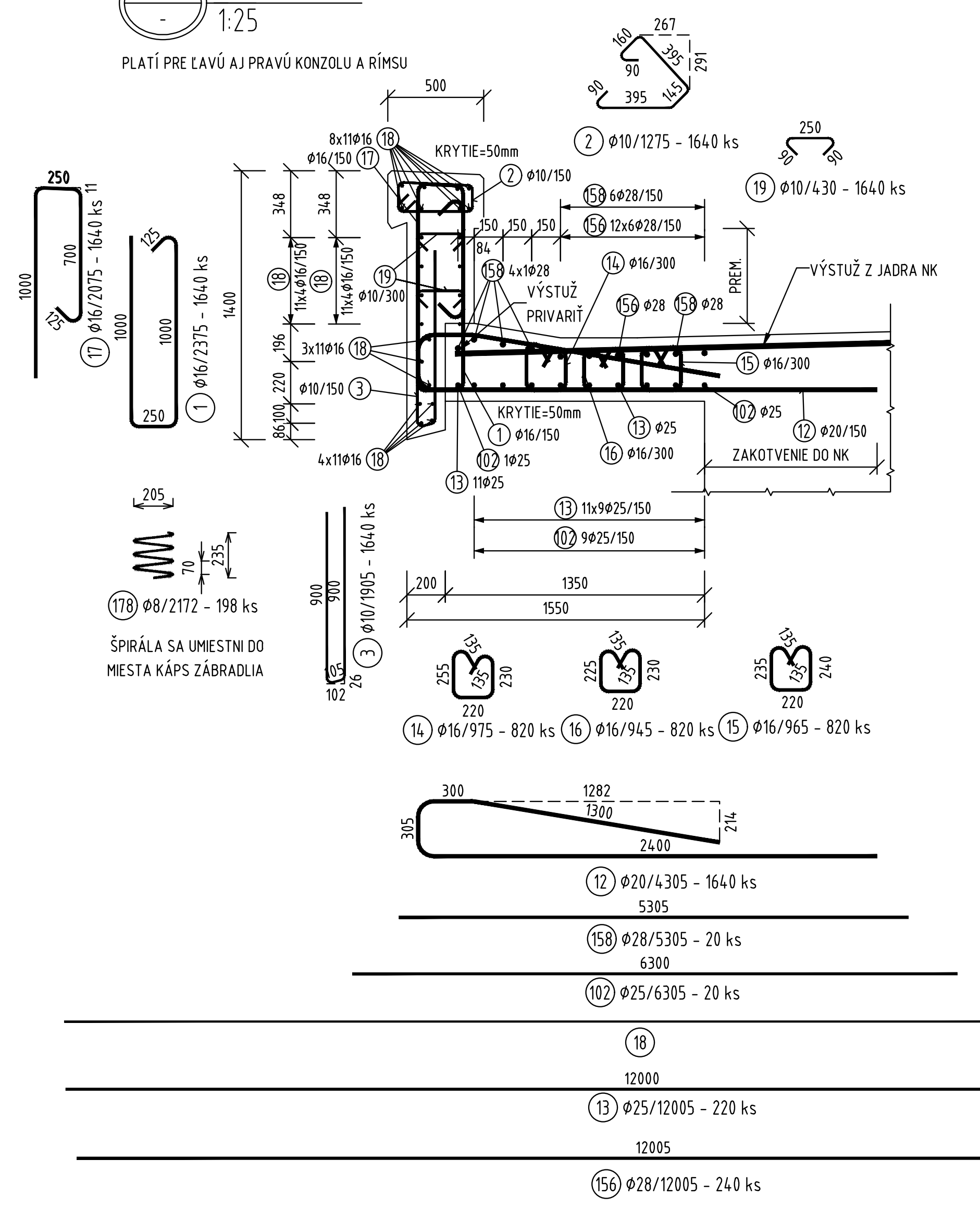
PRIEČNY REZ 1:25

VÝSTUŽ V KONZOLE A RÍMSE

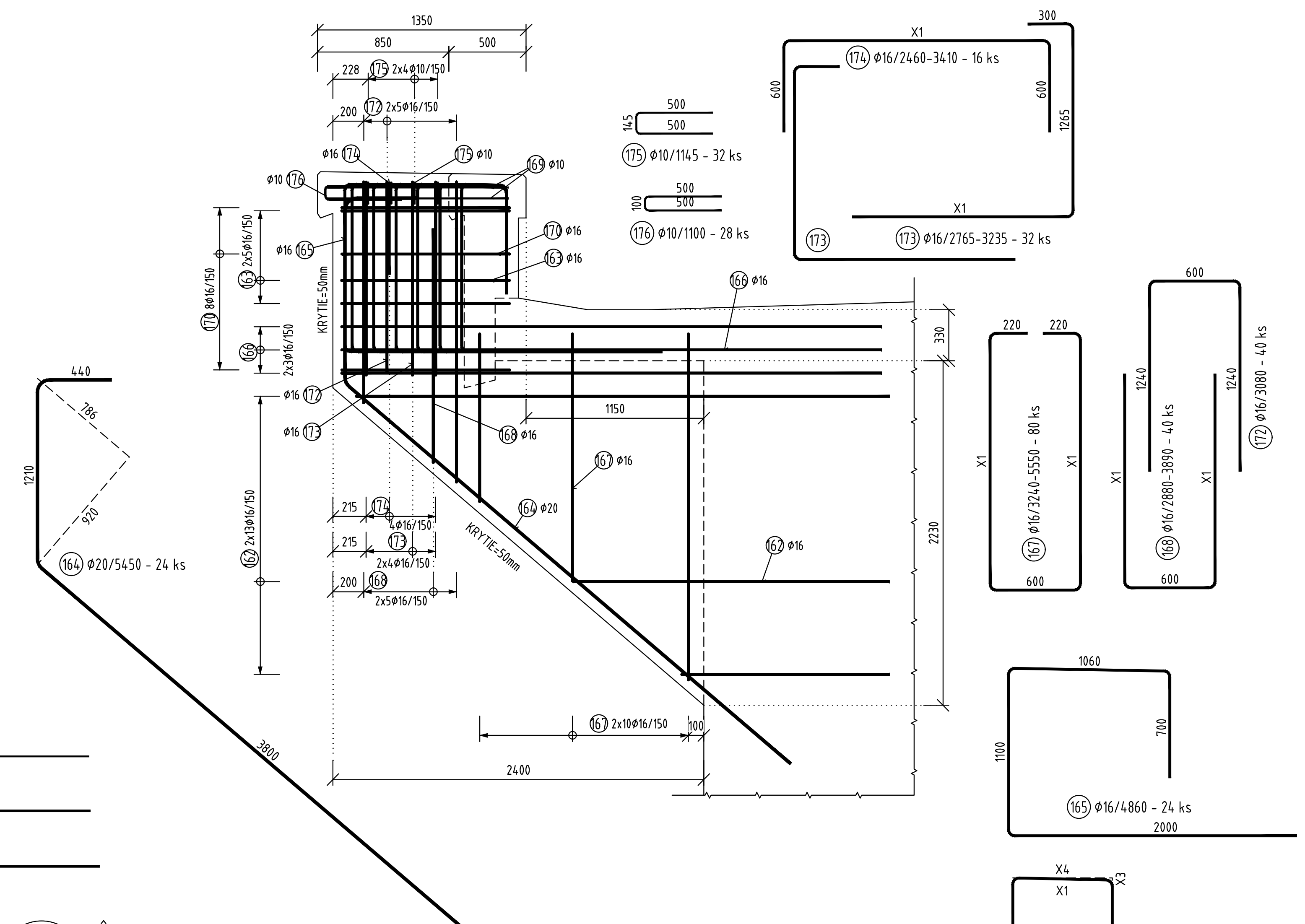
PLATÍ PRE ĽAVÚ AJ PRAVÚ KONZOLU A RÍMSU

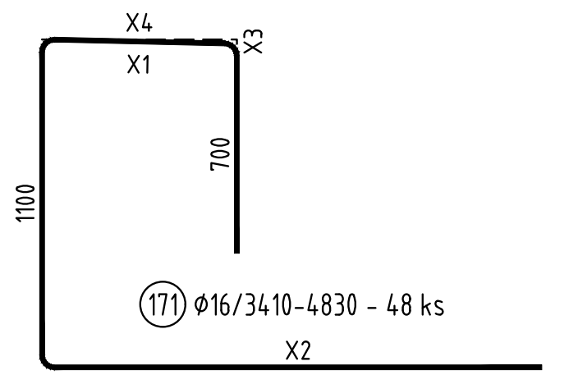


PRIEČNY REZ 1:25

PRÍDAVNÁ VÝSTUŽ V ROZŠÍRENEJ RÍMSE

PLATÍ PRE VŠETKY ŠTYRI ROZŠÍRENIA





PÔDORYS 1:25

PLATÍ PRE VŠETKY ŠTYRI ROZŠÍRENIA

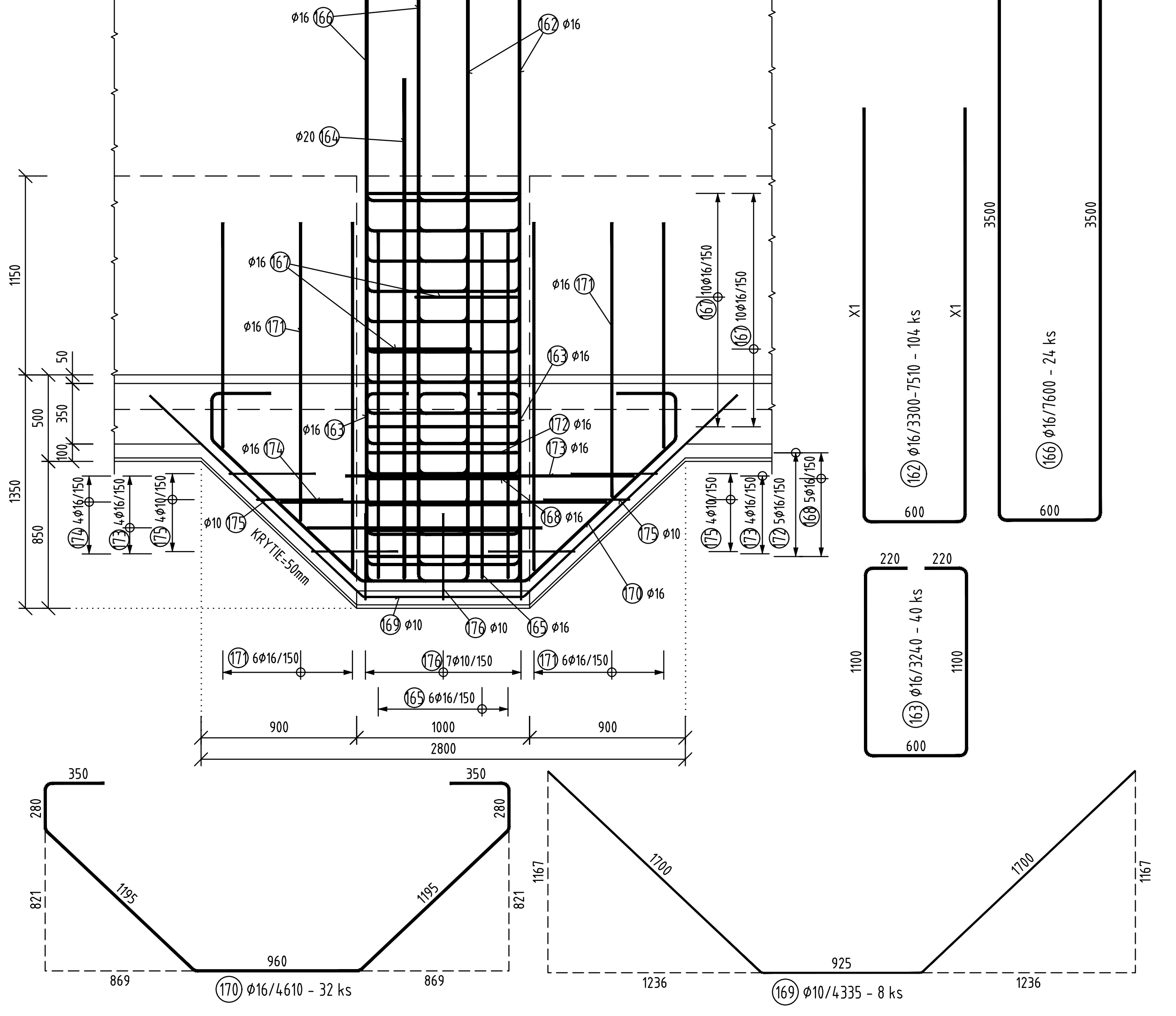
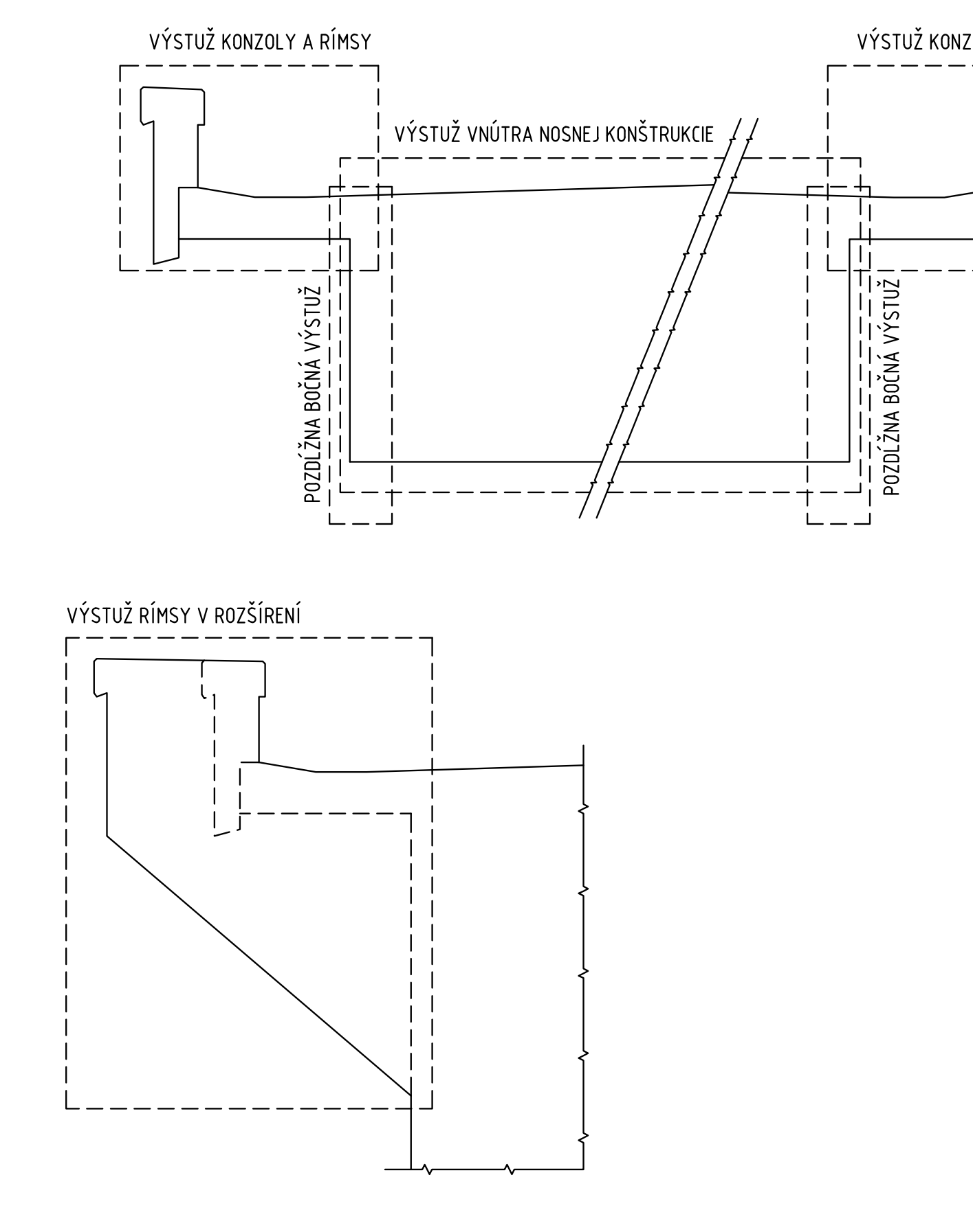


SCHÉMA VYSTUŽENIA NA JEDNOTLIVÉ OBLASTI 1:50



Položka č. 168	Ø16			
Poloha	ks.	Úseky [m] X1	Dĺžka [m]	Celk. Dĺžka [m]
1	8	1.140	2.880	23.040
2	8	1.265	3.130	25.040
3	8	1.390	3.380	27.040
4	8	1.520	3.640	29.120
5	8	1.645	3.890	31.120
Hmotnosť celkom [kg]				213.598

Položka č. 173	Ø16			
Poloha	ks.	Úseky [m] X1	Dĺžka [m]	Celk. Dĺžka [m]
1	8	1.670	3.235	25.880
2	8	1.515	3.080	24.640
3	8	1.360	2.925	23.400
4	8	1.200	2.765	22.120
Hmotnosť celkom [kg]				151.551

Položka č. 174	Ø16			
Poloha	ks.	Úseky [m] X1	Dĺžka [m]	Celk. Dĺžka [m]
1	4	1.260	2.460	9.840
2	4	1.575	2.775	11.100
3	4	1.895	3.095	12.380
4	4	2.210	3.410	13.640
Hmotnosť celkom [kg]				74.103

Položka č. 171	Ø16						
Poloha	ks.	Úseky [m] X1	X2	X3	X4	Dĺžka [m]	Celk. Dĺžka [m]
1	8	0.305	1.305	0.009	0.305	3.410	27.280
2	8	0.445	1.445	0.011	0.445	3.690	29.520
3	8	0.590	1.590	0.013	0.590	3.980	31.840
4	8	0.730	1.730	0.016	0.730	4.260	34.080
5	8	0.875	1.875	0.018	0.875	4.550	36.400
6	8	1.015	2.015	0.021	1.015	4.830	38.640
Hmotnosť celkom [kg]							312.065

Položka č. 162	Ø16			
Poloha	ks.	Úseky [m] X1	Dĺžka [m]	Celk. Dĺžka [m]
1	8	3.455	7.510	60.080
2	8	3.280	7.160	57.280
3	8	3.105	6.810	54.480
4	8	2.930	6.460	51.680
5	8	2.755	6.110	48.880
6	8	2.580	5.760	46.080
7	8	2.400	5.400	43.200
8	8	2.225	5.050	40.400
9	8	2.050	4.700	37.600
10	8	1.875	4.350	34.800
11	8	1.700	4.000	32.000
12	8	1.525	3.650	29.200
13	8	1.350	3.300	26.400
Hmotnosť celkom [kg]				886.962

Položka č. 167	Ø16			
Poloha	ks.	Úseky [m] X1	Dĺžka [m]	Celk. Dĺžka [m]
1	8	1.100	3.240	25.920
2	8	1.230	3.500	28.000
3	8	1.355	3.750	30.000
4	8	1.485	4.010	32.080
5	8	1.615	4.270	34.160
6	8	1.740	4.520	36.160
7	8	1.870	4.780	38.240
8	8	2.000	5.040	40.320
9	8	2.125	5.290	42.320
10	8	2.255	5.550	44.400
Hmotnosť celkom [kg]				554.825

Položka č. 63	Ø20			
Poloha	ks.	Úseky [m] X1	Dĺžka [m]	Celk. Dĺžka [m]
1	16	1.700	3.300	52.800
2	16	1.670	3.270	52.320
3	16	1.640	3.240	51.840
4	16	1.605	3.205	51.280
5	16	1.575	3.175	50.800
6	16	1.545	3.145	50.320
7	16	1.510	3.110	49.760
8	16	1.480	3.080	49.280
9	16	1.450	3.050	48.800
10	16	1.420	3.020	48.320
11	16	1.385	2.985	47.760
12	16	1.355	2.955	47.280
13	16	1.325	2.925	46.800
14	16	1.290	2.890	46.240
15	16	1.260	2.860	45.760
16	16	1.230	2.830	45.280
17	16	1.195	2.795	44.720
18	16	1.165	2.765	44.240
19	16	1.135	2.735	43.760
20	16	1.100	2.700	43.200
Hmotnosť celkom [kg]				2368.741

Položka č. 64	Ø20			
Poloha	ks.	Úseky [m] X1	Dĺžka [m]	Celk. Dĺžka [m]
1	16	2.345	3.945	63.120
2	16	2.285	3.885	62.160
3	16	2.230	3.830	61.280
4	16	2.170	3.770	60.320
5	16	2.115	3.715	59.440
6	16	2.055	3.655	58.480
7	16	2.000	3.600	57.600
8	16	1.940	3.540	56.640
9	16	1.880	3.480	55.680
10	16	1.825	3.425	54.800
11	16	1.765	3.365	53.840
12	16	1.710	3.310	52.960
13	16	1.650	3.250	52.000
14	16	1.590	3.190	51.040
15	16	1.535	3.135	50.160
16	16	1.475	3.075	49.200
17	16	1.420	3.020	48.320
18	16	1.360	2.960	47.360
19	16	1.300	2.900	46.400
Hmotnosť celkom [kg]				2566.613

Položka č. 122	Ø20			
Poloha	ks.	Úseky [m] X1	Dĺžka [m]	Celk. Dĺžka [m]
1	1	1.300	2.900	2.900
2	1	1.360	2.960	2.960
3	1	1.415	3.015	3.015
4	1	1.475	3.075	3.075
5	1	1.535	3.135	3.135
6	1	1.590	3.190	3.190
7	1	1.650	3.250	3.250
8	1	1.705	3.305	3.305
9	1	1.765	3.365	3.365
10	1	1.825	3.425	3.425
11	1	1.880	3.480	3.480
12	1	1.940	3.540	3.540
13	1	1.995	3.595	3.595
14	1	2.055	3.655	3.655
15	1	2.115	3.715	3.715
16	1	2.170	3.770	3.770
17	1	2.230	3.830	3.830
18	1	2.285	3.885	3.885
19	1	2.345	3.945	3.945
Hmotnosť celkom [kg]				160.376

Položka č. 123	Ø20			
Poloha	ks.	Úseky [m] X1	Dĺžka [m]	Celk. Dĺžka [m]
1	1	1.100	2.700	2.700
2	1	1.135	2.735	2.735
3	1	1.165	2.765	2.765
4	1	1.195	2.795	2.795
5	1	1.230	2.830	2.830
6	1	1.260	2.860	2.860
7	1	1.290	2.890	2.890
8	1	1.320	2.920	2.920
9	1	1.355	2.955	2.955
10	1	1.385	2.985	2.985
11	1	1.415	3.015	3.015
12	1	1.450	3.050	3.050
13	1	1.480	3.080	3.080
14	1	1.510	3.110	3.110
15	1	1.545	3.145	3.145
16	1	1.575	3.175	3.175
17	1	1.605	3.205	3.205
18	1	1.635	3.235	3.235
19	1	1.670	3.270	3.270
20	1	1.700	3.300	3.300
Hmotnosť celkom [kg]				148.009

Položka č. 124	Ø20			
Poloha	ks.	Úseky [m] X1	Dĺžka [m]	Celk. Dĺžka [m]
1	1	1.650	3.250	3.250
2	1	1.620	3.220	3.220
3	1	1.595	3.195	3.195
4	1	1.565	3.165	3.165
5	1	1.535	3.135	3.135
6	1	1.505	3.105	3.105
7	1	1.475	3.075	3.075
8	1	1.450	3.050	3.050
9	1	1.420	3.020	3.020
10	1	1.390	2.990	2.990
11	1	1.360	2.960	2.960
12	1	1.335	2.935	2.935
13	1	1.305	2.905	2.905
14	1	1.275	2.875	2.875
15	1	1.245	2.845	2.845
16	1	1.215	2.815	2.815
17	1	1.190	2.790	2.790
18	1	1.160	2.760	2.760
19	1	1.130	2.730	2.730
20	1	1.100	2.700	2.700
Hmotnosť celkom [kg]				146.776

Položka č. 125	Ø20			
Poloha	ks.	Úseky [m] X1	Dĺžka [m]	Celk. Dĺžka [m]
1	1	2.345	3.945	3.945
2	1	2.290	3.890	3.890
3	1	2.235	3.835	3.835
4	1	2.180	3.780	3.780
5	1	2.125	3.725	3.725
6	1	2.070	3.670	3.670
7	1	2.015	3.615	3.615
8	1	1.960	3.560	3.560
9	1	1.905	3.505	3.505
10	1	1.850	3.450	3.450
11	1	1.795	3.395	3.395
12	1	1.735	3.335	3.335
13	1	1.680	3.280	3.280
14	1	1.625	3.225	3.225
15	1	1.570	3.170	3.170
16	1	1.515	3.115	3.115
17	1	1.460	3.060	3.060
18	1	1.405	3.005	3.005
19	1	1.350	2.950	2.950
Hmotnosť celkom [kg]				161.548

Položka č. 126	Ø20			
Poloha	ks.	Úseky [m] X1	Dĺžka [m]	Celk. Dĺžka [m]
1	1	1.300	2.900	2.900
2	1	1.360	2.960	2.960
3	1	1.415	3.015	3.015
4	1	1.475	3.075	3.075
5	1	1.535	3.135	3.135
6	1	1.590	3.190	3.190
7	1	1.650	3.250	3.250
8	1	1.705	3.305	3.305
9	1	1.765	3.365	3.365
10	1	1.825	3.425	3.425
11	1	1.880	3.480	3.480
12	1	1.940	3.540	3.540
13	1	1.995	3.595	3.595
14	1	2.055	3.655	3.655
15	1	2.115	3.715	3.715
16	1	2.170	3.770	3.770
17	1	2.230	3.830	3.830
18	1	2.285	3.885	3.885
19	1	2.345	3.945	3.945
Hmotnosť celkom [kg]				160.376

Položka č. 127	Ø20			
Poloha	ks.	Úseky [m] X1	Dĺžka [m]	Celk. Dĺžka [m]
1	1	1.100	2.700	2.700
2	1	1.130	2.730	2.730
3	1	1.165	2.765	2.765
4	1	1.195	2.795	2.795
5	1	1.225	2.825	2.825
6	1	1.255	2.855	2.855
7	1	1.285	2.885	2.885
8	1	1.315	2.915	2.915
9	1	1.345	2.945	2.945
10	1	1.375	2.975	2.975
11	1	1.405	3.005	3.005
12	1	1.435	3.035	3.035
13	1	1.465	3.065	3.065
14	1	1.500	3.100	3.100
15	1	1.530	3.130	3.130
16	1	1.560	3.160	3.160
17	1	1.590	3.190	3.190
18	1	1.620	3.220	3.220
19	1	1.650	3.250	3.250
20	1	1.680	3.280	3.280
Hmotnosť celkom [kg]				147.528

Položka č. 128	Ø20			
Poloha	ks.	Úseky [m] X1	Dĺžka [m]	Celk. Dĺžka [m]
1	1	1.630	3.230	3.230
2	1	1.605	3.205	3.205
3	1	1.575	3.175	3.175
4	1	1.545	3.145	3.145
5	1	1.520	3.120	3.120
6	1	1.490	3.090	3.090
7	1	1.465	3.065	3.065
8	1	1.435	3.035	3.035
9	1	1.410	3.010	3.010
10	1	1.380	2.980	2.980
11	1	1.350	2.950	2.950
12	1	1.325	2.925	2.925
13	1	1.295	2.895	2.895
14	1	1.270	2.870	2.870
15	1	1.240	2.840	2.840
16	1	1.215	2.815	2.815
17	1	1.185	2.785	2.785
18	1	1.155	2.755	2.755
19	1	1.130	2.730	2.730
20	1	1.100	2.700	2.700
Hmotnosť celkom [kg]				146.283

Položka č. 129	Ø20			
Poloha	ks.	Úseky [m] X1	Dĺžka [m]	Celk. Dĺžka [m]
1	1	2.345	3.945	3.945
2	1	2.295	3.895	3.895
3	1	2.240	3.840	3.840
4	1	2.190	3.790	3.790
5	1	2.135	3.735	3.735
6	1	2.085	3.685	3.685
7	1	2.030	3.630	3.630
8	1	1.980	3.580	3.580
9	1	1.925	3.525	3.525
10	1	1.875	3.475	3.475
11	1	1.820	3.420	3.420
12	1	1.770	3.370	3.370
13	1	1.715	3.315	3.315
14	1	1.665	3.265	3.265
15	1	1.610	3.210	3.210
16	1	1.560	3.160	3.160
17	1	1.505	3.105	3.105
18	1	1.455	3.055	3.055
19	1	1.400	3.000	3.000
Hmotnosť celkom [kg]				162.756

Položka č. 130	Ø20			
Poloha	ks.	Úseky [m] X1	Dĺžka [m]	Celk. Dĺžka [m]
1	1	2.365	3.965	3.965
2	1	2.305	3.905	3.905
3	1	2.250	3.850	3.850
4	1	2.190	3.790	3.790
5	1	2.135	3.735	3.735
6	1	2.075	3.675	3.675
7	1	2.015	3.615	3.615
8	1	1.960	3.560	3.560
9	1	1.900	3.500	3.500
10	1	1.845	3.445	3.445
11	1	1.785	3.385	3.385
12	1	1.725	3.325	3.325
13	1	1.670	3.270	3.270
14	1	1.610	3.210	3.210
15	1	1.555	3.155	3.155
16	1	1.495	3.095	3.095
17	1	1.435	3.035	3.035
18	1	1.380	2.980	2.980
19	1	1.320	2.920	2.920
Hmotnosť celkom [kg]				161.313

Položka č. 131	Ø20			
Poloha	ks.	Úseky [m] X1	Dĺžka [m]	Celk. Dĺžka [m]
1	1	1.100	2.700	2.700
2	1	1.130	2.730	2.730
3	1	1.160	2.760	2.760
4	1	1.190	2.790	2.790
5	1	1.220	2.820	2.820
6	1	1.250	2.850	2.850
7	1	1.280	2.880	2.880
8	1	1.310	2.910	2.910
9	1	1.340	2.940	2.940
10	1	1.370	2.970	2.970
11	1	1.400	3.000	3.000
12	1	1.430	3.030	3.030
13	1	1.460	3.060	3.060
14	1	1.490	3.090	3.090
15	1	1.520	3.120	3.120
16	1	1.550	3.150	3.150
17	1	1.580	3.180	3.180
18	1	1.610	3.210	3.210
19	1	1.640	3.240	3.240
20	1	1.670	3.270	3.270
Hmotnosť celkom [kg]				147.220

Položka č. 132	Ø20			
Poloha	ks.	Úseky [m] X1	Dĺžka [m]	Celk. Dĺžka [m]
1	1	1.600	3.200	3.200
2	1	1.575	3.175	3.175
3	1	1.550	3.150	3.150
4	1	1.520	3.120	3.120
5	1	1.495	3.095	3.095
6	1	1.470	3.070	3.070
7	1	1.445	3.045	3.045
8	1	1.415	3.015	3.015
9	1	1.390	2.990	2.990
10	1	1.365	2.965	2.965
11	1	1.340	2.940	2.940
12	1	1.310	2.910	2.910
13	1	1.285	2.885	2.885
14	1	1.260	2.860	2.860
15	1	1.235	2.835	2.835
16	1	1.205	2.805	2.805
17	1	1.180	2.780	2.780
18	1	1.155	2.755	2.755
19	1	1.130	2.730	2.730
20	1	1.100	2.700	2.700
Hmotnosť celkom [kg]				145.556

Položka č. 133	Ø20			
Poloha	ks.	Úseky [m] X1	Dĺžka [m]	Celk. Dĺžka [m]
1	1	2.345	3.945	3.945
2	1	2.295	3.895	3.895
3	1	2.245	3.845	3.845
4	1	2.190	3.790	3.790
5	1	2.140	3.740	3.740
6	1	2.090	3.690	3.690
7	1	2.035	3.635	3.635
8	1	1.985	3.585	3.585
9	1	1.935	3.535	3.535
10	1	1.885	3.485	3.485
11	1	1.830	3.430	3.430
12	1	1.780	3.380	3.380
13	1	1.730	3.330	3.330
14	1	1.675	3.275	3.275
15	1	1.625	3.225	3.225
16	1	1.575	3.175	3.175
17	1	1.525	3.125	3.125
18	1	1.470	3.070	3.070
19	1	1.420	3.020	3.020
Hmotnosť celkom [kg]				163.188

Položka č. 134	Ø20			
Poloha	ks.	Úseky [m] X1	Dĺžka [m]	Celk. Dĺžka [m]
1	1	1.070	2.670	2.670
2	1	1.100	2.700	2.700
3	1	1.130	2.730	2.730
4	1	1.160	2.760	2.760
5	1	1.190	2.790	2.790
6	1	1.220	2.820	2.820
7	1	1.250	2.850	2.850
8	1	1.280	2.880	2.880
9	1	1.310	2.910	2.910
10	1	1.340	2.940	2.940
11	1	1.370	2.970	2.970
12	1	1.400	3.000	3.000
13	1	1.430	3.030	3.030
14	1	1.460	3.060	3.060
15	1	1.490	3.090	3.090
16	1	1.520	3.120	3.120
17	1	1.550	3.150	3.150
18	1	1.580	3.180	3.180
19	1	1.610	3.210	3.210
20	1	1.640	3.240	3.240
Hmotnosť celkom [kg]				145.741

Položka č. 135	Ø20			
Poloha	ks.	Úseky [m] X1	Dĺžka [m]	Celk. Dĺžka [m]
1	1	1.320	2.920	2.920
2	1	1.380	2.980	2.980
3	1	1.440	3.040	3.040
4	1	1.500	3.100	3.100
5	1	1.555	3.155	3.155
6	1	1.615	3.215	3.215
7	1	1.675	3.275	3.275
8	1	1.735	3.335	3.335
9	1	1.795	3.395	3.395
10	1	1.855	3.455	3.455
11	1	1.910	3.510	3.510
12	1	1.970	3.570	3.570
13	1	2.030	3.630	3.630
14	1	2.090	3.690	3.690
15	1	2.150	3.750	3.750
16	1	2.210	3.810	3.810
17	1	2.265	3.865	3.865
18	1	2.325	3.925	3.925
19	1	2.385	3.985	3.985
Hmotnosť celkom [kg]				161.782

Položka č. 136	Ø20			
Poloha	ks.	Úseky [m] X1	Dĺžka [m]	Celk. Dĺžka [m]
1	1	1.570	3.170	3.170
2	1	1.545	3.145	3.145
3	1	1.520	3.120	3.120
4	1	1.490	3.090	3.090
5	1	1.465	3.065	3.065
6	1	1.440	3.040	3.040
7	1	1.415	3.015	3.015
8	1	1.385	2.985	2.985
9	1	1.360	2.960	2.960
10	1	1.335	2.935	2.935
11	1	1.310	2.910	2.910
12	1	1.280	2.880	2.880
13	1	1.255	2.855	2.855
14	1	1.230	2.830	2.830
15	1	1.205	2.805	2.805
16	1	1.175	2.775	2.775
17	1	1.150	2.750	2.750
18	1	1.125	2.725	2.725
19	1	1.100	2.700	2.700
20	1	1.070	2.670	2.670
Hmotnosť celkom [kg]				144.076

Položka č. 137	Ø20			
Poloha	ks.	Úseky [m] X1	Dĺžka [m]	Celk. Dĺžka [m]
1	1	2.325	3.925	3.925
2	1	2.275	3.875	3.875
3	1	2.225	3.825	3.825
4	1	2.175	3.775	3.775
5	1	2.125	3.725	3.725
6	1	2.075	3.675	3.675
7	1	2.025	3.625	3.625
8	1	1.975	3.575	3.575
9	1	1.925	3.525	3.525
10	1	1.875	3.475	3.475
11	1	1.825	3.425	3.425
12	1	1.770	3.370	3.370
13	1	1.720	3.320	3.320
14	1	1.670	3.270	3.270
15	1	1.620	3.220	3.220
16	1	1.570	3.170	3.170
17	1	1.520	3.120	3.120
18	1	1.470	3.070	3.070
19	1	1.420	3.020	3.020
Hmotnosť celkom [kg]				162.719

Položka č. 138	Ø20			
Poloha	ks.	Úseky [m] X1	Dĺžka [m]	Celk. Dĺžka [m]
1	1	1.320	2.920	2.920
2	1	1.375	2.975	2.975
3	1	1.435	3.035	3.035
4	1	1.490	3.090	3.090
5	1	1.550	3.150	3.150
6	1	1.605	3.205	3.205
7	1	1.660	3.260	3.260
8	1	1.720	3.320	3.320
9	1	1.775	3.375	3.375
10	1	1.835	3.435	3.435
11	1	1.890	3.490	3.490
12	1	1.945	3.545	3.545
13	1	2.005	3.605	3.605
14	1	2.060	3.660	3.660
15	1	2.120	3.720	3.720
16	1	2.175	3.775	3.775
17	1	2.230	3.830	3.830
18	1	2.290	3.890	3.890
19	1	2.345	3.945	3.945
Hmotnosť celkom [kg]				160.845

Položka č. 139	Ø20			
Poloha	ks.	Úseky [m] X1	Dĺžka [m]	Celk. Dĺžka [m]
1	1	1.040	2.640	2.640
2	1	1.070	2.670	2.670
3	1	1.100	2.700	2.700
4	1	1.130	2.730	2.730
5	1	1.160	2.760	2.760
6	1	1.190	2.790	2.790
7	1	1.220	2.820	2.820
8	1	1.250	2.850	2.850
9	1	1.280	2.880	2.880
10	1	1.310	2.910	2.910
11	1	1.340	2.940	2.940
12	1	1.370	2.970	2.970
13	1	1.400	3.000	3.000
14	1	1.430	3.030	3.030
15	1	1.460	3.060	3.060
16	1	1.490	3.090	3.090
17	1	1.520	3.120	3.120
18	1	1.550	3.150	3.150
19	1	1.580	3.180	3.180
20	1	1.610	3.210	3.210
Hmotnosť celkom [kg]				144.261

Položka č. 143	Ø20			
Poloha	ks.	Úseky [m] X1	Dĺžka [m]	Celk. Dĺžka [m]
1	1	1.040	2.640	2.640
2	1	1.065	2.665	2.665
3	1	1.095	2.695	2.695
4	1	1.120	2.720	2.720
5	1	1.145	2.745	2.745
6	1	1.170	2.770	2.770
7	1	1.200	2.800	2.800
8	1	1.225	2.825	2.825
9	1	1.250	2.850	2.850
10	1	1.275	2.875	2.875
11	1	1.305	2.905	2.905
12	1	1.330	2.930	2.930
13	1	1.355	2.955	2.955
14	1	1.385	2.985	2.985
15	1	1.410	3.010	3.010
16	1	1.435	3.035	3.035
17	1	1.460	3.060	3.060
18	1	1.490	3.090	3.090
19	1	1.515	3.115	3.115
20	1	1.540	3.140	3.140
Hmotnosť celkom [kg]				142.559

Položka č. 144	Ø20			
Poloha	ks.	Úseky [m] X1	Dĺžka [m]	Celk. Dĺžka [m]
1	1	2.305	3.905	3.905
2	1	2.255	3.855	3.855
3	1	2.205	3.805	3.805
4	1	2.155	3.755	3.755
5	1	2.100	3.700	3.700
6	1	2.050	3.650	3.650
7	1	2.000	3.600	3.600
8	1	1.950	3.550	3.550
9	1	1.900	3.500	3.500
10	1	1.850	3.450	3.450
11	1	1.795	3.395	3.395
12	1	1.745	3.345	3.345
13	1	1.695	3.295	3.295
14	1	1.645	3.245	3.245
15	1	1.595	3.195	3.195
16	1	1.545	3.145	3.145
17	1	1.490	3.090	3.090
18	1	1.440	3.040	3.040
19	1	1.390	2.990	2.990
Hmotnosť celkom [kg]				161.548

Položka č. 145	Ø20			
Poloha	ks.	Úseky [m] X1	Dĺžka [m]	Celk. Dĺžka [m]
1	1	2.335	3.935	3.935
2	1	2.275	3.875	3.875
3	1	2.215	3.815	3.815
4	1	2.160	3.760	3.760
5	1	2.100	3.700	3.700
6	1	2.040	3.640	3.640
7	1	1.980	3.580	3.580
8	1	1.920	3.520	3.520
9	1	1.860	3.460	3.460
10	1	1.805	3.405	3.405
11	1	1.745	3.345	3.345
12	1	1.685	3.285	3.285
13	1	1.625	3.225	3.225
14	1	1.565	3.165	3.165
15	1	1.505	3.105	3.105
16	1	1.450	3.050	3.050
17	1	1.390	2.990	2.990
18	1	1.330	2.930	2.930
19	1	1.270	2.870	2.870
Hmotnosť celkom [kg]				159.439

Položka č. 147	Ø20			
Poloha	ks.	Úseky [m] X1	Dĺžka [m]	Celk. Dĺžka [m]
1	1	1.010	2.610	2.610
2	1	1.040	2.640	2.640
3	1	1.070	2.670	2.670
4	1	1.100	2.700	2.700
5	1	1.130	2.730	2.730
6	1	1.160	2.760	2.760
7	1	1.190	2.790	2.790
8	1	1.220	2.820	2.820
9	1	1.250	2.850	2.850
10	1	1.280	2.880	2.880
11	1	1.310	2.910	2.910
12	1	1.340	2.940	2.940
13	1	1.370	2.970	2.970
14	1	1.400	3.000	3.000
15	1	1.430	3.030	3.030
16	1	1.460	3.060	3.060
17	1	1.490	3.090	3.090
18	1	1.520	3.120	3.120
19	1	1.550	3.150	3.150
20	1	1.580	3.180	3.180
Hmotnosť celkom [kg]				142.781

Položka č. 148	Ø20			
Poloha	ks.	Úseky [m] X1	Dĺžka [m]	Celk. Dĺžka [m]
1	1	1.500	3.100	3.100
2	1	1.475	3.075	3.075
3	1	1.450	3.050	3.050
4	1	1.420	3.020	3.020
5	1	1.395	2.995	2.995
6	1	1.370	2.970	2.970
7	1	1.345	2.945	2.945
8	1	1.315	2.915	2.915
9	1	1.290	2.890	2.890
10	1	1.265	2.865	2.865
11	1	1.235	2.835	2.835
12	1	1.210	2.810	2.810
13	1	1.185	2.785	2.785
14	1	1.160	2.760	2.760
15	1	1.130	2.730	2.730
16	1	1.105	2.705	2.705
17	1	1.080	2.680	2.680
18	1	1.055	2.655	2.655
19	1	1.025	2.625	2.625
20	1	1.000	2.600	2.600
Hmotnosť celkom [kg]				140.587

Položka č. 149	Ø20			
Poloha	ks.	Úseky [m] X1	Dĺžka [m]	Celk. Dĺžka [m]
1	1	1.360	2.960	2.960
2	1	1.410	3.010	3.010
3	1	1.460	3.060	3.060
4	1	1.510	3.110	3.110
5	1	1.560	3.160	3.160
6	1	1.610	3.210	3.210
7	1	1.660	3.260	3.260
8	1	1.710	3.310	3.310
9	1	1.760	3.360	3.360
10	1	1.810	3.410	3.410
11	1	1.860	3.460	3.460
12	1	1.905	3.505	3.505
13	1	1.955	3.555	3.555
14	1	2.005	3.605	3.605
15	1	2.055	3.655	3.655
16	1	2.105	3.705	3.705
17	1	2.155	3.755	3.755
18	1	2.205	3.805	3.805
19	1	2.255	3.855	3.855
Hmotnosť celkom [kg]				159.674

ŠPECIFIKÁCIA HMOTNOSTI

Č.	D	Dĺžka	Počet	Dĺžka							
pol.	[mm]	[m]	ks.	8	10	16	20	25	28	32	36
1	16	2.375	1640			3895.000					
2	10	1.275	1640		2091.000						
3	10	1.905	1640		3124.200						
4	28	4.900	110						539.000		
5	32	12.005	702							8427.510	
6	32	5.770	829							4783.330	
7	36	11.995	416								4989.920
8	16	2.575	2314			5958.550					
9	20	8.100	154				1247.400				
10	20	12.000	96				1152.000				
11	16	2.575	5127			13202.025					
12	20	4.305	1640				7060.200				
13	25	12.005	220					2641.100			
14	16	0.975	820			799.500					
15	16	0.965	820			791.300					
16	16	0.945	820			774.900					
17	16	2.075	1640			3403.000					
18	16	12.005	989			11872.945					
19	10	0.430	1640		705.200						
20	20	4.400	16				70.400				
21	20	11.500	24				276.000				
22	20	1.650	64				105.600				
23	20	0.950	4				3.800				
24	20	1.350	4				5.400				
25	20	1.750	4				7.000				
26	20	2.200	4				8.800				
27	20	2.650	4				10.600				
28	20	3.100	4				12.400				
29	20	3.750	4				15.000				
30	20	5.300	4				21.200				
31	20	10.600	12				127.200				
32	20	9.300	12				111.600				
33	20	8.300	12				99.600				
34	20	7.300	12				87.600				
35	20	6.600	12				79.200				
36	20	5.700	12				68.400				
37	20	5.050	12				60.600				
38	20	3.700	12				44.400				
39	20	2.000	24				48.000				
40	20	8.200	60				492.000				
41	16	2.835	534			1513.890					
42	16	3.115	534			1663.410					
43	16	3.535	534			1887.690					
44	16	4.135	356			1472.060					
45	16	4.775	356			1699.900					
46	16	5.515	356			1963.340					
47	28	5.050	120						606.000		
48	28	5.320	120						638.400		
49	28	5.800	120						696.000		
50	28	6.150	60						369.000		
51	28	6.500	60						390.000		
52	28	6.800	40						272.000		
53	28	7.150	40						286.000		
54	28	7.500	40						300.000		
55	28	7.950	40						318.000		
56	28	8.400	40						336.000		
57	28	8.750	30						262.500		
58	20	9.800	120				1176.000				
59	20	3.600	240				864.000				
60	20	2.700	220				594.000				
61	20	8.700	266				2314.200				
62	20	8.200	280				2296.000				
63	20	-x-	320				960.560				
64	20	-x-	304				1040.800				
65	20	3.100	44				136.400				
66	20	3.700	57				210.900				
67	20	3.200	60				192.000				
68	20	4.800	20				96.000				
69	20	4.900	20				98.000				
70	20	5.250	20				105.000				
71	20	5.750	20				115.000				
72	20	6.450	20				129.000				
73	20	7.550	20				151.000				
74	20	3.300	20				66.000				
75	20	3.800	19				72.200				
76	20	6.300	22				138.600				
77	20	5.100	22				112.200				
78	20	4.300	22				94.600				
79	20	3.700	22				81.400				
80	20	3.350	22				73.700				
81	20	3.850	19				73.150				
82	20	3.400	20				68.000				
83	20	3.500	20				70.000				
84	20	4.050	19				76.950				
85	20	4.150	19				78.850				
86	20	3.750	20				75.000				
87	20	3.900	20				78.000				
88	20	4.500	19				85.500				
89	20	4.700	19				89.300				
90	20	4.250	20				85.000				
91	20	4.500	20				90.000				
92	20	5.200	19				98.800				
93	20	5.500	19				104.500				
94	20	5.050	20				101.000				
95	20	5.400	20				108.000				
96	20	6.200	19				117.800				
97	20	6.600	19				125.400				
98	20	6.150	20				123.000				
99	20	6.650	20				133.000				
100	20	7.550	19				143.450				
101	28	7.900	820						6478.000		
102	25	6.305	20					126.100			
103	16	3.100	68			210.800					
104	16	1.750	61			106.750					
105	16	5.300	60			318.000					
106	16	4.400	161			708.400					
107	36	11.500	116								1334.000
108	16	9.300	161			1497.300					
109	16	6.600	161			1062.600					
110	36	8.200	266								2181.200
111	16	7.200	973			7005.600					
112	16	2.050	126			258.300					
113	16	2.100	145			304.500					
114	16	5.850	54			315.900					
115	16	5.150	68			350.200					
116	16	4.600	73			335.800					
117	16	4.000	72			288.000					
118	16	3.600	73			262.800					
119	16	3.150	72			226.800					
120	16	2.800	145			406.000					
121	16	2.400	145			348.000					
122	20	-x-	19				65.035				
123	20	-x-	20				60.020				
124	20	-x-	20				59.520				
125	20	-x-	19				65.510				
126	20	-x-	19				65.035				
127	20	-x-	20				59.825				
128	20	-x-	20				59.320				
129	20	-x-	19				66.000				
130	20	-x-	19				65.415				
131	20	-x-	20				59.700				
132	20	-x-	20				59.025				
133	20	-x-	19				66.175				
134	20	-x-	20				59.100				
135	20	-x-	19				65.605				
136	20	-x-	20				58.425				
137	20	-x-	19				65.985				
138	20	-x-	19				65.225				
139	20	-x-	20				58.500				
140	20	2.650	22				58.300				
141	20	2.660	22				58.520				
142	20	2.620	22				57.640				
143	20	-x-	20				57.810				
144	20	-x-	19				65.510				
145	20	-x-	19				64.655				
146	20	2.590	22				56.980				
147	20	-x-	20				57.900				
148	20	-x-	20				57.010				
149	20	-x-	19				64.750				
150	16	2.375	364			864.500					
151	16	2.275	234			532.350					
152	16	2.535	52			131.820					
153	16	2.815	54			152.010					
154	16	3.235	54			174.690					
155	16	3.835	37			141.895					
156	28	12.005	240						2881.200		
157	28	10.405	578						6014.090		
158	28	5.305	20						106.100		
159	16	1.700	305			518.500					
160	16	5.215	38			198.170					
161	16	4.475	38			170.050					
162	16	-x-	104			562.080					
163	16	3.240	40			129.600					
164	20	5.450	24				130.800				
165	16	4.860	24			116.640					
166	16	7.600	24			182.400					
167	16	-x-	80			351.600					
168	16	-x-	40			135.360					
169	10	4.335	8		34.680						
170	16	4.610	32			147.520					
171	16	-x-	48			197.760					
172	16	3.080	40			123.200					
173	16	-x-	32			96.040					
174	16	-x-	16			46.960					
175	10	1.145	32		36.640						
176	10	1.100	28		30.800						
177	36	12.005	254								3049.270
178	8	2.172	198	429.995							
Celková dĺžka				429.995	6022.520	69876.405	26109.955	2767.200	20492.290	13210.840	11554.390
Špecifická hmotnosť				0.395	0.617	1.578	2.466	3.853	4.834	6.313	7.990
Hmotnosť [kg]				169.848	3715.895	110264.967	64387.149	10662.022	99059.730	83400.033	92319.576
Hmotnosť celkom				463979.220							

POZNÁMKY:

1. VÝSTUŽ NOSNEJ KONŠTRUKCIE JE Z DÔVODU ZLOŽITOSTI A PREHĽADNOSTI ROZDELENÁ DO VIACERÝCH VÝKRESOV. V KTORÝCH JE ZOBRAZOVANÁ V SÚVISIACICH CELKOCH.
2. V PRÍLOHE č.7.37 SA NACHÁDZA SCHÉMA JEDNOTLIVÝCH VYSTUŽOVANÝCH OBLASTÍ NOSNEJ KONŠTRUKCIE
3. POLOŽKA č. 178 SA UMIESTNI DO KÁPS ZÁBRADLIA

BETÓNY: OZNAČENIE V ZMYSLE STN EN 206-1 +A2

NOSNÁ KONŠTRUKCIA

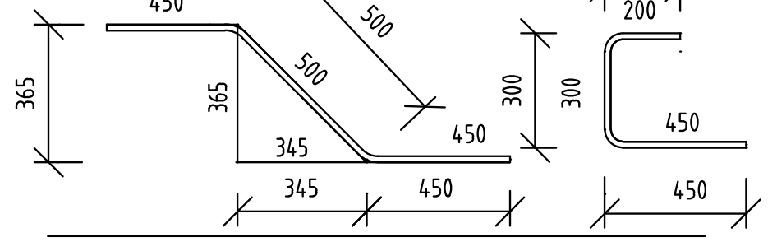
C30/37 - XC4, XF2 (SK) - Cl-0,4 - Dmax16 - S4

KRYTIE = 50 mm

BETONÁRSKA VÝSTUŽ: B 500B

KÓTOVANIE ROZKRESLENEJ VÝSTUŽE

DĹŽKY POPISUJÚCE ROZKRESLENÚ VÝSTUŽ AKO AJ CELKOVÉ DĹŽKY PRÚTOV SÚ V ZMYSLE EN ISO 3766, METÓDA "A"
- DĹŽKY SÚ VZTIAHNUTÉ K VONKAJŠIEMU OKRAJU PRÚTA



KÓTOVANIE A ROZKRESLENIE - SPONY

dl. h.= označená dĺžka háku

dl.p. - dĺžka priamych častí

n=počet hákov (1 alebo 2)

dl.p. - dĺžka priamych častí

dl. h. = (l_{skut} - dl.p.)/n

SPONA DĹŽKY 450 mm, Ø 10, HÁK 5xØ, 60°

l_{skut}=586 dl. h.= (586-450)/2=68

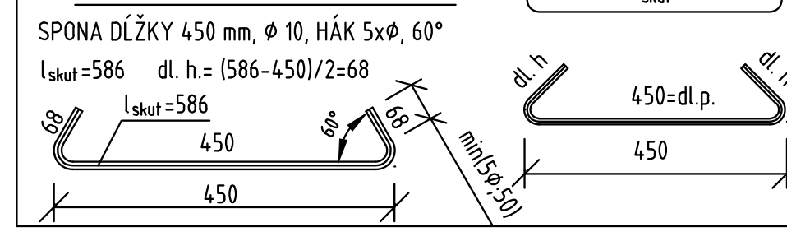
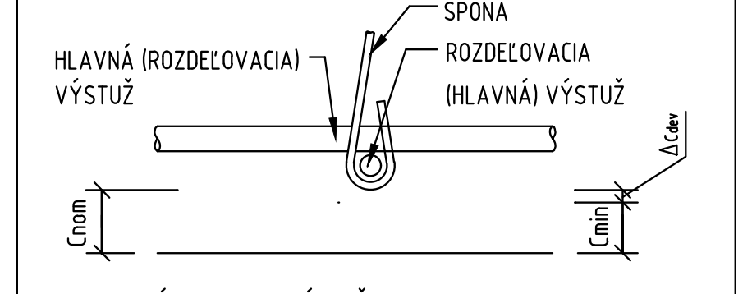


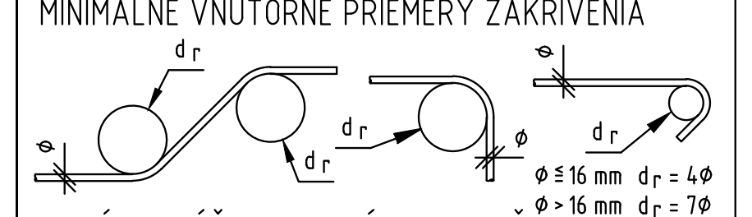
SCHÉMA KRYTIA VÝSTUŽE BETÓNOM



Cmin - MINIMÁLNE KRYTIE VÝSTUŽE

Cnom - NOMINÁLNE KRYTIE VÝSTUŽE-UVEDENÉ VO VÝKRESE

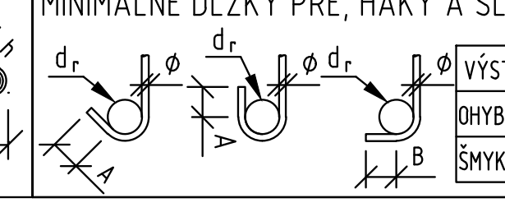
MINIMÁLNE VNÚTORNÉ PRIEMERY ZAKRIVENIA



Ø ≦ 16 mm d_r = 4Ø

Ø > 16 mm d_r = 7Ø

MINIMÁLNE DĹŽKY PRE, HÁKY A SLUČKY



VÝSTUŽ	A	B
OHYBOVÁ	5Ø	5Ø
ŠMYKOVÁ	5Ø; 50 mm	10Ø; 70 mm

ZMENY PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE:

Zmena	Index:	Dátum:	Meno - Podpis:	Text zmeny:

Zodpovedný projektant stavby:	Ing. Ján Kušnír	
GENERÁLNY PROJEKTANT STAVBY		
Zákazkové číslo:		0608

REMING CONSULT

REMING CONSULT, a.s., Tomášikova 14366/64A, 831 04 Bratislava - mestská časť Nové Mesto

Zodpovedný projektant UČS:	Ing. Ján Kušnír
Zodpovedný projektant objektu:	Ing. Peter Vyšlan
Vypracoval:	Ing. Gabriel Meždej
Kontroloval:	Ing. Gabriel Meždej

Kraj: Žilinský

Okres: Liptovský Mikuláš

Investor - stavebník: Železnice Slovenskej republiky
Klemensova 8, 813 61 Bratislava, Slovenská republika

Stavba: Modernizácia železničnej trate Žilina - Košice,
úsek trate Liptovský Mikuláš - Poprad-Tatry (mimo), 5. etapa
UČS 411 - Traťový úsek Liptovský Mikuláš - výhybňa Paludza

Názov SO: Liptovský Mikuláš - Paludza, železničný most nad zálivom priehrady Liptovská Mara v nžkm 257,990

Názov prílohy: Výkres výstuže MK2 – Výstuž konzola a rímsy

Kódové označenie výkresu: 0608 - DRS - E - 411 - 33 - 07 00 - 007 - 37

REMING CONSULT

REMING CONSULT, a.s., Tomášikova 14366/64A, 831 04 Bratislava - mestská časť Nové Mesto

Stupeň - účel:	DRS
Zákazkové číslo:	0608
Archívne číslo:	
Dátum:	09/2024
Počet A4:	15A4
Mierka:	1:50
Časť:	E
Súprava:	
Číslo SO:	411-33-07
Číslo prílohy:	7.37