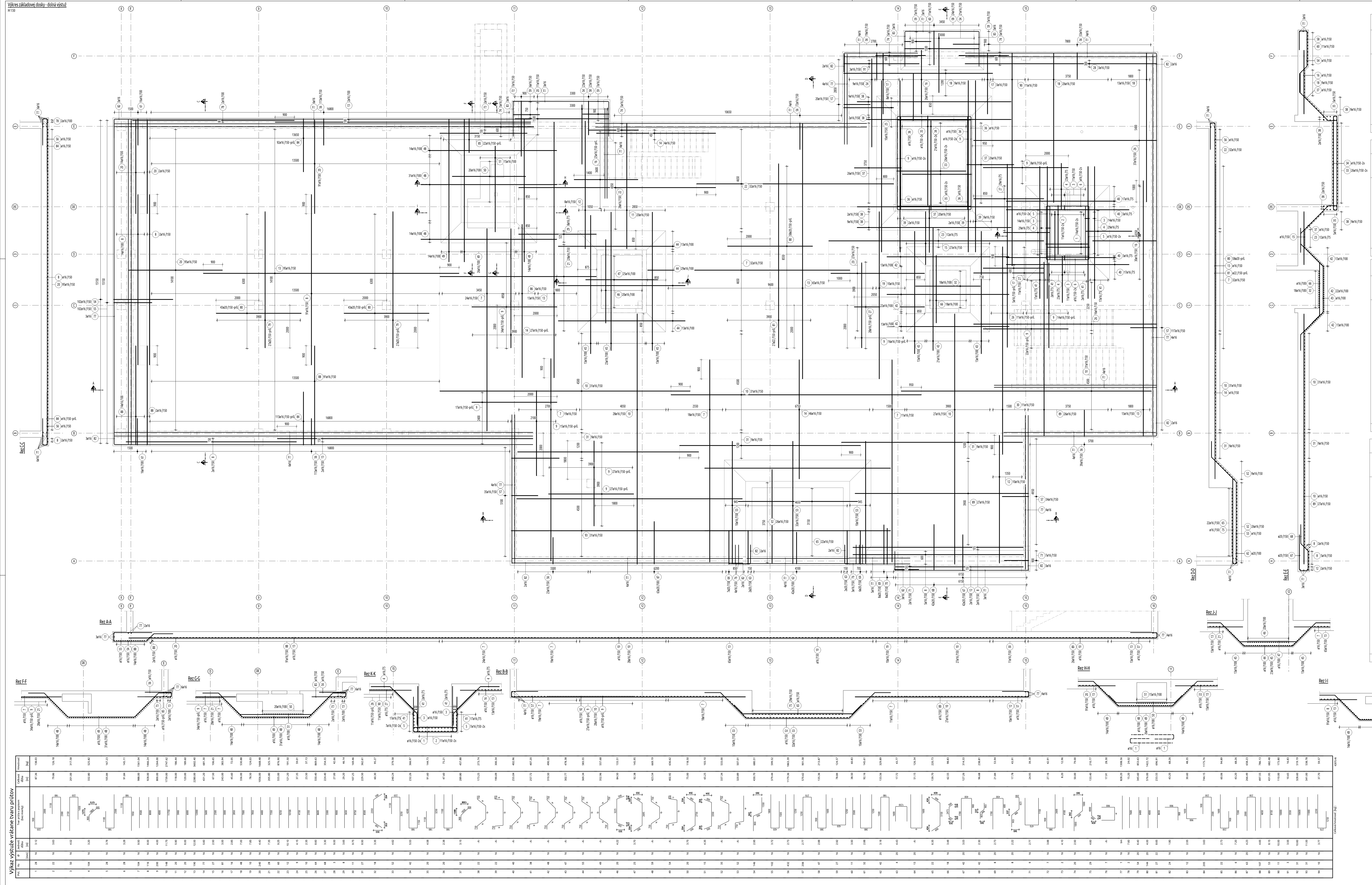
Výkres základovej dosky - dolná výstuž

M 1:50



38 22ø16

Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka b [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
38.1	2	352	5259	7463	14926
38.2	2	500	5049	7549	15098
38.3	2	649	4839	7637	15274
38.4	2	797	4629	7723	15446
38.5	2	946	4419	7811	15622
38.6	2	1094	4209	7897	15794
38.7	2	1243	3999	7985	15970
38.8	2	1391	3789	8071	16142
38.9	2	1540	3579	8159	16318
38.10	4	1550	3565	8165	32660

Celková délka = 173.250 m

39 22ø16

Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka b [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
39.1	2	260	6204	8224	16448
39.2	2	408	5994	8310	16620
39.3	2	557	5784	8398	16796
39.4	2	705	5574	8484	16968
39.5	2	854	5364	8572	17144
39.6	2	1002	5154	8658	17316
39.7	2	1151	4944	8746	17492
39.8	2	1299	4734	8832	17664
39.9	2	1448	4524	8920	17840
39.10	4	1500	4450	8950	35800

Celková délka = 190.090 m

40 40ø16

Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka b [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
40.1	2	305	3860	5970	11940
40.2	2	380	3754	6014	12028
40.3	2	454	3650	6058	12116
40.4	2	529	3544	6102	12204
40.5	2	602	3440	6144	12288
40.6	2	677	3334	6188	12376
40.7	2	751	3230	6232	12464
40.8	2	826	3124	6276	12552
40.9	2	899	3020	6318	12636
40.10	2	974	2914	6362	12724
40.11	2	1048	2810	6406	12812
40.12	2	1123	2704	6450	12900
40.13	2	1196	2600	6492	12984
40.14	2	1271	2494	6536	13072
40.15	2	1345	2390	6580	13160
40.16	2	1420	2284	6624	13248
40.17	2	1493	2180	6666	13332
40.18	6	1550	2100	6700	40200

Celková délka = 255.040 m

41 38ø16

Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka b [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
41.1	1	263	4350	6376	6376
41.2	1	338	4244	6420	6420
41.3	2	411	4140	6462	12924
41.4	1	486	4034	6506	6506
41.5	2	560	3930	6550	13100
41.6	1	635	3824	6594	6594
41.7	2	708	3720	6636	13272
41.8	1	783	3614	6680	6680
41.9	2	857	3510	6724	13448
41.10	1	932	3404	6768	6768
41.11	2	1005	3300	6810	13620
41.12	1	1080	3194	6854	6854
41.13	2	1154	3090	6898	13796
41.14	1	1229	2984	6942	6942
41.15	2	1302	2880	6984	13968
41.16	1	1377	2774	7028	7028
41.17	2	1451	2670	7072	14144
41.18	5	1500	2600	7100	35500
41.19	1	1376	2776	7028	7028
41.20	1	1227	2986	6940	6940
41.21	1	1079	3196	6854	6854
41.22	1	930	3406	6766	6766
41.23	1	782	3616	6680	6680
41.24	1	633	3826	6592	6592
41.25	1	485	4036	6506	6506
41.26	1	336	4246	6418	6418

Celková délka = 257.720 m

43 47ø16

Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka b [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
43.1	2	263	3900	5926	11852
43.2	2	362	3760	5984	11968
43.3	2	461	3620	6042	12084
43.4	2	560	3480	6100	12200
43.5	2	659	3340	6158	12316
43.6	2	758	3200	6216	12432
43.7	2	857	3060	6274	12548
43.8	2	956	2920	6332	12664
43.9	2	1055	2780	6390	12780
43.10	2	1154	2640	6448	12896
43.11	2	1253	2500	6506	13012
43.12	2	1352	2360	6564	13128
43.13	2	1451	2220	6622	13244
43.14	21	1500	2150	6650	139650

Celková délka = 302.770 m

44 55ø16

Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka b [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
44.1	2	319	4032	6170	12340
44.2	2	418	3892	6228	12456
44.3	2	517	3752	6286	12572
44.4	2	616	3612	6344	12688
44.5	2	715	3472	6402	12804
44.6	2	814	3332	6460	12920
44.7	2	913	3192	6518	13036
44.8	2	1012	3052	6576	13152
44.9	2	1111	2912	6634	13268
44.10	2	1210	2772	6692	13384
44.11	2	1309	2632	6750	13500
44.12	2	1408	2492	6808	13616
44.13	2	1507	2352	6866	13732
44.14	29	1550	2292	6892	199868

Celková délka = 369.340 m

45 49ø16

Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka b [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
45.1	1	274	4634	6682	6682
45.2	1	373	4494	6740	6740
45.3	1	472	4354	6798	6798
45.4	1	571	4214	6856	6856
45.5	1	670	4074	6914	6914
45.6	1	769	3934	6972	6972
45.7	1	868	3794	7030	7030
45.8	1	967	3654	7088	7088
45.9	1	1066	3514	7146	7146
45.10	1	1165	3374	7204	7204
45.11	1	1264	3234	7262	7262
45.12	1	1363	3094	7320	7320
45.13	1	1462	2954	7378	7378
45.14	23	1500	2900	7400	170200
45.15	1	1460	2956	7376	7376
45.16	1	1361	3096	7318	7318
45.17	1	1262	3236	7260	7260
45.18	1	1163	3376	7202	7202
45.19	1	1064	3516	7144	7144
45.20	1	965	3656	7086	7086
45.21	1	866	3796	7028	7028
45.22	1	767	3936	6970	6970
45.23	1	669	4076	6914	6914
45.24	1	570	4216	6856	6856
45.25	1	471	4356	6798	6798
45.26	1	372	4496	6740	6740
45.27	1	273	4636	6682	6682

Celková délka = 352.960 m

48 59ø16

Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka b [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
48.1	2	328	4437	6593	13186
48.2	2	427	4297	6651	13302
48.3	2	526	4157	6709	13418
48.4	2	625	4017	6767	13534
48.5	2	724	3877	6825	13650
48.6	2	823	3737	6883	13766
48.7	2	922	3597	6941	13882
48.8	2	1021	3457	6999	13998
48.9	2	1120	3317	7057	14114
48.10	2	1219	3177	7115	14230
48.11	2	1318	3037	7173	14346
48.12	2	1417	2897	7231	14462
48.13	2	1516	2757	7289	14578
48.14	2	1615	2617	7347	14694
48.15	31	1650	2567	7367	228377

Celková délka = 423.540 m

64 13ø20

Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
64.1	1	278	3478	3478
64.2	2	419	3619	7238
64.3	2	561	3761	7522
64.4	2	702	3902	7804
64.5	2	843	4043	8086
64.6	2	985	4185	8370
64.7	2	1126	4326	8652

Celková délka = 51.150 m

49 54ø16

Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka b [mm]	Délka c [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
49.1	2	270	5000	271	6891	13782
49.2	2	369	4860	370	6949	13898
49.3	2	468	4720	469	7007	14014
49.4	2	567	4580	568	7065	14130
49.5	2	666	4440	667	7123	14246
49.6	2	765	4300	766	7181	14362
49.7	2	864	4160	865	7239	14478
49.8	2	963	4020	964	7297	14594
49.9	2	1062	3880	1063	7355	14710
49.10	2	1161	3740	1162	7413	14826
49.11	2	1260	3600	1261	7471	14942
49.12	2	1359	3460	1360	7529	15058
49.13	2	1458	3320	1459	7587	15174
49.14	2	1557	3180	1558	7645	15290
49.15	26	1600	3120	1600	7670	199420

Celková délka = 402.920 m

76 7ø16

Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
76.1	1	852	2652	2652
76.2	1	702	2502	2502
76.3	1	552	2352	2352
76.4	1	1027	2827	2827
76.5	1	877	2677	2677
76.6	1	727	2527	2527
76.7	1	577	2377	2377

Celková délka = 17.910 m

52 35ø16

Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka b [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
52.1	26	1700	4850	9750	253500
52.2	1	1552	5060	9664	9664
52.3	1	1403	5270	9576	9576
52.4	1	1255	5480	9490	9490
52.5	1	1106	5690	9402	9402
52.6	1	958	5900	9316	9316
52.7	1	809	6110	9228	9228
52.8	1	661	6320	9142	9142
52.9	1	512	6530	9054	9054
52.10	1	364	6740	8968	8968

Celková délka = 337.340 m

53 52ø16

Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka b [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
53.1	2	4820	279	5849	11698
53.2	2	4715	427	5892	11784
53.3	2	4610	576	5936	11872
53.4	2	4505	724	5979	11958
53.5	2	4400	873	6023	12046
53.6	2	4295	1021	6066	12132
53.7	2	4190	1170	6110	12220
53.8	2	4085	1318	6153	12306
53.9	2	3980	1467	6197	12394
53.10	2	3875	1615	6240	12480
53.11	32	3850	1650	6250	200000

Celková délka = 320.890 m

42 48ø16

Tvar	Ks	Délka a [mm]	Délka b [mm]	Délka Jeden prut [mm]	Délka Celkem [mm]
42.1	2	333	3787	5953	11906
42.2	2	432	3647	6011	12022
42.3	2	531	3507	6069	12138
42.4	2	630	3367	6127	12254
42.5	2	729	3227	6185	12370
42.6	2	828	3087	6243	12486
42.7	2	927	2947	6301	12602
42.8	2	1026	2807	6359	12718
42.9	2	1125	2667	6417	12834
42.10	2	1224	2527	6475	12950
42.11	2	1323	2387	6533	13066
42.12	2	1422	2247	6591	13182
42.13	2	1521	2107	6649	13298
42.14	22	1550	2067	6667	146674

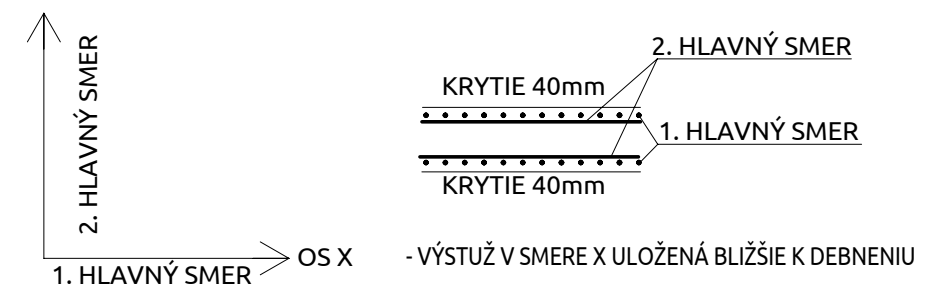
Celková délka = 310.500 m

PRÚTY PODĽA PROFILOV

POL.	ŠPECIFIKÁCIA			CELKOVÁ DLŽKA											
	KS	Ø	DLŽKA	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	28	32
OCEĽ B500B															
1	28	16	3.12						87.36						
2	22	16	3.63						79.86						
3	50	16	4.02						201.00						
4	104	16	3.20						332.80						
5	28	16	3.78						105.84						
6	28	16	3.28						91.84						
7	104	16	9.50						988.00						
8	116	16	8.00						928.00						
9	200	16	4.00						800.00						
10	148	16	11.75						1739.00						
11	20	16	5.90						118.00						
12	20	16	6.00						120.00						
13	190	16	12.00						2280.00						
14	77	16	5.60						431.20						
15	27	16	2.50						67.50						
16	81	16	3.00						243.00						
17	16	16	2.85						45.60						
18	48	16	7.00						336.00						
19	10	16	7.85						78.50						
20	240	16	4.40						1056.00						
21	28	16	7.35						205.80						
22	60	16	9.25						555.00						
23	12	16	10.10						121.20						
24	9	16	4.15						37.35						
25	10	16	2.35						23.50						
26	64	16	8.60						550.40						
27	68	16	3.30						224.40						
28	3	16	9.00						27.00						
29	8	16	3.65						29.20						
30	11	16	9.75						107.25						
31	27	16	8.50						229.50						
32	18	16	3.35						60.30						
33	52	16	4.62						240.24						
34	42	16	5.53						232.26						
35	20	16	4.58						91.60						
36	20	16	2.38						47.60						
37	92	16	3.15						289.80						
38	22	16	-X-						173.25						
39	22	16	-X-						190.09						
40	40	16	-X-						255.04						
41	38	16	-X-						257.72						
42	48	16	-X-						310.50						
43	47	16	-X-						302.77						
44	55	16	-X-						369.34						
45	49	16	-X-						352.96						
46	20	16	4.22						84.50						
47	25	16	3.70						92.38						
48	59	16	-X-						423.54						
49	54	16	-X-						402.92						
50	20	16	3.75						75.00						
51	15	16	4.35						65.25						
52	35	16	-X-						337.34						
53	52	16	-X-						320.89						
54	146	16	2.95						430.70						
55	102	16	3.72						379.44						
56	432	16	2.73						1179.36						
57	206	16	2.77						570.62						
58	47	16	2.88						135.36						
59	27	16	2.92						78.84						
60	11	16	3.50						38.50						
61	32	16	2.88						92.16						
62	42	20	3.18								133.56				
63	4	20	4.43								17.72				
64	13	20	-X-								51.15				
65	22	16	6.35						139.70						
66	18	16	3.48						62.55						
67	42	20	3.03								127.26				
68	42	20	2.30								96.68				
69	8	20	2.73								21.84				
70	8	20	2.22								17.78				
71	9	16	2.77						24.93						
72	7	16	3.88						27.16						
73	2	16	4.10						8.20						
74	20	16	2.50						50.00						
75	29	16	4.60						133.40						
76	7	16	-X-						17.91						
77	1	16	bm						828.20						
78	2	16	7.60						15.20						
79	54	20	6.40								345.60				
80	144	20	4.00								576.00				
81	27	22	8.65									233.55			
82	24	16	1.80						43.20						
83	12	16	2.55						30.60						
84	205	16	3.63						744.15						
85	22	16	2.73						60.06						
86	6	16	7.20						43.20						
87	63	20	4.23								266.49				
88	107	16	4.65						497.55						
89	53	16	8.15						431.95						
90	11	16	10.00						110.00						
91	3	16	3.55						10.65						
92	31	16	10.60						328.60						
93	31	16	11.00						341.00						
94	10	16	3.77						37.70						
DLŽKA OCELE B500B [m]									24106.28		1654.08	233.55			

CELKOVÁ DLŽKA [m]						24106.28		1654.08	233.55			
JEDNOTKOVÁ HMOTNOSŤ [kg/m]	0.222	0.395	0.617	0.888	1.210	1.580	1.998	2.470	2.984	3.850	4.830	6.313
HMOTNOSŤ [kg]						38087.92		4085.58	696.91			
CELKOVÁ HMOTNOSŤ [kg]												42870.41

TYPICKÉ ULOŽENIE VÝSTUŽE DOSKY



- VÝSTUŽ V SMERE X ULOŽENÁ BLIŽŠIE K DEBNENIU

KRYTIE VÝSTUŽE

- KRYTIE VÝSTUŽE DOSKY PRI DOLNOM ,HORNOM POVRCHU A ČELÁ 40mm

POUŽITÉ MATERIÁLY

- BETÓN SmeBV: C30/37- XC2, XD1, XA1 (SK) - Cl 0,4 - Dmax 16 - S3
- BETONÁRSKA VÝSTUŽ STN EN 10080: B500B

POZNÁMKY

- VÝSTUŽ JE KÓTOVANÁ NA OSI PRÚTOV
- VÝSTUŽ V MIESTE OTVOROV VYSTRIHNÚŤ
- CELKOVÝ VÝŤAH PRÚTOV JE KÓTOVANÝ NA VONKAJŠÍ POVRCH
- ČIARKOVANÝ KRÚŽOK ČÍSLA POLOŽKY SYMBOLIZUJE DIELČÍ VÝŤAH VÝSTUŽE
- PLNÝ KRÚŽOK ČÍSLA POLOŽKY SYMBOLIZUJE CELKOVÝ VÝŤAH VÝSTUŽE
- VŠETKY DĹŽKOVÉ A VÝŠKOVÉ ROZMERY KONTROLOVAŤ NA STAVBE, O ROZDIELOCH NEODKLADNE INFORMOVAŤ PROJEKTANTA
- VŠETKY ROZMERY POROVNÁVAŤ SO STAVEBNOU ČASŤOU, V PRÍPADE NEZROVNALOSTÍ NEODKLADNE INFORMOVAŤ PROJEKTANTA
- PRI REALIZÁCIÍ SA RIADIŤ POKYNMI UVEDENÝMI V TECHNICKEJ SPRÁVE, KTORÁ JE SÚČASŤOU REALIZAČNÉHO PROJEKTU
- LÍNIOVÉ DIŠTANČNÉ PRVKY (HADY) BUDÚ ULOŽENÉ NA DRUHÚ VRSTVU DOLNEJ VÝSTUŽE.
- PRÚTOVÚ VÝSTUŽ PREBIEHAJÚCU CEZ OTVORY A PRIERAZY DO 250MM POSUNÚŤ, PRI VÄČŠÍCH OTVOROCH PRUTY VYSTRIHNÚŤ
- SIEŤOVINU STYKOVAŤ NA 450MM

ZMENY PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE:

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

Zodpovedný projektant stavby:	Ing. Ján Kušnír
GENERÁLNY PROJEKTANT STAVBY	REMING CONSULT, a.s., Tomášikova 14366/64A, 831 04 Bratislava - mestská časť Nové Mesto
Zákazkové číslo:	0608
Zodpovedný projektant UČS:	Ing. Ján Kušnír
Zodpovedný projektant objektu:	Ing. Ľudovít Beťko
Vypracoval:	Ing. Filip Legutky
Kontroloval:	Ing. Ľudovít Beťko
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 410 - ŽST Liptovský Mikuláš
Názov SO:	SO 410-34-01 ŽST Liptovský Mikuláš, výpravná budova
Názov podobjektu:	2. Statika
Názov prílohy:	VÝKRES VÝSTUŽE ZÁKLADOVEJ DOSKY - DOLNÁ VÝSTUŽ
Kódové označenie výkresu:	0608 - DRS - E - 410 - 34 - 01 02 - 009 -00
Stupeň - účel:	DRS
Zákazkové číslo:	0608
Archívne číslo:	
Dátum:	10/2024
Počet A4:	21xA4
Mierka:	1:50
Časť:	E
Súprava:	
Číslo SO:	410-34-01
Číslo prílohy:	09

V/Š = 841 / 1850 (1.56m2)

Allplan 2022