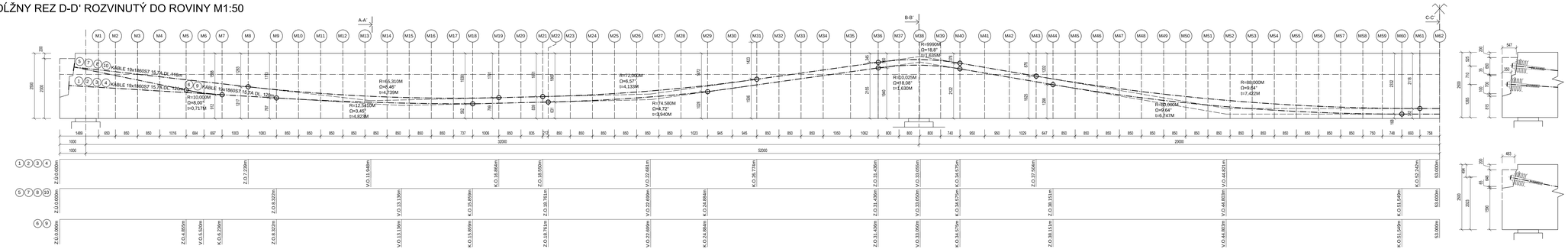
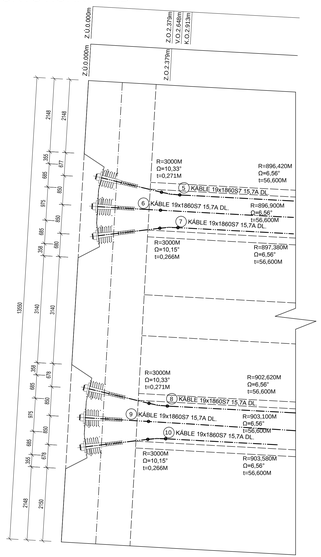
VYTVORENO VE VYUKOVEM PRODUKTU SPOLECNOSTI AUTODESK

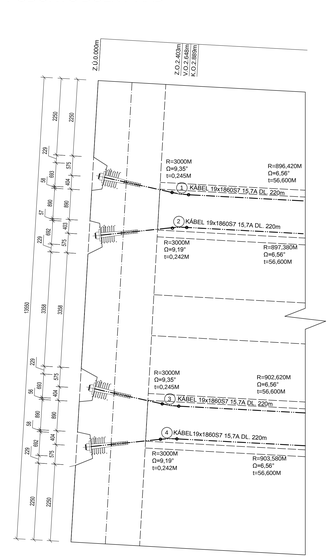
VÝKRES PREDPÍNACEJ VÝSTUŽE
POZDĹŽNY REZ D-D' ROZVINUTÝ DO ROVINY M1:50



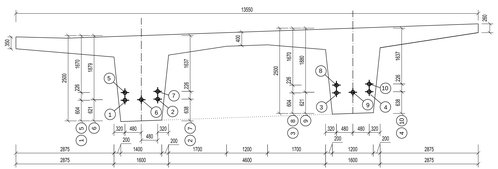
PÔDORYS HORNÝ RAD



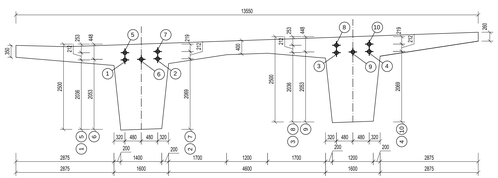
PÔDORYS DOLNÝ RAD



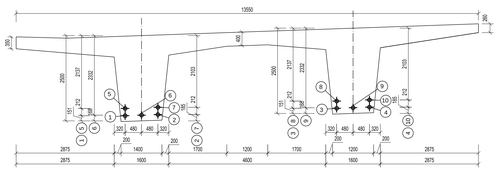
REZ A-A' M1:50



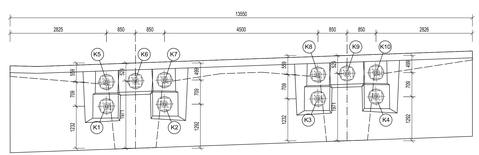
REZ B-B' M1:50



REZ C-C' M1:50

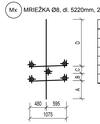


POHĽAD NA KOTEVNÚ OBLASŤ



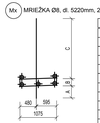
ŠPECIFIKÁCIA MRIEŽOK

Mx MRIEŽKA Ø8, d. 5220mm, 24ks



Číslo	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
1	1197	586	86	632
2	1158	492	145	706
3	1107	369	223	802
4	1056	332	314	898
5	995	99	393	1013
6	912	24	431	1091

Mx MRIEŽKA Ø8, d. 5220mm, 220ks



Číslo	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Číslo	A [mm]	B [mm]	C [mm]
7	911	419	1170	35	1793	215	492
8	852	365	1283	36	1940	215	345
9	787	318	1395	37	2025	216	259
10	739	290	1471	38	2046	217	237
11	697	266	1537	39	2003	217	280
12	660	247	1593	40	1906	217	378
13	630	231	1639	41	1744	217	539
14	605	221	1674	42	1583	217	700
15	586	216	1698	43	1408	217	875
16	572	213	1715	44	1298	219	983
17	565	215	1720	45	1158	226	1116
18	562	220	1718	46	1028	231	1241
19	587	213	1700	47	907	235	1358
20	607	213	1680	48	795	239	1468
21	626	213	1661	49	693	241	1566
22	631	213	1656	50	600	243	1657
23	656	216	1628	51	516	244	1740
24	691	219	1590	52	441	244	1815
25	735	223	1542	53	382	236	1882
26	789	226	1485	54	318	242	1940
27	853	230	1417	55	271	239	1990
28	927	235	1338	56	232	236	2032
29	1028	241	1231	57	203	232	2065
30	1160	222	1118	58	182	227	2091
31	1292	215	993	59	172	222	2106
32	1410	215	875	60	168	217	2115
33	1528	215	757	61	168	214	2118
34	1646	215	639	62	168	214	2118

ŠPECIFIKÁCIA PREDPÍNACEJ VÝSTUŽE

Označenie	Materiál	Dĺžka [m]	Počet lán v káble
1	Y1860S7 – 15,7 A	118	19
2	Y1860S7 – 15,7 A	118	19
3	Y1860S7 – 15,7 A	118	19
4	Y1860S7 – 15,7 A	118	19
5	Y1860S7 – 15,7 A	120	19
6	Y1860S7 – 15,7 A	120	19
7	Y1860S7 – 15,7 A	120	19
8	Y1860S7 – 15,7 A	120	19
9	Y1860S7 – 15,7 A	120	19
10	Y1860S7 – 15,7 A	120	19

DĹŽKA LAN JE VRÁTANE PRESAHOV
CELKOVÁ DĹŽKA KÁBLOV: 1192m

ŠPECIFIKÁCIA KÁBLOVÝCH KANÁLIKOV

PLASTOVÉ KANÁLIKY VSL PTplus DUCT SYSTEM

ŠPECIFIKÁCIA KOTIEV

AKTÍVNE KOTVY VSL E
PREDPÍNACIE PRAMENCE 0,6 6-19; 20ks

TECHNOLOGICKÉ ÚDAJE

σp,max=1410MPa
NAPÍNACIA SILA Pk=4018,5kN
PREDĹŽENIE VÝSTUŽE
1-4: ΔL=802mm
5-10: ΔL=846mm
PORADIE NAPÍNANIA: 3, 2, 7, 8, 9, 6, 5, 10, 4, 1
DOBA PODRŽANIA NAPÄTIA: 5min
PRI PREDPÍNANÍ JE NUTNÉ DODRŽAŤ NASLEDUJÚCI POSTUP:
- NAPNUTIE KÁBLA Z „JEDNÉHO KONCA (A)
- NAPNUTIE KÁBLA Z OPAČNÉHO KONCA (B)
- ZAKOTVENIE KÁBLA NA KONCI A
- DOPNUTIE KÁBLA NA KONCI B
- ZAKOTVENIE KÁBLA NA KONCI B

PO PREDOPNUTÍ BUDÚ KOTVY ZABETÓNOVANÉ
STUPEŇ VPLYVU PROSTREDIA: XD3
KRYTIE PREDPÍNACEJ VÝSTUŽE: 115mm

BETÓN C40/50
STUPEŇ KONZISTENCIE ČERSTVÉHO BETÓNU: S3
PREDPÍNACIA VÝSTUŽ Y1860 S7-15,7 A
NAVRHNUTÉ PODĽA ČSN EN 1992-2

VYPRACOVALA	ANDREA TICHAVSKÁ	VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ	
STUDIJNÍ SKUPINA	C2K0N4		
VEDOUCÍ PRÁCE	Ing. Radim Nečas, PhD.		
NÁZEV DIPLOMOVÉ PRÁCE	**MOST NAD MÍSTNÍ KOMUNIKACÍ A POTOKEM**	DATUM	Leden 2015
		FORMÁT	14xA4
		MĚŘÍTKO	1:50
NÁZEV VÝKRESU	**VÝKRES PREDPÍNACEJ VÝSTUŽE**	DIPLOMA	P2
		Č. VÝKRESU	04

VYTVORENO VE VYUKOVEM PRODUKTU SPOLECNOSTI AUTODESK
VYTVORENO VE VYUKOVEM PRODUKTU SPOLECNOSTI AUTODESK
VYTVORENO VE VYUKOVEM PRODUKTU SPOLECNOSTI AUTODESK