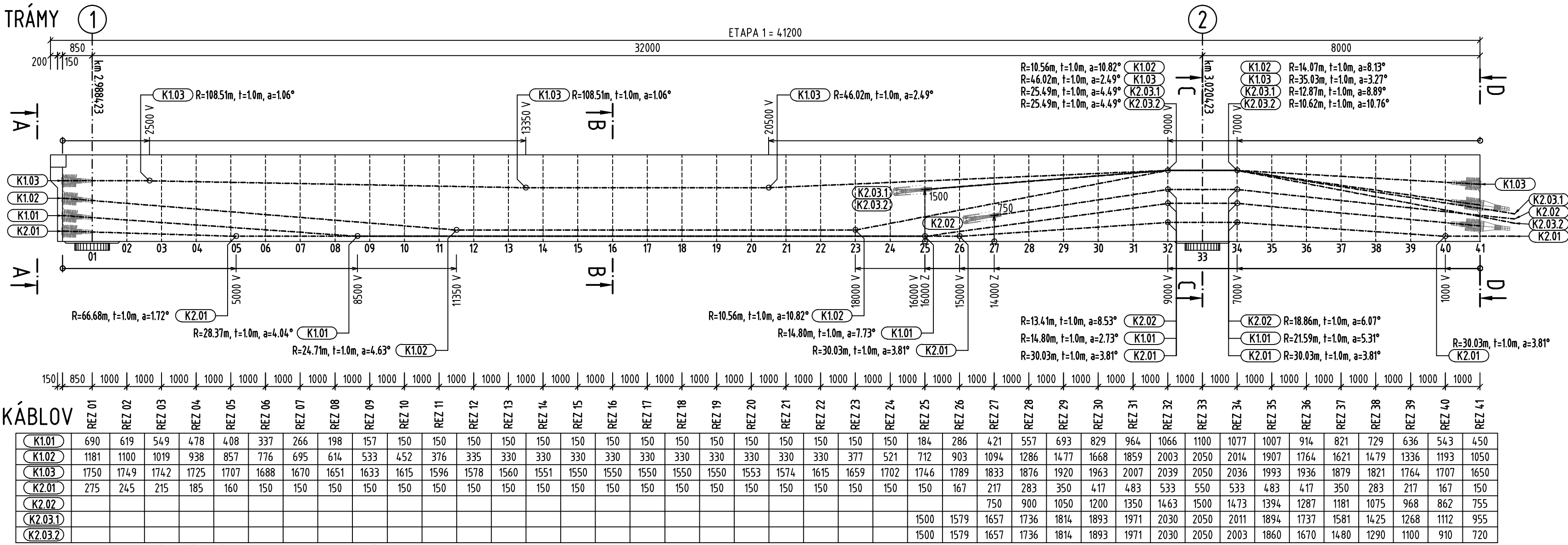


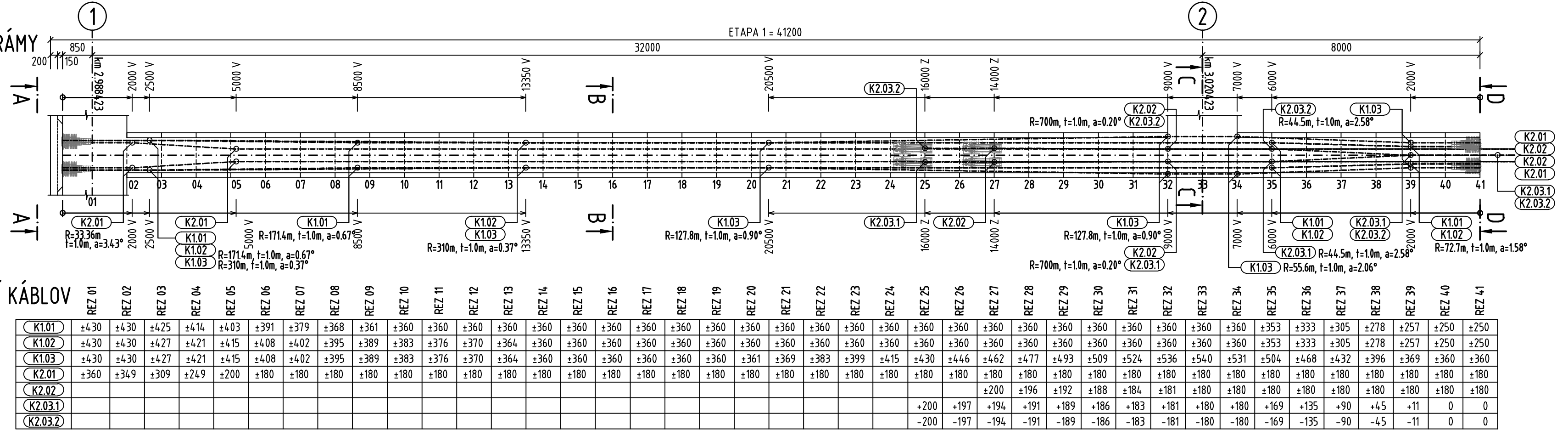
1.ETAPA
POZDĹŽNY REZ, OBA TRÁMY
M1:100



TABUĽKA VÝŠOK KÁBLOV

K1.01	690	619	549	478	408	337	266	198	157	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

1.ETAPA
PÔDORYS, PRAVÝ TRÁMY
M1:100



TABUĽKA ODSADENÍ KÁBLOV

	REZ 01	REZ 02	REZ 03	REZ 04	REZ 05	REZ 06	REZ 07	REZ 08	REZ 09	REZ 10	REZ 11	REZ 12	REZ 13	REZ 14	REZ 15	REZ 16	REZ 17	REZ 18	REZ 19	REZ 20	REZ 21	REZ 22	REZ 23	REZ 24	REZ 25	REZ 26	REZ 27	REZ 28	REZ 29	REZ 30	REZ 31	REZ 32	REZ 33	REZ 34	REZ 35	REZ 36	REZ 37	REZ 38	REZ 39	REZ 40	REZ 41			
K1.01	+430	+430	+425	+414	+403	+391	+379	+368	+361	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	
K1.02	+430	+430	+427	+421	+415	+408	+402	+395	+389	+383	+376	+370	+364	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360
K1.03	+430	+430	+427	+421	+415	+408	+402	+395	+389	+383	+376	+370	+364	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360	+360
K2.01	+360	+349	+309	+249	+200	+180	+180	+180	+180	+180	+180	+180	+180	+180	+180	+180	+180	+180	+180	+180	+180	+180	+180	+180	+180	+180	+180	+180	+180	+180	+180	+180	+180	+180	+180	+180	+180	+180	+180	+180	+180	+180	+180	+180
K2.02																																												
K2.03.1																																												
K2.03.2																																												

PREDPÍNACIE JEDNOTKY - ETAPA 1

1	2	3	4=2+3	5	6=4x5	7	8=2-7	9	10=4x9	11=6x9	12=8x9	13
OZNAČENIE KÁBLA	TEORETICKÁ DĽŽKA	PREDĽŽENIE PRE PREDPÍNANIE	SKUTOČNÁ DĽŽKA	HMOTNOSŤ KÁBLOV	SKRÁTENIE - KOTVY	RÚRKY	POČET KÁBLOV / RÚROK	KÁBLE / RÚRKY SPOLU				
								SKUTOČNÁ DĽŽKA	HMOTNOSŤ KÁBLOV	RÚRKY	KOTVY / SPOJKY	
	[m]	[m]	[m]	[kg/m]	KÁBEL [kg]	[m]	[m]	[ks]	[m]	[kg]	[m]	[ks]
K101L (19LS)	40.97	1.50	42.47	22.42	952.18	0.80	40.17	2	84.94	1904.35	80.34	4
K101P (19LS)	40.97	1.50	42.47	22.42	952.18	0.80	40.17	2	84.94	1904.35	80.34	4
K102L (19LS)	41.12	1.50	42.62	22.42	955.54	0.80	40.32	2	85.24	1911.08	80.64	4
K102P (19LS)	41.12	1.50	42.62	22.42	955.54	0.80	40.32	2	85.24	1911.08	80.64	4
K103.1L (19LS)	40.87	1.50	42.37	22.42	949.94	0.80	40.07	1	42.37	949.94	40.07	2
K103.1P (19LS)	40.87	1.50	42.37	22.42	949.94	0.80	40.07	1	42.37	949.94	40.07	2
K103.2L (19LS)	40.87	1.50	42.37	22.42	949.94	0.80	40.07	1	42.37	949.94	40.07	2
K103.2P (19LS)	40.87	1.50	42.37	22.42	949.94	0.80	40.07	1	42.37	949.94	40.07	2
SPOLU									509.84	114.30.61	482.24	24
KÁBLE VYKÁZANÉ V ETAPE 2				K201L	K201P	K202L	K202P	K203.1L	K203.1P	K203.2L	K203.2P	

ODVZDUŠŇOVACIE A INJEKTÁŽNE RÚRKY

1	2	3	4	5=3x4
REZ	OZNAČENIE KÁBLA	PIRIEMERNÁ DĹŽKA	POČET RÚROK	CELKOVÁ DĹŽKA
A-A	K1.01-K1.03, K2.01	1.50	16	24.00
17	K1.01-K1.03, K2.01	3.00	16	48.00
25	K2.02-K2.03	2.00	8	16.00
33	K1.01-K1.03, K2.01-K2.03	2.00	24	48.00
D-D	K1.01-K1.03	1.50	12	18.00
SPOLU				154.00

POSTUP PREDPÍNANIA:

-PREDPÍNANIE BUDE REALIZOVANÉ POSTUPNE:
K1.02P, K1.02L, K1.01L, K1.01P, K1.03P, K1.03L

OZNAČENIE KÁBLOV:

K1.02.P
PRAVÝ / LAVÝ TRÁM
ČÍSLO KÁBLA
ETAPA, V KTORÉ SA KÁBEL PREDPÍNA

POZNÁMKY:

- PREDPÍNACIE JEDNOTKY 19x15LS 7-1860MPa
- KÁBLOVÉ KANÁLIKY VINUTÉ Z OCEĽOVÉHO PLECHU DN90
- DVOJSTUPNÝVÝ KOTEVNÝ SYSTÉM
- PREDPÍNANIE Z PRAVEJ STRANY, PREDPÍNACIE NAPÄTIE 1450MPa, POODRŽANIE 5min. A ZAKOTVENIE PRI 1450MPa
- UVAŽOVANÝ POKLZ V KOTVE 5mm
- PREDPÍNÄŤ AŽ PO DOSIAHNUTÍ 80% Z 28-DŇOVEJ PEVNOSTI
- KÁBLE JE POTREBNÉ ZANIEKTOVAŤ NAJNESKŤ 14 DNÍ PO NAVLEČENÍ
- KRYTIE KÁBLOVÝCH KANÁLIKOV: 100mm - SPODNÝ POVRCH; MIN. 140mm - HORNÝ POVRCH

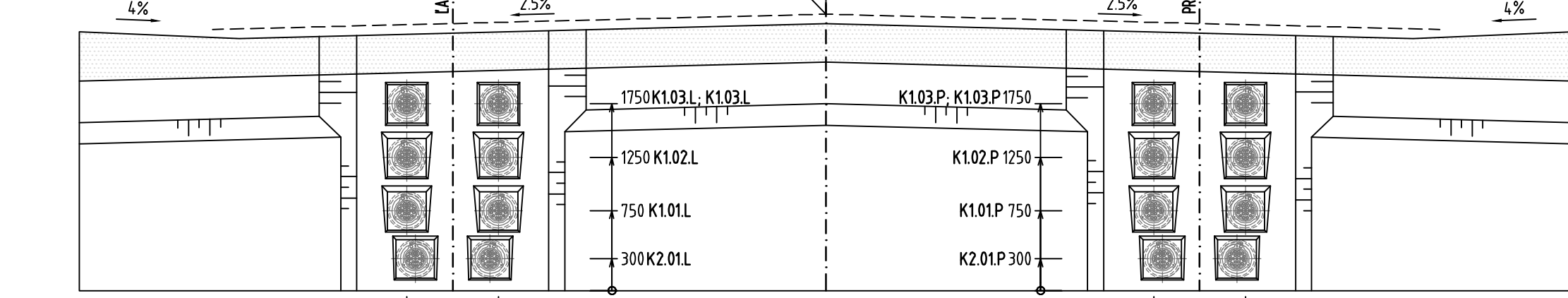
LEGENDA:

- ODVZDUŠŇOVACIE RÚRKY SÚ UMIESŤNENÉ V NAJVIŠŠÍCH MIESTACH KÁBLA
- INJEKTÁŽNE RÚRKY SÚ UMIESŤNENÉ V NAJNIŽŠÍCH MIESTACH KÁBLA
- ⇒ PREDPÍNANIE

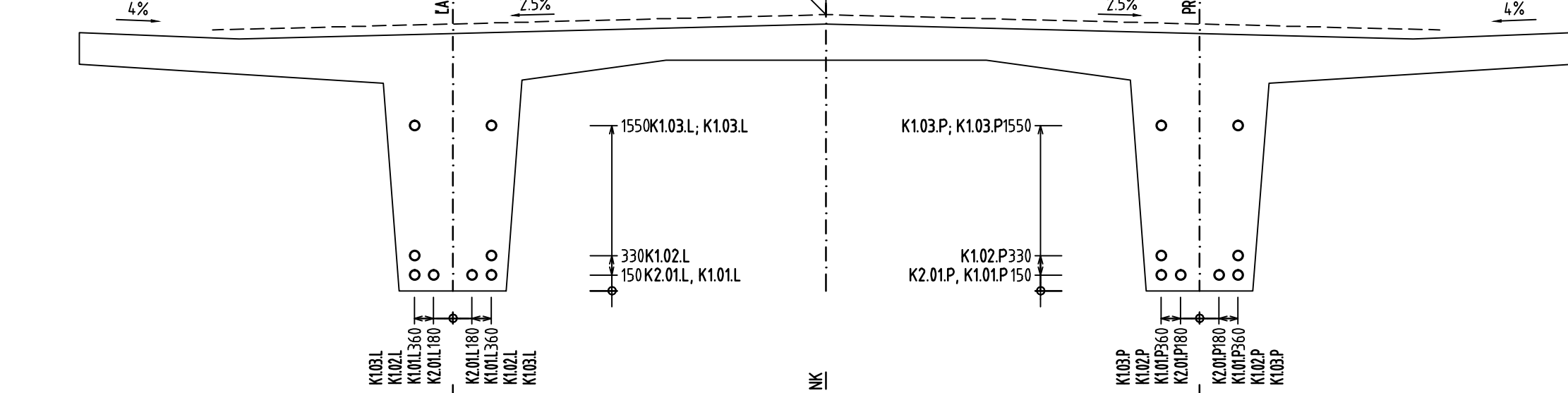
TABUĽKA POUŽITÝCH MATERIÁLOV

PRVOK	BETÓN	VÝSTUŽ
NOSNÁ KONŠTRUKCIA	C40/50 - XC4, XD1, XF2 (SK) - C10.2 - Dmax16	B500B, LS15, 7-1860MPa

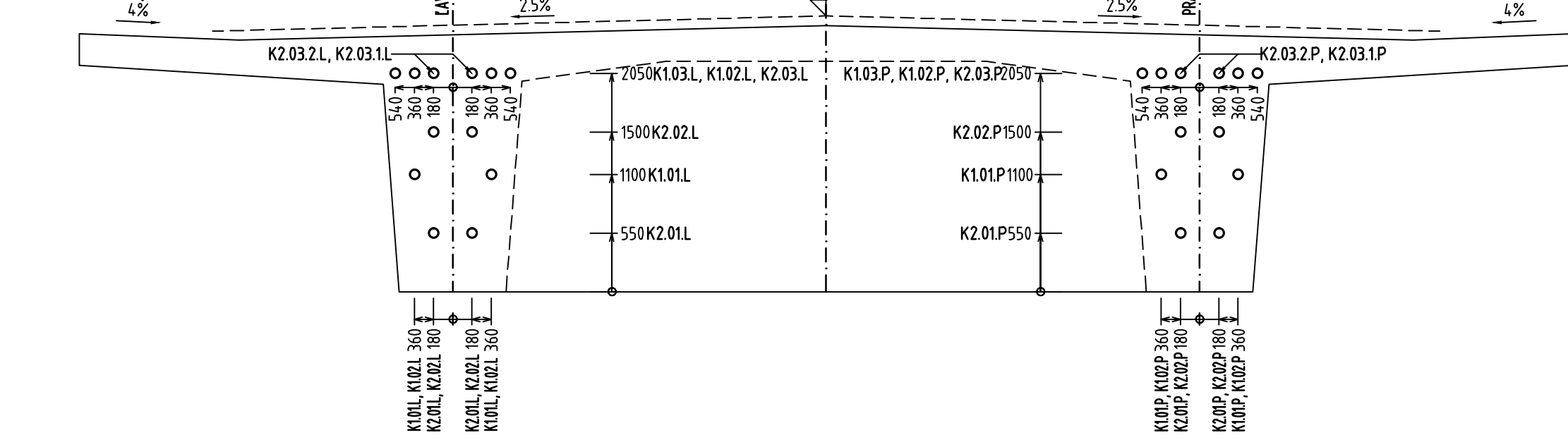
REZ A-A, M1:50



REZ B-B, M1:50



REZ C-C, M1:50



OBJEDNÁVATEĽ



NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ

DOKUMENTÁCIA NA REALIZÁCIU STAVBY
202-00

ZÁKAZKA	DIAĽNIČNÝ PRÍVÁDZAČ LIETAVSKÁ LÚČKA - ŽILINA I. ETAPA km 0,0 - 3,8			
ČASŤ STAVBY	202-00 MOST NAD ÚDOLÍM V KM 3,100		MILETIČOVA 21, P.O. BOX 34 820 05 BRATISLAVA 25 TEL.: 02/5957 4703, FAX.: 02/5957 4788	
PRÍLOHA	VÝKRES PREDPÍNACEJ VÝSTUŽE - ETAPA 1		STUPEŇ	ČÍSLO ZÁKAZKY
			DRS	1347/1230
OBJEDNÁVATEĽ	NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s.		OKRES	ŽILINA
HLAVNÝ INŽ. PROJ. Ing. Ondrej KUPČO	Tech. KONTROLA Ing. Dušan Ďuriš, PhD.	SÚRADNICOVÝ SYSTÉM JTSK	KATASTRÁLNE OZEMIE: LIETAVSKÁ LÚČKA	
ZODP. PROJ. Ing. Andrej Priitula, PhD.	VYPRACOVAL Ing. Andrej Priitula, PhD.	VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv	ČÍSLO PRÍLOHY	
DÁTUM 05.2015	FORMÁT 8x A4	MIERKA 1:100, 1:50	9.1	SÚPRAVA