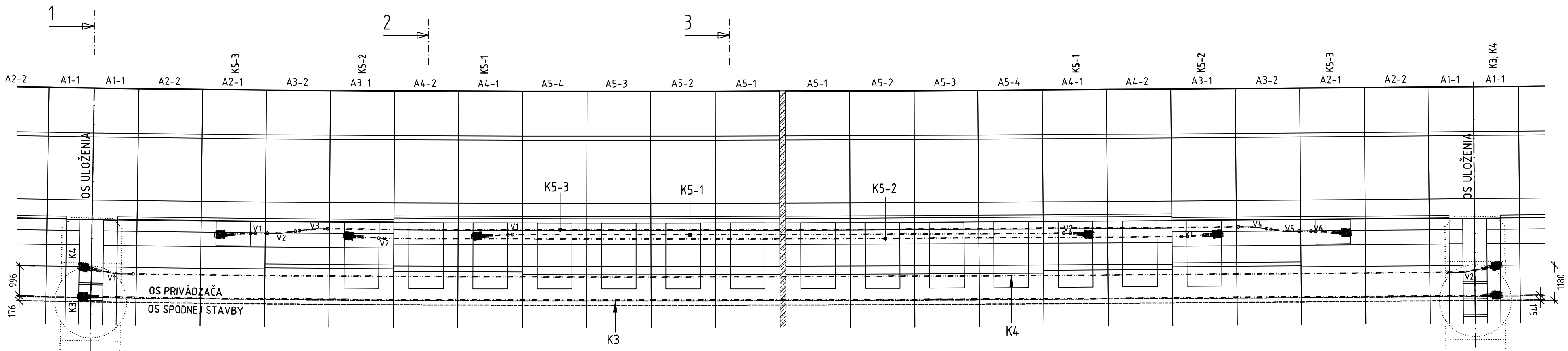


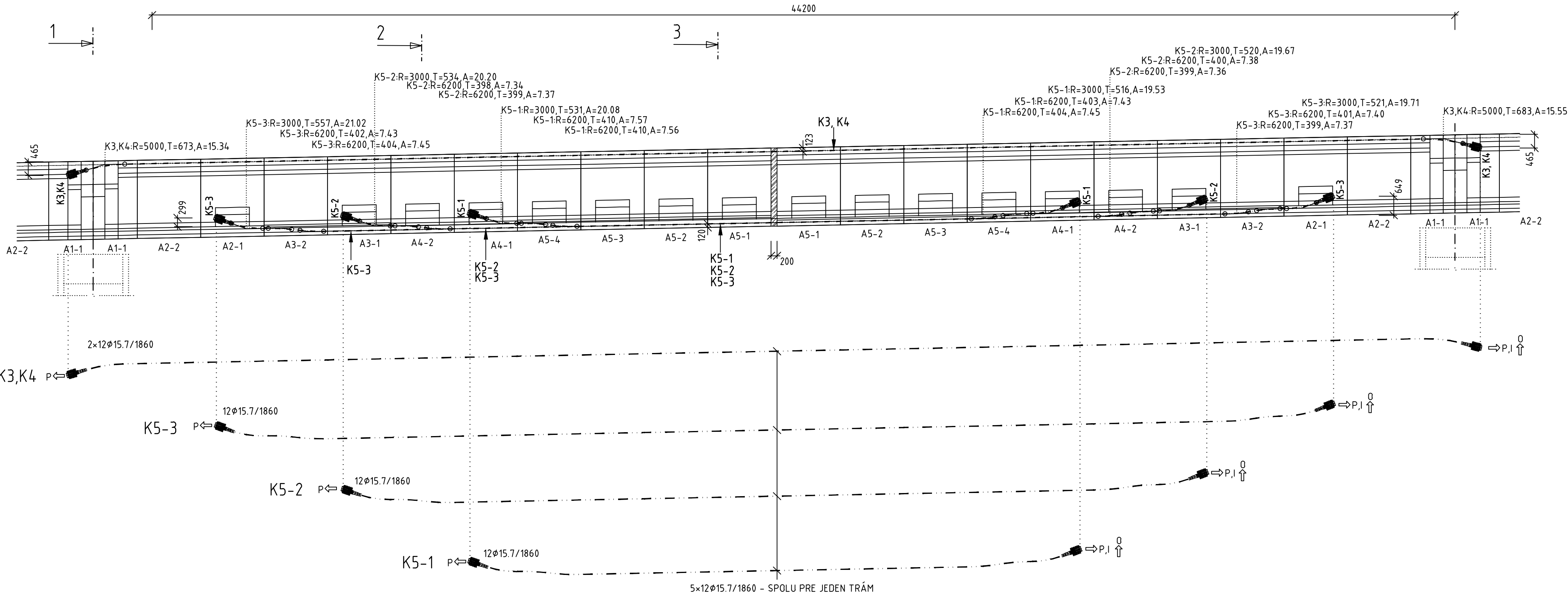
PÔDORYS ZMONOLITNENIE L=46.0m
M 1:100
JEDEN TRÁM



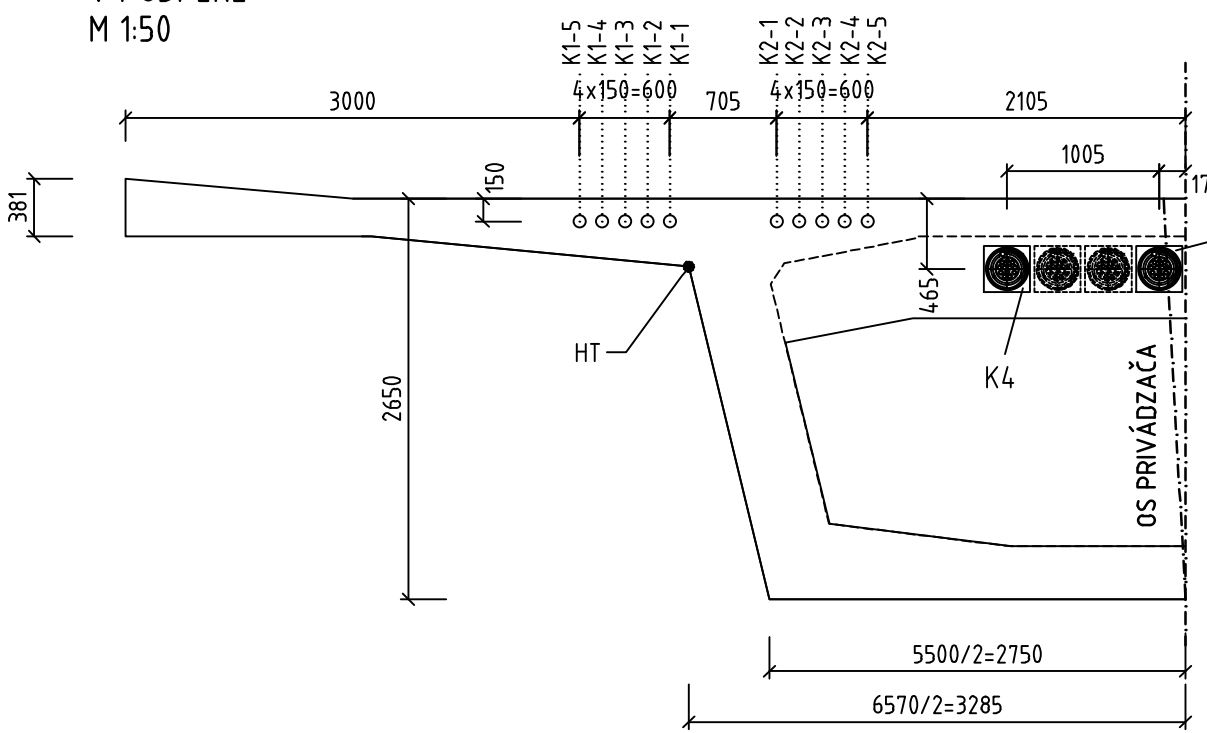
PARAMETRE OBLÚKOV V PÔDORYSE

V	R[mm]	T[mm]	A[deg]	V	R[mm]	T[mm]	A[deg]	V	R[mm]	T[mm]	A[deg]	V	R[mm]	T[mm]	A[deg]	V	R[mm]	T[mm]	A[deg]
- priamy kábel				V1	6200	554	10.22	V1	3000	78	2.97	V1	3000	97	3.7	V1	3000	79	3.01
				V2	6200	606	11.16	V2	3000	111	4.24	V2	3000	97	3.71	V2	6200	474	8.74
												V3	6200	474	8.74	V3	6200	474	8.74
												V4	6200	473	8.73	V4	6200	473	8.73
												V5	6200	473	8.73	V5	6200	473	8.73
												V6	3000	77	2.96	V6	3000	77	2.96

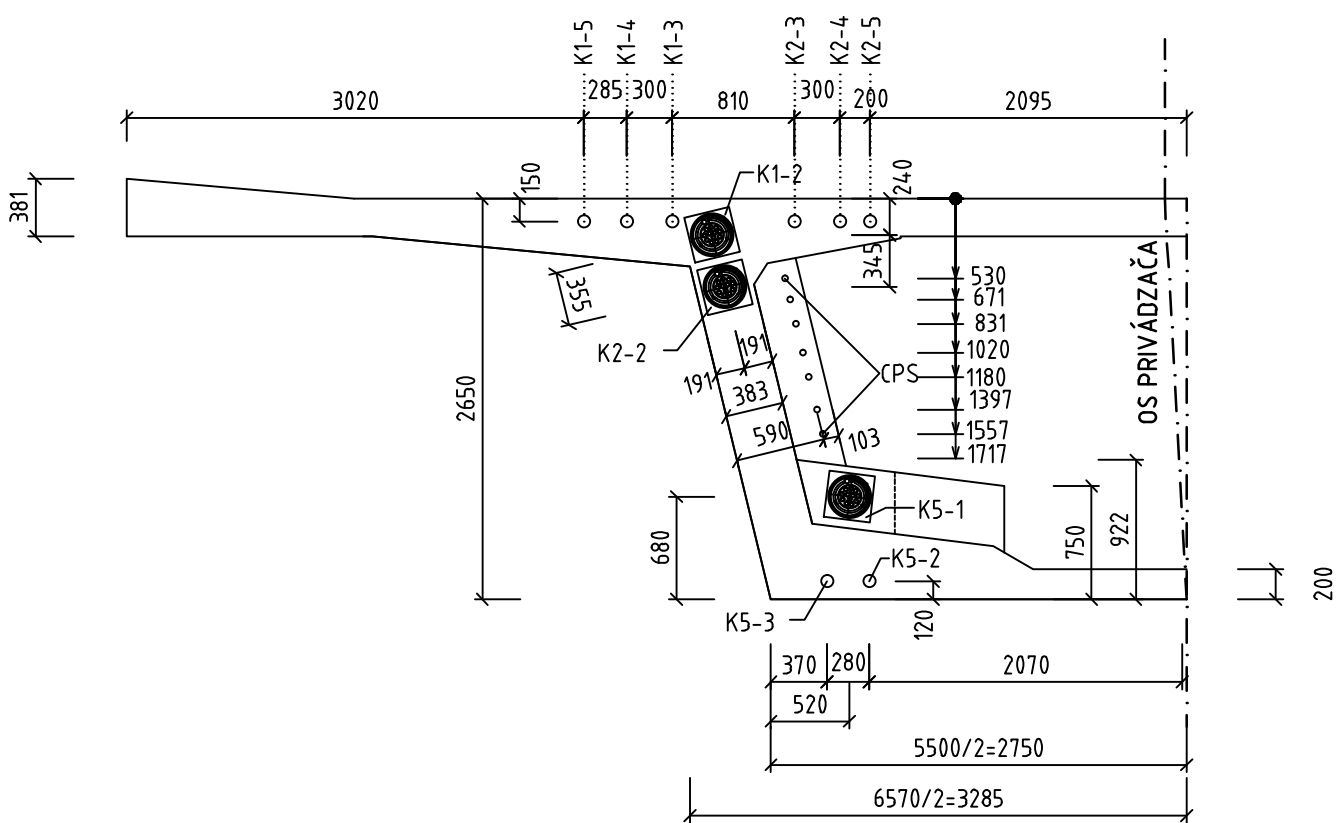
POZDĽŽNÝ REZ
M 1:100
JEDEN TRÁM



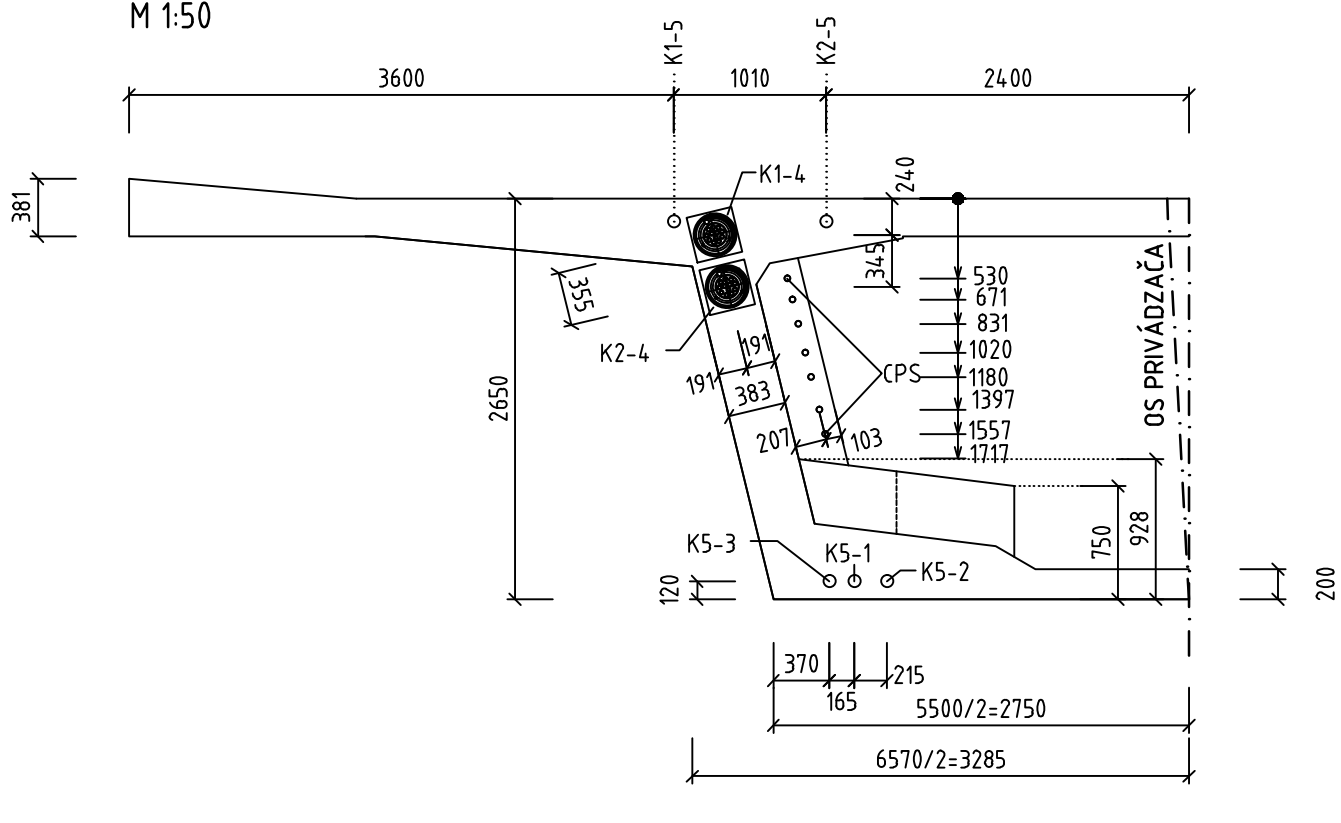
REZ 1-1 - SEGMENT A1
V PODPERE
M 1:50



REZ 2-2 - SEGMENT A4
M 1:50



REZ 3-3 - SEGMENT A5
V POLI
M 1:50



KOTEVNÝ SYSTÉM:

LANO Ø15.7/1860 , Ap=150mm²

KÁBEL 12Ø15.7/1860MPa

KOTVA STUPŇOVITÁ MA

PREDPÍNACIE NAPÄTIE 1440MPa

KÁBLOVÉ KANÁLIKY: KREPOVANÁ RÚRKA - DN 80MM PRE 12Ø15.7

V DEVIÁTOROCH JE UVAŽOVANÁ OCELOVÁ RÚRA

MINIMÁLNA POŽADOVANÁ PEVNOSŤ BETÓNU V ČASE PREDPÍNANIA 80% 28 DNŇOVEJ PEVNOSTI

KÁBLE JE POTREBNÉ ZAINJEKTOVAŤ NAJNESKŤ 14 DNÍ PO NAVLEČENÍ

ZNAČKY :

⇒ P PREDPÍNANIE, AKTÍVNA KOTVA

↑ O ODVZDUŠNENIE

⇒ P,I PREDPÍNANIE-INJEKTÁŽ

C40/50-XC2,XD1,XF2(SK)-C10.1-Dmax16

ŠPECIFIKÁCIA PREDPÍNACEJ VÝSTUŽE

Kábel	Dĺžka od kotvy po kotvu	Priemer rúrky	Dĺžka rúrky	Dĺžka kábla s presahom 1,25+1,25	Počet lán v kábli	Počet káblov	Počet aktívnych kotiev	Dĺžka káblov spolu	Dĺžka rúriek spolu	Dĺžka lana spolu
	[m]	[mm]	[m]	[m]	[ks]	[ks]	[ks]	[m]	[m]	[m]
K3	4.7986	80.000	4.7986	50.486	12	2	4	100.972	95.972	1211.664
K4	4.8.026	80.000	4.8.026	50.526	12	2	4	101.052	96.052	1212.624
K5-1	20.836	80.000	20.836	23.336	12	2	4	46.672	41.672	560.064
K5-2	29.441	80.000	29.441	31.941	12	2	4	63.882	58.882	766.584
K5-3	38.055	80.000	38.055	40.555	12	2	4	81.110	76.110	973.320
SPOLU				196.844		10	20			4724.256

POČET ZMONOLITNENÍ L=46,0m = 8

CELKOVÁ DĹŽKA LÁN PRE 8 VAHADIEL = 8*4.725 = 37800m

CELKOVÁ HMOTNOSŤ LÁN = 37800*1,18 = 44604kg = 44.6t

INJEKTÁŽNE ODVZDUŠŇOVACIE RÚRKY

Kábel	Injektáž	Odvzdušnenie	Počet káblov	Spolu
K3	0.150	0.300	2	0.900
K4	0.150	0.300	2	0.900
K5-1	0.150	0.300	2	0.900
K5-2	0.150	0.300	2	0.900
K5-3	0.150	0.300	2	0.900
			10	4.5

POSTUP PREDPÍNANIA

	Napínanie	Dopínanie
K3-Z	5	
K3-K		6
K4-Z	9	
K4-K		10
K5-1-Z	1	
K5-1-K		2
K5-2-Z	3	
K5-2-K		4
K5-3-Z	7	
K5-3-K		8

ANTIKORÓZNA OCHRANA

K PREPOJENEJ BETONÁRSKEJ VÝSTUŽI NOSNEJ KONŠTRUKCIE SA PRIPOJA (ZVAROM) VÝVODY (Z DRÔTU FeZn Ø10mm) OD JEDNOTLIVÝCH KOTEVNÝCH DOSIEK PREDPÍNACEJ VÝSTUŽE.

POZNÁMKY :

- VÝKRES JE POTREBNÉ UPRAVIŤ PRE KONKRÉTNY TYP PREDPÄTIA
- PRE KONKRÉTNY TYP PREDPÄTIA BUDE VÝKRES DOPLNENÝ TABUĽKOU OSADENIA KOTIEV
- KOTVY K1,K2 SÚ V PRÍLOHE 9.1
- KOTVY PREDPÄTIA , MUSIA BYŤ OPATRENÉ KOVOVÝMI HRNCAMI S PROTIKORÓZNOU OCHRANOU TKP 19
- HRNCE MUSIA BYŤ CELÉ VYPLNENÉ INJEKTÁŽNOU MALTOU TKP 19

OBJEDNÁVATEL



NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ

DOKUMENTÁCIA NA REALIZÁCIU STAVBY
218-00

ZÁKAZKA		DIAĽNIČNÝ PRIVÁDZAČ LIETAVSKÁ LÚČKA - ŽILINA I. ETAPA km 0,0 - 3,8		GC GEOCONSULT	
ČASŤ STAVBY		218-00 MOST NA PRIVÁDZAČI V km 0,810		MILETIČOVA 21, P.O. BOX 34 820 05 BRATISLAVA 25 TEL.: 02/5957 4793, FAX.: 02/5957 4798	
PRÍLOHA		VÝKRES PREDPÍNACEJ VÝSTUŽE - ZMONOLITNENIE L=46,0m		STUPEŇ	ČÍSLO ZÁKAZKY
OBJEDNÁVATEL		NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s.		DRS	134.7/1230
HLAVNÝ INŽ. PROJ.		Ing. Ondrej KUPČO		OKRES ŽILINA	
ZODP. PROJ.		Ing. Dušan Ďuriš, PhD.		KATASTRÁLNE ÚZEMIE: PORÚBKATÚRE	
DÁTUM		05.2015		VÝŠKOVÝ SYSTÉM	
				Ing. Dušan Ďuriš, PhD.	
				Bpv	
				ČÍSLO PRÍLOHY	
				9.3	
				SÚPRAVA	