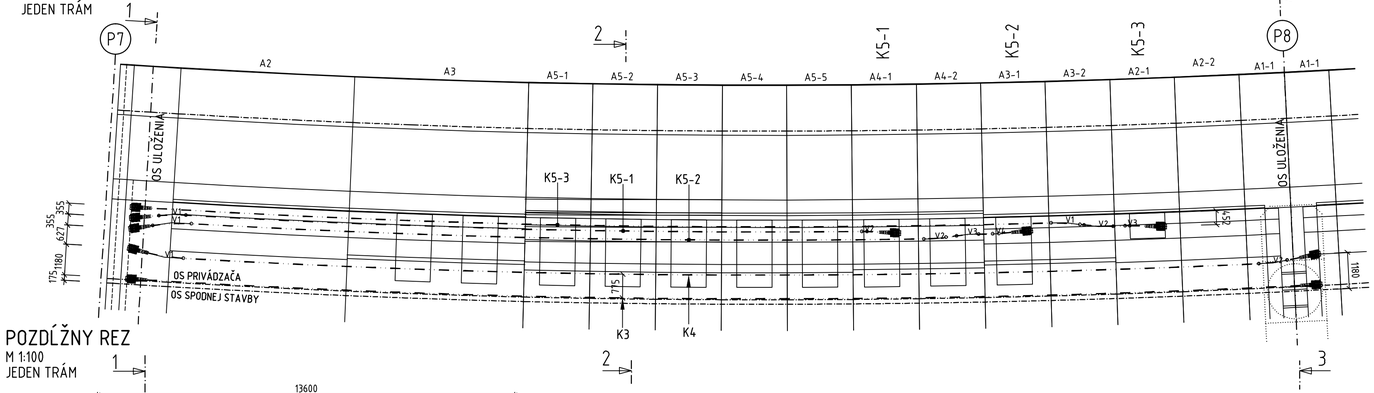
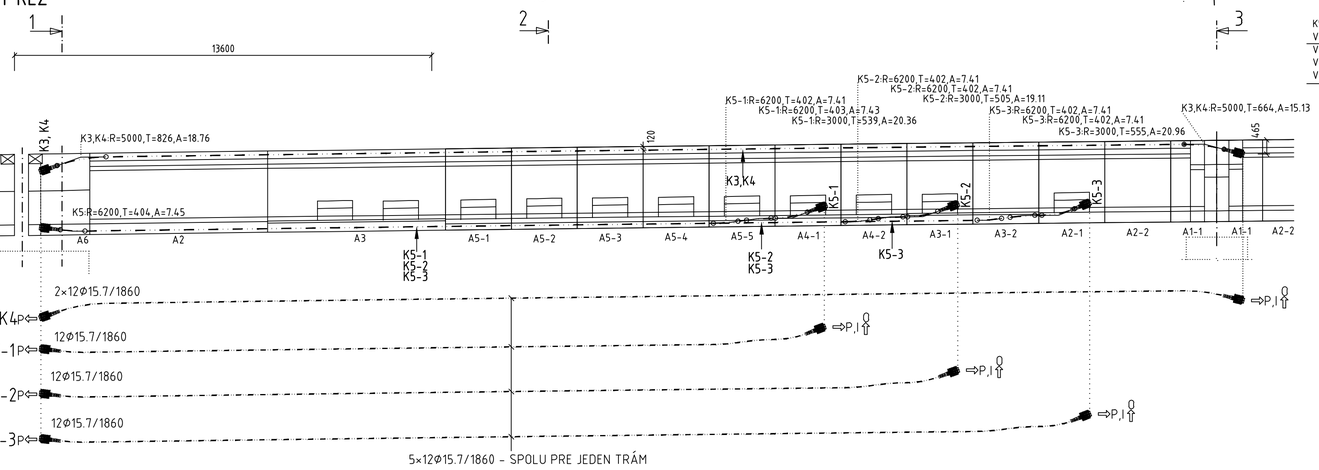
PÔDORYS SKRUŽ P7 – DC2

M 1:100
JEDEN TRÁM



POZDĹŽNY REZ

M 1:100
JEDEN TRÁM



PARAMETRE OBLÚKOV V PÔDORYSE

K3

V	R[mm]	T[mm]	A[deg]
– v konštantnom oblúku			

K4

V	R[mm]	T[mm]	A[deg]
V1	6200	612	11.28
V2	6200	467	8.61

K5-1

V	R[mm]	T[mm]	A[deg]
V1	6200	440	8.11
V2	3000	86	3.27

K5-2

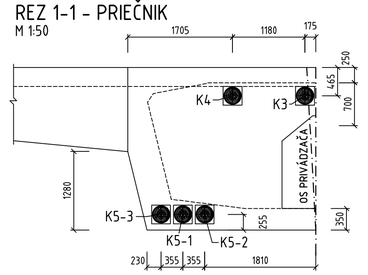
V	R[mm]	T[mm]	A[deg]
V1	6200	634	11.68
V2	6200	359	6.63
V3	6200	359	6.63
V4	3000	102	3.89

K5-3

V	R[mm]	T[mm]	A[deg]
V1	6200	475	8.77
V2	6200	475	8.77
V3	3000	79	3.02

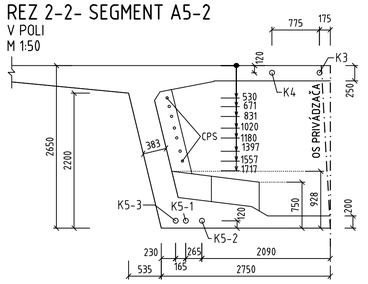
REZ 1-1 – PRIEČNIK

M 1:50



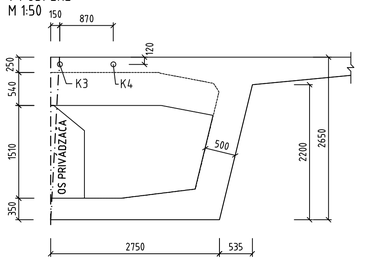
REZ 2-2- SEGMENT A5-2

V POLI
M 1:50



REZ 3-3 – SEGMENT A1-1

V PODPERE
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 OCEĽOVÁ RÚRA
MINIMÁLNA POŽADOVANÁ PEVNOSŤ BETÓNU V ČASE PREDPÍNANIA 80% 28 DŇOVEJ PEVNOSTI
KÁBLE JE POTREBNÉ ZAINJEKTOVAŤ NAJNESKÔR 14 DNÍ PO NAVLEČENÍ

ZNAČKY :

⇨ P PREDPÍNANIE, AKTÍVNA KOTVA
⇧ O ODVZDUŠNENIE
⇨ P,I PREDPÍNANIE+INJEKTÁŽ

C40/50-XC2,XD1,XF2(SK)-Cl0.1-Dmax16

ŠPECIFIKÁCIA PREDPÍNACEJ VÝSTUŽE O7+012

Kábel	Dĺžka od kotvy po kotvu	Priemer rúrky	Dĺžka rúrky	Dĺžka kábla s presahom 1.25+1.25	Počet lán v káble	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	39.301	80.0	39.301	41.801	12	4	8	167.204	157.204	2006.448
K4	39.023	80.0	39.023	41.523	12	4	8	166.092	156.092	1993.104
K5-1	25.646	80.0	25.646	28.146	12	4	8	112.584	102.584	1351.008
K5-2	29.463	80.0	29.463	31.963	12	4	8	127.852	117.852	1534.224
K5-3	34.303	80.0	34.303	36.803	12	4	8	147.212	137.212	1766.544
SPOLU				**180.236**		**20**	**40**			**8651.328**

INJEKTÁŽNE ODVZDUŠŇOVACIE RÚRKY

Kábel	Injektáž	Odvzdušnenie	Počet káblov	Spolu
K3	0.150	0.300	4	1.80
K4	0.150	0.300	4	1.80
K5-1	0.150	0.300	4	1.80
K5-2	0.150	0.300	4	1.80
K5-3	0.150	0.300	4	1.80
			20	9.0

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

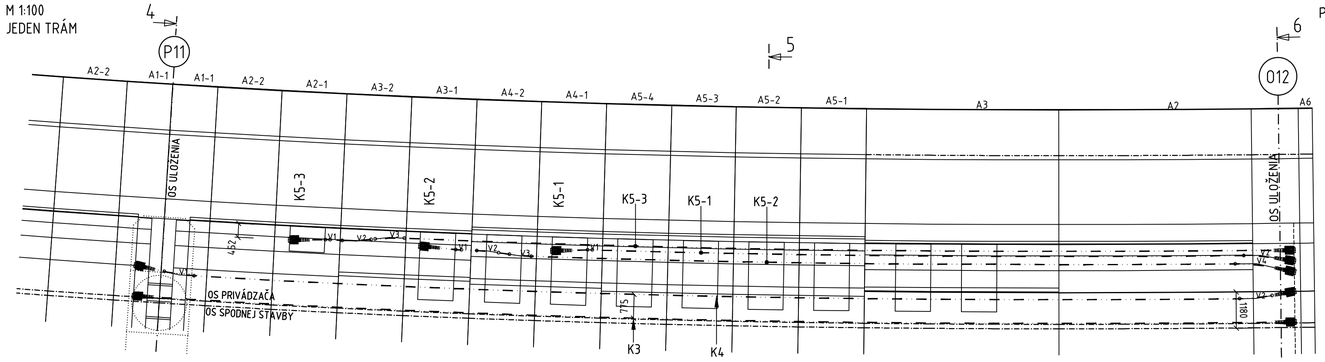
K PREPOJENEJ BETONÁRSKEJ VÝSTUŽI NOSNEJ KONŠTRUKCIE SA PRIPOJA (ZVAROM) VÝVODY (Z DRÔTU FeZn Ø10mm) OD JEDNOTLIVÝCH KOTEVNÝCH DOSIEK PREDPÍNACEJ VÝSTUŽE.

POZNÁMKY :

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

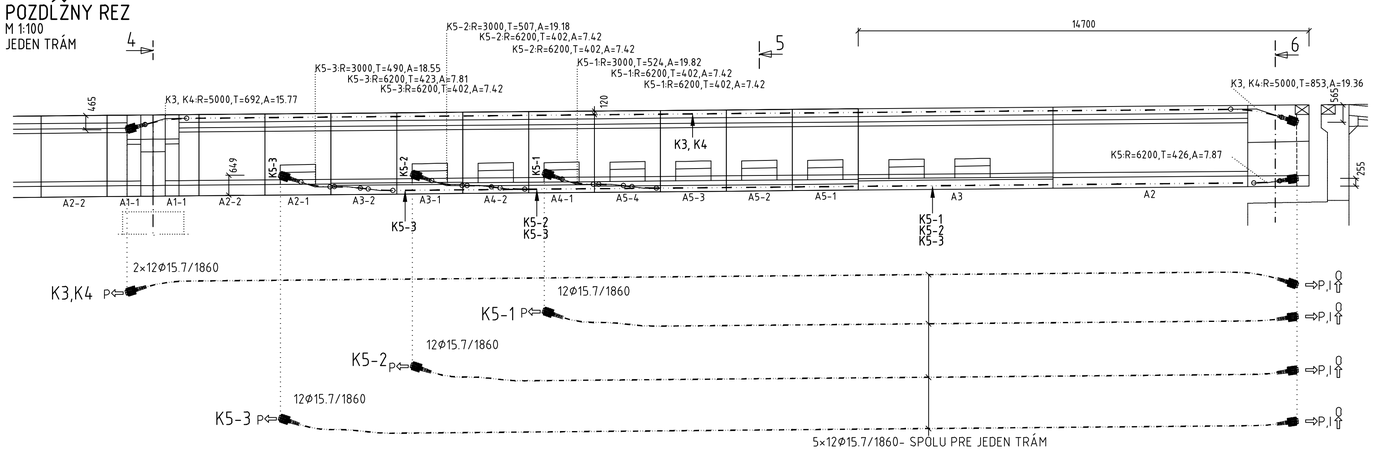
PÔDORYS SKRUŽ O12

M 1:100
JEDEN TRÁM



POZDĹŽNY REZ

M 1:100
JEDEN TRÁM



PARAMETRE OBLÚKOV V PÔDORYSE

K3

V	R[mm]	T[mm]	A[deg]
– v konštantnom oblúku			

K4

V	R[mm]	T[mm]	A[deg]
V1	6200	492	9.08
V2	6200	534	9.85

K5-1

V	R[mm]	T[mm]	A[deg]
V1	3000	79	3.01
V2	6200	544	10.03

K5-2

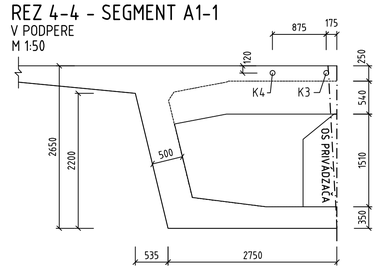
V	R[mm]	T[mm]	A[deg]
V1	3000	94	3.6
V2	6200	358	6.62
V3	6200	358	6.62
V4	6200	702	12.91

K5-3

V	R[mm]	T[mm]	A[deg]
V1	3000	79	3.01
V2	6200	475	8.76
V3	6200	475	8.76

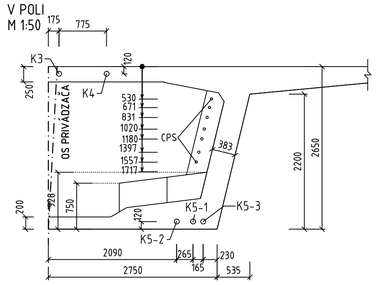
REZ 4-4 – SEGMENT A1-1

V PODPERE
M 1:50



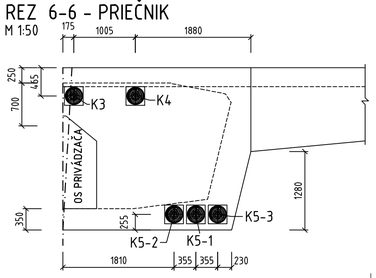
REZ 5-5 – SEGMENT A5-2

V POLI
M 1:50



REZ 6-6 – PRIEČNIK

M 1:50



OBJEDNÁVATEĽ

NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ

DOKUMENTÁCIA NA REALIZÁCIU STAVBY 218-00

ZÁKAZKA: DIAĽNIČNÝ PRIVÁDZAČ LIETAVSKÁ LÚČKA – ŽILINA, I. ETAPA km 0,0 – 3,8	GEOCONSULT	
ČASŤ STAVBY: **218-00 MOST NA PRIVÁDZAČI V km 0,810**	MILETIČOVA 21, P.O. BOX 34, 820 05 BRATISLAVA 25, TEL.: 02/5057 4703, FAX.: 02/5057 4798	
PRÍLOHA: **VÝKRES PREDPÍNACEJ VÝSTUŽE – BETONÁŽ NA SKRUŽI DC2**	STUPEŇ: DRS	ČÍSLO ZÁKAZKY: 1347/1230
OBJEDNÁVATEĽ: NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s.	OKRES: ŽILINA	
HLAVNÝ INŽ. PROJ.: Ing. Ondrej KUPČO	TECH. KONTROLA: Ing., Andrej Prítula, PhD	SÚRADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK; KATASTRÁLNE ÚZEMIE: PORÚBKA,TURIE
ZODP. PROJ.: Ing., Dušan Ďuriš, PhD	VYPRACOVAL: Ing., Dušan Ďuriš, PhD	VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv
DÁTUM: 05.2015	FORMÁT: 8x A4	MIERKA: 1:100,50
		ČÍSLO PRÍLOHY: 9.6
		SÚPRAVA: