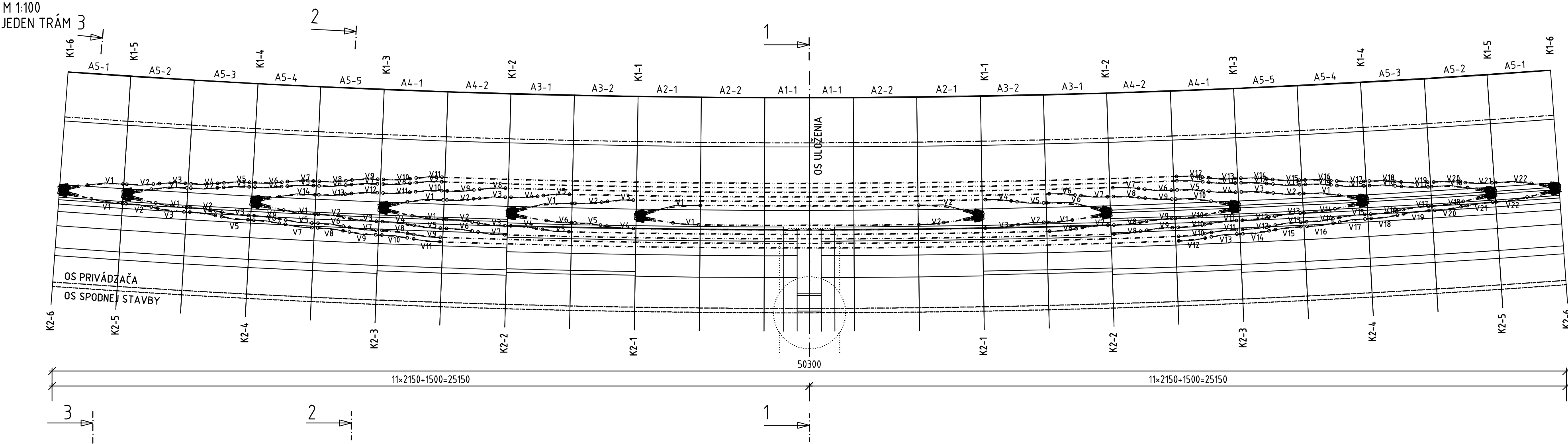


PÔDORYS VAHADLO L=50.3m

M 1:100

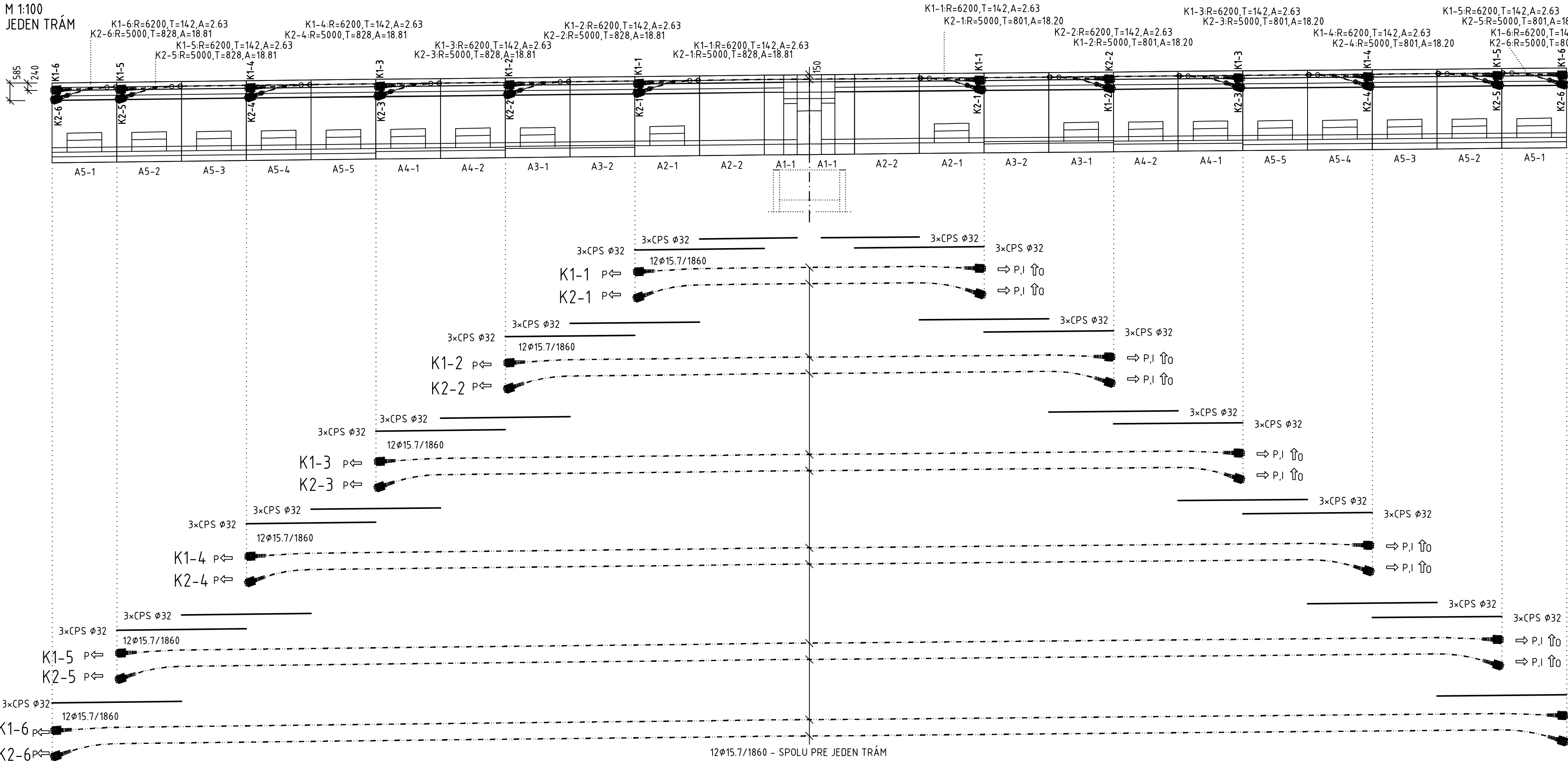
JEDEN TRÁM



POZDĽŽNY REZ

M 1:100

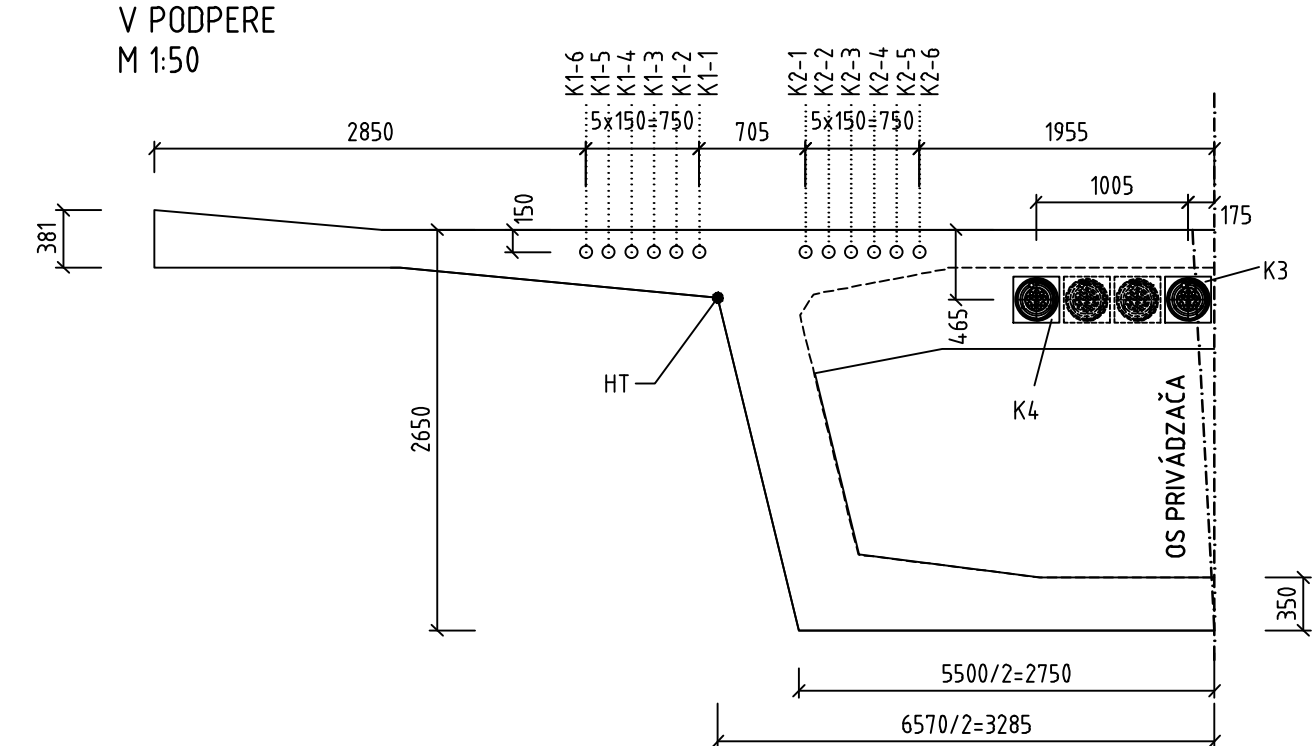
JEDEN TRÁM



REZ 1-1 - SEGMENT A1

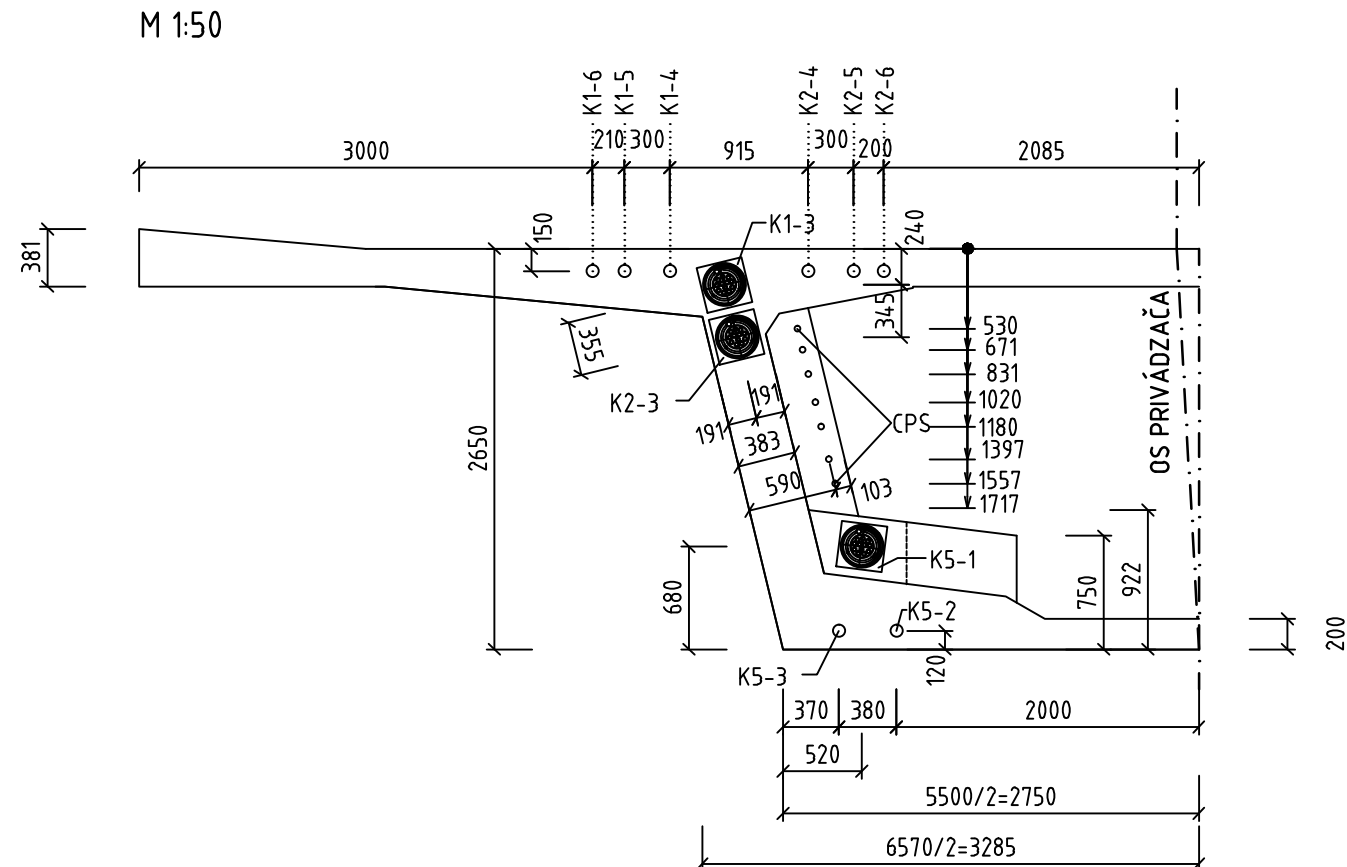
V PODPERE

M 1:50



REZ 2-2 - SEGMENT A5

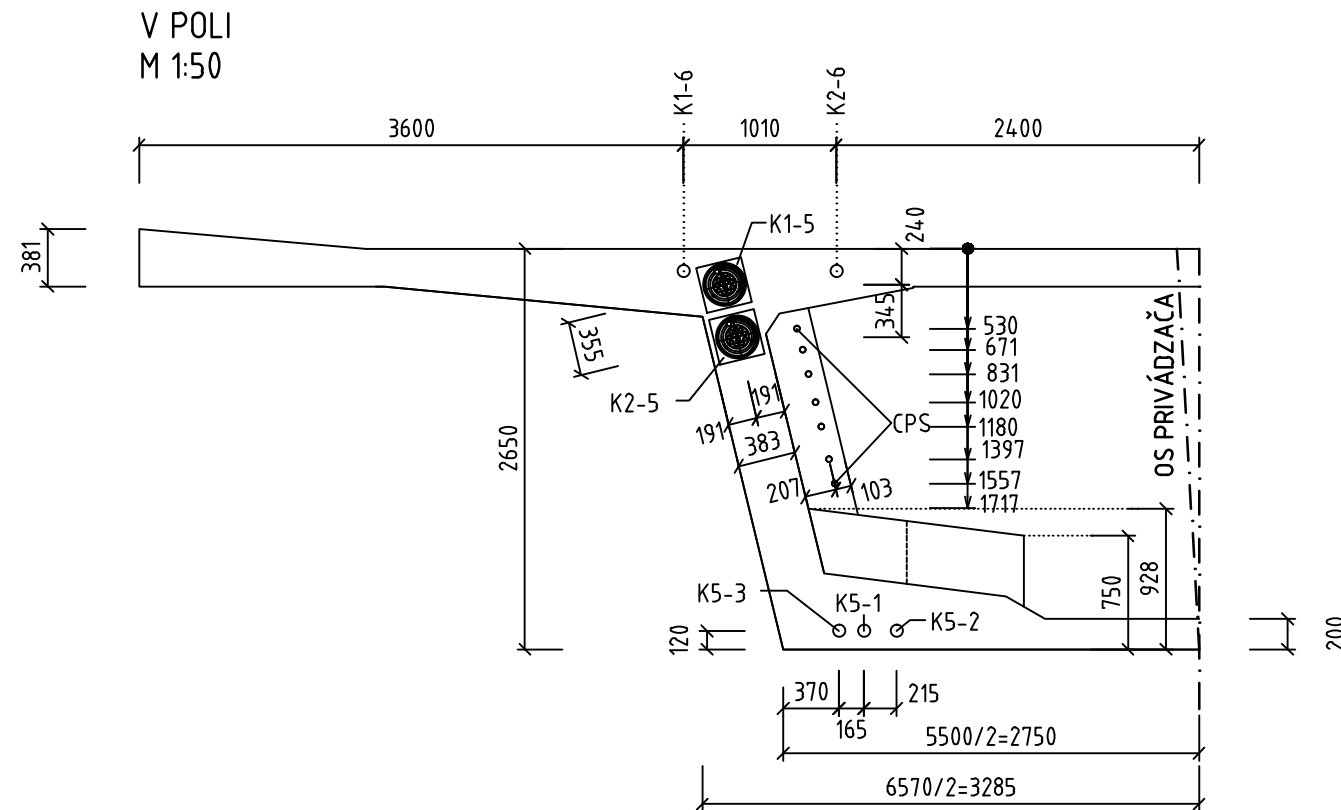
M 1:50



REZ 3-3 - SEGMENT A5

V POLI

M 1:50



PARAMETRE OBLÚKOV V PÔDORYSE

K1-1	V	R[mm]	T[mm]	A[deg]	K2-1	V	R[mm]	T[mm]	A[deg]
V1	6200	822	15.11		V1	6200	430	7.94	
V2	6200	818	15.03		V2	6200	415	7.66	

K1-2	V	R[mm]	T[mm]	A[deg]	K2-2	V	R[mm]	T[mm]	A[deg]
V1	6200	821	15.08		V1	6200	422	7.78	
V2	6200	441	8.13		V2	6200	428	7.9	
V3	6200	426	7.87		V3	6200	442	8.16	
V4	6200	430	7.93		V4	6200	440	8.12	
V5	6200	444	8.19		V5	6200	426	7.86	
V6	6200	820	15.07		V6	6200	422	7.79	

K1-3	V	R[mm]	T[mm]	A[deg]	K2-3	V	R[mm]	T[mm]	A[deg]
V1	6200	592	10.9		V1	6200	522	9.63	
V2	6200	443	8.18		V2	6200	428	7.89	
V3	6200	429	7.92		V3	6200	442	8.16	
V4	6200	442	8.16		V4	6200	426	7.87	
V5	6200	428	7.89		V5	6200	441	8.13	
V6	6200	428	7.89		V6	6200	441	8.13	
V7	6200	442	8.16		V7	6200	426	7.87	
V8	6200	427	7.88		V8	6200	441	8.13	
V9	6200	441	8.14		V9	6200	426	7.86	
V10	6200	593	10.93		V10	6200	524	9.66	

K1-4	V	R[mm]	T[mm]	A[deg]	K2-4	V	R[mm]	T[mm]	A[deg]
V1	6200	593	10.93		V1	6200	525	9.69	
V2	6200	441	8.14		V2	6200	426	7.87	
V3	6200	427	7.88		V3	6200	441	8.13	
V4	6200	442	8.16		V4	6200	426	7.85	
V5	6200	428	7.89		V5	6200	440	8.12	
V6	6200	442	8.15		V6	6200	427	7.88	
V7	6200	427	7.89		V7	6200	442	8.15	
V8	6200	430	7.93		V8	6200	440	8.12	
V9	6200	444	8.19		V9	6200	426	7.86	
V10	6200	426	7.87		V10	6200	441	8.13	
V11	6200	441	8.14		V11	6200	426	7.87	
V12	6200	427	7.88		V12	6200	441	8.13	
V13	6200	442	8.15		V13	6200	426	7.86	
V14	6200	596	10.99		V14	6200	524	9.65	

K1-5	V	R[mm]	T[mm]	A[deg]	K2-5	V	R[mm]	T[mm]	A[deg]
V1	6200	593	10.93		V1	6200	523	9.65	
V2	6200	441	8.13		V2	6200	426	7.86	
V3	6200	426	7.87		V3	6200	440	8.12	
V4	6200	444	8.19		V4	6200	428	7.9	
V5	6200	430	7.93		V5	6200	442	8.16	
V6	6200	442	8.15		V6	6200	426	7.86	
V7	6200	427	7.89		V7	6200	440	8.12	
V8	6200	441	8.14		V8	6200	425	7.85	
V9	6200	427	7.88		V9	6200	440	8.11	
V10	6200	428	7.9		V10	6200	440	8.13	
V11	6200	443	8.17		V11	6200	426	7.86	
V12	6200	427	7.89		V12	6200	440	8.12	
V13	6200	442	8.15		V13	6200	426	7.86	
V14	6200	428	7.9		V14	6200	441	8.13	
V15	6200	442	8.16		V15	6200	426	7.87	
V16	6200	426	7.87		V16	6200	440	8.12	
V17	6200	441	8.13		V17	6200	426	7.85	
V18	6200	595	10.96		V18	6200	525	9.68	

K1-6	V	R[mm]	T[mm]	A[deg]	K2-6	V	R[mm]	T[mm]	A[deg]
V1	6200	593	10.94		V1	6200	525	9.68	
V2	6200	442	8.15		V2	6200	427	7.87	
V3	6200	428	7.89		V3	6200	441	8.14	
V4	6200	441	8.13		V4	6200	426	7.85	
V5	6200	426	7.87		V5	6200	440	8.12	
V6	6200	444	8.2		V6	6200	428	7.89	
V7	6200	430	7.94		V7	6200	442	8.15	
V8	6200	428	7.89		V8	6200	426	7.86	
V9	6200	428	7.89		V9	6200	440	8.12	
V10	6200	441	8.14		V10	6200	425	7.85	
V11	6200	427	7.88		V11	6200	440	8.11	
V12	6200	428	7.91		V12	6200	440	8.12	
V13	6200	443	8.17		V13	6200	426	7.86	
V14	6200	427	7.89		V14	6200	440	8.12	
V15	6200	442	8.15		V15	6200	426	7.86	
V16	6200	428	7.9		V16	6200	429	8.1	
V17	6200	442	8.16		V17	6200	425	7.84	
V18	6200	427	7.87		V18	6200	442	8.15	
V19	6200	441	8.14		V19	6200	427	7.88	
V20	6200	429	7.92		V20	6200	442	8.15	
V21	6200	443	8.18		V21	6200	428	7.89	
V22	6200	592	10.92		V22	6200	523	9.64	

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

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

KÁBEL JE POTREBNÉ ZAINJEKTOVAŤ NAJESKÖR 14 DNÍ PO NAVLEČENÍ

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

ŠPECIFIKÁCIA PREDPÍNACEJ VÝSTUŽE

Kábel	Dĺžka od kotvy po kotvu	Priemer rúrky	Dĺžka rúrky	Dĺžka kábla s presahom 125x125	Počet lán v kábli	Počet káblov	Počet aktívnych kotiev	Dĺžka káblov spolu	Dĺžka rúrky spolu	Dĺžka lana spolu
K1-1	11.672	80.0	11.672	14.172	12	2	4	28.344	23.344	34.0128
K2-1	11.746	80.0	11.746	14.246	12	2	4	28.492	23.492	34.1904
K1-2	20.265	80.0	20.265	22.765	12	2	4	45.530	40.530	54.6360
K2-2	20.386	80.0	20.386	22.886	12	2	4	45.712	40.712	54.9264
K1-3	28.991	80.0	28.991	31.491	12	2	4	62.982	57.982	75.5184
K2-3	29.050	80.0	29.050	31.550	12	2	4	63.100	58.100	75.7200
K1-4	37.661	80.0	37.661	39.961	12	2	4	78.922	74.922	95.9064
K2-4	37.670	80.0	37.670	40.170	12	2	4	80.340	75.340	96.4080
K1-5	46.063	80.0	46.063	48.563	12	2	4	97.126	92.126	116.5512
K2-5	46.324	80.0	46.324	48.824	12	2	4	97.648	92.648	117.1776
K1-6	50.359	80.0	50.359	52.859	12	2	4	105.718	100.718	126.8616
K2-6	50.685	80.0	50.685	53.185	12	2	4	106.370	101.370	127.6440
Spolu				420.672		24	48			10096.128

POČET VAHADEL L=50,3m = 1

INJEKTÁŽNE ODVZDUŠŇOVACIE RÚRKY

Kábel	Injektáž	Odvzdušnenie	Počet káblov	Spolu
K1-1	0.150	0.300	2	0.900
K2-1	0.150	0.300	2	0.900
K1-2	0.150	0.300	2	0.900
K2-2	0.150	0.300	2	0.900
K1-3	0.150	0.300	2	0.900
K2-3	0.150	0.300	2	0.900
K1-4	0.150	0.300	2	0.900
K2-4	0.150	0.300	2	0.900
K1-5	0.150	0.300	2	0.900
K2-5	0.150	0.300	2	0.900
K1-6	0.150	0.300	2	0.900
K2-6	0.150	0.300	2	0.900
Spolu			24	10.8

POSTUP PREDPÍNANIA

Kábel	Napínanie	Doplnenie
K1-Z	3	
K1-K		4
K2-Z	1	
K2-K		2

POSTUP SA OPAKUJE PRE KAŽDÚ DVOJICU SEGMENTOV PRIDANÝCH NA KONEC VAHADLA

PREDPÍNACIE TYČE :

POČET PREDPÍNACÍCH TYČÍ Ø32, L=6.0m = 12ks

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 KS SÚ V PRÍLOHE 9.4

OBJEDNÁVATEĽ



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 4703, FAX.: 02/5957 4788
PRÍLOHA	VÝKRES PREDPÍNACEJ VÝSTUŽE - VAHADLO L=50,3M	STUPEN DRS
OBJEDNÁVATEĽ	NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s.	ČÍSLO ZÁKAZKY 1347/1230
HLAVNÝ INŽ. PROJ. Ing. Ondrej KUPČO	TECH. KONTROLA Ing. Andrej Príhoda, PhD.	OKRES ŽILINA
ZODP. PROJ. Ing. Dušan Ďuriš, PhD.	VYPRACOVAL Ing. Dušan Ďuriš, PhD.	KATASTRÁLNE ÚZEMIE: PORÚBKATÚRE
DÁTUM 05.2015	FORMÁT 8x A4	ČÍSLO PRÍLOHY 9.2
	MIERKA 1:100:50	SÚPRAVA