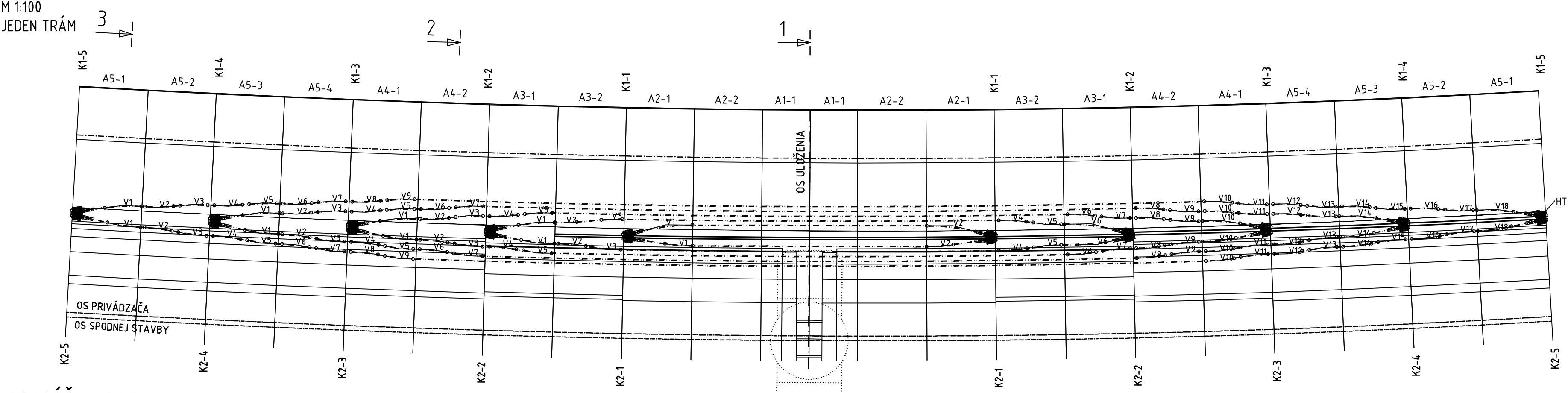


PŌDORYS VAHADLO L=46.0m

M 1:100

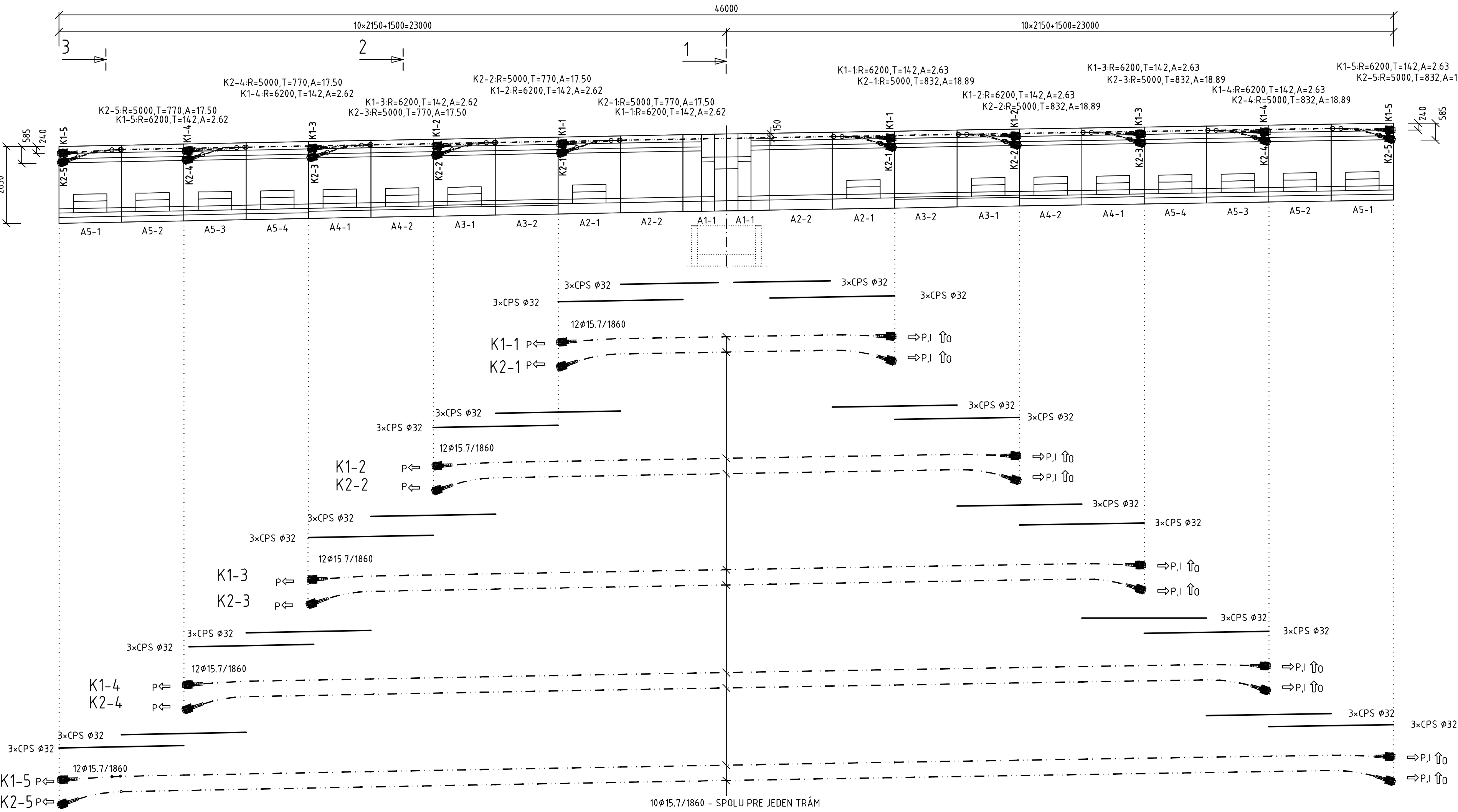
JEDEN TRÁM



POZDĽZNÝ REZ

M 1:100

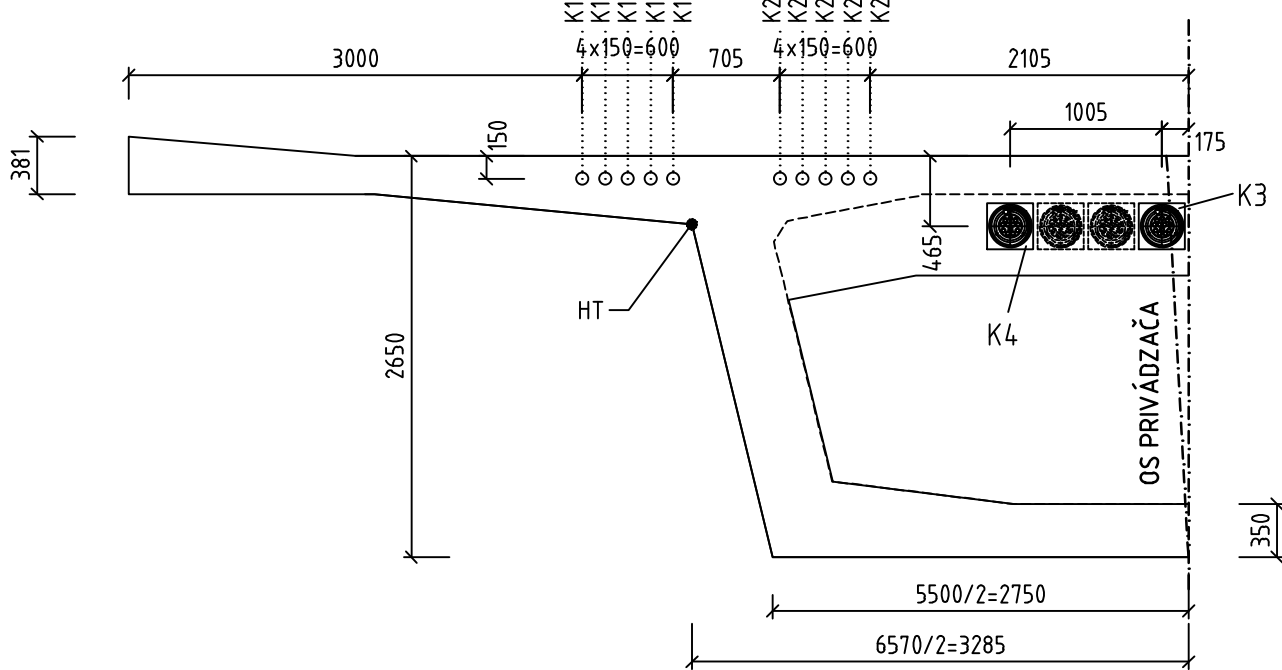
JEDEN TRÁM



REZ 1-1 - SEGMENT A1

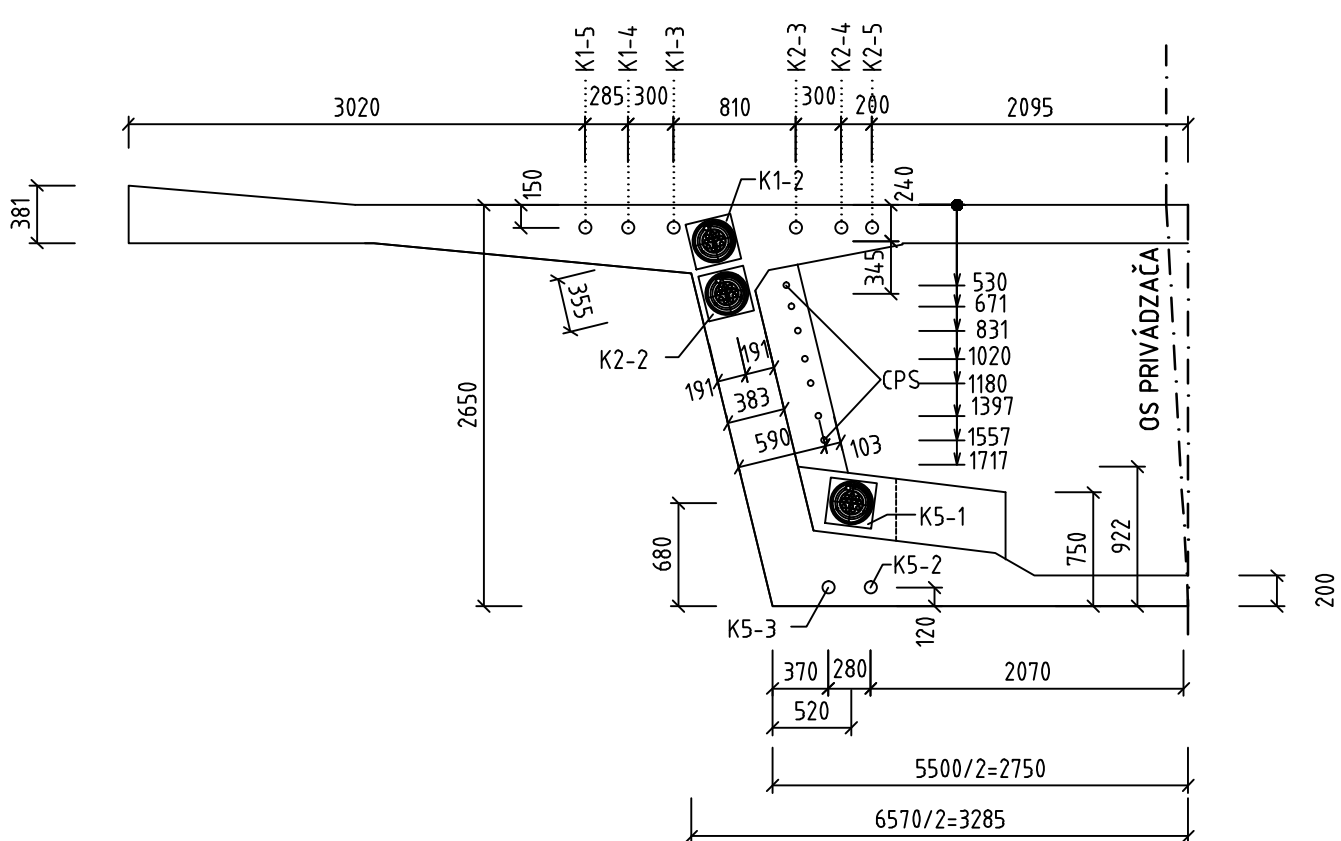
V PODPERE

M 1:50



REZ 2-2 - SEGMENT A4

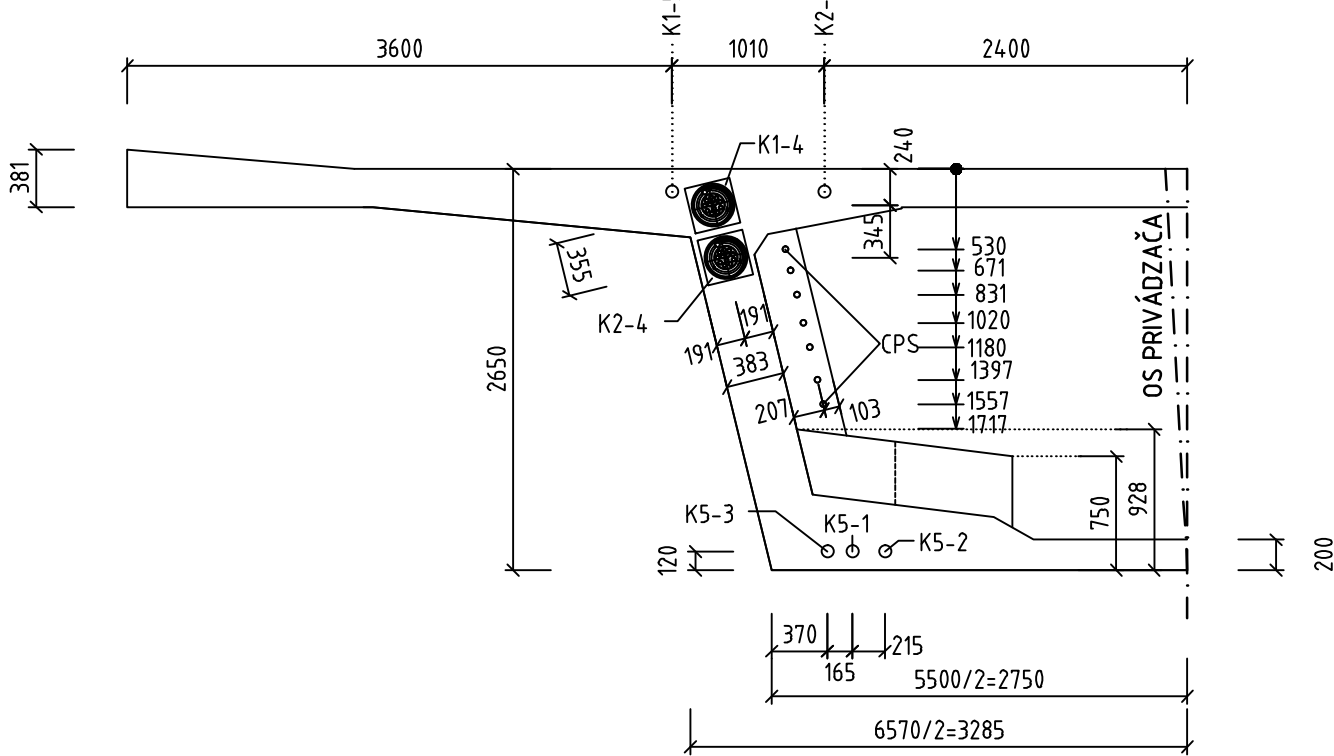
M 1:50



REZ 3-3 - SEGMENT A5

V POLI

M 1:50



PARAMETRE OBLÚKOV V PŌDORYSE

K1-1	V	R[mm]	T[mm]	A[deg]
V1	6188	821	15.12	
V2	6200	812	14.93	

K1-2

V	R[mm]	T[mm]	A[deg]
V1	6200	561	10.33
V2	6200	327	6.03
V3	6200	330	6.09
V4	6200	427	7.88
V5	6200	440	8.11
V6	6200	823	15.13

K1-3

V	R[mm]	T[mm]	A[deg]
V1	6200	576	10.61
V2	6200	441	8.13
V3	6200	428	7.9
V4	6200	440	8.11
V5	6200	427	7.88
V6	6200	429	7.92
V7	6200	442	8.16
V8	6200	429	7.92
V9	6200	442	8.15
V10	6200	587	10.81

K1-4

V	R[mm]	T[mm]	A[deg]
V1	6200	574	10.59
V2	6200	440	8.12
V3	6200	427	7.88
V4	6200	441	8.14
V5	6200	428	7.9
V6	6200	440	8.12
V7	6200	427	7.89
V8	6200	430	7.93
V9	6200	442	8.16
V10	6200	429	7.92
V11	6200	442	8.15
V12	6200	427	7.88
V13	6200	440	8.12
V14	6200	577	10.63

K1-5

V	R[mm]	T[mm]	A[deg]
V1	6200	573	10.55
V2	6200	441	8.13
V3	6200	428	7.9
V4	6200	440	8.12
V5	6200	427	7.88
V6	6200	440	8.12
V7	6200	427	7.89
V8	6200	441	8.14
V9	6200	429	7.91
V10	6200	430	7.93
V11	6200	442	8.16
V12	6200	427	7.89
V13	6200	440	8.12
V14	6200	430	7.94
V15	6200	443	8.17
V16	6200	428	7.9
V17	6200	441	8.13
V18	6200	573	10.56

K2-1	V	R[mm]	T[mm]	A[deg]
V1	6204	430	7.93	
V2	6200	417	7.69	

K2-2

V	R[mm]	T[mm]	A[deg]
V1	6200	520	9.58
V2	6200	427	7.89
V3	6200	440	8.12
V4	6200	439	8.1
V5	6200	440	7.87
V6	6200	633	11.66

K2-3

V	R[mm]	T[mm]	A[deg]
V1	6200	521	9.61
V2	6200	425	7.85
V3	6200	438	8.09
V4	6200	425	7.84
V5	6200	438	8.07
V6	6200	440	8.13
V7	6200	428	7.89
V8	6200	441	8.13
V9	6200	428	7.9
V10	6200	523	9.64

K2-4

V	R[mm]	T[mm]	A[deg]
V1	6200	522	9.62
V2	6200	426	7.87
V3	6200	439	8.1
V4	6200	427	7.88
V5	6200	440	8.11
V6	6200	426	7.86
V7	6200	439	8.1
V8	6200	440	8.12
V9	6200	428	7.89
V10	6200	440	8.13
V11	6200	428	7.89
V12	6200	439	8.1
V13	6200	426	7.87
V14	6200	524	9.67

K2-5

V	R[mm]	T[mm]	A[deg]
V1	6200	520	9.59
V2	6200	427	7.88
V3	6200	440	8.11
V4	6200	426	7.86
V5	6200	439	8.1
V6	6200	426	7.86
V7	6200	439	8.1
V8	6200	427	7.87
V9	6200	439	8.11
V10	6200	440	8.12
V11	6200	427	7.88
V12	6200	439	8.1
V13	6200	426	7.87
V14	6200	441	8.14
V15	6200	428	7.91
V16	6200	440	8.12
V17	6200	427	7.88
V18	6200	521	9.6

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

KÁBLE JE POTREBNÉ ZAINJEKTOVAŤ NAJNESKŤOR 14 DNÍ PO NAVLEČENÍ

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

ŠPECIFIKÁCIA PREDPÍNACEJ VÝSTUŽE

Kábel	Dĺžka od kotvy po [m]	Priemer rúrky [mm]	Dĺžka rúrky [m]	Dĺžka kábla s presahom 1,25x1,25 [m]	Počet lán v káblu [ks]	Počet káblov [ks]	Počet aktívnych kotiev [ks]	Dĺžka káblov spolu [m]	Dĺžka rúrek spolu [m]	Dĺžka lana spolu [m]
K1-1	11672	80.0	11672	14.172	12	2	4	28.344	23.344	34.0128
K2-1	11746	80.0	11746	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	45.772	40.772	54.9264
K1-3	28.991	80.0	28.991	31.491	12	2	4	62.982	57.982	75.5784
K2-3	29.050	80.0	29.050	31.550	12	2	4	63.100	58.100	75.7200
K1-4	37.461	80.0	37.461	39.961	12	2	4	79.922	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	116.512
K2-5	46.324	80.0	46.324	48.824	12	2	4	97.648	92.648	117.176
Spolu				314.628		20	40			7551.072

POČET VAHADIEL L=46,0m = 8

CELKOVÁ DĽŽKA LÁN PRE 8 VAHADIEL = 8x7551 = 60408m

CELKOVÁ HMOTNOSŤ LÁN = 60408x1.18 = 71281kg = 71,3t

INJEKTÁŽNE ODVZDUŠŇOVACIE RÚRKY

Kábel	Injektáž	Odvdzušňovanie	Počet káblov	Spolu
K1-1	0.150	0.300	2	0.9
K2-1	0.150	0.300	2	0.9
K1-2	0.150	0.300	2	0.9
K2-2	0.150	0.300	2	0.9
K1-3	0.150	0.300	2	0.9
K2-3	0.150	0.300	2	0.9
K1-4	0.150	0.300	2	0.9
K2-4	0.150	0.300	2	0.9
K1-5	0.150	0.300	2	0.9
K2-5	0.150	0.300	2	0.9
Spolu			20	9.0

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 K5 SÚ V PRÍLOHE 9.3

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 - VAHADLO L=46,0M	STUPEŇ DRS
OBJEDNÁVATEL	NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s.	ČÍSLO ZÁKAZKY 1347/1230
HLAVNÝ INŽ. PROJ.	Ing. Ondrej KUPČO	OKRES ŽILINA
TECH. KONTROLA	Ing. Andrej Prítila, PhD.	KATASTRÁLNE ÚZEMIE: PORÚBKATÚRE
SÚRADNICOVÝ SYSTÉM	JTSK	ČÍSLO PRÍLOHY 9.1
ZODP. PROJ.	Ing. Dušan Ďuriš, PhD.	SÚPRAVA
VYPRACOVAL	Ing. Dušan Ďuriš, PhD.	
VÝŠKOVÝ SYSTÉM	Bpv	
DÁTUM	05.2015	MIERKA 1:100:50
FORMÁT	8x A4	