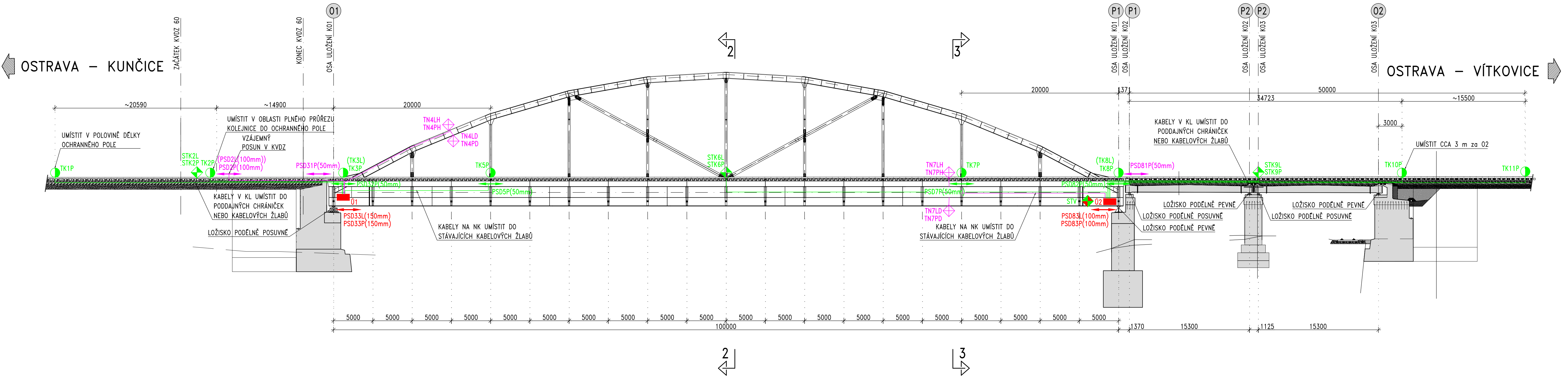


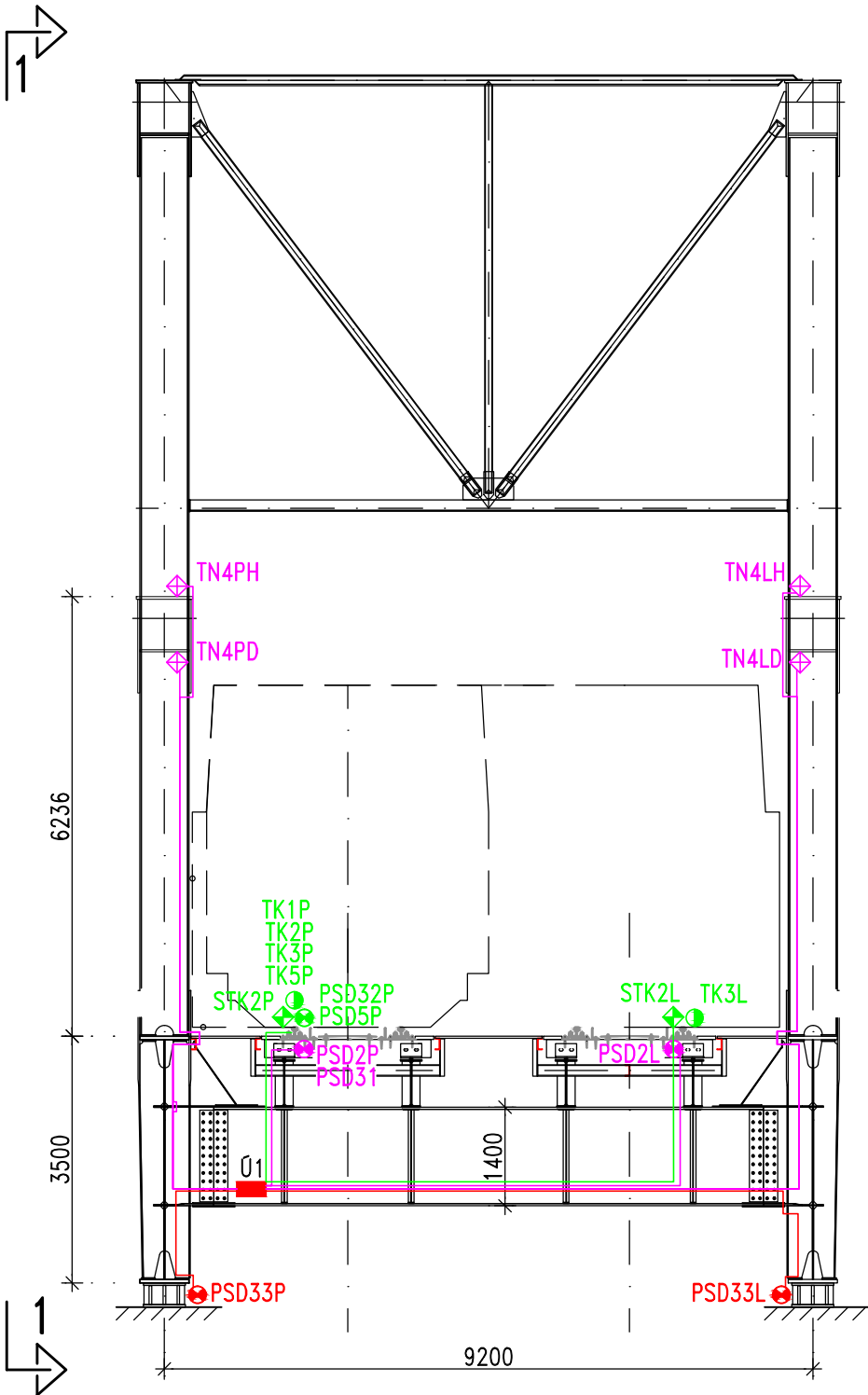
MOST V KM 32,544 OSTRAVA-KUNČICE – OSTRAVA-VÍTKOVICE – ZAŘÍZENÍ PRO MONITORING MOSTU

SCHÉMA MĚŘENÝCH MÍST A KABELÁŽE

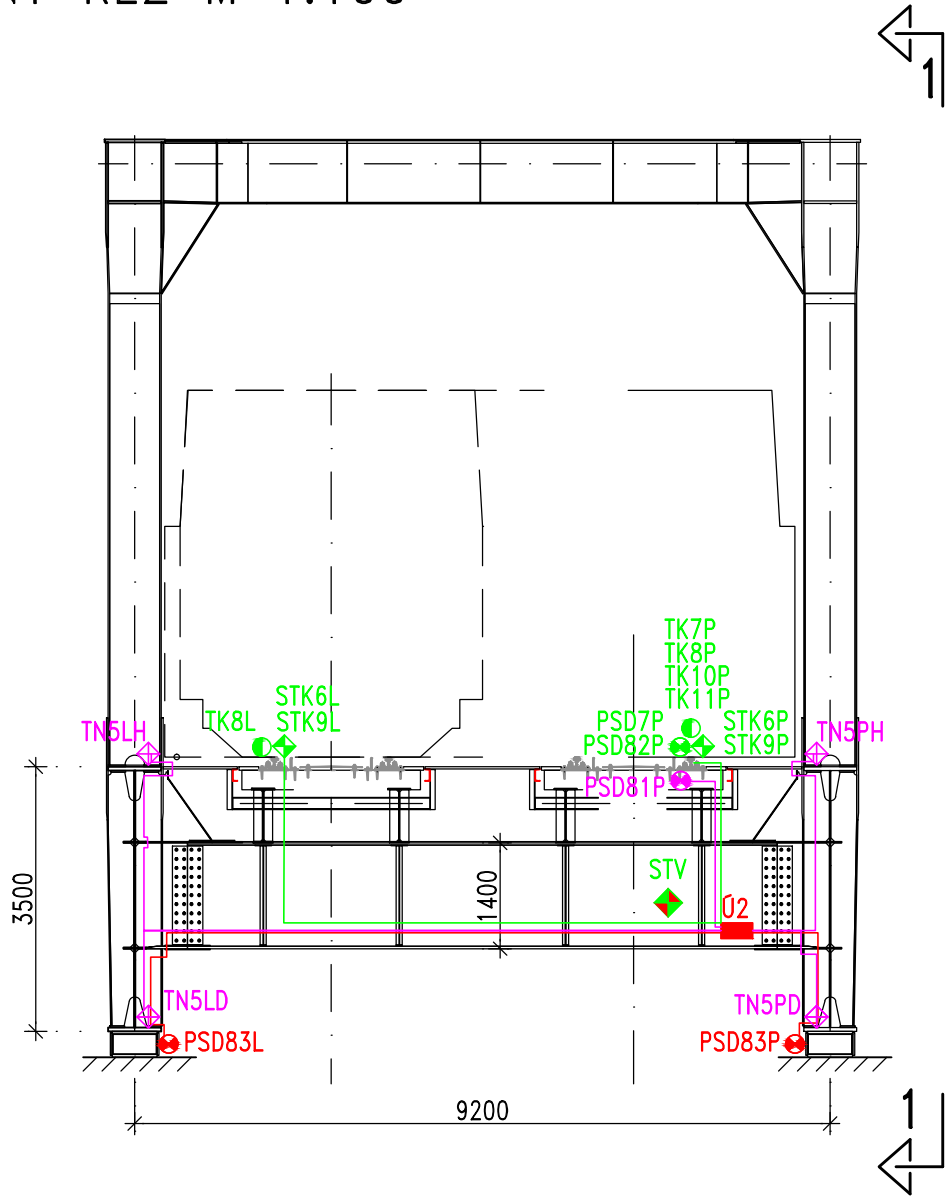
PODÉLNÝ ŘEZ M 1:250



ŘEZ 2-2:
SNÍMAČE ZAPOJENÉ DO ÚSTŘEDNY Ú1
PŘÍČNÝ ŘEZ M 1:100



ŘEZ 3-3:
SNÍMAČE ZAPOJENÉ DO ÚSTŘEDNY Ú2
PŘÍČNÝ ŘEZ M 1:100



LEGENDA:

- SNÍMAČE TEPLOTY NA NK
- SNÍMAČE TEPLOTY NA KOLEJI
- SNÍMAČE TEPLOTY VZDLOUHU
- TENZOMETRY KOLEJ-POLO MOST
- POTENCIOMETRICKÝ SNÍMAČ DRÁHY – POSUN V LOŽISKU – POHLED
- POTENCIOMETRICKÝ SNÍMAČ DRÁHY – POSUN V LOŽISKU – PŘÍČNÝ ŘEZ
- POTENCIOMETRICKÝ SNÍMAČ DRÁHY – KOLEJ/MOST – POHLED
- POTENCIOMETRICKÝ SNÍMAČ DRÁHY – KOLEJ/MOST – PŘÍČNÝ ŘEZ
- POTENCIOMETRICKÝ SNÍMAČ DRÁHY – KOLEJ/SPODNÍ STAVBA – POHLED
- POTENCIOMETRICKÝ SNÍMAČ DRÁHY – KOLEJ/SPODNÍ STAVBA – PŘÍČNÝ ŘEZ
- MĚŘICÍ ÚSTŘEDNÝ
- KABELÁŽ-SNÍMAČE TEPLOTY, POTENCIOMETRICKÝ SNÍMAČ DRÁHY – KOLEJ/SS
- KABELÁŽ-TENZOMETRY KOLEJ, POTENCIOMETRICKÝ SNÍMAČ DRÁHY –KOLEJ/MOST
- KABELÁŽ-POTENCIOMETRICKÝ SNÍMAČ DRÁHY – POSUN V LOŽISKU

VÝKAZ SNÍMAČŮ:

SNÍMAČ	TYP	POČET (ks)
SNÍMAČE TEPLOTY	PT100	15
ODPOROVÝ TENZOMETR	1-LY11-10/120	20
POTENCIOMETRICKÉ SNÍMAČE DRÁHY	MSLPC150 D 5K 1M5 (ROZSAH 150 mm)	2
POTENCIOMETRICKÉ SNÍMAČE DRÁHY	MSLPC100 D 5K 1M5 (ROZSAH 100 mm)	4
POTENCIOMETRICKÉ SNÍMAČE DRÁHY	MSLPC50 D 5K 1M5 (ROZSAH 50 mm)	6
MĚŘICÍ ÚSTŘEDNÁ	EMS DV 803 (ALT. DATA TAKER)	2

VÝKAZ KABELÁŽE:

KABEL/CHRNÍČKA	TYP	DĚLKA [m]
KABELY – ŽELEZNÝ SVRŠEK	UNITRONIC LIZYCY 2x2x0.22 D8,1	1000
KABELY – NOSNÁ KONSTRUKCE	UNITRONIC LIZYCY 2x2x0.22 D8,5	1000
OCHRANNÝ KABELOVÝ ŽLAB	AMISPOL KZ 100x100 mm	370
CHRNÍČKA PODAJNÁ – UV ODOLNÁ	FRANKISCHE – FPKUS-ES-F-UV HIGH SPEED 4341	

POZNÁMKY:

- KOMPENZACE TEPLOTNÍCH VLIVŮ BUDE VE VŠECH MĚŘENÝCH MÍSTECH PROVEDENA ZAPOJENÍM TENZOMETRŮ DO POLO-MOSTU. AKTIVNÍ TENZOMETR BUDE UMÍSTĚN V TĚŽISTI KOLEJNICI V PODELNĚM SMĚRU. KOMPENZACNÍ TENZOMETR BUDE V TĚŽE MÍSTĚ A BUDE ORIENTOVÁN SVISLE.
- OCHRANA TENZOMETRŮ A SNÍMAČŮ TEPLOTY BUDE PROVEDENA JEDNOU VRSTVOU HYDROFODNÍHO LAKU PU140 A PŘEKRYVNÉ FOLIE PROTI MECHANICKÉMU POŠKOZENÍ AŽ 75.
- UCHYČENÍ POTENCIOMETRICKÝCH SNÍMAČŮ DRÁHY PRO MĚŘENÍ POSUNŮ NOK VŮČI SPODNÍ STAVBĚ BUDE PROVEDENO PROSTŘEDNICTVÍM ŮHELNIKŮ (PŘÍPADNĚ S REKTIFIKACNÍM VÝSUVNÝM PLECHEM) PŘILEPENÝCH K LOŽISKU A ŮHELNIKŮ PŘIKOTVENÝCH K ZÁVĚRNÉ ZIDCE SKRZE CHEMICKÉ KOTVY – DETAIL VIZ TZ.
- UCHYČENÍ POTENCIOMETRICKÝCH SNÍMAČŮ DRÁHY PRO MĚŘENÍ POSUNŮ BK VŮČI ZÁVĚRNÉ ZIDCE VIZ BOD 2.
- UCHYČENÍ POTENCIOMETRICKÝCH SNÍMAČŮ DRÁHY PRO MĚŘENÍ POSUNŮ BK VŮČI NOK BUDE PROVEDENO POMOCÍ PŘÍPRAVKU VYROBENÉHO Z ŮHELNIKŮ. PŘÍPRAVEK BUDE PŘÍCHYČEN K PODELNÍKU LEPENÍM, ČI POMOCÍ SVĚREK. NA KOLEJNICI BUDE PŘÍLEPEN ŮHELNIK, DO KTERÉHO SE ROZEPŘE ODPOJENÝM HROT SNÍMAČE DRÁHY.
- BUDOU POUŽITY MĚŘICÍ ÚSTŘEDNÝ EMS DV 803. POKUD NEBUDĚ MOŽNÉ ZAJISTI STÁLE NÁPAJENÍ ÚSTŘEDN Z ELEKTRICKÉ SÍTĚ – BUDOU POUŽITY ODPORNĚJŠÍ DATA TAKERY, NÁPAJENÉ SOLÁRNÍM PANELEM.
- MĚŘICÍ ÚSTŘEDNÝ BUDOU UMÍSTĚNY DO OCHRANNÉHO SÁSI A BUDOU PŘÍROUBOVÁNY KE STĚNĚ PŘÍČNÍKU V OBLASTI MEZI KONCOVÝM PŘÍČNÍKEM A ZÁVĚRNOU ZIDKOU.
- SNÍMAČE UMÍSTĚNÉ V RÁMCI ŽELEZNICNÍHO SVRŠKU BUDOU K ÚSTŘEDNÁM PŘIPOJENY POMOCÍ KABELŮ SE ZVÝŠENOU ODOLNOSTÍ VŮČI ZÁŘENÍ. PRO ZBYLE SNÍMAČE NA SPODNÍ STAVBĚ BUDOU POUŽITY KABELY S BEŽNOU OCHRANNOU.
- KABELY V KOLEJOVÉM LOŽI BUDOU UMÍSTĚNY DO FLEXIBILNÍCH CHRÁNEČEK, PŘÍPADNĚ DO KABELOVÝHO OCHRANNÉHO ŽLABU.
- KABELY SNÍMAČŮ NA NOK BUDOU UMÍSTĚNY DO STÁVAJÍCÍCH KABELOVÝCH ŽLABŮ.



		ČVUT V PRAZE Thákurova 7 166 29 Praha 6		tel.: +420 224 351 111 E-mail: mail@fsv.cvut.cz
Z1	20.6.2022	ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMINEK SZ S.O.		ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA		
		EXPROJEKT s.r.o. Herspická 758/13 619 00 Brno		tel.: +420 533 312 000 E-mail: info@exprojekt.cz ID: dh84e85
OBJEDNATEL:		Správa železnic, státní organizace Oblastní ředitelství Ostrava, Muglinovská 1038/5, 702 00 Ostrava		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU Ing. Martin Chaloupka Ing. Dominik Mojišček	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO doc. Ing. Pavel Ryjáček, Ph.D.	VYPRACOVAL Ing. Vojtěch Stančík, Ph.D.	KONTROLOVAL doc. Ing. Pavel Ryjáček, Ph.D.	
KRAJ: Moravskoslezský		POVĚŘENÝ MŮ:	Ostrava / k.u. Vítkovice	STUPEŇ: ZD
Kolejové řešení, odstranění dilatačních zařízení v předpolí mostu v km 32,544 trati Ostrava Vítkovice – Ostrava Kunčice Návrh diagnostiky pro monitoring chování žel. svršku		ZAK. ČÍSLO 2022-018 VERZIKO 21 x A4 DATUM: 31.5.2022		POČET FORMÁTŮ 21 x A4
Zařízení pro monitoring mostu		ČÁST DOKUM. -		PŘÍLOHA 02