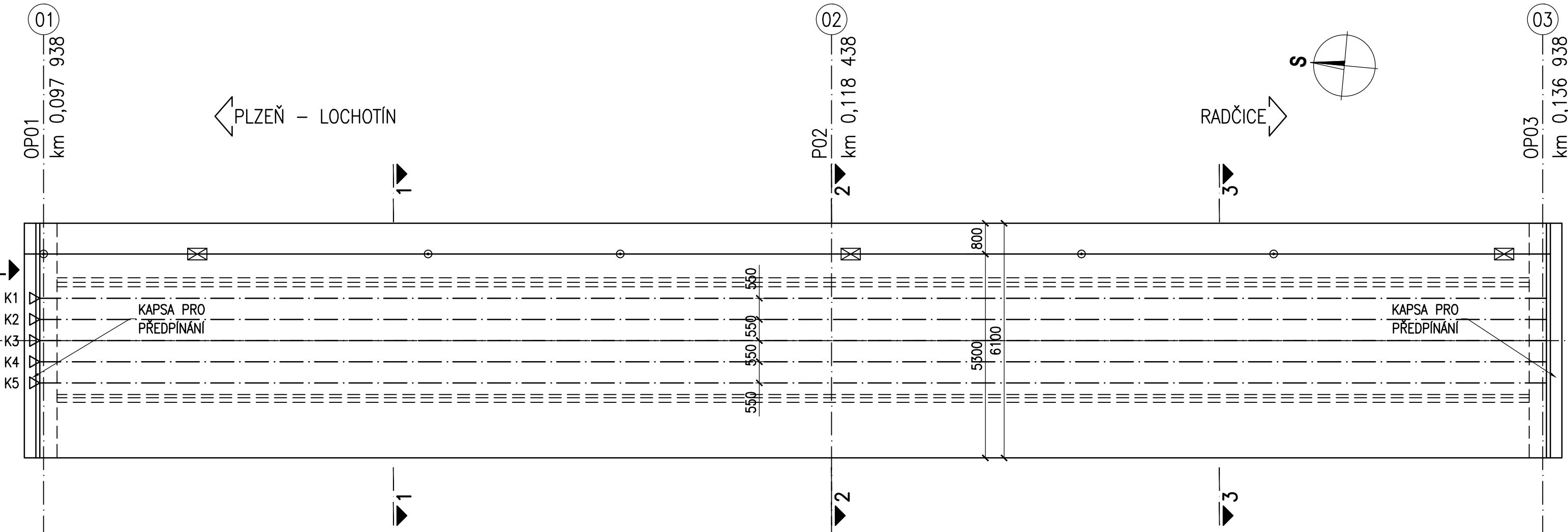
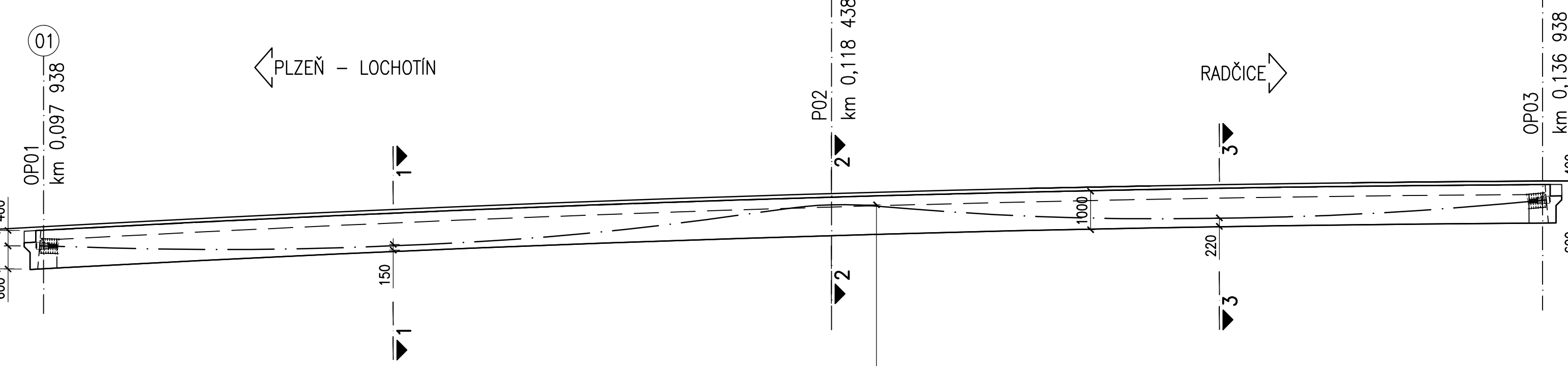


NOSNÁ KONSTRUKCE - PŘEDPĚTÍ

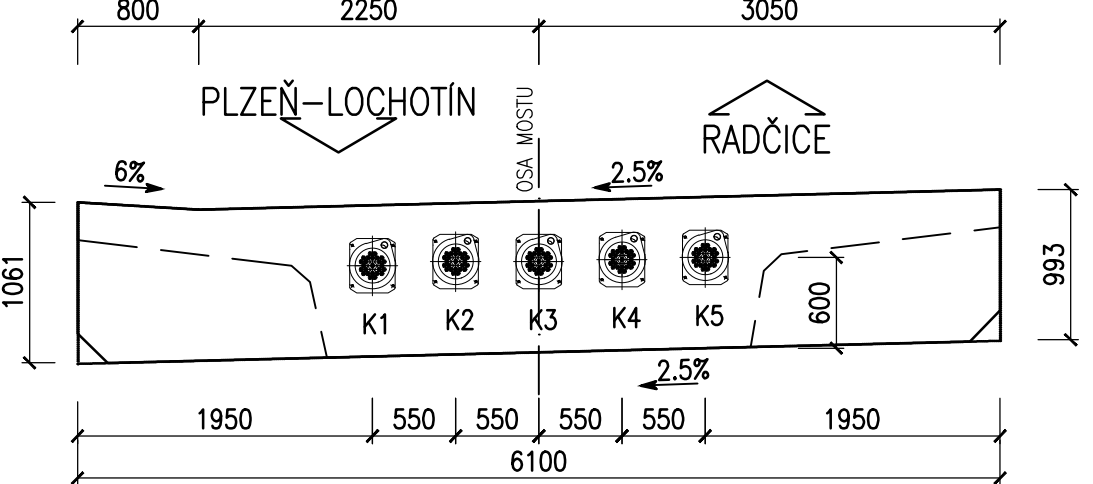
PŮDORYS 1:100



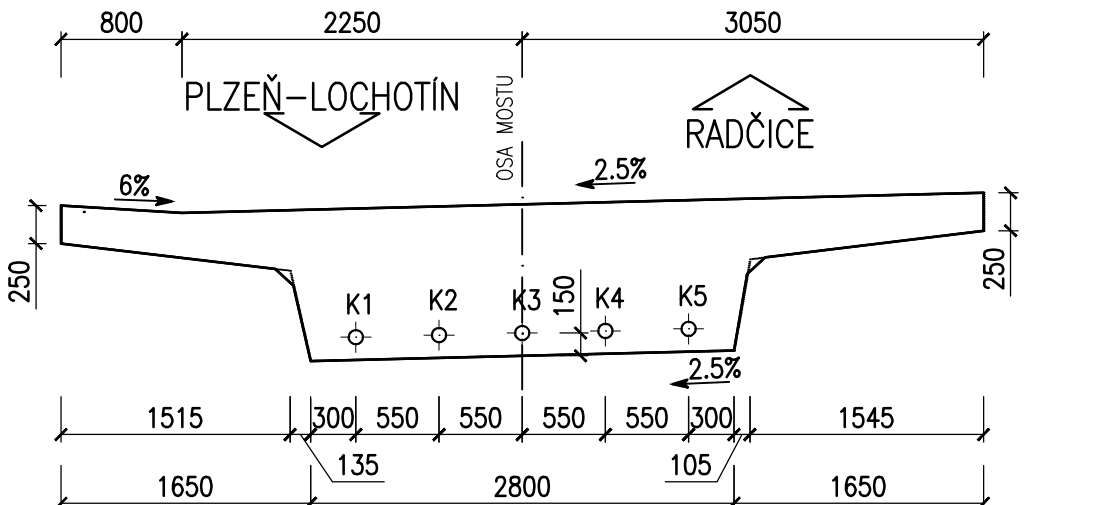
PODÉLNÝ ŘEZ 1:100



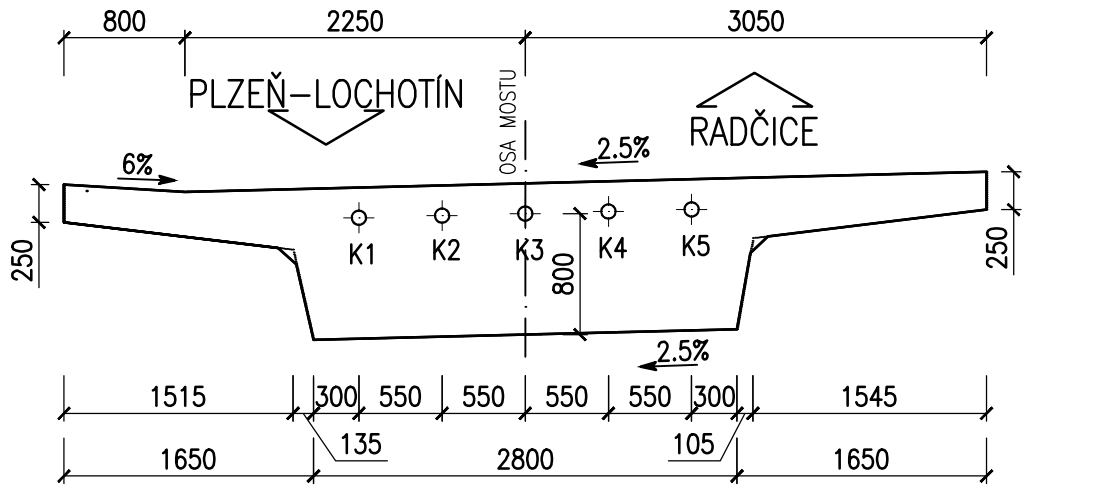
POHLED "P" 1:50



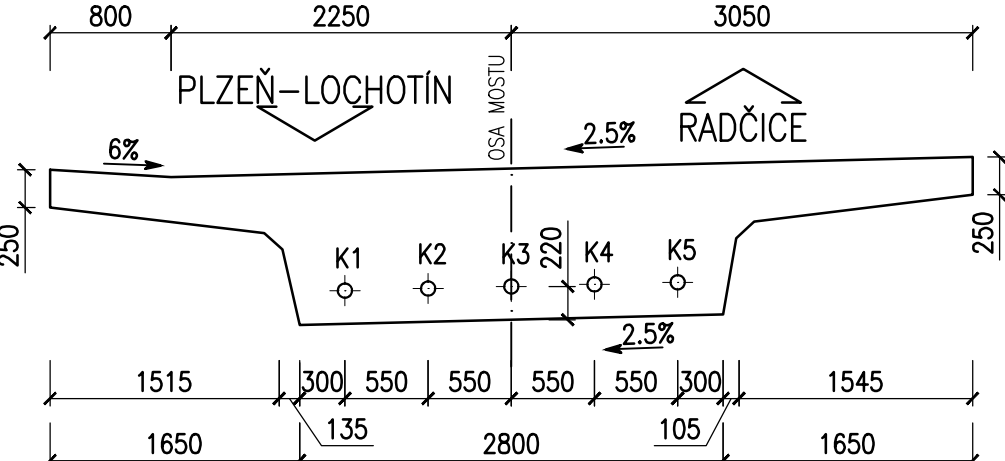
PŘÍČNÝ ŘEZ "1-1" 1:50



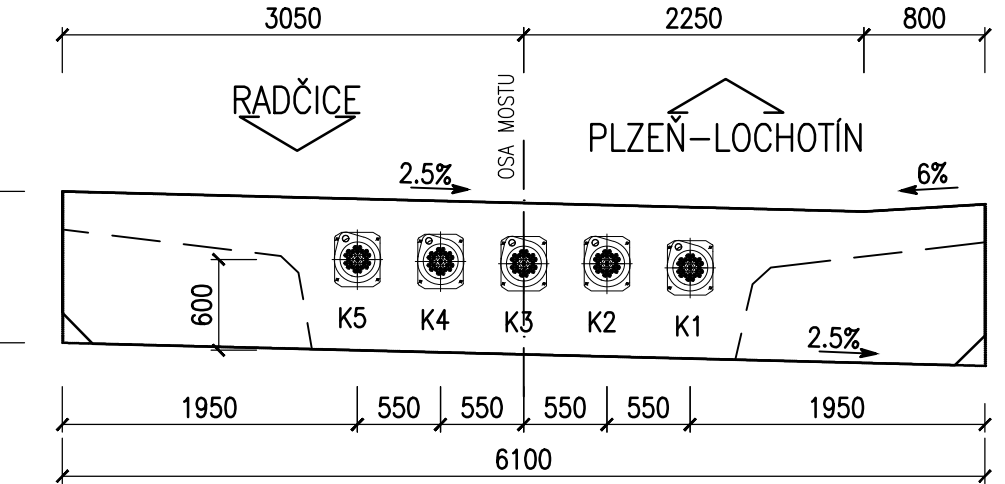
PŘÍČNÝ ŘEZ "2-2" 1:50



PŘÍČNÝ ŘEZ "3-3" 1:50



POHLED "Q" 1:50



POZNÁMKY:

1. HODNOTY PŘESAHŮ JSOU UVEDENÉ PRO NAPÍNÁNÍ OD 0MPa PŘI MODULU PRUŽNOSTI OCELI E=195GPa.
 2. DÉLKY KABELŮ JSOU UVEDENY VČETNĚ 1,0m DLOUHÝCH PŘESAHŮ V MÍSTĚ VŠECH KOTEV.
 3. PŘESNOST ULOŽENÍ KABELOVÝCH KANÁLKŮ ± 5mm.
 4. UMÍSTĚNÍ INJEKTAŽNÍCH VSTUPŮ, ODVZDUŠŇOVACÍCH A ODVODŇOVACÍCH KANÁLKŮ BUDE PODLE PŘÍSLUŠNÝCH VTD.
 5. POLOHA KOTEV JE KÓTOVÁNA NA TEORETICKÝ PRŮSEČÍK OSY KANÁLKŮ SE SVISLÝM ČELEM KOTVY.
 6. NK BUDE PO NAPNUTÍ VŠECH KANÁLKŮ ODSKRUŽENA A NÁSLEDNĚ PO ODSKRUŽENÍ DOJDE K ZAINJEKTOVÁNÍ KABELŮ
 7. UVAŽOVANÝ POKLUZ V KOTVĚ JE max. 6mm.
 8. MINIMÁLNÍ STÁŘÍ BETONU PŘI PŘEDPÍNÁNÍ JE 14DNŮ.
- MINIMÁLNÍ PEVNOST BETONU V DOBĚ PŘEDPÍNÁNÍ JE 24,0MPa (VÁLCOVÁ) 29,6MPa (KRYCHELNÁ).

LANOVÝ PŘEDPÍNAČÍ SYSTÉM Ø15.7 – Y1860S7
KABELOVÉ KANÁLKY: KORUGOVANÉ HADICE Z OCELOVÉHO PÁSKU Ø105/110

KOTEVNÍ NAPĚTÍ – 1400MPa
PODRŽENÍ NAPĚTÍ – 5min
PŘEDPÍNÁNÍ KABELŮ JE JEDNOSTRANNÉ NA 100% KOTEVNÍHO NAPĚTÍ A TO Z ČELA
OPĚRY OP10 A OP30.
POLOHA KABELŮ A KOTEV JE KÓTOVÁNA NA OSU KABELŮ!

PŘEDPÍNAČÍ VÝZTUŽ
KABELY Ø15.7 – Y1860S7

LEGENDA:

- KOTVA
- - - - - PŘEDPÍNAČÍ KABEL

BETON ČSN EN 206+A1
NOSNÁ KONSTRUKCE C30/37–XD1, XF2

Kabel	Počet lan v kabelu [ks]	Počet kabelů [ks]	Délka kabelu [m]	Přesah při předpínání [m]	Délka 1ks lana [m]	Délka lan celkem [m]	Délka kanálku [m]	Kotva [ks]
K1	19	1	39.30	1.0	41.30	784.70	39.30	2
K2	19	1	39.30	1.0	41.30	784.70	39.30	2
K3	19	1	39.30	1.0	41.30	784.70	39.30	2
K4	19	1	39.30	1.0	41.30	784.70	39.30	2
K5	19	1	39.30	1.0	41.30	784.70	39.30	2

Celková délka lana	3923.5 m
Hmotnost lana	1.18 kg/m
Celková hmotnost lana	4629.73 kg
Celková délka kanálku	196.50 m
Celkový počet kotev	10 ks

ČÁST B
SO 1222

Souřadnicový systém S–JTSK, Výškový systém Bpv

Hlavní inženýr projektu: Ing. Dominika URBANOVÁ podpis:	Zhotovitel PD: SPRÁVCE SPOLEČNOSTI: PRAGOPROJEKT, a.s., K Rybníku 1088/16, 147 54 Praha 4	Společnost PGP/VALBEK – MO Křimická SPOLEČNÍK SPOLEČNOSTI: Valbeka 505/17, 460 01 Liberec
Čís. zakázky: 18 240 2		

Valbek, spol. s r.o., Vaňurova 505/17, 460 01 Liberec, IČ: 48266230, DIČ: CZ48266230, www.valbek.cz Valbek, spol. s r.o. – společník společnosti PGP/VALBEK – MO Křimická, email: info@valbek.cz, telefon: +420 487 070 435	Zodpovědný projektant: Ing. L. Vejvarová podpis:	Ředitel ateliéru: Ing. R. Vorschneider podpis:	Zhotovitel:
Technická kontrola: Ing. T. Mareš podpis:		Čís. zakázky zhotovitele 18PL11005	

Kraj: PLZEŇSKÝ	Čís. zakázky: 18 240 2
Místo stavby: PLZEŇ	Čís. akce: 04 473
Objednatel: ODBOR INVESTIC MAGISTRÁTU MĚSTA PLZNĚ	Datum: 03.2019
Akce: MĚSTSKÝ OKRUH, ÚSEK KŘIMICKÁ (CHEBSKÁ) - KARLOVARSKÁ V PLZNI	Formát: 5x44
Objekt: SO 1222 – Most na polní cestě v km 5,233	Měřítko: 1:50,100
Příloha: NOSNÁ KONSTRUKCE - PŘEDPĚTÍ	Stupeň: PDPS
	Čís. přílohy: 19.