

Stavba dálnice D11-1109 a problematika návrhu mostů na "úzkých dálnicích"

Ing. Jan Volek,
PRAGOPROJEKT, a.s.
jan.volek@pragoprojekt.cz



ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

Délka 21,175 km

Úsek 1108 – MÚK Střítež (Trutnov) D 26,0/130

MÚK Střítež – MÚK Královec D 21,5/110

MÚK Královec – státní hranice ČR/PL přechodový úsek

Uvedení do provozu

duben 2028

Mostní objekty

22 mostů na D 11

4 mosty přes D 11

2 mosty mimo D 11

Tunely (kategorie T-8,0/100)

Tunel Poříčí 540 m (LTT), 576 m (PTT)

Tunel Opevnění 492 m (LTT, PTT)

Mimoúrovňové křižovatky

MÚK Střítež, MÚK Poříčí, MÚK Královec

D11 1109 TRUTNOV - STÁTNÍ HRANICE ČR/PR

Objednatel stavby:



ŘEDITELSTVÍ
SILNIC
A DÁLNIC

Zhotovitel stavby:



Doprastav

metrostav TBR



Koordinátor RDS:



Zhotovitel PDPS



BUNG

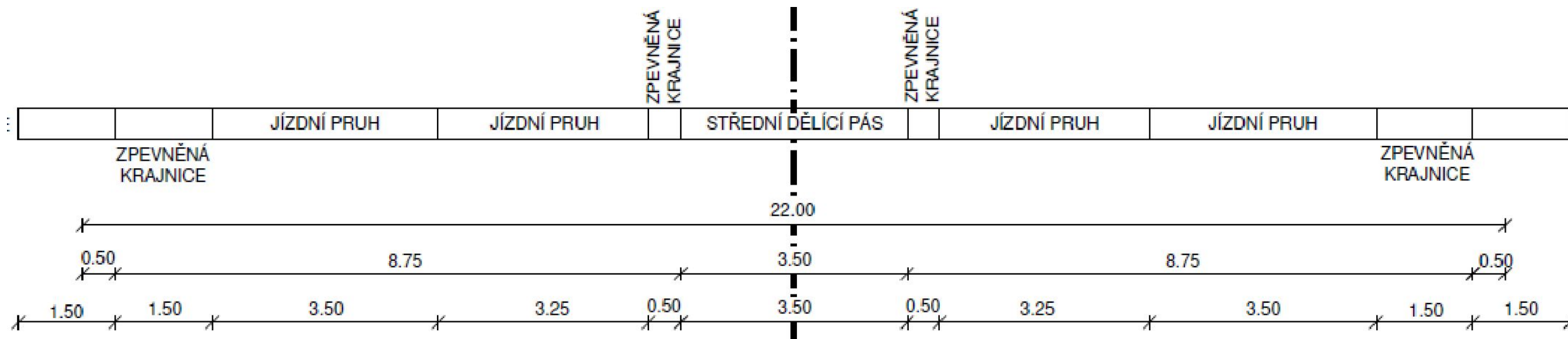
TDS:



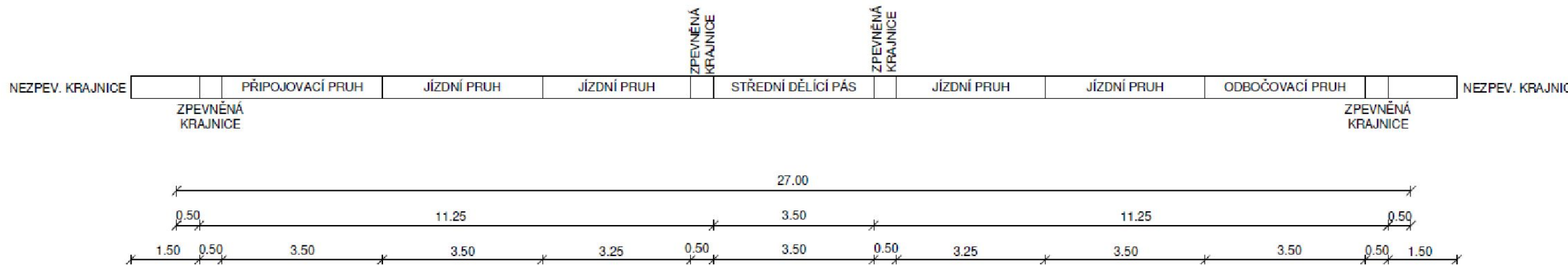
PRAGOPROJEKT

ŠÍŘKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ D

21,5/110



SKLON



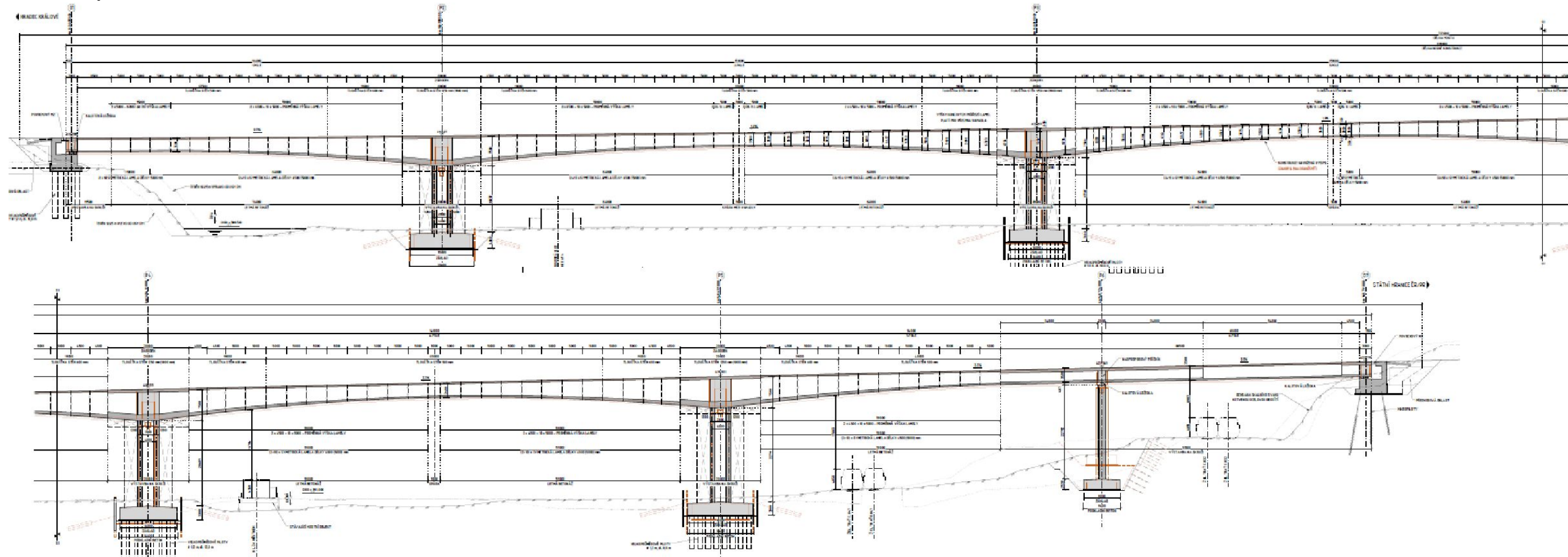
SO 209 MOST NA D 11 PŘES POŘÍČÍ V KM 140,450

Délka nosné konstrukce 699 m

Rozpětí 94 + 2x151 + 141 + 94 + 65 m

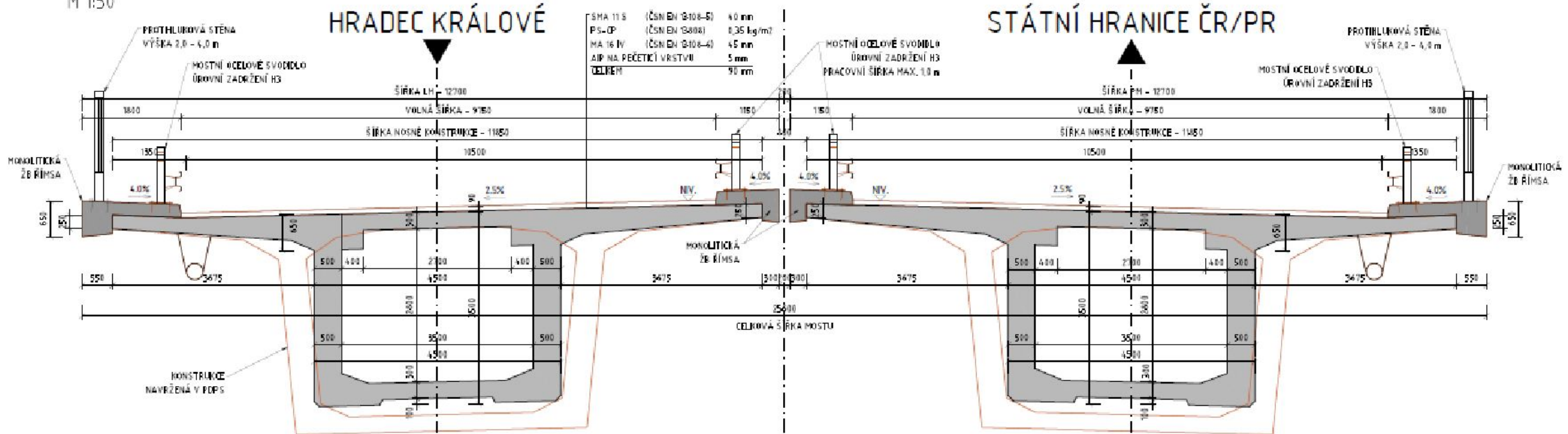
Volná šířka mostu LM 9,75 m, PM 9,75 – 12,25 m

Výška mostu cca 30 m



**SO 209 MOST NA D 11 PŘES POŘÍČÍ V KM
140,450**

PŘÍČNÝ ŘEZ NOSNOU KONSTRUKCÍ – V POLI
M 1:50



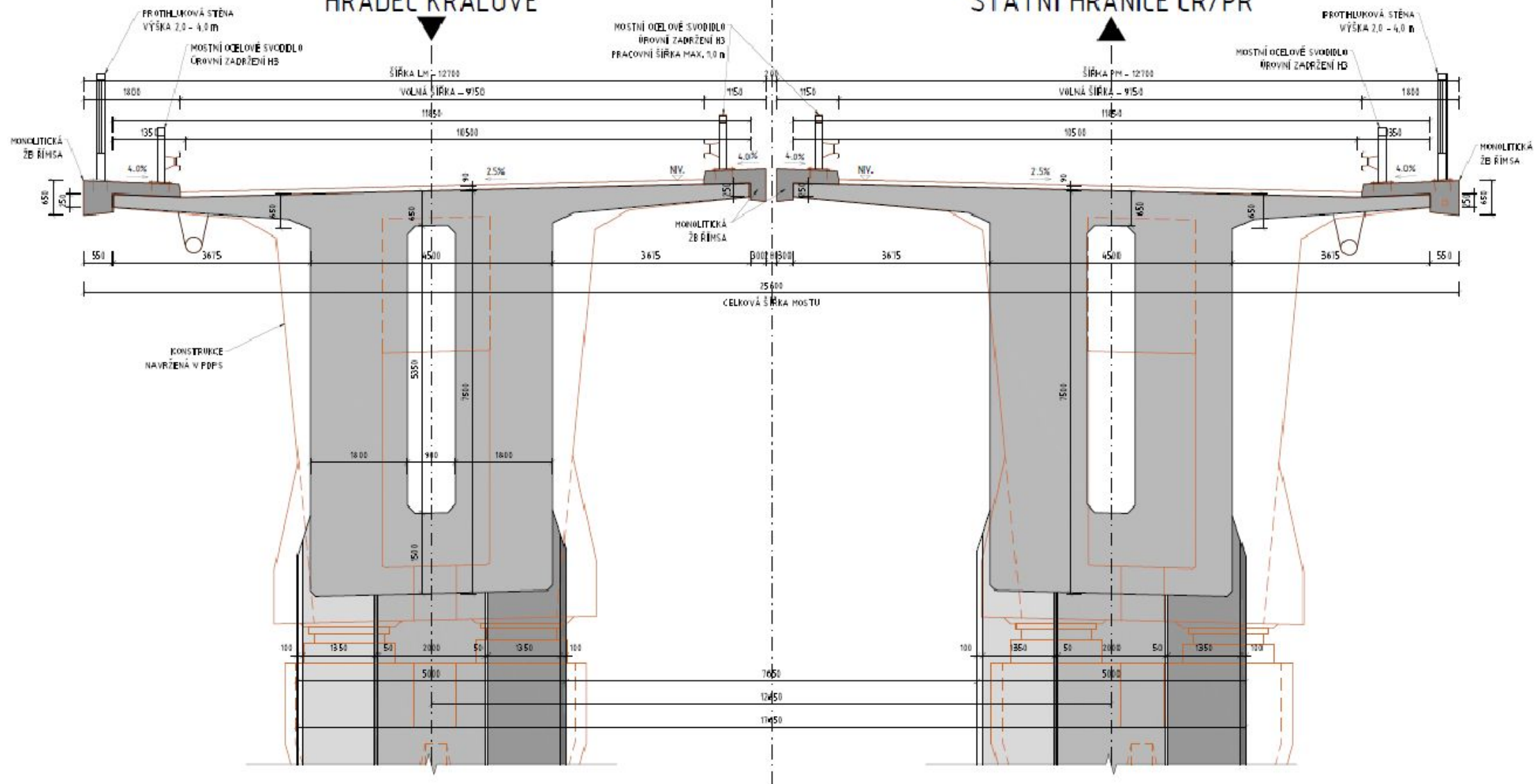
SO 209 MOST NA D 11 PŘES POŘÍČÍ V KM

110+450

PŘÍČNÝ ŘEZ NOSNOU KONSTRUKCÍ V MÍSTĚ RÁMOVÝCH STOJEK
M 1:50

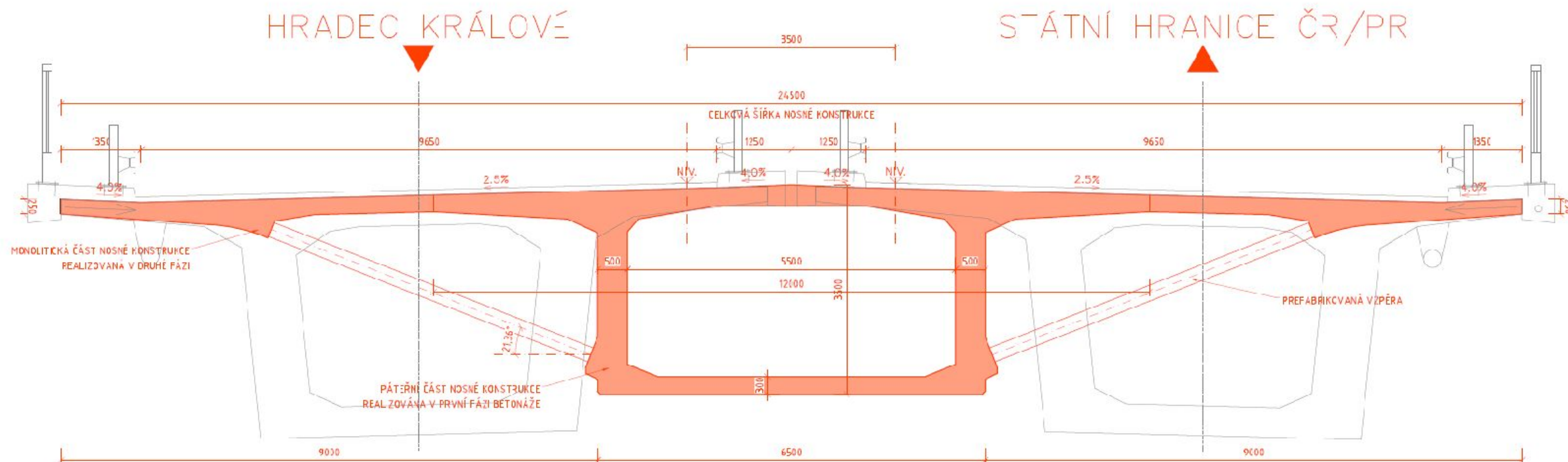
HRADEC KRÁLOVÉ

STÁTNÍ HRANICE ČR/PR



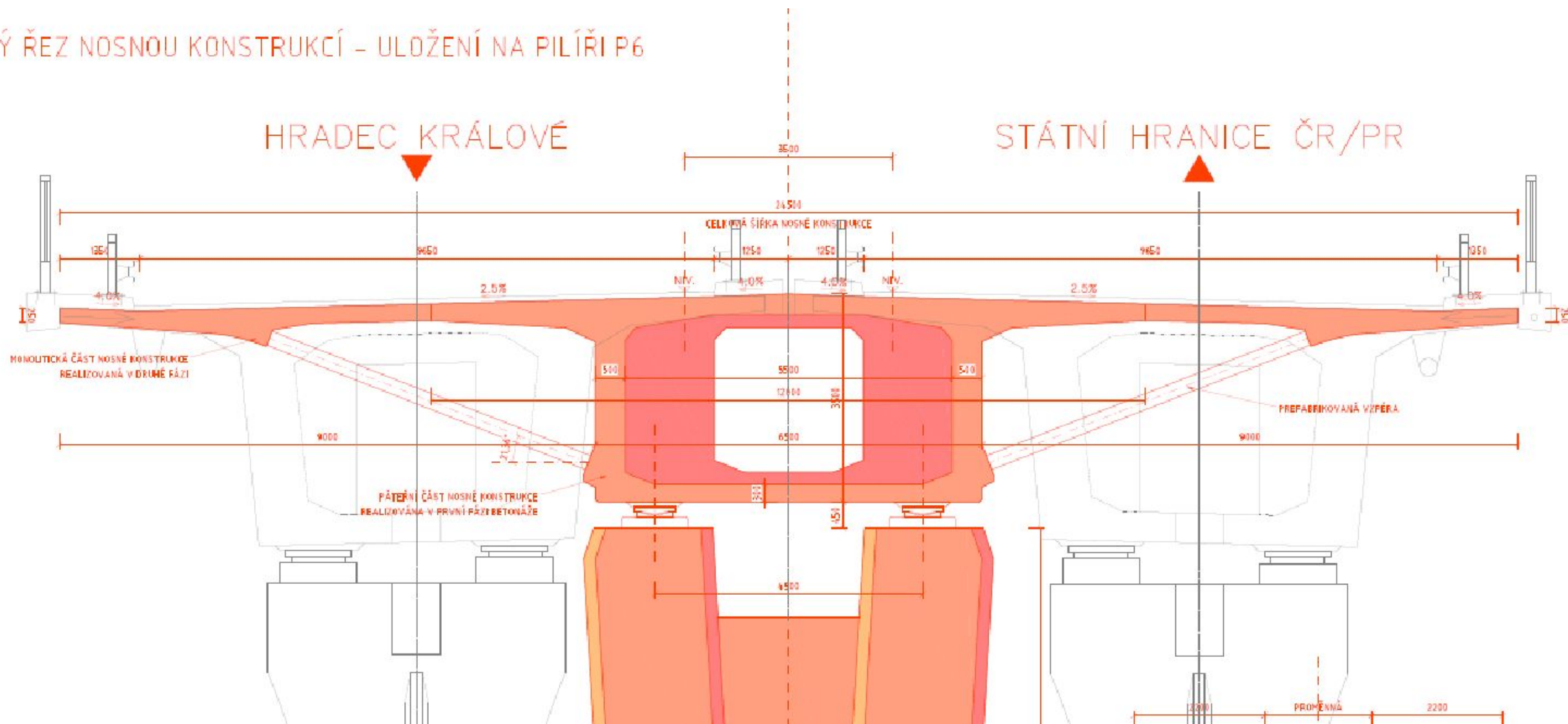
SO 209 MOST NA D 11 PŘES POŘÍČÍ V KM 140,450 - Alternativa

PŘÍČNÝ ŘEZ NOSNOU KONSTRUKCÍ - V POL
M 1:50

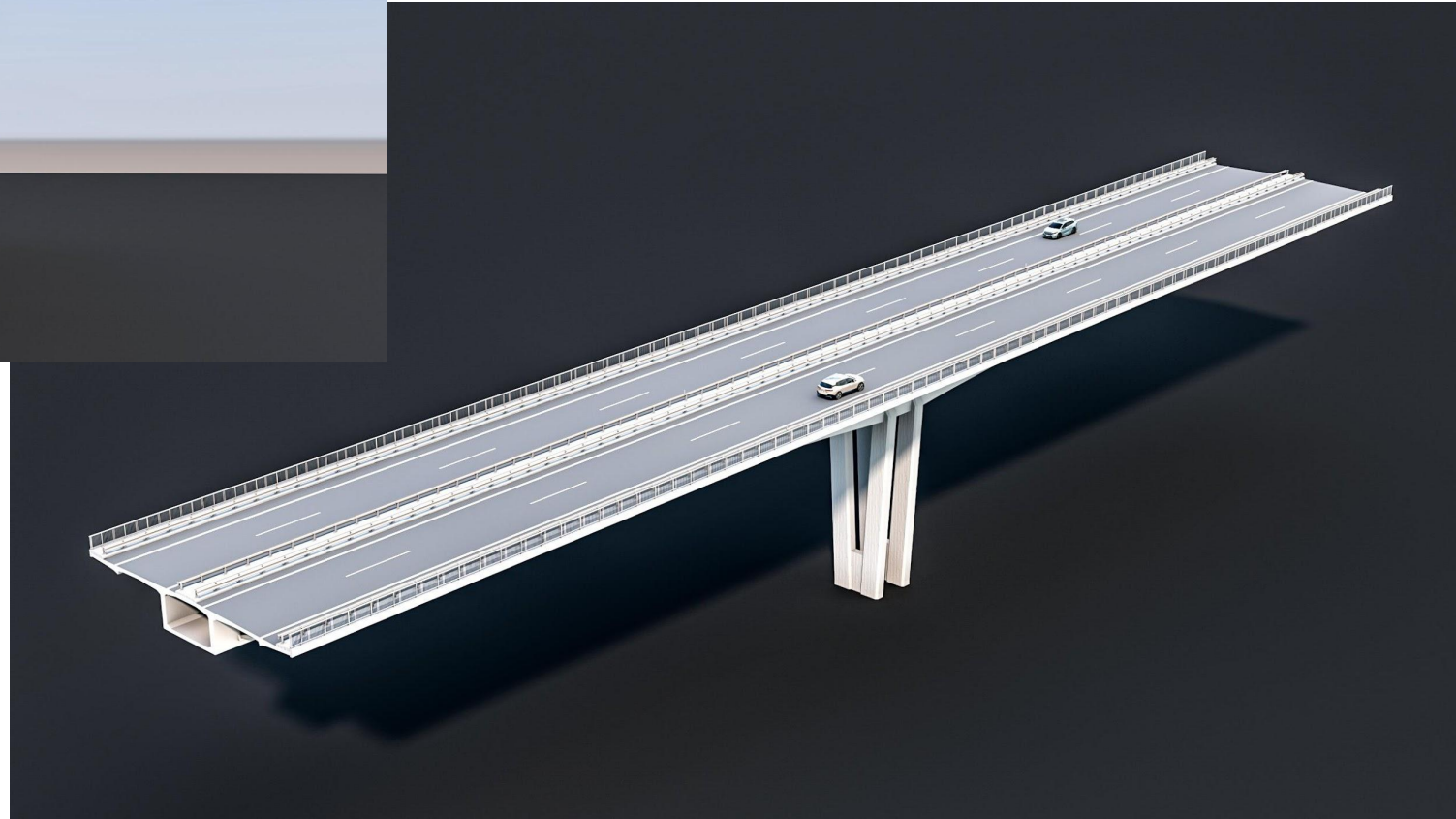
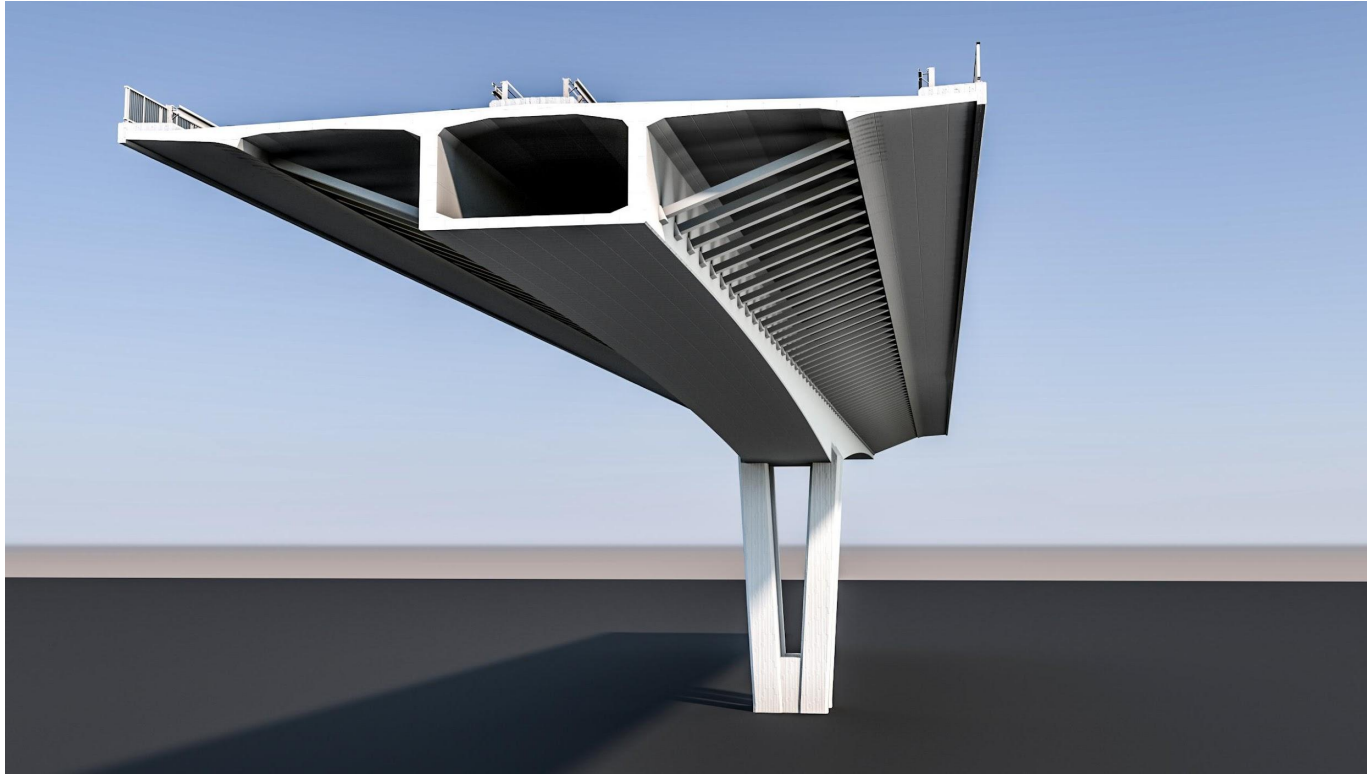


SO 209 MOST NA D 11 PŘES POŘÍČÍ V KM 140,450 – Alternativa

PŘÍČNÝ ŘEZ NOSNOU KONSTRUKCÍ – ULOŽENÍ NA PILÍŘI P6
M 1:50



SO 209 MOST NA D 11 PŘES POŘÍČÍ V KM 140,450 – Alternativa



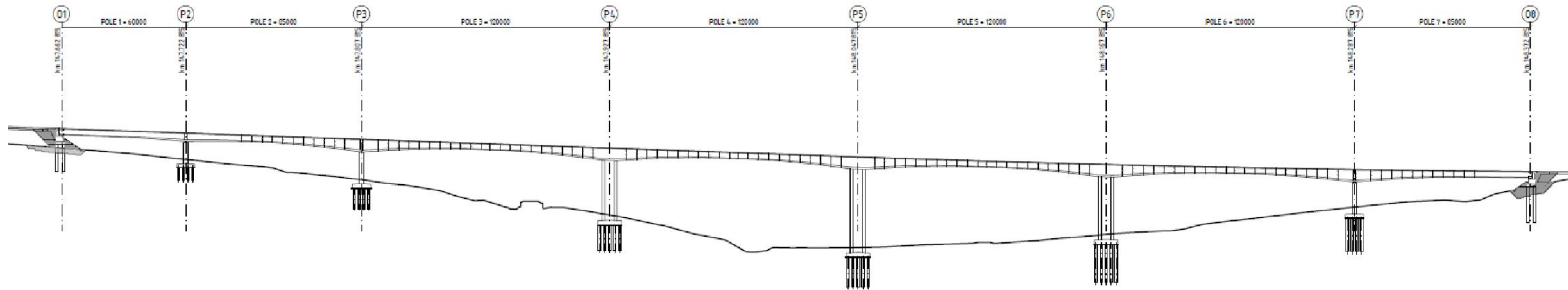
SO 215 MOST NA D 11 PŘES ÚDOLÍ ŘEKY LIČNÁ V KM 148,055

Délka nosné konstrukce 712,7 m

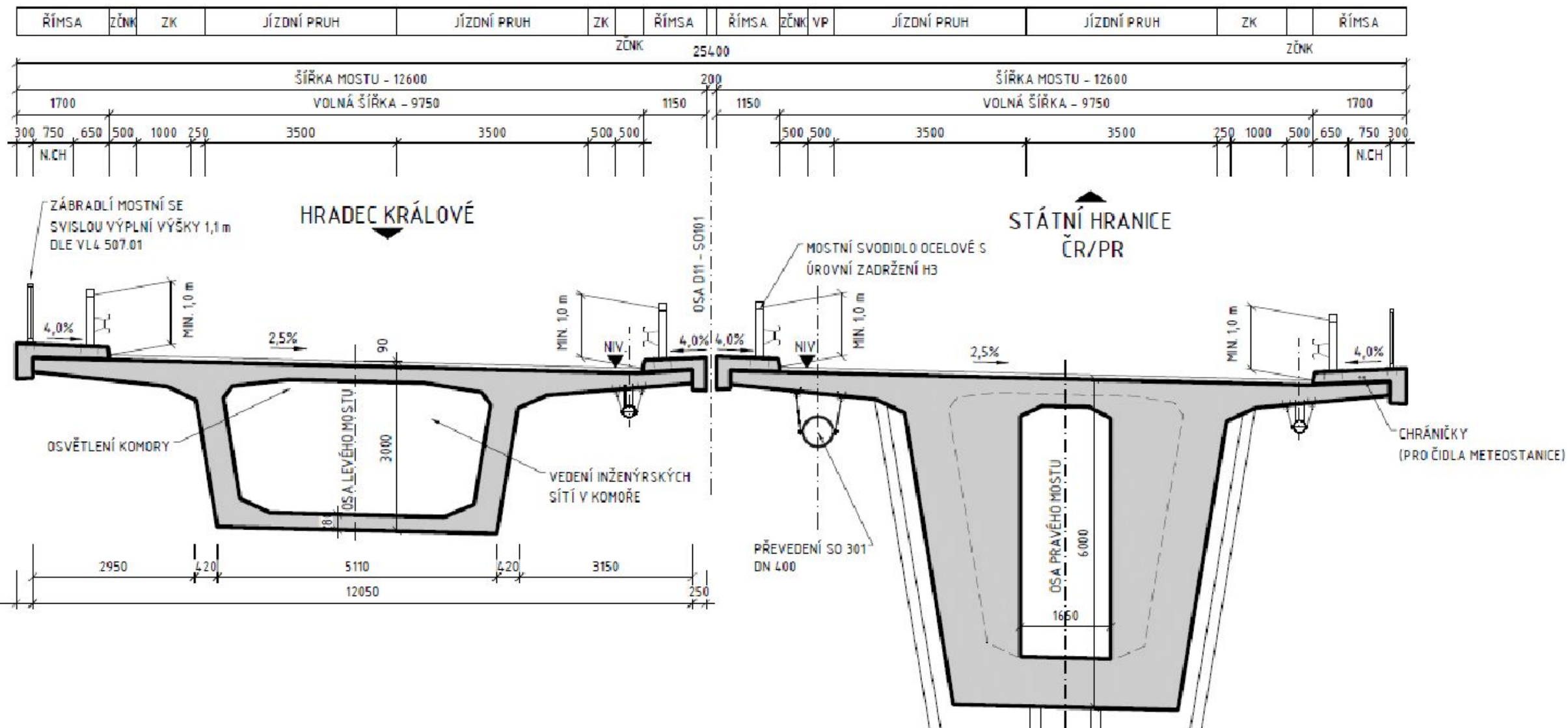
Rozpětí 60 + 85 + 4x120 + 141 + 85 m

Volná šířka mostu LM 9,75 m, PM 9,75 m

Výška mostu cca 43,3 m



SO 209 MOST NA D 11 PŘES ÚDOLÍ ŘEKY LIČNÁ V KM 148,055



SO 216 MOST NA D 11 PŘES LAMPERTICE V KM 149,430

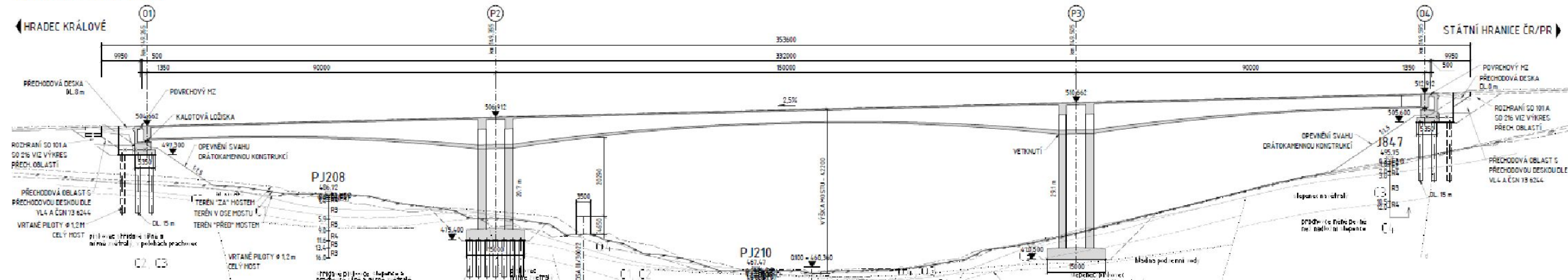
Délka nosné konstrukce 332 m

Rozpětí 90 + 151 + 90 m

Volná šířka mostu LM 9,75 m, PM 9,75 m

Výška mostu cca 42,2 m

PODÉLNÝ ŘEZ 1:500



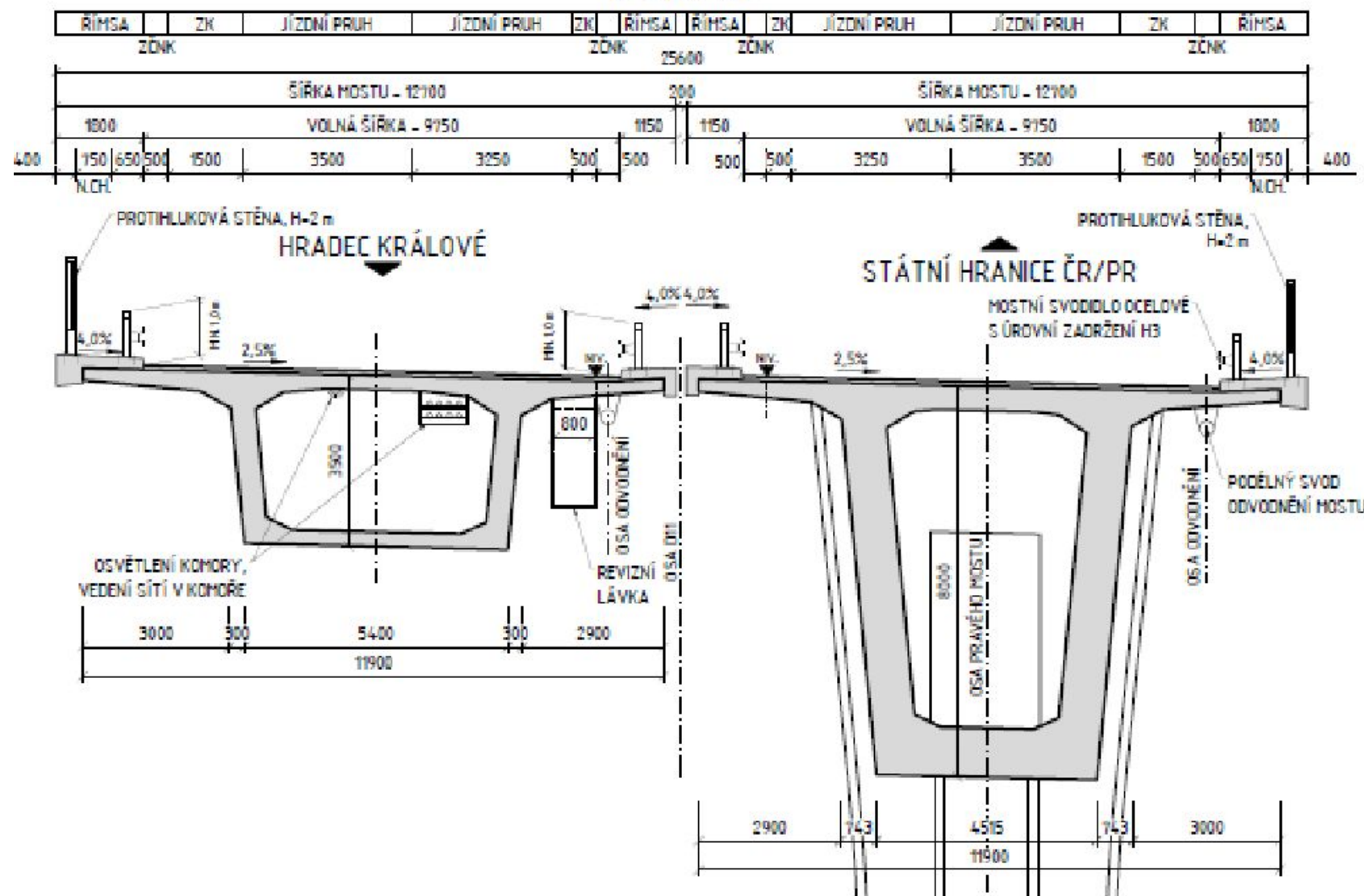
SO 216 MOST NA D 11 PŘES LAMPERTICE V KM 149,430

VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ 1:100

V POLI

D 21,5/110

NAD PODPĚROU



ŘEZ PILÍŘEM 1:100





Děkuji za
pozornost