

SCHÉMA
KONSTRUKCE

FÁZE 1
POLE 1+10 (K01)
POLE 1+5 (K02)
MODUL LEŠENÍ 9 m

FÁZE 2
POLE 2+9 (K01)
POLE 2+4 (K02)
MODUL LEŠENÍ 9 m

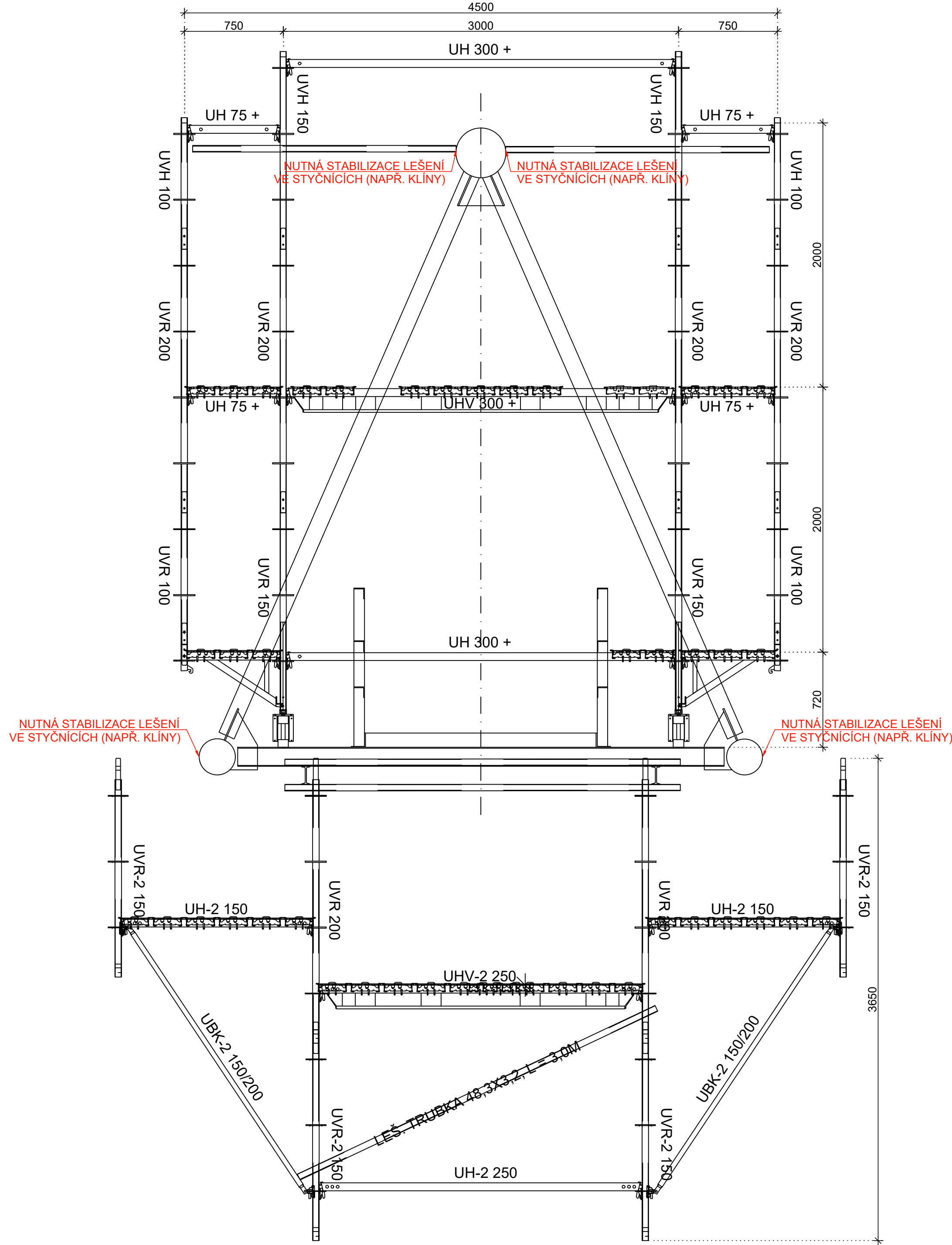
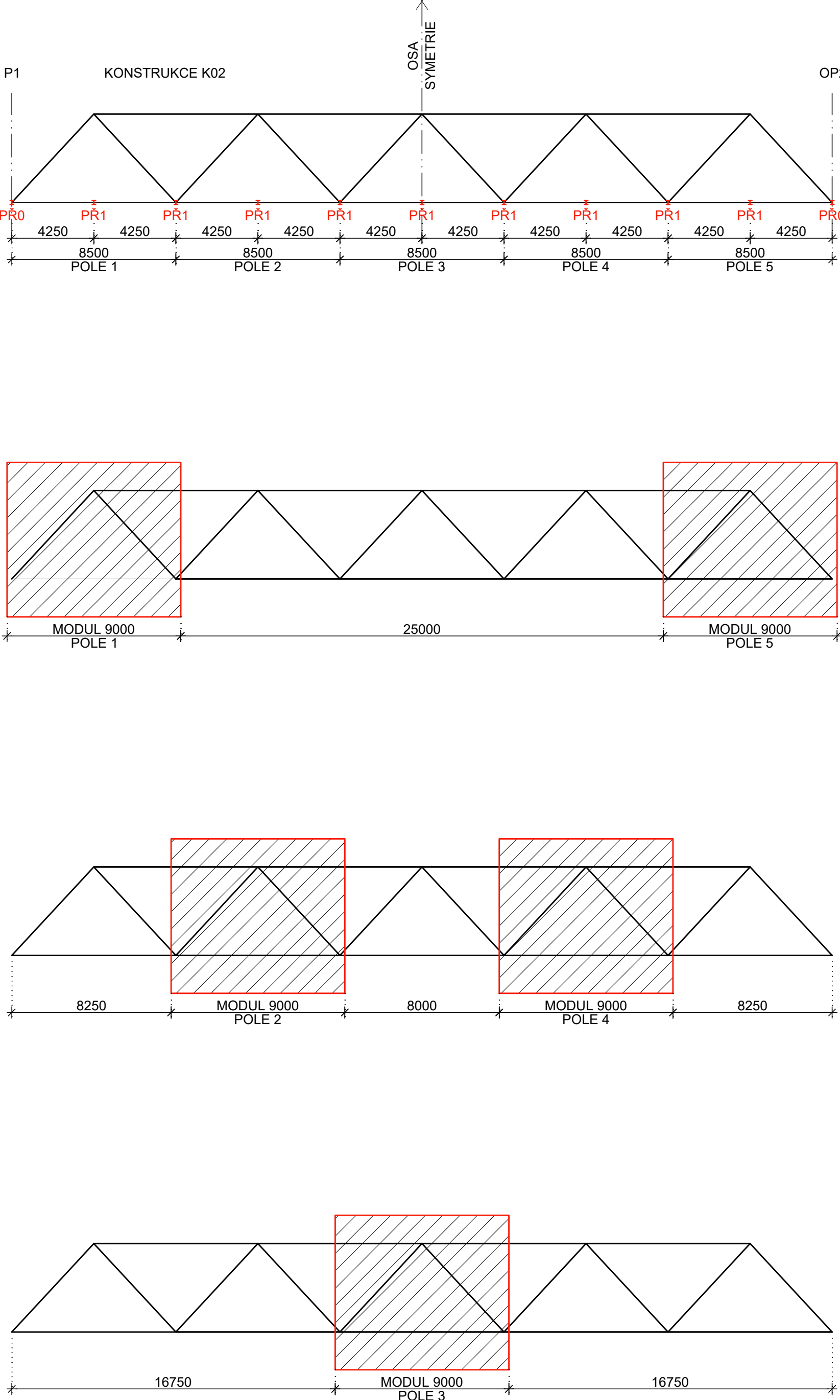
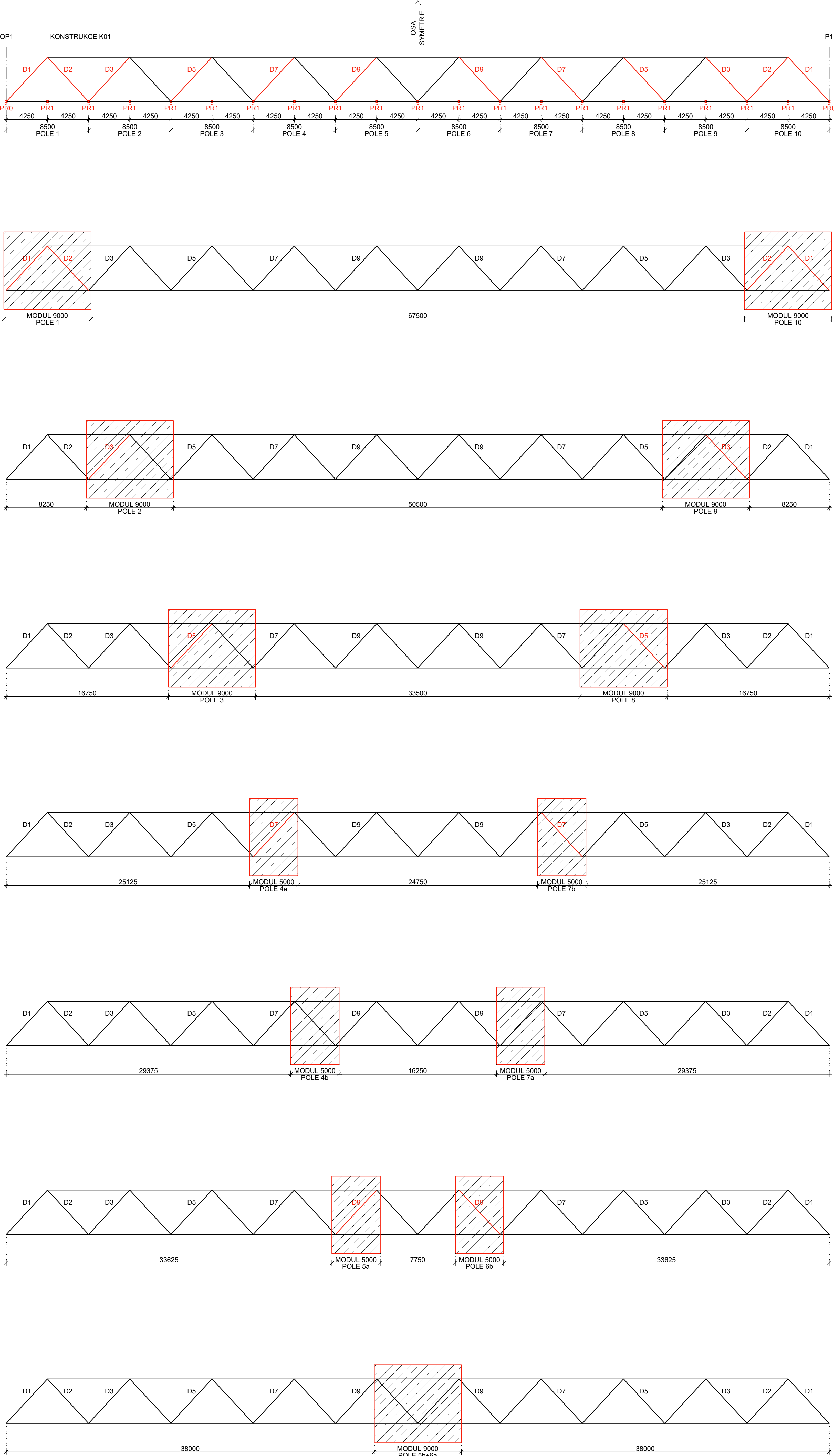
FÁZE 3
POLE 3+8 (K01)
POLE 3 (K02)
MODUL LEŠENÍ 9 m

FÁZE 4
POLE 4a+7b (K01)
MODUL LEŠENÍ 5 m

FÁZE 5
POLE 4b+7a (K01)
MODUL LEŠENÍ 5 m

FÁZE 6
POLE 5a+6b (K01)
MODUL LEŠENÍ 5 m

FÁZE 7
POLE 5b+6a (K01)
MODUL LEŠENÍ 9 m




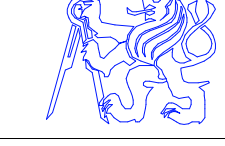

POSTUP PRACÍ:

- FÁZE 0 (PŘÍPRAVA)**
 - DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍCH POCHOZÍCH OCELOVÝCH PLECHŮ MOSTOVKY
 - DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO ZÁBRADLÍ
 - MONTÁŽ PROVIZORNÍ PRÍSTUPOVÉ LÁVKY (70 kg/m)
 - NÁVOZ A PŘÍPRAVA MATERIÁLU, MONTÁŽNÍHO VYBAVENÍ
- FÁZE 1 - 7 (REKONSTRUKCE)**
 - MONTÁŽ MODULOVÉHO LEŠENÍ (POLOHA A VELIKOST MODULU DLE TĚTO PD)
 - OTŘYSKÁNÍ VŠECH ZESILOVANÝCH PLOCH (DIAGONÁLY, PŘÍČNÍKY) A VŠECH SVAROVÝCH SPOJŮ V DANÉM POLI
 - ZESILENÍ DIAGONÁL (VŽDY V POŘADÍ OD KONCE MOSTU SMĚREM DO STŘEDU)
 - ZESILENÍ (ÚPRAVA) PŘÍČNÍKŮ
 - NDT KONTROLA NOVÝCH SVARŮ: 100% VT, 100% PT NEBO LT
 - NDT KONTROLA STÁVAJÍCÍCH SVAROVÝCH SPOJŮ: 100% VT
 - OPRAVA NEVYHOVUJÍCÍCH STÁVAJÍCÍCH SVARŮ (VŘPY, KULIČKY SVAR, KOVU, NADMĚRNÉ PŘEVÝŠENÍ, ZÁPALY ATD.)
 - NDT KONTROLA OPRAVENÝCH SVARŮ: 100% VT
 - OTŘYSKÁNÍ 100% PLOCHY V DANÉM POLI DLE TEPŘ PKO (Sa 2 ½ NEBO Sa 3)
 - APLIKACE NÁTEROVÉHO SYSTÉMU PKO DLE TEPŘ PKO
 - KONTROLA PKO, MĚŘENÍ TLOUŠŤEK VRSTEV, OPRAVY PKO
 - DEMONTÁŽ A PŘESUN MODULOVÉHO LEŠENÍ NA DALŠÍ POLE
- FÁZE 8 (DOKONČENÍ)**
 - KOMPLETNÍ DEMONTÁŽ A ODVOZ MODULOVÉHO LEŠENÍ
 - DEMONTÁŽ PROVIZORNÍ PRÍSTUPOVÉ LÁVKY
 - OSAZENÍ TRVALÉ MOSTOVKY Z POCHOZÍCH KOMPOZITNÍCH PANELŮ
 - MONTÁŽ NEREZOVÉHO ZÁBRADLÍ
 - MONTÁŽ 2 KS ZAVĚŠENÝCH NEREZOVÝCH REVIZNÍCH LÁVEK (1x K01 a 1x K02)

UPOZORNĚNÍ: MAXIMÁLNÍ UŽITNÉ ZATÍŽENÍ MODULOVÉHO LEŠENÍ JE 2000 kg (20 kN)!
TOTO ZATÍŽENÍ PŘEDSTAVUJE SOUČET HMOTNOSTI OSOB, VYBAVENÍ, MATERIÁLU A MECHANIZACE UMÍSTĚNÉHO NA KONSTRUKCI.

- POZNÁMKY:
- 1) PD V AKTUÁLNÍM STUPNI PDPS JE URČENA PRO VYMEZENÍ ROZSAHU PRACÍ A NELZE JI POUŽÍT JAKO NÁHRADU REALIZAČNÍ PD STUPNĚ RDS / VTDI
 - 2) UVEDENÉ ROZMĚRY A KÓTY VYCHÁZÍ Z TEORETICKÝCH HODNOT. PRO ÚČELY VÝROBNÍ DOKUMENTACE A REALIZACE JE NUTNÉ PROVĚST ZHOTOVITELEM ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÉHO STAVU KONSTRUKCE!
 - 3) VÝROBA A MONTÁŽ DLE ČSN EN 1090-2, TŘÍDA PŘEVODNÉ EXC3
 - 4) ZNAČENÍ SVARŮ DLE ČSN EN ISO 2553, SYSTÉM "A"
 - 5) VELIKOST KOUTOVÝCH SVARŮ UDÁVÁNA JMENOVITOU TLOUŠŤKOU "a"
 - 6) VŠEČERÉ SVARY BUDOU PROVEDENÉ JAKO UZAVŘENÉ
 - 7) VŠECHNY HRANY ZAOKLIT NA R2
 - 8) VŠECHNY TUPÉ SVARY PROVĚST S BEZVRUBÝM PŘECHODEM
 - 9) DEFEKTOSKOPIE SVARŮ 100% VT DLE ČSN EN SO 17637, VYHODNOCENÍ DLE ISO 5817, STUPĚN KVALITY "B"
 - 10) OZNAČENÍ PT - PENETRAČNÍ ZKOUŠKA DLE ČSN EN ISO 3452-1, VYHODNOCENÍ DLE ČSN EN ISO 23 277, STUPĚN PŘÍPUSTNOSTI 2X
 - 11) PŘÍPRAVA SVAROVÝCH HRAN DLE ČSN EN ISO 9692-1 A ČSN EN ISO 9692-2
 - 12) MATERIÁL PLECHŮ S355J2+N DLE ČSN EN 10025-1,2, DOKUMENT KONTROLY 3.1 DLE ČSN EN 10 204
 - 13) MATERIÁL TRUBEK S355J2H+N DLE ČSN EN 10219-1, DOKUMENT KONTROLY 3.1 DLE ČSN EN 10 204

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Císlo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-
Opracoval:		
 TECHTEST s.r.o. Corrosion Protection Services		TechTest, s.r.o. Seminice 110 551 01 Jarošímk IČ 28824440, DIČ CZ28824440
Zpracovatel:		
 ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE Fakulta stavební Thákurova 7, 166 29 Praha 6		
Vypracoval:	Projektant:	Zodpovědný projektant:
Ing. Jakub Štěpán, IWE	Ing. Jakub Štěpán, IWE	prof. Ing. Pavel Rýžálek, Ph.D. 
Název akce:		Císlo akce ČVUT:
VD Švihov - oprava náteru přístupové lávky na SO		Stupeň dokumentace: PDPS
SO-02 Zesílení ocelové lávky		
Název priority:		Datum:
Zesílení ocelové konstrukce - postup výstavby		03/2024
		Císlo priority: D.2.4