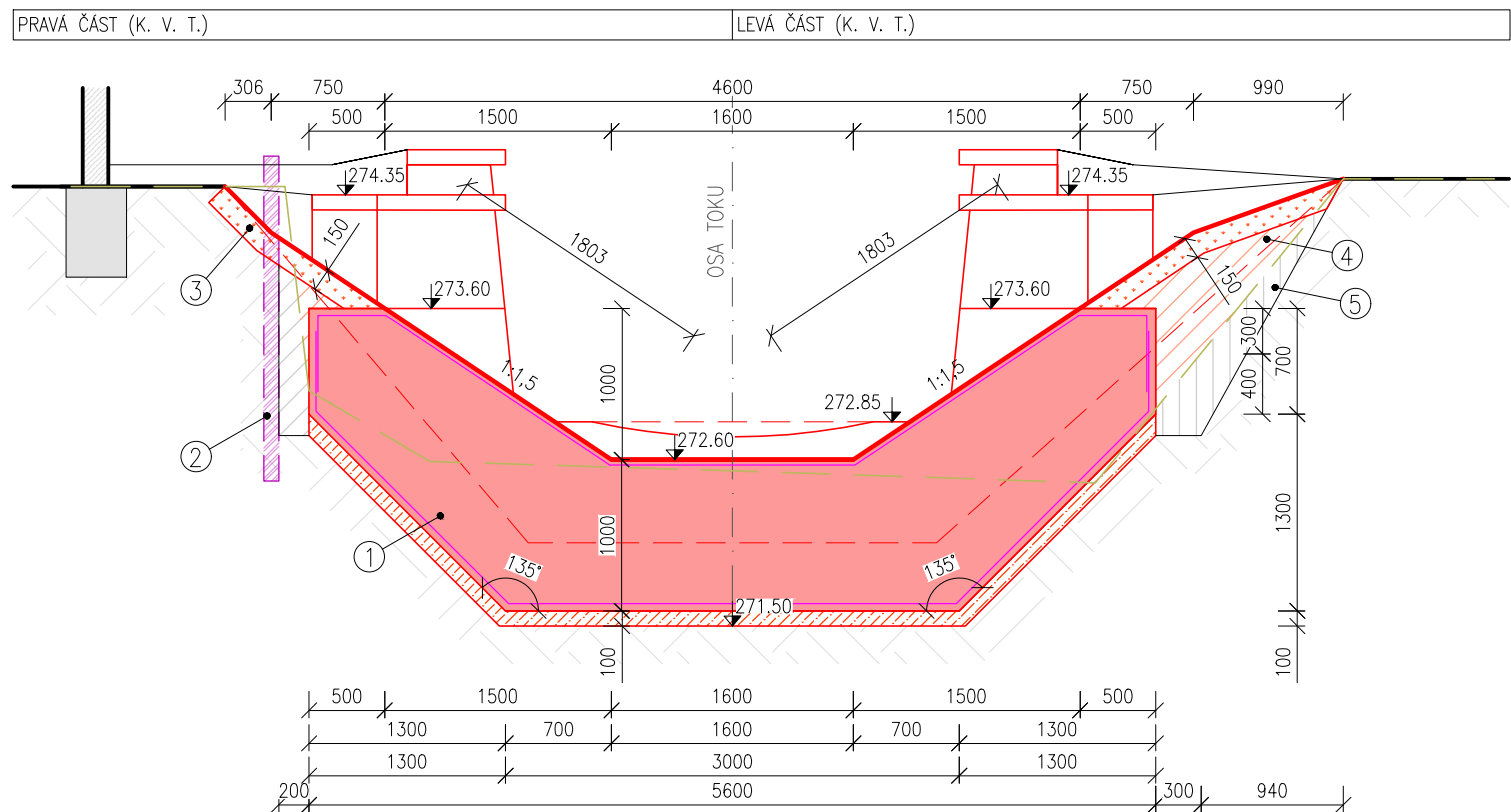
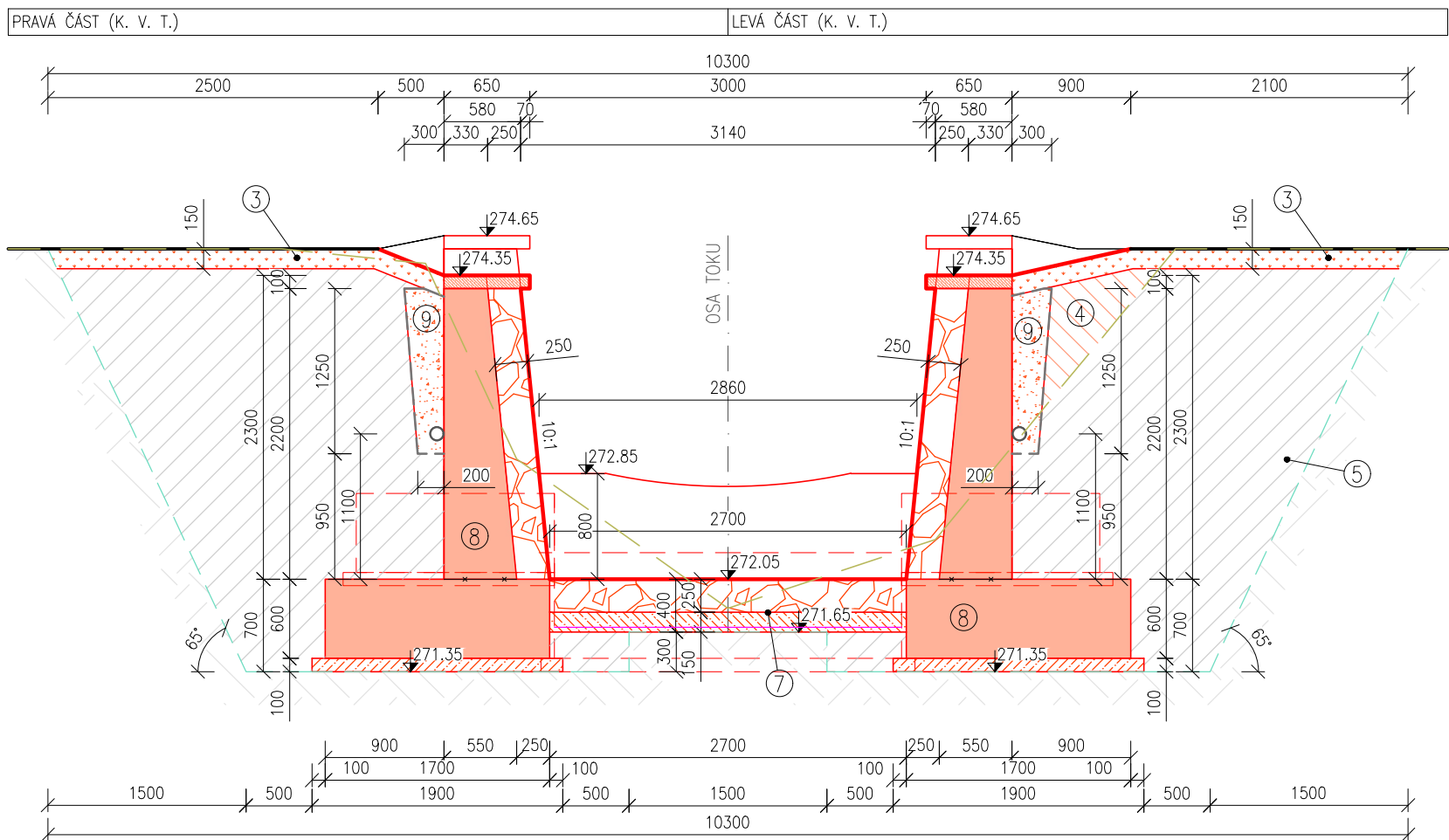


SPÁDOVÝ STUPEŇ – PŘÍČNÉ ŘEZY  
M 1:50

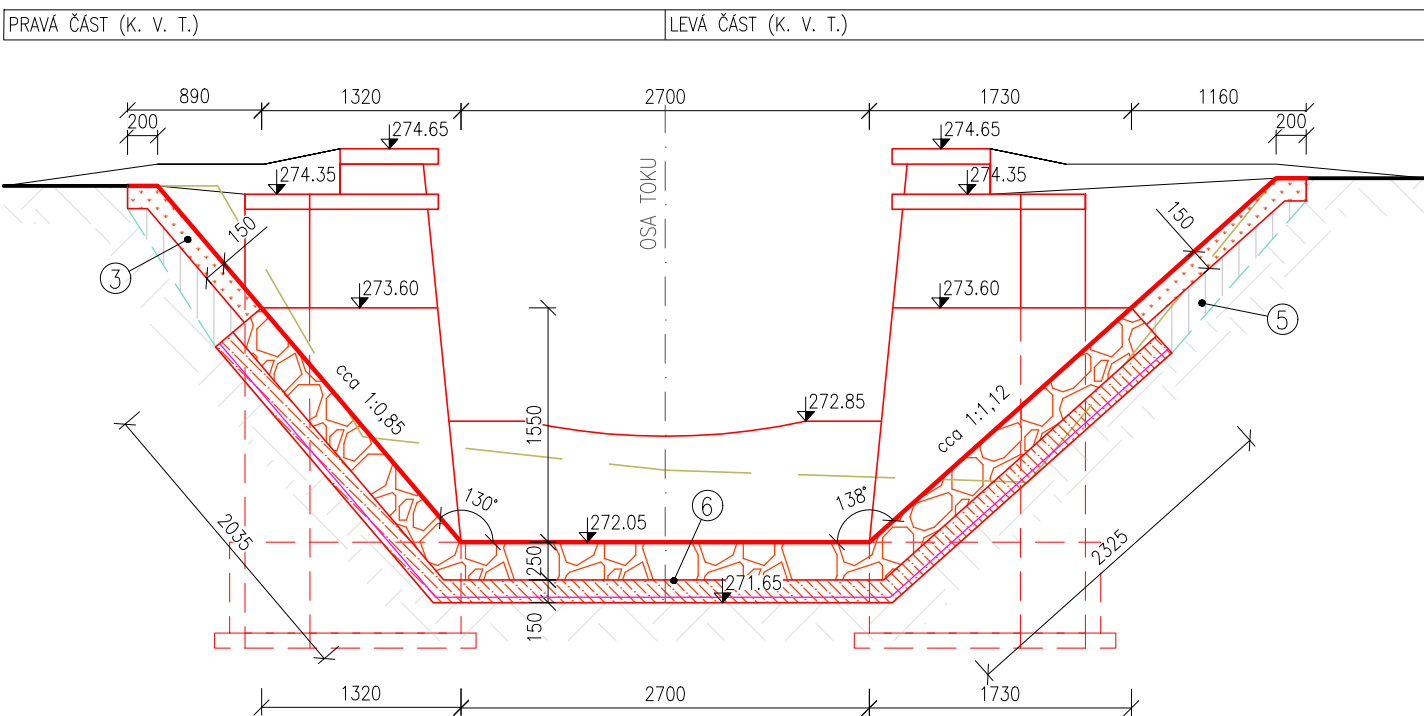
ŘEZ 1-1'



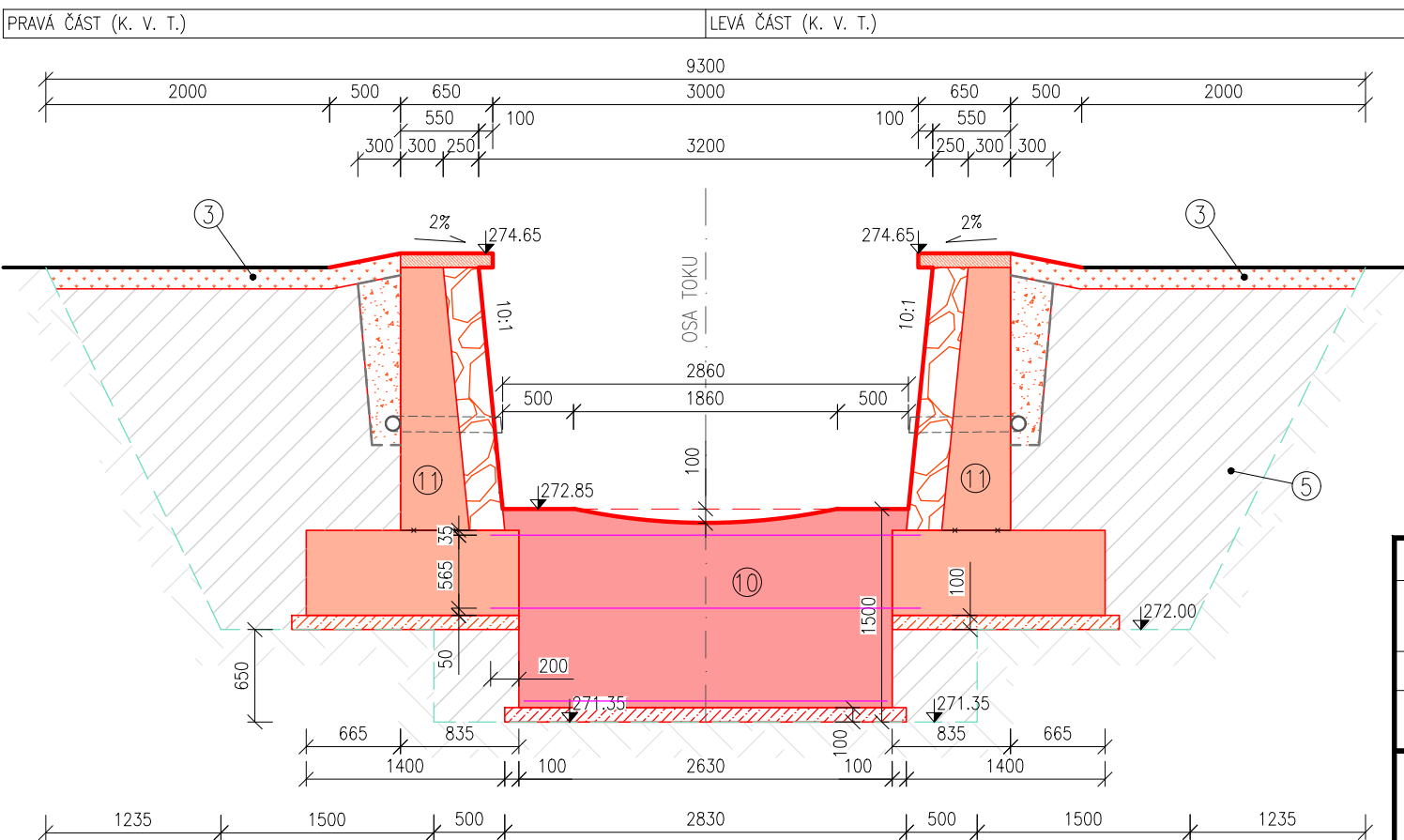
ŘEZ 3-3'



ŘEZ 2-2'



ŘEZ 4-4'



LEGENDA:

- 1) ZÁVĚROVÝ PRAH VÝVÁRU SPÁDOVÉHO STUPNĚ
  - ŽB konstrukce
  - beton C25/30-XC2-XF2-XA1, bet. výtuz B500B Ø12 mm + kari síť Ø6/100x100 mm KH30, krytí min. 35 mm, viz příčný řez
  - pruty Ø12mm →  $4 \text{ ks} \times 7,80 \text{ m} \times 0,89 \text{ kg/bm} = 27,80 \text{ kg} + 5\% = 29,20 \text{ kg}$
  - kari síť Ø6mm →  $((14,45 \times 0,32) + (2 \times 5,80)) \text{ m}^2 \times 4,44 \text{ kg/m}^2 = 72,00 \text{ kg} + 5\% = 75,70 \text{ kg}$
  - podkladní beton tl. 100, beton C25/30-XC2-XF3-XA1
  - v koruně prahu provedena textura "obkladový lomový kámen"
- 2) DOČASNÉ ZAJIŠTĚNÍ SVAHU SVISLÝM PAŽENÍM SE VZPĚRAMI (H=1,6m) V DÉLCE CCA 1,2 m PRO POTŘEBY REALIZACE ZÁVĚROVÉHO PRAHU
- 3) OHUMUSOVÁNÍ A OSETÍ DOTČENÉHO TERÉNU PROVÁDĚNÍM STAVBY
  - orniční vrstva tl. 150 mm, ohumustování do tl. vrstvy 50 mm, osetí travním semenem směs parková 0,025 kg/m<sup>2</sup>
- 4) DOPLNĚNÍ ZEMINY S HUTNĚNÍM
  - provedení zemního náspy, hutnění po vrtvách max tl. 300 mm, min. PS 95%, svahování (urovnání do předepsaného sklonu svahu)
- 5) VÝKOP A ZPĚTNÝ ZÁSYP VÝKOPOVOU ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM PO VRSTVÁCH MAX. TL. 300 mm, PS 95%
- 6) OPEVNĚNÍ DNA VÝVÁRU A SVAHŮ SPÁDOVÉHO STUPNĚ
  - kamenná dlažba z lom. kamene tl. 250 mm kladená do bet. lože včetně výplně spár
  - bet. lože tl. 150 mm, beton C25/30-XC2-XF3-XA1
  - při spodní straně bet. lože umístěna kari síť Ø6/100x100 mm KH30, krytí min. 35 mm
  - provedení spár spárovací maltou cementovou se zvýšenou odolností MC25 odstínu světle šedé barvy
- 7) OPEVNĚNÍ DNA VÝVÁRU SPÁDOVÉHO STUPNĚ
  - kamenná dlažba z lom. kamene tl. 250 mm kladená do bet. lože včetně výplně spár
  - bet. lože tl. 150 mm, beton C25/30-XC2-XF3-XA1
  - při spodní straně bet. lože umístěna kari síť Ø6/100x100 mm KH30, krytí min. 35 mm
  - provedení spár spárovací maltou cementovou se zvýšenou odolností MC25 odstínu světle šedé barvy
- 8) KONSTRUKCE ŽB OPZ S KAMENNÝM OBKLADEM Z LOM. KAMENE LÍCE V RÁMCI VÝVÁRU SPÁDOVÉHO STUPNĚ
  - beton C25/30-XC2-XF3-XA1
  - bet. výtuz B500B, krytí min. 35 mm
  - mezi základovou a nadzákladovou částí dřívku pracovní spára – instalace těsnění bentonitovým páskem 20x25 mm (2x)
  - obklad lomový kámen tl. 250 mm (kypločské zdívlo), uložení na maltu MC 20, se spárou š. do cca 30 mm, spárování MC 25 odstínu světle šedé barvy
  - betonová římsa opěrné zdi tl. 100 mm s přesahem koruny o cca 70 mm (betonové kvádry loženy na maltové lože MC 20, zatčení spár provedeno MC 25)
  - podkladní beton tl. 100 mm, beton C25/30-XC2-XF3-XA1
- 9) ODVODNĚNÍ OPĚRNÉ ZDI
  - filtrační vrstva drené kamenivo 32–63 mm, netkaná geotextilie 300 g/m<sup>2</sup>
  - podléhne drenážní potrubí PVC flexi DN100 mm se sklonem 1,3 ‰ – napojení na příčné potrubí v místě před spádovým stupněm
- 10) SPÁDOVÝ STUPĚŇ
  - ŽB konstrukce
  - beton C25/30-XC2-XF3-XA1, bet. výtuz B500B Ø12 mm + kari síť Ø6/100x100 mm KH30, krytí min. 35 mm, výtuz v horní části částečně vetknutá do kce OPZ viz příčný řez
  - pruty Ø12mm →  $(5 \text{ ks} \times 3,03 \text{ m} \times 0,89 \text{ kg/bm}) + (3 \text{ ks} \times 2,56 \text{ m} \times 0,89 \text{ kg/bm}) = 20,30 \text{ kg} + 5\% = 21,40 \text{ kg}$
  - kari síť Ø6mm →  $(3,6 \times 2,56) \text{ m}^2 \times 4,44 \text{ kg/m}^2 = 40,90 \text{ kg} + 5\% = 43,00 \text{ kg}$
  - podkladní beton tl. 100, beton C25/30-XC2-XF3-XA1
  - v koruně stupně provedena textura "obkladový lomový kámen"

- (11) OPEVNĚNÍ KORYTA VODNÍHO TOKU DLE VZOROVÉHO PŘÍČNÉHO ŘEZU Č.2 (VPR č. 2)

LEGENDA ČAR:

- STÁVAJÍCÍ TERÉN
- ROZSAH VÝKOPOVÝCH PRACÍ
- ZÁKRES VÝZTUŽE
- NAVRŽENÁ NIVELETA DNA
- STÁVAJÍCÍ TERÉN – BEZ ZÁSAHU
- POTRUBÍ V RÁMCI ODVODNĚNÍ OPZ
- NETKANÁ GEOTEXTILIE

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU : ING. DANIEL KOTAŠKA				
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT PROFESE : V+K	VYPRACOVAL :	TECHNICKÁ KONTROLA :		
ING. DANIEL KOTAŠKA	ING. TOMÁŠ MLÁDEK	ING. DANIEL KOTAŠKA	PÍŠTOVY 820 TEL: 469 682 303 537 01 CHRUDIM FAX: 469 682 310 E-MAIL: EKOMONITOR@EKOMONITOR.CZ	
INVESTOR : Povodí Labe, státní podnik; Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové zámov Pardubice; Cihelna 135, 530 09 Pardubice			ČÍSLO ZAKÁZKY	8976 20 1349
NÁZEV AKCE : PODOLSKÝ POTOK, HEŘMANŮV MĚSTEC, REKONSTRUKCE ZDÍ, ř. km 12,713 – 12,800  ČÁST : D – DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ OBJEKT : SO 02 – REKONSTRUKCE KORYTA Ř. KM 12,726 – 12,770			FORMÁT A4	3
			DRUH PROJEKTU	DSP + DPS
			DATUM	11/2023
			MĚŘÍTKO	1:50
NÁZEV VÝKRESU : SPÁDOVÝ STUPEŇ – PŘÍČNÉ ŘEZY			ČÍSLO VÝKRESU :	PARÉ Č.:
			D.02.5.2	