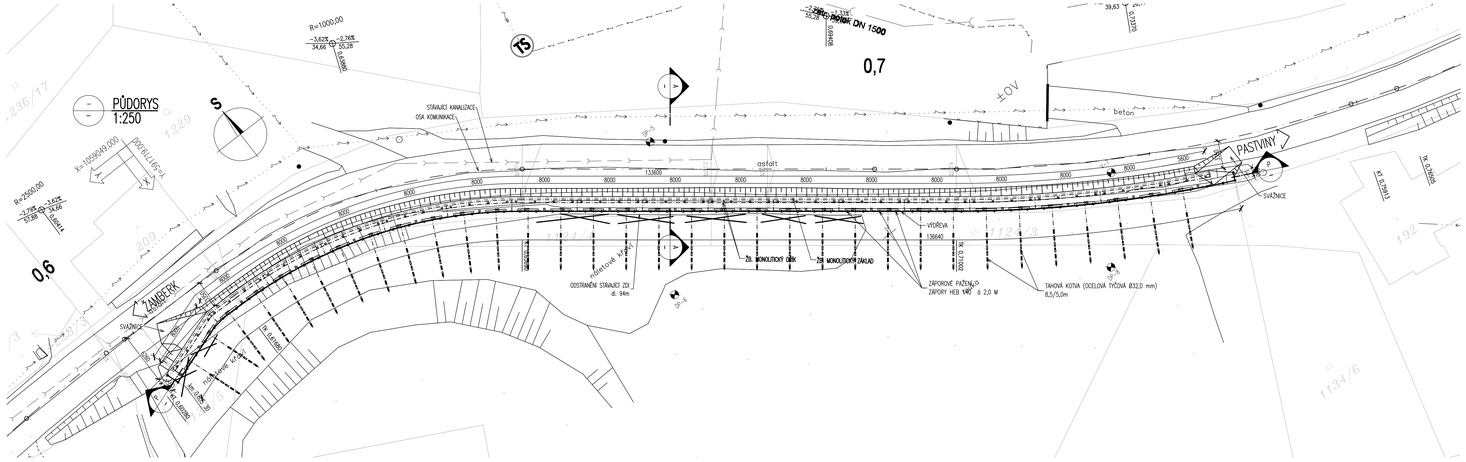

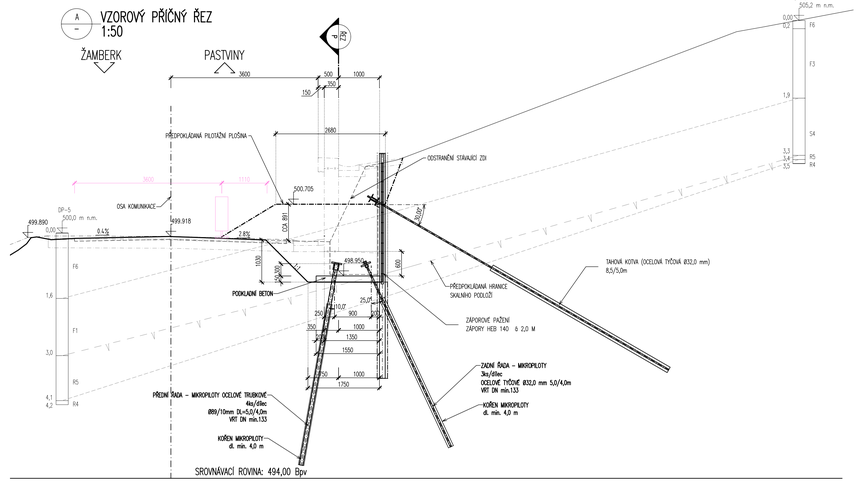

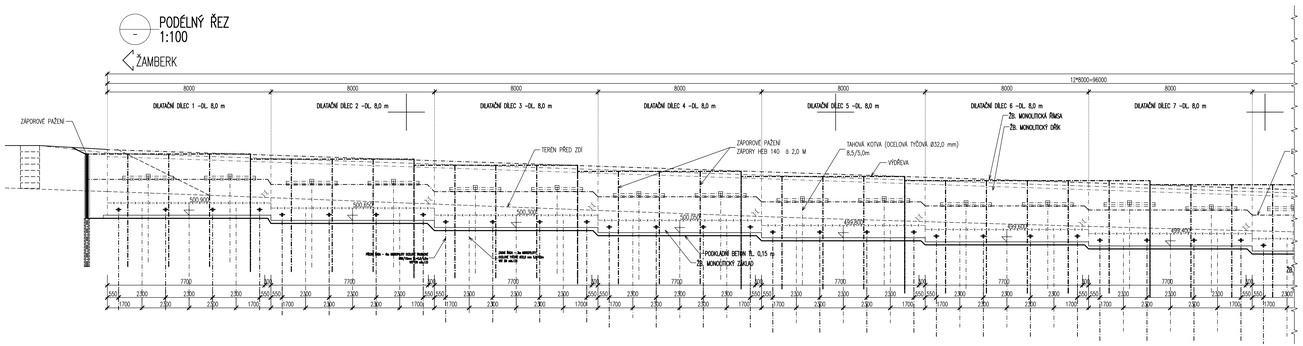

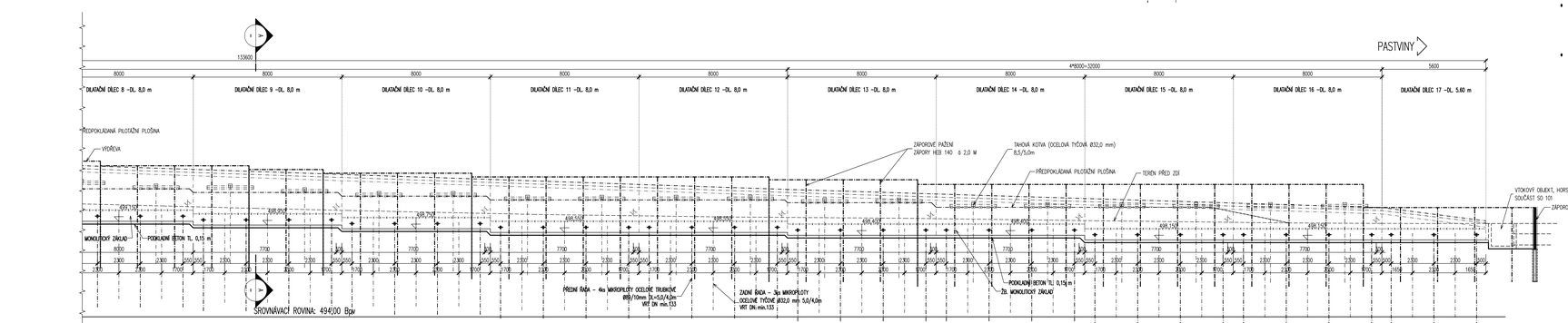

POZNÁMKY:

- VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv.
- POLOHOVÝ SYSTÉM S-JTSK.
- PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNO NECHAT MÍT VEŠKERÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ A DODRŽOVAT POŽADAVKY SPRÁVCŮ UVEDENÝCH V JEDNOTLIVÝCH VYJÁDŘENÍCH.
- DETAILY BUDOU PROVEDENY DLE PLATNÝCH VL, POKUD NEJSOU ROZKRESLENY V PD.
- BETONY BUDOU PROVEDENY DLE ČSN EN 206+A1.
- BETON JE NUTNO V POČÁTEČNÍCH FÁZÍCH TUHNUTÍ A TVRDNUTÍ ŘÁDNĚ OŠETŘOVAT A CHRÁNĚNÝ PŘED KLIMATICKÝM VLIVY.

POZNÁMKY – OBECNÉ:

- **PŘESNOST VYTYČENÍ A PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY JSOU DÁNY:**
  ČSN 73 0420 – Přesnost vytyčování staveb
  ČSN 01 3419 – Výkresy ve stavebnictví. Vytyčovací výkresy staveb
  ČSN 73 0212 – Geometrická přesnost ve výstavbě, kontrola přesnosti
  TKP KAPITOLA 1., PŘÍLOHA č.9
  TKP KAPITOLA 16, 18. A DALŠÍ SOUVISEJÍCÍ.
- **TŘÍDY PŘESNOSTI (dle TKP 1.):**

KONSTRUKČNÍ ČÁST MOSTU:	TŘÍDA PŘESNOSTI:
– ZEMNÍ PRÁCE	NENÍ POŽADOVÁNA
– ZÁKLADY, KROMĚ PILOT A PODZEMNÍCH STĚN	TŘÍDA 12
– OPĚRY MMO ÚLOŽNÝCH PRAHŮ, PILOTY KONSTRUKCE PRO ODVOD SRÁŽKOVÉ VODY	TŘÍDA 11
– PILÍŘE, NOSNÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE, ÚL. PRAHY, SKOŘDOLA	TŘÍDA 10
– OSTATNÍ MOSTNÍ PŘEDPJATÉ KONSTRUKCE, BLOKY POD LOŽISKA	TŘÍDA 9

- **TOLERANCE ROVNOSTI (dle TKP 1.):**

VZDÁLENÁ DÉLKA [m]	2	4	8	10
TOLERANCE V mm (OBECNÁ HODNOTA)	10	15	20	25
TOLERANCE V mm (RÁMY, ZÁBRADLÍ A OBRUBNÍKY)	6	10	12	15

- **MEZNÍ ODCHYLKY SVISLOSTI SVISLÝCH PLOCH (dle TKP 1.):**

VÝŠKA	h
MEZNÍ ODCHYLKA [mm] VIDITELNÝCH PLOCH A HRAN OBECNĚ	h/300
MOSTNÍCH PILÍŘŮ	h/400
MEZNÍ ODCHYLKA [mm] NEVIDITELNÝCH PLOCH A HRAN	h/200

- **PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY:**

MIKROPILOTY A ZEMNÍ KOTVY – TKP 20, A ČSN EN 14199:
- PŮDORYSNÉ UMÍSTĚNÍ SVISLÝCH A ŠIKMÝCH MIKROPILOT MĚŘENÉ NA GROVNI PRACOVNÍ PLOŠINY: ≤ 0,10 m
- ODCHYLKA OD TEORETICKÉ OSY:
  pro svislé mikropiloty: max 2% délky
  pro skloněné mikropiloty: h >= 4; max 4% z délky
  pro skloněné mikropiloty: h < 4; max 6% z délky
- MAXIMÁLNÍ ÚHEL ODCHYLKY VE SPOJI MIKROPILOTY = 1/150 rad
- POLOMĚR ZAKŘIVENÍ: >= 200 mm
- SMĚROVÁ A VÝŠKOVÁ ODCHYLKA MÍSTA MAKROTĚHO BODU: 50 mm
- HLOUBKA VRTU 200 mm, DÉLKA MIKROPILOTY 200 mm, OBJEMOVÁ HMOTNOST ZÁLIVKY A INJEKTAČNÍ SMĚSI 2R, SPOTŘEBA INJEKTAČNÍ SMĚSI 108, OSAZENÍ VÝZTUŽE V PŘÍČNÉM SMĚRU 20 mm

ZÁKLADY – TKP 18, NEBO ČSN EN 13670 (TOLERANČNÍ TŘÍDA 1):
- POLOHA ZÁKLADU V PŮDORYSU, VZTAŽENÁ K SEKUNDÁRNÍM PŘÍMKÁM: ± 25 mm
- POLOHA ZÁKLADU VE SVĚTLÉM SMĚRU VZTAŽENÁ K SEKUNDÁRNÍ GROVNI: ± 20 mm

SLOUPY (PYLÍŘE) A STĚNY (OPĚRY) – TKP 18, NEBO ČSN EN 13670 (TOLERANČNÍ TŘÍDA 1):
- POLOHA SLOUPU V PŮDORYSU, VZTAŽENÁ K SEKUNDÁRNÍM PŘÍMKÁM: ± 25 mm
- POLOHA STĚNY V PŮDORYSU, VZTAŽENÁ K SEKUNDÁRNÍM PŘÍMKÁM: ± 25 mm
- VOLNÝ PROSTOR MEZI SOUSEDNÍMI SLOUPY NEBO STĚNAMI: *větší z: ± 20 mm nebo ± 1/600, ale ne větší než 60 mm*
- VYGYLENÍ SLOUPU NEBO STĚNY V NĚKTERÉ ROVINĚ: *h <= 10 m ... větší z 15 mm nebo h/400;*
  h > 10 m ... větší z 25 mm nebo h/600
- ODCHYLKY MEZI STŘEDY: *větší z 1/30 nebo 15 mm, ale ne více než 30 mm*
- ZAMŘENÍ SLOUPU NEBO STĚNY V GROVNI PODLAŽÍ: *větší z h/300 nebo 15 mm, ale ne více než 30 mm*

TOLERANCE PRO ROVINNOST POVRCHŮ A PŘÍMOST HRAN – ČSN EN 13670 (TOLERANČNÍ TŘÍDA 1):
- ROVINNOST – POVRCH VE STYKU S BEDNĚNÍM NEBO HLADNÍ (NEPLATÍ PRO POVRCH MOSTOVKY A VYROVNÁVACÍ VRSTVY):
  CELKOVÉ *l = 2,0 m* *9 mm*
  MÍSTNÉ *l = 0,2 m* *4 mm*
- ROVINNOST – POVRCH BEZ STYKU S BEDNĚNÍM:
  CELKOVÉ *l = 2,0 m* 15 mm
  MÍSTNÉ *l = 0,2 m* 6 mm
- KOSOÚHLOST PŘÍČNÉHO ŘEZU: *větší z a/25 nebo b/25, ale ne více než ± 30 mm*
- PŘÍMOST HRAN:
  pro délky l < 1,0 m *± 8 mm*
  pro délky l > 1,0 m *± 8 mm/m, ale ne více než ± 20 mm*

PROFILY – TKP 18, NEBO ČSN EN 13670 (ZNAK TOLERANČNÍ TŘÍDA 1, KROMĚ PŘÍPADNÁ VÝJIMKY):
- a – ROZMĚRU PROFILU (NOSNÁ KONSTRUKCE, DESKA, PILÍŘ)

ROZMĚR	TOLERANČNÍ TŘÍDA 1	TOLERANČNÍ TŘÍDA 2	
h < 150 mm	*±10 mm*	*±5 mm*	
h = 400 mm	*±15 mm*	*±10 mm*	
h >= 2500 mm	*±30 mm*	*±30 mm*	*(MEZILEHLÉ HODNOTY SE INTERPOLUJÍ)*

- PRAVOÚHLOST PŘÍČNÉHO ŘEZU
  a ... ROZMĚR PŘÍČNÉHO ŘEZU *VĚTŠÍ Z ±0,04 a NEBO ±10 mm, ALE NE VÍCE NEŽ ±20 mm*
- POLOHA BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE

h ... VÝŠKA PRŮŘEZU	TOLERANČNÍ TŘÍDA 1	TOLERANČNÍ TŘÍDA 2	
h <= 150 mm	*+10 mm*	*+5 mm*	
h = 400 mm	*+15 mm*	*+15 mm*	
h >= 2500 mm	*+20 mm*	*+20 mm*	*(MEZILEHLÉ HODNOTY SE INTERPOLUJÍ)*
MINIMÁLNÍ	*–10 mm*	*– 10 mm*	*(ZDRŽÍ NA d_{nom})*
STYKOVÁNÍ PŘESAHEM	*–0,06 L (L ... délka přesahu)*		

Generální projektant:

PRODIN

Vaše vize. Náš Projekt.

PRODIN a.s.
www.prodin.cz
K Vápence 2745
DIČ.: CZ25292161
530 02 Pardubice
IČO: 25292161

SO 253

Zpracovatel dílčí části dokumentace: Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

Vypracoval:	Zodp. projektant:	Kontroloval:
Zuzana Brůnová	Ing. František Černík	Ing. Jan Bursa

Kraj: Pardubický
Okres/obec: Klášterec nad Orlicí

Investor:
SUS Pardubického kraje, Doubravice 98, 533 53 Pardubice

Akce:
Silnice III/31218 Klášterec nad Orlicí

SO 253 - ZÁRUBNÍ ZEĎ V KM 0,605–0,740

Obsah výkresu: VÝKOPOVÝ PLÁN

MDS PROJEKT
FORSTEROVA Č.P. 1715, 566 01 VYSOKÉ MÝTO
EMAIL: MDS@MDSPROJEKT.CZ

Formát	12xA4
Datum	01/2023
Účel	PDPS
Č. zakázky	3111_2022_066
Změna	Č. kopie
Měřítko	1:250, 1:100, 1:50
Část dokumentace	D.04
Č. výkresu	3.