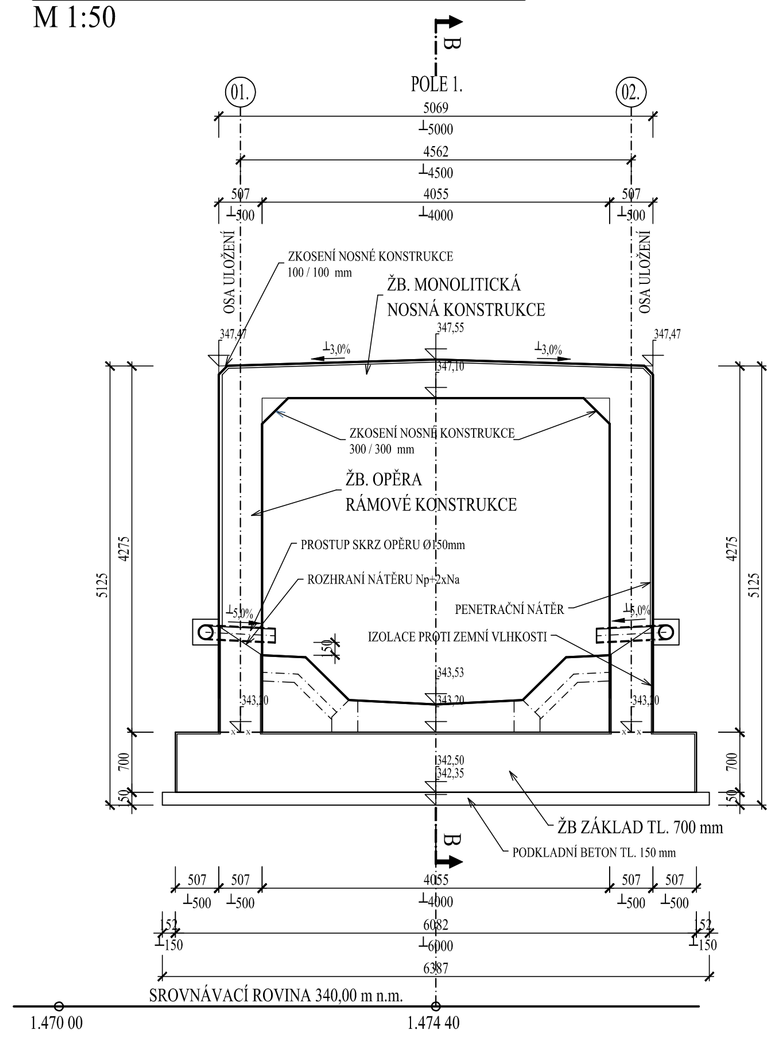
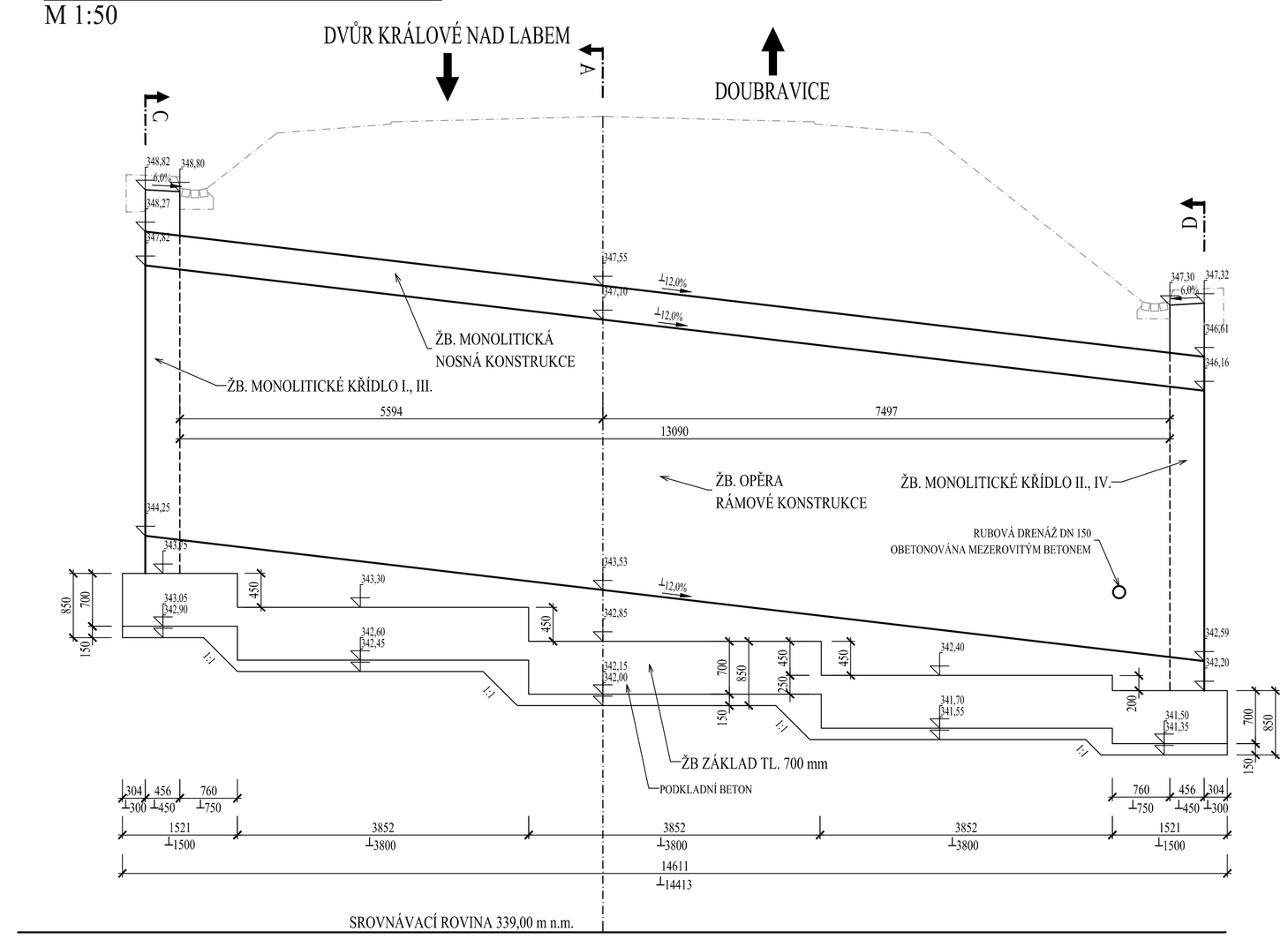
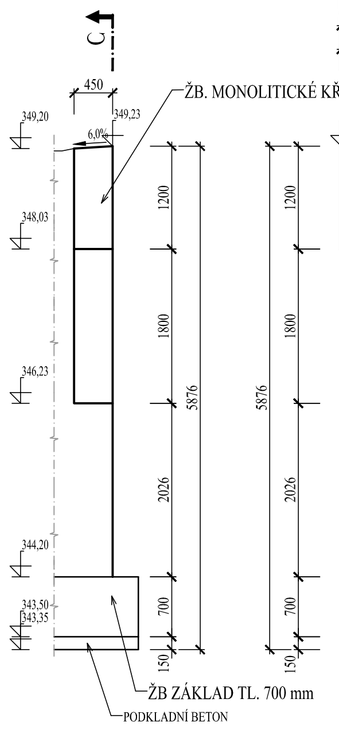
PODÉLNÝ ŘEZ MOSTU "A"
M 1:50



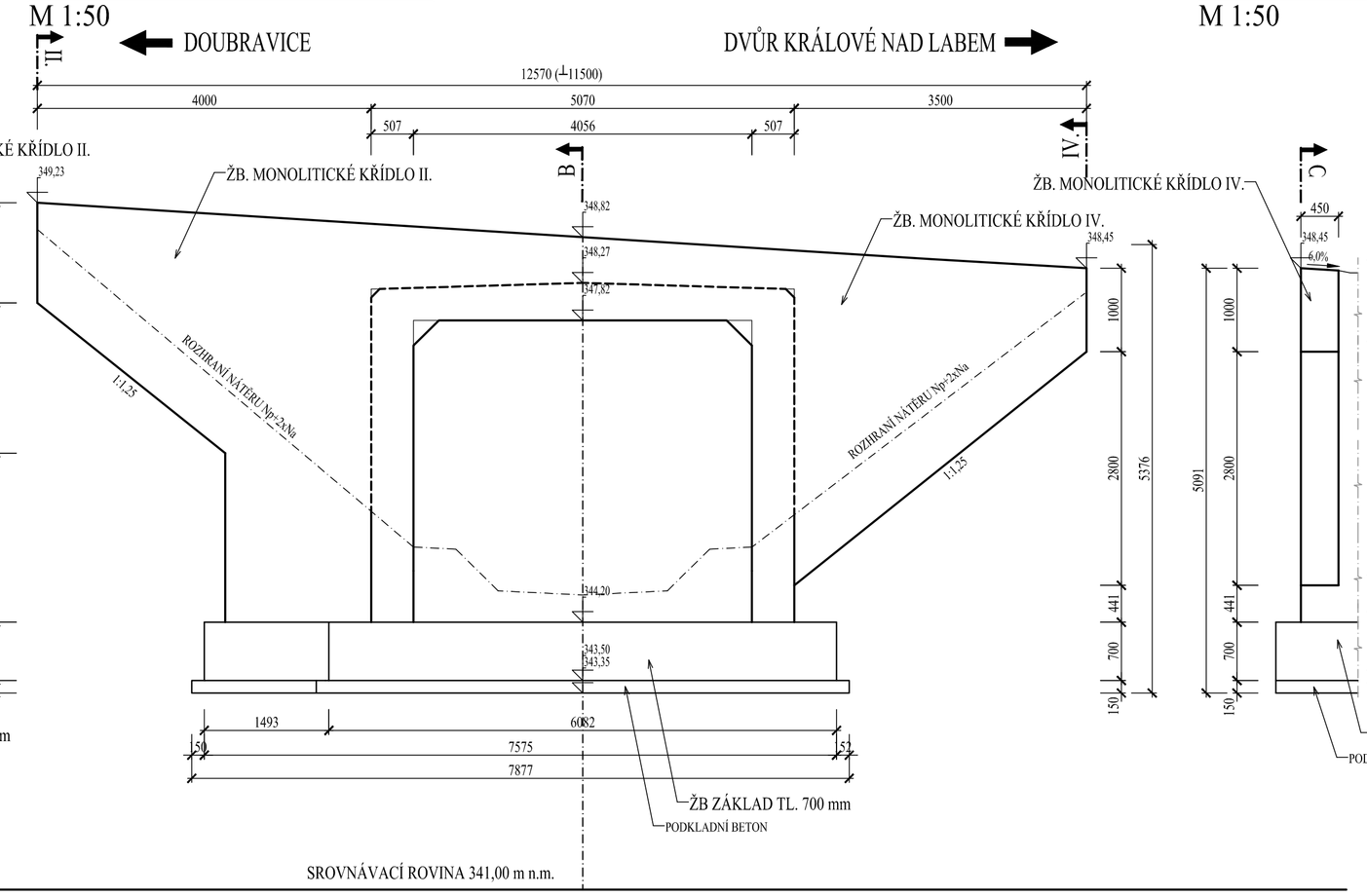
PŘÍČNÝ ŘEZ MOSTU "B"
M 1:50



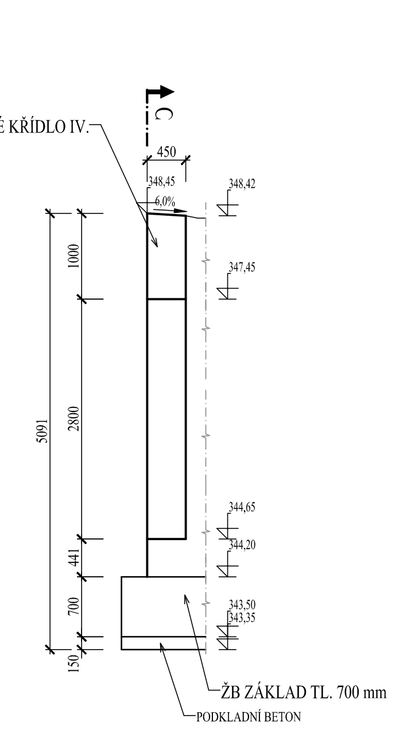
PŘÍČNÝ ŘEZ "II"
M 1:50



POHLED NA VTOK "C"
M 1:50

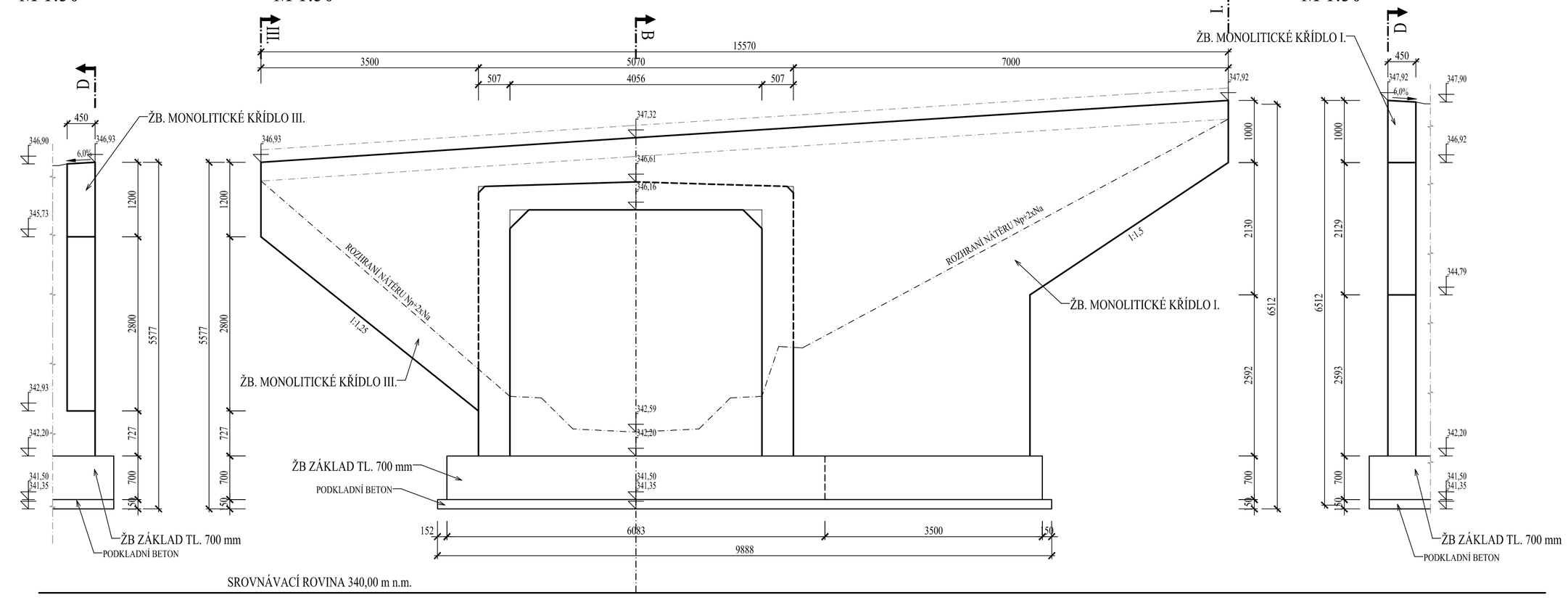


PŘÍČNÝ ŘEZ "IV"
M 1:50



PŘÍČNÝ ŘEZ "III"
M 1:50

POHLED NA VÝTOK "D"
M 1:50



PŘÍČNÝ ŘEZ "I"
M 1:50

KONSTRUKCE SPODNÍ STAVBY A NOSNÉ KONSTRUKCE

KUBATURA BETONU:

KONSTRUKCE:	BETON:	KUBATURA:	JEDNOTKA:
PODKLADNÍ BETON	C 12/15-XO	15,0	m^3
ZÁKLADY	C 20/25-XF2,XD1	65,5	m^3
OPĚRY	C30/37-XF2,XD1	49,5	m^3
KŘÍDLO II.+IV.	C30/37-XF2,XD1	11,5	m^3
KŘÍDLO I.+III.	C30/37-XF2,XD1	18,0	m^3
NOSNÁ KONSTRUKCE	C30/37-XF2,XD1	30,0	m^3

NAVRŽENÉ BETONY:

PODKLADNÍ BETON	C 12/15-XO
ŽB. MONOLITICKÝ ZÁKLAD	C30/37-XF2
ŽB. MONOLITICKÝ DŘÍK OPĚRY (RÁMOVÉ STOJKY)	C30/37-XF2,XD1
ŽB. MONOLITICKÝ DŘÍK KŘÍDEL	C30/37-XF2,XD1
ŽB. MONOLITICKÁ NOSNÁ KONSSTRUKCE	C30/37-XF2,XD1

1. ZNAČENÍ BETONŮ

OZNAČENÍ BETONŮ JE V DOK. PROVEDENO PODLE ČSN EN 206 - 1, VČETNĚ AGRESIVITY PROSTŘEDÍ.
TATO OZNAČENÍ JE ROZHODUJÍCÍ PRO STANOVENÍ TRVANLIVOSTI A ODOLNOSTI.

2. ÚPRAVA POVRCHŮ

POVRCHOVÁ ÚPRAVA BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDE PROVEDENA DLE NÍŽE UVEDENÝCH POPISŮ:

- Aa - VESKERÉ NEVIDITELNÉ PLOCHY
- Cd - VIDITELNÉ PLOCHY (NOSNÉ KONSTRUKCE)
- Bd - VIDITELNÉ PLOCHY (VIDITELNÉ PLOCHY OPĚR A KŘÍDEL)

KATEGORIE POVRCHOVÉ ÚPRAVY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ:
Podle použitého bednícího materiálu:

- A - nehoblovaná prkna na srub (převážně nepohledové plochy)
- B - hoblovaná prkna na pohledovou
- C - překližka nebo ocelová bednění
- D - speciální druhy bednění (přesáz. beton, reliéfový pohledový beton apod.)

Podle kvality povrchu:

- a - povrchové drobné vady - po odbednění odstranit drobné odlišky, upravit dřevěným hladítkem
- b - povrch upravený hrubou (karborundovou) stěrkou při použití malého množství kvalitní malty, čímž se vytvoří jednotný a jednobarevný povrch
- c - jakkoli druhý povrch upravený tak, aby byla vidět struktura betonu (např.: perforování nebo otryskání, tvrdetzování nejméně 21 dní starého betonu)
- d - povrch nevyžaduje další úpravy
- e - povrch se zvláštní úpravou podle individuálního požadavku dokumentace nebo požadavku stavebního dozoru.

TŘÍDY PŘESNOSTI:

KONSTRUKČNÍ ČÁST MOSTU:	TŘÍDA PŘESNOSTI:
- ZEMNÍ PRÁCE	NENÍ POŽADOVANA
- ZÁKLADY, KROMĚ PILOT A PODZEMNÍCH STĚN	TŘÍDA 12
- ČÁSTI ZÁKLADŮ NA KTERÉ NAVAZUJÍ PODPĚRY	TŘÍDA 11
- OPĚRY MIMO ULOŽNÍCH PRAHŮ, PILOTY KONSTRUKCE PRO ODVOD SRÁŽKOVÉ VODY	TŘÍDA 11
- PILÍŘE, NOSNÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE, ÚL. PRAHY, SVODIDLA,	TŘÍDA 10

TOLERANCE ROVNOSTI:

VZTAŽNÁ DÉLKA [m]	2	4	8	10
TOLERANCE V mm (OBECNÁ HODNOTA)	10	15	20	25

MEZNÍ ODCHYLKY SVISLÝCH PLOCH:

VÝŠKA	H
MEZNÍ ODCHYLKA (mm) VIDITELNÝCH PLOCH A HRAN OBECNĚ	H/300
MEZNÍ ODCHYLKA (mm) NEVIDITELNÝCH PLOCH A HRAN	H/200

PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY:

ZÁKLADY - TKP - KAPITOLA 18.:
- POLOHA ZÁKLADOVÉ PATKY V PŮDORYSU: ± 25mm
- POLOHA ZÁKLADU VE SVISLÉM SMĚRU: +20mm

OPĚRY
- VYCHÝLENÍ PILÍŘE V NĚKTERÉ ROVINĚ MAX. Z H/300 NEBO 15mm
- ODHYLKA MEZI OSAMI PILÍŘŮ A OPĚR MAX. Z T/30 NEBO 15mm
- ZAKŘIVENÍ PILÍŘE MAX. Z H/300 NEBO 15mm
- POLOHA SLOUPU V PŮDORYSE ±25mm
- POLOHA OPĚRY V PŮDORYSE ±25mm
- VOLNÝ PROSTOR MEZI PILÍŘI A OPĚRAMI MAX. Z ±25mm A L/600
- VÝŠKOVÁ ODCHYLKA ±20mm

NOSNÁ KONSTRUKCE
- POLOHA STYKU PILÍŘE S N.K. VE VZTAHU K PILÍŘI (b-ROZMĚR PILÍŘE) MAX. Z ±b/30 A 20mm
- POLOHA LOŽISKOVÉ PODPORY (s-PŘEDPOKLÁDANÁ VZDÁL. OD OKRAJE) MAX. Z ±L/20 A 15mm
- ODCHYLKA OD KŘIVOSTI V PŮDORYSE MAX. Z ±L/600 A 20mm
- VYCHÝLENÍ DESKY A NOSNÍKU ±(10+l/1500)mm
- POLOHOVÁ ODCHYLKA ±20mm
- VÝŠKOVÁ ODCHYLKA ±10mm
- ROVINATOST POVRCHU N.K. PŘI MĚŘENÍ NA 2,0m LATI MAX.5mm

PRŮŘEZY
- li - DÉLKA ROZMERU PRŮŘEZU (NOSNÁ KONSTRUKCE, DESKA, PILÍŘ)
  - li < 100mm = ±15mm
  - li = 400mm = ±15mm
  - li > 2500mm = ±30mm (MEZILEHLÉ HODNOTY SE INTERPOLUJÍ)
- POLOHA BETONÁŽOVÉ VÝZTUŽE
  - PRO HODNOTY h
  - MIN = - 10mm
  - h<= 150mm = ± 15mm
  - h = 400mm = ± 15mm
  - h>= 2350mm = ± 20mm (MEZILEHLÉ HODNOTY SE INTERPOLUJÍ)

SO201 MOST EV.Č. 30011-3
ČÁST D

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Objednatel:
Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245
500 03 Hradec Králové

Generální projektant:
SUDOP PRAHA a.s.
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3
tel.: +420 267 094 111
fax: +420 224 230 316
e-mail: praha@sudop.cz

Hlavní inženýr projektu:
ING. LUKÁŠ BURIANEC
Garant profese:
ING. PAVEL HORÁČEK

Zpracovatel části:
Dopravně inženýrská kancelář s.r.o.
Bozděchova 1668/13A, 630 02 HK
tel.: +420 495 219 036
fax: +420 495 221 677
e-mail: dik@dik-hk.cz
Vracláv 192, 565 42 Vraclav
tel: 728 490 599
IČ: 04622588
DIČ: CZ04622588
e-mail: kulhavy@kulhavy-sro.cz

Vedoucí střediska:	Odpovědný projektant:	Vypracoval:	Kontroloval:
ING. MILOŠ BURIANEC	ING. PETR KULHAVÝ	RADEK PRUDIČ, DiS.	ING. PETR KULHAVÝ

Název akce:
III/30011 Dvůr Králové Zálesí Doubravice,
stavba III/30011 Dvůr Králové žel. přejezd - Doubravice

Číslo smlouvy: 16-311.250
Projektový stupeň: DSP+PDPS
Datum: 03/2019
Číslo části: D

Část:
VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE

Název přílohy:
TVAR SPODNÍ STAVBY A NOSNÉ KONSTRUKCE 2

Měřítko: 1:50
Počet formátů: 10 x A4
Číslo přílohy: D1.2.1.8.2

DOKUMENT LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO, ŽÁDNÁ JEHO ČÁST NEMŮŽE BÝT DLE ZÁKONA č.121/2000 Sb. KOPÍROVÁNA NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠIŘOVÁNA BEZ SOUHLASU SUDOP PRAHA a.s.