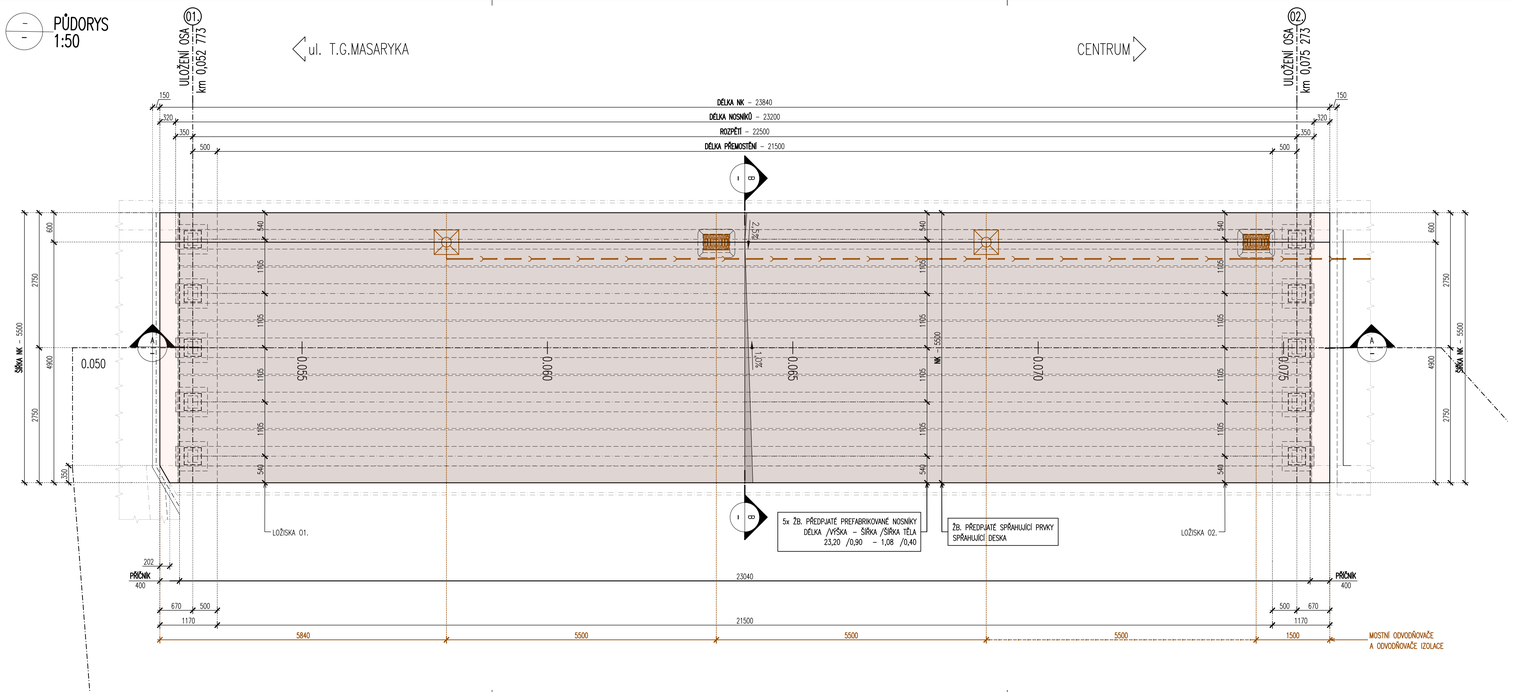
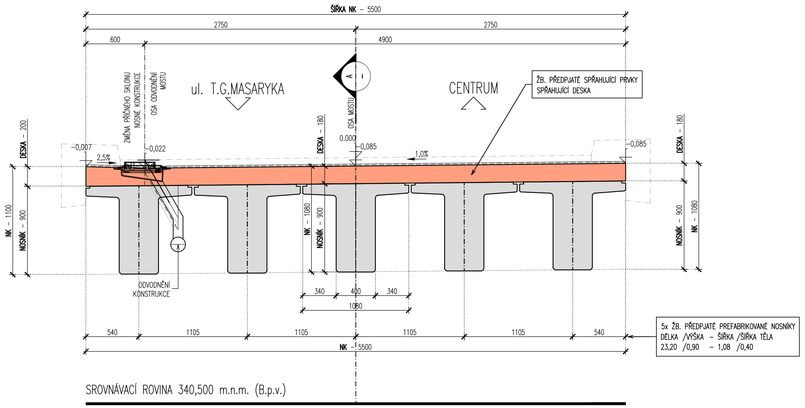
PŮDORYS 1:50



PŘÍČNÝ ŘEZ 1:25



SROVNÁVACÍ ROVINA 340,500 m.n.m. (B.p.v.)

MATERIÁLY

KONSTRUKČNÍ BETONY:
dle TKP 18. a dle ČSN EN 206

ŽB. PŘEDPJATÉ PREFABRIKOVANÉ NOSNÍKY	C50/60 – XF2 – Cl 0,20 – Dmax 16 – S4
ŽB. PŘEDPJATÉ SPŘAHUJÍCÍ PRVKY	C30/37 – XF2 – Cl 0,20 – Dmax 22 – S4

VÝZTUŽ:
označení dle ČSN EN 10080, EN 10138

BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ	B 500B
DODATEČNĚ PŘEDPJATÁ VÝZTUŽ	ø15,7 – Y1860S7 (1640/1860MPa)

POZNÁMKY – OBECNÉ:

PŘESNOST VYTÝČENÍ A PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY JSOU DÁNY:
ČSN 73 0400 – 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
ČÁSTI ZÁKLADŮ, NA KTERÉ NAVAZUJÍ PODPĚRY	TŘÍDA 11
OPĚRY MMO SLOŽITÝCH PRAVÝCH PILOTY	TŘÍDA 11
PILÍŘE, KROMĚ ŽB KONSTRUKCE, GŁ. PRAHY, SVODIDLA	TŘÍDA 10
SMĚRŠICE MOSTU, PŘEDPJATÉ KONSTRUKCE, BLOKY POD LOŽISKA	TŘÍDA 9

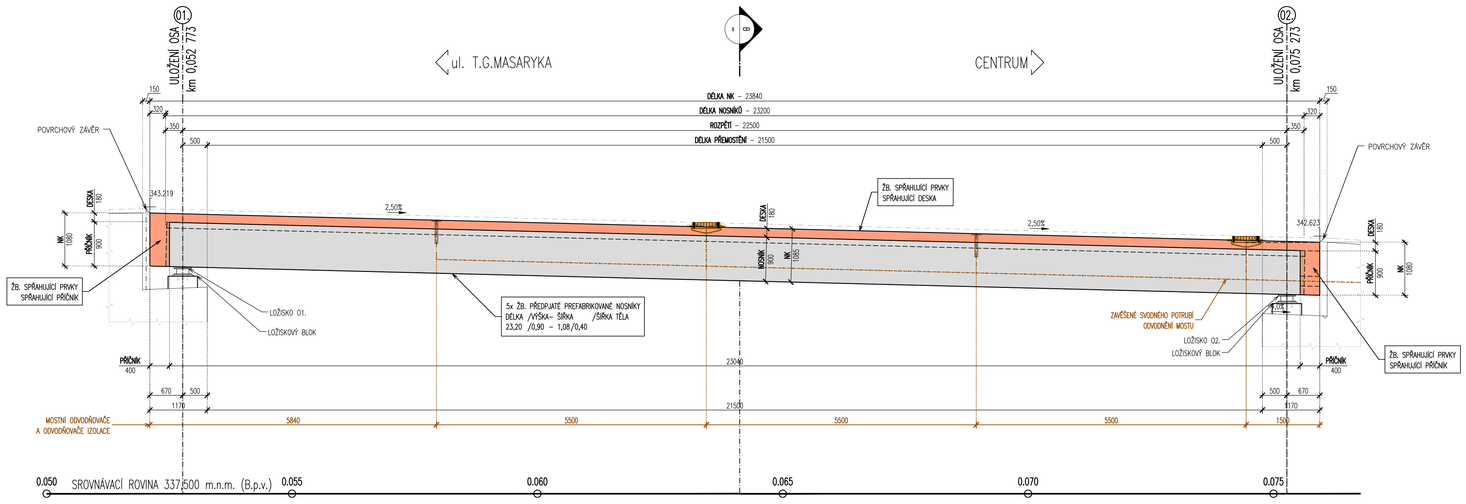
TOLERANCE ROVNOSTI (dle TKP 1.):

VZDÁLENÁ DÉLKA [m]	2	4	8	10
TOLERANCE [mm] (OBECNÁ HODNOTA)	10	15	20	25
TOLERANCE [mm] (ŘÍMSY, 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
MEZNÍ ODCHYLKA [mm] NEVIDITELNÝCH PLOCH A HRAN	H/200

PODÉLNÝ ŘEZ – MOSTEM 1:50



ÚPRAVA POVRCHŮ

1. BETON ČELA DESKY A NAVAZUJÍCÍ PODHLEDU NK V ŠÍŘCE 100 MM ZA OKAPNÍ NOS BUDOU NATŘENY NÁTĚREM TYPU S2 (OS–B)

DLE TKP 18.

POVRCHOVÁ ÚPRAVA BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ:
Ao – VEŠKERÉ NEVIDITELNÉ PLOCHY
C1a – RUBOVÉ PLOCHY
C1d – POHLEDOVÉ PLOCHY
Ed – POVRCH KŘÍDEL A STRAŽE ŘÍMS
Ea – IZOLOVANÝ POVRCH KŘÍDEL (ASFALTOVÝMI PÁSY)

KATEGORIE POVRCHOVÉ ÚPRAVY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ PODLE BEDNÍCÍHO MATERIÁLU:
A: Nehalovaná prkna na sraz.
C1: Vodovzdorná překližka nebo ocelové bednění.
C2: Celoplošně vlicovestvé desky se strukturou dřeva (drážkované) zpevněné povrchové pečetící pryskyřičnou vrstvou.
E: Úprava nebedněných ploch – Úprava dřevěným hladítkem bez použití přídavné vody. Pochází a pojížděné plochy se upraví stěrkou (zatvrdnením).

KATEGORIE POVRCHOVÉ ÚPRAVY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ PODLE DOSAŽENÉ KVALITY POVRCHU:
a: Povrch s dezénjmi vzdarni – Po odbednění odstraněny drážené oddělěky a přetoky. Větší prohlubně reprofilovány speciálními hmotami (maltami). Odchylky barvy, odstínu a struktury betonu nejsou na závadu. V případě poškození izolací prací vodě nebo zemní vlhkostí musí povrch splňovat požadavky pro příslušný izolační systém.
d: Pohledový beton s dále definovanými povrchovými vlastnostmi – Povrch s jednotnou barvou, odstínem a strukturou bez odchylek uvedených v bodě a) a b). Žebříčka vzniklá ve spárách mezi prvky bednění mohou mít max. šířku 3 mm. Připouští se stržení hran, žebříček (ze spár mezi prkny) po odbednění. Požaduje se vodotěsná výplň míst konstrukčních prostupů reprofilační maltou s přebroušením vysokotlakovou brusnou se vzduchem chlazeným diamantovým brusným kotoučem. Povrchy musí být soudržné, jednotné, uzavřené, rovné a bez větších pórů.

POZNÁMKY – PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY

NOSNÍKY A DESKY (VODOROVNÁ NOSNÁ KCE) – TKP 18. NEBO ČSN EN 13670 (TOLERANČNÍ TŘÍDA 1):
- VODOROVNÁ PŘÍMOST NOSNÍKŮ: *větší z ± 20 mm nebo ± l/600*
- VZDÁLENOST MEZI SOUSEDNÍM NOSNÍKY, MĚŘENÁ V ODPOVÍDAJÍCÍCH BODECH: *větší z ± 20 mm nebo ± l/600, ale ne větší než 40 mm*
- VYCHÝLENÍ NOSNÍKU NEBO DESKY: *± (10 + l/500) mm*
- ÚROVEŇ SOUSEDNÍCH NOSNÍKŮ, MĚŘENÁ V ODPOVÍDAJÍCÍCH BODECH: *± (10 + l/500) mm*
- ÚROVNĚ SOUSEDNÍCH STROPŮ U PODPĚR: *± 20 mm*
- POLOHA STYKU NOSNÍKU SE SLOUPEM, MĚŘENÁ VE VZTAHU KE SLOUPU: *větší z ± b/30 mm nebo ± 20 mm (b = rozměr sloupu ve stejném směru jako Δ)*
- POLOHA OSY ULOŽENÍ LOŽISKA, POKUD JE POUŽITO: *větší z ± l/20 mm nebo ± 15 mm (l = předpokládaná vzdálenost od okraje)*

POŽADAVKY NA POVRCH BETONOVÉ MOSTOVKY – ČSN 73 6242:
- ROVINNOST: *l = 2,0 m* — *8 mm*
- ODCHYLKY PŘÍČNÉHO SKLONU: *max. ±0,5%*
- ODCHYLKY OD PROJEKTOVANÝCH VÝŠEK: *max. ±20mm*

TOLERANCE PRO ROVINNOST POVRCHŮ A PŘÍMOST HRAN – ČSN EN 13670 (TOLERANČNÍ TŘÍDA 1):
- ROVINNOST – POVRCH VE STYKU S BEDNĚNÍM NEBO HLAZENÝ:
  CELKOVĚ l = 2,0 m 9 mm ; MÍSTNĚ l = 0,2 m 4 mm
- ROVINNOST – POVRCH BEZ STYKU S BEDNĚNÍM:
  CELKOVĚ l = 2,0 m 15 mm ; MÍSTNĚ 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

PRŮŘEZY– TKP 18. NEBO ČSN EN 13670:
- li – ROZMĚRU PRŮŘEZU

ROZMĚR	TOLERANČNÍ TŘÍDA 1	TOLERANČNÍ TŘÍDA 2	
li < 150 mm	*±10 mm*	*±5 mm*	
li = 400 mm	*±15 mm*	*±10 mm*	
li >= 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

D.
DUSP+PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

KRESLIL:	KOLEKTIV		
ZPRACOVAL:	ING. ONDŘEJ JETMAR		
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. JAN BURSA		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA		
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA		
KRAJ/PAROUBKOVÝ	OKRES: SVITAVY	OBEC: LITOMYŠL	

MDS PROJEKT
FÖRSTEROVA Č.P. 175, 568 01 VÝCHOZÍ MÝTO
EMAIL: MDSBM@SPROJEKT.CZ

INVESTOR:	MĚSTO LITOMYŠL, BŘÍ ŠTASTNÝCH 1000, 570 20 LITOMYŠL	STUPEŇ:	DUSP+PDPS
AKCE:	OPRAVA LÁVKY EV.Č.132–L PŘES I/35 U SMETANOVA DOMU, LITOMYŠL	ZAK.ČÍSLO:	2145–19–4
		ARCHIVNÍ ČÍSLO:	2194
		DATUM:	05/2020
OBJEKT:	D.2. – SO 201 LÁVKA EV.Č. 132–L PŘES I–35	FORMÁT:	10x44
		MĚŘÍTKO:	1:50,25
OBSAH:	TVAR NOSNÉ KONSTRUKCE	ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO PŘÍLOHY: D.2.6.