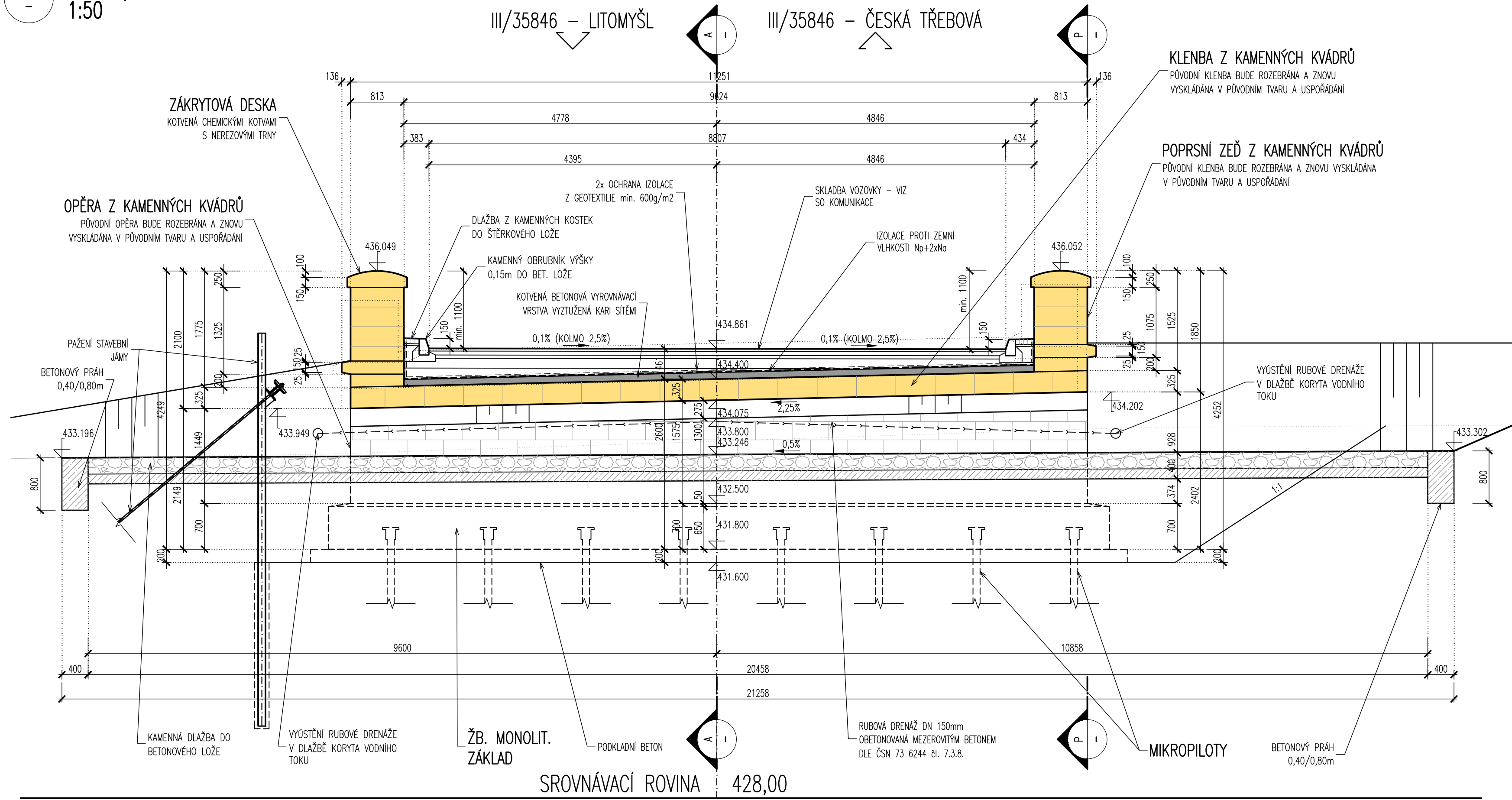


PŘÍČNÝ/ŠIKMÝ ŘEZ
1:50



POZNÁMKY:

- VŠEOBECNĚ:
 - VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV.
 - POLOHOVÝ SYSTÉM S-JTSK.
 - PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNO NECHAT VYTÝČIT VEŠKERÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ A DODRŽOVAT POŽADAVKY SPRÁVCOŮ UVEDENÝCH V JEDNOTLIVÝCH VYJÁDŘENÍCH.
 - DETAILY BUDOU PROVEDENY DLE PLATNÝCH VL, POKUD NEJOU ROZKRESLENY V PD.
 - BETON BUDOU PROVEDENY DLE ČSN EN 206.
 - BETON JE NUTNO V POČÁTEČNÍCH FÁZÍCH TUHNUTÍ A TVRDNUTÍ ŘÁDNĚ OŠETŘOVAT A OCHRAŇOVAT PŘED KLIMATICKÝMI VLIVY.

• PŘESNOST VYTÝČENÍ 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 6.9
- TKP KAPITOLA 16, 18. A DALŠÍ SOUVISEJÍCÍ...

• TŘÍDY PŘESNOSTI (dle TKP 1.):

- KONSTRUKČNÍ ČÁST MOSTU:
- ZEMNÍ PRÁCE
- ZÁKLADY, KROMĚ PILOT A PODZEMNÍCH STĚN
- ČÁSTI ZÁKLADŮ NA KTERÉ NAVAZUJÍ PODPĚRY
- OPĚRY MIMO ŮLOŽNÝCH PRAHŮ, PILOTY, KONSTRUKCE PRO ODVOD SRAŽKOVÉ VODY
- PILÍŘE, NOSNÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE, ŮL, PRAHY, SVODIDLA
- SVRŠEK MOSTU, PŘEDPÍATÉ KONSTRUKCE, BLOKY POD LOŽISKA

TŘÍDA PŘESNOSTI:
NENÍ POŽADOVÁNA
TŘÍDA 12
TŘÍDA 11
TŘÍDA 11
TŘÍDA 10
TŘÍDA 9

• TOLERANCE ROVNOSTI (dle TKP 1.):

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

• 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:

- ZÁKLADY – TKP 18. NEBO ČSN EN 13670 (TOLERANČNÍ TŘÍDA 1):
 - POLOHA ZÁKLADU V PŮDORYSU, VZTAŽENÁ K SEKUNDÁRNÍM PŘÍMKÁM: ± 25 mm
 - POLOHA ZÁKLADU VE SVISLÉM SMĚRU VZTAŽENÁ K SEKUNDÁRNÍ ÚROVNI: ± 20 mm
- SLOUPY (PILÍŘE) A STĚNY (OPĚRY) – TKP 18. NEBO ČSN EN 13670 (TOLERANČNÍ TŘÍDA 1):
 - POLOHA SLOUPY 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
 - VYCHÝLENÍ SLOUPY 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; větší z 1/30 nebo 15 mm, ale ne více než 30 mm
 - ODCHYLKY MEZI STŘEDY: větší z h/300 nebo 15 mm, ale ne více než 30 mm
 - ZAKŘIVĚNÍ SLOUPY NEBO STĚNY V ROVINĚ PODLAŽÍ:

LEGENDA STÁVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ:

- ELEKTRICKÉ VEDENÍ NN PODZEMNÍ – ČEZ DISTRIBUCE a.s.
- NADZEMNÍ SŮLEŤOVACÍ VEDENÍ – CETIN a.s.
- PODZEMNÍ SŮLEŤOVACÍ VEDENÍ – CETIN a.s.
- PODZEMNÍ VEDENÍ VO – OBEC SEMANÍN
- VODOVODNÍ ŘÁD – VODOVODY A KANALIZACE JABLONNÉ NAD ŮRČÍ a.s.
- KANALIZACE – VODOVODY A KANALIZACE JABLONNÉ NAD ŮRČÍ a.s.

LEGENDA STÁVAJÍCÍ STAV:

- HRANY PLOCH, BUDOV, ROZHRANÍ POVRCHŮ, KULTUR ATD.
- ZAMĚŘENÉ BUDOVY
- HRANICE KATASTRU
- ORIENTAČNÍ ZÁKRES DLE KN
- VĚCNÁ BŘEMENA/VNITŘNÍ KRESBA
- ČÍSLO POZEMKŮ DLE KN
- STROMY
- DOPRAVNÍ ZNAČKA
- LAMPA VEŘEJNEHO OSVĚTLENÍ
- KANALIZAČNÍ VYPÍST
- KANALIZAČNÍ ŠACHTA

LEGENDA NOVÝ STAV:

- OSA KOMUNIKACE
- NAVHROVANÝ STAV
- ODVODNĚNÍ/DRENÁŽE
- STÁVAJÍCÍ ZELENĚ KE KACENÍ
- VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ
- NOVÁ LAMPA VO

MATERIÁLY

KONSTRUKČNÍ BETONY:

dle TKP 18. a dle ČSN EN 206
NOVÉ ŽB. ZÁKLADY PROPUSTKU C30/37 XF2, XD1 – Cl 0,40; Dmax 22 – S4

NEKONSTRUKČNÍ BETONY:

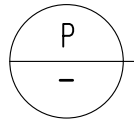
dle TKP 18. a dle ČSN EN 206
PODKLADNÍ BETON (pro základy) C8/10 XO
PODKLADNÍ BETON (lože pro drenáže) C8/10 XO
DRENÁŽNÍ A MEZEROVÝ BETON MEZEROVÝ BETON MCB-8
ZAJIŠŤUJÍCÍ LOŽE PRO OBRUBNÍKY C16/20n XF1
BETONOVÉ OBRUBNÍKY C35/45 XF4
BETONOVÉ LOŽE (dlažba, skruhy) C25/30 XC2, XF2 – Cl 1,0; Dmax 22 – S2
SPÁROVÁNÍ CEMENTOVOU MALTOU M25 XC2, XF2

VÝZTUŽ:

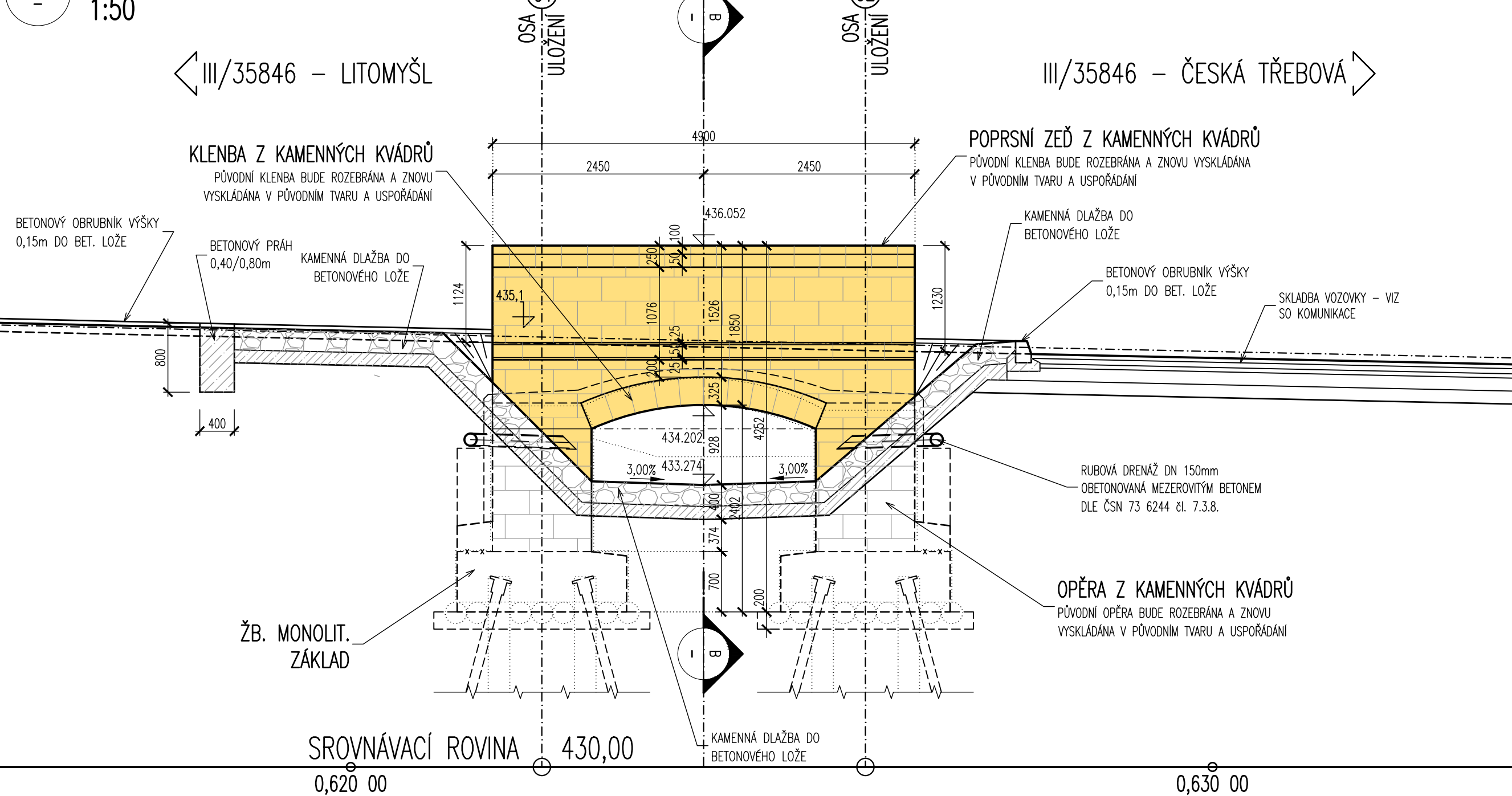
označení dle ČSN EN 10080, EN 10138
BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ, KOTVY PAŽENÍ B 500 B (10 505 R)

KONSTRUKČNÍ OCEL:

dle ČSN EN 10025 a dle ČSN EN 1090-2
MIKROPILOTY, PAŽENÍ S235JR, 11 353.0 A LEPŠÍ



POHLED
1:50



TOLERANCE PRO ROVINNOST POVRCHŮ A PŘÍMOST HRAN – ČSN EN 13670 (TOLERANČNÍ TŘÍDA 1):

- ROVINNOST – POVRCH VE STYKU S BEDNĚNÍM NEBO HLÁZENÍ:
 - 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 (PLATÍ TOLERANČNÍ TŘÍDA 1, KROMĚ PŘEPÍNAČÍ VÝZTUŽE):

- li – ROZMĚRY PRŮŘEZY (NOSNÁ KONSTRUKCE, DESKA, PILÍŘ)
 - ROZMĚR
 - li < 150 mm TOLERANČNÍ TŘÍDA 1 ±10 mm TOLERANČNÍ TŘÍDA 2 ±5 mm
 - li = 400 mm ±15 mm ±10 mm
 - li >= 2500 mm ±30 mm ±30 mm (MEZILEHLÉ HODNOTY SE INTERPOLUJÍ)
 - KOSOÚHLOST PŘÍČNÉHO ŘEZU
 - li ... ROZMĚR PŘÍČNÉHO ŘEZU VĚTŠÍ Z ±0,04 a NEBO ±10 mm, ALE NE VÍCE NEŽ ±20 mm
 - POLOHA BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE
 - h ... VÝŠKA PRŮŘEZY
 - h <= 150 mm TOLERANČNÍ TŘÍDA 1 +10 mm TOLERANČNÍ TŘÍDA 2 +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 (ZÁVISÍ NA l_{z,pr})
 - STYKOVÁNÍ PŘESAHEM -0,06 L (L ... délka přesahu)

• ZNAČENÍ BETONŮ:

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

• ÚPRAVA POVRCHŮ (dle TKP 18.):

POVRCHOVÁ ÚPRAVA BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDUJE PROVEDENA DLE NÍŽE UVEDENÝCH POPISŮ:
Aa – VEŠKERÉ NEVIDITELNÉ PLOCHY

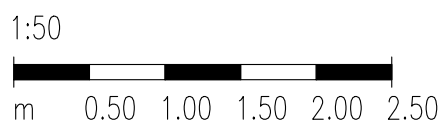
KATEGORIE POVRCHOVÉ (ÚPRAVY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ PODLE POUŽITÉHO BEDNĚNÍHO MATERIÁLU):

- A: Nehoblovaná příkna na sraz.
- B: Hoblovaná příkna na polodrážku se zkosením nebo bez zkosení hran příkny. Větší prohlubně reprofilovány speciálními hmotami.
- C1: Vodovzdorná překážka nebo ocelové bednění.
- C2: Celoplošné vícevrstvé desky se strukturou dřeva (drátované) zpevněné povrchové pečetící pryskyřičnou vrstvou.
- D: Speciální druhy bednění (reliéfový pohledový beton, vymývaný pohledový beton, speciální vložky do bednění apod.).
- E: Úprava nebedněných ploch – Úprava dřevěným hladítkem bez použití přídavé vody. Pochází a pojištěné plochy se upraví stráží (zdrsněním).



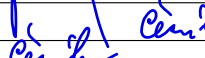
KATEGORIE POVRCHOVÉ (ÚPRAVY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ PODLE DOŠAŽENÉ KVALITY POVRCHU):

- a: Povrch s drobnými vadami – Po odebření odstíněných drobných odštěpků a přetoky. Větší prohlubně reprofilovány speciálními hmotami (malta). Odštěpky barvy, odstínu a struktury betonu nejsou na závadu. V případě podkladů izolací proti vodě nebo zemní vlhkosti musí povrch splňovat požadavky pro příslušný izolační systém.
- b: Jednotná a jednobarevný povrch – Povrch s jednotnou barvou, odstínem a strukturou bez odchylek uvedených v bodě a), s možností opravy lokálních defektů speciálními stěrkovými nebo reprofilážními hmotami.
- c: Opravený povrch betonu – Povrch s jednotnou barvou, odstínem a strukturou bez odchylek uvedených v bodě a) a b), upravený pemrloučím, vymýváním (obnažení struktury cca 2 mm) nebo otryskáním abrazivem tak, aby byla patrná struktura betonu, případně povrch se strukturou vytvořenou strákaným betonem bez dalších úprav.
- d: Pohledový beton s dle definovanými povrchovými vlastnostmi – Povrch s jednotnou barvou, odstínem a strukturou bez odchylek uvedených v bodě a) a b). Žebřika vzniklá ve spárách mezi prvky bednění mohou mít max. šířku 3 mm. Přípustí se sražená hran, žebřík (ze spár mezi prvky) po odebření. Požaduje se vodotěsný výplň míst konstrukčních prostupů reprofilací maltou s přebroušením vysokotlačovou bruskou se vzduchem chlazeným diamantovým brusným kotoučem. Povrchy musí být sousedé, jednotné, uzavřené, rovné a bez větších pórů.
- e: Povrch se zvláštní úpravou podle individuálního požadavku ZDS, (např. předepsaný druh a barva složek betonu).

MĚŘÍTKO:



SO 201
PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK		VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV		
KRESLIL:	ING. FRANTIŠEK ČERNÍK			
ZPRACOVAL:	ING. JAN BURSA			
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. FRANTIŠEK ČERNÍK			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. FRANTIŠEK ČERNÍK			
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. FRANTIŠEK ČERNÍK		FÖRSTEROVA Č.P. 175, 568 01 VYSOKÉ MYTO EMAIL: MDS@MDSPROJEKT.CZ	
KRAJ: PARUBICKÝ	OKRES: ÚSTÍ NAD ŮRČÍ			
INVESTOR: Parubický kraj, Správa a údržba silnic Parubického kraje, Doubravice 98, 533 53 Parubice	OBEC: SEMANÍN			
AKCE:	PROPUSTEK EV.Č. 35846-009P SEMANÍN			
OBJEKT: D.2.1. SO 201 – PROPUSTEK EV. Č. 358 46 – 009P	ARCHIVNÍ ČÍSLO: 3020	STUPEŇ: PDPS		
OBSAH:	FORMÁT: A4	ZAK.ČÍSLO: 3020-24-3		
NAVRHOVANÝ STAV – PŘÍČNÝ ŘEZ A POHLED		DATUM: 01/2024		
		MĚŘÍTKO: 1:50		
		ČÍSLO SOUPRAVY: ČÍSLO PŘÍLOHY: D.2.1.5.		