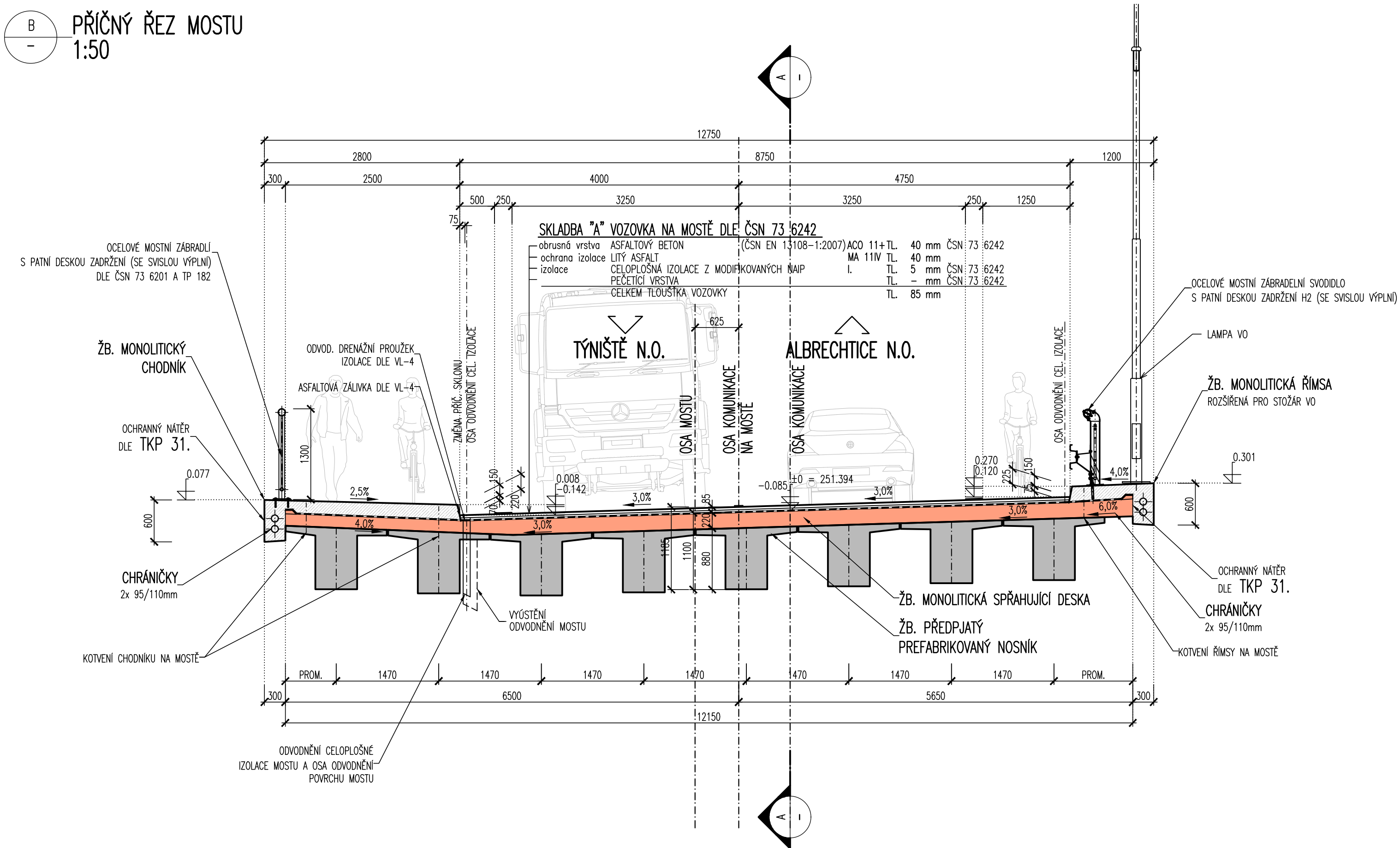


PŘÍČNÝ ŘEZ MOSTU
1:50



ÚPRAVA POVRCHŮ

dle TKP 18.

POVRCHOVÁ ÚPRAVA BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ:

- Aa - VEŠKERÉ NEVIDITELNÉ PLOCHY
- C1a - RUBEVÉ PLOCHY ZÁKLADŮ, OPĚR A KŘÍDEL
- C2d - VYBRANÉ PLOCHY PILÍŘŮ, OPĚR A KŘÍDEL
- C2d - PОВRCH NOSNÉ KONSTRUKCE
- Bd - VIDITELNÉ PLOCHY ŘÍMS (BOKORYS ŘÍMS MOSTU)
- C2d - PODHLED ŘÍMS A ODRAZNÁ ČÁST ŘÍMS A CHODNÍKŮ
- Ed - PОВRCH ŘÍMSY A CHODNÍKU A PОВRCH POPRSNÍCH ZDI (STŘÍŽ)

KATEGORIE POVRCHOVÉ ÚPRAVY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ PODLE BEDNÍČÍHO MATERIÁLU:

- A: Nehoblovaná prkna na sraz.
- B: Hoblovaná prkna na polodrážku se zkosením nebo bez zkosení hran prken.
- C1: Vodovzdorná překližka nebo ocelové bednění.
- C2: Celoplošné vícevrstvé desky se strukturou dřeva (drátované) zpevněné povrchové pečetící pryskyčnou vrstvou.
- D: Speciální druhy bednění (reléřový pohledový beton, vymývaný pohledový beton, speciální vložky do bednění apod.).
- E: Úprava nebedněných ploch - Úprava dřevěným hladítkem bez použití přídatné vody. Pochází a pojžděné plochy se upraví stráží (zdrsněním).

KATEGORIE POVRCHOVÉ ÚPRAVY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ PODLE DOSAŽENÉ KVALITY POVRCHU:

- a: Povrch s drobnými vadami - Po odbednění odstraněný drobné odštěpy a přetoky. Větší prohlubně reprofilovány speciálními hmotami (malty). Odchylky tvary, odlišná a struktury betonu nejsou na závadu. V případě podkladů izolací proti vodě nebo zemní vlhkosti musí povrch splňovat požadavky pro příslušný izolační systém.
- b: Jednotný 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: Opracovaný povrch betonu - povrch s jednotnou barvou, odstínem a strukturou bez odchylek uvedených v bodě a) a b), upravený pemrováním, vymýváním (obnazení struktury cca 2 mm) nebo otryskáním abrazivem tak, aby byla patná struktura betonu, případně povrch se strukturou vytvořenou stříkaným betonem bez dalších úprav.
- d: Kategorie c) musí být vždy podrobně specifikována v ZDS.
- e: Pohledový beton s dle definovanými povrchovými vlastnostmi - Povrch s jednotnou barvou, odstínem a strukturou bez odchylek uvedených v bodě a) a b). Žebírka vzniklá ve spárách mezi prvky bednění mohou mít max. šířku 3 mm. Připadají se sražení hran, žebírek (ze spár mezi prvky) po odbednění. Požaduje se vodorovná výplň míst konstrukčních prostupů reprofiláží malty s přetrušením vysokotlakovou brusnou se vzduchem chlazeným diamantovým brusným kotoučem. Povrchy musí být sousové, jednotné, uzavřené, rovné a bez větších pórů.
- e: Povrch se zvláštní úpravou podle individuálního požadavku ZDS, (např. předepsaný druh a barva složek betonu).

MATERIÁLY

KONSTRUKČNÍ BETONY:

OZNAČENÍ DLE TKP 18, ČSN EN 206+A2:2021 A ČSN P 73 2404:2021		
ŽB. MONOLITICKÉ PILOTY	C30/37	- XA1 (F.1.2) - CI 0,40 - Dma22 - S4
ŽB. MONOLITICKÉ ZÁKLADY	C30/37	- XF2, XA1 (F.1.2) - CI 0,40 - Dma22 - S4
ŽB. MONOLITICKÉ OPĚRY	C30/37	- XF4, XD3 (F.1.2) - CI 0,40 - Dma22 - S4
ŽB. MONOLITICKÉ PILÍŘE	C30/37	- XF4, XD3 (F.1.2) - CI 0,40 - Dma22 - S4
ŽB. PŘEDPJTÝ PREFABRIKOVANÝ NOSNÍK	C50/60	- XF2, XD1 (F.1.2) - CI 0,20 - Dma22 - S4
ŽB. MONOLITICKÁ SPRÁHUJÍCÍ DESKA	C30/37	- XF2, XD1 (F.1.2) - CI 0,40 - Dma22 - S4
ŽB. MONOLITICKÉ SPRÁHUJÍCÍ PŘÍČNÍKY	C30/37	- XF2, XD1 (F.1.2) - CI 0,40 - Dma22 - S4
ŽB. MONOLITICKÉ PŘECHODOVÉ DESKY	C25/30	- XF2 (F.1.2) - CI 0,40 - Dma22 - S4
ŽB. MONOLITICKÉ CHODNÍKY A ŘÍMSY	C30/37	- XC4, XF4, XD3 (F.1.1) - CI 0,40 - Dma16 - S4

NEKONSTRUKČNÍ BETONY:

OZNAČENÍ DLE TKP 18, ČSN EN 206+A2:2021		
LOŽE POD OBRUBNÍKY	C20/25n	- XF3 - CI 1,00 - Dma22 - S2
PODKLADNÍ BETON	C12/15	- X0 - CI 1,00 - Dma22 - S3
PODKLADNÍ BETON DLAŽEB DO 10%	C20/25n	- XF3 - CI 1,00 - Dma22 - S2
PODKLADNÍ BETON DLAŽEB NAD 10%	C16/20n	- XF1 - CI 1,00 - Dma22 - S2
REVZNÍ SCHODIŠTĚ	C30/37n	- XC4, XF4, XD3 - CI 1,00 - Dma22 - S3
VÝUSTNÍ OBJEKTY, OBRUBY	C30/37n	- XF4, XD3 - CI 1,00 - Dma22 - S3
BETONOVÝ MONOLITICKÝ PRAH	C25/30n	- XF3 - CI 1,00 - Dma22 - S2
SPAROVCÍ MALTA PRO DLAŽBU	M25	- XF4
MEZEROVITÝ BETON	MCB-8	

VÝZTUŽ:

OZNAČENÍ DLE ČSN EN 10080		
BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ	B 500B	
OZNAČENÍ DLE prEN 10138-3		
DODATEČNÉ PŘEDPJTÁ VÝZTUŽ	Y1860S7-15,7	

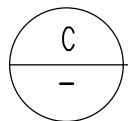
POZNÁMKY - OBEČNÉ:

PŘESNOST VYTČENÍ A PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY JSOU DÁNY:

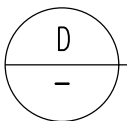
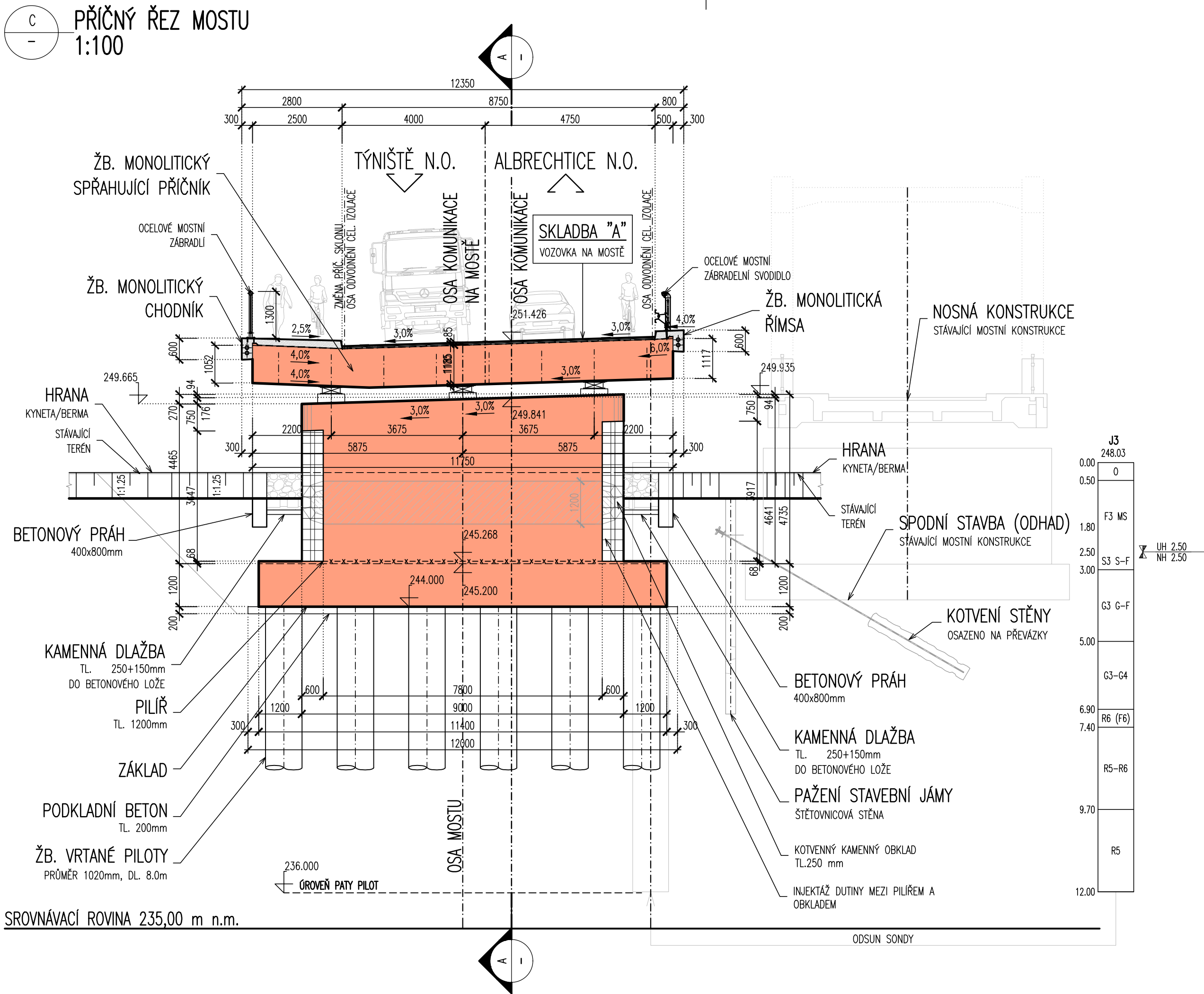
ČSN 73 0420 - Přesnost vyčtování staveb
ČSN 01 3419 - Výkresy ve stavebnictví. Vyčtovací výkresy staveb
ČSN 73 0212 - Geometrická přesnost ve výstavbě, kontrola přesnosti
TKP KAPITOLA 1., PŘÍLOHA 2.9
TKP KAPITOLA 16, 18. A DALŠÍ SOUVISEJÍCÍ.

TRÍDY PŘESNOSTI (dle TKP 1.):

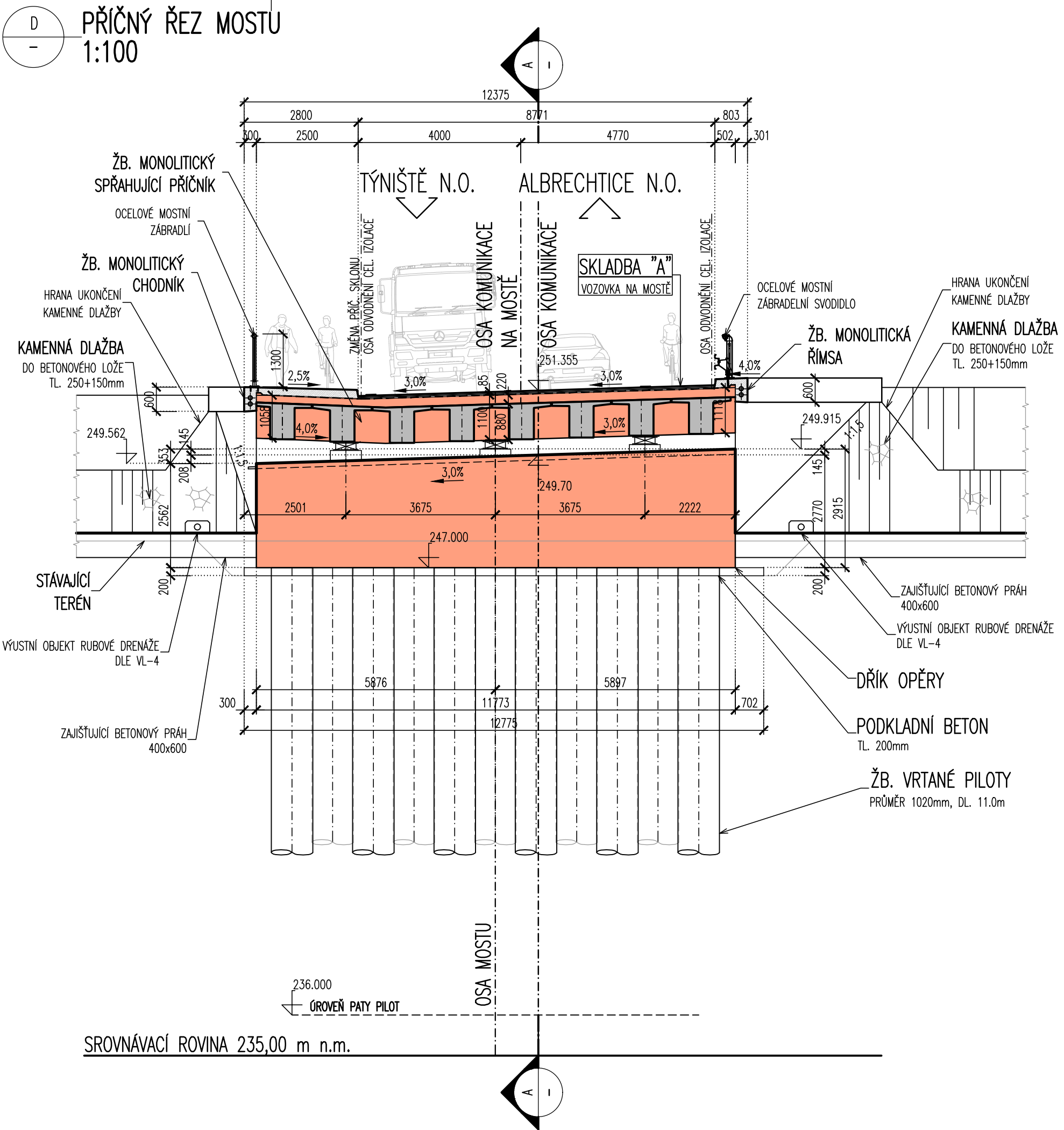
KONSTRUKČNÍ ČÁST MOSTU:	TRÍDA PŘESNOSTI:
- ZEMNÍ PRÁCE	NENÍ POŽADOVÁNA
- ZÁKLADY, KROMĚ PILOT A PODZEMNÍCH STĚN	TRÍDA 12
- ČÁSTI ZÁKLADŮ, NA KTERÉ NAVAZUJÍ PODPĚRY	TRÍDA 11
- OPĚRY MIMO OLOŽNÝCH PRAHŮ, PILOTY	TRÍDA 11
- PILÍŘE, NOSNÉ ŽB KONSTRUKCE, OL. PRAHY, SVOODULA	TRÍDA 10
- SVRŠEK MOSTU, PŘEDPJTÉ KONSTRUKCE, BLOKY POD LOŽISKA	TRÍDA 9



PŘÍČNÝ ŘEZ MOSTU
1:100



PŘÍČNÝ ŘEZ MOSTU
1:100



D.3.1. DSP+PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM:	S-JTSK		
VÝSKOVÝ SYSTÉM:	BpV		
KRESLIL:	KOLEKTIV		
ZPRACOVAL:	ING. ONDŘEJ JETMAR		
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. JAN BURSA		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA		
HLAVNÍ PROJEKTANT:	MILOS BEDNAR, DIS.		
KRAJ: KRAJŮVĚRADECKÝ	OKRES: RYCHNOV NAD KNĚŽNOU	OBEC: TÝNŠTĚ N.O. - ALBRECHTICE N.O.	STUPEŇ:
INVESTOR: KRAJŮVĚRADECKÝ KRAJ, PIVOVARSKÉ NÁMĚSTÍ 1245, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ			DSP+PDPS
AKCE:			ZAK.ČÍSLO:
			1437-22-3
OBJEKT: II/305 Týniště nad Orlicí - Albrechtice nad Orlicí			ARCHIVNÍ ČÍSLO:
			1437
OBSAH:			DATUM:
			02/2022
			FORMÁT:
			8x44
			MĚŘÍTKO:
			1:100, 50
			ČÍSLO SOUPRAVY:
			ČÍSLO PŘÍLOHY:
			D.3.1.4.