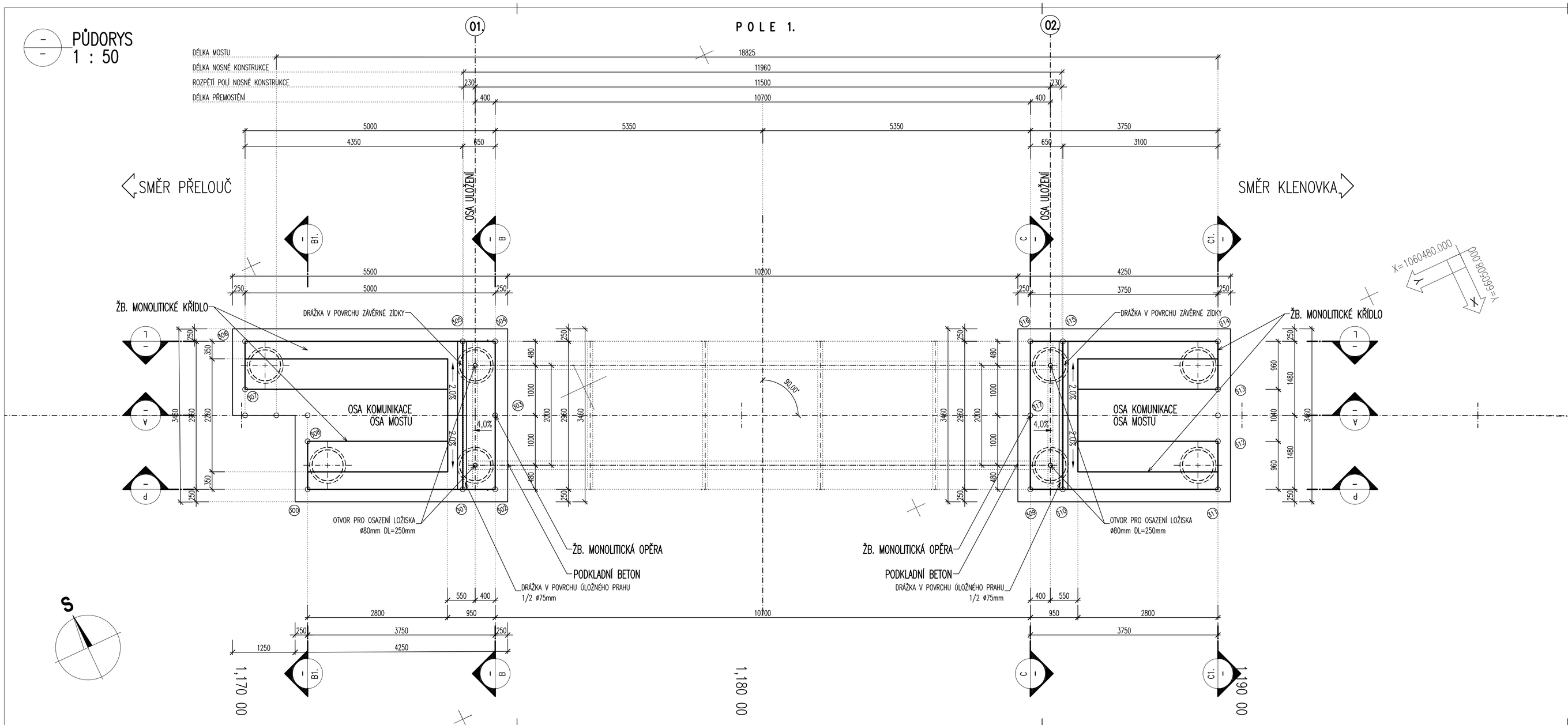
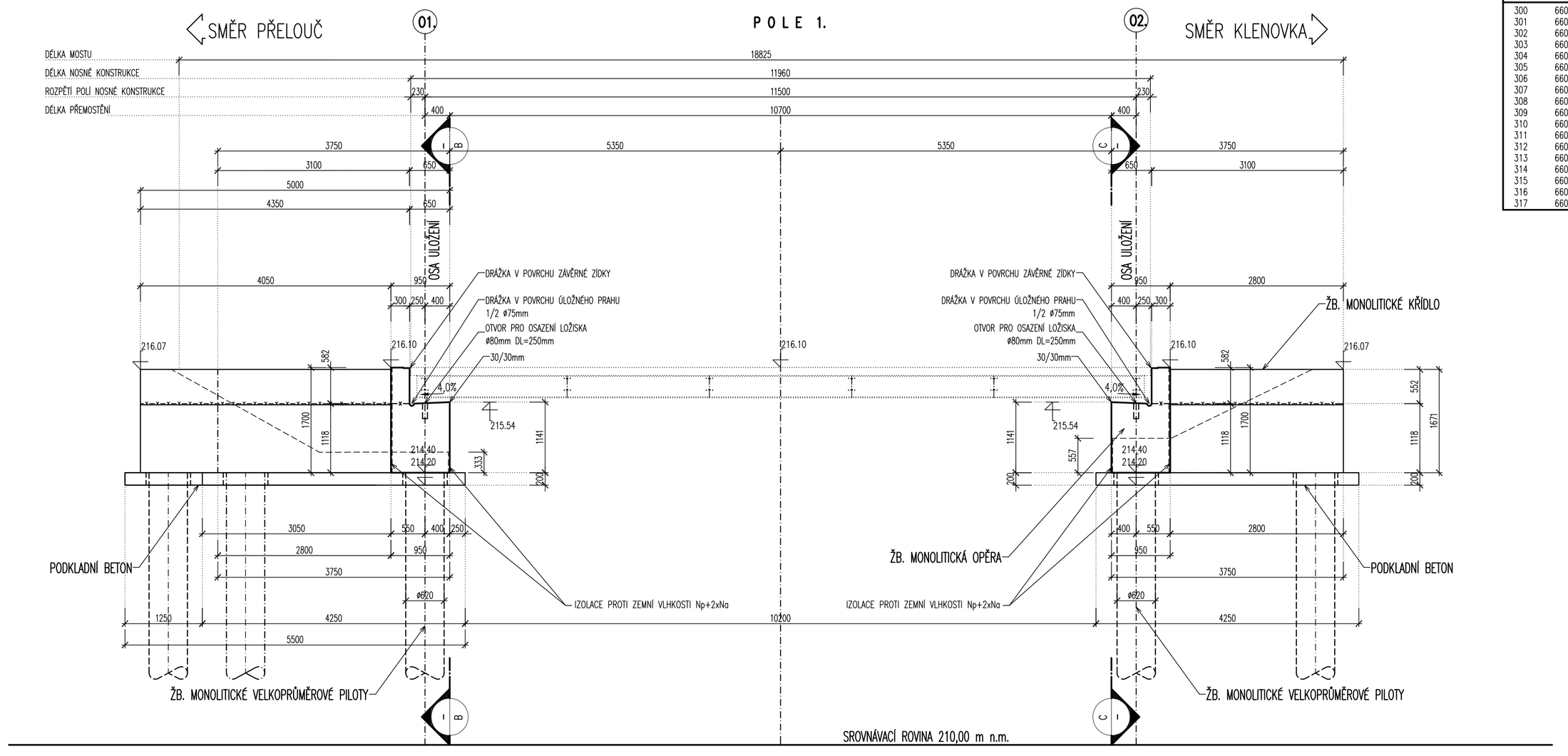
PŮDORYS
1 : 50



PODÉLNÝ ŘEZ
1:50



NAVRŽENÉ BETONY: SO 202 – Mostní objekt v km 1,180 42

KONSTRUKČNÍ BETONY DLE TKP 18:

PODKLADNÍ BETON	C 8/10–X0
ŽB. MONOLITICKÉ PILOTY	C30/37–XA1
ŽB. MONOLITICKÉ OPĚRY A KŘÍDLA	C30/37–XC2, XF2, XD1

BETONÁŘSKÁ OCEL: SO 202 – Mostní objekt v km 1,180 42

BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B500B (10 505(R))

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:
– ČÁSTI ZÁKLADŮ NA KTERÉ NAVAZUJÍ PODPĚRY	TŘÍDA 11
– OPĚRY MIMO ÚLOŽNÝCH PRAHŮ, PILOTY KONSTRUKCE PRO ODVOD SRÁŽKOVÉ VODY	TŘÍDA 11
– PILÍŘE, NOSNÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE, ÚL. PRAHY, SVODIDLA	TŘÍDA 10
– SVRŠEK MOSTU, PŘEDPJATÉ KONSTRUKCE, BLOKY POD LOŽISKA	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
MEZNÍ ODCHYLKA [mm] NEVIDITELNÝCH PLOCH A HRAN	h/200

PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY:

SLOUPY (PILÍŘE) 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 ± l/600, ale ne větší než 6*
– VYCHÝLENÍ 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 l/30 nebo 15 mm, ale ne více než 30 mm*
– ZAKŘIVENÍ SLOUPU NEBO STĚNY V ÚROVNI 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 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*

MĚŘÍTKO:
1 : 50
m 0,5 1,0 1,5 2,0 2,5

VYTYČOVANÉ BODY– SO-202 – SPODNÍ STAVBA

SOUŘADNÝ SYSTÉM S-JTSK

Č. BODU:	Y[m]	X[m]	POZNÁMKA
300	660530.865	1060474.518	
301	660528.056	1060475.830	
302	660527.467	1060476.106	
303	660526.841	1060474.765	
304	660526.215	1060473.424	
305	660526.803	1060473.149	
306	660530.745	1060471.308	
307	660531.151	1060472.177	
308	660530.459	1060473.649	
309	660517.773	1060480.634	
310	660517.184	1060480.909	
311	660514.375	1060482.221	
312	660513.969	1060481.352	
313	660513.529	1060480.409	
314	660513.123	1060479.540	
315	660515.931	1060478.228	
316	660516.520	1060477.952	
317	660517.147	1060479.293	

1. ZNAČENÍ BETONŮ
OZNAČENÍ BETONŮ JE V DOK. PROVEDENO PODLE ČSN EN 206, 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 DLE TKP 18 ČL. 8.8.1:

Aa	– VEŠKERÉ NEVIDITELNÉ PLOCHY
Bd	– SVISLÉ POHLEDOVÉ PLOCHY OPĚR A KŘÍDEL
C2d	– SVISLÉ PLOCHY RUBOVÝCH PLOCH OPĚR A KŘÍDEL
Ed	– ÚPRAVA POVRCHU ZÁVĚRNÉ ZÍDKY A KŘÍDEL DLE ČSN 73 6242 PRO APLIKACI IZOLACE
Ed	– UROVNÁNÍ POVRCHU ČERSTVÉHO BETONU HLADÍTKEM (OSTATNÍ HORNÍ PLOCHY)

KATEGORIE POVRCHOVÉ ÚPRAVY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ:
Podle použitého bednícího materiálu:
A – nehoblovaná prkna na sraz
B – hoblovaná prkna na polodrážku se zkosením nebo bez zkosení hran prken
C2 – celoplošně vícevrstvé desky se strukturou dřeva (drátkované) zpevněné povrchově pečetící pryskyřičnou vrstvou
E – úprava nebedněných ploch (popis přímo v přiřazení jednotlivým konstrukčním částem)

Podle kvality povrchu:
a – povrch s drobnými vadami – z povrchu jsou po odbednění odstraněny drobné odštěpky a přetisky (dále dle TKP 18)
d – pohledový beton s definovanými povrchovými vlastnostmi v TKP 18 – povrch s jednotnou barvou, odstínem a strukturou

SO 202
PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM:	S-JTSK		
VÝŠKOVÝ SYSTÉM:	BpV		
KRESLIL:	ING. JAN BURSA		MDS PROJEKT
ZPRACOVAL:	ING. JAN BURSA		FÖRSTEROVA 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. FRANTIŠEK DOUBRAVSKÝ		EMAIL: MDS@MDSPROJEKT.CZ
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA		
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA		
KRAJ: PARDUBICKÝ	OKRES: PARDUBICE	OBEC: PŘELOUČ	
INVESTOR: MĚSTO PŘELOUČ, ČESKOSLOVENSKÉ ARMÁDY 1665, 535 33 PŘELOUČ			STUPEŇ: PDPS
AKCE: Cyklostezka Přelouč – Klenovka			ZAK.ČÍSLO: 1639-17-3
			ARCHIVNÍ ČÍSLO: 1639
			DATUM: 11/2017
			FORMÁT: 8xA4
OBJEKT: B 3 SO 202 MOSTNÍ OBJEKT V KM 1,180 42			MĚŘÍTKO: 1 : 50
OBSAH: TVAR SPODNÍ STAVBY – DÍL 1.			ČÍSLO SOUPRAVY: / ČÍSLO PŘÍLOHY: B.3.6.