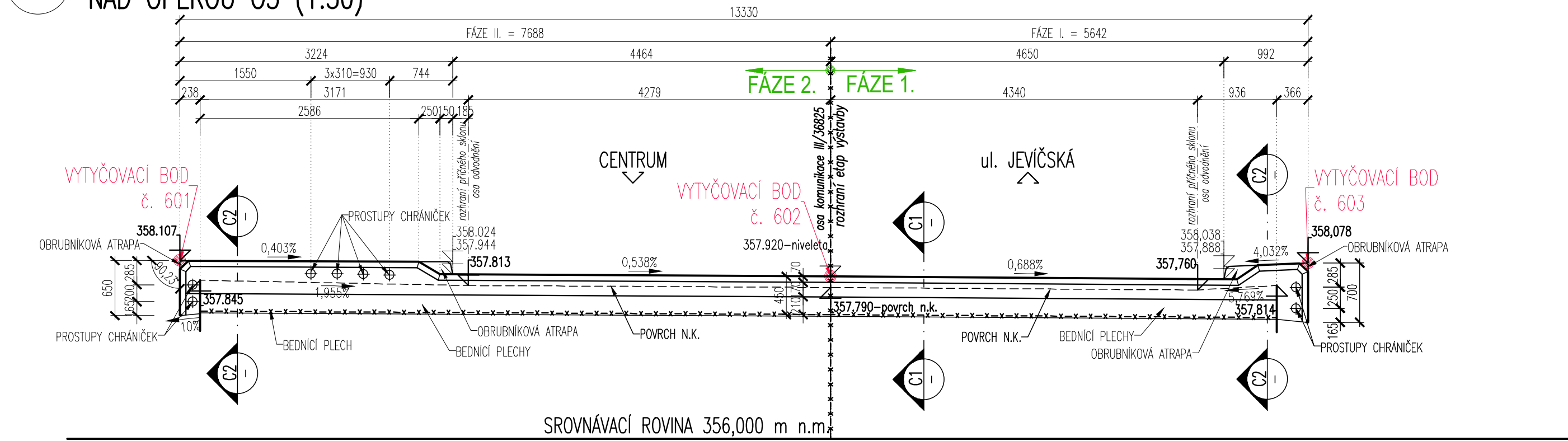


PODÉLNÝ ŘEZ OSOU MDZ
NAD OPĚROU 05 (1:50)



POUŽITÉ MATERIÁLY:

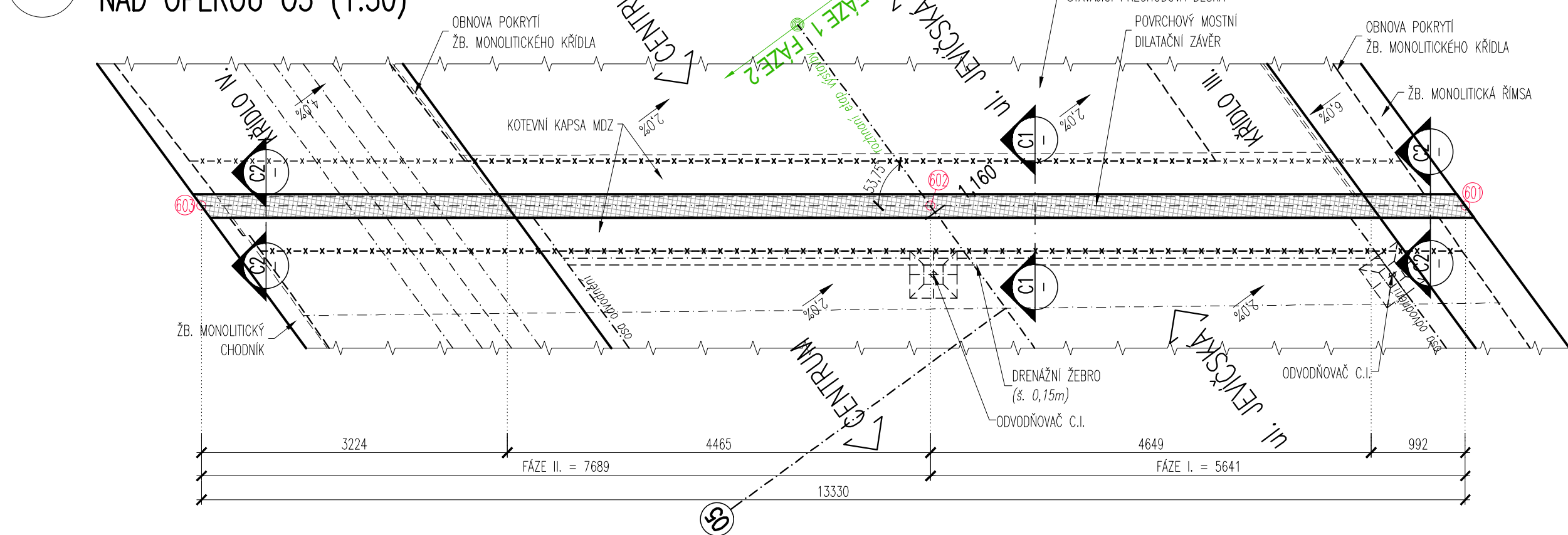
KONSTRUKČNÍ BETONY:
(dle TKP 18. a dle ČSN EN 206+A2)
ŽB. MONOLITICKÁ ZÁVĚRNÁ ZED' C30/37 XF2, XD1 - Cl 0,40; Dmax 22 - S4
ŽB. MONOLIT. SPÁD. VRSTVA (tl.<60mm) POLYMERBETON (dle TKP kap. 18)
ŽB. MONOLIT. SPÁD. VRSTVA (tl.>60mm) C30/37 XF2, XD1 - Cl 0,40; Dmax 22 - S4
ŽB. MONOLITICKÉ PODPOROVÉ PŘÍČNÍKY C30/37 XF2, XD1 - Cl 0,40; Dmax 22 - S4
ŽB. MONOLITICKÉ CHODNÍKY A ŘÍMSY C30/37 XF4, XD3 - Cl 0,40; Dmax 16 - S4

NEKONSTRUKČNÍ BETONY:
(dle TKP 18. a dle ČSN EN 206+A2)
PODKLADNÍ BETON (v dosahu CHR.L) C20/25n XF3 - Cl 1,0; Dmax 22 - S2
PODKLADNÍ BETON (mimo dosah CHR.L) C16/20 X0
MEZEROVITÝ BETON (dle TKP 18.) MCB-8

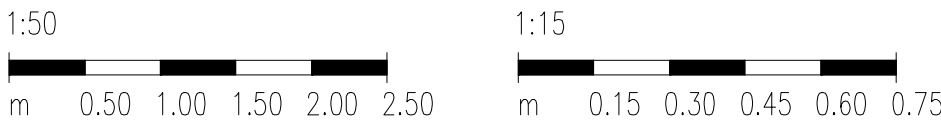
VÝZTUŽ:
(označení dle ČSN EN 10080, EN 10138)
BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500B

KONSTRUKČNÍ OCEL:
(dle EN 10025)
OCELOVÉ MOSTNÍ ZÁBRADLÍ S235JR+AR
OCELOVÉ MOSTNÍ ZÁBRADELNÍ SVODIDLO S235JR+AR

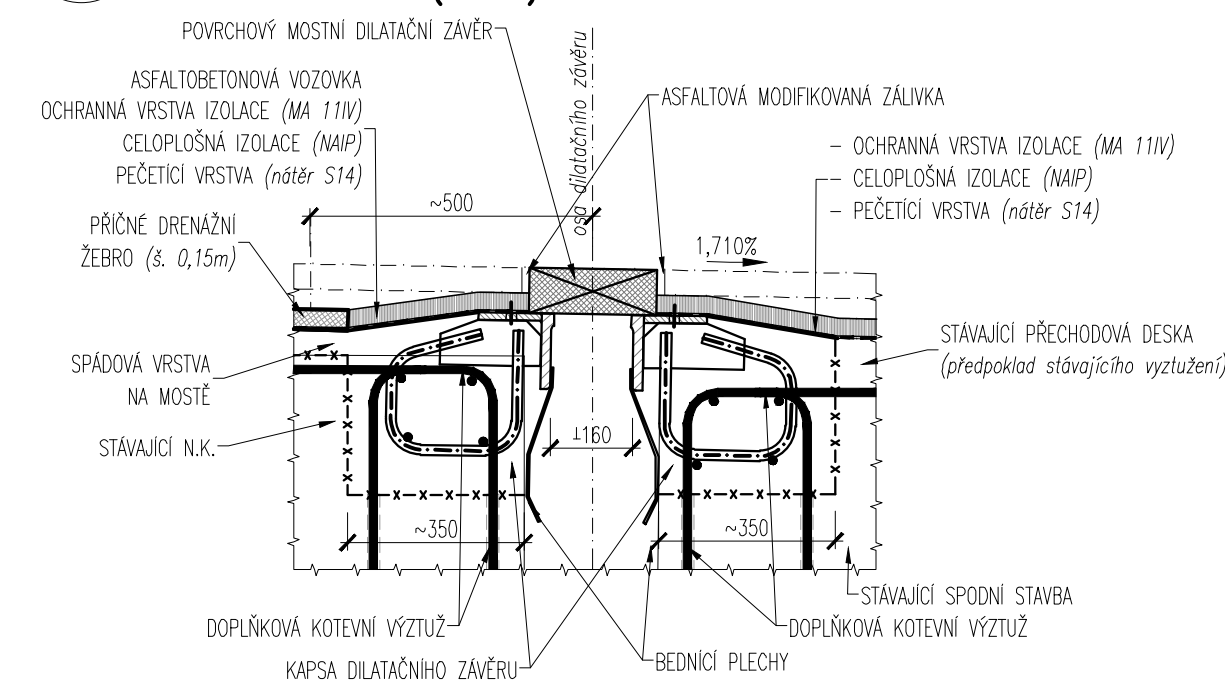
PŮDORYS MDZ
NAD OPĚROU 05 (1:50)



MĚŘITKO:



POVRCHOVÝ DILATAČNÍ ZÁVĚR OPĚRY OP5
VE VOZOVCE (1:15)



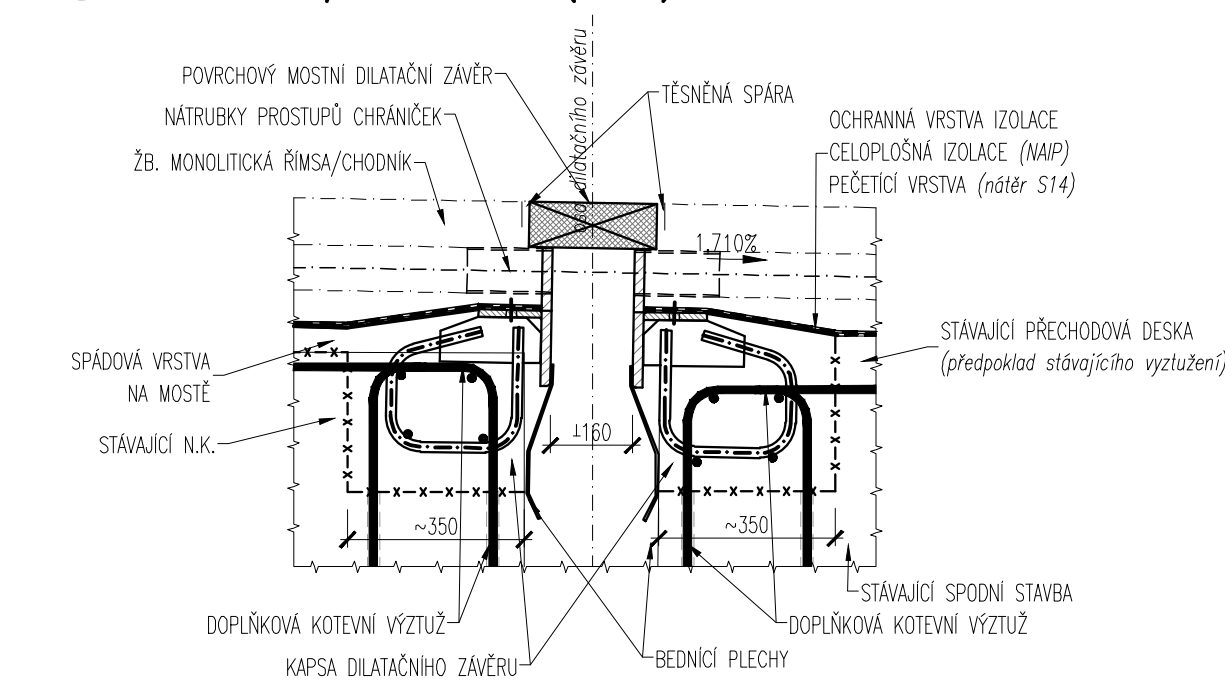
POZNÁMKY – OCELOVÝ POVRCHOVÝ MDZ:

- ROZSAH POUŽITÍ MOSTNÍHO ZÁVĚRU:
 - *) NAD OPĚROU 05 - dl. 13,330m
 - PROTIKOROZNÍ OCHRANA KONSTRUKCE:
 - *) PKO MUSÍ SPLŇOVAT PODMINKY TKP 19.
 - *) KONKRÉTNÍ SKLADBA PKO BUDE NAVRŽENA A DOLOŽENA ZHOTOVITELEM DLE TKP 19 - ČÁST B
- TĚSNĚNÍ ZÁVĚRU:
 - *) TVAR TĚSNĚNÍ A JEHO OSazenÍ JE NAVRŽEN PRO OSazenÍ DO POKONČENÍ DILATAČNÍHO ZÁVĚRU
 - *) TĚSNĚNÍ MDZ BUDE ŘEŠENO JAKO VÝMĚNITELNÉ.
- MATERIÁL:
 - *) OCEL S235JR - DÁLĚ DLE TKP 19.A - TAB. 2 - ŘÁDEK 5. - MOSTNÍ DILATAČNÍ ZÁVĚRY
- ZATÍŽENÍ:
 - *) OCELOVÝ DILATAČNÍ ZÁVĚR JE NAVRŽEN PRO ZATÍŽENÍ DLE TP 86 (kategorie dopravy dle EAD "2").
 - *) OCELOVÝ DILATAČNÍ ZÁVĚR JE NAVRŽEN NA ZATÍŽENÍ DLE ČSN EN 1991-2.
- SPOJOVACÍ MATERIÁL:
 - *) Z KORÓZIVZDORNÉHO MATERIÁLU - NEREZ OCELI A4
- PROVEDENÍ PD:
 - *) PODMINKOU REALIZACE MDZ JE ZPRACOVÁNÍ SAMOSTATNÉ REALIZAČNÍ A VÝROBNÍ DOKUMENTACE.

VYTYČOVANÉ BODY:

POVRCHOVÉ MOSTNÍ DILATAČNÍ ZÁVĚRY				
SOUPŘADNÝ SYSTÉM S-JTSK				
Č.B.:	Y[m]	X[m]	POZNÁMKA:	
501	587237.105	1099190.164	OPĚRA 01	
502	587233.221	1099186.134	OPĚRA 01	
503	587227.928	1099180.644	OPĚRA 01	
601	587145.761	1099203.558	OPĚRA 02	
602	587141.799	1099199.540	OPĚRA 02	
603	587136.401	1099194.065	OPĚRA 02	

POVRCHOVÝ DILATAČNÍ ZÁVĚR OPĚRY OP5
V ŘÍMSĚ/CHODNÍKU (1:15)



MOST EV. Č. 36825-1 MORAVSKÁ TŘEBOVÁ					
			MDZ nad opěrou O5		
Podélný posun (kolmo na osu závěru) [mm]	Mezní stav použitelnosti	Kladný (roztažení spáry)	32,5		
		Záporný (zmenšení spáry)	-36,9		
		Celkový	69,4		
	Mezní stav únosnosti	Kladný (roztažení spáry)	43,9		
		Záporný (zmenšení spáry)	-49,8		
		Celkový	93,7		
Příčný posun (rovnoběžné s osou závěru) [mm]	Mezní stav použitelnosti	Kladný	0,0		
		Záporný	0,6		
		Celkový	0,0		
	Mezní stav únosnosti	Kladný	23,8		
		Záporný	-27,1		
		Celkový	50,9		
Absolutní posun (vektorový součet podélného a příčného posunu) [mm]	Mezní stav použitelnosti	Kladný (roztažení spáry ve	32,5		
		Záporný (zmenšení spáry	36,9		
		Celkový	69,4		
	Mezní stav únosnosti	Kladný (roztažení spáry ve	49,9		
		Záporný (zmenšení spáry	56,7		
		Celkový	106,6		

Pozn: Bude provedeno nastavení dilatační spáry mostního závěru dle teploty nosné konstrukce při osazení závěru.

SO 201
PDPS

SOUPŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK		VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV	
KRESLIL:	KOLEKTIV		
ZPRACOVAL:	ING. FRANTIŠEK DOUBRAVSKÝ		
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. JAN BURSA		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA		
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. FRANTIŠEK DOUBRAVSKÝ		
KRAJ: PARDUBICKÝ	OKRES: SVITAVY		
INVESTOR: PARDUBICKÝ KRAJ, KOMENSKÉHO NÁMĚSTÍ 125, 532 11 PARDUBICE	OBEČ: MORAVSKÁ TŘEBOVÁ		
AKCE:			
MOST EV. Č. 36825-1 MORAVSKÁ TŘEBOVÁ		STUPEŇ:	PDPS
		ZAK.ČÍSLO:	3417-25-3
		ARCHIVNÍ ČÍSLO:	3417
		DATUM:	10/2025
		FORMÁT:	6x44
		MĚŘITKO:	1 : 50; 15
		ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO PŘÍLOHY:
POVRCHOVÝ MDZ – OPĚRA 05			D.1.3.7.