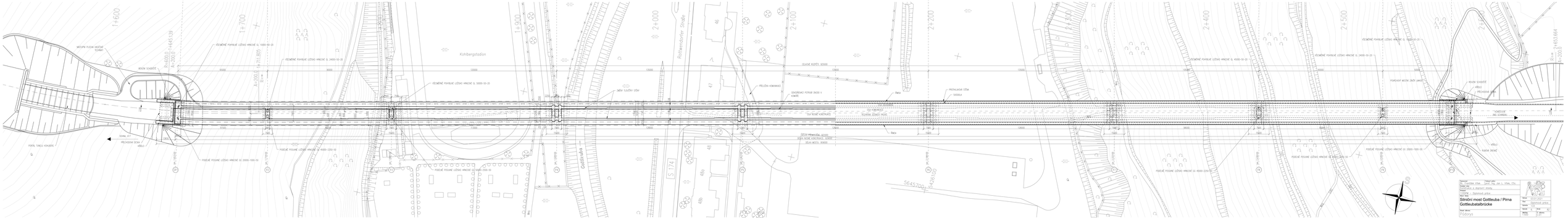
Vypracoval Bc. František Vítek	Vyučující prof. Ing. Jan L. Vítek, CSc.
Studijní obor Konstrukce a dopravní stavby	
Předmět 133DPM – Diplomová práce	
Název úlohy **Silniční most Gottleuba / Pirna** **Gottleubatalbrücke**	
Obsah výkresu Příčný řez nad podporou + pilíř	

Datum	03.01.2021		
Účel	Diplomová práce		
Katedra	133		
Ročník	6.	Kruh	82
Měřítko 1:200		Č. výkresu C.10	

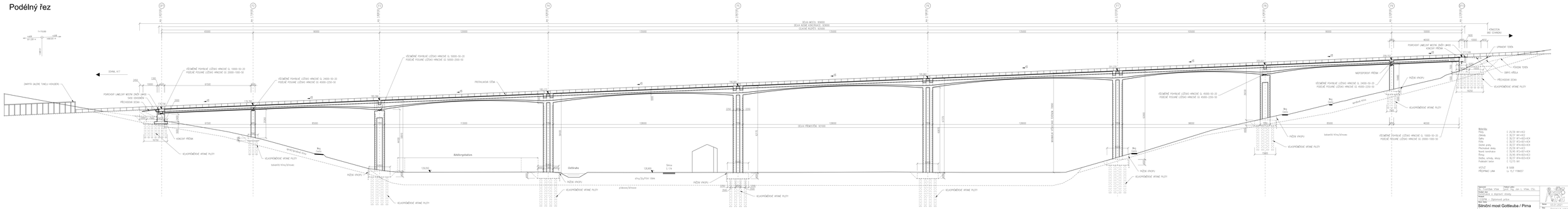
A.00 Přehled výkresů

Číslo výkresu	Název výkresu	Měřítko
B.01	Varianta 1 – podélný řez	1:2000
B.02	Varianta 2 – podélný řez	1:2000
B.03	Varianta 3 – podélný řez	1:2000
B.04	Varianta 1 – příčný řez	1:100
B.05	Varianta 2 – příčný řez	1:100
B.06	Varianta 3 – příčný řez	1:100
C.01	Půdorys	1:500
C.02	Podélný řez	1:500
C.03	Pohled	1:500
C.04	Příčný řez – pole (polovina)	1:100
C.05	Příčný řez – pole (čtvrtina)	1:100
C.06	Příčný řez – pilíř (rámový) + řez příčníkem	1:100
C.07	Příčný řez – pilíř (ložiskový) + řez příčníkem	1:100
C.08	Příčný řez – pilíř (P2)	1:100
C.09	Příčný řez – OP	1:100
C.10	Pilíř P6 – pohled/řez	1:200
C.11	Podélný řez opěrou OP10	1:100
C.12	Výkres předpínací výztuže (př. řezy)	1:100
C.13	Výkres předpínací výztuže (podélný)	1:500
C.14	Výkaz výztuže a údaje o napínání	—
C.15	Schéma výztuže pilíře	1:50
C.16	Postup výstavby – podélný – přehled fází	1:2500
C.17	Rozdělení lamel	1:500

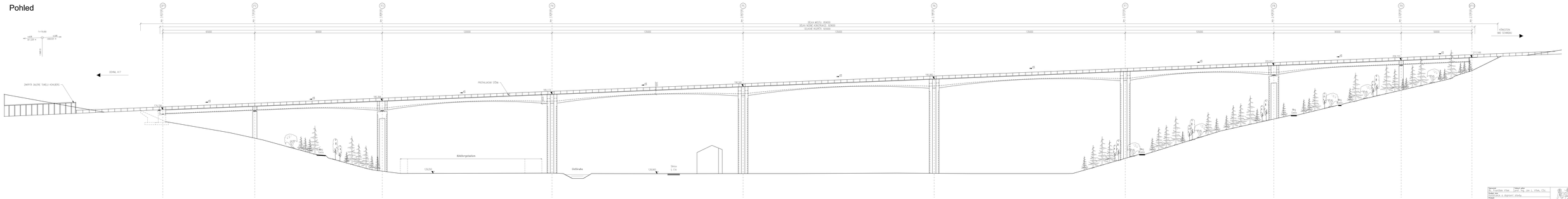
Půdorys


Kohlbergstadion
Rottwerndorfer Straße
Gottleuba
S 174
Silniční most Gottleuba / Pirna
Gottleubabrücke
Půdorys

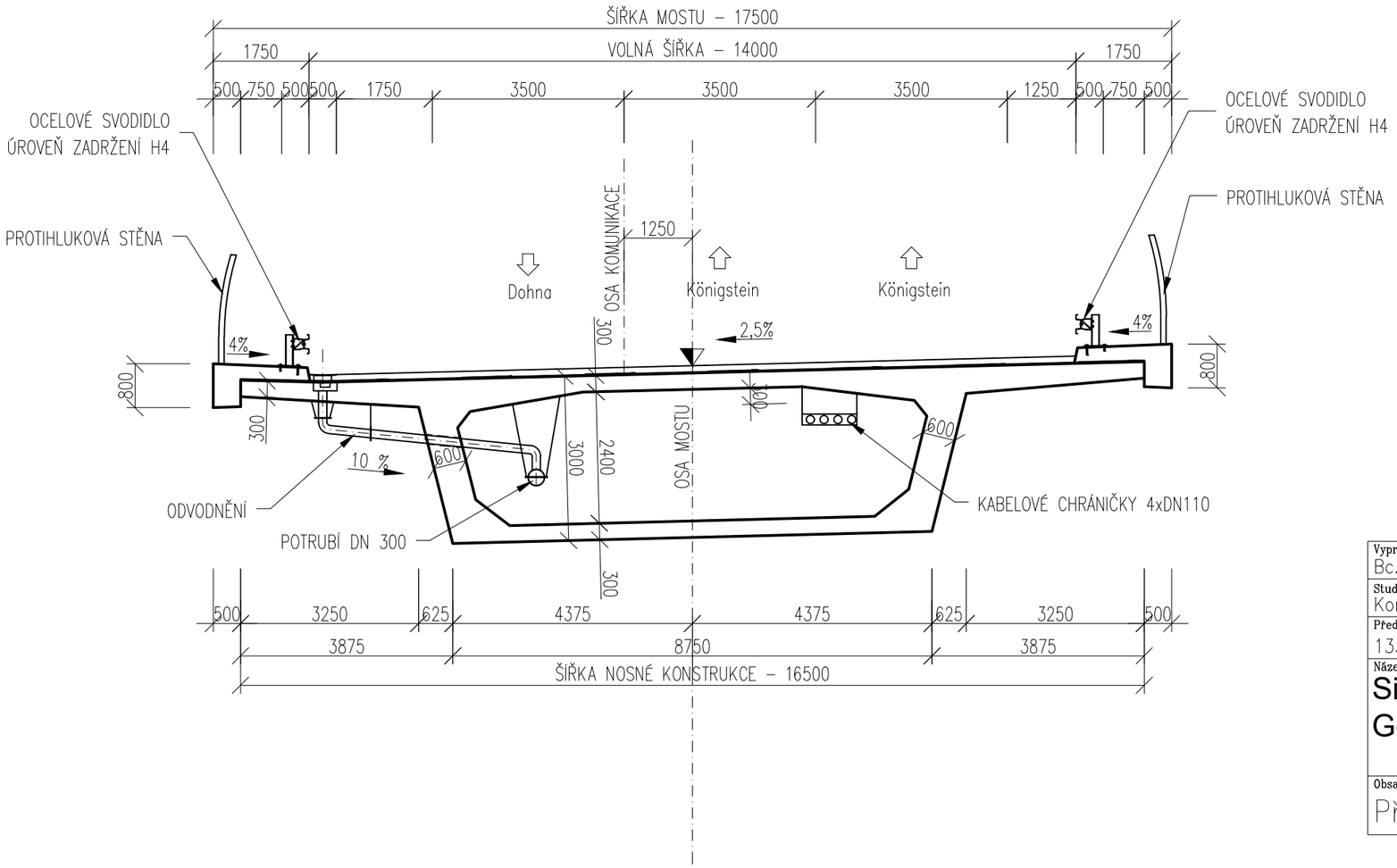
Podélný řez


SMAL KI7
ZÁMYKA SKLONĚ TUNELU KOHLBERG
POVRCHOVÝ UMĚLOPIS MÍSTNÍ ZNAČKY (ARKÓD)
TVOD ZÁVAZNÝM
PŘECHODOVÁ DESKA
KONCEPT PŘÍČNÍ
VÝŠKOVÉ POHYBLIVÉ LOŽISKO VRACHOVÉ OL 10000-50-20
PODÉLNÉ POSUVNÉ LOŽISKO VRACHOVÉ OL 20000-1000-50
VÝŠKOVÉ POHYBLIVÉ LOŽISKO VRACHOVÉ OL 24000-50-20
PODÉLNÉ POSUVNÉ LOŽISKO VRACHOVÉ OL 45000-2250-50
VÝŠKOVÉ POHYBLIVÉ LOŽISKO VRACHOVÉ OL 50000-50-20
PODÉLNÉ POSUVNÉ LOŽISKO VRACHOVÉ OL 50000-2500-50
PŘETVÁRVACÍ ŠTÍTNÍK
VÝŠKOVÉ POHYBLIVÉ LOŽISKO VRACHOVÉ OL 45000-50-20
PODÉLNÉ POSUVNÉ LOŽISKO VRACHOVÉ OL 45000-2250-50
VÝŠKOVÉ POHYBLIVÉ LOŽISKO VRACHOVÉ OL 10000-50-20
PODÉLNÉ POSUVNÉ LOŽISKO VRACHOVÉ OL 20000-1000-50
VÝŠKOVÉ POHYBLIVÉ LOŽISKO VRACHOVÉ OL 24000-50-20
PODÉLNÉ POSUVNÉ LOŽISKO VRACHOVÉ OL 45000-2250-50
POVRCHOVÝ UMĚLOPIS MÍSTNÍ ZNAČKY (ARKÓD)
KONCEPT PŘÍČNÍ
ÚPRAVNÍ TŘÍŠŤ
PŘÍVOZNÍ TŘÍŠŤ
ZÁMYKA KŘÍDLA
PŘECHODOVÁ DESKA
VÝŠKOVÉ POHYBLIVÉ LOŽISKO VRACHOVÉ OL 10000-50-20
PODÉLNÉ POSUVNÉ LOŽISKO VRACHOVÉ OL 20000-1000-50
MAPOVÁNÍ PŘÍČNÍ
PAŽEŇ KNOPU
VÝŠKOVÉ POHYBLIVÉ LOŽISKO VRACHOVÉ OL 24000-50-20
PODÉLNÉ POSUVNÉ LOŽISKO VRACHOVÉ OL 45000-2250-50
VÝŠKOVÉ POHYBLIVÉ LOŽISKO VRACHOVÉ OL 45000-50-20
PODÉLNÉ POSUVNÉ LOŽISKO VRACHOVÉ OL 45000-2250-50
DÉLKA MOSTU: 830000
DÉLKA MOSTNÍ CONSTRUCT: 829000
DÉLKA MOSTNÍ: 829000
DÉLKA PŘEMOSTĚNÍ: 827000
MINIMÁLNÍ VÝŠKOVÁ ROZTEČ MOSTU
VÝŠKOVÉ POHYBLIVÉ LOŽISKO VRACHOVÉ
PAŽEŇ KNOPU
Bq
Bq
Bq

Pohled

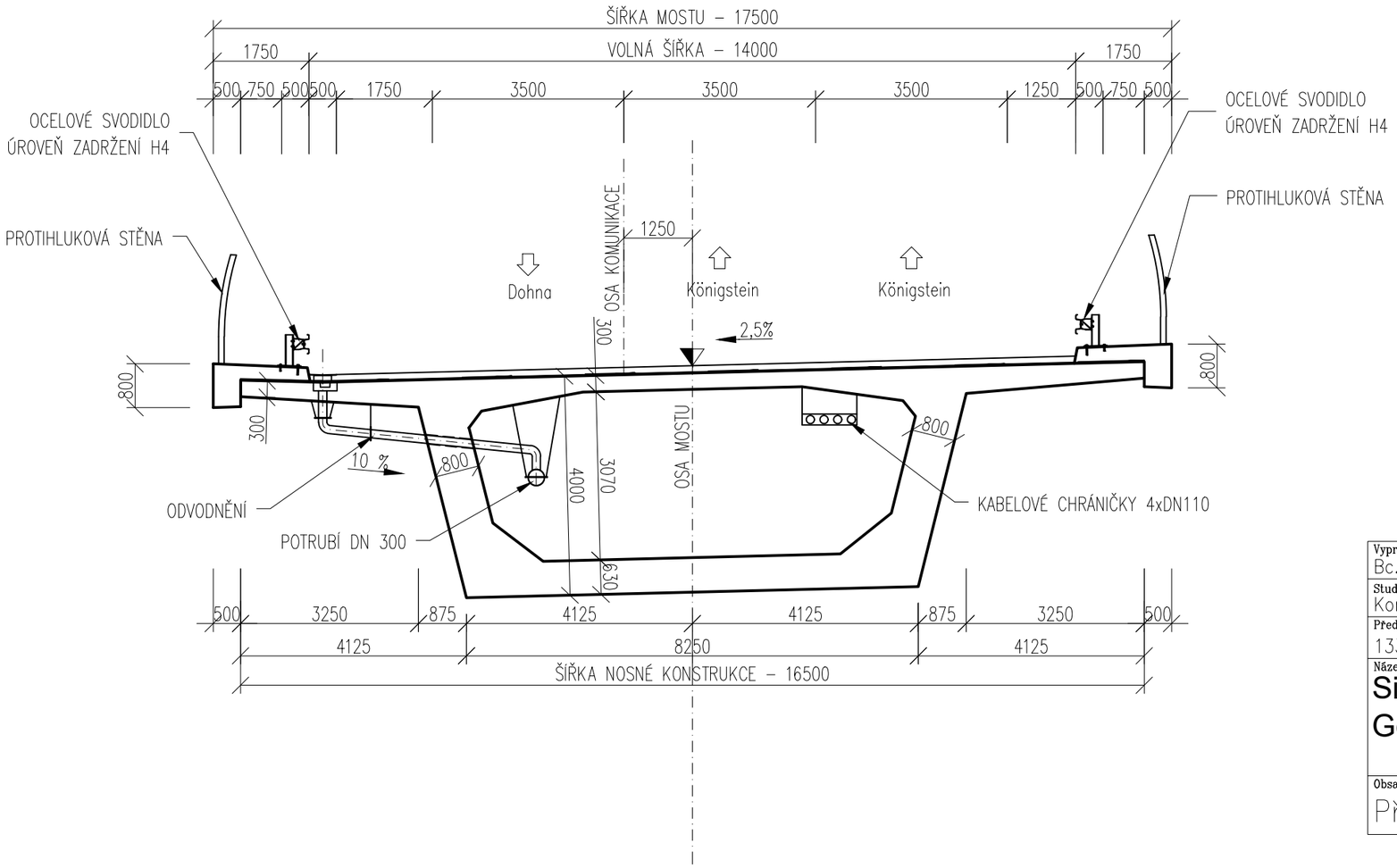

ZÁVĚR MOSTU: 95900
ŠÍŘKA MOSTU VNITŘNÍCH: 90000
ŠÍŘKA MOSTU VNĚJŠÍCH: 90000
1:100
1:200
1:50
1:25
1:20
1:10
1:5
1:1
1:0,5
1:0,25
1:0,125
1:0,1
1:0,05
1:0,025
1:0,02
1:0,01
1:0,005
1:0,002
1:0,001
1:0,0005
1:0,0002
1:0,0001
1:0,00005
1:0,00002
1:0,00001
1:0,000005
1:0,000002
1:0,000001
1:0,0000005
1:0,0000002
1:0,0000001
1:0,00000005
1:0,00000002
1:0,00000001
1:0,000000005
1:0,000000002
1:0,000000001
1:0,0000000005
1:0,0000000002
1:0,0000000001
1:0,00000000005
1:0,00000000002
1:0,00000000001
1:0,000000000005
1:0,000000000002
1:0,000000000001
1:0,0000000000005
1:0,0000000000002
1:0,0000000000001
1:0,00000000000005
1:0,00000000000002
1:0,00000000000001
1:0,000000000000005
1:0,000000000000002
1:0,000000000000001
1:0,0000000000000005
1:0,0000000000000002
1:0,0000000000000001
1:0,00000000000000005
1:0,00000000000000002
1:0,00000000000000001
1:0,000000000000000005
1:0,000000000000000002
1:0,000000000000000001
1:0,0000000000000000005
1:0,0000000000000000002
1:0,0000000000000000001
1:0,00000000000000000005
1:0,00000000000000000002
1:0,00000000000000000001
1:0,000000000000000000005
1:0,000000000000000000002
1:0,000000000000000000001
1:0,0000000000000000000005
1:0,0000000000000000000002
1:0,0000000000000000000001
1:0,00000000000000000000005
1:0,00000000000000000000002
1:0,00000000000000000000001
1:0,000000000000000000000005
1:0,000000000000000000000002
1:0,000000000000000000000001
1:0,0000000000000000000000005
1:0,0000000000000000000000002
1:0,0000000000000000000000001
1:0,00000000000000000000000005
1:0,00000000000000000000000002
1:0,00000000000000000000000001
1:0,000000000000000000000000005
1:0,000000000000000000000000002
1:0,000000000000000000000000001
1:0,0000000000000000000000000005
1:0,0000000000000000000000000002
1:0,0000000000000000000000000001
1:0,00000000000000000000000000005
1:0,00000000000000000000000000002
1:0,00000000000000000000000000001
1:0,000000000000000000000000000005
1:0,000000000000000000000000000002
1:0,000000000000000000000000000001
1:0,0000000000000000000000000000005
1:0,0000000000000000000000000000002
1:0,0000000000000000000000000000001
1:0,00000000000000000000000000000005
1:0,00000000000000000000000000000002
1:0,00000000000000000000000000000001
1:0,000000000000000000000000000000005
1:0,000000000000000000000000000000002
1:0,000000000000000000000000000000001
1:0,0000000000000000000000000000000005
1:0,0000000000000000000000000000000002
1:0,0000000000000000000000000000000001
1:0,00000000000000000000000000000000005
1:0,00000000000000000000000000000000002
1:0,00000000000000000000000000000000001
1:0,000000000000000000000000000000000005
1:0,000000000000000000000000000000000002
1:0,000000000000000000000000000000000001
1:0,0000000000000000000000000000000000005
1:0,0000000000000000000000000000000000002
1:0,0000000000000000000000000000000000001
1:0,00000000000000000000000000000000000005
1:0,00000000000000000000000000000000000002
1:0,00000000000000000000000000000000000001
1:0,000000000000000000000000000000000000005
1:0,000000000000000000000000000000000000002
1:0,000000000000000000000000000000000000001
1:0,0000000000000000000000000000000000000005
1:0,0000000000000000000000000000000000000002
1:0,0000000000000000000000000000000000000001
1:0,00000000000000000000000000000000000000005
1:0,00000000000000000000000000000000000000002
1:0,00000000000000000000000000000000000000001
1:0,000000000000000000000000000000000000000005
1:0,000000000000000000000000000000000000000002
1:0,000000000000000000000000000000000000000001
1:0,0000000000000000000000000000000000000000005
1:0,0000000000000000000000000000000000000000002
1:0,0000000000000000000000000000000000000000001
1:0,00000000000000000000000000000000000000000005
1:0,00000000000000000000000000000000000000000002
1:0,00000000000000000000000000000000000000000001
1:0,000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002
1:0,000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001
1:0,0000000000000000000000

Řez v poli (uprostřed)



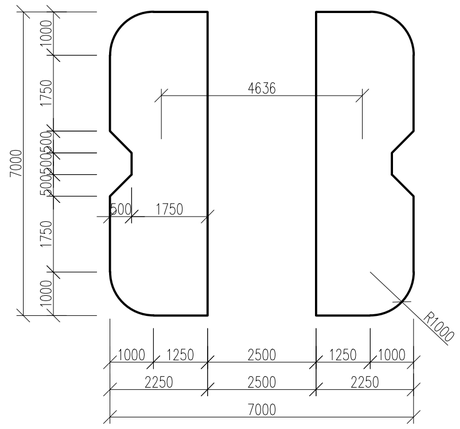
Vypracoval Bc. František Vítek	Vyučující prof. Ing. Jan L. Vítek, CSc.	
Studijní obor Konstrukce a dopravní stavby		
Předmět 133DPM – Diplomová práce		
Název úlohy **Silniční most Gottleuba / Pirna** **Gottleubatalbrücke**		Datum 03.01.2021
		Účel Diplomová práce
		Katedra 133
Obsah výkresu Příčný řez v poli		Ročník 6. / Kruh 82
		Měřítko 1:100 / Č. výkresu C.04

Řez v poli (ve čtvrtině)

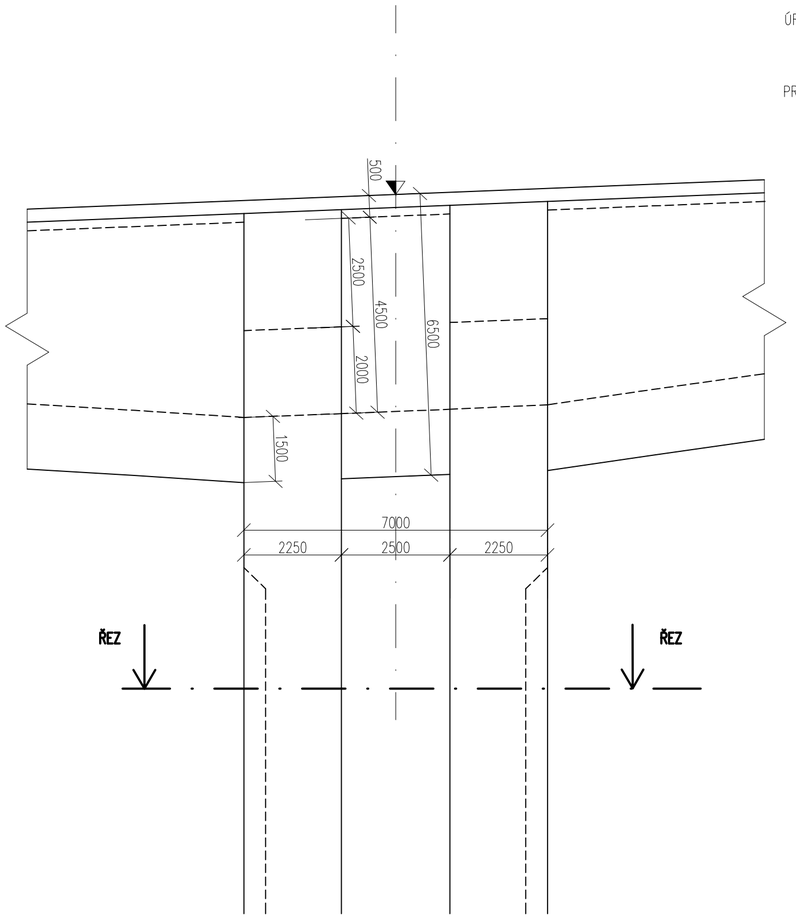


Vypracoval Bc. František Vítek	Vyučující prof. Ing. Jan L. Vítek, CSc.	
Studijní obor Konstrukce a dopravní stavby		
Předmět 133DPM – Diplomová práce		
Název úlohy **Silniční most Gottleuba / Pirna** **Gottleubatalbrücke**		Datum 03.01.2021
		Účel Diplomová práce
		Katedra 133
Obsah výkresu Příčný řez v poli		Ročník 6. / Kruh 82
		Měřítko 1:100 / Č. výkresu C.05

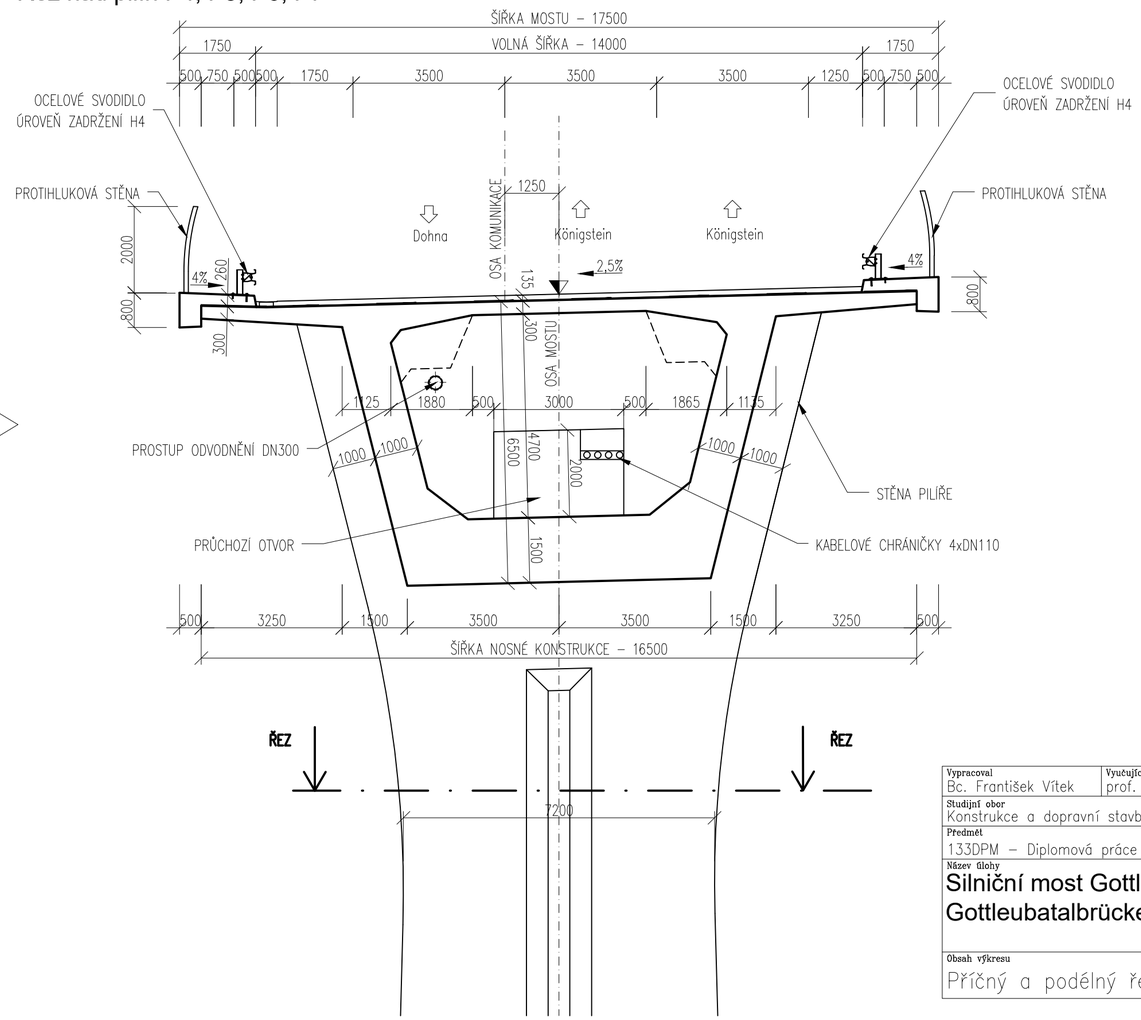
Typický řez pilířem (P4, P5, P6, P7)



Napojení pilířů P4, P5, P6, P7

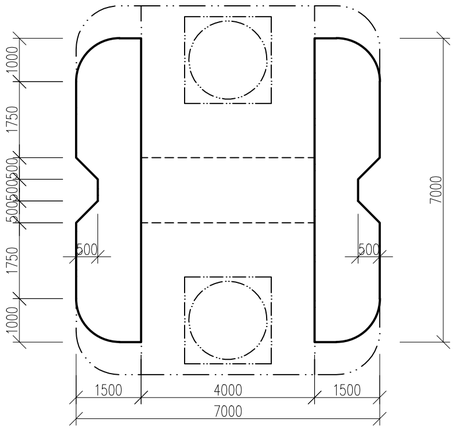


Řez nad pilíři P4, P5, P6, P7

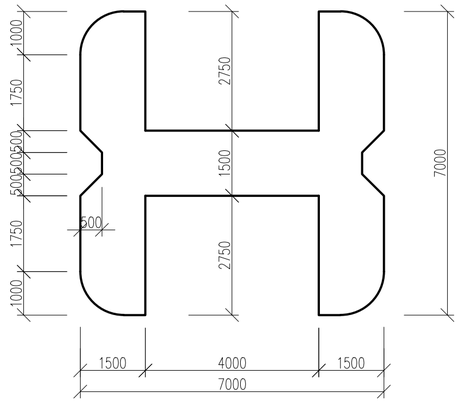


Vypracoval: Bc. František Vítek	Vyučující: prof. Ing. Jan L. Vítek, CSc.	
Studijní obor: Konstrukce a dopravní stavby		
Předmět: 133DPM – Diplomová práce		
Název úlohy: **Silniční most Gottleuba / Pirna Gottleubatalbrücke**		Datum: 03.01.2021
		Účel: Diplomová práce
		Katedra: 133
		Ročník: 6. / Kruh: 82
Obsah výkresu: Příčný a podélný řez nad podporou		Měřítko: 1:100 / Č. výkresu: C.06

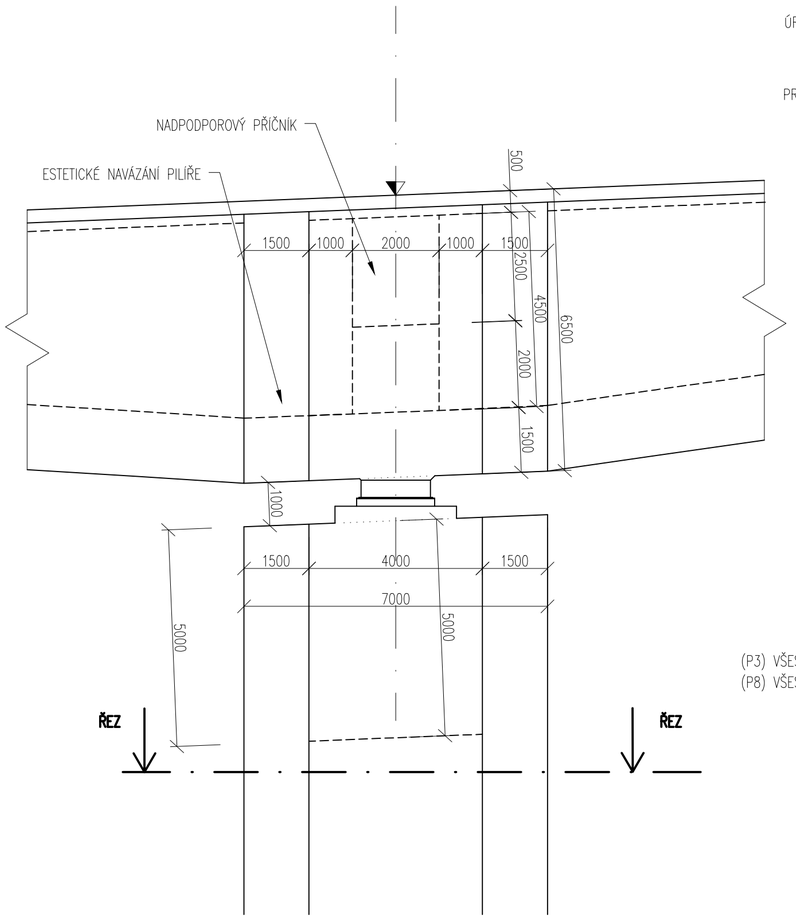
Typický řez pilířem (P3, P8)



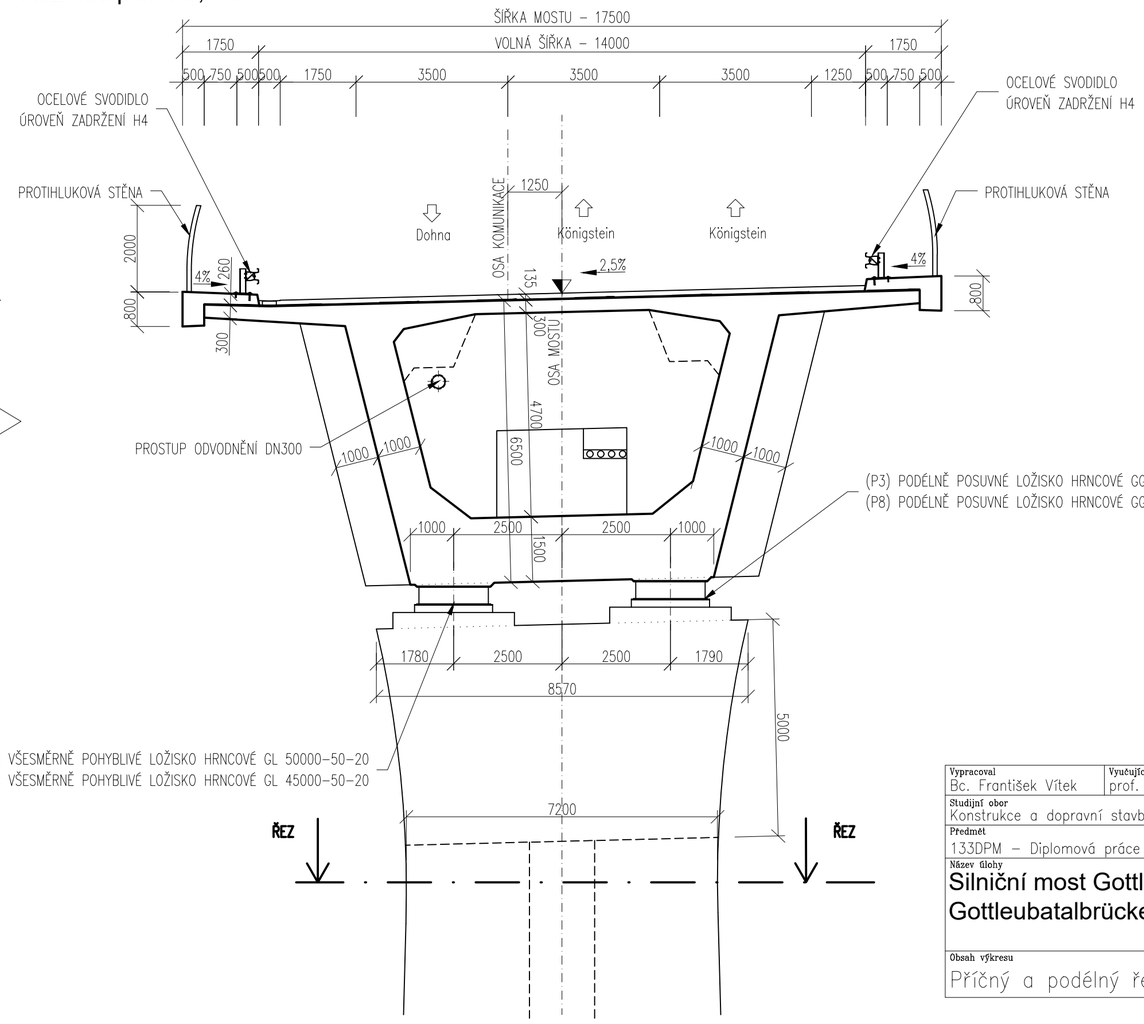
Typický řez pilířem (P3, P8)



Podélný řez uložení P3, P8

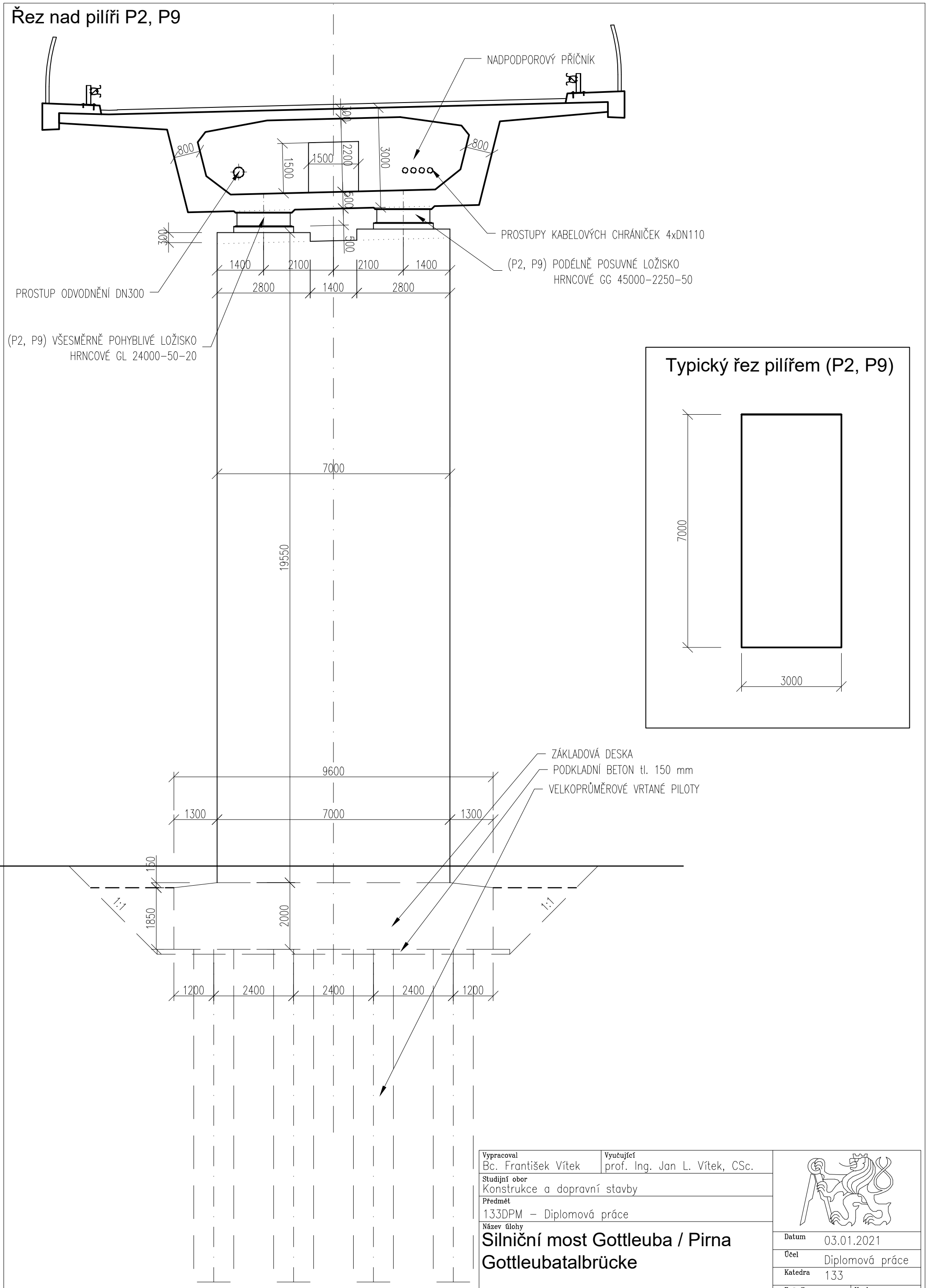


Řez nad pilíři P3, P8



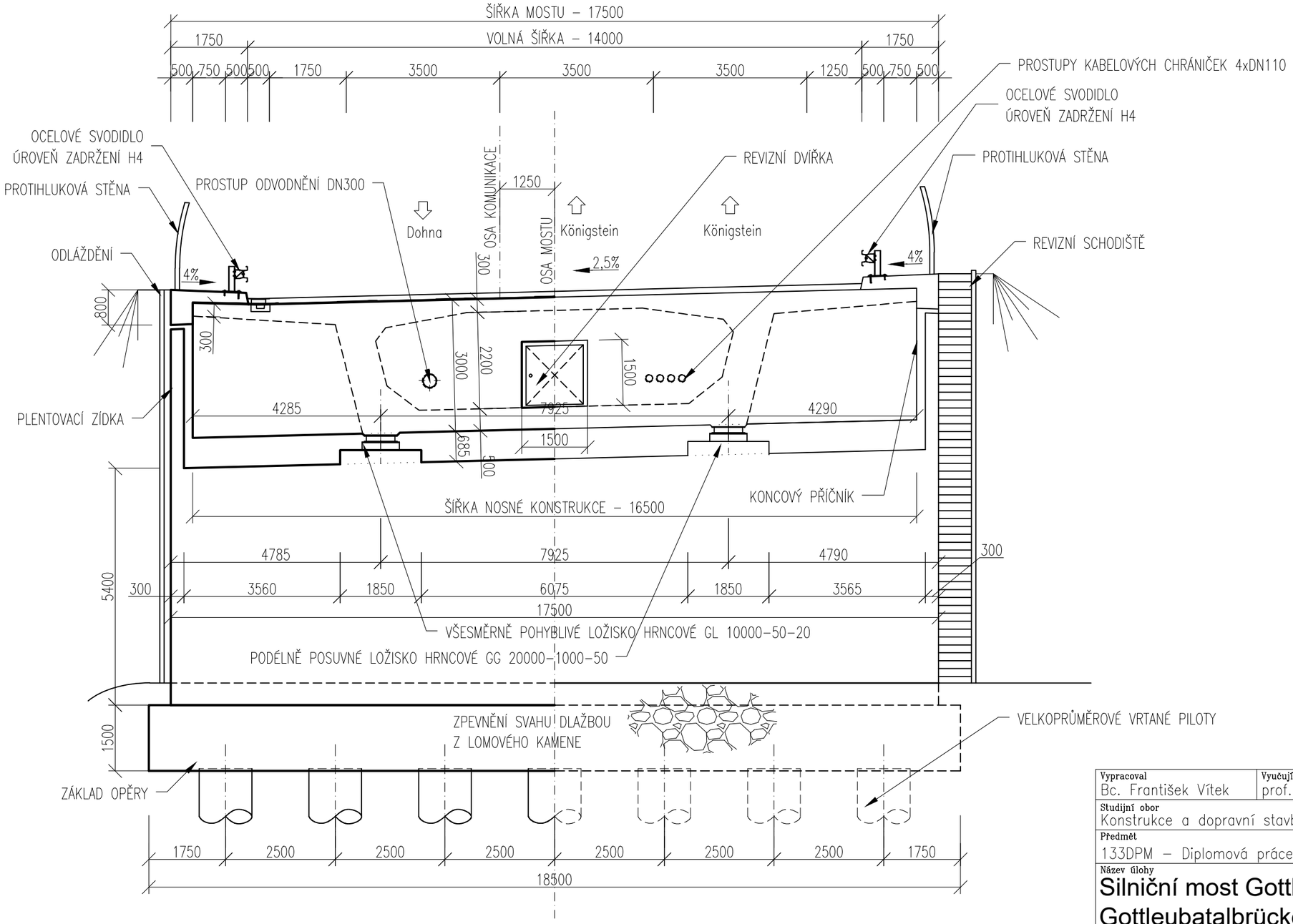
Vypracoval: Bc. František Vítek	Vyučující: prof. Ing. Jan L. Vítek, CSc.	
Studijní obor: Konstrukce a dopravní stavby		
Předmět: 133DPM – Diplomová práce		
Název úlohy: **Silniční most Gottleuba / Pirna Gottleubatalbrücke**		Datum: 03.01.2021
		Účel: Diplomová práce
		Katedra: 133
		Ročník: 6. / Kruh: 82
Obsah výkresu: Příčný a podélný řez nad podporou		Měřítko: 1:100 / Č. výkresu: C.07

Řez nad pilíři P2, P9



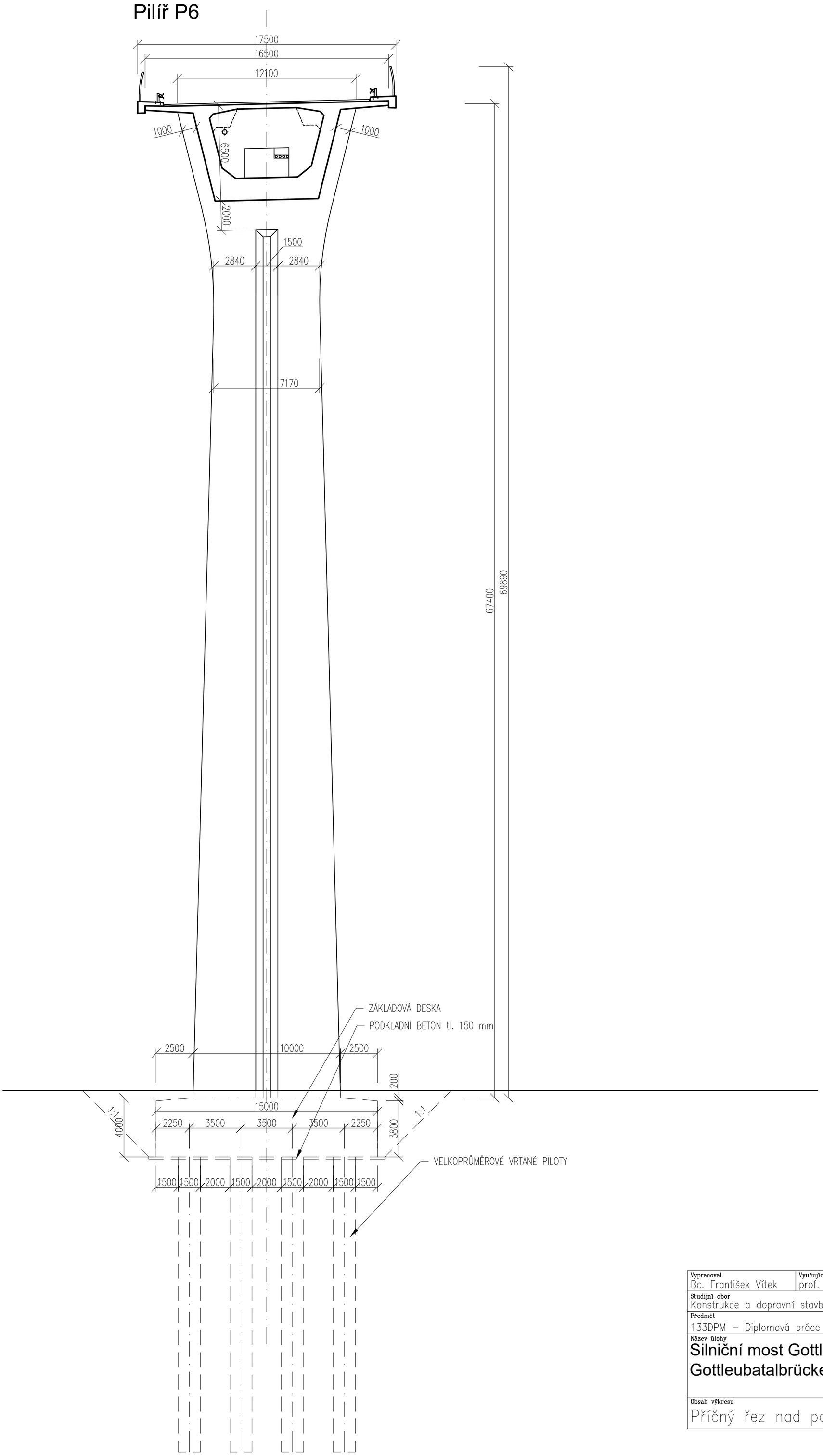
Vypracoval: Bc. František Vítek	Vyučující: prof. Ing. Jan L. Vítek, CSc.	
Studijní obor: Konstrukce a dopravní stavby		
Předmět: 133DPM – Diplomová práce		
Název úlohy: **Silniční most Gottleuba / Pirna Gottleubatalbrücke**		Datum: 03.01.2021
		Účel: Diplomová práce
		Katedra: 133
		Ročník: 6. / Kruh: 82
Obsah výkresu: Příčný řez nad podporou + pilíř		Měřítko: 1:100 / Č. výkresu: C.08

Řez nad opěrou OP1



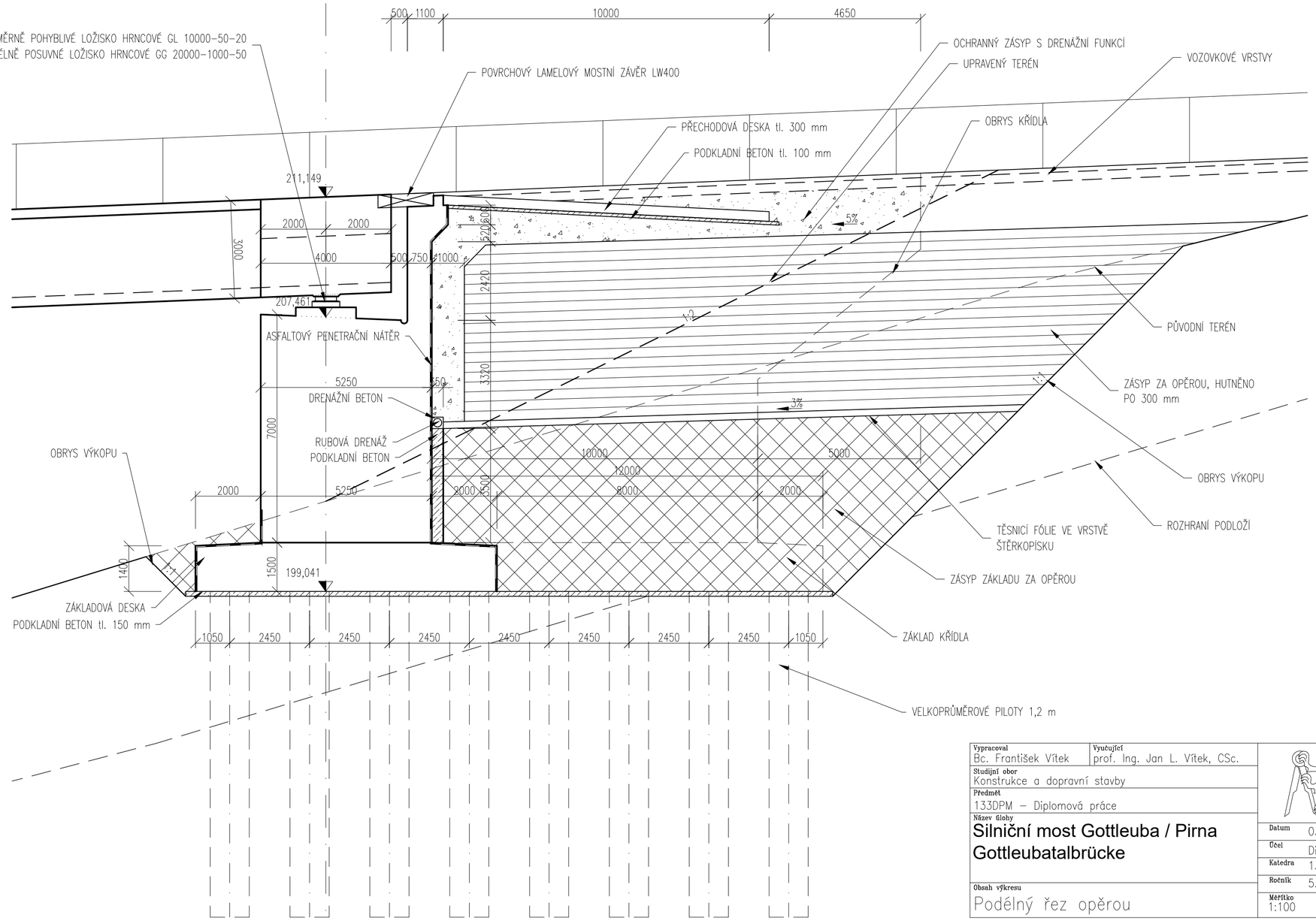
Vypracoval Bc. František Vítek	Vyučující prof. Ing. Jan L. Vítek, CSc.	
Studijní obor Konstrukce a dopravní stavby		
Předmět 133DPM – Diplomová práce		
Název úlohy **Silniční most Gottleuba / Pirna Gottleubatalbrücke**	Datum 03.01.2021	
	Účel Diplomová práce	
	Katedra 133	
Obsah výkresu Příčný řez opěrou	Ročník 6.	Kruh 82
	Měřítko 1:100	Č. výkresu C.09

Pilíř P6



Vypracoval Bc. František Vítek	Vyučující prof. Ing. Jan L. Vítek, CSc.	
Studijní obor Konstrukce a dopravní stavby		
Předmět 133DPM – Diplomová práce		
Název úlohy Silniční most Gottleuba / Pirna Gottleubatalbrücke	Datum 03.01.2021	
	Účel Diplomová práce	
	Katedra 133	
	Ročník 6.	Kruh 82
Obsah výkresu Příčný řez nad podporou + pilíř	Měřítko 1:200	Č. výkresu C.10

Podélný řez opěrou OP10



Vypracoval: Bc. František Vítek	Vyučující: prof. Ing. Jan L. Vítek, CSc.	
Studijní obor: Konstrukce a dopravní stavby		
Předmět: 133DPM – Diplomová práce		
Název úlohy: Silniční most Gottleuba / Pirna Gottleubatalbrücke		Datum: 03.01.2021
		Účel: Diplomová práce
		Katedra: 133
		Ročník: 5. / Kruh: 82
Obsah výkresu: Podélný řez opěrou		Měřítko: 1:100 / Č. výkresu: C.11

ČÍSLOVÁNÍ KABELŮ PŘEDPÍNACÍ VÝZTUŽE:

Schéma ve výkresech

Konzolové kabely jsou číslovány tak, že příslušná skupina nese nejprve označení pilíře, ze kterého je stavěno vahadlo, k němuž kabelová skupina patří (P3–P8). Druhé číslo označuje pořadí napínání od zárodku (00) po konec konzoly (až 14). Celé číslo skupiny pak může vypadat např. P3–07, P4–11 či P7–00.

Konzolové kabely jsou v rámci skupiny odlišeny následovně:
- v levé stěně ve směru staničení (P4–00a, P5–12a)
- v pravé stěně ve směru staničení (P4–00b, P5–12b)

Kabely spojitosti jsou číslovány tak, že příslušná skupina nese nejprve označení, že se jedná o kabely spojitosti (SP), následují označení pilířů či opěr, mezi nimiž jsou kabely napnuty (např. P3P5 či P80P10). Celé číslo skupiny pak může vypadat např. SP–OP1P3, SP–P2P4 či SP–P5P7. Zvláštním případem jsou spojité kabely v krajních částech konstrukce, ty jsou označeny K12 a K910 (opět podle příslušných opěr a pilířů).

Kabely spojitosti jsou v rámci skupiny číslovány vzestupně zleva doprava shora dolů.
Např. SP–P3P5–01 až SP–P3P5–06.

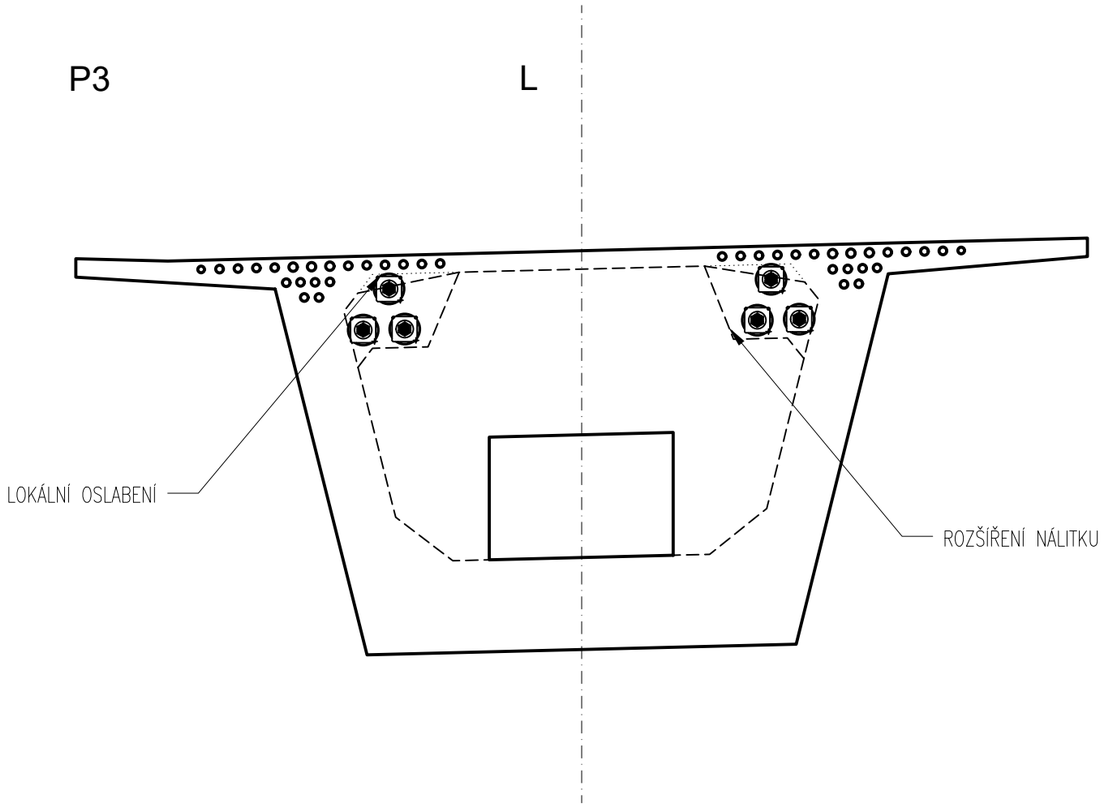
Schematicky je to naznačeno na příčném řezu P4, analogicky to platí i pro všechny ostatní řezy. V řezu P4 jsou schematicky vyznačeny i kóty.

MATERIÁLY

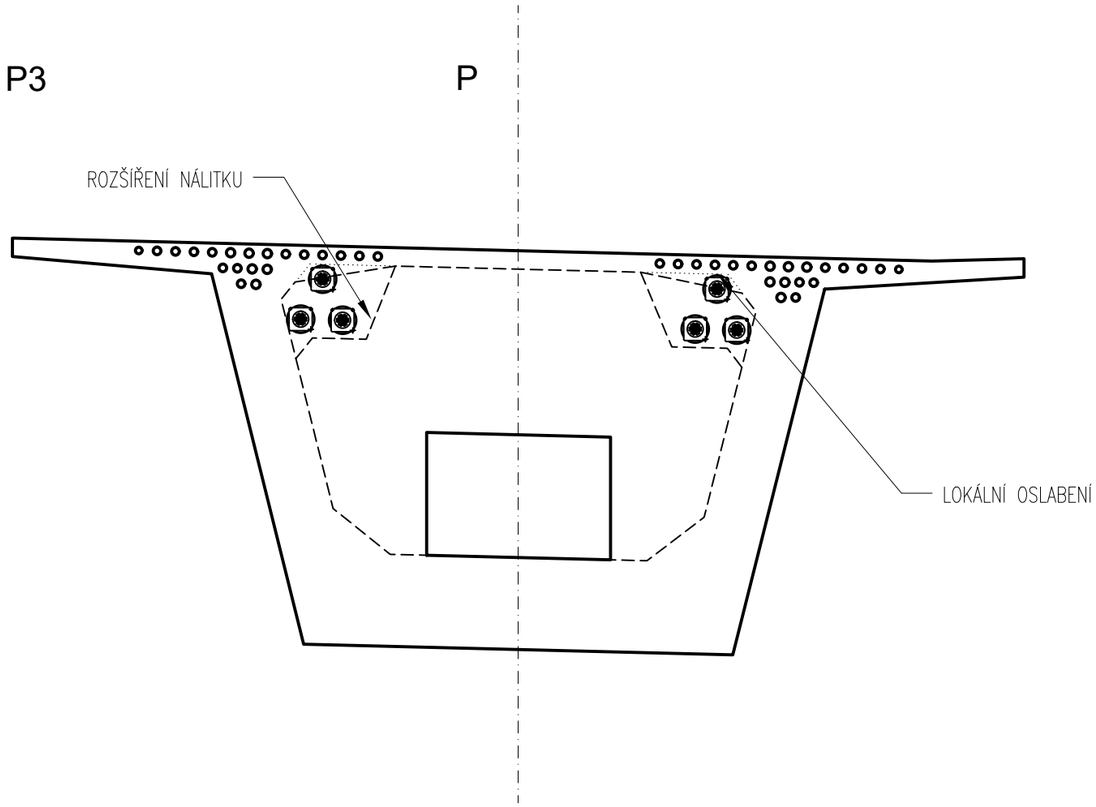
BETON	
C45/55	XF2+XD1+XC4
VÝZTUŽ	
Betonářská	B 500B
Předpínací lana	Ls 15,7 Y1860S7
Kabelové kanálky	vinutý plech DN130, DN 110, DN 100
Kotvy	uvažovány VSL pro 22, 31 a 37 kabelů
Krytí	c = 90 mm

Vypracoval: Bc. František Vítek	Vedoucí práce: prof. Ing. Jan L. Vítek, CSc.	
Studijní obor: Konstrukce a dopravní stavby		
Předmět: 133DPM – Diplomová práce		
Název úlohy: **Silniční most Gottleuba / Pirna Gottleubatalbrücke**	Datum: 03.01.2021	
	Účel: Diplomová práce	
	Katedra: 133	
	Ročník: 6.	Kruh: 82
Obsah výkresu: Schéma předpínací výztuže – příčné řezy	Měřítko: 1:100	Č. výkresu: C.12.00–06

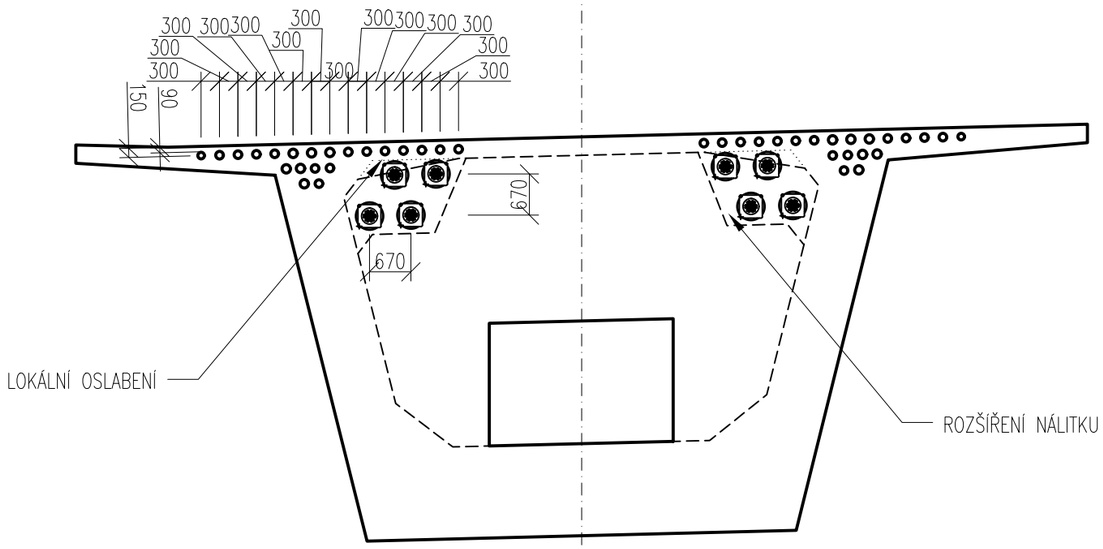
P3 L



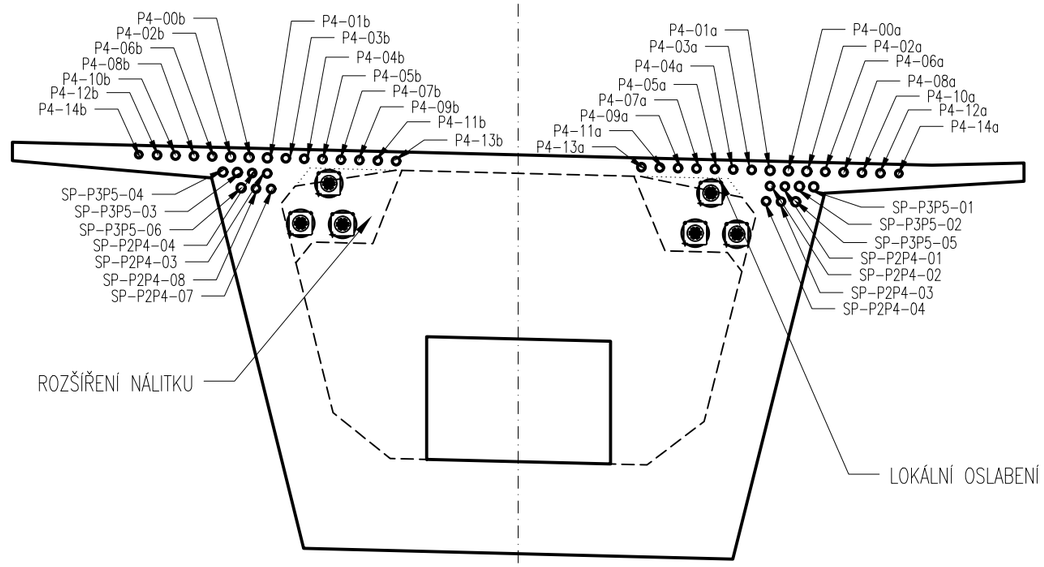
P3 P



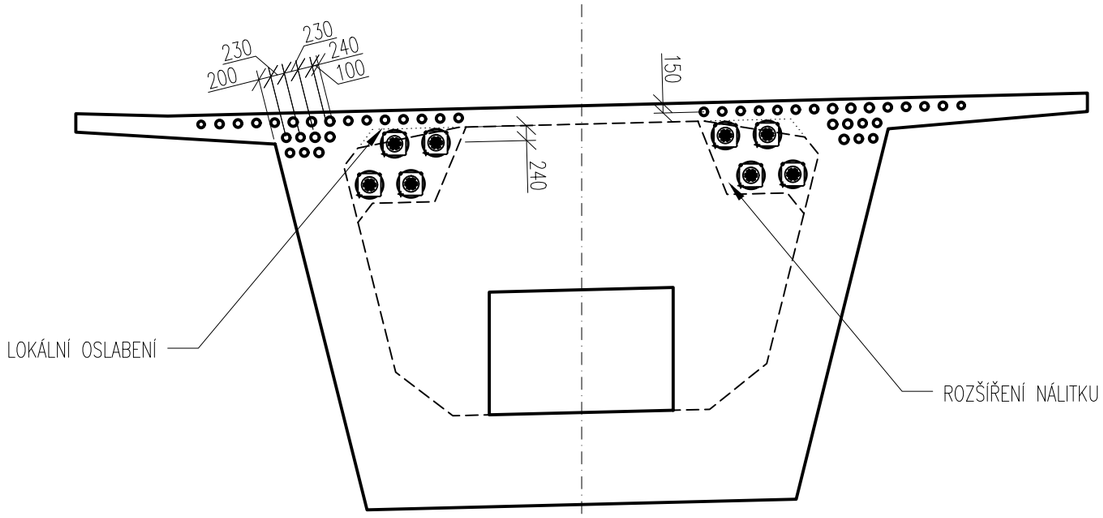
P4 L



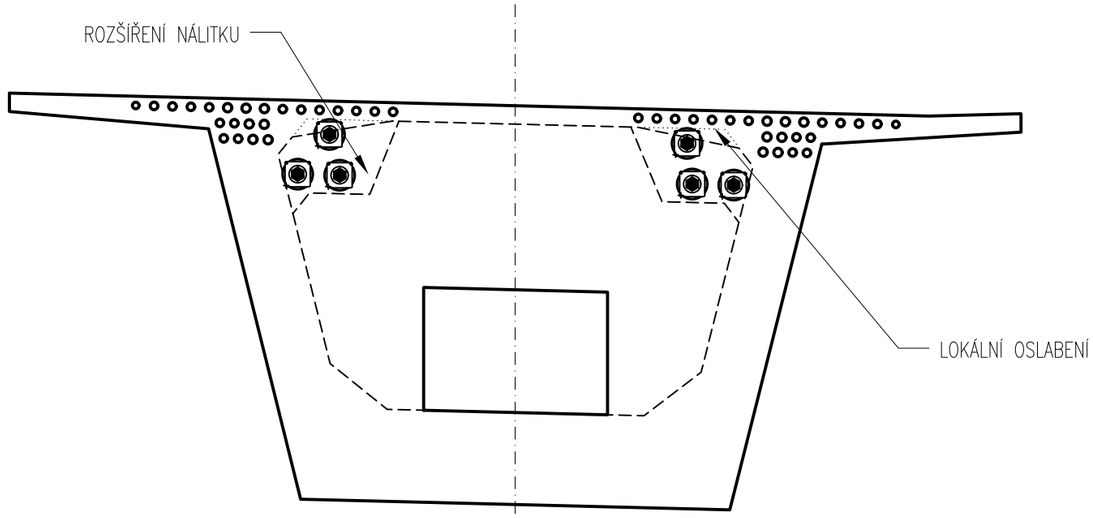
P4 P



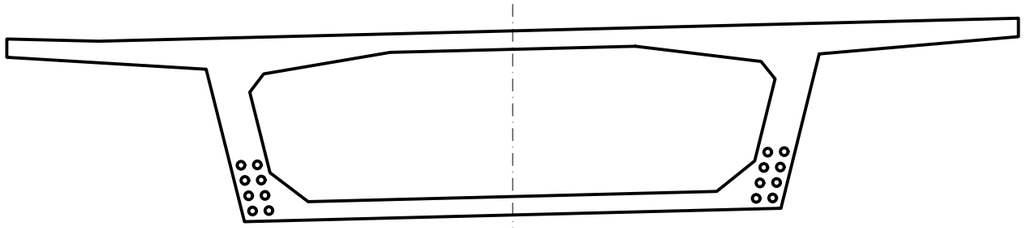
P5 L



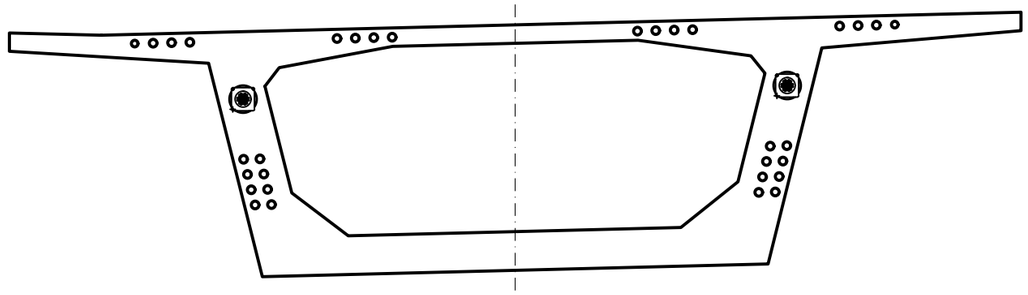
P5 P



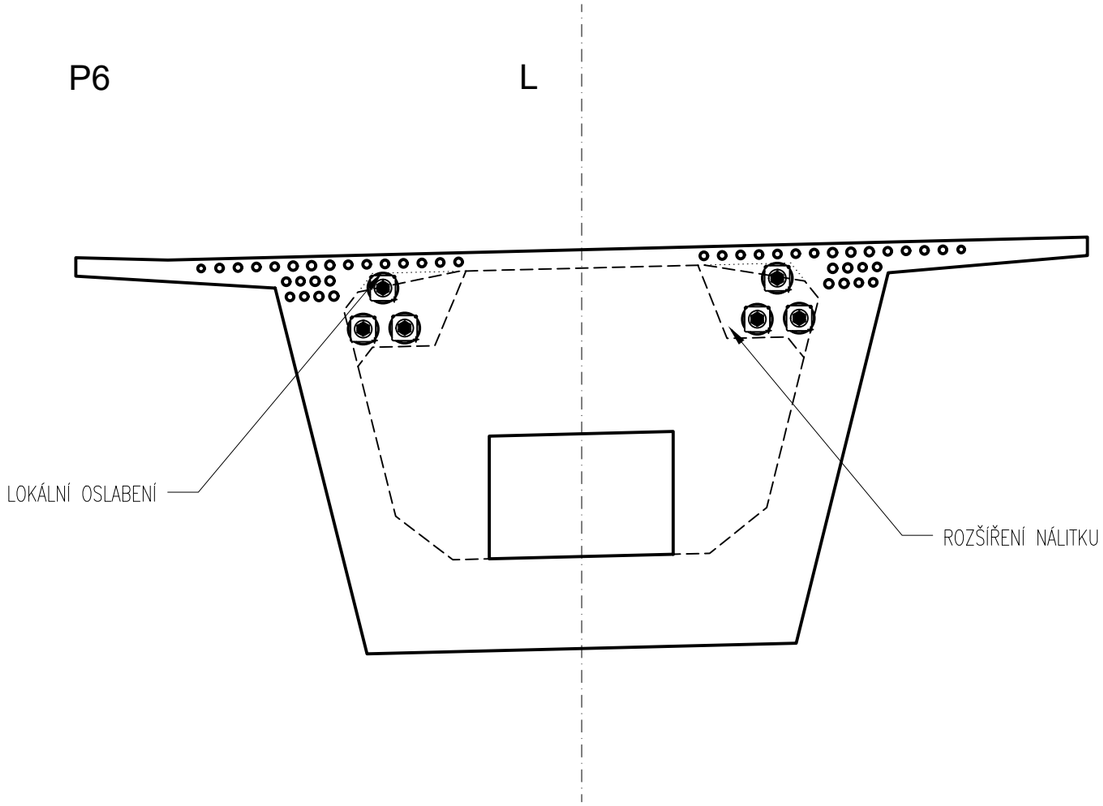
Pole – typické (8×31)



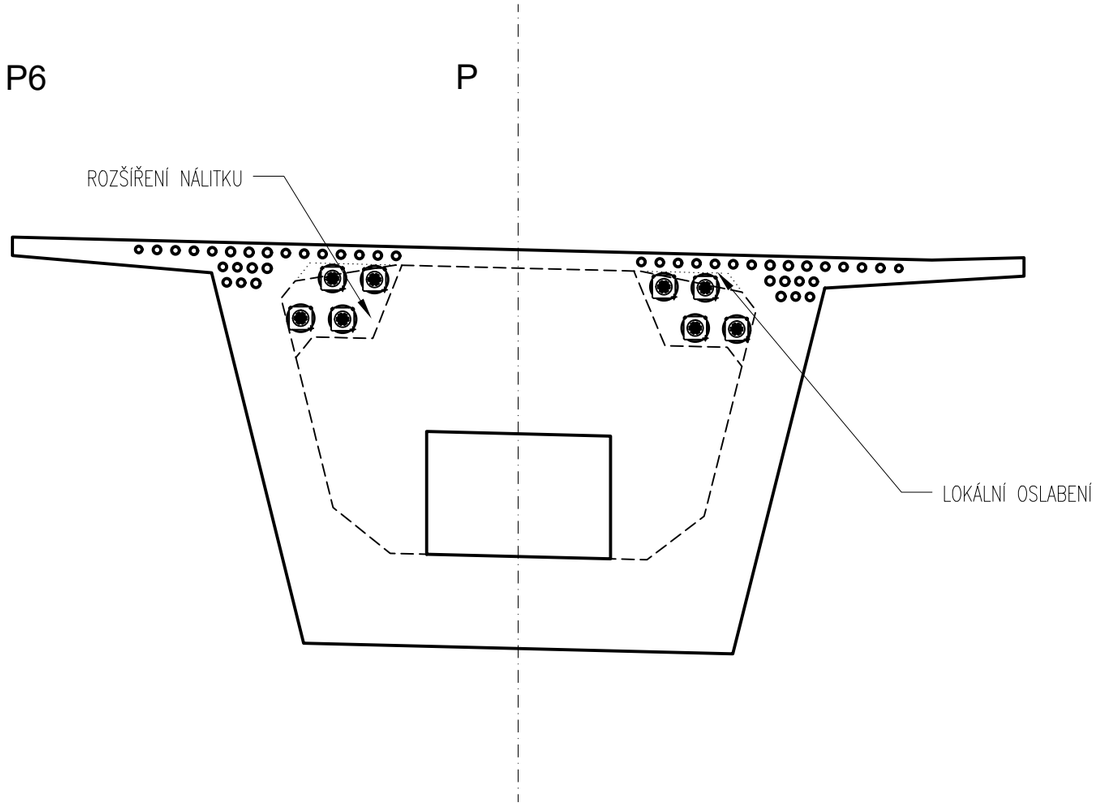
Kotvení ve čtvrtině typického pole



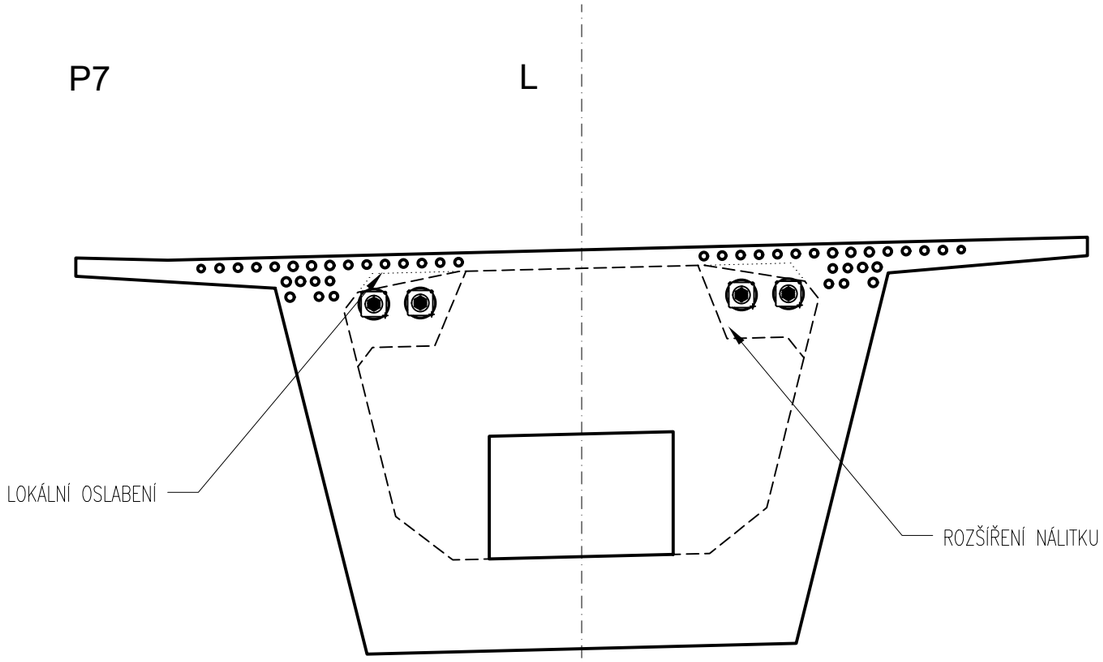
P6 L



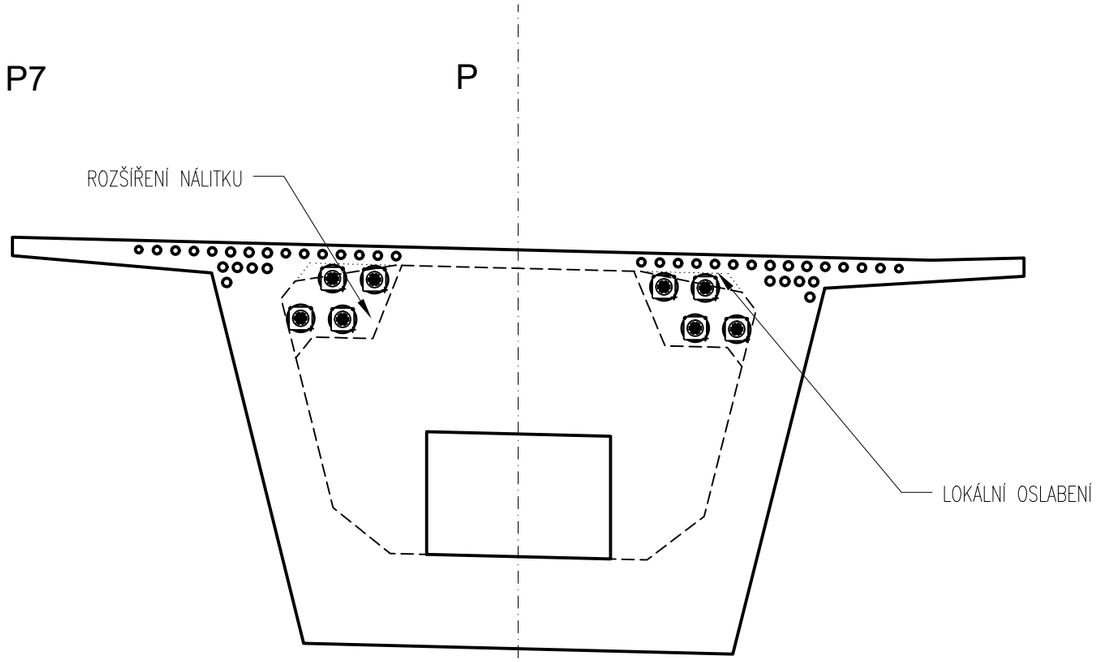
P6 P



P7 L

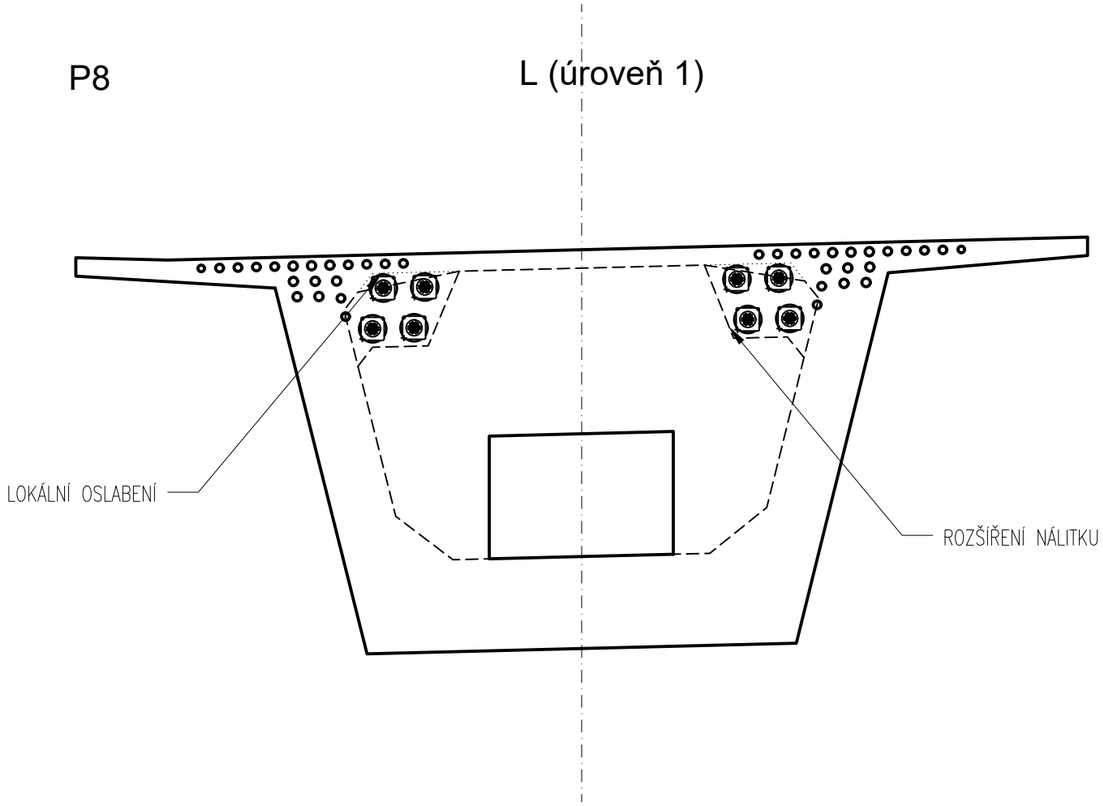


P7 P



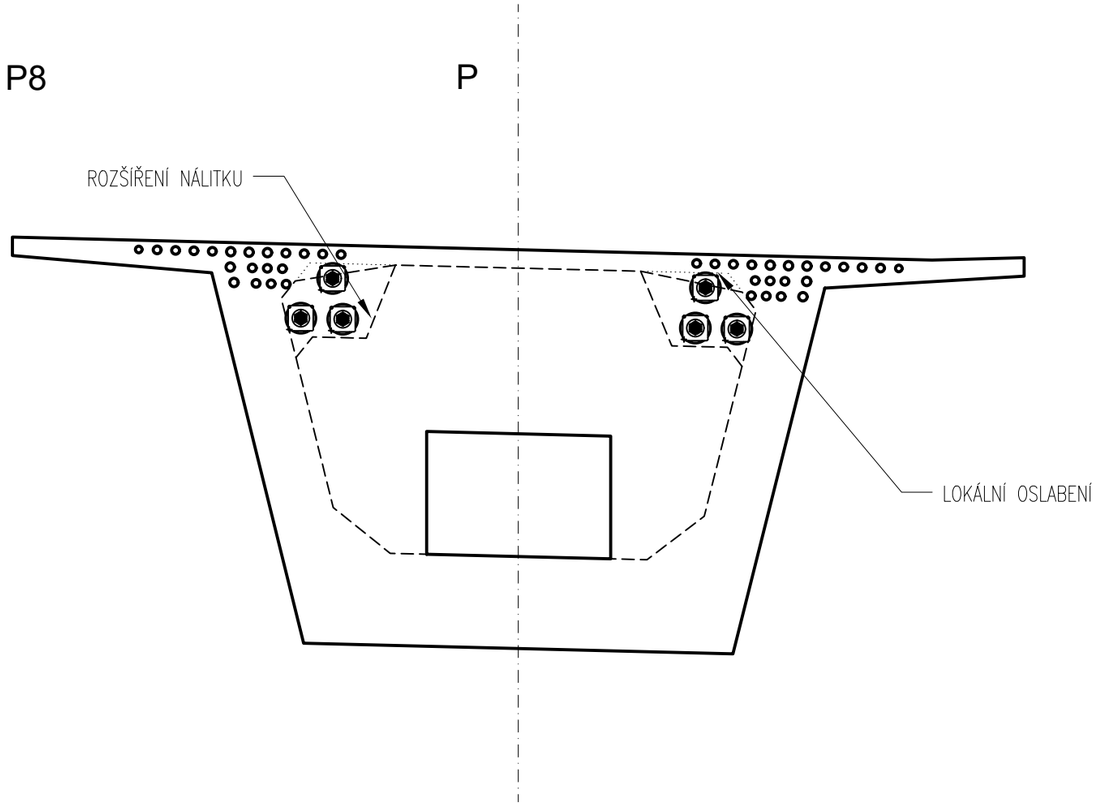
P8

L (úroveň 1)



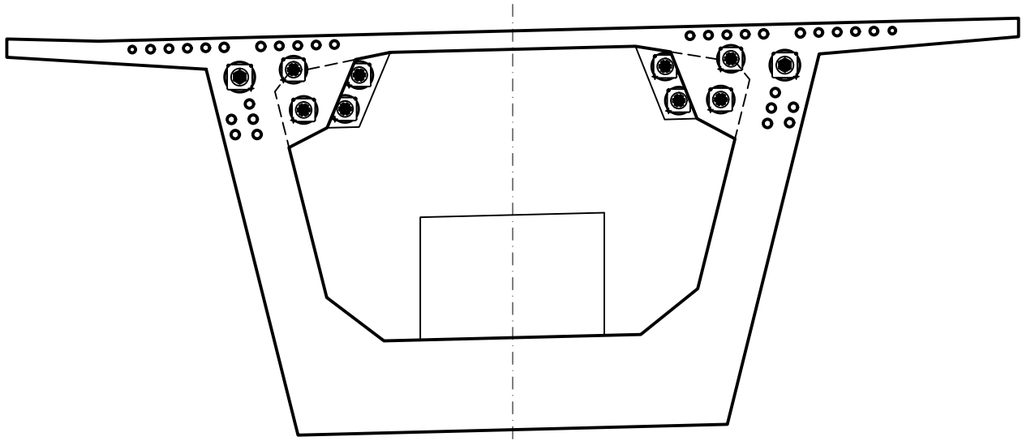
P8

P

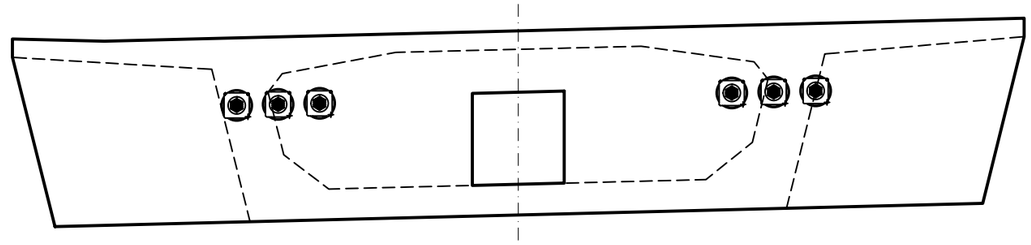


P8

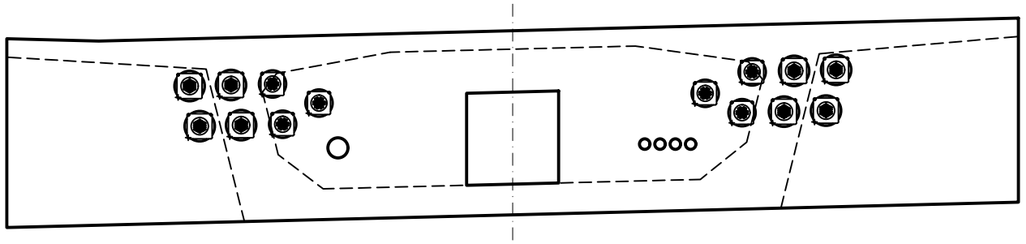
L (úroveň 2)



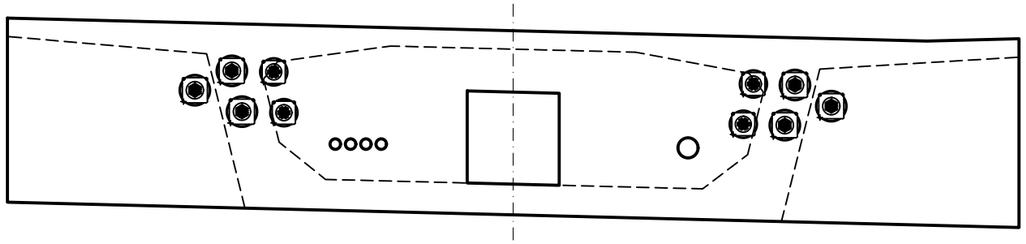
Pracovní spára K910



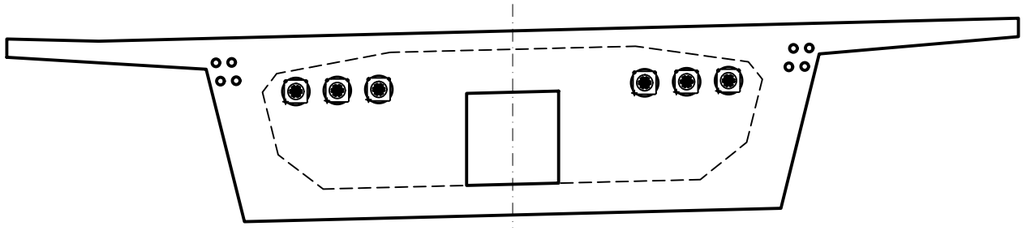
OP1



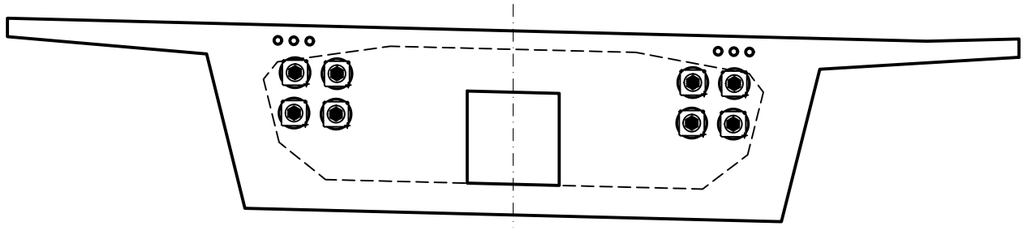
OP10



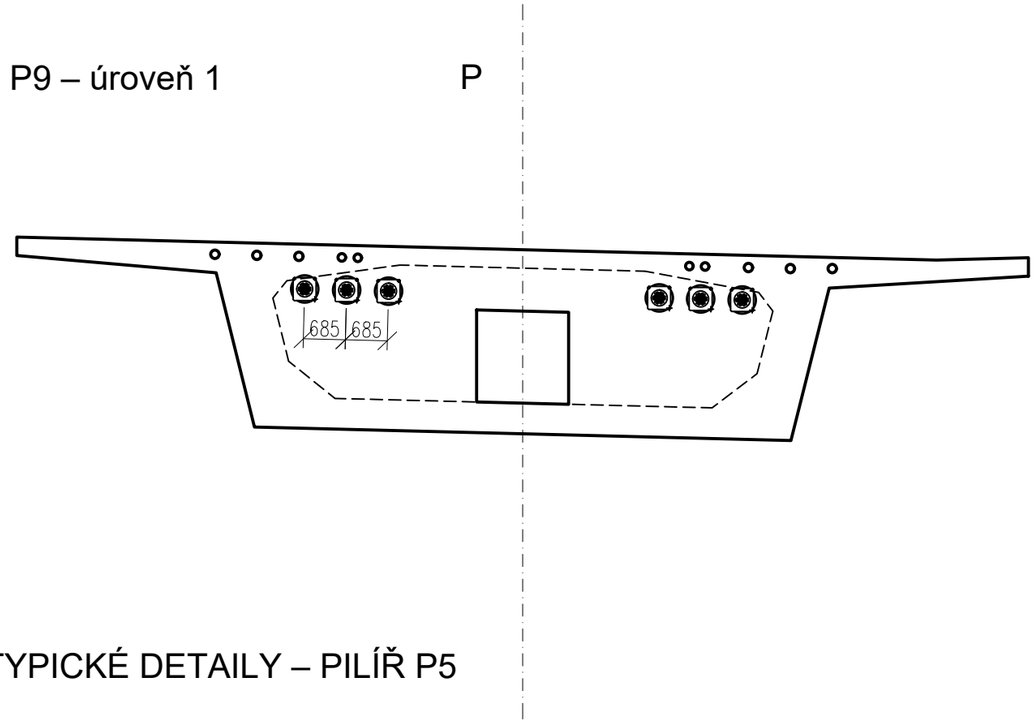
P2 L



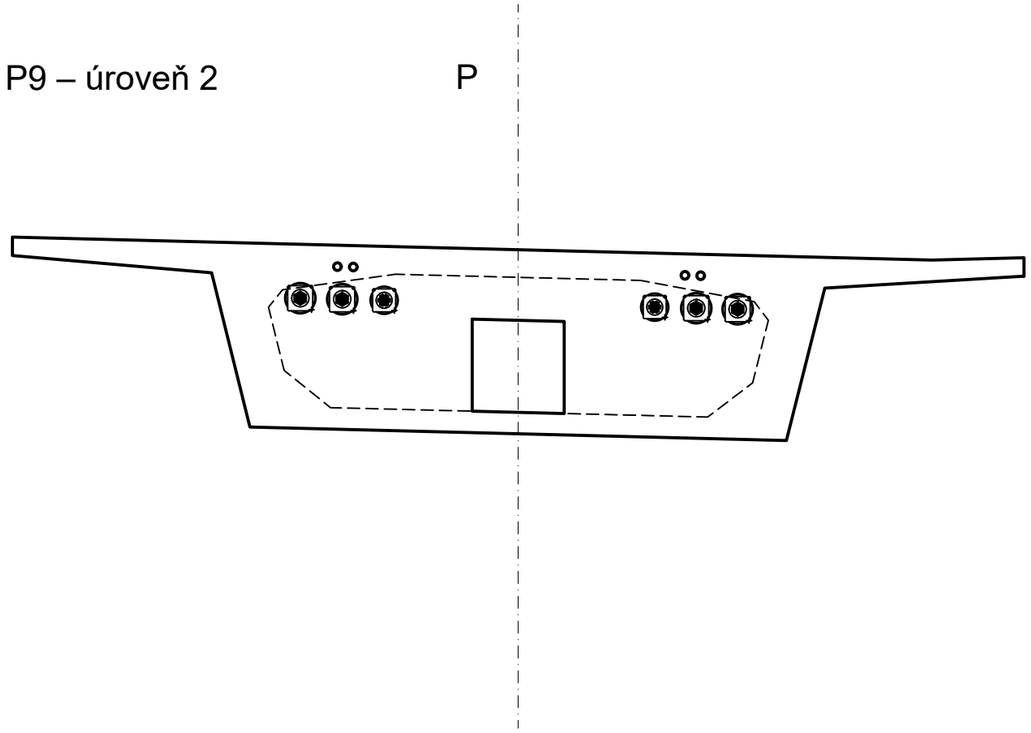
P2 P



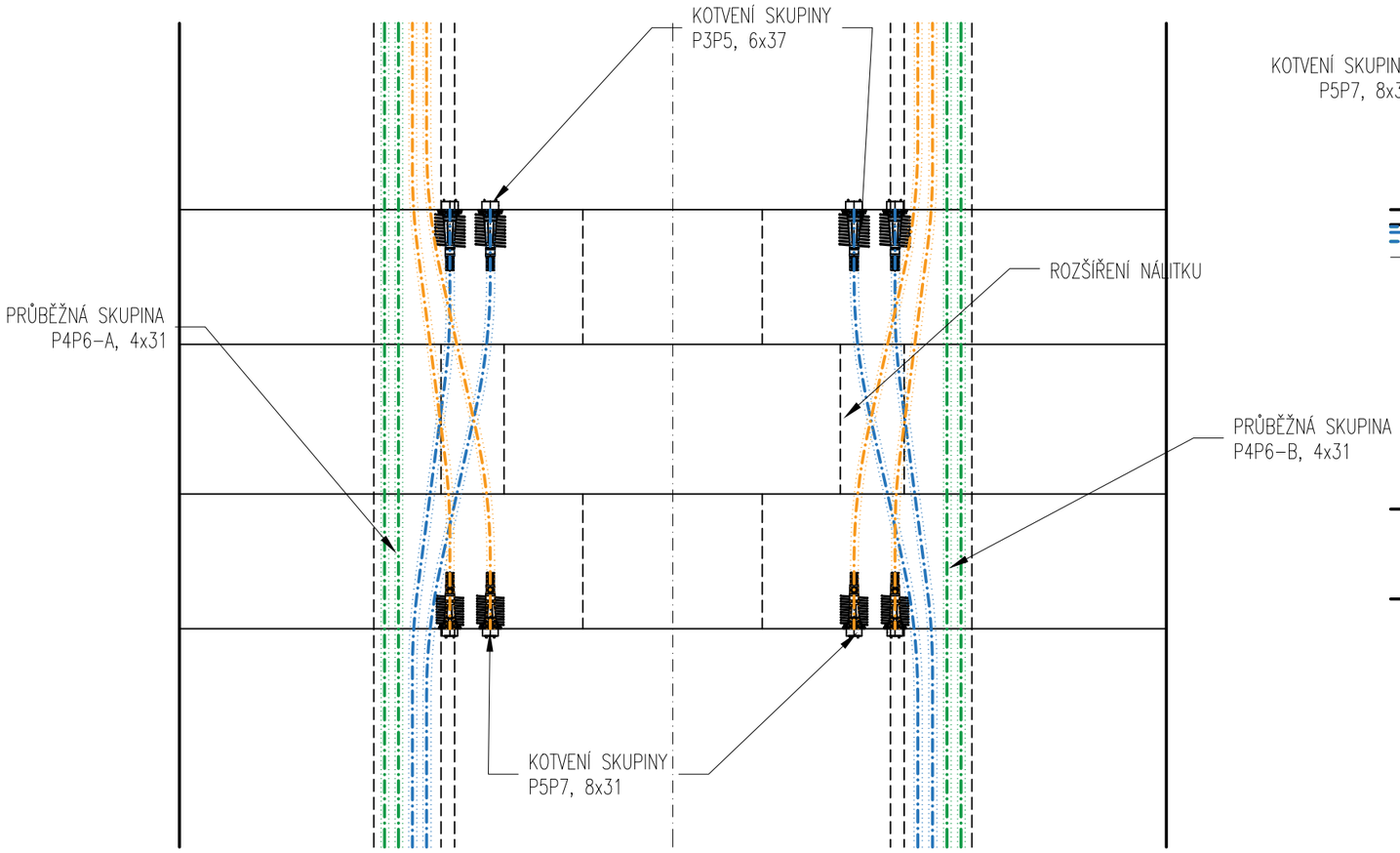
P9 – úroveň 1

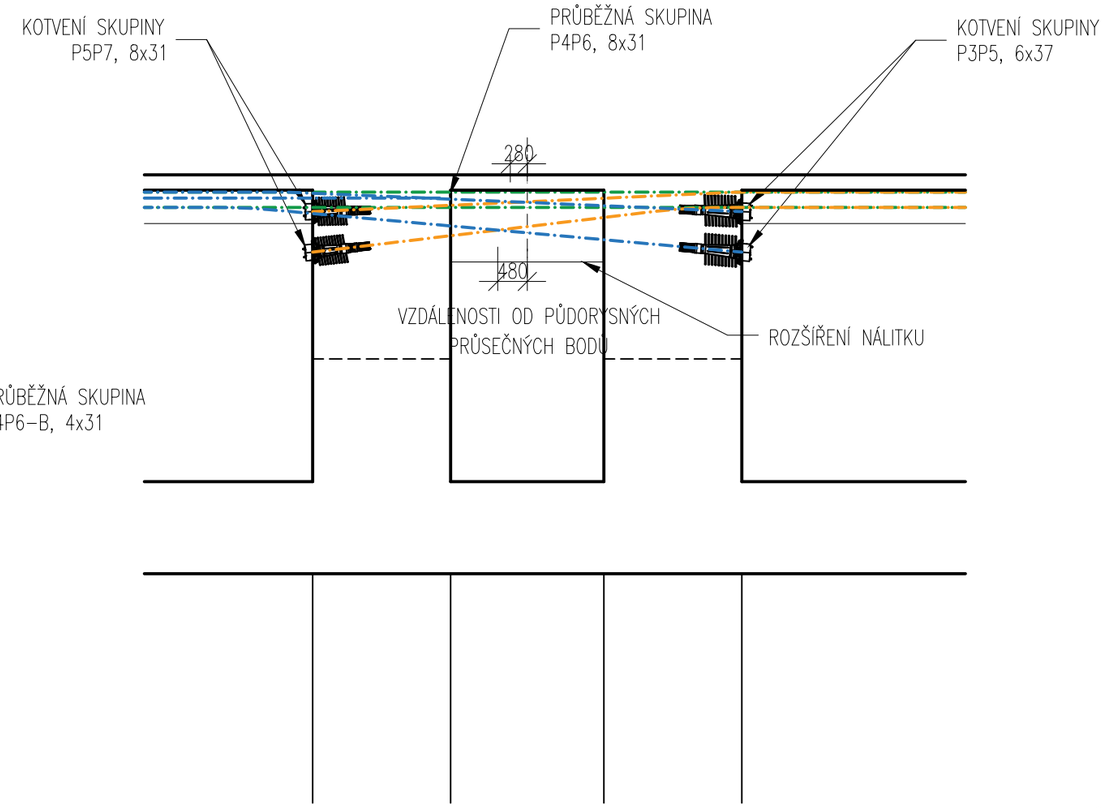


P9 – úroveň 2

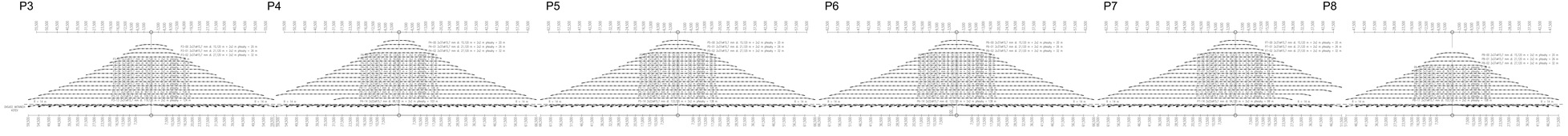


TYPICKÉ DETAILY – PILÍŘ P5

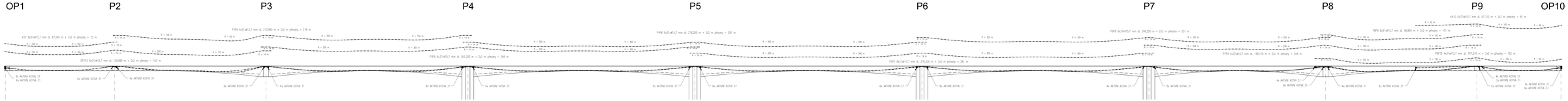




KONZOLOVÉ KABELY



KABELY SPOJITOSTI



MATERIÁLY
BETON C40/55 XF2+XD1+XD4
VÝZTUŽ
Betonářská B 500B

Předpínací lano Lx 15,7 Y1860S7
Kabelové kanály ovoidy plech 2M/3D, DN 110, DN 100
Kotvy svrchnéky VSL pro 22, 31 a 37 kabelů

PŘÍSKRY JSOU UKÁZÁNY JAKO MONTÁŽNÍ REZERVA PRO NAPNÁNÍ.

Objednal:	Ob. Českého Věna
Zhotovitel:	Subdod. plny
Podpis:	
Stupeň:	Dopravní stavba
Název:	Silniční most Gottleuba / Pirna Gottleubatalbrücke
Stupeň:	Dopravní stavba
Číslo:	13
Revize:	
Datum:	12.07.2021
Stupeň:	Dopravní stavba
Revize:	
Stupeň:	Revize: R2
Měřítko:	1:50
Číslo výkresu:	Schéma předp. výztuže – podélné

Výkaz předpínací výztuže

C.14

plocha lana	150	mm^2
hustota oceli	7,850	t/m^3

Výkaz výztuže

Celkové délky a hmotnosti

Celkové délky jsou i včetně přesahů pro napínání.

skupina	délka m	hmotnost t
SP	440 840	519,09
k. spoj.	440 840	519,09
P3	56 798	66,88
P4	64 430	75,87
P5	66 962	78,85
P6	66 962	78,85
P7	62 766	73,91
P8	43 198	50,87
konzoly	361 116	425,21
SUMA	**801 956**	**944,30**

Kabely spojitosti

	počet kabelů —	počet lan v kabelu —	délka m	délka + přesahy m	celková délka m	plocha celková mm^2	hmotnost t
K12	8	37	67,24	72	21 312	44 400	25,09
OP1P3	6	31	159,08	163	30 318	27 900	35,70
P2P4	6	31	213,99	218	40 548	27 900	47,75
P3P5	6	37	261,2	266	59 052	33 300	69,53
P4P6	8	31	276,2	281	69 688	37 200	82,06
P5P7	8	31	276,2	281	69 688	37 200	82,06
P6P8	6	37	246,25	251	55 722	33 300	65,61
P7P9	4	37	199,11	204	30 192	22 200	35,55
P8OP10	4	31	147,67	152	18 848	18 600	22,19
P8P9	8	31	96,85	101	25 048	37 200	29,49
K910	6	37	87,31	92	20 424	33 300	24,05

Konzolové kabely

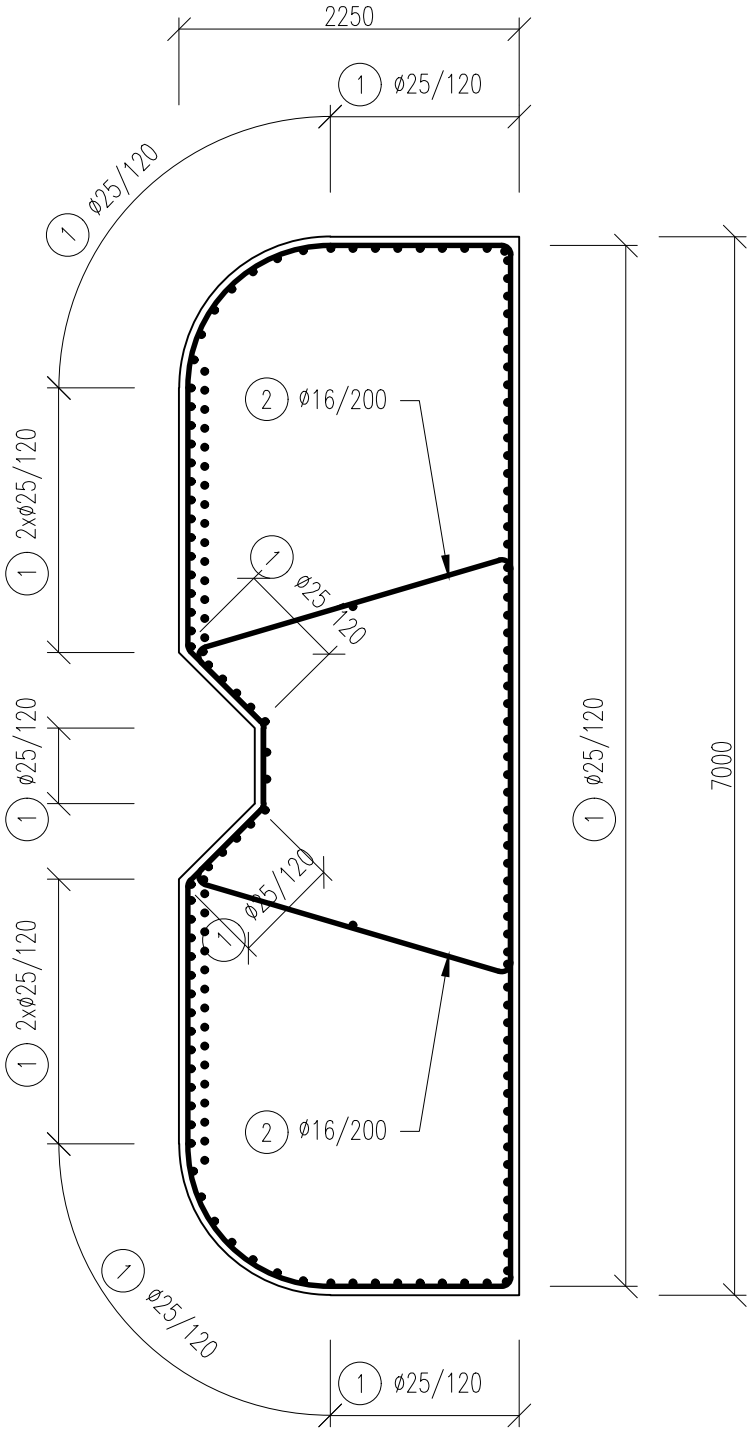
	počet kabelů	počet lan v kabelu	délka	délka + přesahy	celková délka	plocha celková	hmotnost
	—	—	m	m	m	mm^2	t
P3-00	2	37	15,12	20	1 480	11 100	1,74
P3-01	2	37	21,12	26	1 924	11 100	2,27
P3-02	2	37	27,12	32	2 368	11 100	2,79
P3-03	2	31	33,12	38	2 356	9 300	2,77
P3-04	2	31	40,12	45	2 790	9 300	3,29
P3-05	2	31	47,12	52	3 224	9 300	3,80
P3-06	2	31	55,12	60	3 720	9 300	4,38
P3-07	2	31	63,12	68	4 216	9 300	4,96
P3-08	2	31	71,12	76	4 712	9 300	5,55
P3-09	2	31	79,12	84	5 208	9 300	6,13
P3-10	2	31	89,12	94	5 828	9 300	6,86
P3-11	2	31	99,12	104	6 448	9 300	7,59
P3-12	2	31	109,12	114	7 068	9 300	8,32
P3-13	2	22	119,12	124	5 456	6 600	6,42
P4-00	2	37	15,12	20	1 480	11 100	1,74
P4-01	2	37	21,12	26	1 924	11 100	2,27
P4-02	2	37	27,12	32	2 368	11 100	2,79
P4-03	2	31	33,62	38	2 356	9 300	2,77
P4-04	2	31	40,62	45	2 790	9 300	3,29
P4-05	2	31	48,12	53	3 286	9 300	3,87
P4-06	2	31	56,12	61	3 782	9 300	4,45
P4-07	2	31	64,12	69	4 278	9 300	5,04
P4-08	2	31	72,12	77	4 774	9 300	5,62
P4-09	2	31	81,12	86	5 332	9 300	6,28
P4-10	2	31	91,12	96	5 952	9 300	7,01
P4-11	2	31	101,12	106	6 572	9 300	7,74
P4-12	2	31	111,12	116	7 192	9 300	8,47
P4-13	2	31	121,12	126	7 812	9 300	9,20
P4-14	2	22	98,12	103	4 532	6 600	5,34
P5-00	2	37	15,12	20	1 480	11 100	1,74
P5-01	2	37	21,12	26	1 924	11 100	2,27
P5-02	2	37	27,12	32	2 368	11 100	2,79
P5-03	2	31	34,12	39	2 418	9 300	2,85
P5-04	2	31	41,12	46	2 852	9 300	3,36
P5-05	2	31	49,12	54	3 348	9 300	3,94
P5-06	2	31	57,12	62	3 844	9 300	4,53
P5-07	2	31	65,12	70	4 340	9 300	5,11
P5-08	2	31	73,12	78	4 836	9 300	5,69
P5-09	2	31	83,12	88	5 456	9 300	6,42
P5-10	2	31	93,12	98	6 076	9 300	7,15
P5-11	2	31	103,12	108	6 696	9 300	7,88
P5-12	2	31	113,12	118	7 316	9 300	8,61
P5-13	2	31	123,12	128	7 936	9 300	9,34
P5-14	2	22	133,12	138	6 072	6 600	7,15

	počet kabelů	počet lan v kabelu	délka	délka + přesahy	celková délka	plocha celková	hmotnost
	—	—	m	m	m	mm^2	t
P6-00	2	37	15,12	20	1 480	11 100	1,74
P6-01	2	37	21,12	26	1 924	11 100	2,27
P6-02	2	37	27,12	32	2 368	11 100	2,79
P6-03	2	31	34,12	39	2 418	9 300	2,85
P6-04	2	31	41,12	46	2 852	9 300	3,36
P6-05	2	31	49,12	54	3 348	9 300	3,94
P6-06	2	31	57,12	62	3 844	9 300	4,53
P6-07	2	31	65,12	70	4 340	9 300	5,11
P6-08	2	31	73,12	78	4 836	9 300	5,69
P6-09	2	31	83,12	88	5 456	9 300	6,42
P6-10	2	31	93,12	98	6 076	9 300	7,15
P6-11	2	31	103,12	108	6 696	9 300	7,88
P6-12	2	31	113,12	118	7 316	9 300	8,61
P6-13	2	31	123,12	128	7 936	9 300	9,34
P6-14	2	22	133,12	138	6 072	6 600	7,15
P7-00	2	37	15,12	20	1 480	11 100	1,74
P7-01	2	37	21,12	26	1 924	11 100	2,27
P7-02	2	37	27,12	32	2 368	11 100	2,79
P7-03	2	31	33,62	38	2 356	9 300	2,77
P7-04	2	31	40,12	45	2 790	9 300	3,29
P7-05	2	31	48,12	53	3 286	9 300	3,87
P7-06	2	31	56,12	61	3 782	9 300	4,45
P7-07	2	31	64,62	69	4 278	9 300	5,04
P7-08	2	31	73,12	78	4 836	9 300	5,69
P7-09	2	31	83,12	88	5 456	9 300	6,42
P7-10	2	31	93,12	98	6 076	9 300	7,15
P7-11	2	31	103,12	108	6 696	9 300	7,88
P7-12	2	31	103,12	108	6 696	9 300	7,88
P7-13	2	31	98,12	103	6 386	9 300	7,52
P7-14	2	22	94,12	99	4 356	6 600	5,13
P8-00	2	37	15,12	20	1 480	11 100	1,74
P8-01	2	37	21,12	26	1 924	11 100	2,27
P8-02	2	37	27,12	32	2 368	11 100	2,79
P8-03	2	31	33,12	38	2 356	9 300	2,77
P8-04	2	31	39,12	44	2 728	9 300	3,21
P8-05	2	31	47,12	52	3 224	9 300	3,80
P8-06	2	31	55,12	60	3 720	9 300	4,38
P8-07	2	31	64,12	69	4 278	9 300	5,04
P8-08	2	31	73,12	78	4 836	9 300	5,69
P8-09	2	31	83,12	88	5 456	9 300	6,42
P8-10	2	31	93,12	98	6 076	9 300	7,15
P8-11	2	22	103,12	108	4 752	6 600	5,60

Výkaz kotev

	Počty		
skupina	22	31	37
k. spoj.	0	80	60
P3	4	40	12
P4	4	44	12
P5	4	44	12
P6	4	44	12
P7	4	44	12
P8	4	32	12
konzol. k.	24	248	72
CELKEM	**24**	**328**	**132**

SCHÉMA VÝZTUŽE – PILÍŘ



Beton C 30/37
Výztuž B 500B

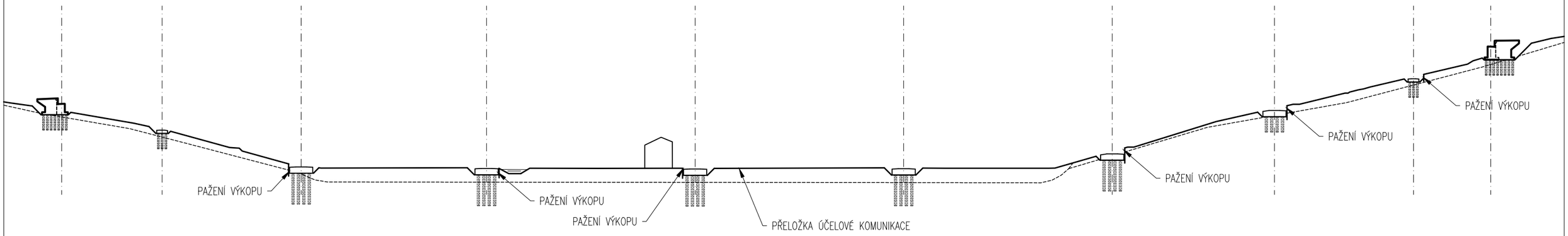
Krycí vrstva c = 60 mm

Vypracoval: Bc. František Vítek	Vyučující: prof. Ing. Jan L. Vítek, CSc.	
Studijní obor: Konstrukce a dopravní stavby		
Předmět: 133DPM – Diplomová práce		
Název úlohy: **Silniční most Gottleuba / Pirna Gottleubatalbrücke**	Datum: 03.01.2021	
	Účel: Diplomová práce	
	Katedra: 133	
	Ročník: 6.	Kruh: 82
Obsah výkresu: Schéma výztuže – pilíř	Měřítko: 1:50	Č. výkresu: C.15

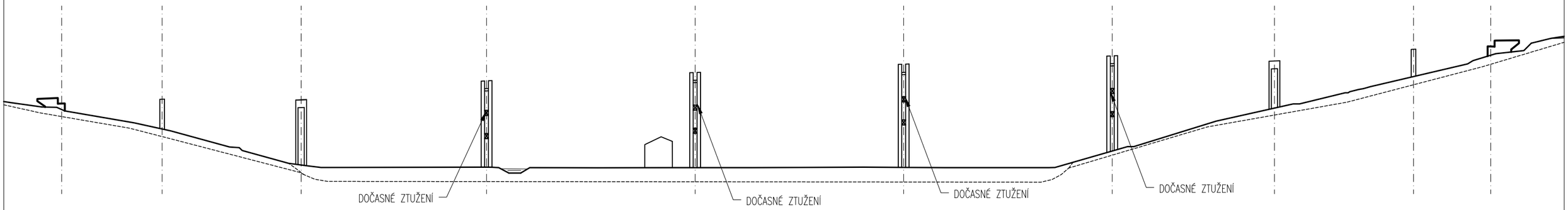
Fáze výstavby

Vypracoval Bc. František Vítek	Vedoucí práce prof. Ing. Jan L. Vítek, CSc.	
Studijní obor Konstrukce a dopravní stavby		
Předmět 133DPM – Diplomová práce		
Název úlohy Silniční most Gottleuba / Pirna Gottleubatalbrücke		Datum 03.01.2021
		Účel Diplomová práce
		Katedra 133
		Ročník 6. / Kruh 82
Obsah výkresu Přehled fází výstavby		Měřítko 1:2500 / Č. výkresu C.16.00–05

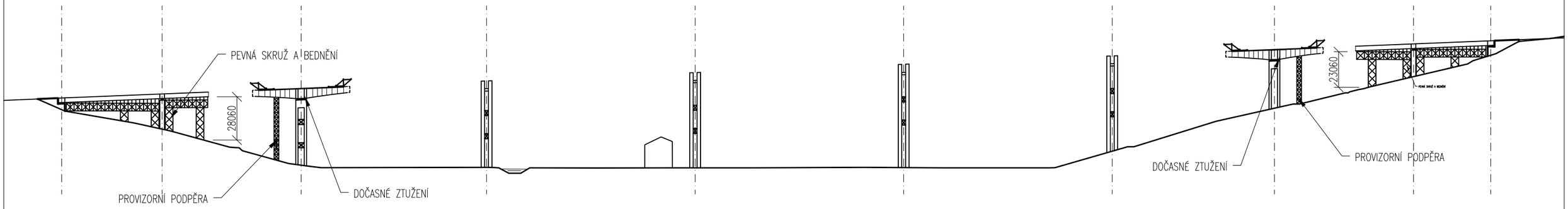
F.01 (VÝKOPY, ZÁKLADY)



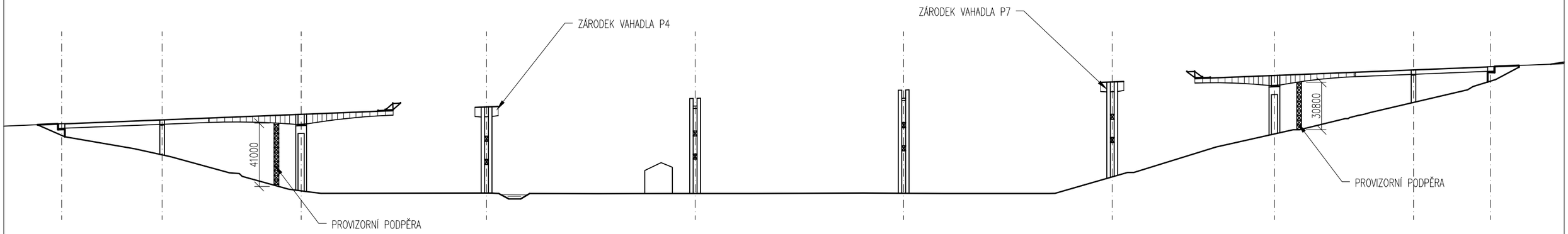
F.02 (SPODNÍ STAVBA)



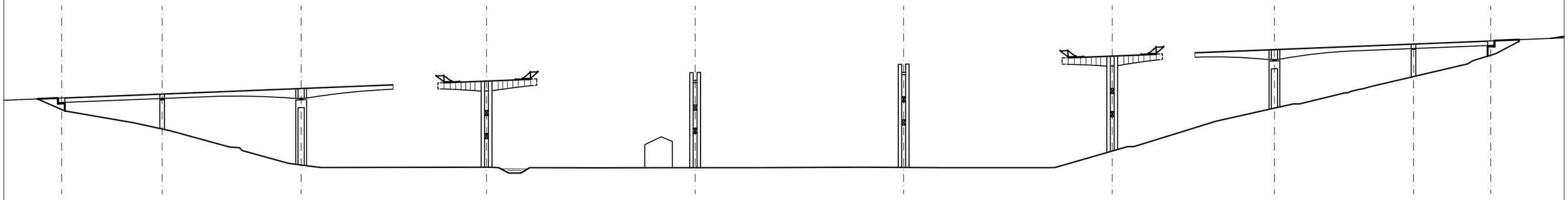
F.03 (VAHADLA P3, P8; PEVNÁ SKRUŽ)



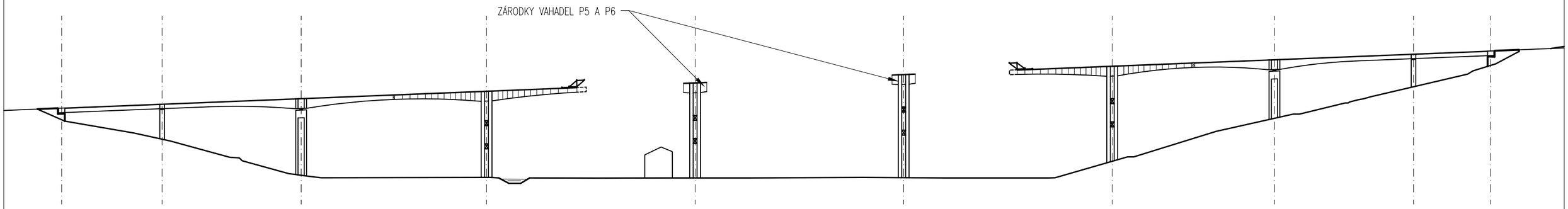
F.04 (VAHADLA P3, P8)



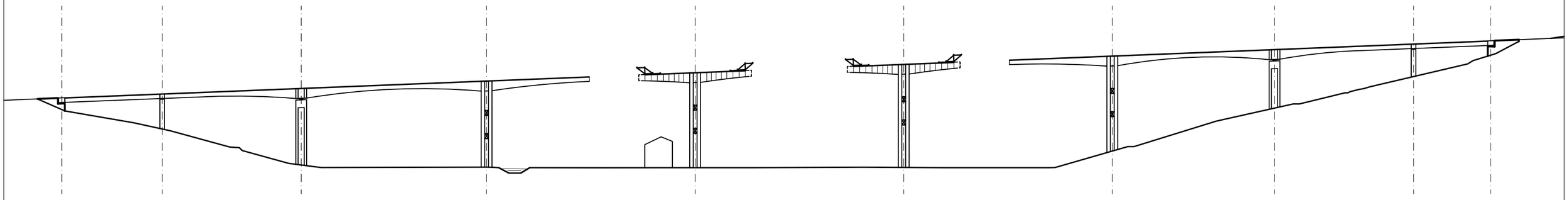
F.05 (VAHADLA P4, P7)



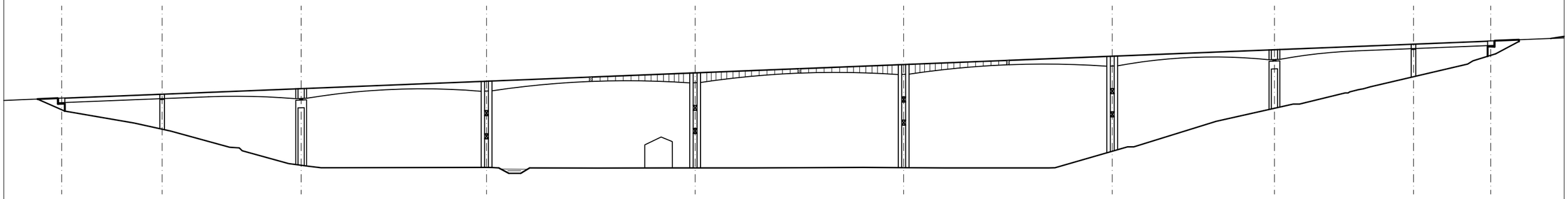
F.06 (VAHADLA P4, P7 – SPOJENÍ)



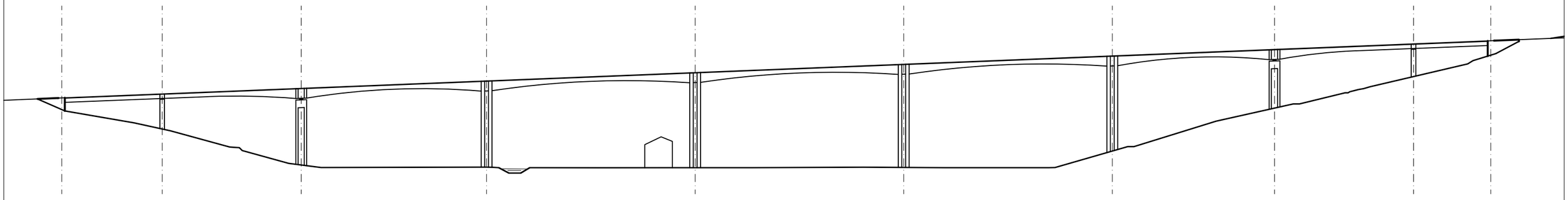
F.07 (VAHADLA P5, P6)



F.08 (VAHADLA P5, P6 – SPOJENÍ)

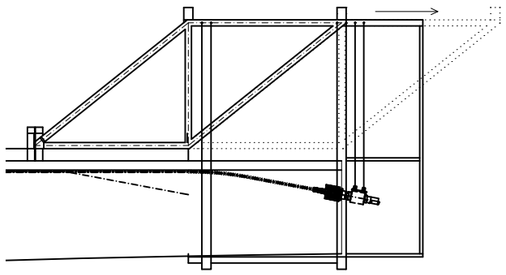


F.09 (DOKONČOVACÍ PRÁCE)

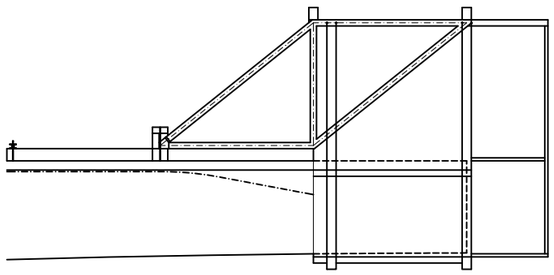


Postup během jednoho betonážního taktu

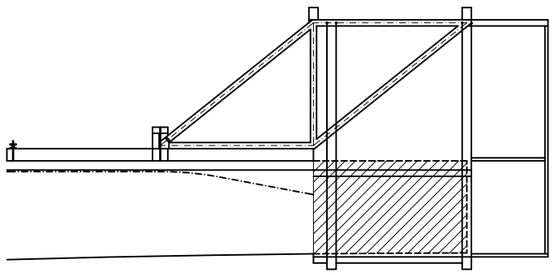
Den 1:
předpínání a přesun vozíku



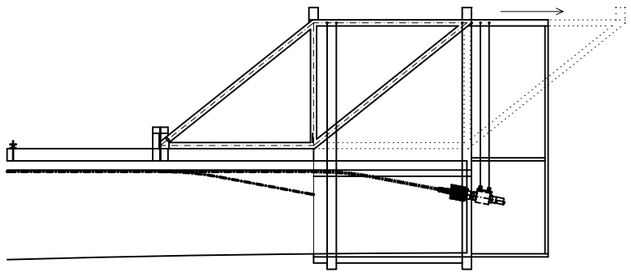
Den 3: rektifikace vozíku,
příprava bednění, vázání výztuže



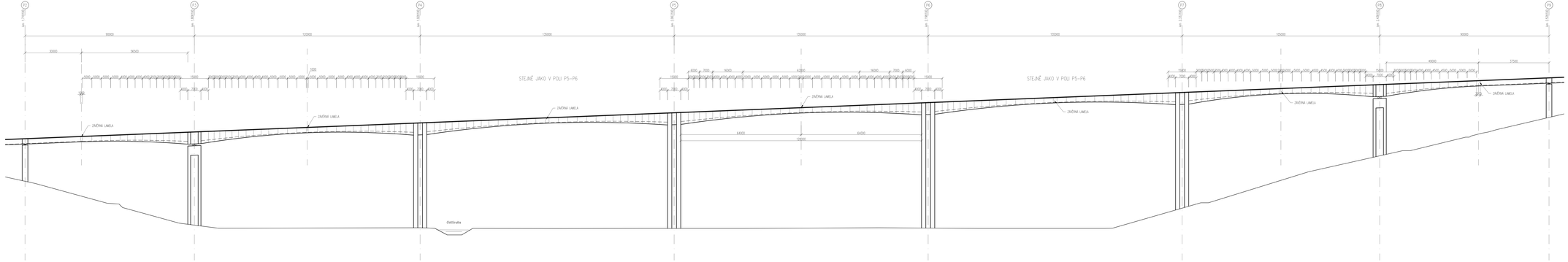
Den 4:
betonáž

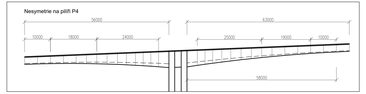


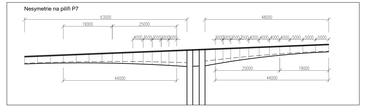
Den 8 = Den 1:
předpínání a přesun vozíku



Podélný řez – rozdělení lamel







Objednatel: Ing. Pavlína Vrbek	Hlavní inž.: prof. Ing. Jan L. Vrbek, CSc.	
Hlavní inž. projektu: Ing. Michal a Jitka Jiříkovy		
Projekt: 5/2014 – Zdánlivá příka		
Stavba: Silniční most Gottleuba / Pirna Gottleubatalbrücke	Datum: 03.01.2017	
	Část: Zdánlivá příka	
	Kancelář: LS	
Název výkresu: Rozdělení lamel – podélný řez	Měřítko: 1:500	Výkres: 3.1