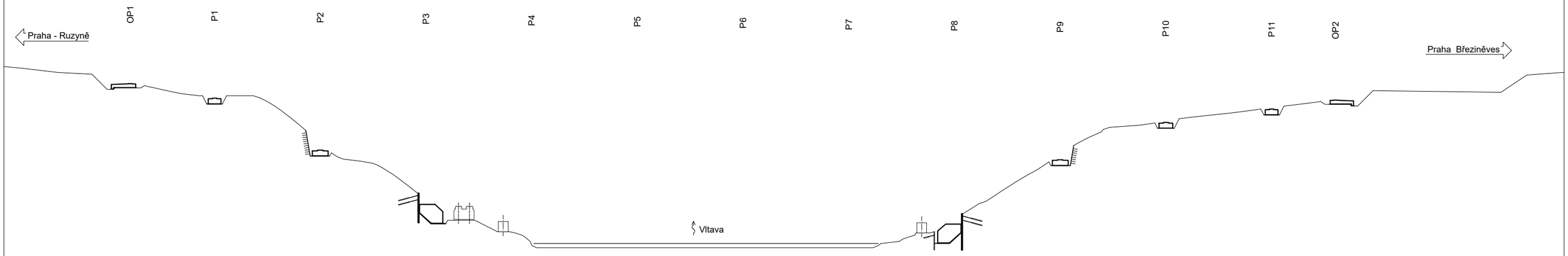
Semestr:	Vyučující:	Jméno a podpis studenta:	ČVUT
LS 2018/2019	doc. Ing. Roman Šafář, Ph.D.	Vlastimil Prokop	
Katedra:	Obor:		
K133 - Katedra bet. a zděných kcí	Konstrukce a dopravní stavby		

Úloha:	FORMÁT	-
Diplomová práce	MĚŘÍTKO	-
Obsah:	DATUM	18.05.2019
Oddíl E - Schematický postup výstavby	Č. VÝKR.	E

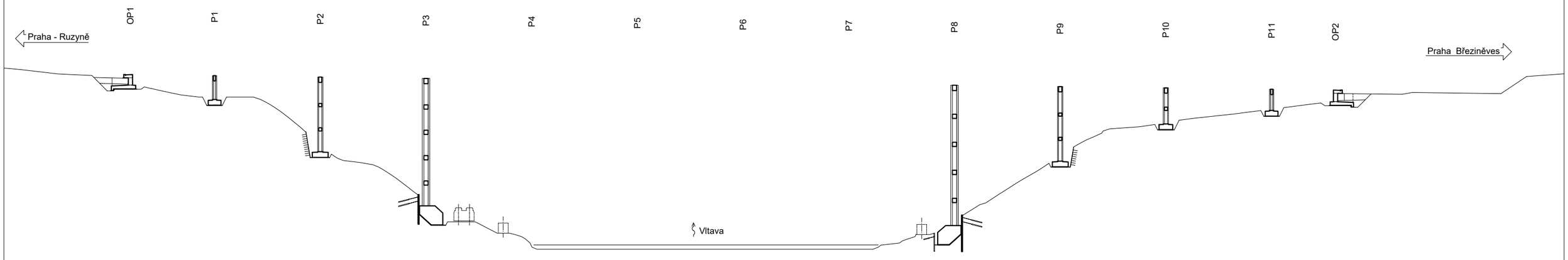
Fáze 1



Postup prací:

- DIO, přeložení sítí
- zařízení staveniště
- výkopové práce, zajištění svahů výkopů
- betonáž základů opěr, základů pilířů a základového bloku patky oblouku

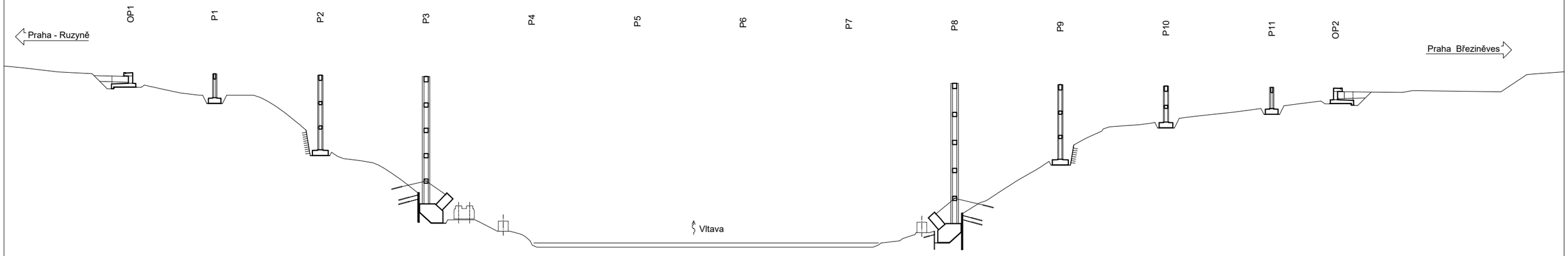
Fáze 2



Postup prací:

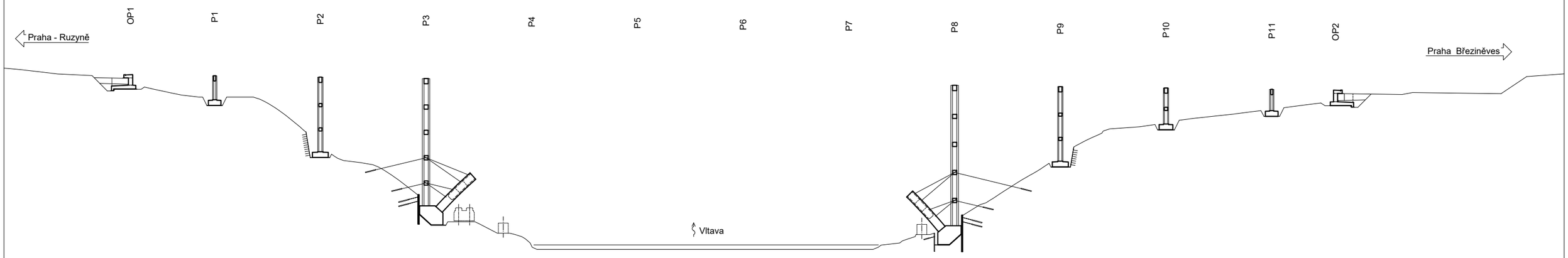
- betonáž dříků opěr a pilířů
- betonáž křídel opěr po úroveň spodní hrany úložného prahu
- zásyp přechodových oblastí po úroveň spodní hrany úložných prahů opěr
- betonáž úložných prahů opěr

Fáze 3



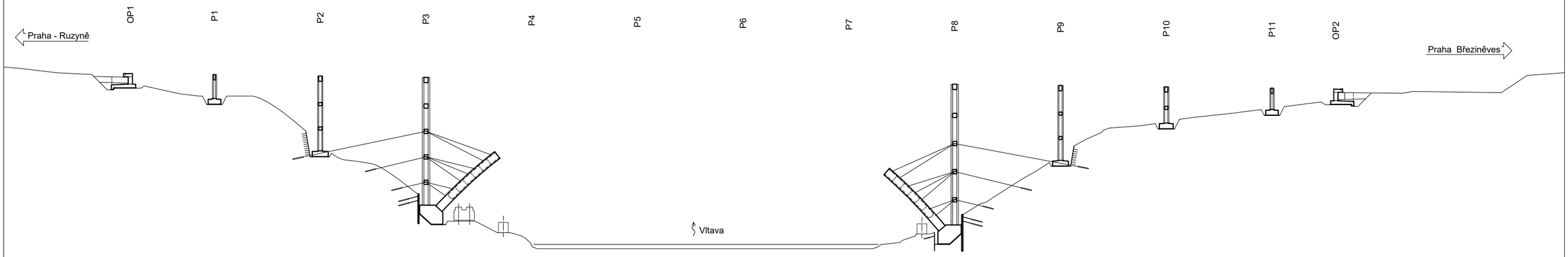
Postup prací:
- betonáž zárodků oblouku o délce 7,5m

Fáze 4



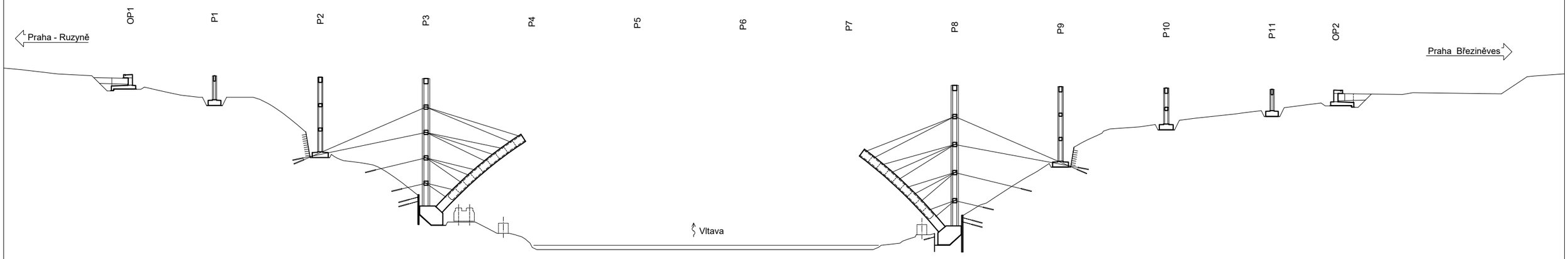
Postup prací:
- letmá betonáž oblouku s postupným vyvěšováním - lamely 1-3
- délka lamel 5,0m

Fáze 5



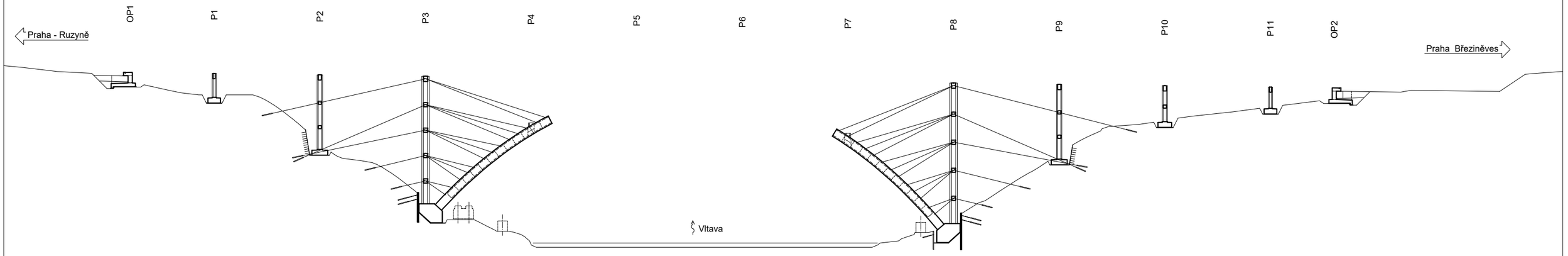
Postup prací:
- letmá betonáž oblouku s postupným vyvěšováním - lamely 4-6
- délka lamel 5,0m

Fáze 6



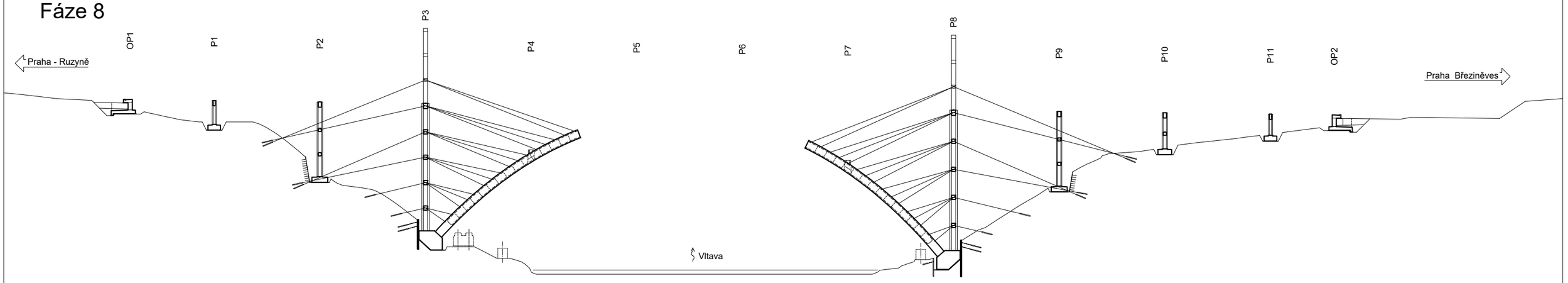
Postup prací:
- letmá betonáž oblouku s postupným vyvěšováním - lamely 7-9
- délka lamel 5,0m

Fáze 7



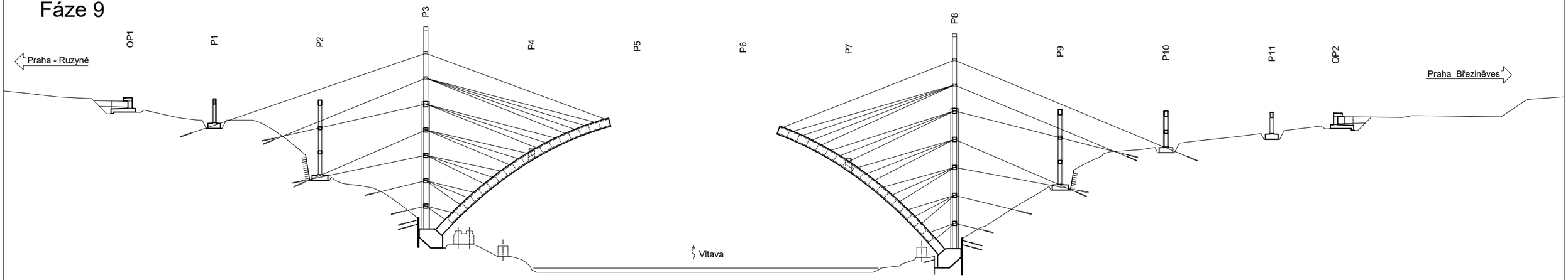
Postup prací:
- letmá betonáž oblouku s postupným vyvěšováním - lamely 10-12
- délka lamel 5,0m
- betonáž zárodků pilířů P4 a P7 a příčníků pod těmito pilíři

Fáze 8



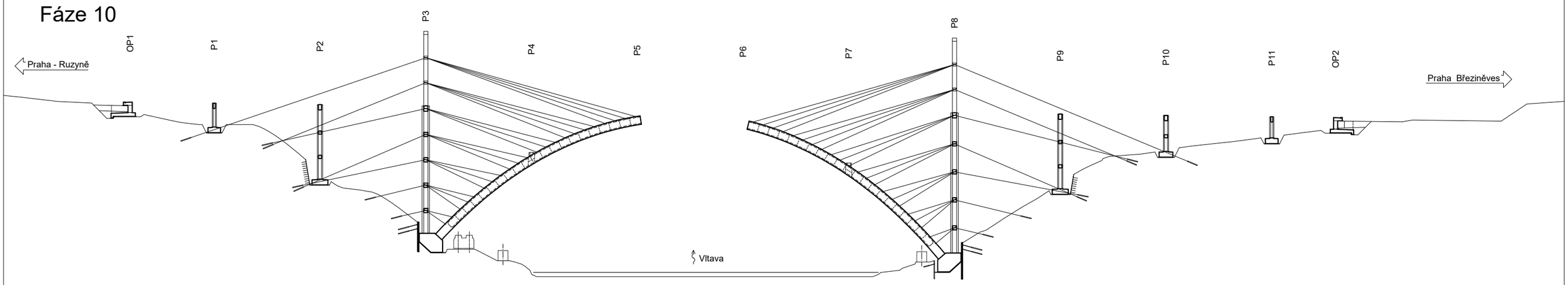
Postup prací:
- montáž provizorního pylonu o výšce 35,0m
- letmá betonáž oblouku s postupným vyvěšováním - lamely 13-15
- délka lamel 5,0m

Fáze 9



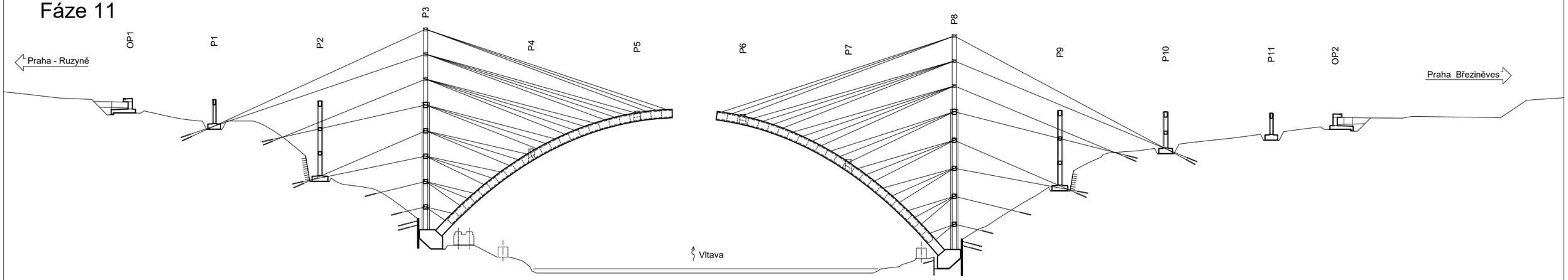
Postup prací:
- letmá betonáž oblouku s postupným vyvěšováním - lamely 16-18
- délka lamel 5,0m

Fáze 10



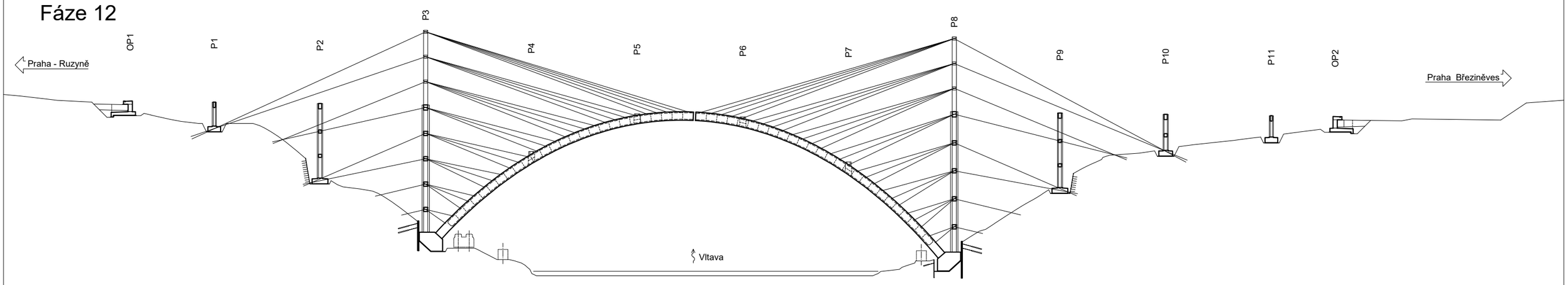
Postup prací:
- letmá betonáž oblouku s postupným vyvěšováním - lamely 19-21
- délka lamel 5,0m

Fáze 11



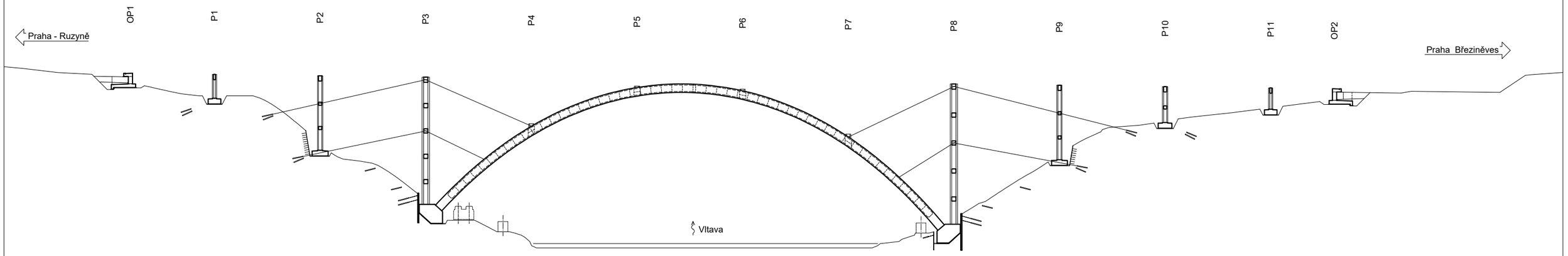
Postup prací:
- letmá betonáž oblouku s postupným vyvěšováním - lamely 22-24
- délka lamel 5,0m
- betonáž zárodků pilířů P5 a P6 a příčníků pod těmito pilíři

Fáze 12



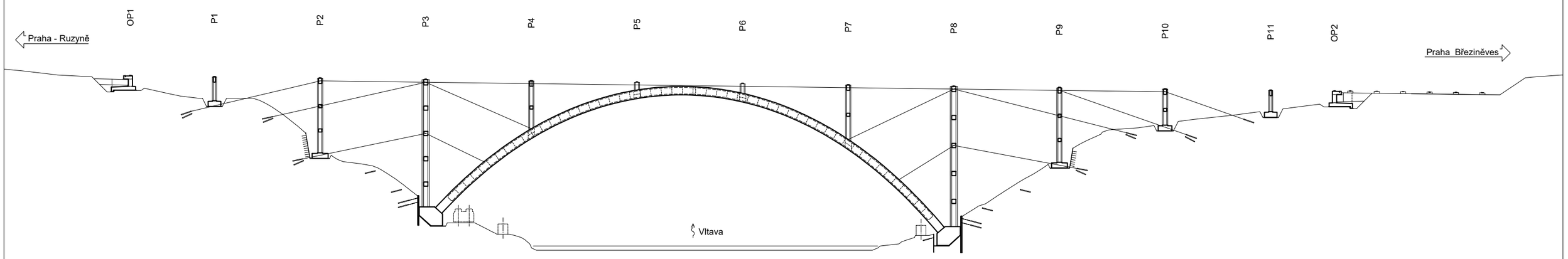
Postup prací:
- letmá betonáž oblouku s postupným vyvěšováním - lamely 25-26
- délka lamel 5,0m

Fáze 13



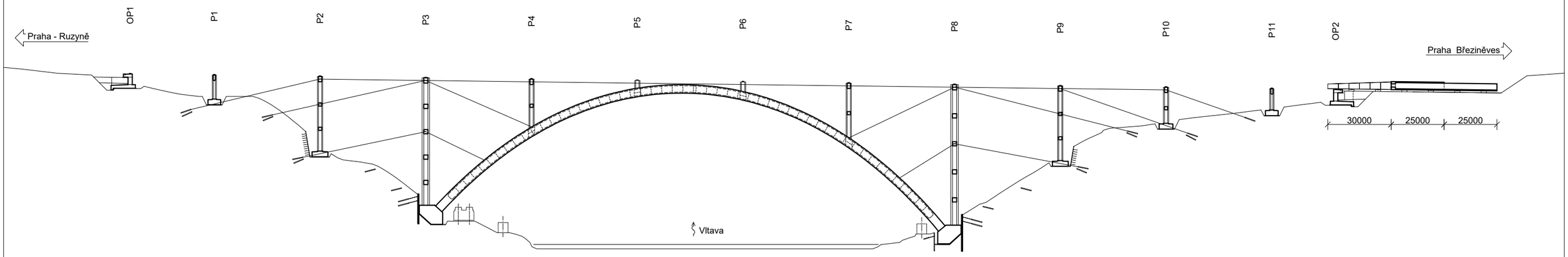
Postup prací:
- rektifikace oblouku hydraulickými lysy, zmonolitnění oblouku
- demontáž provizorních pylonů
- demontáž části závěsů

Fáze 14



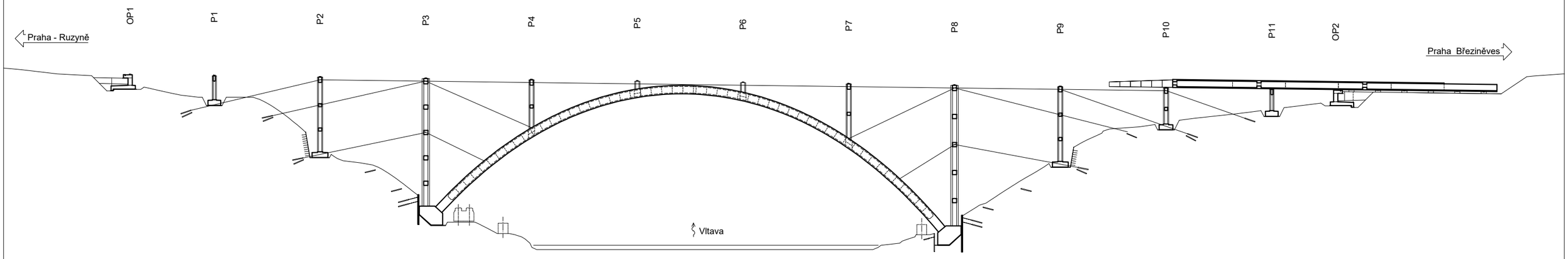
Postup prací:
- betonáž pilířů P4 - P7
- betonáž ložiskových bloků
- příprava montážní plošiny pro podélný výsun
- montáž kluzných bloků
- montáž závěsů pro zajištění stability konstrukce během podélného výsunu

Fáze 15



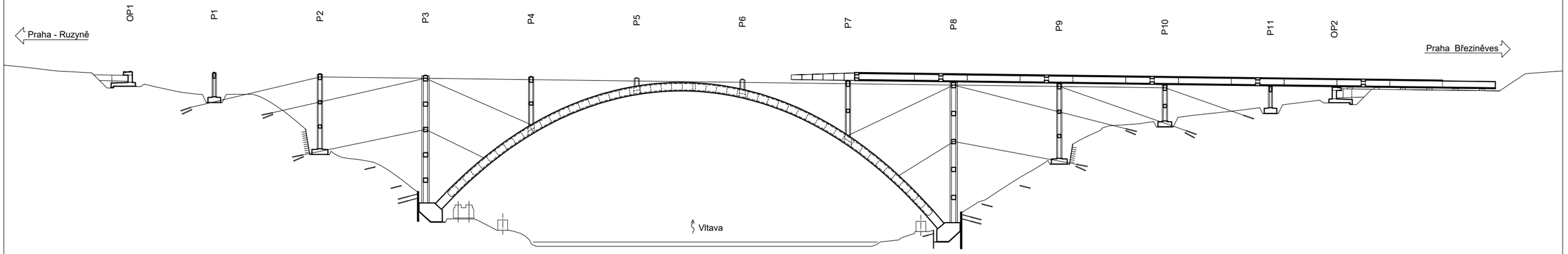
Postup prací:
podélný výsun mostovky - montáž ocelového nástavce délky 30,0m
- betonáž lamel mostovky o délce 25,0m ve dvou krocích - krok 1 - spodní deska a stěny komory
- krok 2 - deska mostovky

Fáze 16



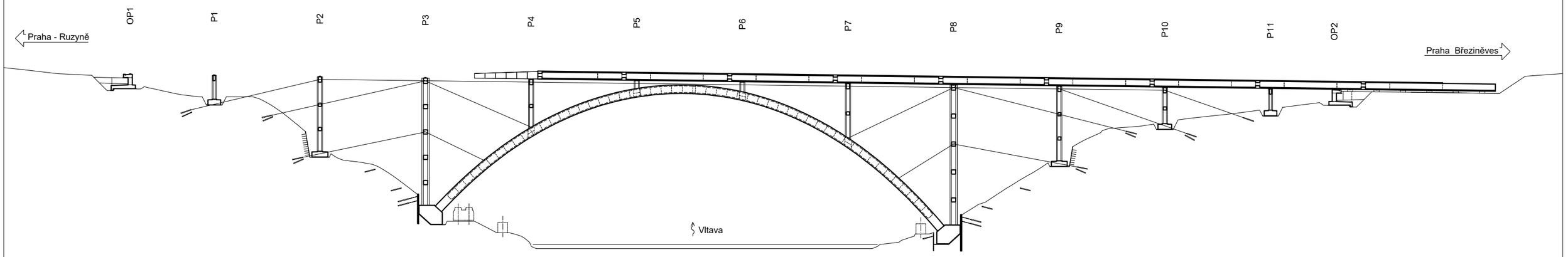
Postup prací:
- podélný výsun mostovky
- průběžná rektifikace závěsů

Fáze 17



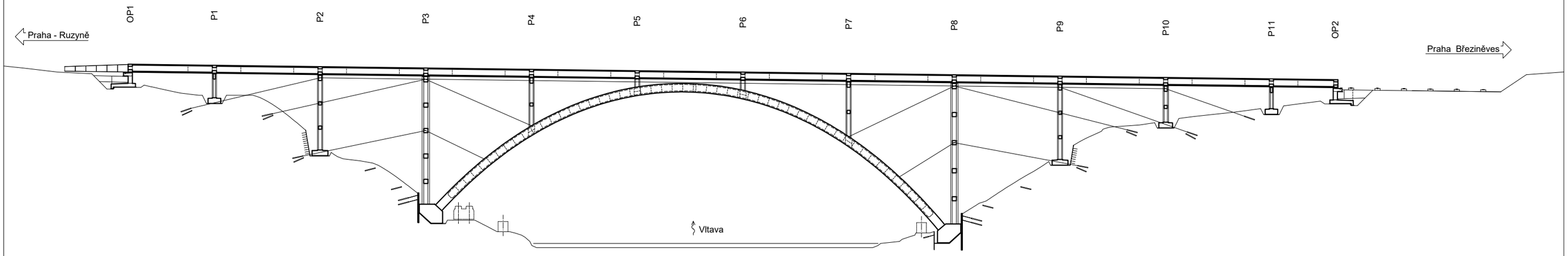
Postup prací:
- podélný výsun mostovky
- průběžná rektifikace závěsů

Fáze 18



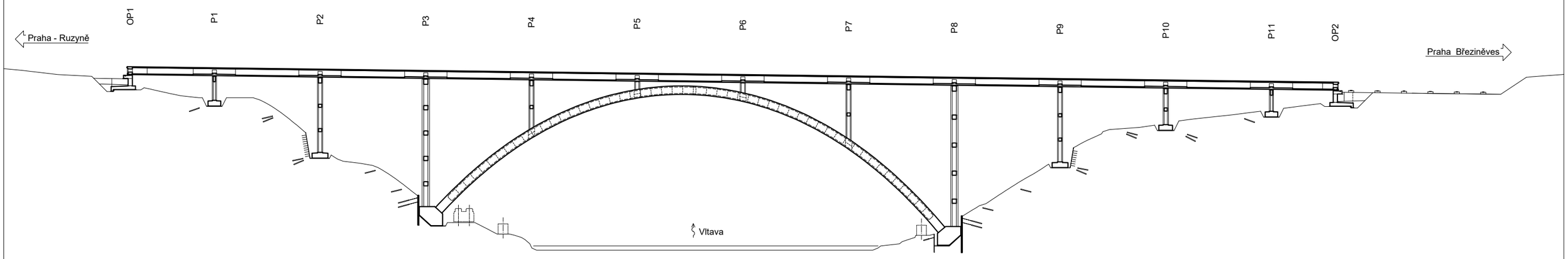
Postup prací:
- podélný výsun mostovky
- průběžná rektifikace závěsů

Fáze 19



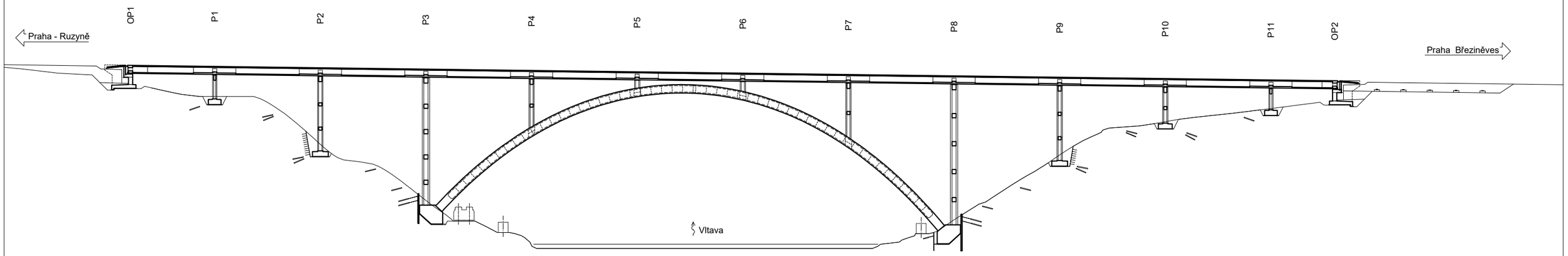
Postup prací:
- podélný výsun mostovky
- průběžná rektifikace závěsů

Fáze 20



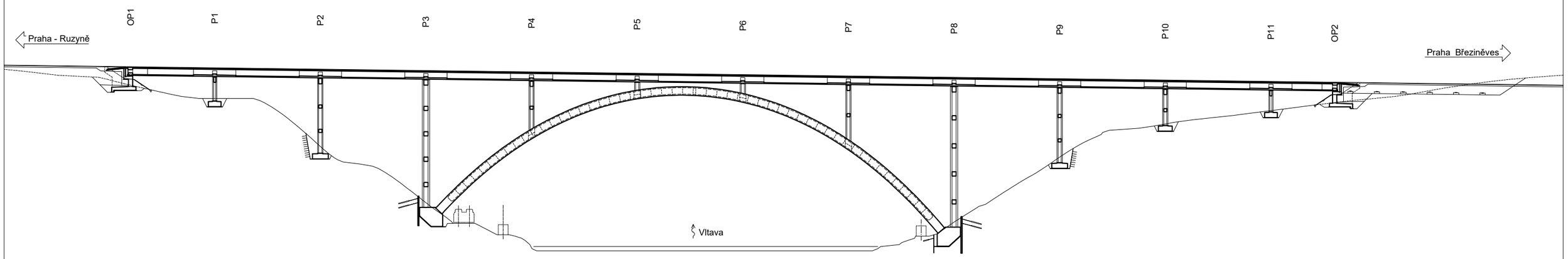
Postup prací:
- demontáž ocelového nástavce pro podélný výsun
- demontáž závěsů
- výměna kluzných bloků za hrncová ložiska
- odstranění dočasných kabelů centrického předpětí mostovky
- zesílení nadpodporových průřezů

Fáze 21



Postup prací:
- zpětný zásyp stavebních jam
- betonáž křídel opěr, závěrných zídek
- zásyp přechodových oblastí
- betonáž přechodových desek

Fáze 22



Postup prací:
- pokládka konstrukčních vrstev vozovky v předpolí mostu
- pokládka izolačních vrstev mostovky
- montáž mostních závěrů
- betonáž říms
- pokládka vozovkového souvrství
- montáž svodidel a zábradlí
- terénní úpravy
- dokončovací práce