

Ing. arch. Michal Vondra – AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT
A.T.A. STUDIO – ARCHITEKTONICKO TECHNICKÝ ATELIER
IČ: 43014186 DIČ: CZ6206160334 ČÍSLO AUTORIZACE ČKA: 1319

Sídlo: Ing. arch. Michal Vondra
Šumberova 2/329
162 00 Praha 6
Atelier: Hostivítova 731
278 01 Kralupy nad Vltavou
mobil: +420 603 228 533
e-mail: michal.vondra@tiscali.cz

STAVEBNÍ ÚPRAVY DEALINGU v 1.patře Hlavní budovy ústředí ČNB

Na Příkopě 28, Praha 1

Dokumentace pro výběr zhotovitele stavby

Část: D 1 - Dokumentace stavebního nebo inž. objektu
Díl: D 1.4.1 – Zdravotně technické instalace a ÚT
Příloha: D 1.4.1.01 – Technická zpráva

Zodpovědný projektant:
Ing. arch. Michal Vondra
IČ: 43014186, ČKA: 01319
Hostivítova 731
278 01 Kralupy nad Vltavou
Tel: 603 228 533

Datum: 03 / 2020

Číslo paré:

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE :

Název akce: **STAVEBNÍ ÚPRAVY DEALINGU
v 1. patře Hlavní budovy ČNB, Na Příkopě 28, Praha 1**

Investor: **Česká národní banka**
Sekce správní
Na Příkopě 864/28
115 03 Praha 1
IČ: 48136450

Zodp.proj.: **Ing. arch. Michal Vondra**
Šumberova 2/329, 162 00 Praha 6
Atelier: Hostivítova 731, 278 01 Kralupy nad Vltavou
mobil: +420 603228533, e-mail: michal.vondra@tiscali.cz
IČ: 43014186
Číslo autorizace České komory architektů: 1319

Stupeň PD: Dokumentace pro výběr zhotovitele stavby

2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE STAVBY:

Projektová dokumentace řeší úpravy stávajících rozvodů vodovodu, kanalizace a ústředního vytápění, které souvisejí se stavebními dispozice v prostoru Dealingu v 1.patře objektu ČNB Praha.

3. PROJEKTOVÉ PODKLADY

- Projekt byl zpracován na základě následujících podkladů:
- Archivní dokumentace skutečného provedení stavby část ZTI a ÚT
 - Stavebně architektonická část návrhu dispozičních změn

4. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Vodovod – pro provedení úprav v kuchyňkách **1P307 a 1P308** budou uzavřeny stávající KK nad podhledem 1P306 na přípojovacím potrubí. Lepené vodovodní potrubí Friatherm DN20 izolované kaučukovou izolací je dle archivní dokumentace vedeno nad podhledem a následně svedeno v příčce mezi oběma kuchyňkami ke dřezům, které jsou proti sobě. Potrubí bude nad podhledem 1P307 odstříhnuto. Po provedení stavebních úprav se v podhledu provede napojení a prodloužení rozvodu k nové poloze obou dřezů opět lepeným potrubím Friatherm DN20 izolovaným kaučukovou izolací, potrubí bude vedeno v dutině SDK konstrukcí. Dřezy a stojánkové pákové míchací baterie budou dodávkou kuchyňských linek, ZTI provede připojení. Napojení stojánkových baterií bude rohovými ventily ½“ ve skřínce pod dřezem. Dále bude pod dřezem

proveden vývod SV pro myčku nádobí ukončený rohovým ventilem $\frac{3}{4}$ ". Od dřezu 1P307 bude provedeno napojení SV pro sodobar ukončené rohovým ventilem $\frac{3}{4}$ " vedené v dutině SDK předstěny nad kanalizací. V 1P308 bude sodobar připojen na SV zpod dřezu dutinou zdvojené podlahy a dále svislou drážkou ve zdivu, opět ukončeno rohovým ventilem $\frac{3}{4}$ ".

Pro provedení úprav v **kuchyňce 1P326** budou uzavřeny stávající KK nad podhledem 1P324. Nové rozvody budou napojeny na stávající vývody pod demontovaným stávajícím dřezem. Nový dřez bude osazen zrcadlově vůči dřezu stávajícímu a dochází k mírnému posunu. Při provádění obnažení stávajícího potrubí v příčce je nutno postupovat zvláště opatrně, aby nedošlo k popraskání stávajícího keramického obkladu na druhé straně příčky ve sprše 1P325D. Obdobně jako u kuchyňky 1P308 bude pod dřezem proveden vývod SV na myčku rohovým ventilem $\frac{3}{4}$ " a druhý pro sodobar s trasou vedenou v dutině zdvojené podlahy a následně vertikálně ve zděné příčce ke konečné poloze vývodu.

Kanalizace - v rámci bouracích prací příčky mezi **kuchyňkami 1P307/1P308** bude provedeno odpojení stávajícího odpadního potrubí od obou dřezů. Potrubí pravděpodobně není vedeno příčkou, ale podél příčky v dutině zdvojené podlahy 1P308. Je nutno dbát, aby při bouracích pracích nedošlo k poškození napojení připojovacího potrubí do prostupu stropem do spodního podlaží. Připojení nových dřezů kuchyňek bude provedeno z polypropylenových trubek HT D50. v dutině SDK konstrukcí. Ve skříňkách pod dřezem bude napojen sifon dřezu. Dřez i sifon jsou součástí kuchyňky.

U **kuchyňky 1P326** je předpoklad, že nový sifon půjde napojit do stávajícího vývodu odpadu pod dřezem.

Dojde k demontáži potrubí odvodu kondenzátu od rušených cirkulačních chladících jednotek Carrier nad podhledem v celém prostoru Dealingu. Demontáž je vyspecifikována v rámci PD chlazení. Jedná se o lepené potrubí Friatherm.

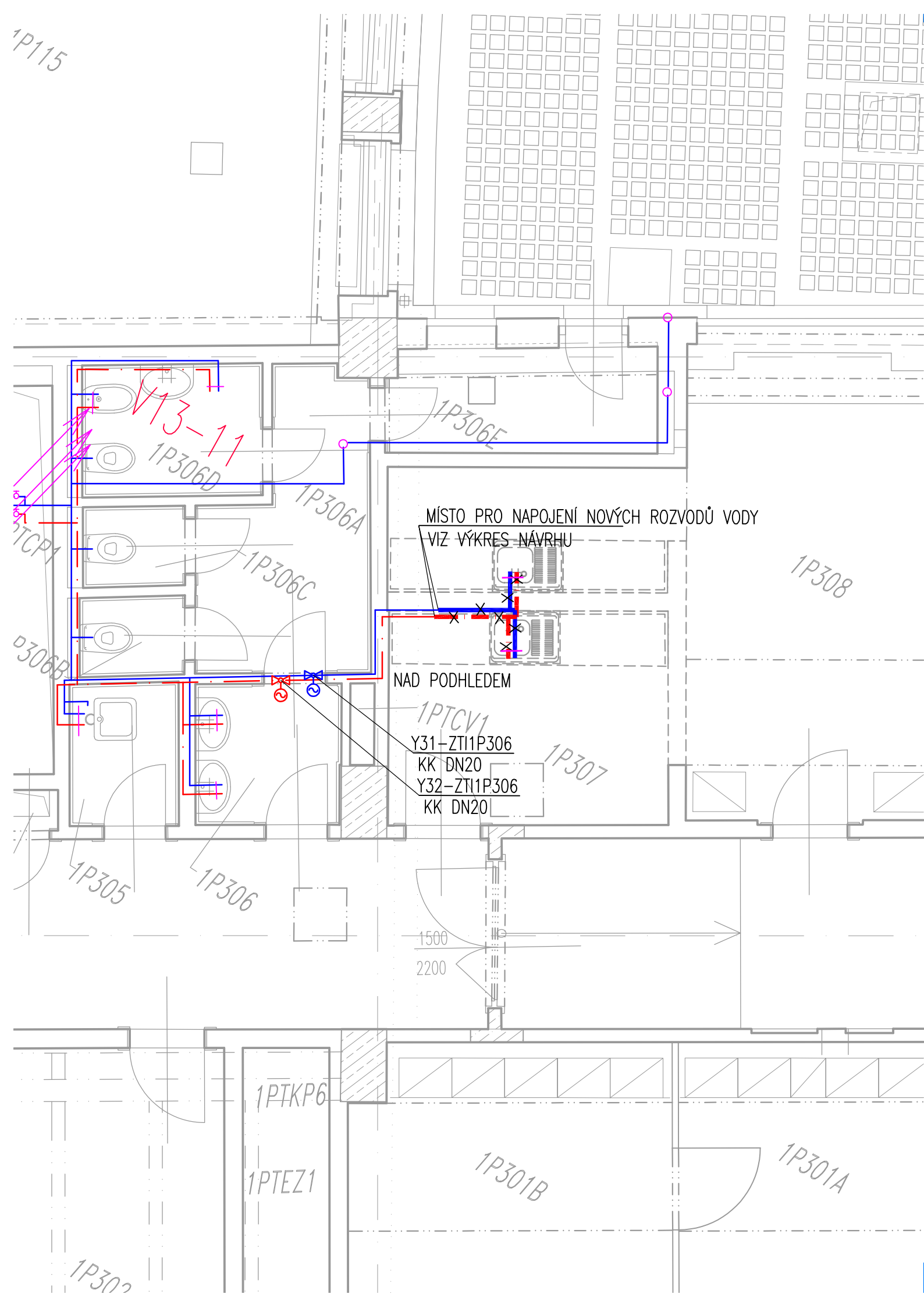
Bude provedena tlaková zkouška vodovodu a zkouška těsnosti kanalizace.

Ústřední vytápění - bude provedeno odpojení 2ks stávajících článkových těles teplovodního ÚT v místnostech 1P322A a 1P326. Připojovací potrubí DN15 budou v dutině podlahy odpojeny pomocí zamražení bez nutnosti vypouštění systému. Potrubí budou zaříznuta a zakončena vypouštěcími ventily DN15. Demontovaný materiál bude ekologicky zlikvidován. U 1P322A/1P322 se práce provedou v dutině zdvojené podlahy. U 1P326 bude nutno nejprve demontovat těleso a teprve při vybourávání stávajícího souvrství podlahy provést odpojení potrubí. Stávající podlaha je zde tvořena bet.mazaninou na vysoké vrstvě podlahového polystyrenu, která vyrovnává výškový rozdíl zdvojené podlahy. Potrubí ÚT je předpokládáme vedeno v tomto polystyrenu. Nové provedení podlahy bude protažením zdvojené podlahy v celé ploše 1P326 a ve vzniklé dutině budou vedeny instalace.

Bude provedeno odvzdušnění a kontrola těsnosti.

5. BEZPEČNOST PRÁCE A PODMÍNKY REALIZACE

Veškeré požadavky jsou uvedeny v souhrnné technické zprávě tohoto projektu.



LEGENDA:

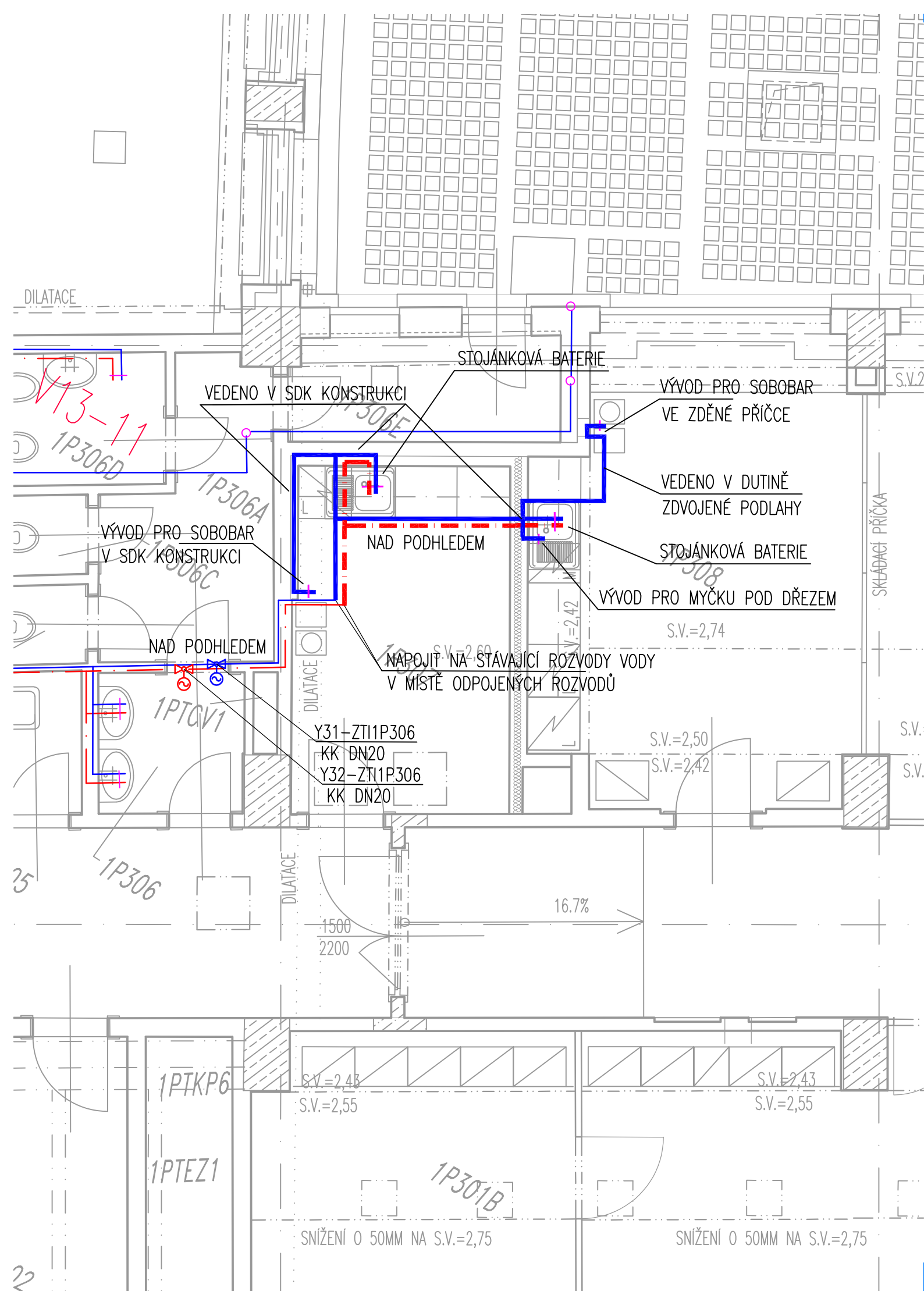
- SV—STÁVAJÍCÍ ROZVOD STUDENÉ VODY
- - - TV—STÁVAJÍCÍ ROZVOD TEPLÉ VODY
- X—X—X SV—DEMONTOVANÝ ROZVOD STUDENÉ VODY
- X-X-X TV—DEMONTOVANÝ ROZVOD TEPLÉ VODY

STAVEBNÍ ÚPRAVY DEALINGU

V 1.PATŘE HLAVNÍ BUDOVY ČNB, NA PŘÍKOPĚ 28, PRAHA 1

PŮDORYS 1.PATRA - ODPOJENÍ VODOVODU

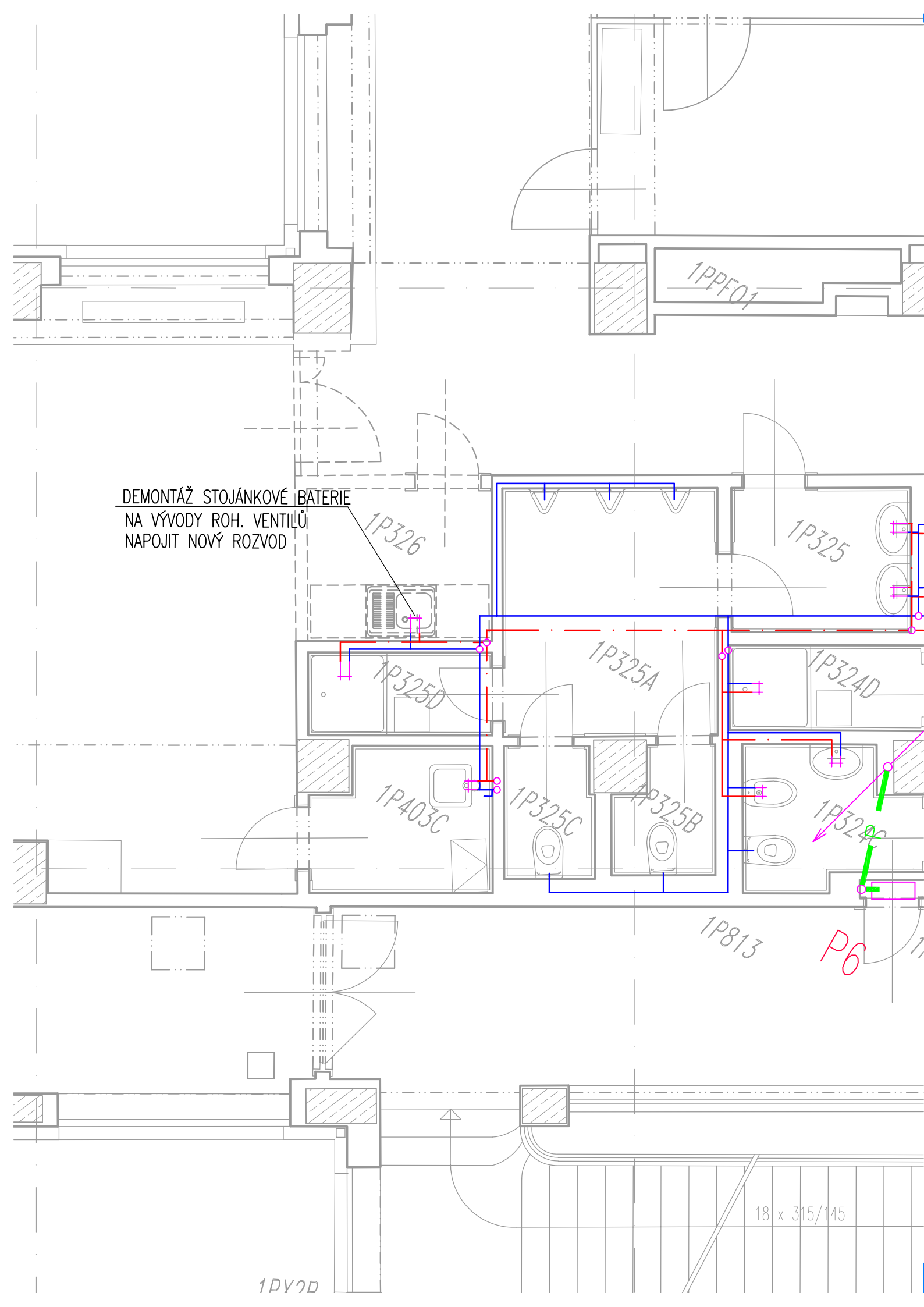
v kuchyňkách 1P307 a 1P308 - M1:50



LEGENDA:

	SV-STÁVAJÍCÍ ROZVOD STUDENÉ VODY
	TV-STÁVAJÍCÍ ROZVOD TEPLÉ VODY
	SV-NOVÝ ROZVOD STUDENÉ VODY
	TV-NOVÝ ROZVOD TEPLÉ VODY

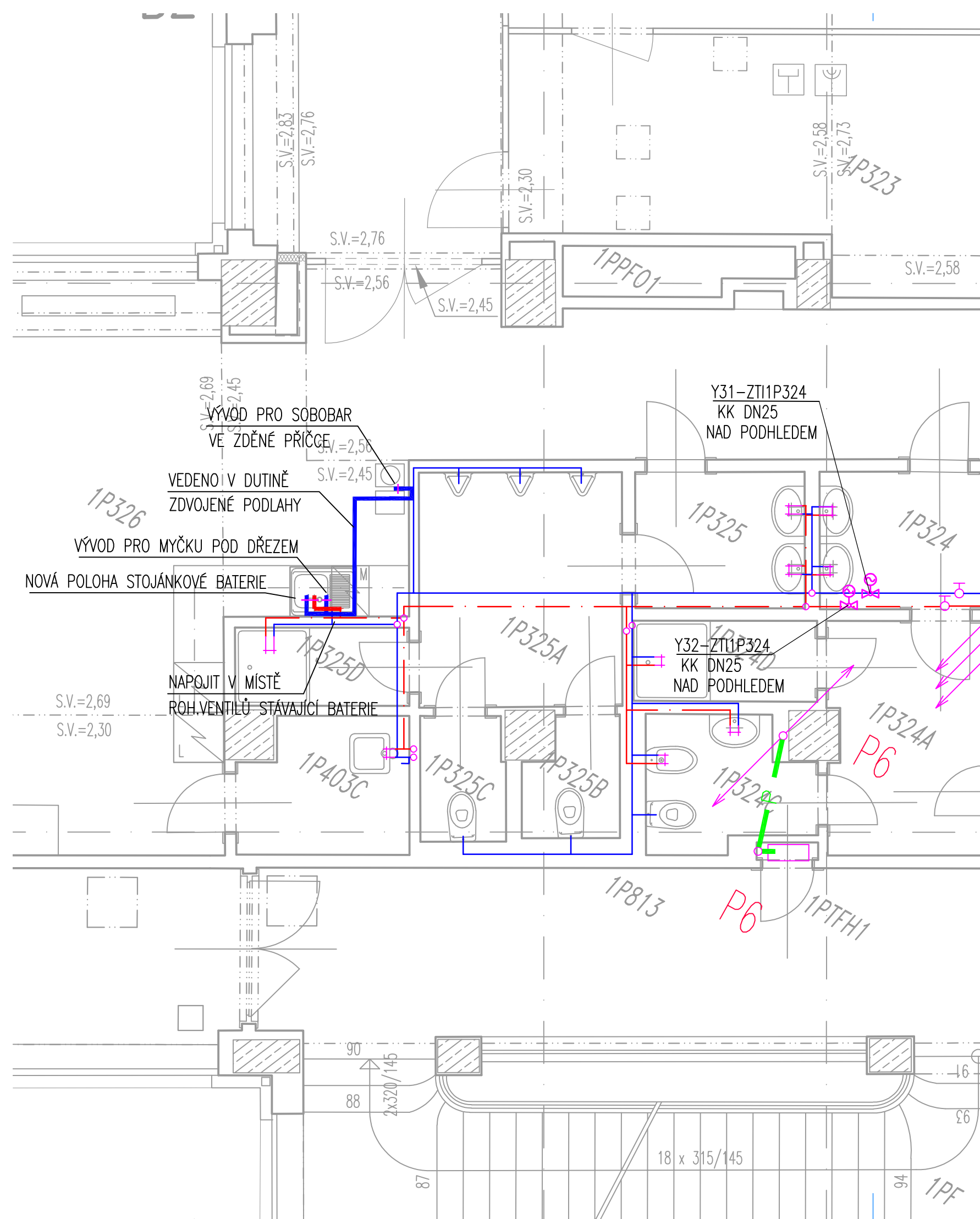
STAVEBNÍ ÚPRAVY DEALINGU
V 1.PATŘE HLAVNÍ BUDOVY ČNB, NA PŘÍKOPĚ 28, PRAHA 1
PŮDORYS 1.PATRA - ÚPRAVY VODOVODU
v kuchyňkách 1P307 a 1P308 - M1:50



LEGENDA:

- SV—STÁVAJÍCÍ ROZVOD STUDENÉ VODY
- TV—STÁVAJÍCÍ ROZVOD TEPLÉ VODY
- X-X-X- SV—DEMONTOVANÝ ROZVOD STUDENÉ VODY
- X-X-X- TV—DEMONTOVANÝ ROZVOD TEPLÉ VODY

STAVEBNÍ ÚPRAVY DEALINGU
V 1.PATŘE HLAVNÍ BUDOVY ČNB, NA PŘÍKOPĚ 28, PRAHA 1
PŮDORYS 1.PATRA - ODPOJENÍ VODOVODU
v kuchyňce 1P326 - M1:50

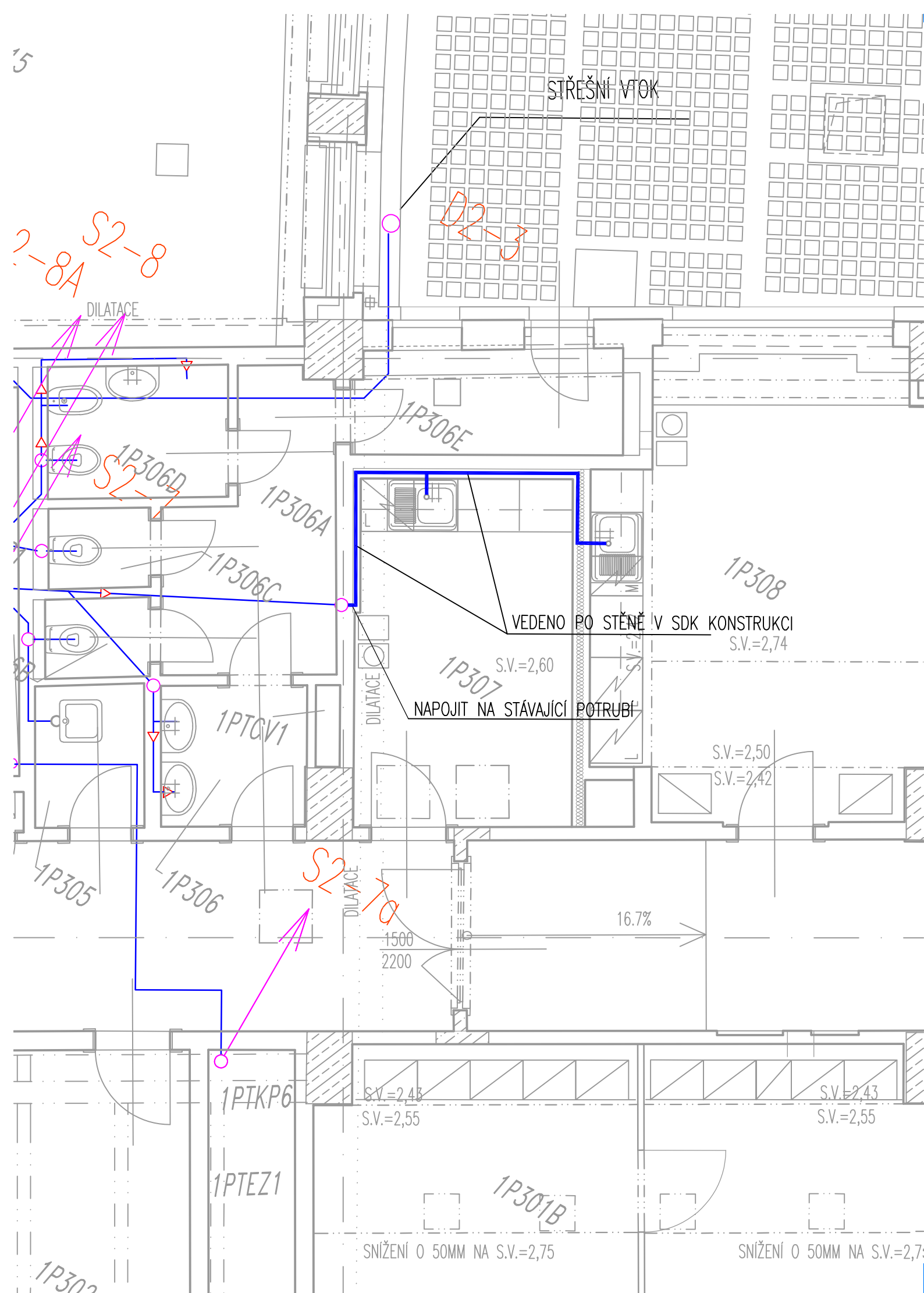


STAVEBNÍ ÚPRAVY DEALINGU

V 1.PATŘE HLAVNÍ BUDOVY ČNB, NA PŘÍKOPĚ 28, PRAHA 1

PŮDORYS 1.PATRA - ÚPRAVY VODOVODU

v kuchyňce 1P326 - M1:50

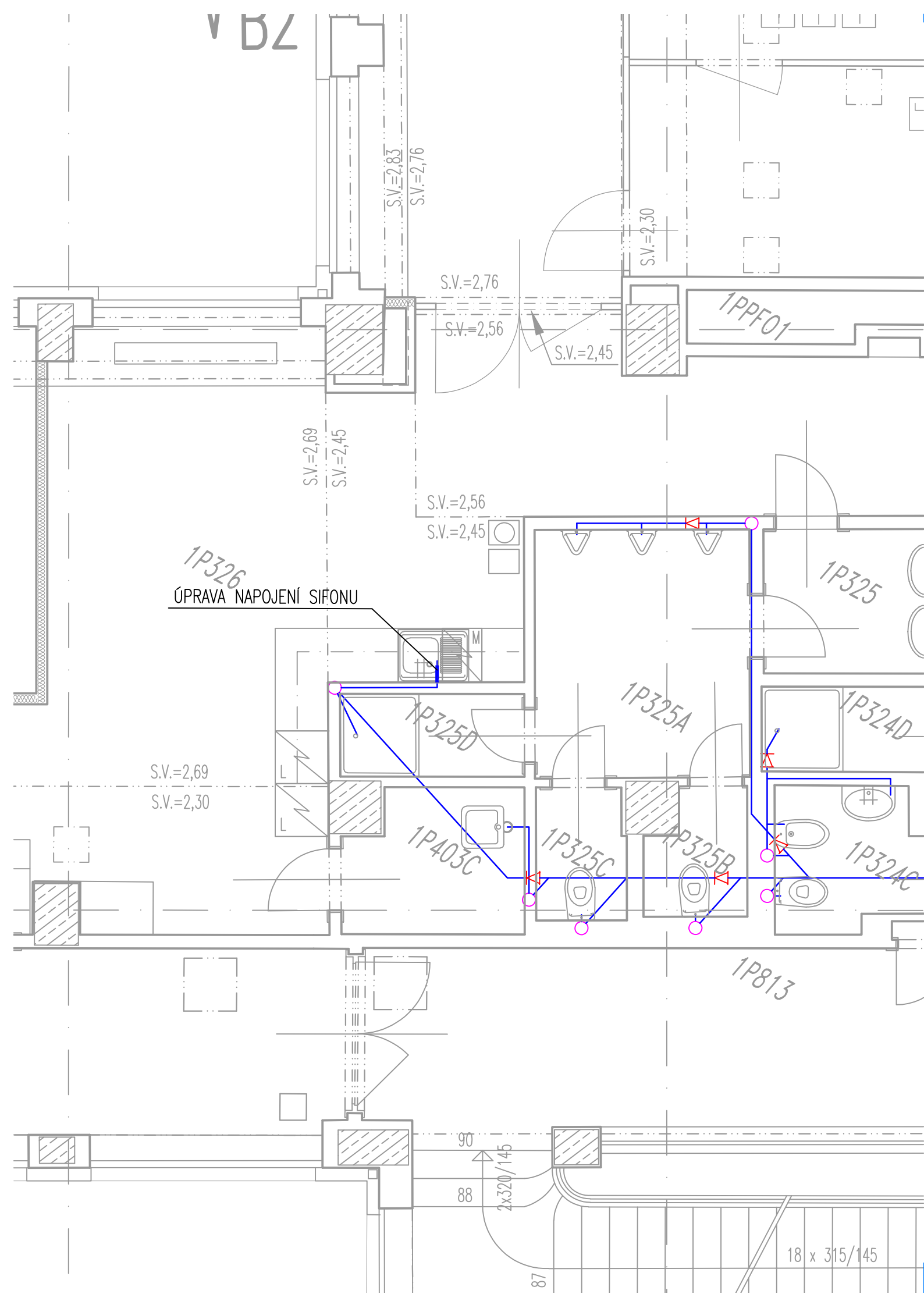


STAVEBNÍ ÚPRAVY DEALINGU

V 1.PATŘE HLAVNÍ BUDOVY ČNB, NA PŘÍKOPĚ 28, PRAHA 1

PŮDORYS 1.PATRA - ÚPRAVY KANALIZACE

v kuchyňkách 1P307 a 1P308 - M1:50



LEGENDA:

- STÁVAJÍCÍ ROZVOD KANALIZACE
- NOVÝ ROZVOD KANALIZACE

STAVEBNÍ ÚPRAVY DEALINGU
V 1.PATŘE HLAVNÍ BUDOVY ČNB, NA PŘÍKOPĚ 28, PRAHA 1
PŮDORYS 1.PATRA - ÚPRAVY KANALIZACE
v kuchyňce 1P326
M1:50

