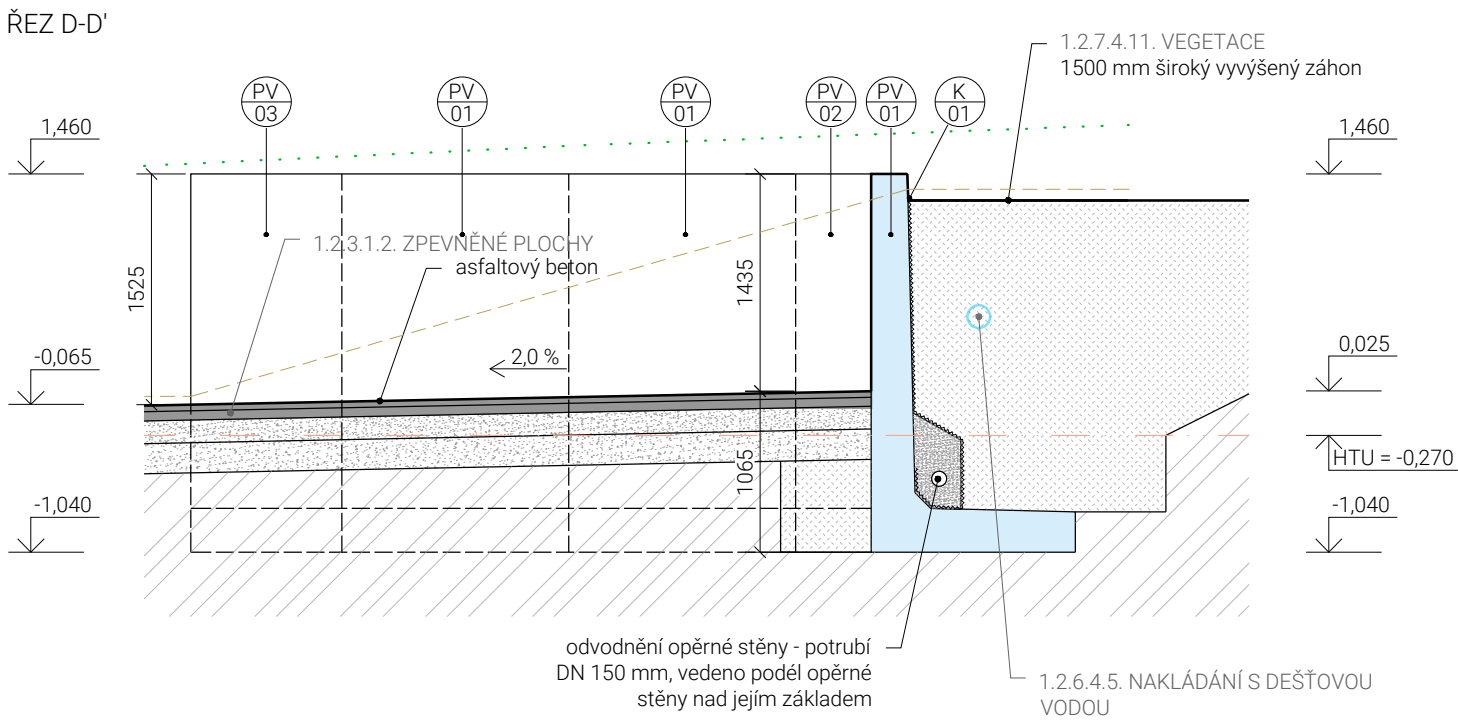
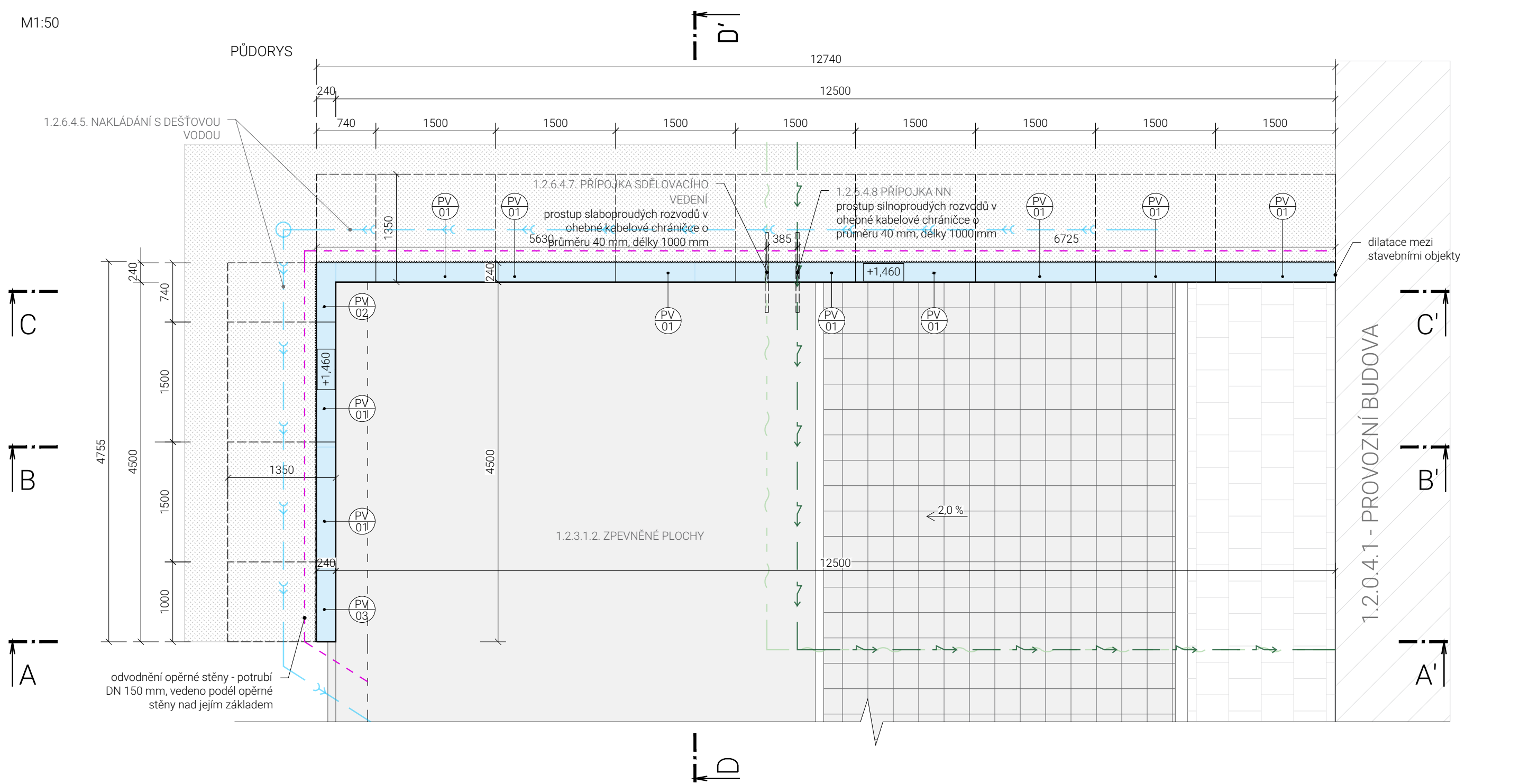


VÝKRES OPĚRNÉ STĚNY

M1:50



SKLADBA OPĚRNÉ STĚNY

OPĚRNÁ STĚNA	[mm]
ochranný a protiprašný nátěr	-
železobetonová prefabrikovaná opěrná stěna z pohledového betonu, C40/50 - IM28	240,0
bitumenová hydroizolační stěrka	-
nopová fólie, výška nopu 8 mm, ukončeno systémovou lištou v délce opěrné stěny	8,0
geotextilie drenážní 200 g/m <sup>2</sup>	2,0
filtrační štěrkový obsyp, frakce 8/16 mm, 16/32 mm	300,0
geotextilie drenážní 200 g/m <sup>2</sup>	2,0
celkem	552,00

LEGENDA MATERIÁLU

	PREFA OPĚRNÁ STĚNA Z POHLEDOVÉHO ŽELEZOBETONU BETONU, TŘÍDA BETONU C40/50 SE STUPNĚM VLIVU PROSTŘEDÍ XC4, XF1, XA1
	BETONOVÉ OBRUBNÍKY, C35/45, DO BETONOVÉHO LOŽE C20/25 tl. 100 mm
	KAMENIVO, FRAKCE DLE DRUHU SKLADBY
	ROSTLÝ PŮVODNÍ TERÉN
	NASYPANÁ ZEMINA, HUTNĚNÁ

LEGENDA ZNAČENÍ

	ÚROVEŇ PŮVODNÍHO TERÉNU V MÍSTĚ ŘEZU
	ÚROVEŇ NOVÉHO TERÉNU ZA OPĚRNOU STĚNOU
	ÚROVEŇ HTÚ (515,730 m.n.m. = -0,270)

POZNÁMKY

OPĚRNÁ STĚNA JE NAVRŽENA Z PREFABRIKOVANÝCH DÍLCŮ - SPECIFIKACE VIZ VÝPIS PRVKŮ A KNIHA STANDARDŮ (IM28 Opěrná stěna).  
DÍLCE JE NUTNÉ POKLÁDAT NA ROVNÝ PODKLAD, ABY BYLO ZAJIŠTĚNO ROVNOMĚRNÉ DOSEDNUTÍ. STĚNY JSOU VZDÁJEMNĚ PROPOJENY SVAŘOVÁNÍM ZABUDOVANÝCH PLOTÝNEK PRVKŮ. VZÁJEMNÉHO SPOLUPŮSOBENÍ JE DOSAŽENO POMOCÍ SVISLÉ DRÁŽKY NA BOČNÍ STRANĚ DÍLCŮ, KTERÁ SE VYPLNÍ VYSOKOPEVNOSTNÍ CEMENTOVOU ZÁLIVKOU.  
OPĚRNÁ STĚNA BUDE U PATY ODVODNĚNA DRENÁŽNÍM POTRUBÍM O PRŮMĚRU 150 mm. DLE STATICKÉHO VÝPOČTU JE STANOVANA ÚNOSNOST MATERIÁLU V ZÁKLADOVÉ SPÁŘE  $R_d = 205 \text{ kPa}$ . PODLE IGP JE ZEMINA V ZÁKLADOVÉ SPÁŘE TVORENA JÍLOVITOPÍŠČITÝMI HLÍNAMI:  

- OBJEMOVÁ TÍHA  $20 \text{ kN/m}^3$
- MODUL PŘETVÁRNOSTI  $E_{def} 6-8 \text{ MPa}$
- ÚHEL VNITŘNÍHO TŘENÍ  $21^\circ$
- TABULKOVÁ VÝPOČTOVÁ ÚNOSNOST  $R_{ft} 150 \text{ kPa}$

PŘED ZHOTOVENÍM JE NUTNÉ VŠECHNY ROZMĚRY NA STAVBĚ OVĚŘIT.

Tato dokumentace je duševním vlastnictvím chráněným platnými zákony. Nesmí být bez předchozího písemného souhlasu autora kopiována, rozmnožována, upravována a zpřístupněna třetím osobám. Projektant při návrhu, výpočtu a vypracování projektové dokumentace předpokládá, že stavba bude prováděna dle platných norem ČSN. Textová část je nedílnou součástí dokumentace. Veškeré rozměry konstrukcí jsou uvedeny ve skladebných rozměrech. Stavbu dle této projektové dokumentace musí provádět odborná firma k tomu ze zákona způsobilá.



LAPLAN a.s., Cejl 504/38, 602 00 Brno  
IČO: 292 01 691, [laplan.cz](http://laplan.cz)  
ID datové schránky: f9umfsq

0,000 = 516,00 m n. m. - B.p.v.

Provozní objekt Pelhřimovské vodárenské s.r.o.

Název stavby  
k. ú. Pelhřimov  
Místo  
Město Pelhřimov, Masarykovo náměstí 1, 393 01 Pelhřimov  
Stavebník

Ing. Filip Vacek  
Hlavní projektant  
Ing. Zuzana Sedláková  
Vypracoval  
Ing. arch. Martin Pavlun  
Autor

1.2.7.4.9. Opěrná stěna

Stavební objekt

D.1.1 Architektonicko - stavební řešení

Část dokumentace

provádění stavby

Stupně dokumentace

Výkres opěrné stěny

Název výkresu  
Měřítko  
3.1.01 00 29.4.2025 mm 20\_2406

Číslo výkresu  
Revize  
Datum  
Kótováno  
Číslo zakázky  
Sada

Ing. arch. Martin Pavlun

Autorizovaná osoba