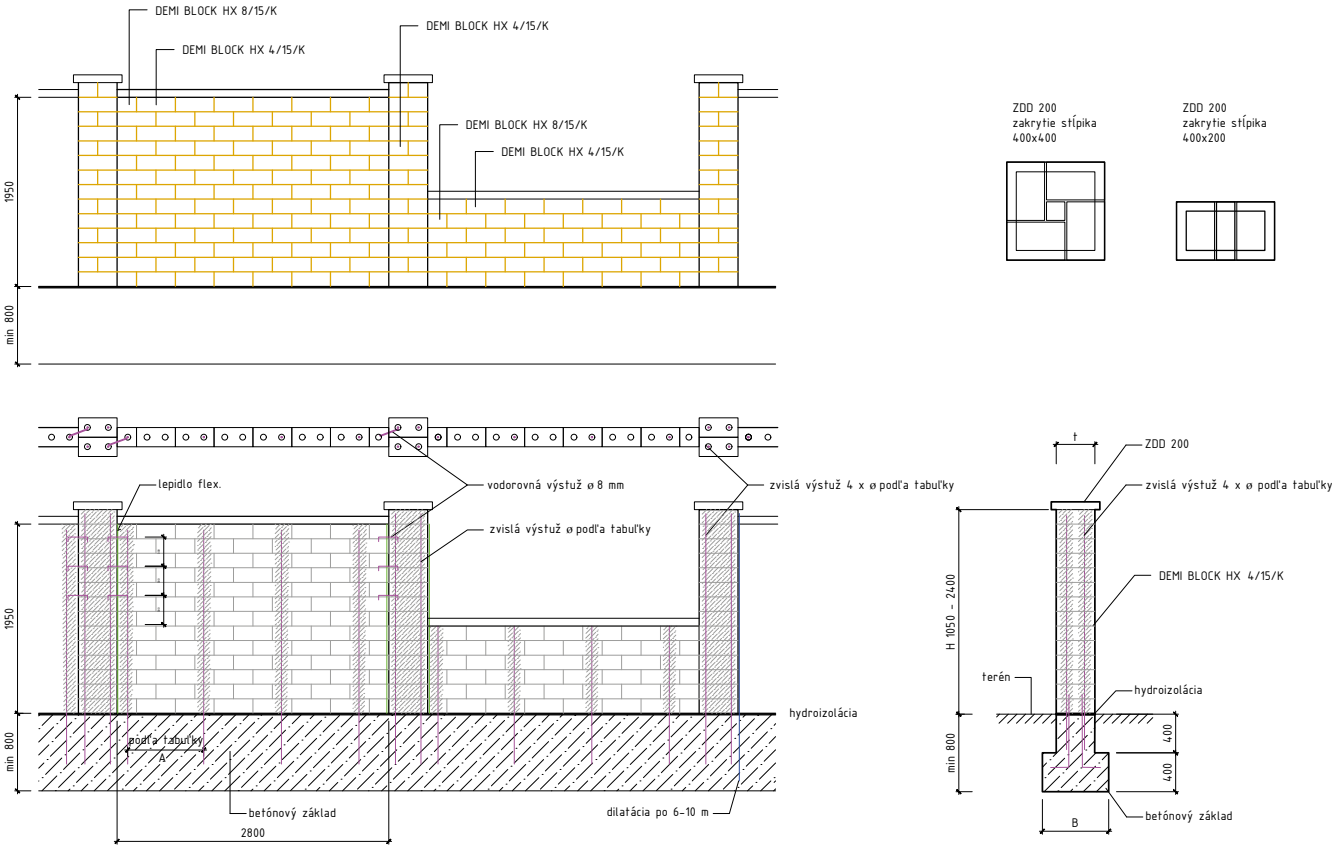
HLAVNÉ ZÁSADY PRÁCE S BETÓNOVÝMI TVÁRNICAMI DEMI BLOCK

Spoločné hlavné zásady na prácu s betónovými tvárnicami sú k dispozícii na str. 204.

Spôsobom zabudovania ide o obdobu murovacieho systému SIMPLE BLOCK s rozdielom, že tvarovky nemajú systém pero – drážka a tak vždy treba použiť lepidlo v ložných škárach.

- Výška muriva nad terénom max. 2,4 m pri hrúbke muriva 200 mm so stĺpikmi (400 × 400 mm) v osovej vzdialenosti 3,2 m.
- Stabilita muriva je zabezpečená integrovanými železobetónovými stĺpikmi s výstužou vedenou zo základu vo vzdialenosti „A“. Pozrite si tabuľku a schému. Uvedené dimenzovania predpokladajú iba zaťaženie vetrom a vlastnou konštrukciou
- Dilatácia v pozdĺžnom smere po dvoch poliach, teda 2 × 3,2 m. Ukončenie dilatácie zdvojeným stĺpikom alebo prebetónovaním poslednej tvarovky s výstužou na celú dĺžku.

Schéma vyhotovenia steny z tvaroviek DEMI BLOCK – POHĽAD, PÔDORYS a POZDĺŽNY REZ



Tabuľka
Návrh šírky základu, zvislej výstuže a ich maximálnych vzdialeností pre steny murované systémom DEMI BLOCK

geometria steny		veterná oblasť podľa ČSN EN 1991-1-4								
		II.			III.			IV.		
výška steny	hrúbka	šírka pásu	výstuž	vzdialenosť	šírka pásu	výstuž	vzdialenosť	šírka pásu	výstuž	vzdialenosť
H	t	B	priemer	A	B	priemer	A	B	priemer	A
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
1 400	200	500	10	1 000	550	10	1 000	600	10	800
									12	1 000
1 600	200	550	10	1 000	600	10	800	650	10	600
						12	1 000		12	800
1 800	200	600	10	800	650	12	800	700	12	800
			12	1 000					14	1 000
2 000	200	600	10	600	700	12	800	750	14	800
			12	800		14	1 000			
2 200	200	650	12	800	750	14	800	850	14	600
2 400	200	700	12	600	800	14	600	900	14	600
			14	800						

V prípade realizácie steny s hrúbkou 200 mm bez stĺpikov je odporúčaná výška 2 000 mm. Nad túto hodnotu odporúčame individuálne statické posúdenie.