

HLAVNÍ ZÁSADY PRO PRÁCI S TVÁRNICEMI LINE BLOCK

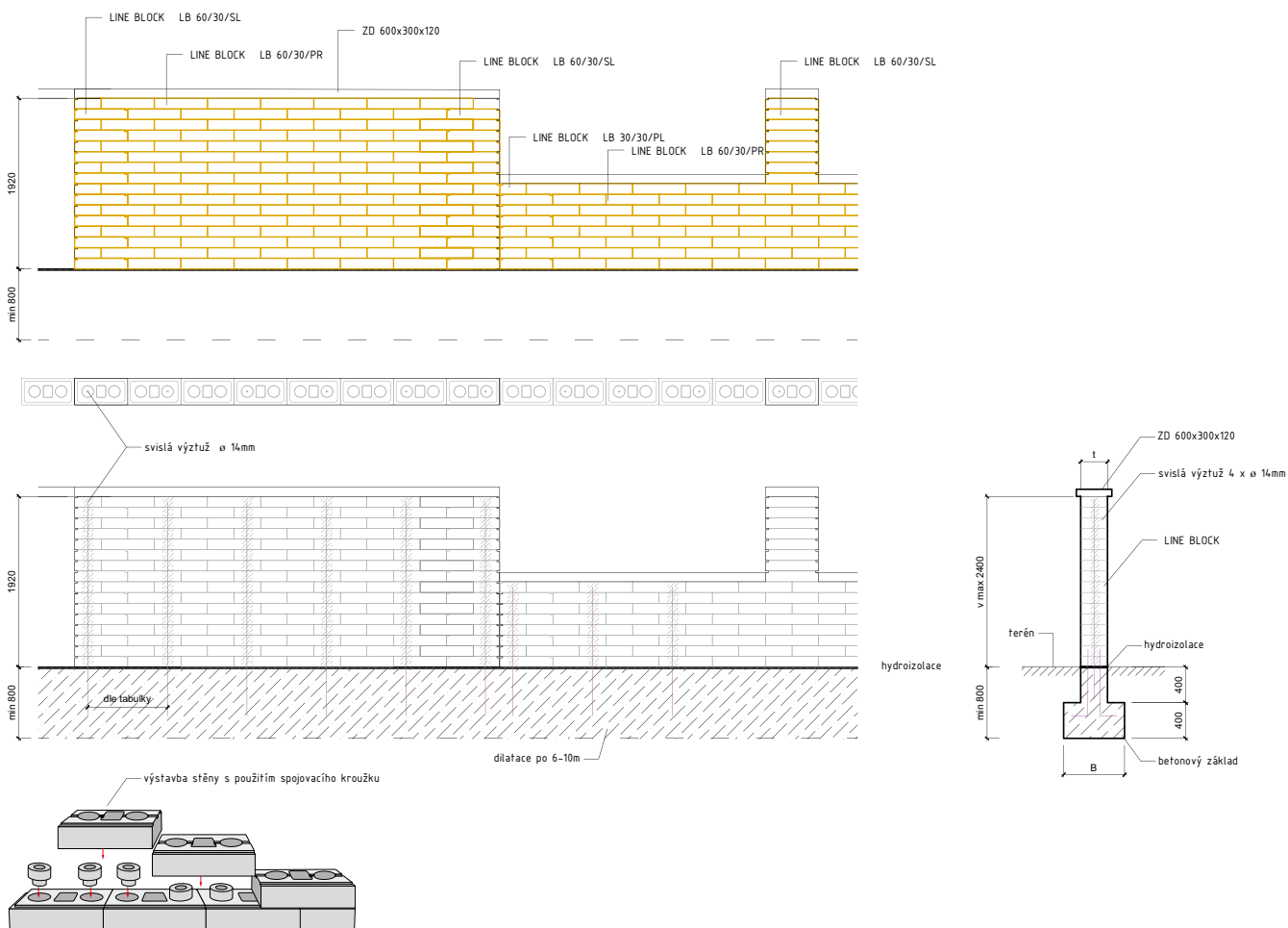
Společné hlavní zásady po práci s betonovými tvárniciemi jsou k dispozici na str. 182.

- Výška zdiva nad terémem max. 2,4 m, tloušťka zdiva je 300 mm.
- Bloky jsou vzájemně mezi sebou spojovány v ložné spáře pomocí betonového kroužku (hmoždinový spoj – varianta 1) nebo pomocí lepení na lepidlo Adesilex P9 (MAPEI, varianta 2) nebo lepidlo srovnatelných parametrů, tzn. jde o dva možné způsoby zabudování.
- Stabilita zdiva je zajištěna integrovanými železobetonovými sloupky s výztuží vedenou ze základu ve vzdálenosti „A“ viz ta-

bulka a schéma. Uvedené dimenze předpokládají pouze zatížení od větru a vlastní konstrukce.

- Konce stěny nutno vždy ukončit probetonovaným sloupkem s vloženou výztuží, stejně tomu bude u ukončení v místě branky nebo v místě výplně. Kotvení brány je nutné řešit individuálně dle její velikosti a hmotnosti.
- Základ je navržen jako odstupňovaný, spodní stupeň šířky „B“/výšky 400 mm, horní stupeň šířky 300 mm, výšky 400 mm. Je však možné provádět také jednostupňový základ šířky „B“ – jde o proměnlivý parametr dle výšky stěny a větrné oblasti (viz. tabulka).

Schéma provedení stěny z tvarovek Line Block



Návrh šířky základu, svislé výztuže a jejich max.vzdáleností pro stěny zděné systémem LINE BLOCK

| geometrie stěny | | Větrná oblast dle ČSN EN 1991-1-4 | | | | | | | | |
|--------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------------|------|-------------------------|---------------------|------------------------------|----|---------------------|
| výška H (mm) | tloušťka t (mm) | II. | | | III. | | | IV. | | |
| | | šířka pasu B (mm) | výztuž ø (mm) | výztuž vzdálenost (mm) | | šířka pasu B (mm) | výztuž ø (mm) | výztuž vzdálenost (mm) | | výztuž ø (mm) |
| | | | | A | B | | | A | B | |
| 1200 | 300 | 500 | 10 | 1200 | 500 | 10 | 1200 | 500 | 10 | 900 |
| 1320 | 300 | 500 | 10 | 1200 | 500 | 10 | 900 | 600 | 10 | 900 |
| 1440 | 300 | 500 | 10 | 1200 | 500 | 10 | 900 | 600 | 12 | 900 |
| 1560 | 300 | 500 | 10 | 900 | 600 | 12 | 1200 | 600 | 12 | 900 |
| 1680 | 300 | 500 | 10 | 900 | 600 | 12 | 900 | 700 | 12 | 900 |
| 1800 | 300 | 600 | 12 | 900 | 600 | 12 | 900 | 700 | 14 | 900 |
| 1920 | 300 | 600 | 12 | 900 | 700 | 14 | 900 | 700 | 14 | 900 |
| 2040 | 300 | 600 | 12 | 900 | 700 | 14 | 900 | 800 | 14 | 600 |
| 2160 | 300 | 600 | 14 | 900 | 700 | 14 | 900 | 800 | 14 | 600 |
| 2280 | 300 | 700 | 14 | 900 | 700 | 14 | 600 | 800 | 14 | 600 |
| 2400 | 300 | 700 | 14 | 900 | 800 | 14 | 600 | 800 | 14 | 600 |