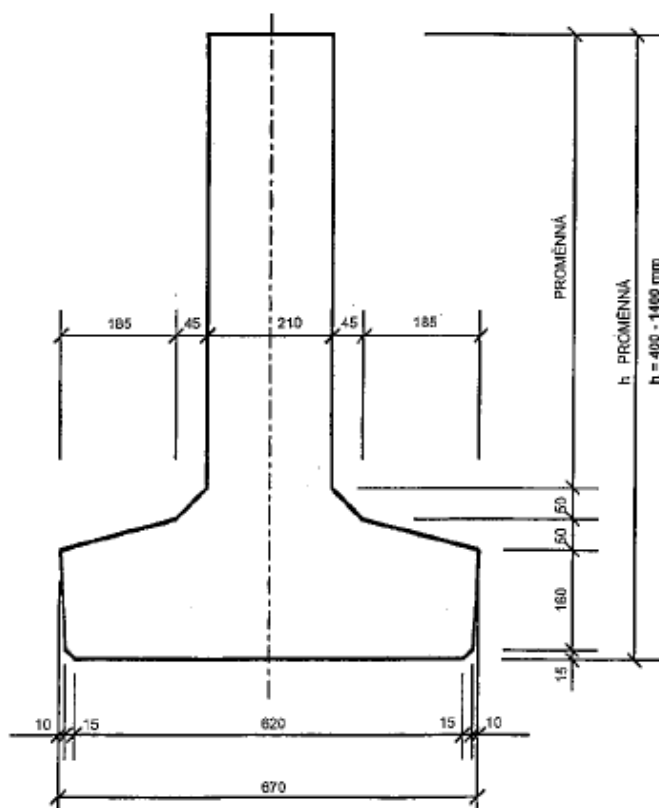


# Nosníky VSTI 2000

(Podle M-silnice, Nový Bydžov)

## Základní geometrie nosníku VSTI 2000 – Příčný řez

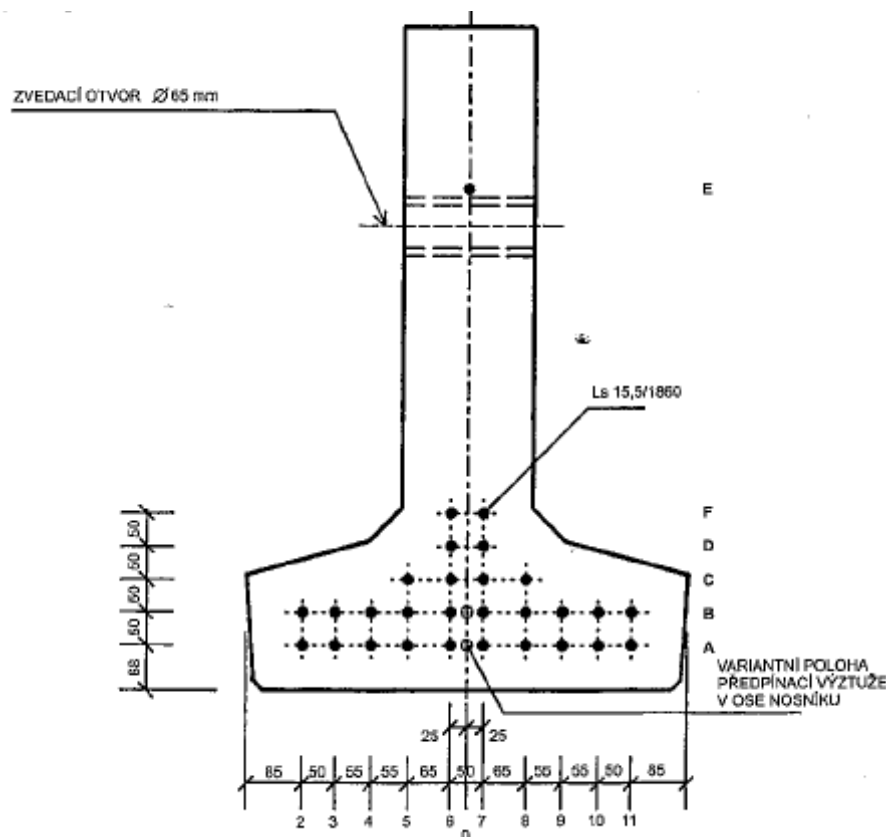


## Rozměry nosníků VSTI 2000 v závislosti na jeho délce

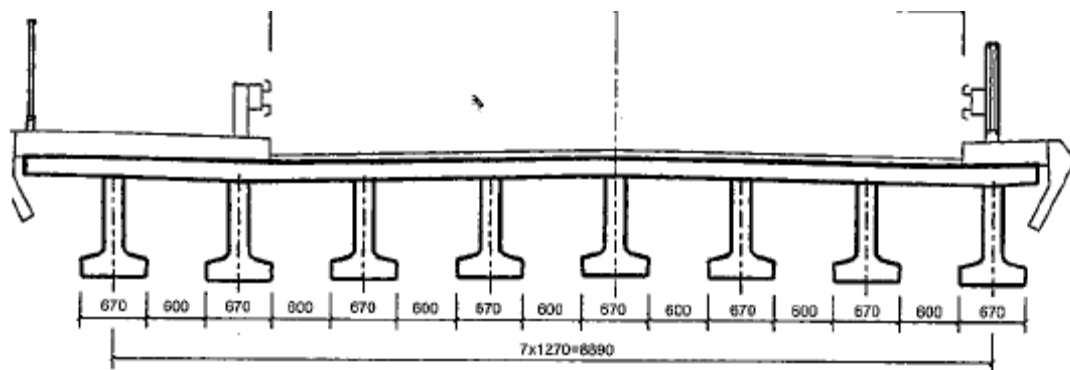
Rozměry jsou stanoveny pro zatížení podle ČSN 73 6203 – 1986. Rozpětí nosníků je o cca 0,6 m menší než jejich délka.

| OZNAČENÍ<br>NOSNÍKU | DÉLKA | VÝŠKA | ŠÍŘKA | HMOTNOST |
|---------------------|-------|-------|-------|----------|
|                     | (m)   | (m)   | (m)   | (t)      |
| VSTI 2000 - 9/0,4   | 8,96  | 0,4   | 0,67  | 3,87     |
| VSTI 2000 - 12/0,5  | 11,96 | 0,5   | 0,67  | 5,72     |
| VSTI 2000 - 15/0,7  | 14,96 | 0,7   | 0,67  | 8,58     |
| VSTI 2000 - 18/0,8  | 17,96 | 0,8   | 0,67  | 11,17    |
| VSTI 2000 - 21/0,9  | 20,96 | 0,9   | 0,67  | 14,04    |
| VSTI 2000 - 24/1,0  | 23,96 | 1,0   | 0,67  | 17,22    |
| VSTI 2000 - 27/1,1  | 26,96 | 1,1   | 0,67  | 20,67    |
| VSTI 2000 - 30/1,2  | 29,96 | 1,2   | 0,67  | 24,39    |
| VSTI 2000 - 32/1,3  | 31,96 | 1,3   | 0,67  | 27,58    |
| VSTI 2000 - 34/1,4  | 33,96 | 1,4   | 0,67  | 30,88    |

### Možné polohy předpínacích lan v příčném řezu nosníků VSTI 2000



### **Příklad příčného uspořádání mostu z prefabrikovaných nosníků VSTI 2000**



## **Konstrukční materiály nosníků VSTI 2000**

Beton nosníků : C 35/45 nebo C 45/55

Betonářská výztuž : B500

Předpínací výztuž : Lana Ls 15,5 1680/1860

(možnosť libovolné separace lan dle projektu)