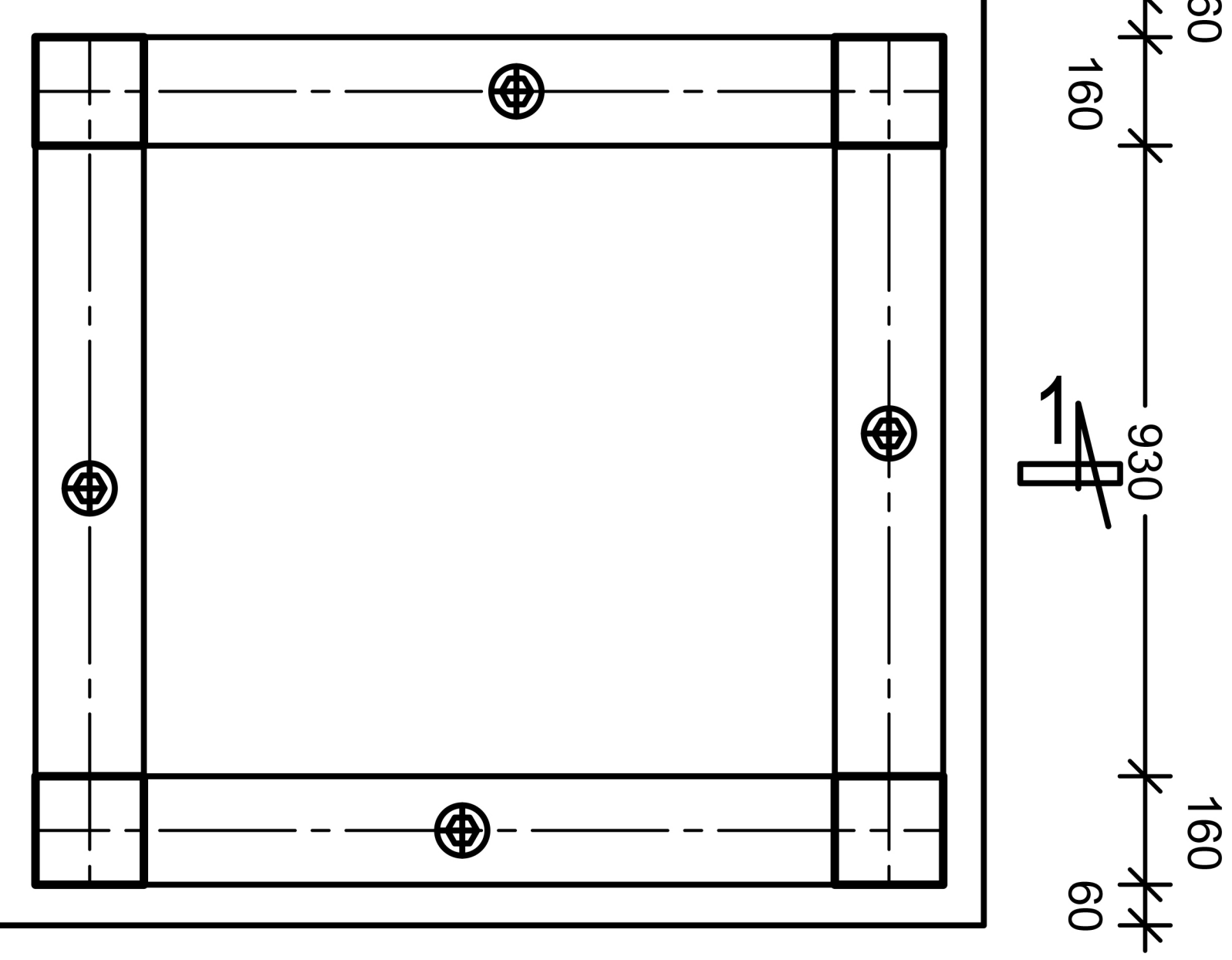
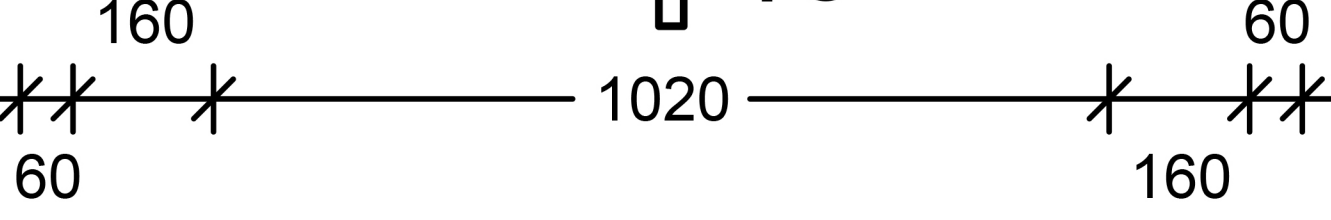
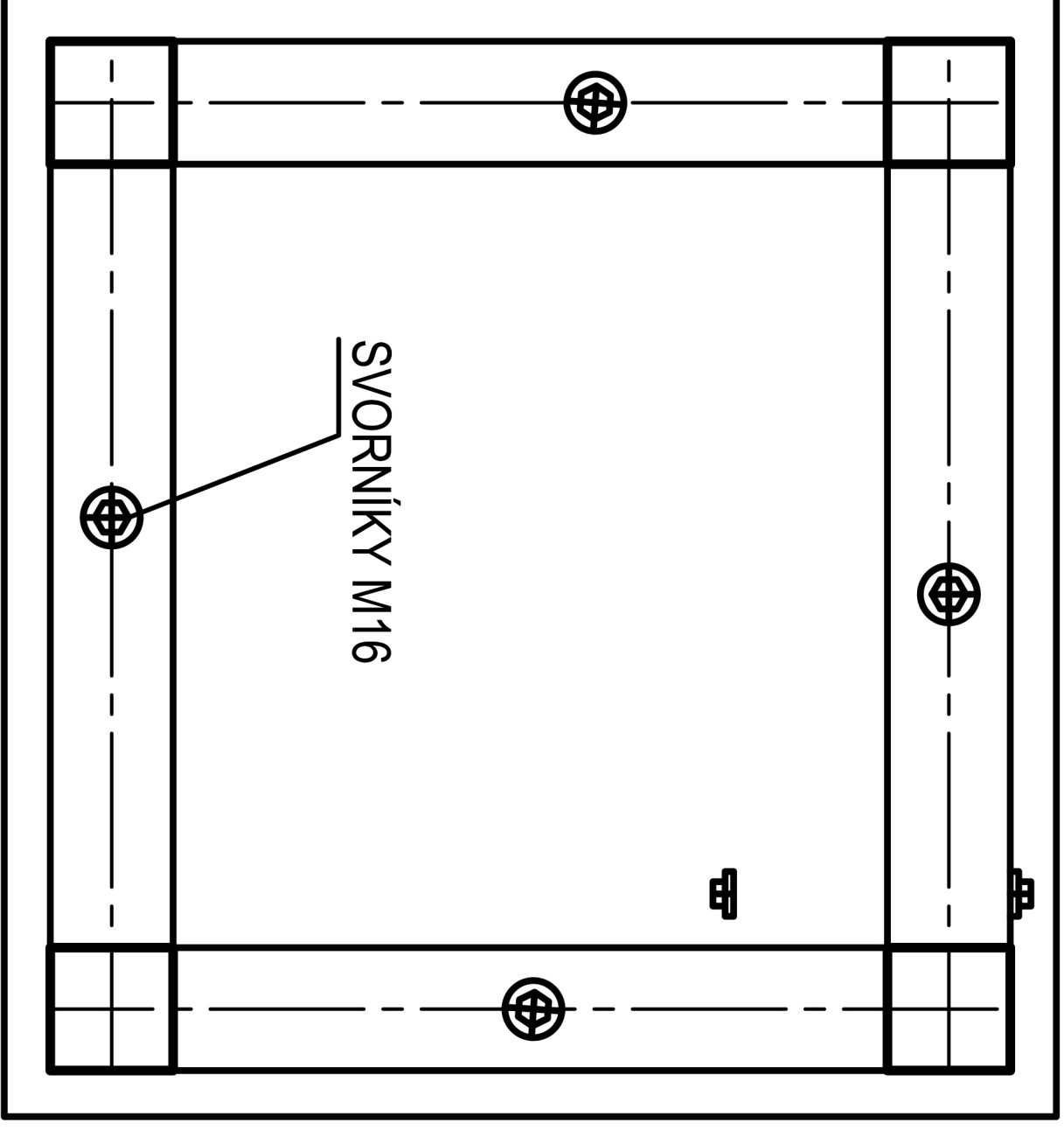
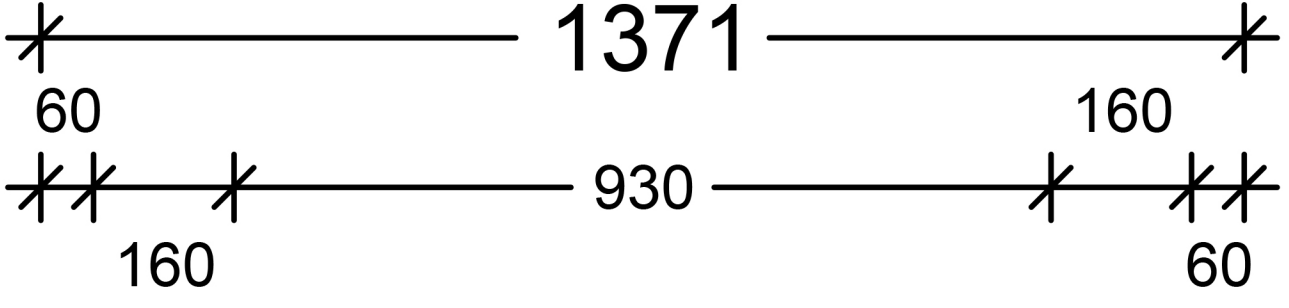
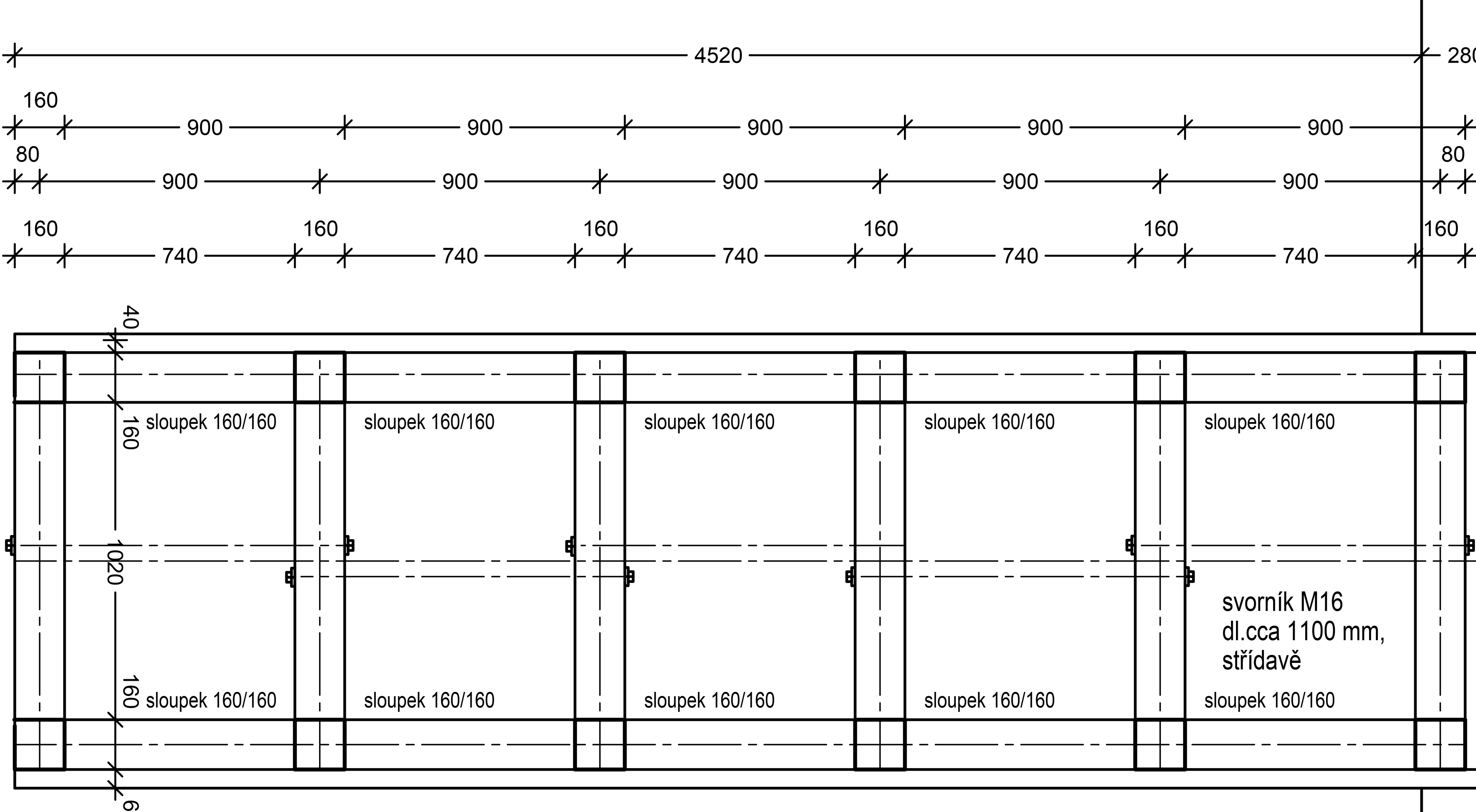


PŮDORYSNÝ ŘEZ - RAM 1 až R6



Yang Berhormat

Podle ČSN 711001 JE ZÁRAZENÍ ZEMIN TR.F4:
 tab. 11 Směrné normové charakteristiky jemnoznných zemin:
 F4-CL: jíl písčitý, konzistence pevná:
 $n_i = 0,35$, $\beta = 0,62$, $\gamma = 18,5 \text{ kN/m}^3$
 $E(\text{def}) = 5-12 \text{ MPa}$, $c(\text{ef}) = 12-20$
 $f_i(\text{ef}) = 24-29 \text{ st. (bez vody)}$

Podle ČSN 736203 Zatížení mostů:
tab 8. Nápravové síly normových vozidel:
tř. 8, počet náprav 4, celková tíha 400 kN, půdorasná plocha 21m2
náhradní rovnoměrné zatížení 19,05 kN/m2
podle čl. 79: Zvětšení zemního tlaku
lze nahradit účinek pohyblivého zatížení účinkem náhradního rovnoměrného zatížení:
t.j. 19,05 kN/m2 při objemové tíze zeminy: $\gamma = 18,50 \text{ kN/m}^3$
t.j. zvýšení o: $19,05 \text{ kN/m}^2 : 18,5 \text{ kN/m}^3 = 1,05 \text{ m}$.
Soudržnost zeminy se neuvažuje

Zodpovědný projektant statiky: Ing Černík Jindřich	Ing Jindřich Černík stavební projekce, rekonstrukce statika	
Investor: Statutární město Brno	Líský 90, 624 00 Brno tel.541 22 29 38, 602 735527	
Objednatel: R-atelier s.r.o., Botanická 44, Brno		
Akce: PP Stavebně-historického vývoje a zpřístupnění podzemí jednotlivých bloků	FORMÁT	
Akce: MORAVSKÉ NÁMĚSTÍ - Německý dům, Brno	účel: PP	
PRŮZKUMNÉ ŠACHTICE do 4 m statický výpočet	DATUM	05/2011 akt. 2020
	Z.č:	01-11
Půdorysy a řezy modelovou šachticí	Měř. 1:25	výkres: K02