

MÁNESOVY SADY PRVKY WORKOUTOVÉHO HŘIŠTĚ



MÁNESOVY SADY


PRVKY WORKOUTOVÉHO HŘIŠTĚ

Workoutové prvky jsou koncipovány jako klasické cvičební náčiní. Jednoduché tvary přesně navádějí návštěvníka k cvikům, ke kterým jsou určeny. Navrhovaný workout vychází z klasické typologie atletického náčiní, které zná většina lidí z tělocvičen. Jde tedy o jakousi hru na tělocvičnu pod širým nebem. Známé tvary přesně navádějí návštěvníka k cvikům, ke kterým jsou určeny.

Výčet workoutových prvků:

W1 kruhy- prvek W1 bude sestaven z ohnuté kovové trubky, lana a kovových kruhů
W2 koza- prvek W2 bude sestaven z dubového kvádry se zaoblenými hranami, zakotven do země kovovými trubkami
W3 bradla- prvek W3 bude sestaven ze dvou ohnutých kovových trubek
W4 žebřiny- prvek W4 bude sestaven ze dvou dubových trámů spojených kovovou konstrukcí
W5 kůň- prvek W5 bude sestaven z dubového kvádry se zaoblenými hranami a přidanými kovovými madly, zakotven do země kovovými trubkami
W6 kladina- prvek W6 bude sestaven z dubového trámu ukotveného do země kovovými trubkami
W7 hrazda- prvek W7 bude sestaven z ohnuté kovové trubky

Prvky budou seřazeny v jedné linii za sebou na ploše 40 m x 3 m

Vypracovali	MgA. Richard Loskot MgA. Rozárka Jiráková		
Místo	Ústí nad Labem		
Projekt	Renovace Mánesových sadů		
Obsah	Workoutové hřiště	Formát	A3
		Datum	17.2.2021

Materiál

Dřevěné části

Dřevěné části budou z vysušeného dubového masivu bez povrchové úpravy. Povrch bude hoblovaný a zabroušený.

Kovové části

Všechny kovové části budou po kompletním svaření žárově zinkovány a následně na přetryskaný povrch práškově lakovány na barevný odstín RAL 3020, matné (tzv. duplexní vrstvený povlakový systém povrchové ochrany).

Kotvení

Kotvicí části budou tlustostěnné kovové trubky o průměru 40 mm. Všechny ocelové prvky konstrukce budou po kompletním svaření žárově zinkovány a následně na přetryskaný povrch práškově lakovány na barevný odstín RAL 3020 (tzv. duplexní vrstvený povlakový systém povrchové ochrany).

Kotveno bude do betonového základu. Horní hrana základu bude 36 mm pod terénem

Workoutové prvky jako výrobek a jednotlivé jejich části a výrobní postupy budou splňovat požadavky příslušných právních předpisů. Těmito právními předpisy jsou zejména zákon č. 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 22/1997 Sb., především ve spojení s nařízením vlády č. 163/2002 Sb., a nařízení Evropského parlamentu a rady (EU) č. 305/2011. Workoutové prvky budou dále splňovat především veškeré požadavky norem:

ČSN EN 166630 Trvale instalované fitness vybavení pro venkovní použití

EN 1177 Povrch hřiště tlumící náraz

EN 1991 -1 – 2 , EN 1991 -1 -3 , EN 1991 1-4, Zatížení konstrukcí

EN 335 – 2 Trvanlivost dřeva a materiálů na bázi dřeva - Definice tříd použití

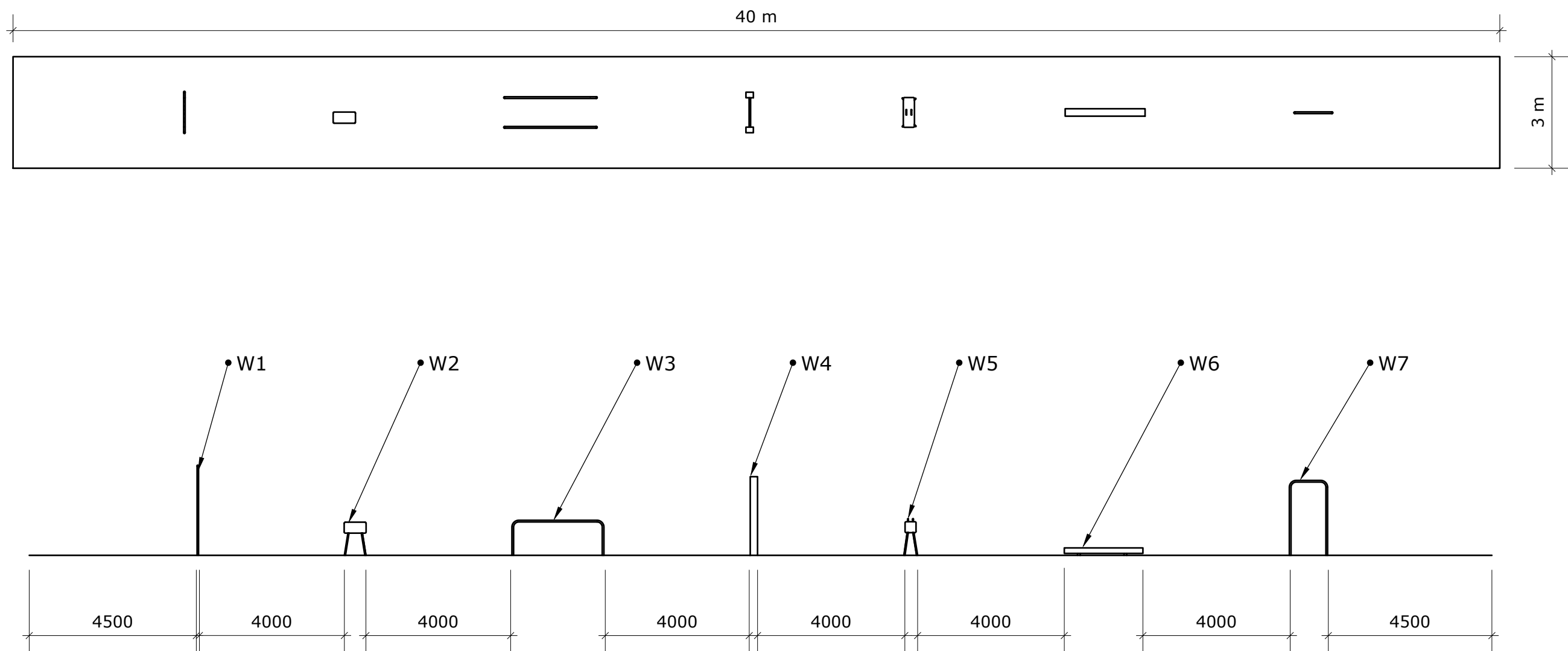
EN 350 - 2 Trvanlivost dřeva a materiálů na bázi dřeva – Přirozená trvanlivost dřeva

EN 351 – 1 Trvanlivost dřeva

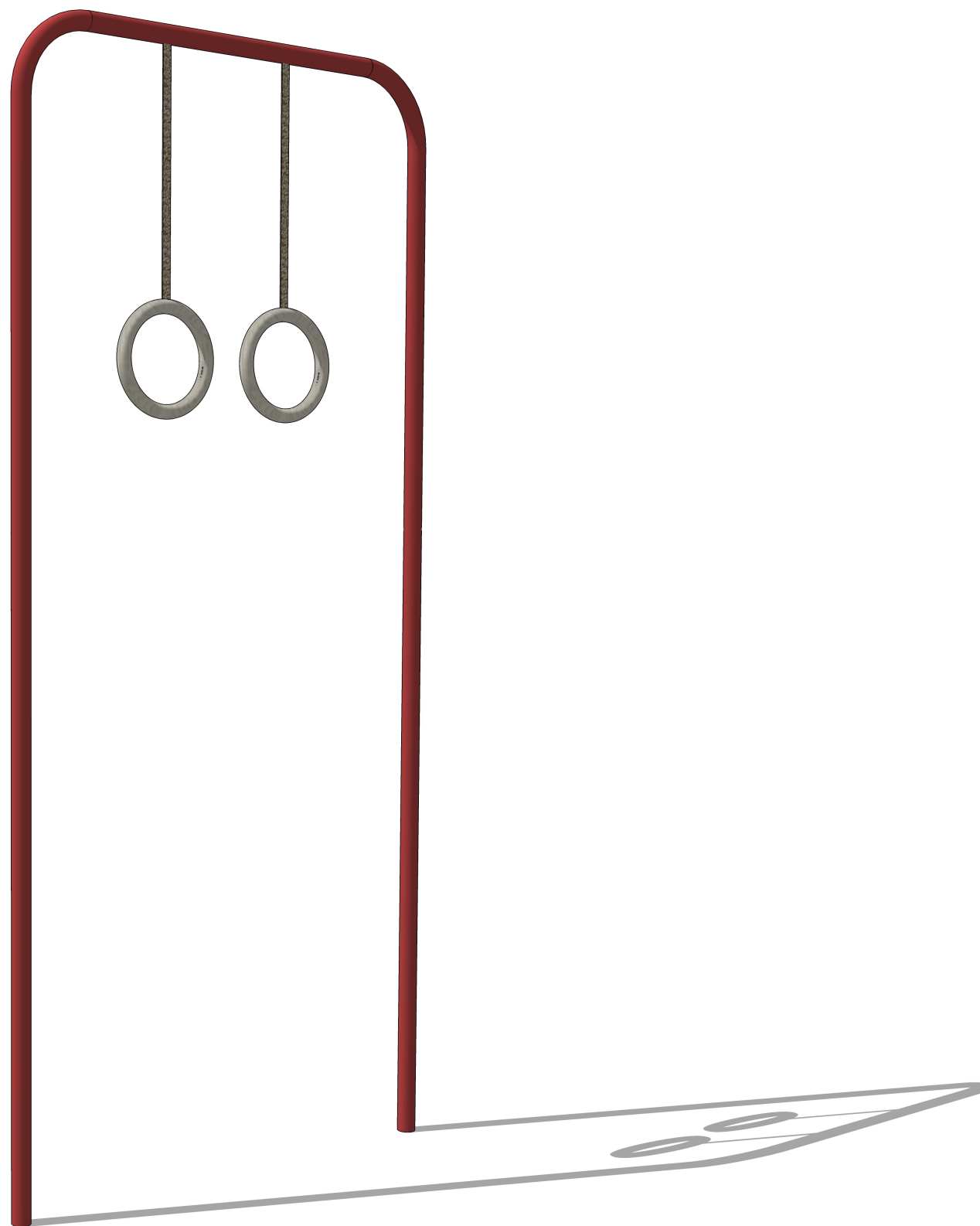
Nařízení vlády č. 174 /1998 Sb. Zákon 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví

Před realizací bude výrobcem zhotovena podrobná prováděcí dokumentace, která bude předána k odsouhlasení autorskému dozoru, včetně vzorků materiálů a povrchových úprav, předložené výkresy slouží jako základní rozměrové schéma.

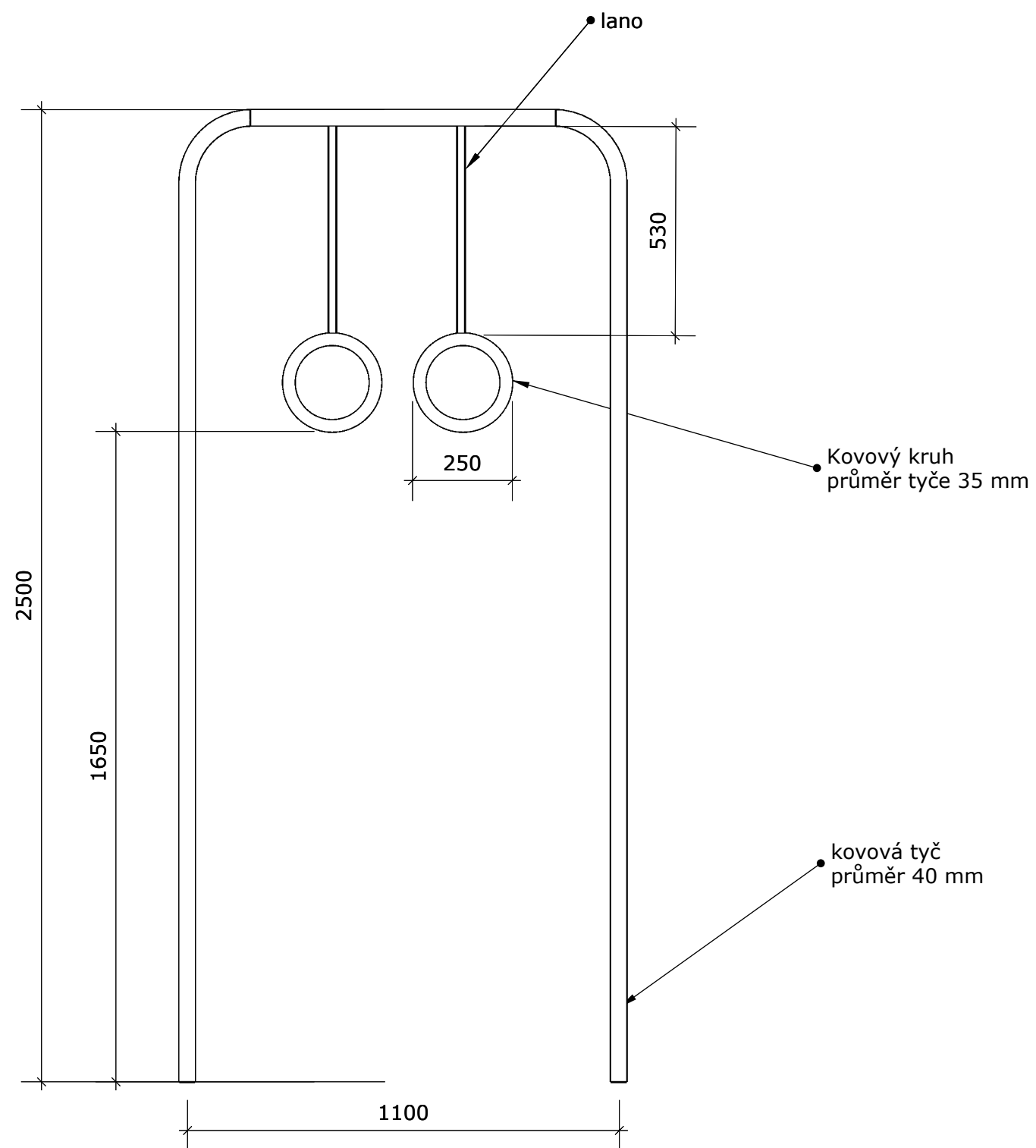
Workout



W1



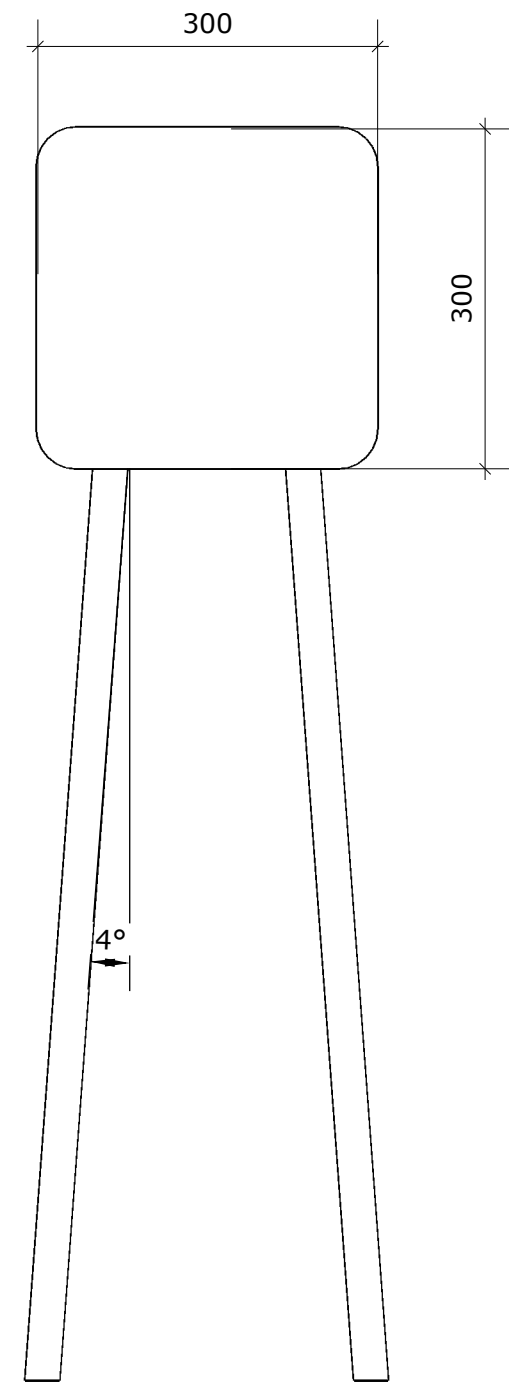
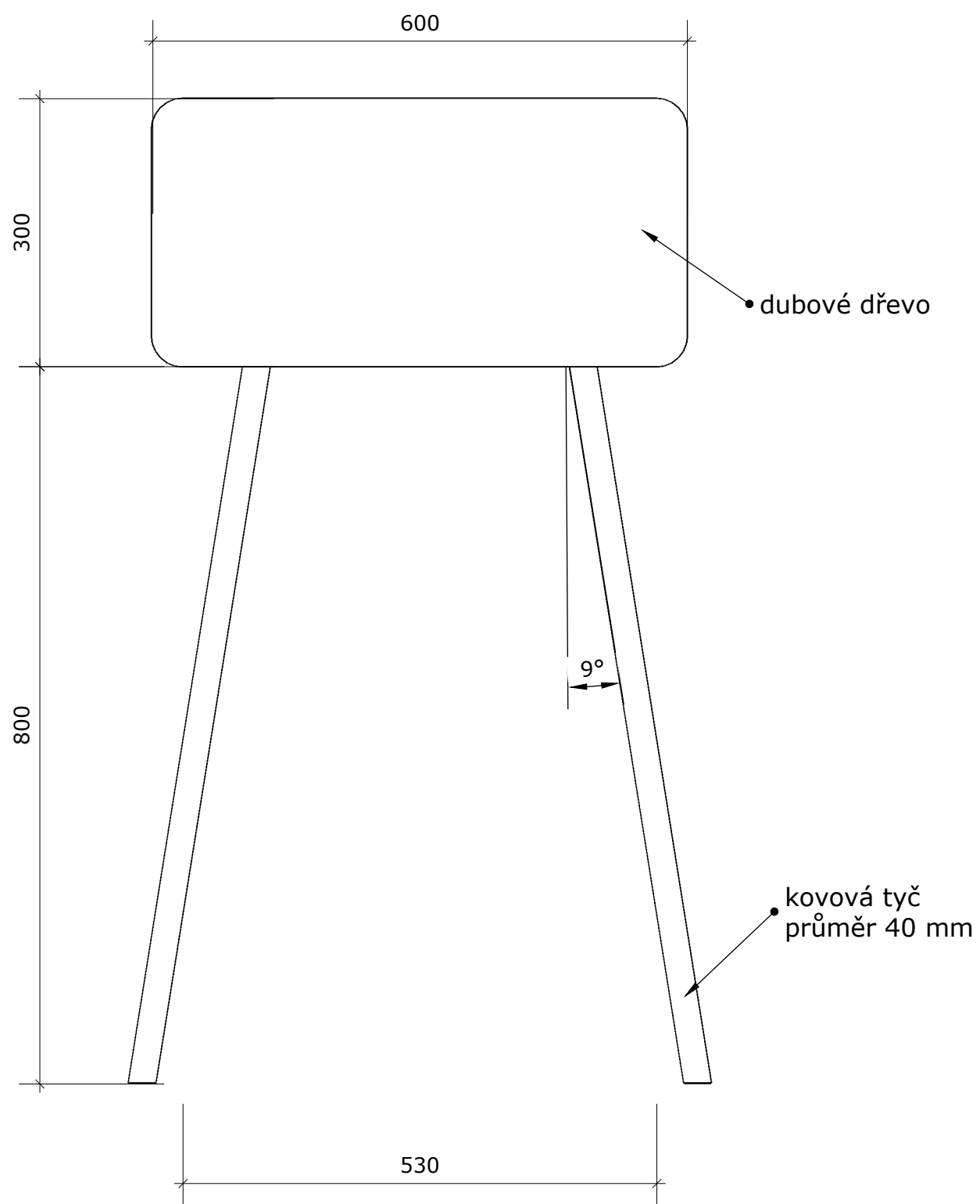
W1



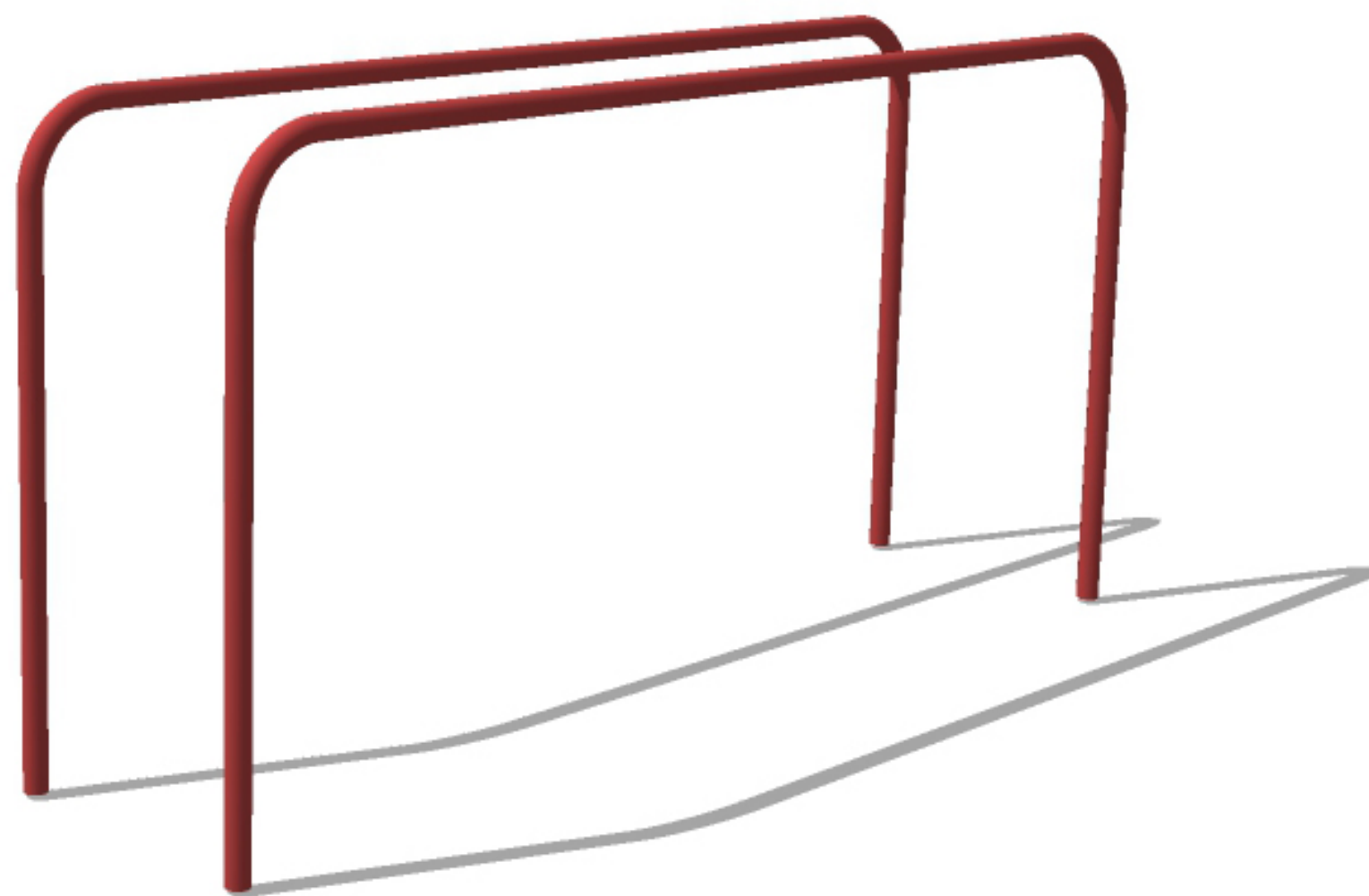
W2



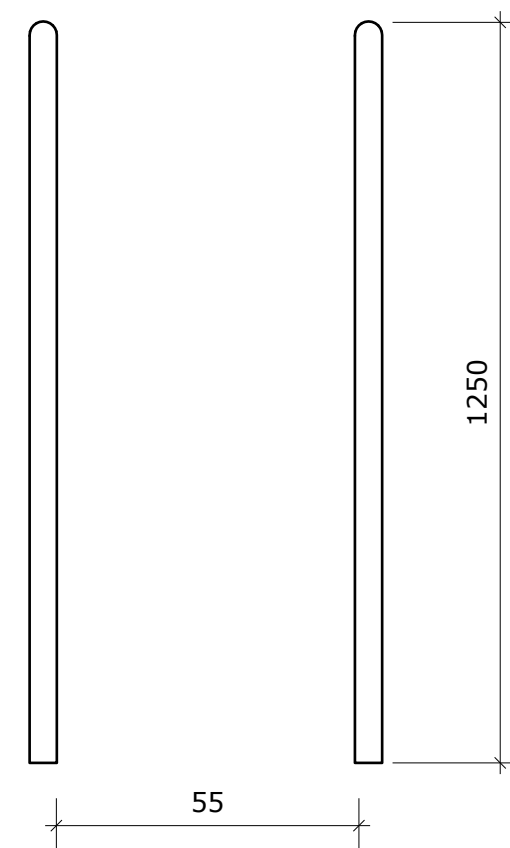
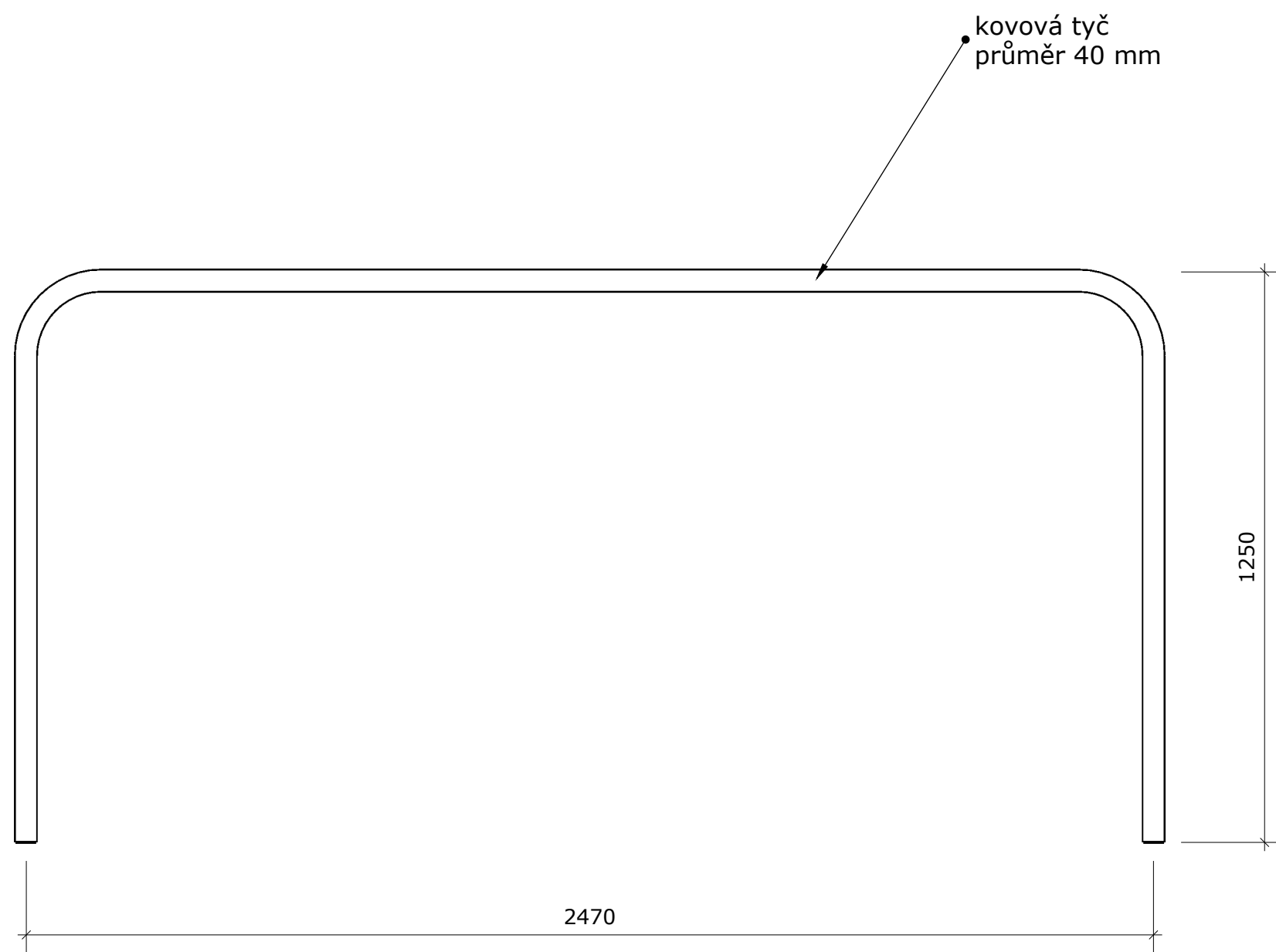
W2



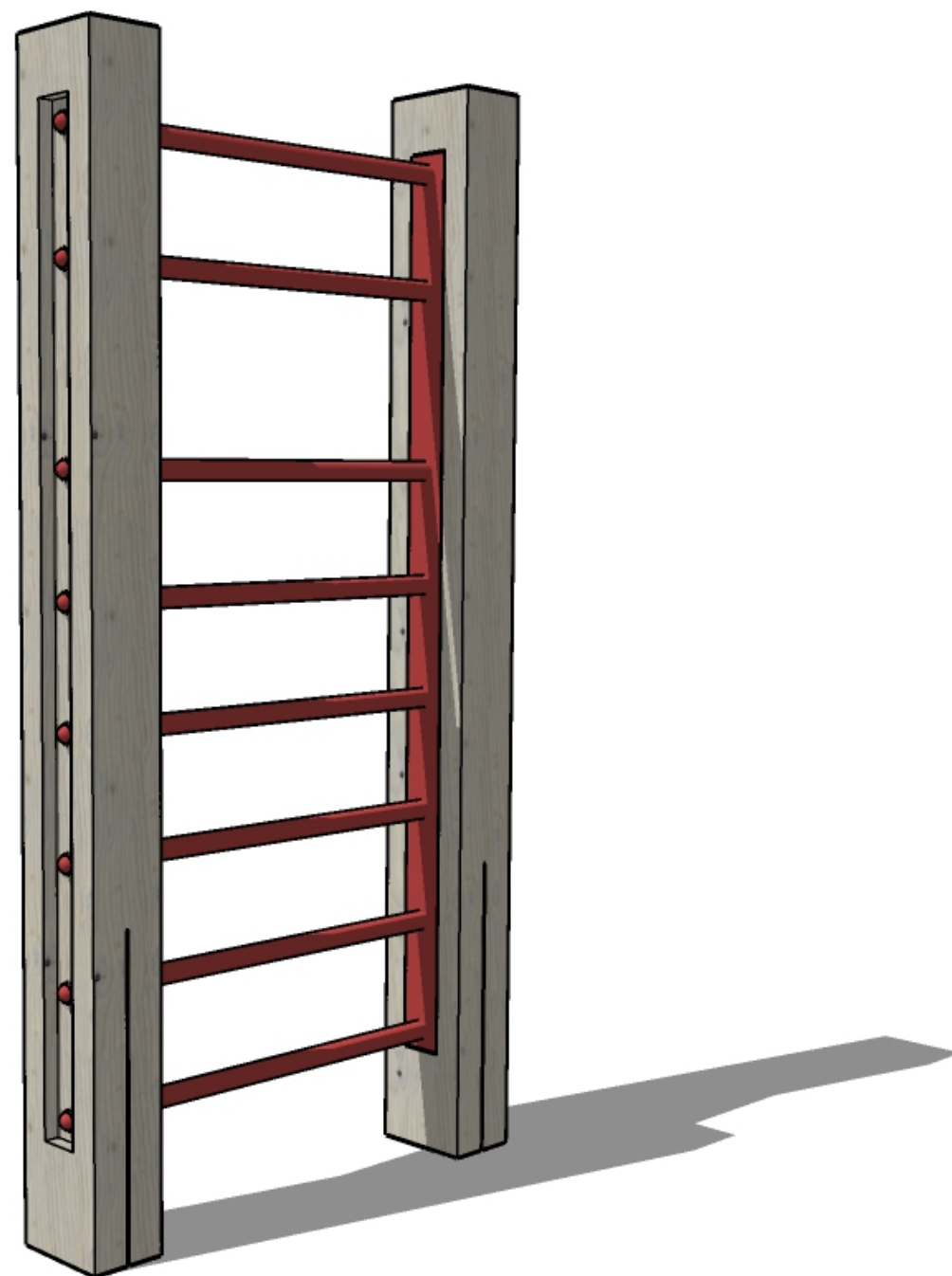
W3



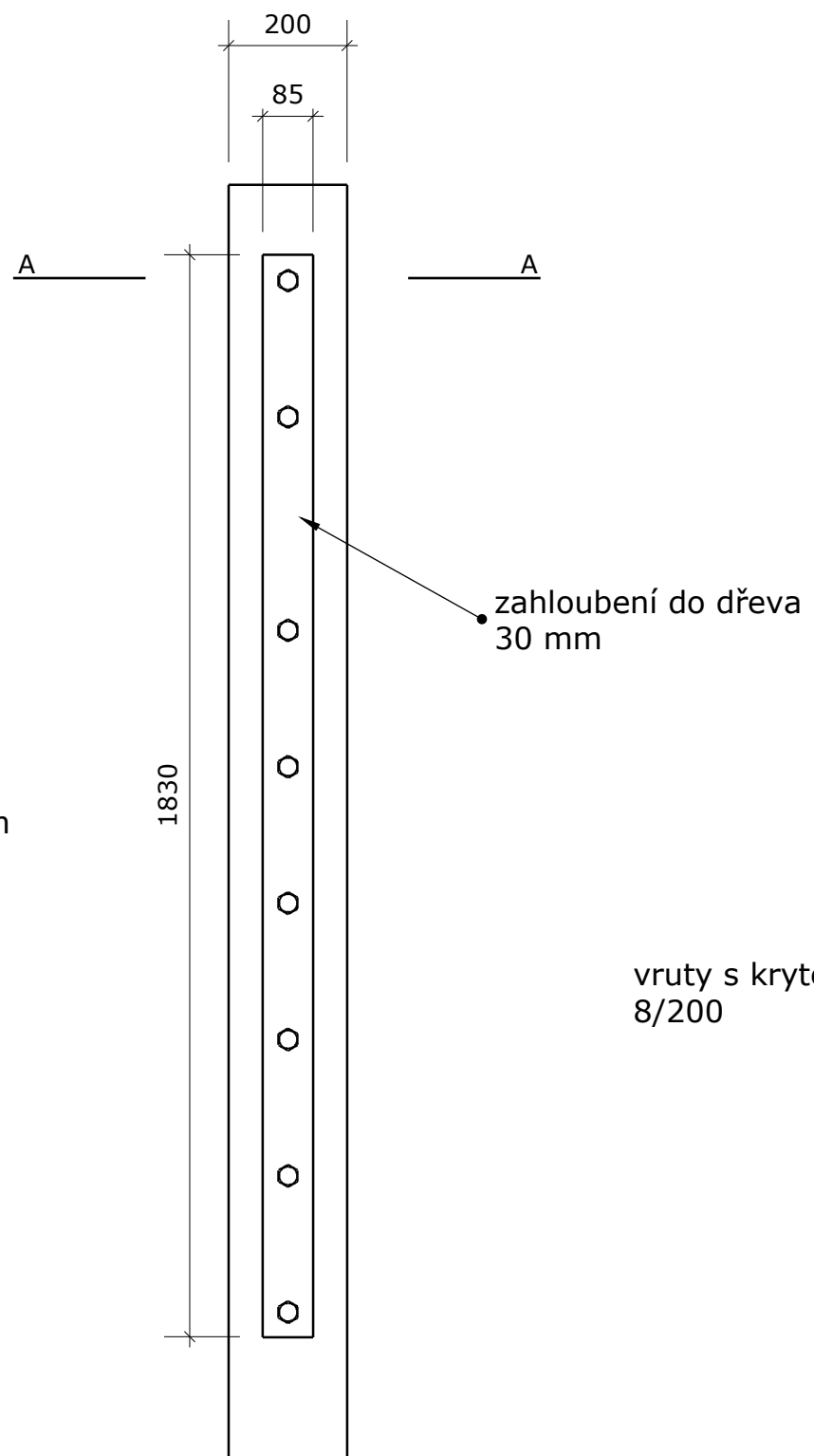
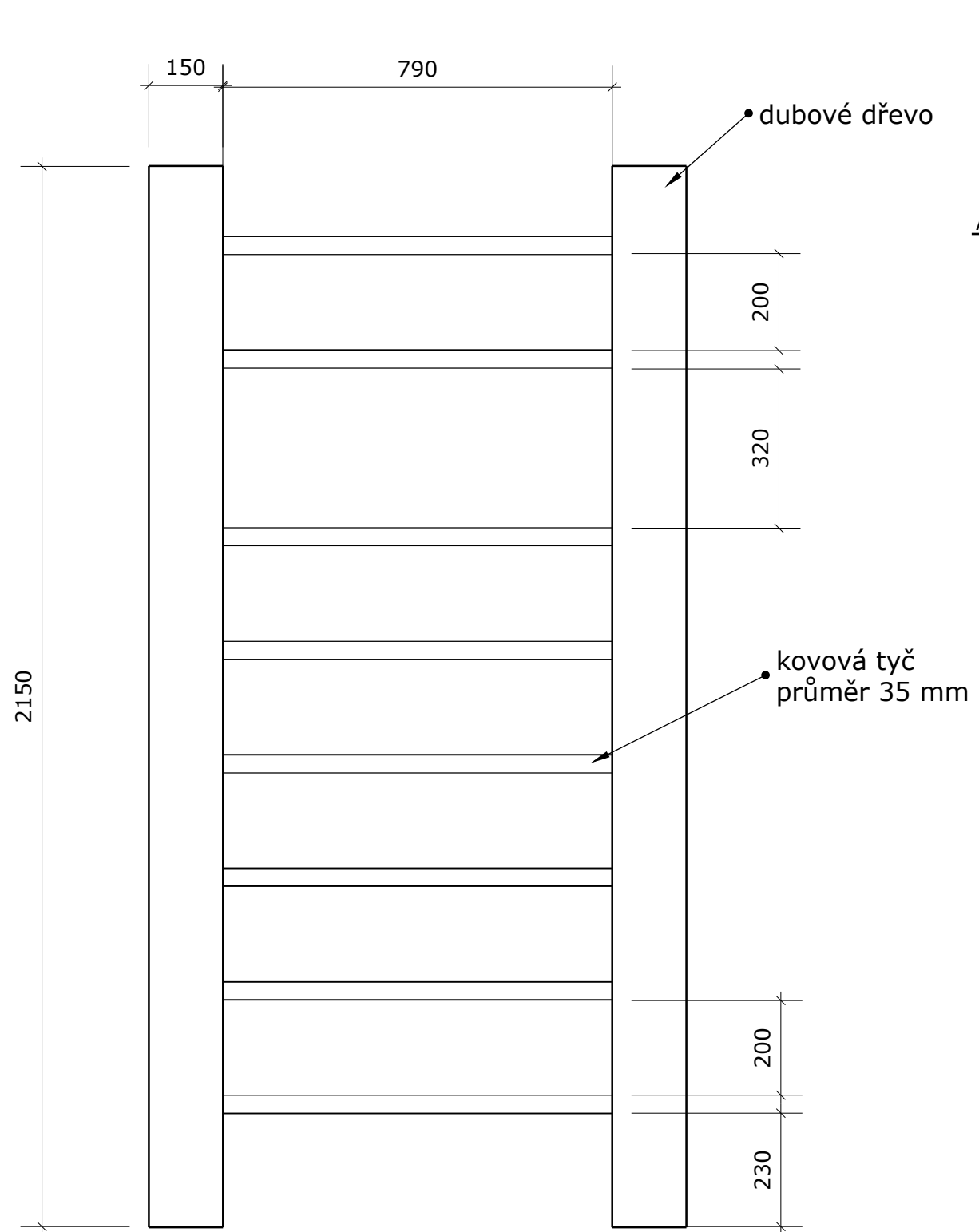
W3



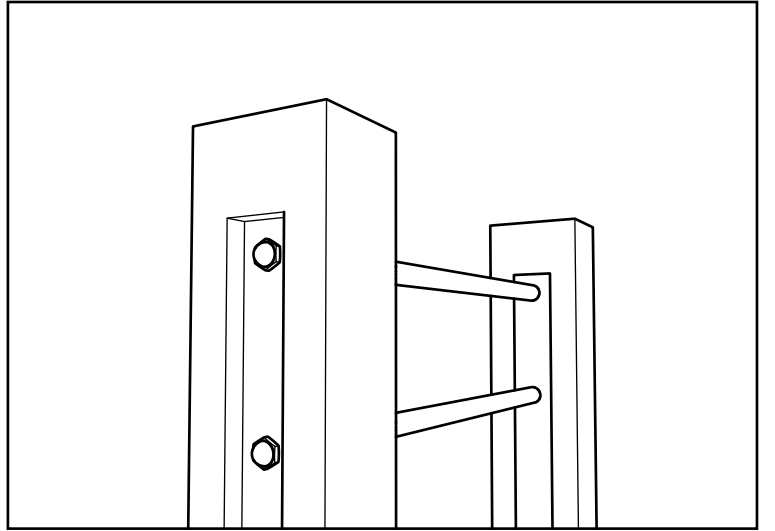
W4



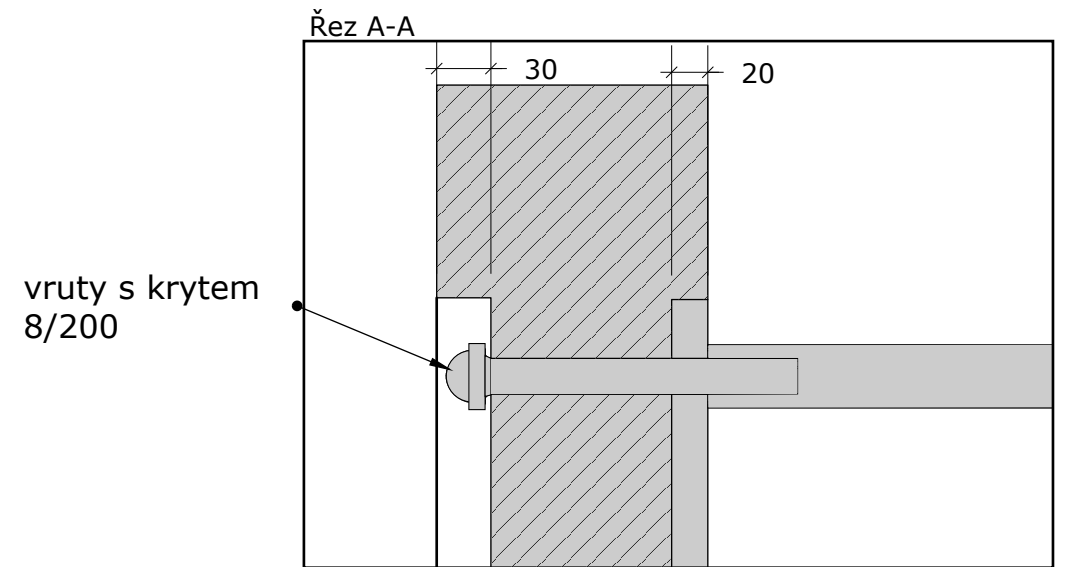
W4



Detail technického řešení upevnění trubek do trámu



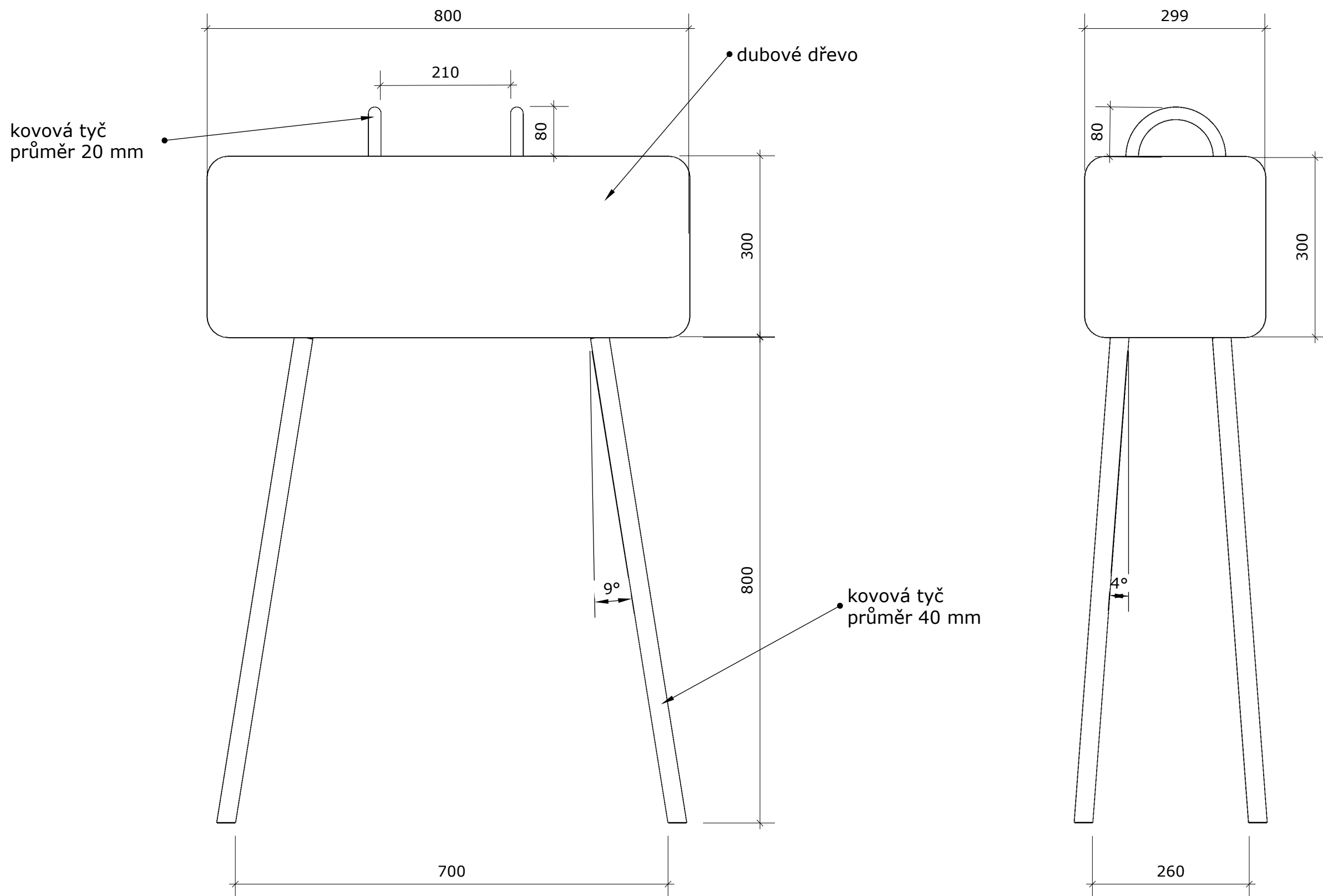
Řez A-A



W5



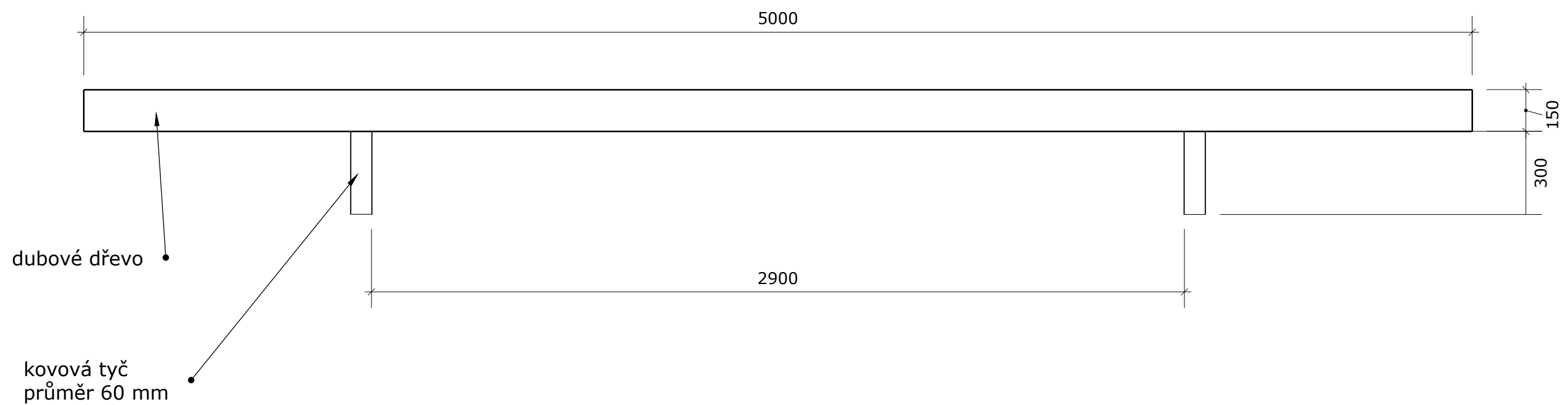
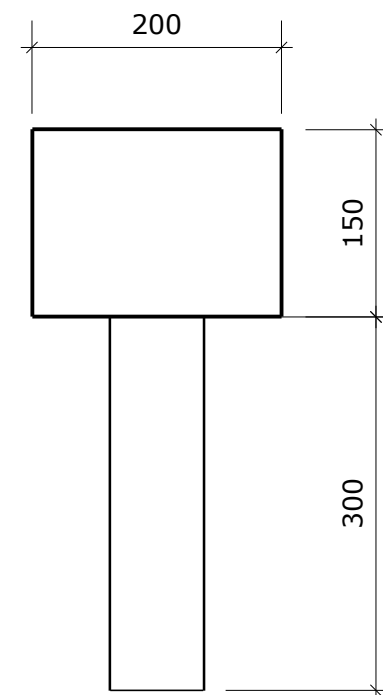
W5



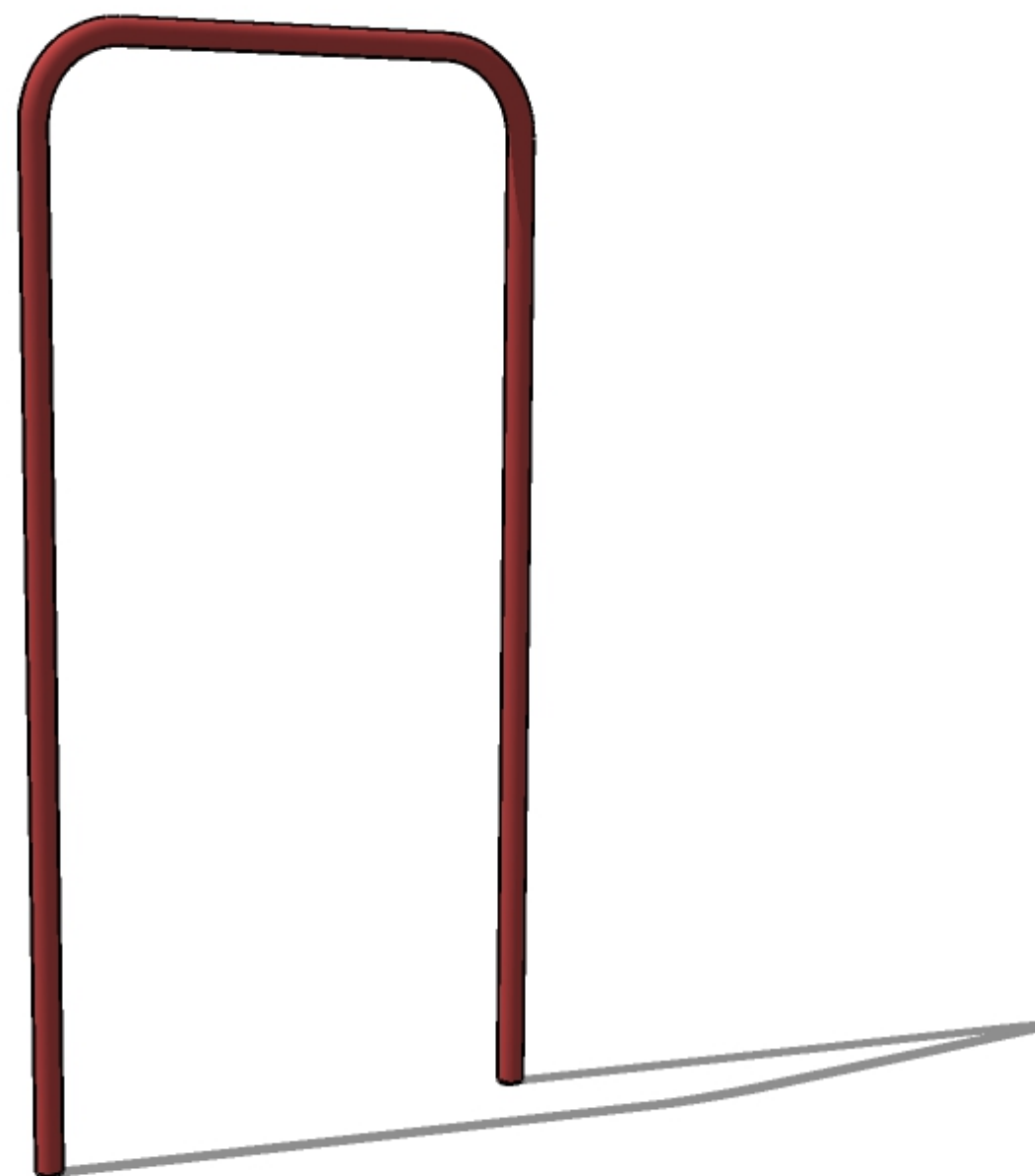
W6



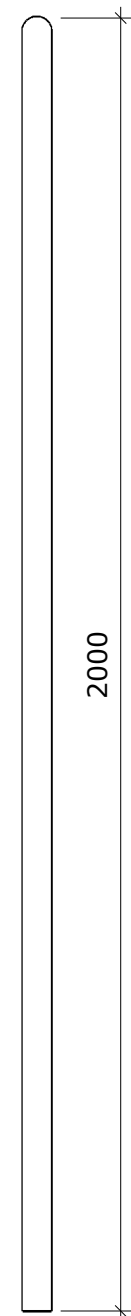
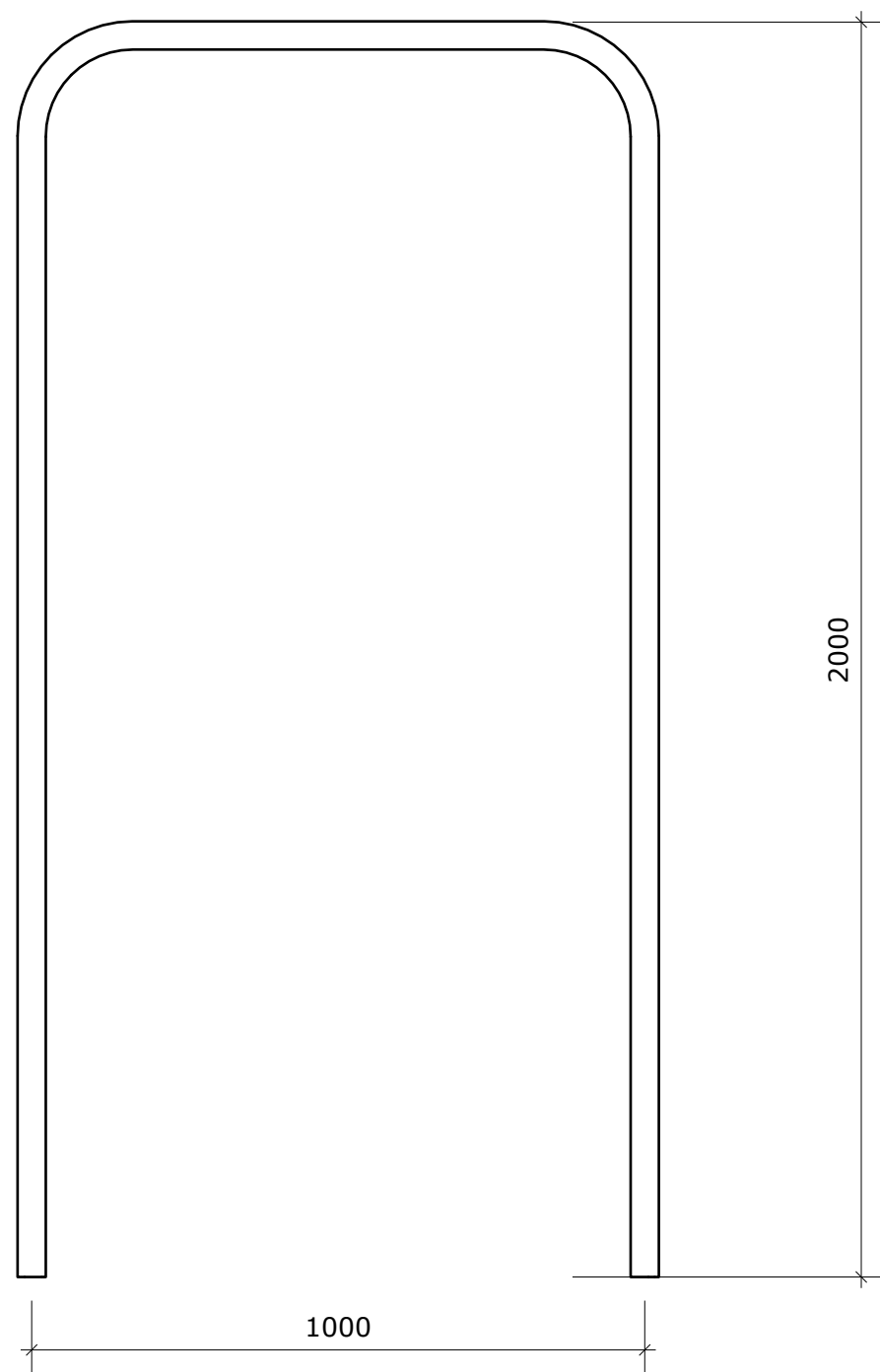
W6



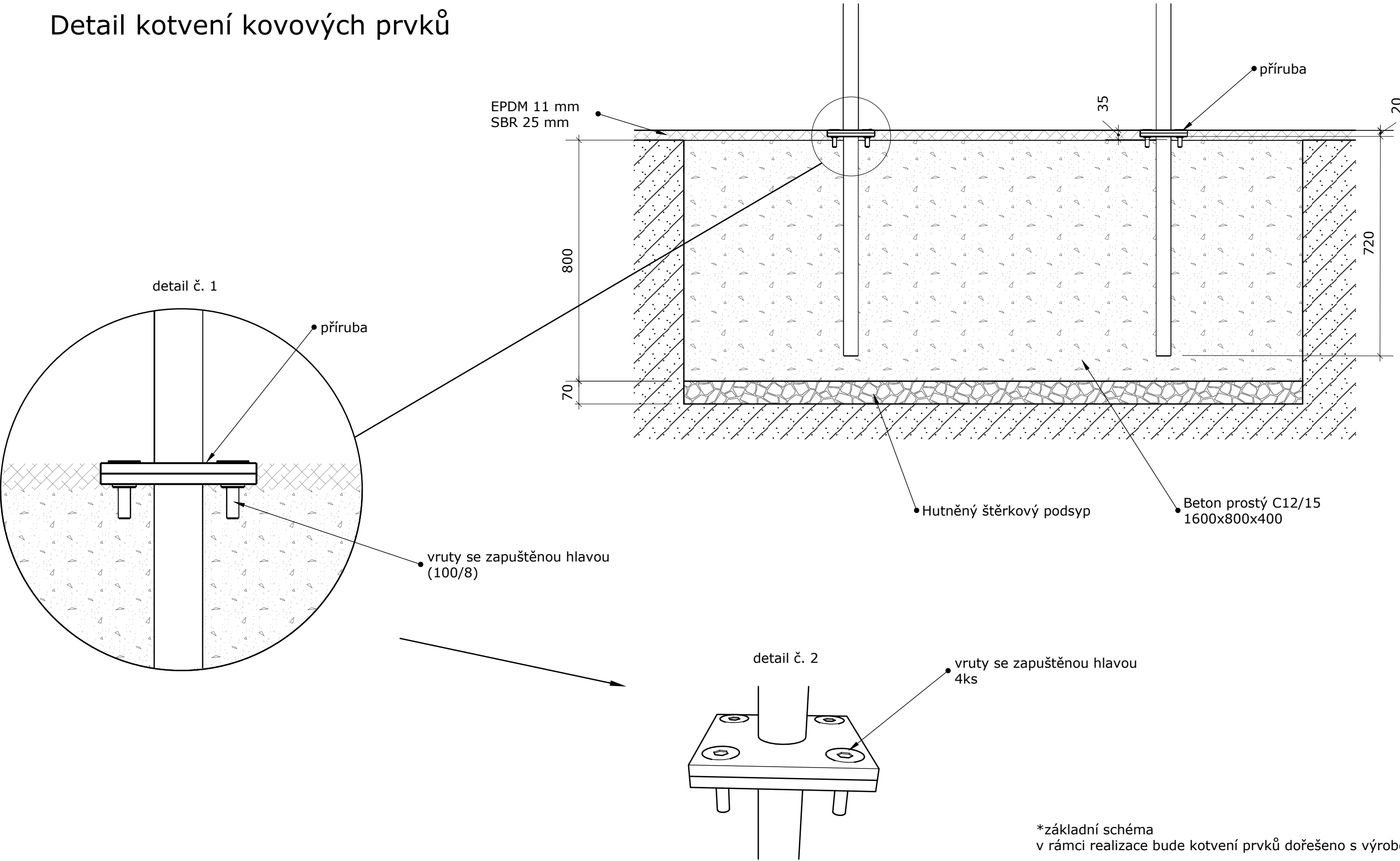
W7



W7

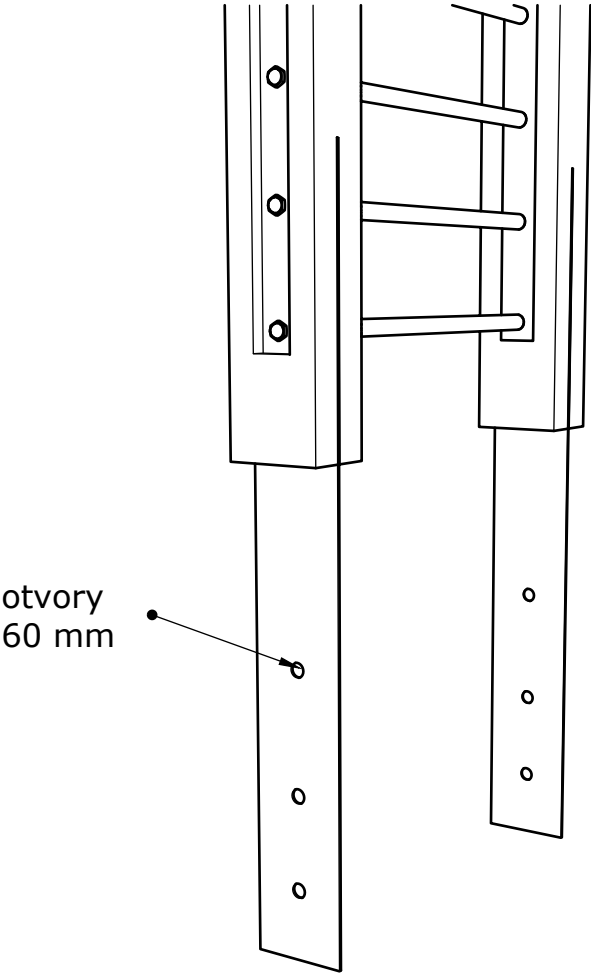
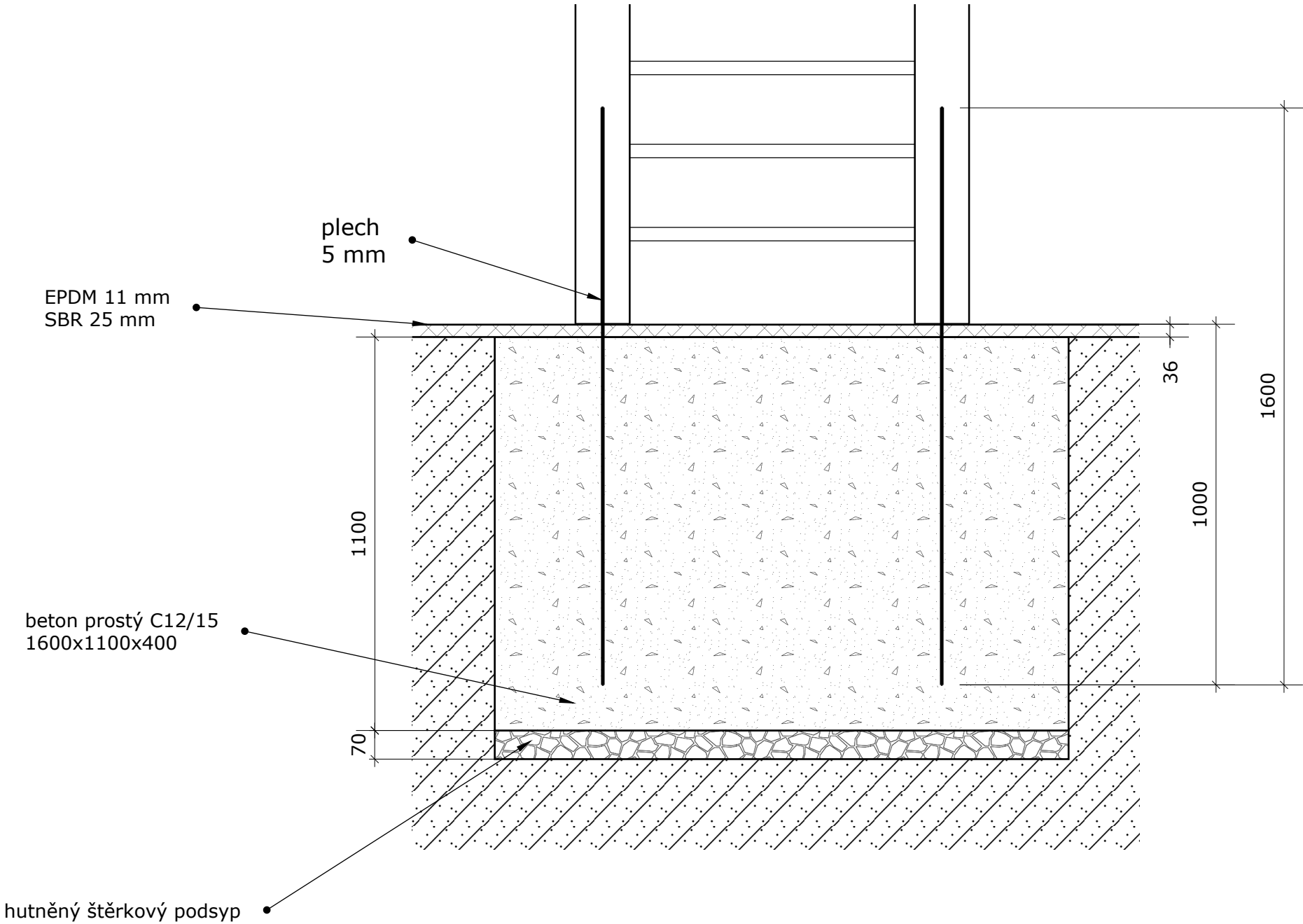


Detail kotvení kovových prvků



*základní schéma
v rámci realizace bude kotvení prvků dořešeno s výrobcem

Detail kotvení prvku W4



*základní schéma
v rámci realizace bude kotvení prvků dořešeno s výrobcem