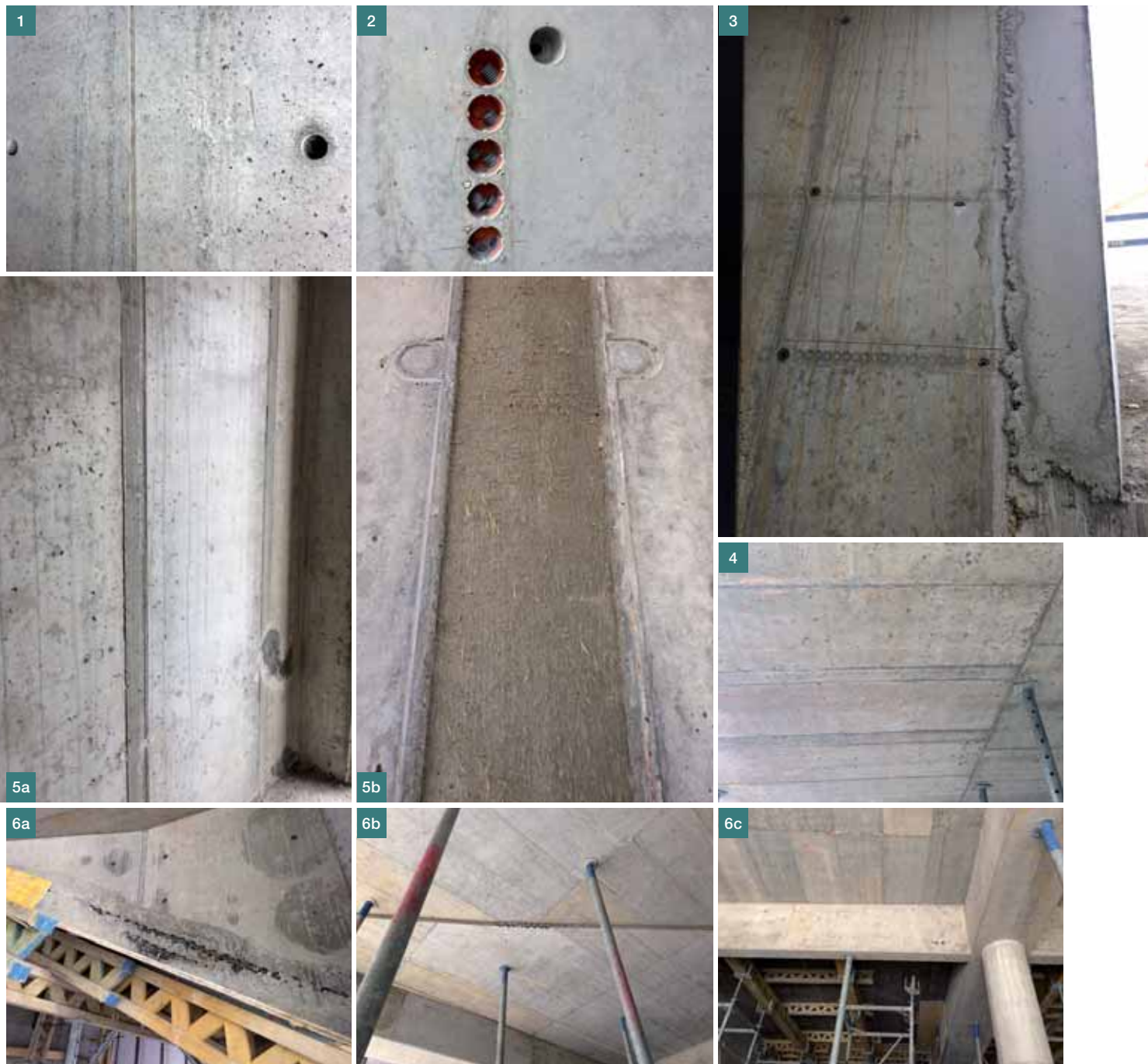


# BEDNĚNÍ A DETAILS BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ – ČÁST 6 ■ FORMWORKS AND DETAILS OF CONCRETE STRUCTURES – PART 6

Petr Finkous



Obr. 1 (Ne)pohledový beton bez popílku – mělo se jednat o pohledovou stěnu, dodavatelí betonu došel popílek, ale i přesto beton uložili ■ Fig. 1 (Non-)architectural concrete without fly ash – it was meant to be an architectural concrete wall, the concrete provider run out of fly ash; however, the concrete was laid

Obr. 2 Instalace ve stěnách – pečlivě osazené elektrikařské krabičky do bednění – pohledová stěna ■ Fig. 2 Installations in walls – carefully fixed electro boxes into frameworks – architectural concrete wall

Obr. 3 Nedokonalé napojení konstrukcí – nedokonalé napojení stěny ve složitém konstrukčním detailu ■ Fig. 3 Imperfect connection of the structures – imperfect wall connection in a complicated structure detail

Obr. 4 Nedostatečně očištěné překližky před betonáží stropu –

dlouhá prodleva mezi zabetněním stropu a samotnou betonáží spolu s nedostatečným vyčištěním překližek způsobila na povrchu pohledového betonu stropu otisky rzi a jiných nečistot ■ Fig. 4 Insufficiently cleaned plywood before concreting the slab construction together with improper cleaning of the plywood resulted in imprints of rust and other impurities on the surface of the slab construction architectural concrete

Obr. 5 a) Otisk nehoblovaného hranolu mezi standardními stěnovými bednicími dílci, b) detail otisku hranolu se zbytky třísek ■ Fig. 5 a) Imprint of a unplanned wooden balk between standard wall formwork elements, b) detail of the wooden balk imprint with remaining splinters

Obr. 6 Nprobetonované konstrukce – nedokonalé vibrované konstrukce – kombinace nízkého krytí masivní výztuže, geometricky složitých tvarů a nevhodné betonové směsi: a) velmi složitý detail napojení šikmé desky stropu a stěny, b) hrana zesílené stropní desky, c) velmi tenký stropní průvlak ■ Fig. 6 Incorrectly concreted structures – insufficiently vibrated structures – combination of low cover of a massive reinforcement, geometrically complicated shapes and an unsuitable concrete mix: a) very complicated detail of connection of an oblique slab construction and a wall, b) edge of a strengthened slab construction, c) very thin girder

Obr. 7 Povedené detaily: a) otisk rámového bednění na pohledové stěně, b) povedený detail otisku kónusu pro pohledové konstrukce ■ Fig. 7 Successful details: a) imprint of the frame formwork on the architectural concrete wall, b) correctly performed detail of an imprint of a taper for architectural concrete structures

Obr. 8 Velice zdařilý detail vodorovné pracovní spáry ■ Fig. 8 Very successful detail of a horizontal construction joint

Obr. 9 Prostupy stropní konstrukcí – problematická místa v pohledových stropních konstrukcích: a) nedokonalé očištění desek před betonáží v okolí prostupu a světla, b) zdařilé utěsnění prostupu pro světlo ■ Fig. 9 Recesses in the slab construction – problematic places in the architectural slab construction: a) insufficiently cleaned slabs before concreting around the recess and light, b) successfully sealed light recess

Obr. 10 Různé barvy betonu při jedné betonáži pohledového stropu – betony z různých autodómčavačů ■ Fig. 10 Different colours during one concreting of slab from architectural concrete – concretes from different agitating trucks

Obr. 11 Zkosené a nezakosené hrany: a) rozdíl mezi zkosenou hranou na stěně a ostrou hranou na stropě – složitý detail napojení, b) povedený detail prostupu ve stěně se zkosenými hranami a čistým otiskem spoje bednicích panelů ■ Fig. 11 Bevelled and non-bevelled edges: a) difference between a bevelled edge on the wall and a sharp edge on the slab – complicated connection detail, b) successful detail of a recess through a wall with bevelled edges and a clear imprint of connection of formwork panels

Fotografie: archiv společnosti PERI, spol. s r. o.

Ing. Petr Finkous  
PERI, spol. s r. o.  
e-mail: petr.finkous@peri.cz

