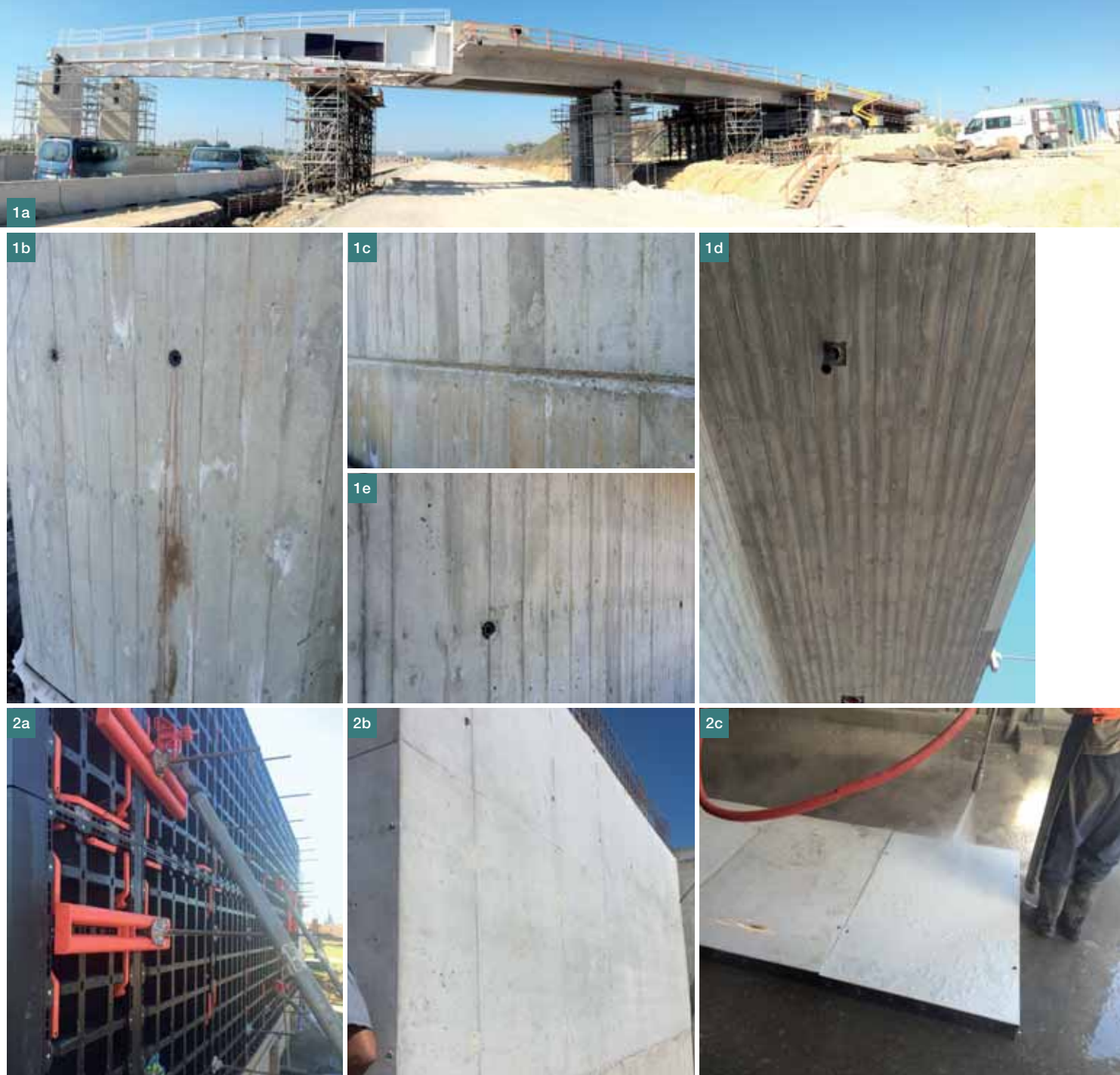


BEDNĚNÍ A DETAILS BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ – ČÁST 5 ■ FORMWORKS AND DETAILS OF CONCRETE STRUCTURES – PART 5

Petr Finkous



Obr. 1 a) Vysouvaná mostovka přes budoucí úsek dálnice D3, b) rez vytékající ze spínacího otvoru pilíře, c) čistě provedená pracovní spára na pilíři, d) výsledný povrch mostovky s otiskem dřeva, e) struktura dřeva na pilíři ■ Fig. 1 a) Launched bridge deck over the future D3 highway section, b) rust coming out of the anchor point of the pier, c) correctly performed construction joint on the pier, d) final surface of the bridge deck with imprint of the wood, e) structure of wood on the pier

Obr. 2 a) Nové lehké polymerové bednění pro stěny sloupů a stropy, systém DUO, b) výsledný povrch betonu, c) čištění panelů vysokotlakým čističem („wapkou“) ■ Fig. 2 a) New light polymer formwork for

walls, columns and slabs, the DUO system, b) final concrete surface, c) cleaning the panels by pressure washer

Obr. 3 a) Využití lehkého systému DUO pro složité přibetonávky stěn pod stávajícími stropy, b) zatvrdlé cementové mléko na povrchu dřívě betonované spodní části stěny, způsobené nedotěsněním pracovní spáry při betonáži vyšší části stěny, c) nekotvené a nedostatečně vzepřené bednění při zesilování stávající konstrukce se při betonáži „zlomilo“ a odsunulo, následovalo ubourání konstrukce, d) obtížná betonáž malými otvory ve stávající konstrukci způsobila viditelné ukládání po vrstvách, e) chybně přikotvené bednění „odjelo“ od nosné stěny ■



Fig. 3 a) Using the light DUO system for complicated wall concreting under existing slabs, b) hardened cement grout on the surface of earlier concreted bottom part of the wall, caused by insufficiently sealed construction joint during concreting the upper part of the wall, c) not anchored and insufficiently supported formwork broke and moved during strengthening the current structure, it was followed by partial demolition of the structure, d) difficult concreting through small holes in the current structure caused visible stratification, e) incorrectly anchored formwork moved from the bearing wall

Obr. 4 a) Bednění pohledové stěny s minimalizovaným počtem spínacích míst, b) odbedňování stěny, c) výsledný povrch pohledové stěny

Fig. 4 a) Formworking the architectural concrete wall construction with minimum number of anchor points, b) removing the formwork, c) final surface of the architectural concrete wall

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

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

