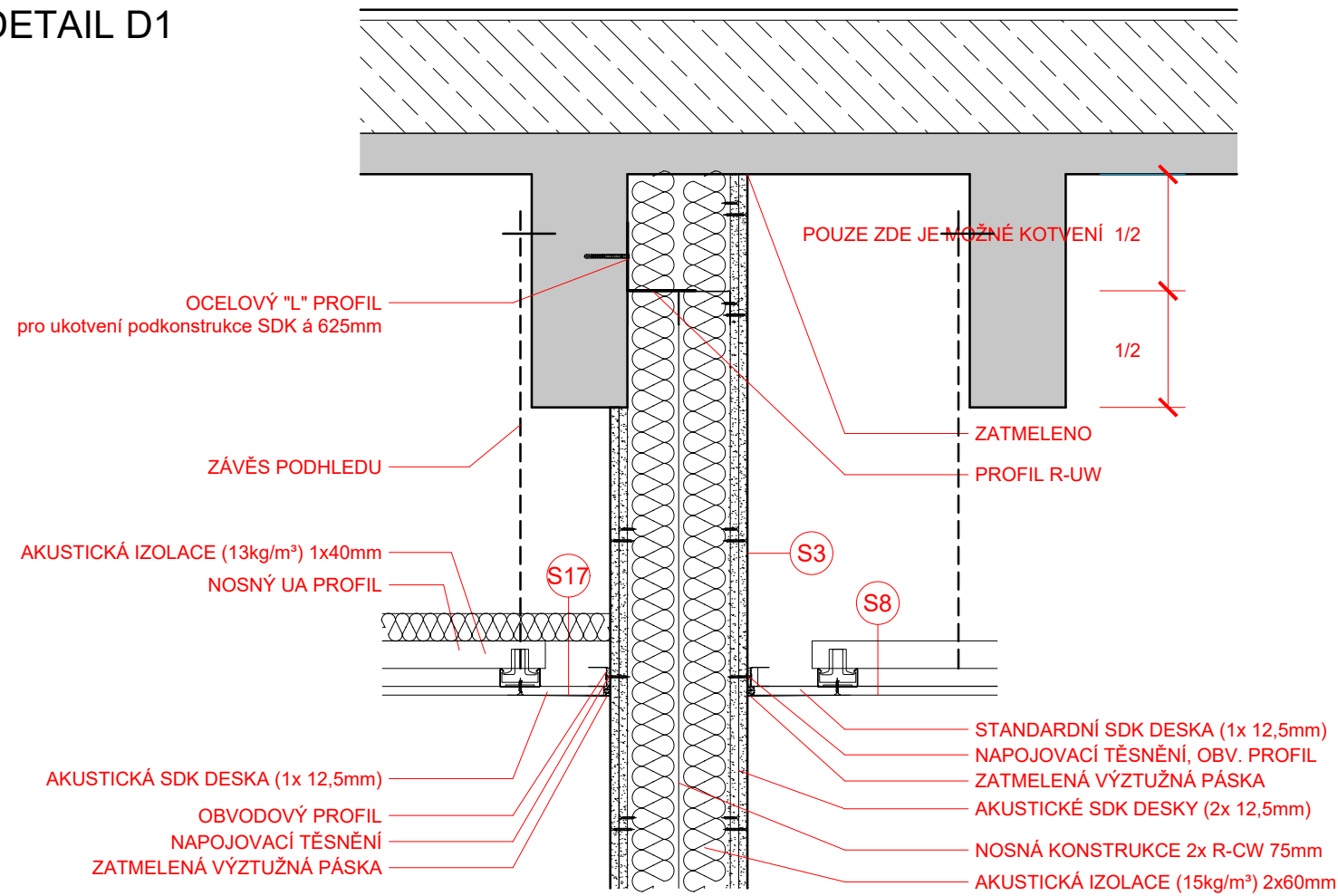
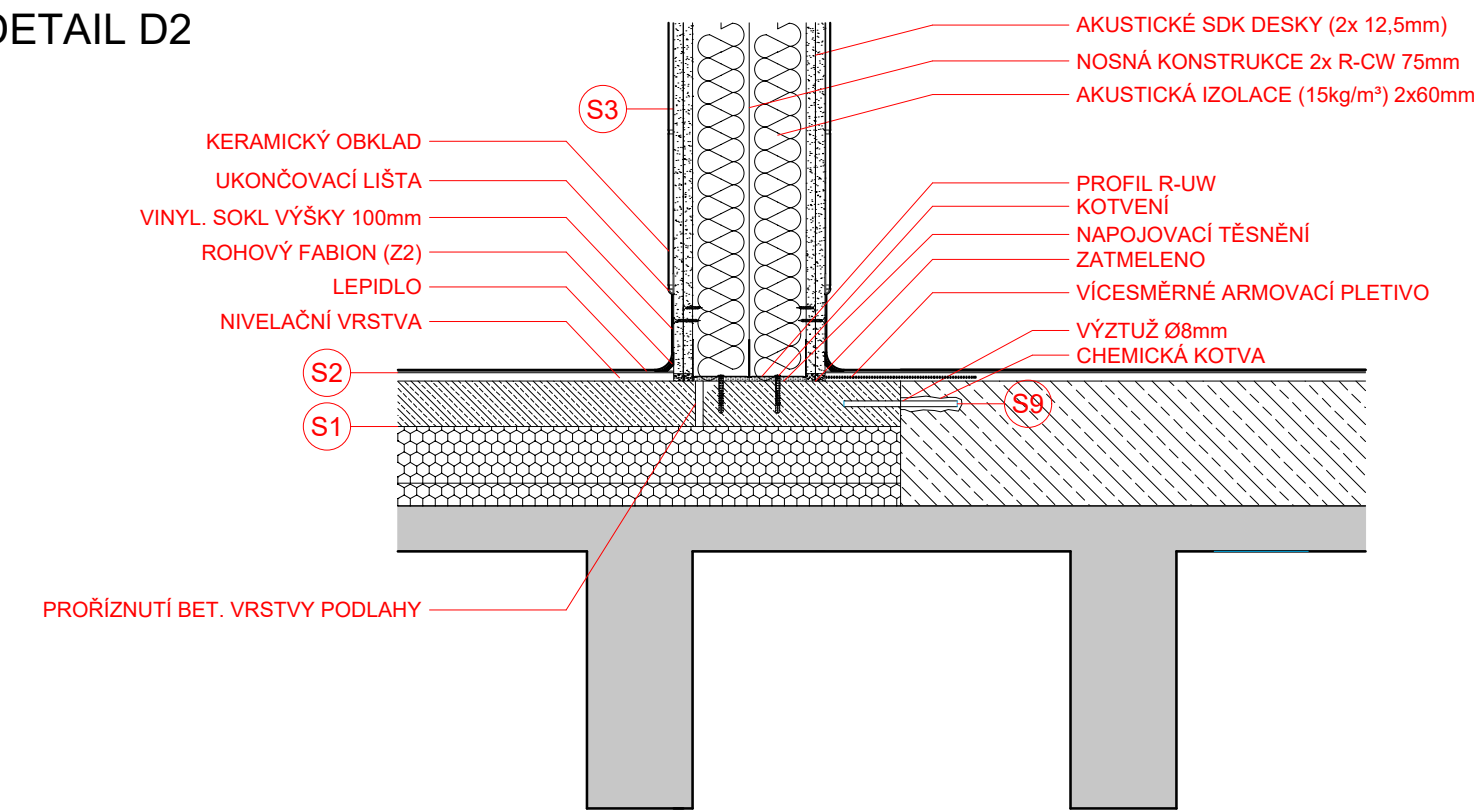


DETAIL NAPOJENÍ SDK KONSTRUKCÍ M1:10

DETAIL D1



DETAIL D2



LEGENDA NAVRHOVANÝCH STAVEBNÍCH PRACÍ - PRVKY "S"

Podhledy budou kotveny do ŽB stropních žeber a to z boku v jejich horní polovině, aby nedošlo k porušení výztuže. Konstrukci podhledu řešit tak, aby došlo k minimalizaci množství kotev!!! Systémové konstrukce SDK budou provedeny dle specifikací a montážních postupů výrobce.

V případě, že příčka vyjde mezi žebra stropu, bude provedena výměna mezi stropními žebry z ocelové SDK podkonstrukce.

S1 - Nové souvrství podlahy (viz skladby podlah)
Na očištěný a napenetrovaný železobetonový stávající strop bude nalita nivelační stěrka pro vyrovnání podkladu. Na něj bude položena minerální kročejová izolace pro vysoké provozní zatížení (min. 400kg/m²), dále podlahové polystyrenové desky s vysokou pevností EPS150S, separační vrstva a vše zalito cementovou litou podlahou.

S2 - Nová nášlapná vrstva
Plocha celé podlahy bude očištěna a napenetrována, na ní bude nalita samonivelační stěrka. V místech spojů dvou druhů podlah bude do stěrky položeno vysokopevnostní vícesměrné armovací pletivo ze skelných vláken, aby nedošlo k propsání spár do vinylové nášlapné vrstvy. Na takto upravený povrch bude nalepena nášlapná vrstva z vinylu v pásech v tl. 2mm. Vinylový sokl 100mm bude tvořen přetažením podlahoviny na stěnu přes gumový obloukový profil (Z2), aby byl zajištěn pevný a plynulý přechod bez řezání za účelem jednoduchého čištění.

S3 - Nová SDK akustická příčka (71dB) na dvojité podkonstrukci tvořené nosnými profily 75mm a dvojité oboustraně opláštěny akustickými SDK deskami, výplň tvořena minerální akustickou izolací (15kg/m³) 2x60mm. Betonovu vrstvu v podlaze je z akustických důvodů přorážnout.

S8 - Plný hladký SDK podhled
Nosnou konstrukci tvoří dvouúrovňový rošt s hlavními nosnými prvky tvořenými UA profily z důvodu větších rozestupů nosných závěsů. Zaklopeno 1x 12,5mm standardní SDK deskou.

S9 - Spojení nového a starého betonu podlahy pomocí ocelové výztuže průměru 8mm, délky 150mm á 300mm. Navrtáno do původního betonu a vlepeno chem. kotvou.

S17 - Plný hladký SDK akustický podhled
Nosnou konstrukci tvoří dvouúrovňový rošt s hlavními nosnými prvky tvořenými UA profily z důvodu větších rozestupů nosných závěsů. Zaklopeno 1x 12,5mm akustickou SDK deskou a doplněn minerální akustickou izolací (13kg/m³) tl.40mm.

Pozn.:
Všechny rozměry nutno doměřit na stavbě.
Veškeré změny a nejasnosti je nutno konzultovat s projektantem.



URBAN ČELIKOVSKÝ
ARCHITECTS

NÁZEV AKCE: STAVEBNÍ ÚPRAVY LABORATOŘÍ N2036-N2039 V OBJ. B			
PROJEKTANTI:	Ing.arch. Lukáš Urban	Mendelova univerzita v Brně	STUPEŇ: Dokumentace pro provedení stavby
	Ing.arch. Martin Čelikovský	Zemědělská 1665/3, 613 00 Brno	DATUM: 04.2025
	Tomešova 563/2b, Brno	MÍSTO STAVBY:	MĚŘÍTKO: 1:10
	atelier@urban-celikovsky.cz	Zemědělská 1665/3, 613 00 Brno	VYPRACOVAL: Ing.arch. Lukáš Urban
NÁZEV VÝKRESU: NAVRH - DETAILS			ČÍSLO VÝKRESU: D.14