

ŘEZ A-A

SKLADBY KONSTRUKCI:

- S1**

PODLAHA 1.NP - ÚPRAVA STÁVAJÍCÍ

 - náslápná vrstva, 10mm
 - vyrovnávací stěrka 10mm

— STÁVAJÍCÍ KCE
- S2**

PODLAHA 1.NP - NOVÁ KONSTRUKCE

 - náslápná vrstva, 10mm
 - litý cementový podlahový potěr, 50mm
 - PE fólie
 - Tepelná izolace - EPS 100S, tl. 120mm
 - SBS modifikovaný asfaltový pás se skleněnou vláčkou(hydroiz. + protiradon. iz.)
 - ŽB monolitická základová deska, tl. 150mm
 - Podkladní stěrková vrstva
- S3**

PLOCHÁ STŘECHA - ÚPRAVA STÁVAJÍCÍ

 - hydroizolační fólie PVC-P pro ploché střechy tl. 1,5mm, mechanicky kotvena
 - separační vrstva, netkaná textilie min. 300g/m²
 - spádové klíny - čedičová vlna, min. tl.20mm
 - tepelná izolace - polystyren EPS 100S, tl.160mm
 - parotěsná vrstva, modifikovaný asf. pás, 4mm
 - stávající ŽB panelový strop, tl. 250mm
 - SDK podhled na zavěšené dvouvrstvé kovové kci.
 - Akustické dřevěné desky + min. izolace 50mm

— STÁVAJÍCÍ KCE
- S4**

PLOCHÁ STŘECHA - NOVÁ KONSTRUKCE 1

 - hydroizolační fólie PVC-P pro ploché střechy tl. 1,5mm, mechanicky kotvena
 - separační vrstva, netkaná textilie min. 300g/m²
 - spádové klíny - polystyren EPS 100S, min. tl.20mm
 - tepelná izolace - polystyren EPS 100S, tl.160mm
 - parotěsná vrstva, modifikovaný asf. pás, 4mm
 - Železobetonový prefabrikovaný panel, tl.250mm
 - SDK podhled na zavěšené dvouvrstvé kovové kci.
 - Standardní desky 12,5mm

- S5**

PLOCHÁ STŘECHA - NOVÁ KONSTRUKCE 2

 - hydroizolační fólie PVC-P pro ploché střechy tl. 1,5mm, mechanicky kotvena
 - separační vrstva, netkaná textilie min. 300g/m²
 - spádové klíny - čedičová vlna, min. tl.20mm
 - tepelná izolace - čedičová vlna, $\lambda = 0,038$, pevnost 70kPa, tl.80mm
 - tepelná izolace - čedičová vlna, $\lambda = 0,038$, pevnost 50kPa, tl.100mm
 - parotěsná vrstva, samolepící modifikovaný asf. pás, 4mm
 - penetrační nátěr na kov, asfaltová emulze
 - trapezový plech
 - ocelový nosník IPE 220
 - Protipožární strop - SDK podhled na zavěšené dvouvrstvé kovové kci.
 - SDK podhled na zavěšené dvouvrstvé kovové kci.
 - Akustické dřevěné desky + min. izolace 50mm

- S6**

PLOCHÁ STŘECHA - NOVÁ KONSTRUKCE 3

 - hydroizolační fólie PVC-P pro ploché střechy tl. 1,5mm, mechanicky kotvena
 - separační vrstva, netkaná textilie min. 300g/m²
 - spádové klíny - čedičová vlna, min. tl.20mm
 - tepelná izolace - čedičová vlna, $\lambda = 0,038$, pevnost 70kPa, tl.80mm
 - tepelná izolace - čedičová vlna, $\lambda = 0,038$, pevnost 50kPa, tl.100mm
 - parotěsná vrstva, samolepící modifikovaný asf. pás, 4mm
 - penetrační nátěr na kov, asfaltová emulze
 - trapezový plech
 - ocelový nosník IPE 220
 - Protipožární strop - SDK podhled na zavěšené dvouvrstvé kovové kci.

- S7**

PLOCHÁ STŘECHA - NOVÁ KONSTRUKCE 4

 - hydroizolační fólie PVC-P pro ploché střechy tl. 1,5mm, mechanicky kotvena
 - separační vrstva, netkaná textilie min. 300g/m²
 - spádové klíny - polystyren EPS 100S, min. tl.20mm
 - tepelná izolace - desky na bázi polystyrenu, tl. 100mm
 - tepelná izolace - čedičová vlna, $\lambda = 0,038$, pevnost 70kPa, tl.40mm
 - parotěsná vrstva, samolepící modifikovaný asf. pás, 4mm
 - penetrační nátěr na kov, asfaltová emulze
 - trapezový plech
 - ocelový nosník IPE140
 - Protipožární strop - SDK podhled na zavěšené dvouvrstvé kovové kci.

- S8**

PLOCHÁ STŘECHA - NOVÁ KONSTRUKCE 5

 - hydroizolační fólie PVC-P pro ploché střechy tl. 1,5mm, mechanicky kotvena
 - separační vrstva, netkaná textilie min. 300g/m²
 - spádové klíny - čedičová vlna, min. tl.20mm
 - tepelná izolace - čedičová vlna, $\lambda = 0,038$, pevnost 70kPa, tl.80mm
 - tepelná izolace - čedičová vlna, $\lambda = 0,038$, pevnost 50kPa, tl.100mm
 - parotěsná vrstva, samolepící modifikovaný asf. pás, 4mm
 - penetrační nátěr na kov, asfaltová emulze
 - trapezový plech
 - ocelový nosník IPE 220
 - deska pro kotvení KZS
 - KZS min. vata tl. 40mm

- S9**

VNĚJŠÍ CHODNÍK NA TERÉNU - BETONOVÁ DESKA

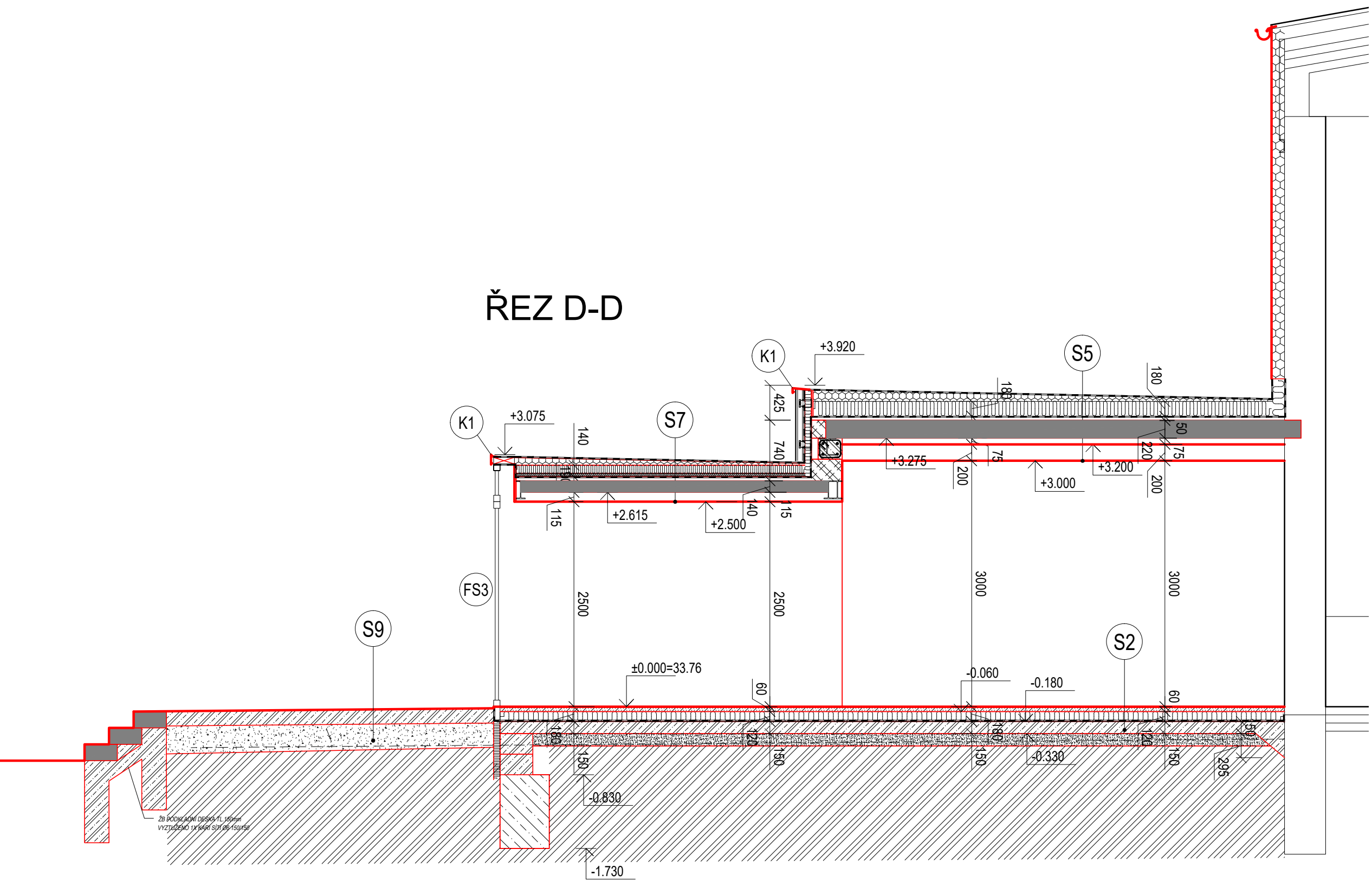
 - ŽB DESKA - vláknobetonová deska tl. 180 mm (s nekovovou výztuží o záměsu 2.
 - SEPARAČNÍ FÓLIE
 - LOMOVÁ PROSÍVKA fr. 0/4 tl. 40 mm
 - ŠTERKODRT VIBROVANÁ fr. 16/32 min. tl. 280 mm Edel2=45MPa, Edel2/Ede
 - zhutněný zásypan

- S10**

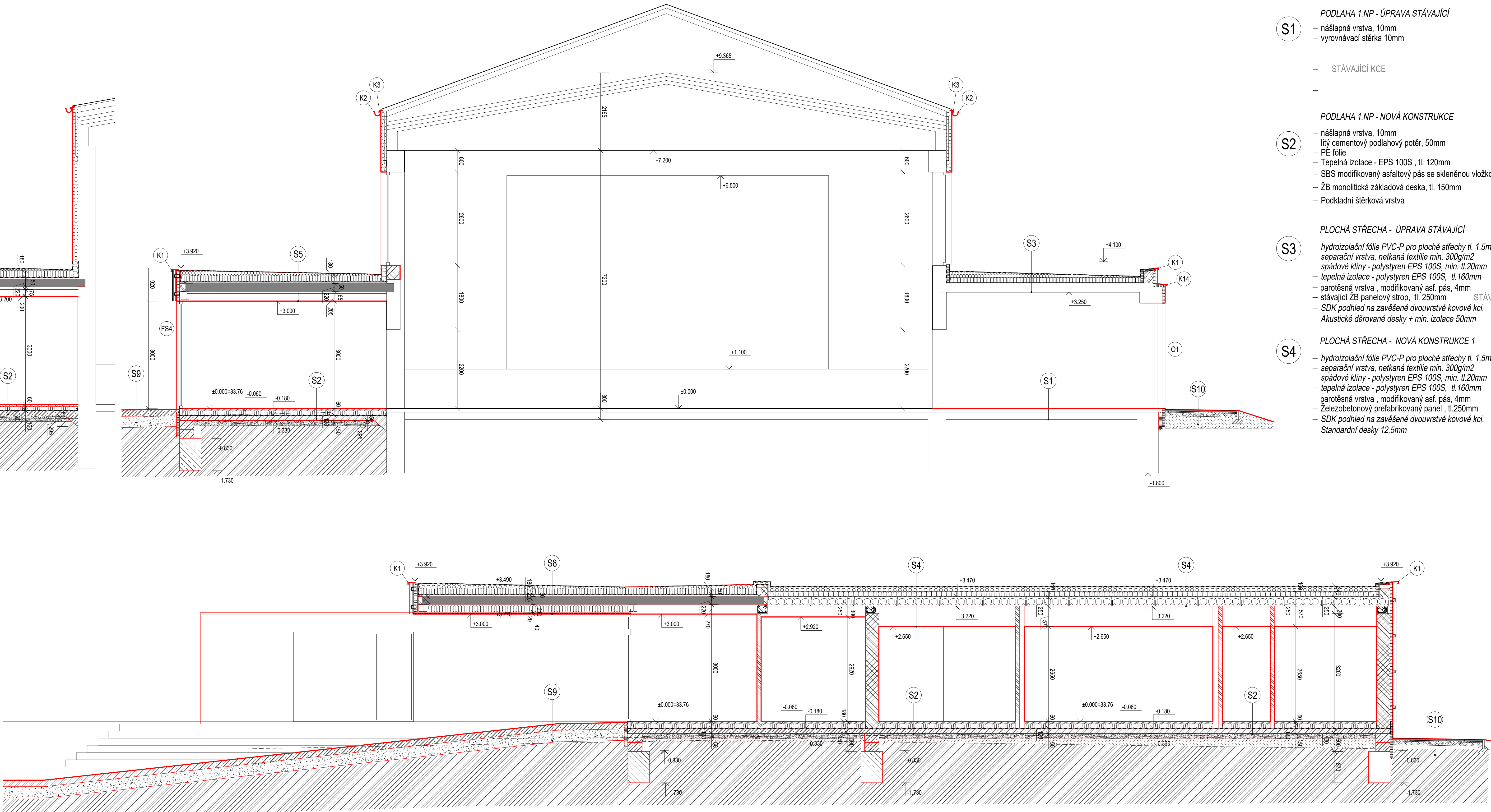
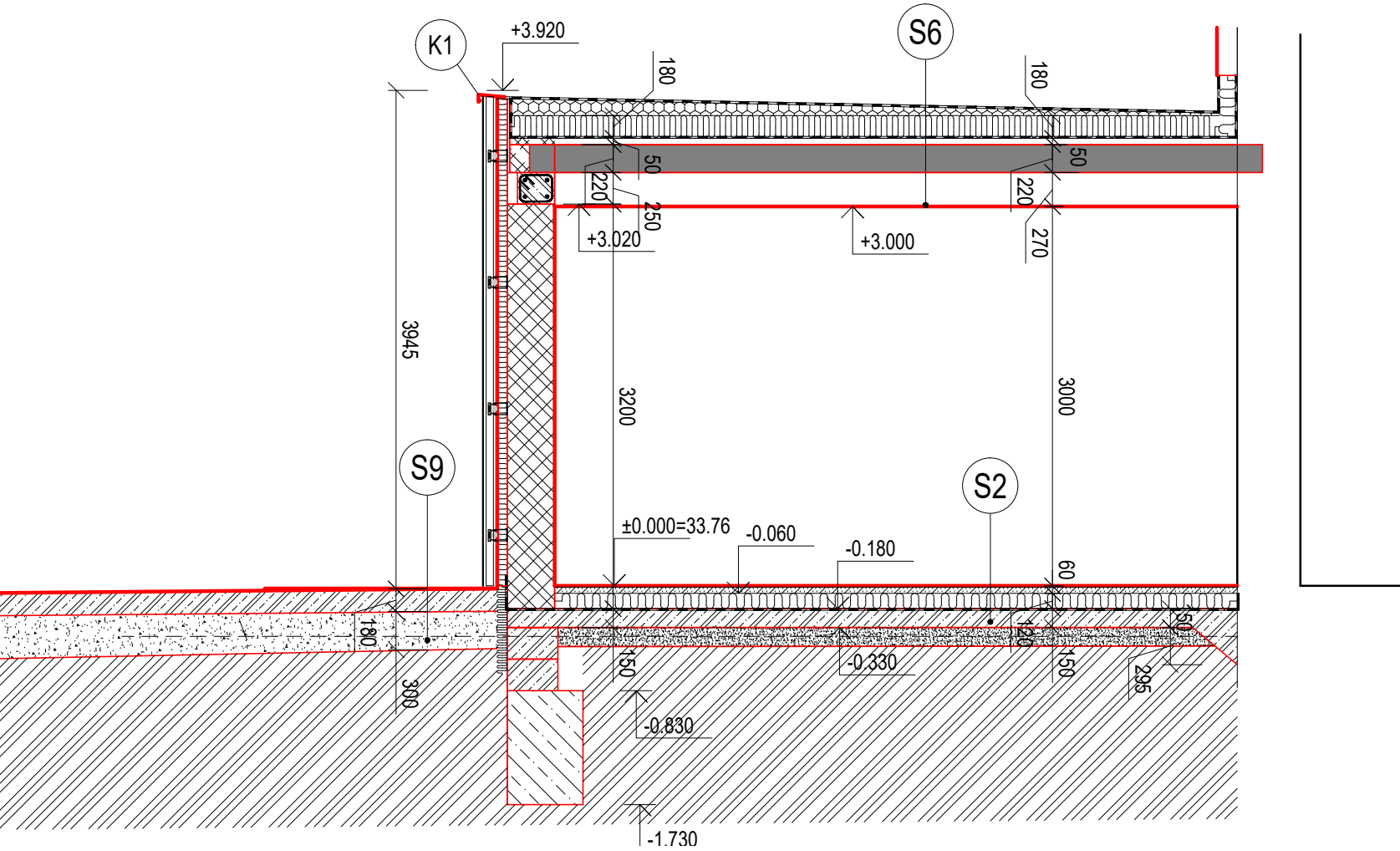
VNĚJŠÍ CHODNÍK NA TERÉNU - BETONOVÁ DLAŽBA

 - betonová dlažba přírodní, tl. 40mm
 - kládky vrstva, šterkopiesek fr. 4-8mm, tl. 30mm
 - drcené kamenivo, fr. 8-16mm, tl. 50mm
 - drcené kamenivo, fr. 16-32mm, tl. 200mm
 - zhutněný zásypan

ŘEZ D-D



ŘEZ B-B



LEGENDA MATERIÁLU

- | | | | |
|--|----------------------------------|--|---|
| | CHEMNÉ BLOKY 30x30x60 P15 NA M10 | | STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE |
| | CHEMNÉ BLOKY 30x30x60 P15 NA M10 | | NOVÉ KONSTRUKCE |
| | PRŮVODNÉ ŽDÍVO 11,5 P-10 | | KZS MIN. VATA S 80mm |
| | NETKANÁ PŘEDVÁ POKROKOTNÁ 150mm | | BEZKONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYST. MIN. VATA S 80mm |
| | HUTŇOVÝ ŠTERKOVÝ PODLAH | | KZS MIN. VATA S 100mm |
| | PROSTUPNÝ ŽALUZIE | | STÁVAJÍCÍ TERÉN |
| | BETON PRSTY | | HUTŇOVÝ ŽALUZIE |
| | ŽELEZOBETON | | |

HPP: projektantství, Ing. O. Janouš, Ing. A. Konečný	
autor: Ing. O. Janouš, Ing. arch. B. Štěpánek	
zakázka: Střední odborná učiliště elektrotechnické	
výpracoval: Ing. J. Běl	
datum: 01/2019	
datum přílohy: D.1.1.a,b,c	
návrh: 1:50	
www.projectstudio9.cz	