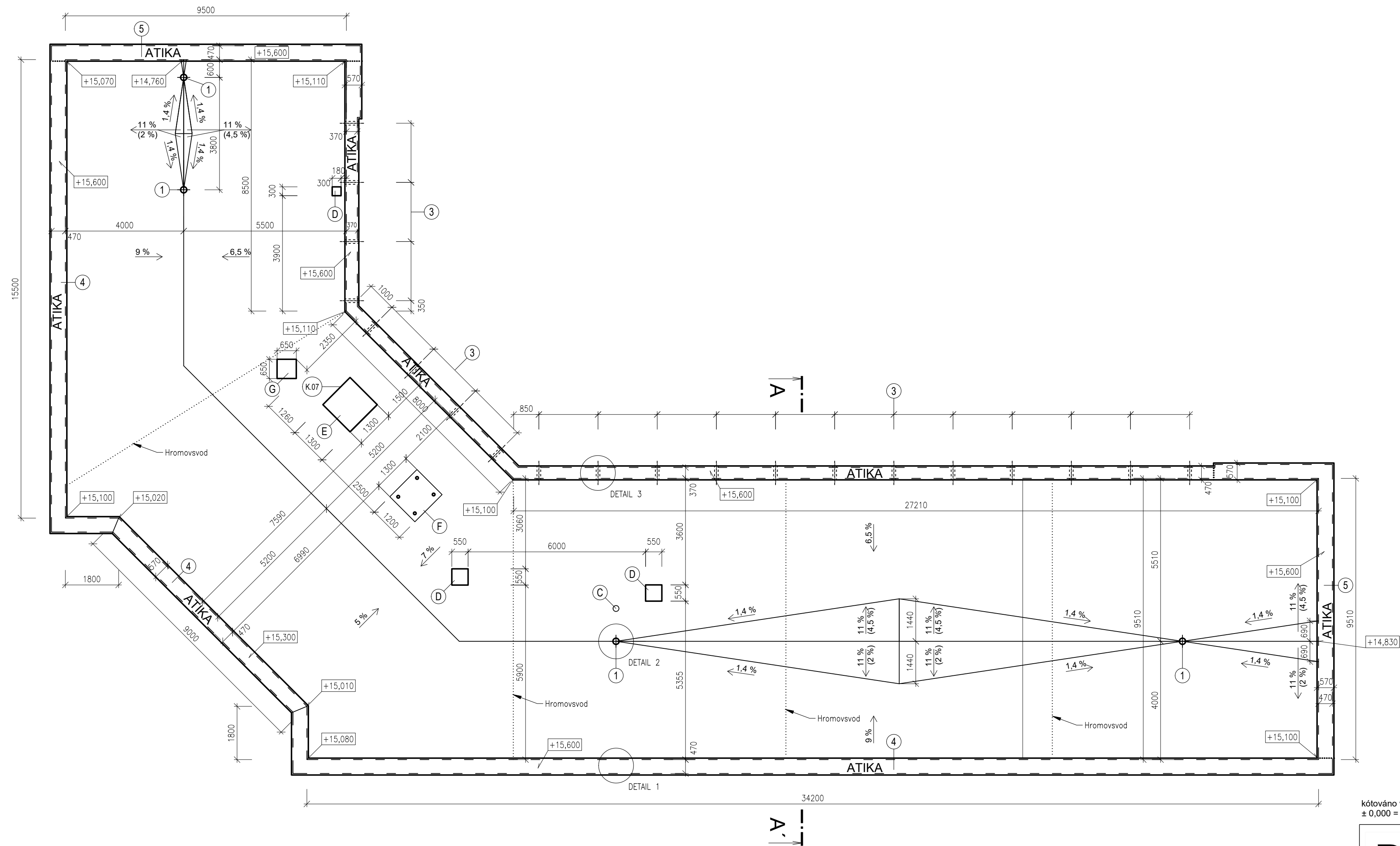
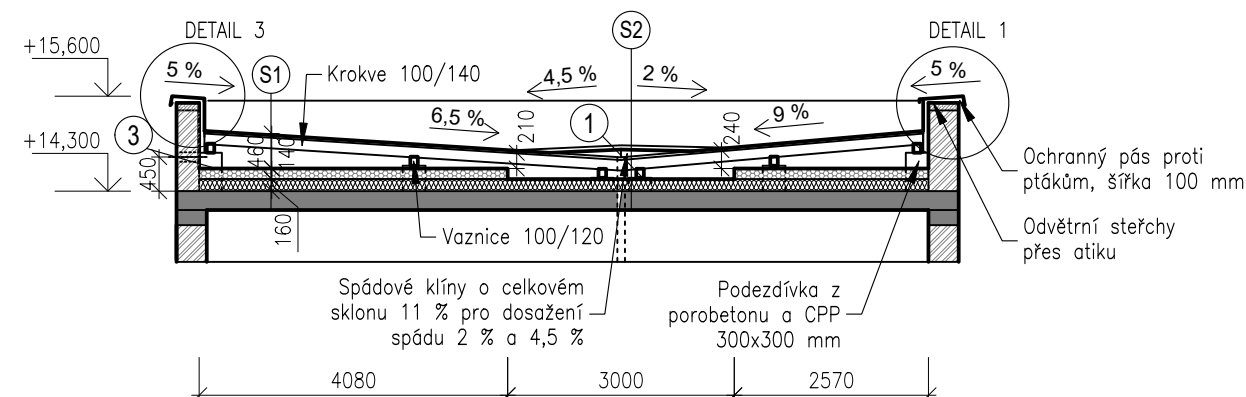






STŘECHA 4 - PŮDORYS



STŘECHA 4 - ŘEZ A-A'



LEGENDA MATERIÁLŮ:

- | | |
|---|---|
|  | STÁVAJÍCÍ OBVODOVÉ ZDIVO |
|  | STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE STROP MONOLITICKÝ ŽB/STROPNÍ PANELE |
|  | PŮVODNÍ TI Z MINERÁLNÍ VATY, TL. 160 mm |
|  | NOVÁ TEPLNÁ IZOLACE – MINERÁLNÍ VATA ZE SKELNÝCH VLÁKEN, TL. 140 mm |

LEGENDA:

Skladba S1a

- Nový asfaltový pás s SBS modifikovaného asfaltu s kombinovanou nosnou vložkou, tl. 5,2 mm natený na čísty napenetrovaný podklad
- Souvrstí asfaltových pásů (modifikovaný a oxidovaný asfaltový pás), tl. 7 mm
- Prkenné bednění, tl. 25 mm
- Mezera
- Nová tepelná izolace z minerálních vláken, tl. 140 mm ($\lambda_0 = 0,033 \text{ W/mK}$)
- Minerální izolace, tl. 160 mm
- Nosná konstrukce stropu

Skladba S2

- Nový asfaltový pás s SBS modifikovaného asfaltu s kombinovanou nosnou vložkou, tl. 4,5 mm natený na čísty napretovaný podklad
- Nový samoliepící pás s SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny, tl. 3 mm
- Rozcházňové klíny z EPS 150
- Souvrství asfaltových pásů (modifikovaný a oxidovaný asfaltový pás), tl. 7 mm
- Prkenné bednění, tl. 25 mm
- Vzduchový mezer
- Minerální izolace, tl. 160 mm
- Nosná konstrukce stropu

- ☐ **C** Stávající komín
- ☐ **D** Stávající vzduchotechnické potrubí 550 mm x 550 mm
- ☐ **E** Stávající zděná vzduchotechnická jednotka 1300 mm x 1300 mm
- ☐ **F** Ocelový rám vzduchotechnické jednotky (4x noha Tr Ø 90 mm, Hl do výšky 120 mm) – demontáž
- ☐ **G** Stávající vstup na střechu 650x650x80 mm

- ① Nový střešní vtok DN dle stávajícího vtoku – Svislá střešní vpust s integrovanou bitumenovou manžetou, 4 ks
- ③ Nové odvětrání střechy přes otvor v stíce. Otvor @125 mm po 2000 mm, včetně PVC potrubí; osa otvoru 450 mm nad horním licem nosné konstrukce stropu, opatřen větrací mřížkou, 20 ks + navýšení atiky. Viz Detail 3
- ④ Nové odvětrání střechy kolem atiky po celé délce této části. Atika bude odvětrána v její horní části – z vnější strany + navýšení atiky. Viz Detail 1.
- ⑤ Atika nebude odvětrána, pouze navýšena.

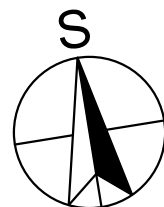
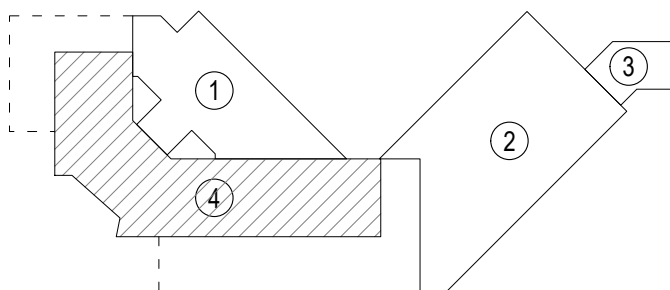
SOUPIS DETAILŮ:

- 1 – Detail atiky – odvětrání kolem atiky
- 2 – Detail střešního vtoku
- 3 – Detail atiky – odvětrání otvorem v atice

POZNÁMKY:

- Pro montáž nové tepelné izolace bude nutné provést cca 12 montážních otvorů do horního pláště střechy o rozměru cca 600 mm x 600 mm a jejich zápalné zapravení dřevěnými výměnami, prkny a přetavení otvoru vrstvou asfaltového pásu.
- Výrazné nerovnosti je třeba dorovnat přířezy z asfaltových pásů
- V útlabě budou použity spádové kříže o celkovém sklonu 11 % pro dosažení výsledného sklonu 2 % a 4,5 %
- Nová tepelná izolace bude přídána 1500 mm na každou stranu od útlabí k atikám/stěnám z důvod zachování dostatečného provětrání střešní dutiny
- Všechny atiky budou navýšeny o cca 100 mm, viz Detail 1 a 3
- Stávající oplechování bude demontováno a nahrazeno za nové díly úpiis klempířských prvků
- Stávající hromosvod bude před realizací střechy demontován a po realizaci bude vrácen zpět. Bude změněno jeho uchycení – nově bude osazen do podpěrých betonových patek
- Výšky atik jsou převzaty z původní dokumentace. Tyto hodnoty nebyly ověřeny.

SCHÉMA ŘEŠNÝCH STŘECH (M 1:1000):



kótováno v mm
± 0,000 = 229 m n. m. Bpv

<div><div>DEK</div><div>PROJEKT</div></div> <div>HAVARIJNÍ OPRAVA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ SPECIÁLNÍ ŠKOLY Hradecká 1231/11b, Hradec Králové 500 03, k.ú. Hradec Králové [646873]</div>					
projektant:		DEKPROJEKT s. r. o. Tiskářská 10/257, 108 00 tel: 234 054 284 fax: 234 054 291		objednatel: Mateřská škola, Speciální základní škola a Praktická škola, Hradec Králové Hradecká 1231/11b, Hradec Králové 500 03 tel.: +420 725 864 929	
stupeň dokumentace: Dokumentace pro provedení stavby		část dokumentace: D.1.1 Architektonicko stavební řešení		obsah výkresu: Střecha 4 - Půdorys a Řez A-A' navržený stav	
vypracoval: Ing. Veronika Flousková		zodpovědný projektant: Ing. Ctibor Hůlka		paré:	
kontroloval: Ing. Ctibor Hůlka		Pořadové číslo v deníku autorizované osoby: 0017		číslo výkresu: D.08	
formát: 4xA4	datum: 08/2024		měřítko: 1:100		č. zakázky: 2024-014136-FVe