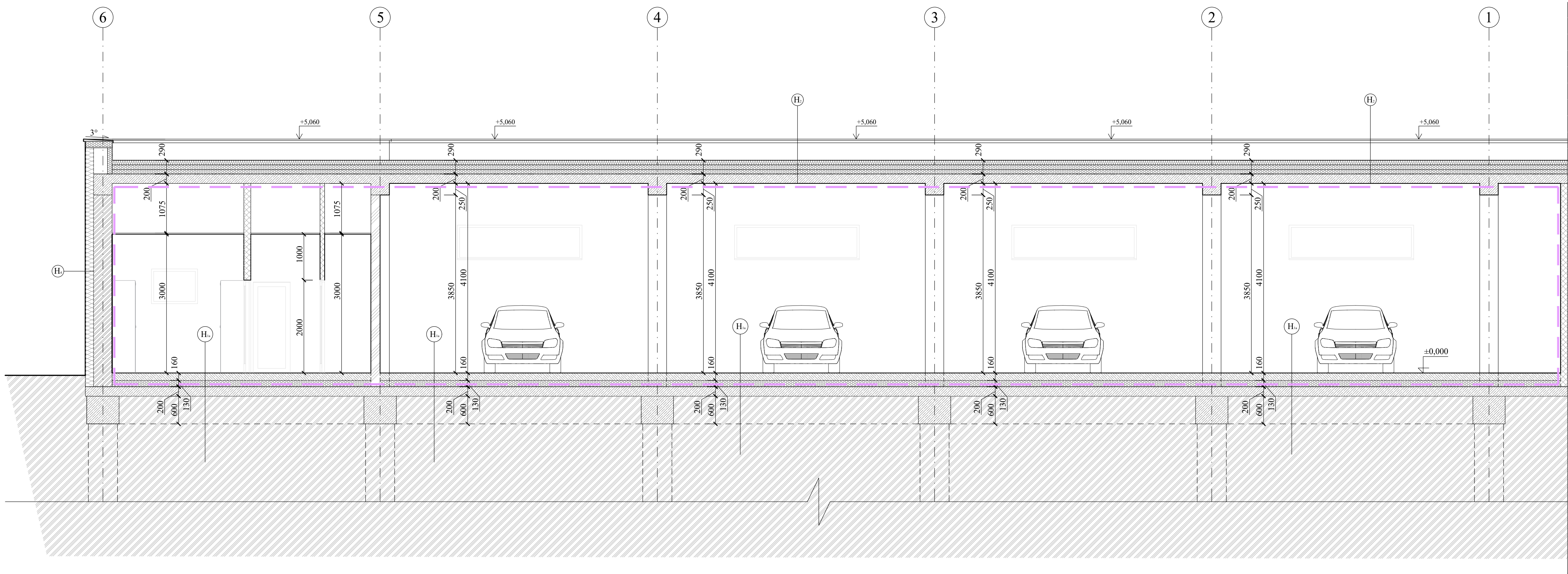
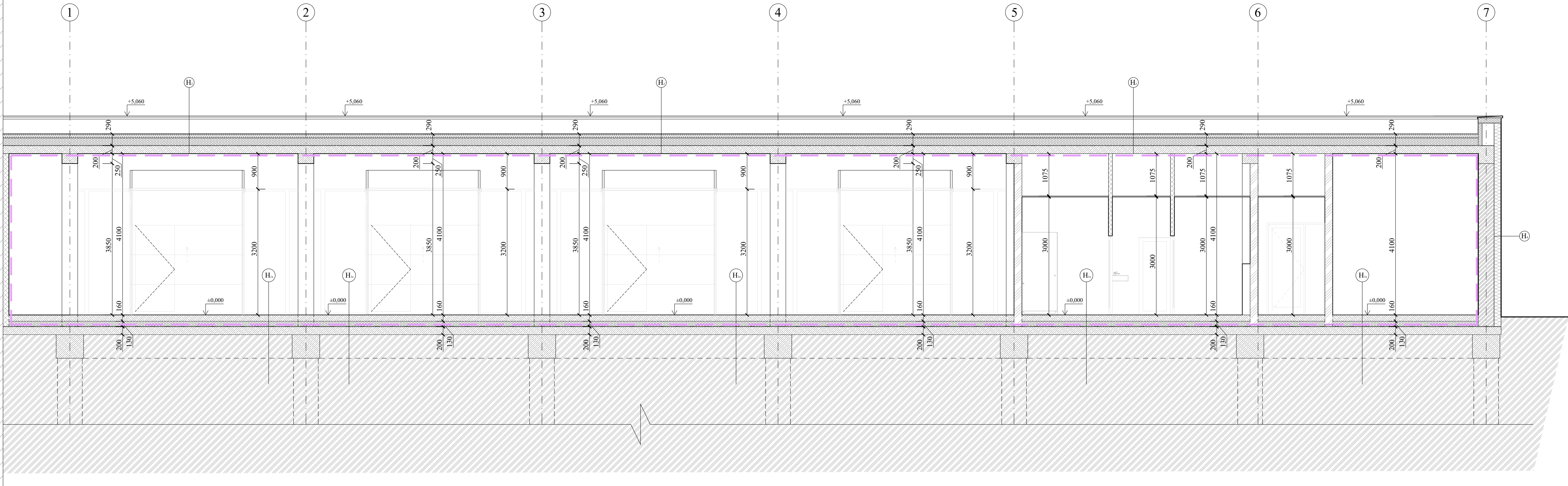


STÁVAJÍCÍ BUDOVA SOŠ OSTROV



- H. Skladba souvrství střechy BROOF(T3)**
- hydroizolační fólie z PVC-P určená k mechanickému kotvení střechy tl. 1,5 mm
  - systémová teleskopická podložka dle EAD 030351 (dle kotveního systému)
  - systémový kotvení šroub dle EAD 030551 (dle kotveního systému)
  - separační textilie skelná (minimální přípustná gramáž je 120g/m<sup>2</sup>)
  - spádové klíny EPS 200 min. tl. 40 mm, vše spádu 3%
  - Tepelněizolační vrstva EPS 200 tl. 200 mm λ<sub>max.</sub> = 0,039 W/mK
  - Parotěsná zábrana pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným posypem (pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka ze skleněné tkaniny, horní povrch jemnozrnný minerální posyp, spodní povrch spalitelná PE fólie, ohebnost za nízkých teplot -25 °C)
  - 2x asfaltový penetrační nátěr
  - Filiгранové panely tl.: 70 + 130 mm

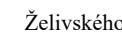
- H.**
- finální povrch dle tabulky místností
  - betonová deska z drátobetonu tl. 160 mm vyhlazená, dilatační pole 5000 x 5000 mm
  - tepelná zátěžová izolace tl. 130 (80 + 50) mm max. tep. vodivost λ = 0,037 W/(m.K), (tepelně izolační deska vyrobená z extrudovaného polystyrenu s hladkým povrchem a hranami ve tvaru písmene »L«)
  - betonová podkladní deska tl.: 200 mm (zrušená dle dílčí části dokumentace stavebně konstrukční řešení D.1.1.2 (vyzručená desky u horního a spodního povrchu))
  - zhuťnený podklad proměnlivé tloušťky (0,35 MPa)
  - rostlý terén, zhuťněno na 0,4 MPa

#### LEGENDA HMOT

- |  |                                                                       |  |                                                                                                                             |
|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Nové nosné konstrukce. ŽB C30/37<br>prefabrikované sloupky 400x400 mm |  | Obvodové (výplňové) zdivo, cihelný blok<br>pro tl. stěny 40 cm na zdici maltu , tl.: 400<br>mm rozměry d/s/v 247x400x238 mm |
|  | plynosilikátové tvárnice<br>P4-550 tl. 100, 150 mm                    |  | vápenopiskové zdivo tl.: 200 mm<br>s elektrokanálky                                                                         |
|  | plynosilikátové tvárnice PDK<br>P4-550 tl. 300 mm                     |  | Hlavní vzduchotěsnicí vrstva - HVV                                                                                          |

VŠECHNY ROZMĚRY BUDOU OVĚŘENY PŘED PROVÁDĚNÍM NA STAVBĚ!!! VÝKRES JE PLATNÝ POUZE V BAREVNÉ PODOBĚ.

Žádná část této dokumentace nesmí být kopírována ani šířena jiným způsobem bez výslovného svolení autora. Projektovou dokumentaci zpracovanou v této úrovni (dle ust. § 2 Vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb ve znění pozdějších předpisů) lze použít výhradně pro účely, k jakým je určena, tj. pro stavební povolení.

|                                                                                                      |  |                                      |                             |                                                                      |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Vedoucí projektant<br>Ing. Martin Volný                                                              |  | Odp. projektant<br>Ing. Martin Volný | Vypracoval<br>Antonín Majer | Želivského 2227<br>356 01 Sokolov<br>359 574 086<br>DWC - CZ49787942 |  |
| Investor: Střední průmyslová škola Ostrov, p.o., Klínovecká 1197, 363 01 Ostrov<br>Kraj: Karlovarský |  | Město: Ostrov                        | Stř.: Ostrov                |                                                                      |                                                                                       |
| Název akce                                                                                           |  |                                      |                             | Účel                                                                 | DPS                                                                                   |
| AUTODÍLNÝ SPŠ OSTROV                                                                                 |  |                                      |                             | Datum                                                                | 09/22                                                                                 |
| Lokalita akce                                                                                        |  |                                      |                             | Zak. č.                                                              | 1912/23                                                                               |
| Ostrov, k.ú. Ostrov nad Ohří parc.<br>č. 224/552, 1080                                               |  |                                      |                             | Formát                                                               | 10A4                                                                                  |
|                                                                                                      |  |                                      |                             | Kótováno                                                             | mm, m                                                                                 |
|                                                                                                      |  |                                      |                             | Měřítko                                                              | 1:50                                                                                  |
|                                                                                                      |  |                                      |                             | Číslo výkresu                                                        |                                                                                       |
| Obsah                                                                                                |  |                                      |                             | D.1.1.2a                                                             |                                                                                       |
| ŘEZY                                                                                                 |  |                                      |                             |                                                                      |                                                                                       |

- H.** Zateplení kontaktním **zateplovací systémem kvalitařní třídy A** (tepelná vodivost max. 0,036 W/(mK) ETICS, sendvičové uspořádání tepelně izolační desky, která je tvořena izolačním jádrem z grafiové izolace EPS Grey Wall se zvýšeným izolačním účinkem a krycí deskou izolací + MW + podélným vláknem tloušťky 30 mm, o souhrnné tloušťce tl.: 180 mm, a to po celé výšce obvodové stěny až po sítěch; bude použita izolace z extrudovaného polystyrenu (tepelná vodivost max. 0,035 W/(mK) XPS tl.: 180 mm; Bude použit systémový zateplovací systém (izolační desky, kotvení izolantu: bez kotvení - celoplošné nanášení lepidla, lepicí hmota: výsoco přídržná lepicí hmota na bázi cementu určená především k lepení a sítěrování (armovací vrstva) fasádních izolačních desek z MW a EPS, povrchová úprava: silikonová jednosložková paropropustná výsoco vodoodpudivá fasádní omítka pastovitě konzistence k dekorativním ztvárnění fasády, výtuz: sklotextilní, odolná vůči alkalím, pro systém, oka 4+4 mm, šířka 1,1 m, základní nátěr: univerzální základní nátěr, pro vyrovnání nerovností podkladu a zajištění přínavnosti následně nanášených povrchových úprav, do exteriéru. Na tepelném izolantu je ze sítěrkové hmoty a skleněné tkaniny vytvořena výztužná vrstva, na kterou je aplikována finální povrchová úprava (probarvená silikonová omítka).