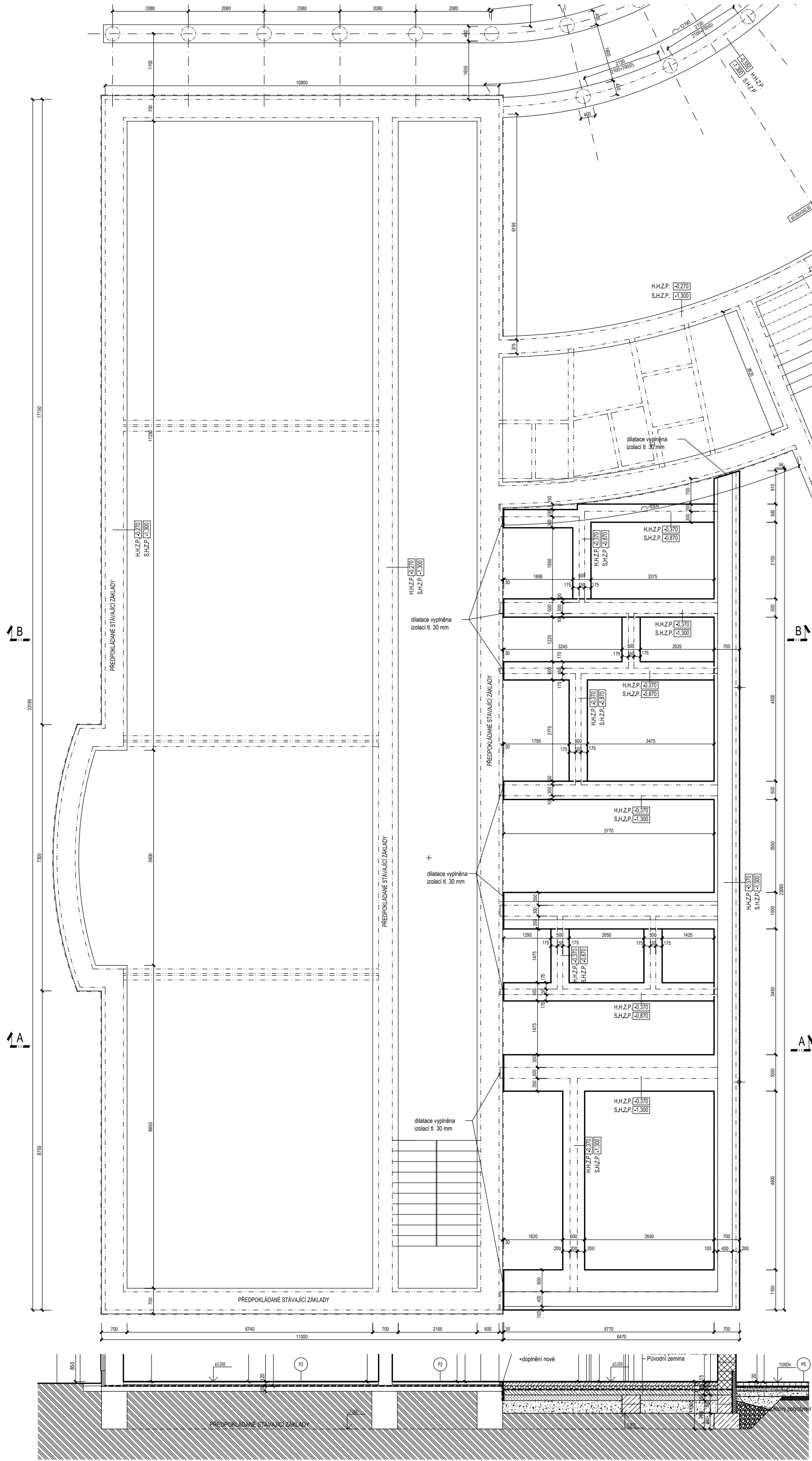



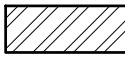
ZÁKLADY

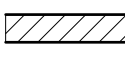



LEGENDA MATERIÁLŮ:

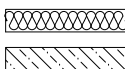
Navržené konstrukce


- 

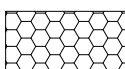
NOVÉ NOSNÉ ZDIVO tl.500 mm, tepelně izolační broušené keramické tvárnice, P8 na maltu pro tenké spáry, λ bez omítek = 0,084 W/mK, U s omítkami 0,160 W/m²K
- 

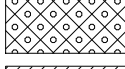
NOVÉ NOSNÉ ZDIVO tl.300 mm, tepelně izolační broušené keramické tvárnice, P10 NOSNÉ ZDIVO tl.200 mm, broušené keramické tvárnice 19, pevnost P10 všechno zdivo na maltu pro tenké spáry
- 


PRÍČKY tl.150 mm, broušené keramické tvárnice 14, pevnost P10 PRÍČKY tl.125 mm, broušené keramické tvárnice 11,5 pevnost P10 PRÍČKY tl.100 mm, 8 Profi, všechno zdivo na maltu pro tenké spáry
- 


NOVÉ ZDIVO tl.500 mm, CIHLA PLNÁ P202, MC 10
- 

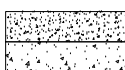
TEPELNÁ IZOLACE EPS
- 

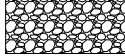
PROSTÝ BETON C16/20
- 


ŽELEZOBETON Cxx
- 

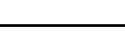
TEPELNÁ IZOLACE - EXPANDOVANÝ POLYSTYREN - podlaha
- 


TEPELNÁ IZOLACE - EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN - sokl
- 

ŠTĚRKOPÍSKOVÝ HUTNĚNÝ POLŠTÁŘ frakce 4-16 na ld>0,67
- 

ROSTLÝ TERÉN
- 

KLADECÍ VRSTVA ŠTĚRKOPÍSEK, FRAKCE 4 - 8 mm
- 

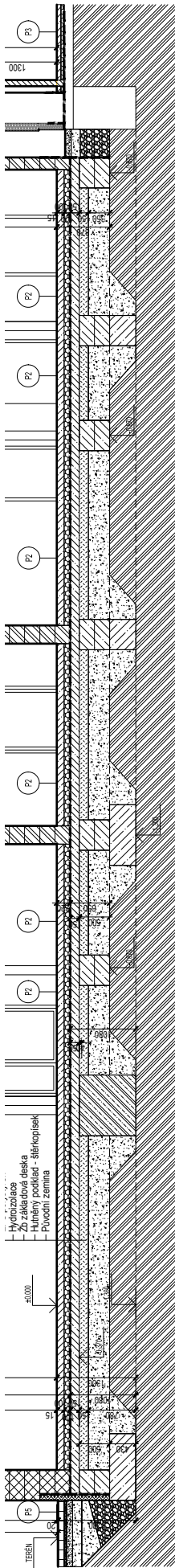
DRČENÉ KAMENIVO HUTNĚNÉ, FRAKCE 0 - 32 mm
- 

DRČENÉ KAMENIVO HUTNĚNÉ, FRAKCE 32 - 63 mm
- 

ŠTĚRKOVÝ OBSYP

SKLADBY PODLAH

- P1 Podlaha 1.NP - nová přístavba**
- nášlapná vrstva (10 mm) - keramická dlažba + lepidlo 5 mm
 - betonová mazanina 100 mm
 - fólie PE
 - podlahový EPS 100 mm
 - izolace proti zemní vlhkosti
 - žb základová deska 150 mm
 - štěrkopísek 150 mm
 - původní zemina
- P2 Podlaha 1.NP - stávající (chodba, hala)**
- nová nášlapná vrstva 10 mm - keramická dlažba + lepidlo 5 mm
 - stávající betonová mazanina 60 mm s lokálním doplněním nové
 - stávající separační vrstva - fólie
 - stávající kročejová izolace tl. 40 mm s lokálním doplněním nové
 - stávající hydroizolace - lokální doplnění nové
 - stávající žb základová deska 150 mm - nové lokální dobetonování
 - stávající štěrkopískový hutněný podsyp
 - stávající zemina



POZNÁMKA:

Prostupy stávajícími základovými pasy budou provedeny jádrovým vrtáním v trasách dle profesí, především se jedná o kanalizační potrubí. Kanalizační potrubí bude vedeno pod stávající základovou deskou.

Prostupy novými základy navržené přístavby budou provedeny v trasách dle profesí. Dilatace nových základů od stávajících bud provedena v tloušťce cca 30 mm a bude vyplněna izolací.

Založení je navrženo na základových pasech z prostého betonu do poloviny jejich výšky v kombinaci se ztraceným bedněním o výšce ve dvou řadách. Základový pas pod železobetonovými a ocelovými sloupy je navržen ze železobetonu o rozměru š.1000 x v.930 mm (zde ztracené bednění být nesmí), ve kterém bude v místě sloupů do pasu zakotvena výztuž těchto sloupů. Výztuž pasu cca 80 kg/m3. Základy budou oddílatovány od základů stávajícího objektu a budou provedeny ve stejné hloubce do -1,3 m jako jsou základy stávajícího objektu. Dilatace nových základů bude provedena v tloušťce cca 30 mm a bude vyplněna tepelnou izolací.

Ztracené bednění je navrženo z prostého vibrolisovaného betonu s rozměry tvárnice 500×400×250 mm. Betonové pasy jsou pod obvodovým nosným zdívkem navrženy excentricky vůči zdivu. Podélný pas je o rozměrech š.700 x v.430 mm a příčný pas pod jižní obvodovou stěnou š.1100 x v.430 mm. Ostatní betonové základy pod vnitřními nosnými stěnami jsou osově symetrické se zdivem. V místě, kde je přístavba dvoupodlažní je pas o rozměru š.1000 x v.430 mm a v místě, kde je přístavba jednopodlažní jsou pasy o rozměru š.500 x v.430 mm. Poslední příčný betonový pas sousedící s oblokovou částí stávajícího objektu je navržen excentricky a je o rozměru š.500 x v.430 mm. Pod dělicími příčkami tl. 150 jsou betonové pasy o rozměrech š.500 x v.430 mm.

Vzhledem k tomu, že nejsou známy zeminy v podzákladí (v původním projektu nejsou zmíněny), bude nutné po provedení výkopů provést přejímku základové spáry za účasti projektanta a případně geologa. Event. bude nutná korekce šířky základů.

MÍSTNÍ VÝŠKOVÝ SYSTÉM: ±0,000 = výška stávající čisté podlahy v 1.NP				
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ATELIER H1 & ATELIER HÁJEK s.r.o. JIŽNÍ 870, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ IČO: 64792374, DIČ: CZ 64792374 tel./fax: +420 495546539, e-mail: h1h@hsc.cz	
STAVĚNÍ ČÁST: PROFESE:				
Ing. JIŘÍ HÁJEK	Ing.arch.A.ANDRES	JIŘÍ HÁJEK		
INVESTOR: Střední škola služeb, obchodu a gastronomie Hradec Králové, Velká 3, 50341 Hradec Králové			ČÍSLO ZAKÁZKY	52-H-2020
Střední škola služeb obchodu a gastronomie Smiřice Stavební úpravy a přístavba Gen. Govorova 110, 503 03 Smiřice			DRUH PROJEKTU	STUDIE
			DATUM	12.2020
			FORMÁTŮ A4	
			MĚŘÍTKO:	PŘÍLOHA:
ZÁKLADY			1:100	D1.1b.1