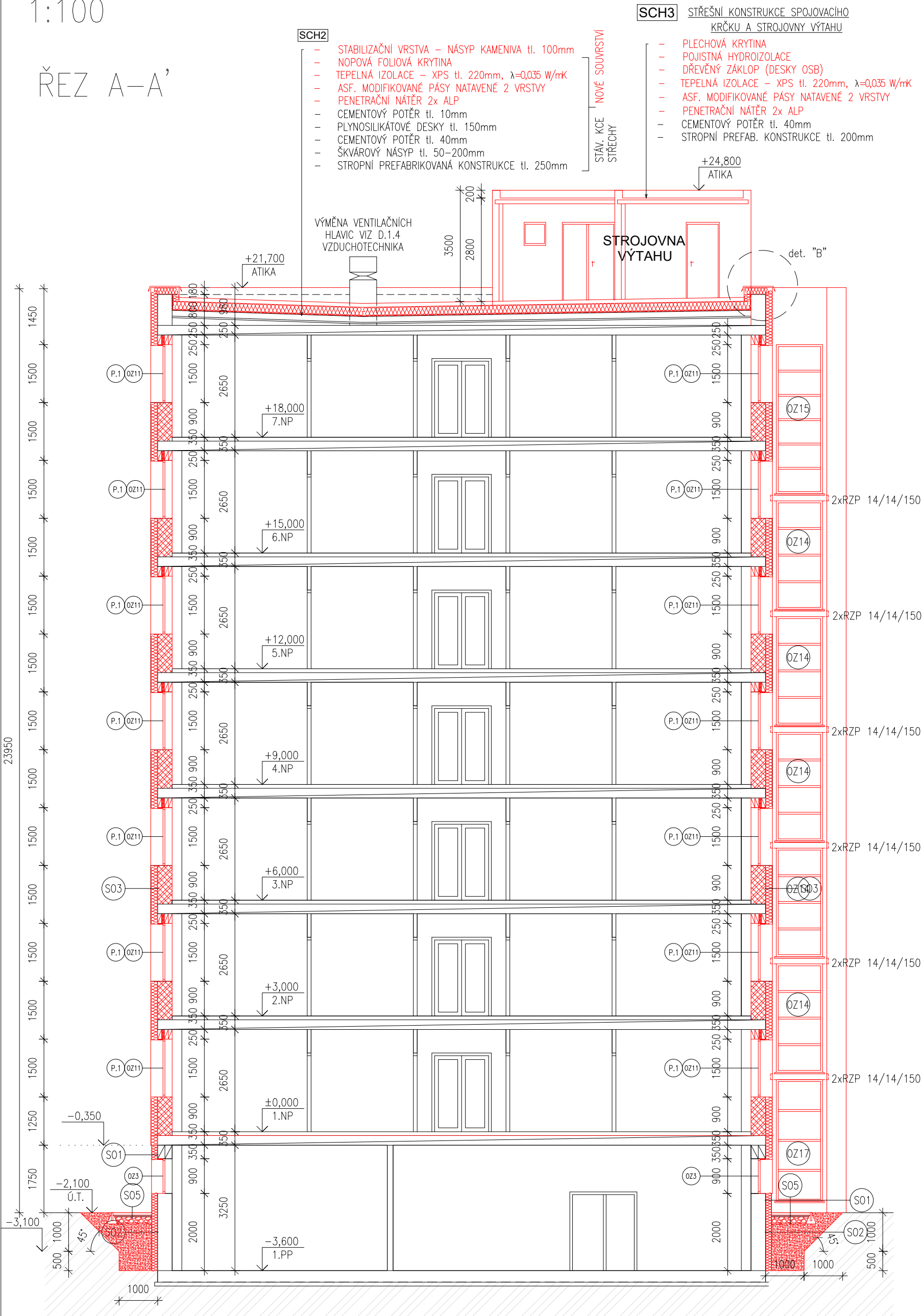
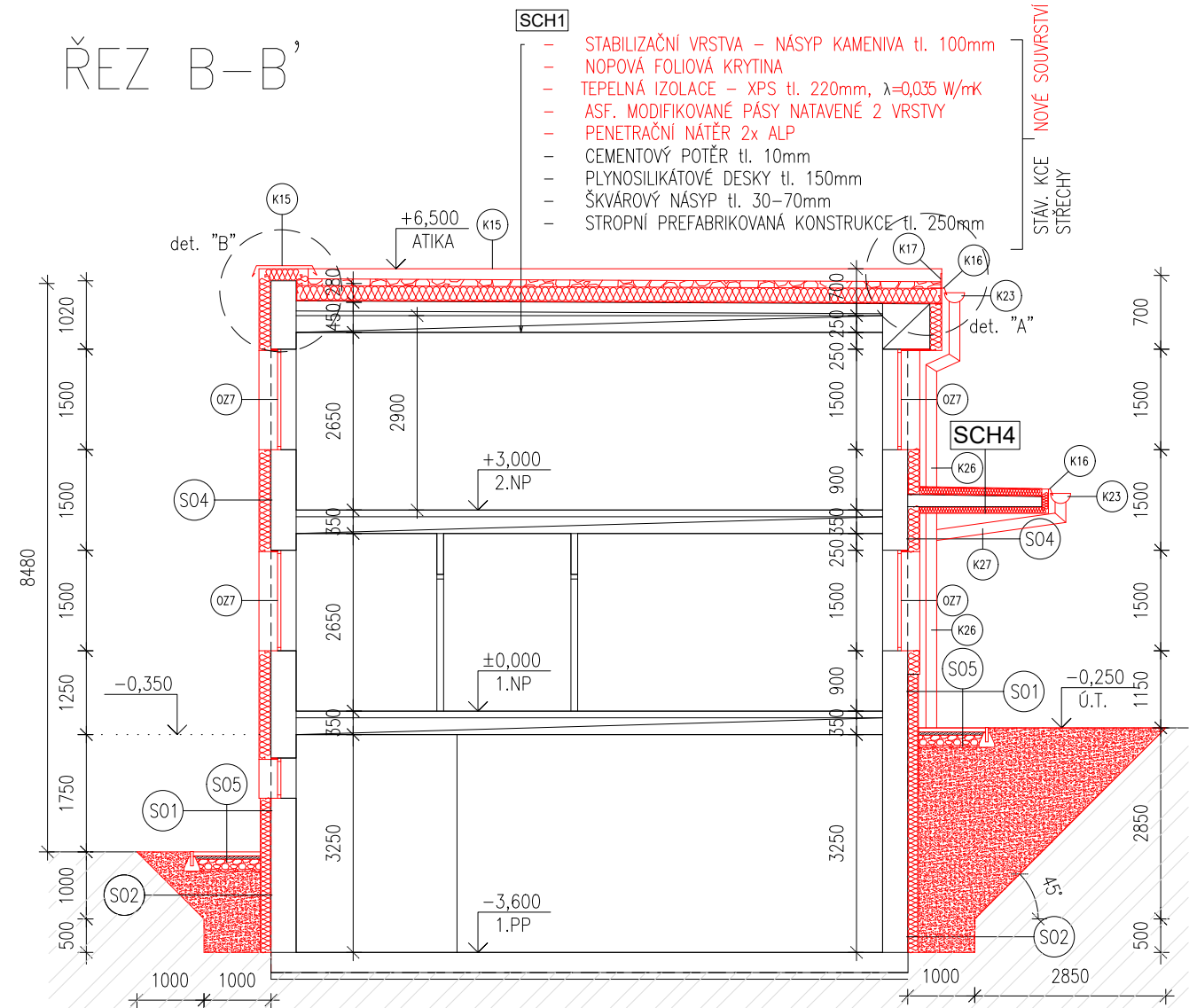


NAVRHOVANÝ STAV
ŘEZY OBJEKTEM
1:100

ŘEZ A-A'



ŘEZ B-B'



SCH4 STŘEŠNÍ KONSTRUKCE STŘÍŠEK

- STABILIZAČNÍ VRSTVA – NÁSYP KAMENIVA tl. 100mm
- NOPOVÁ FOLIOVÁ KRYTINA
- TEPELNÁ IZOLACE – XPS tl. 220mm, $\lambda=0,035$ W/mK
- ASF. MODIFIKOVANÉ PÁSY NATAVENÉ 2 VRSŤVY
- PENETRAČNÍ NÁTĚR 2x ALP
- CEMENTOVÝ POTĚR tl. 10mm
- PLYNOSILIKÁTOVÉ DESKY tl. 150mm
- ŠKVRŮVÝ NÁSYP tl. 30–70mm
- STROPNÍ PREFABRIKOVANÁ KONSTRUKCE tl. 250mm

S05 SKLADBA KONSTRUKCE CHODNÍKŮ

- BETONOVÁ DLAŽBA v. 60mm
- LOŽNÁ VRSTVA DRŤ (F 4/8) tl. 50mm
- PODKLADNÍ VRSTVA ŠTĚRKODRŤI (F 0/64) tl. 250mm
- (BETONOVÉ OBRUBNÍKY ZABETONOVANÉ – BETON C12/15 XO, XF3)

SKLADBY KONSTRUKCÍ – NAVRŽENÝ STAV

S01 _ OBVODOVÁ NOSNÁ STĚNA SUTERÉNU TL. 375 mm

TLouŠTKA (mm)	MATERIÁLY
---	NOVÁ VÝMALBA – BAREVNOST DLE POŽADAVKU INVESTORA
10	STÁVAJÍCÍ VÁPENNÁ OMÍTKA
20	HRUBÁ SANAČNÍ OMÍTKA
375	ZDIVO NOSNÉ OBVODOVÉ Z CIHEL Cdm NA VÁPENOCEMENTOVOU MALTU
---	MECHANICKÉ OČIŠTĚNÍ PLOCHY PO ODSTRANĚNÍ KABRINKOVÉHO OBLADU
10–25	OPRAVA A VYROVNÁNÍ PLOCHY KONSTRUKCE ROZSAH 10–25 mm OMÍTKOU
---	2x PENETRAČNÍ ASFALTOVÝ NÁTĚR
4	HYDROIZOLAČNÍ ASFALTOVÉ PÁSY NATAVENÉ (DO ÚROVNĚ 0,3m NAD Ú.T.)
160	IZOLAČNÍ DESKY Z EPS PERIMETR TL 160 mm $\lambda=0,034$ W/mK, LEPEŇÉ/KOTVENÉ HMOŽINKAM S TALÍŘEM
10	LEPIČÍ A STĚRKOVÝ TMEL SE SKLOTEXTILNÍ SÍŤOVINOU
---	ZÁKLADNÍ NÁTĚR
5	MOZAIKOVÁ OMÍTKA CELOPLOŠNĚ PROBARVENÁ ZRNITOSTI 2,0 mm

S03 _ OBVODOVÁ NOSNÁ STĚNA S NOVOU VYZDÍVKOU TL.375 mm

TLouŠTKA (mm)	MATERIÁLY
---	NOVÁ VÝMALBA – BAREVNOST DLE POŽADAVKU INVESTORA
10	STÁVAJÍCÍ VÁPENNÁ OMÍTKA
20	HRUBÁ SANAČNÍ OMÍTKA
375	ZDIVO NOSNÉ OBVODOVÉ Z PÓRBETONOVÝCH BLOKŮ NA TENKOVRSŤVOU MALTU TL. 375 mm
180	IZOLAČNÍ DESKY Z MINERÁLNÍ VLNY TL 180 mm $\lambda=0,036$ W/mK, LEPEŇÉ/KOTVENÉ HMOŽINKAM S TALÍŘEM
10	LEPIČÍ A STĚRKOVÝ TMEL SE SKLOTEXTILNÍ SÍŤOVINOU
---	ZÁKLADNÍ NÁTĚR
5	TENKOVRSŤVÁ SILIKONOVÁ OMÍTKA CELOPLOŠNĚ PROBARVENÁ ZRNITOSTI 2,0 mm

S02 _ OBVODOVÁ SUTERÉNNÍ NOSNÁ STĚNA K ZEMINĚ TL.375 mm

TLouŠTKA (mm)	MATERIÁLY
---	NOVÁ VÝMALBA – BAREVNOST DLE POŽADAVKU INVESTORA
10	STÁVAJÍCÍ VÁPENNÁ OMÍTKA
20	HRUBÁ SANAČNÍ OMÍTKA
375	ZDIVO NOSNÉ OBVODOVÉ Z CIHEL PLNÝCH PALĚNÝCH NA VÁPENOCEMENTOVOU MALTU
---	MECHANICKÉ OČIŠTĚNÍ PLOCHY
10–25	OPRAVA A VYROVNÁNÍ PLOCHY KONSTRUKCE ROZSAH 10–25 mm OMÍTKOU
---	2x PENETRAČNÍ ASFALTOVÝ NÁTĚR
4	HYDROIZOLAČNÍ ASFALTOVÉ PÁSY NATAVENÉ (DO ÚROVNĚ 0,3m NAD Ú.T.)
160	IZOLAČNÍ DESKY Z EPS PERIMETR TL 160 mm $\lambda=0,034$ W/mK, LEPEŇÉ/KOTVENÉ HMOŽINKAM S TALÍŘEM
10	LEPIČÍ A STĚRKOVÝ TMEL SE SKLOTEXTILNÍ SÍŤOVINOU
---	ZPĚTNÝ ZÁSYP PŮVODNÍ ZEMINOU

S04 _ OBVODOVÁ NOSNÁ STĚNA NADZEMNÍCH ČÁSTÍ TL.375 mm


TLouŠTKA (mm)	MATERIÁLY
---	NOVÁ VÝMALBA – BAREVNOST DLE POŽADAVKU INVESTORA
10	STÁVAJÍCÍ VÁPENNÁ OMÍTKA
20	HRUBÁ SANAČNÍ OMÍTKA
375	ZDIVO NOSNÉ OBVODOVÉ Z CIHEL Cdm NA VÁPENOCEMENTOVOU MALTU TL. 375 mm
180	IZOLAČNÍ DESKY Z MINERÁLNÍ VLNY TL 180 mm $\lambda=0,036$ W/mK, LEPEŇÉ/KOTVENÉ HMOŽINKAM S TALÍŘEM
10	LEPIČÍ A STĚRKOVÝ TMEL SE SKLOTEXTILNÍ SÍŤOVINOU
---	ZÁKLADNÍ NÁTĚR
5	TENKOVRSŤVÁ SILIKONOVÁ OMÍTKA CELOPLOŠNĚ PROBARVENÁ ZRNITOSTI 2,0 mm

POZNÁMKA:

- VEŠKERÉ ROZMĚRY JE NUTNÉ OVĚŘIT NA MÍSTĚ
- JE NUTNÉ POČÍTAT S UPŘESNĚNÍM NEBO ZMĚNOU POSTUPŮ A TECHNOLOGIÍ V PŘÍPADĚ ZJIŠTĚNÍ NOVÝCH SKUTEČNOSTÍ V PRŮBĚHU OPRAV
- STAVEBNĚ TECHNICKÝ PRŮZKUM NEBYL PROVEDEN – SKLADBY STÁVAJÍCÍCH KONSTRUKCÍ VIZ VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ (PŘEVZATY ZE ZAPŮJČENÉ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE)
- PŘEKLADY NAD STÁVAJÍCÍMI OTVORY VE STĚNÁCH ZŮSTÁVAJÍ STÁVAJÍCÍ, PŘEKLADY NAD OTVORY V NOVĚ VYZDÍVANÝCH STĚNÁCH JSOU SYSTÉMOVÉ
- NOVÉ VYZDÍVKY MEZI SLoupY BUDOU MECHANICKY NAKOTVENÉ DO SLoupŮ PO CELÉ JEJICH VÝŠCE
- ROZVODY VODY A KANALIZAČNÍ POTRUBÍ V PODLAHÁCH ZŮSTÁVAJÍ STÁVAJÍCÍ
- BUDE PROVEDENO ZAPRAVENÍ OMÍTEK PO PROVEDENÍ NOVÝCH ROZVODŮ SILNOPROUDÝCH ELEKTROINSTALACÍ
- VIDITELNÉ VEDENÍ VZT POTRUBÍ BUDE ZAPLENTOVÁNO SDK DESKAMI
- PO PROVEDENÍ ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU BUDOU OBNOVENÉ DOTČENÉ CHODNÍKY OKOLO BUDOVY A TERÉN BUDE UVEDEN DO PŮVODNÍHO STAVU
- NA STŘEŠE OBJEKTU UBYTOVNÝ BUDE INSTALOVÁNA FOTOVOLTAICKÁ ELEKTRÁRNA – JEJÍ INSTALACE BUDE PROVEDENA PŘED REALIZACÍ NOVÉHO STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ
- NA STŘEŠĚ SPOJOVACÍHO OBJEKTU BUDOU INSTALOVÁNY TECHNOLOGICKÉ JEDNOTKY VZDUCHOTECHNIKY A TEPELNÉHO ČERPADLA. OSAZENY BUDOU NA SAMOSTATNĚ OCELOVÉ RÁMY, KTERÉ BUDOU KOTVENY DO STŘECHY. PŘESNÝ TVAR TĚCHTO KONSTRUKCÍ BUDE UPŘESNĚN NA ZÁKLADĚ POŽADAVKŮ KONKRÉTNÍHO DODAVATELE TECHNOLOGIE A BUDE SOUČÁSTÍ DÍLENSKÉ DOKUMENTACE DODAVATELE STAVBY. MONTÁŽ RAMŮ PROBĚHNE PŘED ZAPOČETÍM MONTÁŽE NOVÉHO STŘEŠNÍHO SOUVRSŤVÍ.

LEGENDA MATERIÁLŮ

	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE		NOSNÉ ZDIVO Z PÓRBETONOVÝCH TVÁRNIC
	KONSTRUKCE V POHLEDU ROZHRANÍ KONSTRUKCÍ		BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA – OBNOVA PO PROVEDENÍ ZATEPLENÍ
	NAVRŽENÉ KCE V ŘEZU		HYDROIZOLACE
	NAVRŽENÉ KCE V POHLEDU ROZHRANÍ KONSTRUKCÍ		ZPĚTNÝ ZÁSYP
	TEPELNÁ IZOLACE VIZ. SKLADBY KONSTRUKCÍ		PŮVODNÍ ZEMINA

HLAVNÍ PROJEKTANT:		ZPRACOVATEL ČÁSTI:		Vypracoval:	
 ENERGY BENEFIT centre		Energy Benefit Centre a.s. Křenova 438/3, 162 00 Praha 6 tel.: +420 270 003 300 e-mail: kontakt@energy-benefit.cz internet: www.energy-benefit.cz		Ing. Petra Marešková	
				Zodpovědný projektant:	
				Ing. Vladimír Fiedler	
STAVEBNÍK:					
ZEMĚDĚLSKÁ AKADEMIE A GYMNAZIA HOŘICE - STŘEDNÍ ŠKOLA A VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE					
RIEGROVA 1403, 508 01 HOŘICE					
PROJEKT:					
SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI ZA A GYMNAZIA HOŘICE - DM ŠALOUNOVA					
MÍSTO STAVBY: Šalounova 1822, 508 01 Hořice					
ČÁST, PROFESE:					
D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ					
VÝKRES:		Měřítko:	Č. výkř.:	razítko a podpis	
NAVRHOVANÝ STAV - ŘEZY OBJEKTEM		1:100	D.1.1_AS_R_16	Paré: Zakázkové číslo: 230159 Datum: 01/2024 Stupeň: DPS	