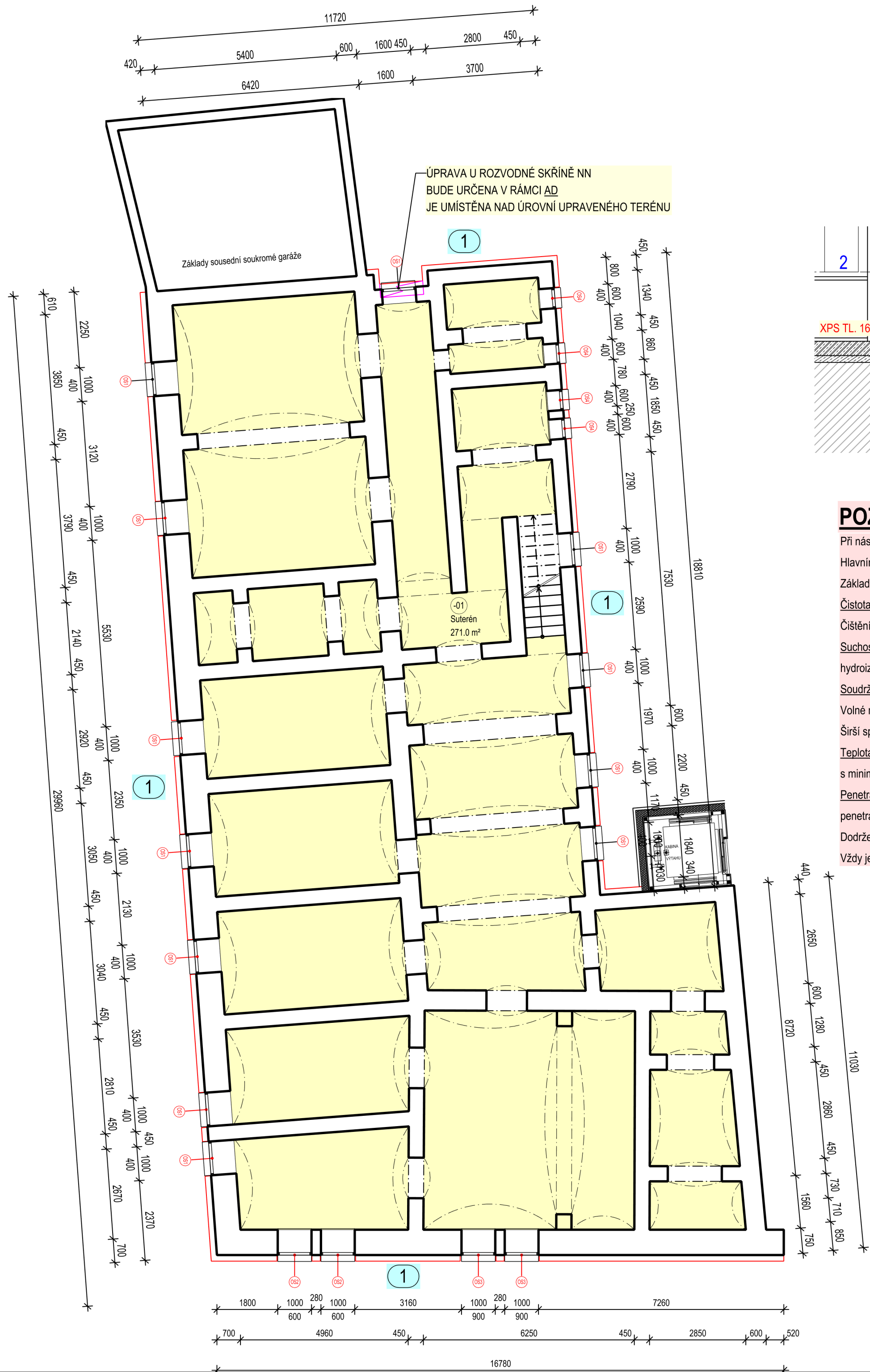
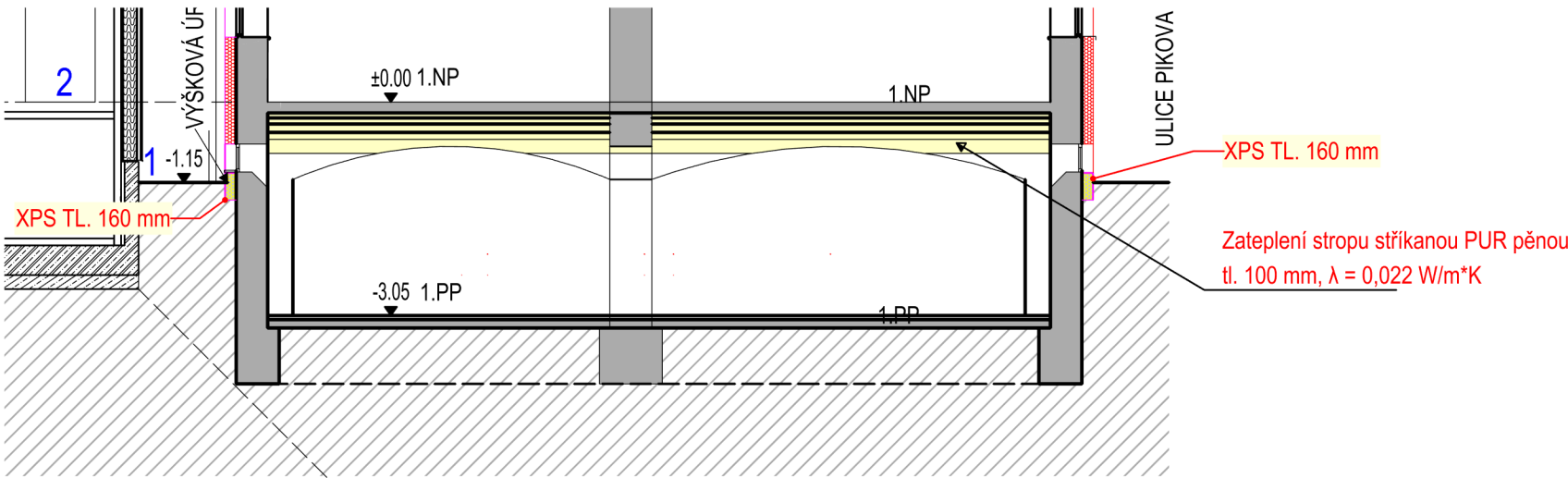




ŘEZ S VYZNAČENÍM ROZSAHU ZATEPLENÍ KLENEB 1.PP



POZNÁMKA:

Při nástřiku polyuretanové (PUR) pěny na klenby v suterénu je klíčová pečlivá příprava podkladu, aby byla zajištěna optimální přilnavost, trvanlivost a funkčnost izolace. Hlavními požadavky jsou, aby byl podklad čistý, suchý, soudržný a zbavený všech nečistot. Základní požadavky na podklad před PUR nástřikem:

Čistota: Povrch klenby musí být dokonale čistý, zbavený prachu, mastnoty, olejů, starých nátěrů, plísni a jiných nečistot, které by mohly zhoršit přilnavost. Čištění se často provádí mechanicky (broušením, otryskáním) nebo chemicky.

Suchost: Podklad musí být suchý. Zbytková vlhkost může negativně ovlivnit přilnavost a vytvrzení pěny. Vlhkost ve sklepech je častý problém, který je třeba vyřešit primární hydroizolací (ideálně z vnější strany objektu, pokud je to možné) před aplikací vnitřní izolace.

Soudržnost a pevnost: Podklad musí být pevný a soudržný. U starých cihelných klenb je nutné zkontrolovat stav zdiva a maltových spár. Volné nebo drolící se části zdiva je třeba odstranit a nahradit pevnou maltou.

Šířší spáry (např. nad 5 mm) by měly být vyplněny (např. tepelněizolační maltou nebo expanzní PUR pěnou a následně zahlazeny).

Teplota: Teplota podkladu a okolního prostředí musí být v doporučeném rozmezí stanoveném výrobcem (často se uvádí rozmezí +5°C až +35°C, s minimem 10°C pro některé typy pěn), aby proces vytvrzování proběhl správně.

Penetrace/Základní nátěr: Pro zajištění optimální přilnavosti, zejména na savé podklady jako je zdivo nebo beton, se často doporučuje aplikace speciálního penetračního nebo základního nátěru (primeru), který sjednotí savost a zpevní povrch.

Dodržení těchto požadavků je zásadní pro dosažení celoplošné bezesparé izolace bez tepelných mostů a maximální životnosti systému.

Vždy je nezbytné řídit se konkrétními technickými listy a aplikačními pokyny výrobce použitého PUR systému.

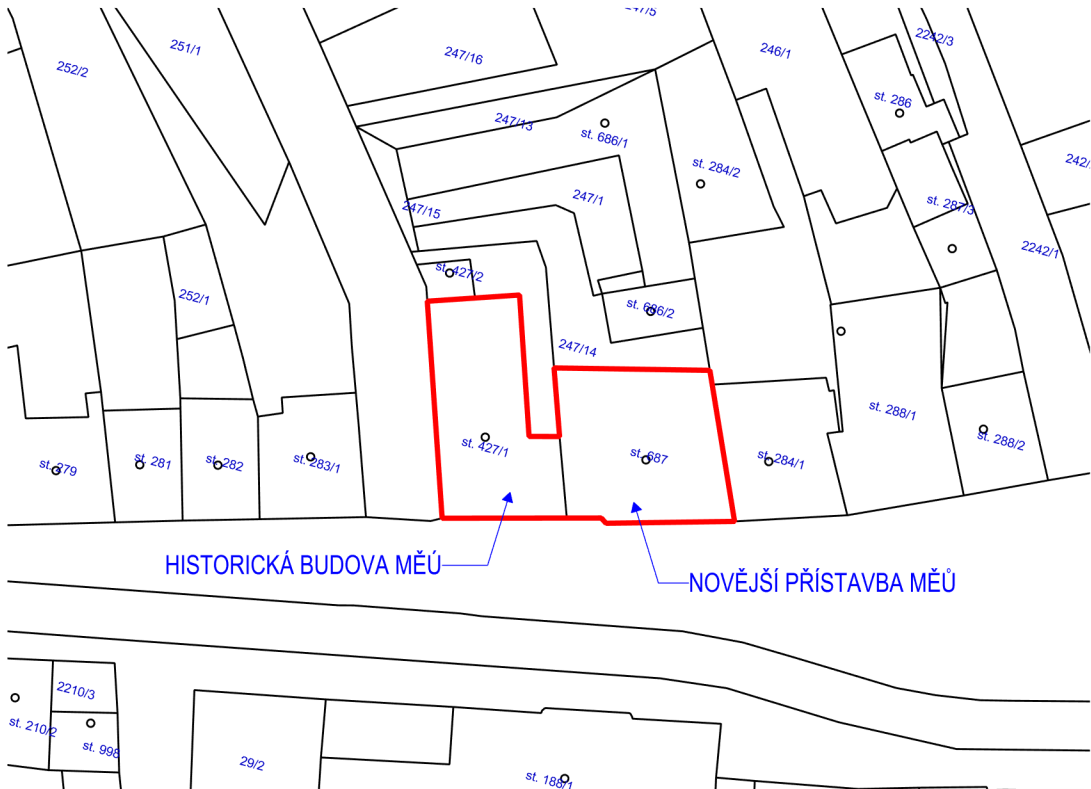
PŘED APLIKACÍ TEPELNÉ IZOLAČNÍ VRSTVY JE NUTNÉ PROVÉST DEMONTÁŽ VŠECH SVÍTIDEL. PROVÉST PŘÍPADNÉ OPRAVY PŘIPOJOVACÍCH KABELOVÝCH VEDENÍ. PŘIPRAVIT MÍSTA PRO UCHYCENÍ SVÍTIDEL A TO INSTALACÍ TYPIZOVANÝCH PRVKŮ PRO SYSTÉMY ETICS. PO PROVEDENÍ TEPELNÉ IZOLAČNÍ VRSTVY SE OSADÍ NOVÁ SVÍTIDLA DLE DOKUMENTACE ELEKTROINSTALACE, KTERÁ JE SOUČÁST CELKOVÉ DOKUMENTACE ENERGETICKÝCH ÚSPOR.

LEGENDA

- 1 STÁVAJÍCÍ BETONOVÁ SKLADEBNÁ DLAŽBA SE ROZEBERE A PO PROVEDENÍ MONTÁŽE ETICS -DESKY XPS - BUDE DLAŽBA OSAZENA ZPĚT DO PŮVODNÍ POLOHY A KRÁCENA K DESKÁM XPS.

LEGENDA:	m ²
-01 Suterén	270.96
CELKOVÁ PODLAHOVÁ PLOCHA	270.96

SITUAČNÍ VÝKRES KN (1:1000)



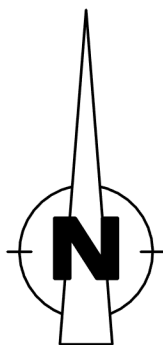
LEGENDA:

- ZATEPLENÍ STROPNÍ KONSTRUKCE 1.PP
NÁSTRÍKEM PUR PĚNY V TL. 100 mm, λ = 0,022 W/m²K
PUR PĚNA S UZAVŘENOU BUNEČNOU STRUKTUROU
VHODNÁ DO PROSTŘEDÍ SKLEPNÍCH MÍSTNOSTÍ
270,90*1,03=281,74 m²
PŘEPOČET PŮDORYSNÉ PLOCHY NA PLOCHU KLENEB

- ČERVENOU ČAROU VYZNAČENA VRSTVA TEPELNÉ IZOLAČNÍ SOUČÁSTI KONTAKTNÍHO ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU ETICS. KONKRÉTNĚ DESKY XPS TL. 160 mm ZAPUŠTĚNÉ 0,25 m POD ÚROVŇ NAVAZUJÍCÍCH DLAŽDEŇÝCH ZPEVNĚNÝCH POCHOZÍCH PLOCH.

LEGENDA MATERIÁLŮ

- KERAMICKÉ PŘÍČKOVKY
KERAMICKÉ TVÁRNICE



Index	Datum	Vypracoval	Kontroloval	Poznámky o změně
-------	-------	------------	-------------	------------------

TATO PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE VZHLEDEM KE SVÉ POVAZE ZÁKONEM CHRÁNĚNA. JAKÁKOLI JEJÍ ZMĚNA USKUTEČNĚNÁ BEZ SOUHLASU ZPRACOVATELE, JAKOŽ I PŘÍPADNÉ NÁSLEDNÉ UŽITÍ TAKOVÉ PROVEDENÉ ZMĚNY NEJSOU DOVOLENY A VE VZTAHU KE KONKRÉTNÍM OKOLNOSTEM MOHOU BÝT POVAŽOVÁNY ZA ZÁKONEM ZAKÁZANÉ JEDNÁNÍ MAJÍCÍ ZNAKY NEKALÉ SOUTĚŽE A ZAKLÁDÁJÍCÍ PRAVDĚPODOBNOST PŘÍSLUŠNÉHO PRÁVNÍHO POSTIHU.

±0,000 = PODLAHA 1.NP STARÉ HISTORICKÉ BUDOVY					
Zodpovědný projektant		Vypracoval	Area Projekt s.r.o. projektová a inženýrská kancelář Chudenická 1059/30, 102 00 Praha 10 tel. 776 699 446, www.areaprojekt.cz	Zasílací adresa : ulice Miru 21, 337 01 Rokycany - Střed sekretariat@areaprojekt.cz	
ING. PETR ČERNÝ		ING. PETR ČERNÝ			
Místo stavby: ST.P.Č. 427/1, 687 KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ RADNICE U ROKYCAN		Zakázkové číslo:		2025/015	
Investor: MĚSTO RADNICE, NÁMĚSTÍ KAŠPARA ŠTERNBERKA 363, RADNICE 338 28		Datum:		LISTOPAD 2025	
Stavba: ENERGETICKY ÚSPORNÁ OPATŘENÍ OBJEKTU MĚÚ RADNICE RADNICE Č.P.363, 533, NÁMĚSTÍ K.ŠTERNBERKA		Stupeň:		DPS	
		Měřítko:		1:100	
Část stavby :		Výkres číslo:		Číslo paré	
Část PD : D.1.1 ASŘ					
Obsah výkresu:		PŮDORYS 1.PP _stará budova		D.1.1.2.7	