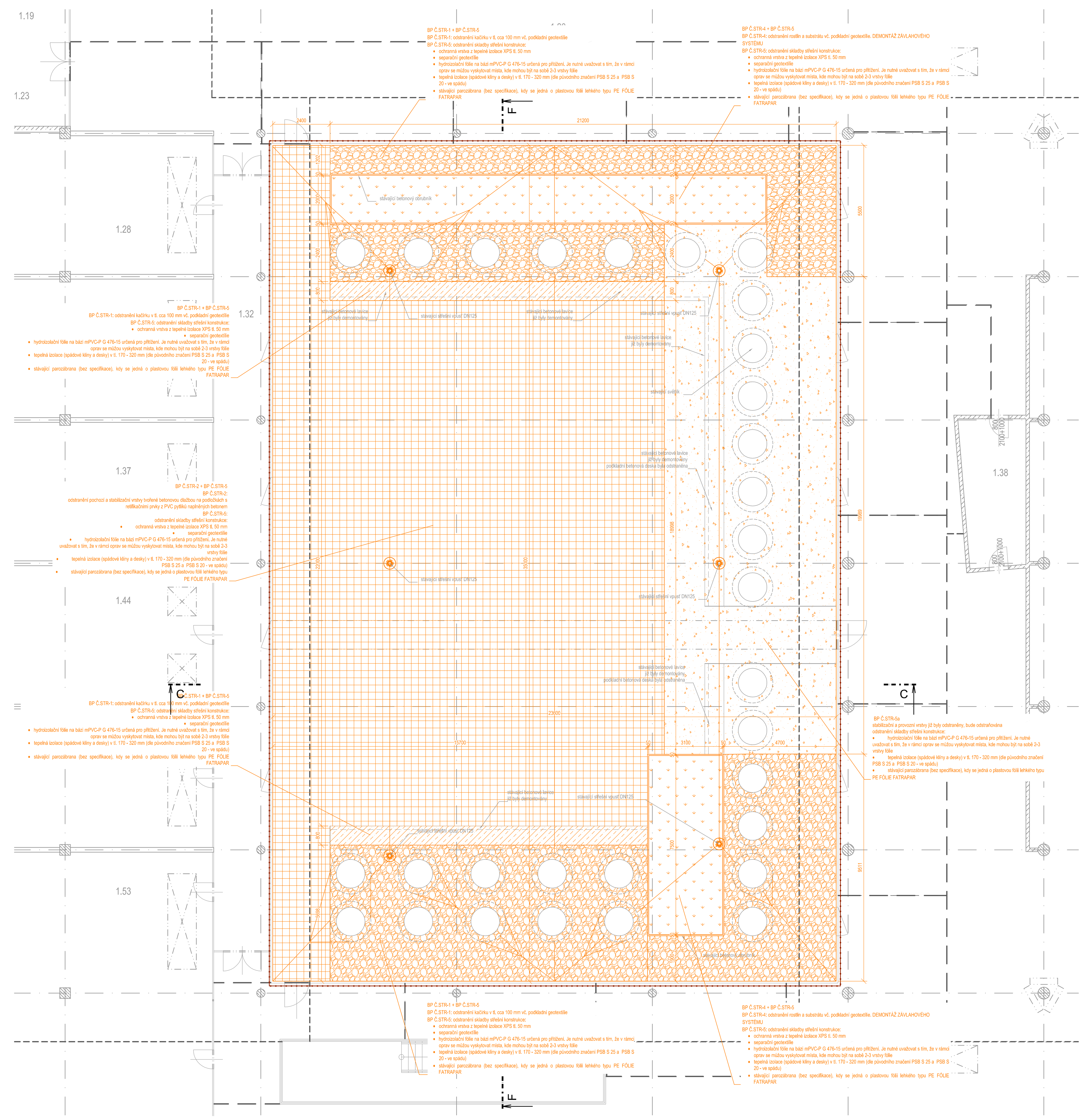
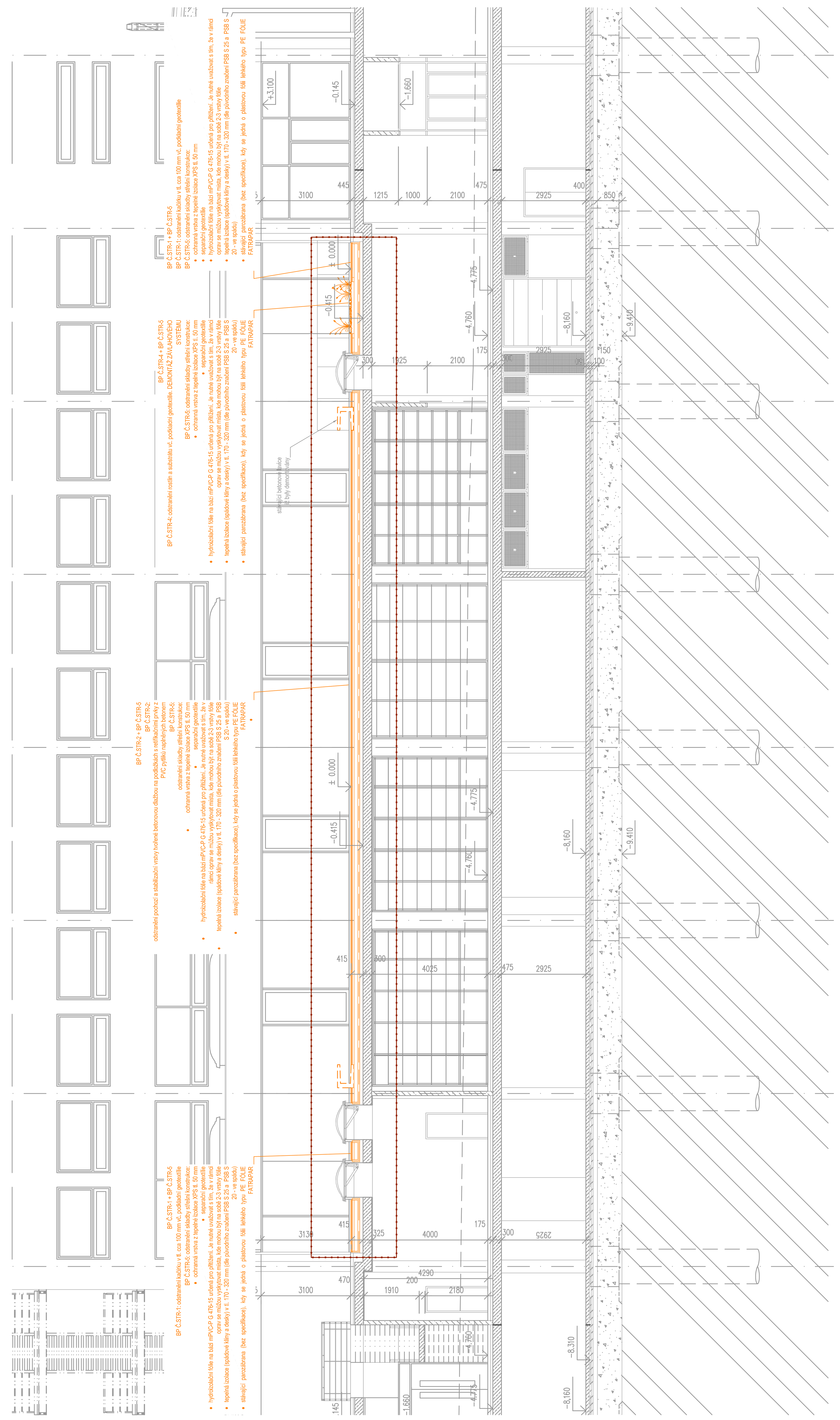
SO 01.2a OPRAVA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ V ATRIU 1.NP
STÁVAJÍCÍ STAV, BOURACÍ PRÁCE

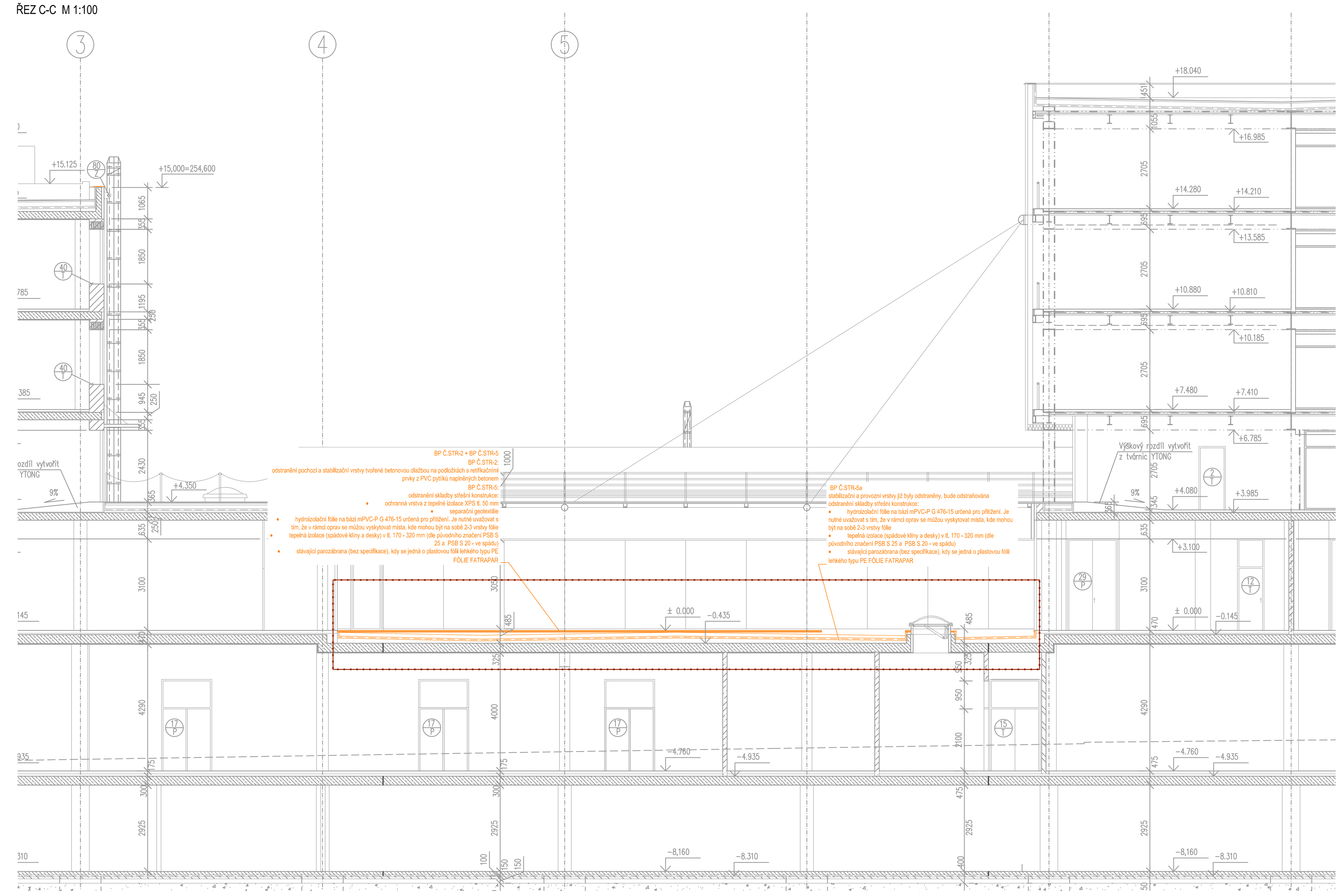
PŮDORYS M 1:100



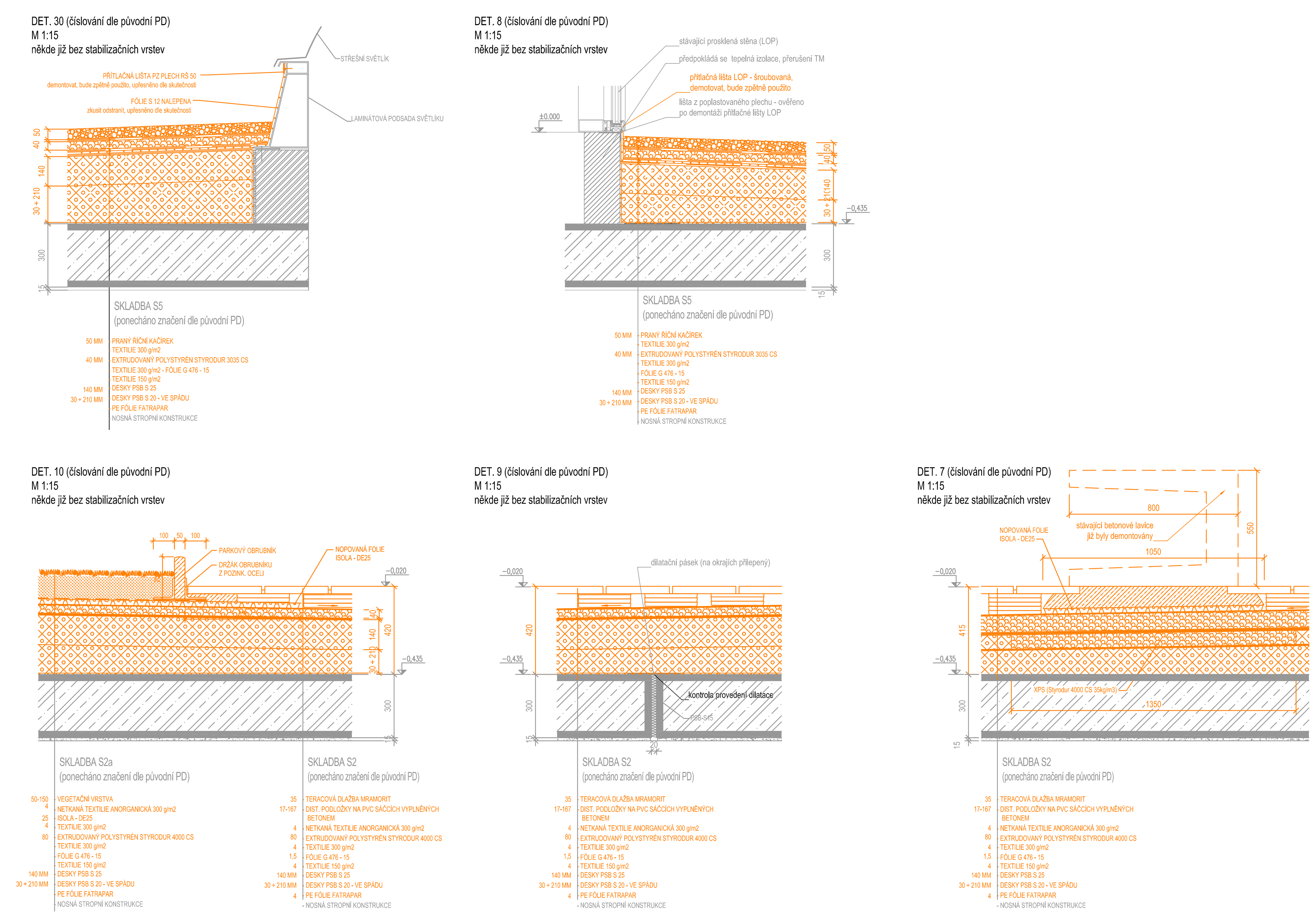
ŘEZ F-F M 1:100



ŘEZ C-C M 1:100



DETAILY PROVEDENÍ DLE PŮVODNÍ PD A PD BRNĚNSKÝCH IZOLACÍ
M 1:15



POZNÁMKA:

- V PRŮBĚHU VÝSTAVBY MUSÍ BÝT STAVENIŠTĚ ZAJIŠTĚNO PROTI NEPRÁVNENÉMU VSTUPU CIZÍCH A NEPOVOLANÝCH OSOB!
- V MÍSTĚ VÝSTAVBY NESMÍ DOJÍT K POŠKOZENÍ STÁVAJÍCÍCH ROZVODŮ A INSTALACÍ!
- PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ BUDE PROVEDENA PASPORTIZACE STÁVAJÍCÍCH TRAS VNITŘNÍCH ROZVODŮ A VEDENÍ S OVĚŘENÍM JEJICH FUNKČNOSTI.
- PODKLADEM PRO VYPRACOVÁNÍ TOHOTO VÝKRESU VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE BYLA DIGITÁLNÍ FORMA SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY, KTERÉ BYLO POSKYTNUTO ZPRACOVATELI PD INVESTOREM. JEDNÁ SE O DOKUMENTACI OZNAČENOU RAZÍTKEM SKUTEČNÉ PROVEDENÍ STAVBY FIRMY UNISTAV ZE DNE 27.4.2004, KTERÉ BYLO POSKYTNUTO ZPRACOVATELI PD INVESTOREM. JE NUTNÉ UVAŽOVAT S PŘÍPADNÝMI ODCHYLKAMI: NEROVNOST POVRCHŮ, NEPŘÍSTUPNOST ČÁSTÍ STAVBY, NEROVNOST ZDIVA, ZAKRYTÍ KONSTRUKCÍ, NEMOŽNOST PROVEDENÍ KONTROLNÍCH SOND A POD.) DÁLE PAK DALŠÍ PD OZNAČENÁ JAKO SKUTEČNÉ PROVEDENÍ SKLADBY STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ VYPRACOVANÉ FIRMOU BRNĚNSKÉ IZOLACE A.S., Z ČEHOŽ LZE DOVOZOVAT, ŽE TATO FIRMA BYLA SUBDODAVATELEM STŘEŠNÍCH SKLADEB A DOŠLO TEDY V RÁMCI REALIZACE K ÚPRAVĚ STŘEŠNÍ SKLADBY NAVRŽENÉ V REALIZAČNÍ PD A NÁSLEDNĚ UVEDENÉ I PD OZNAČENÉ JAKO SKUTEČNÉ PROVEDENÍ STAVBY
- ROZSAH STAVEBNÍCH PRACÍ MŮŽE BÝT UPRAVEN NA ZÁKLADĚ DOPLŇKOVÝCH SOND, NEBO NA ZÁKLADĚ SKUTEČNOSTÍ, KTERÉ SE ZJISTÍ PŘI SAMOTNÉ REALIZACI STAVEBNÍCH PRACÍ!
- PŘI PROVÁDĚNÍ STAVEBNÍCH PRACÍ (BOURACÍ, DEMONTÁŽNÍ, ATD.) MUSÍ BÝT ZAJIŠTĚN ODBORNÝ STAVEBNĚ-STATICKÝ DOZOR!
- PŘED ZAHÁJENÍM BOURACÍCH A DEMONTÁŽNÍCH PRACÍ MUSÍ BÝT OVĚŘENA I PŘÍPADNÁ STATICKÁ FUNKCE BOURANÉ NEBO DEMONTOVANÉ KONSTRUKCE!
- V MÍSTĚ PROVÁDĚNÍ BOURACÍCH PRACÍ MUSÍ BÝT ZAJIŠTĚNO ODPOJENÍ ENERGIÍ, ZEJMÉNA ELEKTŘINY!
- PŘI PROVÁDĚNÍ BOURACÍCH A DEMONTÁŽNÍCH PRACÍ NEPOŠKODIT NOVÉ A NEBO PONECHÁVANÉ KONSTRUKCE!
- PŘI PROVÁDĚNÍ STAVEBNÍCH PRACÍ DODRŽOVAT VŠECHNY PŘEDPISY A VYHLÁŠKY, KTERÉ S PROVÁDĚNÍM TĚCHTO ČINNOSTÍ SOUVISÍ, ZEJMÉNA PAK ZÁKONY A VYHLÁŠKY O BEZPEČNOSTI PRÁCE A OCHRANĚ ZDRAVÍ!
- VŠECHNY PRÁCE MUSÍ BÝT PROVÁDĚNY ODBORNĚ ZPŮSOBILÝMI OSOBAMI!
- DOPLŇKOVÝMI SONDAMI ROVNĚŽ OVĚŘIT STATICKOU FUNKCI BOURANÝCH A DEMONTOVANÝCH KONSTRUKCÍ (ULOŽENÍ , NÁVAZNOST NA STROPNÍ KONSTRUKCE, NAPOJENÍ A PROVÁZÁNÍ NA JINÉ KONSTRUKCE A POD.)!
- INVESTOR PO DOHODĚ S GENERÁLNÍM ZHOTOVITELEM ZAJISTÍ KOORDINÁTORA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI!
- TECHNOLOGICKÝ POSTUP ZAJIŠTĚNÍ STÁVAJÍCÍCH KONSTRUKCÍ A JEJICH OCHRANA BUDE SOUČÁSTÍ DODAVATELSKÉ DOKUMENTACE ODBORNÉ PROVÁDĚCÍ FIRMY, KTERÁ MUSÍ MÍT PLATNĚ OSVĚDČENÍ PRO PROVÁDĚNÍ TĚCHTO PRACÍ!
- INVESTOR PO DOHODĚ S GENERÁLNÍM ZHOTOVITELEM ZAJISTÍ **KOORDINÁTORA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI!**
- NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ TÉTO PD JE I TECHNICKÁ ZPRÁVA, ALE I NAVAZUJÍC ČÁSTI PD JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ!

PRO ZPRACOVÁNÍ KOMPLEXNÍHO PROJEKTU ZPRACOVATEL UVÁDÍ V NĚKTERÝCH PŘÍPADECH NÁZEV KONKRÉTNÍHO VÝROBKU, ABY SPECIFIKOVAL CO MOŽNÁ NEJJEDNODUŠŠÍM ZPŮSOBEM POPIS TECHNICKÝCH PARAMETRŮ A ZPŮSOBU ŘEŠENÍ. K TOMUTO ÚČELU UŽÍVÁ POPIS STANDARD A OBCHODNÍ NÁZEV NEBO FORMULACI NAPŘ. A OBCHODNÍ NÁZEV. I V JINÝCH PŘÍPADECH, KDE JE UVEDEN KONKRÉTNÍ NÁZEV JE TŘEBA CHÁPAT TUTO SKUTEČNOST JAKO NEJJEDNODUŠŠÍ POPIS STANDARDU A TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ. LZE JE TAK NAHRADIT KVALITATIVNĚ SHODNÝM ŘEŠENÍM V SOULADU SE ZÁKONEM 134/2016 Sb.

KAČÍREK BP Č.STR-1

V ROZSAHU ATRIA BUDE ODSTRANĚN KOMPLETNĚ KAČÍREK, KTERÝ BUDE DEPONOVÁN V AREÁLU MENDELU NA PŘEDEM DOHODNUTÉM MÍSTĚ, PROTOŽE BUDE ZPĚTNĚ VYUŽIT PO PROVEDENÍ NOVÉ HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE. ČÁST KAČÍRKU JIŽ BYLA ODSTRANĚNA. ZBÝVÁ TAK ODSTRANIT KAČÍREK Z PLOCHY CCA 178 M² VČ. GEOTEXTÍLIE.

BETONOVÁ DLAŽBA BP Č.STR-2

V ROZSAHU ATRIA BUDE ODSTRANĚNA KOMPLETNĚ BETONOVÁ DLAŽBA VČ. RETIFIKAČNÍHO SYSTÉMU TVOŘENÉHO KOMBINACÍ PLASTOVÝCH PODLOŽEK A PLASTOVÝCH PYTLŮ S BETONEM. ČÁST DLAŽBY JIŽ BYLA ODSTRANĚNA. ZBÝVÁ TAK ODSTRANIT DLAŽBU VČ. PODKLADNÍHO SYSTÉMU (DISTANČNÍ PODLOŽKY, PVC PYTLÍKY S BETONEM A GEOTEXTÍLII) Z PLOCHY CCA 395 M². DLAŽBA BUDE NÁSLEDNĚ ZPĚTNĚ OSAZENA NA NOVÝ RETIFIKAČNÍ SYSTÉM.

BETONOVÉ ZÁKLADY POD LAVICEMI BP Č.STR-3

BETONOVÉ LAVICE JIŽ BYLA ODSTRANĚNY. BYLA ODSTRANĚNA I ČÁST BETONOVÉ PODKLADNÍ DESKY V MÍSTECH OPRAV. JE TEDY NUTNÉ ODSTRANIT JEJICH PODKLADNÍ PLOCHY TVOŘENÉ BETONOVOU DESKOU MAX. 100 MM NA NOPKOVÉ FÓLII. JEDNÁ SE O PLOCHU CCA 27 M².

ZELENÉ STŘECHY BP Č.STR-4

DVĚ STÁVAJÍCÍ ZELENÉ STŘECHY BUDOU ODSTRANĚNY. JEDNÁ SE O EXTENZIVNÍ ZELENÉ STŘECHY SE ZÁVLAHOVÝM SYSTÉMEM V PLOŠE CCA 63,0 M². DOJDE K VYMÍSTĚNÍ STÁVAJÍCÍCH ROSTLIN A ZEMIN. OBOJÍ BUDE DEPONOVÁNO V AREÁLU MENDELU PRO OPĚTOVNÉ POUŽITÍ PŘI TVORBĚ NOVÝCH ZELENÝCH ČÁSTÍ STŘECH. NÁSLEDNĚ BUDE PROVEDENA DEMONTÁŽ ZÁVLAHOVÉHO SYSTÉMU (BUDE ZPĚTNĚ POUŽIT A OSAZEN). STEJNĚ TAK BUDE ZDEMONTOVÁNO STÁVAJÍCÍ ODDĚLENÍ ZELNÝCH ČÁSTÍ STŘECH OD KAČÍRKU A DLAŽBY, KTERÉ TVOŘÍ BETONOVÉ OBRUBNÍKY USAZENÉ V ŽÁROVĚ ZINKOVANÝCH KOTEVNÍCH PRVCÍCH. TATO KONSTRUKCE BUDE OPĚT ZPĚTNĚ POUŽITA

SKLADBA STŘECHY 1.PP („NOSNÁ PODLAHOVÁ KONSTRUKCE ATRIA") BP Č.STR-5

PO ODSTRANĚNÝ VŠECH VRSTEV A KONSTRUKCÍ NAD SKLADBOU STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ 1. PP V ROZSAHU ATRIA, (BOURACÍ PRÁCE BP Č.STR-1-4) BUDE KOMPLETNĚ ODSTRANĚNA STÁVAJÍCÍ SKLADBA A TO AŽ NA NOSNOU ŽB DESKU V PŘEDPOKLÁDANÉ PLOŠE CCA 663 M². SOUČÁSTÍ PRACÍ JE ODSTRANĚNÍ HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE Z PROSTUPUJÍCÍCH A LEMUJÍCÍCH KONSTRUKCÍ!

BUDOU TEDY ODSTRANĚNY STÁVAJÍCÍ VRSTVY (UVEDENO DLE PD BRNĚNSKÉ IZOLACE):

- OCHRANNÁ VRSTVA Z TEPELNÉ IZOLACE XPS TL. 50 MM
- SEPARAČNÍ GEOTEXTÍLIE HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE NA BÁZI MPVC-P G 476-15 URČENÁ PRO PŘITÍŽENÍ
- TEPELNÁ IZOLACE (SPÁDOVÉ KLÍNY A DESKY) V TL. 170 - 320 MM (DLE PŮVODNÍHO ZNAČENÍ PSB S 25 A PSB S 20 - VE SPÁDU)
- STÁVAJÍCÍ PAROZÁBRANA (BEZ SPECIFIKACE), KDY SE JEDNÁ O PLASTOVOU FÓLII LEHKÉHO TYPU PE FÓLIE FATRAPAR

SKLADBA STŘECHY 1.PP („NOSNÁ PODLAHOVÁ KONSTRUKCE ATRIA") BP Č.STR-5A

V ČÁSTI STŘECHY, KDE NEJVÍCE ZATÉKALO, BYLY PRO MOŽNOST OPRAV JIŽ PROVOZNÍ VRSTVY ODSTRANĚNY. BUDE TEDY ODSTRANĚNA SKLADBA RESP. STŘEŠNÍ SOUVRSTVÍ A TO AŽ NA ŽB NOSNOU DESKU V PLOŠE CCA 143,5 M² DLE NÁSLEDUJÍCÍ SKLADBY:

- HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE NA BÁZI MPVC-P G 476-15 URČENÁ PRO PŘITÍŽENÍ. JE NUTNÉ UVAŽOVAT S TÍM, ŽE V RÁMCI OPRAV SE MŮŽOU VYSKYTOVAT MÍSTA, KDE MOHOU BÝT NA SOBĚ 2-3 VRSTVY FÓLIE
- TEPELNÁ IZOLACE (SPÁDOVÉ KLÍNY A DESKY) V TL. 170 - 320 MM (DLE PŮVODNÍHO ZNAČENÍ PSB S 25 A PSB S 20 - VE SPÁDU)
- STÁVAJÍCÍ PAROZÁBRANA (BEZ SPECIFIKACE), KDY SE JEDNÁ O PLASTOVOU FÓLII LEHKÉHO TYPU PE FÓLIE FATRAPAR

SOUČÁSTÍ VŠECH PRACÍ JE I ZAJIŠTĚNÍ A ZABEZPEČENÍ OKOLNÍCH, BOURANÝCH A DEMONTOVANÝCH KONSTRUKCÍ, VČ. OCHRANY PRACOVNÍHO PROSTORU A KONSTRUKCÍ PŘED POVĚTRNOSTNÍMI VLIVY, ZEJMÉNA ZATEČENÍM. ČASOVÉ PROVEDENÍ PRACÍ BUDE PŘEDEM ODSOUHLASENO INVESTOREM V NÁVAZNOSTI NA PRŮBĚH VÝSTAVBY. ZPŮSOB A PROVEDENÍ DEMONTÁŽNÍCH A BOURACÍCH PRACÍ BUDE OVĚŘEN (SONDY, OVĚŘENÍ STATICKÉ FUNKCE KONSTRUKCE ATD.)!

POZOR - PŮVODNÍ HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE , DLAŽBA, KAČÍREK A XPS BUDOU ZPĚTNĚ POUŽITY, AŤ JIŽ DOČASNĚ NEBO TRVALE VIZ POPIS V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ, KTERÁ JE NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PD.

LEGENDA MATERIÁLŮ:

- CCA PROSTOR STAVEBNÍCH ÚPRAV
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- DEMONOTOVANÉ A BOURANÉ STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- BP Č.STR-1 + BP Č.STR-5
- BP Č.STR-2 + BP Č.STR-5
- BP Č.STR-3 + BP Č.STR-5
- BP Č.STR-4 + BP Č.STR-5
- BP Č.STR-5a
- OBJEKTOVÁ DILATACE

±0,000 = stávající úroveň podlahy 1.NP - viz půdorys

INVESTOR	MENDELOVA UNIVERZITA BRNO Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno
HLAVNÍ PROJEKTANT	ING. ARCH. PETR GOLEŠ AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT PURKYŇOVA 35A, 612 00, BRNO TEL.: +420 608 130 679 www.petrgoles.cz
PROJEKT	OPRAVA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ V ATRIU 1.NP
MÍSTO STAVBY	ZEMĚDĚLSKÁ 1665/1, 613 00 BRNO
STUPEŇ	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY DPS
ČÁST	DOKUMENTACE OBJEKTŮ D
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01.2a OPRAVA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ V ATRIU 1.NP
SOUBOR	ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ D.1.1
PROJEKTANT SOUBORU	ING. JAN KAMARÁD ŠÁRKA 4, 623 00, BRNO TEL.: +420 604 734 440
MĚŘÍTKO	1:100
DATUM	04/2017
NÁZEV VÝKRESU	ATRIUM PŮDORYS ŘEZY STÁVAJÍCÍ STAV, BOURACÍ PRÁCE
	D.1.1-2a-01