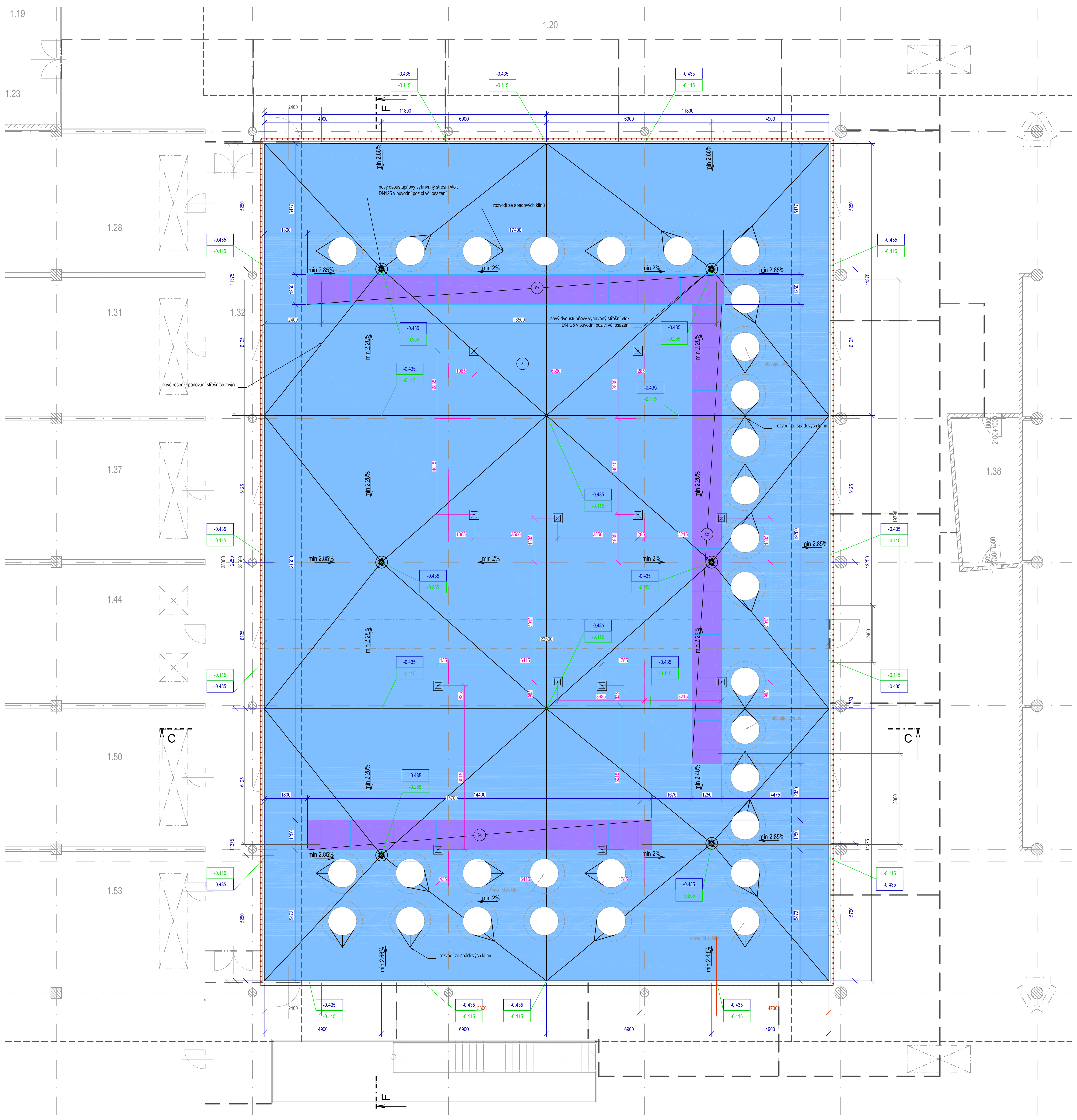
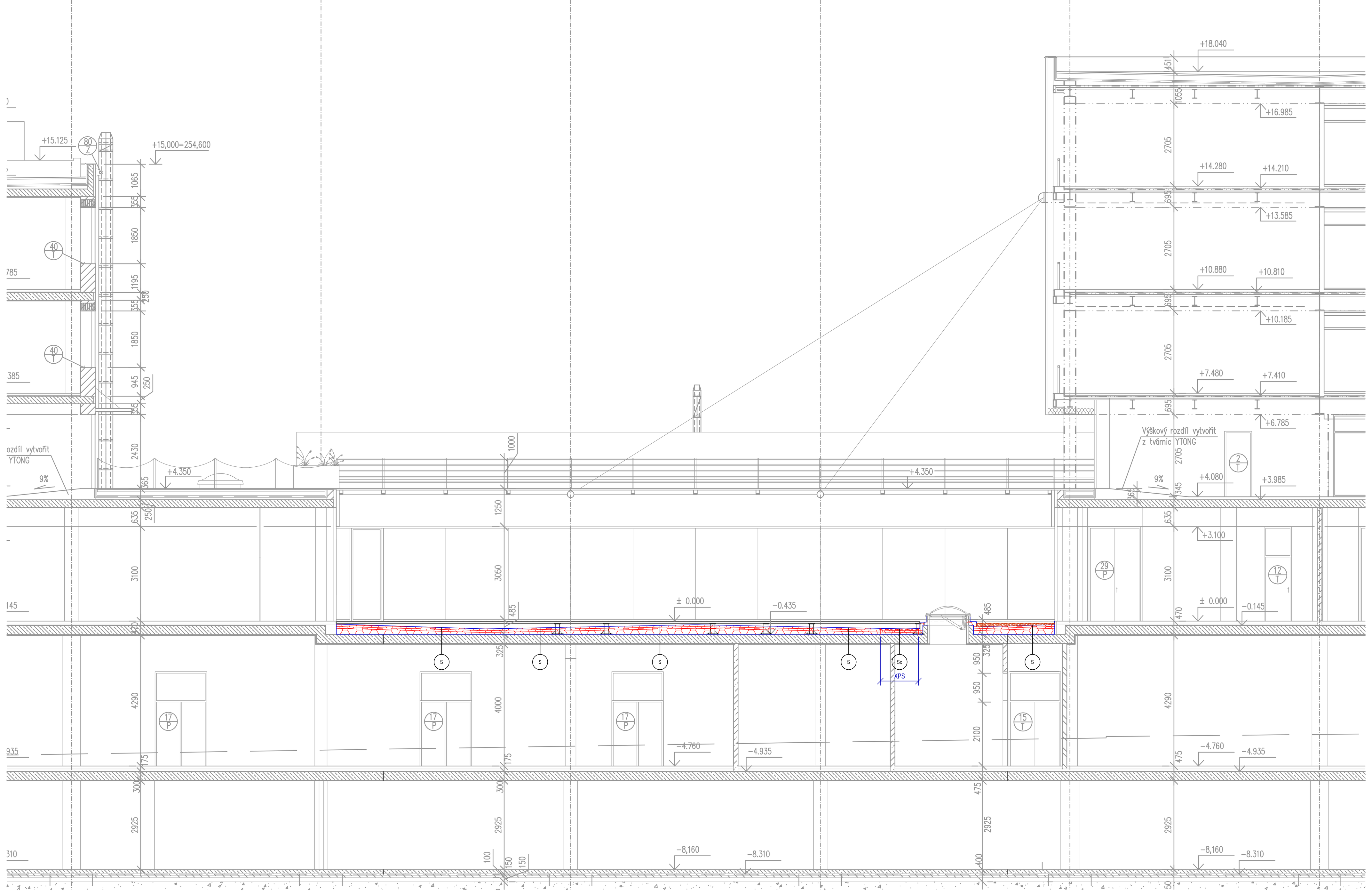
SO 01.2a OPRAVA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ V ATRIU 1.NP
NOVÝ STAV

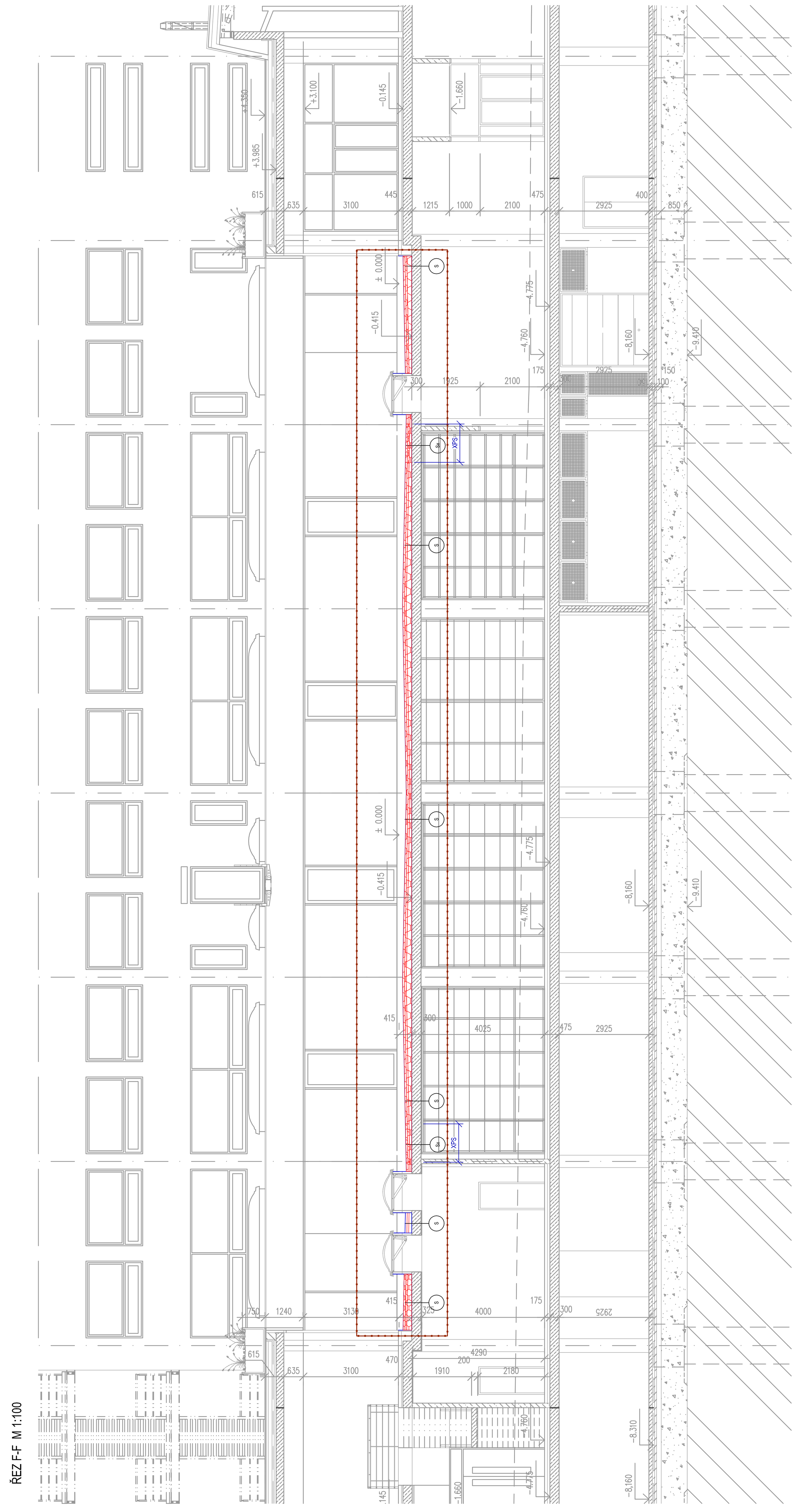
PŮDORYS M 1:100



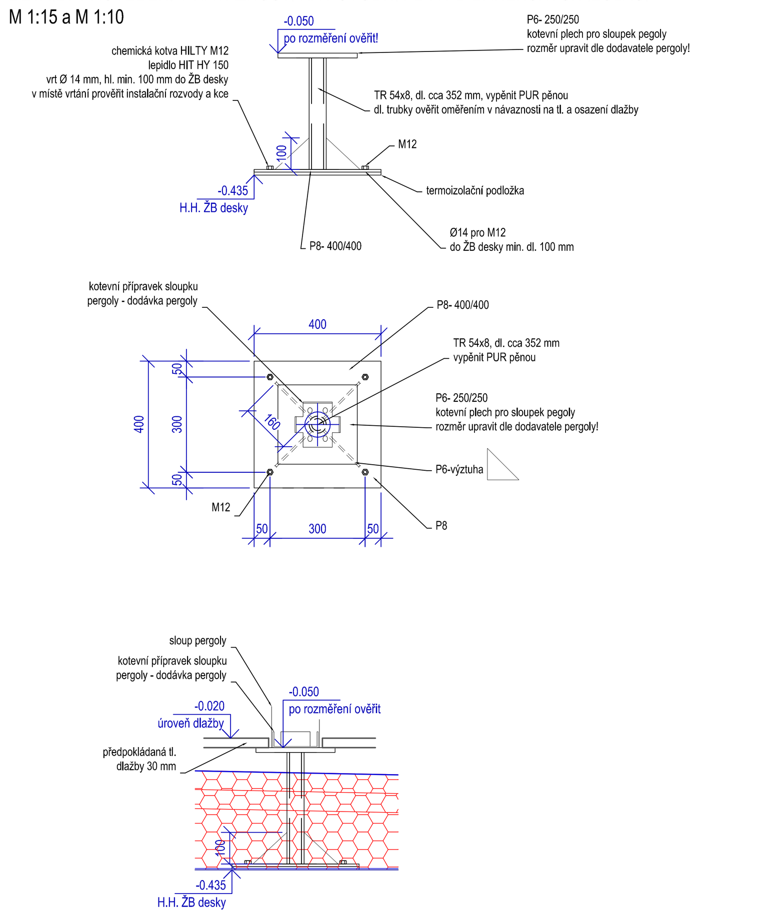
ŘEZ C-C M 1:100



ŘEZ F-F M 1:100



DETAILY PROVEDENÍ V NÁVAZNOSTI NA PŮVODNÍ PD A PD BRNĚNSKÝCH IZOLACÍ
M 1:15 a M 1:10



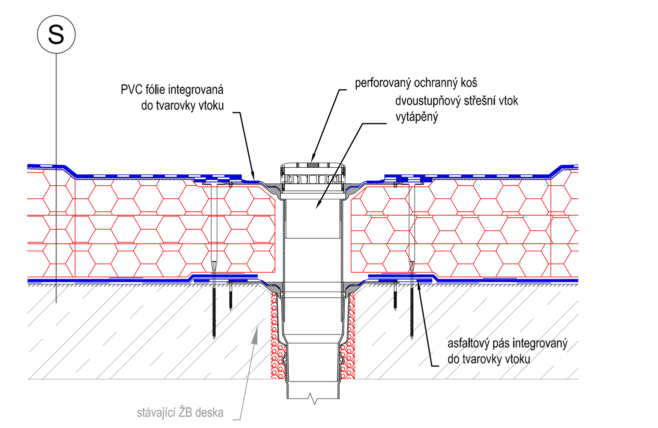
PROVEDENÍ KOTEVNÍHO PRVKU BYLO VYPRACOVÁNO DLE PODKLADŮ ZE STAVBNĚ-KONSTRUKČNÍ ČÁSTI, KTEROU VYPRACOVAL ING. JAN TROJAN A KTERÁ JE TOMUTO VÝKRESU NADŘAZENA A NENAHRAZUJE DÍLENSKOU (VÝROBNÍ) DOKUMENTACI
ZATÍŽENÍ KONSTRUKCE DLE ČSN EN 1991-1-1
OCELOVÁ KONSTRUKCE NAVRŽENA DLE ČSN EN 1993-1-1
OCEL ŘADY S235 VÝROBNÍ SKUPINA OK "EXC2" DLE ČSN EN 1090 POVRCHOVÁ ÚPRAVA: - OTRÝSKAT NA STUPEŇ SA 2,5
- ŽÁROVÝ POZINK TL. 0,085 mm, RESP. V SOULADU S EN ISO 1461, ALT. ŽÁROVÝ POZINK+ REAKTIVNÍ BARVA RAL 9006
- KONSTRUKCE CHRÁNĚNÉ - NÁTĚR DLE STUPNĚ KOROZNÍ AGRESIVITY C2 (NÍZKÁ)

POZNÁMKY:
- SVARY STYČNÍKOVÝCH PRVKŮ NAVRHNOUT NA PLNOU ÚNOSNOST PŘIPOJOVANÝCH PRVKŮ, VODOTĚSNÉ
- NA NOSNOU OCELOVOU KONSTRUKCI JE TŘEBA ZPRACOVAT VÝROBNÍ DOKUMENTACI A PŘEDLOŽIT PROJEKTANTOVI K ODSOUHLASENÍ
- NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTU JE TECHNICKÁ ZPRÁVA STAVBNĚ-KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ A STATICKÝ VÝPOČET VYPRACOVANÝ ING. JANEM TROJANEM
- JAKÉKOLIV ODCHYLKY OD TOHOTO PROJEKTU JE TŘEBA KONZULTOVAT SE STATIKEM
- PŘED VÝROBOU OK JE NUTNÉ OVĚŘIT VŠECHNY ROZMĚRY NA STAVBĚ
- U KOTVENÍ KONSTRUKCÍ DO OBJEKTU MUSÍ BÝT POUŽIT POLYAMID TL. 10 mm NEBO JINÁ TERMOIZOLAČNÍ PODLOŽKA
- PŘED VÝROBOU KOTEVNÍCH PRVKŮ MUSÍ BÝT JEJICH PROVEDENÍ A ROZMÍSTĚNÍ PRŮBĚH SESOULADĚNO S VÝROBNÍ DOKUMENTACÍ PERGOLY, RESP. BUDE POTVRZENO VYBRANÝM ZHOTOVITELEM PERGOL!
- PRO KONEČNÉ URČENÍ VÝŠKOVÉHO OSAZENÍ TÉTO OK BUDE PROVEDENO KONTROLNÍ VÝŠKOVÉ ZAMĚŘENÍ, DLE KTERÉHO BUDE UPŘESNĚNA VÝŠKA DISTANČNÍHO PRVKU TR 54/8 A TO I V NÁVAZNOSTI NA REALIZOVATELNOST OPRACOVÁNÍ TOHOTO PROSTUPU V RÁMCI HYDROIZOLAČNÍ STŘEŠNÍ FÓLIE.
- PŘED OSAZENÍM BUDE TRUBKA VYPLNĚNA PUR PĚNOU, OTVORY PO ZINKOVÁNÍ A PĚNĚNÍ UZAVŘENY A POJIŠTĚNY VYTAŽENÍM HI FÓLIE NA CELOU VÝŠKU TRUBKY

VÝROBCE (DODAVATEL) ZARUČÍ, ŽE JEHO VÝROBKY BUDOU ODPOVÍDAT VŠEM OBECNĚ ZÁVAZNÝM TECHNICKÝM POŽADAVKŮM PO STRÁNCE TECHNICKÉ, PROVOZNÍ A BEZPEČNOSTNÍ. BUDOU MÍT TAKOVÉ VLASTNOSTI, KTERÉ ZARUČÍ SPOLEHLIVOST A BEZPEČNÉ UŽÍVÁNÍ VÝROBKŮ (DODRŽENÍ POŽADAVKŮ OKRAJOVÝCH PODMÍNEK, TUHOST, FUNKČNOST, ÚNOSNOST, STATICKOU SPOLEHLIVOST, UCHOVÁNÍ VZHLEDU A FUNKCE ATD.)

DETAILY PROVEDENÍ V NÁVAZNOSTI NA PŮVODNÍ PD A PD BRNĚNSKÝCH IZOLACÍ
M 1:15 a M 1:10

VTOK
M 1:10
konečné stabilizačních vrstvy jsou součástí 2. etapy (samostatná PD)



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.

NA VÝKRESE STŘECHY RESP. PŮDORYSU 1.NP JSOU UVEDENY VÝŠKOVÉ ÚROVNĚ JEDNOTLIVÝCH VRSTEV SKLADBY, ÚŽLABÍ, HŘEBENY ATD. JSOU URČENY ORIENTAČNĚ, PROTOŽE VYJDOU ADEKVÁTNĚ ZE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ DÍLČÍCH VRSTEV, KDY JE DEFINOVÁNA MINIMÁLNÍ HODNOTA SPÁDU, POPŘ. TL. KONSTRUKCE , RESP. TEPELNÉ IZOLACE A TA JE PRO REALIZACI NOVÉ STŘEŠNÍ SKLADBY ROZHODUJÍCÍ.
VÝROBCE POPŘ. DODAVATEL SKLADBY STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ VYPRACUJE KLADEČSKÝ PLÁN VRSTEV TEPELNÉ IZOLACE VČ. KOTVENÍ, POMOCNÝCH KLÍNŮ (NÁBĚHY, ROZHÁŇKY) ZAJIŠŤUJÍCÍCH OBTOK PRVKŮ STŘEŠNÍ KONSTRUKCE A PŘECHODY HYDROIZOLACE NA PŘILEHAJÍCÍ KONSTRUKCE - LOP (LEHKÝ OBVODOVÝ PLÁŠŤ ATRIA)
DODAVATEL VYPRACUJE NA ZÁKLADĚ VYBRANÉ STŘEŠNÍ HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE KOTEVNÍ PLÁN RESP. PROVIZORNÍ PLÁN STABILIZACE SKLADBY STŘEŠNÍ KONSTRUKCE POMOCÍ PŮVODNÍ BETONOVÉ DLAŽBY, KTERÁ BUDE ZABEZPEČOVAT SPOLEČNĚ S PŮVODNÍ HYDROIZOLAČNÍ FÓLIÍ OCHRANU A STABILIZACI NOVÉ HI FÓLIE PŘED PROVEDENÍM FINÁLNÍCH PROVOZNÍCH VRSTEV ATRIA (KAČÍREK, BETONOVÁ DLAŽBA NA RETIFIKAČNÍCH PRVCÍCH A ZELENÉ ZAHRADY)
SOUČÁSTÍ DODÁVKY A PROVEDENÍ HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE A STŘEŠNÍHO SOUVRSTVÍ 1.PP, KTERÉ TVOŘÍ PODLAHU ATRIA JSOU I VŠECHNY POMOCNÉ, KOTEVNÍ A PŘIPOJOVACÍ PRVKY, DÁLE PAK LIŠTY Z POPLASTOVANÉHO PLECHU PRO PŘECHODY HYDROIZOLACE, PROVEDENÍ A OPRACOVÁNÍ VŠECH PROSTUPUJÍCÍCH PRVKŮ A DETAILŮ A VYTAŽENÍ HYDROIZOLAČNÍHO SOUVRSTVÍ NA PROSTUPUJÍCÍ PRVKY A KONSTRUKCE.
V MÍSTECH, KDE NENÍ MOŽNÉ HYDROIZOLAČNÍ FÓLII CHRÁNIT PŘÍMO PŘED ÚČINKY UV, BUDE NAHRAZENA HI FÓLIÍ S DEKLAROVANOU ODOLNOSTÍ PROTI ÚČINKŮM UV. JEDNÁ SE ZEJMÉNA O NAPOJENÍ HI FÓLIE NA LOP A VYTAŽENÍ HI FÓLIE NA KONSTRUKCE SVĚTLÍKŮ.
PROVEDENÍ A TL. SPÁDOVÝCH KLÍNŮ A "ROZHÁNĚK" BUDOU UZPŮSOBENY VÝROBNÍM MOŽNOSTEM VYBRANÉHO ZHOTOVITELE RESP. VÝROBCE.

Charakteristika skladby **S** (cca 728,4 m²):
Jednoplášťová skladba ploché střechy se stabilizací přitížením pomocí provozních vrstev , s hlavní vodotěsnící vrstvou z fólie z měkčeného PVC, s tepelnou izolací tvořenou kombinací desek z EPS S 200 a XPS se spádovou vrstvou tvořenou klíny z EPS S 200 . Nosná konstrukce tvořena stávající ŽB deskou tl. 300 mm.
- stávající ŽB deska s připraveným povrchem
- penetrace ŽB desky
- parotěsnící a vzduchotěsnící vrstva
- spádová vrstva tvořena klíny z tepelné izolace EPS 200 s deklarovanou hodnotou součinitele tepelné vodivosti max. 0,034 W.m-1.K-1 cca 60 -210 mm s prostřídáním spojů
- tepelně-izolační vrstva tvořena deskami z pěnového polystyrenu EPS 200 s deklarovanou hodnotou součinitele tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1 s prostřídáním spojů
- separační vrstva tvořena netkanou textilií z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 300 g.m-2
- hydroizolační fólie z měkčeného PVC, s vložkou ze skleněné rohože, odolnou proti prorůstání kořenů, určenou pro stabilizaci přitížením a vegetací tl. 1.5 mm. V místech vytažení na prostupující konstrukce bude nahrazena HI fólií z mPVC-P tl. 1.5 mm s PES vložkou s deklarovanou odolností proti UV záření.
- provizorní ochrana v ploše pomocí původní HI fólie, stabilizace pak pomocí původní betonové dlažby

Součástí prací a skladby jsou i rozvodí okolo světlíků.
Technická specifikace jednotlivých částí skladby je uvedena v technické zprávě, která je nedílnou součástí této PD.

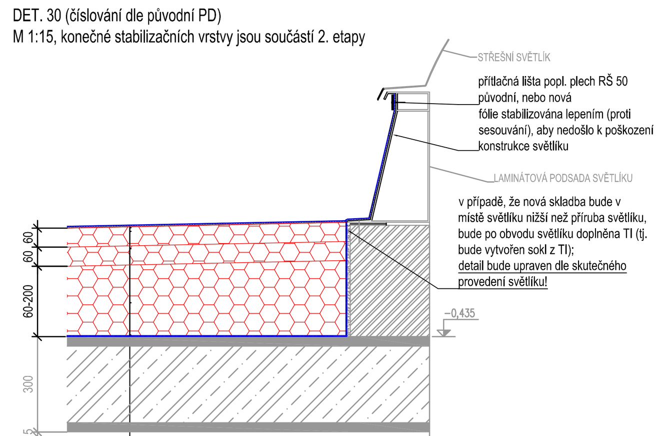
Charakteristika skladby **Sx** (cca 63,8,4 m²):
Jednoplášťová skladba ploché střechy se stabilizací přitížením pomocí provozních vrstev , s hlavní vodotěsnící vrstvou z fólie z měkčeného PVC, s tepelnou izolací tvořenou kombinací desek z EPS S 200 a XPS se spádovou vrstvou tvořenou klíny z EPS S 200 . Nosná konstrukce tvořena stávající ŽB deskou tl. 300 mm.
- stávající ŽB deska s připraveným povrchem
- penetrace ŽB desky
- parotěsnící a vzduchotěsnící vrstva
- spádová vrstva tvořena klíny z tepelné izolace EPS 200 s deklarovanou hodnotou součinitele tepelné vodivosti max. 0,034 W.m-1.K-1 cca 60 -210 mm s prostřídáním spojů
- tepelně-izolační vrstva tvořena deskami z pěnového polystyrenu XPS s deklarovanou hodnotou součinitele tepelné vodivosti 0,036 W.m-1.K-1 s prostřídáním spojů
- separační vrstva tvořena netkanou textilií z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 300 g.m-2
- hydroizolační fólie z měkčeného PVC, s vložkou ze skleněné rohože, odolnou proti prorůstání kořenů, určenou pro stabilizaci přitížením a vegetací tl. 1.5 mm. V místech vytažení na prostupující konstrukce bude nahrazena HI fólií z mPVC-P tl. 1.5 mm s PES vložkou s deklarovanou odolností proti UV záření.
- provizorní ochrana v ploše pomocí původní HI fólie, stabilizace pak pomocí původní betonové dlažby

Součástí prací a skladby jsou i rozvodí okolo světlíků.
Technická specifikace jednotlivých částí skladby je uvedena v technické zprávě, která je nedílnou součástí této PD.

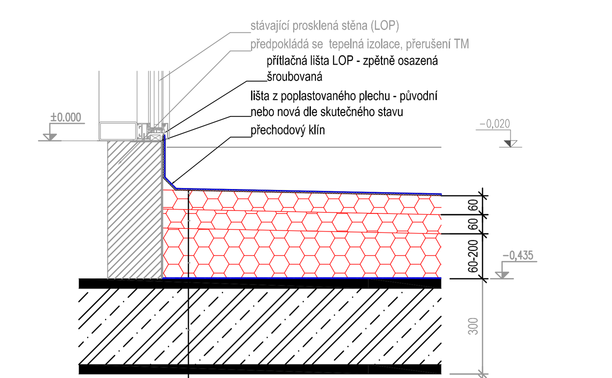
LEGENDA MATERIÁLŮ:
- CCA PROSTOR STAVEBNÍCH ÚPRAV
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- OBJEKTOVÁ DILATACE
- x.xxx HORNÍ ÚROVEŇ SKLADBY V DANÉM MÍSTĚ
- -0.435 H.H. ŽB DESKY DLE PŮVODNÍ PD

DETAILY PROVEDENÍ V NÁVAZNOSTI NA PŮVODNÍ PD A PD BRNĚNSKÝCH IZOLACÍ
M 1:15 a M 1:10

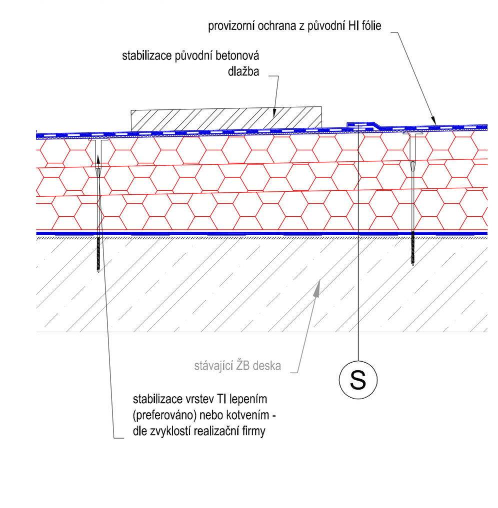
DET. 30 (číslování dle původní PD)
M 1:15, konečné stabilizačních vrstvy jsou součástí 2. etapy



DET. 8 (číslování dle původní PD)
M 1:15, konečné stabilizačních vrstvy jsou součástí 2. etapy



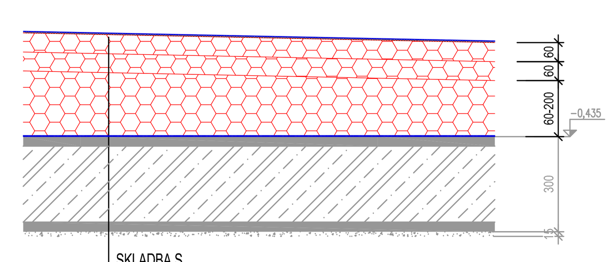
ŘEŠENÍ V PLOŠE M 1:10



DETAILY JSOU POUZE SMĚRNÉ, BUDOU PŘIZPŮSOBENY SKUTEČNÉMU PROVEDENÍ STÁVAJÍCÍCH KONSTRUKCÍ A PROVĚŘENÍ STÁVAJÍCÍHO STAVU PO ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍ SKLADBY. PŘESNÉ ŘEŠENÍ BUDE VYPRACOVÁNO V DÍLENSKÉ (VÝROBNÍ) DOKUMENTACI.
PROVEDENÍ DETAILŮ NA STAVBĚ MUSÍ SPLŇOVAT VŠECHNY POŽADAVKY NA TYTO STAVEBNÍ KONSTRUKCE KLADENÉ A BUDE V SOULADU S PLATNOU LEGISLATIVOU!
POŽADOVANÉ VLASTNOSTI BUDOU DOLOŽENY CERTIFIKÁTY, PROHLÁŠENÍM O SHODĚ, PROHLÁŠENÍM O VLASTNOSTECH A ATESTY!
DETAILY BUDE PROVEDENY NA ZÁKLADĚ ZVYKLOSTI A ZKUŠENOSTI ODBORNÉ REALIZAČNÍ FIRMY!
SMĚRNÝM DETAILŮM JE NADŘAZENA DÍLENSKÁ DOKUMENTACE!

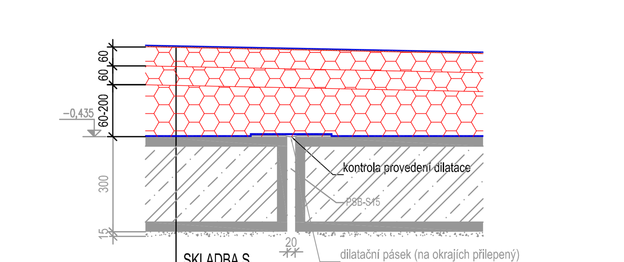
LEGENDA MATERIÁLŮ DETAILY:
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- TEPELNÁ IZOLACE, SPÁDOVÉ KLÍNY, DESKY EPS S 200 SPECIFIKACE VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA
- TEPELNÁ IZOLACE DESKY XPS, SPECIFIKACE VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA
- PAROTĚSNÍCÍ A VZDUCHOTĚSNÍCÍ VRSTVA SPECIFIKACE VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA
- HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE NA BÁZI mPVC-P SPECIFIKACE VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA
- GEOTEXTILIE DLE SKLADBY SPECIFIKACE VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA

M 1:15, konečné stabilizačních vrstvy jsou součástí 2. etapy



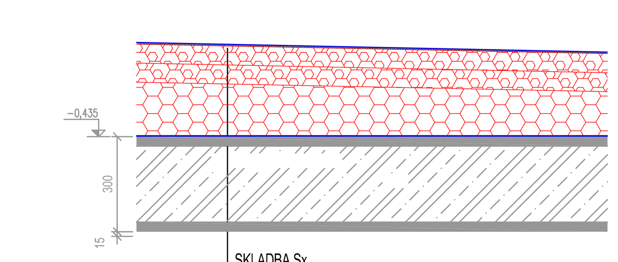
SKLADBA S
specifikace jednotlivých vrstev skladby viz technická zpráva

DET. 9 (číslování dle původní PD)
M 1:15, konečné stabilizačních vrstvy jsou součástí 2. etapy



SKLADBA S
specifikace jednotlivých vrstev skladby viz technická zpráva

DET. 7 (číslování dle původní PD)
M 1:15, konečné stabilizačních vrstvy jsou součástí 2. etapy



SKLADBA Sx
specifikace jednotlivých vrstev skladby viz technická zpráva

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
NOVÝ STAV

D.1.1-2a-02

TENTO DOKUMENT JE DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM AUTORA, MÁ POVAHU DUŠEVNÍHO TAJEMSTVÍ,NESMÍ BÝT BEZ SOUHLASU AUTORA POUŽIT, KOPÍROVÁN ČI PŘEDÁN TŘETÍ OSOBĚ