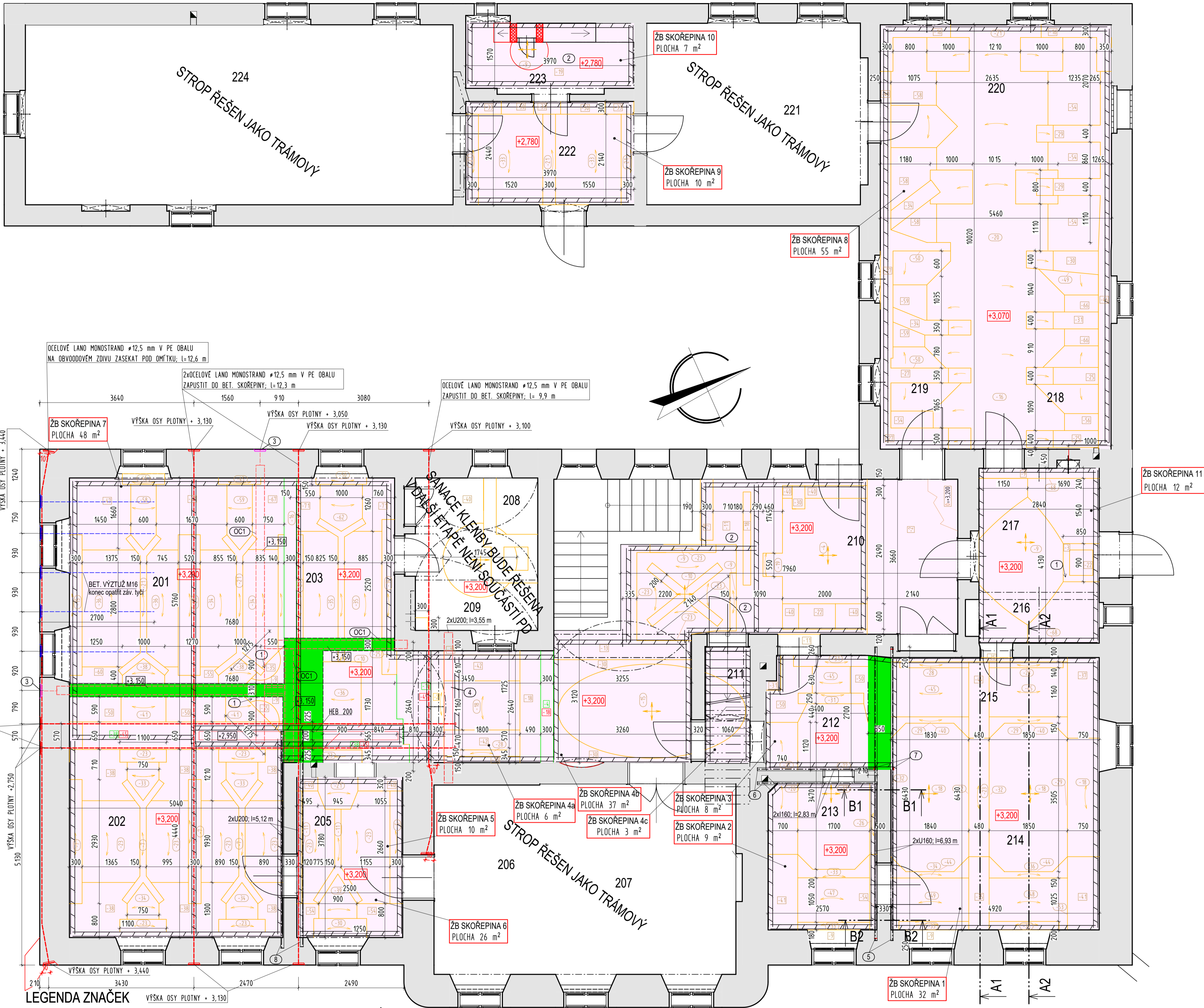


PŮDORYS 2NP, M 1:50
- POHLED NA OBNAŽENÉ KLENBY NAD 1NP



LEGENDA ZNAČEK

- HRANY RUBŮ KLENB
- VÝSKOVÉ ŮROVNĚ OBLÝCH PLOCH REŠENÝCH JAKO KLENBY
- ČÍSLOVA HODNOTA ZNAČÍ ROZDĚL V CM DANE PLOCHY ŮROVNĚ PODLAHY V DANE MÍSTNOSTI
- VÝSKOVÉ ŮROVNĚ VODOROVNÝCH PLOCH
- ČÍSLOVA HODNOTA ZNAČÍ ROZDĚL V CM DANE PLOCHY ŮROVNĚ PODLAHY V DANE MÍSTNOSTI
- SIPKY ZNAČORŮJÍCÍ SMĚR VALENÍ KLENBY
- +3,070 BUDOUCÍ ŮROVNĚ PODLAHY V MÍSTNOSTI, KE KTERÉ JSOU VZTAŽENY VÝSKOVÉ ŮROVNĚ KLENB
- 205 ČÍSLO PŮVODNÍCH MÍSTNOSTÍ DLE ZAMĚŘENÍ STÁVAJÍCÍHO STAVU
- HRANY HORNÍHO LÍCE STĚN, KTERÉ BUDOU ŮBOURÁNY DO POŽADOVANÉ ŮROVNĚ DLE PODSO
- PŮVODNÍ ŮROVNĚ ZDIVA PŘED ŮBOURÁNÍM - SMĚZIT DLE KŮT NAVHOVANE VÝSKOVÉ ŮROVNĚ
- NOVĚ NAVHOVANÁ ŮROVNĚ ZDIVA PO ŮBOURÁNÍ - NESMÍ DOJÍT K ZÁSAHU DO KLENBOVĚHO PASU
- PLOCHY JEDNOTLIVÝCH RUBOVÝCH SKŮREPIN
- PLOCHA PŮVODNÍHO ZDIVA, KTERÉ BUDE ŮDSTRANĚNO PRO PROVEDENÍ RUBOVÝCH SKŮREPIN KLENB
- ZDIVO BUDE V NOVĚM TVARU NÁSLĚDNĚ DOPĹNĚNO DLE SAMOSTATNĚHO VÝKRESU
- ZB VĚNĚC VYTVOŘENÝ POMOCÍ TORKRETOVĚHO BETONU VIZ DETAILNÍ REŠENÍ KLENBY
- OCELOVÉ LANO MONOSTRAND 12,5 mm V PE OBALU
- NA ŮBOVODOVĚM ZDÍVU ZASEKAT POD ŮMÍTKU, NAPÍNAČÍ SÍLA DO 40 kN
- ZAKONČENÍ LANA ROZMÁŠETÍ ŮC DESKOU 250x250 mm tl. 16 mm, 10ks
- ŮC DESKOU ZASEKAT DO KAPSY POD ŮMÍTKU
- ZAKONČENÍ ŮCÍ ROZMÁŠETÍ ŮC DESKOU 250x250 mm tl. 16 mm, 2ks
- ŮC DESKOU ZASEKAT DO KAPSY POD ŮMÍTKU
- ZAKONČENÍ BET. VÝZTUŽI ROZMÁŠETÍ ŮC DESKOU 250x250 mm tl. 16 mm (ZASEKAT DO KAPSY POD ŮMÍTKU), 5ks
- PRÍVÁRÍ K BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽI DĚLKY 2,2 m 16 mm ZATÁŽENÉ DO BET. SKŮREPINY KLENBY
- K BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽI BUDE NA STRANĚ EXTERIERU PRÍVÁŘENÁ ZÁVITOVÁ TÝC M16
- PO VYTVOŘENÍ BET. SKŮREPINY BUDE PLOTNA DOTÁŽENA MATIKOU KE ZDÍVU

POZNÁMKA

- Nad značenými cihelnými klenbami objektu budou provedeny rubové železobetonové skořepiny s obrubními ZB věnci. Klenby budou z horního líce v celé ploše obnaženy (případně nesoudně zbytky), spáry budou vyskrábány a celá plocha bude vysyta (průmyslovým vysavačem). Do horního líce klenby budou nakolveny trny z žebírkové oceli průměru 8 mm v hustotě 5 ks / m2 plochy klenby. K trnům bude navázána betonářská síť hladká 6,3x100/6,3x100. Po obvodu klenby bude proveden obrubní ZB věnec kolvený do obvodového zdiva. Poté bude proveden celoplošný nástřík skořepiny betonovou směsí v tloušťce 6 až 8 cm. Klenba bude v budoucnu zasypána materiálem s nízkou objemovou hmotností (např. liapor) tak, aby se vytvořil vodorovný povrch v celé její ploše. Na násypu bude v budoucnu provedena palubková podlaha na dřevěných palstářích.
- Násyp a podlaha nejsou součástí tohoto projektu. Navržený beton (skořepina i věnec) C 20/25. Uvedená plocha skořepiny je brána jako pádorysná.
- V KAŽDEM MÍSTĚ PODLAHY JE NUTNÉ PONECHAT VONÝCH 7 cm VÝŠKY POD BUDOUCÍ ŮROVNĚ PODLAHY
- VE VÝJIMEČNÝCH SÍTĚSNĚNÝCH PŘÍPÁDECH JE MOŽNÉ PO DOHODĚ PONECHAT VOLNÝ PROSTOR ALESPOR 35 mm PRO PODLAHOVÁ PRKNA
- STÁVAJÍCÍ ZDĚNÉ PRVKY POD ŮROVNĚ PODLAHY BUDOU ŘADNĚ NAFOCENY A ŮMĚŘENY A NÁSLĚDNĚ BUDOU ŮBOURÁNY
- AZ PO RUB KLENBY JEDNOTLIVÉ STAVEBNÍ DĚLY Z TĚCHTO PRVKŮ BUDOU PŘEDÁNY INVESTOROVÍ
- KLENBY VE ZNAČENÝCH MÍSTĚCH I JINÝCH POLOHÁCH JE NUTNO DOČISTIT MÍSTY SE ZDE NACHÁZÍ NEODSTRANĚNÉ ZDIVO NAD RUBEN KLENBY
- ZBYTKY ZDIVA BUDOU ŮČISTĚNY AŽ NA ZDIVO KLENBY
- CELKEM SE JEDNÁ O CCA 7 m3 CÍHLENOHÉ ZDIVA A NÁŠYPY
- PROFIL A(1) DLE ŮC1 BUDOU NA SVÝCH KONCÍCH ŮLOŽENÝCH DO ŮBOVODOVĚM ZDÍVU ŮPATŘENÝ ZÁVITOVOU TÝCÍ M16 ZAKONČENOU OCELOVOU PLOTNOU Z PLECHU TL 16 mm O ROZMĚRECH 250x250 mm ŮMÍSTĚNÉ V KAPSE NA VNĚJŠÍM LÍCI ZDIVA POMOCÍ MATKY BUDE PO PRÍVÁRENÍ ŮC1 K VĚNČOM DOTÁŽENO
- DVĚ OCELOVÁ LANA TYPU MONOSTRAND BUDOU ZAKOTVENA DO NOSNÍKU TVŮRENÉHO DVĚMI PROFILY U 200; ŮSA NOSNÍKU +3,095
- SVARENÝMI PÁSNÍČEKMI K SOBĚ STEHOVÝM SVAREM TLOUSTKY 5 mm (délka svaru 50 mm po 150 mm osově), V MÍSTĚCH PROVEDENÍ LAN BUDOU VYTVOŘENY OTVORY PRŮMĚRU 16 mm PRO ZAKOTVENÍ KŮTEV TYPU PAUL. NOSNÍKY ŮRIENTOVÁNY NA PLOCHO ŮLOŽENÝ DO KAPES VE ZDÍVU A BUDOU ŮBETONOVÁNY
- DO PATY ZNAČENÉ STĚNY BUDOU DLE DETAILNÍHO REZU (B-B) KLENBOU VLOŽENY PROFILY 2x160 DĚLKY 6,93 m
- V MÍSTĚ, KDE BUDE STĚNA PŘEZDĚNA BUDE ZDIVO ZALOŽENO NA VYBETONOVANĚM PROSTORU MEZI NOSNÍK
- BUDE POUŽIT BETON C 20/25 VYLIT NA VÝŠKU NOSNÍKO PODOBNĚ JAKO U VĚNCE V9
- DO PATY ZNAČENÉ STĚNY BUDOU ZABUDOVÁNY PROFILY 2x160 DĚLKY 2,83 m STEJNÝM ZPŮSOBEM JAKO NOSNÍKY U 160 DLE DETAILNÍHO REZU KLENBY (B-B)
- JEDEN KONEC VLOŽEN DO KAPES VE ZDÍVU. DRUHÝ KONEC PRÍVÁREN K NOSNÍKŮM U 160
- BUDE POUŽIT PROBEŽNÝ KOUTOVÝ SVAR TL 5 mm
- LOŽNÁ PLOCHA KAPES BUDE ZPEVNĚNA BETONOVOU MAZANINOU
- OC. PÁSOVINY 2x12x50 mm DĚLKY 3,5 m PRÍVÁRENÝ K NOSNÍKŮM U 160 A I 280 VLOŽENÝM DO VĚNCE V9, PÁSOVINY BUDOU ZAOMÍTÁNY
- DO PATY STĚNY A KLENBOVĚHO PASU BUDOU ZABUDOVÁNY OCELOVÉ PROFILY U 200 DLE DETAILNÍHO REZU KLENBY B-B
- JEDEN KONEC ŮLOŽEN NA BETONOVOU MAZANINU V KAPSE ŮBOVODOVĚHO ZDIVA, POD DRUHÝ PROFIL ZHOTOVIT NA TORKRETOVĚM VĚNCI BETONOVÝ PODKLÁDEK A BUDE VÝKLÍNOVÁNO

VÝPIS OCELOVÝCH VÁLCOVANÝCH PROFILŮ

POL	PROFIL	DĚLKA [m]	HMOTNOST 1m [kg]	HMOTNOST 1ks [kg]	KUSŮ	DĚLKA CELKEM [m]	HMOTNOST CELKEM [kg]
STROP							
0048	I 160	2,830	17,90	50,66	2	5,660	101,32
0048	U 160	6,930	18,90	130,98	2	13,860	261,96
0048	U 200	3,550	25,30	89,82	2	7,100	179,64
0048	U 200	5,120	25,30	129,54	2	10,240	259,08
							802,00

VÝPIS OCELOVÝCH LAN TYPU MONOSTRAND PRŮMĚRU 12,5 mm V PE OBALU

- 1ks - l=12,6 m
- 2ks - l=12,3 m
- 3ks - l= 9,9 m
- celková délka 67 m

Zodpovědný projektant	Autor návrhu	Vypracoval	Kreslil
Ing. Jiří Frys	Ing. Martin Bank	Ing. Martin Bank	Ing. Martin Bank
Kraj: Olomoucký			
Investor: Město Šumperk			
nám. Míru 364/1, 787 01 Šumperk			
Městský úřad: Šumperk			
Stavba: Klapperthova manufaktura Šumperk: Statika zdiva a sanace klenb			
Specializace: D.1.1 architektonicko - stavební řešení			
Název výkresu: PŮDORYS 2NP - POHLED NA OBNAŽENÉ KLENBY NAD 1NP			

FRYS STAVEBNÍ PROJEKCE	
Formát	9A4
Měřítko	1:50
Datum	8/2018
Účel	DPS
Číslo zakázky	17_51a
Číslo výkresu:	Číslo paré:
D 04a	