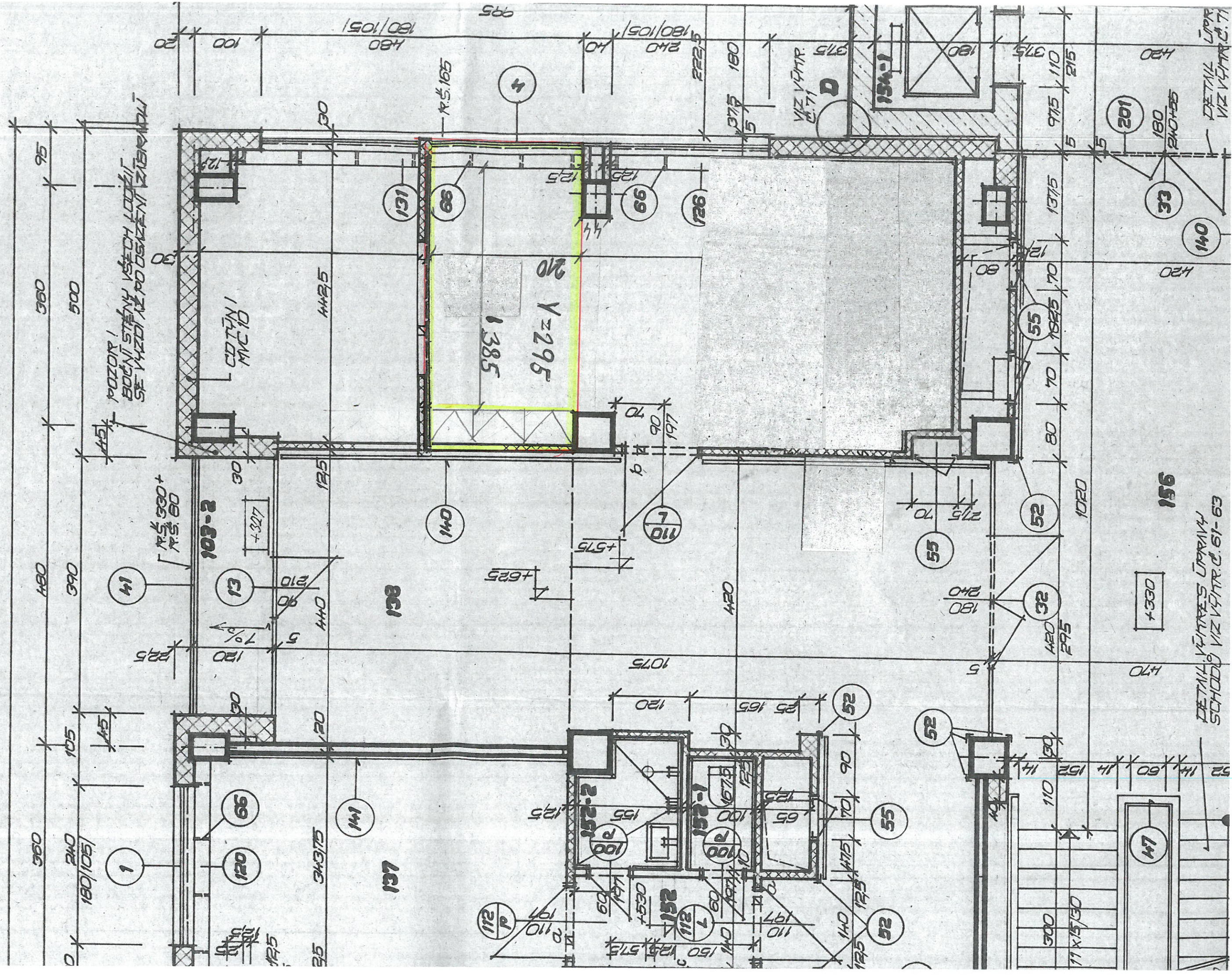
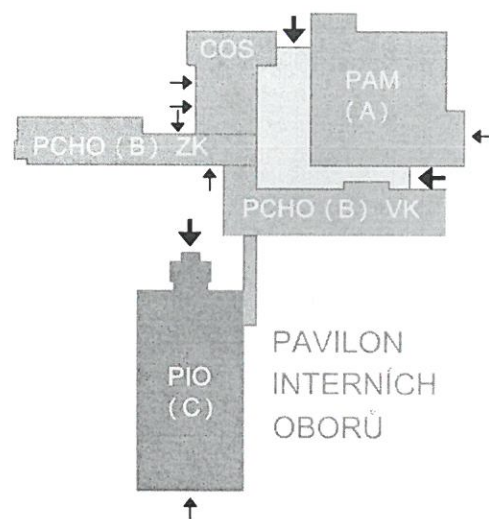
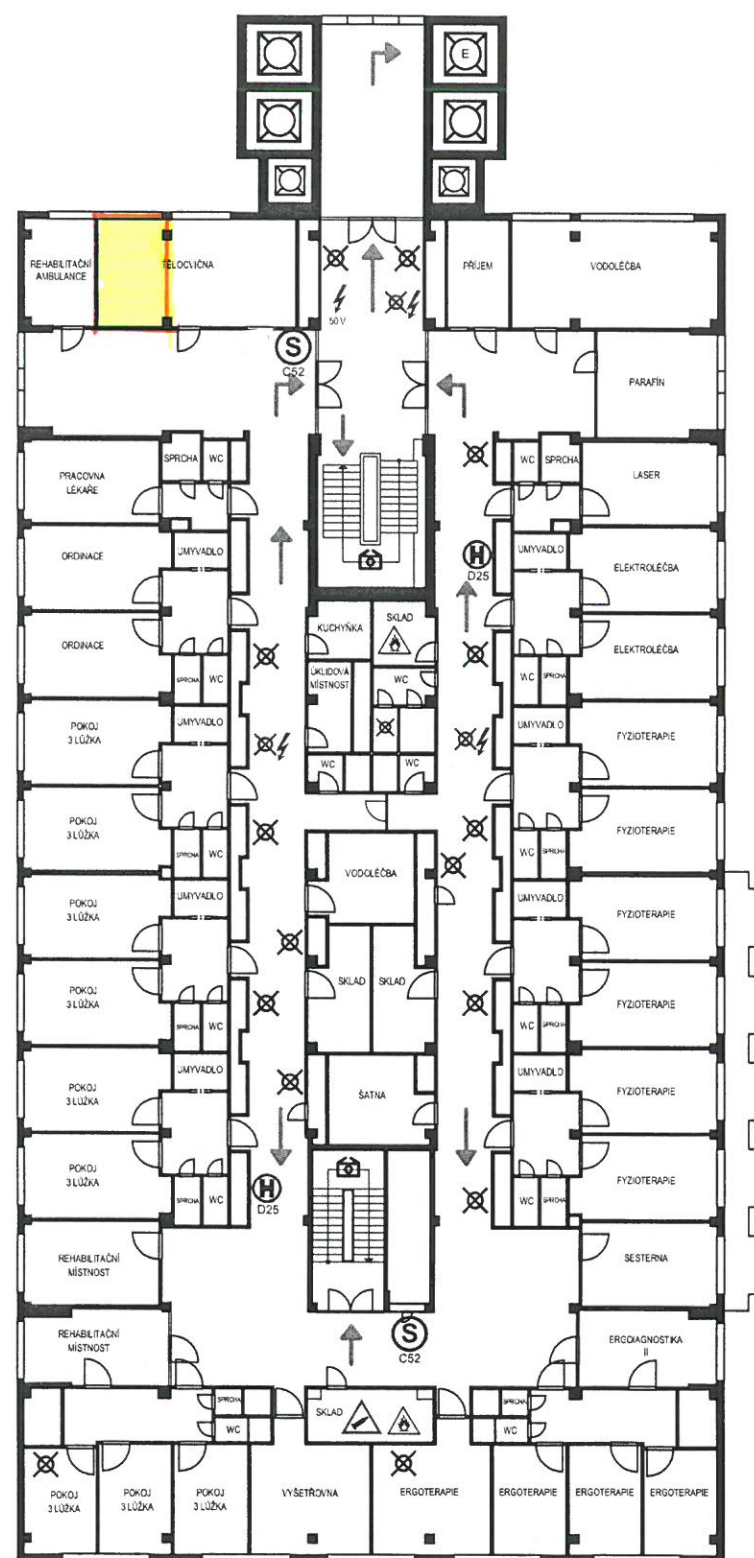




UVAŽOVANÝ PROSTOR PRO UMÍSTĚNÍ



LEGENDA

- CHEMICKÉ LÁTKY - DESINFEKCE
- TLAKOVÉ LÁHVE
- SMĚR EVAKUACE
- VEDLEJŠÍ VYPÍNAČ EL. PROUDU
- VEDENÍ DO 50 V
- SUCHOVOD
- HYDRANT NÁSTĚNNÝ
- UZÁVĚR TEPLÉ A STUDENÉ VODY
- TLAČÍTKO PRO OVLÁDÁNÍ POŽÁRNÍHO VĚTRÁNÍ
- PAM (A) PAVILON AKUTNÍ MEDICÍNY
- PCHO (B) VK PAVILON CHIRURGICKÝCH OBORŮ VÝCHODNÍ KŘÍDLA
- PCHO (B) ZK PAVILON CHIRURGICKÝCH OBORŮ ZÁPADNÍ KŘÍDLA
- PIO (C) PAVILON INTERNÍCH OBORŮ
- COS CENTRÁLNÍ OPERAČNÍ SÁLY
- VÝTAH LŮŽKOVÝ A EVAKUAČNÍ
- VÝTAH PRO VEŘEJNOST
- VEDLEJŠÍ VCHOD DO OBJEKTU
- HLAVNÍ VCHOD DO OBJEKTU

NT+

NEMOCNICE TÁBOR, a.s.
Kpt. Lázarek 2019, 392 01 Tábor

DOKUMENTACE ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRŮ

PAVILON INTERNÍCH OBORŮ

2.NP- REHABILITACE LŮŽKOVÁ, REHABILITACE AMBULANCE

Hlavní nosné pasy jsou ve smyslu řad A až F, tedy kolmo na směr příčných rámu skeletu. Zbývající pasy je doplňují na pravoúhlý základový rošt. Z horní hrany pasů vyčnívají trny kotvení prefa sloupů skeletu. Tyto trny jsou osazeny do svislých kanálů hl. 45 cm, opatřených košíčky z pletiva, nepropouštějícího beton. V místech napojení monolitických zavětrovacích stěn v suterénu jsou z pasů do těchto stěn vytaženy trny. Upozorňuji, že zvláště umístění trnů a košíčky pro prefa sloupů je nutno věnovat maximální péči. V základových pasech jsou umístěny horizontálně ocelové chráničky pro různé potrubí. Tyto chráničky se osadí podle projektu statiky. Beton B 250, ocel 10425, 10216. Základovou půdu tvoří zvětralý až pevný syenit, jehož únosnost ve většině případů přesahuje maximální napětí v základové spáře. Optimální základová půda je zvětralý syenit. Pokud bude v některých částech /předpoklad na okraji objektu u modulu 15/ v základové spáře syenit rozvětralý na písek, je třeba písek vybrat na úroveň navětralých vrstev a nahradit hubeným betonem B 80 /železoportlandský cement/. Konstrukce základů se bude chránit izolací proti spodní tlakové a agresivní vodě. Upozorňuji, že předávaná dokumentace základů obsahuje určité bytí malé změny proti dokumentaci, předané v předstihu v dílčím termínu. Platí výkresy konečné, označeny pořadovými čísly, původní výkresy bez čísel pozbývají platnosti!

2.1.2. Hlavní nosná konstrukce objektu

Je tvořena montovaným skeletem MS 71, všechny použité prvky skeletu jsou typové včetně konstrukčních styků. Nosné rámy jsou v příčném směru. Příčný modul v suterénu až v 7. patře je 2 x 600 + 1 x 480 + 2 x 600, u 8. a 9. patra se moduly

mění /patra jsou ustupující/. Podélně je jeden modul 600, jeden modul 480 a 12 modulů 360.

V 8. a 9. patře dochází v některých případech ke zvojení modulů 360 na 720. Konstruktivní výška podlaží je 330 cm kromě suterénu, kde je 420 cm. Vnitřní sloupky ve spodnic čtyřech podlažích jsou 60/60, obvodové 60/40. V ostatních podlažích jsou sloupky 40/40. Vyjimku tvoří 3. patro, kde je 8 sloupů /vnitřní sloupky v modulech 2,14/ 60/60. Při montáži se nesmí tato skutečnost opomenout!!

Skutečné únosnosti typových prvků je prakticky dosaženo pouze u sloupů a částí stropních panelů, průvlaky jsou vzhledem k podélné modulaci /většinou 360/ namáhány příznivěji. Upozornuji na to, že ve stropu nad 9. patrem v modulu 7 a 9 mezi řadami C - D se musí ihned po montáži prefabrikované konstrukce provést nabetonování průvlaků o 30 cm, aby se částečně vyrovnalo zatížení modulu 480 cm. Montážní podpěry se odstraní až po provedení této nadbetonávky. V téže stropu se musí provést dále za obdobných podmínek nadbetonávka M 901 krajního průvlaku v modulu 5, aby se zlepšilo kroucení průvlaku ze sousedního pole rozpětí 7,20 m.

Vodorovné ztužení budovy je zajištěno soustavou příček a podélných zavětrovacích příček sestavených v maximální míře z typových prvků MS 71. Pouze v suterénu bylo nutno většinou průřezů navrhnout z monolitického železobetonu /prostupy VZ1/.

Upozorňuji, že horní hrana těchto monolitických stěn musí být provedena zcela přesně, aby se na ni do maltového lože daly uložit průvlaky stropu nad suterénem. Z prvků MS 71 je sestaveno i schodiště v modulech 3 až 5. Žde se navíc předpokládá dodatečné provedení betonové obruby na okrajích prefabrikovaných schodišťových stupňů. Tato obruba se provede podle stavební části. Ve stavební části bude rovněž dokumentována prefabrikovaná konstrukce dvoupříčkové střechy, což platí i pro výkaz prefabrikátů této části konstrukce.

Konstrukce chodiště v modulech 11 až 13 je monolitická /kromě prefabrikované mezipodest./ . Monolitické jsou též dobetonávky, vynucené většinou prostupy ve střepech. Tyto se vyskytují především v posledních dvou střepech /strojovny VZD/ a v rozích objektu mezi moduly 14 až 15. Většina těchto dobetonávek se musí vylehčovat ocelo-cementovými rourami, aby se při podélném modulu 600 a 720 nepřetěžovaly průvlaky. Tyto hlavní dobetonávky by se měly provést současně s montáží prefabrikované konstrukce jednotlivých pater. V horních dvou podlažích se přesně v řadě případů napojují prefabrikované sloupy. V zájmu rychlého postupu montáže a včasného zatvrdnutí betonové směsi je nutné, aby se tyto hlavní dobetonávky prováděly z rychlovažného cementu FC 400. Platí to samozřejmě i o dobetonávkách, spojujících doplněné prefabrikované stěny s konstrukcí stropů. Upozorňuji, že podle výkresu 37 je nutno provést přivaření příložek č. 4, 5 k okrajům prefabrikátů podélných zavětrovacích stěn /2 ks pro každý stěnový prvek/. Připojení dobetonávek k prefabrikacím se provede způsobem jako u stropních panelů typovou příložkou., vykázanou pro celý objekt /i pro stropní panely/ na výkresu č. 26. Příložka bude v dobetonávce rozmístěna cca 1 m a přivaří se k podélné výztuži. Beton dobetonávek B 250, ocel 10425, 10216.