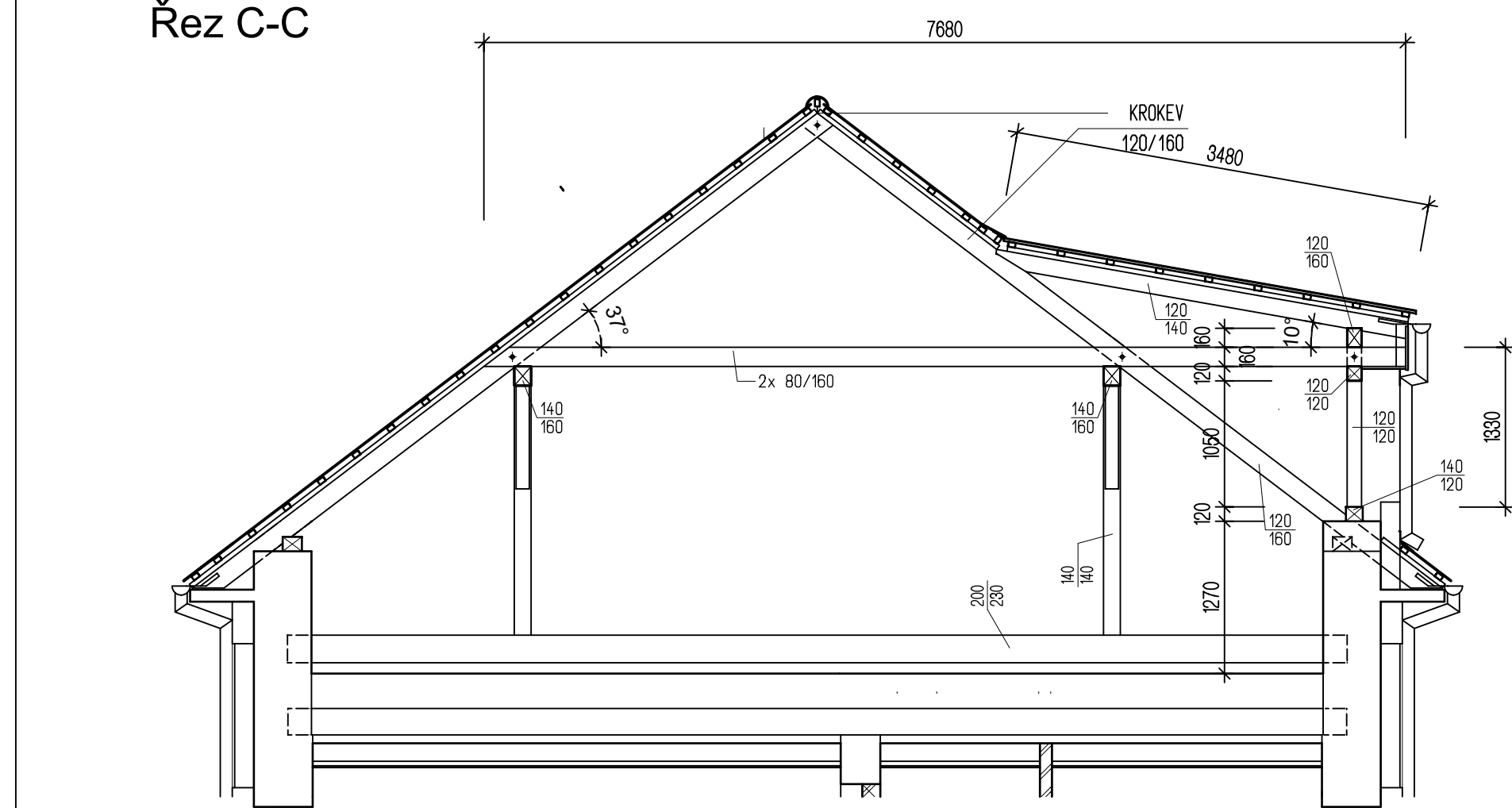
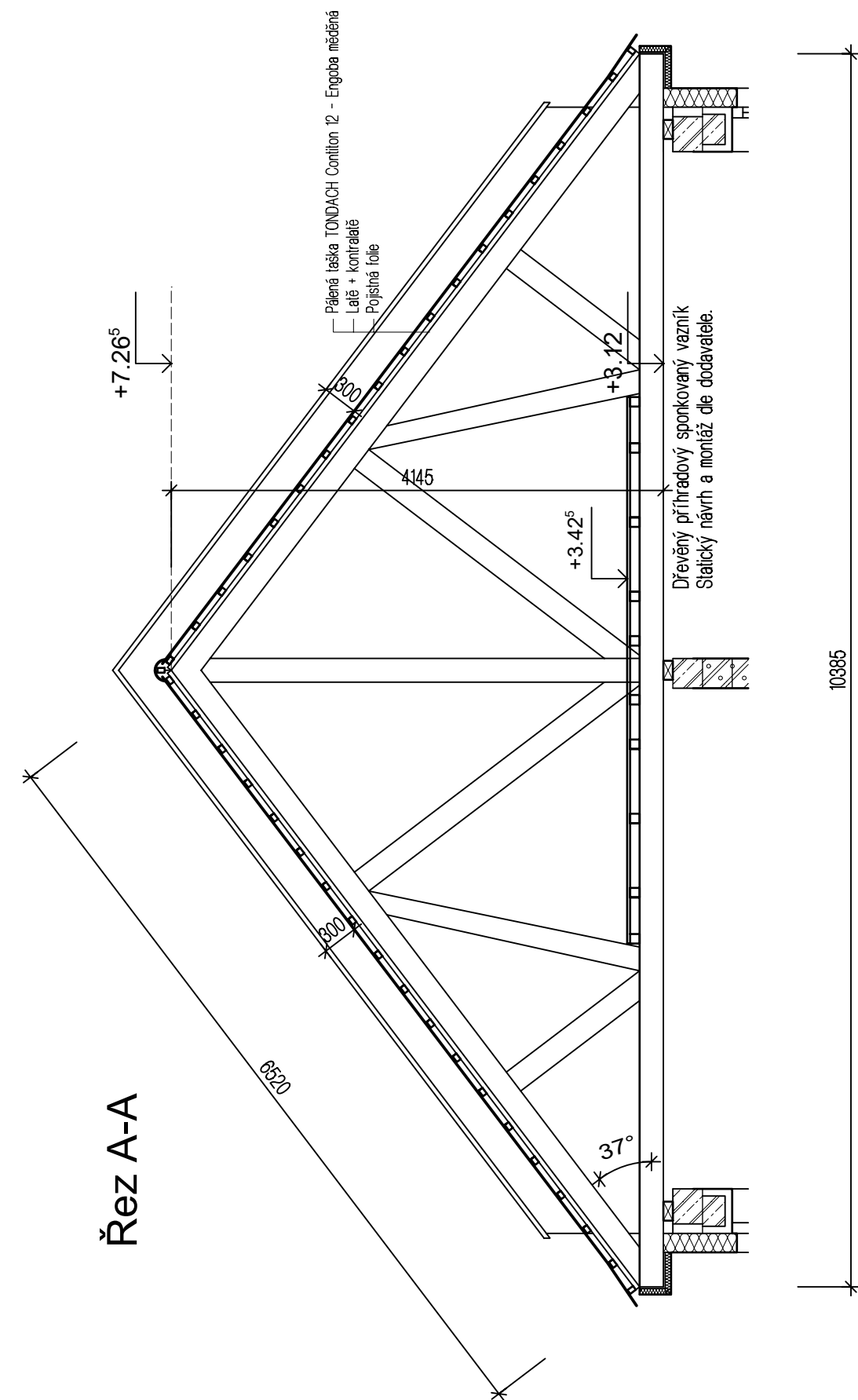
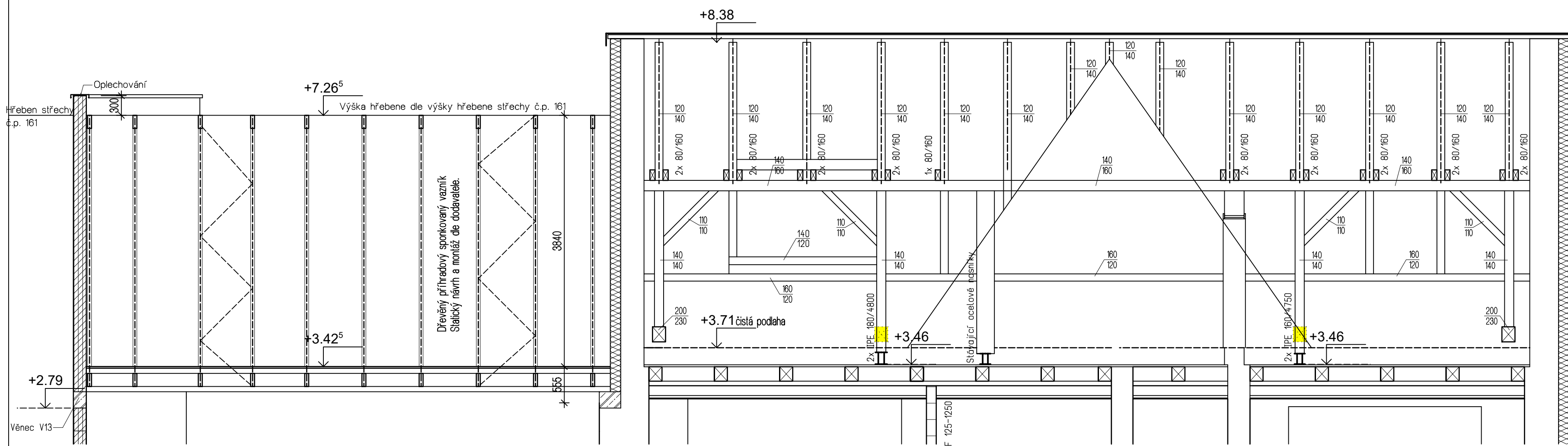


Řez C-C



Řez D-D



3. Návrh sanace

Nejvíce napadené prvky lze sanovat vyjmutím prvků zevnitř podkrovní po rozebrání krytiny. Výměny těchto napadených prvků doporučuji provést shodnými profily z vysušeného jehličnatého dřeva.

3.1. ● Odstranění napadených částí

Napadené části trámů idou do stavby nové kóje odizolovány. Pokud na řezu bude sledován pokračující napadení, tj. jádro prvku bude měkké, případně zahnědlé, bude se pokračovat v odřezání trámu až po čistou, rovnoměrně řez.
Od viditelného napadení je třeba odstranit ještě 0,3 m trámu, neboť v něm mohou být přestálá mycelia dřevokazné houby.

3.2. Otes **ání** hranolů

Hmyzem povrchově napadené části trámů budou ve stanovené délce a tloušťce vřezány (viz tabulka 1) , případně ohrožovány tak, aby na nově získaném povrchu nebyly stopy čisticích a vyleštlé stopy hmyzu. Pokud na řezu bude shledán pokračující napadení, bude se pokračovat v vřezání trámu až po čistý, rovnoměrný řez.

Statik stanoví nutnost provedení přílohek, jejich rozměry a způsob fixace.

3.3. Impregnace **otesaných a řezných ploch stávajícího dřeva**

Ponechané dřevo (otesané a řezné plochy) bude na řezné ploše napuštěno likvidačním fungicidním prostředkem na bázi kvarterní amoniévé soli. Dřevo bude napuštěno nátěrem či nástřikem fungicidu ve výrobce doporučeném ředění. Prostředek musí být vhodný pro třídu ohrožení 2.

3.4. Výměna dřeva

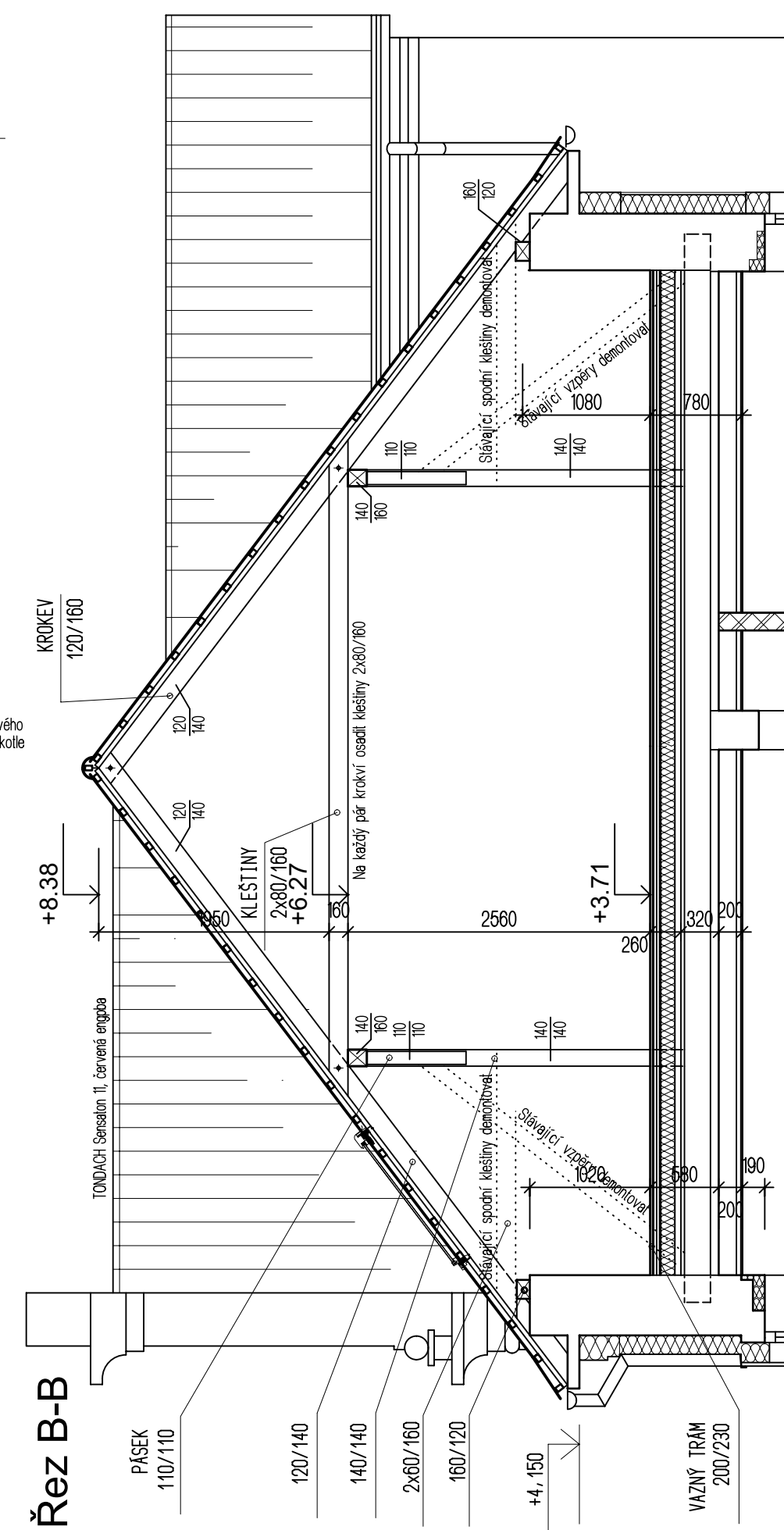
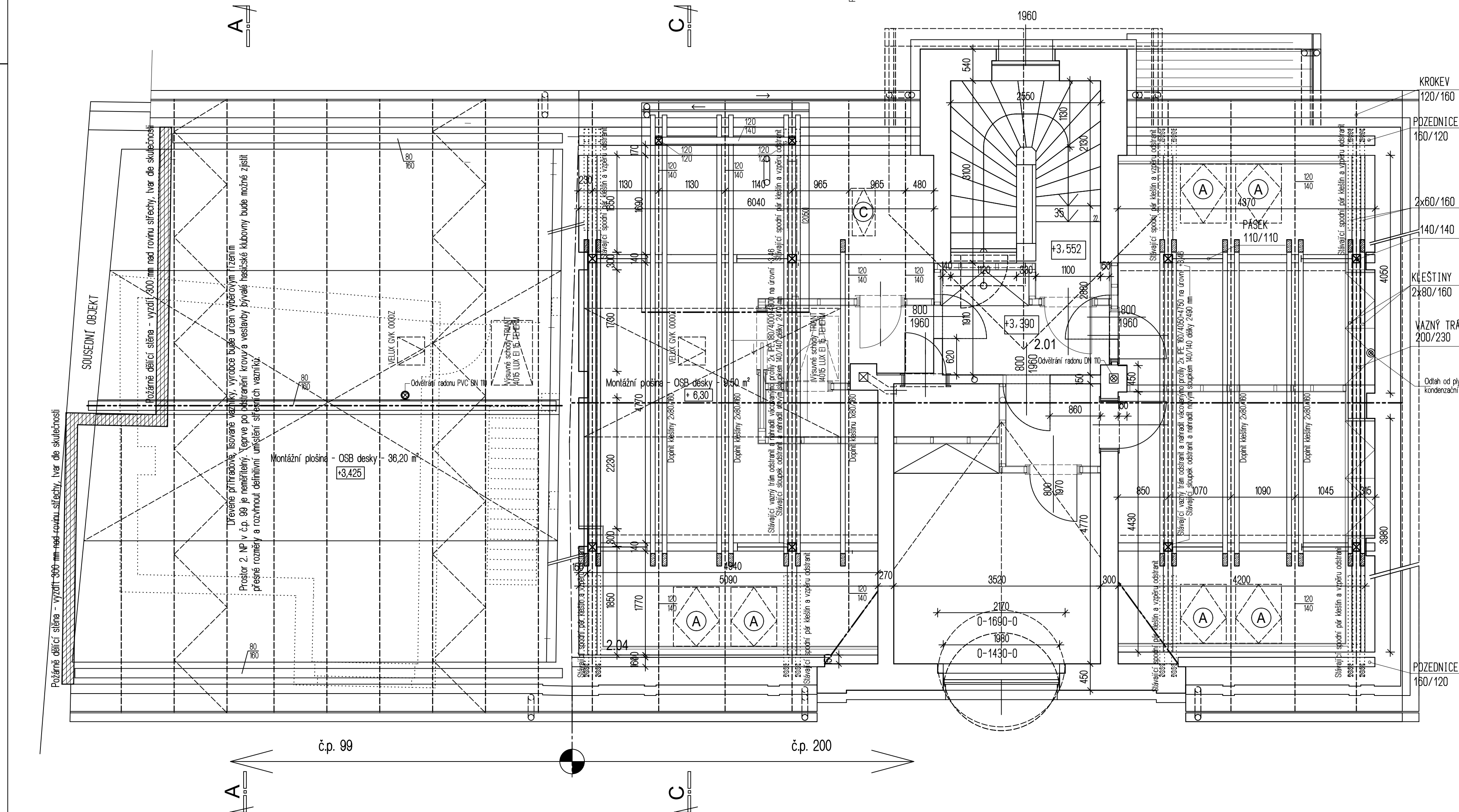
Výměna bude provedena u stanovených prvků, **destruovaných houbou**. Části prvků budou nahrazeny novým, **dobře vysušeným a impregnovaným** (viz 3.3) dřevem. Impregnace bude provedena nátěrem, a **zámký budou ošetřeny po definitivní úpravě tvaru**.

3.5. Přílohy

Přiložky budou použity ke ztužení dřeva v místech spojů protéz a částí prvku po amputaci. Přiložky se provedou z obou stran poškozeného prvku, v délce 0,4 m delší, než poškozené místo (tedy 20 cm na každou stranu), a bude do pozdénice / krokev ukotvena pomocí závitnými vruty na hloubku poškozeného prvku, případně závitovými tyčemi skrz. Přiložky budou kotelny vždy ve čtyřech botech.

3.6. Impregnace čerstvého dřeva

Vysušené čerstvé dřevo (případně suché starší dřevo), které se osadí na místo vyměněných napadených dřevěných prvků, bude preventivně ošetřeno napouštěním vodným roztokem fungicidní směsi s obsahem borových solí. Účinnost těchto fungicidů je sice nižší, dlouhodobý efekt ochrany lepší.
Pro kontrolu provádění je vhodné použít zbarvení (zelené, hnědé) prostředek. Prostředek musí být vhodný pro třídu ohrožení 2.



Tab.1: Výčet poškozených prvků konstrukcí krovu

	popis	Původce napadení	Rozeznání prvku mm/mm	Dotyk poškození	Hloubka poškození	Řešení
A	Krokev	Trámovka	120/140	0,6 m	Celý profil	Proteza 0,8m, příložka
A	Krokev úžlabí	Trámovka	120/140	0,7	Celý profil	Proteza 0,9 m, příložka
A	Pozednice	Trámovka	160/120	0,7 m	Celý profil	Výměna 1m prvku
B	Vzpěra stolice	Tesařík	120/150	0,5 m celk. 3,5 povrch	Zhlaví totální, ostatní 20 mm	Výměna celého prvku
C	Stojka	Tesařík	140/140	2,3 m	10 mm čtyři hrany	Otesat hrany
D	Stojka	Tesařík	140/140	0,8 m	10 mm dvě hrany	Otesat hrany
E	Krokev	tesařík	120/140	2 m	10 mm na hraně	Otesat hranu
F	Vazný trám stolice	Tesařík	200/230	8,5 m	20 mm hrany 10 mm plocha	Vyměnit, nahradit
G	Pozednice	Tesařík	160/120	4,5 m	10 mm hrana	Otesat hranu
H	Krokev úžlabí	Tesařík	120/140	0,5 m zhlaví	totální	Výměna zhlaví
H	Pozednice	Tesařík	160/120	0,4 m	totální	Výměna zhlaví

Poznámka:

Po odstranění stávající krytiny sejmout střešní latě a kontralatě, na každý pár kroků doplnit dvojtloukštinu, poté odstranit spodní křeštiny a vzpěry. Vnitřní vazné trámy nahradit ocelovými válcovými nosníky, skrytými v/s stropě a instalovat nové sloupky a pásy. Při sanaci stávajícího krovu postupovat dle pokynů z průzkumu na dřevokazný hmyz a houby - CORESAN Praha - p. ing. Pavel Šťastný 04/2024

$$\pm 0,00 = 224,61$$

Stávající podlaha 1. NP = 224,61

Ing.
Karel
Bambas

Projektant - autoriz. osoba	Vypracoval:	 Baube Projektční kancelář Reigrova 100/Houchice n.L. Tel. fax: 416 658 004 E-mail: bambas@baube.cz
Ing. Karel Bambas	Ing. Karel Bambas	
Investor:	Obec Mšené-lázně, Poseda 174, 411 19 Mšené-lázně	
Akce:	Stavební úpravy č.p. 99 a 200 na lékařský dům	
Přilož:	Krov	Důvod: PO pro výzvu řízení a re Číslo zak: 2090.4.3 Formát: B x A4 Datum: Březen 2024 Profese: Stavební Měřítka: 1:50 C. vyhot. Dle: C. přílohy 7
TENTO VÝKRES JE DŮLEŽITÝM MÍSTKEM PROJEKČNÍ KANCELÁŘE - BAUBE. NEMĚ BÝT POUŽIT A KOPÍROVÁNÍ TĚTO OSOBU, JIŽ PŘEDÁNÍ ČINJAK S NÍM NAKLADÁNO BEZ PÍSEMNÉHO POVOLENÍ FIRMY BAUBE - PROJEKČNÍ KANCELÁŘ.		