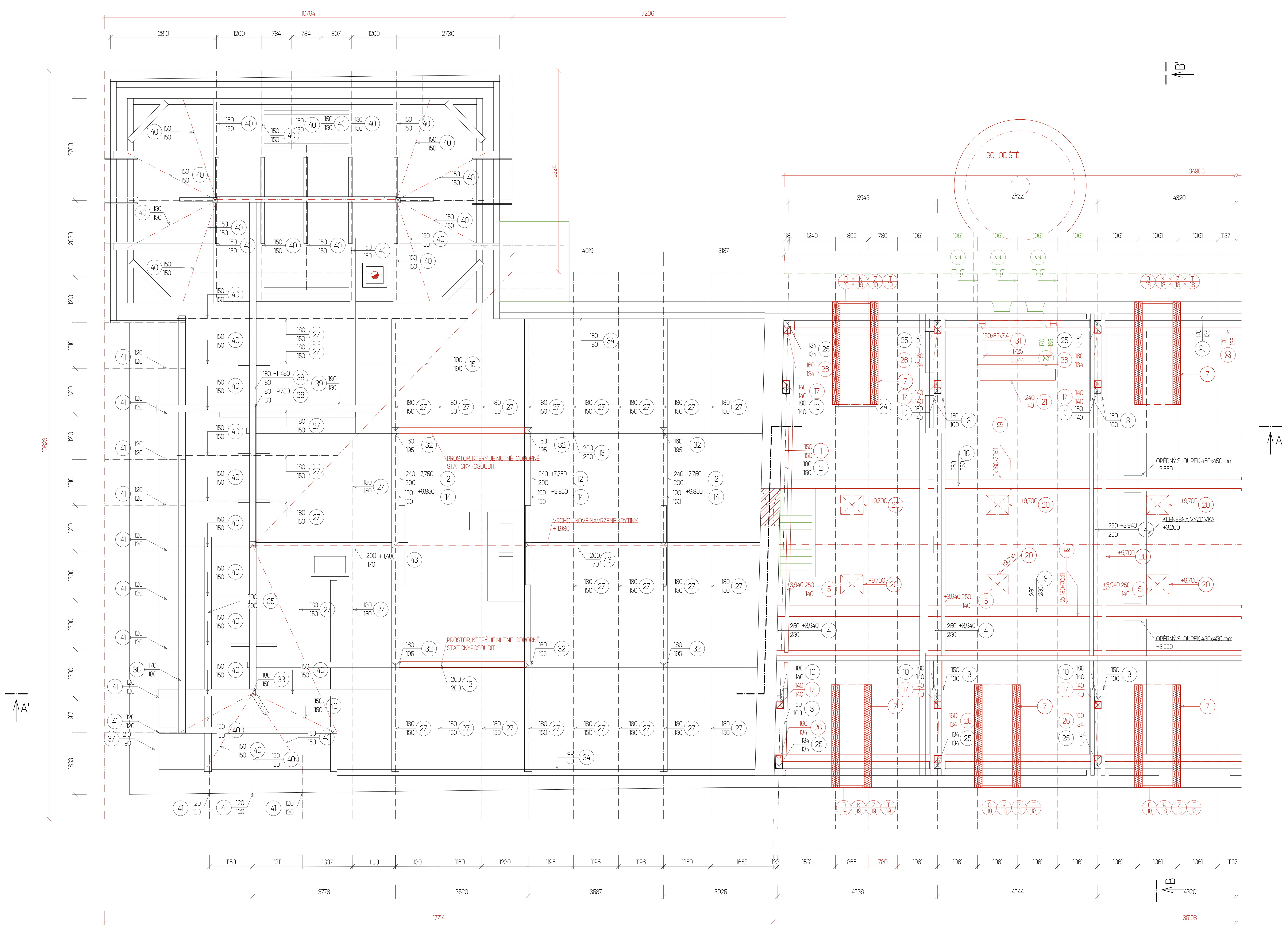

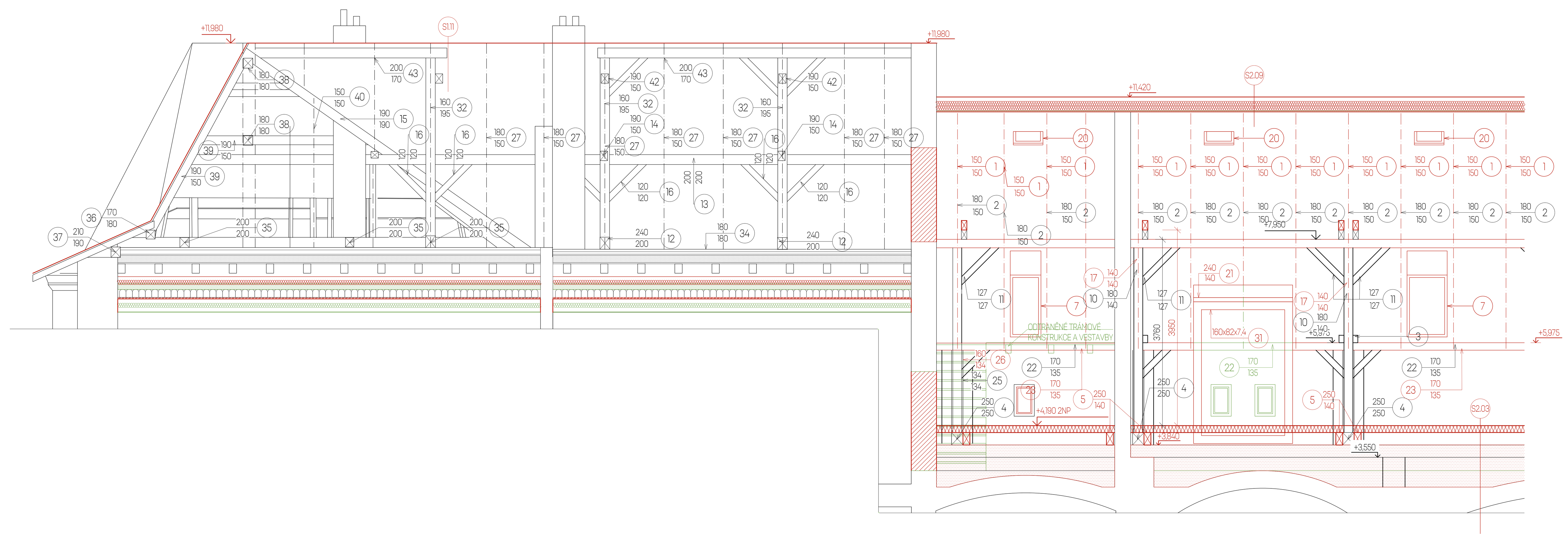

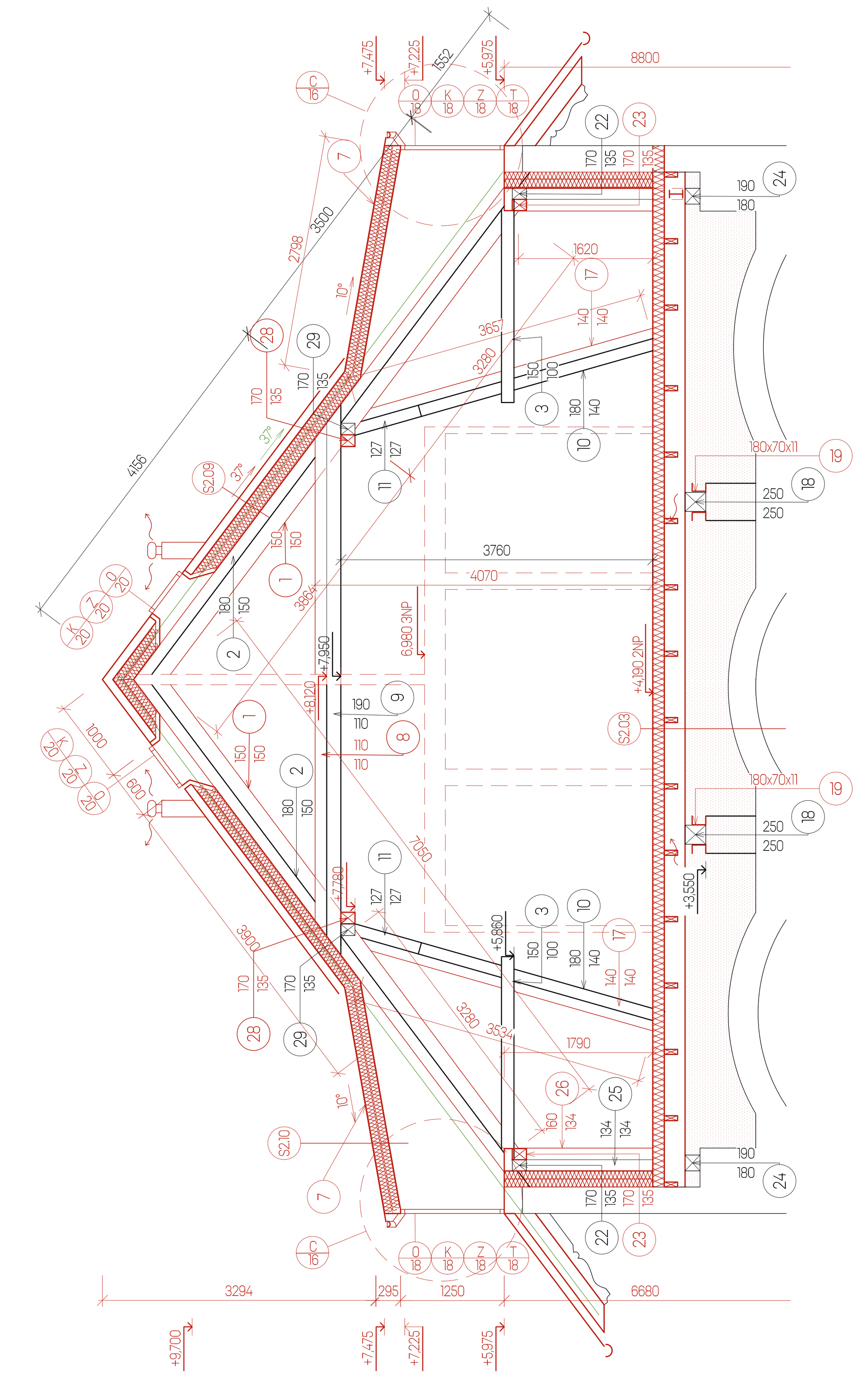

S1.11 STŘEŠNÍ KRYTINA RYCHTA

1 - KRYTINA	keramická střešní taška bobrovka	
2 - NOSNÁ	smrkové kontralatě 60x40 mm	40 mm
3 - VĚTRANÁ	smrkové kontralatě 60x40 mm	40 mm
4 - DOPLŇKOVÁ HYDROIZOLACE	difúzně otevřená fólie lehkého typu	

S2.03 PODLAHA STROP NAD 1NP HOSPODÁŘSKÉ KŘÍDLO

1 - NÁŠLAPNÁ	dubová podlahová prkna, hoblovaná, kartáčovaná voskovaná	14 mm
2 - LEPÍCÍ	jednosložkové vinylové lepidlo	2 mm
3 - ROZNÁŠECÍ	2 x OSB deska tloušťky 15 mm,	30 mm
4 - AKUSTICKÁ	2 x 20 mm minerální vata, užitné zatížení do 2kN/m²	40 mm
POZNÁMKA - vrstvy 1-4 budou odděleny od obvodových konstrukcí pásky z minerální vaty tloušťky 15 mm		
5 - NOSNÝ ZÁKLOP	OSB deska dle statického posouzení	22 mm
6 - NOSNÁ PŘÍČNÁ	doplnění původních roznášecích trámů smrkovými profily 250x140 mm pro ztužení konstrukce, na nové profily budou kotveny smrkové fošny 60x160 mm	250 mm
7 - NOSNÁ PODÉLNÁ	posílení nosných roznášecích trámů ocelovým profilem UPE 180x70x11 mm	250 mm
8 - ZATĚŽOVACÍ	zasypání klenebné konstrukce akustickým granulátem pro zlepšení akustických a statických vlastností konstrukce	850-580 mm
9 - PŮVODNÍ KLENEBNÁ KONSTRUKCE		
10 - POVRCHOVÁ ÚPRAVA	vápenná omítka, tloušťka podle potřeby zapravovat nerovnosti ve zdivu	25 mm
11 - PENETRACE	nátěr na akrylátové bázi	-
12 - POHLEDOVÁ	interiérová otěruvzdorná malba	-

S2.06 STĚNA UBYTOVÁNÍ

1 - POHLEDOVÁ	jednovrstvá vápenná omítka hrubá s šedým pigmentem RAL 7035	
2 - PODKLADNÍ	čistý vápenný podhoz pod vápenné omítky	
POZNÁMKA - tloušťka vrstvy omítky se bude odvíjet od rovinnosti stávajícího vyzděného podkladu		
3 - STÁVAJÍCÍ	obvodové zdivo	320 mm
4 - VYROVNÁVACÍ	vápenná omítka	-
5 - TEPELNĚ IZOLAČNÍ	2x deska z minerální vaty tloušťky 100 mm λ=0,034 W/mK, do vrstev tepelné izolace jsou umístěny roznášecí Z-profily pro kontrukce roznášecí pohledovou vrstvu	200 mm
6 - ROZNÁŠECÍ	smrkové latě 60x40 mm umístěné horizontálně	40 mm
7 - PAROTĚSNÍCÍ	difúzně uzavřená fólie	
8 - INSTALAČNÍ	smrkové latě 60x40 mm	40 mm
9 - POHLEDOVÁ	obkladové smrkové palubky uložené vertikálně	22 mm

S2.09 STŘECHA

1 - KRYTINA	keramická taška esovka pro sklon střechy nad 30°	
2 - NOSNÁ	smrkové kontralatě 60x40 mm	40 mm
3 - VĚTRANÁ	smrkové kontralatě 60x40 mm	40 mm
4 - DOPLŇKOVÁ HYDROIZOLAČNÍ	difúzně otevřená fólie lehkého typu	
5 - TEPELNĚ IZOLAČNÍ	2x deska z minerální vaty tloušťky 120 mm λ=0,034 W/mK, do vrstev tepelné izolace jsou umístěny roznášecí Z-profily pro kontrukce nad ní,	240 mm
7 - PAROTĚSNÍCÍ	samolepicí asfaltový pás z modifikovaného asfaltu hliníkovou vložkou a povrchovou úpravou, pás lepen s přesahem 100 mm dle pokynů výrobce	3 mm
8 - POHLEDOVÉ BEDNĚNÍ	obkladové smrkové palubky ze smrkového dřeva	22 mm
9 - NOSNÁ/POHLEDOVÁ	původní krokve 140x120 mm doplněny zespod novými krokvemi 180x120 mm, které jsou s původní konstrukcí propojeny zátkovými tyčemi skrytými do konstrukce	320 mm

LEGENDA

- STÁVAJÍCÍ KONTUKCE
- BOURANÉ KONSTRUKCE
- NOVÉ KONSTRUKCE
- STÁVAJÍCÍ KONTUKCE ŘEZ
- BOURANÉ KONSTRUKCE ŘEZ
- NOVÉ KONSTRUKCE
- NOVÉ KONSTRUKCE CIHLA PLNÁ PÁLENÁ
- NOVÉ KONSTRUKCE Z KERAMICKÝCH TVAROVEK 300x238x247 mm
- TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY λ=0,035 W/mK
- BOURANÉ NOSNÉ KONSTRUKCE
- BOURANÉ SÁDROKARTONOVÉ PŘÍČKY
- C / 14 — odkazy na detaily zpracované v podrobnější dokumentaci výkresy C14, C15, C16
- D01 / L/P — dveře, specifikované ve výpise dveří
- O / 01 — okno, specifikované ve výpise oken
- K / 01 — klempířský prvek, specifikovaný ve výpise klempířských prvků
- Z / 01 — zámečnický prvek, specifikovaný ve výpise zámečnických prvků
- T / 01 — truhlářský prvek, specifikovaný ve výpise truhlářských prvků

1	PODLOŽENÍ EXISTUJÍCÍ KROKVE 150 x 150 mm
2	EXISTUJÍCÍ KROKEV 180 x 150 mm
3	EXISTUJÍCÍ KLEŠŤ 150 x 100 mm
4	EXISTUJÍCÍ VAZNÝ TRÁM 250 x 250 mm
5	SMERKOVÁ PŘÍLOŽKA K VAZNÉMU TRÁMU 250 x 140 mm
7	NOVĚ NAVRŽENÝ VIKÝŘ
8	HORNÍ PŘÍLOŽKA NA EXISTUJÍCÍ KLEŠTINU 110 x 110 mm
9	EXISTUJÍCÍ KLEŠTINA 190 x 110 mm
10	EXISTUJÍCÍ SLOUPEK ŠIKMÉ STOLICE 180 x 140 mm
11	EXISTUJÍCÍ PÁSEK 127 x 127 mm
12	EXISTUJÍCÍ VAZNÝ TRÁM 240 x 200 mm
13	EXISTUJÍCÍ VAZNICE 200 x 200 mm
14	EXISTUJÍCÍ HMABÁLEK 190 x 150 mm
15	EXISTUJÍCÍ VRCHOLOVÝ TRÁM 190 x 190 mm
16	EXISTUJÍCÍ PÁSEK 120 x 120 mm
17	PŘÍLOŽKA KE SLOUPKU ŠIKMÉ STOLICE 180 x 180mm
18	EXISTUJÍCÍ VAZNÝ TRÁM PODÉLNÝ 250 x 250 mm
19	OCELOVÁ PŘÍLOŽKA UPN 180, 180x70x11 mm
20	STŘEŠNÍ OKNO 600x600
21	VÝMĚNA 240 x 120 mm
22	EXISTUJÍCÍ VAZNICE 170 x 135 mm
23	PŘÍLOŽKA K VAZNICI 170 x 170 mm
24	POZEDNÍ TRÁM 190 x 180 mm
25	EXISTUJÍCÍ SLOUPEK 134 x 134 mm
26	PŘÍLOŽKA KE SLOUPKU 150 x 150 mm
27	EXISTUJÍCÍ KROKEV 180 x 150 mm
28	PŘÍLOŽKA NA VAZNICI 170 x 170 mm
29	EXISTUJÍCÍ VAZNICE 170 x 135 mm
30	VÝMĚNA IPE 160 160x82x7,4
31	VÝMĚNA IPE 160
32	EXISTUJÍCÍ SLOUPEK 160 x 195 mm
33	EXISTUJÍCÍ SLOUPEK 180 x 150 mm
34	EXISTUJÍCÍ POZEDNICE 180 x 180 mm
35	VAZNÝ TRÁMEC 200 x 200 mm
36	VAZNÝ TRÁMEC 170 x 180 mm
37	VAZNÝ TRÁMEC 210 x 190 mm
38	VAZNICE 180 x 180 mm
39	HAMBÁLEK 190 x 150 mm
40	KROKVE 150 x 150 mm
41	NÁMĚTEK 120 x 120 mm
42	HAMBÁLEK 190 x 150 mm
43	VRCHOLOVÝ VAZNÝ TRÁM 200 x 140 mm

Před zahájením prací je nutné vypracovat podrobný posudek stavu konstrukce krovu.

Cílem je zachovat původnost kontrukce v krovu nad rychtou, jelikož předtsavuje významný záznam o technice provádění kontrukce tohoto typu, ale také prozrazuje jak byly dané prvky dimenzovány. Pokud bude nutné posílit některá místa, tak se zaměřením na kontrukce , které v sobě mají kapsy po zmizelých částeh krovu. Důležitým prvkem bude posílení středních vazných trámů v místě, kde chybí vrcholový vazný trám kůli komínové výměně.

Krov nad hospodářskou částí bude podepřen příložkami. Části napadené dřevokaznými plísemi budou očištěny a vysušeny. V případě velké náhazy a vad na kontrukci bude kontrukce veprotézovaná a nebo zcela nahrazena. Nikdy však nebude kontrukce zbourána a nahrazena úplně novou konstrukcí.

0,000=586,730 m n.m., B.p.v./ SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S JTSK
585 01 Hodíškov, číslo parcely 24/1, katastrální území Hodíškov (okres Žďár nad Sázavou)
zakresleno dle ČSN 01 3406: 1987 - Výkresy ve stavebnictví

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

FAKULTA STAVEBNÍ ústav architektury

Autor práce:	Václav Centner		
Vedoucí práce:	Ing. arch. Adam Guzdek, Ph.D.		
	doc Ing. Karel Šuhajda Ph.D.		
Název práce:	Obnova bývalé rychty v Hodíškově	Číslo paré:	
		Datum:	2.2.2024
Název výkresu:	VÝKRES KROVU	měřítko:	číslo výkr.:
		1:50	C-08