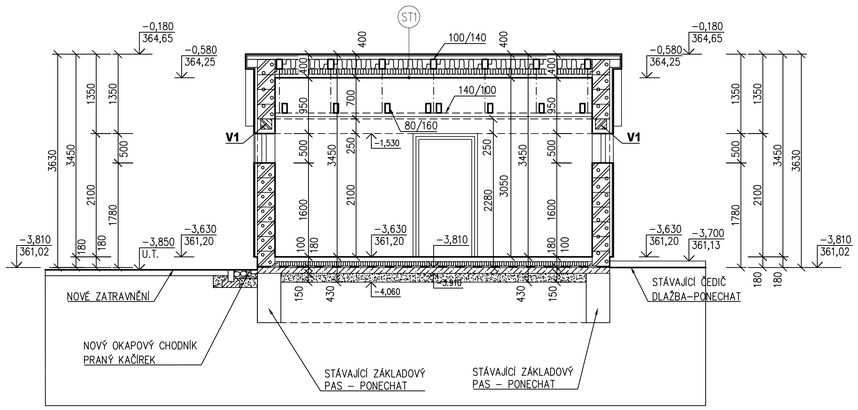
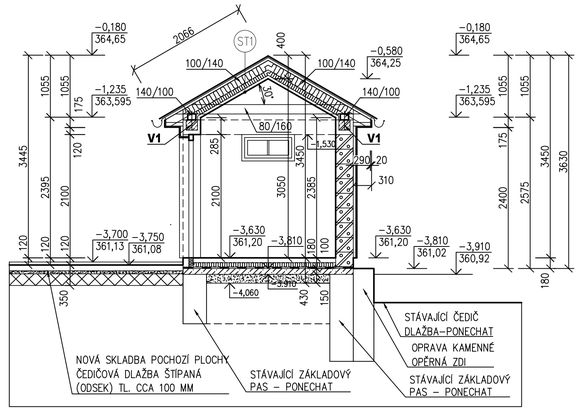
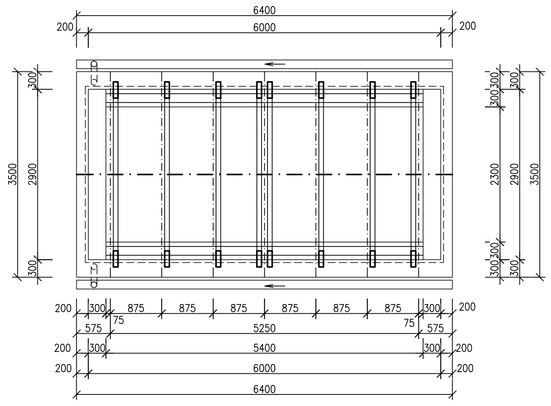
ŘEZ 2-2 (SKLAD OBALŮ)



ŘEZ 1-1 (SKLAD OBALŮ)



PŮDORYS KROVU (SKLAD OBALŮ)



POZNÁMKA :

- Ve výkrese krovu je zakresleno řešení dřevěné konstrukce krovu - použita klasicky vázaná konstrukce krovu z hraněných prvků. Spoje dřevěných konstrukcí - tesařské spoje.
- Konstrukce krovu bude důsledně kotvena ke stěnové konstrukci. Ve výkrese navrženo předpokládané kotvení konstrukce krovu. Dřevěné prvky uložit na zdivo dle ČSN 73 31 50. Styk dřevěných konstrukcí se zdivem (železobetonovým věncem) opatřit asfaltovým pásem kladeným na sucho (např. BITAGIT, SKLOBIT G20 S40) - týká se především pozednice. Pozednici kotvit dodatečně do železobetonového ztužujícího věnce obvodového zdiva pomocí ocelových chemických lepených kotev do betonu - kotevní šroub M12 potřebné délky. Vzdálenost kotevních prvků - max. á 1250 mm.
- Veškeré dřevěné prvky konstrukce krovu je nutno ošetřit impregnačním roztokem proti hnilobě, plísním a biologickým škůdcům - např. impregnace máčením. Impregnace dřevěných konstrukcí dle ČSN 49 0600 : F P I 3 n
- Všechny přiznané části krovu před osazením ohoblovat !!!
- Spojení krokví a kleštin bude provedeno svorníkem M 16 potřebné délky a ozubenými ocelovými hmoždíky typu „BULDOG" - průměr 75 mm, vkládat do spáry mezi kleštinu a krokev.
- Odvětrání střechy - sání římsou, výfuk hřebenem
- Bleskosvod - viz. elektro PD

OKRAJOVÉ PODMÍNKY :

- teplotní oblast - -15° C
- parametry vnitřního prostředí ti < 21°C a Fi < 60%
- novostavba
- tepelný odpor dle výpočtových hodnot ČSN - 73 0540-3

MATERIÁL KROVU :

MATERIÁL KROVU - HRANĚNÉ ŘEZIVO TŘ. C24 (S10):
Třída jakosti - podle ČSN 73 2824-1 (2004) : S10
Třída pevnosti - podle ČSN EN 338 (2003) : C 24

Materiál krovu:
- KROKEV 100/140
- POZEDNICE 140/100
- KLEŠTINY 2x80/160,80/160 (viditelné kleštiny - hoblováno)
- KONTARALATĚ 60/40
. BEDNNĚÍ POD KRYTINU prkna tl. 24 mm

Na krokve bude položena difuzní folie (DHV), budou položeny kontralatě 60/40 mm (š/v) a následně bude provedeno celoplošné bednění z prken tl. 24 mm pod střešní krytinu.

LEGENDA

- KROKEV
- VAZNICE, POZEDNICE, KLEŠTINY
- HŘEBEN STŘECHY

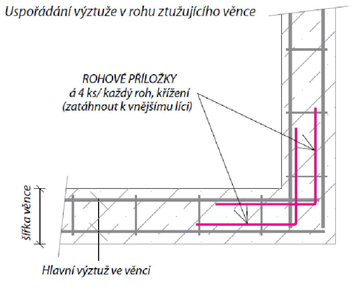
LEGENDA HMOT

OBVODOVÉ NOSNÉ ZDIVO TL. 300MM (NOVÉ ZDIVO KOLNY) Z POROBETONOVÝCH PŘESNÝCH TVÁRNICE P2-400 (500x300x250MM) , NA MALTU PRO TENKOVRSTVÉ ZDĚNÍ
+ PROVĚTRÁVANÁ MEZERA TL. MIN. 40MM ZA BEDNĚNÍM
(nosný rošt z latí 60/40mm kladených vodorovně a kotvených do porobeton. zdiva - hmoždina + vrut)
+ OBKLAD FASÁDY Z OBKLADOVÝCH PRKEN TL. 19 MM NA DŘEVĚNÉM ROŠTU
(smrkové široké palubky o rozměru tl. 19x196mm (šířka min. 180mm), profil C - klasický, svisle kladeno - provedení a materiál obkladu upřesnit dle výběru zástupce státní památkové péče - systémová povrchová úprava dřeva - nátěr voskovými oleji (alt. lněnou fermeží nebo Karbolineem) - provedení upřesnit dle výběru zástupce památkové péče)

KLIMATICKÁ ZATÍŽENÍ:

ČSN EN 1991-1-3:2005/Z1:2006 : SNĚHOVÁ OBLAST III sk = 1,5 KPa (KN/m2)
ČSN EN 1991-1-4:04.2007: VÝCHOZÍ ZÁKLADNÍ RYCHLOST VĚTRU - Vbo = 25 m/s
KATEGORIE TERÉNU - III, VĚTRNÁ OBLAST II

DETAIL - UMÁSTĚNÍ ROHOVÝCH PŘÍLOŽEK



VÝPIS ŘEZIVA – KROV – NEHOBLOVANÉ

Ozn.	Název	Profil - š/v		Délka	Počet	Délka	Celkem
	mm	š(mm)	v(mm)	m	ks	celkem m	m3
HRANĚNÉ PRVKY (NEHOBLOVANÉ)							
1	KROKEV	100	140	2,075	14	29,05	0,407
2	POZEDNICE	140	100	5,400	2	10,80	0,151
CELKEM HRANĚNÉ PRVKY NEHOBLOVANÉ							**0,56**
	LATĚ, BEDNĚNÍ						
3	KONTRALATĚ 60/40	60	40	20,00	1	20,00	0,05
4	BEDNĚNÍ - PRKNA TL. 24 MM		24	35,00m2	1	35,00m2	0,84
CELKEM - LATĚ, BEDNĚNÍ							**0,888**
CELKEM HRANĚNÉ PRVKY NEHOBLOVANÉ							**1,45**

VÝPIS ŘEZIVA – KROV – HOBLOVANÉ

Ozn.	Název	Profil - š/v		Délka	Počet	Délka	Celkem
	mm	š(mm)	v(mm)	m	ks	celkem m	m3
HRANĚNÉ PRVKY (NEHOBLOVANÉ)							
3	KLEŠTINA	80	160	3,250	8	26,00	0,333
CELKEM HRANĚNÉ PRVKY HOBLOVANÉ							**0,33**

SKLON STŘECHY – 30°, VÝKAZ DŘEVA JE PŘESNÝ, BEZ REZERVY NA PROŘEZ

ŘEZIVO TŘ. C24 (S10)

STŘEŠNÍ KRYTINA:

ST1 **SKLADBA STŘECHY - SKLAD OBALŮ (PŮV. KOLNA) :**

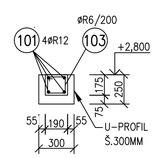
- střešní krytina - vláknocementová střešní krytina čtvercového formátu 400x400 mm (tzv česká šablona), barva modročerná, diagonální kladení - kladeno na koso (tzv. francouzské krytí) s lemy po obvodu střechy s lemováním a přibíjenou na dřevěném bednění z prken tl. 24 mm
- difuzně otevřené folie lehkého typu na bednění z prken tl. 24 mm - podkladní pás pod krytinu upevněnou na bednění, folie na podkladu, přesahy folie slepeny. Propustnost vodní páry - ekvivalentní difúzní tloušťka sd = 0,1 m. Těsnicí příslušenství - těsnicí pásky a těsnicí hmota.
- bednění z prken tl. 24 mm - podklad pod krytinu
- provětraná vzduchová mezera výšky 40 mm (na výšku kontralatí)
- kontralatě 60/40 mm - přibito na krokve, podtěsnění kontralatí - jednostranně lepicí butylkaučuková páska nebo těsnicí hmota
- difuzně otevřené folie lehkého typu, položeno na tepelné izolaci podkrví (doplňková hydroizolační vrstva šikmé střechy - folie na podkladu, přesahy folie slepeny, kontralatě jsou podtěsněny). Propustnost vodní páry - ekvivalentní difúzní tloušťka sd = 0,02 m.Těsnicí příslušenství - těsnicí pásky a těsnicí hmota.
- dřevěná konstrukce krovu - krokev 100/140
- 1. vrstva tepelné izolace - desky z minerální vlny MW (λD = 0,035 W/m.K.) v tl. 140mm vkládané mezi konstrukční prvky krovu
- 2. vrstva tepelná izolace - desky z minerální vlny MW (λD = 0,035 W/m.K.) v tl. 80mm vkládané mezi nosné latě 50/80 mm - přikotveny na spodní líc krokví.
- celková tloušťka tepelné izolace - desky z minerální vlny MW tl. **140 + 80 = 220 mm**
- parozábrana - vysoce parotěsná folie - čtyřvrstvá fólie skládající se z výztužné mřížky a dvou vrstev polyetylénové laminované fólie a z reflexní aluminiové vrstvy (parozábrana vždy na „teplé" straně izolace - umístit z vnitřní strany), ekvivalentní difúzní tloušťka sd = 180 m, se spoji slepenými těsnicí páskou
- sádrokartonový podhled **- opláštění podkroví** s ocelovou jednovrstvou nosnou konstrukcí z profilů CD 60x27mm z profilů CD 60x27mm na přímý závěs, deska sádrokartonová impregnovaná tl. 12,5 mm (impregnovaná - mokrý provoz). **Požadovaná požární odolnost - REI 15.**
- penetrace podkladu zředěnou malířskou hmotou
- dvojnásobný malířský nátěr na sádrokarton

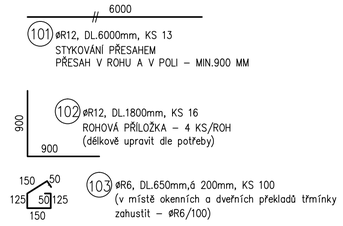
Provedení skládané střešní vláknocementové krytiny a šablon s použitím originálních doplňků, tvarovek a montážního materiálu dodavatele střešní krytiny, způsob položení a montáž krytiny bude svým provedením odpovídat standardním detailům a příkladům dodavatele střešní krytiny a dle ČSN 73 1901 a ČSN 73 3610.

Římsa střechy - čelní a spodní plocha - provést shodně jako obklad obvodových stěn :
- nosný rošt z latí 60/40mm - přibito vodorovně z boku na krokve (převislá část krokví)
- obklad římsy z obkladových prken tl 19 mm - smrkové široké palubky o rozměru tl. 19x196mm (šířka min. 180mm), profil C - klasický - provedení a materiál obkladu upřesnit dle výběru zástupce státní památkové péče - systémová povrchová úprava dřeva - nátěr voskovými oleji (alt. lněnou fermeží nebo Karbolineem) - provedení upřesnit dle výběru zástupce památkové péče

PROVÁDĚNÍ VŠECH TYPOVÝCH KONSTRUKCÍ (STŘEŠNÍ KRYTINA, KLEMPÍŘSKÉ PRVKY ATD.) SE ŘÍDÍ TECHNOLOGICKÝMI PŘEDPISY VÝROBCŮ A JEJICH KATALOGOVÝMI LISTY.

VĚNEC V1–16,50bm–OBVODOVÉ ZDIVO TL.300MM
VĚNEC V U–PORFILU





POZNÁMKA:
VÝZTUŽ KÓTOVÁNA NA VNĚJŠÍ ROZMĚR.
MIN KRYTÍ VÝZTUŽE V ŽB VĚNCÍCH JE 25mm.

VÝPIS PRUTOVÉ VÝZTUŽE

	OZN.	PRŮMĚR VÝZTUŽE	DÉLKA	KS	DÉLKA CELKEM					
					E 10 216	R 10 505				
					6	6	8	10	12	16
	101	R12	6000	13					78,00	
	102	R12	1800	16					28,80	
	103	R6	650	100		65,00				
	104	R12	1500	1					1,50	
	105	R12	1300	2					2,60	
DÉLKA CELKEM (m)					**0,00**	**65,00**	**0,00**	**0,00**	**110,90**	**0,00**
HMOTNOST (kg/m)					0,222	0,222	0,395	0,617	0,890	1,577
HMOTNOST (kg)					**0,00**	**14,43**	**0,00**	**0,00**	**98,70**	**0,00**
HMOTNOST CELKEM (kg)					**0,00**	**113,13**				

POZNÁMKA:

- -3,750 = 361,08 (Bpv) - ČISTÁ PODLAHA, 1.NP - Č.P.106
- KOTOVÁNÍ JE PROVEDENO BEZ POVRCHOVÝCH ÚPRAV
- VÝŠKA PARAPETU JE OD ČISTÉ PODLAHY
- VÝŠKA OTVORU JE OD ČISTÉ PODLAHY
- ODPADY, PROSTUPY - VIZ. SAMOSTATNÁ ČÁST ZTI

POZNÁMKA:

Uvedené rozměry byly získány z částečné původní dokumentace a ze zaměření objektu v průběhu projektových prací a jsou pouze orientační. Před realizací stavebních úprav je nutné provést přesné zaměření všech konstrukcí, především okenních a dveřních otvorů, klempířských prvků atd..

Skladby stávajících obvodových a střešních konstrukcí jsou stanoveny na základě dostupné projektové dokumentace a na základě zkušeností projektanta s obdobnými stavbami. Veškeré skladby konstrukcí jsou podrobně popsány v technické zprávě a ve výkresové dokumentaci.

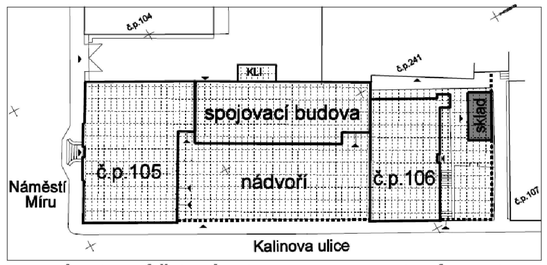
V případě potřeby znalosti přesné skladby konstrukce je nutné provést průzkum sondou ve vhodném místě. Projektant bez provedení sondy nenese odpovědnost za skladbu konstrukcí.

Před samotnou aplikací jakýchkoliv dalších vrstev, omítek a zateplovacích systémů je nutno odstranit případnou vlhkost z fasády objektu (především v soklové části) - nutno ověřit dle aktuálního stavu v době provádění.

Prvky umístěné na fasádě (elektroinstalace, bleskosvod, cedule, mřížky, zábradlí, okapový systém, mříže atd.) budou demontovány a po ověření jejich nezbytnosti opětovného osazení na fasádě opět po úpravě namontovány zpět. Demontáž a zpětná montáž musí být odsouhlasena investorem a orgánem památkové péče.

BETON C20/25 CX1, OCEL 10505-R
OCEL 11 373, ELEKTRODY E 44.83
ŘEZIVO TŘ. C24 (S10)

+-0,000=364,83 (Bpv)
(=podlaha v 1.NP objektu č.p.105, m.č.101 - Vstupní hala)
1.NP = -3,750 = 361,08 (Bpv)



AREÁL SKLÁŘSKÉHO MUZEA V NOVÉM BORU

Vypracoval : ING. TEPLÝ	Zodp.projektant : ING. TEPLÝ	Hlavní projektant : ING.TEPLÝ
Země: ČR	Obec : NOVÝ BOR	
Investor: MĚSTO NOVÝ BOR, NÁM. MÍRU 1, 473 01 NOVÝ BOR		
Akce : **REKONSTRUKCE PODSTÁVKOVÉHO DOMU Č.P. 106 NOVÝ BOR**		
Objekt : SO 03 DŮM č.p. 106 - STAVEBNÍ ÚPRAVY		
Obsah : **ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ (ASŘ) PŮDORYS KROVU, ŘEZ A-A, B-B - SKLAD OBALŮ**		

BKN spol. s r.o.
Vladislavova 29/I
566 01 Vysoké Mýto
Tel: 465424472, 465424170
Fax: 465424171
bkn@bkn.cz www.bkn.cz

Stupeň	:	DPS
Datum	:	05/2017
Zak.číslo	:	5170/16
Měřítko : 1:50		Příloha : **D.1.1.18**