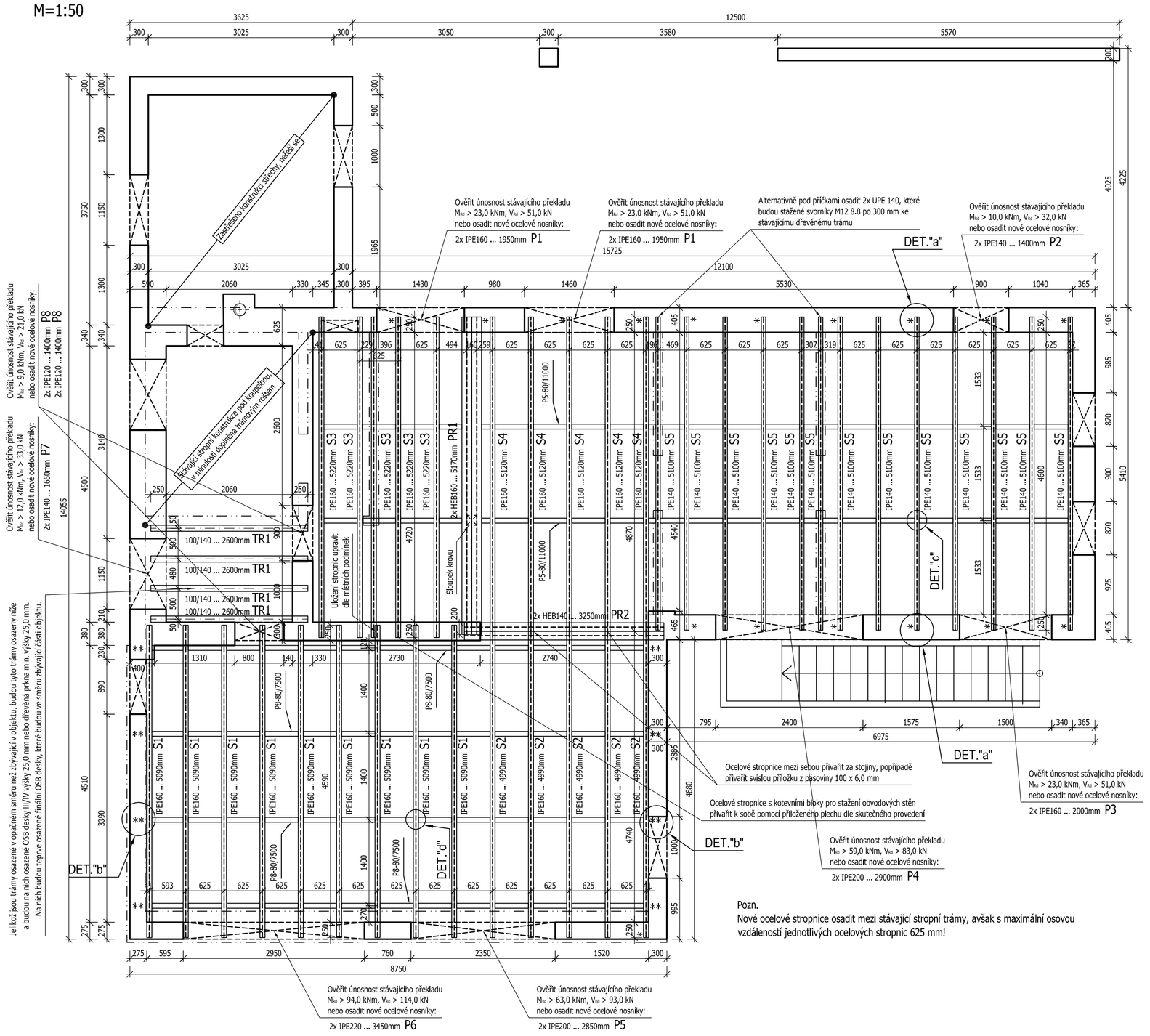
STROPNÍ KONSTRUKCE NAD 1.NP
M=1:50



VÝPIS ŘEZIVA

Výkaz materiálu - Řezivo Tř. C24 (ČSN EN 338)				
Číslo	Rozměr (mm)	Délka (mm)	Počet (ks)	Objem (m3)
TR1	100/140	2600	4	0,146
		OBJEM CELKEM:		0,15m3

Poznámka: uvedený výkaz je jako čistý, tzn. bez rezerv na prořez.

VÝPIS OCELI - NEZBYTNÉ PRVKY

Výkaz materiálu - Ocel S 235			
Číslo	Položka	Počet (ks)	Hmotnost (kg)
PR1	HEB160 ... 5170	2	440.48
PR2	HEB140 ... 3250	2	219.05
S1	IPE160 ... 5090	9	723.80
S2	IPE160 ... 4990	5	394.21
S3	IPE160 ... 5220	5	412.38
S4	IPE160 ... 5120	5	404.48
S5	IPE140 ... 5100	13	855.27
-	P20-250/400	25	392.50
-	P5-80/11000	2	69.08
-	P8-80/7500	4	150.72
-	Závitová tyč M20 5.6 ... 1000	25	0.00
	HMOTNOST CELKEM:		4061.97kg

Poznámka: uvedený výkaz je jako čistý (tzn. bez rezerv na prostřih a spojovací materiál)

VÝPIS OCELI - MOŽNÉ NAHRAZENÍ PŘEKLADŮ

Výkaz materiálu - Ocel S 235			
Číslo	Položka	Počet (ks)	Hmotnost (kg)
P1	IPE160 ... 1950	4	123.24
P2	IPE140 ... 1400	2	36.12
P3	IPE160 ... 2000	2	63.20
P4	IPE200 ... 2900	2	129.92
P5	IPE200 ... 2850	2	127.68
P6	IPE220 ... 3450	2	180.78
P7	IPE140 ... 1650	2	42.57
P8	IPE120 ... 1400	4	58.24
	HMOTNOST CELKEM:		761.75kg

Poznámka: uvedený výkaz je jako čistý (tzn. bez rezerv na prostřih a spojovací materiál)

DŘEVO C24 , OCEL S235

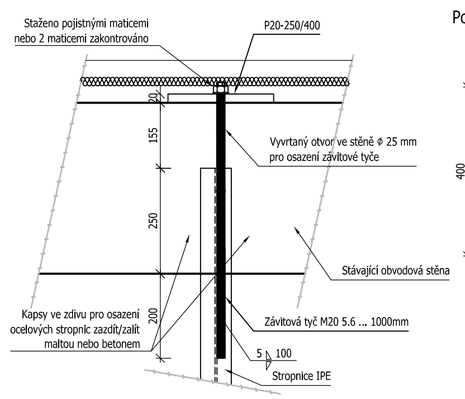
Poznámka:

- V případě neprovádění autorského dozoru neručíme za skutečné provedení díla IN SITU.
- **Technická zpráva a statický výpočet je nedílnou součástí výkresové dokumentace**, v případě rozporu mezi výkresem a textem je nutné konzultovat s autorem.
- Dřevěné prvky (nové i stávající) opatřit nátěrem proti dřevokaznému hmyzu a houbám.
- Stávající dřevěné trámy zkontrolovat, zda nejsou napadené dřevokazným hmyzem nebo houbou + opatřit nátěrem proti dřevokaznému hmyzu a houbám. Napadené trámy vyměnit.
- **Před výrobou nutno prvky přeměřit IN SITU !!!**
- Nové ocelové stropnice/trámy osadit dle možností mezi stávající stropní trámy, které nesou podhled.
- Nové ocelové stropnice/trámy osadit tak, aby zůstal nad podhledem volný prostor výšky 20 mm, pro umožnění deformace stropnic/trámů.
- Postup prováděné nové/zesilující stropní konstrukce je popsán ve statickém výpočtu a technické zprávě.
- V případě, že zděné stěny budou během osazování stropnic vykazovat trhliny, budou ještě doplněné ocelové pásoviny a závitové tyče, které budou stahovat i obvodové stěny, které nejsou namáhány vodorovnými silami od konstrukce krovu.
- Veškeré ocelové prvky nejsou dimenzovány na požární zatížení, v případě požadavku na určitou požární odolnost v minutách, je nutné ocelové prvky opatřit nehořlavým obkladem (např. SDK, ...), nebo opatřit protipožárním nátěrem, respektive nástřikem.
- Ocelové profily opatřit min. základním nátěrem, nebo úpravou definovanou ve stavební části.
- Spoje ocelových profilů jsou navrženy jako svařované za pomoci koutových svarů tl.= 5 mm na celou délku spojovaných profilů, tupé svary provést s provařeným kořenem, pokud není uvedeno jinak, spoje jsou popsané v technické zprávě a statickém výpočtu.
- Svary provede svářeč s platnou zkouškou dle EN 287-1. Zkouška je potvrzena akreditovanou organizací.
- Při výrobě konstrukce dodržovat ČSN EN 1090 Provádění ocelových a hliníkových konstrukcí.
- Před započetím stavebních prací je nutné ověřit únosnost jednotlivých stávajících překladů a následně dle toho určit, zda budou nově osazené ocelové překlady.
- **Stávající konstrukci krovu je nutné sledovat, zde nedochází ke vzniku trhlin na stěnách nadezdívek i stěnách pod úrovní stropní konstrukce, dále zda nevznikají a nerozšiřují se trhliny v novém opláštění SDK v interiéru 2.NP. V případě, že se začnou objevovat opticky viditelné poruchy, je nutné neprodleně kontaktovat statika a do prostorů ve 2.NP zakázat vstup a prostory neobývat.**
- Při provádění nutno dodržet technologické postupy a předpisy výrobců všech použitých materiálů!

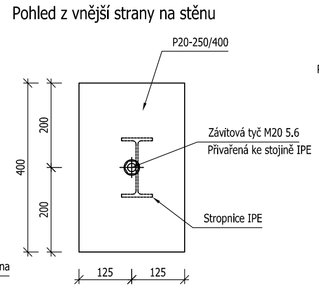
DETAILY

M=1:10

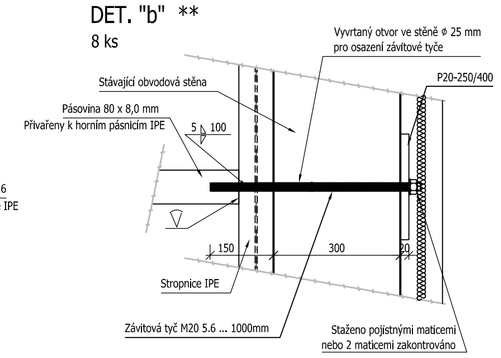
DET. "a" *
17 ks



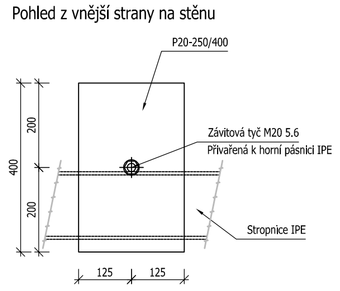
Pohled z vnější strany na stěnu



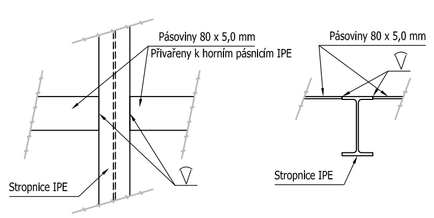
DET. "b" **
8 ks



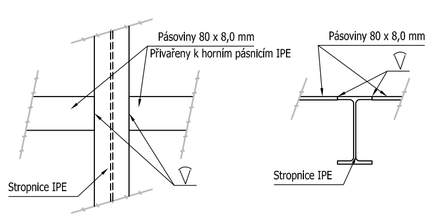
Pohled z vnější strany na stěnu



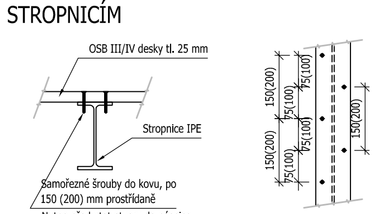
DET. "c"



DET. "d"



DET.
PŘIKOTVENÍ OSB DESEK K OCELOVÝM STROPNICÍM



AKCE: **Přepočet a zesílení stávající stropní konstrukce objektu Hájovny Běchovice, Lesy h. m. Prahy**		PROJEKTOVÝ STUPEŇ: **DPS**	
INVESTOR: Lesy h. m. Prahy, Práčská 1885, Praha 10 - Záběhlice, 106 00	PROJEKTANT: Zodpovědný projektant: Doc.Dr.Ing. Luboš Podolka, ADRESA: Minická 577/4, Praha 8 181 00, DIČ: CZ6902918..., IČ: 67924964, TEL: 777 757 367	AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO:	PARÉ Č.:
AUTOR NÁVRHU: Ing. Tomáš Straka		DATUM: 07/2019	SLOŽKA: **D.1.2**
ZODP. PROJEKT.: Doc. Dr. Ing. Luboš Podolka		MĚŘÍTKO: 1:50/10	
VYPRACOVAL: Ing. Tomáš Straka		FORMÁT: 6xA4	
VÝKRES: **KONSTRUKCE 1.NP**		ČÁST DOKUMENTACE: **STAVEBNÉ KONSTRUKČNÍ**	V.Č.: **b.01**