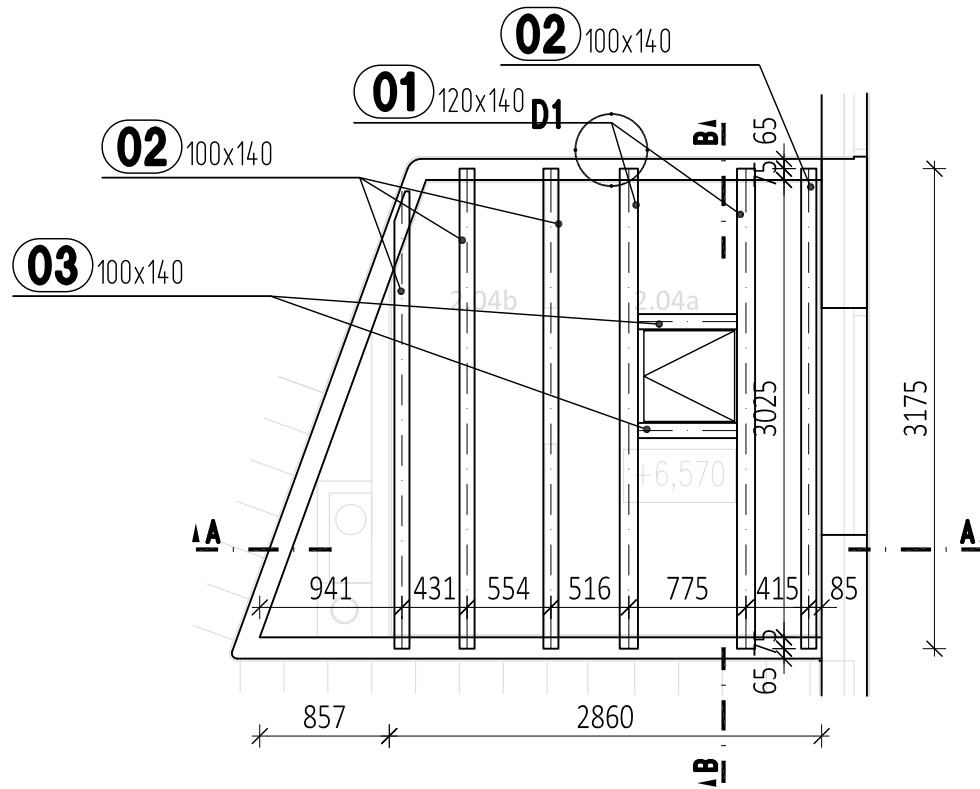


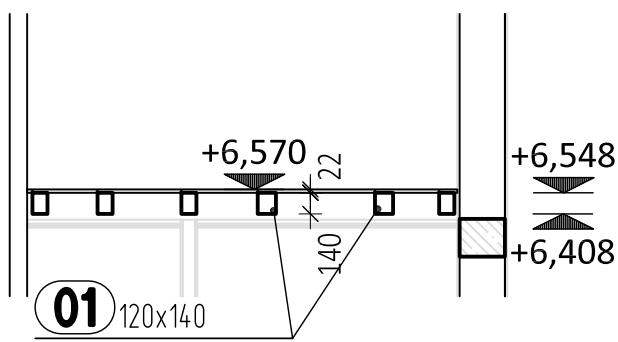
MEZANIN 01

M1:50

Půdorys



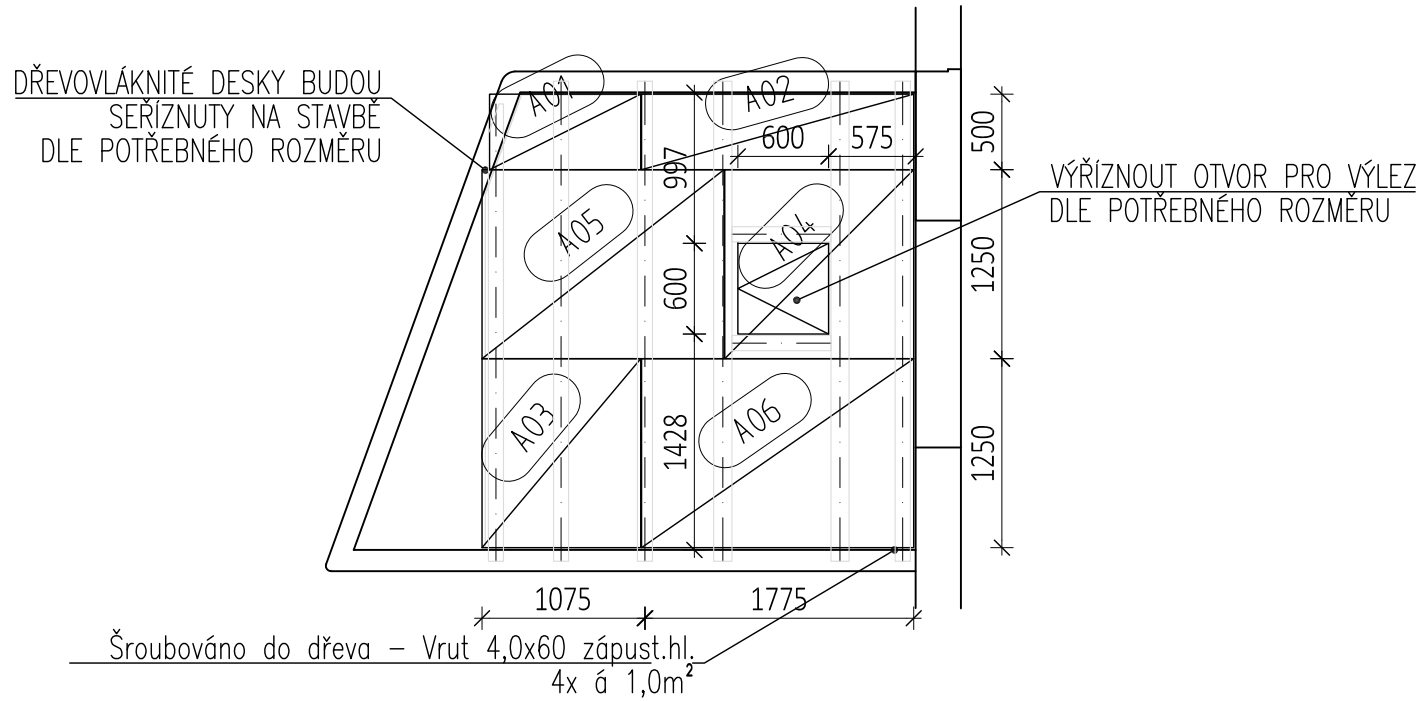
Řez A-A



Výkaz dřevěných trámů pro ME-01

VÝKAZ DŘEVĚNÝCH PRVKŮ PRO ME-01								
Vytvořeno: 02.02.2021								
Položka	Typ	Délka	Hmotnost prvku	ks.	Celková délka	Typ dřeva	Objem	
		[m]	[kg]				Prvku	Celkem
01	Trám 120x140	3,18	34,7	2	6,35	C24	0,053	0,107
02	Trám 100x140	3,18	28,9	4	12,70	C24	0,044	0,178
03	Trám 100x140	0,65	5,9	2	1,30	C24	0,009	0,018
Hmotnost konstrukčního dřeva		[kg]		C24		196,7		
Rezerva na prořez		[m3]		10%		0,030		
Celkový objem dřeva		[m3]				0,333		

Půdorys – Kladečský plán pro ME-01



Výkaz desek pro ME-01

02.02.21 23:02

Dzn.	Sit	ks	Délka	Šířka	kg	Cel.kg
A01	OSB-22-1250	1	500	1000	6.6	6.6
A02	OSB-22-1250	1	500	1800	11.9	11.9
A03	OSB-22-1250	1	1250	1050	17.3	17.3
A04	OSB-22-1250	1	1250	1250	20.6	20.6
A05	OSB-22-1250	1	1250	1600	26.4	26.4
A06	OSB-22-1250	1	1250	1800	29.7	29.7

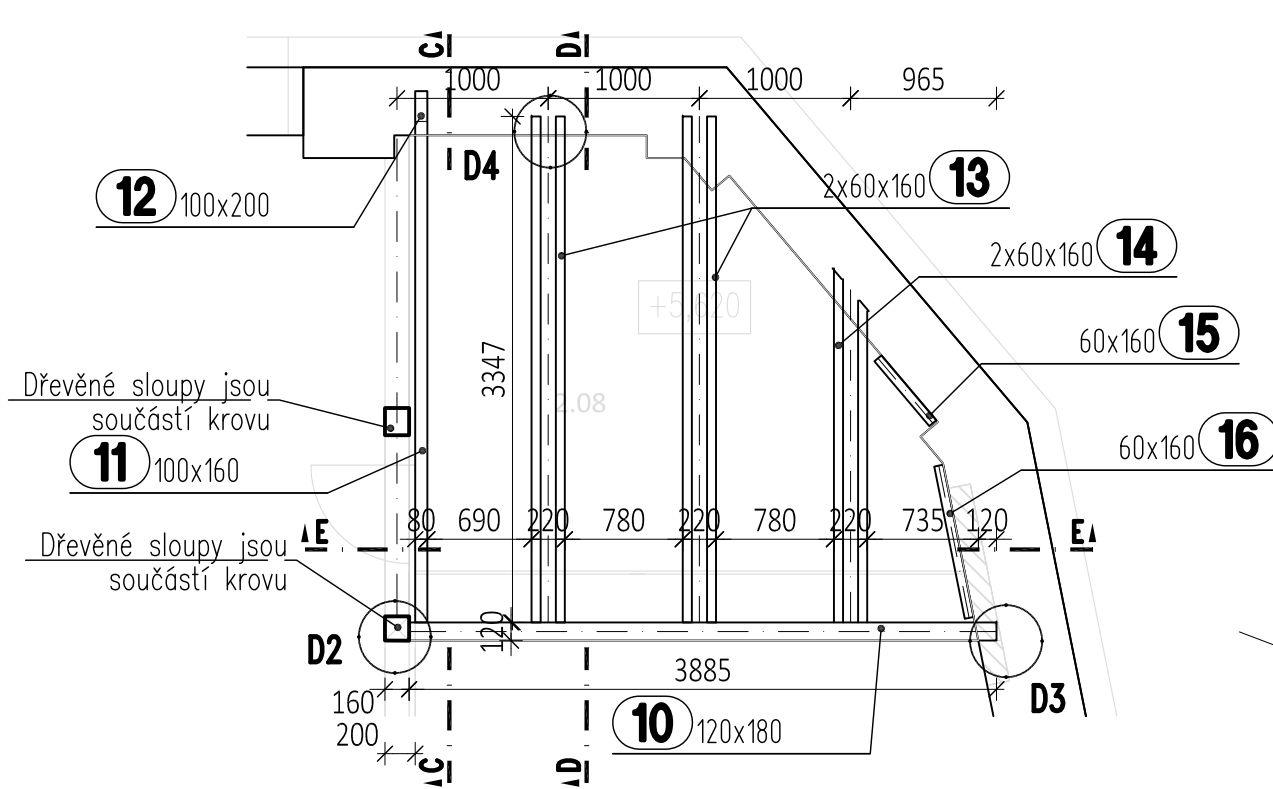
	OSB-22-1250	1250	2500	112.5	112.5
--	-------------	------	------	-------	-------

Hmotnost celkem:	112.5
------------------	-------

MEZANIN 02

M1:50

Půdorys



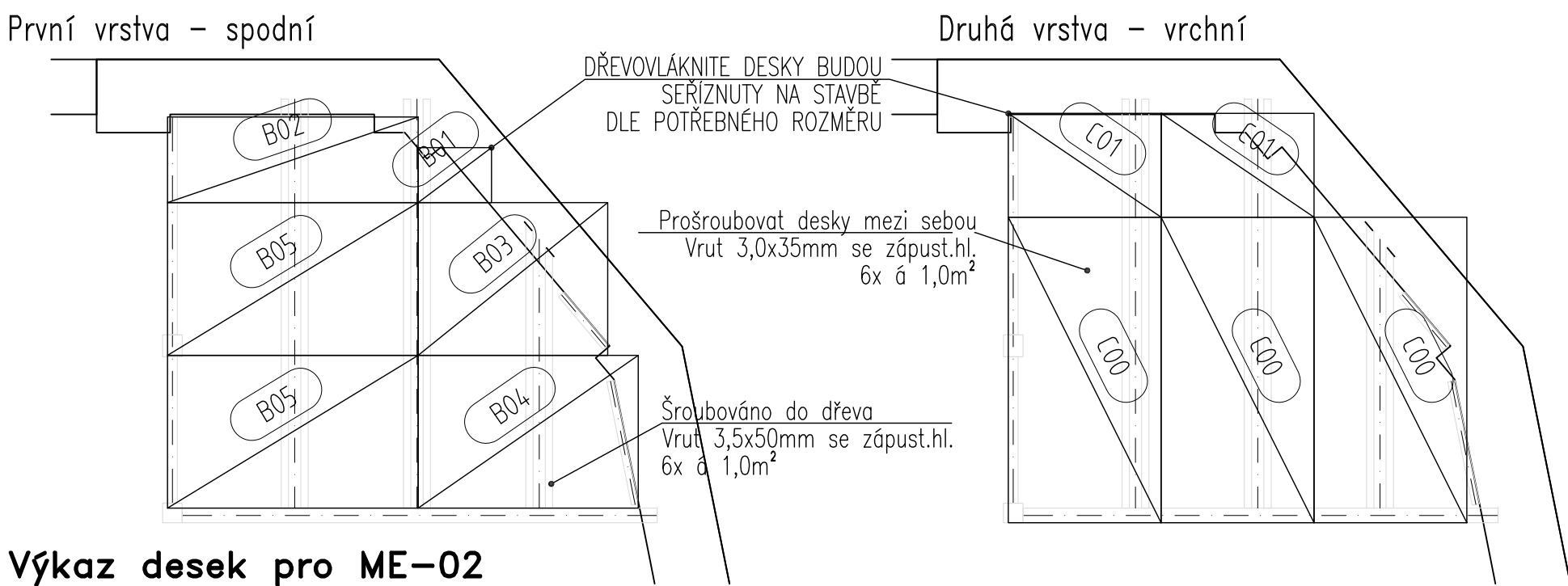
Řez E-E



Výkaz dřevěných trámů pro ME-02

VÝKAZ DŘEVĚNÝCH PRVKŮ PRO ME-02								
Vytvořeno: 02.02.2021								
Položka	Typ	Délka	Hmotnost prvku	ks.	Celková	Typ dřeva	Objem	
		[m]	[kg]		délka		Prvku	Celkem
10	Trám 120x180	3,89	54,5	1	3,89	C24	0,084	0,084
11	Trám 100x160	3,46	36,0	1	3,46	C24	0,055	0,055
12	Trám 100x200	0,38	4,9	1	0,38	C24	0,008	0,008
13	Trám 60x160	3,35	20,9	4	13,40	C24	0,032	0,129
14	Trám 60x160	2,33	14,5	2	4,66	C24	0,022	0,045
15	Trám 60x160	0,56	3,5	1	0,56	C24	0,005	0,005
16	Trám 60x160	1,05	6,6	1	1,05	C24	0,010	0,010
Hmotnost konstrukčního dřeva					[kg]	C24	218,1	
Rezerva na prořez					[m3]	10%	0,034	
Celkový objem dřeva							[m3]	0,369

Půdorys – Kladečský plán pro ME-02



Výkaz desek pro ME-02

23.01.21 23:25

Dzn.	Sit	ks	Délka	Šířka	kg	Cel.kg
B01	OSB-22-1250	2	1250	2050	33.8	67.7
B02	OSB-22-1250	1	1250	1800	29.7	29.7
B03	OSB-22-1250	1	700	2050	18.9	18.9
B04	OSB-22-1250	1	450	600	3.6	3.6
B05	OSB-22-1250	1	1250	1550	25.6	25.6
C00	OSB-18-1250	3	1250	2500	33.8	101.3
C01	OSB-18-1250	2	1250	850	11.5	22.9

	OSB-22-1250	22	1250	2500	145.4	145.4
	OSB-18-1250	18	1250	2500	124.2	124.2

Hmotnost celkem:	269.6
------------------	-------

SCHÉMA MEZANINŮ

M 1:500



POZNÁMKY:

- Ocel třídy S235, pro hlavní nosné prvky doložit dokumenty kontroly jakosti typu 2.2 dle ČSN EN 10240.
- Hmotnost ocelové konstrukce je vykázána bez spojovacího materiálu, prořez je odhadnut, bude upřesněn dodavatelem stejně jako výkaz materiálu. Tento výkaz neslouží pro nákup materiálu, ale jako rámcový odhad spotřeby pro nacenění.
- Před vlastní výrobou ocelové konstrukce je nutno zaměřit skutečný stav stavby a případně upravit velikost výrobků dle potřeb stavby a proveditelnosti montáže.
- Prováděcí dokumentace nenahrazuje dřenskou dokumentaci.
- Prováděcí dokumentace neřeší odslin navrhovaného náteru. Odstin RAL je řešen v architektonicko-stavební části.
- Provádění ocelové konstrukce dle požadavků uvedených v ČSN EN 1080.
- Nutná revize stavu stávajících nosných konstrukcí.
- Všechny otvory vrtané pro lepené chemické kotvy musí být provedeny vrtáním s přívlepek, v žádném případě nesmí být vrtáno s diamantovými vrtáky.
- Při kotvení ocelové konstrukce dodatečně se nesmí porušit při vrtání žádná výtěž železobetonové konstrukce.
- Pokud bude při montáži potřeba zasáhnout do nosné konstrukce, zásah musí být prokonzultován se statikem.
- Třída provedení ocelové konstrukce je EXC2 podle ČSN EN 1090-2
- Povrchová protikorozi úprava oceli bude nátery v kategorii agresivity C3
- Při jakémkoliv nesrovnání projektové dokumentace a skutečného stavu je nutné upozornit GP a statika
- Všechny spojovací materiál musí být pozinkovaný
- Stupeň jakosti pro svařované spoje "C" dle ČSN EN ISO 5817

UVAŽOVANÉ ZATÍŽENÍ:

STÁLÉ ZATÍŽENÍ $g_k = 0,5 \text{ kN/m}^2$

UŽITNÉ ZATÍŽENÍ $q_k = 1,5 \text{ kN/m}^2$
– kategorie A

MATERIÁLOVÁ SPECIFIKACE:

TŘÍDA PROVEDENÍ KONSTRUKCE: **EXC2**

OČEL: **S355 dle EN 10025-2**

SPOJOVACÍ MATERIÁL: **8.8 ; $f_u = 800 \text{ MPa}$**

SVARY: **$f_u = 360 \text{ MPa}$**

DŘEVO: **C24 (S10)**

LEPENÉ DŘEVO: **GL24h**

BETON: **C20/25 XC1**

VÝZTUŽ: **B500B**

CIHLY: **P 10**

MALTA: **M 5,0**

! VŠECHNY VÝROBKÝ LZE ZAMĚNIT ZA JAKÉKOLIV VÝROBKÝ, KTERÉ MAJÍ STEJNÉ NEBO LEPŠÍ VLASTNOSTI, NEŽ TY, KTERÉ JSOU ZDE POPSÁNY !

± 0,000 = 275,780 (VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV)

stavba

MÁSLOVICE
PRAŽSKÁ č.p. 128

akce

KOMUNITNÍ CENTRUM
MÁSLOVICE

stupeň dokumentace

Investor

OBEC MÁSLOVICE
PRAŽSKÁ 18, 250 68, VODOCHODY

zodpovědný zástupce

projektant **BOD ARCHITEKTI**
Atelier bod architekti s.r.o.

zodpovědný projektant

autor

projektant část

část

výkres

datum

02.2021