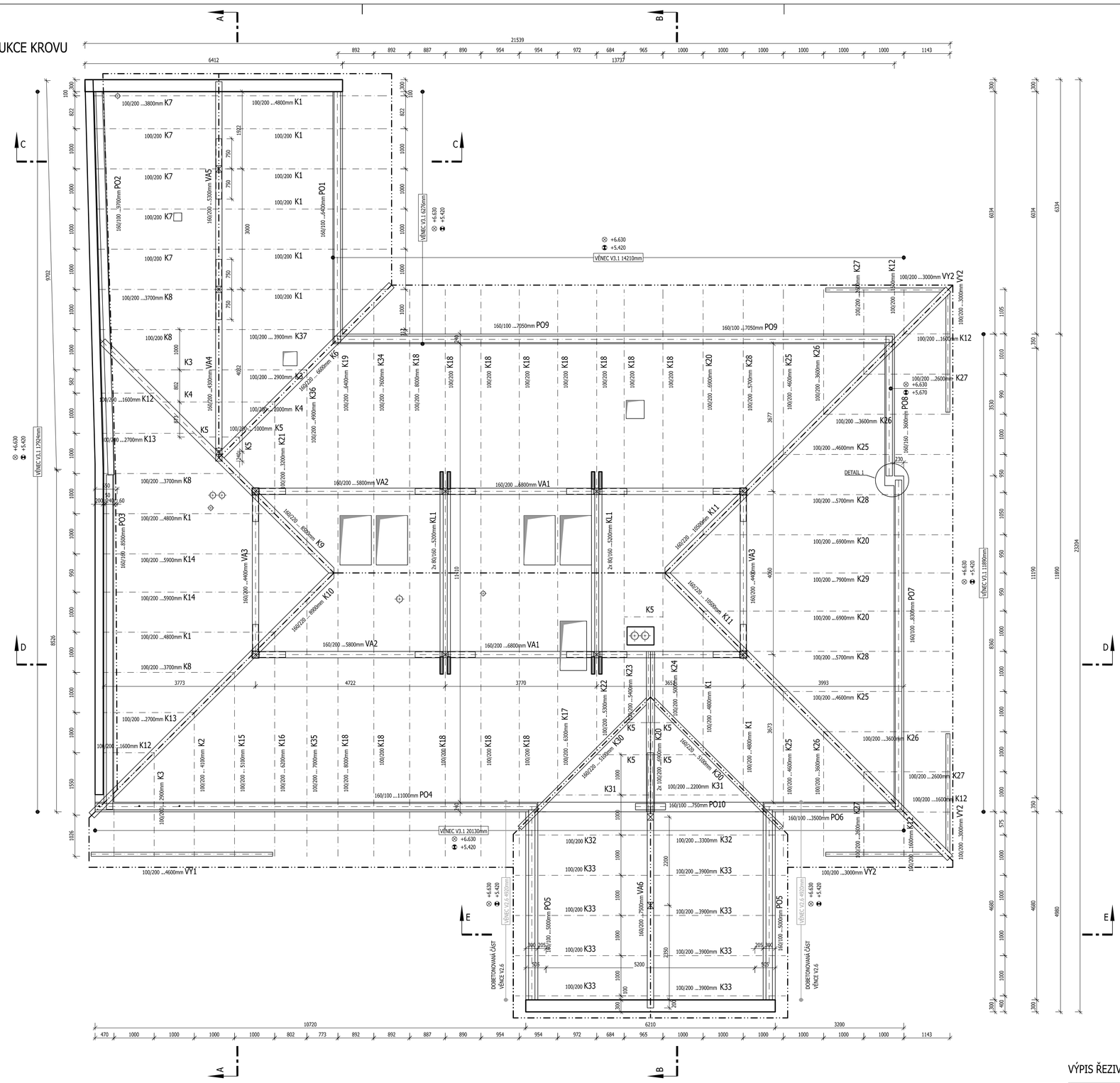
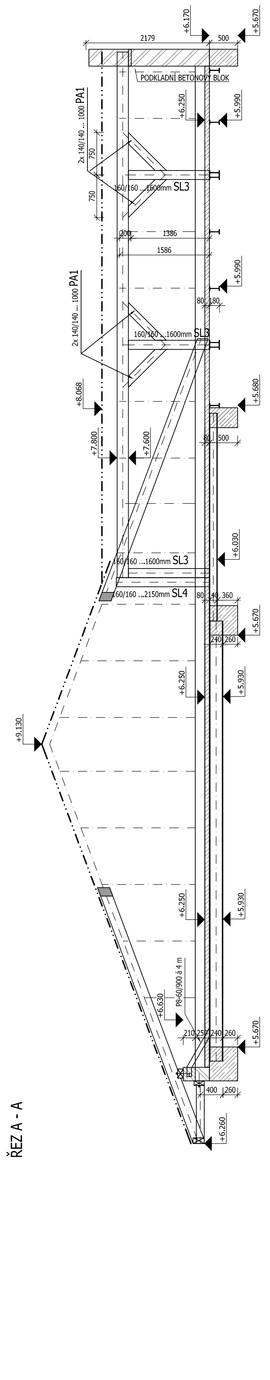
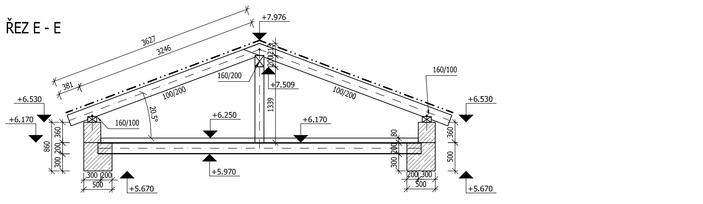
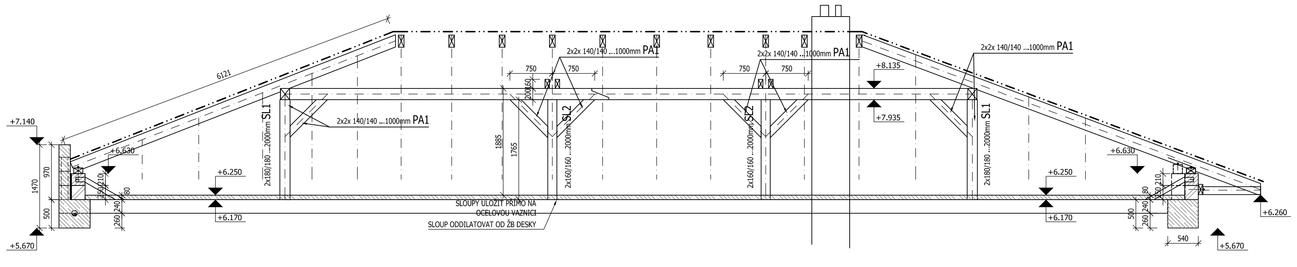
KONSTRUKCE KROVU
M 1:50



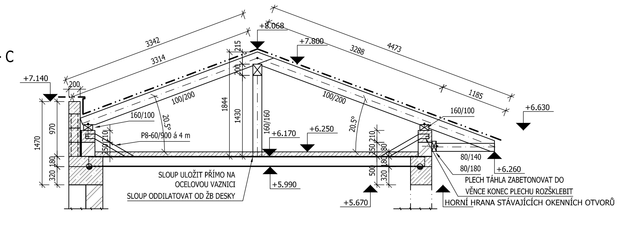




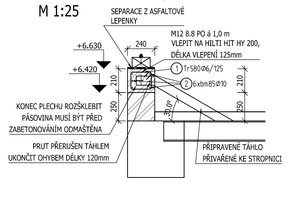
ŘEZ D - D´



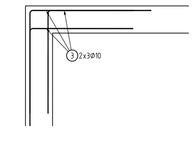
ŘEZ C - C



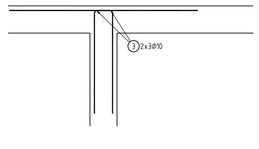
VĚNEC V3.1 délka 70,4m
M 1:25



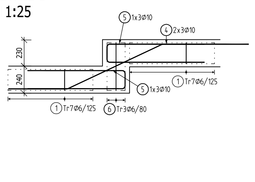
PROVÁZÁNÍ VĚNCE - 4ks
M 1:25



PROVÁZÁNÍ VĚNCE - 2ks
M 1:25



DETAIL 1
M 1:25



VÝPIS ŘEZIVA

Výkaz materiálu - řezivo TŘ. C24 (ČSN EN 338)				
Číslo	Rozměr (mm)	Délka (mm)	Počet (ks)	Objem (m3)
K1	100/200	4800	10	0.960
K2	100/200	4100	1	0.082
K3	100/200	2900	3	0.174
K4	100/200	2000	2	0.080
K5	100/200	1000	8	0.160
K6	160/220	6600	1	0.232
K7	100/200	3800	5	0.380
K8	100/200	3700	4	0.296
K9	160/220	8500	1	0.299
K10	160/220	8900	1	0.313
K11	160/220	10500	2	0.739
K12	100/200	1600	6	0.192
K13	100/200	2700	2	0.108
K14	100/200	5900	2	0.236
K15	100/200	5100	1	0.102
K16	100/200	6200	1	0.124
K17	100/200	6300	1	0.126
K18	100/200	8000	13	2.080
K19	100/200	6400	1	0.128
K20	100/200	6900	5	0.690
K21	100/200	3200	1	0.064
K22	100/200	5300	1	0.106
K23	100/200	5400	1	0.108
K24	100/200	5000	1	0.100
K25	100/200	4600	4	0.368
K26	100/200	3600	4	0.288
K27	100/200	2600	4	0.208
K28	100/200	5700	3	0.342
K29	100/200	7900	1	0.158
K30	160/220	5100	2	0.359
K31	100/200	2200	2	0.088
K32	100/200	3300	2	0.132
K33	100/200	3900	8	0.624
K34	100/200	7600	1	0.152
K35	100/200	7000	1	0.140
K36	100/200	4900	1	0.098
K37	100/200	3900	1	0.078
KL1	80/160	5200	4	0.266
PA1	140/140	1000	20	0.392
PO1	160/100	6400	1	0.102
PO2	160/100	9700	1	0.155
PO3	160/160	8500	1	0.218
PO4	160/100	11000	1	0.176
PO5	160/100	5000	2	0.160
PO6	160/100	3500	1	0.056
PO7	160/100	8300	1	0.133
PO8	160/160	3600	1	0.092
PO9	160/100	7050	2	0.226
PO10	160/100	750	1	0.012
SL1	180/180	2000	4	0.259
SL2	160/160	2000	4	0.205
SL3	160/160	1600	5	0.205
SL4	160/160	2150	1	0.055
VA1	160/200	6800	2	0.435
VA2	160/200	5800	2	0.371
VA3	160/200	4400	2	0.282
VA4	160/200	4300	1	0.138
VA5	160/200	5300	1	0.170
VA6	160/200	7500	1	0.240
VY1	100/200	4600	1	0.092
VY2	100/200	3000	4	0.240
		OBJEM CELKEM:		15.59m3

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

Pol	Profil		Delka [mm]	ks	50	
					6	10
1	50	6	790	580	458.2	
2	50	10	BM	-		510.0
3	50	10	1810	36		65.2
4	50	10	2210	6		13.3
5	50	10	1860	6		11.2
6	50	6	1260	3	3.8	
CELKOVA DELKA				[m]	462.0	599.6
HMOTNOST				[kg]	102.5	369.7
CELKOVA HMOTNOST [kg]					472.2	

BETON C20/25-XC1
NAVRŽENO DLE ČSN EN 1992-1-1; ČSN EN 206-1-Z4
KRYTÍ VNĚJŠÍ 25 mm
KRYTÍ VNITŘNÍ 25 mm
OCEL B 500B
UVÁDĚNÉ DÉLKY JSOU VZTAŽENY K OSE PRUTU.
POLOMĚRY OBLOUKŮ JSOU VZTAŽENY KE STŘEDNICI,
NEZNAČENÉ POLOMĚRY JSOU 1/2 Dr,min (TAB. 8.1).
NEZNAČENÉ ÚHLY JSOU 45°, 90° resp 180°.
CELKOVÉ DÉLKY VLOŽEK JSOU STŘÍŽNÉ DÉLKY.
ROVNÉ VLOŽKY JSOU VE VÝKAZU OZNAČENÉ "*".

DŘEVO C24 (S10)
Spojovací prostředky BOVA
BETON C20/25 XC1, VÝZTUŽ B500B

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.
- Před výrobou nutno prvky přeměřit IN SITU.
- **Prostupy sladit se stavební částí PD a projekty profesí.**
- **Dřevěné prvky opatřit nátěrem proti dřevokaznému hmyzu a hnilobě.**
- Krov je vaznicový se středovými případně s vrcholovou vaznicí. Uloženou na sloupky doplněné o šikmé pásky.
- Střešní rovina na je celoplošně zabedněna záklopem z prken výšky 25 mm. Osová vzdálenost krokví maximálně 1,0 m.
- Spoje prvků jsou navrženy jako klasické tesařské spoje doplněné o tesařské kování v kombinaci konstrukčními vruty nebo hřebíky.
- Sloupky krovu kotvit například úhelníky 2x05/23, které budou ke stropnicím přivařeny a do dřeva kotveny klasicky hřebíky.
- Ocelová táhla zabetonovat do pozedního věnce, konec plechu v délce 70 mm rozšklebit. Táhla budou přivařeny přímo ke stropnicím. Táhla osazena v osové vzdálenosti maximálně 4,0 m.
- Pozednice jsou uloženy na nový železobetonový věnec, mezi žb věnec a pozednici vložit separaci z asfaltového pásy. Pozednice je kotvena šrouby M16 8.8 po á 1,0 m vlepené na chemickou kotvu Hilti HIT HY 200, délka vlepení je 150mm.
- Šrouby nejsou součástí výkazu.
- Při provádění nutno dodržet technologické postupy a předpisy výrobců všech použitých materiálů!
- Prvky konstrukce podbití netvoří nosnou konstrukci a nejsou obsaženy ve výkazu prvků!!

AKCE: **Domov se zvláštní péčí ESET**		PROJEKTOVÝ STUPEŇ: **DPS**	
INVESTOR: ESET - HELP, z.s. Úvoz&Kú 3411/47 100 00 Praha 10 - Strašnice	PROJEKTANT: stasapo STAVEBNÍ PROJEKCE I ARCHITEKTURA Zbyšek Mráz projektant Mobil: +420 603 482 888 IČO: 02370847I - IČ: 27084671 TEL: 777 757 367 E-MAIL: projekce@stasapo.cz WEB: STASAPO, S.R.O. VOLOVSKÁ 829, 15014 PRAHA 5	AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO:	PARÉ Č.:
AUTOR NÁVRHU: M-PROject CZ s.r.o.	DATUM: 1/2025		SLOŽKA: D.1.2
ZODP. PROJEKT.: Doc. Dr. Ing. Luboš Podolka	MĚŘÍTKO: 1:50/1:25		
VYPRACOVAL: Ing. Michal Žabka	FORMÁT: 12A4		
VÝKRES: **KONSTRUKCE KROVU**		ČÁST DOKUMENTACE: STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ	V.Č.: b.04