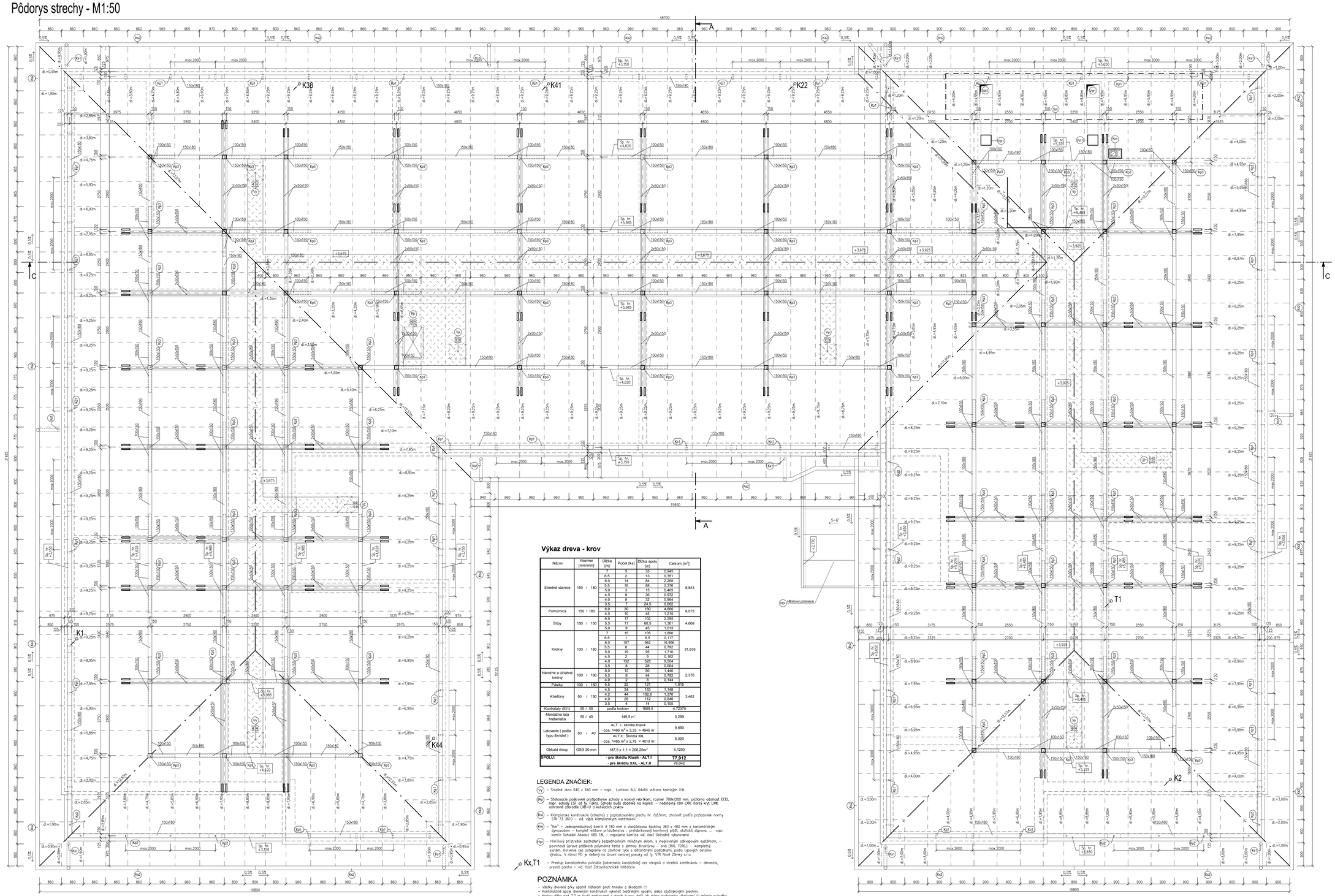
Pôdorys strechy - M1:50



Výkaz dreva - krov

Názov	Rozmer [mm/mm]	Dĺžka [m]	Počet [ks]	Dĺžka spolu [m]	Celkom [m³]
Stredné väznice	150 / 180	7	5	35	0,945
		6,5	2	13	0,351
		6,0	14	84	2,268
		5,5	16	88	2,376
		5,0	3	15	0,405
		4,5	8	36	0,972
		4,0	8	32	0,864
		3,5	7	24,5	0,662
					8,843
Pomúrnica	150 / 180	6,0	30	180	4,860
		4,5	10	45	1,215
					6,075
Štítny	150 / 150	6,0	17	102	2,295
		5,5	11	60,5	1,361
		5,0	9	45	1,013
					4,669
Krokvy	100 / 180	7	15	105	1,890
		6,5	1	6,5	0,117
		6,0	157	942	16,956
		5,5	8	44	0,792
		5,0	19	95	1,710
		4,5	2	9	0,162
		4,0	132	528	9,504
		3,5	8	28	0,504
					31,635
Nárožné a úžiabné krokvy	100 / 180	8,0	10	80	1,440
		5,5	8	44	0,792
		4,0	2	8	0,144
					2,376
Pásiky	100 / 150	5,5	22	121	1,815
Kleštiny	50 / 150	4,5	34	153	1,148
		4,2	44	182,6	1,370
		4,0	28	112	0,840
		3,5	4	14	0,105
					3,463
Kontralaty (SI1)	50 / 50	podľa krokiev		1889,5	4,72375
Montážna lata hrebenáča	50 / 40	140,5 m'			0,299
Latovanie (podľa typu škridiel)	50 / 40	ALT.1 : škridla Klasik - cca. 1485 m² x 3,33 = 4945 m'			9,890
		ALT.II : Škridla XXL - cca. 1485 m² x 2,75 = 4010 m'			8,020
Obkladrímsy	OSB 20 mm	187,5 x 1,1 = 206,25m²			4,1250
SPOLU:		**- pre škridlu Klasik - ALT.I**			**77,912**
		- pre škridlu XXL - ALT.II			76,042

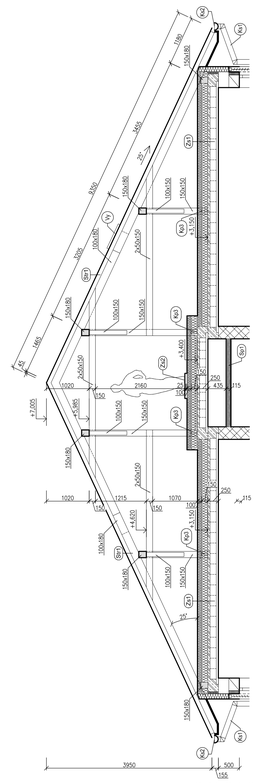
LEGENDA ZNAČIEK:

- (Vz) – Strešné okno 640 x 640 mm – napr. Luminex ALU 64x64 vrátane tesniacej lišty.
- (Pp) – Stahovacie podrevné prططiadzame schody s kovový nábrškom, rozmer 700x1200 mm, počítame odskoc E130, napr. schody CSF sol Ty. Fakro. Schody buďo dodávka ne kopletí: – nadstavný rám LXN, horný kryt LXW, odvrané zábradie LXB-U a kotvacích prvkov.
- (Ka) – Klampiarske konštrukcie (strecha) z poplastovaného plechu hr. 0,63mm, zhotovit' podľa požiadaviek normy STN 73 3610 – vid. výpis klampiarských konštrukcií
- (Km) – "Km" – Jednopredúchodový komín # 180 mm s vločitelovou tachtou 360 x 480 mm s koncentrickým dymovodom – komplet vrátane príslušenstva : pretiahnutovaný kominový plášť, statická sóprava, ... napr. komín Schiedel Absolut ABS 18, – napojenie kamína vid. časť Ústredné vykurovanie
- (Hp) – Hliníkový prístrešok zastrešený bezpečnostným mliečnym sklom, s inegrovaným odkvapovým systémom, – povrchová úprava prášková polyména farba v jemnou štruktúrou – siivé (RAL 7016,) – kompletný systém. Kotvenie cez zateplenie na zvislové tyče s dištančnými podložkami, podľa typových detailov výrobcu. V rámci PD je riešený na úrovni cenovej ponuky od fy. VTR Nové Zámky s.r.o.
- Kx,T1 – Prestup kanalizačného potrubia (vetrantnia kanalizácie) cez stropnú a strešnú konštrukciu – dimenzia, presná poloha – vid. časť Zdravotechnické inštalácie

POZNÁMKA

- Všetky drevené prky opatrit nátterom proti hnilobe a škodcom !!!
- Konštrukčné spoje drevených konštrukcií vykonat' tesárskými spojmi, deba styrtrkovými plechmi.
- Krokvy dĺžky nad 7,0 m budú realizované z dvoch kusov, deliť sih mimo podporetia viznícami (v mieste nulového ohybového momentu 1/3 až ~1/4 rozpätia), použit' prepätovanie v dĺžke 500 mm a svorníkový spoj.
- Väznice spojovat' nad stĺpmi použit' prepätovanie v dĺžke 500 mm a svorníkový spoj.
- Pomúrnice na spojovat' prepätovaním v dĺžke 500 mm a kincovým spojom.
- Pred zasadením pomúrnice treba pod pomúrnicu uložit' nasucho lepenku napr. A330 SH s presahom 150 mm.
- Minimálna vzdialenosť drevených prvkov od komínového telesa (s omietkou) je 50 mm.

Rez A-A - M1:50



VÝPIS SKLADIEB:

(Zs1) Stropná konštrukcia s zateplením stropu – nepochôdzne

- kontaktná poistná hydroizolačná fólia – difúzno–priepustná – mm
  (Spoje prelepit' tesniacou páskou)
- Tepelná izolácia po sklenených vláknen so súčinitelom tepelnej vodivosti λ = 0,033 W/m.K 250 mm
  napr. Isover Unirol Profi, voľne položená na strope, vo dvoch vrstvách spodná hr. 150 mm
  + vrchná hr. 100 mm, celková hrúbka 250 mm,smer ukladania jednotlivých vrstiev vystriedat'
  (ukladat' kríženo na seba)
- nadbetonávka C20/25 + zvárané sieťovina triedy B500A Sr6/150x5r6/150 50 mm
  (KH20 dt. Q188). Sieťovinu stykovat' presahom min. 300 mm
- montovaný pôrobetónový strop – napr.Ytong Klasik.nosník TYPU A + vložky YTONG KLASIK 200 200 mm
- V miestach bez podhľadov:
  - Vnútorná tepelnoizolačná omietka hr. 6 – 10 mm (napr. Ytong BASE TP600) + celoplošná 6–10 mm
    spálkcia výstužnej tkaniny (160 g/m², veľkosť oka 3,5*3,8mm) zapracovaná do omietky
  - Vnútorná stierka hladená hr. 2–3 mm (napr.Ytong FINISH GP601) 2–3 mm
  - Penetračný náter a 2 x interiérová maľba (Primalex,Dulux,Farmal...) – mm
- Ostatné časti s hladkými alt. kazetovými podhľadmi:
  - Strop bez omietky – mm
  - Sadrokartónový hladký podhľad "Sp1" alt. kazetový podhľad "Sp2" podľa typu miestnosti

(Zs2) Stropná konštrukcia s zateplením stropu + pochôdzna úprava

- Fošňová podlaha – Šírka 600 mm 50 mm
- kontaktná poistná hydroizolačná fólia – difúzno–priepustná – mm
  (Spoje prelepit' tesniacou páskou)
- nosná konštrukcia vrchná z hranolov 50x150mm kotvená do stĺpov krovu
- Tepelná izolácia po sklenených vláknen so súčinitelom tepelnej vodivosti λ = 0,033 W/m.K 250 mm
  napr. Isover Unirol Profi, ukladaná medzi drev. hranoly, vo dvoch vrstvách spodná hr. 150 mm
  + vrchná ~100 mm, celková hrúbka 250 mm,smer ukladania jednotlivých vrstiev vystriedat'
  (ukladat' kríženo na seba)
- nadbetonávka C20/25 + zvárané sieťovina triedy B500A Sr6/150x5r6/150 50 mm
  (KH20 dt. Q188). Sieťovinu stykovat' presahom min. 300 mm
- montovaný pôrobetónový strop – napr.Ytong Klasik.nosník TYPU A + vložky YTONG KLASIK 200 200 mm
- V miestach bez podhľadov:
  - Vnútorná tepelnoizolačná omietka hr. 6 – 10 mm (napr. Ytong BASE TP600) + celoplošná 6–10 mm
    spálkcia výstužnej tkaniny (160 g/m², veľkosť oka 3,5*3,8mm) zapracovaná do omietky
  - Vnútorná stierka hladená hr. 2–3 mm (napr.Ytong FINISH GP601) 2–3 mm
  - Penetračný náter a 2 x interiérová maľba (Primalex,Dulux,Farmal...) – mm
- Ostatné časti s hladkými alt. kazetovými podhľadmi:
  - Strop bez omietky – mm
  - Sadrokartónový hladký podhľad "Sp1" alt. kazetový podhľad "Sp2" podľa typu miestnosti

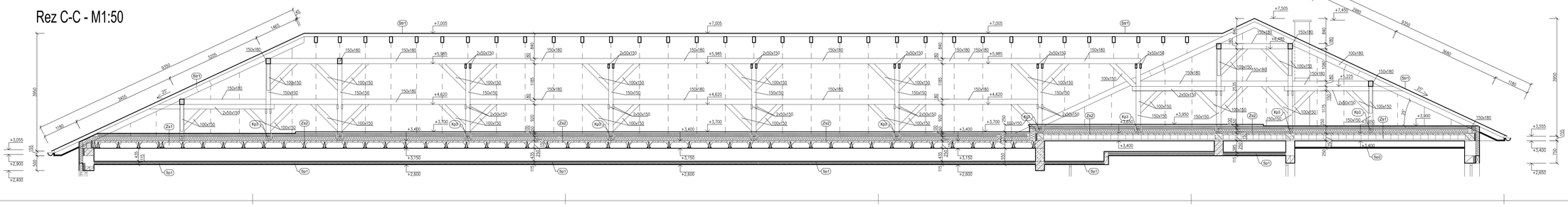
(Str) Strešná krytina z betónových škridiel – 1 485 m²

- Škridová strešná krytina – z betónových alt. keramických škridiel – mm
  napr. BRAMAC KLASIK STANDARD alt. TONDACH TWISTON
- Latovanie 50x40 mm 40 mm
- Vertikálne latovanie – kontralaty 50x50 mm 50 mm
- Podstrešná poistná fólia – (napr. Bramac Vetitech 120 alt. Bramac Pro plus 140) – mm
- Nosná konštrukcia krovu – stojatá stolica s krokvami 100x180mm po 900mm až 1000 mm – mm
  vzdialenostiach, nosná konštrukcia opatrit' nátterom proti hnilobe a škodcom

VÝKAZ OCEĽOVÝCH PRVKOV:

- (Kp1) – Kotvenie pomúrnice do stužujúceho venca – zbivitoš tyč #14 dl.865 mm ohnutá v tvare U + plošnina 50x5 mm dl. 200 mm + Zvmatica s podložka – Počet: 95 ks
- (Kp2) – Kotvenie pomúrnice do stužujúceho venca – zbivitoš tyč #14 dl.600 mm ohnutá v tvare J + plošnina 100x100 mm hr. 5 mm + matica s podložka – Počet: 16 ks
- (Kp3) – Kotvenie stĺpov do krovu – 4 x uhlová spojka (uholník v tvaru L) 40x160x40 mm, hr. 3 mm (napr. Wurt uhlová spojka Typ BT) + 4 x lepených kotiev do betónu (HLT) + poznámkovaná kotevná skrutka M12 dl.150 mm, hĺbka kotvenia (120 mm) + 2 x zbivitoš tyč M 12 dl.:200mm + 4 x matica + podložky + hrebeňková klince – Počet: 86 kompletov

Rez C-C - M1:50



Projektant "Ing. Attila Farkaš - Projektovanie stavieb" je majiteľom autorských práv pre tento projekt. Kopírovanie, alebo použitie projektu alebo jeho časti pre iný účel, alebo zlúpení do bol sprocesný je možné len s jej súhlasom. porušenie práv je trestné v zmysle zákona č. 185/2015 Z.z.

1		
2		
	POPIS ZMENY:	VYPRACOVAL:

ZMENY DOKUMENTACIE

SOLO PARE

REV.: DÁTUM:

GENERÁLNY PROJEKTANT:	ING. ATTILA FARKAŠ	Ing. Attila Farkaš Hviezdoslavova 2 952 01 Vráble tel.: 0905 317 503 IČO: 42 182 016 Reg. č.: 951-10-1
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	ING. ATTILA FARKAŠ	
VYPRACOVAL:	ING. ATTILA FARKAŠ	
INVESTOR: Domov dôchodcov a domov sociálnych služieb Terany 1, Terany 1, 962 68 Hontianske Tesáre	Č. ZÁKAZKY: 09/2022 DÁTUM: 09/2023	
STAVBA: DD a DSS Terany - novostavba ubytovacieho bloku, Terany , p.č.4441,4443,4449,4410,7941/2,7941/3	FORMÁT: 16 x A4 MIERKA: 1:50	
OBJEKT: SO-01: Vlastný objekt - A. Stavebná časť	STUPEŇ: SP/RP	Č. výkr.: 07a.
OBSAH: Pôdorys a rezy krovu		

1230 x 891 mm