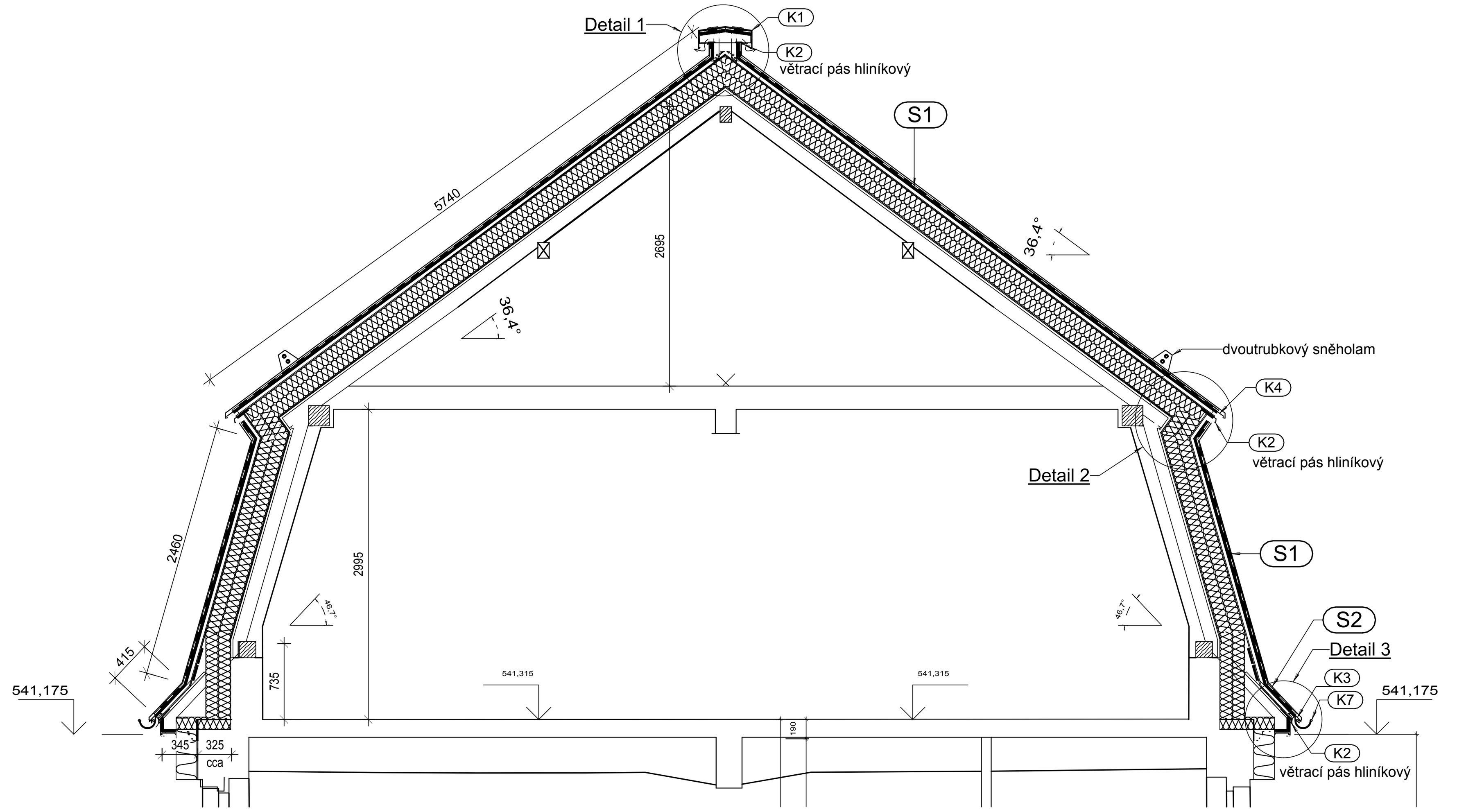
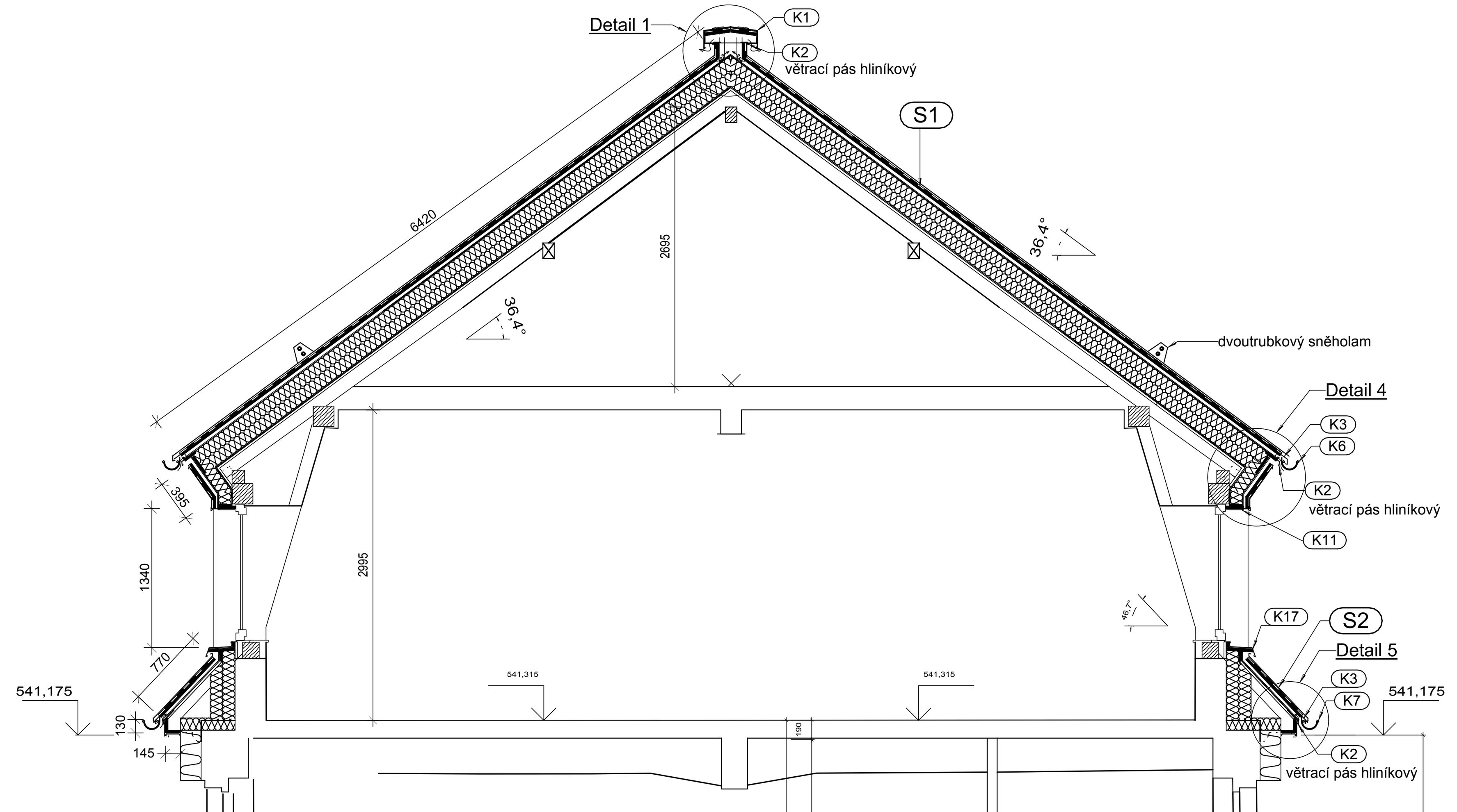
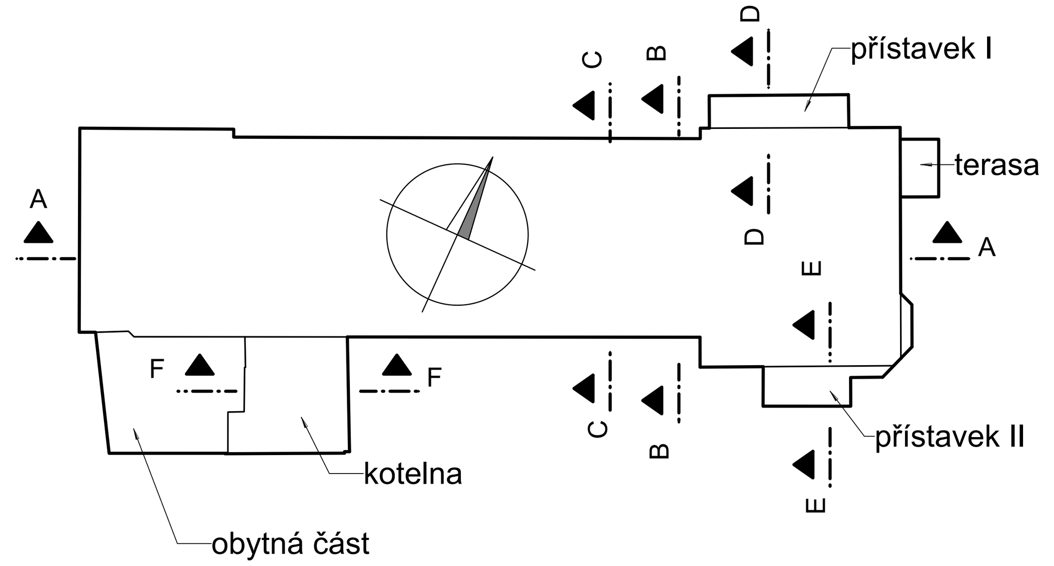
Svislý řez A (1:50)

Svislý řez B (1:50)



Svislý řez C (1:50)





Legenda

(S1) Hlavní střecha (0,16 W/m2K)

Falcovaný hliníkový lakovaný plech 0,7mm
Asfaltovaná lepenka
Bednění OSB tl. 22mm
Provětrávaná mezera tl. 40mm
- kontralatě 60/40mm
Difuzní fólie kontaktní
Krokve 60/120
Tepelná izolace minerální tl. 240mm
- 2 vrstvy izolace 120mm + 120mm
- kovové držáky výšky 120mm
Parozábrana asfaltový pas Sd= min 100
Dřevěné bednění
- prkna tl. 24mm
- lze využít cca.50% původního bednění

(S2) Mansarda nad okapem

Falcovaný hliníkový lakovaný plech 0,7mm
Asfaltovaná lepenka
Bednění OSB tl. 22mm
Provětrávaná mezera tl. 40mm
- kontralatě 60/40mm
Difuzní fólie kontaktní
Dřevěné bednění
- původní prkna
- lze využít cca.50% původního bednění

(S3) Střecha přístavků I, II

Falcovaný hliníkový lakovaný plech 0,7mm
Asfaltovaná lepenka
Bednění OSB tl. 22mm
Provětrávaná mezera tl. 60mm
- kontralatě 60/40mm
Difuzní fólie kontaktní
Tepelná izolace minerální 100mm
Parozábrana
Bednění vložená deska OSB 3 tl. 18mm
Stávající prostor podstřeší

Pozn.
Demontáž krytiny + bednění
Předpoklad zesílení stávajících krokví příložkami 0,010m3/m2 plochy střechy
Nátěr krokví proti dřevokazným činitelům

(S4) Střecha kotelny (0,25 W/m2K)

Povlaková krytina PVC tl. 1,5mm
- Broof (t3)
- včetně příslušenství :
  fólie pro zpracování detailů, rohových tvarovek, prefabrikovaných dílů apod.
Geotextílie
Tepelná izolace EPS 150 S tl. 140mm
- lepená PUR lepidlem na asfaltový podklad
Parozábrana - asfaltový pas s hliníkovou vložkou
Penetrace asfaltová
Vyrovnání podkladu cementový potěr 10-30mm
Penetrační nátěr
Stropní panel - očištění

Pozn.
Oprava atiky po odstranění oplechování
- odsekání nesoudržné omítky (20%)
- vysprávková malta tl.30mm (20% plochy)

Pozn.
Odstranění stávajícího falcovaného plechu včetně asfaltové lepenky a dřevěného bednění
Předpoklad spádových klínů z dřevěných hranolů (0,010m3 / m2 plochy střechy)

(S5) Střecha terasy (0,30 W/m2K, 12,5m^2)

- Sejmutí zábradlí
- Odstranění vrstev terasy až po nosnou konstrukci stropu
- Spádová vrstva C20/25 ve sklonu 2% (40 až 90mm)
- Parozábrana 1 x NP + 1 x podkladní pás + 1 x SBS modifikovaný pás s kovovou vložkou
- Ochranná textilie
- EPS 150 S - 120mm
- Hydroizolace 1 x mPVC tl. 2mm. Svařeno, mechanicky kotveno.
- Ochranná textilie
- Drenážní nopová fólie 8mm s textilií
- Roznášecí vrstva C20/25, konstrukčně vyztuženo svařovanou sítí - 60mm.
- Stěrková izolace
- Keramická dlažba protiskluzná do mrazuvzdorného flexibilního tmelu (dilatace max. po 3m).

(S6) Střecha plochá obytná část (0,25 W/m2K, 39m^2)

Povlaková krytina PVC tl. 1,5mm
- Broof (t3)
- včetně příslušenství :
  fólie pro zpracování detailů, rohových tvarovek, prefabrikovaných dílů apod.
Geotextílie
Tepelná izolace EPS 150 S tl. 140mm
- lepená PUR lepidlem na asfaltový podklad
Parozábrana - asfaltový pas s hliníkovou vložkou
Původní asfaltované pasy
Původní bednění
: ověřit tloušťku - min. 22mm

Pozn. Ověření tl. dřevěného bednění
Pokud bude tloušťka prken méně než 22mm
- odstranit skladbu stávající střechy (asfaltované pasy + bednění)
Náhrada novým bedněním prkenným tl.24mm

Projektant:	Ing. Věroslav Vopat	Vedoucí zakázky:	Ing. Jan Dušek		
DPT projekty	Objednatel:	Dětský domov Karlovy Vary a Ostrov, p.o		Zakázka č.:	2022/41
				Stupeň:	DSP
	Zakázka:	Zateplení budovy dětského domova Plesná		Datum:	31.12.2022
				Měřítko:	1:50
	Dokumentace/část:	Dokumentace ke stavebnímu řízení		Formát:	A2.0/8
	Střecha - řezy			03	