Půdorys podkroví - nový stav

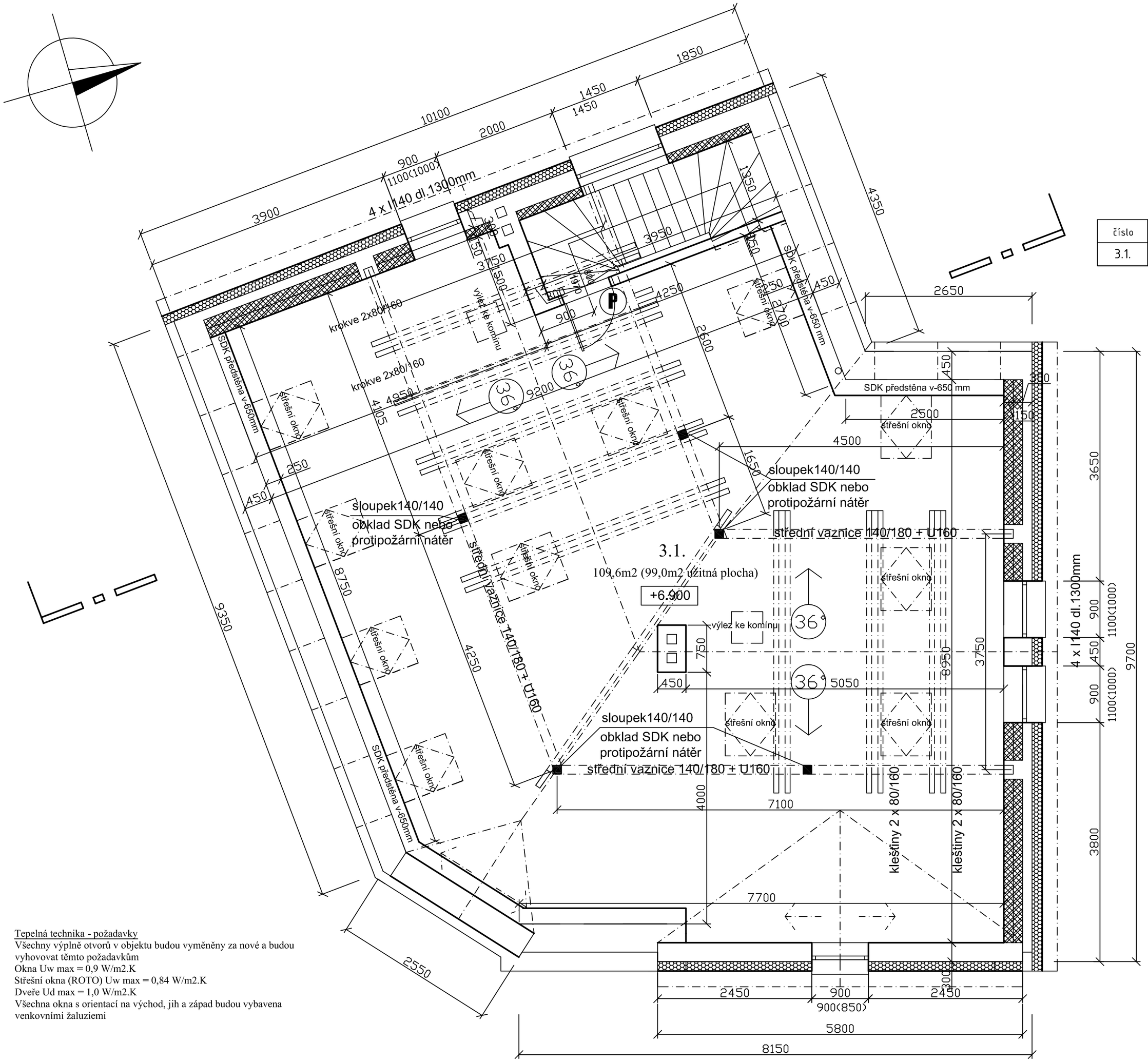
Stávající cihelné zdivo

Nové zdivo

Venkovní zateplovací systém EPS 70F tl. 200mm

číslo	název místnosti	m2	podlaha	poznámka
3.1.	Hobby místnost	99,0	lamelová podlaha	do místnosti osadit detektor CO_2

celkem Podkroví 99,0m2, celková plocha podlahové krytiny i za předstěnami je 109,6 m2



Základové kce

Před realizací musí být určena únosnost zeminy a kontrola stávajících kcí, dimenze a materiálového složení.
Založení objektu je plošně na základových stávajících pasech. Takový je předpoklad. Ten musí být ověřen sondou během stavebních prací. Předpokladem je, že základová spára se nachází nad hladinou spodní vody a vždy v nezámrzné hloubce min. 900mm. Nepředpokládá se posilování stávajících základových kcí. Předpokládá se, že staveniště není zasaženo důlními vlivy .

Svislé nosné kce

Stávající dům je postaven zděnou technologií. Předpokládá se, že se v rámci stávajících kcí stěn nevyskytují trhliny ani jiné dislokace a dutiny. V rámci přípravy stavby zajistí zhotovitel stavby sondy a po odkrytí omítky na obvodových a středních nosných stěnách bude pevnost odborně odhadnuta.
Nové zděné konstrukce budou tvořeny z pórobetonových tvárnic a z cihel klasického formátu pro dozdívky. Budou dodrženy zásady napojování a požadovaných konstrukčních detailů dodavatele technologie.

Návrh a posouzení střešní kce nad domem

Nosnou kci střechy tvoří dřevěný krov se sklonem střešních rovin 36°. Nosná kce se skládá z pozednic uložených na půdní nadezdívce, kotvená pásovou ocelí ke stropním trámům a krokví na nich uložených, dále střední vaznice uložené na štítových zdech a sloupcích.
Stav a dimenze střešní prvků bude ověřena. Dle zjištěného stavu bude provedeno případné zesílení jednotlivých prvků krovu nebo výměna. V případě potřeby budou krokve (120/140) zpřiložkovány fošnami 60/180 z řeziva C24. Jako nové kleštiny budou použity párové prvky o dimenzi 2x80/160. Stávající střední vaznice (140/180) budou zpřiložkovány válcovaným prvkem U160 z oceli S235. Jako sloupek krovu bude proveden prvek 140/140 z řeziva C24, pod sloupky krovu bude umístěna dvojice ocelových nosníků 2 x I 240 z oceli S235.

Vodorovné nosné kce

Stávající kce nad prostorem NP RD v rozsahu stavebních prací nepodléhá rekonstrukci a nebude zasahováno do jejího nosného systému. Přesto bude nutné ověřit stav nosných prvků konstrukce, bez této kontroly nelze zatěžovat kci stropu.
Jako stropnice nad prostorem NP jsou provedeny dřevěné prvky 170/230 neznámé pevnosti, předpokládá se osová vzdálenost 850mm. Tato skutečnost musí být ověřena.

Překlady nad otvory

Jako překlady v bouraných otvorech bude provedena sestava 4 x I 140 z oceli S235.

P POŽÁRNÍ DVEŘE VIZ POŽÁDNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Tepelná technika - požadavky

Všechny výplně otvorů v objektu budou vyměněny za nové a budou vyhovovat těmto požadavkům
Okna Uw max = 0,9 W/m2.K
Střešní okna (ROTO) Uw max = 0,84 W/m2.K
Dveře Ud max = 1,0 W/m2.K
Všechna okna s orientací na východ, jih a západ budou vybavena venkovními žaluziemi

Digitálně podepsal Tomáš Kopřiva
Datum: 2024.10.23 15:59:24 +02'00'

Projekt zpracován v podrobnosti pro stavební řízení

Zodp. projektant	Vypracoval	Autor projektu	Tomáš Kopřiva Projekční kancelář ATRIA T.G.Masaryka 765, Kladno IČO: 667 77 453 tel: 312243120 www.atriaprojekce.cz	
T.Kopřiva	T.Kopřiva	T. Kopřiva		
Stavebník: Romodrom o.p.s, Rybná 716/24, 110 00, Praha 1				
Stavební úpravy a změna užívání RD čp.602, ul. Milady Horákové, Kladno			Formát	
			Datum	09/2024
			Stupeň	SP
			Čís. zak.	
Půdorys podkroví – nový stav			Měřítko 1:50	Číslo výkr. 12