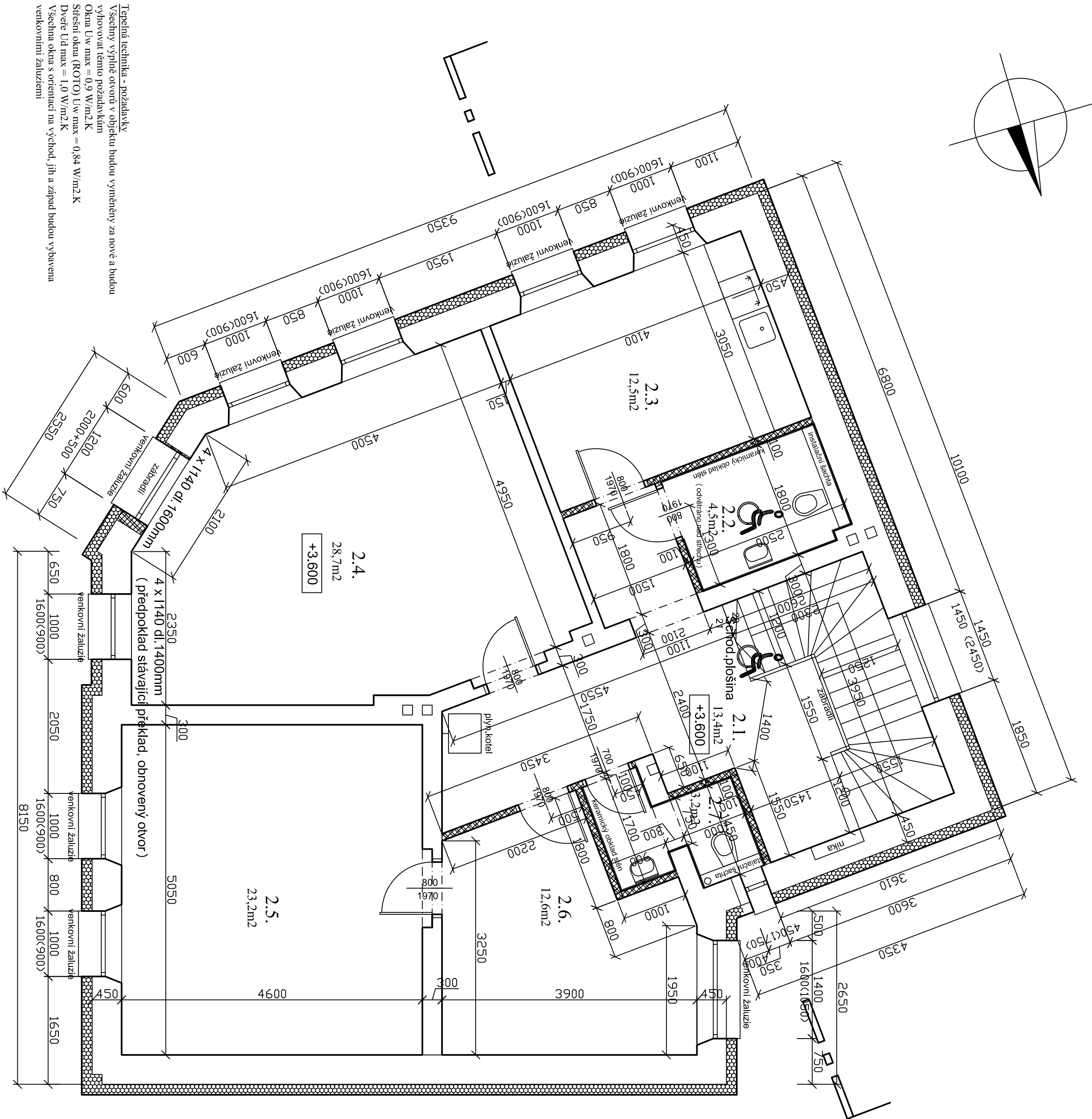


Půdorys 2.NP - nový stav



- Stávající cihelné zdívo
- Nové zdívo
- Venkovní zateplovací systém EPS 70F tl. 200mm

číslo	název místnosti	m2	podlaha	poznámka
2.1.	Chodba	13,4	keramická dlažba	
2.2.	WC	4,5	keramická dlažba	
2.3.	Denní místnost	12,5	keramická dlažba	do místnosti osadit detektor CO2
2.4.	Kancelář 1	28,7	keramická dlažba	do místnosti osadit detektor CO2
2.5.	Kancelář 2	23,2	keramická dlažba	do místnosti osadit detektor CO2
2.6.	Kancelář 3	12,6	keramická dlažba	do místnosti osadit detektor CO2
2.7.	WC personál, úklid	3,2	keramická dlažba	
celkem 2.NP		98,1		

Základové kece
Před realizací musí být určena únosnost zeminy a kontrola stávajících kecí, dimenze a materiálového složení.
Založení objektu je plošné 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 nezamrzlé hloubce min. 900mm. Nepředpokládá se posilování stávajících základových kecí. Předpokládá se, že staveniště není zasazeno útlinnými vlny .

Svislé nosné kece
Stávající dům je postaven zděnou technologií. Předpokládá se, že se v rámci stávajících kecí stěn nevyskytují trhliny ani jiné dislokace a dutiny. V rámci přípravy stavby zajišťí zhotovitel starby sondy a po odkrytí omítky na obvodových a středních nosných stěnách bude provedena odborně odhadnutá.
Nové zdivo konstrukce budou tvořeny z porobetonových tvárnice a z cihel klasického formátu pro dozdívky. Budou dodrženy zásady napojování a požadovaných konstrukčních detailů dodavatele technologie.

Návrh a posouzení střechy kece nad domem
Nosnou kecí střechy tvoří dřevěný krov se sklonem střechních rovin 36°. Nosná kece se skládá z později uložených na půdní nadzdivce, kořenatá pásovou ocelí ke stropním trátním a krokvi na nich uložených, dále střední vaznice uložené na šifových zdech a sloupcích.
Stav a dimenze střechní prvky bude ověřena. Dle zjištěného stavu bude provedeno případné zesílení jednotlivých prvků krovu nebo výměna. V případě potřeby budou krokové (120/140) zprilozkovány řisami 60/180 z teřiva C24. Jako nové kleštiny budou použity pákové prvky o dímenci 2x80/160. Stávající střední vaznice (140/180) budou zprilozkovány válcovaným prvkem U160 z oceli S235. Jako sloupek krovu bude proveden prvek 140/140 z teřiva C24, pod sloupky krovu bude umístěna dvojice ocelových nosníků 2 x I 240 z oceli S235.

Vodorovné nosné kece
Stávající kece 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 zatežovat kecí stropu.
Jako stropnice nad prostorem NP jsou provedeny dřevěné prvky 170/230 neznámé pevnosti, předpokládá se osová vzdálenost 850mm. Tato skutečnost musí být ověřena.

Překladý nad otvory
Jako překladý v bouraných otvorech bude provedena sestava 4 x I 140 z oceli S235.

Projekt zpracován v podrobnosti pro stavební řízení

Zodp. projektant	Vypracoval	Autor projektu	Tomáš Kopejka Projektant kancelář ATBA T. Kopejka 766, Kladno 105 01234/567 www.atbaprojekt.cz
T. Kopejka	T. Kopejka	T. Kopejka	
Stavební úpravy a změna užívání RD čp 602, ul. Mlády Horákové, Kladno			Formát Datum Stupeň Oř. zak. Měřítko
Půdorys 2.NP – nový stav			1:50 Číslo výřr. 11