

VEDOUCÍ PROJEKTU:

± 0,000 = čistá podlaha 1.NP

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ATELIER H1 & ATELIER HÁJEK s.r.o. JIŽNÍ 870, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ IČO: 64792374, DIČ: CZ 64792374 tel,fax: +420 495546539, e-mail: h1h@hsc.cz	
STAVEBNÍ ČÁST:	PROFESE:			
ING. JIRÍ HÁJEK		ING. BOHUMIL RUSEK		
INVESTOR: Město Rychnov nad Kněžnou, Havlíčkova 136, 516 01 Rychnov nad Kněžnou			ČÍSLO ZAKÁZKY	16-H-2024
Výměna a zateplení obvodového pláště společenského centra Rychnov nad Kněžnou			DRUH PROJEKTU	DUSP + DPS
			DATUM	06.2024
			FORMÁTŮ A4	
			MĚŘÍTKO:	PŘÍLOHA:
BETONOVÉ KONSTRUKCE				D1.2a

Objednatel: Atelier H1 & Atelier Hájek s.r.o.
Jižní 870
500 03 Hradec Králové

Zpracovatel: Ing. Bohumil Rusek
Konstrukční kancelář
Na Konečné 1016
500 09 Hradec Králové

**VÝMĚNA A ZATEPLENÍ OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ
SPOLEČENSKÉHO CENTRA
RYCHNOV NAD KNĚŽNOU**

VENKOVNÍ SCHODIŠTĚ

Stavebně konstrukční řešení

1 Úvodní poznámky

Ing. Jiří Hájek požádal Konstrukční kancelář – Ing. Bohumil Rusek – Hradec Králové o vypracování stavebně konstrukčního řešení úprav venkovního schodiště Společenského centra v Rychnově nad Kněžnou.

Objednatel předal zpracovateli stavební výkresy navrhovaných úprav (viz přílohy této zprávy).

2 Popis navrhovaných stavebních úprav schodiště

Navrhované schodiště bude provedeno na železobetonové desce mezi dvěma svislými stěnami. Šikmí železobetonová deska tl. 150 mm je navržena z betonu C 20/25 XC2 a vyztužena při spodním líci \varnothing R 12 po 100 mm, rozdělovací výztuž \varnothing R 10 po 250 mm.

Svislé stěny tl. 200 mm jsou navrženy z betonu C 20/25 XC2 se svislou výztuží \varnothing R 12 po 200 mm při obou površích a vodorovnou výztuží \varnothing R 10 po 200 mm.

Svislá výztuž musí být kotvena do základového pasu mín. 500 mm.

Založení svislých stěn je navrženo na odstupňovaných základových pasech šířky 400 mm.

Pasy jsou navrženy z prostého betonu C 16/20 X0.

3 Závěr

Zhotovitel stavby je povinen vypracovat na navržené stavební práce a konstrukce dodavatelskou dokumentaci a technologické postupy jednotlivých prací.

Navržené stavební práce na stavebních úpravách musí být prováděny pod dozorem stavbyvedoucího – autorizované osoby v oboru pozemní stavby.

Pokud by při přípravě a vlastní realizaci stavebních úprav vznikly skutečnosti, které v době zpracování projektové dokumentace nebyly známy a vždy, pokud by byly měněny navržené konstrukce nebo materiály, je třeba přizvat zpracovatele stavebně konstrukčního řešení ke konzultaci.

Podle § 152 odst. (1) stavebního zákona je za provedení navržených stavebních prací a stavebních úprav odpovědný stavebník, který je povinen dbát na řádnou přípravu a provádění stavebních prací. Přitom musí mít na zřeteli zejména ochranu života a zdraví osob nebo zvířat, ochranu životního prostředí a majetku i šetrnost k sousedství. O zahájení prací je povinen v dostatečném předstihu informovat osoby těmito pracemi dotčené.

Při provádění všech stavebních prací a stavebních úprav je třeba dbát nařízení a ustanovení platných norem a předpisů.

Zejména je třeba přísně dbát ustanovení Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, které stanoví požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení při přípravě a provádění stavebních, montážních a udržovacích prací a při pracích s nimi souvisejících.

Vyhláška se vztahuje na právnické a fyzické osoby, které provádějí stavební práce a jejich pracovníky.

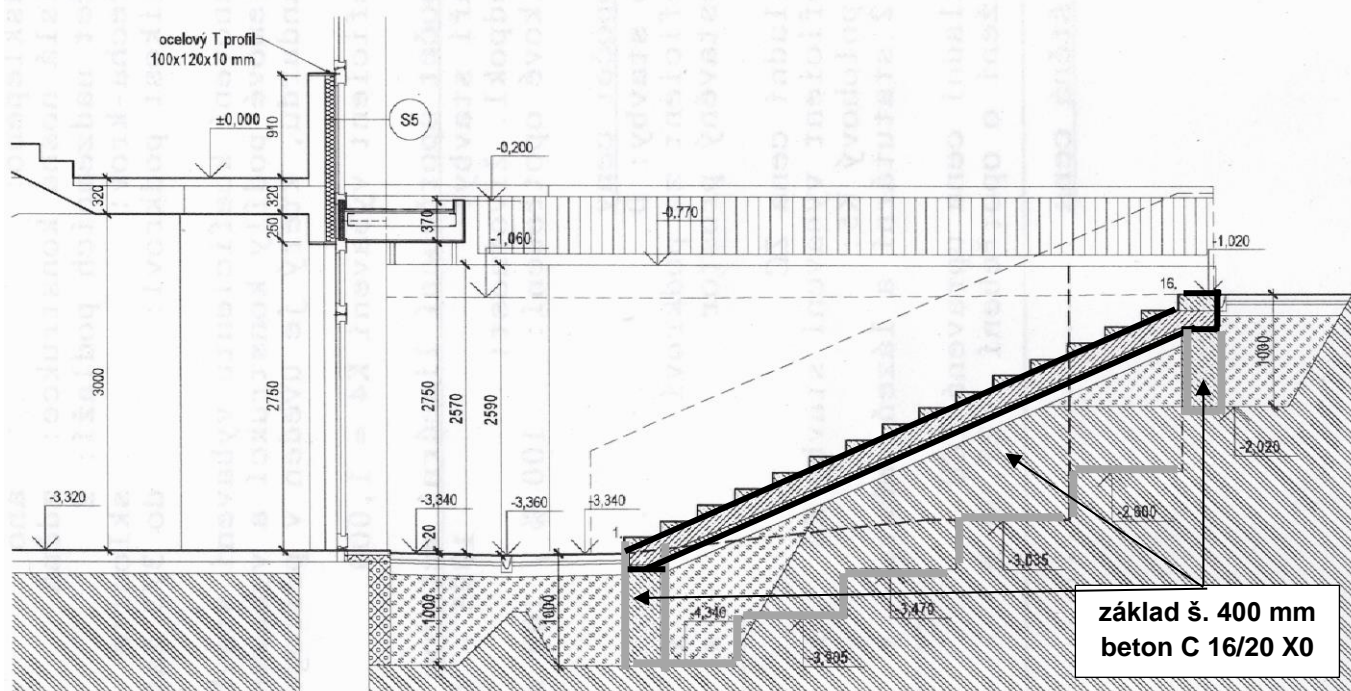


Hradec Králové, srpen 2024

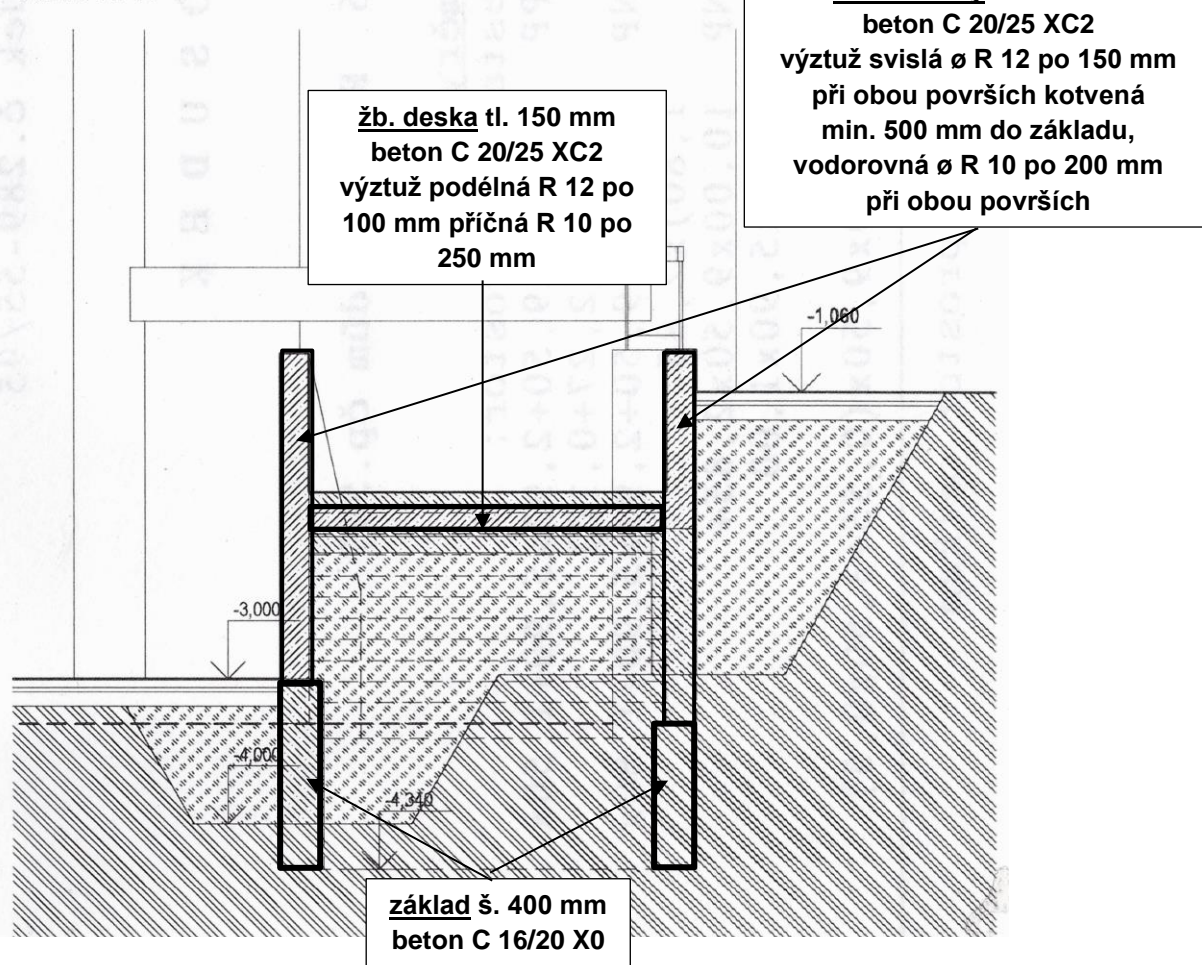
Ing. Bohumil Rusek

Přílohy Konstrukce schodiště
 Kopie stavebních výkresů

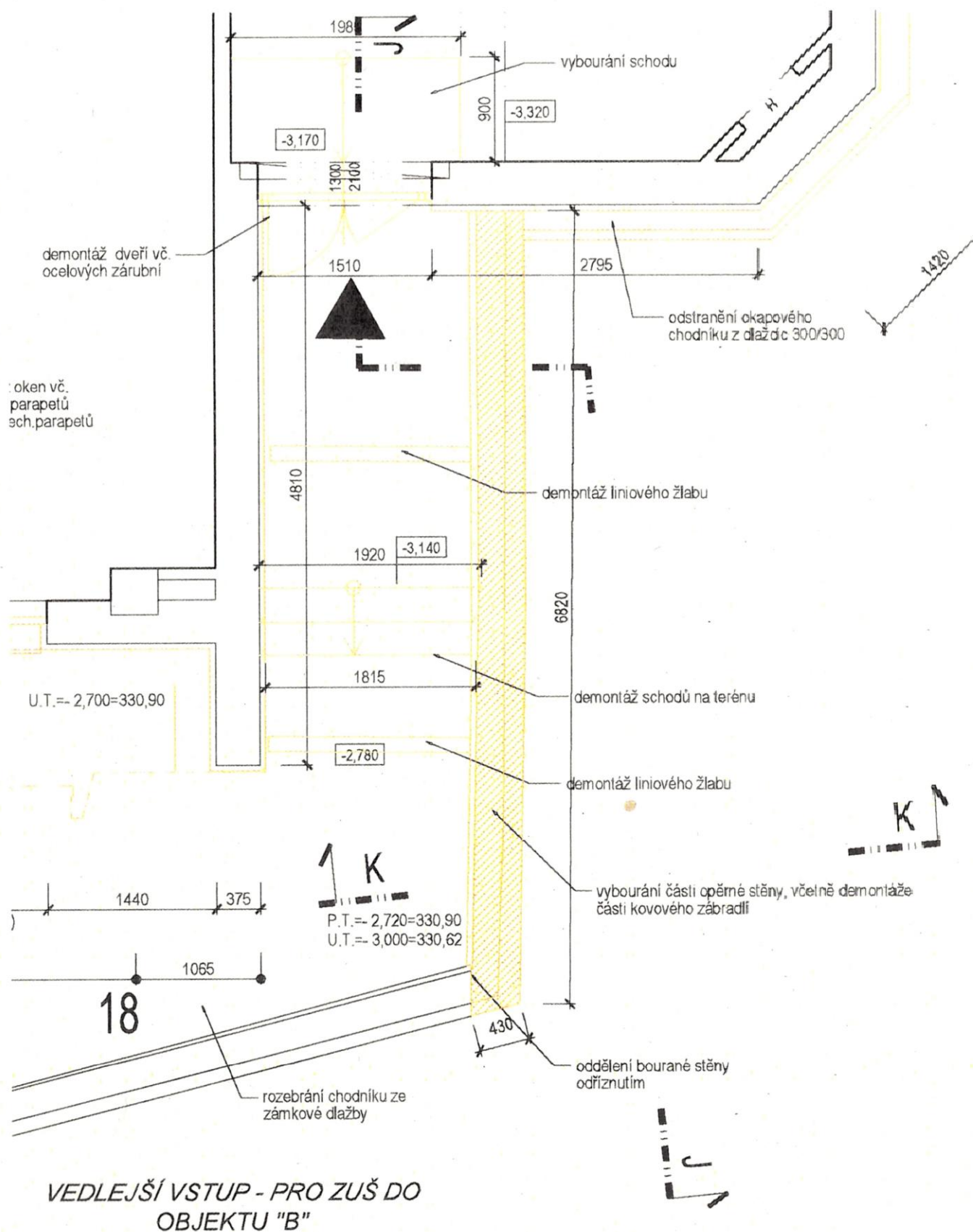
ŘEZ J-J



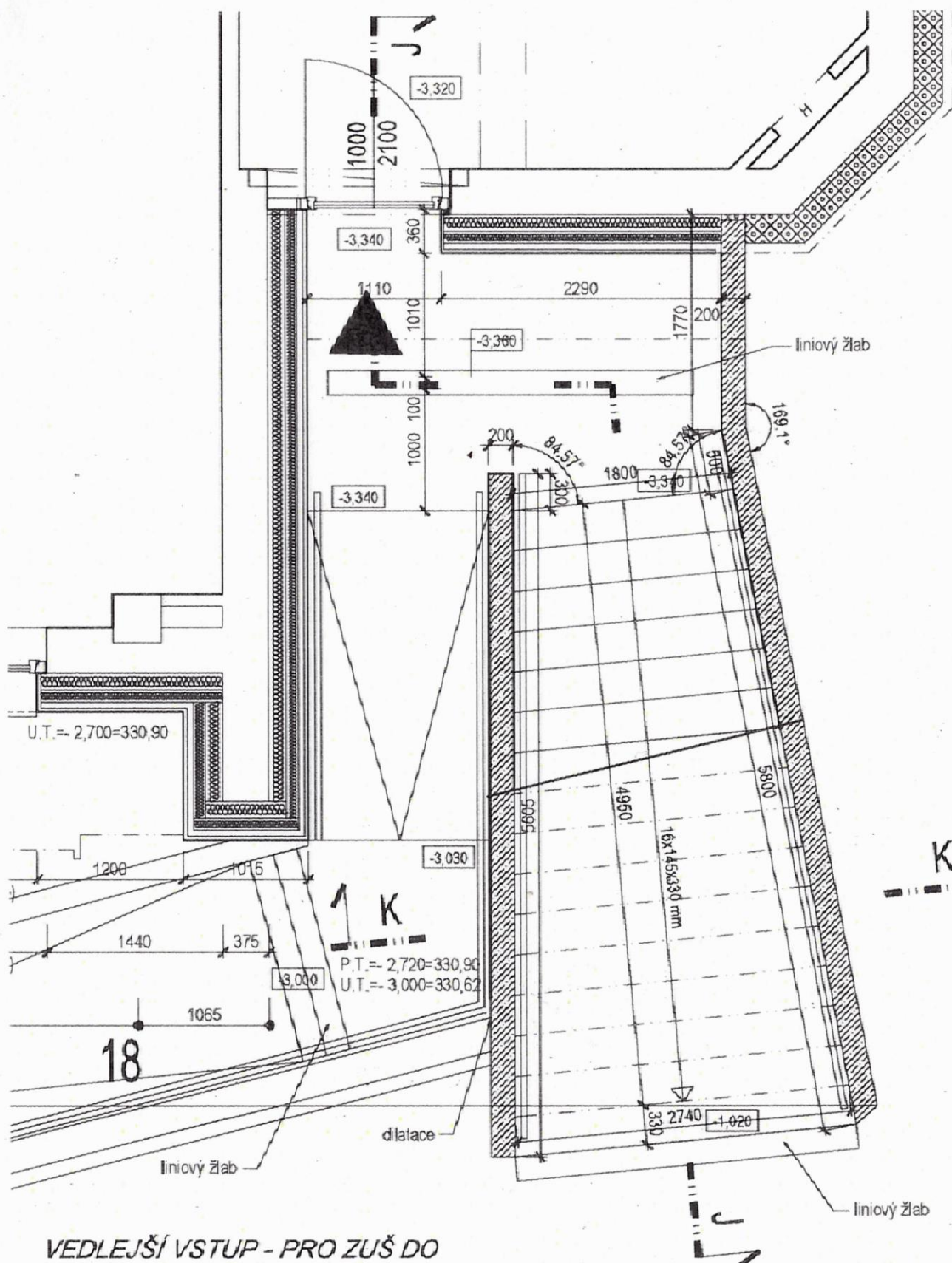
ŘEZ K-K



PŮDORYS - BOURACÍ PRÁCE



PŮDORYS - NÁVRH



VÝKRES ZÁKLADŮ

