



ČÁST PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:	VYPRACOVAL	ZODP. PROJEKTANT		HSD statika s.r.o. PROJEKČNÍ KANCELÁŘ U Libeňského pivovaru 63/2 180 00, Praha 8 - Libeň tel. 222 314 789 e-mail: HSD@HSDstatika.cz www.hsdstatika.cz
D.1.2 STAVEBNĚ-KONSTR. ČÁST	Ing. Jiří HORA	Ing. Jiří HORA		
Městs.ÚŘAD: PRAHA 1	STAV.ÚŘAD: PRAHA 1			
INVESTOR: SZIF, Ve Smečkách 33, Praha 1			STUPĚŇ: DPS	
AKCE: SUTERÉN 002 - STAVEBNÍ ÚPRAVY ČÁSTI, SUTERÉNNÍCH PROSTOR OBJEKTU ZA ÚČELEM ZMĚNY UŽIVÁNÍ MÍSTO Z RESTAURACE NA JEDNACÍ A SKLADOVÉ PROSTORY SZIF STAVBY: Objekt MZe ČR, Ve Smečkách 33, 110 00 Praha 1			DATUM	02/2020
			FORMÁT	4A4
			ZAK.ČÍSLO	
			ARCH.ČÍSLO	
OBSAH VÝKRESU:			MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU
SANACE NOSNÉ KONSTRUKCE SUTERÉNU				D.1.2

Technická zpráva

Předmětem dokumentu je posouzení stavu nosné konstrukce suterénu, v rámci jeho navrhovaných stavebních úprav.

Podklady

- Agroprojekt Praha - Ing. B. Příkopová – 01/2020
- Prohlídka objektu provedená zpracovatelem posouzení - 01/2020

Prohlídka objektu

Na základě provedené prohlídky suterénních prostor konstatuji následující:

Nosná konstrukce se nachází v konstrukčně dobrém stavu, bez známek porušení – trhlin, které by značily nedostatečnou únosnost nebo přetížení konstrukce. Výjimkou jsou odhalené anomálie způsobené přechozí stavební činností. Jedná se o:

1. Odhalená kaverna pod patou valené klenby v místnosti č. 15
2. Nesystémové drážky elektroinstalací v patě klenbového pasu navazující na stěnu bod 1.
3. Odhalená kaverna v hmotě středního nosného pilíře v místnosti chodby č. 16

Konstrukční anomálie jsou označené v přiložené skice zásahů.

Vyhodnocení

V tento okamžik je možné pouze konstatovat přítomnost výše uvedených anomálií v nosné konstrukci suterénu. Jejich rozsah je nutné zmapovat navrhovanými sondami, drážkami. Následně se provede opětovné vyhodnocení ve vztahu k níže uvedeným opatřením. S ohledem na skutečnost, že jde o vysoce exponovaná – namáhaná místa v patě objektu je jejich sanace naprosto nezbytná.

Návrh konstrukční opatření

1. Odhalená kaverna pod patou valné klenby v místnosti č. 15

Postu prací na zajištění paty valené klenby bude následující:

- Proveďte se provizorní podepření v blízkosti paty klenby výdřevou.
- Proveďte se sonda odhalující rozsah kaverny – do hloubky a délkový rozsah
- Odstraní se uvolněné nebo neprovázané kusy zdiva
- Proveďte se podkladní beton pro osazení vkládaného válcovaného profilu, zahodí se cementovou maltou hůře dostupné volné kaverny ve zdivu.
- Osadí se HEA 120, vyklínuje ocelovými deskami vůči patě klenby a následně zahodí cementovou maltou.

2. Nesystémové drážky elektroinstalací v patě klenbového pasu navazující na stěnu bod 1.

Sanace paty klenbového pasu se provede prostým zahozením cementovou maltou. Omítkou je vhodné sanovat pomocí vložené ztužující síťoviny v pásu 0,5m.

3. Odhalená kaverna v hmotě středního nosného pilíře v místnosti chodby č. 16

Práce na sanaci zdiva budou prováděny postupně, z každé strany zvlášť. Provedení bude následující:

- Osekání svislé drážky a sondy do hloubky do cca 1/2 šířky pilíře s cílem definování rozsahu lokální anomálie ve zdivu.
- Odstranění uvolněných nebo neprovázaných částí kusového zdiva
- Provedení jednostranné betonáže pomocí přiložených bednicích desek (OSB) s trychtýřovitým ukončením nad horní rovinou potušení. Betonáž pomocí tekuté pytlované směsi betonu C16/20(B20) s ručním tyčovým zhutněním.
- Technologická přestávka min. 3 dny pro ztvdnutí betonu.
- Provedení totožného postupu z druhé strany pilíře.

Závěr

Na základě prohlídky konstrukce jsem provedl předběžný návrh sanačních opatření lokálních anomálií nosné konstrukce. Výše uvedení sanační práce je nutné revidovat nebo potvrdit po kontrole odhalujících sond.

V Praze 02/2020



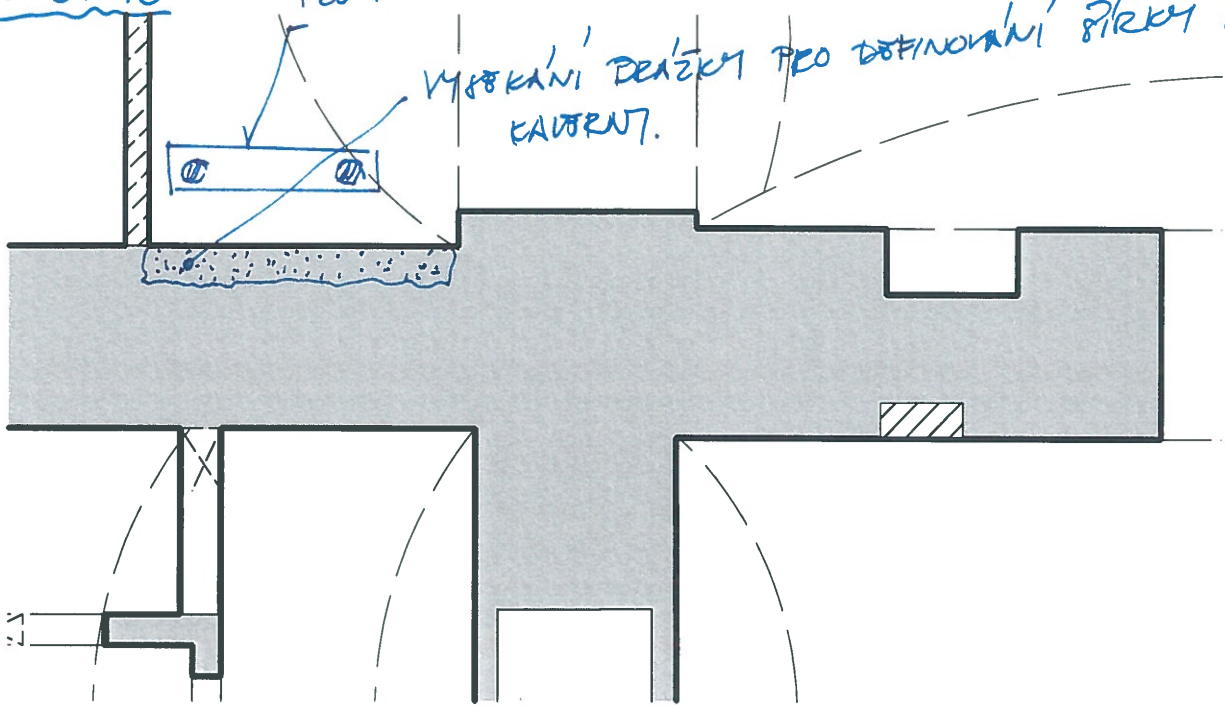
Ing. Jiří Hůra

1. 2.

I.

• Přiborys

PROVIZORNÍ PODPĚRY U PATY KROVY - VÝDĚLA
 VYŠKÁNÍ DEŽEK PRO DEFINOVÁNÍ ŠÍŘKY A HLUBKY
 KÁVRY.

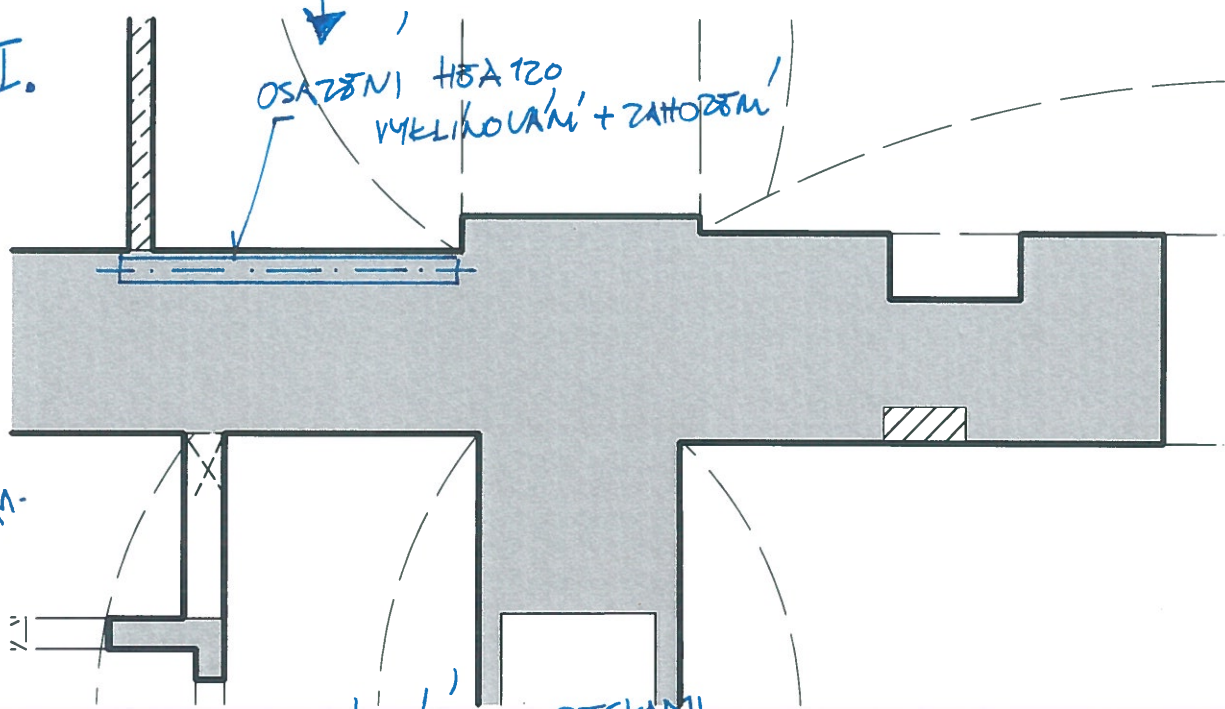


• Přiborys

II.

POHLED A

OSAZENÍ HEA 120
 VYKLÍNOVÁNÍ + ZAHODENÍ



ZAHODENÍ CM.

• POHLED A

VYKLÍNOVÁNÍ OC. DOŠKAMI

HEA 120 (NUTNO POTVRDIT POD DEFINOVÁNÍ ROZPAHU
 KÁVRY)

500

ROZPAH KÁVRY

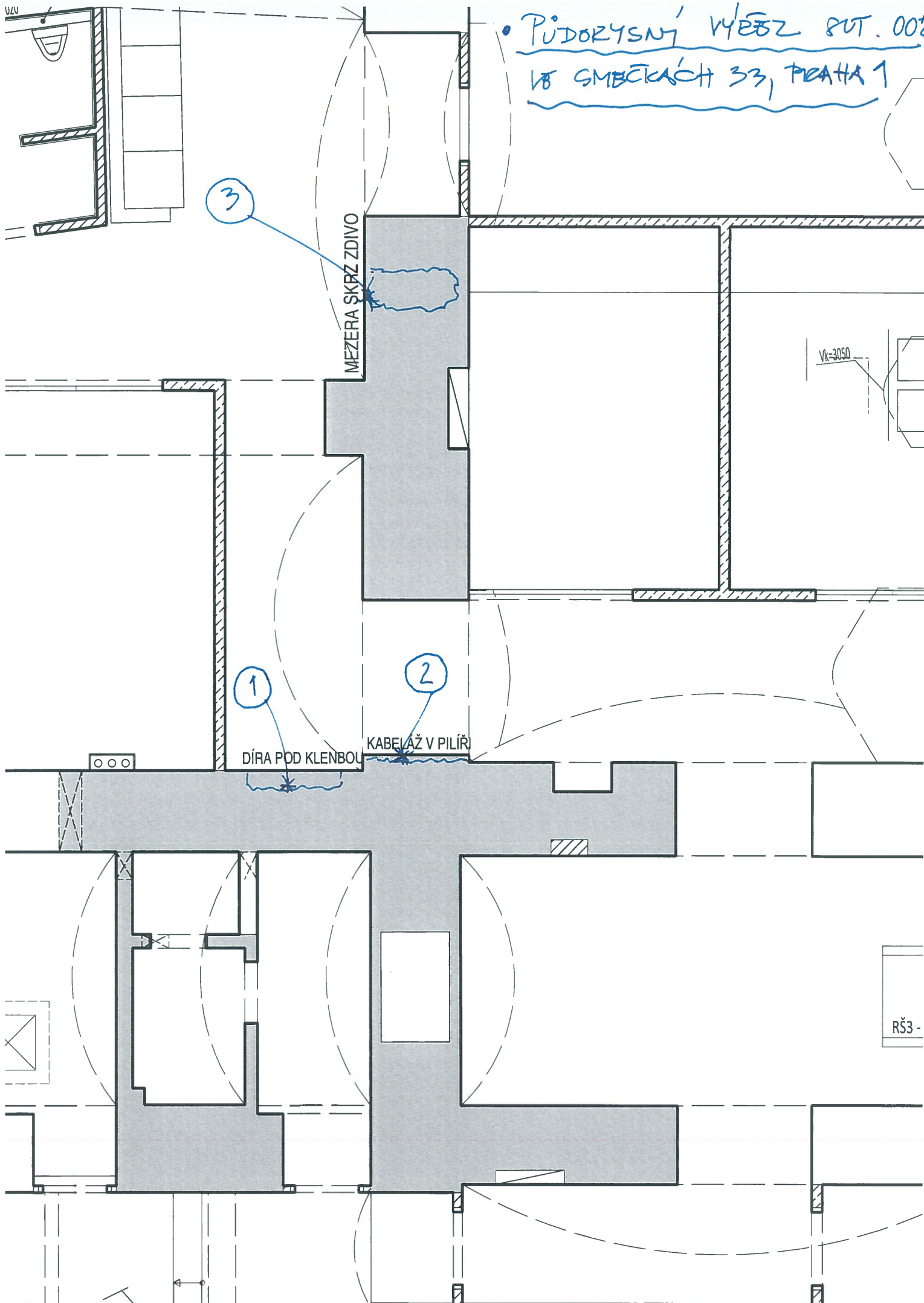
ZAHODIT CM.

VYŠKÁNÍ CM/TKA

02/2020

Ing. J. HOŘÁK

• PŮDORYSNÝ VÝEŠZ 807.002
VE SMĚČKÁCH 33, PRÁHA 1



3

MEZERA SKRZ ZDIVO

1

DÍRA POD KLENBOU

2

KABELAŽ V PILÍŘI

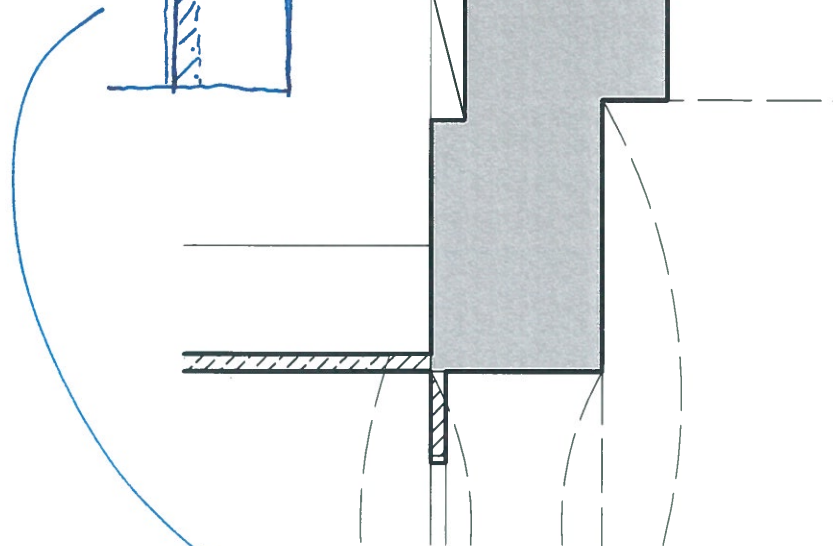
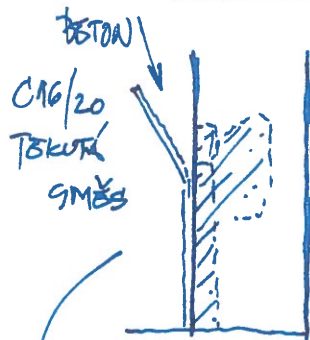
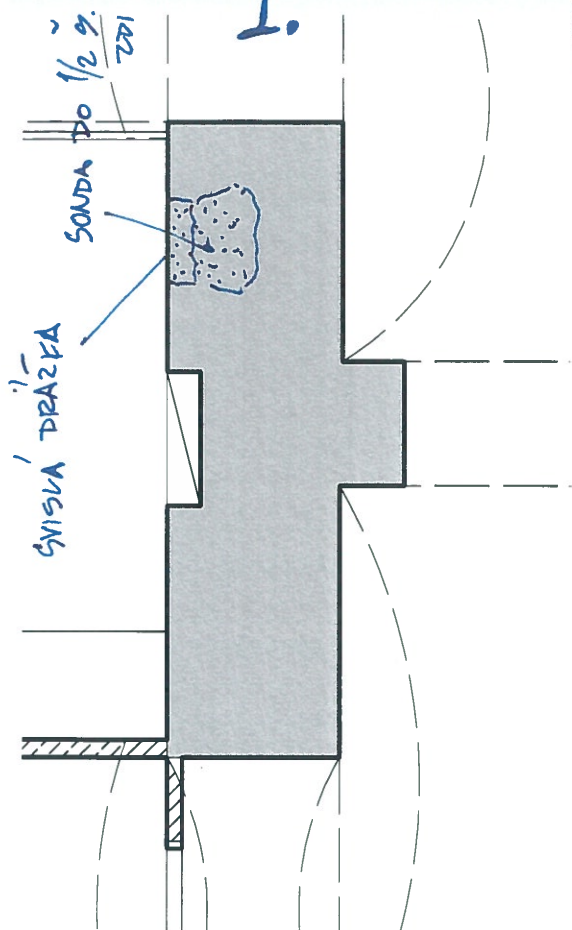
VK=3050

RŠ3 -

I.

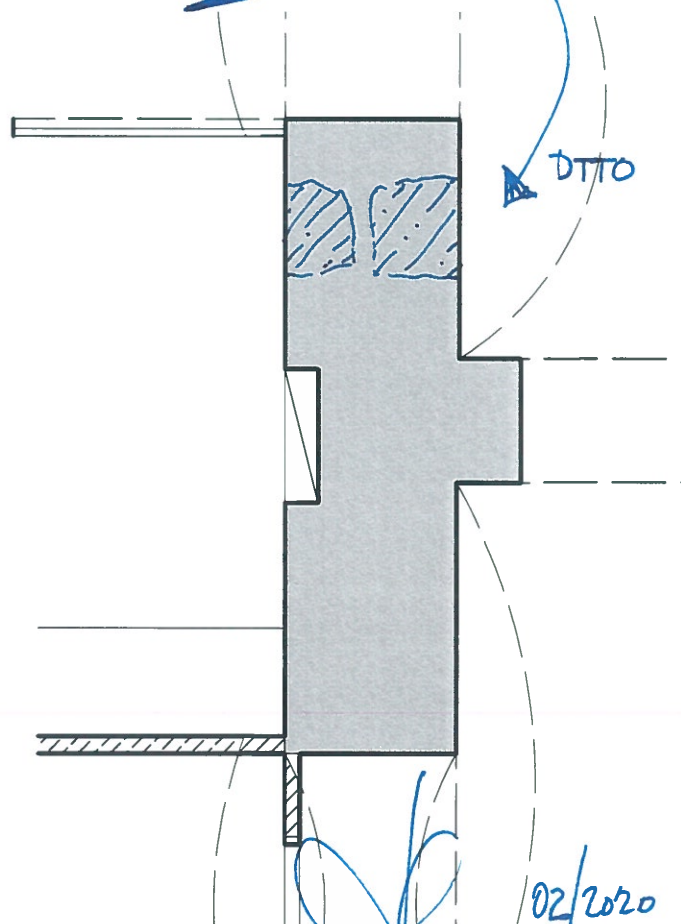
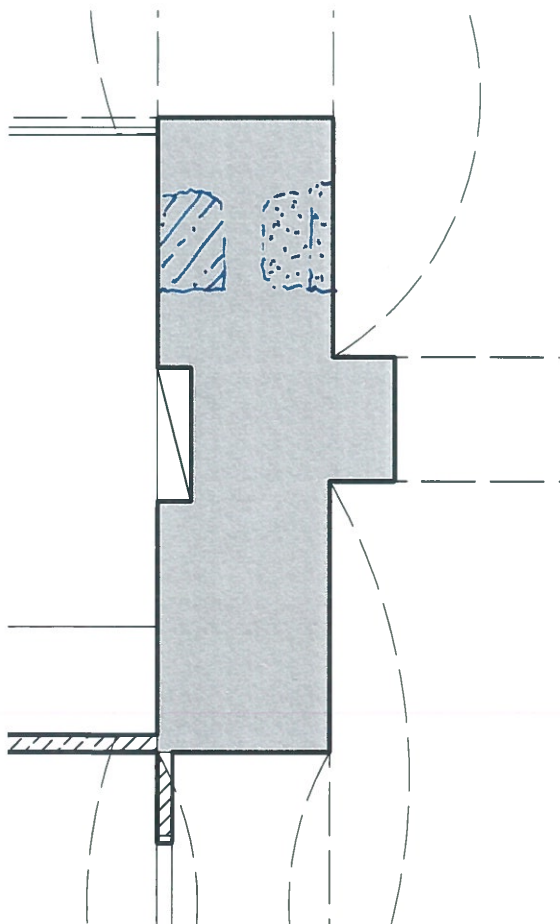
3.

II.



III.

IV.



J. Houdek
02/2020