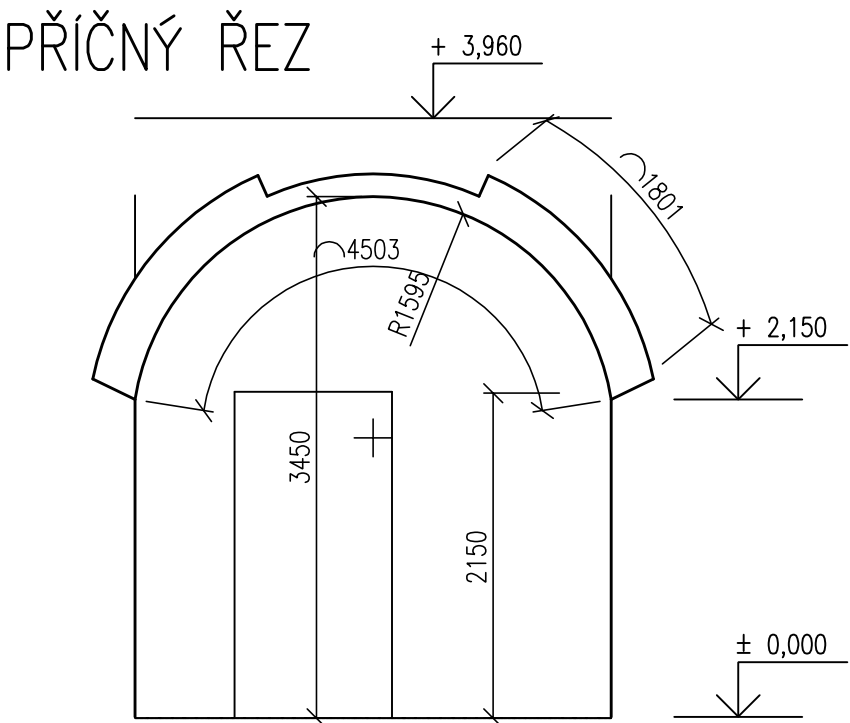
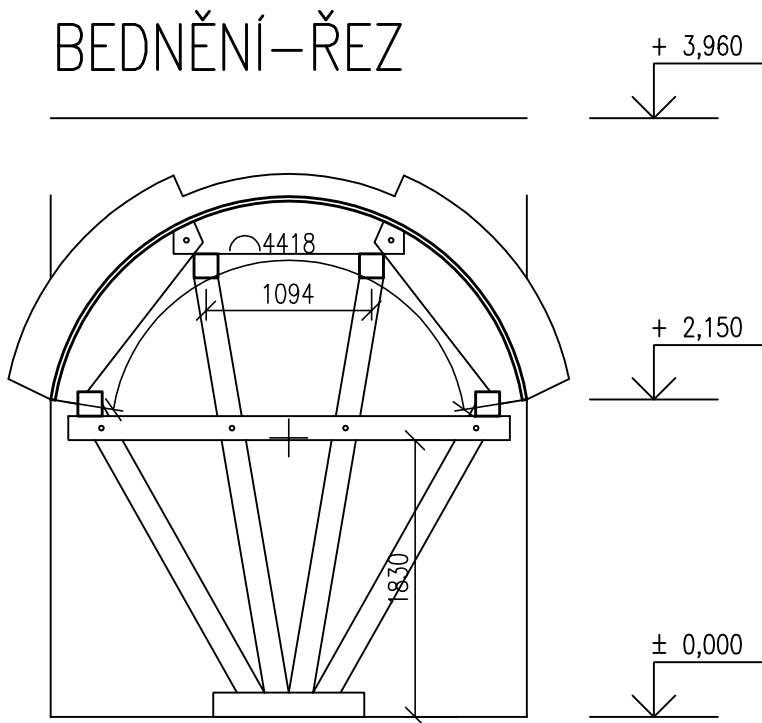


PŘÍČNÝ ŘEZ



BEDNĚNÍ-ŘEZ

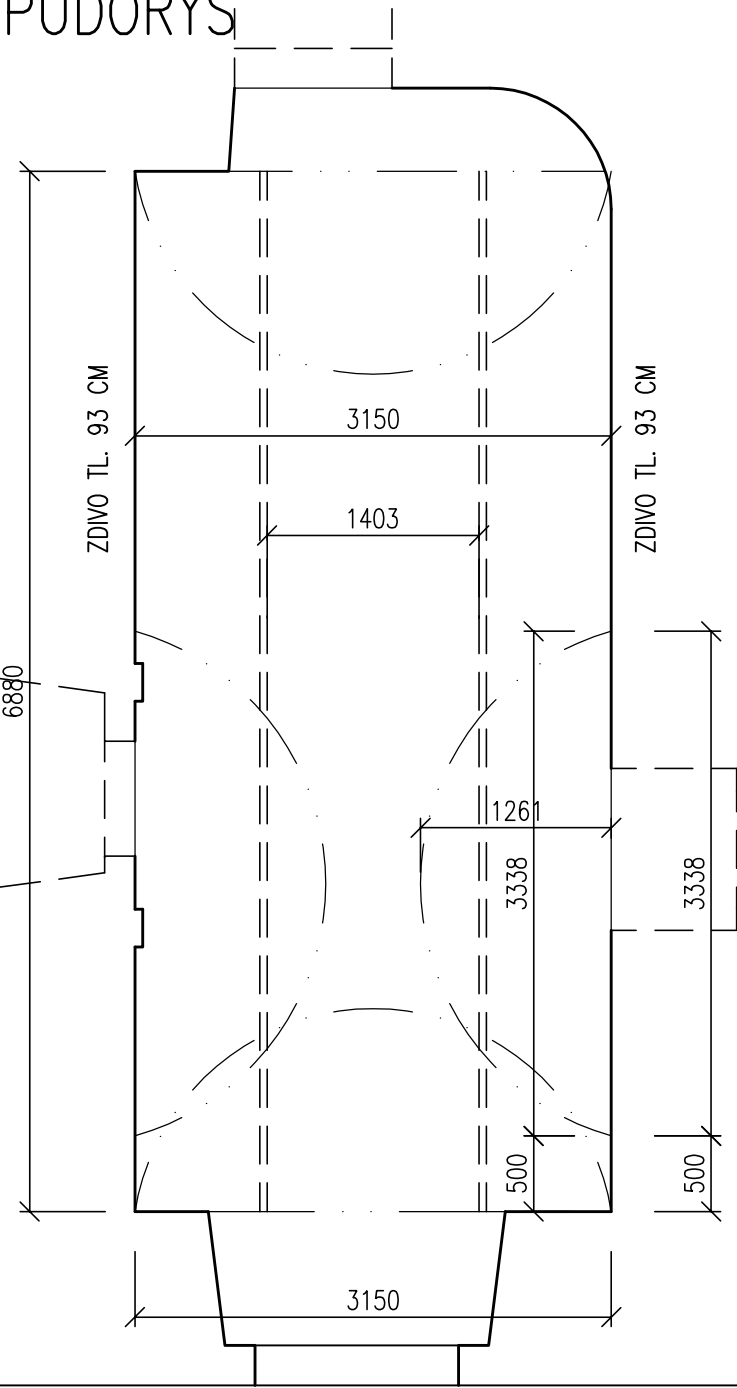


BEDNĚNÍ KLENBY

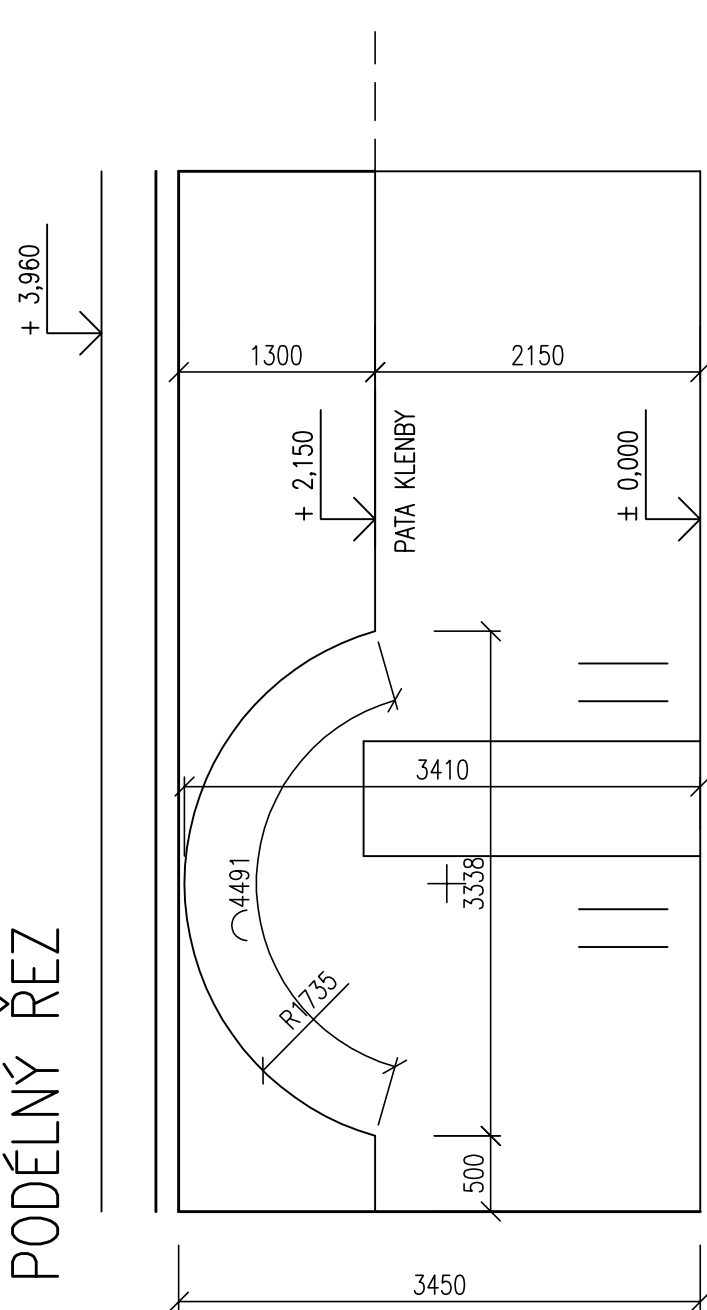
- PŘÍČNÉ VAZBY-VZDÁLENOST 2 m, CELKEM 4 ks
- BAČKORA 16/14/100 cm - 4 ks
 - ŠIKMÁ VZPĚRA 14/14 cm - 8+8 ks
 - PODELNÍKY 14/14 cm - 4 ks
 - KLEŠTINY 3/14-300 cm - 2x4 ks
 - RAMENÁTY OBLOUKU (TL.4 cm) PO 1 m, 3x7 ks
 - BEDNĚNÍ Z PRKEN TL.2,5 cm, CELKEM 40 m2

UVEDENÉ DIMENZE JSOU SMĚRNÉ, PODEPŘENÍ JE MOŽNO ZHOTOVIT Z NEHRANĚNÉHO ŘEZIVA S MINIMÁLNÍMI VÝŠE UVEDENÝMI PARAMETRY.

PŮDORYS



PODÉLNÝ ŘEZ



Poznámka

Jak je uvedeno ve zprávě, návrh je proveden ve dvou možných variantách. Pro stanovení nákladů na tuto část stavby bude vhodné v projektu použít variantu s celkovou výměnou stropu, která je zřejmě nákladnější a pro účely smlouvy s dodavatelem stavby tedy vhodnější (omezení víceprací).

Na základě dohody s investorem bylo stanoveno, že investor preferuje obnovu klenby v původním tvaru, bude-li to technicky a konstrukčně možné.

V případě, že bude v zjištěno, že by obnovení původní klenby bylo technicky nebo finančně náročnější, bude provedena celková výměna stropu podle příloženého návrhu.

Postup práce-nová klenba

- podle navrženého tvaru klenby stropu bude odsekána omítka v rozsahu polohy patek nové klenby (opření klenby do zdiva)
- bude provedeno bednění základního válcového tvaru klenby v celém rozsahu stropu (podepřené ramenáty-viz vzor)
- na horním povrchu základního bednění budou vybedněny tvary lunet nad dveřmi na bocích místnosti, bude tak vytvořena konečná forma pro tvar stropní konstrukce
- nová klenba bude provedena z plných pálených cihel, v základní tloušťce 15 cm ve vrcholu, na obou stranách bude do patky zesílena na 30 cm
- provedení zásypu a nové podlahy ve 2.NP

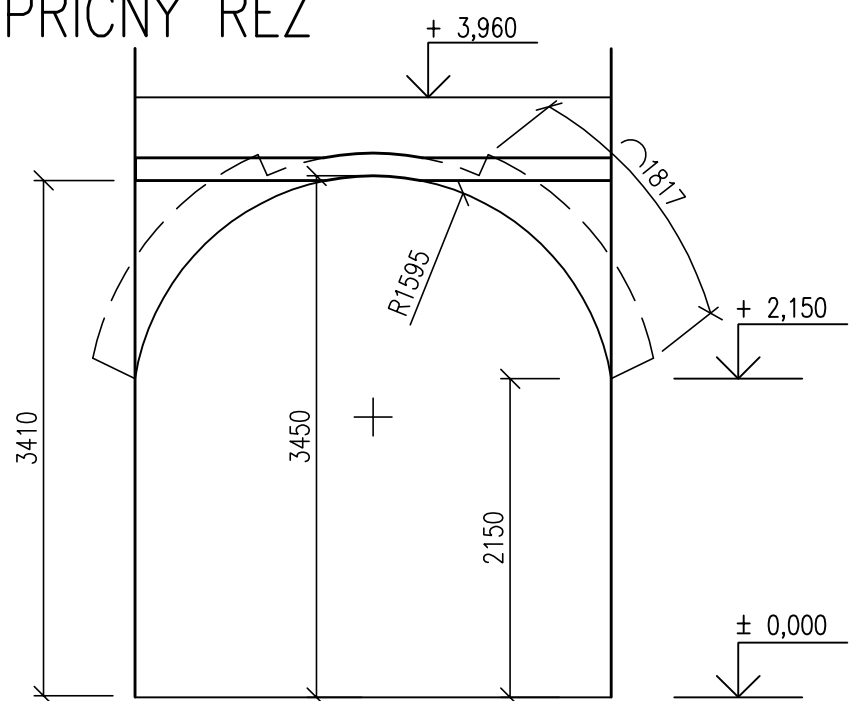
Vzhledem k charakteru konstrukce objektu a s ohledem na navržené úpravy (nároky na provedení) bude nutno pro tyto práce zajistit odbornou firmu, specializovanou na historické konstrukce! Bude nutno postupovat velmi opatrně, aby při bourání nebylo porušeno zdivo a další konstrukce.

TENTO VÝKRES JE VYPRACOVÁN PRO PŘÍPADNOU REALIZACI NOVÉ KLENBY.

Konstrukce musí být provedeny v tolerancích požadovanými platnými normami.

- CIHLY – PLNÉ PÁLENÉ P20, KLASICKÝ FORMÁT
- MALTA – VÁPENNÁ
- DŘEVO NA BEDNĚNÍ

PŘÍČNÝ ŘEZ



NOVÁ KLENBA

- TLOUŠŤKA ZDIVA VE VRCHOLU- 15 cm
 - TLOUŠŤKA ZDIVA V LUNETÁCH- 15 cm
 - TLOUŠŤKA ZDIVA V PATKÁCH- 30 cm
- SPOTŘEBA ZDIVA CELKEM-cca 7,50 m3

projektování a statika staveb				STATIKA Týnská 7, Praha 1		
PROJEKTANT				ČÍSLO ZAKÁZKY	60/21/SV	
Ing.Miloš SVOBODA				DRUH DOKUM.	DVD	
Stavební úpravy ZUŠ, Buštěhrad ZUŠ Buštěhrad, č.parc. 271, 272, k.ú. Buštěhrad D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST				POČET FORM.	4x A4	
				DATUM	10/2021	
				MĚŘÍTKO	1:50	
				ČÍS.KOPIE	ČÁST	ČÍS.PŘÍL.
KLENBA-VARIANTA 2					D.1.2	D.1.2.2