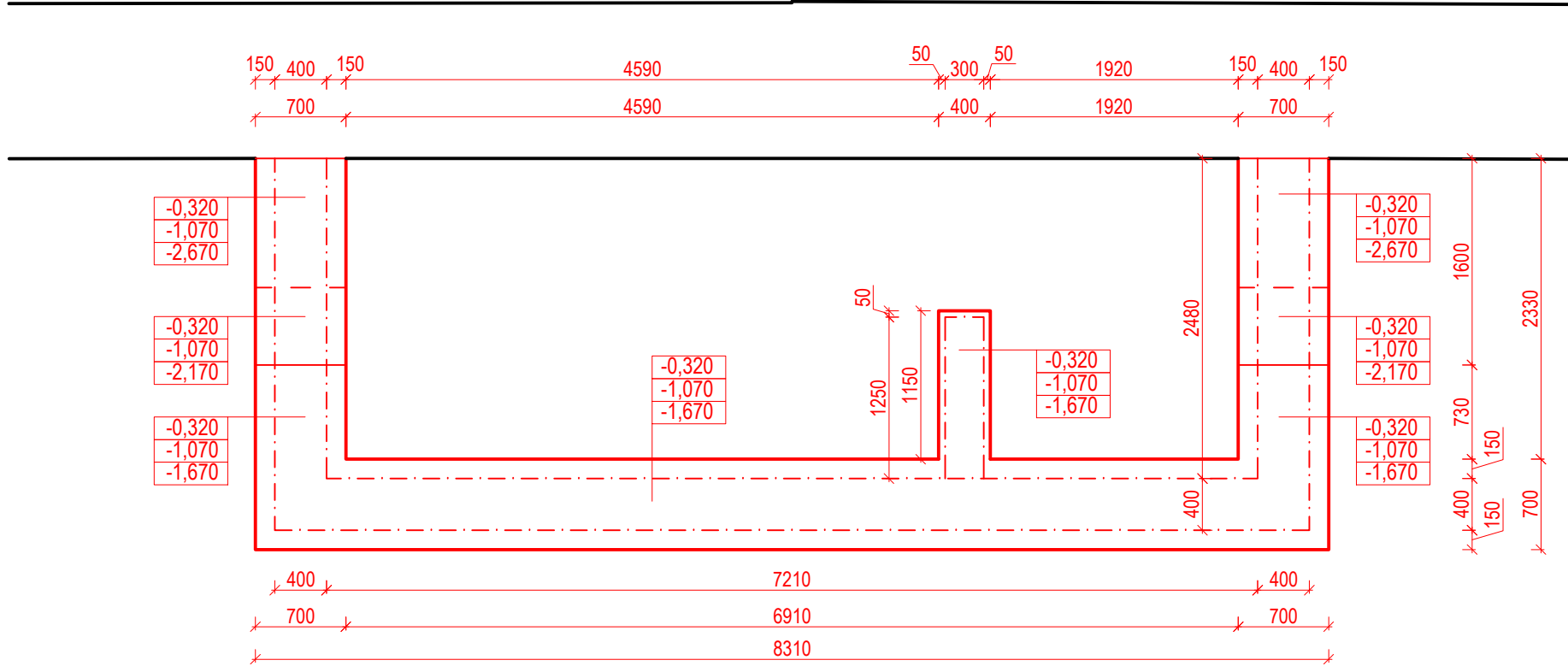


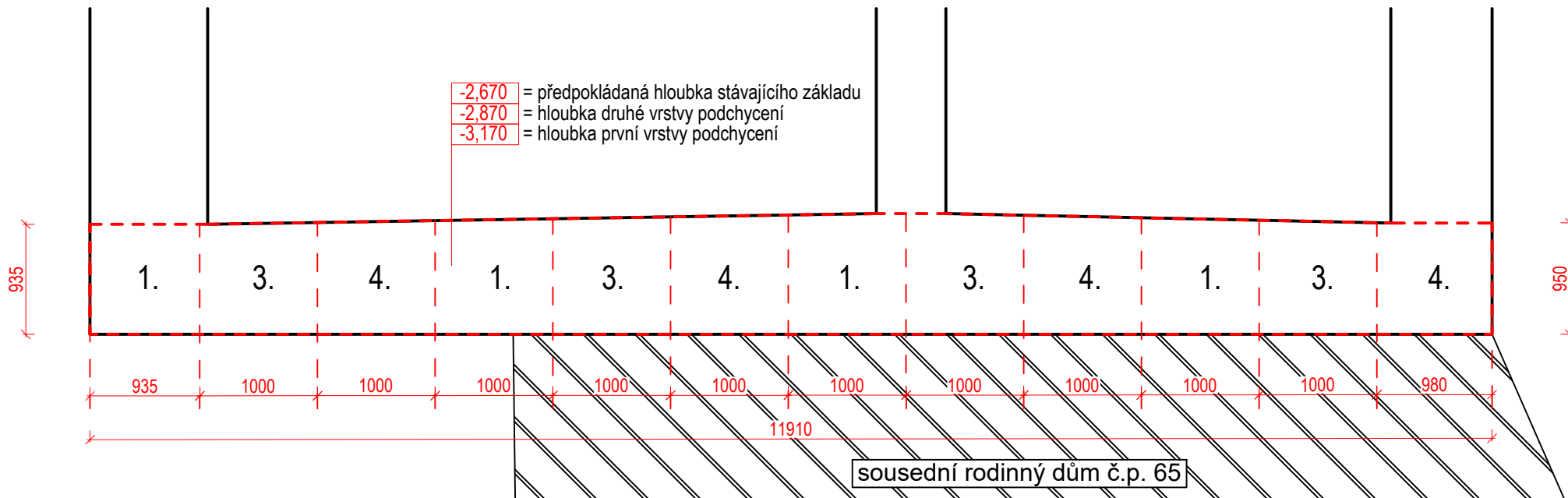
VÝKRES ZÁKLADŮ - nové konstrukce

MĚŘÍTKO - 1:50

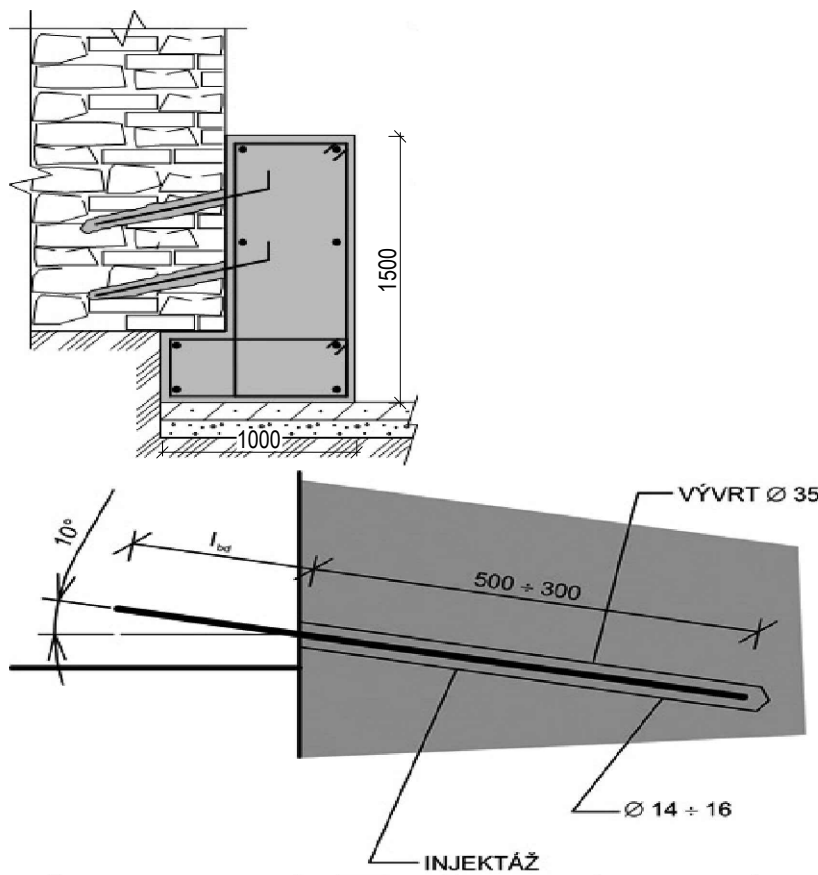
NOVÝ ZÁKLAD PŘÍSTAVBY SCHODIŠTĚ



PODCHYCENÍ STÁVAJÍCÍHO ZÁKLADU (A123-A125)



VARIANTNÍ ŘEŠENÍ PODCHYCENÍ



POSTUP PRACÍ PODCHYCENÍ STÁVAJÍCÍCH ZÁKLADŮ

dle znaleckého posudku č. 7387_103_2020 je nutné statické podchycení stávajícího základu východního štítu objektu. Tento štít částečně sousedí s vedlejším objektem RD. Před započítím prací je nutné provést sondu hloubky založení štítu i vedlejšího objektu RD a zjistit příčinu poruchy základu! Po provedení sondy bude přizván statik ke shlednutí skutečného stavu a na základě jeho posudku bude zvolena varianta řešení podchycení. O tomto rozhodnutí bude učiněn zápis do stavebního deníku.

Uvažovaný postup prací:
Podchycení se provede šachovitým způsobem po etapách 1. – 4. s délkou etapy 1,0m. Nejdříve budou provedeny etapy 1. s 5-ti denní pracovní přestávkou budou provedeny etapy 2. s další 5-ti denní pracovní přestávkou budou provedeny etapy 3... Podbetonování se bude provádět ve dvou vrstvách, kdy první vrstvu bude tvořit beton C20/25 XC2 a druhou vrstvu - pod stávajícím základem - o tloušťce cca 200 mm bude tvořit beton C20/25 XC2 s příměsí nevybušné suché práškové rozpinavé směsi. Podbetonování bude provedeno pod celou šířku stávajícího základového pasu. Odkop zeminy u stávajícího základu bude vždy pouze v šířce prováděné etapy podchycení. V případě výskytu trhlin ve stávajícím zdivu (stávajících základech) musí být podchycování zastaveno, zajištěn stávající objekt a přivolán statik ke konzultaci!!!

POZNÁMKA K ZÁKLADŮM

- veškeré nové základové konstrukce budou tvořeny z betonu c 16/20 xc2 vždy se základovou spárou minimálně 800mm pod upraveným terénem a zároveň 400mm pod stávajícím terénem.
- kótováno v koordinačních rozměrech
- zákres kanalizačního potrubí pouze pro orientaci. Jeho poloha a výškové uložení musí být ověřeno v projektu ZTI.
- betonáž musí být provedena v období, kdy teplota neklesne pod 5 °c. V průběhu zrání bude zajištěno příslušné ošetření betonu. Před započítím betonáže je rovněž nutno provést kontrolu umístění prostupů v základech.
- drážky, prostupy, úchyty, kotvení a požární ucpávky veškerých instalací jsou v rámci dodávky dané profese
- všechny použité materiály musí odpovídat českým zákonům, vyhláškám, normám, technologickým, bezpečnostním, hygienickým a požárními předpisy
- veškeré stavební práce musí probíhat v koordinaci se všemi souvisejícími projekty a jednotlivými profesemi.
- kvalita základové spáry musí být v celé ploše stejná. geolog bude přizván k přebírcce základové spáry. Při objevení spodní vody v základové spáře je nutný geologický průzkum a přehodnocení zakládání
- železobetonová podkladní deska bude vyztužena kari sítí 100/100 Ø6 mm. Podkladní betony budou provedeny na vrstvě hutněných násypů ze šterkodrtě frakce 8-63mm o výšce min. 200mm, s horní vrstvou zaspanou šterkopiskem o frakci 0-8mm, případně i s pískovým vsypem. hutnit řádně pomocí válce nebo vibrační desky.
- násypy a obsypy budou hutněny po vrstvách 200 mm na únosnost 0,2 mpa
- základovou spáru chránit před účinky mrazu a deště
- v základových pasech budou provedeny prostupy pro technické rozvody, tyto rozvody budou oizolovány viz projekty jednotlivých profesí. Veškerá podzemní vedení musí být provedeny vodotěsně
- zateplení základu provedeno z xps tl. 100 mm, ochrana xps tvořena novou fólií tl. 9 mm
- srážková odpadní voda musí být odvedena mimo stavbu
- nové základové konstrukce budou spráženy se stávajícími za pomoci zalepené betonářské vyztuže
- výkres základů je nutné koordinovat s příslušnými výkresy statické části
- stávající stav základových konstrukcí byl odečten z předchozí projektové dokumentace, pokud se při výstavbě najde odchylka je nutné ji konzultovat se statikem
- drobné rozměrové odchylky skutečnosti a dokumentace budou rovnoměrně rozděleny do okolních rozměrů, významné odchylky budou konzultovány se zpracovatelem PD
- před započítím betonáže je nutné pod základové pasy vložit zemnicí pásek
- polohové a výškové umístění prostupů základů je zkresleno v projektech jednotlivých profesí a je nutné je koordinovat s projektem statiky.

POZNÁMKA

- PŘED REALIZACÍ STAVBY BUDOU OČIŠTĚNY VEŠKERÉ KONSTRUKCE OD POVRCHOVÝCH ÚPRAV (PŘEDEVŠÍM OMÍTEK). NÁSLEDNĚ BUDE PROVEDEN DETAILNÍ STAVEBNĚ-TECHNICKÝ PRŮZKUM A BUDOU OVĚŘENY VEŠKERÉ UVAŽOVANÉ KONSTRUKCE A JEJICH STAV A STATICKÉ VLASTNOSTI. ZÁROVEŇ BUDOU OVĚŘENY VEŠKERÉ UVAŽOVANÉ ROZMĚRY.
- drobné rozměrové odchylky skutečnosti a dokumentace budou rovnoměrně rozděleny do okolních rozměrů, významné odchylky budou konzultovány se zpracovatelem PD
- stávající a bourané konstrukce jsou kótovány včetně povrchových úprav
- nové konstrukce kótovány v koordinačních rozměrech
- před započítím výroby jednotlivých výrobků je nutné zaměřit skutečné rozměry přímo na stavbě, zpracovat dílenskou dokumentaci a tu písemně odsouhlasit se zpracovatelem projektu a investorem
- veškeré prostupy, drážky a niky pro rozvody sítí budou předmětem projektů jednotlivých instalací a je třeba ověřit umístění a dimenze před realizací stavby, prostupy nad 300 mm ve zděných konstrukcích opatřit překlady, v místě pož. dělících konstrukcí ucpávkou v souladu s vyhl. 23/2008sb. §9 (6)
- veškeré stavební práce musí probíhat v koordinaci se všemi souvisejícími projekty a jednotlivými profesemi
- dilatační spáry vyplnit trvale pružným materiálem a opatřit podlahovými, popř. stěnovými dilatačními lištami
- nápojení ploch rozdílných materiálů nebo podkladů u omítek provést pomocí sklotextilní mřížky
- přechod omítky na okenní rámy pomocí APU lišty
- bez vědomí projektanta je nepřipustné zasahovat do jiných konstrukcí než je vyznačeno v projektové dokumentaci (zvláště nepřipustné je zasahovat do nosných konstrukcí)!
- veškeré použité materiály musí odpovídat českým zákonům, vyhláškám, normám, technologickým, bezpečnostním, hygienickým a požárními předpisy

+0,000 = určit dle stávajících parapetů oken

	ČÁST PD: D.1.1 Architektonicko-stavební řešení	AKCE: Stavební úpravy s nástavbou a přístavba objektu brownfieldu v Mělčanech	
	STAVEBNÍ OBJEKT:	objekt brownfieldu	
	MÍSTO STAVBY:	Mělčany p.č. 64; parc. č. 6/1, 6/3; k.ú. Mělčany u Ivančic	
	INVESTOR:	Obec Mělčany; Mělčany 163, 66 464 Mělčany	
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Ing. arch. Miroslav Velehradský, Libušino údolí 76, 623 00 Brno	
	ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ:	Ing. arch. Dagmar Velehradská	
	PROJEKTANT:	Ing. arch. David Hostinský	
	MĚŘÍTKO:	1:50	
	DATUM:	leden 2021	
	NÁZEV VÝKRESU:	DPS - dokumentace pro provedení stavby	
VÝKRES ZÁKLADŮ - nové konstrukce			D.1.1.5