



Ing. M. Veverka
projekce IČO 11263415

Levého 445
269 01 Rakovník

* mvprojekt@mvprojekce.cz

40008



Domov Kolečovice, budova 'B'

Stavebně technické a konstrukční řešení

vypracoval		HP		 Ing. M. Veverka Rakovník Levého 445 IČO : 11263415	
Ing. Mir. Veverka autorizovaný ing. 0003903 ČKAIT					
stavebník		Domov Kolečovice, poskytovatel sociálních služeb		zakázka č.	40008
akce		Domov Kolečovice Sanace prostor 1.NP hospodářské budovy		datum	03/2020
				účel	DPS
				přílohy	paré , složka
část / oddíl PD	obsah		Stavebně technické a konstrukční řešení Projekt - sanace	dle obsahu	0/3
dle příl. 13 . vyhl. č.499/2006 Sb.ve znění vyhl. č. 62/2013 a 405/2017 Sb. pro : provedení stavby					

MV ® 40008 © 202003

Obsah

S100	Zpráva průvodní a technická
S101	Stávající stav - půdorys přízemí
S102	Bourací práce - půdorys přízemí
S103	Injektáž - půdorys
S104	Odvětrací tvarovky - skladba
S105	Odvětrané podlahy - řezy
S106	Odvětrací potrubí - řez 2 - 2'
S107	dtto, řez 3 - 3'
S108	Stavební opravy - půdorys
S109	dtto, řez A-A', B-B'
S110	dtto, řez C-C', D-D'
S111	dtto, řez E-E', F-F'
S112	BK, nosné podlahy - tvar a výztuž
S113	dtto, vzorový řez



Ing. M. Veverka
projekce IČO 11263415

Levého 445
269 01 Rakovník

* mvprojekt@mvprojekce.cz

40008



Zpráva

průvodní a technická

Stavebně technické a konstrukční řešení

Sanace

vypracoval					Ing. M. Veverka Rakovník Levého 445 IČO : 11263415	
Ing. Mir. Veverka						
autorizovaný ing. 0003903 ČKAIT						
stavebník, objednatel		Domov Kolečovice, poskytovatel sociálních služeb			zakázka č.	40008
akce		Domov Kolečovice Sanace prostor 1.NP hospodářské budovy			datum	03/2020
					účel	DPS
část / oddíl PD		obsah			přílohy	paré , složka
dle příl. 13 , vyhl. č.499/2006 Sb.ve znění vyhl. č. 62/2013 a 405/2017 Sb. pro : provedení stavby		Stavebně technické a konstrukční řešení Zprava průvodní a technická			5.str.	0 /3



S100

Průvodní a technická zpráva

1. Identifikační údaje

název stavby	:	Sanace místností 018, 023, 024 v 1.NP hospodářské budovy ‚B‘ Domov Kolečovice
místo stavby	:	Domov Kolečovice, Kolečovice 180, 270 02
stavebník	:	Domov Kolečovice, poskytovatel sociálních služeb se sídlem Kolečovice 180, 270 02, IČ: 712 09 905
část	:	Sanace ... stavebně technické a konstrukční řešení
zpracovatel části	:	Ing. Miroslav Veverka – projekce Levého 445, 269 01 Rakovník, IČ 11263415
projektant části	:	Ing. Miroslav Veverka autorizace 0003903
účel - stupeň PD	:	DPS ... dokumentace pro provedení stavby

2. Současný stav

2.1 Popis

Tato dokumentace – projekt pro realizaci řeší stavebně technicky a konstrukčně sanaci prostor místností 018, 023 a 024 v přízemí hospodářské budovy (obj. ‚B‘) Domova Kolečovice. Objekt byl v minulosti sanován proti zemní vlhkosti. Předmětné vnitřní prostory nebyly tehdy provozovatelem zpřístupněny a byly zde provedeny pouze vnější sanační opatření. V současnosti je v místnostech vysoká vlhkost z neizolovaných podlahových konstrukcí. Od vztlínání zemní vlhkosti jsou po celých obvodech zdiva až do úrovně parapetů oken výkvěty salinity, opadané omítky a místy plísň.

Tato dokumentace je zpracována v podrobnostech pro provádění stavby. Přílohou je i tzv. slepý rozpočet.



2.2 Průzkumy - výsledky

Místní šetření – byl proveden předběžný stavebně technický průzkum prohlídkou, ověřen soulad s dokumentací současného stavu z vlastního archivu a měření vlhkosti zdiva mobilním vlhkoměrem Profi-Scale DRY PS 7400, naměřeno 8-12% hm, s hodnocením dle ČSN jako vlhkost vysoká až velmi vysoká.

Ostatní - vzhledem k zjevným makroskopickým projevům salinity a plísní, vyžadujícím charakteristická zásadní opatření, nebyly nutné další upřesňující sondy nebo jiná měření.

3. Navržené sanační úpravy

3.1 Zdivo

Obvodové zdivo dotčených místností bude sanováno následovně :

- omítky budou až do úrovně +1,15 m (na +/-0,000 chodby) odstraněny a spáry prohloubeny 25 mm pod líc staviva
- zdivo bude 2x čištěné na sucho silným kartáčováním a odstraňovačem sanitru např. BOSTIK 401, dle předpisu v technickém listu výrobku
- očištěné zdivo bude ošetřeno fungicidními přípravky proti plísním
 - o krátkodobě např. SAVO nebo SANITEX PRO, FUNGISTAT, apod.
 - o dlouhodobě penetrací např. THERMOEWLL nebo MAXIPEN, apod.
- v předepsaných úrovních nad nosnou podlahou, návazně na vodorovnou izolaci podlah, bude provedena doplňující difuzní hydroizolace zdiva, injektáží gelem DRYZONE, do vrtů ø12 mm, v rozteči 120 mm; hloubky vrtů a další podrobnosti injektáže jsou uvedeny ve výkresové části
- doplnění omítek bude provedeno ze sanačních omítkovin dle technologického předpisu
- na stěnách nad odstraněnými omítkami budou až po fabiony odstraněny malby a štuky a budou penetrovány fungicidně a kotevním můstkem
- povrchy stěny až po fabiony budou opatřeny sanačním štukem a malbou vhodnou na sanační omítky

3.2 Podlahy

Vodorovné konstrukce budou rekonstruovány jako odvětrané, následovně :

- příčka mezi místnostmi 023 a 024 bude odstraněna



- stávající podlahy budou ve všech vrstvách odstraněny
- zemina bude vykopána na předepsanou úroveň
- pro odvětrání nových podlah budou provedeny drážky, vodorovné v podlaze chodby, svislé v průčelních stěnách vč. prostupů do vnějšího prostředí
- na dně výkopů budou provedena hutněná lože ze štěrkodrtě a podkladní kladečská vrstva, tj. lože ze směsi štěrku frakce 2-5 popř. 4-8 a betonářského písku v poměru 3:1, písek bude předem stabilizován cementem v poměru 8:1
- budou položena a zazděna větrací potrubí
- na kladečskou vrstvu bude osazeno ztracené plastové bednění z odvětrávacích tvarovek např. typu IGLU H22 500x500x220 mm nebo jiných, ale nutně min. světlosti 170 mm pod dolní líc oblouku
- na ztracené bednění bude provedena železobetonová deska nosné podlahy, vyztužená křížnými pruty nad stykovými spárami tvarovek a plošně armovací sítí
- po technologické přestávce bude provedena vodorovná hydroizolace podlahy z pásů z SBS modifikovaného asfaltu s protidifuzní (protiradonovou) vložkou, s tahovou únosností min. 1000 N/50mm s natavením na penetrovaný beton s přesahy min 100 mm a napojením na stěnách nad úroveň injektážích vrtů
- na vodorovnou hydroizolace bude položen polystyren podlahový EPS 150, lepený a těsněný PU pěnou
- na tepelnou izolaci bude položena separační fólie a provedena betonová mazanina s armovací sítí KARI
- na povrchu bude libovolná nášlapná vrstva, doporučena je keramická dlažba.

Ostatní podrobnosti jsou uvedeny ve výkresové části.

4. Materiály a hlavní konstrukční prvky

- Nosná podlaha* tl. 60 mm - beton : konstrukční samohutnitelný, průkazné kvality
SCC 30/37 – XC2 – D8 – SF2
- výztuž : pruty ocel Bs500 (R_s 10 505),
armovací sítě svařované KARI Sz

Potrubí odvětrání : kanalizační potrubí PVC KG



Ostatní : materiály a komponenty jsou uvedeny ve výkresové části, popř. i tech. listech

5. Zatížení

Při návrhu nosných konstrukcí byla uplatněna zatížení :

Užitné zatížení rovnoměrné charakteristické zatížení podlahy kategorie
C1...administrativní prostory ... 2,0 kN.m⁻²

6. Zásady bourání, podchycování a zpevňování

Veškeré bourací práce bude prováděno bez strojní mechanizace. Pro provádění drážek ve stávajícím zdivu bude přednostně uplatněno řezání s dosekáním, ne bourací kladiva. Prostupy budou pak jádrově vrtány, ne vybourávány.

7. Kontrola zakrývaných konstrukcí

Pro dodržení rozměrových a kvalitativních parametrů nosných konstrukcí doporučuji kontrolu oprávněnou osobou (autorizovaný TDS, popř. projektant SKŘ) před zakrytím výztuže lepením.

8. Podklady a použité základní normy a předpisy

8.1 Dokumenty, údaje, průzkumy

- místní šetření s předběžným stavebně technickým průzkumem
- dokumentace stavu z r. 1991, zvláštního archivu budovy

8.2 Předpisy – dotčené závazné / platné normy, zejména

Zásady navrhování konstrukcí

ČSN EN 1990 Zásady navrhování konstrukcí

ČSN ISO 13822 dtto, - hodnocení existujících konstrukcí

Zatížení stavebních konstrukcí

ČSN EN 1991-1-1 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí část 1-1: Obecná zatížení:
Vlastní a objem.tíhy, užitná zatížení, ...

Betonové konstrukce – navrhování, provádění

ČSN EN 1992-1-1 Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí. část 1-1: Obecná
pravidla a pro pozemní stavby





Zděné konstrukce – navrhování

ČSN EN 1996-1-1 Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí - část 1-1: Obecná pravidla pro vyztužené a nevyztužené zděné konstrukce

ČSN EN 1996-2 dtto, - část 2: Volba materiálů, konstruování a provádění zdiva

Hydroizolace staveb

ČSN P 73 0610 Sanace vlhkého zdiva

Výkresy stavebních konstrukcí

ČSN 01 3481 Výkresy betonových konstrukcí

9. Ostatní

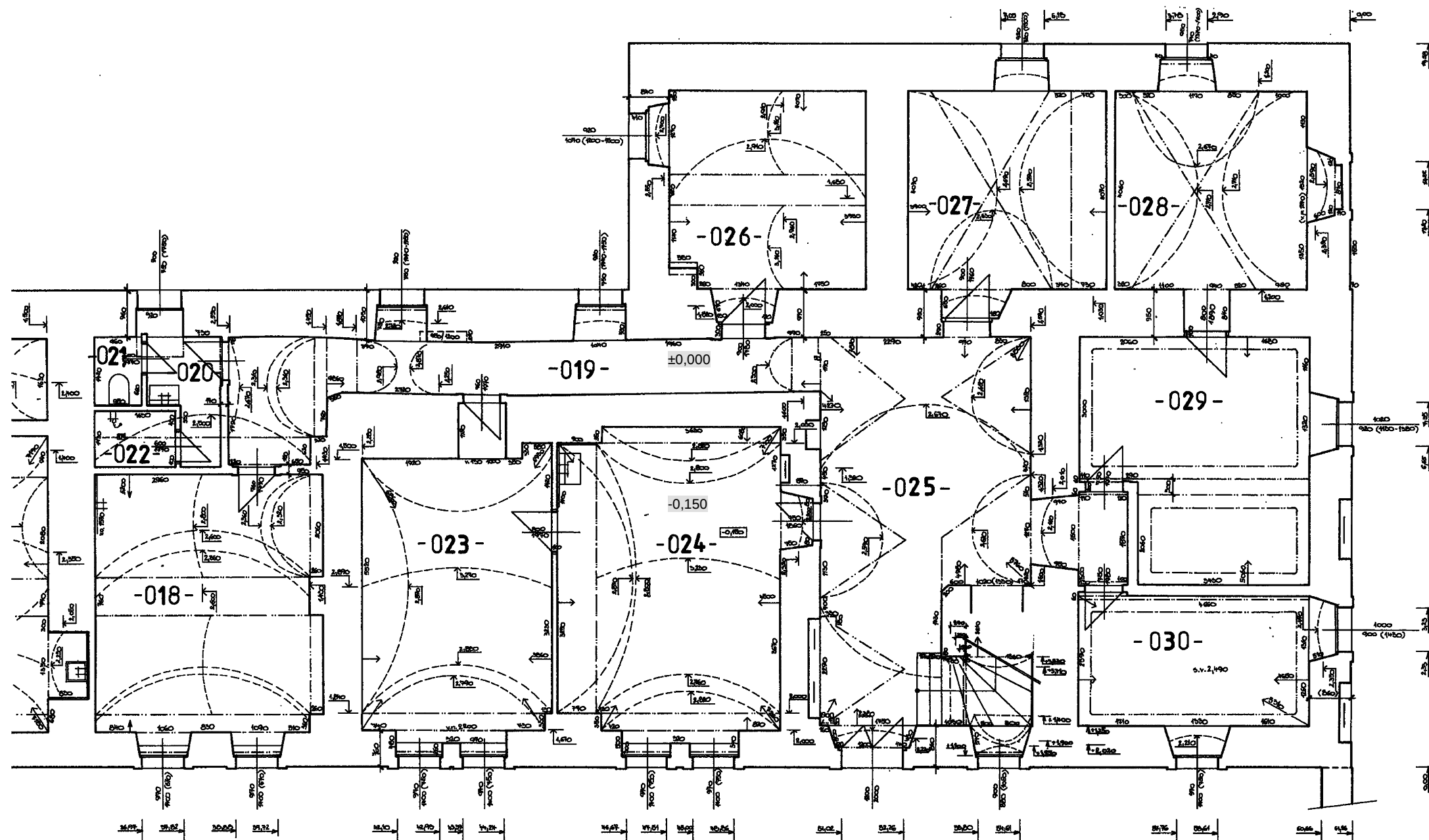
Veškeré materiály a komponenty musí být certifikovány pro ČR. Kvalitativní parametry prvků a materiálů nosných konstrukcí budou doloženy certifikáty.

Realizaci stavby zajistí oprávněný dodavatel oprávněnými osobami, dle této dokumentace, při dodržení všech dotčených zákonných ustanovení, předpisů a závazných norem, vč. bezpečnosti a ochrany zdraví.

V Rakovníku 03/2020

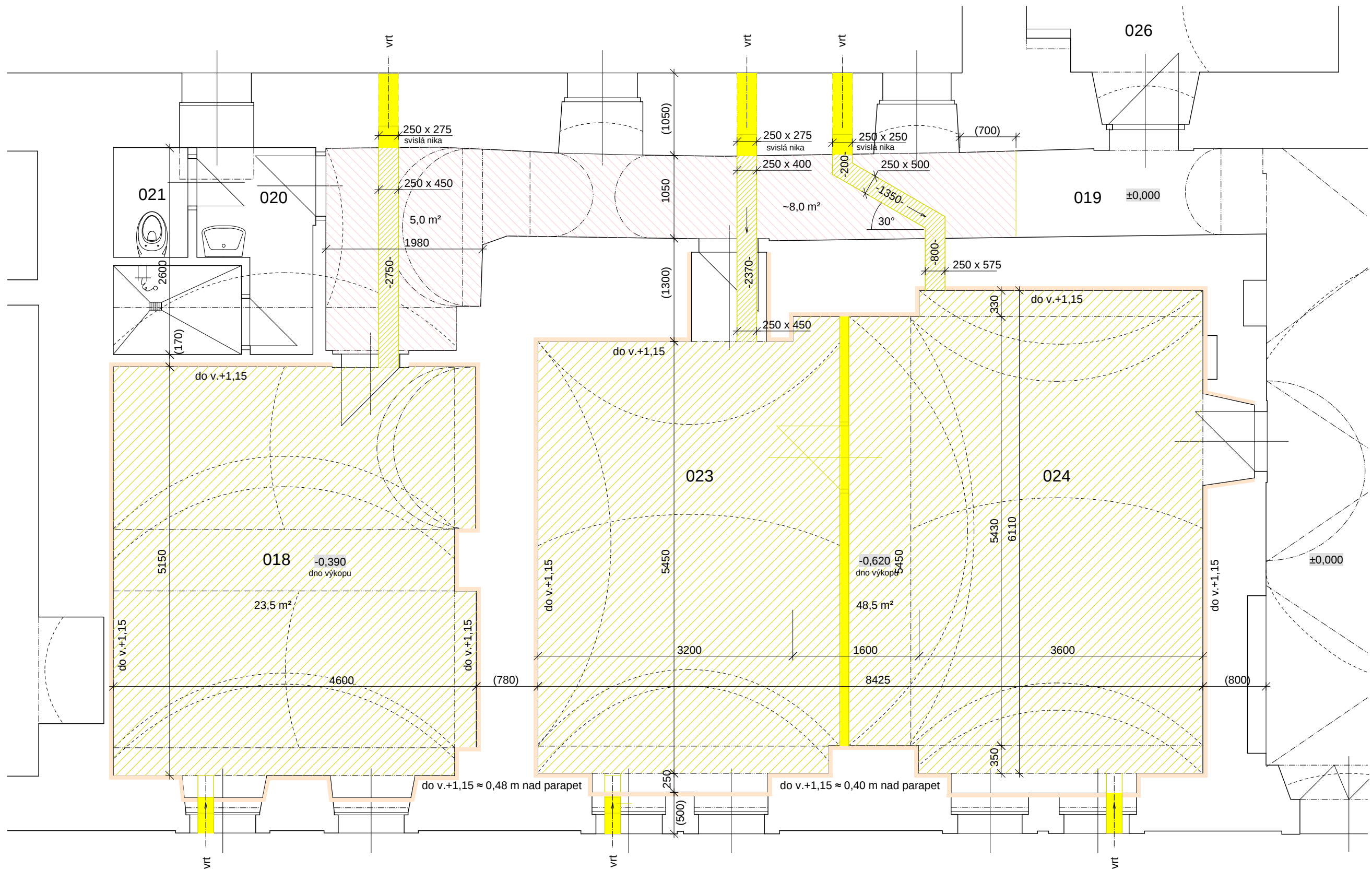
Ing. Mir.Veverka





vypracoval Ing. Miroslav Veverka autor.ing. 0003903			
stavebník Domov Kolečovice, poskytovatel sociálních služeb			
akce Domov Kolečovice Sanace prostor 1.NP hospodářské budovy míst. 18, 23, 24		zakázka č. 40008	
		datum 02/2020	
		účel DPS	
část / oddíl PD		obsah Stávající stav půdorys přízemí - výřez převzato z dok. stávajícího stavu z r. 1991 a ověřeno	
dle příl. 13 - vyhl. č. 499/2006 Sb. ve znění vyhl. č. 622/2013 a 405/2017 Sb. pro: provedení stavby		měřítko 1:100	
		výkres, příloha S101	

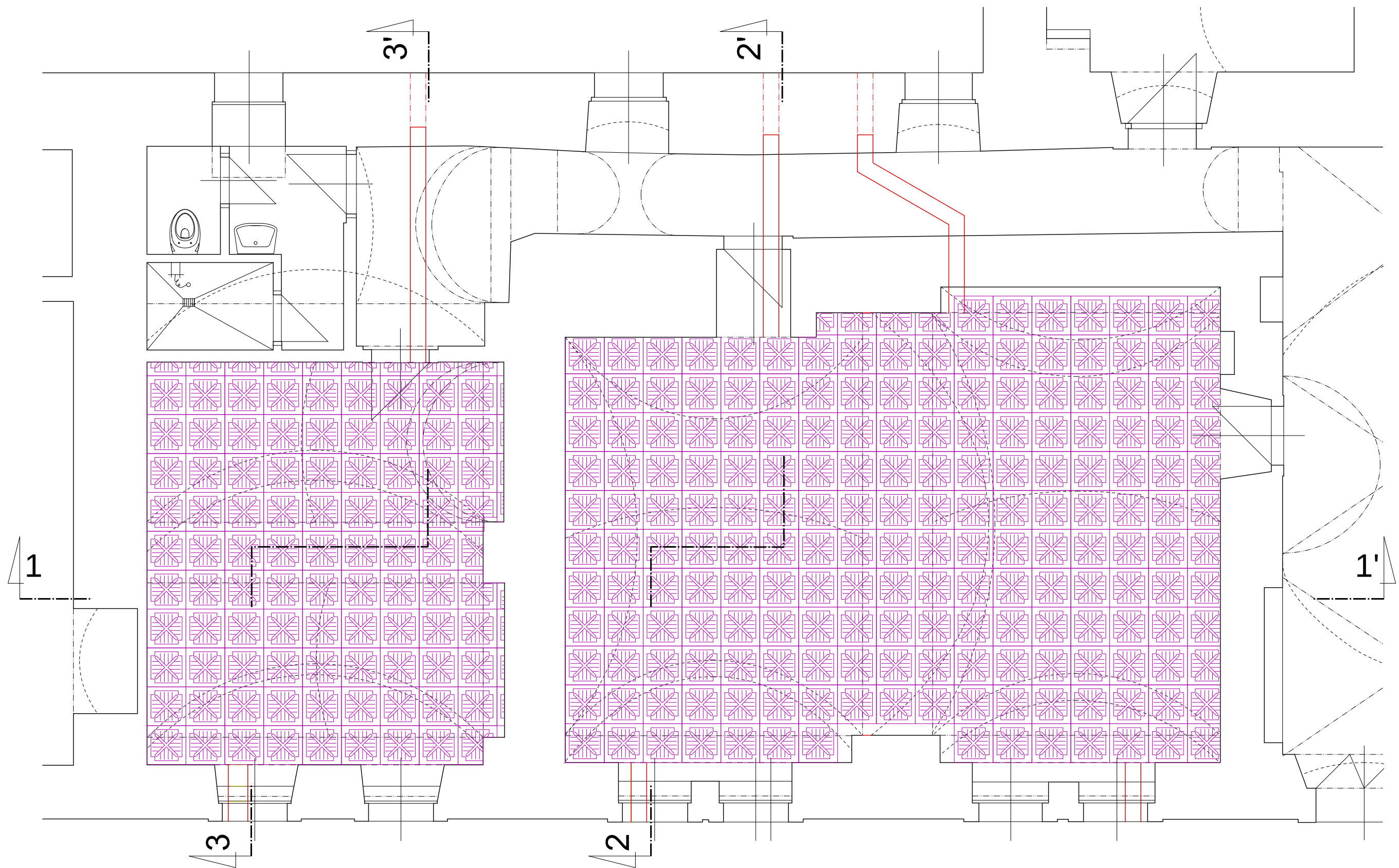




Legenda

- stávající konstrukce
- odstraněné konstrukce - vrt a výseky
- dtto, podlahy a výkopy rýh
- dtto, nášlapné vrtšvy - dlažby
- dtto, omítky v. 1,15 m = 0,40 m nad parapety oken
- vrt** jádrový vrt ø 200-250 pro potrubí DN160

vypracoval Ing. Miroslav Veverka autor.ing. 0003903			
stavebník Domov Kolečovice, poskytovatel sociálních služeb			
akce Domov Kolečovice Sanace prostor 1.NP hospodářské budovy míst. 18, 23, 24		zakázka č. 40008	
část / oddíl PD		datum 02/2020	
obsah stavebně technické a konstrukční řešení		účel DPS	
dle příl. 13, vyhl. č. 499/2006 Sb. ve znění vyhl. č. 62/2013 a 405/2017 Sb. pro: provedení stavby		měřítko 1:50	výkres, příloha S102
Bourací práce - půdorys přízemí			



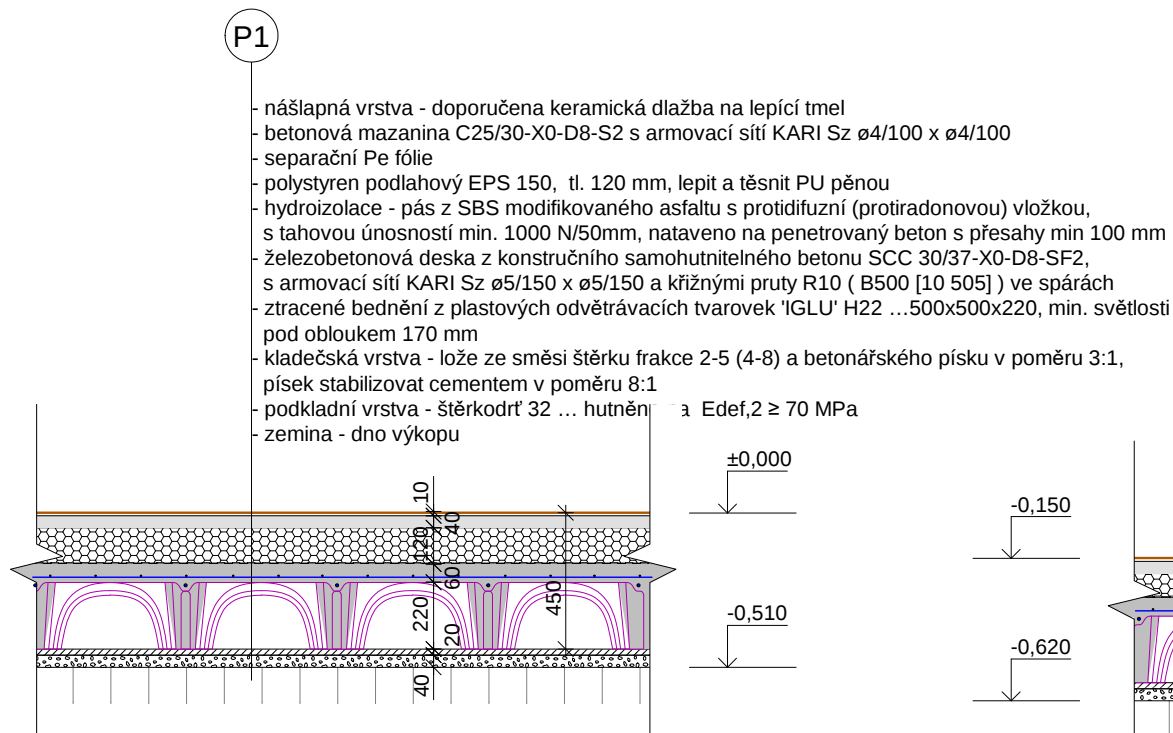
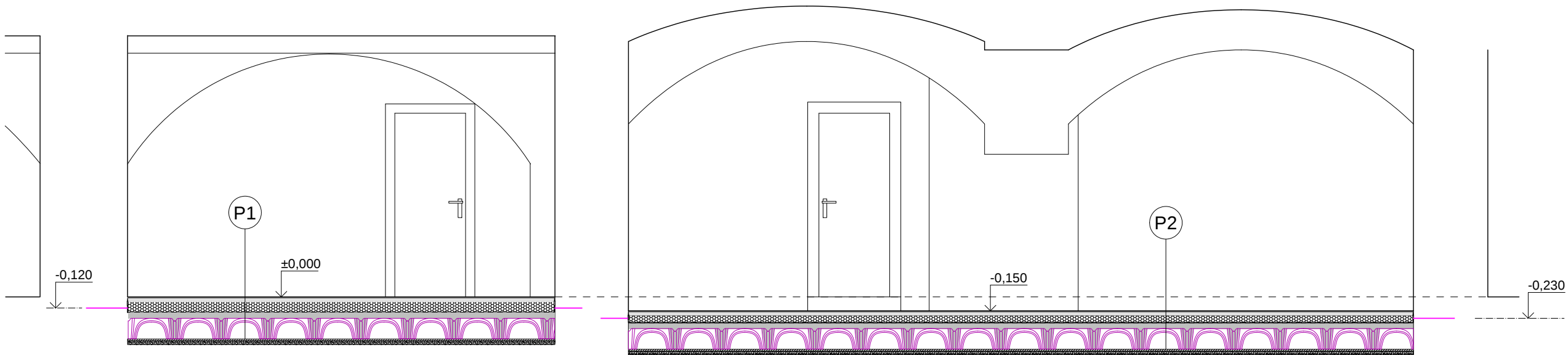
Legenda

stávající konstrukce

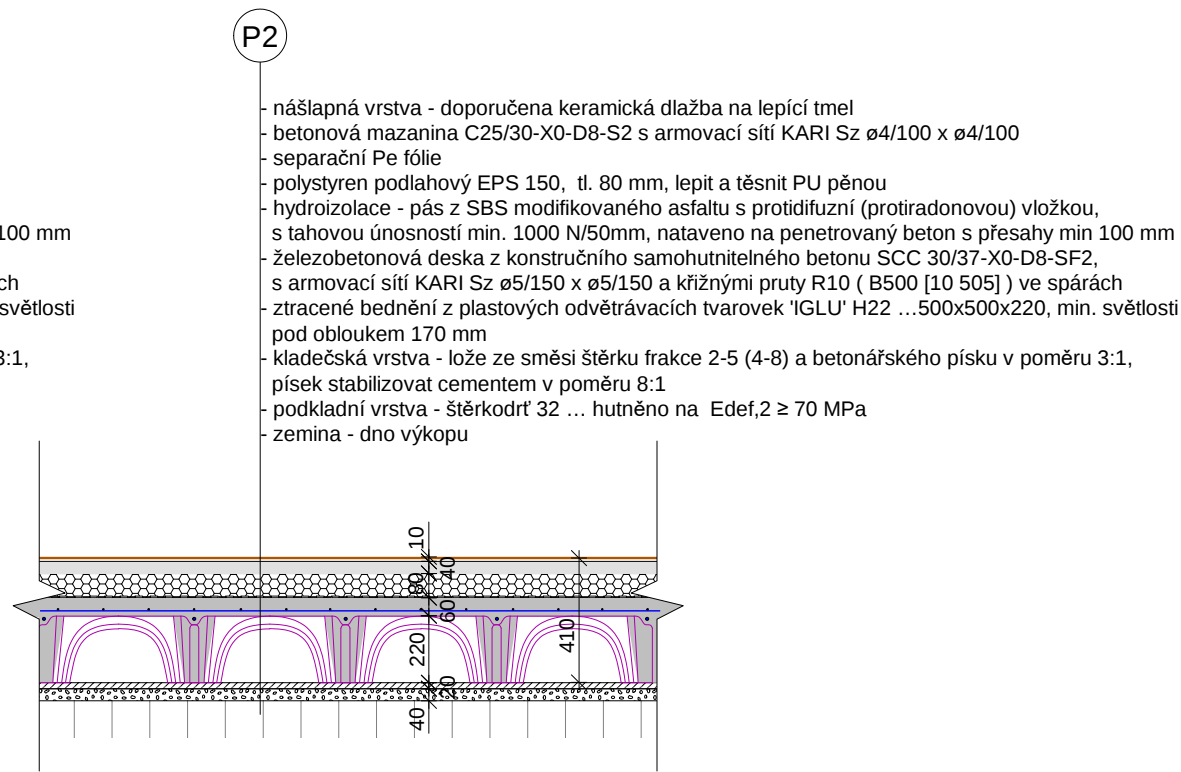
prostory pro potrubí odvětrání podlah

odvětrávací plastové tvarovky 'IGLU' H22
500x500x220, min. světlosti pod obl.170 mm,
302 + 18 prořez = 320 ks

vypracoval Ing. Miroslav Veverka autor.ing. 0003903					Ing. M. Veverka Rakovník Levého 445 IČO : 11263415		
stavebník	Domov Kolečovice, poskytovatel sociálních služeb				zakázka č.	40008	
akce	Domov Kolečovice Sanace prostor 1.NP hospodářské budovy míst. 18, 23, 24				datum	03/2020	
část / oddíl PD	obsah	stavebně technické a konstrukční řešení Sanace vlhkosti Odvětrací tvarovky - skladba			účel	DPS	
dle příl. 13, vyhl. č. 499/2006 Sb. ve znění vyhl. č. 62/2013 a 405/2017 Sb. pro : provedení stavby					měřítko	výkres, příloha	
					1:50	S104	



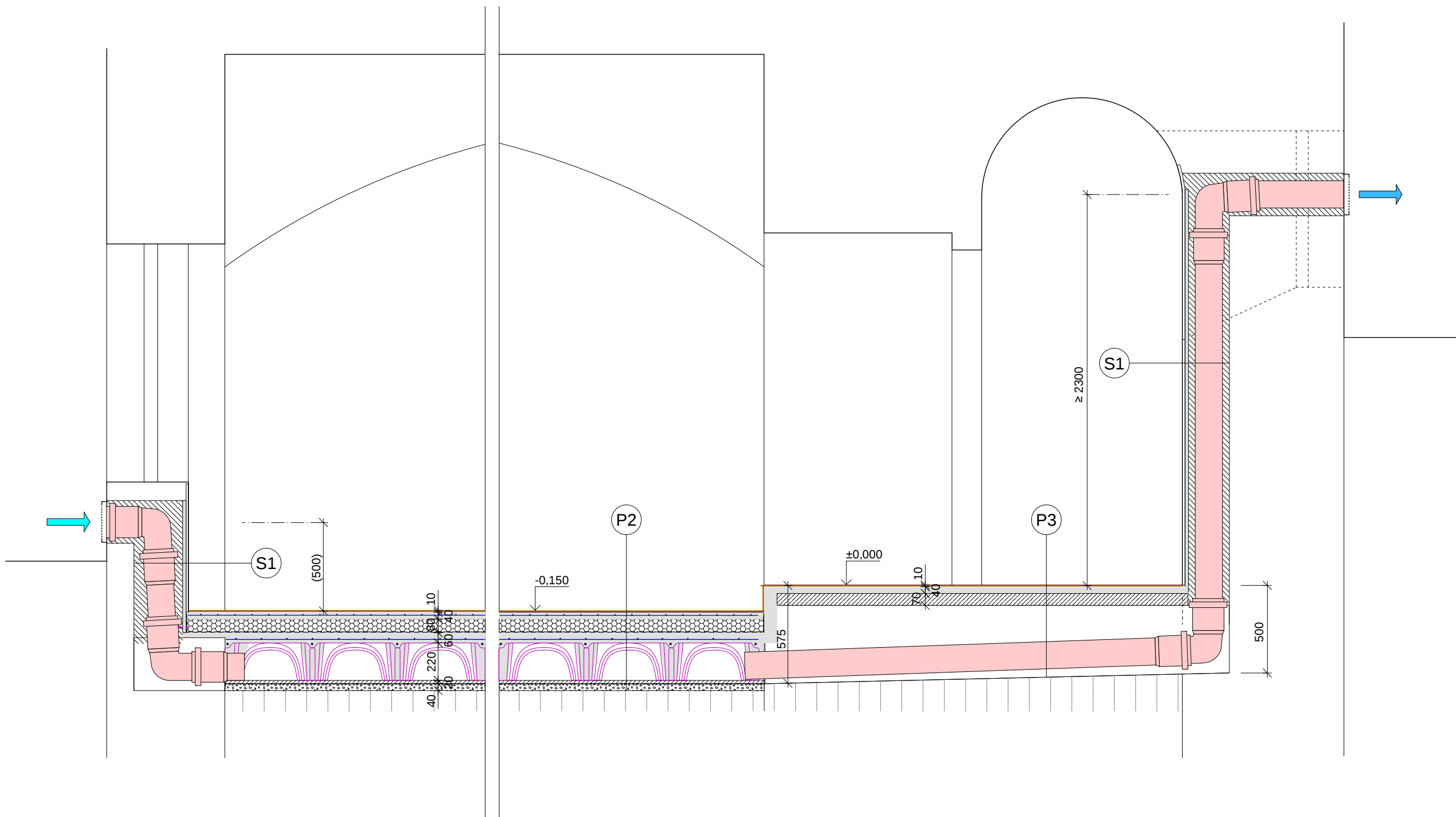
±0,000
-0,150
-0,620

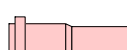
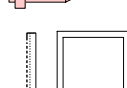


Legenda

- stávající konstrukce
- prostupy pro potrubí odvětrání podlah
-  odvětrávací plastové tvarovky 'IGLU' H22 500x500x220, min. světlosti pod obl.170 mm

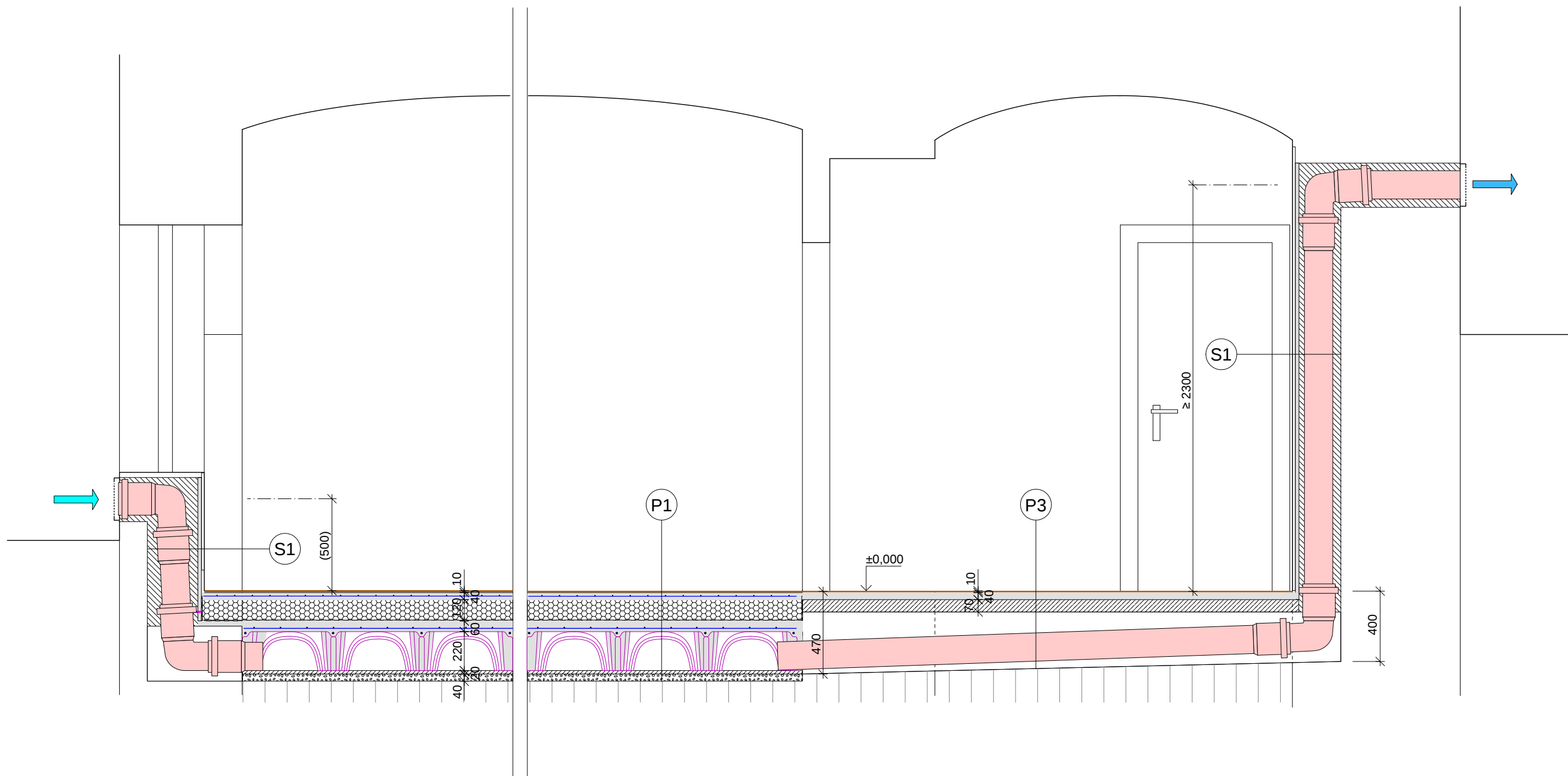
vypracoval Ing. Miroslav Veverka autor.ing. 0003903				 Ing. M. Veverka Rakovník Levého 445 IČO : 11263415
stavebník Domov Kolečovice, poskytovatel sociálních služeb				
akce Domov Kolečovice Sanace prostor 1.NP hospodářské budovy míst. 18, 23, 24		zakázka č. 40008		
část / oddíl PD		datum 03/2020		
obsah stavebně technické a konstrukční řešení Sanace vlhkosti Odvětrání podlahy - řezy		účel DPS		
dle příl. 13 - vyhl. č. 499/2006 Sb. ve znění vyhl. č. 62/2013 a 405/2017 Sb. pro : provedení stavby		měřítko 1:50 1:25		
		výkres, příloha S105		



Legenda									
	odvětrávací plastové tvarovky 'IGLU' H16 500x500x220, min. světlosti pod obl.170 mm	S1	- doplnění drážek	P3	- keramická dlažba na lepící tmel (výměna a dopnění rýh na chodbě -13,0 m² doplnění v rýhách - keramická slažba na lepící tmel - betonová mazanina C25/30-X0-D8-S2 tl. min. 40 mm - stabilizovaný zásyp tl. min. 70 mm - lože ze směsi štěrku frakce 2-5 (4-8) a betonářského písku v poměru 3:1, písek stabilizovat cementem v poměru 8:1 - podsyp a zásyp potrubí a rýhy tříděným pískem - zemina - dno výkopu ... hutněno na Edef,2 ≥ 70 MPa				
	potrubí kanalizační PVC KG DN 160		- malba ... celá chodba (na sanační omítky) - štuk sanační - jádro a podklad sanační omítky - plentování potrubí maltou MC 15, tl. 20 mm - zazdění potrubí maltou MV 5						
	ventilační mřížka se sít'kou, JS 200, nerez (Al)	P1 P2	viz výkr. 'Odvětrané podlahy -řezy'						

vypracoval Ing.Miroslav Veverka autor.ing. 0003903					 Ing.M.Veverka Rakovník Levého 445 IČO : 11263415
stavebník Domov Kolečovice, poskytovatel sociálních služeb					
akce Domov Kolečovice Sanace prostor 1.NP hospodářské budovy míst. 18, 23, 24		zakázka č.	40008		
		datum	03/2020		
		účel	DPS		
část / oddíl PD	obsah stavebně technické a konstrukční řešení Sanace vlhkosti Odvětrací potrubí - řez 2 - 2'	měřítko	výkres, příloha		
dle příl. 13 - vyhl. č.499/2006 Sb.ve znění vyhl. č. 62/2013 a 405/2017 Sb. pro : provedení stavby		1:25	S106		

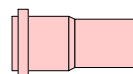
MV 0-400/08 © 2020/2003



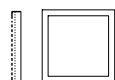
Legenda



odvětrávací plastové tvarovky 'IGLU' H16
500x500x220, min. světlosti pod obl.170 mm



potrubí kanalizační PVC KG DN 160



ventilační mřížka se sítí, JS 200, nerez (Al)

S1

- doplnění drážek

- malba ... celá chodba (na sanační omítky)
- štuk sanační
- jádro a podklad sanační omítky
- plentování potrubí maltou MC 15, tl. 20 mm
- zazdění potrubí maltou MV 5

P1

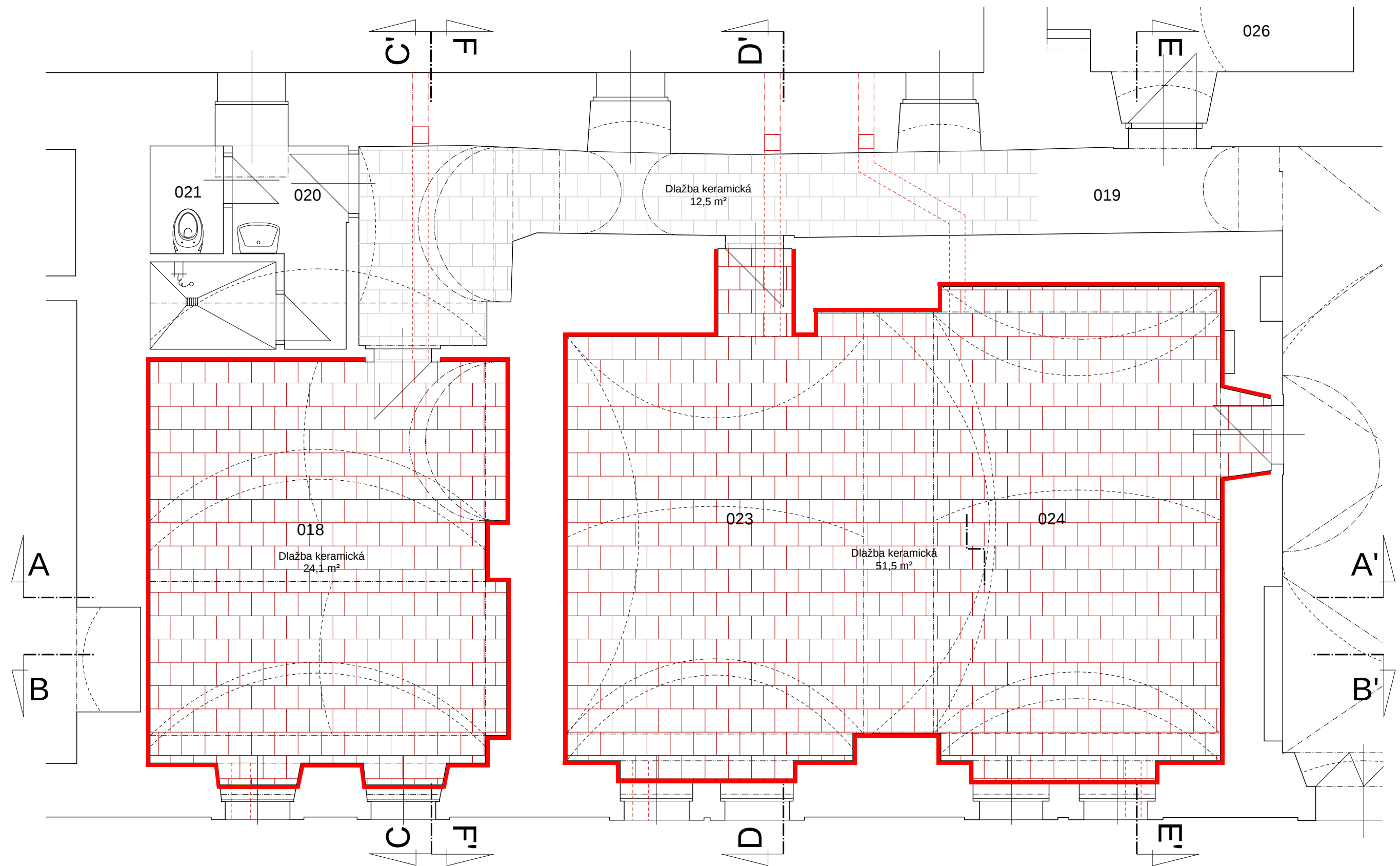
P2

viz výkr. 'Odvětrané podlahy -řezy'

P3

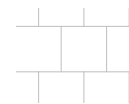
- keramická dlažba na lepící tmel (výměna a dopnění rýh na chodbě -13,0 m²
- doplnění v rýhách
- keramická slažba na lepící tmel
- betonová mazanina C25/30-X0-D8-S2 tl. min. 40 mm
- stabilizovaný zásyp tl. min. 70 mm - lože ze směsi štěrku frakce 2-5 (4-8) a betonářského písku v poměru 3:1, písek stabilizovat cementem v poměru 8:1
- podsyp a zásyp potrubí a rýhy tříděným pískem
- zemina - dno výkopu ... hutněno na Edef,2 ≥ 70 MPa

vypracoval Ing. Miroslav Veverka autor.ing. 0003903				 Ing. M. Veverka Rakovník Levého 445 IČO : 11263415	
stavebník Domov Kolečovice, poskytovatel sociálních služeb					
akce Domov Kolečovice Sanace prostor 1.NP hospodářské budovy míst. 18, 23, 24		zakázka č. 40008		datum 03/2020	
část / oddíl PD dle příl. 13 - vyhl. č. 499/2006 Sb. ve znění vyhl. č. 62/2013 a 405/2017 Sb. pro : provedení stavby		obsah stavebně technické a konstrukční řešení Sanace vlhkosti Odvětrací potrubí - řez 3 - 3'		účel DPS	
		měřítko 1:25		výkres, příloha S107	

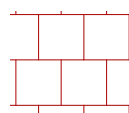


Legenda

- stávající konstrukce
- prostupy pro potrubí odvětrání podlah
- sanační omítka do úrovně +1,15 m, na očištěné zdivo s odstraněnými stávajícími omítkami, prohloubenými spárami 25 mm, 2x čištěné na sucho silně kartáčováním a odstraňovačem sanitru např. BOSTIK 401, ošetřené fungicidními přípravky proti plísním např. SAVO nebo SANITEX PRO, FUNGISTAT, apod., penetrací např. THERMOEWLL nebo MAXIPEN, apod.
Stávající povrchy všech zdí nad sanačními omítkami budou zbaveny maleb a štuků, penetrovány fungicidně a kotevním můstkem a až po fabiony bude proveden nový sanační štuk



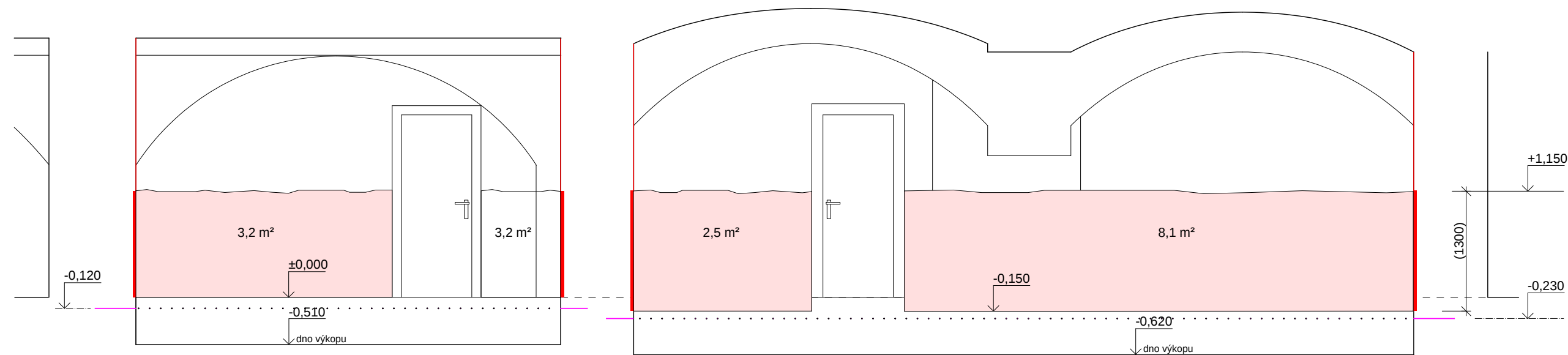
dlažba keramická - výměna na stávající beton. mazanině



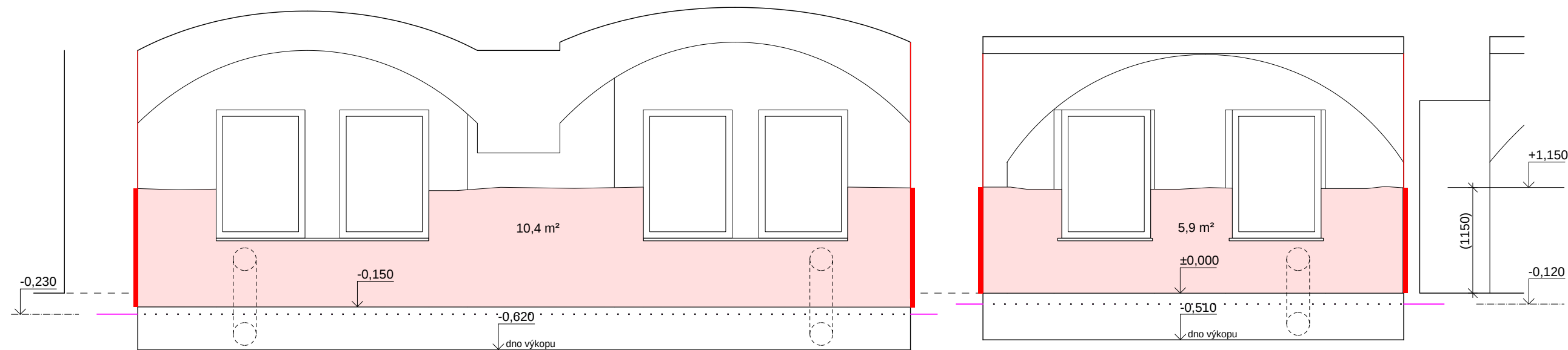
dlažba keramická - na nových odvětrávaných podlahách

vypracoval Ing. Miroslav Veverka autor.ing. 0003903					
stavebník Domov Kolečovice, poskytovatel sociálních služeb	zakázka č. 40008				
akce Domov Kolečovice Sanace prostor 1.NP hospodářské budovy míst. 18, 23, 24	datum 03/2020				
část / oddíl PD	účel DPS				
dle příl. 13 - vyhl. č. 499/2006 Sb. ve znění vyhl. č. 62/2013 a 405/2017 Sb. pro : provedení stavby	měřítko výkres, příloha 1:50				
obsah stavebně technické a konstrukční řešení Sanace vlhkosti Stavební opravy - půdorys				S108	

Řez A - A'



Řez B - B'



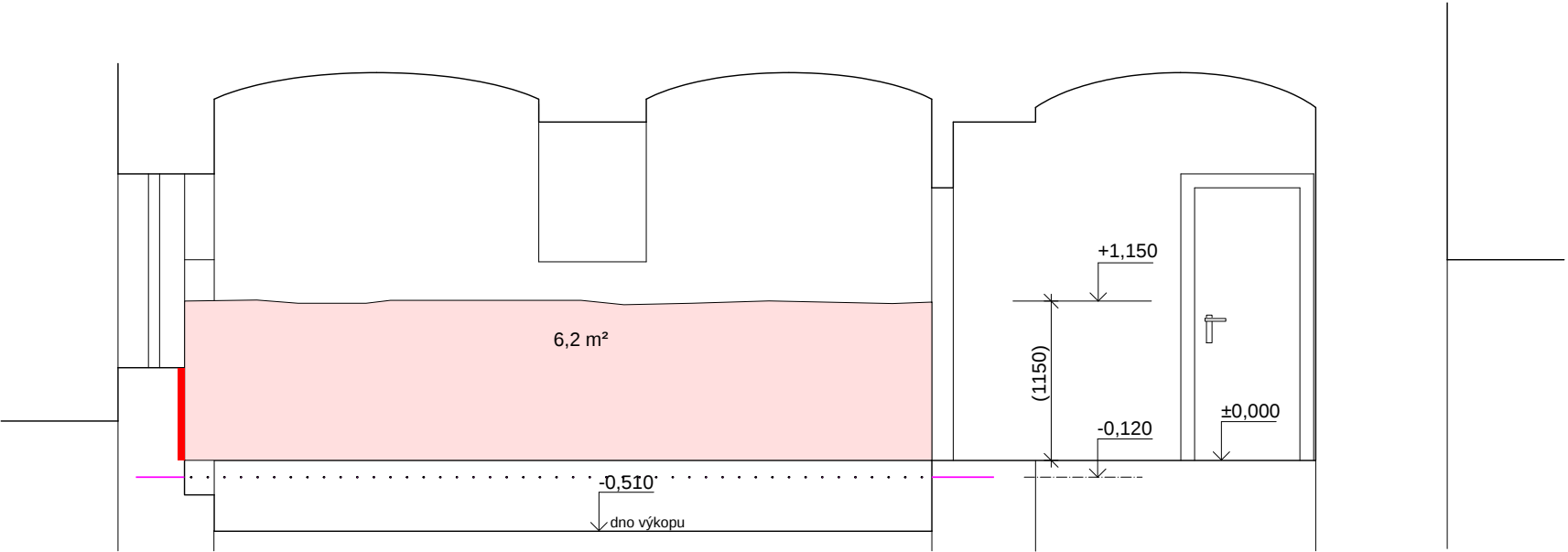
Legenda	
	stávající konstrukce prostory pro potrubí odvětrání podlah injektáž sanačním gelem
xx,x m²	sanační omítka do úrovně +1,15 m, na očištěné zdivo s odstraněnými stávajícími omítkami, prohloubenými spárami 25 mm, 2x čištěné na sucho silně kartáčováním a odstraňovačem santru např. BOSTIK 401, ošetřené fungicidními přípravky proti plísním např. SAVO nebo SANITEX PRO, FUNGISTAT, apod., penetrační např. THERMOEWLL nebo MAXIPEN, apod. rozvinutá plocha stávající povrchy všech zdí nad sanačními omítkami budou zbaveny maleb a štuků, penetrovány fungicidně a kotevním můstkem a až po fabiony bude proveden nový sanační štuk

vypracoval					Ing. M. Veverka Rakovník Levého 445 IČO : 11263415
Ing. Miroslav Veverka					
autor.ing. 0003903					
stavebník		Domov Kolečovice, poskytovatel sociálních služeb			
akce		Domov Kolečovice			zakázka č.
		Sanace prostor 1.NP hospodářské budovy			40008
		míst. 18, 23, 24			datum
					03/2020
					účel
					DPS
část / oddíl PD		obsah			měřítko
dle příl. 13 - vyhl. č.499/2006 Sb.ve		stavebně technické a konstrukční řešení			výkres, příloha
znění vyhl. č. 62/2013 a 405/2017 Sb.		Sanace vlhkosti			1:25
pro: provedení stavby		Stavební opravy - řez A-A', B-B'			S109

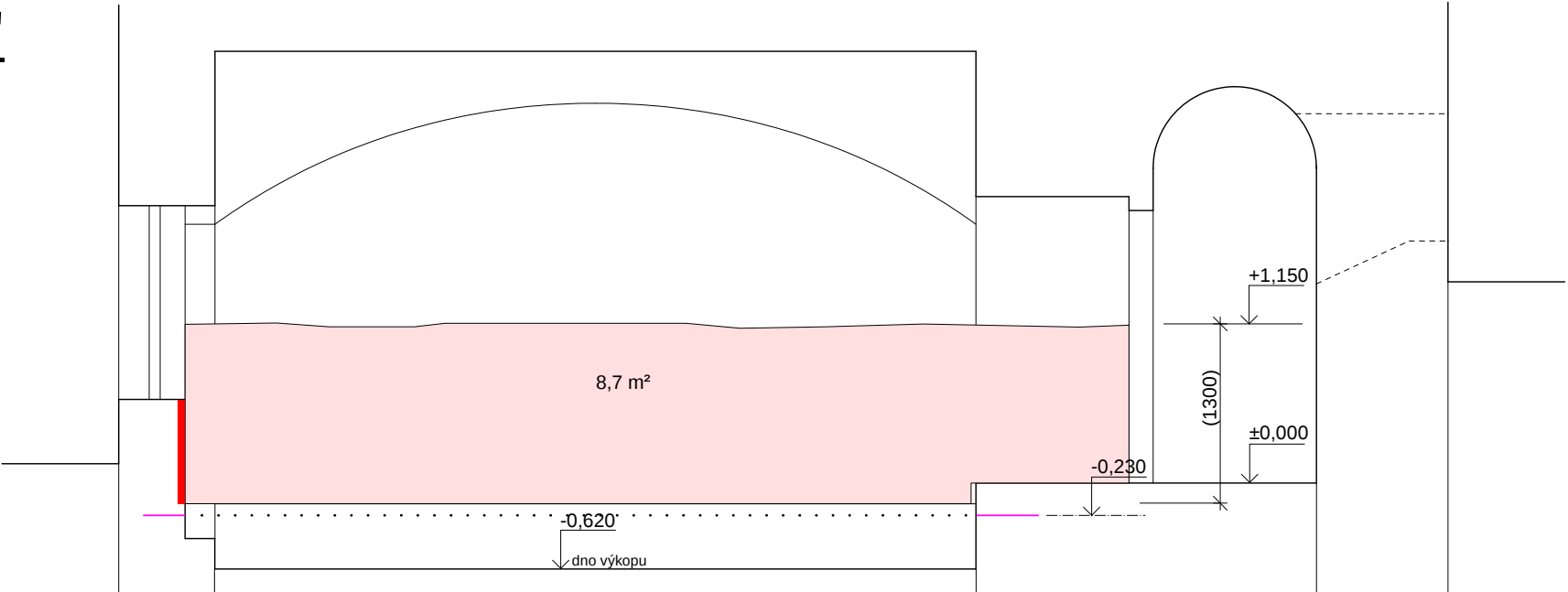
MV @-40008

©202003

Řez C - C'



Řez D - D'



Legenda

- stávající konstrukce
- prostupy pro potrubí odvětrání podlah
- injektáž sanačním gelem

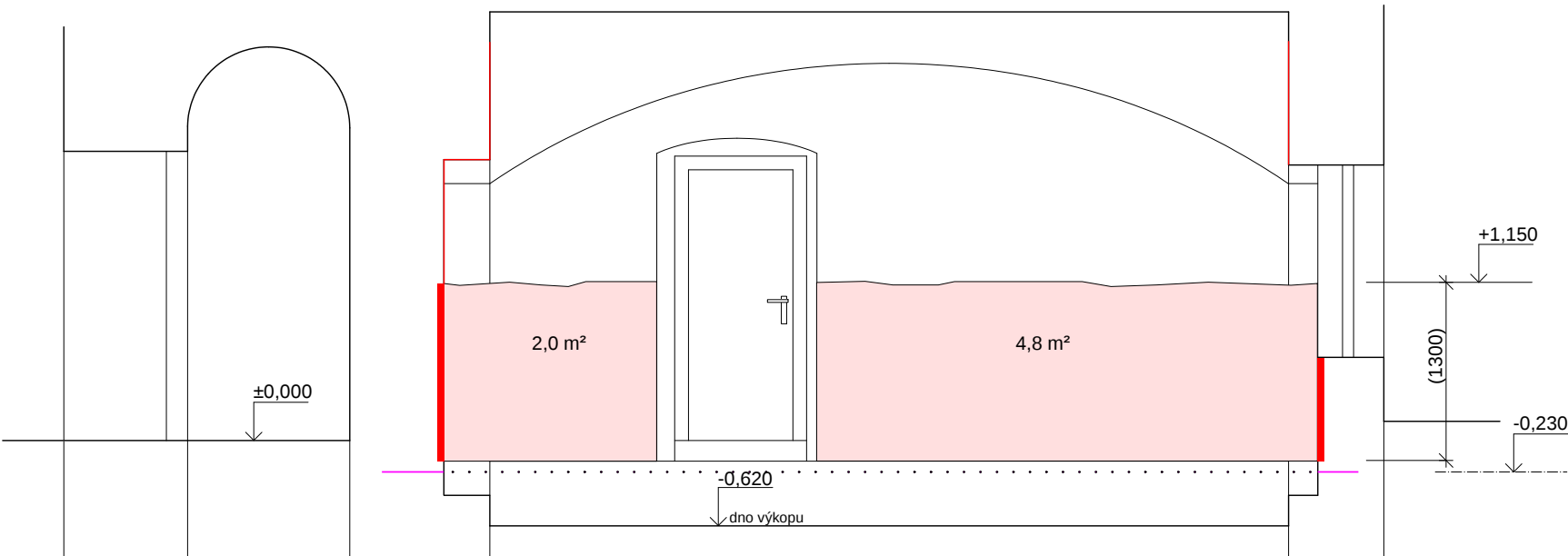
xx,x m²

sanační omítka do úrovně +1,15 m, na očištěné zdivo s odstraněnými stávajícími omítkami, prohloubenými spárami 25 mm, 2x čištěné na sucho silně kartáčováním a odstraňovačem sanitru např. BOSTIK 401, ošetřené fungicidními přípravky proti plísním např. SAVO nebo SANITEX PRO, FUNGISTAT, apod., penetrací např. THERMOEWLL nebo MAXIPEN, apod.

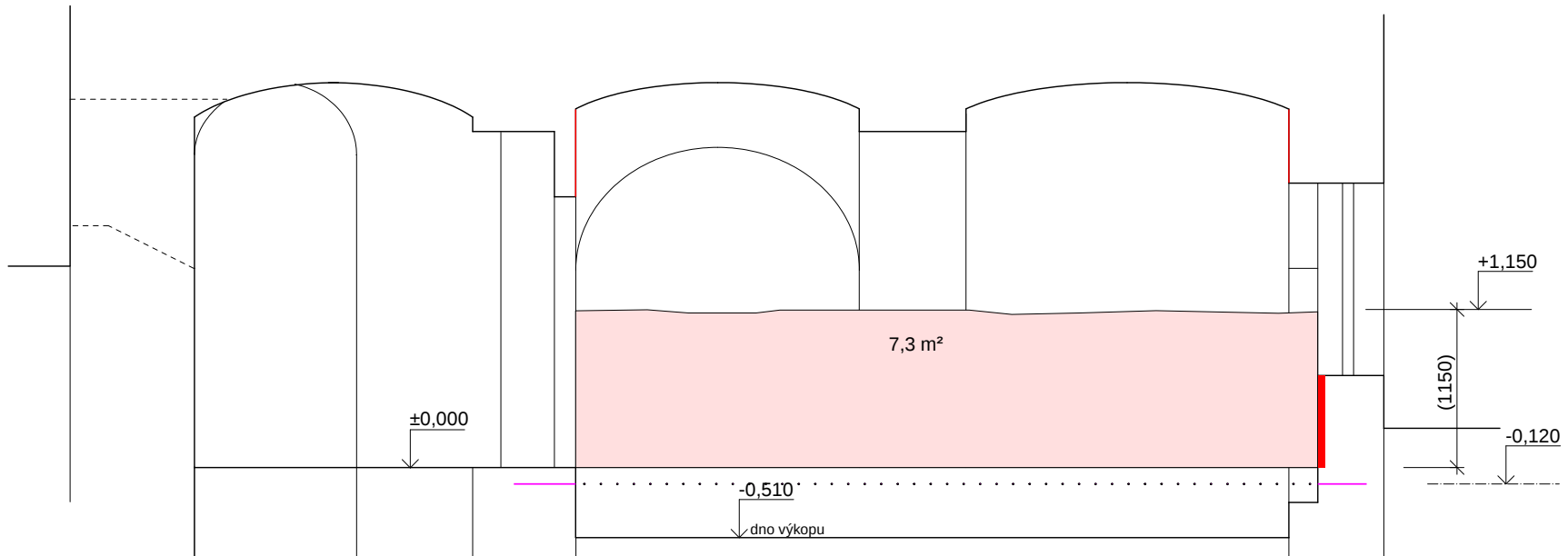
stávající povrchy všech zdí nad sanačními omítkami budou zbaveny maleb a štuků, penetrovány fungicidně a kotevním můstkem a až po fabiony bude proveden nový sanační štuk

vypracoval Ing. Miroslav Veverka autor.ing. 0003903					
stavebník Domov Kolečovice, poskytovatel sociálních služeb					Ing. M. Veverka Rakovník Levého 445 IČO : 11263415
akce Domov Kolečovice Sanace prostor 1.NP hospodářské budovy míst. 18, 23, 24	zakázka č. 40008		datum 03/2020		
část / oddíl PD dle příl. 13 - vyhl. č. 499/2006 Sb. ve znění vyhl. č. 62/2013 a 405/2017 Sb. pro : provedení stavby	obsah stavebně technické a konstrukční řešení Sanace vlhkosti Stavební opravy - řez C-C', D-D'		účel DPS		
	měřítko 1:50		výkres, příloha S110		

Řez E - E'



Řez F - F'



Legenda

- stávající konstrukce
- prostory pro potrubí odvětrání podlah
- injektáž sanačním gelem

xx,x m²

sanační omítka do úrovně +1,15 m, na očištěné zdivo s odstraněnými stávajícími omítkami, prohloubenými spárami 25 mm, 2x čištěné na sucho silně kartáčováním a odstraňovačem sanitru např. BOSTIK 401, ošetřené fungicidními přípravky proti plísním např. SAVO nebo SANITEX PRO, FUNGISTAT, apod., penetrací např. THERMOEWLL nebo MAXIPEN, apod.

stávající povrchy všech zdí nad sanačními omítkami budou zbaveny maleb a štuků, penetrovány fungicidně a kotevním můstkem a až po fabiony bude proveden nový sanační štuk

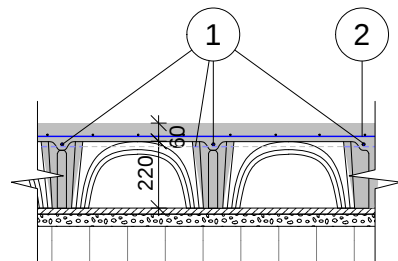
vypracoval							Ing. M. Veverka	
Ing. Miroslav Veverka							Rakovník	
autor.ing. 0003903							Levého 445	
stavebník		Domov Kolečovice, poskytovatel sociálních služeb				IČO : 11263415		
akce								
Domov Kolečovice								
Sanace prostor 1.NP hospodářské budovy								
míst. 18, 23, 24								
část / oddíl PD				obsah				
				stavebně technické a konstrukční řešení				
Sanace vlhkosti								
Stavební opravy - řez E-E', F-F'								
dle příl. 13. vyhl. č.499/2006 Sb. ve znění vyhl. č. 62/2013 a 405/2017 Sb. pro : provedení stavby				měřítko				
				výkres, příloha				
				1:25				
				S111				



Legenda

- stávající konstrukce
- prostory pro potrubí
odvětrání podlah
- beton konstrukční
samozhutnitelný
SCC 30/37-X0-D11-SF2
(21,2+50,4) x 0,06 +
320 x 0,0025 = 5,1 m³

Řez typický 1:10



armatura - ocel Bs500 (R...10 505)

1 øR10

L= 8x 2250 + 2x 2100 + 9x 2550
+8x 4175 + 2x 4450 + 4x 2700
+5x 2800 + 2x 3000 + 5x 3100

2 KD-37

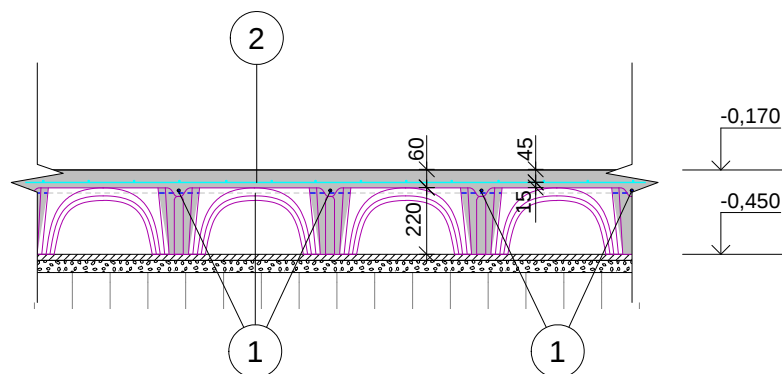
KARI Sz ø5/150 x ø5/150
2000/3000 4 ks
- krytí na dol.líci 15-20 mm
- přesahy min. 2 oka

č.	profil	délka	ks	10505	KARI Sz
				R10	KD37
1	R10	2250	8	18.000	
	R10	2100	2	4.200	
	R10	2550	9	22.950	
	R10	4175	8	33.400	
	R10	4450	2	8.900	
	R10	2700	4	10.800	
	R10	2800	5	14.000	
	R10	3000	2	6.000	
	R10	3100	5	15.500	
2	KD37	2000*3000	4		24.000
Délka celkem [m]:				133.750	24.000
Hmotnost 1 bm [kg/m]:				0.617	2.100
Hmotnost [kg]:				82.462	50.400
Celkem [kg]:				82.462	50.400
				132.862	

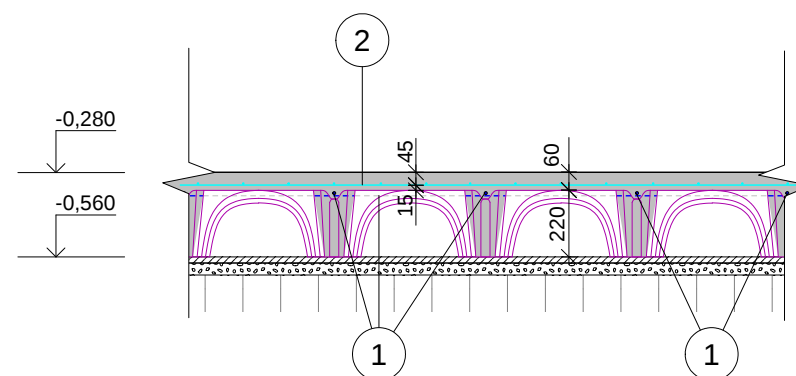
vypracoval Ing. Miroslav Veverka autor.ing. 0003903		zakázka č. 40008	
stavebník Domov Kolečovice, poskytovatel sociálních služeb		datum 03/2020	
akce Domov Kolečovice Sanace prostor 1.NP hospodářské budovy míst. 18, 23, 24		účel DPS	
část / oddíl PD		měřítko výkres, příloha	
obsah stavebně technické a konstrukční řešení Sanace vlhkosti BK, nosné podlahy - tvar a výztuž		1:50 S112	
dle příl. 13. vyhl. č. 499/2006 Sb. ve znění vyhl. č. 62/2013 a 405/2017 Sb. pro: provedení stavby			

Vzorový řez 1 - 1'

místnost -018-



místnost -023/024-



Legenda

— stávající konstrukce

beton konstrukční samozhutitelný
SCC 30/37 - X0 - D11 - SF2

ztracené bednění - odvětrávací plast.
tvarovky 'IGLU' H22

armatura - ocel Bs500 (R...10 505)

1 $\varnothing R10$

2 KARI Sz $\frac{\varnothing 5/150 \times \varnothing 5/150}{2000/3000}$

Tab. výztuže viz výkres BK - tvar a výztuž - půdorys

vypracoval						Ing. M. Veverka	
Ing. Miroslav Veverka						Rakovník	
autor.ing. 0003903						Levého 445	
stavebník		Domov Kolečovice, poskytovatel sociálních služeb				IČO : 11263415	
akce		Domov Kolečovice Sanace prostor 1.NP hospodářské budovy míst. 18, 23, 24				zakázka č.	40008
						datum	03/2020
						účel	DPS
Část / oddíl PD		obsah stavebně technické a konstrukční řešení Sanace vlhkosti BK, nosné podlahy - vzorový řez				měřítko	výkres, příloha
dle příl. 13 - vyhl. č.499/2006 Sb.ve znění vyhl. č. 62/2013 a 405/2017 Sb. pro : provedení stavby						1:25	S113