

Protokol o změně díla

změnový list číslo 180

Stavba: Centrum komplexní psychiatrické péče Brno
 Objekt: Stávající Pavilon G
 Objednatel: Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno
 Zhotovitel: Sdružení pro Centrum komplexní psychiatrické péče Brno
 Projektant: Sdružení Psychiatrie Brno 2016 se sídlem Mlýnská 326/13, 602 00 Brno, v 10/2017, pod zakázkovým číslem 1195

Změna: Stavební úpravy objekt C

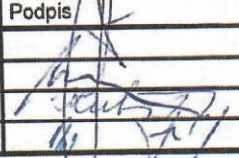
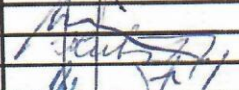
P O P I S
 Změnu vyvolal: FN Brno, Projekt, odkrytí stavu stávajících konstrukcí
 Popis změny:
 Stavební úpravy nad rámec PD viz přílohy: dozdivky, dobetonování otvorů, zazdivka nik, ztracené bednění, opláštění SDK

Způsob projekčního zpracování: -
 vliv změny na náklady stavby: ANO

ocenění změny předložil: GZ		ve formě
náklady na změnu D.1.01 SO 01 - PAVILON G	vícepráce	méněpráce
PK Rozpočet D.1.01.4.01.		
Příloha 01 rozpočet, položky, ASŘ D 1.01.1 PK	99 174,55 Kč	0,00 Kč
projekční náklady	0,-	0,-

úprava smluvní ceny: : Přípočet v části D.1.01 SO 01 - PAVILON G PK Rozpočet D.1.01.1 - REV 06 Architektonické a stavební řešení - revize 06

C E N A
 zvýšení: 99 174,55 Kč
 snížení: 0,00 Kč
 nová cena: Samostatná příloha celkové rekapitulace ZL pro dodatek č. 6

odsouhlasení nákladů na změnu:	Datum	Podpis
zhotovitel:	30.11.2021	
objednatel (investor, uživatel)	30.11.2021	
TDI:	30.11.21	
GP:	30.12.2021	

T E R M Í N Y
 Termín předání PD změny:
 Termín realizace změny: realizace v rámci 3. etapy
 Vliv změny na smluvní termín dokončení stavby: nemá vliv na konečný termín dokončení stavby

S O D
 Změna je smluvně zakotvena v: stavební práce projekční práce
 SOD:
 Tímto změnovým listem nedochází k podstatné změně závazku dle § 222/4 Zákona o zadávání veřejných zakázek 134/2016 Sb

P Ř Í L O H Y
 Přílohy protokolu:
 Příloha 01 položkový rozpočet
 Příloha 02a - dozdivky, 02b dobetonování otvorů, 02c zazdivka nik, 02d ztracené bednění, 02e opláštění SDK

Datum 04.11.2021

Příloha č. 1 pro ZL 180 stavební úpravy objekt C

S:	1707	FN Brno - Psychiatrická klinika PK
O:	D.1.01	SO 01 - PAVILON G PK
R:	D.1.01.1 - REV Architektonické a stavební řešení - revize 06	

R:	ZL č. 389r01	Stavební úpravy
----	--------------	-----------------

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenová úroveň	Typ položky
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				8 215,20		
nová	274272110	Zdivo základové z bednicích tvárníc, tl. 15 cm výplň tvárníc betonem C 20/25	m2	8,40000	978,00	8 215,20	RTS 21/ II	nová
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				8 789,97		
nová	310238211	Zazdívka otvorů plochy do 1 m2 cihlami na MVC s použitím suché maltové směsi	m3	0,96150	6 200,00	5 961,30	RTS 21/ II	nová
		zazdívání nik 1.NP : 0,6*0,8*0,15		0,07200				
		1,2*0,8*0,15		0,14400				
		0,7*0,7*0,15		0,07350				
		0,8*0,6*0,15		0,07200				
		detail A.2 : 0,5*0,2*3,0*2,0		0,60000				
108	380361007	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 505 pr. 10 mm : 40,0*0,617*1,05*0,001 pr. 12 mm : 50,0*0,888*1,05*0,001	t	0,07253	39 000,00	2 828,67	RTS 18/ II	SoD
				0,02591				
				0,04662				
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				15 000,00		
188	411387531	Zabetonování otvorů do 0,25 m2 ve stropech železobetonových a tvárnicových a v klenbách cihelných nebo betonových	kus	16,00000	937,50	15 000,00	RTS 18/ II	SoD
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				63 609,60		
280	953981105	Chemické kotvy do betonu, do cihelného zdiva do betonu, hloubky 170 mm, M 20, ampule pro chemickou kotvu	kus	86,00000	185,10	15 918,60	RTS 18/ II	SoD
nová	954312302	Opláštění z SDK,2.str.,do 800x800 mm,RF tl.12,5 mm 3,0*9	m	27,00000	1 197,00	32 319,00	RTS 21/ II	nová
				27,00000				
nová	954313302	Opláštění z SDK,3.str.,do 800x800 mm,RF tl.12,5 mm 3,0*3	m	9,00000	1 708,00	15 372,00	RTS 21/ II	nová
				9,00000				
Díl: 96		Bourání konstrukcí				410,13		
284	962032231	Bourání zdiva z cihel pálených na MVC DETAIL A.2 : 0,54	m3	0,54000	759,50	410,13	RTS 18/ II	SoD
				0,54000				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				2 229,46		
343	998011003	Přesun hmot pro budovy s nosnou konstrukcí zděnou výšky přes 12 do 24 m	t	6,54184	340,80	2 229,46	RTS 18/ II	SoD
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				920,19		
1393	979011111	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	0,97200	199,00	193,43	RTS 18/ II	SoD
1394	979011121	Příplatek za každé další podlaží	t	0,97200	131,00	127,33	RTS 18/ II	SoD
1395	979081111	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	0,97200	125,70	122,18	RTS 18/ II	SoD
1396	979081121	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	9,72000	9,40	91,37	RTS 18/ II	SoD
1397	979082111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10	t	0,97200	167,60	162,91	RTS 18/ II	SoD
1398	979082121	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	0,97200	19,90	19,34	RTS 18/ II	SoD
1400	979990105	Poplatek za skládku cihelné výrobky do 30x30 cm	t	0,97200	209,50	203,63	RTS 18/ II	SoD
Celkem						99 174,55		

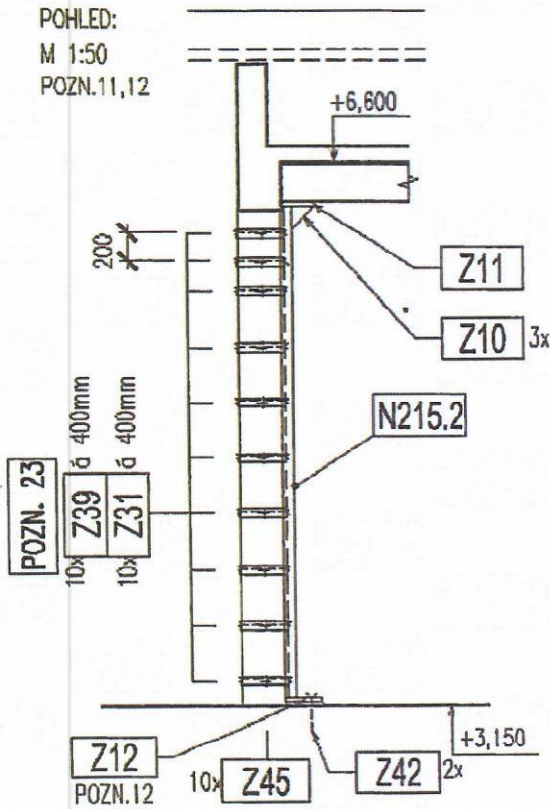
DETAIL A.2 - 2x

ZESÍLENÍ STÁVAJÍCÍHO ZDIVA

POHLED:

M 1:50

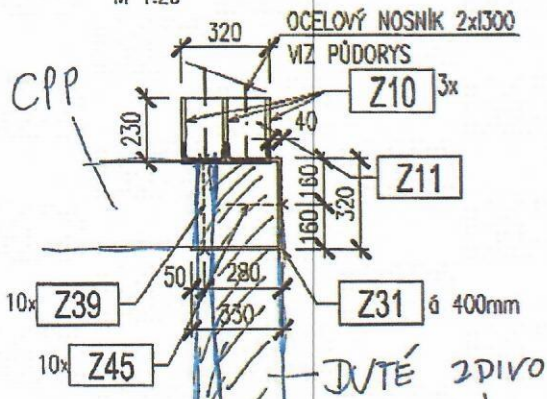
POZN.11,12



ZL 180 priľ 02a doz- dívky

PŮDORYS HLAVY SLOUPU:

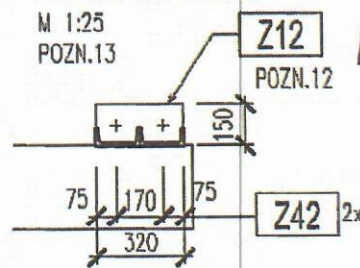
M 1:25



PŮDORYS PĀTY SLOUPU:

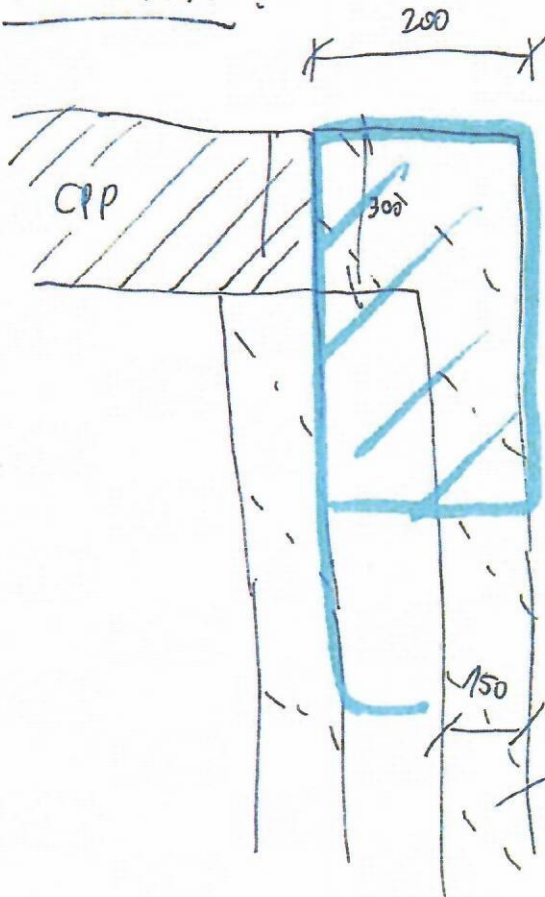
M 1:25

POZN.13



NUTNÉ ODBOURAT
A PŘEZDÍT

REALITA :



OBJEM VYBOURANÉHO
ZDIVA

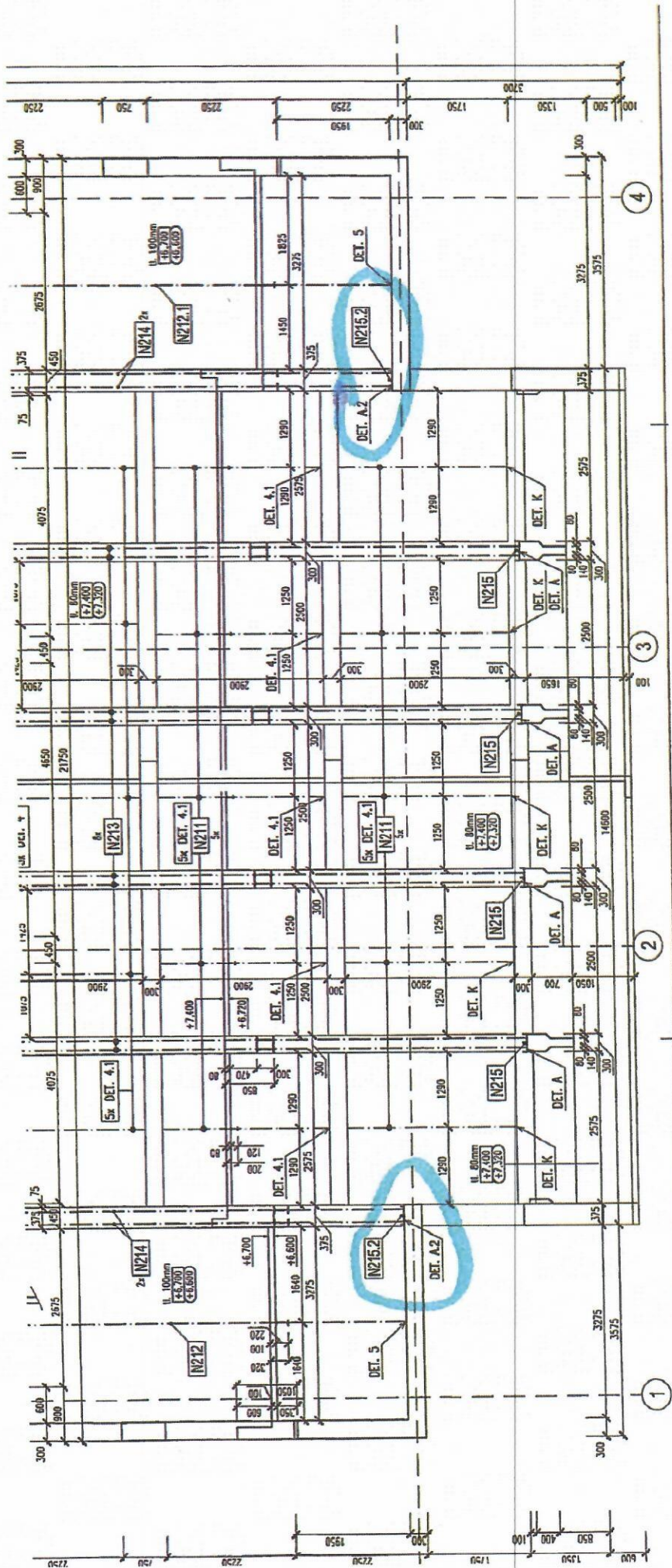
$$V = (0,5 \cdot 0,15 + 0,05 \cdot 0,3) \cdot 3 \cdot 2$$

$$= 0,54 \text{ m}^3$$

OBJEM NOVĚ VYZDĚNÉHO

$$V = 0,5 \cdot 0,2 \cdot 3 \cdot 2 = 0,6 \text{ m}^3 \text{ CPP}$$

DVTÉ ZDIVO



4

3

2

1

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

W

X

Y

Z

AA

AB

AC

AD

AE

AF

AG

AH

AI

AJ

AK

AL

AM

AN

AO

AP

AQ

AR

AS

AT

AU

AV

AW

AX

AY

AZ

BA

BB

BC

BD

BE

BF

BG

BH

BI

BJ

BK

BL

BM

BN

BO

BP

BQ

BR

BS

BT

BU

BV

BW

BX

BY

BZ

CA

CB

CC

CD

CE

CF

CG

CH

CI

CJ

CK

CL

CM

CN

CO

CP

CQ

CR

CS

CT

CU

CV

CW

CX

CY

CZ

DA

DB

DC

DD

DE

DF

DG

DH

DI

DJ

DK

DL

DM

DN

DO

DP

DQ

DR

DS

DT

DU

DV

DW

DX

DY

DZ

EA

EB

EC

ED

EE

EF

EG

EH

EI

EJ

EK

EL

EM

EN

EO

EP

EQ

ER

ES

ET

EU

EV

EW

EX

EY

EZ

FA

FB

FC

FD

FE

FF

FG

FH

FI

FJ

FK

FL

FM

FN

FO

FP

FQ

FR

FS

FT

FU

FV

FW

FX

FY

FZ

GA

GB

GC

GD

GE

GF

GG

GH

GI

GJ

GK

GL

GM

GN

GO

GP

GQ

GR

GS

GT

GU

GV

GW

GX

GY

GZ

HA

HB

HC

HD

HE

HF

HG

HH

HI

HJ

HK

HL

HM

HN

HO

HP

HQ

HR

HS

HT

HU

HV

HW

HX

HY

HZ

IA

IB

IC

ID

IE

IF

IG

IH

II

IJ

IK

IL

IM

IN

IO

IP

IQ

IR

IS

IT

IU

IV

IW

IX

IY

IZ

JA

JB

JC

JD

JE

JF

JG

JH

JI

IJ

JK

IL

JM

JN

JO

JP

JQ

JR

JS

JT

JU

JV

JW

JX

JY

JZ

KA

KB



Drozd Michal Ing.

Od: markova@k4.cz za uživatele FN Brno - Psych. <projekt_1195@k4.cz>
Odesláno: úterý 18. května 2021 11:04
Komu: Drozd Michal Ing.
Kopie: pigl/; Kolečkář Vítězslav
Předmět: Fw: RE: FN Brno - statika
Přílohy: image002.png; doc00115320210517102136.pdf; 2021_05_17
_OBJEKT_C_BOURANA_CAST_STROPU_OSY_3_4_E_G.PDF

Dobrý den,

1/ **Ztužení cihelných rohů v aule C.203 dle detailu A.2** – dutinové zdivo odbourat a dozdít nosným zdivem zesilovaný pilíř se zavázáním do stávajícího zdiva pomocí cihel CPP P15, M10 a poté zesílit dle detailu A.2.

2/ **Bouraná stávající stropní konstrukce nad 2.NP mezi osami E-G 3-4** – v příloze mailu posílám upřesňující barevné schéma z původního tvaru ŽB stropu s částí bouraného stropu, ve vámi zaslaném PDF souboru je zaznačeno správně. Zachovaný nosný průvlak by měl mít stejnou výšku po celé délce, uskočená by měla být pouze bouraná část stropní desky mezi průvlaky.

S pozdravem Koudela

From: markova@k4.cz [mailto:markova@k4.cz] **On Behalf Of** FN Brno - Psych.
Sent: Monday, May 17, 2021 11:29 AM
To: koudela@hch.cz
Subject: Fw: FN Brno - statika

Dobrý den,

prosím o komentář.

Děkuji.

S pozdravem

Ing. **Hana Marková**
vedoucí projekční skupiny

K4 a.s., Kociánka 8/10, 612 00 Brno
tel.: +420 541 126 652
mobil: +420 604 419 628
www.k4.cz, e-mail: projekt_1195@k4.cz

--- E-mail Date : 17.05.2021 11:23:18 -----

From : "Drozd Michal Ing." <Michal.Drozd@metrostav.cz>
Send To : "projekt_1195@k4.cz" <projekt_1195@k4.cz>; "pigl@k4.cz" <pigl@k4.cz>; "kubickova@k4ext.cz" <kubickova@k4ext.cz>; "knot@k4ext.cz" <knot@k4ext.cz>; "navratil@k4.cz" <navratil@k4.cz>; "Kremr David" <Kremr.David@fnbrno.cz>; "hlavon.martin@fnbrno.cz" <hlavon.martin@fnbrno.cz>
Copy To : "psima@ohlzs.cz" <psima@ohlzs.cz>; "Kolečkář Vítězslav" <vitezslav.koleckar@unistav.cz>; "Jašek Radovan Ing." <Radovan.Jasek@metrostav.cz>; "Skřivánek Tomáš Ing." <Tomas.Skrivanek@metrostav.cz>
Subject : FN Brno - statika

Dobrý den,

píši ohledně dvou dotazů na provádění bouracích prací a ztužení na objektu C na stavbě „Centrum komplexní psychiatrické péče Brno“.

1. ve 2.NP v posluchárně (aule C.203) máme provést dle výkresu ztužení cihelných rohů dle detailu A.2. – viz příloha „ztuzeni pudorys“. Zde ovšem část zdiva tvoří duté cihly, do kterých mám podle dle detailu provést lepenou kotvu. Je takto v pořádku?
2. ve 2.NP na osách E-G 3-4 má být zbourána stávající stropní konstrukce a nahrazena novou ocelobetonovou konstrukcí. Zachovány mají být pouze podélné průvlaky tzn. příčné průvlaky (pdf příloha) se mají dle výkresu odbourat. Je takto v pořádku?

Děkuji

S přáním hezkého dne

Ing. Michal Drozd
SDR Centr.kompl.ps.péče Brno

Metrostav a.s., Divize 1, Vídeňská 121, 619 00 Brno
+420 702 247 070
michal.drozd@metrostav.cz, www.metrostav.cz

Metrostav a.s., Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00 Praha 8
IČ: 00014915, zápis do OR - Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 758
Informace o zpracování osobních údajů: [Zásady ochrany soukromí](#)

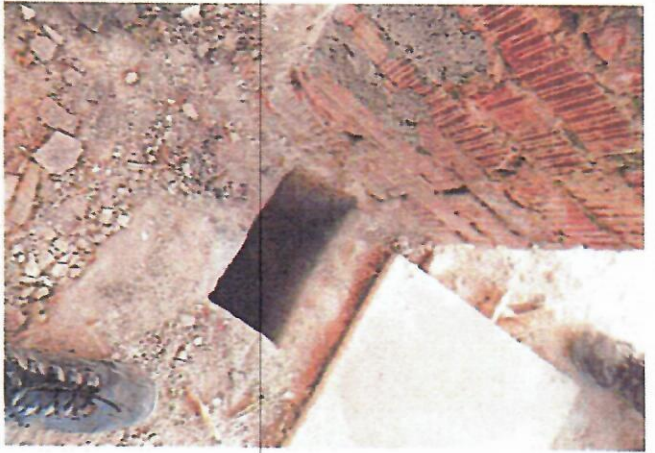
ZL 180 příl 02b dobetonování otvorů



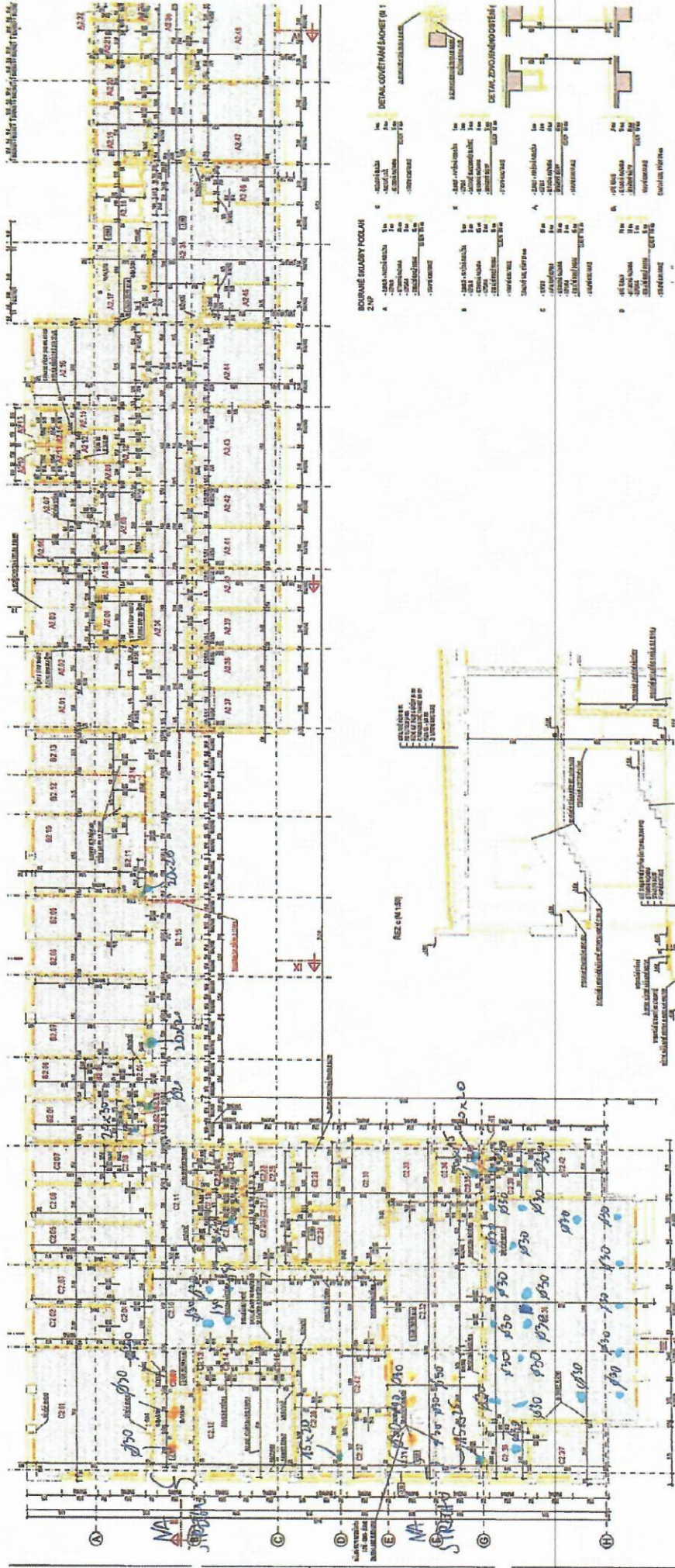
Zbývající vybetonováno
30 lín do 0,25m²
Z = 4680
↓
VSD
VCP = 16 kg







OTVORY V PODLAZE PRO ZABETONOVÁNÍ - 2.N.Í



$\Sigma = 0,11$ do $0,25m^2$
43

ZL 180 příl 02c zazdívka nik

Drozd Michal Ing.

Od: pigl@k4.cz
Odesláno: čtvrtek 26. srpna 2021 10:55
Komu: navratil@k4.cz; Petr Šíma; Drozd Michal Ing.
Předmět: Zazdívání nik v 1.np

Zazdívání nik v 1.NP:

$$0,6 \times 0,8 \times 1 = 0,48\text{m}^2 \quad \textcircled{1}$$

$$1,2 \times 0,8 \times 1 = 0,96\text{m}^2 \quad \textcircled{2}$$

$$0,7 \times 0,7 \times 1 = 0,49\text{m}^2 \quad \textcircled{3}$$

$$0,8 \times 0,6 \times 1 = 0,48\text{m}^2 \quad \textcircled{4}$$

$$\text{Celkem } 2,41\text{m}^2 \times 0,15\text{m} = 0,362\text{ m}^3$$

CPP

S pozdravem

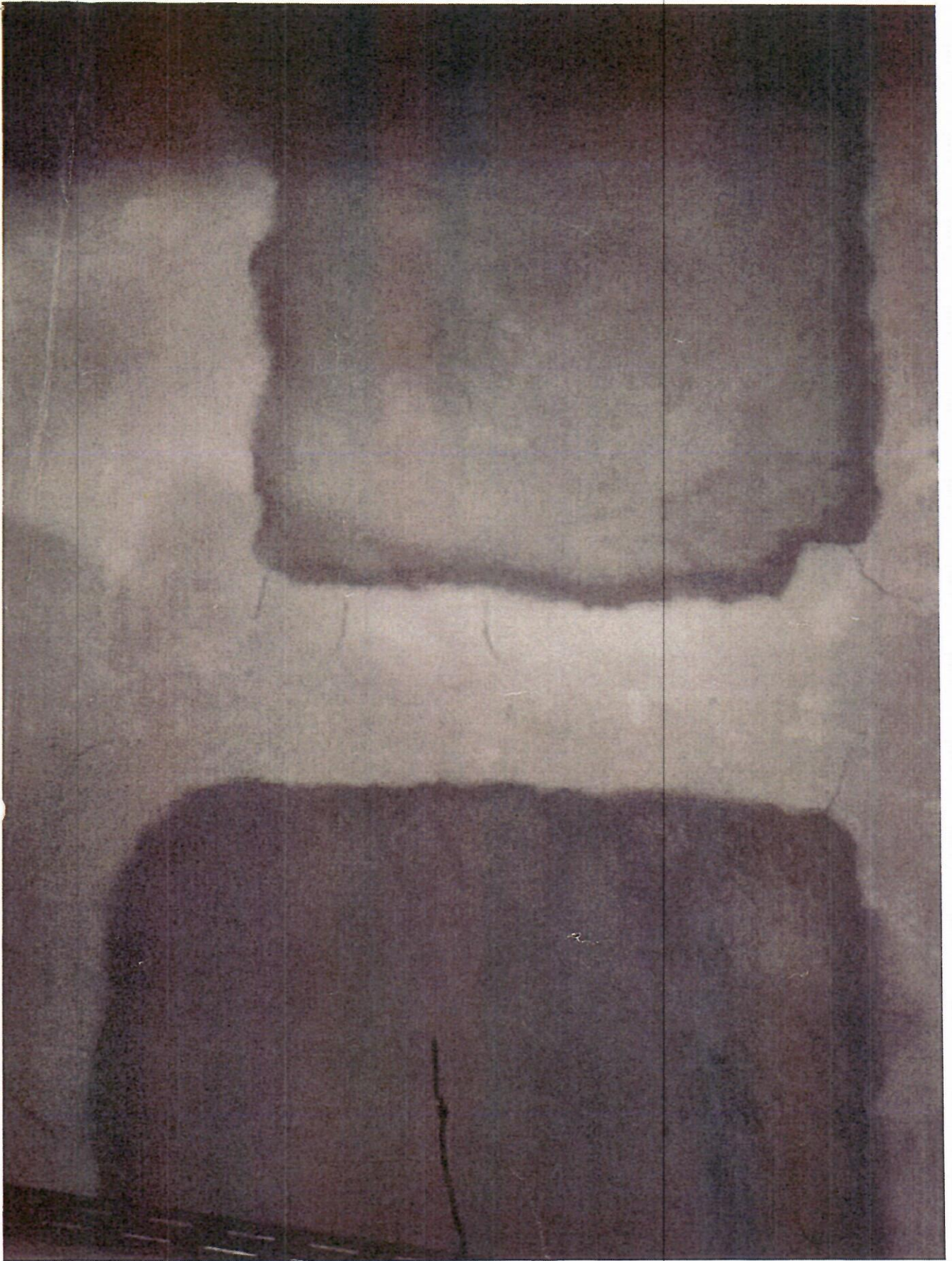
Ing. Hynek Pigl
stavební manažer



K4 a.s.
Kociánka 8/10, 612 00 Brno
Kubánské nám. 1391, 100 00 Praha
+420 541 126 611 TEL
+420 731 426 314 GSM
pigl@k4.cz www.k4.cz

Právní upozornění / Legal notice

VCP
ZAZDÍVÁNÍ
NIK V 1.NP





ZTRACENÉ BEDNĚMÍ : $12,1 \cdot 4 \cdot 1 = \underline{84 \text{ m}^2}$

C20/25 : $8,4 \cdot 0,076 = 0,64 \text{ m}^3 \cdot 1,1 = \underline{0,7 \text{ m}^3}$

VÝZTUŽ $\phi 10$: $2,1 \cdot 4 \cdot 4 = 33,6 \cdot 1,2 = \underline{40 \text{ km}}$

VÝZTUŽ $\phi 12$: $\frac{2,1 \cdot 4}{0,12} \cdot 1 = 42 \cdot 1,2 = \underline{50 \text{ km}}$

CHEMICKÉ KOTVY dl. 15 cm : SVISLÉ + 42

+ VODROVNÉ + 4 \cdot 2 \cdot 4 = 32

+ 12 POZB

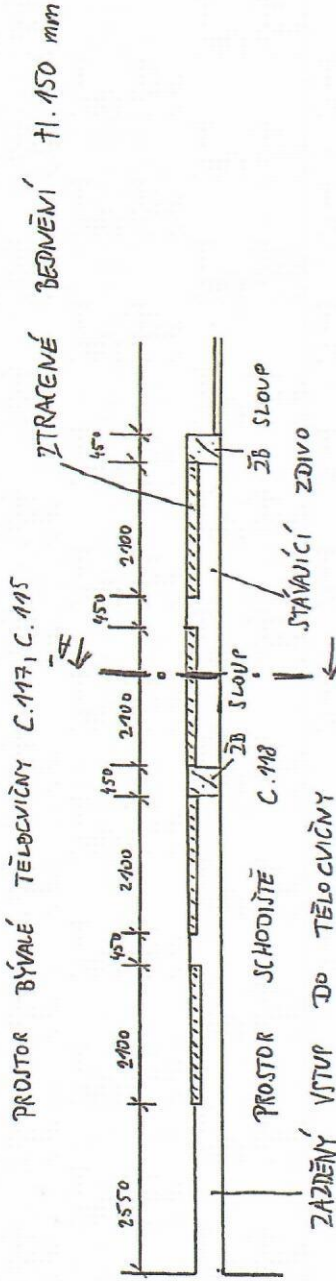
= 86 ~~90~~

ZL 180 příl 02d ztracené bednění

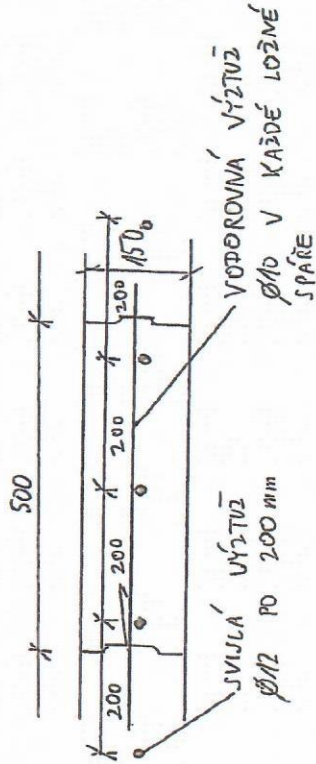
+ 15 km

DÍLENSKÁ DOKUMENTACE - PŘÍZDÍVKA 1.PP OSA 1-3

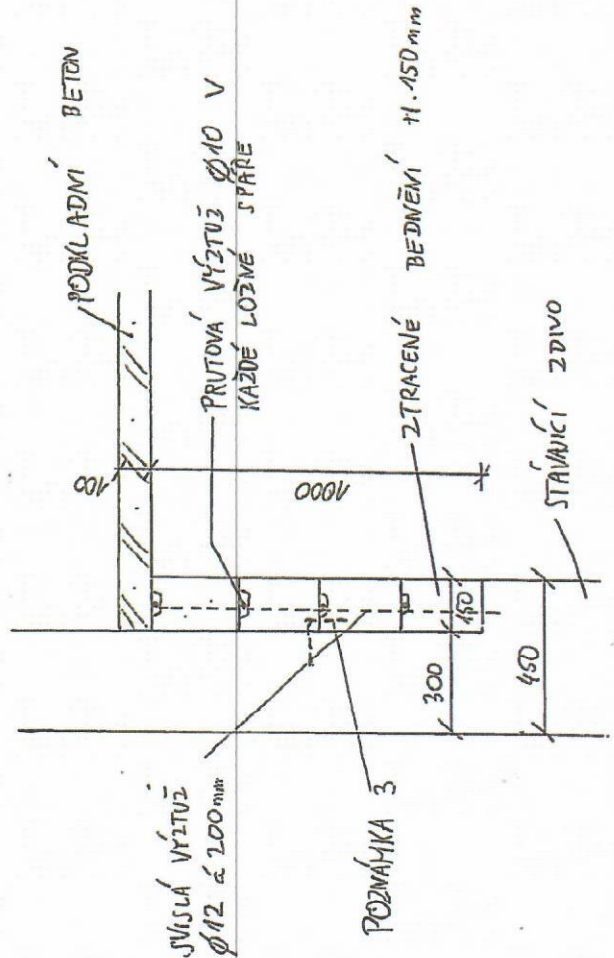
Půdorys



Řez A-A'



Detail



Poznámky

- 1) BETONOVÉ TVÁRMĚ BUDOU PŘILITY BETONEM C20/25
- 2) SVIHLÁ I VODROVNÁ VÝZTUŽ BUDE NAVRTÁNA DO STÁVAJÍCÍHO ZDIVA NEBO STÁVAJÍCÍHO ŽELEZOBETONOVÉHO SLOUVU DO HLoubKY 150 mm. SPOJ BUDE PŘEVEDEN POMOCÍ CHEMICKÉ KOTVY.
- 3) MEZI 2. A 3. JÁŘEN BUDE VŽDY V PŮETU 3 R0 NA POLE (CELKEM 12 R0) PŘEVEDENO KOTVEMÍ DO STÁVAJÍCÍHO ZDIVA POMOCÍ OHNUTÉ VÝZTUŽE Ø12 NA CHEMICKOU KOTVU

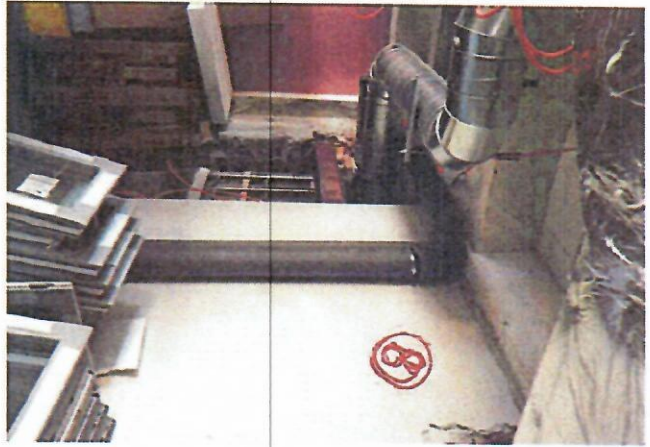
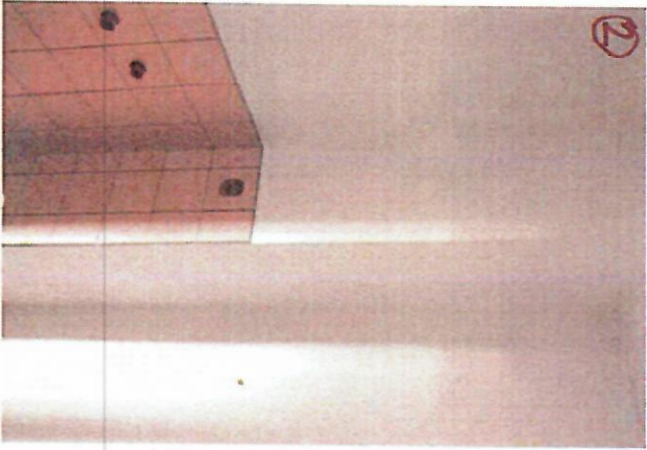
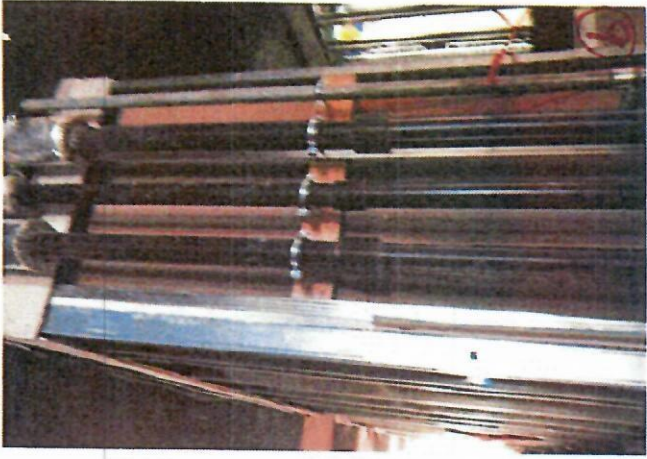
Vypracoval: Ing. Drozd

Datum: 2.6.2021

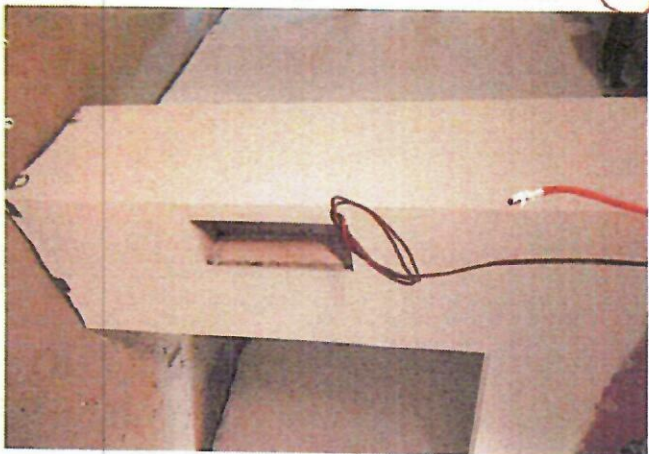
- ① $(1,7 + 0,4) \cdot 3 = 6,3 \text{ m}^2$ ČER
- ② $(0,5 + 0,35) \cdot 3 = 2,55 \text{ m}^2$ ČER ZEL
- ③ $(0,3 + 0,25) \cdot 3 = 1,65 \text{ m}^2$ ČER
- ④ $(0,4 + 0,4 + 0,7) \cdot 3 = 4,5 \text{ m}^2$ ČER
- ⑤ $7,5 \text{ m}^2$ ČER
- ⑥ $(0,3 + 0,2) \cdot 3 = 1,5 \text{ m}^2$ ČER
- ⑦ $(0,15 + 0,25) \cdot 3 = 1,2 \text{ m}^2$ ČER
- ⑧ $(0,25 + 0,65) \cdot 3 = 2,7 \text{ m}^2$ ČER
- ⑨ $(0,25 + 0,25 + 0,9) \cdot 3 = 4,2 \text{ m}^2$ ČER
- ⑩ $(0,2 + 0,25) \cdot 3 = 1,35 \text{ m}^2$ ČER
- ⑪ $(0,15 + 0,75) \cdot 3 = 3,6 \text{ m}^2$ ČER
- ⑫ $(0,2 + 0,2 + 0,1) \cdot 3 = 3,6 \text{ m}^2$ ČER
- ⑬

$$\Sigma \text{ ČERVENÉ} = 36,75 \text{ m}^2$$

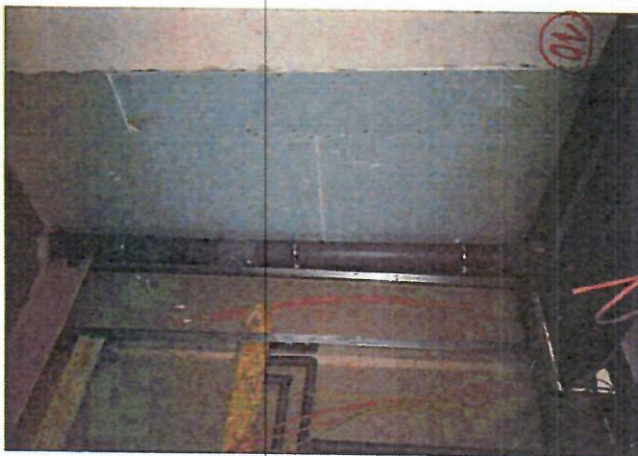
$$\Sigma \text{ ZELENÉ} = 3,9 \text{ m}^2$$



4



10

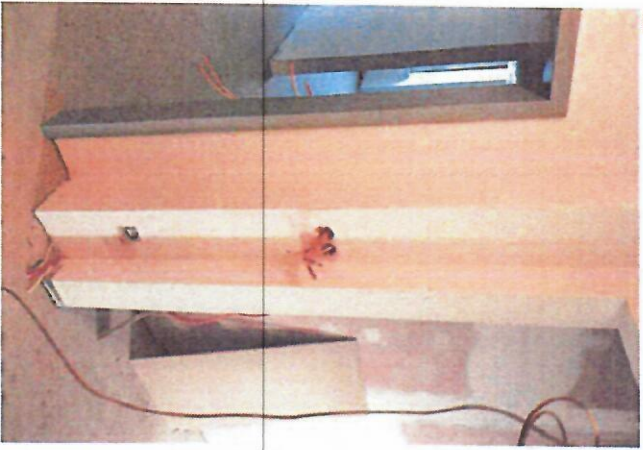


11

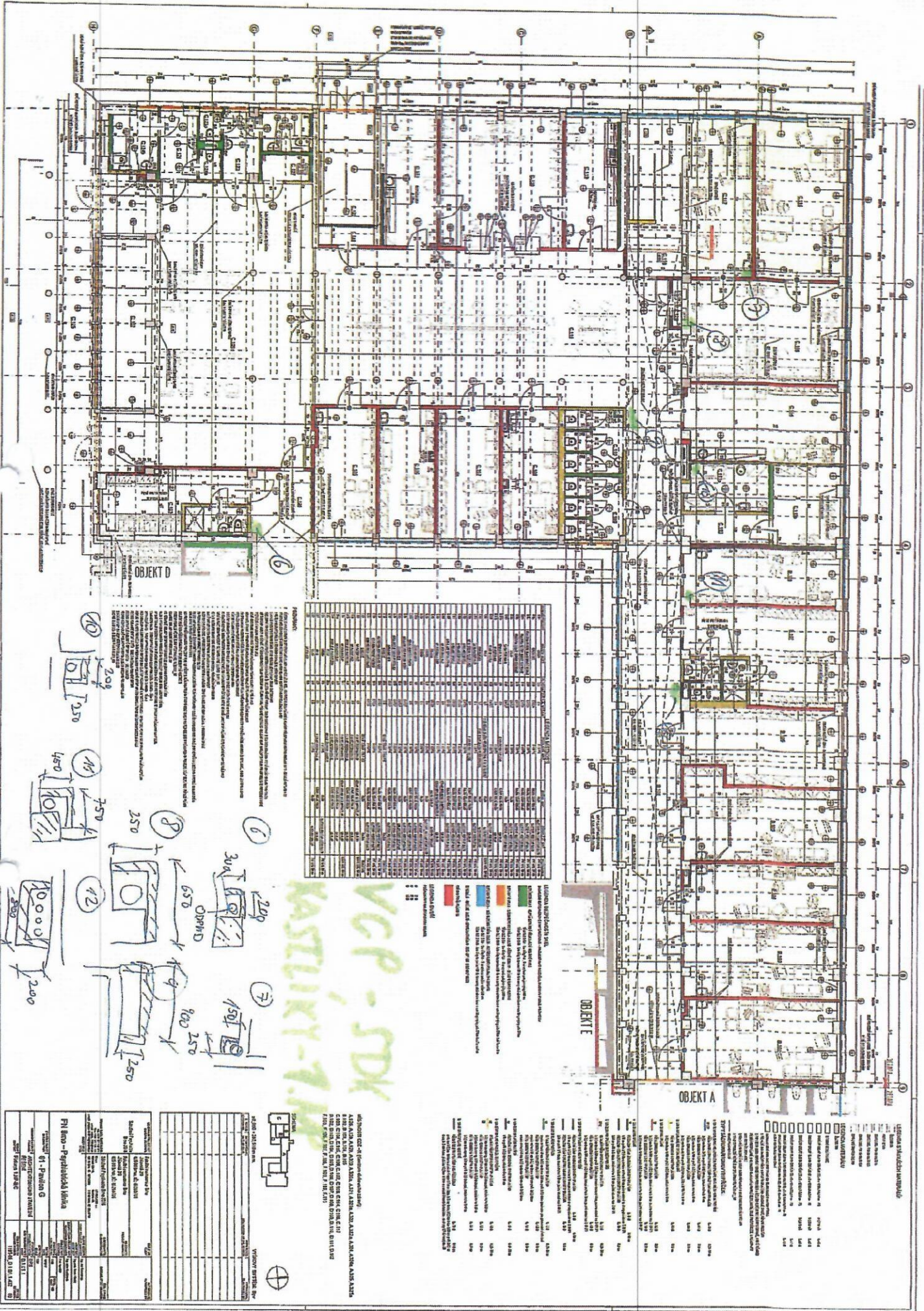




1



3

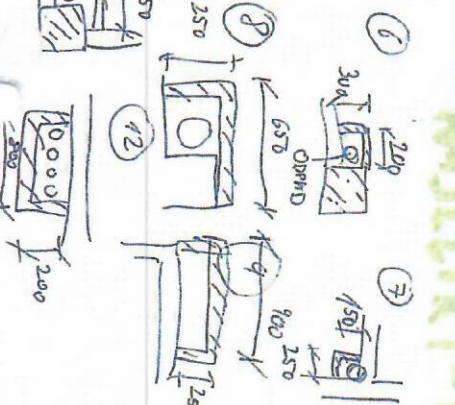


LEGENDA MATERI

NO	LENGKAPAN	SPESIFIKASI	UNIT	QTY	REMARKS
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

REVISI

NO	REVISI	REVISI
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



DATA PROJEK

NO	REVISI	REVISI
1	...	...
2	...	...
3	...	...
4	...	...
5	...	...
6	...	...
7	...	...
8	...	...
9	...	...
10	...	...
11	...	...
12	...	...
13	...	...
14	...	...
15	...	...
16	...	...
17	...	...
18	...	...
19	...	...
20	...	...
21	...	...
22	...	...
23	...	...
24	...	...
25	...	...
26	...	...
27	...	...
28	...	...
29	...	...
30	...	...
31	...	...
32	...	...
33	...	...
34	...	...
35	...	...
36	...	...
37	...	...
38	...	...
39	...	...
40	...	...
41	...	...
42	...	...
43	...	...
44	...	...
45	...	...
46	...	...
47	...	...
48	...	...
49	...	...
50	...	...
51	...	...
52	...	...
53	...	...
54	...	...
55	...	...
56	...	...
57	...	...
58	...	...
59	...	...
60	...	...
61	...	...
62	...	...
63	...	...
64	...	...
65	...	...
66	...	...
67	...	...
68	...	...
69	...	...
70	...	...
71	...	...
72	...	...
73	...	...
74	...	...
75	...	...
76	...	...
77	...	...
78	...	...
79	...	...
80	...	...
81	...	...
82	...	...
83	...	...
84	...	...
85	...	...
86	...	...
87	...	...
88	...	...
89	...	...
90	...	...
91	...	...
92	...	...
93	...	...
94	...	...
95	...	...
96	...	...
97	...	...
98	...	...
99	...	...
100	...	...