


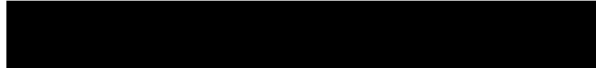
DODATEK Č. 2 SMLOUVY O DÍLO

uzavřené dne 12. 04. 2019 podle § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, na základě výběrového řízení dle zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

I. SMLUVNÍ STRANY


objednatel: **Městská část Praha 11**
se sídlem: Ocelíkova 672, 149 41 Praha 4
zastoupená: Jiřím Dohnalem, starostou MČ Praha 11
IČO: 00231126
DIČ: CZ00231126
bankovní spojení: 
č. účtu:

v záležitostech technických zastoupena společností:

Jihoměstská majetková a.s.
se sídlem: Ocelíkova 672, 149 Praha 4
zapsanou: v OR, vedeném Městským soudem v Praze, sp. zn. B 12900
zastoupenou: Ing. Radkem Adamcem, ředitelem
IČO: 28199081
DIČ: CZ28199081
bankovní spojení: 
č. účtu:

na straně jedné – dále jen „objednatel“

a

zhotovitel: **„Sdružení HT – Opatov“**
vedoucí společník: **HOCHTIEF CZ a. s.**
se sídlem: Plzeňská 16/3217, 150 00 Praha 5
zapsanou: v OR, vedeném Městským soudem v Praze, sp. zn. B 6229
zastoupená: Ing. Tomášem Korandou, předsedou představenstva a
Jörgem Mathewem, členem představenstva
IČO: 46678468
DIČ: CZ46678468
bankovní spojení: 
č. účtu:

druhý společník: **HOCHTIEF Infrastructure GmbH**
se sídlem: Opernplatz 2, 45128 Essen, Spolková republika Německo
reg. č.: HRB 25021
podnikající v České republice prostřednictvím odštěpného závodu:
HOCHTIEF Infrastructure GmbH, organizační složka
se sídlem: Plzeňská 16/3217, 150 00 Praha 5
zastoupená: Jörgem Mathewem, vedoucím odštěpného závodu
IČO: 27105211
zapsaná: v OR, vedeném Městským soudem v Praze, sp. zn. A 49127

na straně druhé – dále jen „zhotovitel“

A. ÚČEL DODATKU

1. Při provádění díla se vyskytla potřeba provedení dodatečných stavebních prací, které nebyly obsaženy v zadávacích podmínkách veřejné zakázky označené jako „**Stavební Úpravy objektu Nad Opatovem 2140, Praha 4**“, a jejichž potřeba vznikla v důsledku objektivně nepředvídatelných okolností, které objednatel ani zhotovitel jednající s náležitou péčí nemohli předvídat. Tyto stavební práce nelze technicky oddělit od předmětu smlouvy a jsou nezbytné pro řádné dokončení díla.
2. Tyto změny, jejich příčiny a důsledky jsou průběžně mezi smluvními stranami projednávány, s nejvyšší možnou péčí je posuzována vhodnost i nutnost jejich provedení, a to zejména – nikoliv však výlučně – z hlediska hospodárnosti, efektivnosti a účelnosti jejich provedení, a to vše s cílem hospodárného vynakládání veřejných prostředků v souladu se všemi zásadami právních předpisů, zejména zásadami zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Průběh i výsledky projednávání těchto změn jsou stranami průběžně zaznamenávány zejména v zápisech ve stavebním deníku, změnových listech a následně též v dodatcích k této smlouvě.
3. Účelem tohoto dodatku je proto doplnění (změna) předmětu smlouvy a s tím související úprava předpokládané smluvní ceny díla.

B. ZMĚNY SMLOUVY

Smluvní strany se dohodly na následujících změnách uvedených článků smlouvy:

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Smluvní strany se dohodly na změnách předmětu plnění uvedeného v čl. II – Předmět smlouvy, odst. 1. smlouvy o dílo takto:
 - a) dosavadní předmět smlouvy o dílo se rozšiřuje o následující **vícepráce/změny**, zaznamenané v níže uvedených změnových listech:
 - ZL č. 5: Demontáž sociálních jader - (1.NP-20.NP)
 - ZL č. 6: Úpravy statického zajištění budovy (odpočet oceli v 1.PP, doplnění ocelových prvků - (osa V, XXI), šikmé jádrové vrty, statické úpravy v bytech pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace ..)
 - ZL č. 19: Silnoproud - záměna rozvaděčů ELROZ za SCHRACK - chodby
 - b) dosavadní předmět smlouvy o dílo se upravuje (zužuje) o následující **méněpráce/změny**, zaznamenané v níže uvedených změnových listech:
 - ZL č. 17: Silnoproud - záměna kabelového žlabu za příchytky
2. Změny předmětu plnění specifikované ve změnových listech č. 005; 006; 017 a 019 tvoří nedílnou součást tohoto dodatku č. 2 jako jeho příloha A.

VI. CENA DÍLA

1. Čl. VI – Cena díla, odst. 1. smlouvy o dílo se nahrazuje tímto novým zněním takto:

„ 1. Za zhotovení předmětu smlouvy uvedeného v čl. II této smlouvy zaplatí objednatel zhotoviteli cenu odpovídající rozsahu skutečně provedených prací v předpokládané celkové výši **257.500.532,68 Kč bez DPH** (slovy: Dvěstěpadesátšestmilionůpětsettisícpěttřicetdvě koruny české a šedesátosm haléřů) tak, jak je stanoveno v čl. VII. „Podmínky finančního plnění“, odst. 1. a 2. Sazba DPH je stanovena na 21 %.

Rekapitulace ceny díla:

Předpokládaná cena dle původní smlouvy o dílo:	247.000.418,00	Kč bez DPH
Cena za změny díla dle dodatku č. 1:	7.974.176,65	Kč bez DPH
<u>Cena za změny díla dle dodatku č. 2:</u>	<u>2.525.938,03</u>	<u>Kč bez DPH</u>
Celková předpokládaná cena díla:	257.500.532,68	Kč bez DPH “

2. Cena za změny díla podle tohoto dodatku č. 2 byla stanovena na základě změnových listů č. 005; 006; 017 a 019, které tvoří přílohu tohoto dodatku č. 2 jako jeho příloha A.

C. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ DODATKU Č. 2

1. Ostatní ujednání smlouvy o dílo tímto dodatkem č. 2 nedotčená se nemění a zůstávají v platnosti beze změn.
2. Tento dodatek č. 2 je vyhotoven v pěti (5) stejnopisech, z nichž objednatel obdrží tři (3) a zhotovitel dva (2) stejnopisy.
3. Nedílnou součástí této smlouvy je tato příloha:

Příloha A – Změnové listy č. 005; 006; 017 a 019

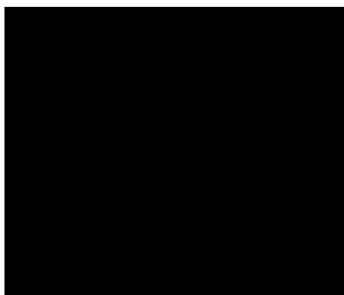
4. Smluvní strany prohlašují, že se důkladně seznámily s obsahem tohoto dodatku, porozuměly mu a na důkaz bezvýhradného souhlasu se všemi jeho ustanoveními připojují osoby oprávněné jednat jménem smluvních stran své podpisy
5. Smluvní strany se dohodly, že tento dodatek č. 2 je veřejně přístupnou informací ve smyslu zák. č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
6. Tento dodatek č. 2 nabývá platnosti dnem jeho podpisu smluvními stranami a účinnosti dnem jeho uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.

7. Doložka dle § 43 zákona o hl. m. Praze: Podstatné náležitosti tohoto dodatku č. 2 byly schváleny usnesením RMČ č. 0239/7/R/2020 ze dne 16.03.2020 a k jeho podpisu je oprávněn Jiří Dohnal, starosta MČ Praha 11, a to na základě usnesení RMČ č. 0239/7/R/2020 ze dne 16.03.2020 a směrnice ÚMČ Praha 11 číslo S 2019/01 – Podpisový řád, v platném a účinném znění.

V Praze dne 31. 03. 2020
za objednatele
Městská část Praha 11

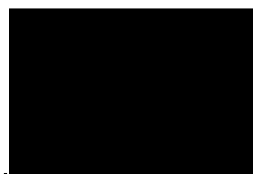


Jiří Dohnal
starosta MČ Praha 11

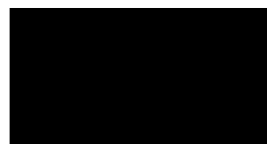


V Praze dne 07-05-2020
za zhotovitele
„Sdružení HT – Opatov“

HOCHTIEF CZ a. s.

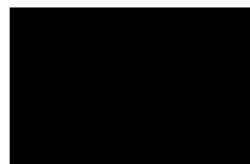


Ing. Tomáš Koranda
předseda představenstva

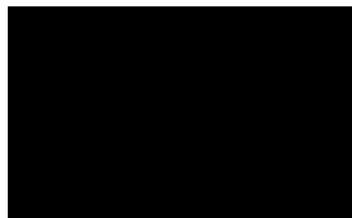


Jörg Mathew
člen představenstva

HOCHTIEF Infrastructure GmbH
prostřednictvím:
HOCHTIEF Infrastructure GmbH,
organizační složka



Jörg Mathew
vedoucí závodu



Technický list změny (TLZ) č.:

005

Datum předložení TLZ: 8.11.2019

SoD č.: SM 1900000293
Ze dne: 12.4.2019

Stavba: Stavební opravy objektu Nad Opatovem 2140, Praha 4

Název změny: Demontáž sociálních jader - (1.NP-20.NP)

Odůvodnění a popis změny:

Na základě fyzické prohlídky stávajících koupelen byl zjištěn jejich nevhovující stav. Ve spárách je patrná plíseň, v sousedních místnostech se objevují průsaky vody z důvodu chybějících hydroizolací, spárovací hmota mezi obklady vykazuje znaky optřebení vč. zažrané špiny...

Část obloženým stěn by musela být stejně demontována z důvodu kompletní výměny silnoproudých a slaboproudých rozvodů.

Oznámení změny vydává:

Městská část Praha 11, Ocelikova 672, 149 41 Praha 4

Oznámení změny



Oznámením změny je zahájeno ocenění tak, aby následně bylo možné provádění požadovaných prací a dodavek.

Potvrzený změnový list bude podkladem dodatku ke smlouvě o dílo a zahájení prací, pokud nebude stanoveno jinak.



Oznámením změny je zahájeno provádění požadovaných prací a dodávek dle uzavřené smlouvy o dílo.

Stanovisko TDS k oznámení změny:

TDS souhlasí/souhlasí s uvedenou změnou

Stanovisko projektanta k oznámení změny:

Projektant souhlasí/souhlasí s uvedenou změnou

Horner M.M. 11.11.2019

jméno, datum podpis

Stanovisko objednatele k oznámení změny:

Objednatel souhlasí/souhlasí s uvedenou změnou

Horner M.M.

jméno, datum podpis

Změna má vliv do následujících profesí:

Možné zvýšené investice do výměny TZB instalací. Stav ZTI rozvodů bude patrný až po provedené demontáži obkladu a zařizovacích předmětů. Ve ZL není zahrnuta případná oprava náslepných vrstev, omítek, ... které mají být v 1.NP zachovány

Přílohy:

1.rozpočet, 2.Seznam demontovaných sociálních jader, 3.Detail sociálního jádra

Časový dopad oproti původnímu řešení:

60 dní do konečného termínu vč. možných rezerv.
dopadem: které nyní nejsou zahrnuty v ceně

Cenový dopad:

Odpočet:	
Přípočet:	2 228 326
Celkem:	2 228 326

	Jméno	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	<i>Horner M.M.</i>			
Za TDS	<i>Horner M.M. 11.11.2019</i>			
Za zhotovitele:	<i>Kačlak Jiří</i>			

11.11.2019

REKAPITULACE ZL 005

Stavba: Stavební úpravy objektu Nad Opatovem 2140, Praha 4

ZL	Popis	Celkem
ZL 005	Demontáž sociálních jader (1.NP-20.NP)	2 228 326
Celkem bez DPH		2 228 326

poř. č.	kód položky	Demontáž sociálních jader(1.NP-20.NP)	m.j.	ZL		celkem
				přípočet/odpočet	j.c.	
105	965081213	Ostatní konstrukce a práce-bourání Bourání podlah z dlaždic keramických nebo sýdlovitých tl do 10 mm plochy přes 1 m2 (1,745*0,75)*1,24*157+WC 1,11*1157	m2	366 41	128,16 Kč	698 448,78 Kč 46 958 67 Kč
136	978059541	Odsekání a odebrání obkladu stěn z vnitřních obkládaček plochy přes 1 m2 obklad WC (0,122+1,1)*2*1*157 383,08 m2 obklad podzdivky vany = (1,25*0,5)*157 = 97,34 m2 obklad koupelny =(1,24+1,745+0,122+0,418)*2,3*157= 1903 m2 odečet obkladu u 71 ks WC = (0,122+1,1)*2*0,9*(-)71 = - 156,17 m2 odečet obkladu u 71 ks koupelen =(0,995+0,122)*2,2*(-)71 = - 174,47 m2	m2	2 054 18	136 80 Kč	281 012 23 Kč
Nová položka						
URS 2019/02	985112133	Odsekání degradovaného betonu rubu, kleneb a podlah, tloušťky do 50 mm	m2	512 42	488,00 Kč	250 060,96 Kč
Nová položka						
URS 2019/02	985112193	Odsekání degradovaného betonu - příplatek za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	512 42	38,40 Kč	19 676,93 Kč
Nová položka						
95	962031132	Demontáž skříňek, polic koupelen, lůžk na závěsné včetně likvidace Bourání přiček z cihel pálených na MVC tl do 100 mm 0,55*1,24+157	ks m2	157,00 107,07	398,00 Kč 108,00 Kč	62 486,00 Kč 11 563,99 Kč
Nová položka						
		Vybourání otvoru pro VZT 150x150 mm ve zdivu 100 mm 2ks na koupelnax157 vč.likvidace suti	ks	314 00	85 00	26 690,00 Kč
		Přesun suti				787 748,11 Kč
150	997013122	Vnitrostavěniší doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky pře- 45 do 52 m	;	244 94	912,00 Kč	223 385,28 Kč
151	997013501	Odvoz suti na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	;	244 94	718,80 Kč	176 062,87 Kč
152	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	;	4 653,86	22,80 Kč	106 108 01 Kč
153	997013802	Poplatek za uložení stavebního ležebního odpadu na skládce -skladkovně	;	56,37	936,00 Kč	52 758 76 Kč
154	997013803	Poplatek za uložení st. odpadu i a skládce (skladkovně cihelného zaříděného do Katalogu odpadu pod kódem 170 102	;	167 10	1 080,00 Kč	180 468 61 Kč
155	997013831	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (kladkovně) sme.neho stavebního a demolicního zaříděného do Katalogu odpadu pod kódem 170 904	;	21 48	2 280,00	48 964 57 Kč
		Zůra v otečnicka - zařizovací předměty				284 484,00 Kč
176	725210821	Demontaz umyvadel bez vřtokových armatur	ks	157,00	288 00 Kč	45 216 00 Kč
177	725220841	Demontaz van ocelova	ks	157,00	864 00 Kč	135 648 00 Kč
181	725820801	Demontaz batene na tenne do G 3 4 tojanlove	ks	314,00	120,00 Kč	37 680 00 Kč
Nová položka		demontaz rohových uzaveru	ks	314,00	45,00 Kč	14 130 00 Kč
Nová položka		zaslepeni vřvodu vody a odpadu p demontaz		942 00	55 00 Kč	51 810 00 Kč
198	763131821	Konstrukce suché výstavy Demontaz podhledu ze saar karto ovy h de ek n i ou konstrukci dvourstvou z ocelových profilu oplášen jednoduche 1,745*1,24*157+WC 1,11*1157	m2	512 42	142 80 Kč	78 474,67 Kč 73 173 09 Kč

4.22	784121001	Presun hmot	4 80	687,83 Kč	3 301 58 Kč
		Dokončovací práce - malby a lapaní			22 617,33 Kč
		Oskrabání malby v místnostech výšky do 3 80 m ((0 122+1 1)*2*1 5*157)+(71*0,9*2(0,122+1 1))+(0,6*0,5*157)	778 83	29,04 Kč	22 617 33 Kč
		Kanalizace			230 044,00 Kč
	5 5	Ostatní DMTZ připoj potrubí kanalizace pro zánovaci předmety v koupelne dl. do 2m, vč. likvidace odpadu, průběžný ukld DMTZ stavajícího nefunkčního potrubí kanalizace v sachte vycistění,likvidace odpadu 1kpl *157 1soubor	1	230 044 00	230 044 00 Kč
		Mezisoučet			2 099 816,69 Kč
		VRN - Vedlejší rozpočtové náklady			
		Zřízení stavenise	20 998,169	1,90	39 896 52 Kč
		Kompletacní a koordinacní činnost	20 998,169	1,72	36 116 85 Kč
		Ztížene dopravní podmínky	20 998,169	2,50	52 495 42 Kč
		VRN celkem			128 508,79 Kč

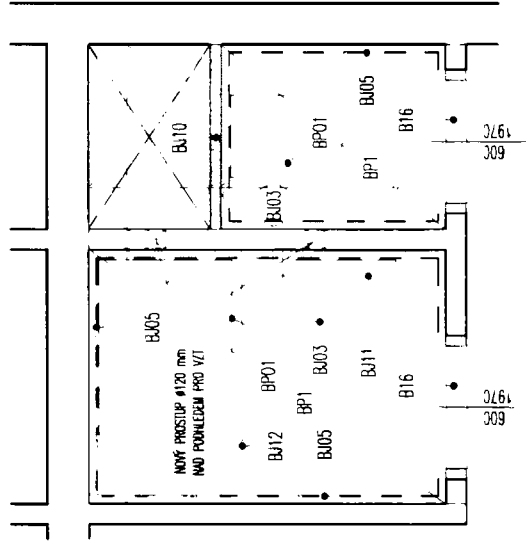
CELKEM: 2 099 816,69 Kč

Podlaží	Označení bytových jednotek určených k bourání dle DTS pro bourání	Počet[ks]
20.NP	20.05, 20.06, 20.09, 20.10	4
19.NP	19.01, 19.02, 19.03, 19.04, 19.05, 19.06, 19.11, 19.12	8
18.NP	18.01, 18.03, 18.04, 18.05, 18.07, 18.08, 18.10, 18.11, 18.12	9
17.NP	17.01, 17.03, 17.04, 17.05, 17.07, 17.08, 17.10, 17.11, 17.12	9
16.NP	16.01, 16.03, 16.04, 16.05, 16.07, 16.08, 16.10, 16.11, 16.12	9
15.NP	15.01, 15.03, 15.04, 15.11	4
14.NP	14.01, 14.03, 14.04, 14.05, 14.07, 14.08, 14.10, 14.11, 14.12	9
13.NP	13.01, 13.03, 13.04, 13.05, 13.07, 13.08, 13.10, 13.11, 13.12	9
12.NP	12.01, 12.03, 12.04, 12.05, 12.07, 12.08, 12.10, 12.11, 12.12	9
11.NP	11.01, 11.03, 11.04, 11.05, 11.07, 11.08, 11.10, 11.11, 11.12	9
10.NP	10.01, 10.03, 10.04, 10.05, 10.07, 10.08, 10.10, 10.11, 10.12	9
9.NP	09.01, 09.03, 09.04, 09.05, 09.07, 09.08, 09.10, 09.11, 09.12	9
8.NP	08.01, 08.03, 08.04, 08.05, 08.07, 08.08, 08.10, 08.11, 08.12	9
7.NP	07.01, 07.03, 07.04, 07.05, 07.07, 07.08, 07.10, 07.11, 07.12	9
6.NP	06.01, 06.03, 06.04, 06.05, 06.07, 06.08, 06.10, 06.11, 06.12	9
5.NP	05.01, 05.03, 05.04, 05.05, 05.07, 05.08, 05.10, 05.11, 05.12	9
4.NP	04.01, 04.03, 04.04, 04.05, 04.07, 04.08, 04.10	7
3.NP	03.03, 03.05, 03.07, 03.08, 03.10, 03.11, 03.12	7
1.NP	01.01, 01.02, 01.03, 01.04, 01.05, 01.06, 01.07, 01.08, 01.09, 01.10	10
		157

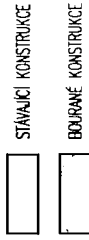
Legenda:

12345 koupelny a WC s redukovanyim obkladem

BOURÁNÍ JÁDRA J5



LEGENDA



- B003 ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ
- B005 ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH KERAMICKÝCH OBKLADŮ
- B010 ODSTRANĚNÍ SOK PŘEDSTĚNÝ VČETNĚ PODKONSTRUKCE A REVZNÍCH DVEŘEK
- B011 ODSTRANĚNÍ KOUPELNOVÉ POKLIČKY SE ZRKAEM
- B012 VYBOURÁNÍ POKÉZDOKKY VANY Z PLYNOSULKÁTOVÝCH TVÁRNIC
- B16 VYSAZENÍ DVEŘÍ O ROZMĚRECH 600/1970, DEMONTÁŽ PRÁHU
- BP1 VYBOURÁNÍ KERAMICKÉ DLÁŽBY, OČIŠTĚNÍ PODKLADU OD LEPIDLA, ODSTRANĚNÍ NESOUDRŽNÝCH ČÁSTÍ PODKLADU (V TL AŽ 50 mm)
- BP01 VYBOURÁNÍ DVOCMRSTVÉHO SOK POHLEDU NA OCELOVĚNĚM RASTRU

Revize R02 oprava rozsahu stavebních prací na jaře 2011.



MĚŘITR		Městská část Praha 11, Ocelíkova 672/1, 149 00 Praha 4	
A 1 NVR		E B M - Expert Building Management, s.r.o., Ohradní 1440/2a, 140 00 Praha 4 - Michle	
		Ing. arch. Eva Šárochova	
STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU NAD OPATOVEM 2140			
PRAHA 4, K.U. CHODOV, PARCELA č. 2031/45			
		± 0.000	320 200 mm B p v
DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY		ZÁKAZNÍČ	P - 14 - 029 - 000
AVE	D.1 - OBJEKT A - UBYTOVNA	VP	Ing. arch. Eva Šárochova
ZA	D.1.1 - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	FORMAT	3 A4
			1 25
			Ing. Karel Lorenz
			Ing. Karel Lorenz
DETAIL INSTALAČNÍHO JÁDRA J5 - BOURÁNÍ		D.1.1.31a	

POZNÁMKA

VEŠKERÉ ROZMĚRY STÁVAJÍCÍCH KONSTRUKCÍ NUTNO OVĚŘIT PŘI REALIZACI
 V PŘÍPADĚ NESROVNALOSTI PROJEKTOVÝCH PŘEDPOKLADŮ A SKUTEČNOSTI NUTNO KONZULTOVAT ŘEŠENÍ S PROJEKTIEM
 PŘEDPOKLADÁNÝ ROZSAH PRÁČI VYCHÁZÍ Z AKTUÁLNÍCH POZNATKŮ Z PRŮBĚHU STAVBY.
 SKUTEČNÝ ROZSAH PRÁČÍ JE NUTNĚ OVĚŘIT PŘI JEJICH REALIZACI

Technický list změny (TLZ) č.:

006

Datum předložení TLZ: 26.11.2019

SoD č.: SM 1900000293
Ze dne: 12.4.2019

Stavba: Stavební úpravy objektu Nad Opatovem 2140, Praha 4

Název změny: Úpravy statického zajištění budovy(odpočet oceli v 1.PP, doplnění ocelových prvků - (osa V, XXI), šikmé jádrové vrty, statické úpravy v bytech pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace ..)

Odůvodnění a popis změny:

V průběhu realizace byly vydány revize DPS, které se promítají do celkového výkazu výměr formou odpočtů i připočtů. V rámci ASR byly vydány revize jádrových vrtů jader J6, J7, J8, J9, J10, J11. Ve stavebně konstrukčním řešení byly vydány pokyny PI 01,02, 03.

Oznámení změny vydává:

Městská část Praha 11, Ocelíkova 672, 149 41 Praha 4

Oznámení změny

Oznámením změny je zahájeno ocenění tak, aby následně bylo možné provádění požadovaných prací a dodávek. Potvrzený změnový list bude podkladem dodatku ke smlouvě o dílo a zahájení prací, pokud nebude stanoveno jinak.

Oznámením změny je zahájeno provádění požadovaných prací a dodávek. Jejich ocenění se bude řídit způsobem dle uzavřené smlouvy o dílo.

Stanovisko TDS k oznámení změny:

TDS souhlasí/nesouhlasí s uvedenou změnou

Horva
jméno, datum, podpis

Stanovisko projektanta k oznámení změny:

Projektant souhlasí/nesouhlasí s uvedenou změnou

[Redacted]
jméno, datum, podpis

Stanovisko objednatele k oznámení změny:

Objednatel souhlasí/nesouhlasí s uvedenou změnou

Vožni
jméno, datum, podpis

Změna má vliv do následujících profesí:

Jádrové vrty vyčísleny k současnému stavu poznání. V případě, že se objeví další nutné vrtání, či jiné statické úpravy, bude vydán další ZL

Přílohy:

1a.Pokyn PI 01,02, 1b.Pokyn PI 03, 1c.Details nových jader, 1d.jádrové vrty pro ZTI, 1e.prostupy stěnou - výztuha, 1f.grafika vkládané výztuže, 2a.(b,c)výkazy výměr, 3.rozpočet

Časový dopad oproti původnímu řešení:

bez dopadu

s dopadem:

Cenový dopad:	Odpočet:	-1 162 554,55 Kč
	Připočet:	1 361 940,04 Kč
	Celkem:	199 385,49 Kč

Jméno Datum Podpis Razítko

Za objednavatele:

Za TDS *Ing. Horner, H. Hořák*

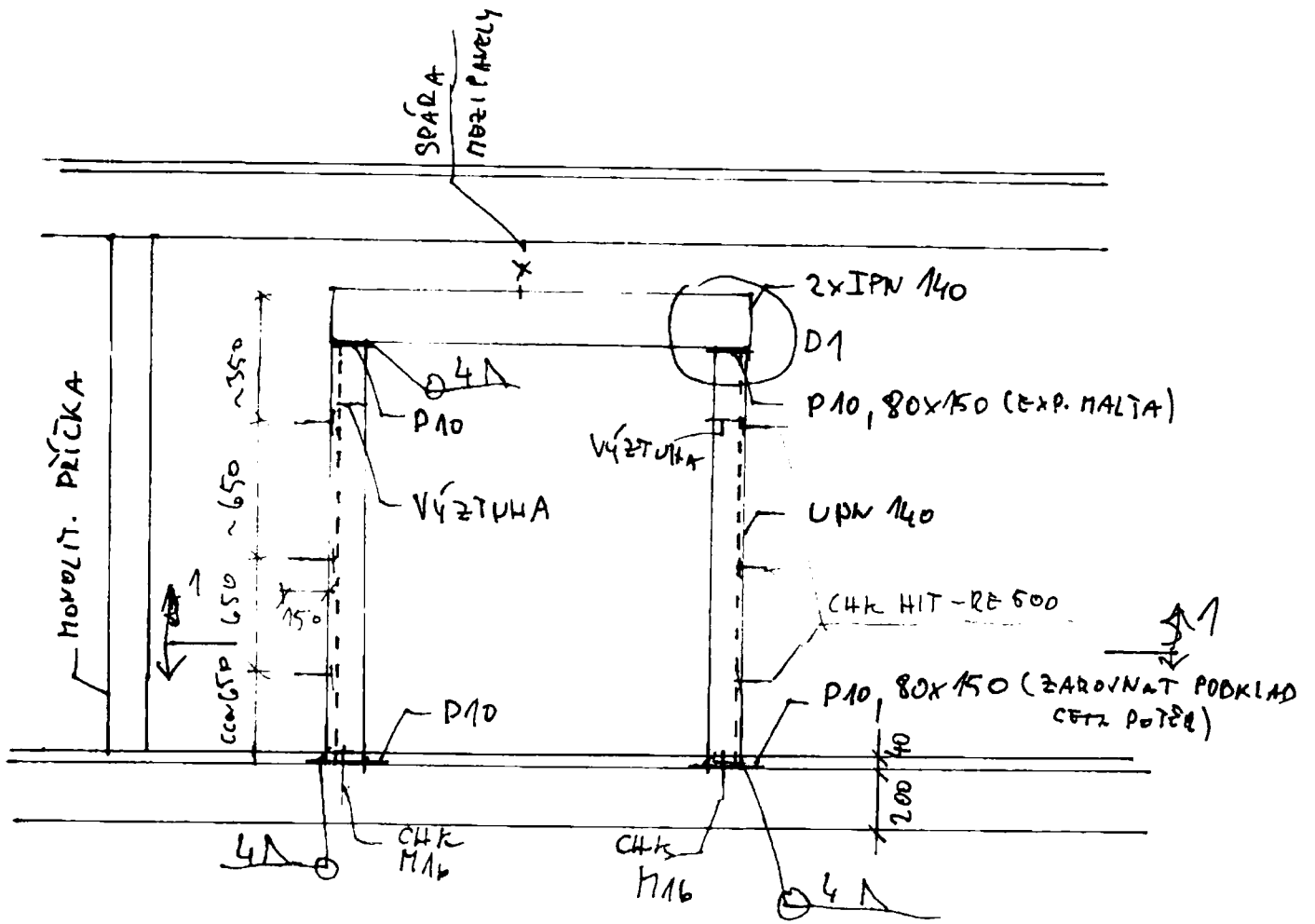
Za zhotovitele: *Václav Čihák*

P. 1. 2020

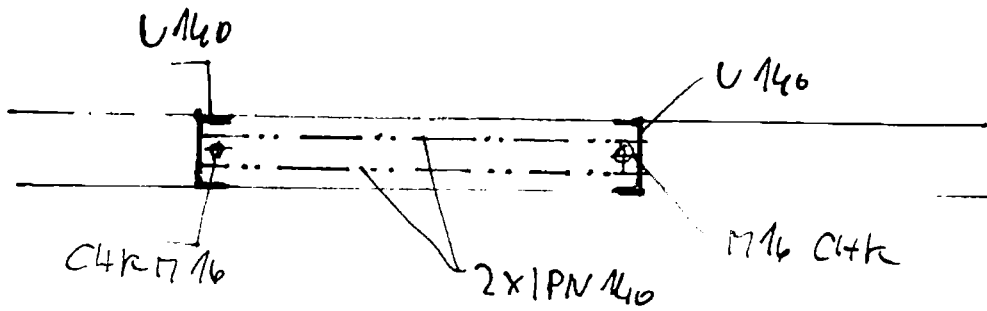
REKAPITULACE ZL 006

Stavba: Stavební úpravy objektu Nad Opatovem 2140, Praha 4

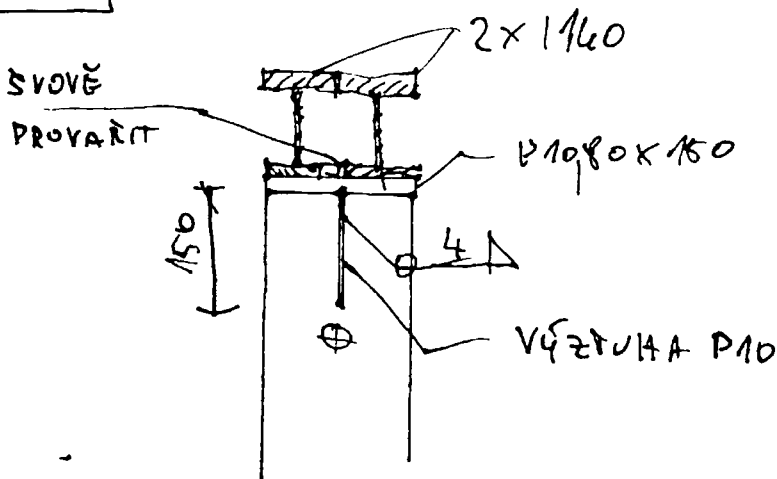
ZL	Popis	Celkem
ZL 006	Úpravy statického zajištění budovy - odpočet	-1 162 554,55
ZL 006	Úpravy statického zajištění budovy - přípočet	1 361 940,04
Celkem bez DPH		199 385,49



ŘEZ 1-1



DET. 1 - HORNÍ STĚNÍK



POZN.
STĚNÝM ZPŮSOBEM ŘEŠIT
OBDOBĚ PŘÍPADY

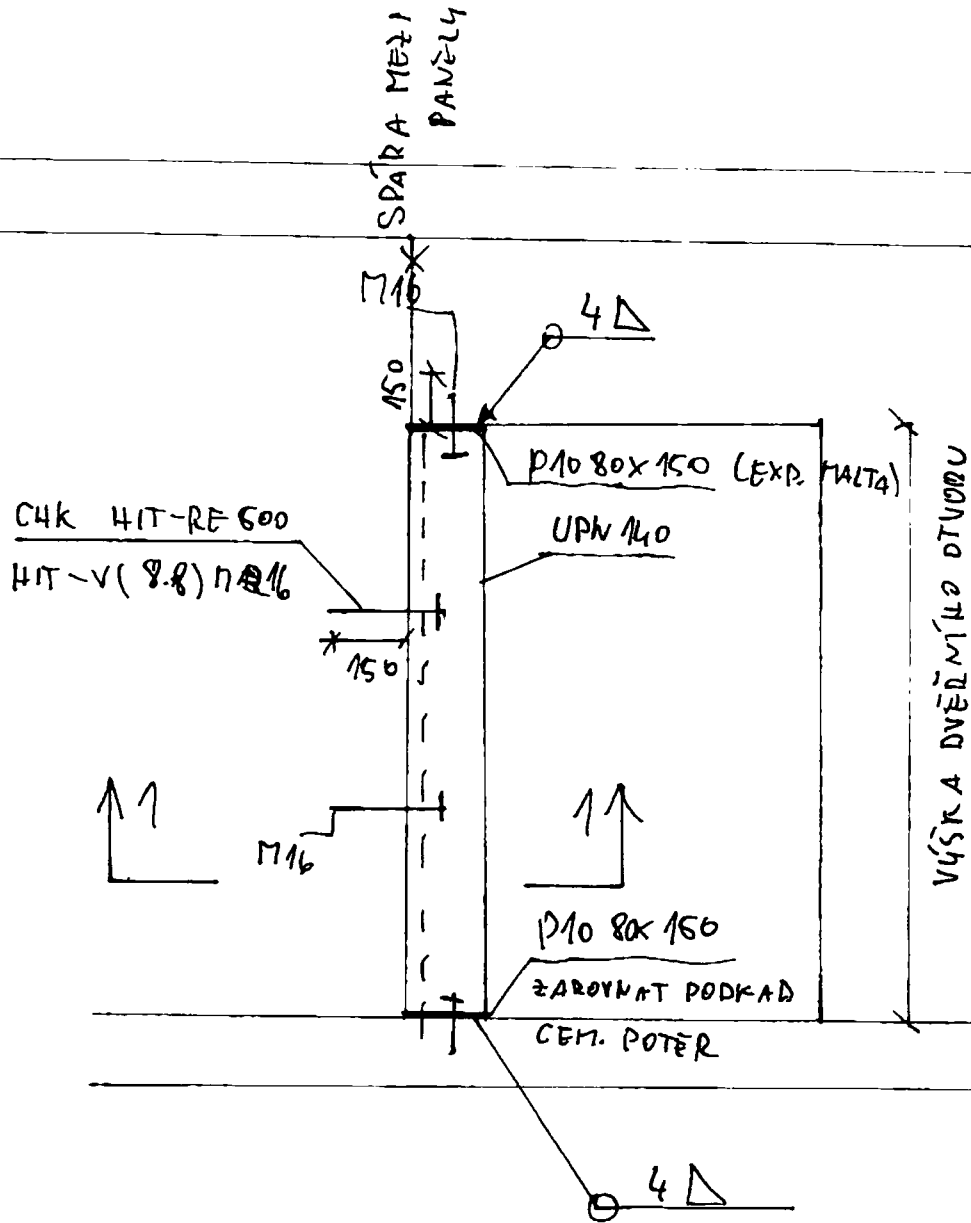
26.5.26

SANDRA

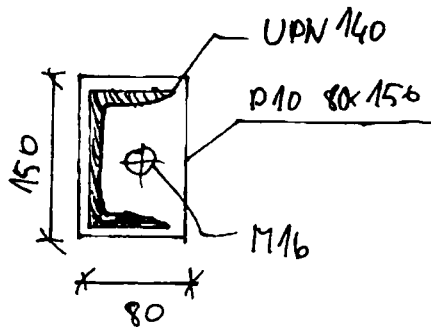
PI 02

ÚPRAVA DVĚŘNÍCH OTVORŮ 6NP - 18NP

OSY V a XXII



ŘEZ 1-1



26.5.15

POZNÁMKA: OTVOR NA PROTĚSÍ STRANĚ A NADPRAŽÍ DVĚŘÍ BUDE
ŘEŠENO PODLE PROJEKTU - VLE POUVÁNÍM UČETUŽE

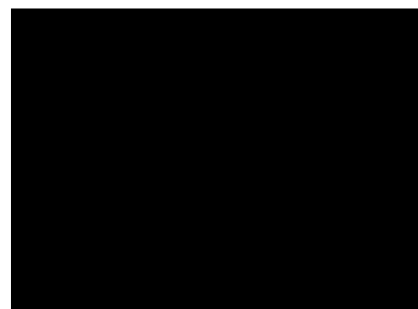
Na kontrolním dnu 1.10. 2019 byla provedena prohlídka styku stěn a stropů 1.PP. Byl prověřen stav monolitu a pořízena fotodokumentace v cca 5ti vytypovaných místech. Pro zjištění stavu monolitu byla očištěna omítka v místě trhlin, které zmiňoval projekt. Na základě takto provedeného průzkumu bylo konstatováno, že monolitická konstrukce je v dobrém stavu, a netřeba provádět dodatečná zesílení stažením pomocí ocelových příložek L100/200/14,0 z obou stran.

Podezření na vznik trhlin z důvodu vzniku příčných tahů, jakožto důsledek vynechání horní lemovací výztuže v monolitických suterénních stěnách, se nepotvrdil. Provedené sondy sice potvrdily nepřítomnost lemovací (uzavírací) výztuže, ale porušení příčnými tahy se nepotvrdilo. Dokumentované trhliny z prvotního průzkumu, prováděného v rámci přípravy projektové dokumentace, nejsou statické povahy. Trhliny se objevují pouze v omítkách, jakožto důsledek zvýšené vlhkosti suterénních prostor od občasného průniku vody a provozu technologií. Stopy po minulé přítomnosti vody byly nalezeny v několika místech sklepních prostor.

Při kontrole 1.PP byla objevena trhlina v nadpraží místnosti 00.10b. V jiných nadpražích se tato trhlina neobjevuje. Trhlina je staršího data, o čemž svědčí pozdější snaha ji zakrýt přeštukováním v rámci omítek. Zdrojem trhliny je pravděpodobně chyba při provádění. 1.10. byl proveden zápis do stavebního deníku s požadavkem na vlepení kontrolního terčíku, příp. zasádrování a sledování trhliny zhotovitelem po dobu výstavby.

Zapsal: Ing. Martin Enderla

Pořízená fotodokumentace – kontakt strop/stěna 1.PP



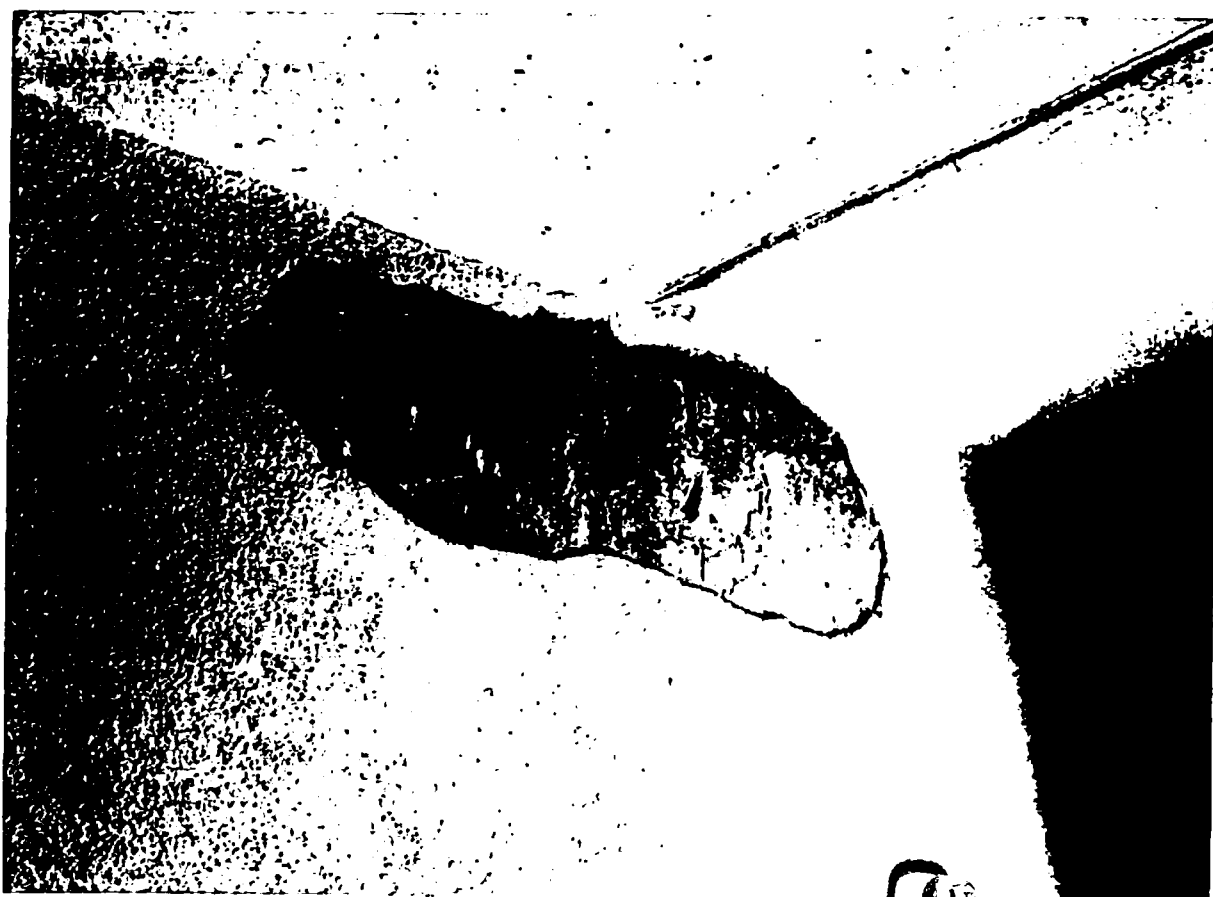
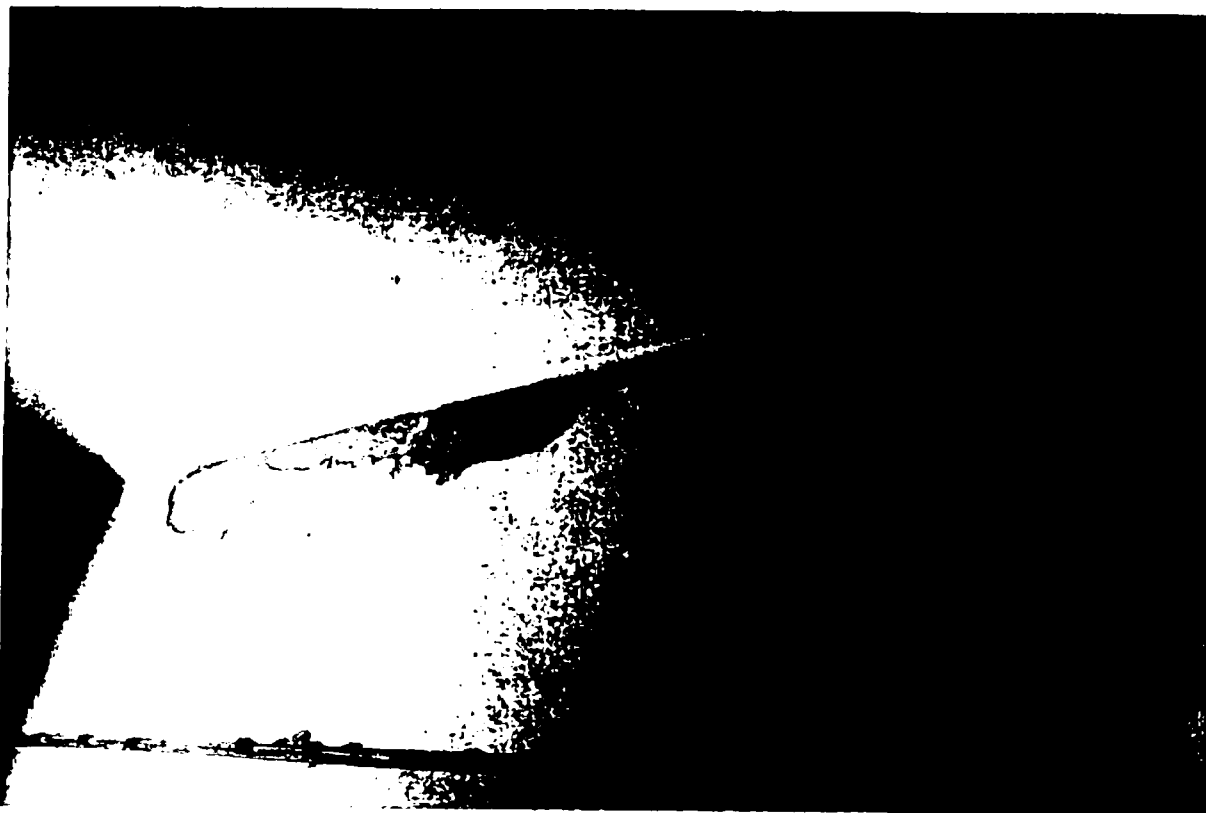
Pořízená fotodokumentace – kontakt strop/stěna 1.PP



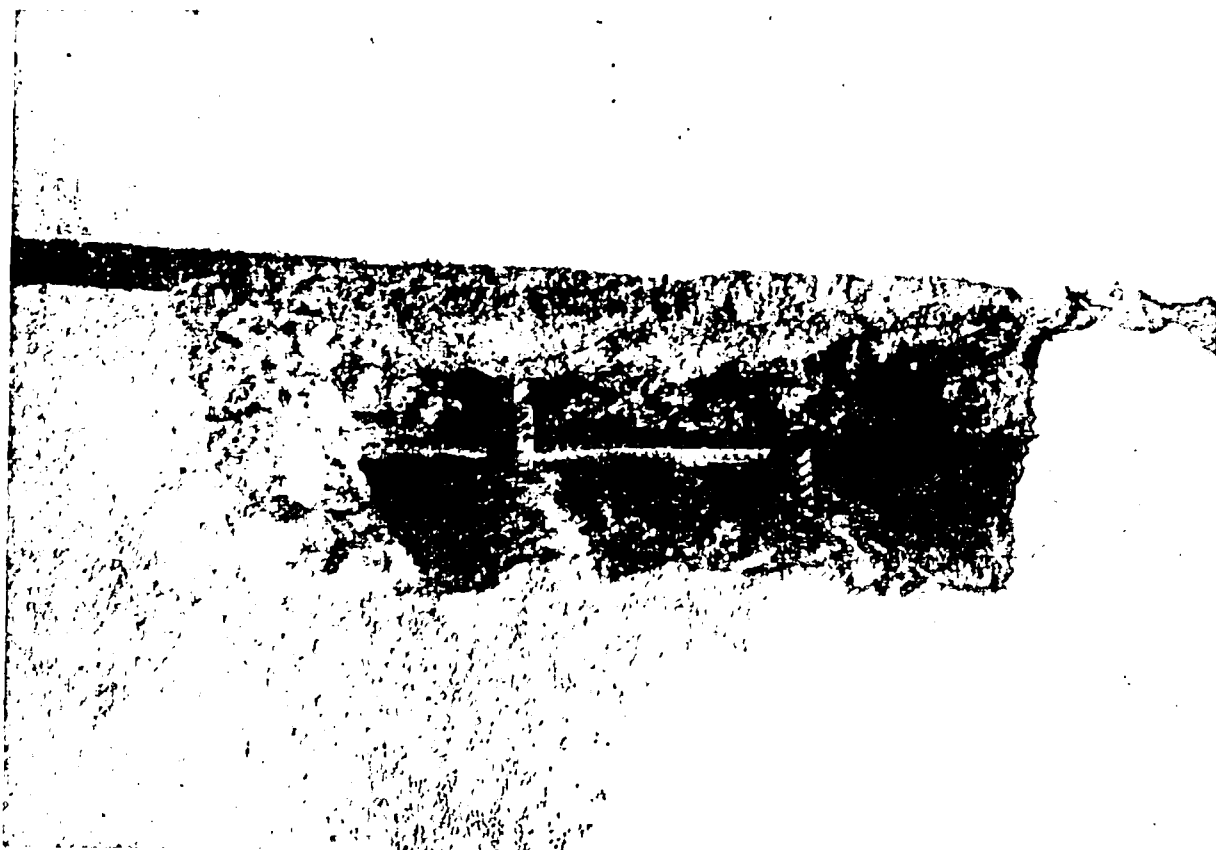
Pořízená fotodokumentace – kontakt strop/stěna 1.PP



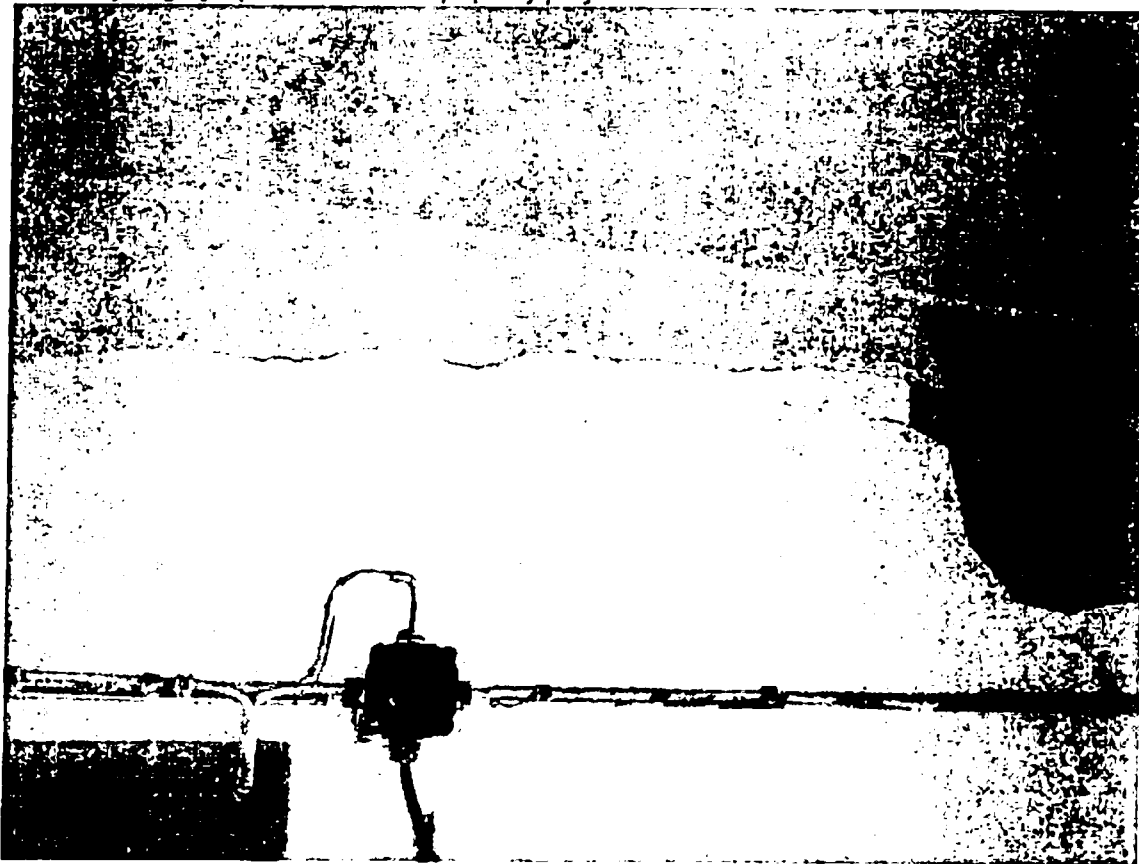
Pořízená fotodokumentace – kontakt strop/stěna 1.PP



Sonda v koruně stěny 1PP, provedená podle požadavku projektu



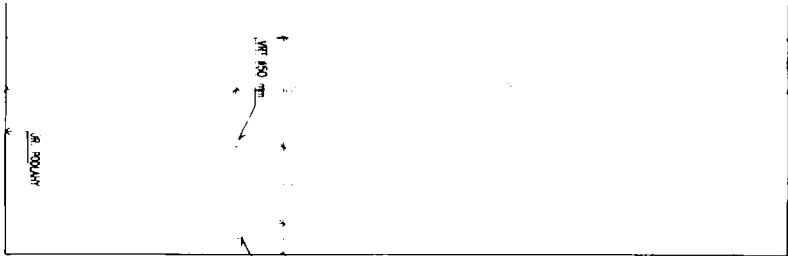
Původní fotografie pořízené v rámci přípravy projektu



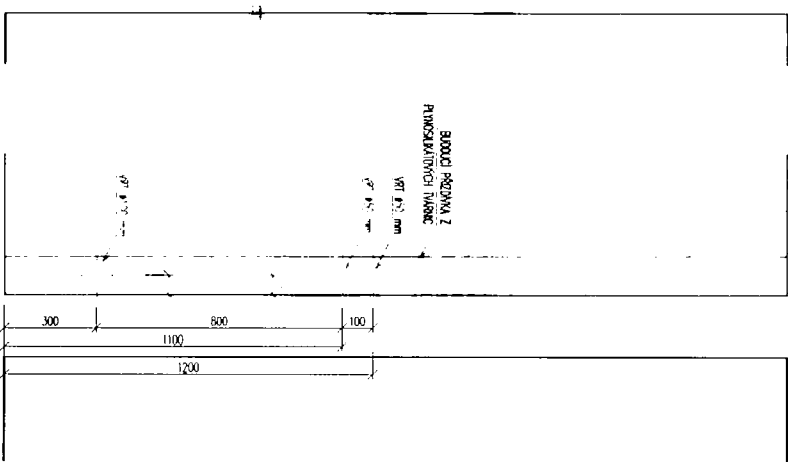
Trhlina v nadpraží dveří – místnost 00.10b



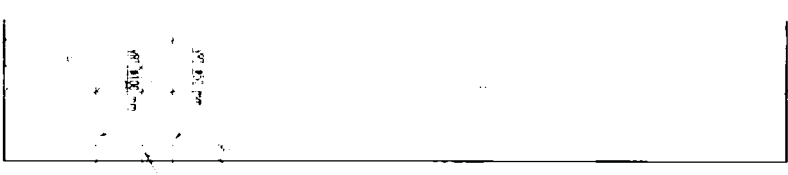
ŘEZ A



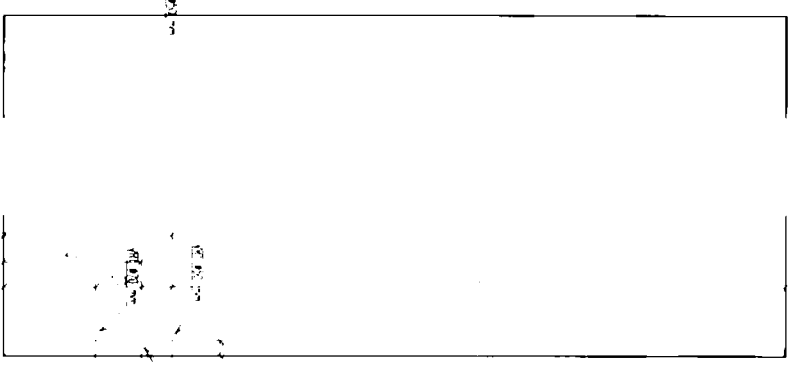
ŘEZ B



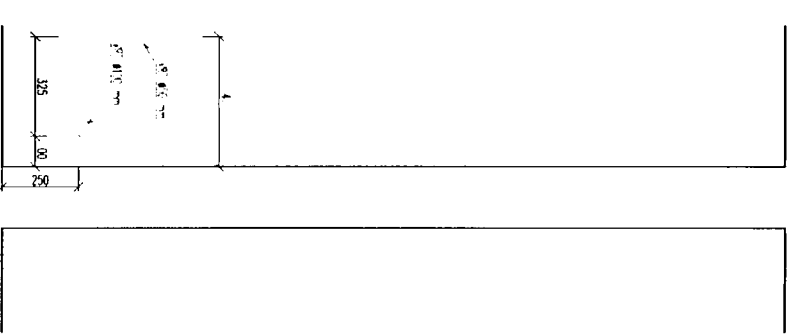
ŘEZ C



ŘEZ D



ŘEZ E



LEGENDA

- 1 SYMOLIC KONSTR. KČE
- 2 NOVE KONSTRUKCE - ŽELEZOBETONOVÁ VÝPLŇ MIZOTRNOVÝCH STĚN BETON C25/30, VZTLUŽ 2x SÍŤ KVA 150/150/6, KOTVENÍ DO SOUSEDNÍ KČE PO 300 mm VĚRVANOU VZTLUŽÍ
- 3 NOVE KONSTRUKCE - PŘÍKLA Z PLYNOSUKAVÝCH TLAKOČ
- 4 NOVE KONSTRUKCE - SÍŤ PŘÍKOSTŮM BEZ POKONSTRUKCE Z PROTIPÓZARČNÍCH SÁBOVÝCH DESK SE SKELNÝM VLÁKNEM TL 2420 mm, P 0 E600P1
- 5 PRŮJEM Z PLYNOSUKAVÝ TLAKOČ TL 175 mm, V 2550 mm
- 6 PRŮJEM Z PLYNOSUKAVÝ TLAKOČ TL 100 mm, V 850 mm
- 7 ŠKOLNÍ STĚNA Z PROTIPÓZARČNÍCH DESK SÍŤ BEZ POKONSTRUKCE



Revize R01 - změna podlahy jednotlivých prostupů stupňů konstrukce v jádrech J6 - J10

Městská část Praha 11 Oceli kova 672/1 149 00 Praha 4
 EBM - Expert Building Management s.r.o. Okružní 1440 29 140 00 Praha 4 - Mladá
 ing arch Eva Šančiová

STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU NAD OPATOVEM 2140

PRÁHA 4, K.U. CHODOV PARCELA č. 2031 45

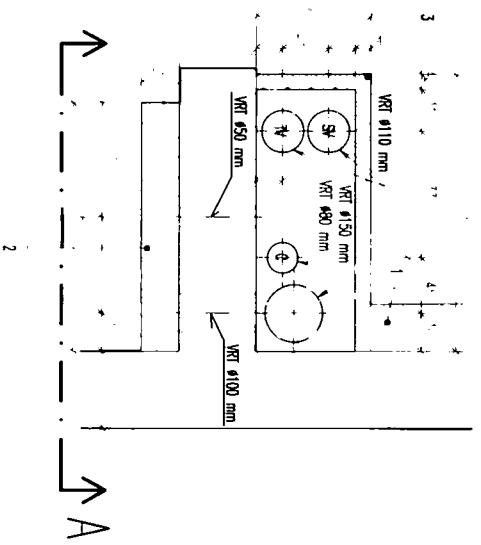
STAVBY: OBJEKT
 D 1 - OBJEKT A - ÚBYTOVNA
 D 1 1 - ARCHITECTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

PROJEKTANT: s.r.o.
 Kvapilova 495/10 150 00 Praha 5

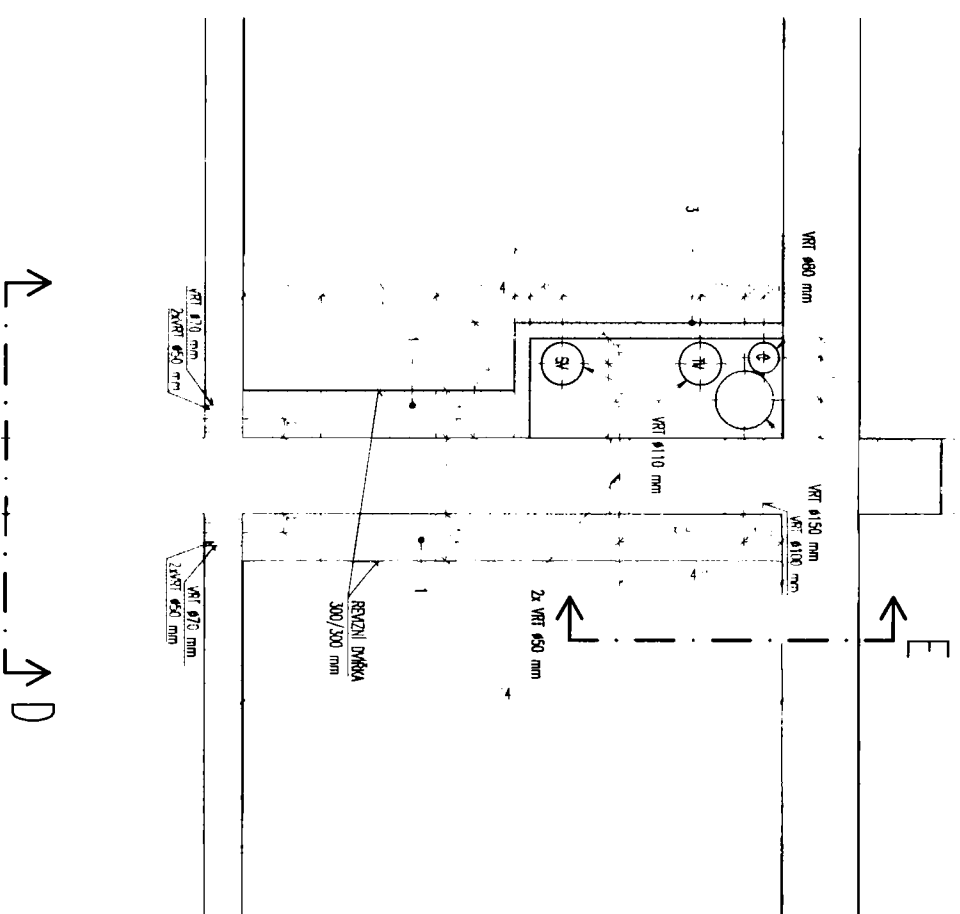
1:0 000 = 32 : 200 m . m B D V
 09.20/9
 ing Karel Lorenz
 ing arch Eva Šančiová
 6 A4 1 15
 Mária Kuranec
 ing Karel Lorenz

DETAILY NOVÝCH JADER J6-J10 D:1:1.82/R01

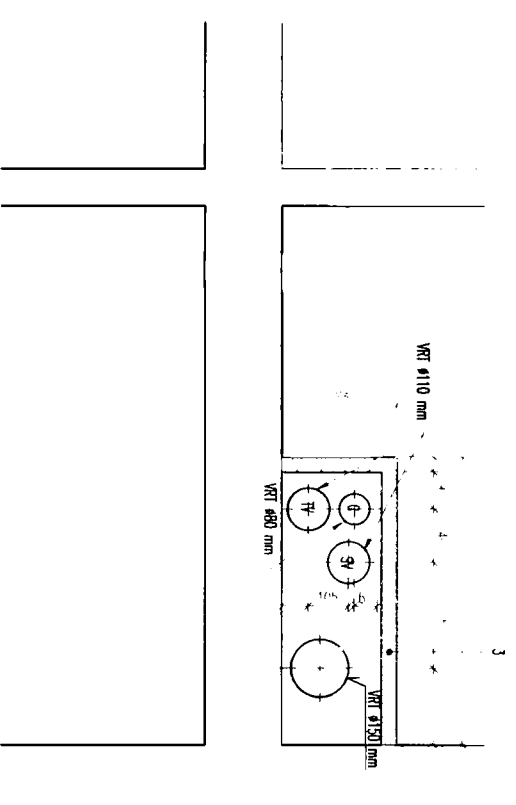
DETAIL JÁDRA J6



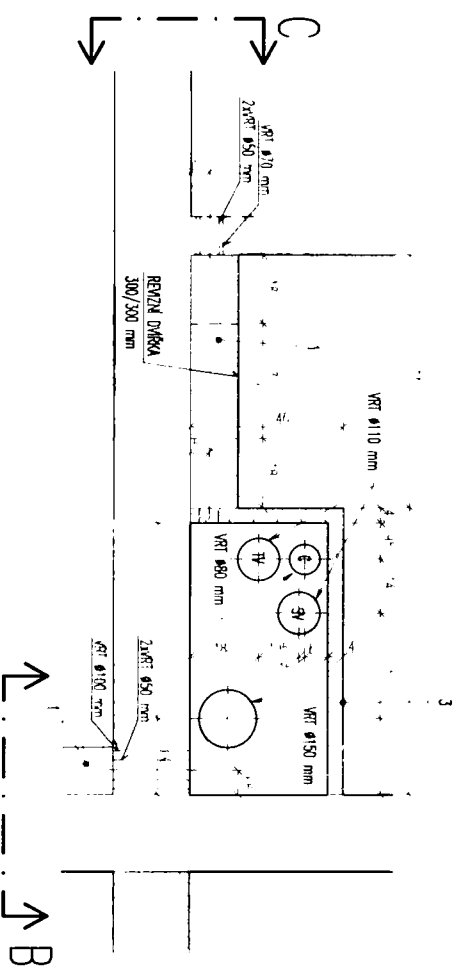
DETAIL JÁDRA J8



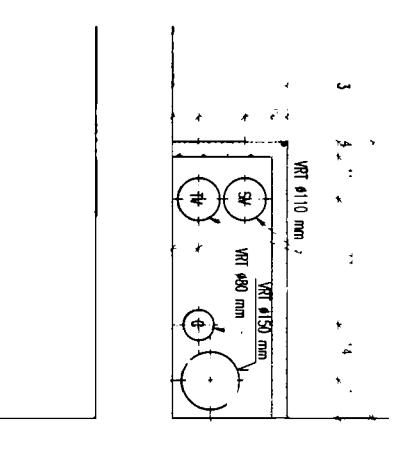
DETAIL JÁDRA J9



DETAIL JÁDRA J7



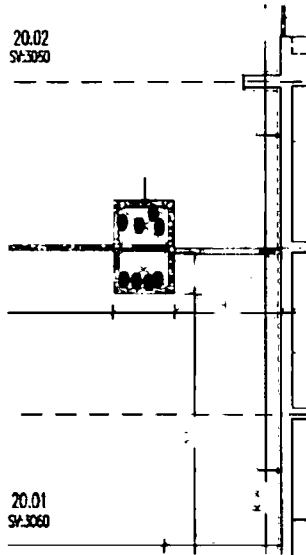
DETAIL JÁDRA J10



Ядровые вкты про проведение разводů ZTI - VCP:

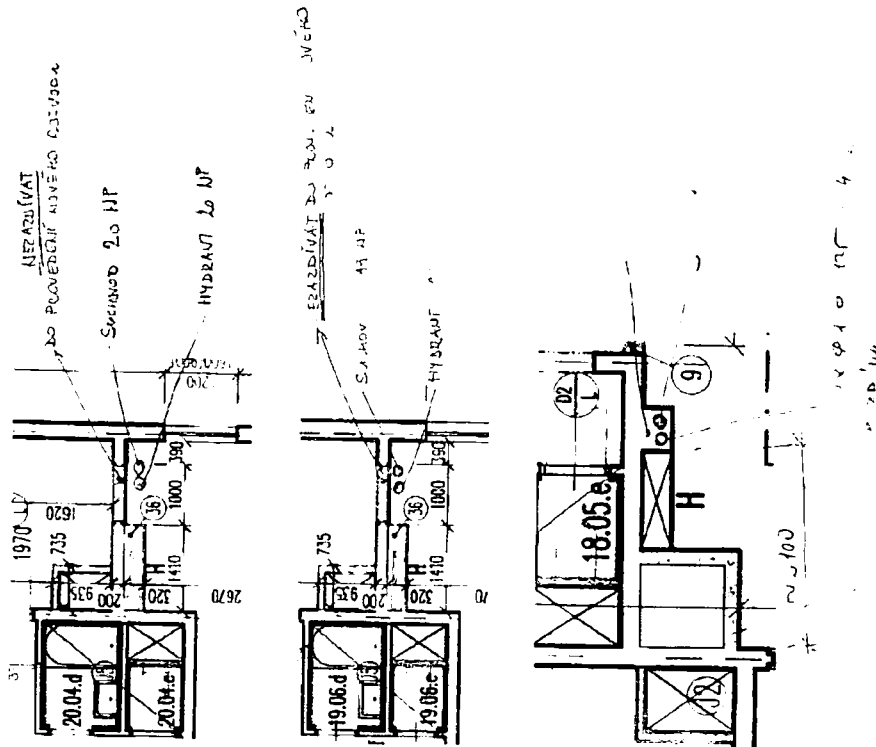
1. 20.NP – prostupy pro prodloužení vodovodního a kanalizačního potrubí z 19.NP

2x Ø132
6 x Ø80

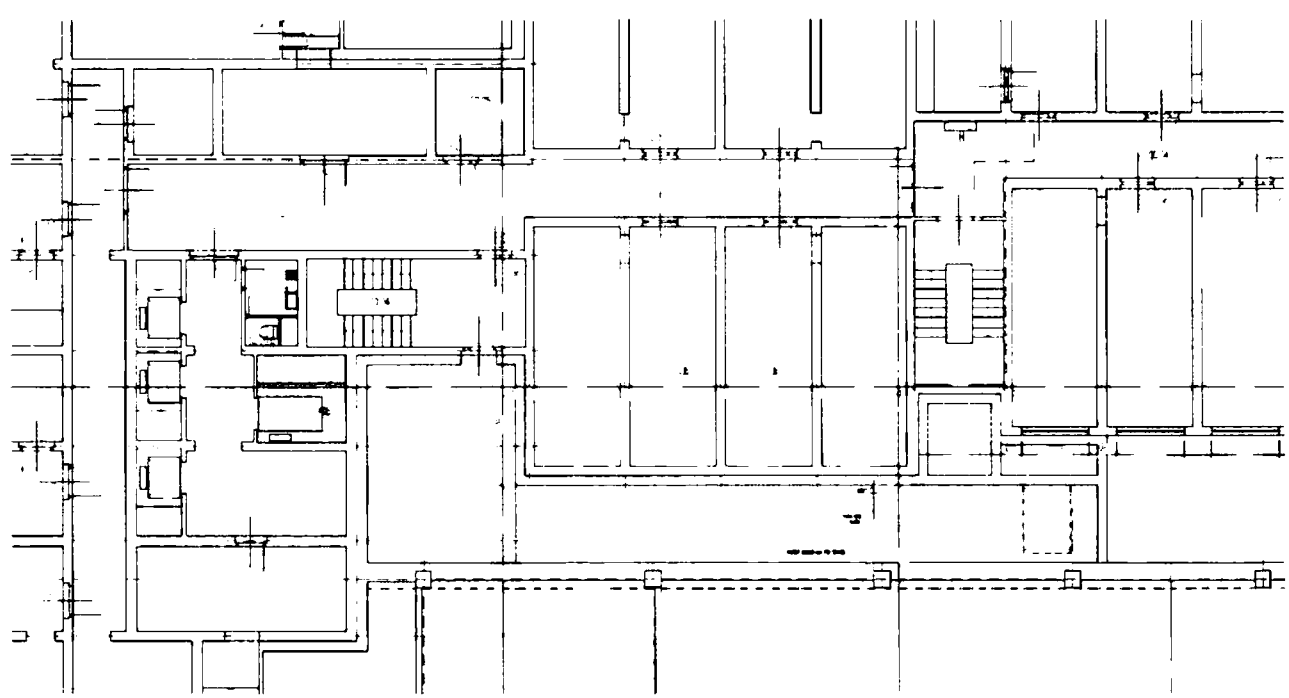
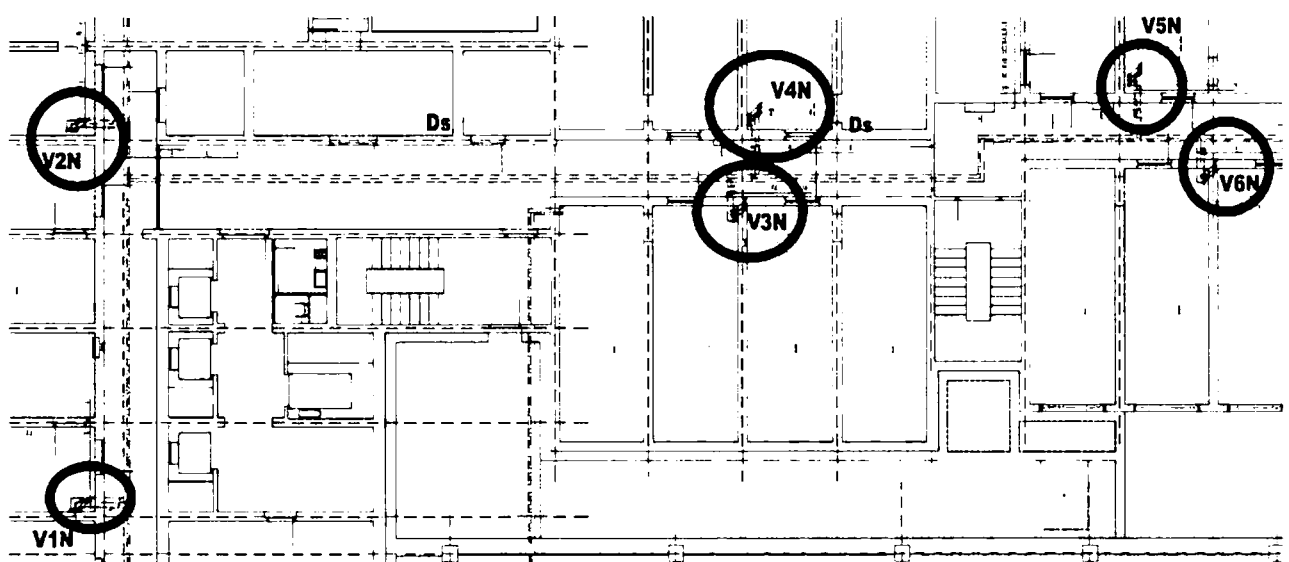


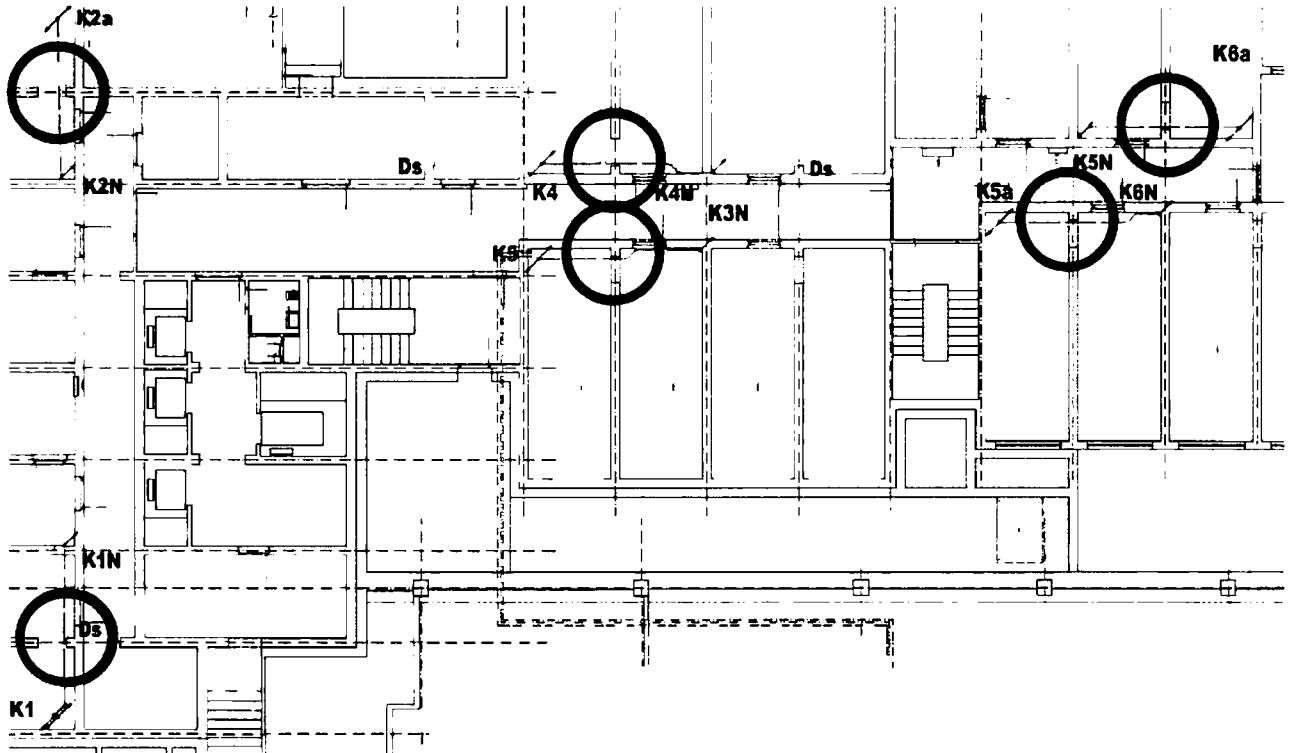
2. 18. – 20. NP - prostupy pro prodloužení suchovodu a hydrantového potrubí

4 x Ø132



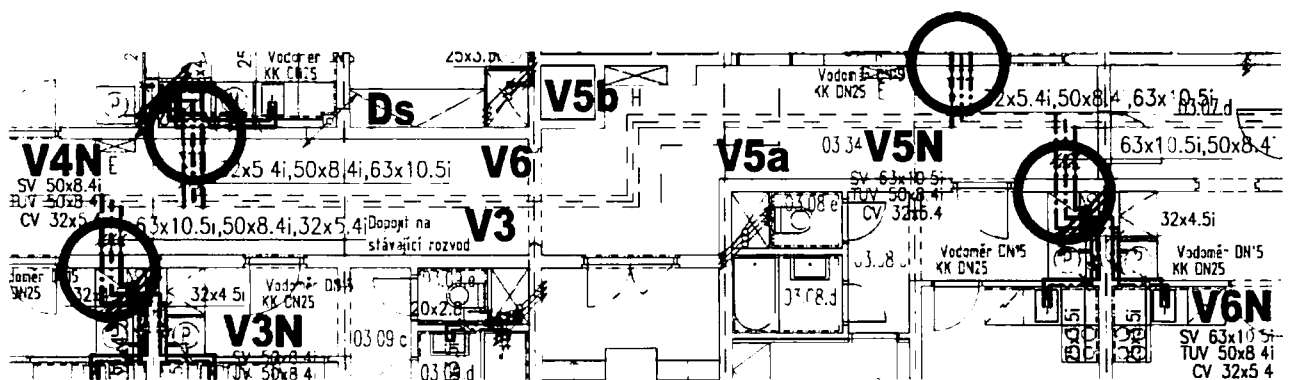
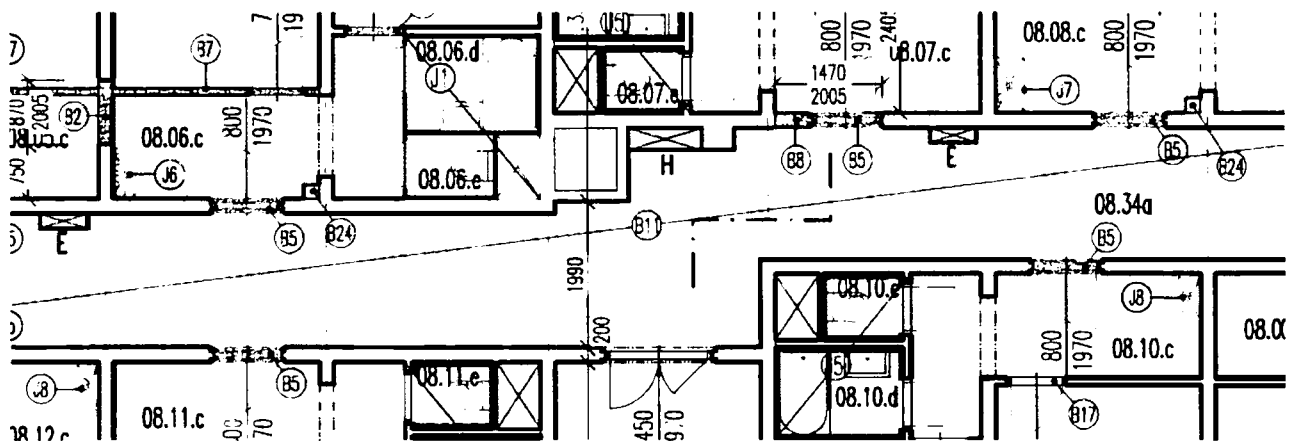
3. 1.PP – prostupy pro napojení vody do nových stoupaček z ležatého potrubí na chodbě 1.PP a prostupy pro nové kanalizační stoupačky K1N – K6N
- | | |
|----------|-----------------------|
| 6 x Ø180 | kanalizace |
| 4 x Ø50 | vodovod cirkulace |
| 8 x Ø80 | vodovod studená + TUV |
| 2 x Ø80 | vodovod cirkulace |
| 4 x Ø100 | vodovod studená + TUV |

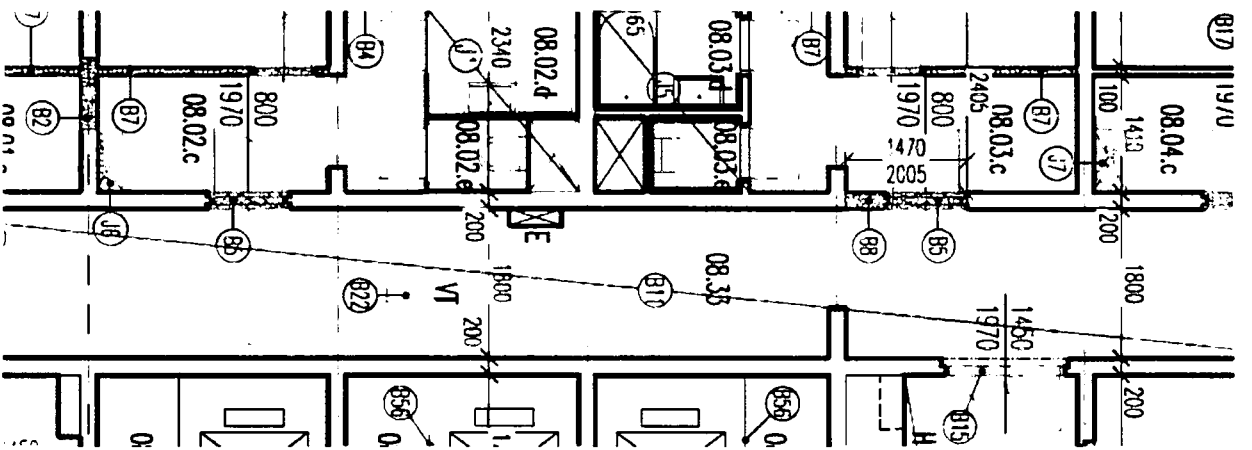
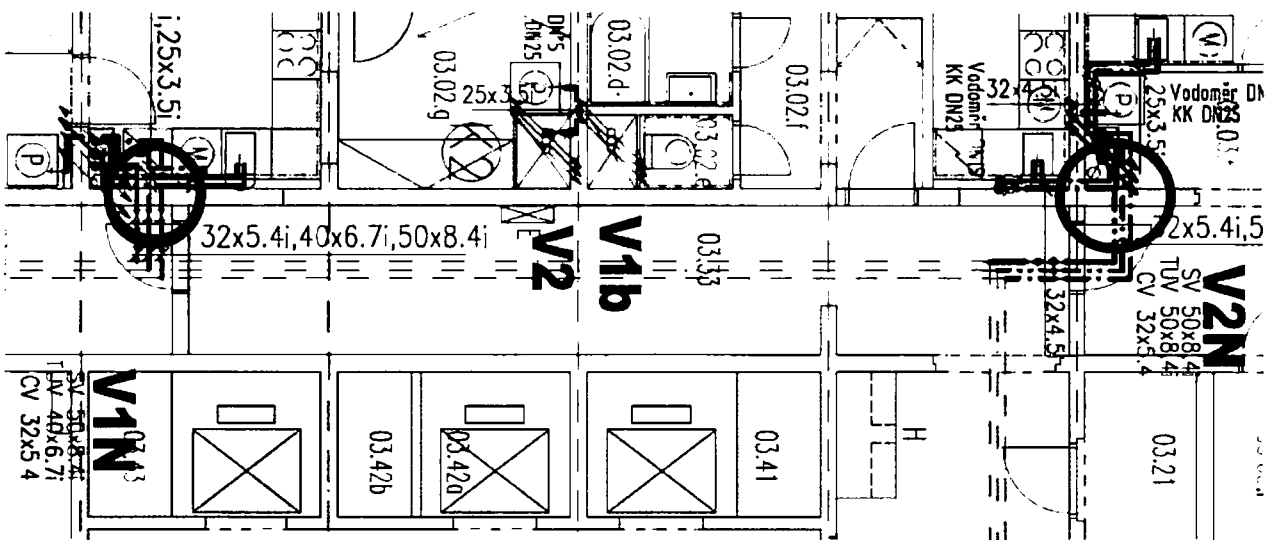




4. 8.NP – prostupy pro napojení nových vodovodních stoupaček z ležatého potrubí na chodbě 8.NP – II. Tlakové pásmo

6 x Ø50	vodovod cirkulace
12 x Ø80	vodovod studená + TUV

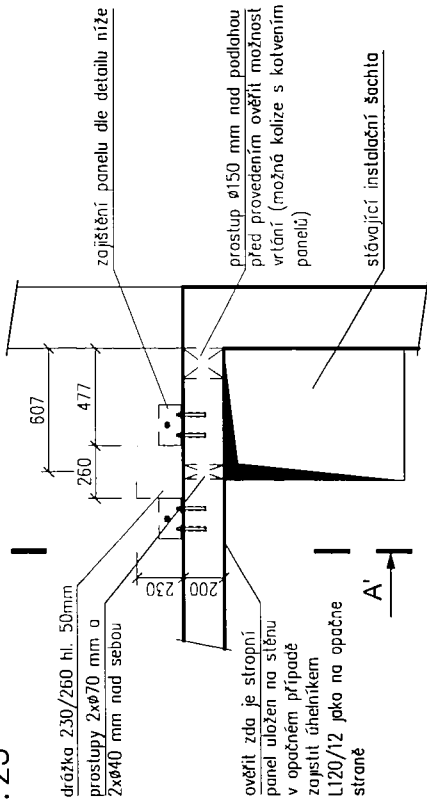




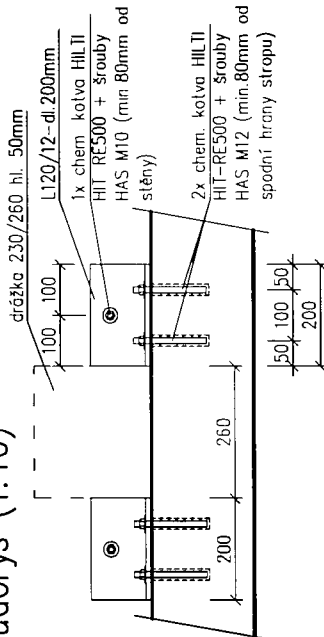
NOVÝ STAV JÁDRA J11

Půdorys

1:25

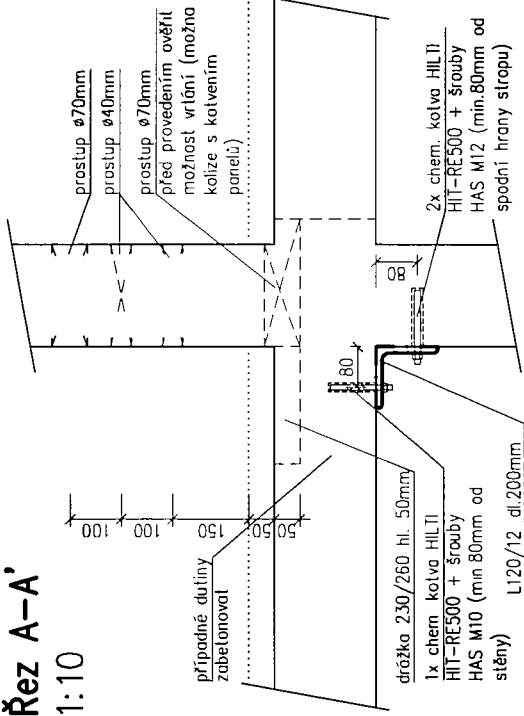


Detail zajištění panelu v místě drážky půdorys (1:10)



Řez A-A'

1:10



KONSTRUKČNÍ OCEL S235 (Fe360) SPOJOVACÍ MATERIÁL MIN. 5.6

Poznámky:

1. Technická zpráva je nedílnou součástí výkresové dokumentace.
2. Schéma konstrukce vychází z podkladové dokumentace z roku 1984 a nemusí odpovídat realitě
3. Před děním materiálu je nutno zaměřit aktuální geometrii na stavbě a rozměry prvků tomu přizpůsobit.



INVESTOR Městská část Praha 11, Ocelíkova 672/1, 149 00 Praha 4
 GP E B M - Expert Building Management, s.r.o., Ohradní 1440/2a, 140 00 Praha 4 - Michle | www.ebmprague.cz
 ARCH. VÁŘEŘ Ing. arch. Eva Šarochová
 AKCE STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU NAD OPATOVEM 2140



STUPĚŇ	DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ	ZADÁVAČ	P - 14 - 029 - 000	DATAUM	± 0,000 = 320 200 m.n.m. B.p.v 02/2018
STAVEBNÍ OBJEKT	D.1 - OBJEKT A - BYTY	HP	Ing. Karel Lorenz	ARCH	Ing. arch. Eva Šarochová
ČASŤ DOKUMENTACE	D.1.2 - STAVEBNĚ-KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	FORMÁT	8 A4	VEŘÍTNĚ	1 25 1 10
PROJEKTANT ČASŤ	STATIKON Solutions s.r.o. Hostinského 1076/8, 155 00, Praha 5	STATIKON		VÝKRESOVÁ	Ing. Kryštof Tomzan
VÝKRES				ZOBRAZOVÁNÍ	Ing. Petr Žalský
				VÝKRES Č	Ing. Petr Žalský
					D.1.2.07

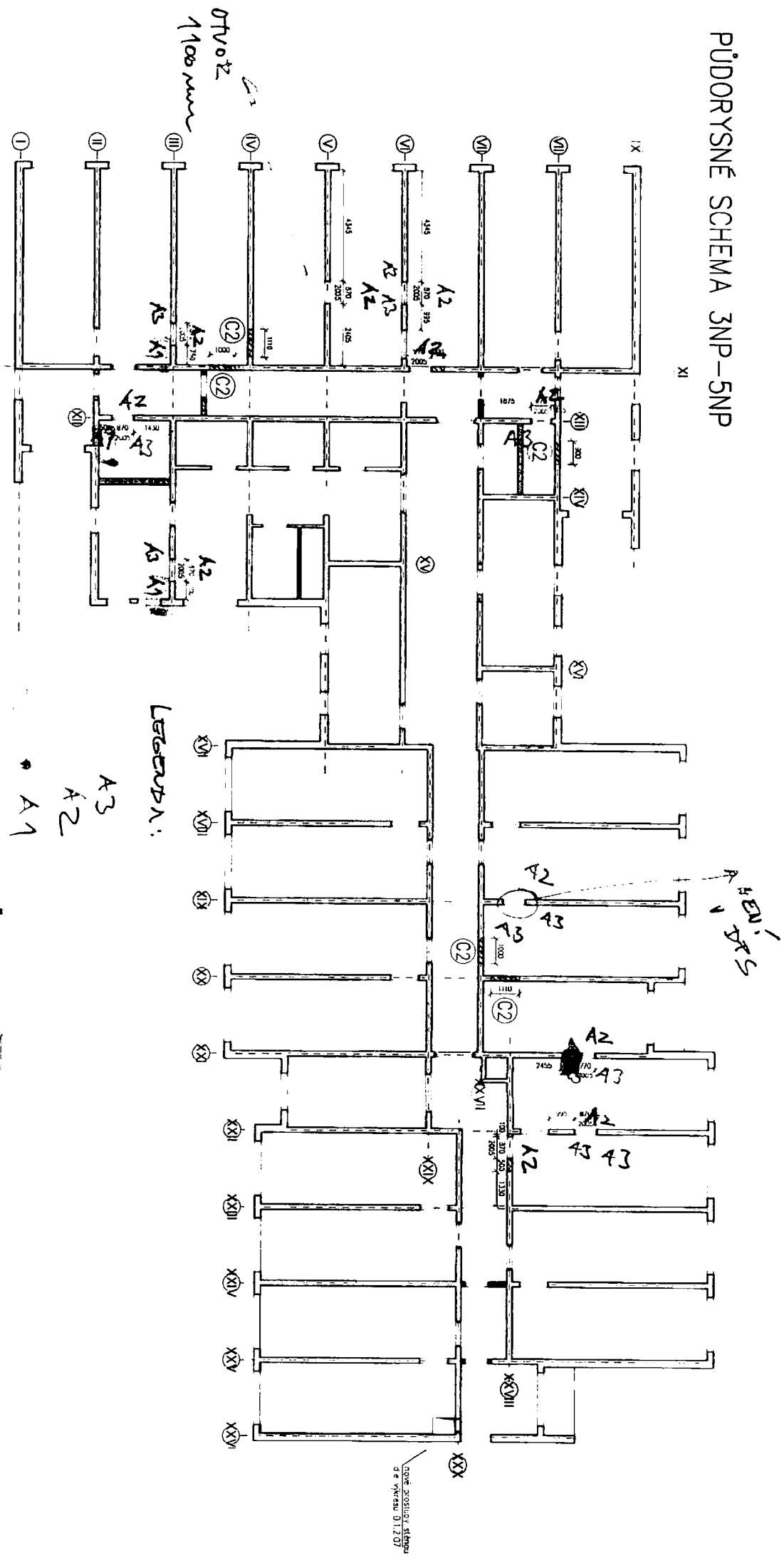
Výkaz materiálu - ocel S235						
3NP - 18NP						
č.p	NÁZEV PRVKU	MATERIÁL	DĚLKA PRVKU [mm]	POČET [ks]	HMOTNOST [kg]	CELKEM [kg]
1	L 120/12	S235	200	2	21,6	8,6
Rezerva 7% na konstrukční materiál						0,6
CELKEM OCELI S235 [kg]:						9,2

Výkaz oceli platí pro jedno podlaží!
 Celková hmotnost kříží oceli pro všech 16 podlaží:

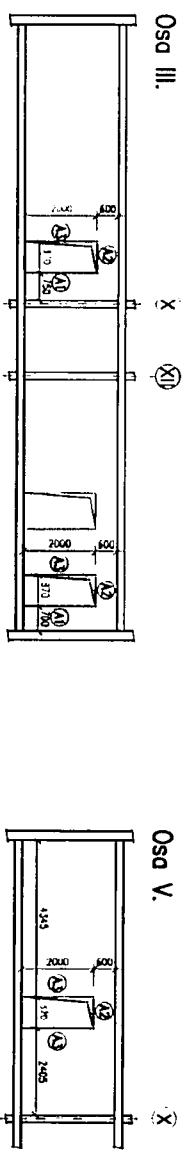
147,9 kg

Priloha 1e

PŮDORYSNÉ SCHEMA ŽNP-5NP



POHLEDY NA STĚNY



Osd VI. X Osd XI, VI-VII. Osd XIII. Osd V. Osd XII.

VÝKAZ:

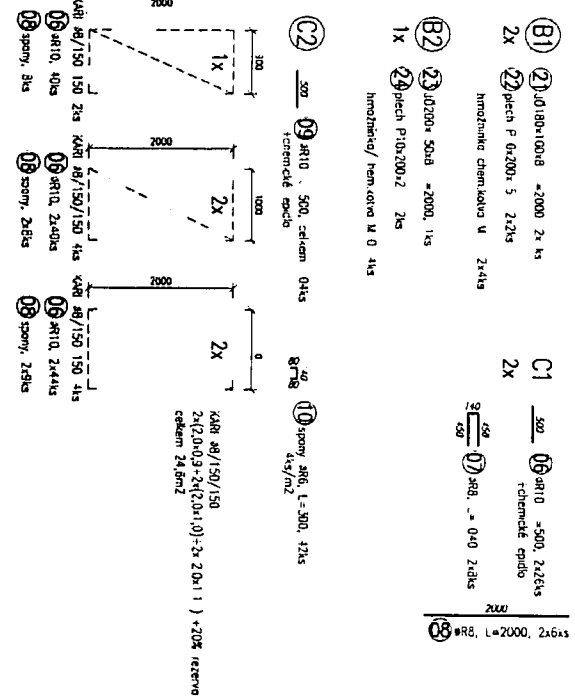
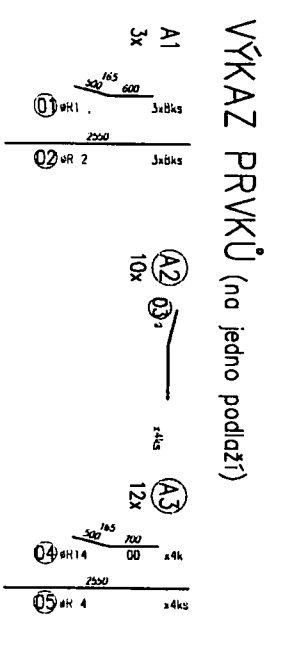
$10 \times A2 = 10 \times 4 \times 0,15 \text{ m} = 20 \text{ m}$
 $10 \times A3 = 10 \times 4 \times 0,15 \text{ m} = 20 \text{ m}$
 $3 \times A1 = 3 \times 8 \times 0,15 \text{ m} = 12 \text{ m}$

Osa XIX

$1 \times A2 = 4 \times 0,15 \text{ m} = 2 \text{ m}$
 $2 \times A3 = 2 \times 4 \times 0,15 \text{ m} = 4 \text{ m}$
 $1 \times A3 = 4 \times 0,15 \text{ m} = 2 \text{ m}$

STAVBA ÚNĚVĚŘENÍ		VÝKAZ VÝTLUZE		3NP - 5NP		LIST L	
1	12	1,100	24	4,8	4,8	4,12	4,18
2	12	2,350	24	4,8	4,8	4,12	4,18
3	16	1,250	48	4,8	4,8	4,12	4,18
4	14	1,300	48	4,8	4,8	4,12	4,18
5	14	1,300	48	4,8	4,8	4,12	4,18
6	10	0,500	52	4,8	4,8	4,12	4,18
7	8	1,000	16	4,8	4,8	4,12	4,18
8	10	0,500	104	4,8	4,8	4,12	4,18
9	8	0,500	42	4,8	4,8	4,12	4,18
10	8	0,500	42	4,8	4,8	4,12	4,18
CELKEM		12,00	40,64	78,00	87,00	188,00	50,00
Hmotnost [kg]		0,222	0,285	0,617	0,888	1,208	1,578
Hmotnost [kg]		2,8	18,0	48,1	77,8	217,5	78,9
Hmotnost [kg]		441,1					

Výkaz výtluzu plát pro jedno podlaží



Legenda:

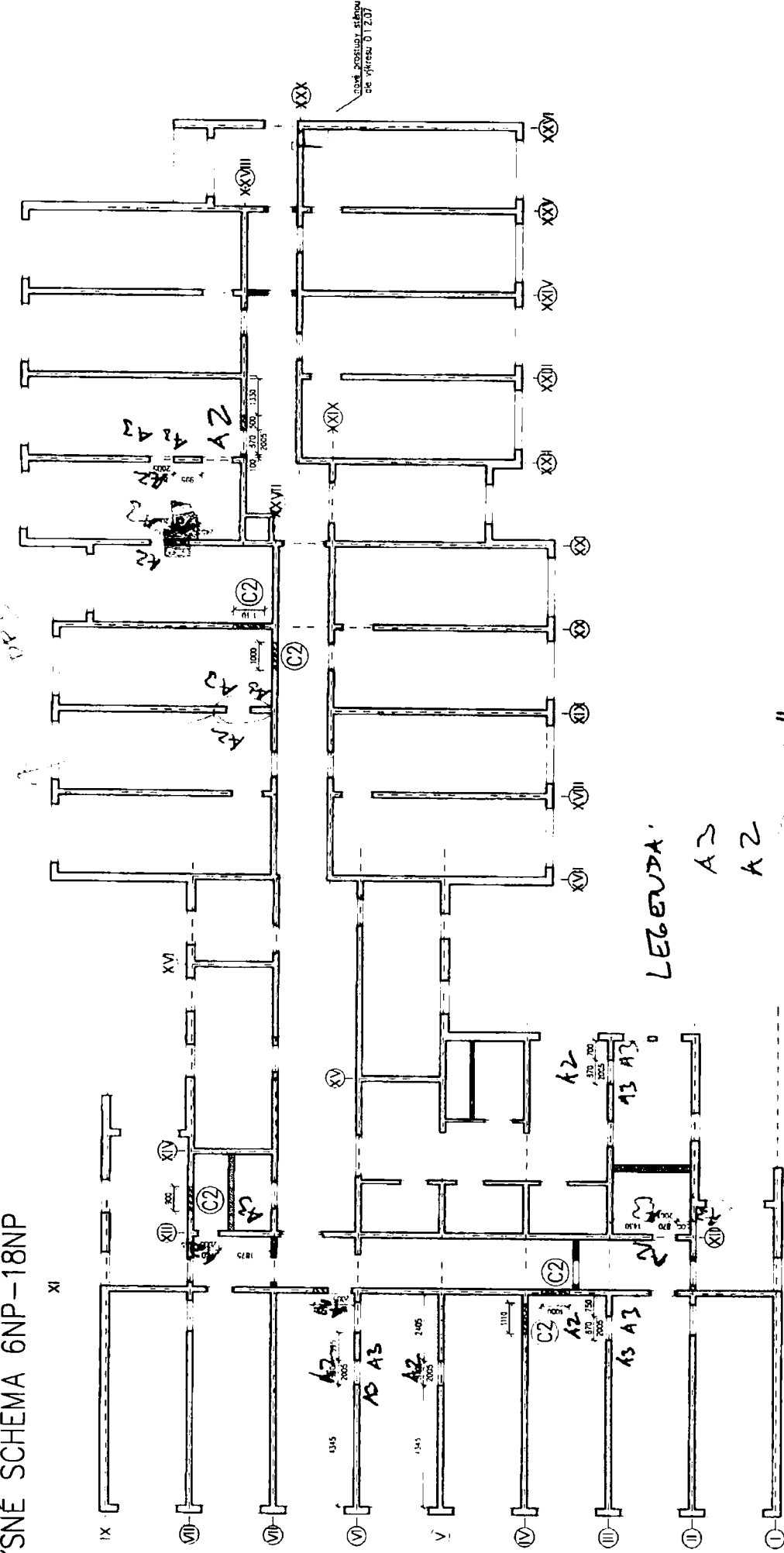
- STAVBA ZB KONSTRUKCE
- STAVBA OTVOR
- NOVÝ OTVOR
- ZABĚHOVÁNÍ STAVACÍHO OTVORU
- ZADÍŠNÍ STAVACÍHO OTVORU
- NAŘEŽIVÉ ŽALUZIE

Poznámky:
 1. Formová žebra a měřičová soustava vzhledem k dokumentaci.
 2. Systém konstrukce předtisk z podlažní dokumentace z roku 1984 a normy odvozené rovněž.
 3. Při stěhování materiálu a jeho umístění dle požadavků na stěhování a ramenní síla (norma přídava 1 a Specifická práce v dokumentaci).

BETON ČSN EN 206-1
 C25/30-XC1(CZ)-C10,20-D_{max} 22-S3

PRILoha 1

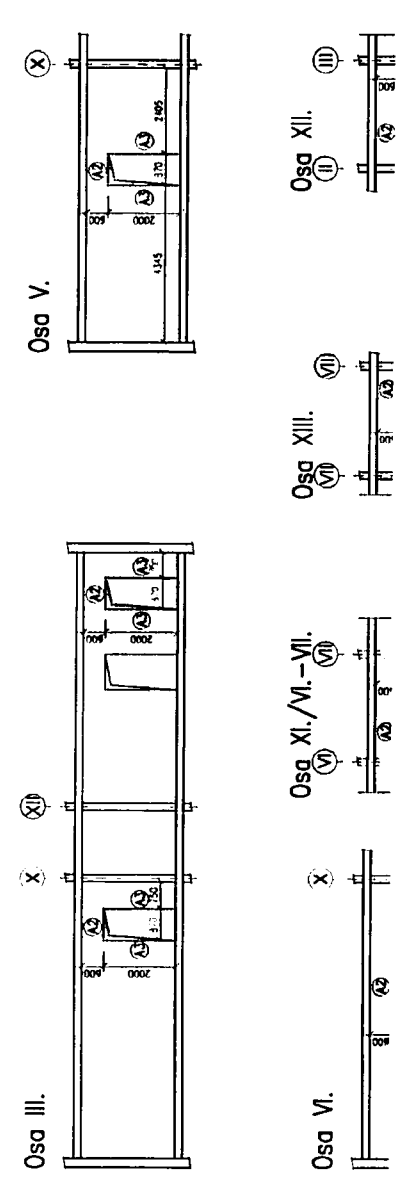
PŮDORYSNÉ SCHEMA 6NP-18NP



LEGENDA

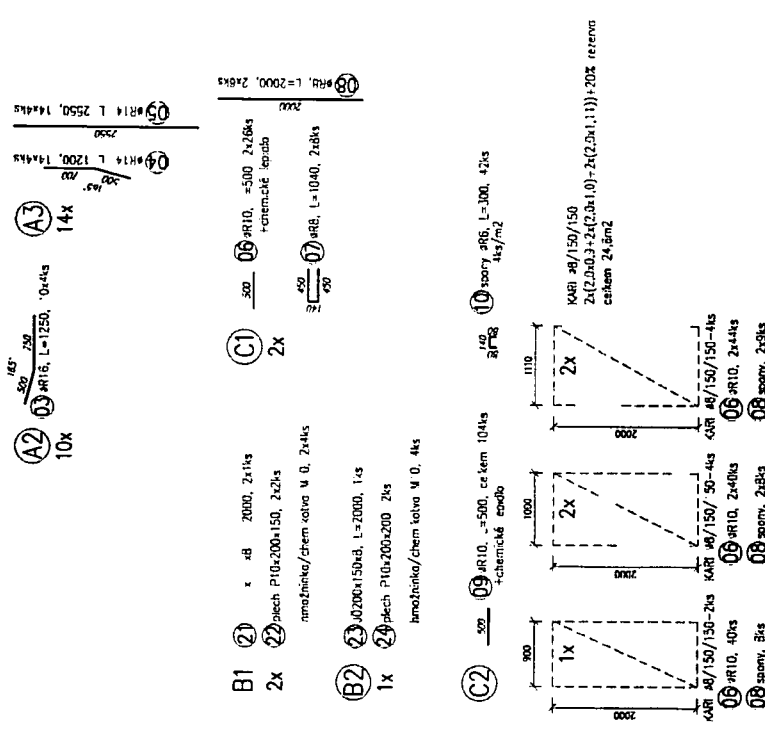
A3
A2
ODEČET "A3" NA USE XXI

POHLEDY NA STĚNY



VÝKAZ VÝZTUŽI: 10x A2 = 10x 4x 0,1 m = 20 m = 40 VERTU/1 PATRO = 520 kg
 13x A3 = 13x 4x 0,1 m = 52 m = 52 VERTU/1 PATRO = 52x13 PATRO = 676 kg
 1x A2 = 4x 0,15 m = 2 m = 4 VERTU/1 PATRO = 4x13 PATRO = 52 kg
 2x A3 = 2x 4x 0,1 m = 4 m = 8 VERTU/1 PATRO = 8x13 PATRO = 104 kg
 1x A3 = 4x 0,1 m = 2 m = 4 VERTU/1 PATRO = 4x13 PATRO = 52 kg
 104 kg

VÝKAZ PRVKŮ (na jedno podlaží)



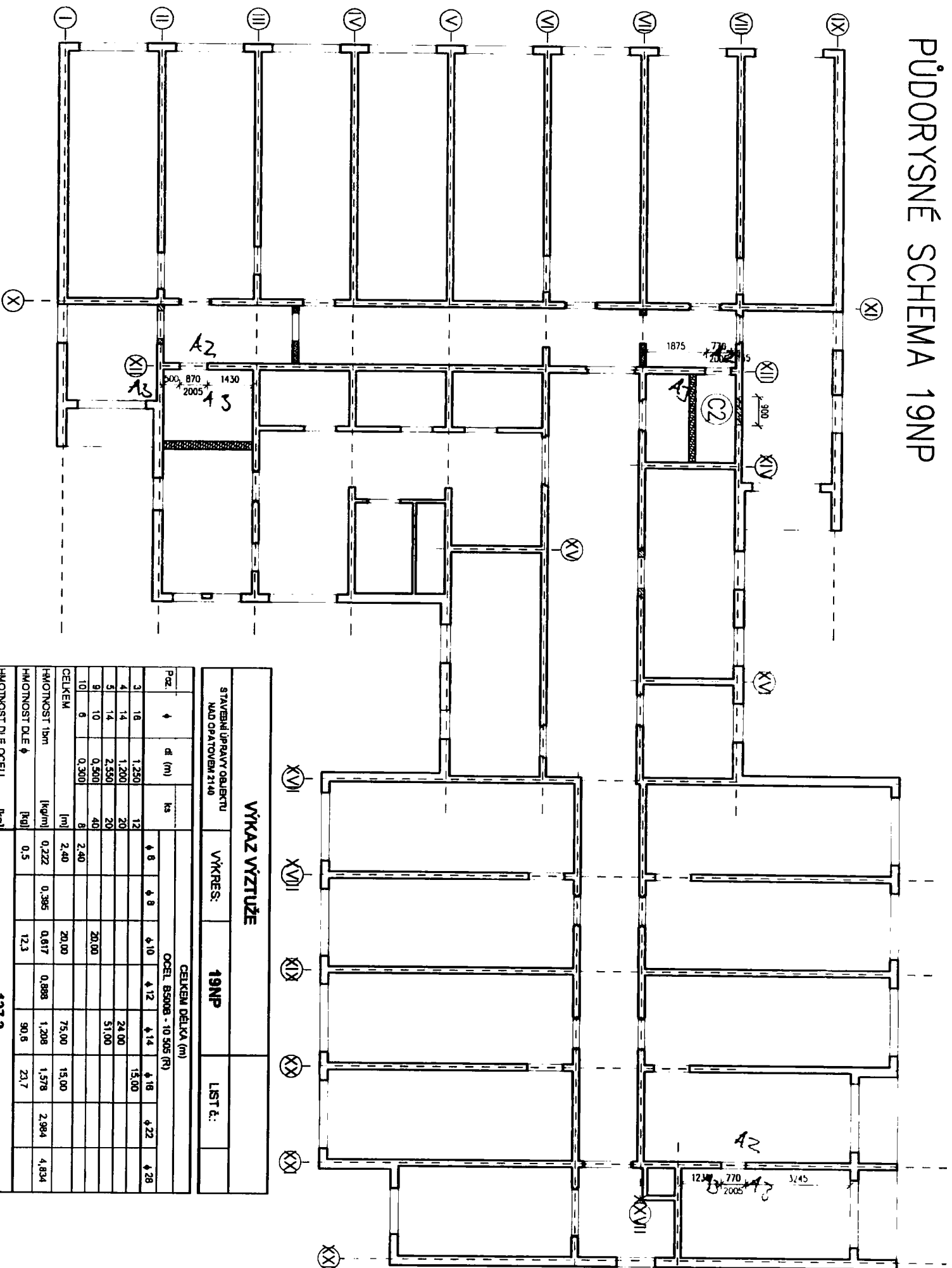
STAVBAČÍ ZB KONSTRUKCE		VÝKRES		6NP - 18NP		LIST č.	
1	10x	1	10x	1	10x	1	10x
2	10x	2	10x	2	10x	2	10x
3	10x	3	10x	3	10x	3	10x
4	10x	4	10x	4	10x	4	10x
5	10x	5	10x	5	10x	5	10x
6	10x	6	10x	6	10x	6	10x
7	10x	7	10x	7	10x	7	10x
8	10x	8	10x	8	10x	8	10x
9	10x	9	10x	9	10x	9	10x
10	10x	10	10x	10	10x	10	10x
11	10x	11	10x	11	10x	11	10x
12	10x	12	10x	12	10x	12	10x
13	10x	13	10x	13	10x	13	10x
14	10x	14	10x	14	10x	14	10x
15	10x	15	10x	15	10x	15	10x
16	10x	16	10x	16	10x	16	10x
17	10x	17	10x	17	10x	17	10x
18	10x	18	10x	18	10x	18	10x
19	10x	19	10x	19	10x	19	10x
20	10x	20	10x	20	10x	20	10x
21	10x	21	10x	21	10x	21	10x
22	10x	22	10x	22	10x	22	10x
23	10x	23	10x	23	10x	23	10x
24	10x	24	10x	24	10x	24	10x
25	10x	25	10x	25	10x	25	10x
26	10x	26	10x	26	10x	26	10x
27	10x	27	10x	27	10x	27	10x
28	10x	28	10x	28	10x	28	10x
29	10x	29	10x	29	10x	29	10x
30	10x	30	10x	30	10x	30	10x
31	10x	31	10x	31	10x	31	10x
32	10x	32	10x	32	10x	32	10x
33	10x	33	10x	33	10x	33	10x
34	10x	34	10x	34	10x	34	10x
35	10x	35	10x	35	10x	35	10x
36	10x	36	10x	36	10x	36	10x
37	10x	37	10x	37	10x	37	10x
38	10x	38	10x	38	10x	38	10x
39	10x	39	10x	39	10x	39	10x
40	10x	40	10x	40	10x	40	10x
41	10x	41	10x	41	10x	41	10x
42	10x	42	10x	42	10x	42	10x
43	10x	43	10x	43	10x	43	10x
44	10x	44	10x	44	10x	44	10x
45	10x	45	10x	45	10x	45	10x
46	10x	46	10x	46	10x	46	10x
47	10x	47	10x	47	10x	47	10x
48	10x	48	10x	48	10x	48	10x
49	10x	49	10x	49	10x	49	10x
50	10x	50	10x	50	10x	50	10x
51	10x	51	10x	51	10x	51	10x
52	10x	52	10x	52	10x	52	10x
53	10x	53	10x	53	10x	53	10x
54	10x	54	10x	54	10x	54	10x
55	10x	55	10x	55	10x	55	10x
56	10x	56	10x	56	10x	56	10x
57	10x	57	10x	57	10x	57	10x
58	10x	58	10x	58	10x	58	10x
59	10x	59	10x	59	10x	59	10x
60	10x	60	10x	60	10x	60	10x
61	10x	61	10x	61	10x	61	10x
62	10x	62	10x	62	10x	62	10x
63	10x	63	10x	63	10x	63	10x
64	10x	64	10x	64	10x	64	10x
65	10x	65	10x	65	10x	65	10x
66	10x	66	10x	66	10x	66	10x
67	10x	67	10x	67	10x	67	10x
68	10x	68	10x	68	10x	68	10x
69	10x	69	10x	69	10x	69	10x
70	10x	70	10x	70	10x	70	10x
71	10x	71	10x	71	10x	71	10x
72	10x	72	10x	72	10x	72	10x
73	10x	73	10x	73	10x	73	10x
74	10x	74	10x	74	10x	74	10x
75	10x	75	10x	75	10x	75	10x
76	10x	76	10x	76	10x	76	10x
77	10x	77	10x	77	10x	77	10x
78	10x	78	10x	78	10x	78	10x
79	10x	79	10x	79	10x	79	10x
80	10x	80	10x	80	10x	80	10x
81	10x	81	10x	81	10x	81	10x
82	10x	82	10x	82	10x	82	10x
83	10x	83	10x	83	10x	83	10x
84	10x	84	10x	84	10x	84	10x
85	10x	85	10x	85	10x	85	10x
86	10x	86	10x	86	10x	86	10x
87	10x	87	10x	87	10x	87	10x
88	10x	88	10x	88	10x	88	10x
89	10x	89	10x	89	10x	89	10x
90	10x	90	10x	90	10x	90	10x
91	10x	91	10x	91	10x	91	10x
92	10x	92	10x	92	10x	92	10x
93	10x	93	10x	93	10x	93	10x
94	10x	94	10x	94	10x	94	10x
95	10x	95	10x	95	10x	95	10x
96	10x	96	10x	96	10x	96	10x
97	10x	97	10x	97	10x	97	10x
98	10x	98	10x	98	10x	98	10x
99	10x	99	10x	99	10x	99	10x
100	10x	100	10x	100	10x	100	10x

BETON ČSN EN 206-1
 C25/30-XC1(CZ)-C10,20-D_{max} 22-S3
 VÝZTUŽ - B500B, síť KARI

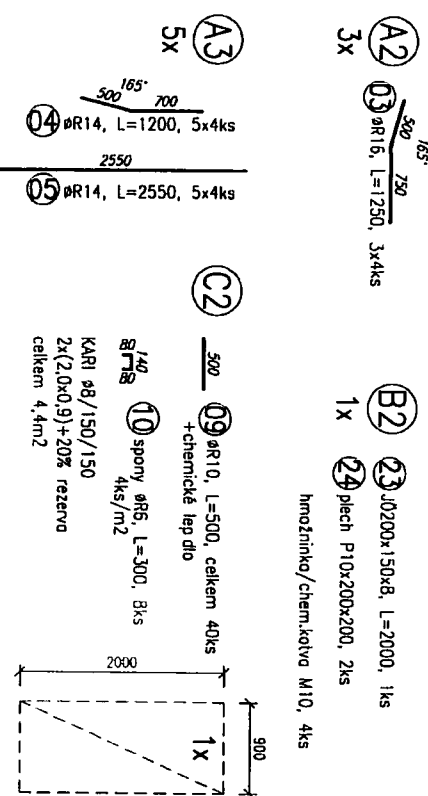
AR

ODEČET

PŮDORYSNÉ SCHEMA 19NP



VÝKAZ PRVKŮ



Výpočty:

$3 \times A2 = 3 \times 4 \times 0,15 = 6 \text{ m} = 12 \text{ ks vrtnů?}$
 $5 \times A3 = 5 \times 4 \times 0,15 = 10 \text{ m} = 20 \text{ ks vrtnů?}$
 32 ks vrtnů

VÝKAZ VÝZTUŽE

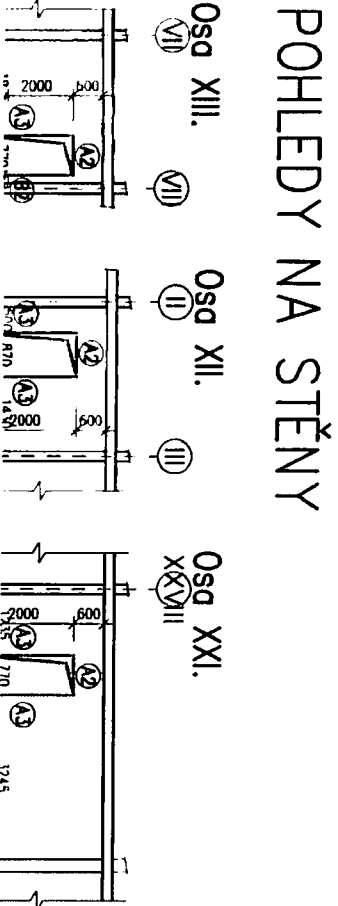
STAVBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU NAD OPATOVEM 2140		VÝKRES:	19NP	LST č.:
CELKEM DÉLKA (m)				
Pos.	φ	dl (m)	ks	CELKEM
3	16	1.250	12	
4	14	1.200	20	24,00
5	14	2.550	20	51,00
9	10	0.500	40	20,00
10	8	0.300	8	2,40
CELKEM				75,00

STAVBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU NAD OPATOVEM 2140		VÝKRES:	19NP	LST č.:					
CELKEM DÉLKA (m)									
Pos.	φ	dl (m)	ks	CELKEM					
3	16	1.250	12						
4	14	1.200	20	24,00					
5	14	2.550	20	51,00					
9	10	0.500	40	20,00					
10	8	0.300	8	2,40					
CELKEM				75,00					
HMOTNOST 1bm	[kg/m]	0,222	0,395	0,617	0,888	1,208	1,578	2,984	4,834
HMOTNOST DLE φ	[kg]	0,5		12,3		90,5	23,7		
HMOTNOST DLE OCELI	[kg]								127,2

Výkaz materiálu - ocel S235

č.p.	NÁZEV PRVKU	MATERIÁL	DÉLKA PRVKU [mm]	POČET	HMOTNOST 1bm [kg]	CELKEM [kg]
23	J0200x150x8	S235	2000	1	39,0	78,0
24	Plech P10x200	S235	200	2	15,7	31,4
CELKEM OCELI S235 [kg]:						109,4

Výkaz materiálu - ostatní								
č.p.	NÁZEV PRVKU	MATERIÁL	PLOCHA PRVKU	POČET	HMOTNOST 1m ²	CELKEM NA PATRO	POČET PATER	CELKEM 19NP
CELKEM OCELI S235 [kg]:								90,3



- Legenda:**
- STÁVAJÍCÍ ŽB KONSTRUKCE
 - NOVÉ STĚNY, DOZDÍNKY
 - STÁVAJÍCÍ OTVOR
 - NOVÝ OTVOR
 - ZABĚTONOVANÍ STÁVAJÍCÍCH OTVORŮ
 - ZAZDĚNÍ STÁVAJÍCÍCH OTVORŮ
 - NAVRŽENÝ ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ

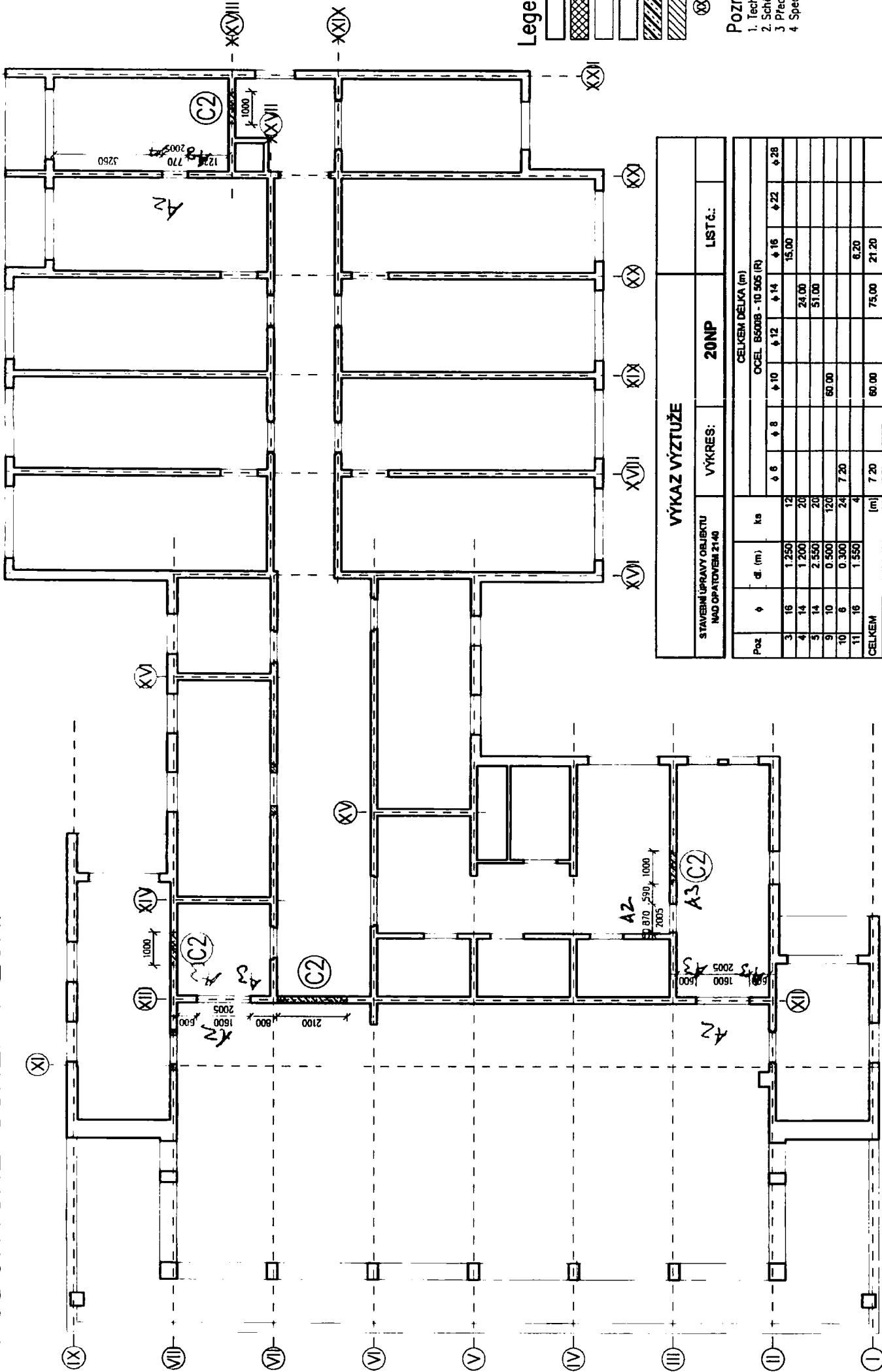
Poznámky:

- Technické zpráva je nejdříve součástí výkresové dokumentace.
- Schéma konstrukce vychází z podkladové dokumentace z roku 1984, o nemusi odpovídat realitě.
- Před dělením materiálu je nutno zaměřit skutečný geometrický tvar stěny a rozměry prvků tomu přizpůsobit.
- Specifikace zdvoje viz stavební část dokumentace.

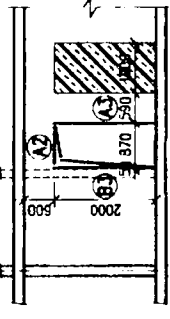
BETON ČSN EN 206-1
C25/30-XC1(CZ)-CI0,20-D_{max} 22-S3
VÝZTUŽ - B500B, síť KARI
KONSTRUKČNÍ OCEL S235 (Fe360)

EBM
 EBM Building Management, s.r.o. Ochrada, 140 24, 140 00 Praha 4 - M.č.č. www.empire.cz
 Městská část Praha 11 Oceliřova 87/11 140 00 Praha 4
 EBM - Expert Building Management, s.r.o. Ochrada 140 24, 140 00 Praha 4 - Michle
 ing. arch. Eva Šančarová
STAVBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU NAD OPATOVEM 2140
 PRAHA 4, K. Ú. CHODOV, PARCELA č. 2031/45
 STAVBA P 14-029-000
 DOKUMENTACE PRO STAVBNÍ POVOZENÍ
 D.1 - OBJEKT A - BTY
 D.1.2 - STAVBNĚ-KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
 4.M. 1 100

PŮDORYSNÉ SCHEMA 20NP



POHLEDY NA STĚNY



VÝPOČET:
 $4 \times A2 = 4 \times 4 \times 0,15 \text{ m} = 8 \text{ m} = 16 \text{ ks VRT}$
 $7 \times A3 = 7 \times 4 \times 0,15 \text{ m} = 14 \text{ m} = 28 \text{ ks VRT}$
 44 ks VRT

VÝKAZ PRVKŮ

- (A2) 4x $\frac{500}{165}$ ØR16, L=1250, 4x4ks
 - (A3) 7x $\frac{500}{165}$ ØR16, L=1550, 2x2ks
 - (B3) 1x 25 J0 50x50x5, L=2000, 1ks
 - (C2) 500 $\frac{140}{810}$ ØR10, L=500, celkem 3x40ks + chemické lepidlo
 - (C3) 1x plech P10x150x100, 2ks
- hmožná nika/chem.katva M10, 4ks

Během prohlídek objektu byl ve 20NP nalezen částečně uvolněný a mírně porušený obvodový panel, který je nutno přikotvit k okolním konstrukcím. Přikotvení je navrženo pomocí helikóvních výztužů ø8mm vlepěné do drážky v panelu pomocí cementové suspenze. Přesný rozsah poškození nebylo možné během prohlídky zjistit, proto je ve výkazu prvků uvedena přibližná délka výztuže. Přesný rozsah bude určen po uvolnění prosotru a odhalení konstrukce.

helikóvních výztužů ø8mm - celkem cca 20bm + cementová suspenze

- Legenda:**
- STÁVAJÍCÍ ŽB KONSTRUKCE
 - NOVÉ STĚNY, DOZDVKY
 - STÁVAJÍCÍ OTVOR
 - NOVÝ OTVOR
 - ZABETONOVÁNÍ STÁVAJÍCÍHO OTVORU
 - ZAZDĚNÍ STÁVAJÍCÍHO OTVORU
 - NAVŘZENÝ ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ

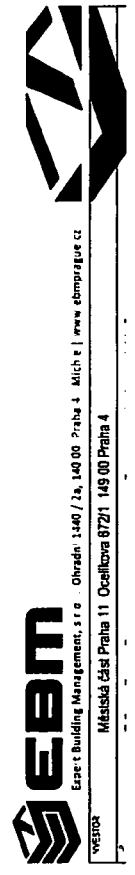
Poznámky:

1. Technická zpráva je nedílnou součástí výkresové dokumentace.
2. Schéma konstrukce vychází z podkladové dokumentace z roku 1984 a nemusí odpovídat realitě.
3. Před děním materiálu je nutno zaměřit aktuální geometrii na stavbě a rozměry prvků tomu přizpůsobit.
4. Specifikace zdává viz stavební část dokumentace.

BETON ČSN EN 206-1
C25/30-XC1(CZ)-C10,20-D_{max} 22-S3
VÝZTUŽ - B500B, síť KARI
KONSTRUKČNÍ OCEL S235 (Fe360)

STAVĚNÍ ÚPRAVY OBJEKTU		VÝKRES:		20NP		LIST č.:	
Pos	φ	ks	CELKEM DÉLKA (m)	CELKEM DÉLKA (m)	CELKEM DÉLKA (m)	CELKEM DÉLKA (m)	
3	16	1 250	12	12	12	12	12
4	14	1 200	20	20	20	20	20
5	14	2 550	20	20	20	20	20
9	10	0 500	120	60,00	60,00	60,00	60,00
10	8	0 300	24	7,20	7,20	7,20	7,20
11	16	1 550	4	6,20	6,20	6,20	6,20
CELKEM				60,00	75,00	21,20	4,834
HMOTNOST 1bm				0,222	0,385	1,208	2,984
HMOTNOST DLE φ				1,6	37,0	33,5	11,8
HMOTNOST DLE OCELI							162,7

Výkaz materiálu - ocel S235							
20NP							
č.p	NÁZEV PRVKU	MATERIÁL	DÉLKA PRVKU [mm]	POČET	HMOTNOST 1bm	CELKEM	CELKEM
				[ks]	[kg]	[kg]	[kg]
25	Ø150x50x5	S235	2000	1	14,0	14,0	28,0
28	Plech P10x150	S235	100	2	11,8	11,8	23,6



Pokyn PI 01

prvek	délka	počet	hmotnost[bn, ks]	hmotnost celkem[kg]
UPN 140	2 100	32	16	1 075,20
plech 80 x 150 x 10 mm		64	0,942	60,29
výztuha P 10		32	0,942	30,14
IPN 140	2 140	16	14,4	493,06
Rezerva 7%			7%	116,11
Celkem				1 774,80

Pokyn PI 02

prvek	délka	počet	hmotnost[bn, ks]	hmotnost celkem[kg]
UPN 140	2 020	16	16	517,12
plech 80 x 150 x 10 mm		32	0,942	30,14
Rezerva 7%			7%	38,31
Celkem				585,57

OCEL CELKEM

2 360,37

Jadro J6 3-18 NP					
Právná forma	Podiel	Podiel	Hodnota	Podiel	Podiel
divo/diario	akciový	podiel	kontraktáciou	podiel	celkom (mln)
110	2	2	0,23	16	14,72
80	1	2	0,23	16	7,36
150	1	2	0,23	16	7,36
50	1	2	0,2	16	6,4
100	1	2	0,2	16	6,4

Strecha 1 NP					
Právná forma	Podiel	Podiel	Hodnota	Podiel	Podiel
divo/diario	akciový	podiel	kontraktáciou	podiel	celkom (mln)
300	16	1	0,23	1	3,68
150	4	1	0,23	1	0,92

Jadro J7 3-18 NP					
Právná forma	Podiel	Podiel	Hodnota	Podiel	Podiel
divo/diario	akciový	podiel	kontraktáciou	podiel	celkom (mln)
110	2	2	0,23	16	14,72
80	1	2	0,23	16	7,36
150	1	2	0,23	16	7,36
50	1	2	0,06	18	3,24
100	1	2	0,06	18	3,24
50	2	2	0,2	16	12,8
100	1	2	0,2	16	6,4

TZB ostatní					
Právná forma	Podiel	Podiel	Hodnota	Podiel	Podiel
divo/diario	akciový	podiel	kontraktáciou	podiel	celkom (mln)
130	6	1	0,23	1	1,38
80	24	1	0,2	1	4,8
50	14	1	0,2	1	2,8
100	4	1	0,2	1	0,8
180	6	1	0,2	1	1,2

Jadro J8 3-18 NP					
Právná forma	Podiel	Podiel	Hodnota	Podiel	Podiel
divo/diario	akciový	podiel	kontraktáciou	podiel	celkom (mln)
110	2	2	0,23	16	14,72
80	1	2	0,23	16	7,36
150	1	2	0,23	16	7,36
50	2	2	0,2	16	12,8
100	1	2	0,2	16	6,4
50	4	2	0,06	16	7,68
70	2	2	0,06	16	3,84

Odvety pro nasazeni síťové pily					
Právná forma	Podiel	Podiel	Hodnota	Podiel	Podiel
divo/diario	akciový	podiel	kontraktáciou	podiel	celkom (mln)
3-18 NP	180	7	10	0,2	12
6-18 NP	180	2	10	0,2	11
19 NP 20 NP	180	2	3	0,2	1,2
180	2	4	0,2	1	1,6

Jadro J9 19-20 NP					
Právná forma	Podiel	Podiel	Hodnota	Podiel	Podiel
divo/diario	akciový	podiel	kontraktáciou	podiel	celkom (mln)
110	2	3	0,23	2	2,76
80	1	3	0,23	2	1,38
150	1	3	0,23	2	1,38
50	2	3	0,2	2	2,4
100	1	3	0,2	2	1,2
50	4	3	0,06	2	1,44
70	2	3	0,06	2	0,72

Jadro J9 1 NP 2 NP					
Právná forma	Podiel	Podiel	Hodnota	Podiel	Podiel
divo/diario	akciový	podiel	kontraktáciou	podiel	celkom (mln)
110	2	2	0,23	2	1,44
80	1	2	0,23	2	0,92
150	1	2	0,23	2	0,92

Jadro J10 1 NP 2 NP					
Právná forma	Podiel	Podiel	Hodnota	Podiel	Podiel
divo/diario	akciový	podiel	kontraktáciou	podiel	celkom (mln)
110	2	4	0,23	2	3,68
80	1	4	0,23	2	1,44
150	1	4	0,23	2	1,44

REKAPITULACE		[pozn]
Celkem Jádroy vrt @ 300		3,68
Celkem Jádroy vrt @ 200		0
Celkem Jádroy vrt @ 180		27,14
Celkem Jádroy vrt @ 150		1,38
Celkem Jádroy vrt @ 130		62,44
Celkem Jádroy vrt @ 110		23,12
Celkem Jádroy vrt @ 100		32,4
Celkem Jádroy vrt @ 80		4,56
Celkem Jádroy vrt @ 70		50,16

3.-5.NP						
označení prvku	počet prvku/patro	počet betonářských prutů/pozic	délka vrtu[m]	délka vrtu celkem[m]	počet pater	počet vrtů celkem
A3	10	4	0,5	60	3	120
A2	10	4	0,5	60	3	120
A1	3	8	0,5	36	3	72
Chybějící osa XIX						
A2 - dopočet						
vyztuže	1	4	0,5	6	3	12
A3	2	4	0,5	12	3	24
Odečet A3 osa XXI - viz Pokyn PI 02						
A3 - odpočet						
vyztuže		4	0,5	6	3	-12
na ose V pouze 1 x A2(svislé A3 nejsou)				168		336

6.-18.NP						
označení prvku	počet prvku/patro	počet betonářských prutů/pozic	délka vrtu[m]	délka vrtu celkem[m]	počet pater	počet vrtů celkem
A3	13	4	0,5	338	13	676
A2	10	4	0,5	260	13	520
Chybějící osa XIX						
A2 - dopočet						
vyztuže	1	4	0,5	26	13	52
A3	2	4	0,5	52	13	104
Odečet A3 osa XXI - viz Pokyn PI 02						
A3	1	4	0,5	-26	13	-52
na ose V pouze 1 x A2(svislé A3 nejsou)				650		1300

19.NP						
označení prvku	počet prvku/patro	počet betonářských prutů/pozic	délka vrtu[m]	délka vrtu celkem[m]	počet pater	počet vrtů celkem
A3	5	4	0,5	10	1	20
A2	3	4	0,5	6	1	12
				16		32

20.NP						
označení prvku	počet prvku/patro	počet betonářských prutů/pozic	délka vrtu[m]	délka vrtu celkem[m]	počet pater	počet vrtů celkem
A3	7	4	0,5	14	1	28
A2	4	4	0,5	8	1	16
				22		44

CELKEM ŠIKME VRTY[ks]						1712
(délka jednoho vrtu je 0,5 m)						

Jádrové vrty

podlazi	průměr	počet otvorů/jádro	počet jader (patrů)	tl. konstrukce (m)	tl. materiál	počet celkem (m)	popis
20. NP	132	2	2	0,23		0,46	kanalizace v jádru mč. 20.01; 20.02 - výkres bourání
20. NP	132	2	2	0,23		0,46	pro hydrant a suchovod
20. NP	80	6	6	0,23		1,38	pro napojení vody z 19. NP
20. NP	80	2	2	0,2		0,40	pro napojení kanalizace ke kuchyňským linkám mč. 20.01; 20.02
20. NP	50	4	4	0,2		0,80	pro napojení vodovodu ke kuchyňským linkám mč. 20.01; 20.02
19. NP	132	2	2	0,23		0,46	pro hydrant a suchovod
1. PP	180	6	6	0,2		1,20	pro napojení kanalizace k novým stoupačkám
1. PP	80	8	8	0,2		1,60	pro napojení vody k novým stoupačkám - studená + TUV
1. PP	50	4	4	0,2		0,80	pro napojení vody k novým stoupačkám - cirkulace
1. PP	100	4	4	0,2		0,80	pro napojení vody k novým stoupačkám - studená + TUV
1. PP	80	2	2	0,2		0,40	pro napojení vody k novým stoupačkám - cirkulace
8. NP	80	12	12	0,2		2,40	pro napojení vody k novým stoupačkám - studená + TUV - II. Tlak. Pásmo
8. NP	50	6	6	0,2		1,20	pro napojení vody k novým stoupačkám - cirkulace - II. Tlak. Pásmo

poř. č.	Název položky	m.j.	SOD			ZL			hmotnost celkem	su(1) jednotka	su(1) celkem
			výměra	j.c.	celkem	připobíhací počet	j.c.	celkem			
5	311389001R Zajištění nových otvorů a přáníných konstrukcí pomocí ocel příložek D+M	kj	3 814,100	100 80 Kč	384 461,29	2 350,369	100 80 Kč	237 825,16 Kč		4 90648	
6	311389002R Zajištění zhlaví monolitických betonových stěn v I. PP vč. zainjektování prostoru kolem cementovou kaší D+M	kj	6 900,000	57 600 Kč	397 440,00 Kč		57 600 Kč				
93	953961213 Kobry chemické s vyvrátním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene chemická patrona velikost M 12 hloubka 110 mm	kus	96,000	403,20 Kč	38 707,20 Kč		403,20 Kč				
94	953965121 Kobry chemické s vyvrátním otvoru kotvení šrouby pro chemické kotvy velikost M 12 délka 160 mm	kj	96,000	259,20 Kč	24 883,20 Kč		259,20 Kč		0,00004		
111	977151112 Jádové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb kamene) průměru přes 35 do 40 mm	m	6 425	1 639,44 Kč	10 492,42 Kč		1 639,44 Kč		0,0425	0,000	
112	977151113 Jádové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb kamene) průměru přes 40 do 50 mm	m	71 200	1 578,72 Kč	112 404,96 Kč		1 578,72 Kč		0,0402	0,000	
113	977151115 Jádové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb kamene) průměru přes 60 do 70 mm	m	21 600	1 700,16 Kč	36 723,48 Kč		1 700,16 Kč		0,0315	0,000	
124	977151118 Jádové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb kamene) průměru přes 80 do 100 mm	m	96,800	2 003,76 Kč	193 963,97 Kč		2 003,76 Kč		0,0311	0,000	
125	977151121 Jádové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb kamene) průměru přes 110 do 120 mm	m	0,000	2 307,36 Kč		52,44	2 307,36 Kč	120 997,99 Kč	0,0425	2,36	
126	9 77151123 Jádové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb kamene) průměru přes 130 do 150 mm	m	26 000	2 914,56 Kč	75 778,56 Kč		2 914,56 Kč	7 344,69 Kč	0,0370	0,18	
127	9 77151124 Jádové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb kamene) průměru přes 150 do 180 mm	m	166,800	3 278,88 Kč	546 917,18 Kč		3 278,88 Kč		0,101	0,00	
128	977151223 Jádové vrty dvojitými diamantovými korunkami do D 150 mm do stavebních materiálů	m	3,100	4 371,84 Kč	13 552,70 Kč		4 371,84 Kč		0,070	0,00	
Nová položka URS 201802	977151117 Jádové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb kamene) průměru přes 80 do 90 mm	m	3 450			32 400	2 660 00 Kč	86 184 00 Kč	0,025	0,81	
Nová položka URS 201802	977151128 Jádové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb kamene) průměru přes 250 do 300 mm	m				3 660	7 350 00 Kč	27 048 00 Kč	0,283	1,14	
Nová položka IT	Příplatek k porochovému dražkování pro vlepovanou vyzul za šikmými vrtnými škrty železobetonovou konstrukcí	m				856 000	695 00 Kč	584 820 00 Kč			
129	977211111 Řezání žb. k. hl. do 200 mm stěnovou pilou do průměru vyzulů 16 mm	m				78 080	910 80 Kč	71 115 28 Kč	0,00003	0,00000	
101	952052210 Bourání dílka nadzákladového ze žb do 1 m3 osa	m3				5 582	8 496 00 Kč	47 423 99 Kč	2,400	13,40	
150	997013122 Vnitřní stavění doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svátek s použitím mechanizace pro budovy a hlavy výšky přes 45 do 52 m	t				4 91	912 00 Kč	4 477 60 Kč			
151	997013501 Odvoz suti na skládku a vybouraných hmot nebo metakladbu do 1 km se složením	t				4 91	718 80 Kč	3 529 05 Kč			
152	997013509 Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t				89 28	22 80 Kč	2 126 88 Kč			

154	997013803	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) dle ceníku zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 102			4,91	1 080,00 Kč	5 302,42 Kč
156	998014029R	Přesun hmot pro budovy vícepodlažní v do 60 m z betonových dílců s nezdrženým pláštěm			0,1630	924,00 Kč	150,58 Kč
380	767995111	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg				300,00 Kč	
307	13010445R	úhelník oceňový rovnostranný jakost 11 375 120x120x12 mm				28,80 Kč	
		PD	147,9				
142	985331114R	Dodatečné lepení betonářské vyztuže D 14 mm do cementové aktivované malty vč. vyřezovaní drásky				648,00 Kč	
143	13021014	lýč oceňová žebříková jakost BSI 500S vyztuž do betonu D 14mm				36 000,00 Kč	
144	985331115R	Dodatečné lepení betonářské vyztuže D 16 mm do cementové aktivované malty vč. vyřezovaní drásky				648,00 Kč	
		16 palců + 20 NP, A2	915,000		106,2000		66 817,50 Kč
145	13021015	lýč oceňová žebříková jakost BSI 500S vyztuž do betonu D 16mm				36 000,00 Kč	
		A2 = 16 palců + 20 NP, A2, 1,26m*1,578kg/m, 120,24 kg	1 378		0,1630		6 033,01 Kč
		A2(20 NP) (lipočas 4pauzyR 6L 1,25m*(1,55*2pauzy*2pauzy + 1,578kg/m - 41,34 +g					
		Mezroučník					187 686,82 Kč
		VRN - Vedlejší rozpočtové náklady					
		Zařízení stav. entité	48 341 804		1 878,868	1 90	3 569,85 Kč
		Kompletační a koordináční činnost	48 341 804		1,72		3 231,65 Kč
		Zhítené dopravní podmínky	48 341 804		2,50		4 697,17 Kč
		VRN celkem					11 498,67 Kč

Úpravy statického zajištění budovy celkem bez DPH 5 130 011 Kč

1 361 940,04 Kč

0,00065

0,00078

0,00078

0,00078

0,00078

0,00078

0,00078

0,00078

0,00078

0,00078

0,00078

0,00078

0,00078

0,00078

0,00078

0,00078

0,00078

0,00078

0,00078

0,00078

0,00078

0,00078

0,00078

0,00078

0,00078

0,00078

0,00078

0,00078

0,00078

0,00078

Technický list změny (TLZ) č.:

017

Datum předložení TLZ: 5.2.2020

SoD č.: SM 1900000293
Ze dne: 12.04.2019

Stavba: Stavební úpravy objektu Nad Opatovem 2140, Praha 4

Název změny: Silnoproud - záměna kabelového žlabu za přichytky

Odůvodnění a popis změny:

Pro uchycení silnoproudého vedení páteřních tras po chodbách jednotlivých podlaží byla zvolena dostačující a úsporná varianta. Kabely nebudou uloženy ve žlabech, ale pomocí přichytek X-ECT(HILTI) a elektrikářské pásky.

Oznámení změny vydává:

Městská část Praha 11, Ocelíkova 672, 149 41 Praha 4

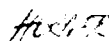
Oznámení změny

Oznámením změny je zahájeno ocenění tak, aby následně bylo možné provádění požadovaných prací a dodávek. Potvrzený změnový list bude podkladem dodatku ke smlouvě o dílo a zahájení prací, pokud nebude stanoveno jinak.

Oznámením změny je zahájeno provádění požadovaných prací a dodávek. Jejich ocenění se bude řídit způsobem dle uzavřené smlouvy o dílo.

Stanovisko TDS k oznámení změny:

TDS souhlasí/nesouhlasí s uvedenou změnou


jméno, datum, podpis

Stanovisko projektanta k oznámení změny:

Projektant souhlasí/nesouhlasí s uvedenou změnou

jméno, datum, podpis

Stanovisko objednatele k oznámení změny:

Objednatel souhlasí/nesouhlasí s uvedenou změnou

jméno, datum, podpis

Změna má vliv do následujících profesí:

Přílohy:

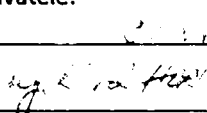
1.rozpočet

Časový dopad oproti původnímu řešení:

bez dopadu

s dopadem:

Cenový dopad:	Odpočet:	461 234,08 Kč
	Přípočet:	232 552,91 Kč
	Celkem:	-228 681,17 Kč

	Jméno	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:				
Za TDS				
Za zhotovitele:				

REKAPITULACE ZL 017

Stavba: Stavební úpravy objektu Nad Opatovem 2140, Praha 4

ZL	Popis	Celkem
ZL 017	Silnoproud - záměna kabelového žlabu za příchytky - odpočet	-461 234,08 Kč
ZL 017	Silnoproud - záměna kabelového žlabu za příchytky - přípočet	232 552,91 Kč
Celkem bez DPH		-228 681,17 Kč

poř. č.	kód položky	Slinoproud - záměna kabelového žlabu za příchytky	m.j.	SoD			ZL		
				výměra	j.c.	celkem	přípočet/odpočet	j.c.	celkem
110	341010065	<u>Objekt A - Slinoproud - od 3.NP do 20.NP</u> Kabelový žlab 50x62mm OCEP	m	1 050,000	290,90	305 449,20		290,90 Kč	
187	210809003	<u>Přípočet</u> Příchytka kabelová bez požární odolnosti + vazací páska - montáž	ks				3 150,00	33,12 Kč	104 328,00 Kč
94	341011038	<u>Objekt A - Slinoproud - kanceláře - 2.NP-1.NP</u> Kabelový žlab 50x62mm OCEP	m	400,000	290,90	116 361,60		290,90 Kč	
35	210809003	<u>Přípočet</u> Příchytka kabelová bez požární odolnosti + vazací páska - montáž	ks				1 200,00	33,12 Kč	39 744,00 Kč
51	210803052	<u>Objekt C - Slinoproud</u> Kotvení na závěs pro kabelový žlab 35x75mm OCEP	kus	25 000	41,40	1 035,00		41,40 Kč	
96	341013042	závěs na strop kabelový žlab 35x75mm OCEP	kus	25 000	63,89	1 597,35		63,89 Kč	
129	341013064	Kabelový žlab 35x75mm OCEP	m	35 000	291,18	10 191,30		291,18 Kč	
		<u>Přípočet</u> Příchytka kabelová bez požární odolnosti + vazací páska - montáž	ks				105,00	33,12 Kč	3 477,60 Kč
		Mezisoučet				434 634,45 Kč			
		VRN - Vedlejší rozpočtové náklady							
		Zařízení stavební	%	4 346,345	1,90	8 258,05 Kč		1,90	
		Kompletační a koordinační činnost	%	4 346,345	1,72	7 475,71 Kč		1,72	
		Zližené dopravní podmínky	%	4 346,345	2,50	10 865,86 Kč		2,50	
		VRN celkem				26 599,63 Kč			

Slinoproud - záměna kabelového žlabu za příchytky

461 234 Kč

-228 681,17 Kč

Technický list změny (TLZ) č.:

019

Datum předložení TLZ: 7.2.2020

SoD č.: SM 1900000293
Ze dne: 12.04.2019

Stavba: Stavební úpravy objektu Nad Opatovem 2140, Praha 4

Název změny: Silnoproud - záměna rozváděčů ELROZ za SCHRACK-chodby

Odůvodnění a popis změny:

Původní typizované rozváděče vyprojektované v rámci vysoutěžené DPS disponují vyšší výškou, než je GP uvažovaná výška podhledu na chodbách. Zároveň půdorysná základna rozváděčových skříní je menšího rozměru než prostup ve stropní konstrukci, který by bylo nutné stavebně doplnit (dobetonovat). Záměna rozváděčových skříní počítá s úpravou výšky na požadovaných 2,3 m a s překrytím stropního prostupu.

Oznámení změny vydává:

Městská část Praha 11, Ocelíkova 672, 149 41 Praha 4

Oznámení změny

Oznámením změny je zahájeno ocenění tak, aby následně bylo možné provádění požadovaných prací a dodávek. Potvrzený změnový list bude podkladem dodatku ke smlouvě o dílo a zahájení prací, pokud nebude stanoveno jinak.

Oznámením změny je zahájeno provádění požadovaných prací a dodávek. Jejich ocenění se bude řídit způsobem dle uzavřené smlouvy o dílo.

Stanovisko TDS k oznámení změny:

TDS souhlasí/nesouhlasí s uvedenou změnou

Horka 19.2.2020

jméno, datum, podpis

Stanovisko projektanta k oznámení změny:

Projektant souhlasí/nesouhlasí s uvedenou změnou

Lorenc 19.2.2020

jméno, datum, podpis

Stanovisko objednatele k oznámení změny:

Objednatel souhlasí/nesouhlasí s uvedenou změnou

jméno, datum, podpis

Změna má vliv do následujících profesí:

Přílohy:

1.rozpočet, 2a.popis skříní SCHRACK M2000, 2b.rozměr skříní SCHRACK M2000

Časový dopad oproti původnímu řešení:

bez dopadu

s dopadem:

Cenový dopad:	Odpočet:	-2 437 291,19 Kč
	Přípočet:	2 764 198,90 Kč
	Celkem:	326 907,71 Kč

Jméno

Datum

Podpis

Razítko

Za objednatele:

Wěm 27.2.2020

Za TDS

Igor Karel Horka 19.2.2020

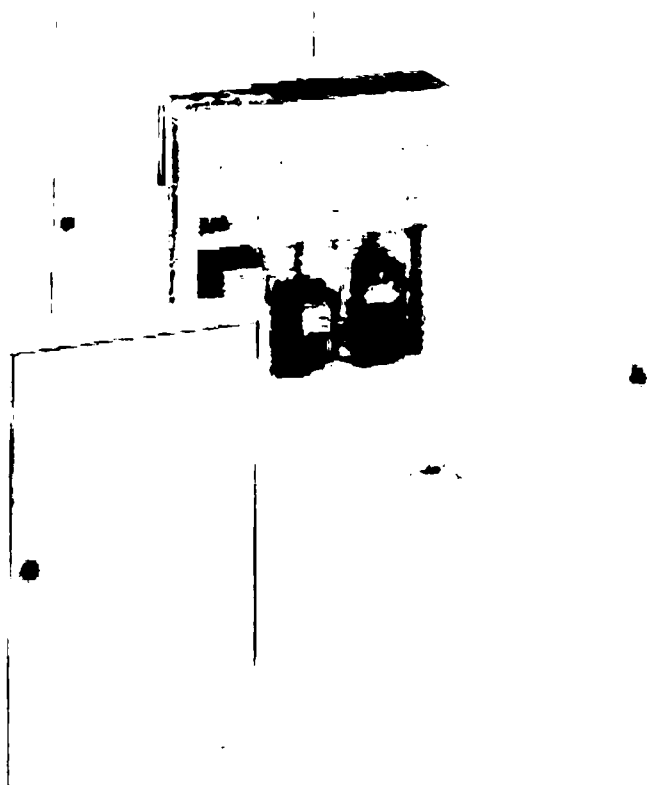
Za zhotovitele:

Václav Cízek 12.2.2020

ZL	Popis	
ZL 019	Silnoproud - záměna rozváděčů ELROZ za SCHRACK - odpočet	2 437 291,19 Kč
ZL 019	Silnoproud - záměna rozváděčů ELROZ za SCHRACK - přípočet	2 764 198,90 Kč
Celkem bez DPH		326 907,71 Kč
Celkem		

Stavba: Stavební úpravy objektu Nad Opatovem 2140, Praha 4

REKAPITULACE ZL 019



POPIS STAVEBNICOVÉHO SYSTÉMU:

- Modulová stavebnice oceloplechových rozváděčů stabilní konstrukce
- Volitelné zapuštěné nebo nástěnné provedení
- Optimální osazení díky nízkému zapuštěnému rámu
- Od nástěnného rámu rozměru 3A39 možná hloubka 300 mm
- Možnost provedení až trojřadého elektroměrového rozváděče pro 16 elektroměrů
- Krycí panely plastové s uzávěry umožňujícími rychlou montáž pro zákryt přístrojů s výškou 45 mm
- Možnost upevnění DIN - lišty v 6ti rozdílných hloubkách
- Volba otevírání dveří levostranné nebo pravostranné
- Možnost až 12 elektroměrových desek
- U provedení od velikosti A-21 otvor pro přívodní kabely včetně zákrytu
- Bez PE a N svorkovnice

TECHNICKÁ DATA

- Rozváděč z fosfátovaného, práškově lakovaného plechu
- Barva: RAL 7035
- Krytí IP 30, IP 43 po vybavení stříškou u zapuštěného provedení
- Jmenovité napětí 400 V AC /50 Hz
- Požární odolnost EI/EW na vyžádání
- Dveře standardně se zámkem ve tvaru vnitřního čtyřhranu 6 mm. Na přání cylindrická vložka - za příplatek
- Jednotková šířka přístroje 1 TE =17,5 mm
- Standardní elektroměrová deska: 370x210x15 mm
- Označení rozváděčů vychází z počtu elektroměrových desek v řadě vedle sebe: např. 1U.., 2U.., 3U.., 4U..

Poznámka:

- Rozváděče jsou dodávány ve dvou částech - rám s dveřmi a montážní konstrukce se zákrytovými panely.
- **Rozváděče M2000 je možné od šířky 2A(2U) dodat v protipožární úpravě s následující klasifikací:**
 - **Nástěnné provedení: EI 45 DP1-S nebo EW 60 DP1**
 - **Zapuštěné provedení: EI 30DP1-S nebo EW 60 DP1**
- Příklad objednávky:
 - elektroměrový rozváděč jednořadý, zapuštěný 2U-18, standardní provedení: rám IL008218 + konstrukce IL125218
 - elektroměrový rozváděč jednořadý, zapuštěný 2U-18, provedení v protipožární úpravě EI 30 DP1-S: rám IL008218 CSEI2U18 + konstrukce IL125218

PROTIPOŽÁRNÍ ÚPRAVA

I. ROZVÁDĚČOVÉ SKŘÍŇĚ M2000/3000 SCHRACK

TECHNICKÝ POPIS PROVEDENÍ EW:

1. PROVEDENÍ PRO ZAPUŠTĚNOU MONTÁŽ (VESTAVNÉ) TYP U:

Oceloplechový rám s dveřmi, otevřený
Materiál rámu: ocelový plech tl. 1 mm
Materiál dveří: ocelový plech tl. 1 mm
Doplnění standardního provedení: lišta dveří*, ocelový zámek 4hr, držáky závěsů, závěs připevněný do středu dveří.

2. PROVEDENÍ PRO POVRCHOVOU MONTÁŽ (NÁSTĚNNÉ) TYP A:

Oceloplechový rám s dveřmi, polouzavřený
Materiál skříně: ocelový plech tl. 1mm
Materiál dveří: ocelový plech tl. 1mm
Doplnění standardního provedení: lišta dveří*, ocelový zámek 4hr, držáky závěsů, závěs připevněný do středu dveří.

* platí pro provedení 28 a vyšší rozměry



PROTIPOŽÁRNÍ ÚPRAVA ROZVÁDĚČŮ M2000 - MONTÁŽNÍ NÁVOD

MONTÁŽ ROZVÁDĚČŮ M2000 V ZAPUŠTĚNÉM PROVEDENÍ (U)

Rozváděče se dodávají ve dvou provedeních protipožární úpravy a to EW 60 DP1 a EI₂ 30 DP1-S_m (EI₁ 15 DP1-S_m).

Rozváděč se montuje standardně obezděním zdívem. Přední hrana rozváděče se osazuje, tak aby lícovala zároveň s omítkou. Pozornost je třeba věnovat řádnému vyplnění prostoru rámu zdívem tak, aby nevznikaly mezery mezi rámem a zdívem, rozváděč byl řádně mechanicky fixován a aby bylo zajištěno kritérium S u provedení EI – S. Při montáži, nebo při manipulaci s rozváděči v provedení EI je nutné brát v úvahu zvýšenou hmotnost rámu s dveřmi a mechanické vlastnosti izolačního materiálu, tak aby nedošlo k rozlámání izolační vrstvy vyložení dveří. Až do doby osazení rámu do zdi se doporučuje převoz a manipulace s rámy ve vodorovné poloze na pevné podložce vhodných rozměrů (paleta atd.).

V zájmu dodržení vlastností definovaných certifikátem je nepřipustné vyjmát dveře z rámu, snímat nebo upravovat izolační desky, snímat těsnění dveří, nebo provádět jakékoliv zásahy nebo změny do konstrukce rámu a dveří rozváděče.

II. ROZVÁDĚČOVÉ SKŘÍŇĚ M2000/3000 SCHRACK

TECHNICKÝ POPIS PROVEDENÍ EI-S:

1. PROVEDENÍ PRO ZAPUŠTĚNOU MONTÁŽ (VESTAVNÉ) TYP U:

Oceloplechový rám s dveřmi, otevřený
Materiál rámu: ocelový plech tl. 1mm
Materiál dveří: ocelový plech tl. 1mm
Doplnění standardního provedení: Stejně jako pro EW s výjimkou středního závěsu dveří.

Izolace dveří: Celý prostor dveří je vyložen tepelně izolačními deskami PROMAXON®, tl. 18 mm a ty jsou z vnitřní strany překryty deskou PROMATECT®, tl. 8 mm. Středový profil u dvoukřídlého provedení je z vnitřní strany překryt deskou PROMATECT®, tl. 8 mm. Po obvodě rámu je ve spáře dveří nalepená zpěňující páska PROMASEAL® - PL.

KOUŘOTĚSNÁ ÚPRAVA:

Ze tří stran je do drážky vtlačeno těsnění a na straně pantu nasazeno na hranu osazení rámu.

2. PROVEDENÍ PRO POVRCHOVOU MONTÁŽ (NÁSTĚNNÉ) TYP A:

Oceloplechový rám s dveřmi, polouzavřený
Materiál skříně: ocelový plech tl. 1mm
Materiál dveří: ocelový plech tl. 1mm

Doplnění standardního provedení a úprava dveří stejná jako u provedení U pro EI-S.

ÚPRAVA SKŘÍŇĚ:

Skříně je v celé ploše vyložena deskami PROMATECT®, tl. 20 mm s výjimkou zadní stěny.

Desky jsou lepeny pomocí tmelu Promat® - SYSTEMGLAS

KOUŘOTĚSNÁ ÚPRAVA:

Ze tří stran je do drážky vtlačeno těsnění a na straně pantu nasazeno na hranu osazení rámu.

MONTÁŽ ROZVÁDĚČŮ M2000 V POVRCHOVÉM PROVEDENÍ (A)

Rozváděče se dodávají ve dvou provedeních protipožární úpravy a to EW 60 DP1 a EI₁ 45 D1-S_m (EI₂ 45 D1-S_m).

Rozváděč se montuje standardně přisazením na stěnu a upevněním čtyřmi ocelovými hmoždinkami o minimálním průměru 8 mm a minimální délky 80 mm. Při montáži do méně únosného zdiva je nutné zhodnotit délku hmoždinek, zvláště u větších rozměrů rozváděčů v provedení EI-S, případně zvolit příslušně delší.

U provedení EI-S je nutné zatmelení rozváděče po obvodě pomocí tmelu Promaseal – Mastic tak, aby bylo zajištěno kritérium S. Při montáži, nebo při manipulaci s rozváděči v provedení EI je nutné brát v úvahu zvýšenou hmotnost rámu s dveřmi a mechanické vlastnosti izolačního materiálu, tak aby nedošlo k rozlámání izolační vrstvy vyložení dveří a rámu. Až do doby osazení rámu na zeď se doporučuje převoz a manipulace s rámy ve vodorovné poloze na pevné podložce vhodných rozměrů (paleta atd.).

V zájmu dodržení vlastností definovaných certifikátem je nepřipustné vyjmát dveře z rámu, snímat nebo upravovat izolační desky, snímat těsnění dveří, nebo provádět jakékoliv zásahy nebo změny do konstrukce rámu a dveří rozváděče.

ROZVÁDĚČE SYSTÉMU M2000

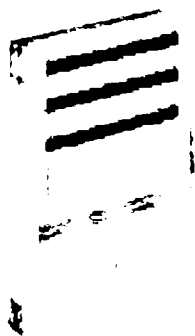
**Nástěnné
provedení:
elektroměrový
nebo instalační
rozdávěč**

**Zapuštěné
provedení:
elektroměrový
nebo instalační
rozdávěč**

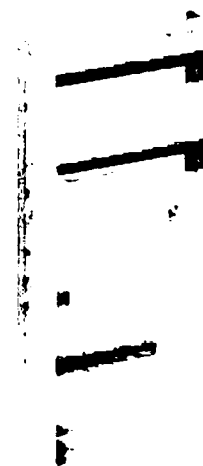
**Shodná montážní
konstrukce
pro povrchové
i zapuštěné
provedení**



IL10811F



IL19044F



IL14411F

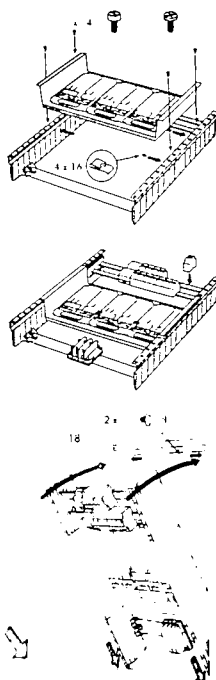
- U nástěnného provedení od velikosti A-21 otvor pro přívodní kabely včetně zakrytí
- Montážní konstrukce snadno vyjímatelná uvolněním 2 šroubů, sériově osazena DIN-lištami, zákrytovými panely a elektroměrovými vanami dle přání zákazníka
- Dodávka odděleně rám a montážní konstrukce s panely.

Modul 2000 - ukázka sestavy - montáž sestavy bez přístrojů provádí firma SCHRACK



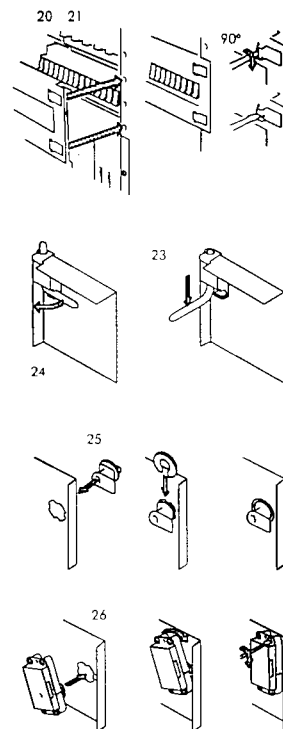
M2000 I1

Uchycení DIN - lišt
a montáž elektroměrové desky do vany



M2000 I2

Osazení elektroměrové vany
Výklopný rám - uchycení.



M2000 I3




Přípevnění montážního panelu,
montáž dveří a zámku.

ROZVÁDĚČE SYSTÉMU M2000 / ELEKTROMĚROVÉ ROZVÁDĚČE JEDNOŘADÉ

PRÍLOHA 2b

6

Modul 2000	Počet elektroměrů		1		2		3			4				5					
	Počet modulů TE		13		21		33			45				57					
	Počet řad v postrannici	Počet řad přístrojů	Vnější rozměr		380*		590		810			1030				1230			
Osazovací rozměr			360*		580		800			1020				1230					
		Hloubka	Typ		Typ		Typ			Typ				Typ					
12	4	640	610	180 100	Wh 1A, 12 1U, 12	Wh Wh 2A, 12 2U, 12	Wh Wh Wh 3A, 12 3U, 12	Wh Wh Wh Wh 4A, 12 4U, 12											
13	4	688	655	100	Wh 1U/13														
16	5	825	795	250 100	Wh 1A/16 1U/16	Wh Wh 2U/16													
18	6	915	885	250 100	Wh 1A/18 1U, 18	Wh Wh 2A/18 2U, 18	Wh Wh Wh 3A, 18 3U, 18	Wh Wh Wh Wh 4A, 18 4U, 18											
21	7	1055	1025	250 100	Wh 1A, 21 1U, 21	Wh Wh 2A/21 2U, 21	Wh Wh Wh 3A/21 3U, 21	Wh Wh Wh Wh 4A, 21 4U, 21											
24	8	1195	1165	250 100	Wh 1A/24 1U/24	Wh Wh 2A/24 2U, 24	Wh Wh Wh 3A, 24 3U, 24	Wh Wh Wh Wh 4A/24 4U, 24	Wh Wh Wh Wh Wh 5A, 24 5U, 24										
28	9	1380	1350	250 100	Wh 1A, 28 1U, 28	Wh Wh 2A, 28 2U, 28	Wh Wh Wh 3A/28 3U, 28	Wh Wh Wh Wh 4A, 28 4U, 28	Wh Wh Wh Wh Wh 5A, 28 5U, 28										
33	11	1605	1575	250 100		Wh Wh 2A, 33 2U/33	Wh Wh Wh 3A/33 3U, 33	Wh Wh Wh Wh 4A, 33 4U, 33	Wh Wh Wh Wh Wh 5A/33 5U/33										
39	13	1885	1855	300 100		Wh Wh 2A, 39 2U/39	Wh Wh Wh 3A, 39 3U, 39	Wh Wh Wh Wh 4A/39 4U/39	Wh Wh Wh Wh Wh 5A/39 5U/39										
42	14	2025	1995	300 100		Wh Wh 2A/42 2U, 42	Wh Wh Wh 3A, 42 3U, 42	Wh Wh Wh Wh 4A/42 4U, 42	Wh Wh Wh Wh Wh 5A/42 5U/42										
45	15	2160	2130	300 100		Wh Wh 2A, 45 2U, 45	Wh Wh Wh 3A/45 3U, 45	Wh Wh Wh Wh 4A/45 4U, 45	Wh Wh Wh Wh Wh 5A/45 5U, 45										

-  138 mm krycí panel pro přístroje / plný (3 otvory) A nástěnné provedení
-  184 mm krycí panel pro přístroje / plný (4 otvory) U zapuštěné provedení
-  místo pro jeden elektroměr (9 otvorů)

* pro 1U13: vnější rozměr 396 mm, osazovací rozměr 345 mm