

CONSILIUM ai , s.r.o. architektonická a inženýrská kancelář			
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU :	ing. TOMÁŠ PINKAVA	ARCHITEKT :	ing.arch. MICHAELA HAVLÍČKOVÁ
INVESTOR :	ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA, NA PŘÍKOPĚ 28, 115 03, PRAHA 1		VYPRACOVAL : LUKÁŠ KOUBÍK ing. JAN MIXA
AKCE :	RENOVACE BANKOVNÍHO KLUBU ČNB SENOVÁŽNÉ NÁMĚSTÍ 30, PRAHA 1, budova č.p. 866		STUPEŇ DOKUMENTACE : DSP
ČÁST :	D DOKUMENTACE OBJEKTŮ		DATUM :
PROFESE :	D.1.4.6 ELEKTROINSTALACE		05 / 2020
PŘÍLOHA:			Č.PŘÍLOHY :
			Č. PARÉ :

CONSILIUM ai , s.r.o. architektonická a inženýrská kancelář			
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU :	ing. TOMÁŠ PINKAVA	ARCHITEKT :	ing.arch. MICHAELA HAVLÍČKOVÁ
INVESTOR :	ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA, NA PŘÍKOPĚ 28, 115 03, PRAHA 1		VYPRACOVAL : LUKÁŠ KOUBÍK ing. JAN MIXA
AKCE :	RENOVACE BANKOVNÍHO KLUBU ČNB SENOVÁŽNÉ NÁMĚSTÍ 30, PRAHA 1, budova č.p. 866		STUPEŇ DOKUMENTACE : DSP
ČÁST :	D DOKUMENTACE OBJEKTŮ		DATUM :
PROFESE :	D.1.4.6 ELEKTROINSTALACE		05 / 2020
PŘÍLOHA:	TECHNICKÁ ZPRÁVA		Č.PŘÍLOHY : 01
		Č. PARÉ :	

Technická zpráva

Identifikace stavby:

Stavba RENOVACE BANKOVNÍHO KLUBU ČNB, Na Příkopě 860/24, Praha 1.

Investor: Česká národní banka, Na Příkopě 28, 115 03 Praha 1 – Nové Město, IČ: 48136450

Rozsah projektu:

Elektroinstalace vnitřní - silnoproudá.

Obsah technické zprávy:

1. Předpokládané vnější vlivy.....	3
1.1. Vnitřní prostory.....	3
2. Napájecí Soustava	3
3. Energetická bilance objektu - rozdílová.....	3
4. Měření elektrické energie a kompenzace.....	3
5. Technické řešení	3
5.1. Napájení	3
5.2. Rozvody	3
5.3. Osvětlení	4
5.4. Ostatní elektroinstalace	4
5.5. Technologie.....	4
5.6. Odstranění instalací	4
6. Závěr	4
7. Seznam dokumentace.....	5

1. Předpokládané vnější vlivy**1.1. Vnitřní prostory**

AA5, AC1, AD1, AE1, AF1, AK1, AL1, AN1, AR1, AS1, BA1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1

Prostor normální. Stupeň ochrany: ochrana normální.

Doporučená revizní lhůta alespoň 5 let.

Doporučený stupeň ochrany alespoň IP20.

2. Napájecí Soustava

Napájecí napěťová soustava TN-C, v podružných rozvaděčích TN-C-S, koncové rozvody TN-S.

Napěťová hladina: 230/400 V, 50 Hz

3. Energetická bilance objektu - rozdílová

Druh spotřeby	P_i	β	$\cos \phi$	P_s
Osvětlení	0,7 kW	0,70	0,95	0,5 kW
Technologie gastro+VZT	21,3 kW	0,65	1,00	13,8 kW
Odstranění technologie	- 9,0 kW	0,70	0,60	- 6,3 kW
	13,0 kW			8,0 kW

Spotřeba elektrické energie:	denní	pondělí – pátek	0,0 kWh
		sobota a neděle	0,0 kWh
	týdenní		0,0 kWh
	roční		0,0 kWh

Vypočtený proud $I_n = 5,5$ A.

Příkon není významně vyšší než současná část příkonu v rekonstruované oblasti. Nebude nutné celkové navýšení příkonu budovy.

4. Měření elektrické energie a kompenzace

Měření bude stávající pro budovu. Veškeré napájení rekonstruovaných obvodů bude ze stávajících rozvodů NN.

5. Technické řešení**5.1. Napájení**

Nový rozvaděč 01RG.N01 pro rekonstruovanou část bude napájen z přívodu rozvaděče 01RG, vedle kterého bude umístěn.

5.2. Rozvody

Rozvody budou provedeny přednostně v zónách podle ČSN 33 2130 ed.2. Nově provedené rozvody budou vedeny dle platných norem a zákonů. Stávající použité rozvody se proměří a případně nahradí novými z rozvaděče 01RG.N01. Rozvody budou vedeny ve žlabu pod stropem nebo nad podhledem. V nábytku budou rozvody provedeny v souladu s normou ČSN 33 2000-7-713 - Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-713: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Nábytek, 01. 03. 2018. Veškeré prostupy skrz požární dělící stěny bude nutné ucpat požárními ucpávkami.

5.3. Osvětlení

Osvětlení bude doplněno a upraveno o nová svítidla. Vzorový typ svítidel je uveden v příloze této zprávy včetně výpočtu osvětlení pro vzorový typ svítidel. Světelné zdroje ve svítidlech se musí vybrat tak, aby nedošlo k přetížení stávajících obvodů, na která budou připojena. Vybraná svítidla se zruší a nahradí novými, ty se napojí na stávající okruhy. Světelné zdroje se vymění za úsporné.

5.4. Ostatní elektroinstalace

Na bourané stěně se přemístí přepínač u schodiště na protější stěnu.

5.5. Technologie

Pro chladicí jednotku technologie gastro:

Tato technologie nebyla v době návrhu projektu vybrána. Projekt předpokládá pro zajištění napájení chladicí jednotky 3×16 A jistič. Vzhledem k umístění jednotky v garáži bude chráněna i proudovým chráničem. Pokud to bude nutné, upraví se přívod dle požadavků vybrané jednotky. MaR musí být součástí dodávky technologie stejně jako propojení jednotlivých částí chlazení.

Ostatní prvky technologie gastro budou napájeny dle požadavků. Instalace v baru bude napájena dle možnosti (dle stavu instalace) ze stávající instalace. Před zahájením montážních prací se musí provést vstupní revize stávající instalace určené k napájení gastro prvků a být stanovena možnost využití, případně způsob náhrady.

5.6. Odstranění instalací

Z rekonstruované části se odstraní zastaralé elektrické technologie baru. Dále vybraná svítidla budou odstraněna.

6. Závěr

Veškeré montážní práce musí být prováděny kvalifikovanými osobami a podle platných předpisů a norem. V dalším stupni dokumentace dojde doplnění

Vybrané důležité normy:

ČSN CLC/TS 50349 - Kvalifikace dodavatelů elektroinstalace, 01. 11. 2005;

ČSN 33 1500 - Elektrotechnické předpisy. Revize elektrických zařízení, 01. 06. 1991, 1 (01. 09. 1996), Z2 (01. 05. 2000), Z3 (01. 05. 2004), Z4 (01. 10. 2007),

ČSN 33 1600 ed. 2 - Revize a kontroly elektrických spotřebičů během používání, 01. 12. 2009

ČSN 33 2000-1 ed. 2 - Elektrické instalace nízkého napětí - Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice, 01. 06. 2009

ČSN 33 2000-2-21 - Elektronické předpisy - Elektrická zařízení - Část 2: Definice - Kapitola 21: Pokyn k používání všeobecných termínů, 01. 05. 1998

ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 - Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem, 01. 02. 2018

ČSN 33 2000-4-42 ed. 2 - Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-42: Bezpečnost - Ochrana před účinky tepla, 01. 03. 2012

ČSN 33 2000-4-43 ed. 2 - Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-43: Bezpečnost - Ochrana před nadproudy, 01. 01. 2011

ČSN 33 2000-4-45 - Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 4: Bezpečnost. Kapitola 45: Ochrana před podpětím, 01. 02. 1996

ČSN 33 2000-4-46 ed. 3 - Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-46: Bezpečnost - Odpojování a spínání, 01. 05. 2017, Z1 (01. 04. 2018)

ČSN 33 2000-4-442 ed. 2 - Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-442: Bezpečnost - Ochrana instalací nízkého napětí proti dočasným přepětím v důsledku zemních poruch v soustavách vysokého napětí, 01. 01. 2013

ČSN 33 2000-4-443 ed. 3 - Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-44: Bezpečnost - Ochrana před rušivým napětím a elektromagnetickým rušením - Kapitola 443: Ochrana před atmosférickým nebo spínacím přepětím, 01. 12. 2016

ČSN 33 2000-4-444 - Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-444: Bezpečnost - Ochrana před napětovým a elektromagnetickým rušením, 01. 05. 2011

ČSN 33 2000-4-473 - Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 4: Bezpečnost. Kapitola 47: Použití ochranných opatření pro zajištění bezpečnosti. Oddíl 473: Opatření k ochraně proti nadproudům, 01. 03. 1994, 1 (01. 02. 1996), 1 (01. 08. 2007),

ČSN 33 2000-4-482 - Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 4: Bezpečnost - Kapitola 48: Výběr ochranných opatření podle vnějších vlivů - Oddíl 482: Ochrana proti požáru v prostorách se zvláštním rizikem nebo nebezpečím, 01. 02. 2000

ČSN 33 2000-5-557 - Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-557: Výběr a stavba elektrických zařízení - Pomocné obvody, 01. 08. 2014

ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 - Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení - Všeobecné předpisy, 01. 05. 2010, Z1 (01. 02. 2014),

ČSN 33 2000-5-52 ed. 2 - Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-52: Výběr a stavba elektrických zařízení - Elektrická vedení, 01. 03. 2012

ČSN 33 2000-5-53 ed. 2 - Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-53: Výběr a stavba elektrických zařízení - Spínací a řídicí přístroje, 01. 07. 2016, Z1 (01. 05. 2018),

ČSN 33 2000-5-54 ed. 3 - Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení - Uzemnění a ochranné vodiče, 01. 05. 2012

ČSN 33 2000-5-56 ed. 2 - Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-56: Výběr a stavba elektrických zařízení - Zařízení pro bezpečnostní účely, 01. 11. 2010, Z1 (01. 01. 2013), Z2 (01. 01. 2014),

ČSN 33 2000-5-57 - Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-57: Koordinace elektrických zařízení pro ochranu, odpojování, spínání a řízení, 01. 12. 2014

ČSN 33 2000-5-534 ed. 2 - Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-53: Výběr a stavba elektrických zařízení - Odpojování, spínání a řízení - Oddíl 534: Přepětová ochranná zařízení, 01. 12. 2016

ČSN 33 2000-5-537 ed. 2 - Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-53: Výběr a stavba elektrických zařízení - Přístroje pro ochranu, odpojování, spínání, řízení a monitorování - Oddíl 537: Odpojování a spínání, 01. 05. 2017, Z1 (01. 04. 2018),

ČSN 33 2000-5-551 ed. 2 - Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-55: Výběr a stavba elektrických zařízení - Ostatní zařízení - Článek 551: Nízkonapětová zdrojová zařízení, 01. 10. 2010

ČSN 33 2000-5-559 ed. 2 - Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-559: Výběr a stavba elektrických zařízení - Svítidla a světelná instalace, 01. 04. 2013

ČSN 33 2000-6 ed. 2 - Elektrické instalace nízkého napětí - Část 6: Revize, 01. 04. 2017, A11 (01. 10. 2017), Z1 (01. 05. 2018), 1 (01. 06. 2018),

ČSN 33 2000-7-701 ed. 2 - Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-701: Zařízení jed nouúčelová a ve zvláštních objektech - Prostory s vanou nebo sprchou, 01. 10. 2007, Z1 (01. 07. 2012),

ČSN 33 2000-7-702 ed. 2 - Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-702: Zařízení jed nouúčelová a ve zvláštních objektech - Plavecké bazény a fontány, 01. 09. 2011

ČSN 33 2000-7-704 ed. 2 - Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-704: Zařízení jed nouúčelová a ve zvláštních objektech - Elektrická zařízení na staveništích a demolcích, 01. 09. 2007

ČSN 33 2000-7-705 ed. 2 - Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-705: Zařízení jed nouúčelová a ve zvláštních objektech - Zemědělská a zahradnická zařízení, 01. 11. 2007, Z1 (01. 06. 2013), Z2 (01. 04. 2018),

ČSN 33 2000-7-715 ed. 2 - Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-715: Zařízení jed nouúčelová a ve zvláštních objektech - Světelná instalace napájená malým napětím, 01. 02. 2013

ČSN 33 2000-7-718 - Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-718: Zařízení jed nouúčelová a ve zvláštních objektech - Prostory občanské výstavby a pracoviště, 01. 05. 2014

ČSN 33 2000-7-729 - Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-729: Zařízení jed nouúčelová a ve zvláštních objektech - Uličky pro obsluhu nebo údržbu, 01. 06. 2010

ČSN 33 2000-7-753 - Elektrické instalace budov - Část 7: Zařízení jed nouúčelová a ve zvláštních objektech - Oddíl 753: Podlahové a stropní vytápění, 01. 06. 2003, Z1 (01. 04. 2015),

ČSN 33 2000-7-753 ed. 2 - Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-753: Zařízení jed nouúčelová a ve zvláštních objektech - Topné kabely a pevně instalované topné systémy, 01. 04. 2015

ČSN 33 2040 - Elektrotechnické předpisy. Ochrana před účinky elektromagnetického pole 50 Hz v pásmu vlivu zařízení elektrizační soustavy, 01. 02. 1993

ČSN 33 2130 ed. 3 - Elektrické instalace nízkého napětí - Vnitřní elektrické rozvody, 01. 01. 2015

ČSN EN 62305-1 ed. 2 - Ochrana před bleskem - Část 1: Obecné principy, 01. 10. 2011;

ČSN EN 62305-2 - Ochrana před bleskem - Část 2: Řízení rizika, 01. 12. 2006, 1 (01. 08. 2007);

ČSN EN 62305-3 ed. 2 - Ochrana před bleskem - Část 3: Hmotné škody na stavbách a ohrožení života, 01. 02. 2012;

ČSN EN 62305-4 ed. 2 - Ochrana před bleskem - Část 4: Elektrické a elektronické systémy ve stavbách, 01. 10. 2011;

ČSN 73 4301 - Obytné budovy, 01. 07. 2004, (umělé osvětlení) Z1 (01. 08. 2005), Z2 (01. 10. 2009);

ČSN EN 12464-1 - Světlo a osvětlení - Osvětlení pracovních prostorů - Část 1: Vnitřní pracovní prostory, 01. 04. 2012

ČSN EN 12464-2 - Světlo a osvětlení - Osvětlení pracovních prostorů - Část 2: Venkovní pracovní prostory, 01. 01. 2015

ČSN EN 1838 - Světlo a osvětlení - Nouzové osvětlení, 01. 08. 2015

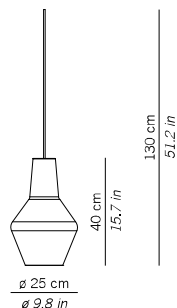
7. Seznam dokumentace

- D.1.4.6-1. Technická zpráva
- D.1.4.6-2. Výkaz výměr
- D.1.4.6-3. Rozvaděč 01RG.N01
- D.1.4.6-4. PŮDORYS 1.PP
- D.1.4.6-5. PŮDORYS 1.NP

[romeoegiulietta]

ELEMENTO COMPONENTE / GRUPPO LUCE
MODULAR ELEMENT / LAMP COMPONENT KIT

ROMEO

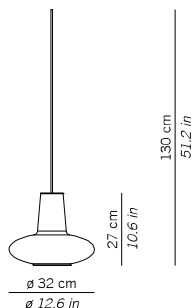


LRM01 __

Parti metalliche verniciate grigio.
Grey painted metal parts.

1xE27 70W HS
130 cm di cavo
51.2 in of cable

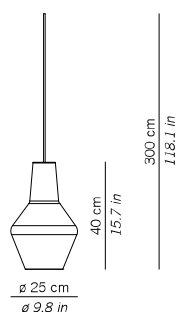
GIULIETTA



LGL01 __

Parti metalliche verniciate grigio.
Grey painted metal parts.

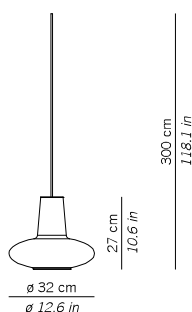
1xE27 70W HS
130 cm di cavo
51.2 in of cable



LRM11 __

Parti metalliche verniciate grigio.
Grey painted metal parts.

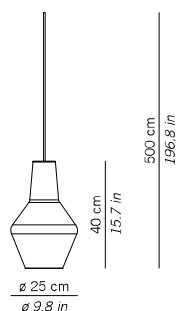
1xE27 70W HS
300 cm di cavo
118.1 in of cable



LGL11 __

Parti metalliche verniciate grigio.
Grey painted metal parts.

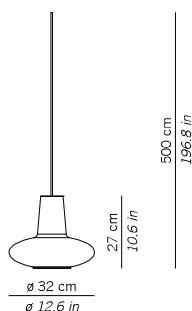
1xE27 70W HS
300 cm di cavo
118.1 in of cable



LRM21 __

Parti metalliche verniciate grigio.
Grey painted metal parts.

1xE27 70W HS
500 cm di cavo
196.8 in of cable



LGL21 __

Parti metalliche verniciate grigio.
Grey painted metal parts.

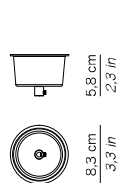
1xE27 70W HS
500 cm di cavo
196.8 in of cable

-  **01**
Vetro trasparente
Clear glass
-  **04**
Vetro ambra
Amber glass
-  **05**
Vetro ametista
Amethyst glass
-  **09**
Vetro fumé
Grey glass
-  **20**
Vetro bluino
Light blue glass
-  **21**
Vetro metallizzato argento
Metallic silver glass
-  **22**
Vetro metallizzato oro antico
Metallic antique gold glass
-  **23**
Vetro metallizzato bronzo
Metallic bronze glass
-  **24**
Vetro metallizzato oro rosa
Metallic pink gold glass

ESEMPIO ACCESSO / SPENTO VERSIONI VETRO METALLIZZATO
EXAMPLE ON / OFF METALLIC GLASS VERSIONS

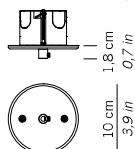


ROSONE CANOPY

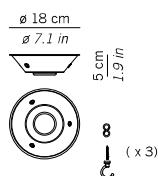


LGR0001 grigio / grey
LGR0002 bianco / white
Rosone per sospensione 1 luce.
Canopy for hanging lamp 1 light.

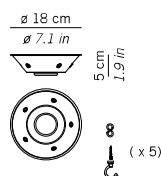
Foro installazione ø 7 cm
Installation hole 2,7 in



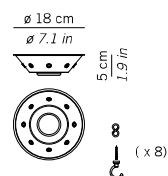
LGR0011 grigio / grey
LGR0012 bianco / white
Rosone incasso
per sospensione 1 luce.
Recessed canopy for hanging
lamp 1 light.



LGR0003 grigio / grey
LGR0013 bianco / white
Rosone per sospensione
3 luci con 3 ganci.
Canopy for hanging lamp
3 lights with 3 hooks.

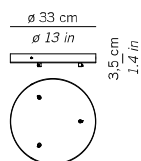


LGR0005 grigio / grey
LGR0015 bianco / white
Rosone per sospensione
5 luci con 5 ganci.
Canopy for hanging lamp
5 lights with 5 hooks.

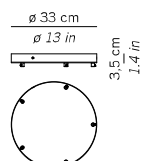


LGR0008 grigio / grey
LGR0018 bianco / white
Rosone per sospensione
8 luci con 8 ganci.
Canopy for hanging lamp
8 lights with 8 hooks.

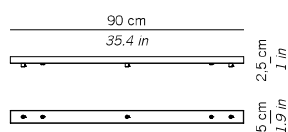
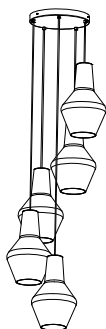
ESEMPIO INSTALLAZIONE ROSONE ROTONDO EXAMPLE OF INSTALLATION WITH ROUND CANOPY



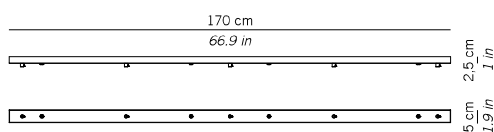
LGR0023 grigio / grey
LGR0033 bianco / white
Rosone per sospensione 3 luci.
Canopy for hanging lamp 3 lights.



LGR0025 grigio / grey
LGR0035 bianco / white
Rosone per sospensione 5 luci.
Canopy for hanging lamp 5 lights.

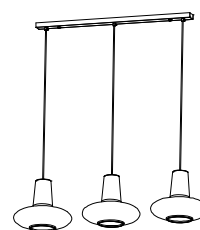


LGR0043 grigio / grey
LGR0053 bianco / white
Rosone per sospensione 3 luci.
Canopy for hanging lamp 3 lights.



LGR0045 grigio / grey
LGR0055 bianco / white
Rosone per sospensione 5 luci.
Canopy for hanging lamp 5 lights.

ESEMPIO INSTALLAZIONE ROSONE RETTANGOLARE EXAMPLE OF INSTALLATION WITH RECTANGULAR CANOPY



Zákazník:
Ing.arch. Michaela Havlíčková
Česká národní banka

Zpracovatel:
MF Light Group, s.r.o.

Datum:
05.02.2020



BANKOVNÍ KLUB ČNB

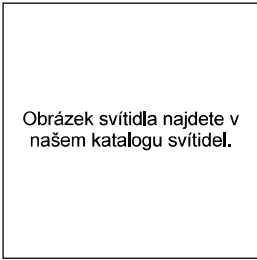
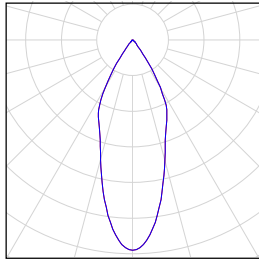
Provedený výpočet svítivosti je platný výhradně s uvedenými svítidly. Jakákoliv změna, úprava či náhrada za jiná světelná tělesa mění parametry níže uvedeného výpočtu, a to u každé jednotlivé místnosti.

Obsah

BANKOVNÍ KLUB ČNB

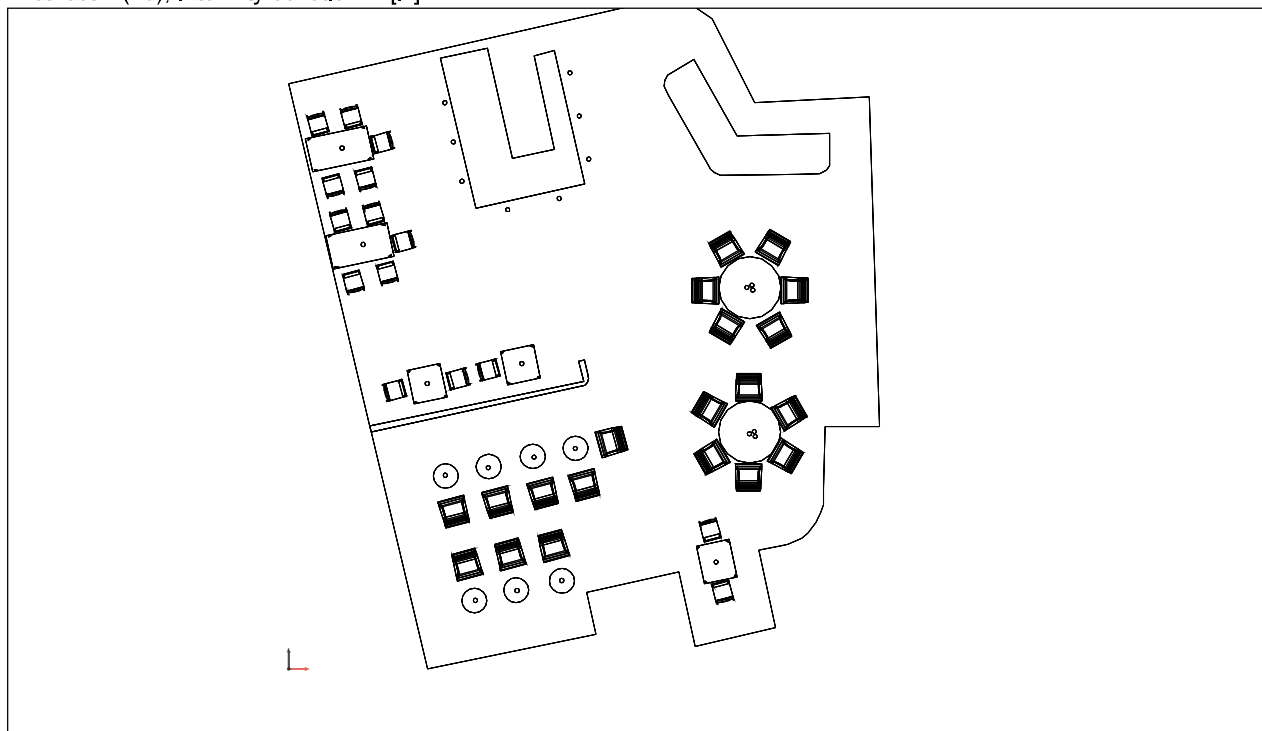
Kusovník svítidel.....	3
Pohledy.....	4
Plocha 1	
Budova 1	
Poschodí 1	
Místnost 1	
Shrnutí prostoru.....	10
Plán rozmístění svítidel.....	11
Uživatelská úroveň 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní).....	13

BANKOVNÍ KLUB ČNB

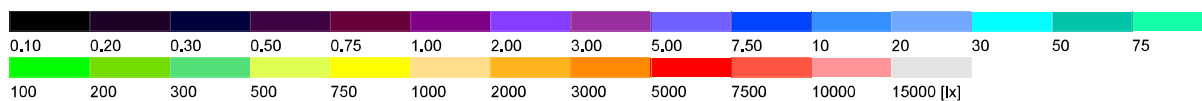
Počet kusů	Svítilno (Výstup světla)		
26	romeoegiulietta - xx Romeoegiulietta 1200lm Výstup světla 1 Osazení: 1xED Absolutní fotometrie Světelný tok svítidla: 1200 lm Výkon: 70.0 W Světelný výtěžek: 17.1 lm/W	 <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>	

BANKOVNÍ KLUB ČNB

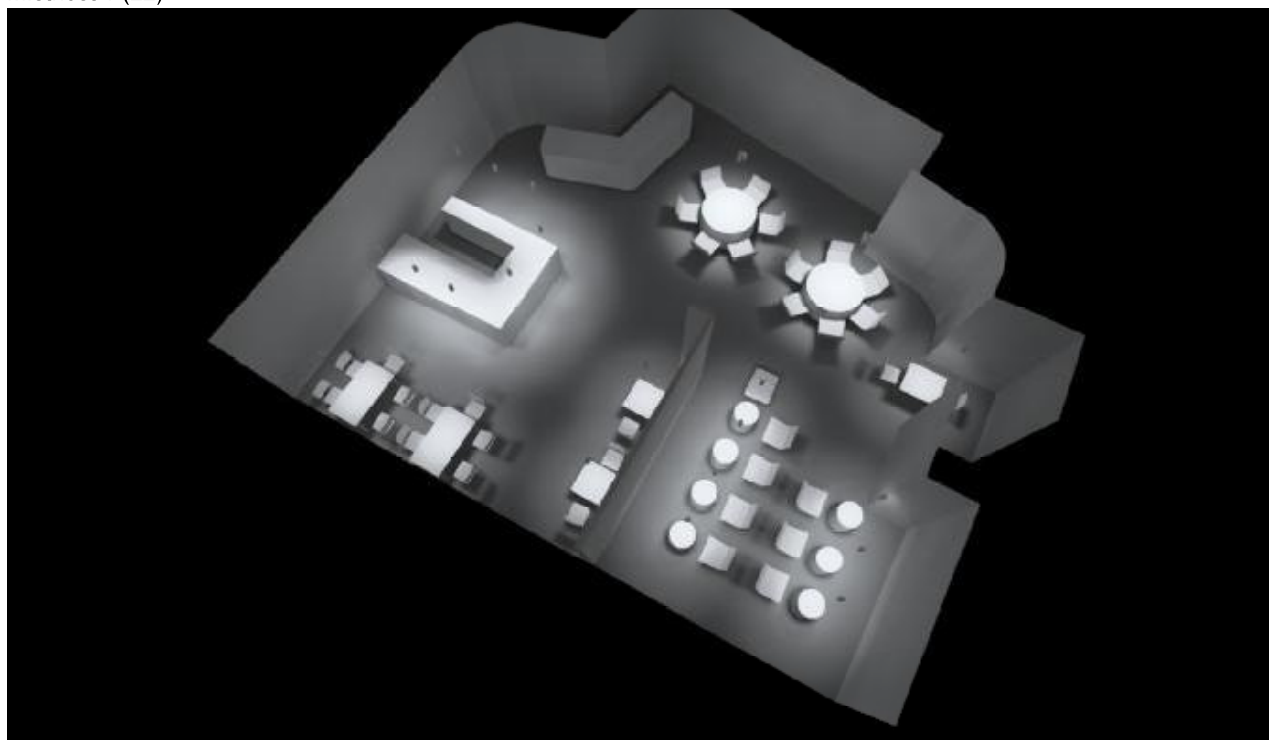
Místnost 1 (20), Intenzity osvětlení v [lx]



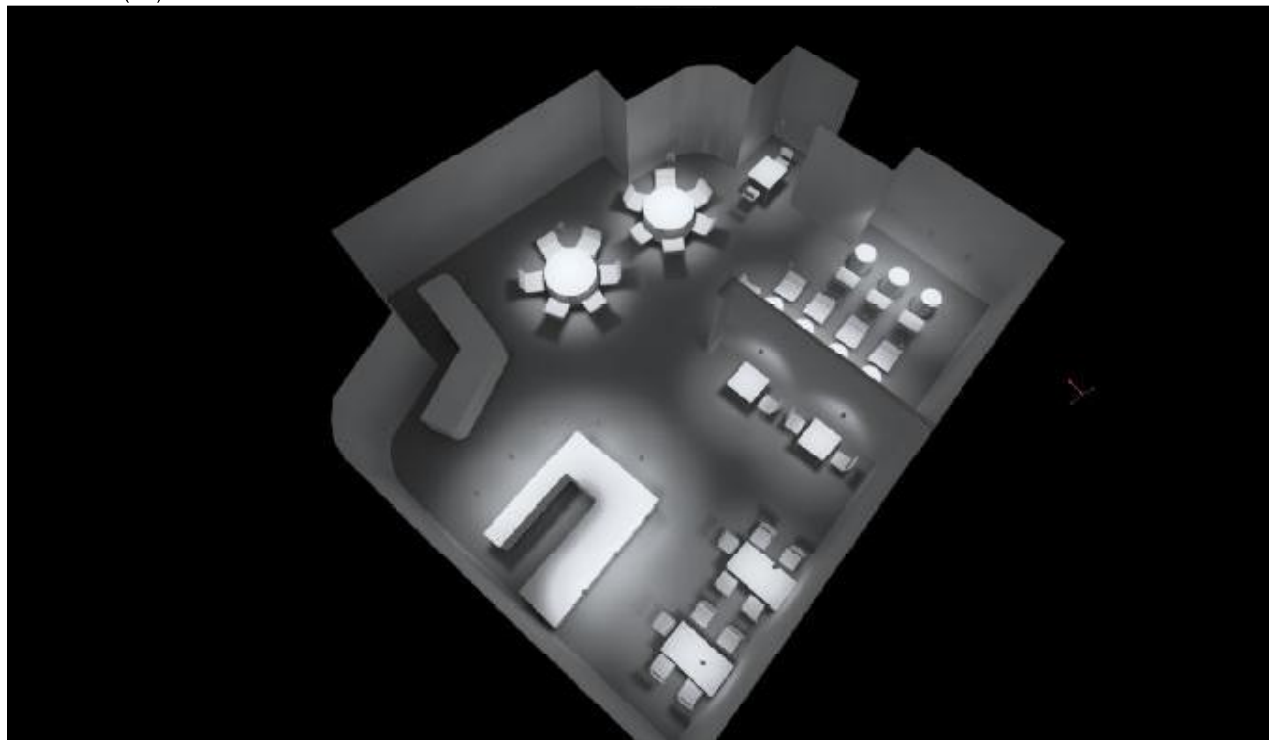
Měřítko: 1 : 160



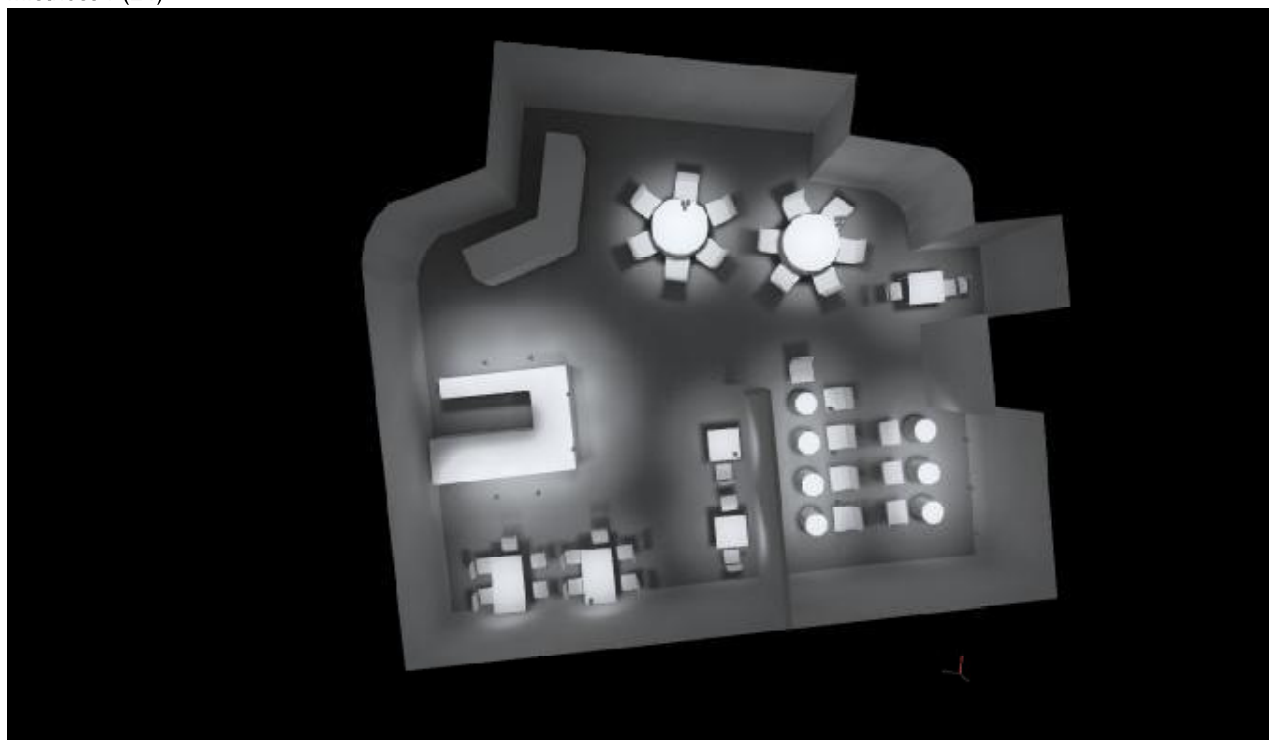
Místnost 1 (22)



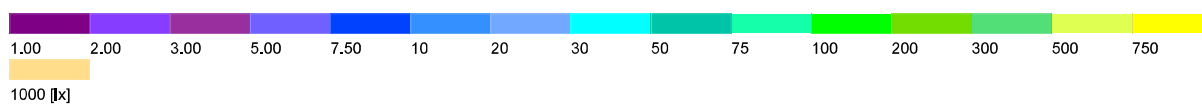
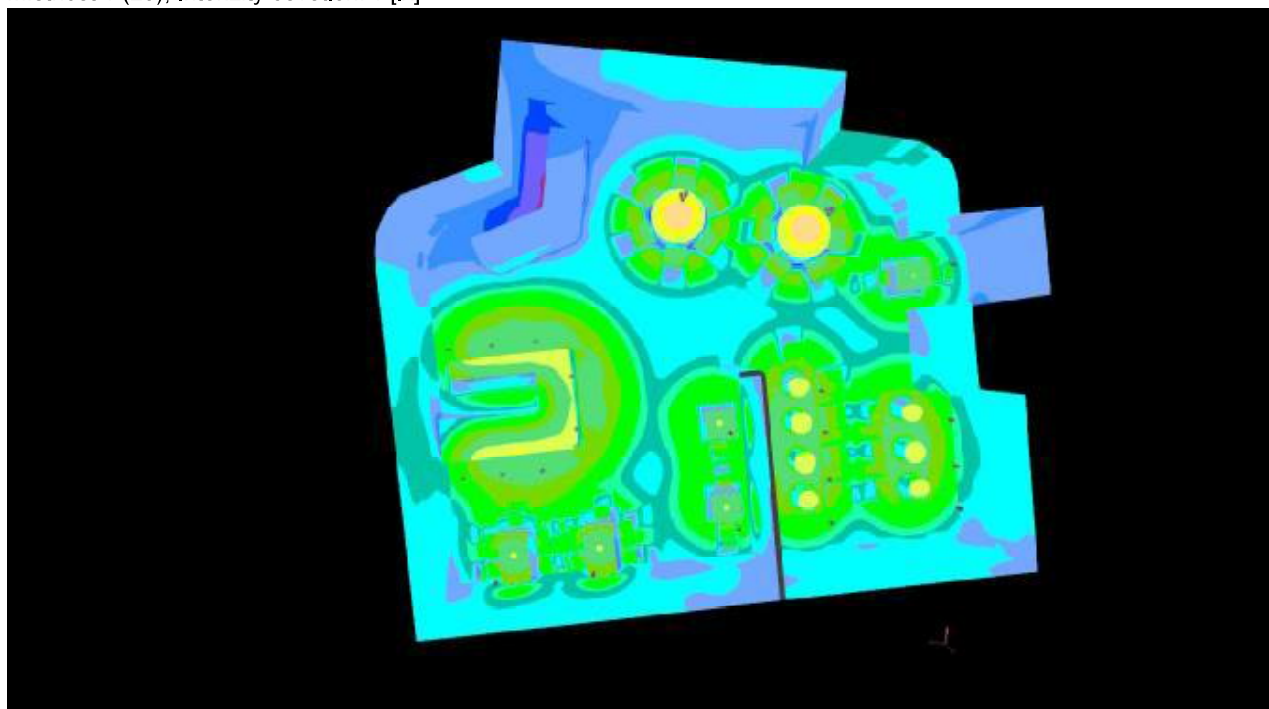
Místnost 1 (23)



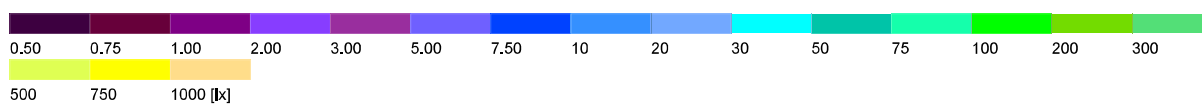
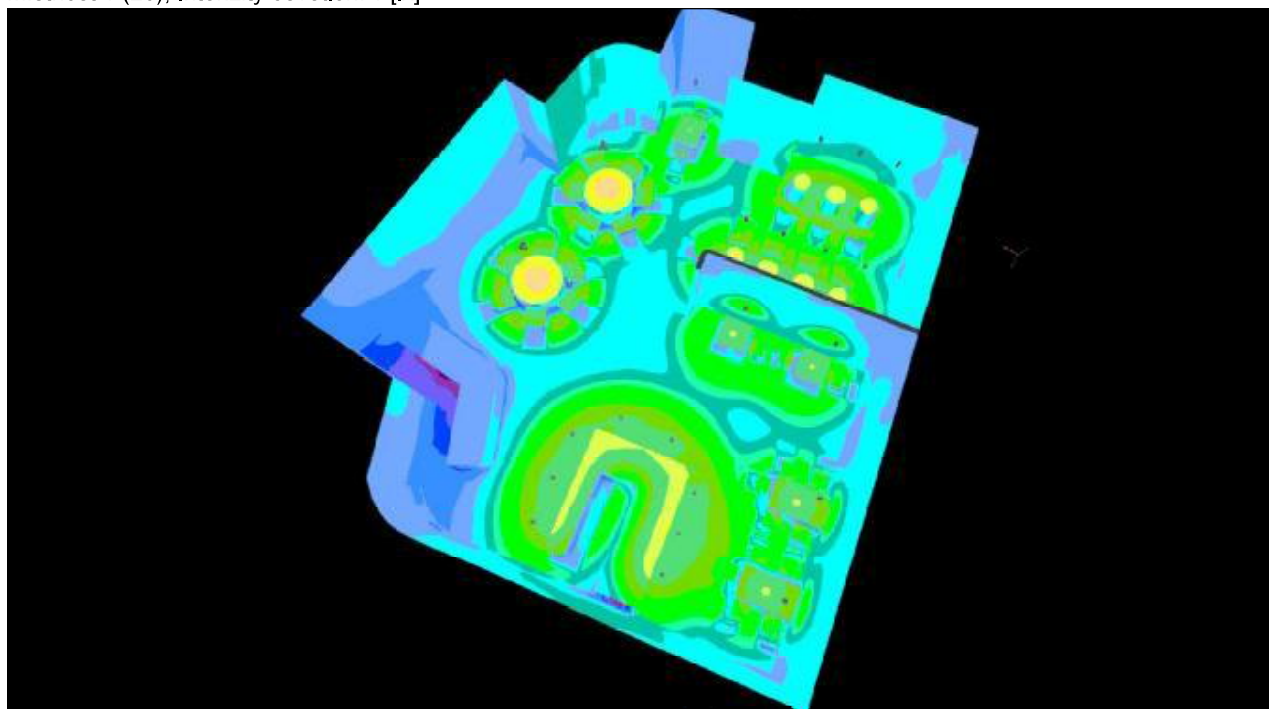
Místnost 1 (24)



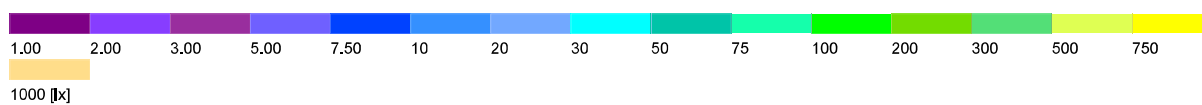
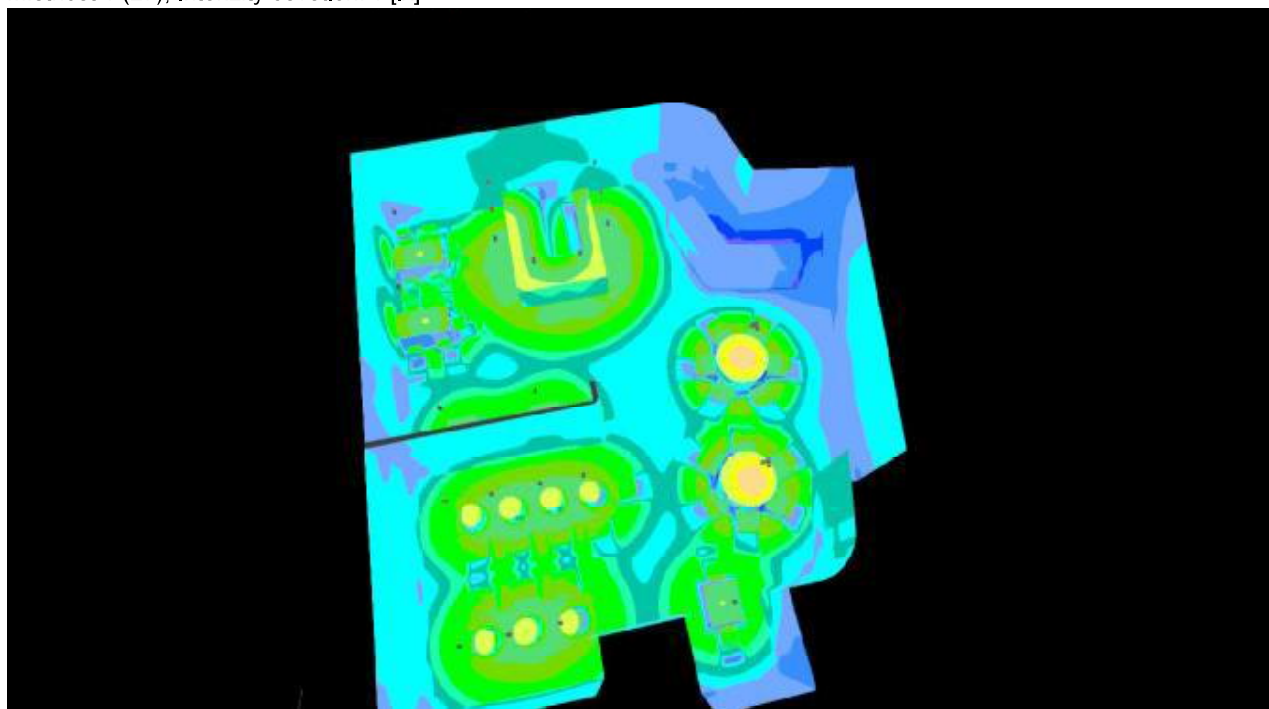
Místnost 1 (25), Intenzity osvětlení v [lx]



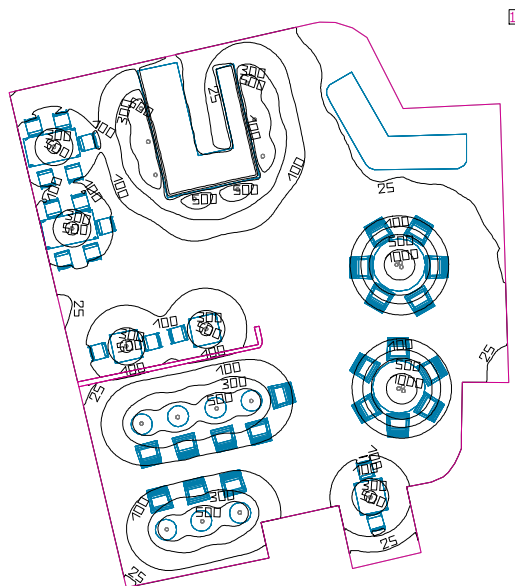
Místnost 1 (26), Intenzity osvětlení v [lx]



Místnost 1 (27), Intenzity osvětlení v [lx]



Místnost 1



Světla výška prostoru: 3.400 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

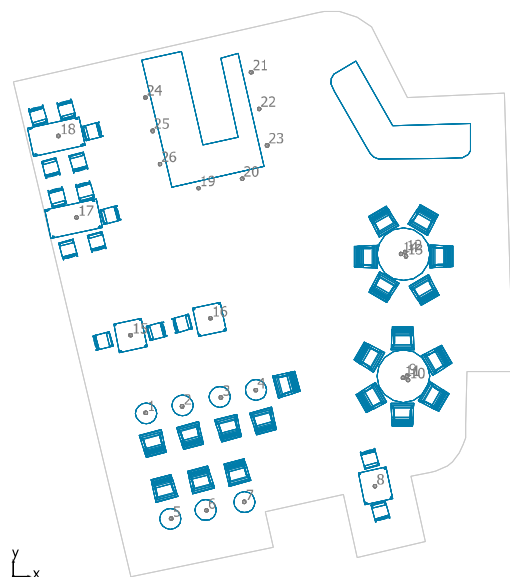
Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň 1	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	160 (≥ 500)	0.01	1558	0.00	0.00

#	Svítilno	Φ(Svítilno) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
26	romeoegiulietta - xx Romeoegiulietta 1200lm	1200	70.0	17.1
Součet všech svítidel		31200	1820.0	17.1

Specifický příkon: $11.05 \text{ W/m}^2 = 6.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha prostoru 164.77 m^2)

Veličiny udávající spotřebu energie se vztahují na svítidla naplánovaná v místnosti bez zohlednění světelných scén a jejich ztlumené stavy.
Spotřeba: 5000 kWh/a od maximálně 5800 kWh/a

Místnost 1

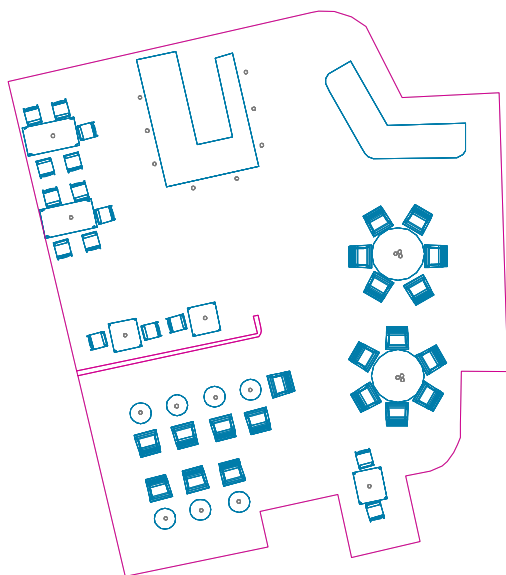


romeoegiulietta xx Romeoegiulietta 1200lm

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]
1	3.749	4.638	2.900
2	4.777	4.821	2.900
3	5.876	5.069	2.900
4	6.859	5.280	2.900
5	4.468	1.645	2.900
6	5.468	1.877	2.900
7	6.534	2.120	2.900
8	10.232	2.560	2.900
9	11.148	5.683	2.900
10	11.169	5.564	2.900
11	11.029	5.629	2.900
12	11.088	9.187	2.900
13	11.110	9.068	2.900
14	10.970	9.133	2.900
15	3.320	6.832	2.900
16	5.580	7.312	2.900
17	1.787	10.161	2.900
18	1.277	12.471	2.900
19	5.243	10.993	2.900
20	6.478	11.261	2.900
21	6.734	14.271	2.900
22	6.959	13.237	2.900
23	7.184	12.202	2.900
24	3.739	13.555	2.900
25	3.944	12.615	2.900

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]
26	4.148	11.676	2.900

Uživatelská úroveň 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)



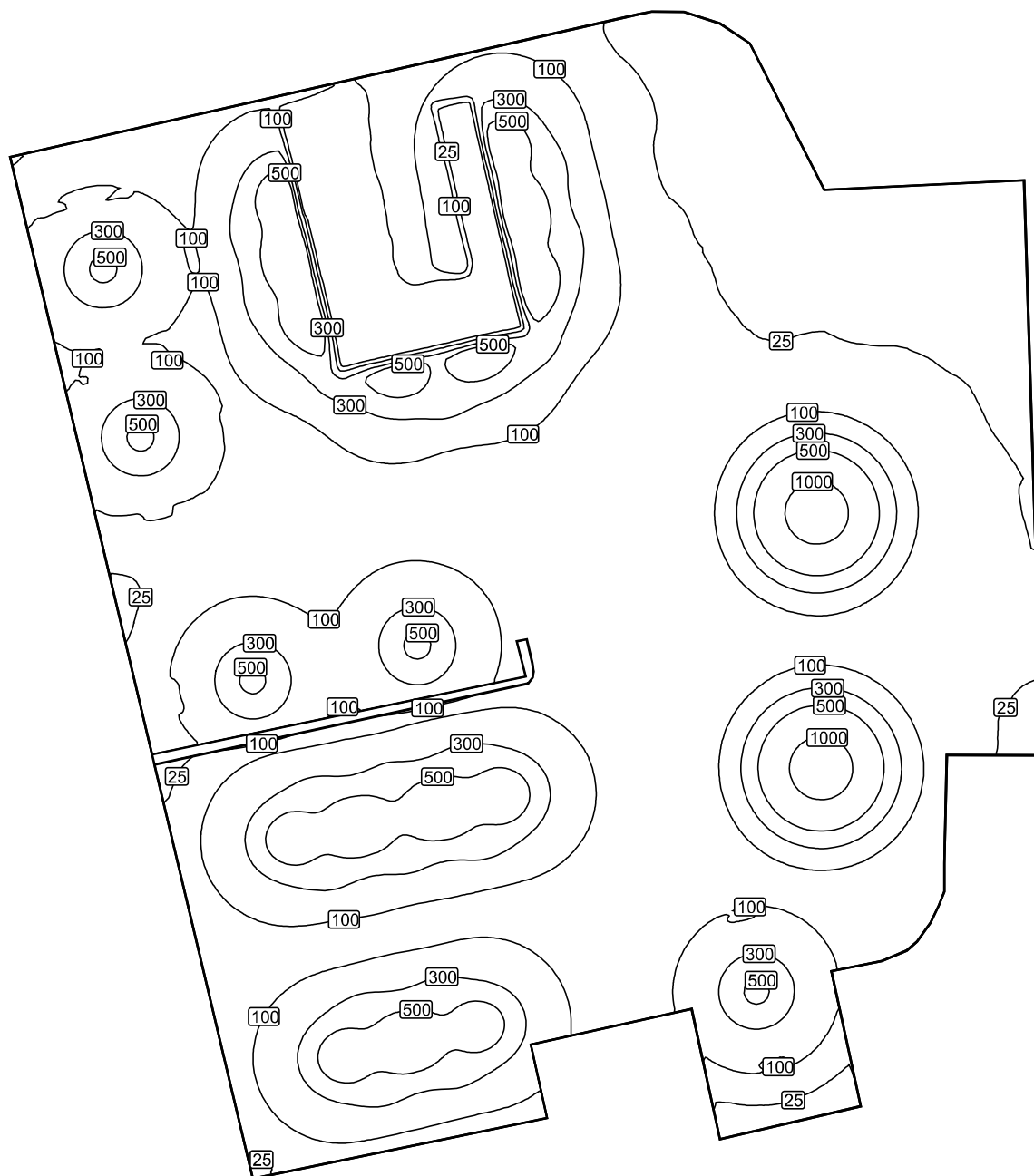
Uživatelská úroveň 1: Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) (Plocha)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 160 lx (Pož.: ≥ 500 lx), Min: 0.01 lx, Max: 1558 lx, Min/střední: 0.00, Min/Max: 0.00

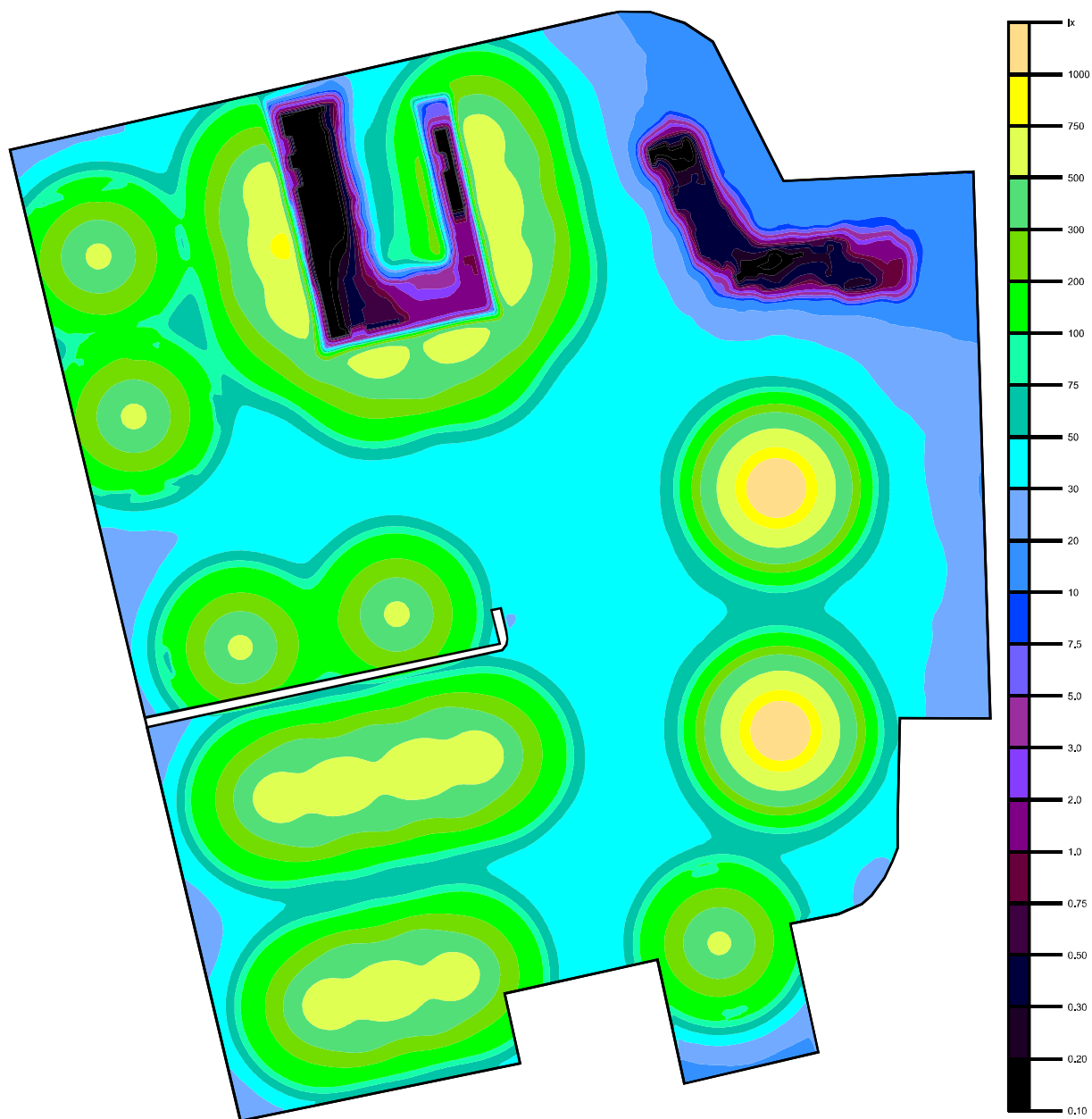
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m

Izolovat [lx]



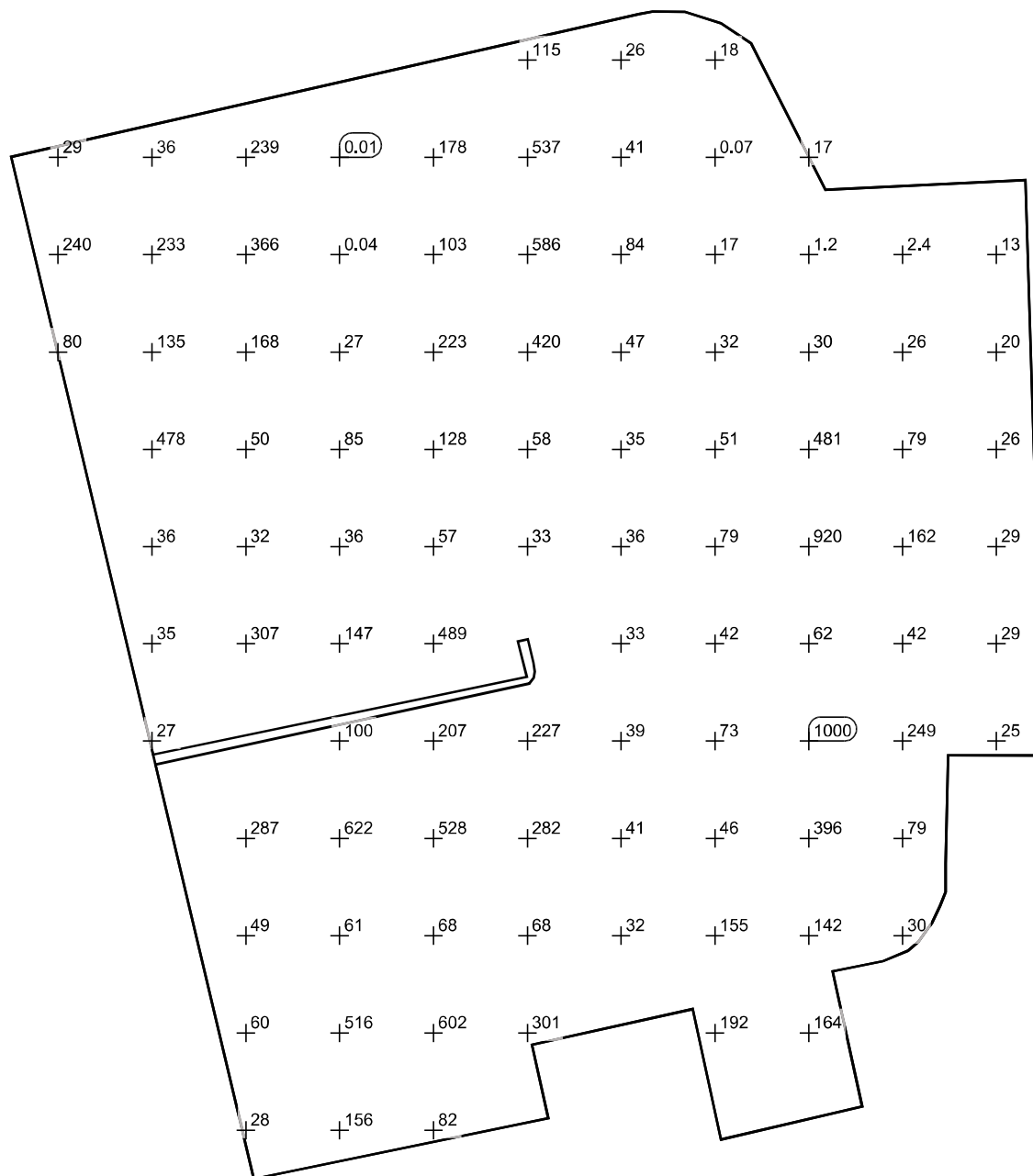
Měřítko: 1 : 83

Neprávé barvy [lx]



Měřítko: 1 : 86

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 84

CONSILIUM ai , s.r.o. architektonická a inženýrská kancelář			
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU :	ing. TOMÁŠ PINKAVA	ARCHITEKT :	ing.arch. MICHAELA HAVLÍČKOVÁ
INVESTOR :	ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA, NA PŘÍKOPĚ 28, 115 03, PRAHA 1		VYPRACOVAL : LUKÁŠ KOUBÍK ing. JAN MIXA
AKCE :	RENOVACE BANKOVNÍHO KLUBU ČNB SENOVÁŽNÉ NÁMĚSTÍ 30, PRAHA 1, budova č.p. 866		STUPEŇ DOKUMENTACE : DSP
ČÁST :	D DOKUMENTACE OBJEKTŮ		DATUM :
PROFESE:	D.1.4.6 ELEKTROINSTALACE		05 / 2020
PŘÍLOHA:	VÝKAZ VÝMĚR		Č.PŘÍLOHY : 02
		Č. PARÉ :	

Elektro-Silno

Pol.č Item no.	Popis výkonu Work Description	Jednotka Unit	Množství dle Quantity to		Jednotková cena Unit price		Cena celkem Total price	Mezisoučty Subtotals	Poznámka Notice
			Projektant Designer	Dodavatel Contractor	Dodávka Kč	Montáž Kč			
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11
	SVÍTIDLA (vzorové výrobky uvedeny v příloze PD)								
	svítidlo R20	ks	7				0,-		
	svítidlo R21	ks	7				0,-		
	svítidlo R23	ks	3				0,-		
	svítidlo G20	ks	2				0,-		
	svítidlo G21	ks	3				0,-		
	svítidlo G23	ks	4				0,-		
	stropní plát pro zavěšení svítidla	ks	20				0,-		
	stropní plát pro zavěšení 3 svítidel	ks	2				0,-		
	nouzové světlo s vlastním akumulátorovým zdrojem na min. 60 min	ks	1				0,-		
	Výměna světelných zdrojů	kpl	1				0,-		
	PŘÍSTROJE								
	Přepínač, typ dle stávajících	ks	1				0,-		
	Přístrojové krabice	ks	1				0,-		
	Rozdělovací krabice	ks	5				0,-		
	KABELY								
	1-CHKE-R C 3x1,5	m	250				0,-		
	1-CHKE-R C 5x2,5	m	30				0,-		
	1-CHKE-R C 5x16	m	3				0,-		
	CY10	m	15				0,-		
	CY16	m	50				0,-		
	Kabelová lavka vč. Uchycení	m	80				0,-		
	Chránička	m	10				0,-		
	Úchytky	kpl	1				0,-		
	Požární ucpávky	kpl	1				0,-		
	úprava Rozvaděče 01RG	kpl	1				0,-		
	Rozvaděč01RG.N01	ks	1				0,-		
	zapojení chlad. Agregát	kpl	1				0,-		
	Podružný montážní materiál	kpl	1				0,-		
	Vstupní revize	kpl	1				0,-		
	Díleňská dokumentace	kpl	1				0,-		

Elektro-Silno

Pol.č Item no.	Popis výkonu Work Description		Jednotka Unit	Množství dle Quantity to		Jednotková cena Unit price		Cena celkem Total price	Mezisoučty Subtotals	Poznámka
				Projektant Designer	Dodavatel Contractor	Dodávka Kč	Montáž Kč	Kč	Kč	Notice
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	
	Demontáž a eko. likvidace odpadu	kpl	1					0,-		
	Výstupní revize a předání vč. dokumentace	kpl	1					0,-		
								0,-		

**KONKRETNĚ PROVEDENÉ SPECIFIKACE TYPU VYROBKU JSOU
UVÁDĚNY JAKO PŘÍKLAD. LZE ZAMĚNIT ZA JINÉ, ALE SE STEJNÝMI
PARAMETRY A KVALITOU, DODAVATEL V TOMTO PŘÍPADĚ UVEDE
KONKRÉTNÍ OCEŇOVANÝ TYP V PŘÍLOZE K NABÍDCE**

Poznámka:

- Specifikace zahrnuje dodávku a montáž zařízení dle uvedené specifikace vč. povinných zkoušek ve smyslu platných norem a předpisů.
- Předmětem díla a provedení zhotovitele je dále provedení veškerých pomocných prací přímo nespecifikovaných v těchto podkladech, ale nutných pro zhotovení a plnou funkčnost díla, rovněž provedení komplexních zkoušek, seřízení, zaškolení obsluhy a uvedení do provozu.
- Výkaz výměr není ani úplný, ani vyčerpávající. Pokud Zhotovitel shledá nezbytně nutným doplnit další položky do výkazu výměr, pak lze tak učinit pouze se souhlasem zástupce Objednatel - na tuto skutečnost pak Zhotovitel přehledně upozorní v průvodním dopise k nabídce. Upozorňujeme, že nabídku lze odpovědně zpracovat pouze na základě kompletní dokumentace, tzn. průvodní a souhrnné části dokumentace, příslušné textové a výkresové části, výkazů výměr.

CONSILIUM ai, s.r.o.
architektonická a inženýrská kancelář

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU :
ing. TOMÁŠ PINKAVA

ARCHITEKT :
ing.arch. MICHAELA HAVLÍČKOVÁ

VYPRACOVAL :
LUKÁŠ KOUBÍK
ing. JAN MIXA

INVESTOR :
ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA, NA PŘÍKOPĚ 28, 115 03, PRAHA 1

AKCE :
RENOVACE BANKOVNÍHO KLUBU ČNB
SENOVÁŽNÉ NÁMĚSTÍ 30, PRAHA 1, budova č.p. 866

STUPEŇ DOKUMENTACE :
DSP

ČÁST :
D DOKUMENTACE OBJEKTŮ

DATUM :
05 / 2020

MĚŘÍTKO :

PROFESE:
D.1.4.6 ELEKTROINSTALACE

-

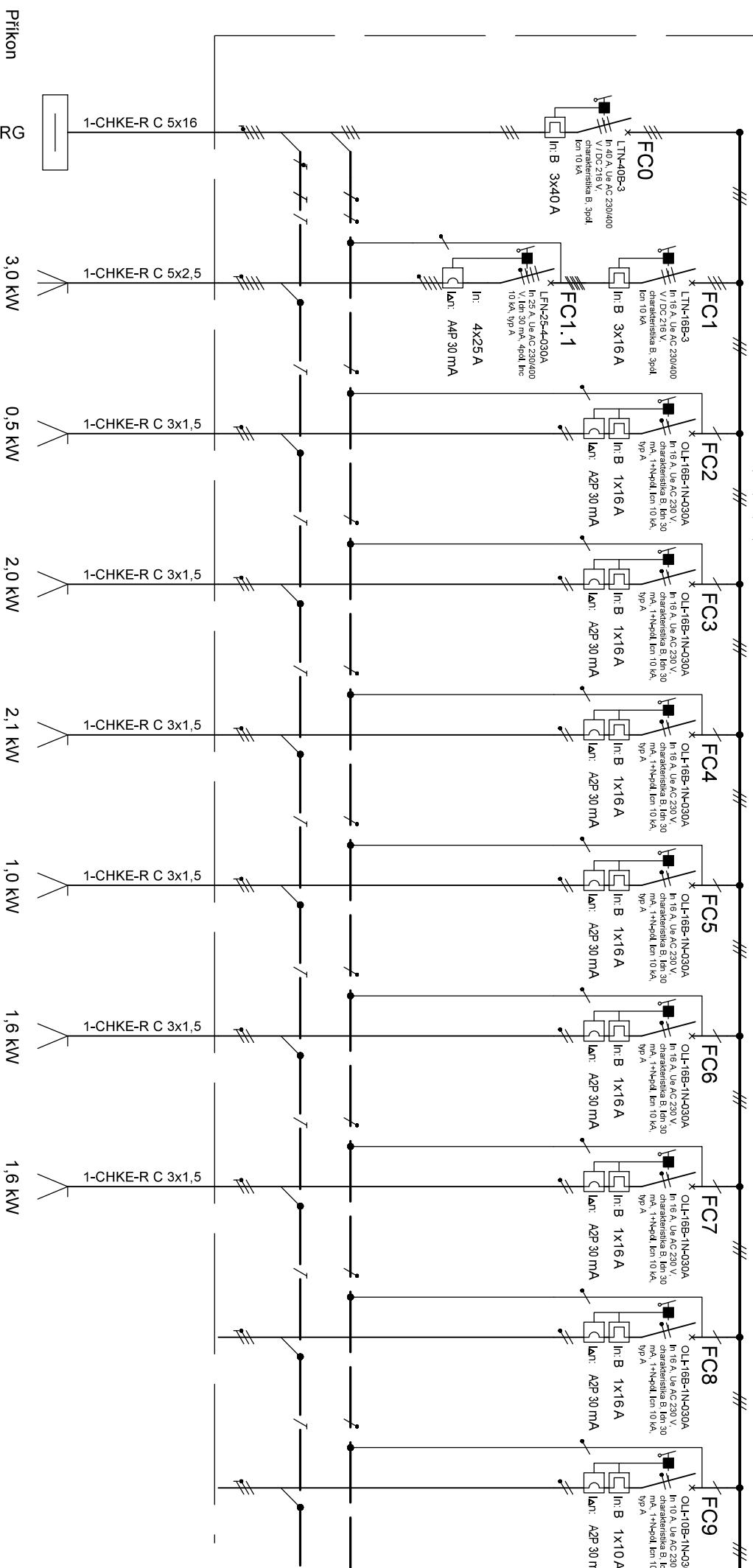
PŘÍLOHA:
ROZVADĚČ
01RG.N01

Č.PŘÍLOHY :
03

Č. PARÉ :

01RG.N01

TN-S 400 V/230 V 50Hz - L1, L2, L3, N, PE



Číslo o. Popis

Přívod (půřípojka) z 01RG

1 Chlazení

2 Chlazení

3 Gastro 5.04, 5.05

4 Gastro 5.08, 5.10, 5.18

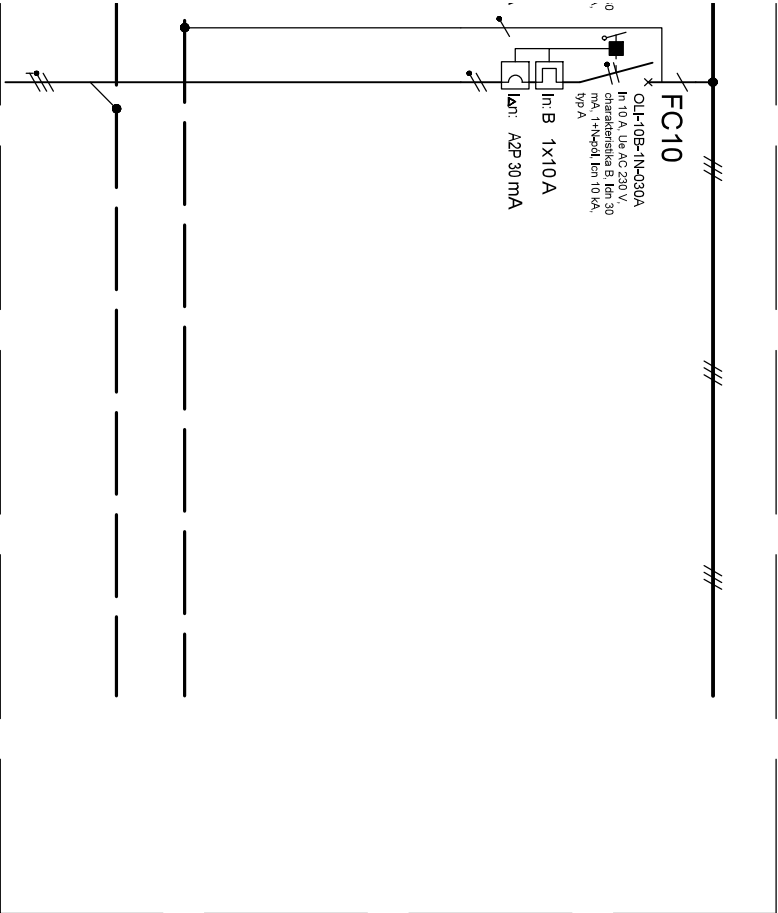
5 Gastro 5.09

6 Gastro 5.11, 5.12, 5.13

7 Gastro 5.15, 5.16, 5.17

8 Reserva

9 Reserva



Příkon

Rozvaděč:
RZG-N-2S20

Výrobce skříně: OEZ

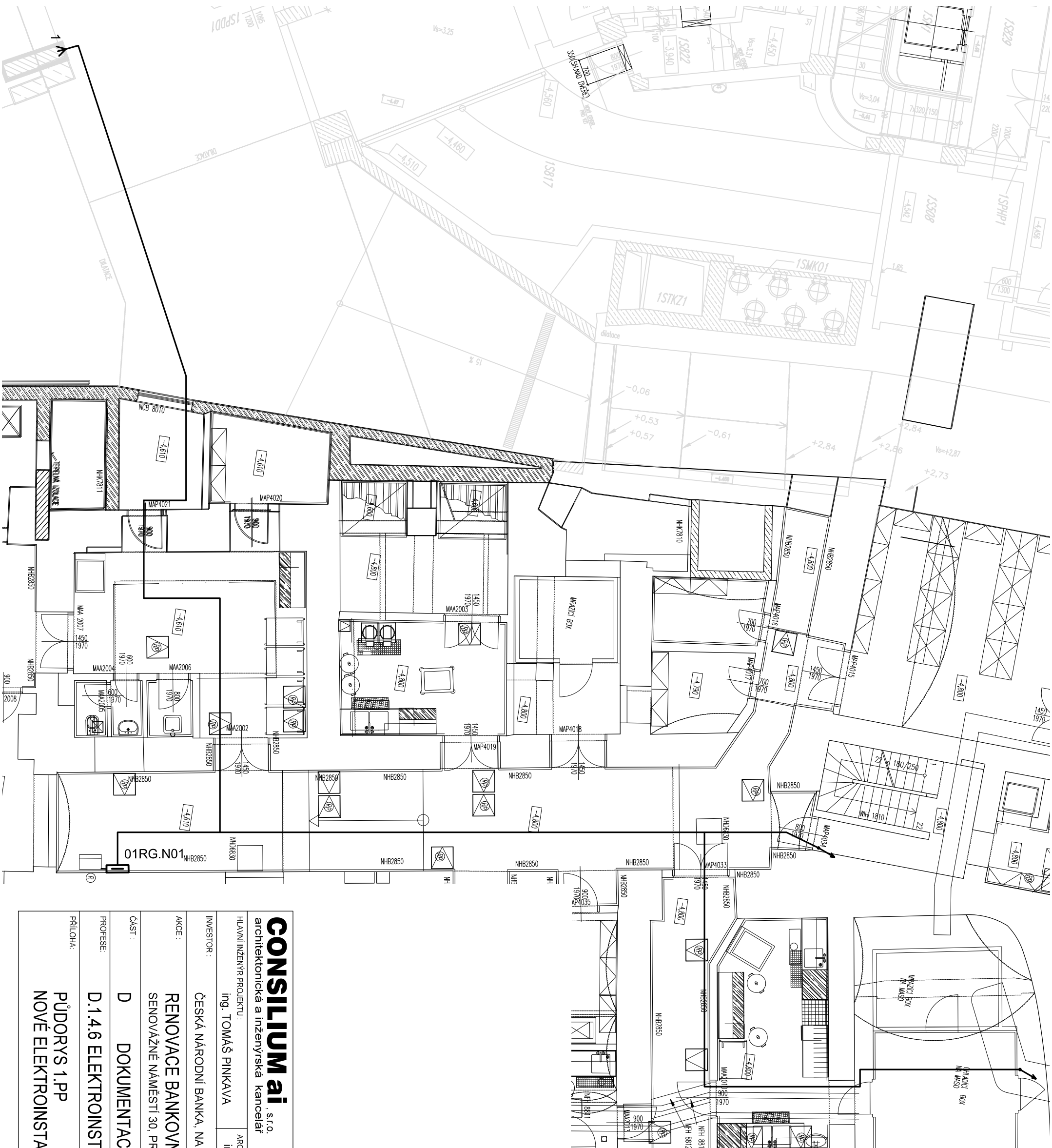
Orientační rozměry v x š x h: 352 x 424 x 103 mm

Popis


















































Reserva

Číslo o.

10



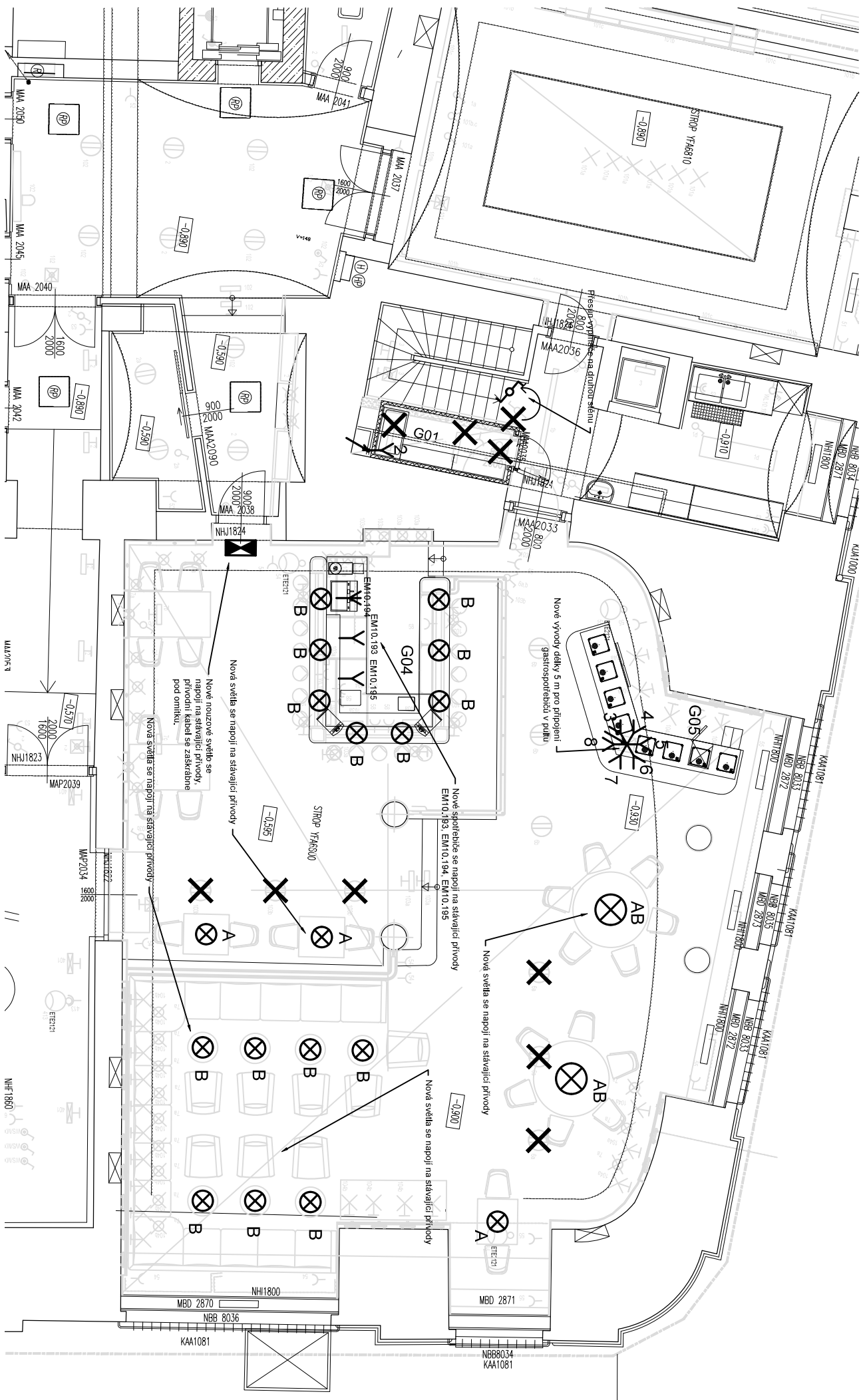
LEGENDA:

- | | |
|---|---|
|  | SPÍNAČ |
|  | SWITCH (NOT SPECIFIED) |
|  | STÍMIVAČ/STÍMIVAČ S VYPÍNAČEM |
|  | DIMMER/DIMMER WITH SWITCH |
|  | VYPÍNAČ S KRYTÍM IP/BEZ KRYTÍ |
|  | SINGLE POLE SWITCH WITH UPPER SWITCH |
|  | DVOUITÝ VYPÍNAČ S KRYTÍM IP/BEZ KRYTÍ |
|  | MULTI-POSITION SINGLE POLE SWITCH |
|  | PRÉPÍNAČ S KRYTÍM IP/BEZ KRYTÍ |
|  | TWO-WAY SINGLE POLE SWITCH |
|  | KRÍŽOVÝ PRÉPÍNAČ S KRYTÍM IP/BEZ KRYTÍ |
|  | INTERMEDIATE SWITCH |
|  | TLAČÍTKO |
|  | PUSH-BUTTON |
|  | LUSTROVÝ VÝVOD ZE STĚNY/STROPNÍ |
|  | LUMINARY OUTLET ON WALL/POSITION DOUBLE |
|  | 1F VÝVOD ZE STĚNY/STROPNÍ |
|  | OUTLET ON WALL/POSITION |
|  | 3F VÝVOD ZE STĚNY/STROPNÍ |
|  | THREE PHASE OUTLET ON WALL/POSITION |
|  | DVĚ ZÁSUVKY VE SPOL. RÁM./DVOUŽÁS |
|  | MULTIPLE SOCKET OUTLET |
|  | ZÁSUVKA IP20+SPD/IP44/IP20 |
|  | SOCKET OUTLET IP20+SPD/IP44/IP20 |
|  | UZEKNĚNÍ |
|  | GROUND |
|  | SVÍTIDLO LINEÁRNÍ/NÁSTĚNNÉ/STROPNÍ |
|  | LUMINARY |
|  | NOUZOVÉ SVÍTIDLO |
|  | EMERGENCY LUMINARY |
|  | VENTILATOR |
|  | FAN |
|  | TROJFÁZOVÁ ZÁSUVKA |
|  | SOCKET OUTLET THREE PHASE |
|  | ČIDLO POHYBU MIR/IR |
|  | MOTION DETECTOR MIR/IR |
|  | ROZVADĚČ |
|  | DISTRIBUTION BOARD |
|  | TERMOSTAT |
|  | TERMOSTAT |
|  | PODLAHOVÁ KRABICE |
|  | SOCKET FLOOR BOX |
|  | SPOLEČNÝ RÁMEČEK |
|  | COMMON BOX |
|  | CHRÁNĚČKA |
|  | SHEATH |
|  | STOUPAČÍ VEDENÍ |
|  | RISERS |
|  | AUTONOMNÍ HLÁSIČ KOUŘE |

CONSILIUM ai s.r.o. architektonická a inženýrská kancelář		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU :	ARCHITEKT :	VYPRACOVAL :
ing. TOMAŠ PINKAVA	ing.arch. MICHAELA HAVLÍČKOVÁ	LUKÁŠ KOUBÍK
INVESTOR :	ing. JAN MÍXA	
ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA, NA PŘÍKOPĚ 28, 115 03, PRAHA 1		
AGCE :	STUPEŇ DOKUMENTACE :	
RENOVACE BANKOVNÍHO KLUBU ČNB SENOVÁŽNÉ NÁMĚSTÍ 30, PRAHA 1, budova č.p. 866	DSP	
ČÁST :	DATAUM :	MĚRITNO :
D DOKUMENTACE OBJEKTŮ	05 / 2020	1 : 100
PROFESIE :		
D.1.4.6 ELEKTROINSTALACE		
PŘÍLOHA :	Č.PŘÍLOHY :	Č. PARÉ :
PŮDORYS 1.PP NOVÉ ELEKTROINSTALACE	04	

LEGENDA:

- | | |
|--|--|
| | SPÍNAČ
SWITCH (NOT SPECIFIED) |
| | STIMVACI/STIMVÁČ S VYPÍNAČEM
DIMMER/DIMMER WITH SWITCH |
| | VYPÍNAČ S KRYTÍM IP/BEZ KRYTÍ
SWITCH WITH KEY |
| | SINGLE POLE SWITCH WITH UPPER/WHITOUT IP |
| | DVOJITÝ VYPÍNAČ S KRYTÍM IP/BEZ KRYTÍ
DOUBLE SWITCH WITH KEY |
| | MALÉ POSITION SINGLE POLE SWITCH |
| | PŘEPÍNAČ S KRYTÍM IP/BEZ KRYTÍ
TWO-WAY SINGLE POLE SWITCH |
| | KRÍŽOVÝ PŘEPÍNAČ S KRYTÍM IP/BEZ KRYTÍ
INTERMEDIATE SWITCH |
| | TLAČÍTKO
PUSHBUTTON |
| | LUSTROVÝ VÝVOD ZE STĚNY/STROPNÍ/DVOJITÝ
LUMINARY OUTLET ON WALL/POSITION DOUBBLE |
| | 1F VÝVOD ZE STĚNY/STROPNÍ
OUTLET ON WALL/POSITION |
| | 3F VÝVOD ZE STĚNY/STROPNÍ
THREE PHASE OUTLET ON WALL/POSITION |
| | DVĚ ZÁSUVKY VE SPOL. RÁM./DVOUJZASUVKA
MULTIPLE SOCKET OUTLET |
| | ZÁSUVKA IP20+SP/D/1P/44/P20
SOCKET OUTLET IP20+SP/D/1P/44/P20 |
| | UZEMNĚNÍ
GROUND |
| | SVÍTIDLO LINEÁRNÍ/NASTĚNNÉ/STROPNÍ
LUMINARY |
| | NOUZOVÉ SVÍTIDLO
EMERGENCY LUMINARY |
| | VENTILATOR |
| | FAN |
| | TROUFÁZOVÁ ZÁSUVKA
SOCKET OUTLET THREE PHASE |
| | ČIDLO POHYBU/MIRIR
MOTION DETECTOR/MIRIR |
| | ROZVADEČ
DISTRIBUTION BOARD |
| | TERMOSTAT
THERMOSTAT |
| | PODLAHOVÁ KRABICE
SOCKET FLOOR BOX |
| | SPOLEČNÝ RÁMEČEK
COMMON BOX |
| | CHRÁNIČKA
SHEATH |
| | STUPNACÍ VEDENÍ
RISERS |
| | AUTONOMNÍ HLÁŠIČ KOUŘE
SMOKE ALARM |



LEGENDA SVÍTIDEL:

A-GIUETTA

B-ROMEO

AB-2 GIUETTA+ROMEO

Svitidla navržena architektkou

Provozovatel musí zajistit vhodné světelné zdroje do svítidel tak, aby dodržel platné legislativní požadavky a provoz svítidel byl možný, za stávajícího rozvodu.

LEGENDA PŮVODNÍCH PRVKŮ:

- 


















CONSILIUM ai architektonická a inženýrská kancelář		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU :	ARCHITEKT :	VYPRACOVAL :
ing. TOMAŠ PINKAVA	ing.arch. MICHAELA HAVLÍČKOVÁ	LUKÁŠ KOUBÍK
INVESTOR :	ing. JAN MÍXA	
ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA, NA PŘÍKOPĚ 28, 115 03, PRAHA 1		
AGCE :	STUPEŇ DOKUMENTACE :	
RENOVACE BANKOVNÍHO KLUBU ČNB SENOVÁŽNÉ NÁMĚSTÍ 30, PRAHA 1, budova č.p. 866	DSP	
ČÁST :	DATAUM :	MĚRÍTKO :
D DOKUMENTACE OBJEKTŮ	05 / 2020	1 : 100
PROFESÍ :		
D.1.4.6 ELEKTROINSTALACE		
PŘÍLOHA :	Č. PŘÍLOHY :	Č. PŘÍLOHY :
PŮDORYS 1.NP NOVÉ ELEKTROINSTALACE	05	