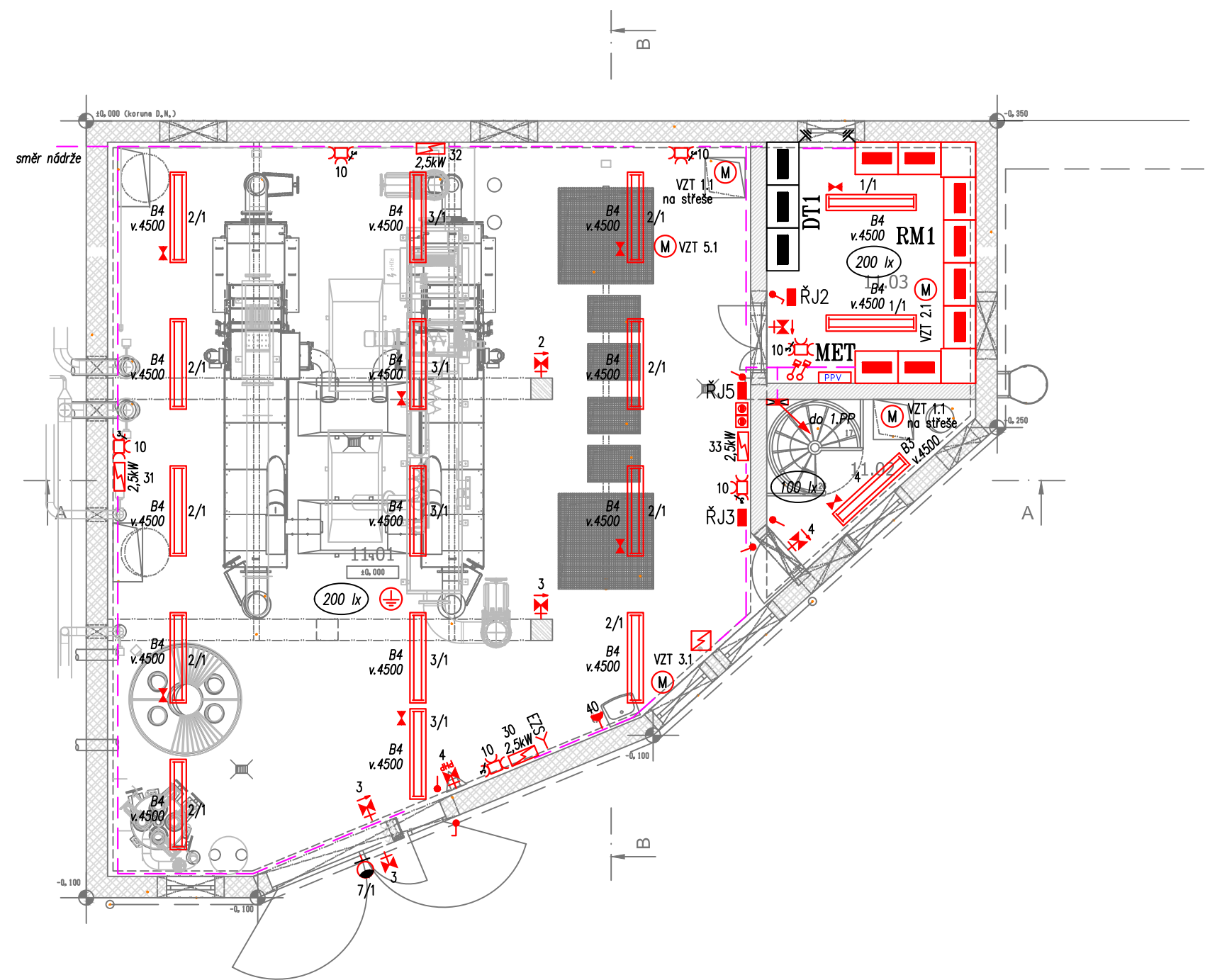


Rev. C			
Rev. B			
Rev. A			
Index:	Datum:	Změny:	Vypracoval:

k.ú. Vinoř [782378]

Souřadnicový systém JTSK, výškový systém Bpv

<div><div><div>PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ A.S.</div></div><div><div>Sokolovská 16/45A, 186 00 Praha 8 - Karlín</div><div>tel. +420 221 873 111, fax. +420 221 873 247</div></div><div><div>www.d-plus.cz</div><div>d-plus@d-plus.cz</div></div></div>			
Hlavní inženýr projektu: Ing. Viktor MÍCHAL		Zodp. projektant: Ing. Ondřej VONDRUŠKA	
Kontroloval: Ing. Alois Získal			
MÚ (OÚ): Městská část Praha - Vinoř	Kraj: Hlavní město Praha	Datum:	02/2025
Investor: Hlavní město Praha, zastoupené PVS a.s.		Stupeň:	DPS
Zakázka: Stavba č. 3145 TV Vinoř, etapa 0012 ČOV Vinoř D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU		Číslo zakázky:	4047/2/2024
		Měřítko:	1:100
		Počet formátů A4:	7
Obsah: D.1.4.4 STAVEBNÍ ELEKTRO SO 01 – Vstupní ČS, hrubé předčištění	Číslo přílohy: D.1.4.4.2	Revize:	Č. kopie:



LEGENDA SILNOPROUDU:

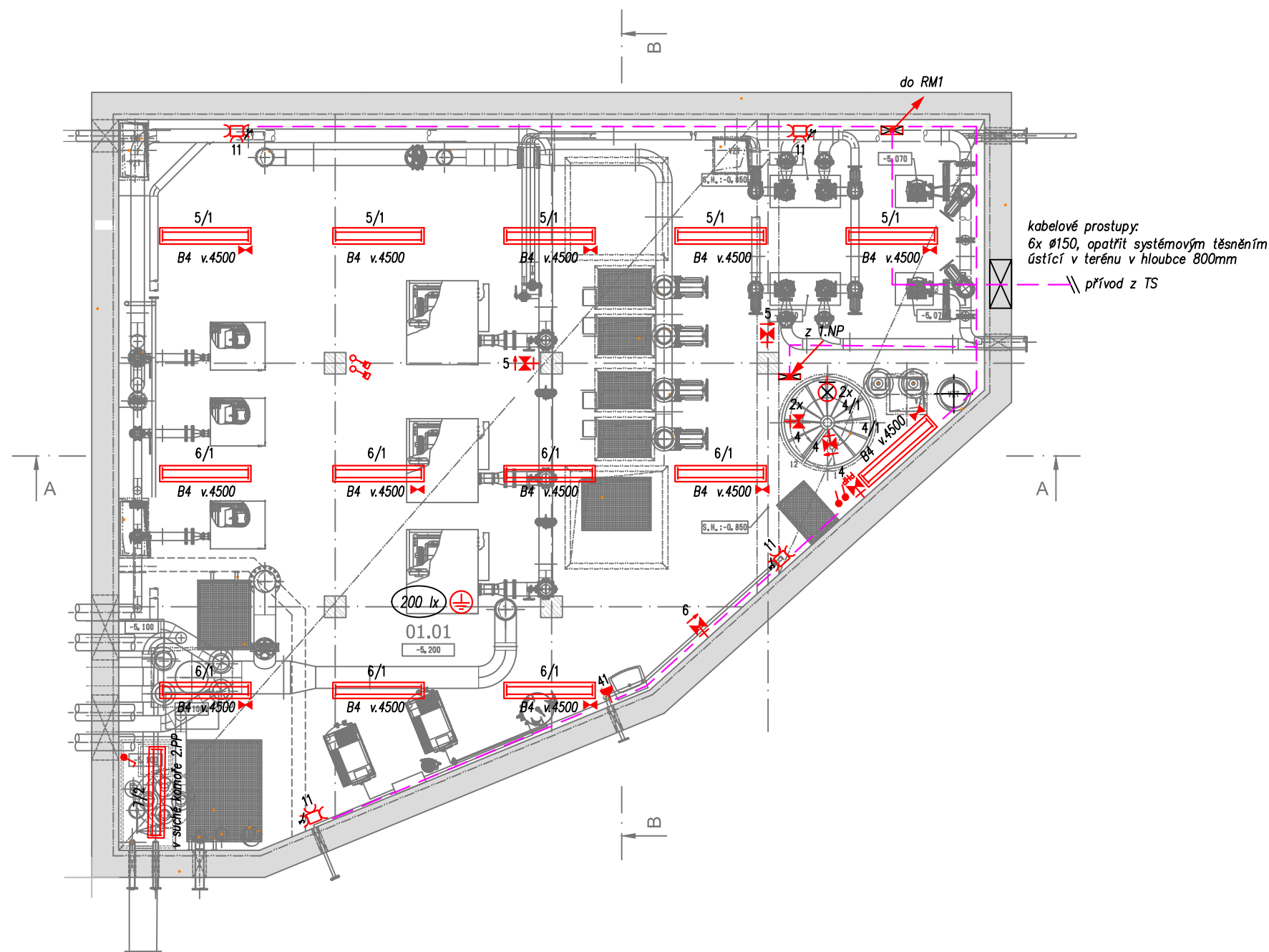
- A2 LED svítidlo 28W, 4000lm, IP40
- A4 LED svítidlo 57W, 8000lm, IP40
- B1 LED svítidlo 16W, 2000lm, IP66
- B2 LED svítidlo 28W, 4000lm, IP66
- B3 LED svítidlo 49W, 6000lm, IP66
- B4 LED svítidlo 57W, 8000lm, IP66
- Nouzový modul v běžném svítidle, vlastní akumulátor 60 min.
- Nouzové svítidlo s vyznač. směrem úniku vlastní zdroj 60 min., IP65
- Nouzové svítidlo kruhová vyzařovací char. vlastní zdroj 60 min.
- Nouzové svítidlo, venkovní s vyhříváním vlastní zdroj 60 min., IP65
- Nouzové svítidlo s výložníkem pro osvětlení PHP vlastní zdroj 60 min., IP65 (dle skut. pozice PHP)
- LED venkovní reflektor nástěnný, 20W, IP65
- LED venkovní svítidlo nástěnné 10W, IP44
- stropní přisazené LED svítidlo 20, IP40
- Tlačítkový ovladač 230V/10A, IP20/IP44
- Jednopólový / dvoupólový vypínač 230V/10A, IP20/IP44
- Sériový přepínač 230V/10A, IP20/IP44
- Schodišťový přepínač 230V/10A, IP20/IP44
- Křížový přepínač 230V/10A, IP20
- Otočný ovladač dvoupólový, třípólový v plastové skřínce na povrch, IP65
- Nástěnné infrapasivní čidlo pohybu PIR, 120°, IP44
- Nástěnný termostat pro ovládání VZT, IP44
- Zásuvka 230V/16A, IP20/IP44
- Zásuvka 230V/16A, s přepětovou ochranou, IP20
- Zásuvka 400V/16A, IP20
- Zásuvková skříň, zásuvky: 1x400V/16A, 2x230/16A, s proudovými chrániči, IP44, instalovat ve výšce 1500mm
- Jednofázový / třífázový vývod
- Přímotop s vlastní regulací (pozici upřesnit dle projektu vytápě
- Vývod pro motor – všeobecně
- Ochrana pospojování
- Průměrná udržovaná intenzita osvětlení [lx]
- Změna úrovně vedení kabelové trasy
- Kabelová trasa

PROUDOVÁ SOUSTAVA A NAPĚTÍ:

3PEN, 50Hz, 230/400V, TN–C (hl. rozvaděče)
3NPE, 50Hz, 230/400V, TN–S (elektroinstalace)

LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

ČÍSLO	NÁZEV	PLOCHA	PODLAHA	SKL.	STĚNY	STROP	POZNÁMKA
11.01	Hrubé předčištění	146,06	keramická dlažba	F3	VPC omítka	VPC omítka	v.obkladu = 3,0m
11.02	Schodiště	7,61	keramická dlažba	F3	VPC omítka	VPC omítka	
11.03	Rozvodna	17,55	dielektrický koberec	F4	VPC omítka	VPC omítka	

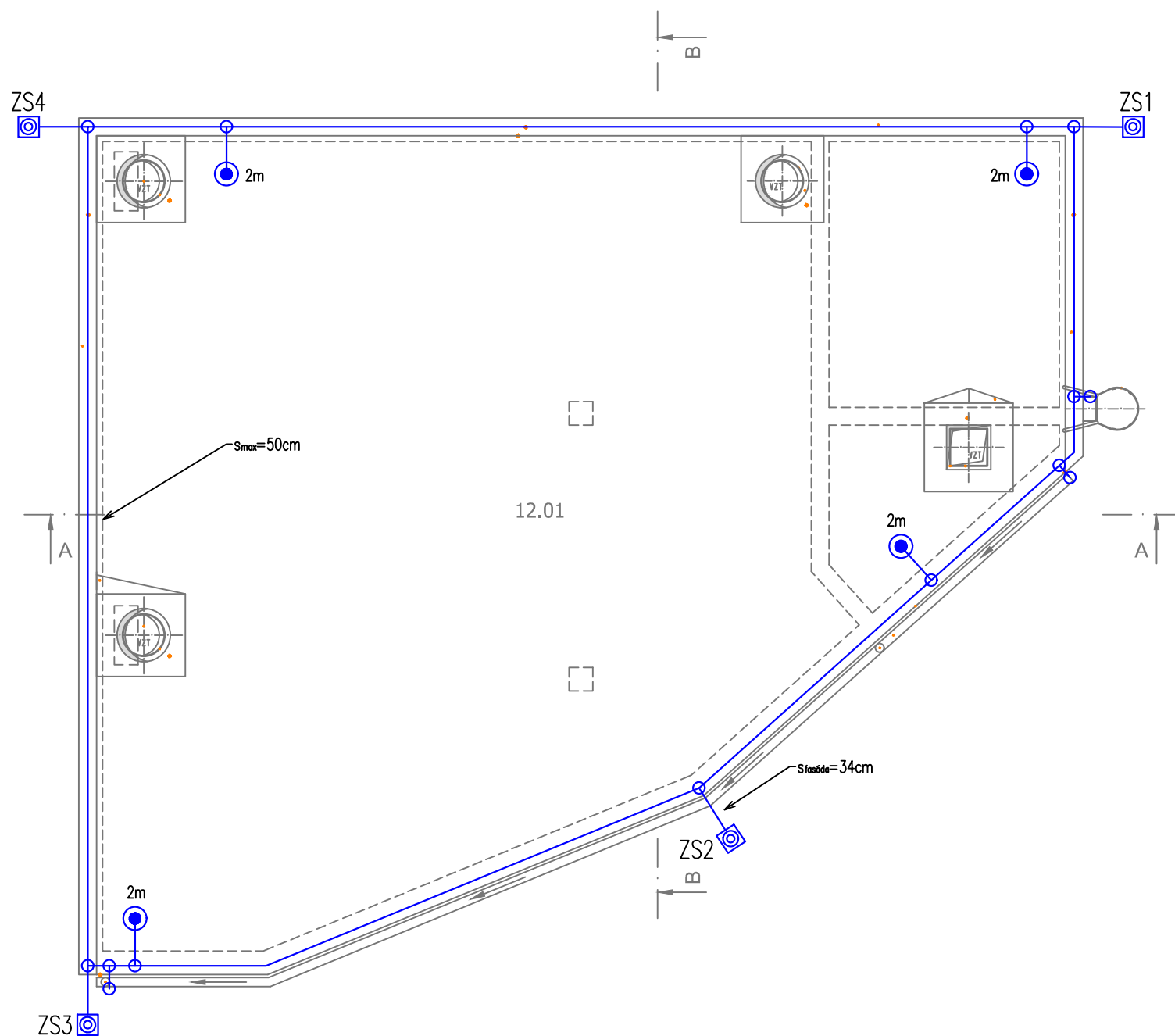


- LEGENDA SILNOPROUDU:**
- A2 LED svítidlo 28W, 4000lm, IP40
 - A4 LED svítidlo 57W, 8000lm, IP40
 - B1 LED svítidlo 16W, 2000lm, IP66
 - B2 LED svítidlo 28W, 4000lm, IP66
 - B3 LED svítidlo 49W, 6000lm, IP66
 - B4 LED svítidlo 57W, 8000lm, IP66
 - Nouzový modul v běžném svítidle, vlastní akumulátor 60 min.
 - Nouzové svítidlo s vyznač. směrem úniku vlastní zdroj 60 min., IP65
 - Nouzové svítidlo kruhová vyzářovací char. vlastní zdroj 60 min.
 - Nouzové svítidlo, venkovní s vyhříváním vlastní zdroj 60 min., IP65
 - Nouzové svítidlo s výložníkem, pro osvětlení PHP vlastní zdroj 60 min., IP65 (dle skut. pozice PHP)
 - LED venkovní reflektor nástěnný, 20W, IP65
 - LED venkovní svítidlo nástěnné 10W, IP44
 - stropní přisazené LED svítidlo 20, IP40
 - Tlačítkový ovladač 230V/10A, IP20/IP44
 - Jednopolový / dvoupolový vypínač 230V/10A, IP20/IP44
 - Sériový přepínač 230V/10A, IP20/IP44
 - Schodišťový přepínač 230V/10A, IP20/IP44
 - Křížový přepínač 230V/10A, IP20
 - Otočný ovladač dvoupolohový, třípolohový v plastové skřínce na povrch, IP65
 - Nástěnné infrapasivní čidlo pohybu PIR, 120°, IP44
 - Nástěnný termostat pro ovládání VZT, IP44
 - Zásuvka 230V/16A, IP20/IP44
 - Zásuvka 230V/16A, s přepětovou ochranou, IP20
 - Zásuvka 400V/16A, IP20
 - Zásuvková skříň, zásuvky: 1x400V/16A, 2x230/16A, s proudovými chrániči, IP44, instalovat ve výšce 1500mm
 - Jednofázový / třífázový vývod
 - Přímotop s vlastní regulací (pozici upřesnit dle projektu vytápě
 - Vývod pro motor – všeobecně
 - Ochrané pospojení
 - Průměrná udržovaná intenzita osvětlení [lx]
 - Změna úrovně vedení kabelové trasy
 - Kabelová trasa

PROUDOVÁ SOUSTAVA A NAPĚTÍ:
3PEN, 50Hz, 230/400V, TN-C (hl. rozvaděče)
3NPE, 50Hz, 230/400V, TN-S (elektroinstalace)

LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

ČÍSLO	NÁZEV	PLOCHA	PODLAHA	SKL.	STĚNY	STROP	POZNÁMKA
01.01	Dmychárna	169,06	keramická dlažba	F2	VPC omítka + obklad	akust. podhled	v. ker. obk. = 3,0m



LEGENDA HROMOSVODU:

- jímací soustava, drát FeZn Ø8
- jímací tyč
- odbočení, vodivé spojení svorkami FeZn
- strojený jímač, drát FeZn Ø8 0,5m
- ZS4 svod hromosvodu, drát FeZn Ø8mm, vedený po fasádě, dostatečně uchycen ke zdi podpěrami pro vedení hromosvodu pro daný typ fasády, zkušební svorka na fasádě ve výšce 1,8m napojená drátem FeZn Ø10mm na zemnič objektu, svod bude ochráněn do výšky 1,6m ochrannou trubkou/úhelníkem

POZNÁMKY:

- Jímací soustava bude tvořena drátem vedeným na podpěrách, pomocnými jímači a jímacími tyčemi.
- Veškeré nové vodivé konstrukce a nová zařízení na střeše, vč. vyústění technologických potrubí, budou v ochranném úhlu jímací soustavy.
- Vodivé konstrukce a zařízení nacházejících se v těsné blízkosti jímací soustavy (vzdálenost < s) budou s jímací soustavou spojeny.

LEGENDA UZEMNĚNÍ:

- základový zemnič objektu, pásek FeZn 30/4mm krytí betonu min. 50mm
- obvodový zemnič objektu, pásek FeZn 30/4mm min. 1m od objektu, hl. uložení v zemi 80cm
- vodivý spoj, svorkou, příp svařením
- Vývod ze zemniče
- ZS Vývod ze zemniče pro svod hromosvodu

POZNÁMKY:

- Všechny spoje zemničů je nutné důkladně chránit proti korozi, spoje v zemi budou přednostně provedeny svařením.
- Vodiče v rozhraní prostředí (beton–zemina–vzduch) je nutné důkladně chránit proti korozi.
- Vývody ze zemniče budou provedeny s dostatečnou rezervou.
- Hodnota zemního odporu musí být menší než 5Ω.
- Uzemnění bude provedeno v souladu s ČSN 33 2000–5–54 ed. 3.
- Na zemnič bude připojeno veškeré kovové potrubí vedoucí do/z objektu.
- Nový zemnič bude na několika místech napojen na stávající zemničí systém, bude-li to možné.