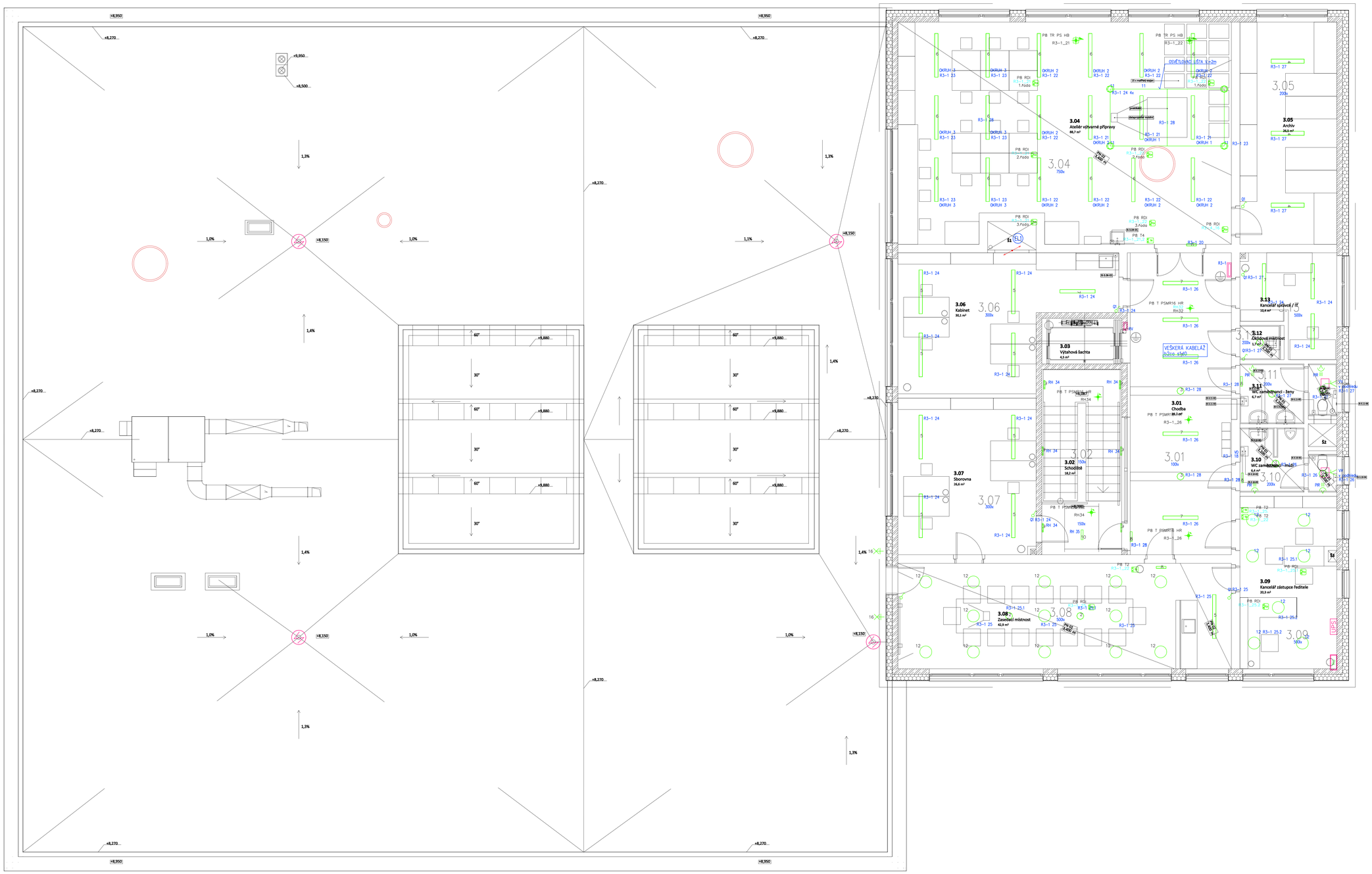

Legenda – svítidla

Svítidlo vestavné LED 34W 3800lm 4000K 80Ra (3789 lm; 34.0 W; 1xLED)
Svítidlo vestavné LED IP40 24W 2550lm 4000K 80Ra (2550 lm; 24.0 W; 1xLED LG)
Svítidlo vestavné LED IP40 19W 1900lm 4000K 80Ra (1900 lm; 19.0 W; 1xLED LG)
Svítidlo průmyslové přisazené LED M 44W 5650lm 4000K 80Ra (5650 lm; 44.0 W; 1xLED LG)
Svítidlo přisazené, nástěnné LED 20W 2700lm 4000K 80Ra IP65
Svítidlo závěsné LED ASYM 37W 3800lm 4000K 80Ra (3800 lm; 37.0 W; 1xLED LG)
Svítidlo přisazené nástěnné LED 25W 2300lm 4000K 80Ra s nouzovým modulem (2300 lm; 25.0 W; 1xLED)
Svítidlo průmyslové přisazené LED 68W 9300lm 4000K 80Ra (9300 lm; 68.0 W; 1xLED)
Svítidlo EMERGENCY LED area 2W 3H IP65 NM (237 lm; 0.0 W; 1xLED Emergency)
Svítidlo EMERGENCY LED corridor 2W 3H IP65 NM (220 lm; 0.0 W; 1xLED Emergency)
Svítidlo EMERGENCY LED, PICTOGRAM (45 lm; 0.0 W; 1xDefinováno uživatelem)
Svítidlo závěsné LED L PAR MAT-V2 42W 5350lm 4000K 80Ra (5350 lm; 42.0 W; 1xLED)
Svítidlo závěsné LED L PAR MAT-V2 56W 5050lm 4000K 90Ra (5050 lm; 56.0 W; 1xDefinováno uživatelem)
Svítidlo závěsné LED L PAR MAT-V2 56W 7050lm 4000K 80Ra (7050 lm; 56.0 W; 1xLED)
Svítidlo EMERGENCY LED, obousměrně závěsný PICTOGRAM (35 lm; 0.0 W; 1xDefinováno uživatelem)
Svítidlo LED NÁSTĚNNÉ/STROPNÍ DESIGNOVÉ, 10–20W, IP44, antracit
Svítidlo LED ZAPUŠTĚNÉ DO ZDI, OBDELNÍKOVÉ, ANTRACIT, 1–2W, IP54, ZAPUŠTĚNÉ VČETNĚ KRABICE

PROVOZNÍ NAPĚTÍ: 3+PE+N, 3x400/230V, 50Hz, SÍŤ TN-C-S
OCHRANA: AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE DLE ČSN 332000-4-41 ed. 2, DOPLŇKA OCHRANOU POSPOJOVÁNÍM A PROUDOVÝM CHRÁNIČ

PROSTŘEDÍ:
NORMÁLNÉ (KANCELÁŘE, KABINETY, UČEBNY), DLE ČSN 332000-5-51 ed. 3 AA5, AB5, AM1-3, AH-23-1, BC2, BD3
NEBEZPEČNÉ (CHODBY, SCHODIŠTĚ, SPOLEČNÉ PROSTORY), DLE ČSN 332000-5-51 ed. 3 AA5, AB5, AM1-2, BA4, BC2, BD3
NEBEZPEČNÉ (TECH. A PROVOZNÍ MÍSTNOSTI), DLE ČSN 332000-5-51 ed. 3 AA4, AB4, AD3 (sklad 1.32)AM1-2, BA4, BC2
NEBEZPEČNÉ (KOTELNA), DLE ČSN 332000-5-51 ed. 3 AA5, AB5, AD3 (do vzdálenosti 1,5m okolo otřitelného bodu), AE2, AE4 (2.17, 2.16), AD2, AH2, AM1-2, BA4, BC3, BD3
NEBEZPEČNÉ (VENKOVNÍ PROSTORY), DLE ČSN 332000-5-51 AA7, AB7, AD4, AF2, AK2, AL2, AN3, AD2, AS3, BC3
LEGENDA: IP, IK 43, IP 44, IP 54
VODIČE BUDOU UKONČENY VÝHRADNĚ V PŘÍSLUŠNÝCH SVORKOVNICÍCH ROZVADĚČŮ A SVORKOVNICÍCH OSTATNÍ VÝVODY PRO ZAŘÍZENÍ DÁLE BUDOU UPŘESNĚNY DODAVATELEM TECHNOLOGIE. VEŠKERÉ ZÁSUVKOVÉ OBVODY CHRÁNIT PROUD. CHRÁNIČEM, VE VOMÍCHÁNÍ PROSTŘEDÍ CHRÁNIT I SVĚTELNÉ OBVODY PROUDOVÝM CHRÁNIČEM. PŘÍSTROJE A KRABICE MONTOVANÉ DO ZDIVA MUSÍ BÝT V PROVEDENÍ PRO MONTÁŽ TĚSNÝCH HOŘLAVOSTI, JE NAVRŽENO LED OSVĚTLENÍ, INTENZITA DLE ČSN EN 12464-1. V PŘÍPADĚ ZMĚNY TYPŮ SVÍTIDEL JE POTŘEBA PROVEST NOVÉ VÝPOČTY OSVĚTLENÍ. POTRUBÍ A EL. VODIVÉ KONSTRUKCE CHRÁNIT POSPOJOVÁNÍM. KABELÁŽ VODIT V PODHLEDECH, V PODLAZE, VE STROPĚ A VE STĚNÁCH.
POZNÁMKA

PŘESNÁ POLOHA A ROZMÍSTĚNÍ VÝVODŮ A ZÁSUVEK BUDE UPŘESNĚNO PŘED REALIZACÍ DLE POKYNŮ INVESTORA. BARVA ZÁSUVEK A SPÍNAČŮ BUDE BÍLÁ, VE VYSTAVENÝCH PANELECH BUDOU ZÁSUVKY STEJNÉ BARVY, BARVA PODLAHOVÝCH KRABIC BUDE ŠEDÁ.
OVLÁDÁNÍ VZT JEDNOTEK BUDE REGULÁTOREM VZT.
ODTAHOVÉ VENTILÁTORY BUDOU NAPOJENY NA SVĚTELNÝ OKRUH, SPÍNÁNÍ NA SAMOSTATNÝ VYPÍNAČ NEBO S OSVĚTLENÍM S DOBĚHEM DLE POŽADAVKU INVESTORA.
VENKOVNÍ OSVĚTLENÍ BUDE V PŘÍPADĚ POŽADAVKU INVESTORA DOPLNĚNO O POHYBOVÉ ČIDLO.

V MÍSTNOSTI LEPTACÍ BOX (1.15) MUSÍ BÝT POUŽITO SVÍTIDLO A ZÁSUVKY ODOLNÉ PROTI CHEMICKÝ AGRESIVNÍMU PROSTŘEDÍ (HNO3).

OKENNÍ OTVORY BUDOU ZASTÍNĚNY POMOCÍ VNĚJŠÍCH ŽALUZIÍ, OVLÁDÁNÍ BUDE UMÍSTĚNO NA STĚNĚ POBLÍŽ TABULE, POHŘ U VSTUPU DO MÍSTNOSTI.

Legenda – regulace osvětlení

PBT2 — Nástěnný dvoutlačítkový vysílač v designech Tango,Time,Element.
PBT4 — Nástěnný čtyřtlačítkový vysílač v designech Tango,Time,Element.
PB T PSMR16 HR — Přisazený bezdrátový infraposiní snímač pohybu.
PB TR PS HB — Regulátor osvětlení s detektorem přítomnosti
PB RDI — Univerzální přijímač pro regulaci stmívatelných zdrojů

Legenda – ostatní vývody

ED — Vývod pro osvětlení pracovní desky
Q1 — Vypínač, řaz 1 – IP20/44, barva bílá
Q6 — Střídavý vypínač, řaz 6, barva bílá
Q7 — Křížový vypínač, řaz 7, barva bílá
Qvzt — Kolébkový vypínač – ovládání VZT
Qst — Krátkocestný stmívač pro LED zdroj v kombinaci s tl. ovladačem
PIR — Pohybové čidlo
Hlavní kabelová trasa

TECHNICKÁ ZPRÁVA JE SOUČÁSTÍ VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE.

te3s

akce
SŠ uměleckoprůmyslová Ústí nad Orlicí
Ústí nad Orlicí - areál Perla
17. listopadu, 562 01 Ústí nad Orlicí

řešené území
k.ú. Ústí nad Orlicí [775274]
parc. č. 5271, 5271, 3170

generální projektant
Te3s studio s.r.o.
Přívná 1892/4
110 00 Praha 1 Nové město
IČ: 109 51 172

investor
Pardubický kraj
Komenského náměstí 125
532 11 Pardubice

HIP
Ing. arch. Zdeněk Ševčík
+420 739 667 706
sevcik@te3s.cz

autor architektonického návrhu
SVŽN s.r.o.
Ing. arch. Marta Ševčíková

zodpovědný projektant
Ing. Jiří Průša, Petr Bürger, DiS.
ČKAIT 0101698 / ČKAIT 0102303

zpracoval
Atelier A02, spol.s.r.o.
Čechova 59a, České Budějovice
Ing. Jiří Průša, Petr Bürger, DiS.

stupeň
DPS
Dokumentace pro provedení stavby

část
D.1
SO.01

profese
D.1.8
Zařízení silnoproudé elektrotechniky vč. bleskosvodů

příloha
D.1.8.b-03
Půdorys 3.NP - světelná elektroinstalace

měřítko
1:50

datum vydání
01/2023

číslo revize
R-00

číslo paré