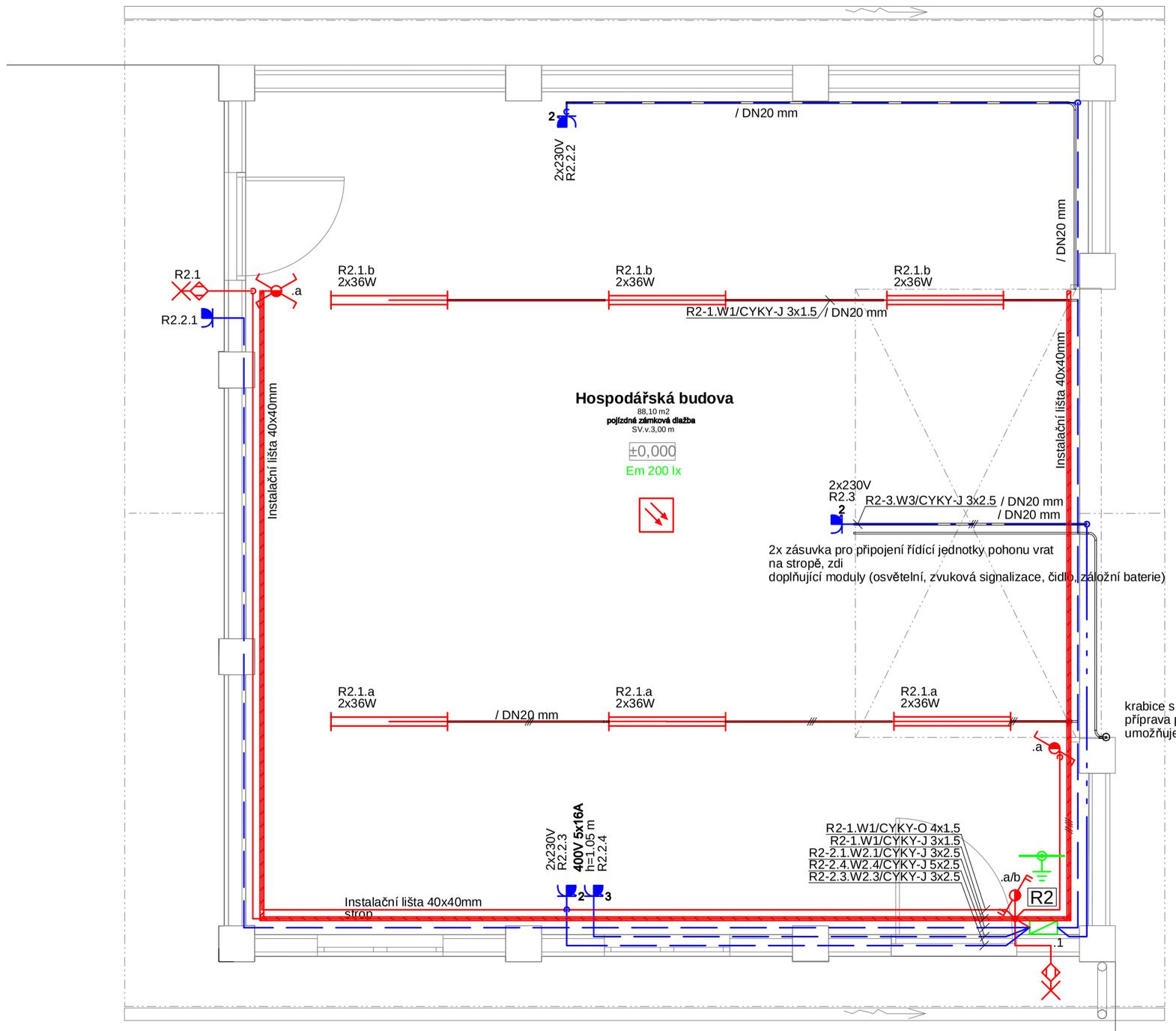

Označení svítidla	Typ	Název	Světelné zdroje	Počet
A	MODUS V3236	Zářivkové, průmyslové s krytem - PC, elektronický předř.	2 x L 36 W/840 G13, 36W, 3350lm, Ra80, 4300K	6

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
1.1 - Místnost				
Normálová osvětlenost	144 lx	234 / 200 lx	336 lx	0,62 / 0,4

Legenda významu značek

- Svítidlo prachotěsné a do vlhka 2x36 W
- Venkovní svítidlo s pohybovým čidlem,IP44
- trubka DN-20, hladká, lehká, neohebná
- PM Spínač řazení 6 10A.250V,IP 44
- PM Spínač řazení 7 10A.250V,IP 44
- PM Spínač řazení 6+6 10A.250V,IP 44
- rozvaděč
- CEE-zásuvka na povrch, vlhké prostředí 5x 16A 5-pol.
- PM zásuvka jednonásobná s víčkem 16 A,250 V,IP44
- PM zásuvka dvojnásobná s víčkem 16 A,250 V,IP44
- **PM krabice rozvodná**
- MET hlavní sběrnice objektu
- Krabice, kulatá, trubka DN 20
- Instalační lišta 40x40mm
- Autonomní hlásič kouře dle ČSN EN 14604

Legenda významu čar

- sdružená trasa vedení
- hlavní vedení
- vedení - osvětlení
- vedení - zásuvky
- vedení - ostatní
- vedení - motory

Doporučeno - legenda autonomní detekce

Vyhláška č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb
- Vybavení domů zařízením autonomní detekce a signalizace a hasicími přístroji
Dle doporučení je vhodné ADP doplnit tam, kde lze předpokládat možnost vzniku požáru (např. dílna,garáž) .
Zařízením autonomní detekce a signalizace se rozumí
a) autonomní hlásič kouře podle české technické normy ČSN EN 14604

Pokyny pro jeho umístění bývají stanovené v návodu výrobce . Nejčastěji se doporučuje, aby byl hlásič požáru umístěn uprostřed hlídané místnosti pod stropem (teplý kouř stoupá vzhůru) .

montáž veškerého zařízení bude návodů výrobců

Legenda

R projektovaný rozvaděč pro objekt
PM označení povrchová montáž
ZM označení montáž pod omítku

Vnější vlivy

ČSN 33 200-5-51 ed.3
vnitřní neoznačené prostory
základní vnější vlivy
AA4,AC1,AD1,AE1,AF1,AG1, AH1,AK1 ,AL1,AM-01-2,AM-02-2,AM-03-2,AM-04-A, AM-05-A,AM-06-A,AM-07-A,AM-0821,AM-09-2,AM-21-A,AM-22-2,AM-23-2, AM-24-2,AM-25-2,AM-31-2,AM-41-A,AN1,AP1,AQ1,AR1,AS1,BA1,BC1,BD1,BE1, CA1,CB1
CA Konstrukční materiály
CA2 hořlavé
prostory nebezpečné
venkovní prostory
AB4 pod přístřeškem
AB8 Vlhkost
AD4 prostory přímo vystavené působení deště
AF2 Koroze
AN2 Sluneční záření

Poznámky

el.rozvody jsou uloženy v konstrukci, na povrchu
výškové osazení přístrojů 0,9-1,50 m, násť.svítidel min.1,8 m nad podlahou resp.nad zemí
výškové osazení rozvaděčů nad podlahou
bude umístěno tak, aby bylo dobře přístupné při montáži, údržbě a revizích
V rozvaděčích bude označení jednotlivých obvodů tak, aby byla možná jejich identifikace
v souladu s ČSN EN 60 439-1 ed.2, čl. 5.2.
trasy el rozvodů budou vedeny v doporučených instalačních zónách
při uložení kabelů budou dodrženy požadavky dle výrobců kabelů
el.rozvody na hoř.podkladě jsou provedeny dle ČSN 332312
ČSN 33 2130 ed. 2 pro dřevostavby chránič s Idn do 300mA jako hlavní vypínač.
Může být selektivní (omezení nežádoucího vypnutí).
Za ním pak ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 předepisuje chránič o Idn 30mA na ochranu zásuvek
do 20A pro všeobecné použití.
Volně uložené kabely
Nařízení o stavebních výrobcích (CPR) se vztahuje na kabely trvale instalované
v budovách a stavebních objektech v rámci platnosti harmonizovaných normy
- kabely pro všeobecné použití ve stavbách ve vztahu k požadavků reakce na oheň .
Zařazení produktu do příslušné třídy je doloženo označením CE
Volně uložené kabely třídy min Dca s1 d2 a1CB (venkovní min Eca s1 d2 a1CB)
Pro připojení řídící jednotky pohonu vrat se na stropě nebo zdi osadí připojovací zásuvka
dle zvolené technologie garážových vrat se připojí doplňující moduly (řízení osvětlení,
zvuková signalizace , čidlo vniknutí, kódovací klávesnice, záložní baterie)

nedochází ke změně hlavního jističe před elektroměrem, není nutný souhlas ČEZ
Ochranná opatření
Je provedena dle ČSN EN 61140 ed.2 a ČSN 33 2000-4-41 ed 2
-základní ochrana
-ochrana při poruše
stupeň normální-Ochrana automatickým odpojením od zdroje+doplňková ochrana
stupeň doplněný-chráničem(požární bezpečnost)
3+PEN,50Hz,400V/230V,TN-C-S

půdorys
silnoproudé rozvody

Zodp.projektant, kontroloval
MATALA P.
Číslo autorizace 0300583

Petr MATALA - PROJEKCE
Východní 12, 352 01 AŠ
IČO 41631072
mobil +420 606 437 798
E-mail matala@tiscali.cz
E-mail matala59@gmail.com

Investor	Domov pro seniory v Hranicích příspěvková organizace Karlovarského kraje (IČO: 711 75 202) Krásňany 766, PSČ 351 24 Hranice u Aše	Formát	A2 .1
		Měřítko	1 : 50
		Datum	04 / 2020
Stavba	Hospodářská budova	Č.zakázky	32 / 2020
Místo	p p č. 2012/4, p p č 2012/3, k ú Hranice u Aše	stupeň	D S P
		Č.výkresu	Č.paré
D.1.4. 4.	Silnoproudá elektrotechnika včetně ochrany před bleskem	3	
D.1.4. 5.	Elektronická komunikace		