

BEPOF s.r.o. přístavba

Popis : suterén

Číslo projektu :

Zákazník : Ing. M. Pech

Vypracoval : Jan Chmelík

Datum : 21.12.2022

Popis projektu:

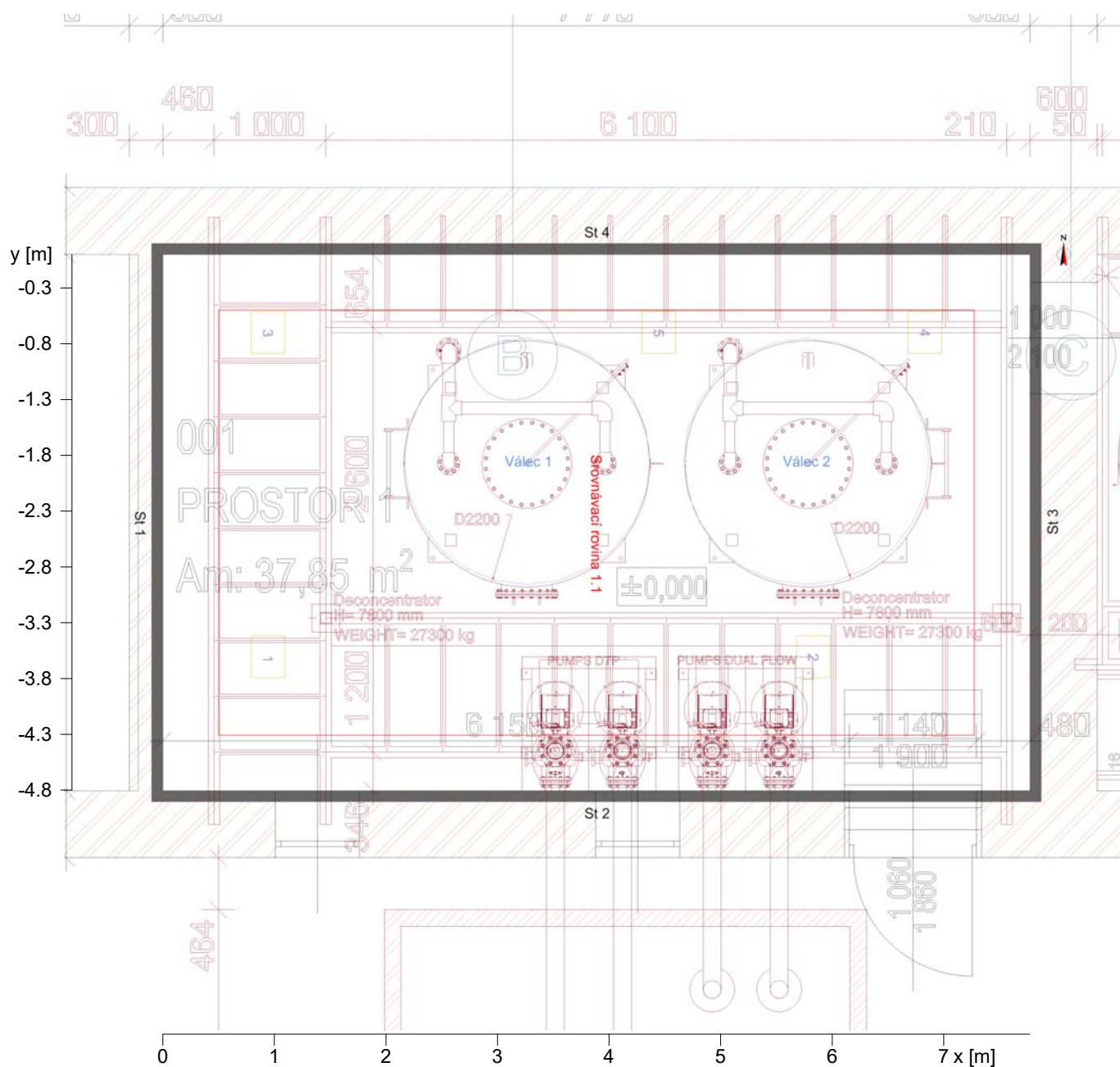
Následující hodnoty vycházejí z přesných výpočtů kalibrovaných světelných zdrojů, svítidel a jejich rozmístění. V praxi se mohou projevit určité odchylky. Záruční reklamace na data svítidel jsou vyloučeny.

Relux a výrobci svítidel nepřijímají žádnou odpovědnost za následné škody a škody, které vzniknou uživateli nebo třetím stranám.

2 001

2.1 Popis, 001

2.1.1 Půdorys

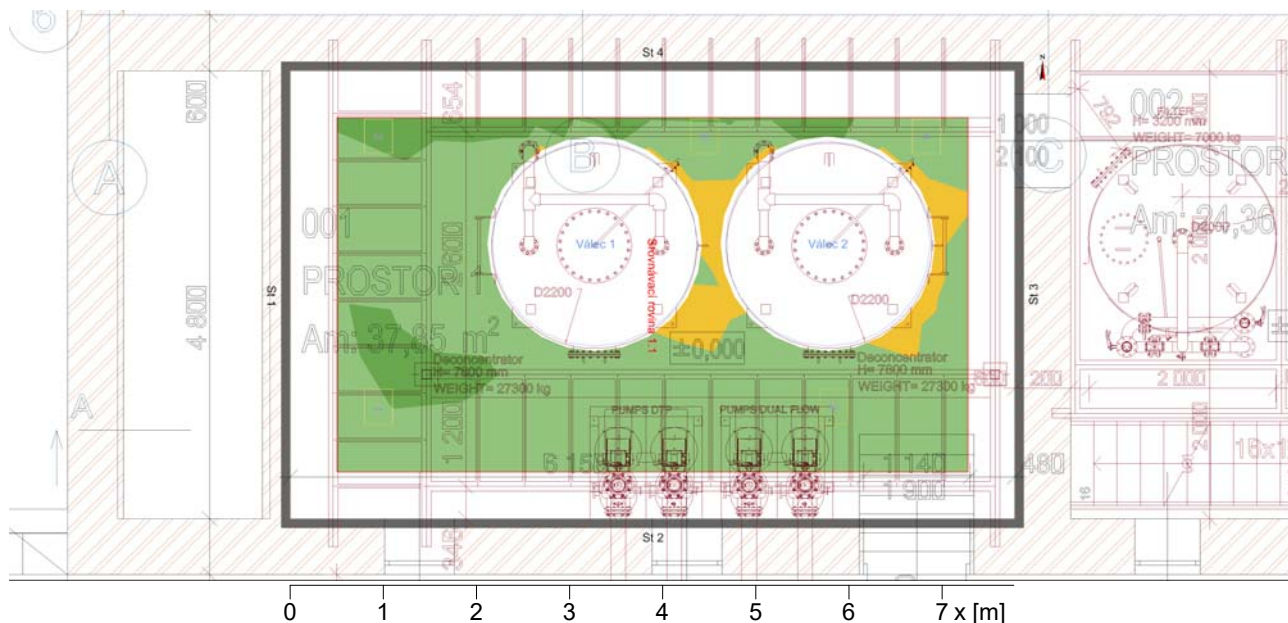


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	28.99 m	31.74 m	4.80 m	50.0 %
2	36.76 m	31.74 m	7.77 m	50.0 %
3	36.76 m	36.54 m	4.80 m	50.0 %
4	28.99 m	36.54 m	7.77 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		9.50 m		
Výška srovnávací roviny		0.85 m		

2 001

2.2 Přehled výsledků, 001

2.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 9.30 m
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (37.30 m²)

79910.00 lm
 925.0 W
 24.80 W/m² (6.29 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

	Vodorovná	válcová
Em	394 lx	87 lx
Emin	245 lx	46 lx
Emin/Em (Uo)	0.62	0.52
Emin/Emax (Ud)	0.48	
Ec/Eh		0.21
Pozice	0.85 m	1.20 m

Svítidlo:
 (8036-LORD 2 185W 4000K mod. CU (I8036CU4185GL 185Wx15982lm) (1))

Hints:

- Encountered room dimensions less than 2H. UGR value has been set to 10 as lower limit.

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	180 lx	0.65
m 1.1 (Stěna)	312 lx	0.38
m 1.2 (Stěna)	236 lx	0.39
m 1.3 (Stěna)	257 lx	0.36
m 1.4 (Stěna)	334 lx	0.24

Objekt : BEPOF s.r.o. přístavba
Popis : suterén
Číslo projektu :
Datum : 21.12.2022

2 001

2.2 Přehled výsledků, 001

2.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

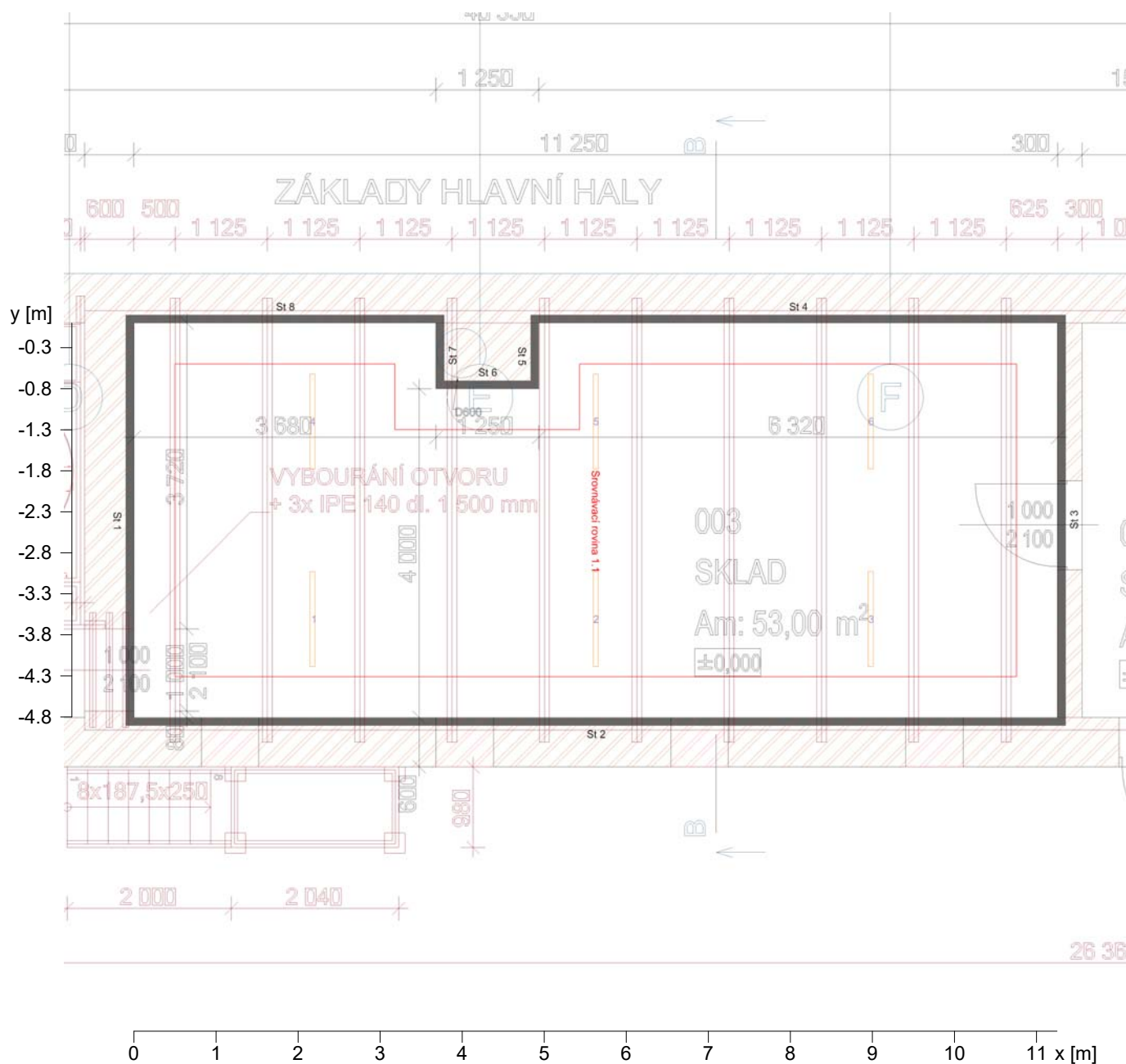
Typ Č. výrobce

1	5 x	Objednací č.	: 8036CU4185GL
		Název svítidla	: 8036-LORD 2 185W 4000K mod. CU
		Osazení	: 2 x LED / 7991 lm

3 003 sklad

3.1 Popis, 003 sklad

3.1.1 Půdorys

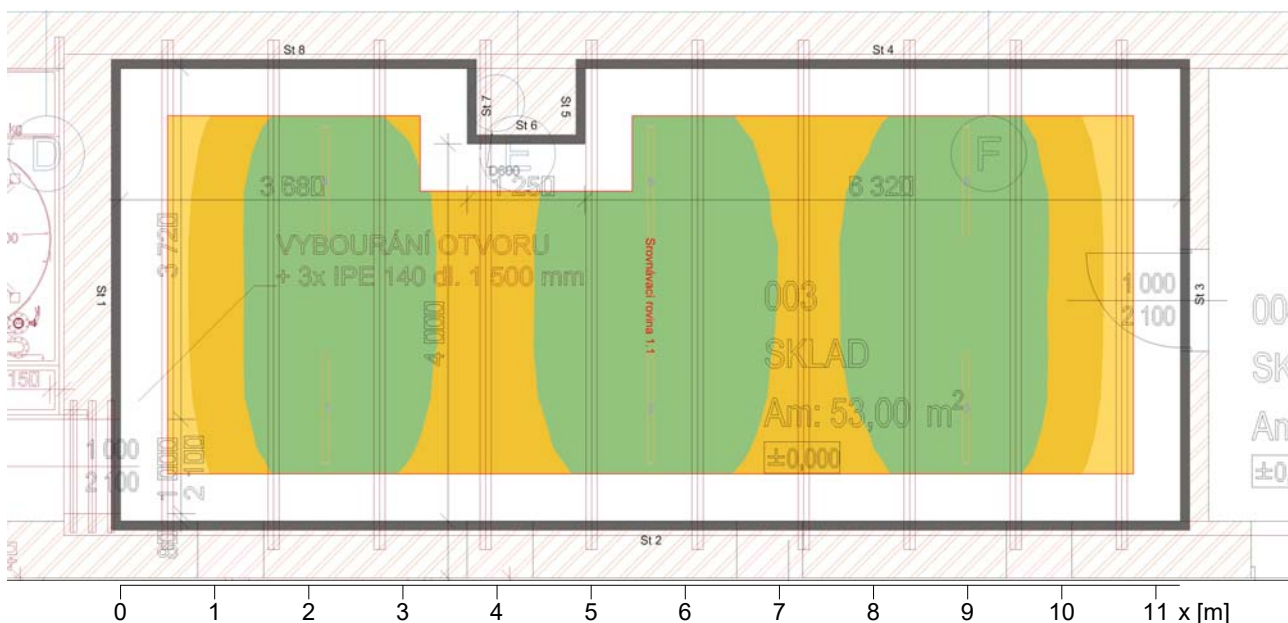


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	42.91 m	31.74 m	4.80 m	50.0 %
2	54.16 m	31.74 m	11.25 m	50.0 %
3	54.16 m	36.54 m	4.80 m	50.0 %
4	47.84 m	36.54 m	6.32 m	50.0 %
5	47.84 m	35.74 m	0.80 m	50.0 %
6	46.59 m	35.74 m	1.25 m	50.0 %
7	46.59 m	36.54 m	0.80 m	50.0 %
8	42.91 m	36.54 m	3.68 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.70 m		
Výška srovnávací roviny		0.85 m		

3 003 sklad

3.2 Přehled výsledků, 003 sklad

3.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.70 m
 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (53.00 m²)

26352.00 lm
 216.0 W
 4.08 W/m² (1.24 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 329 lx
 Emin 172 lx
 Emin/Em (Uo) 0.52
 Emin/Emax (Ud) 0.38
 Ec/Eh
 Pozice 0.85 m

válcová
 153 lx
 107 lx
 0.70
 0.43
 1.20 m

Svítilno:
 (2100-EVA 36W 4000K mod. LD (2100LD4036EL 36Wx4392lm) (3))

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.6 (Strop)	69 lx	0.82
m 1.1 (Stěna)	141 lx	0.75
m 1.2 (Stěna)	218 lx	0.42
m 1.3 (Stěna)	137 lx	0.75
m 1.4 (Stěna)	224 lx	0.41
m 1.5 (Stěna)	214 lx	0.48

Objekt : BEPOF s.r.o. přístavba
Popis : suterén
Číslo projektu :
Datum : 21.12.2022

3 003 sklad

3.2 Přehled výsledků, 003 sklad

3.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Typ Č. výrobce

3	6 x	Objednací č.	: 2100LD4036EL
		Název svítidla	: 2100-EVA 36W 4000K mod. LD
		Osazení	: 80 x LED / 54.9 lm