

REMISE A NIVEAU DU MESS - 12e REGIMENT DE CUIRASSIERS (45)

PLAN BET

Maître d'Ouvrage :

ESID RENNES
Service Achats Infrastructure
Quartier Margueritte - BP 14
35998 RENNES CEDEX 9
pierre.gernez@intradef.gouv.fr

AMO HQE :

S2E-IC
45 avenue Georges
Clémenceau
25000 BESANÇON
cedric.manach@s2e-ic.fr

Bureau de contrôle :

BUREAU VERITAS EXPLOITATION
Agence Centre Val de Loire
8 allée Colette Duval
37100 TOURS
HYPHEN@bureauveritas.com
joann.husset@bureauveritas.com

CSPS:

BUREAU VERITAS EXPLOITATION
Agence Centre Val de Loire
8 allée Colette Duval
37100 TOURS
ulianysoubert@bureauveritas.com

Groupement de Maîtrise d'Oeuvre :

Architectes DPLG :



ARS Architectes Urbanistes
8, rue Linné
44 100 NANTES
Tél. : 02.40.20.25.25
ars@rocheteau-saillard.com

BET TCE :



EGIS
60 rue Blaise Pascal
CS 24305 37043 TOURS CEDEX
Tél. : 02 47 31 04 80
fabrice.philipponneau@egis-group.com

BET Cuisine collective :



ATEC
52, Grande Rue
78240 CHAMBOURCY
Tél. : 01 39 65 18 79
atec.ing@wanadoo.fr

BET Acoustique :



GANTHA
12, boulevard Chasseigne
86000 POITIERS
Tél. : 05 49 46 24 01
g.lebot@gantha.com

MODIFICATIONS

DCE

ELECTRICITE
CARNET DE
LUMINAIRES

Echelle : -
Date : MAI 2025

EL - 09

FICHE TECHNIQUE LUMINAIRE



REMISE A NIVEAU DU MESS 12e REGIMENT DE CUIRASSIERS (45)

FICHE N°

1

PHASE

DCE

SYMBOLE PLAN



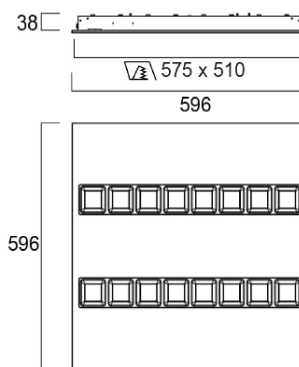
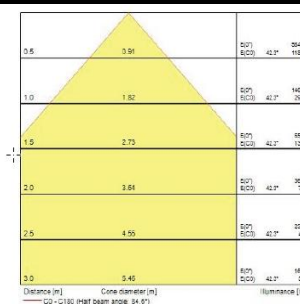
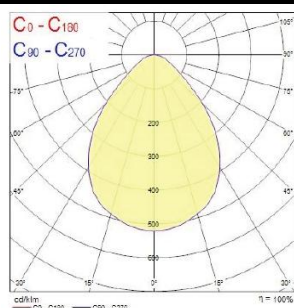
CODE

Type L01

Date:	Juin 2025
Localisation:	Bureaux, Salle de réunion
Mode de Pose:	Encastré

Description:	Luminaire encastré 60x60, haute efficacité, optique très faible luminance, dimable, DALI
Puissance:	21 W
Marque référence ou équivalent:	Sylvania - OPTIX E 600 2 L SO
Température de couleur:	3000k
Indice IP:	20
Indice IK:	07
Classe isolement:	1
Durée de vie	L80 = 107500h
Rendement	133 lm/W

Détails:



FICHE TECHNIQUE LUMINAIRE



REMISE A NIVEAU DU MESS 12e REGIMENT DE CUIRASSIERS (45)

FICHE N°

2

Date:	Juin 2025
Localisation:	Circulations tertiaires et cuisine, sanitaires, vestiaires, détente
Mode de Pose:	Encastré

PHASE

DCE

Description:	Downlight LED, corps en fonte d'aluminium, plaque de recouvrement en PMMA translucide
Puissance:	16 W
Marque référence ou équivalent:	Trilux - Inplana C07 OTA25 2000-830 ET 01
Température de couleur:	3000k
Indice IP:	54/20
Indice IK:	06
Classe isolement:	2
Durée de vie	L80 = 70000h
Rendement	118 lm/W

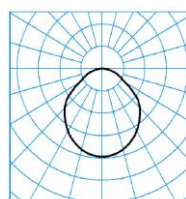
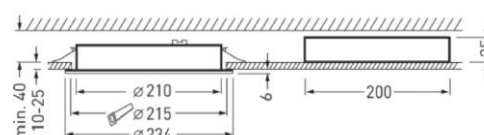
SYMBOLE PLAN



CODE

Type L02

Détails:



Inplana C07 OTA25 2000-830 01
TX049210
UGR I = 24,1
UGR g = 24,1
DIN 5040: A40
UTE: 1,00 D
CEN Flux Code: 52 83 96 100 100 0 0 0 0

■ C0 - C180

FICHE TECHNIQUE LUMINAIRE

REMISE A NIVEAU DU MESS 12e REGIMENT DE CUIRASSIERS (45)

FICHE N°

3

PHASE

DCE

Date:	Juin 2025
Localisation:	Laverie, Déboitage, legumerie, préparation froide, Stockage cuisine, plonge, lingerie
Mode de Pose:	Encastré

SYMBOLE PLAN

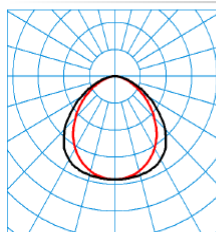
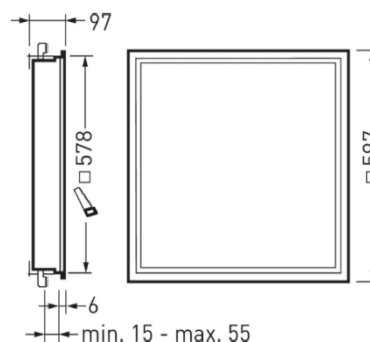


CODE

Type L03

Description:	luminaire encastré étanche, corps en tole d'acier galvanisé, vasque PMMA translucide, avec cadre
Puissance:	19 W
Marque référence ou équivalent:	Trilux - FidescaBS G3 M73 DW19 30-840 ETDD
Température de couleur:	4000k
Indice IP:	54
Indice IK:	
Classe isolement:	1
Durée de vie	L80 = 90000h
Rendement	157 lm/W

Détails:



FidescaBS G3 M73 DW19 30-840 ETDD
TX199989

UGR I = 17,8
UGR q = 19,0
DIN 5040: A40
UTE: 1,00 D
CEN Flux Code: 52 84 97 100 100 0 0 0 0

■ C0 - C180
■ C90 - C270

FICHE TECHNIQUE LUMINAIRE

REMISE A NIVEAU DU MESS 12e REGIMENT DE CUIRASSIERS (45)

FICHE N°

4

Date:	Juin 2025
Localisation:	Locaux techniques, stockage, ménage
Mode de Pose:	Saillie

PHASE

DCE

Description: Plafonnier LED, corps et diffuseur polycarbonate

Puissance: 19 W

Marque référence ou équivalent: Trilux - OleveonF 12 B 2300-840 ET PC

Température de couleur: 4000k

Indice IP: 66

Indice IK: 08

Classe isolement: 1

Durée de vie: L80 = 50000h

Rendement: 136 lm/W

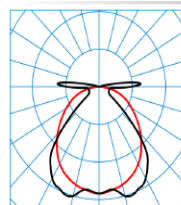
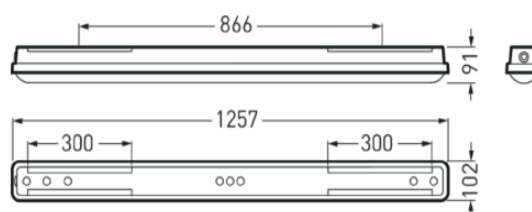
SYMBOLE PLAN



CODE

Type L04

Détails:



OleveonF B 1200 2300-840 PC
TX372104

UGR I = 22,1
UGR q = 17,5
DIN 5040: A40
UTE: 0.93 D + 0.07 T
CEN Flux Code: 56 85 95 93 100 0 0 11 7



FICHE TECHNIQUE LUMINAIRE

REMISE A NIVEAU DU MESS 12e REGIMENT DE CUIRASSIERS (45)

FICHE N°

5

PHASE

DCE

SYMBOLE PLAN



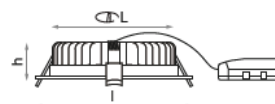
CODE

Type L05

Date:	Juin 2025
Localisation:	Salle polyvalente
Mode de Pose:	Encastré

Description:	Encastré circulaire LED, corps aluminium, diffuseur microprismatique
Puissance:	26 W
Marque référence ou équivalent:	Epsilon - Triade EVO
Température de couleur:	3000k
Indice IP:	44
Indice IK:	07
Classe isolement:	3
Durée de vie	L80 = 54000h
Rendement	156 lm/W

Détails:



Puissance	Ø Découpe (L)	Diamètre (I)	Hauteur (H)
12W	95mm	110mm	38mm
13W/18W	165mm	190mm	45mm
26W	205mm	228mm	45mm
30W	235mm	280mm	52mm

FICHE TECHNIQUE LUMINAIRE

REMISE A NIVEAU DU MESS 12e REGIMENT DE CUIRASSIERS (45)

FICHE N°

6

PHASE

DCE

SYMBOLE PLAN



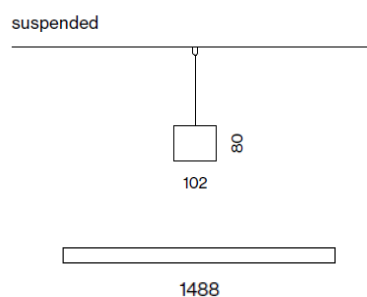
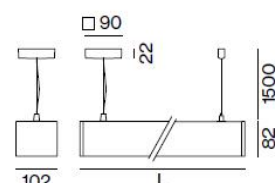
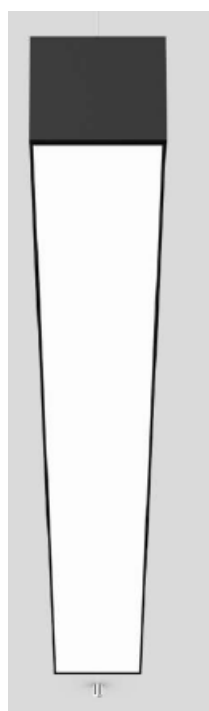
CODE

Type L06

Date:	Juin 2025
Localisation:	Bar
Mode de Pose:	Suspendu

Description:	Reglette suspendue LED, corps aluminium, cache haute performance opale
Puissance:	34 W
Marque référence ou équivalent:	XAL - Mino 100 (056-42M5517H)
Température de couleur:	3000k
Indice IP:	
Indice IK:	
Classe isolement:	
Durée de vie	
Rendement	123 lm/W

Détails:



FICHE TECHNIQUE LUMINAIRE



REMISE A NIVEAU DU MESS 12e REGIMENT DE CUIRASSIERS (45)

FICHE N°

7

Date:	Juin 2025
Localisation:	Salle à manger commune/Self
Mode de Pose:	Suspendu

PHASE

DCE

Description:	luminaire circulaire suspendue LED, corps aluminium, cache haute performance opale
Puissance:	99W
Marque référence ou équivalent:	XAL - Mino 60 circle (034-2210537H)
Température de couleur:	3000k
Indice IP:	
Indice IK:	
Classe isolement:	
Durée de vie	
Rendement	115 lm/W

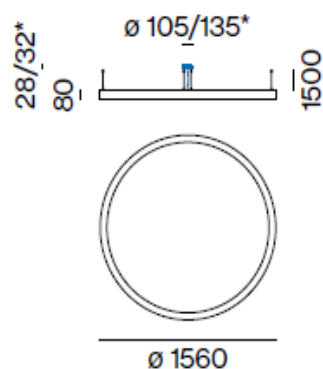
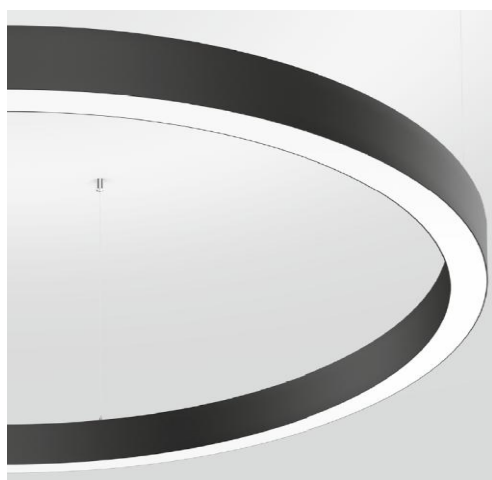
SYMBOLE PLAN



CODE

Type L07

Détails:



FICHE TECHNIQUE LUMINAIRE

REMISE A NIVEAU DU MESS 12e REGIMENT DE CUIRASSIERS (45)

FICHE N°

8

Date:	Juin 2025
Localisation:	Rue intérieure, Salle a manger commune/Self
Mode de Pose:	Encastré

PHASE

DCE

Description:	luminaire rectangulaire encastré, corps aluminium, cache PMMA microprismatique
Puissance:	319W
Marque référence ou équivalent:	XAL - Frame 100 Highlumen (052-43M5537Z)
Température de couleur:	3000k
Indice IP:	20
Indice IK:	
Classe isolement:	1
Durée de vie	L90 : 50000H
Rendement	113 lm/W

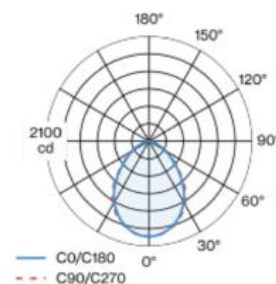
SYMBOLE PLAN



CODE

Type L08

Détails:



FICHE TECHNIQUE LUMINAIRE



REMISE A NIVEAU DU MESS 12e REGIMENT DE CUIRASSIERS (45)

FICHE N°

9

Date:	Juin 2025
Localisation:	Chambres froides, stockage froid
Mode de Pose:	Applique

PHASE

DCE

Description: Luminaire LED étanche - diffuseur PMMA - T° utilisation -40/50°C

Puissance: 27 W

Marque référence ou équivalent: Trilux - Nextrema G3 HE B 40-840 ET +LV TWP

Température de couleur: 4000k

Indice IP: 66

Indice IK: 04

Classe isolement: 1

Durée de vie: L80 = 100000h

Rendement: 167 lm/W

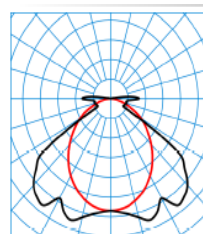
SYMBOLE PLAN



CODE

Type L09

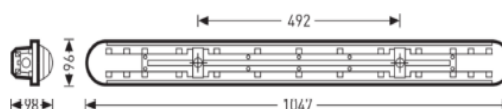
Détails:



Nextrema G3 HE+ B 40-840 +LV TWP
TX374331

CF - C180
C90 - C370

UGR I = 23.3
UGR g = 22.4
DIN 5040: A40
UTE: 0.96 F + 0.04 T
DLOR: 96 %
ULOR: 4 %
CEN Flux Code: 46 82 95 96 100 0 3 13 4



FICHE TECHNIQUE LUMINAIRE

REMISE A NIVEAU DU MESS 12e REGIMENT DE CUIRASSIERS (45)

FICHE N°

10

Date:	Juin 2025
Localisation:	entrée extérieur
Mode de Pose:	Applique murale

PHASE

DCE

Description:	applique decorative murale LED, corps aluminium moulé, diffuseur verre plat plat microprismatique
Puissance:	26W
Marque référence ou équivalent:	Performance in lighting - Mimik 20 CP/T2
Température de couleur:	3000k
Indice IP:	65
Indice IK:	06
Classe isolement:	1
Durée de vie	L80=60000h
Rendement	90 lm/W

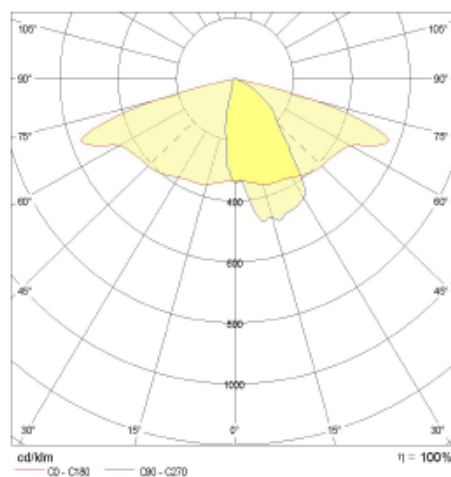
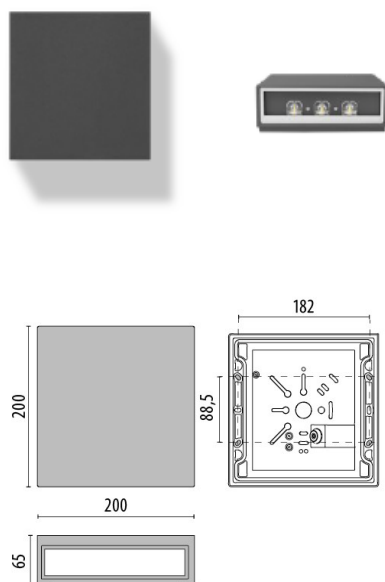
SYMBOLE PLAN



CODE

Type L10

Détails:



FICHE TECHNIQUE LUMINAIRE

REMISE A NIVEAU DU MESS 12e REGIMENT DE CUIRASSIERS (45)

FICHE N°

11

PHASE

DCE

Date:	Juin 2025
Localisation:	Facades
Mode de Pose:	Applique murale

SYMBOLE PLAN

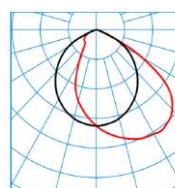
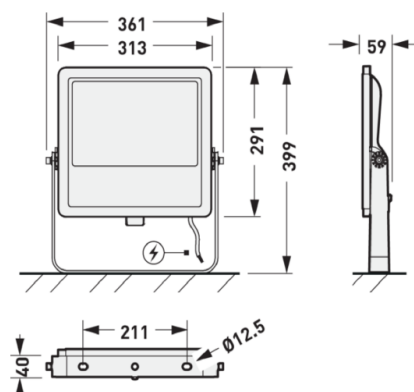




CODE

Type L11

Description:	Projecteur LED, boîtier aluminium moulé, optique a lentille polycarbonate
Puissance:	56W
Marque référence ou équivalent:	Trilux - Combial 40 G2 AM9L/80-150/3/ML-MC G1 ET
Température de couleur:	3000k
Indice IP:	65
Indice IK:	08
Classe isolement:	1
Durée de vie	L80=50000h
Rendement	132 lm/W

Détails:



Combial 40 G2 AM9L/80-150/3/ML-MC G1 ET (stage 1)  C0 - C180
TX711706  C90 - C270
DIN 5040: A50
UTE: 1.00 D
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 54 88 99 100 100

FICHE TECHNIQUE LUMINAIRE

REMISE A NIVEAU DU MESS 12e REGIMENT DE CUIRASSIERS (45)

FICHE N°

12

Date:	Juin 2025
Localisation:	Auvent de l'entrée, bar
Mode de Pose:	Encastré

PHASE

DCE

Description:	Ruban LEDS RVB étanche dans profilé aluminium
Puissance:	14W/ml
Marque référence ou équivalent:	Epsilon - LEDDY IP65 RVB
Température de couleur:	
Indice IP:	65
Indice IK:	
Classe isolement:	3
Durée de vie	L80=30000h
Rendement	

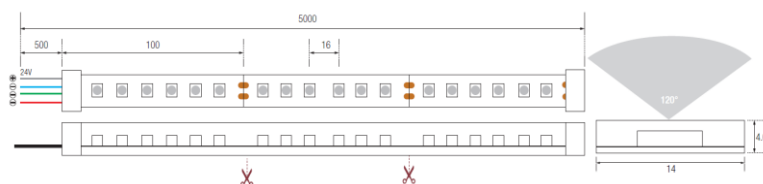
SYMBOLE PLAN



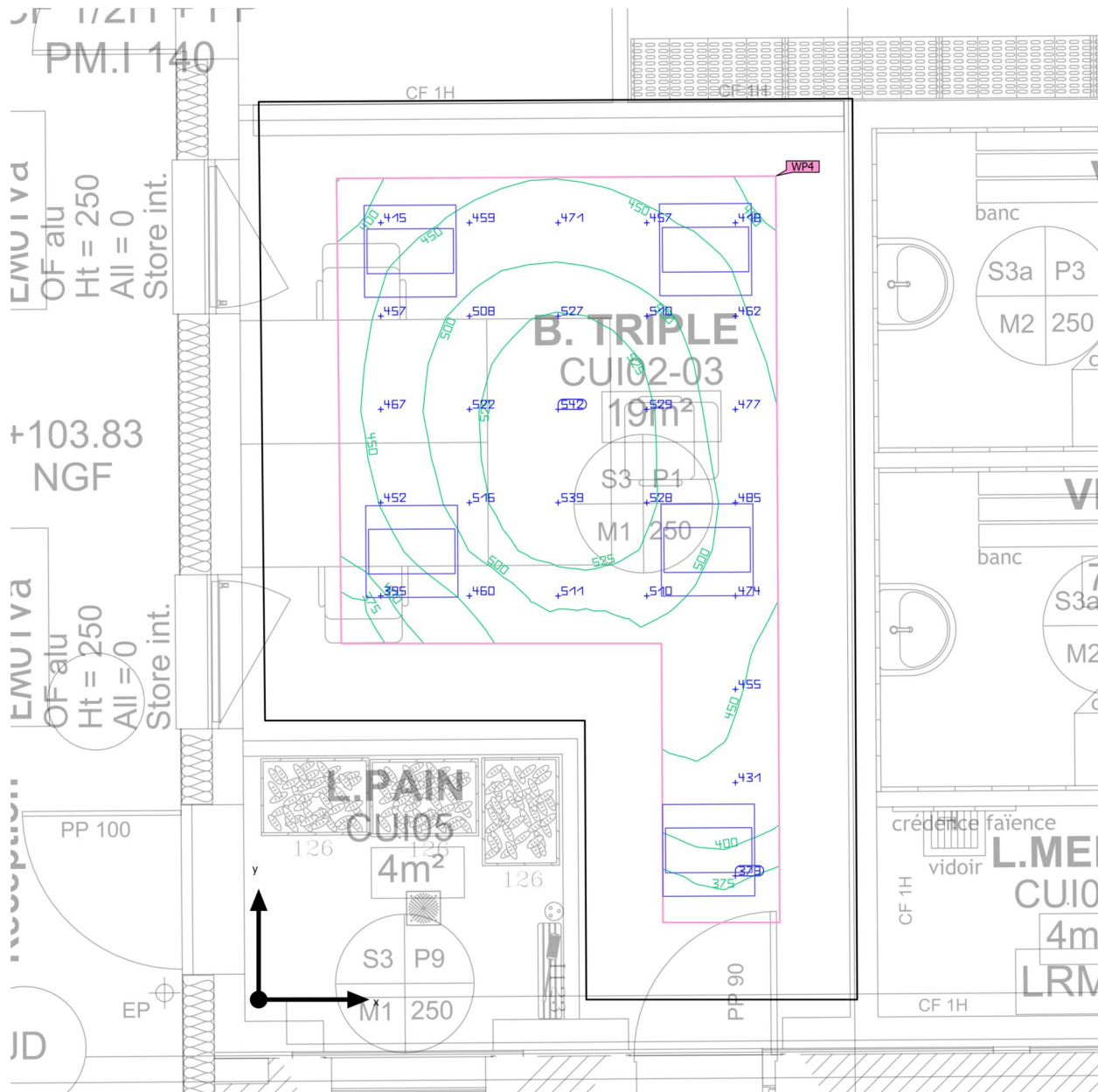
CODE

Type L12

Détails:



Résumé



Surface au sol	18.65 m²		
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %		
Facteur de maintenance	0.80 (global)		

Hauteur de pièce éclairée	3.200 m
Hauteur de montage	3.000 m
Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
Marge _{Plan utile}	0.500 m

Bâtiment 1 · RDC · B.triple (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	475 lx	≥ 300 lx	✓	WP4
	$U_o (g_1)$	0.76	≥ 0.40	✓	WP4
	Valeur spécifique de raccordement	10.53 W/m ²	–		
		2.22 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	14.2 kWh/a	max. 700 kWh/a	✓	
Pièce	Valeur spécifique de raccordement	5.63 W/m ²	–		
		1.18 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 5.846 m x 3.852 m et un SHR de 0.25.

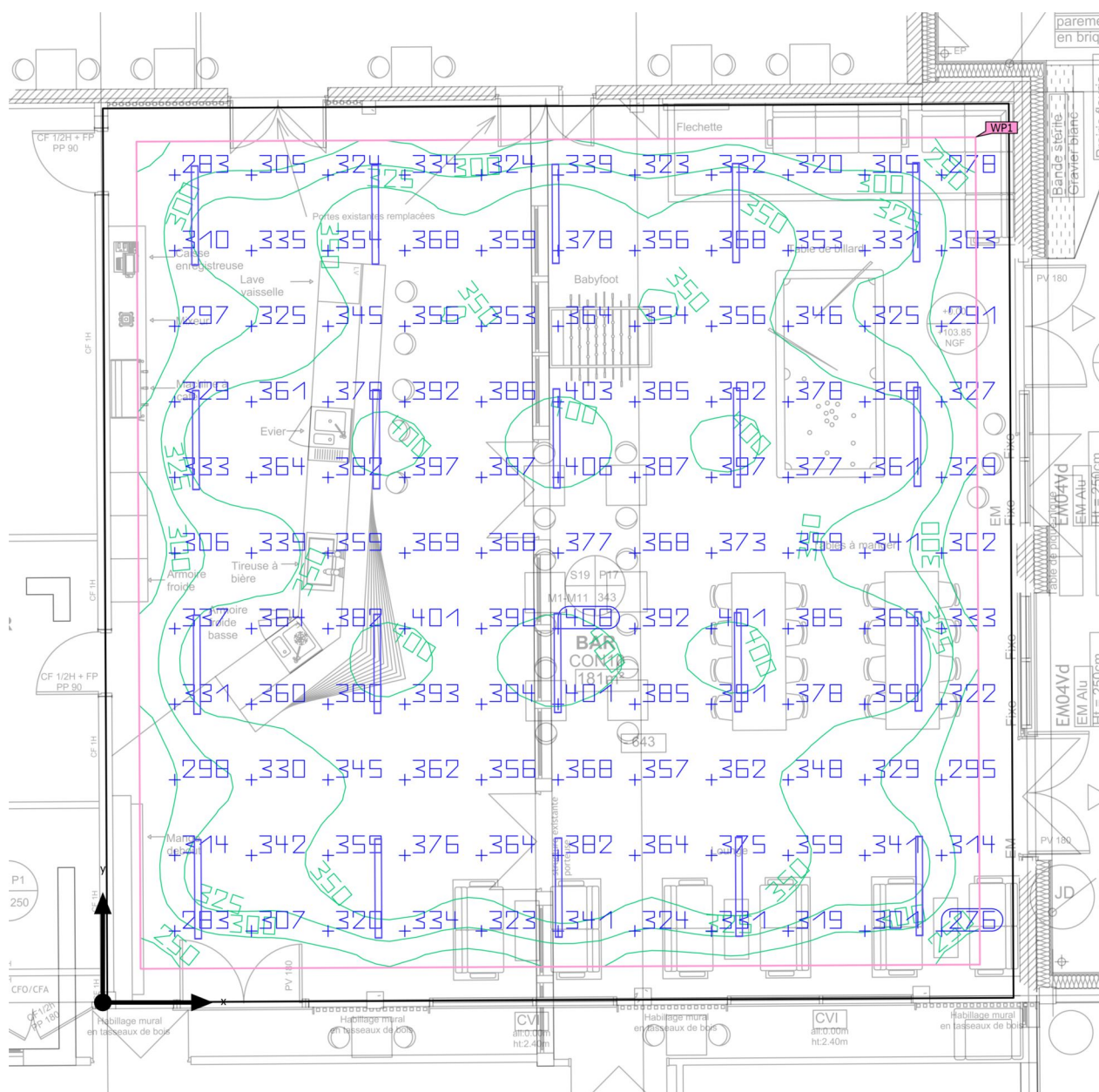
(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

Profil d'utilisation: Bureaux (5.26.1 Rangement, copie, etc.)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux
5	SYLVANIA	2023592	OPTIX R 600 2L SO 3K WHT	18	21.0 W	2800 lm	133.3 lm/W

Résumé



Surface au sol	181.16 m²	Hauteur de pièce éclairée	7.730 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	3.400 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
		Marge _{Plan utile}	0.500 m

Bâtiment 1 · RDC · BAR (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	350 lx	$\geq 500 \text{ lx}$	✗	WP1
	$U_o (g_1)$	0.65	≥ 0.60	✓	WP1
	Valeur spécifique de raccordement	4.38 W/m ²	–		
		1.25 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	26	≤ 19	✗	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	1683 kWh/a	max. 6350 kWh/a	✓	
Pièce	Valeur spécifique de raccordement	3.75 W/m ²	–		
		1.07 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 13.550 m x 13.373 m et un SHR de 0.25.

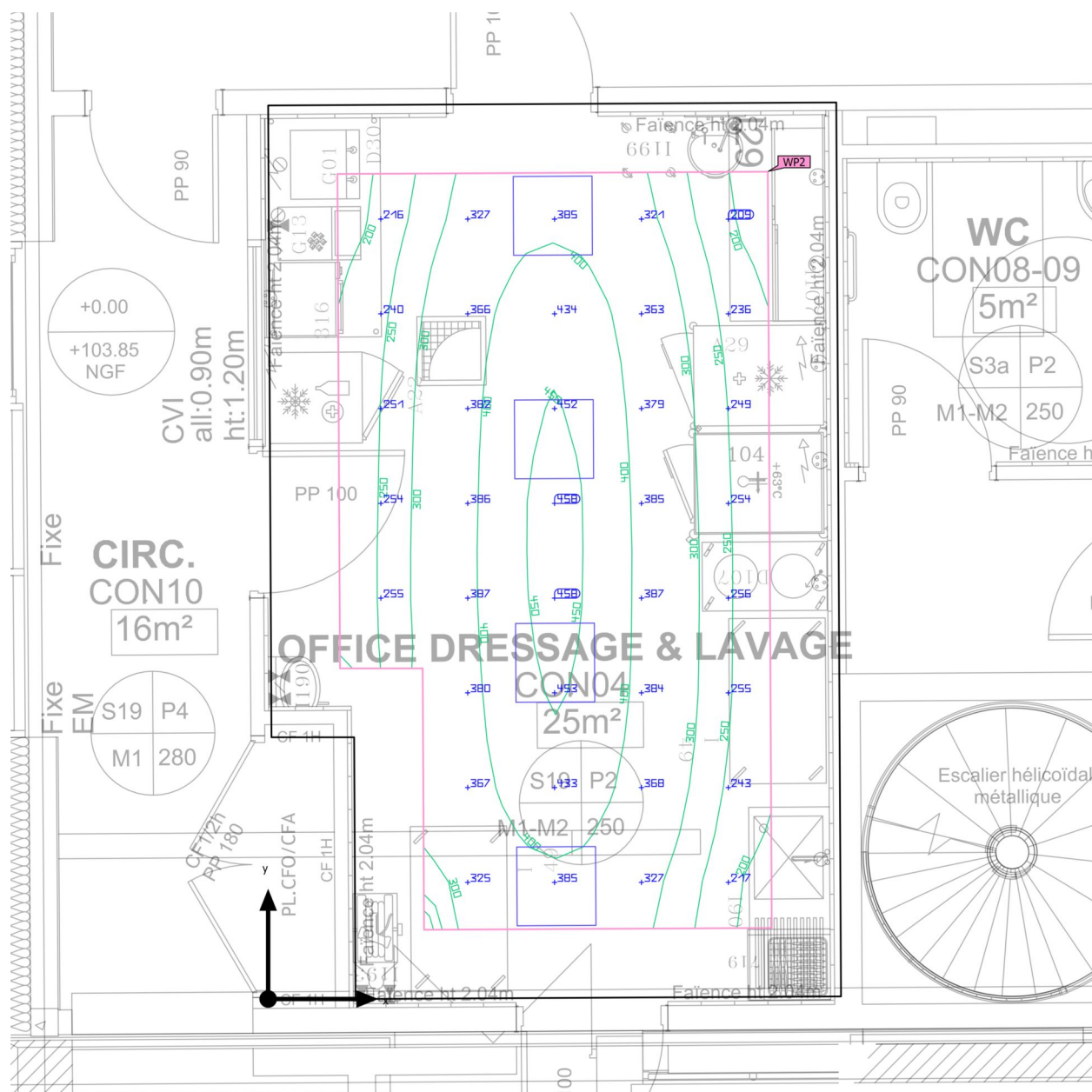
(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

Profil d'utilisation: Préréglage DIALux (5.26.2 Standard (bureau))

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux
20	XAL	056-42M5517 H	MINO 100 high lumen suspended e2 LED 830 H 1488mm	25	34.0 W	4180 lm	122.9 lm/W

Résumé



Surface au sol	25.62 m²	Hauteur de pièce éclairée	2.800 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.800 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
		Marge _{Plan utile}	0.500 m

Bâtiment 1 · RDC · Office dressage & lavage (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	336 lx	≥ 200 lx	✓	WP2
	$U_o (g_1)$	0.54	≥ 0.40	✓	WP2
	Valeur spécifique de raccordement	4.75 W/m ²	–		
		1.41 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	19	≤ 25	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	62.7 kWh/a	max. 900 kWh/a	✓	
Pièce	Valeur spécifique de raccordement	2.97 W/m ²	–		
		0.88 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 6.490 m x 4.124 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

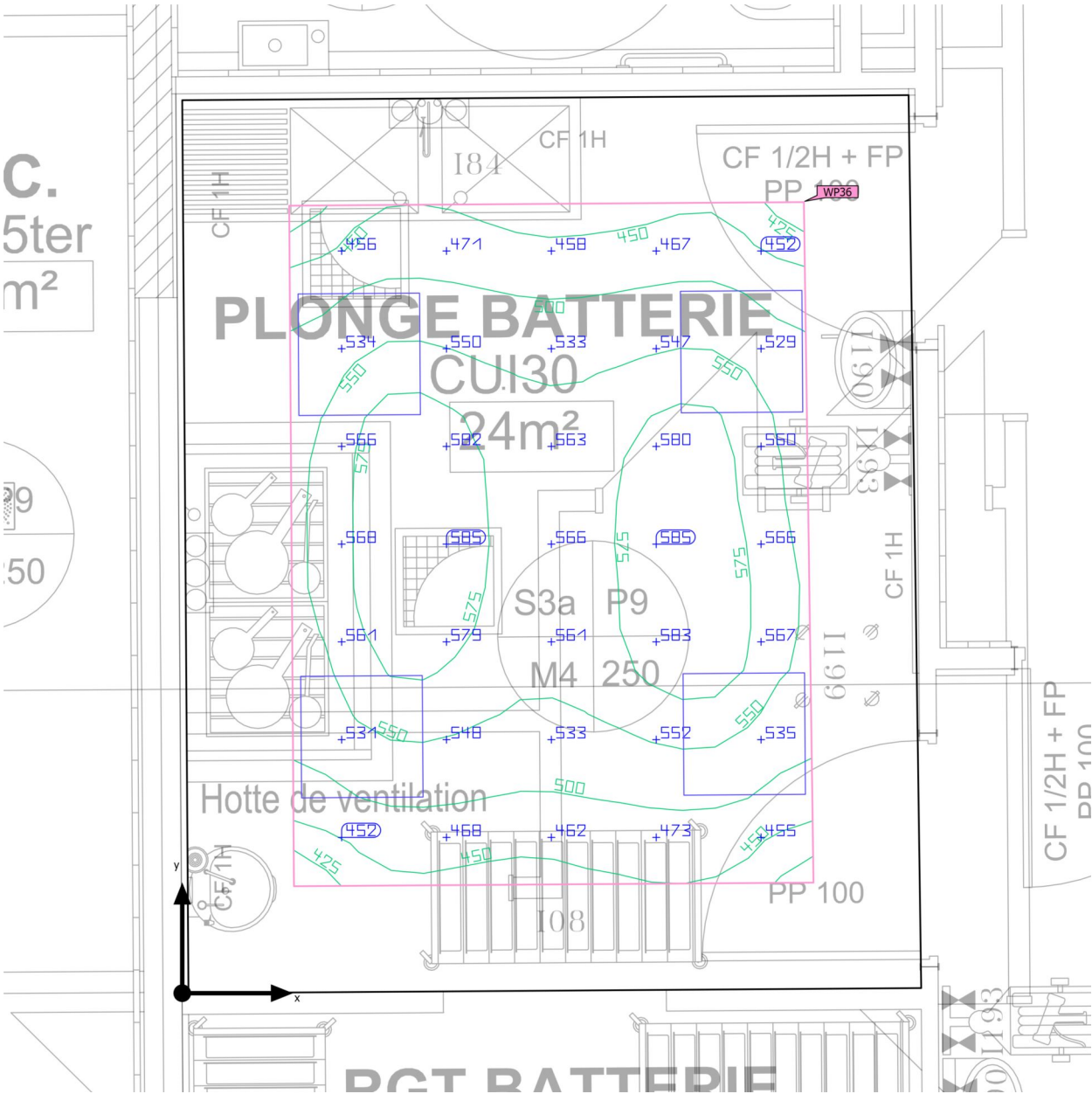
Profil d'utilisation: Aires générales à l'intérieur des édifices - Salles de repos, locaux sanitaires et de premiers soins (5.2.4 Vestiaires, salles de lavage, salles de bain, toilettes)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux
4	TRILUX	FidescaBS G3 M73 DW19 30-840 ETDD	FidescaBS G3 M73 DW19 30-840 ETDD	19	19.0 W	2800 lm	147.4 lm/W

Bâtiment 1 · RDC · Plonge Batterie (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	14.44 m²	Hauteur de pièce éclairée	2.500 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.500 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur Plan utile	0.800 m
		Marge Plan utile	0.500 m

Bâtiment 1 · RDC · Plonge Batterie (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	532 lx	≥ 500 lx	✓	WP36
	$U_o (g_1)$	0.79	≥ 0.60	✓	WP36
	Valeur spécifique de raccordement	9.75 W/m ²	–		
		1.83 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 22	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	296 kWh/a	max. 550 kWh/a	✓	
Pièce	Valeur spécifique de raccordement	5.26 W/m ²	–		
		0.99 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 3.449 m x 4.204 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

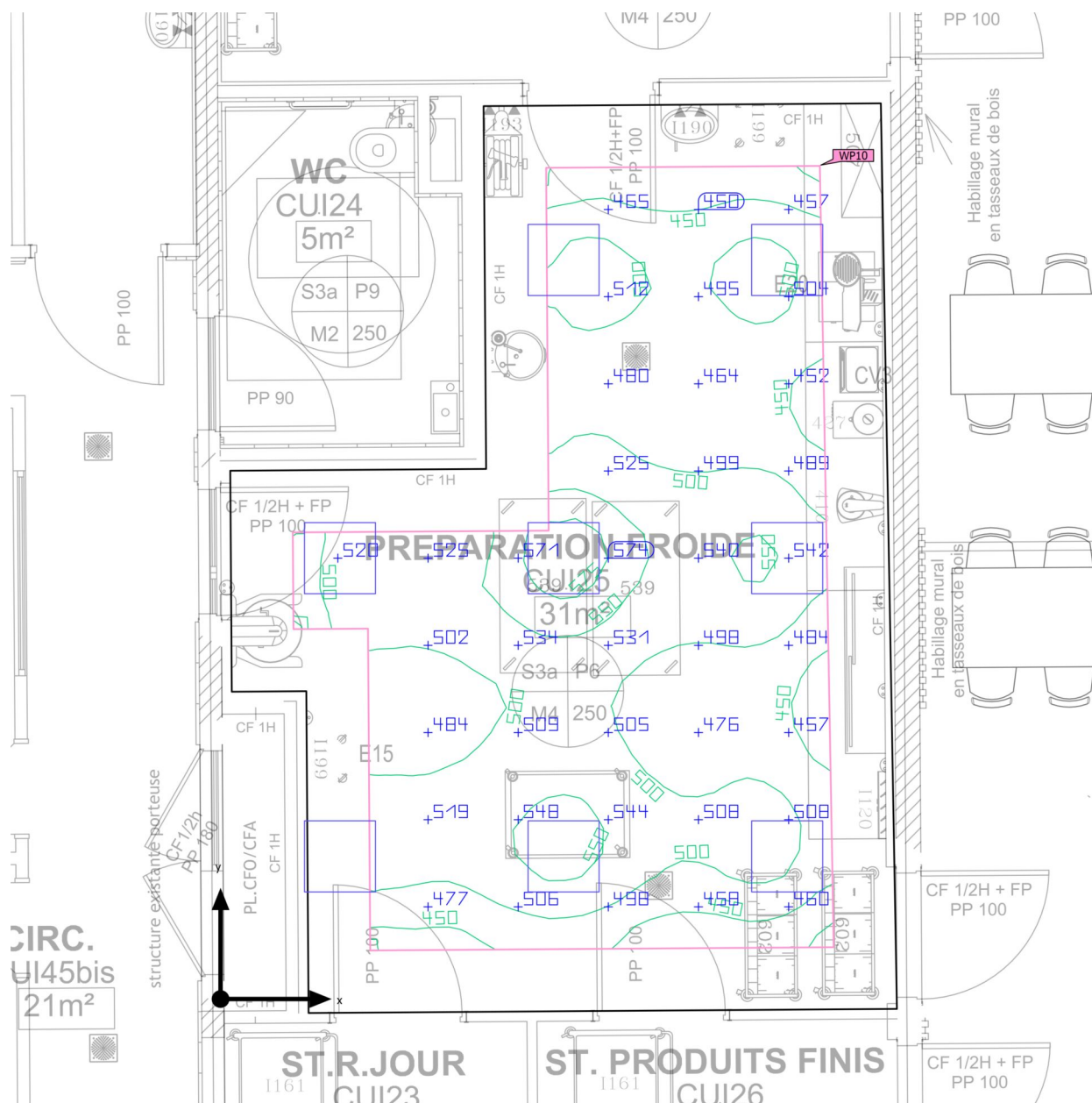
Profil d'utilisation: Espaces publics - Restaurants et hôtels (37.2 Cuisines)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux
4	TRILUX	FidescaBS G3 M73 DW19 30-840 ETDD	FidescaBS G3 M73 DW19 30-840 ETDD	18	19.0 W	2800 lm	147.4 lm/W

Bâtiment 1 · RDC · Prépa froide (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	31.04 m²	Hauteur de pièce éclairée	2.500 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.500 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
		Marge _{Plan utile}	0.500 m

Bâtiment 1 · RDC · Prépa froide (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	500 lx	$\geq 500 \text{ lx}$	✓	WP10
	$U_o (g_1)$	0.79	≥ 0.40	✓	WP10
	Valeur spécifique de raccordement	7.81 W/m ²	–		
		1.56 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	20	≤ 25	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	25.1 kWh/a	max. 1100 kWh/a	✓	
Pièce	Valeur spécifique de raccordement	4.90 W/m ²	–		
		0.98 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 7.323 m x 5.308 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

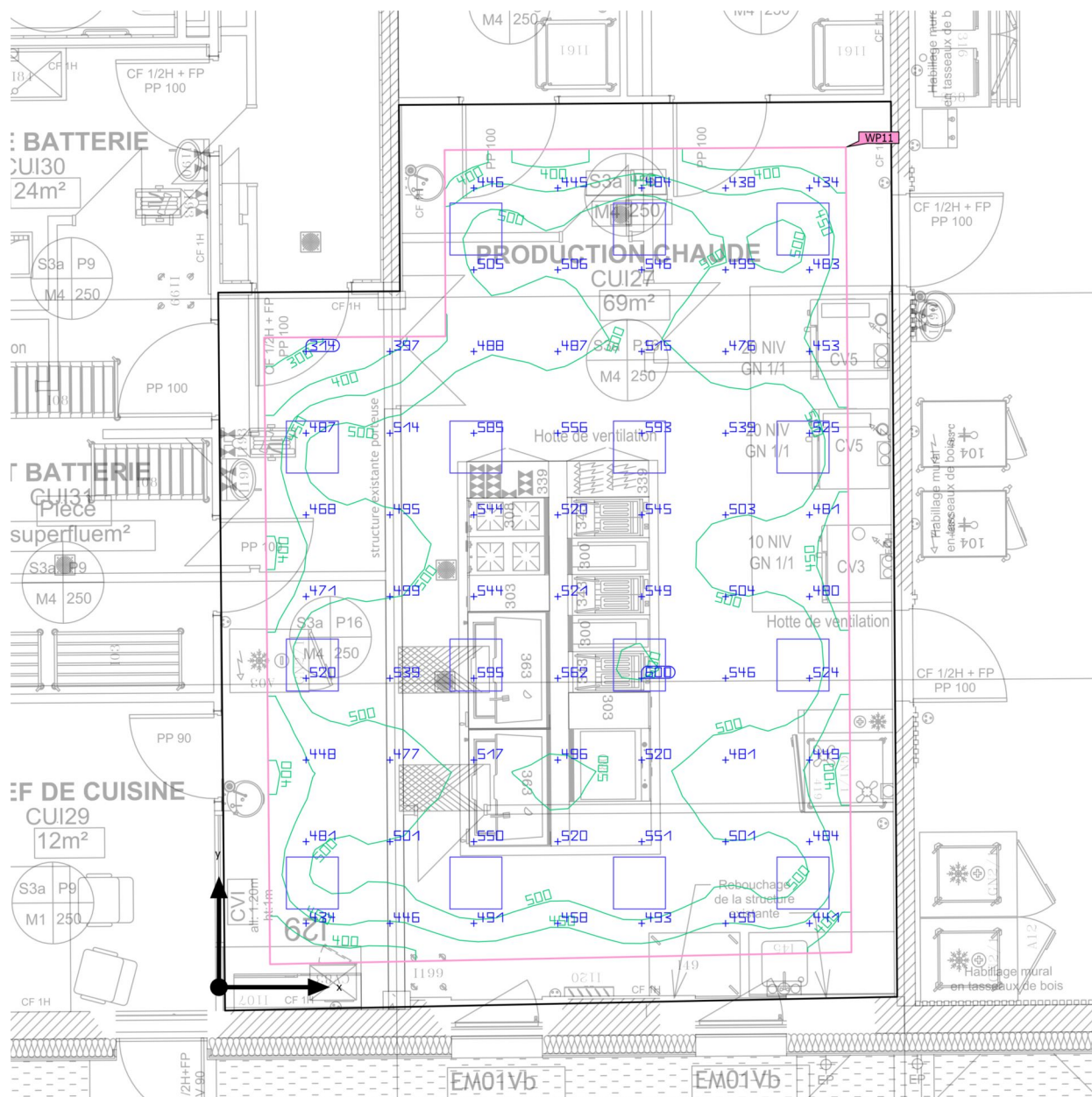
Profil d'utilisation: Zones générales au sein des bâtiments - Pièces de stockage et chambres froides (5.4.1 Entrepôts)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux
8	TRILUX	FidescaBS G3 M73 DW19 30-840 ETDD	FidescaBS G3 M73 DW19 30-840 ETDD	20	19.0 W	2800 lm	147.4 lm/W

Bâtiment 1 · RDC · Production chaude (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	69.31 m ²	Hauteur de pièce éclairée	2.500 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.500 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur Plan utile	0.800 m
		Marge Plan utile	0.500 m

Bâtiment 1 · RDC · Production chaude (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	499 lx	≥ 500 lx	✗	WP11
	$U_o (g_1)$	0.53	≥ 0.60	✗	WP11
	Valeur spécifique de raccordement	5.38 W/m ²	–		
		1.08 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	20	≤ 22	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	1112 kWh/a	max. 2450 kWh/a	✓	
Pièce	Valeur spécifique de raccordement	4.11 W/m ²	–		
		0.82 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 7.418 m x 9.957 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

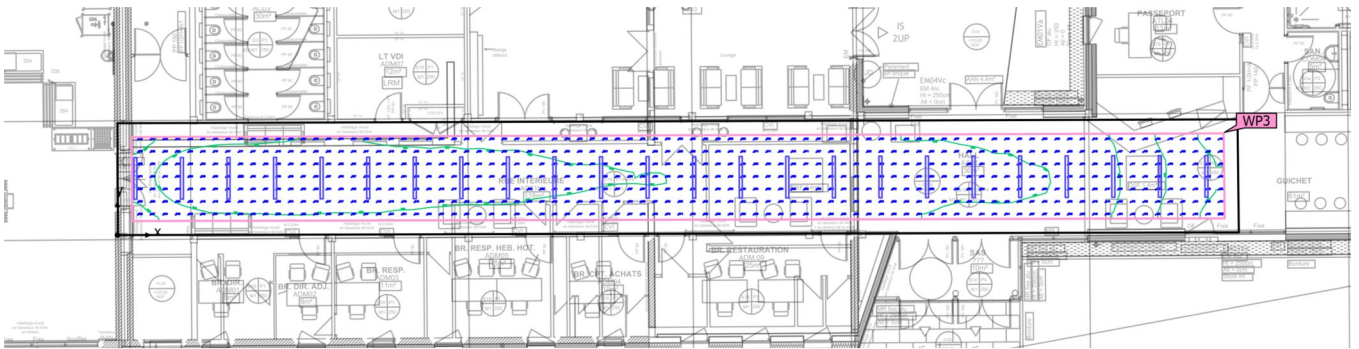
Profil d'utilisation: Espaces publics - Restaurants et hôtels (37.2 Cuisines)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux
15	TRILUX	FidescaB S G3 M73 DW19 30- 840 ETDD	FidescaBS G3 M73 DW19 30-840 ETDD	20	19.0 W	2800 lm	147.4 lm/W

Bâtiment 1 · RDC · Rue interne (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	160.75 m²	Hauteur de pièce éclairée	7.730 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	4.699 m – 7.575 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
		Marge _{Plan utile}	0.500 m

Bâtiment 1 · RDC · Rue interne (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	271 lx	≥ 500 lx	✗	WP3
	$U_o (g_1)$	0.44	≥ 0.60	✗	WP3
	Valeur spécifique de raccordement	6.93 W/m ²	–		
		2.55 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	21	≤ 19	✗	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	2020 kWh/a	max. 5650 kWh/a	✓	
Pièce	Valeur spécifique de raccordement	5.08 W/m ²	–		
		1.87 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 40.036 m x 4.038 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

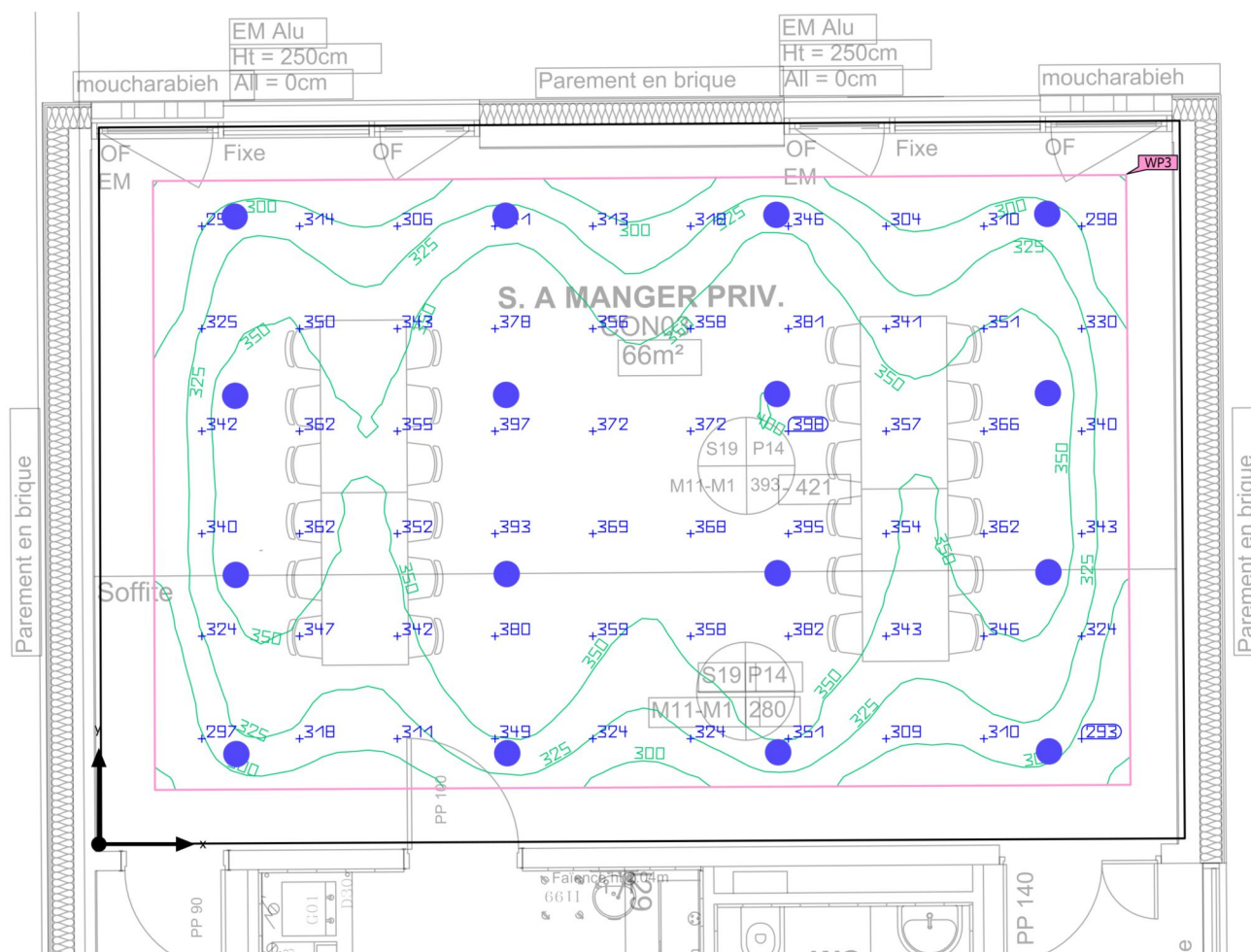
Profil d'utilisation: Préréglage DIALux (5.26.2 Standard (bureau))

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux
24	XAL	052-43M5537 Z000	FRAME 100 high lumen trim e2 LED 830 P 1496mm	21	34.0 W	3850 lm	113.2 lm/W

Bâtiment 1 · RDC · Salle a manger privé (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	66.80 m²
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %
Facteur de maintenance	0.80 (global)

Hauteur de pièce éclairée	2.800 m
Hauteur de montage	2.799 m
Hauteur Plan utile	0.800 m
Marge Plan utile	0.500 m

Bâtiment 1 · RDC · Salle a manger privé (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	343 lx	≥ 300 lx	✓	WP3
	$U_o (g_1)$	0.70	≥ 0.40	✓	WP3
	Valeur spécifique de raccordement	5.01 W/m ²	–		
		1.46 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	25	≤ 22	✗	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	699 kWh/a	max. 2350 kWh/a	✓	
Pièce	Valeur spécifique de raccordement	3.83 W/m ²	–		
		1.12 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 10.050 m x 6.660 m et un SHR de 0.25.

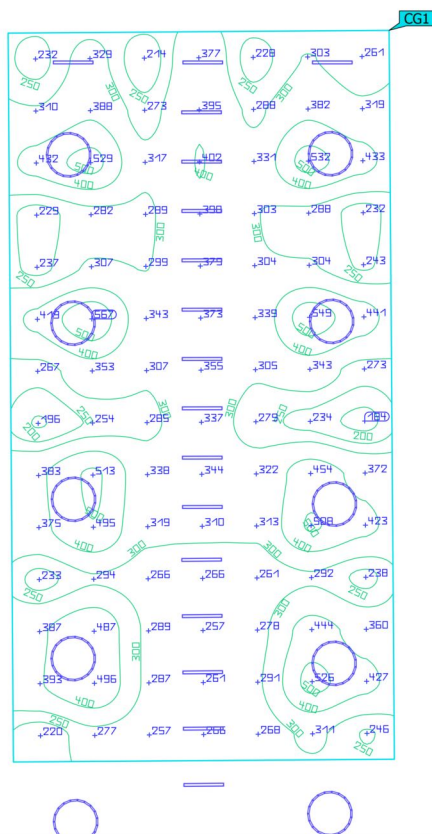
(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

Profil d'utilisation: Aires générales à l'intérieur des édifices - Salles de repos, locaux sanitaires et de premiers soins (5.2.1 Cantines, cuisinettes)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux
16	TRILUX	6455140;	Inplana C07 OTA25 2000-830 01 ET	24	16.0 W	1900 lm	118.7 lm/W

Bâtiment 1 · RDC · Salle à manger (Décor lumineux 1)
Restaurant

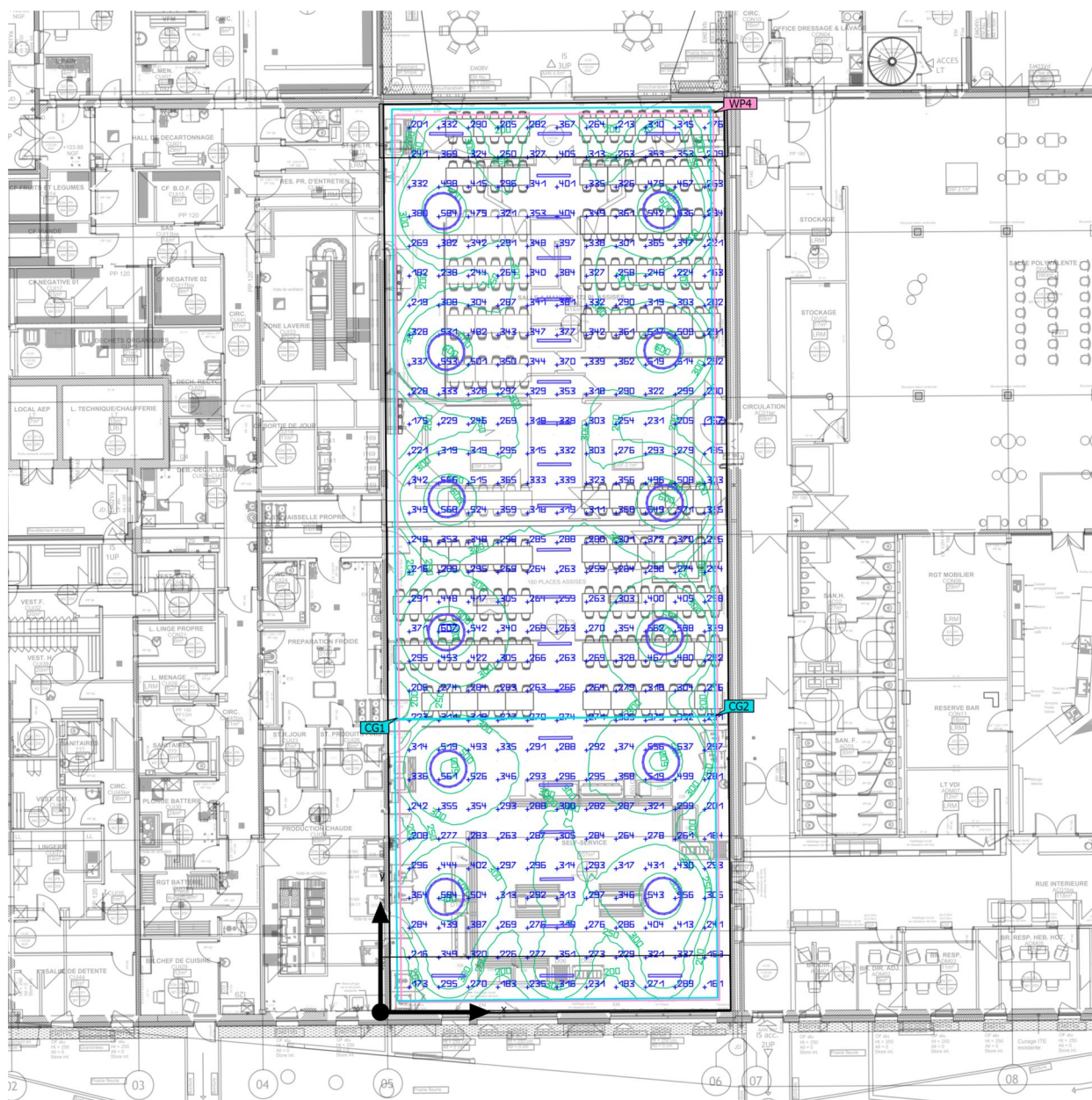


Propriétés	Ē	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁)	g ₂	Index
Restaurant Éclairage perpendiculaire Hauteur: 0.800 m	334 lx	184 lx	567 lx	0.55	0.32	CG1

Profil d'utilisation: Préréglage DIALux (5.26.2 Standard (bureau))

Bâtiment 1 · RDC · Salle à manger (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	621.80 m ²	Hauteur de pièce éclairée	7.730 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	3.300 m – 7.502 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur Plan utile	0.800 m
		Marge Plan utile	0.500 m

Bâtiment 1 · RDC · Salle à manger (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	331 lx	$\geq 500 \text{ lx}$	✗	WP4
	$U_o (g_1)$	0.33	≥ 0.60	✗	WP4
	Valeur spécifique de raccordement	3.53 W/m ²	–		
		1.07 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	26	≤ 19	✗	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	4954 kWh/a	max. 21800 kWh/a	✓	
Pièce	Valeur spécifique de raccordement	3.22 W/m ²	–		
		0.97 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 40.729 m x 15.278 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

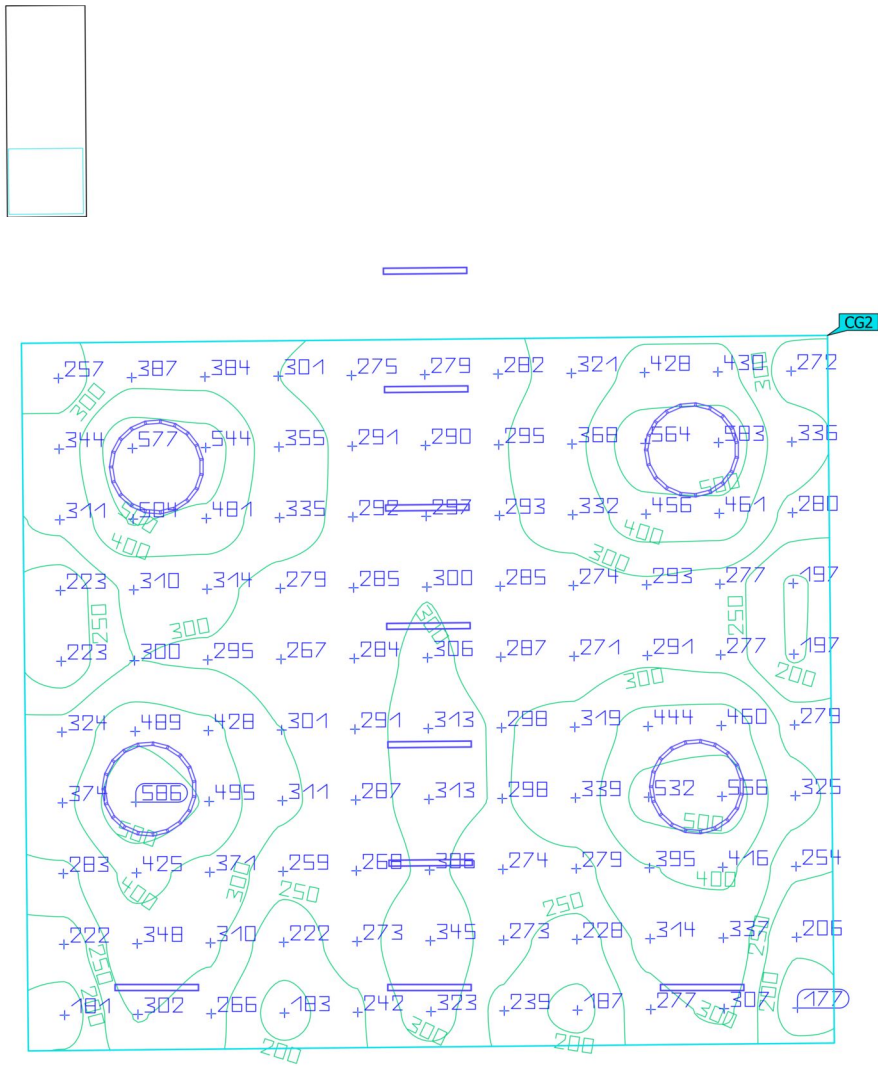
Profil d'utilisation: Préréglage DIALux (5.26.2 Standard (bureau))

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux
228	XAL	034-2210537 H	MINO 60 CIRCLE 1500 direct suspended e2 LED 830 H (segment)	26	5.2 W	657 lm	126.3 lm/W
24	XAL	052-43M5537 Z000	FRAME 100 high lumen trim e2 LED 830 P 1496mm	21	34.0 W	3850 lm	113.2 lm/W

Bâtiment 1 · RDC · Salle à manger (Décor lumineux 1)

Self-service

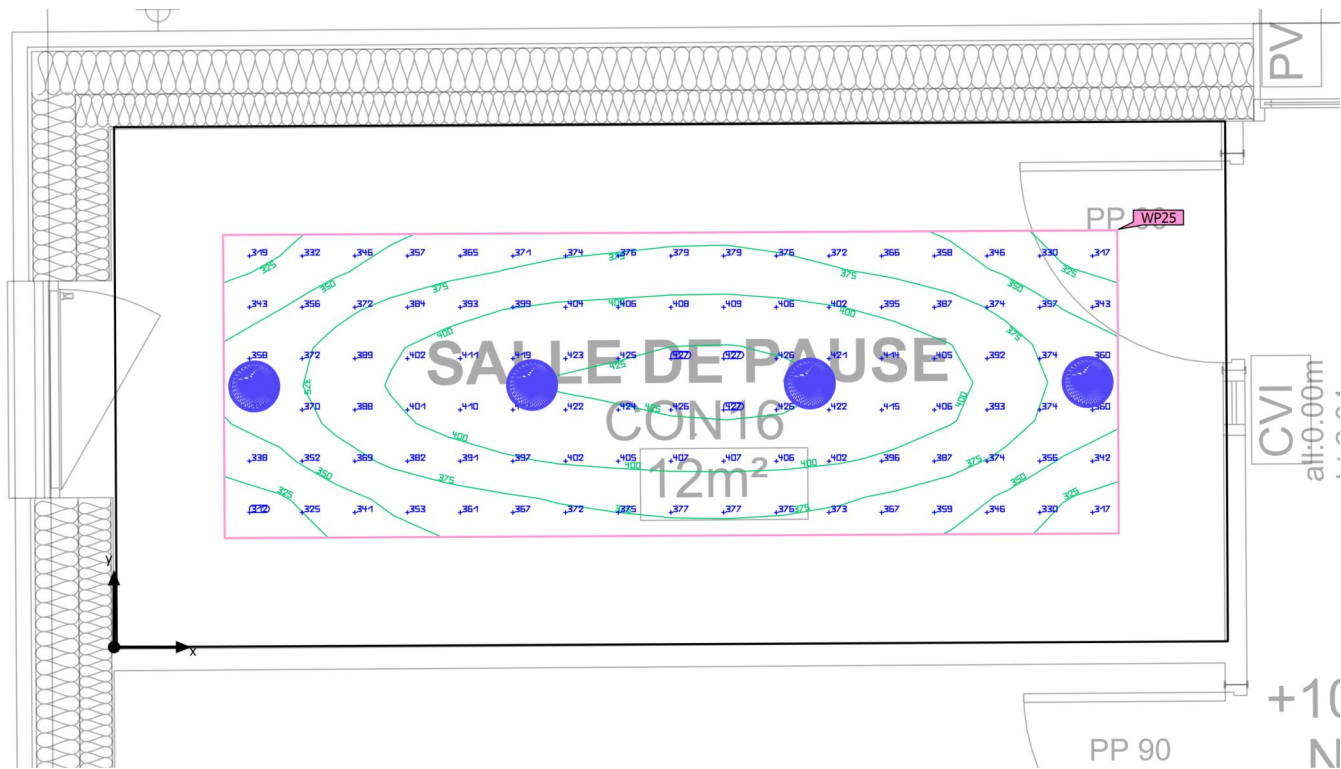


Propriétés	Ē	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁)	g ₂	Index
Self-service Éclairage perpendiculaire Hauteur: 0.800 m	326 lx	177 lx	586 lx	0.54	0.30	CG2

Profil d'utilisation: Préréglage DIALux (5.26.2 Standard (bureau))

Bâtiment 1 · RDC · Salle de pause (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	12.28 m ²
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %
Facteur de maintenance	0.80 (global)

Hauteur de pièce éclairée	2.600 m
Hauteur de montage	2.599 m
Hauteur Plan utile	0.800 m
Marge Plan utile	0.500 m

Bâtiment 1 · RDC · Salle de pause (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	381 lx	≥ 400 lx	✗	WP25
	$U_o (g_1)$	0.81	≥ 0.40	✓	WP25
	Valeur spécifique de raccordement	11.11 W/m ²	–		
		2.92 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	23	≤ 22	✗	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	175 kWh/a	max. 450 kWh/a	✓	
Pièce	Valeur spécifique de raccordement	5.21 W/m ²	–		
		1.37 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 5.120 m x 2.398 m et un SHR de 0.25.

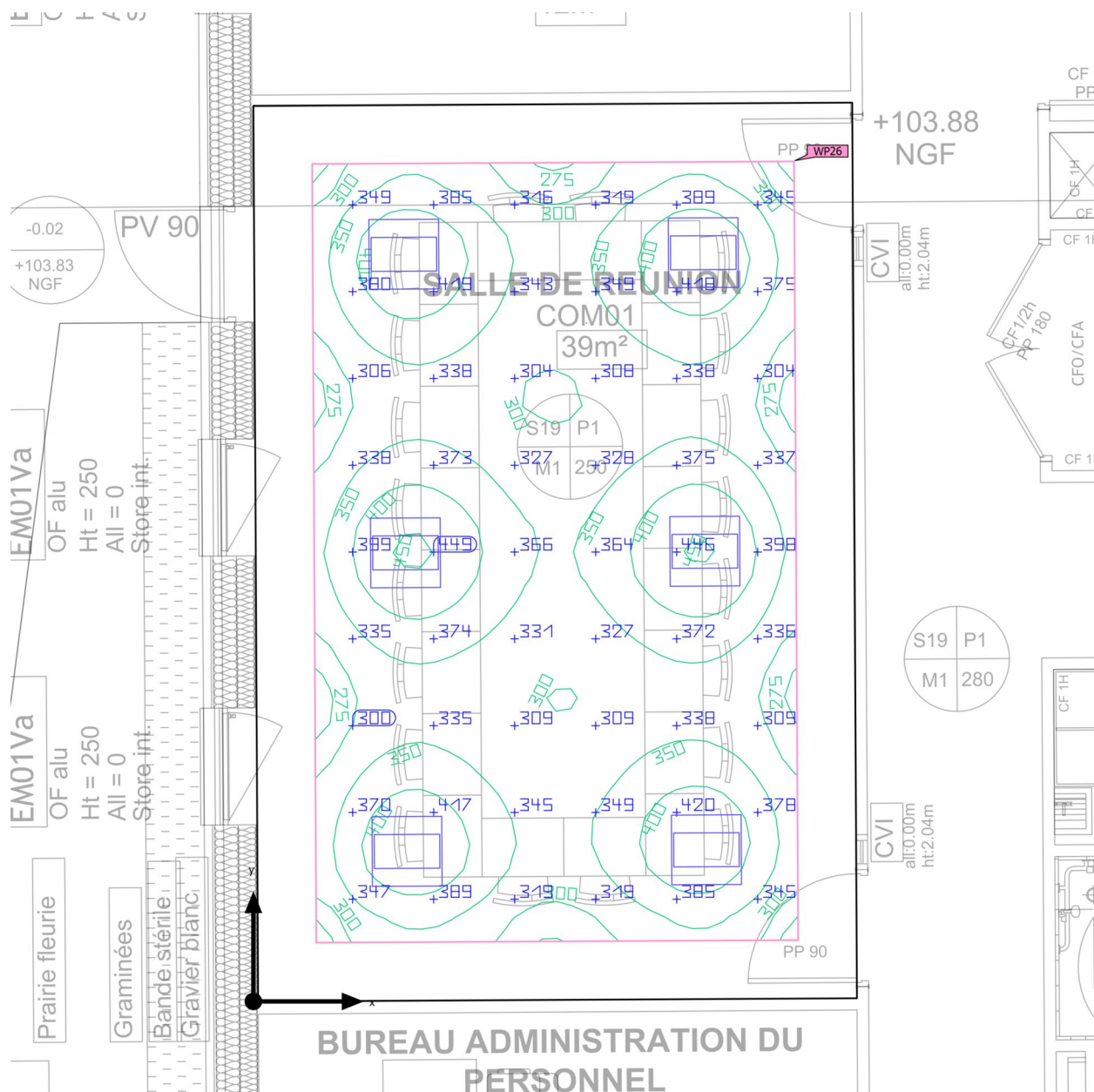
(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

Profil d'utilisation: Aires générales à l'intérieur des édifices - Salles de repos, locaux sanitaires et de premiers soins (5.2.1 Cantines, cuisinettes)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux
4	TRILUX	6455140;	Inplana C07 OTA25 2000-830 01 ET	23	16.0 W	1900 lm	118.7 lm/W

Résumé



Surface au sol	39.22 m²		
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %		
Facteur de maintenance	0.80 (global)		

Hauteur de pièce éclairée	2.600 m
Hauteur de montage	2.600 m
Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
Marge _{Plan utile}	0.500 m

Bâtiment 1 · RDC · Salle de réunion (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	353 lx	≥ 300 lx	✓	WP26
	$U_o (g_1)$	0.76	≥ 0.40	✓	WP26
	Valeur spécifique de raccordement	4.59 W/m ²	–		
		1.30 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	19	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	17.0 kWh/a	max. 1400 kWh/a	✓	
Pièce	Valeur spécifique de raccordement	3.21 W/m ²	–		
		0.91 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 7.661 m x 5.120 m et un SHR de 0.25.

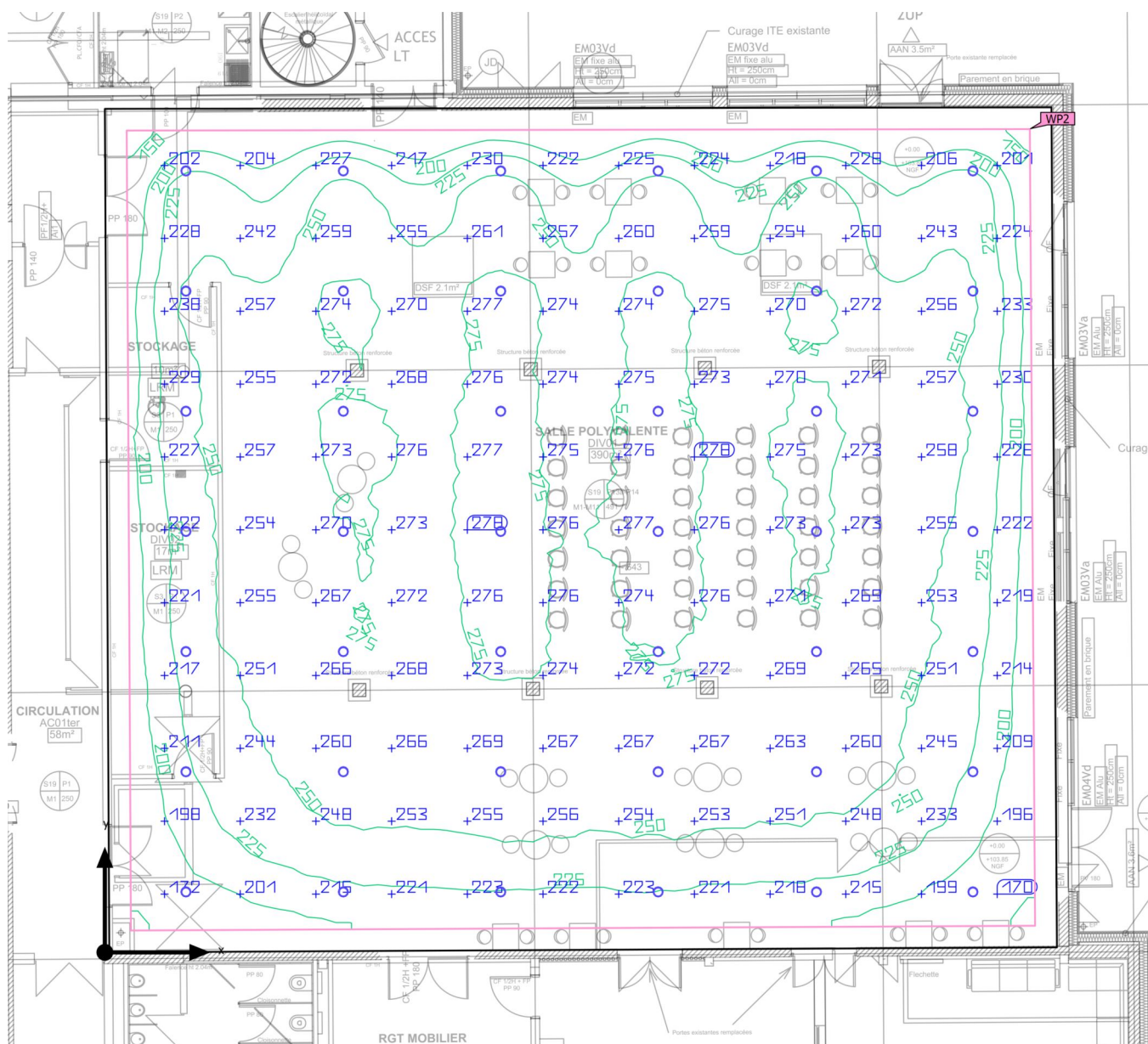
(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

Profil d'utilisation: Bureaux (5.26.1 Rangement, copie, etc.)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux
6	SYLVANIA	2023592	OPTIX R 600 2L SO 3K WHT	18	21.0 W	2800 lm	133.3 lm/W

Résumé



Surface au sol	421.88 m²	Hauteur de pièce éclairée	7.730 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	4.028 m – 6.154 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
		Marge _{Plan utile}	0.500 m

Bâtiment 1 · RDC · Salle polyvalente (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	248 lx	$\geq 500 \text{ lx}$	✗	WP2
	$U_o (g_1)$	0.51	≥ 0.60	✗	WP2
	Valeur spécifique de raccordement	2.20 W/m ²	–		
		0.89 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	24	≤ 19	✗	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	2079 kWh/a	max. 14800 kWh/a	✓	
Pièce	Valeur spécifique de raccordement	1.99 W/m ²	–		
		0.80 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 21.795 m x 19.408 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

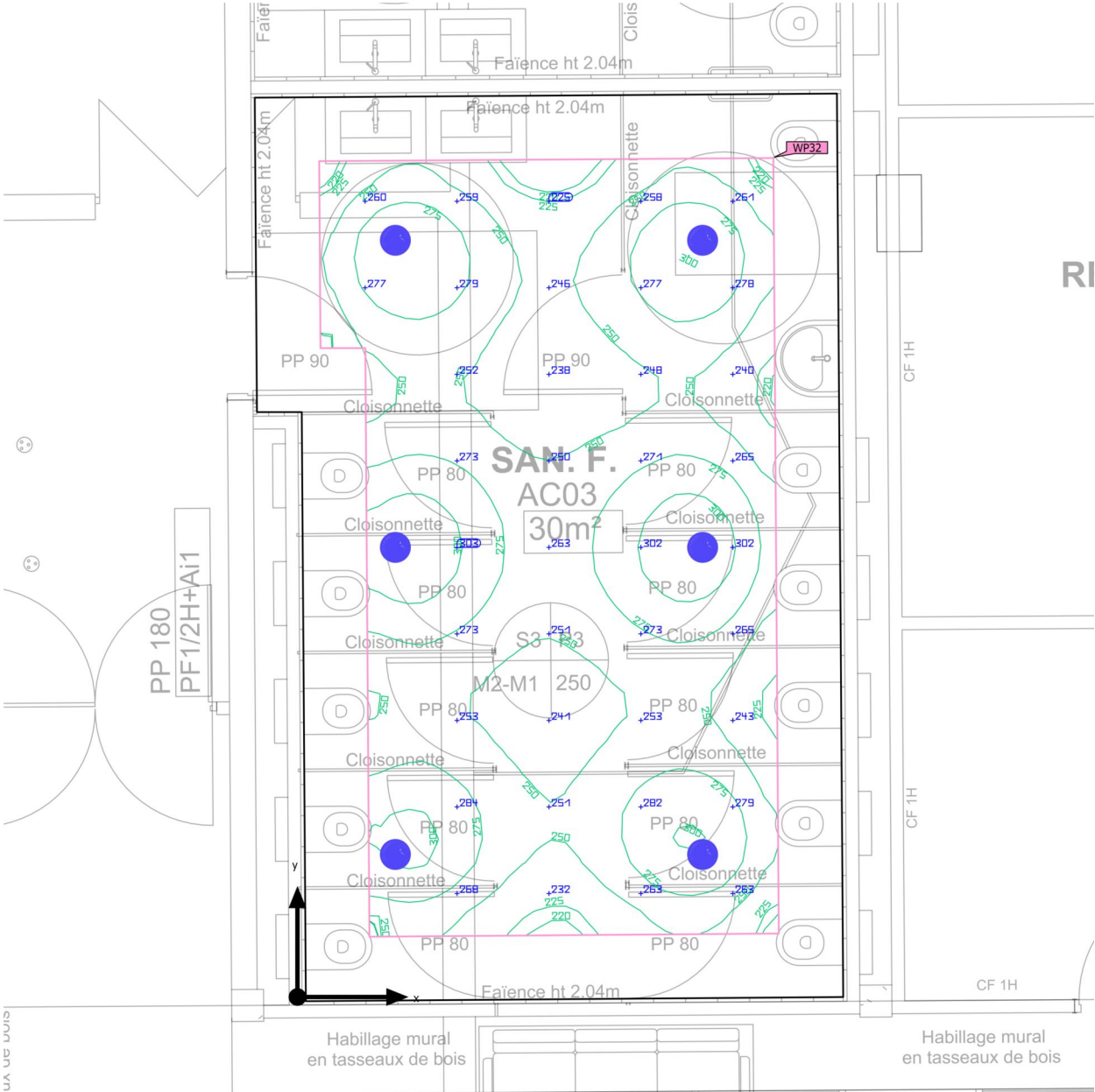
Profil d'utilisation: Préréglage DIALux (5.26.2 Standard (bureau))

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux
42	EPSILON+	512858	TRIAD EVO 26W 4000K	23	20.0 W	3140 lm	157.0 lm/W

Bâtiment 1 · RDC · SAN.F (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	30.51 m ²	Hauteur de pièce éclairée	2.500 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.499 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur Plan utile	0.800 m
		Marge Plan utile	0.500 m

Bâtiment 1 · RDC · SAN.F (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	264 lx	$\geq 150 \text{ lx}$	✓	WP32
	$U_o (g_1)$	0.81	≥ 0.60	✓	WP32
	Valeur spécifique de raccordement	4.82 W/m ²	–		
		1.83 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	25	≤ 19	✗	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	79.2 kWh/a	max. 1100 kWh/a	✓	
Pièce	Valeur spécifique de raccordement	3.15 W/m ²	–		
		1.19 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 4.548 m x 7.064 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

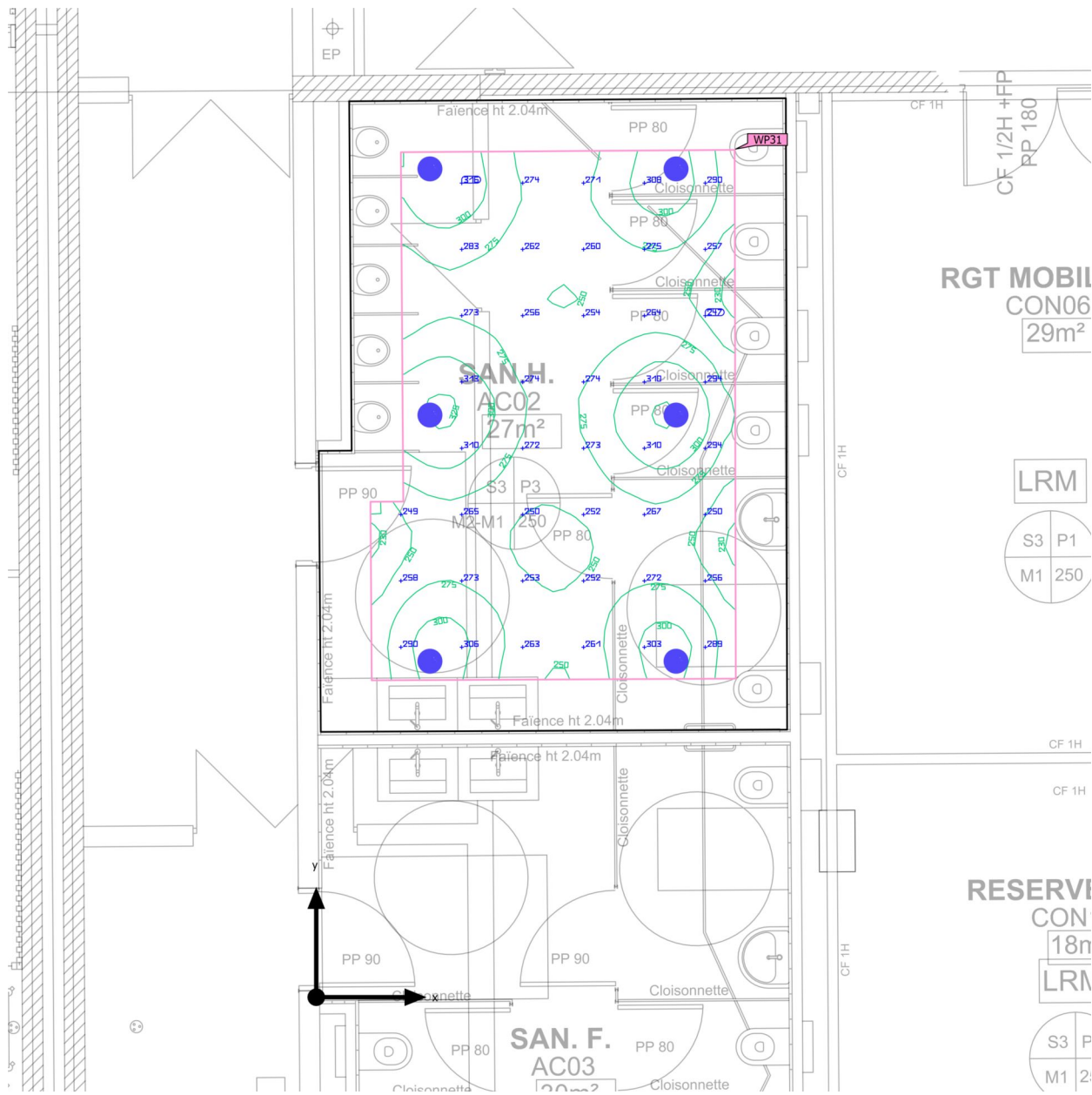
Profil d'utilisation: Aires générales à l'intérieur des édifices - Salles de repos, locaux sanitaires et de premiers soins (5.2.5 Salles sanitaires)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux
6	TRILUX	6455140;	Inplana C07 OTA25 2000-830 01 ET	24	16.0 W	1900 lm	118.7 lm/W

Bâtiment 1 · RDC · SAN.H (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	26.97 m ²	Hauteur de pièce éclairée	2.500 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.499 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur Plan utile	0.800 m
		Marge Plan utile	0.500 m

Bâtiment 1 · RDC · SAN.H (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	275 lx	$\geq 150 \text{ lx}$	✓	WP31
	$U_o (g_1)$	0.83	≥ 0.60	✓	WP31
	Valeur spécifique de raccordement	5.56 W/m ²	–		
		2.02 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	24	≤ 19	✗	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	79.2 kWh/a	max. 950 kWh/a	✓	
Pièce	Valeur spécifique de raccordement	3.56 W/m ²	–		
		1.29 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 4.578 m x 6.156 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

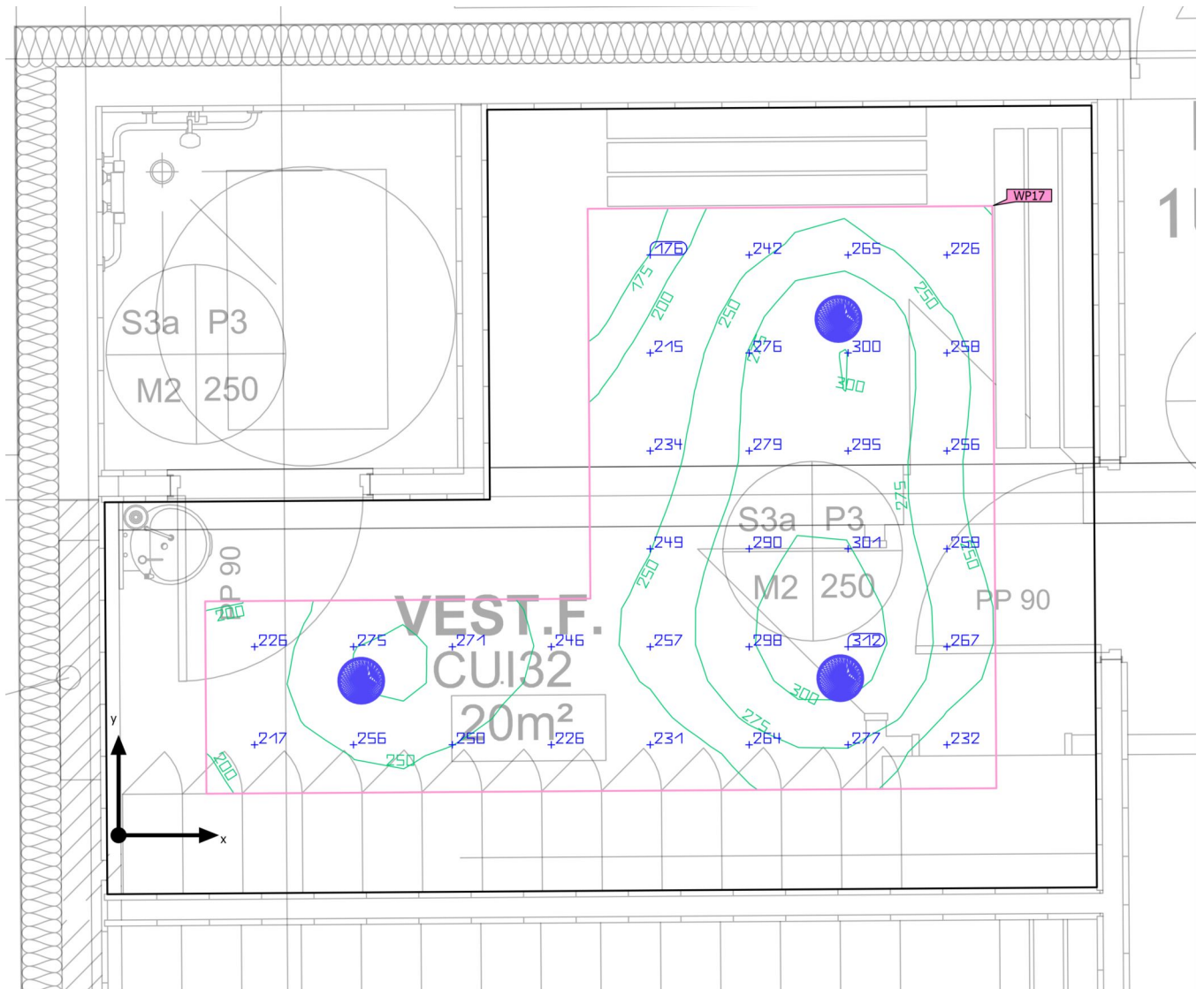
Profil d'utilisation: Aires générales à l'intérieur des édifices - Salles de repos, locaux sanitaires et de premiers soins (5.2.5 Salles sanitaires)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux
6	TRILUX	6455140;	Inplana C07 OTA25 2000-830 01 ET	24	16.0 W	1900 lm	118.7 lm/W

Bâtiment 1 · RDC · Vest.F (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	15.65 m²	Hauteur de pièce éclairée	2.500 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.499 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
		Marge _{Plan utile}	0.500 m

Bâtiment 1 · RDC · Vest.F (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	257 lx	≥ 200 lx	✓	WP17
	$U_o (g_1)$	0.59	≥ 0.40	✓	WP17
	Valeur spécifique de raccordement	6.17 W/m ²	–		
		2.40 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	24	≤ 25	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	39.6 kWh/a	max. 550 kWh/a	✓	
Pièce	Valeur spécifique de raccordement	3.07 W/m ²	–		
		1.19 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 3.918 m x 4.957 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

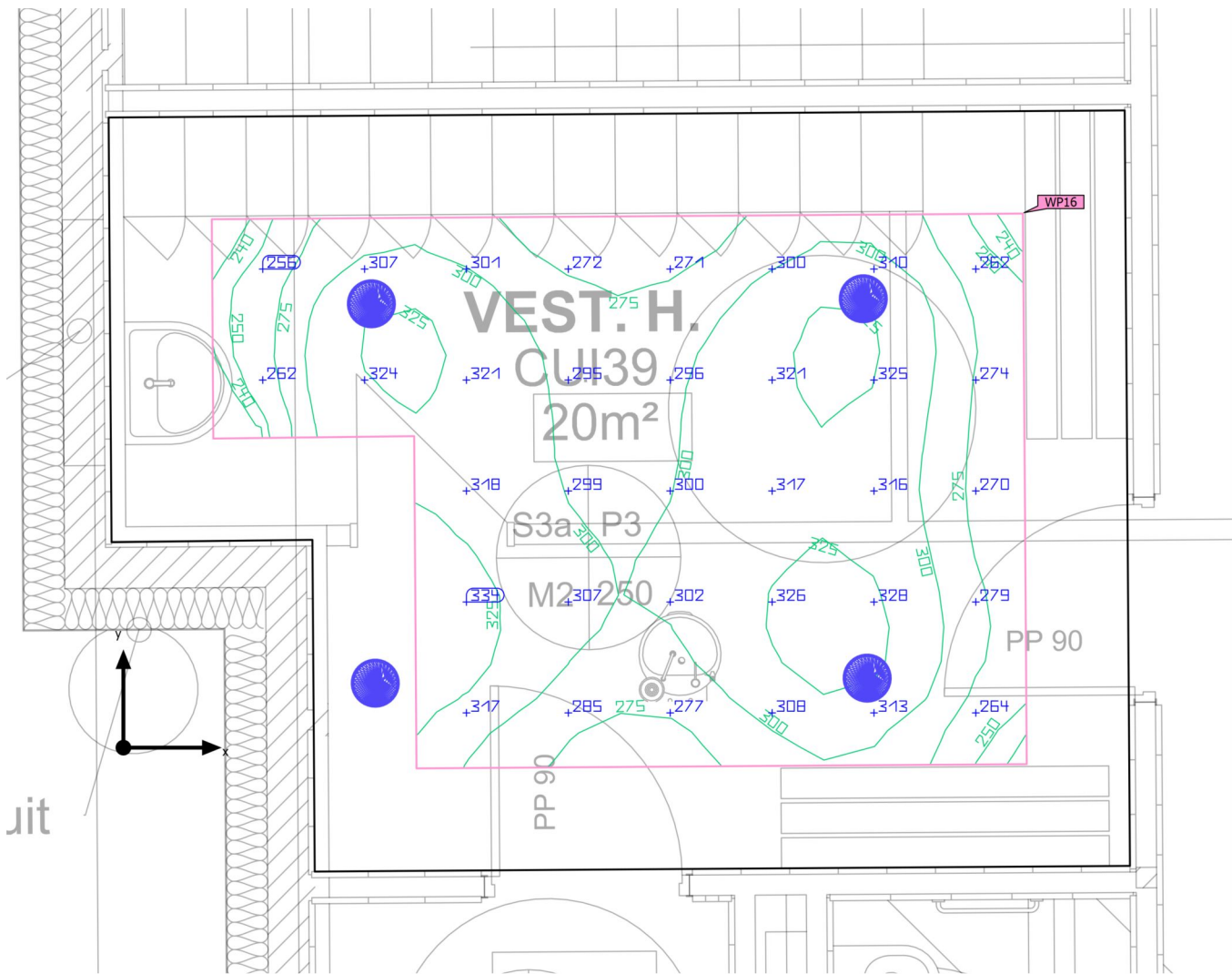
Profil d'utilisation: Aires générales à l'intérieur des édifices - Salles de repos, locaux sanitaires et de premiers soins (5.2.4 Vestiaires, salles de lavage, salles de bain, toilettes)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux
3	TRILUX	6455140;	Inplana C07 OTA25 2000-830 01 ET	24	16.0 W	1900 lm	118.7 lm/W

Bâtiment 1 · RDC · Vest.H (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	16.69 m ²	Hauteur de pièce éclairée	2.500 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.499 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur Plan utile	0.800 m
		Marge Plan utile	0.500 m

Bâtiment 1 · RDC · Vest.H (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	299 lx	≥ 200 lx	✓	WP16
	$U_o (g_1)$	0.79	≥ 0.40	✓	WP16
	Valeur spécifique de raccordement	7.08 W/m ²	–		
		2.37 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	24	≤ 25	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	52.8 kWh/a	max. 600 kWh/a	✓	
Pièce	Valeur spécifique de raccordement	3.83 W/m ²	–		
		1.28 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 4.957 m x 3.687 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

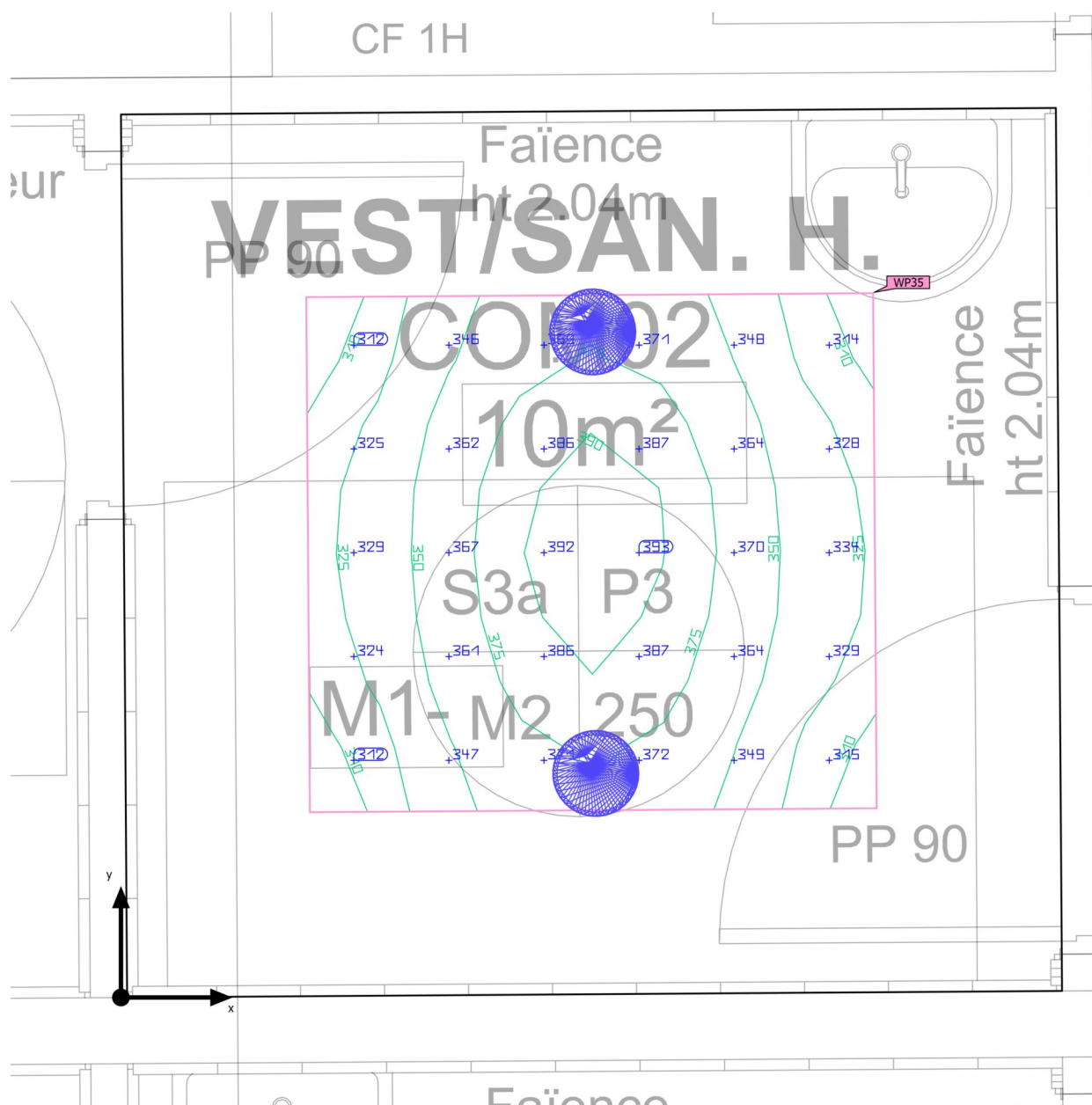
Profil d'utilisation: Aires générales à l'intérieur des édifices - Salles de repos, locaux sanitaires et de premiers soins (5.2.4 Vestiaires, salles de lavage, salles de bain, toilettes)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux
4	TRILUX	6455140;	Inplana C07 OTA25 2000-830 01 ET	23	16.0 W	1900 lm	118.7 lm/W

Bâtiment 1 · RDC · Vestiaire/Sanitaire (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	6.10 m ²
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %
Facteur de maintenance	0.80 (global)

Hauteur de pièce éclairée	2.500 m
Hauteur de montage	2.499 m
Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
Marge _{Plan utile}	0.500 m

Bâtiment 1 · RDC · Vestiaire/Sanitaire (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	354 lx	≥ 200 lx	✓	WP35
	$U_o (g_1)$	0.86	≥ 0.40	✓	WP35
	Valeur spécifique de raccordement	14.84 W/m ²	–		
		4.20 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	21	≤ 25	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	26.4 kWh/a	max. 250 kWh/a	✓	
Pièce	Valeur spécifique de raccordement	5.25 W/m ²	–		
		1.48 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 2.400 m x 2.540 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

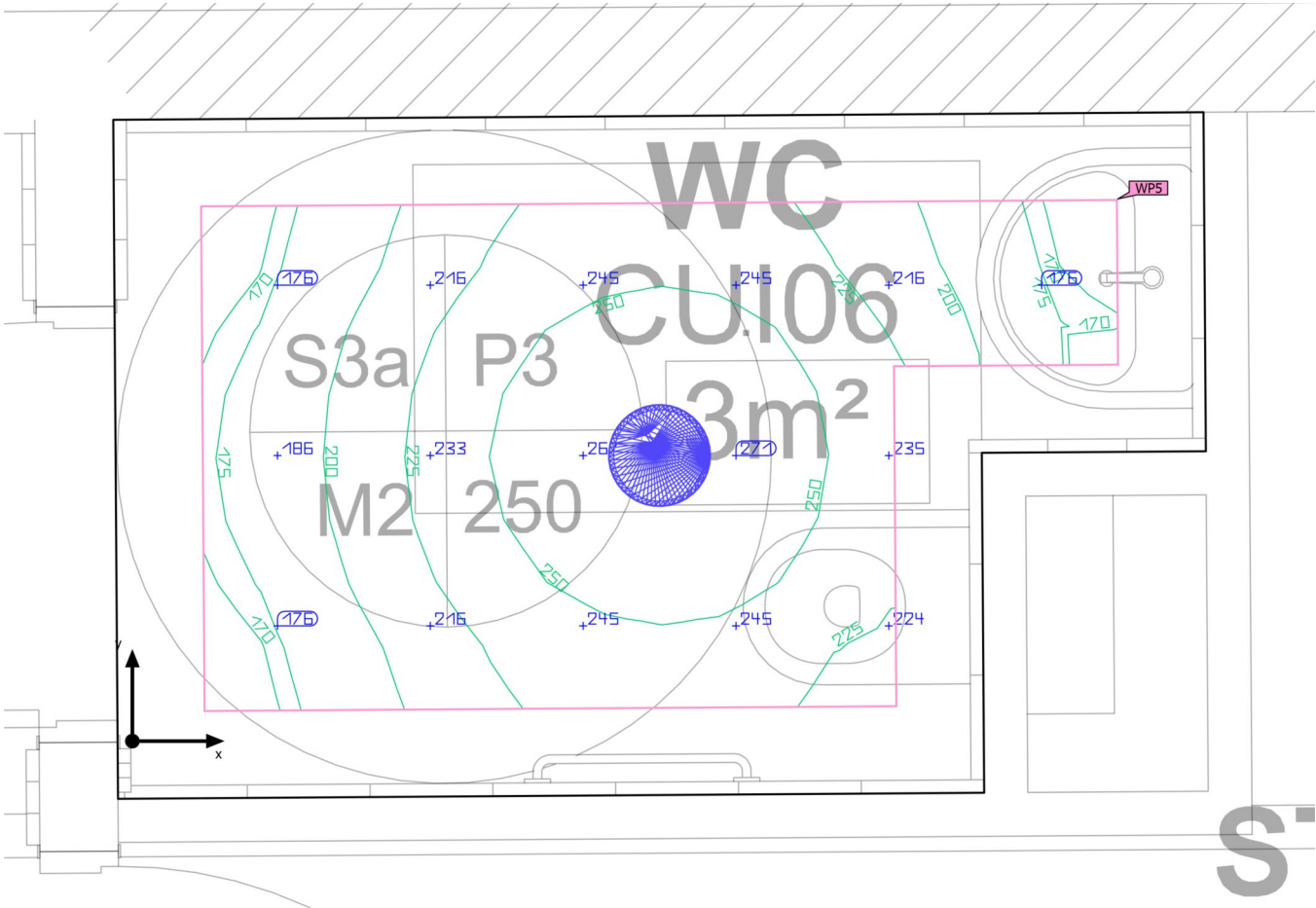
Profil d'utilisation: Aires générales à l'intérieur des édifices - Salles de repos, locaux sanitaires et de premiers soins (10.4 Vestiaires, salles de lavage, salles de bain, toilettes)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux
2	TRILUX	6455140;	Inplana C07 OTA25 2000-830 01 ET	20	16.0 W	1900 lm	118.7 lm/W

Bâtiment 1 · RDC · WC (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	3.49 m²	Hauteur de pièce éclairée	2.500 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.499 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur Plan utile	0.800 m
		Marge Plan utile	0.200 m

Bâtiment 1 · RDC · WC (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	223 lx	≥ 150 lx	✓	WP5
	$U_o (g_1)$	0.73	≥ 0.40	✓	WP5
	Valeur spécifique de raccordement	7.88 W/m ²	–		
		3.53 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	22	≤ 25	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	13.2 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓	
Pièce	Valeur spécifique de raccordement	4.58 W/m ²	–		
		2.05 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 2.500 m x 1.558 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

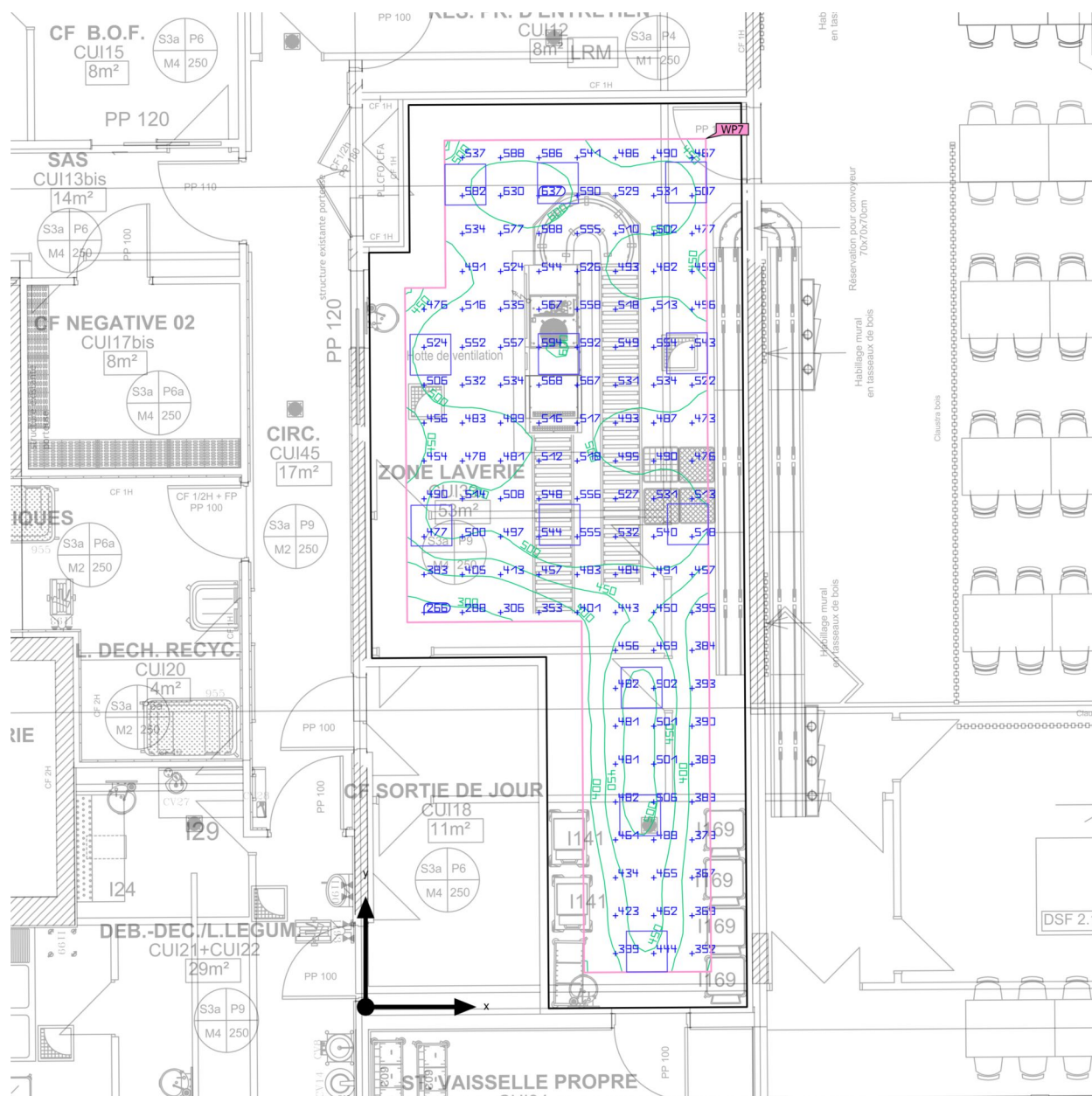
Profil d'utilisation: Aires générales à l'intérieur des édifices - Salles de repos, locaux sanitaires et de premiers soins (5.2.4 Vestiaires, salles de lavage, salles de bain, toilettes)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux
1	TRILUX	6455140;	Inplana C07 OTA25 2000-830 01 ET	21	16.0 W	1900 lm	118.7 lm/W

Bâtiment 1 · RDC · Zone laverie (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	53.20 m ²	Hauteur de pièce éclairée	2.500 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.500 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur Plan utile	0.800 m
		Marge Plan utile	0.500 m

Bâtiment 1 · RDC · Zone laverie (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	491 lx	≥ 500 lx	✗	WP7
	$U_o (g_1)$	0.51	≥ 0.60	✗	WP7
	Valeur spécifique de raccordement	6.29 W/m ²	–		
		1.28 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	20	≤ 19	✗	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	564 kWh/a	max. 1900 kWh/a	✓	
Pièce	Valeur spécifique de raccordement	4.29 W/m ²	–		
		0.87 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 12.698 m x 5.236 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

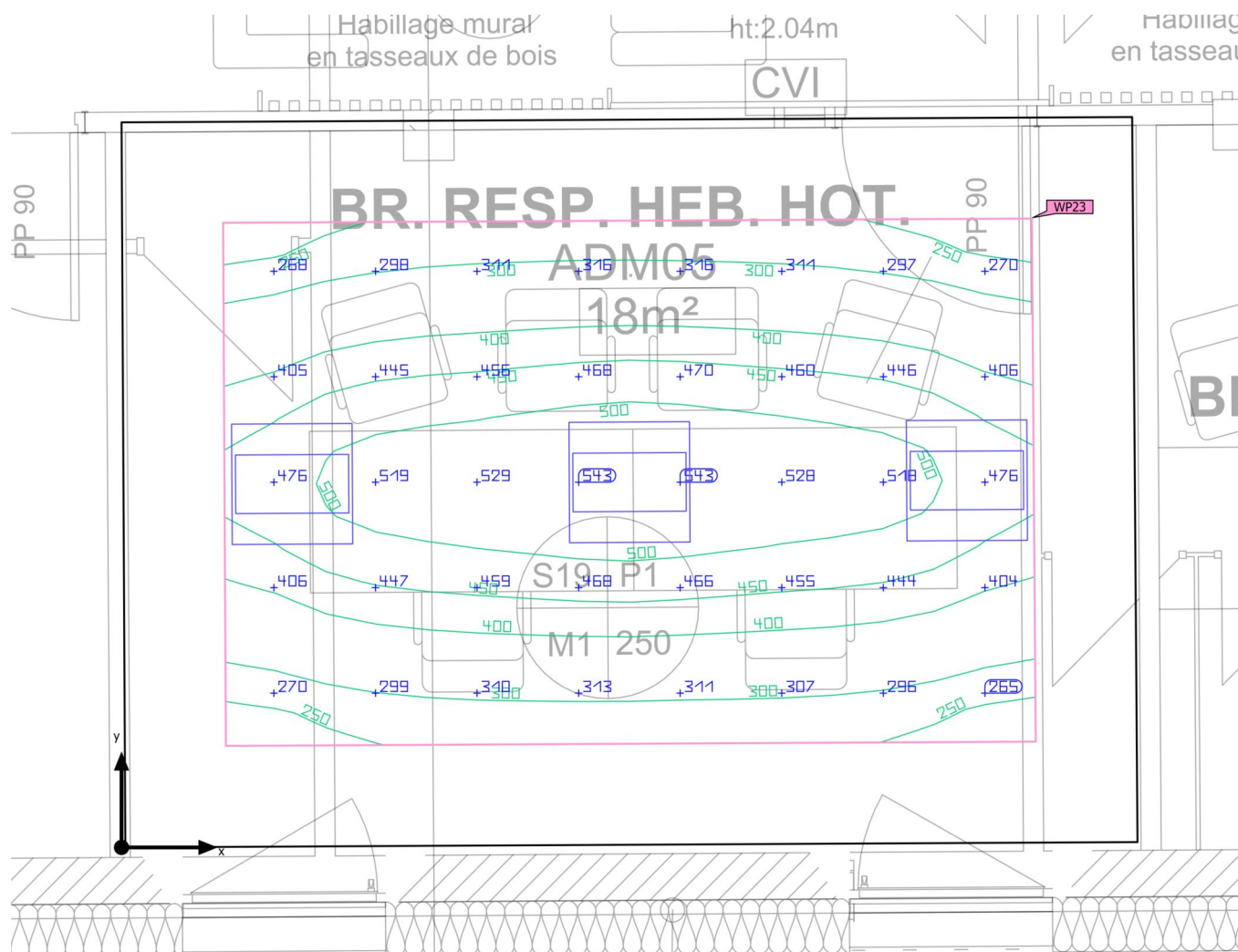
Profil d'utilisation: Préréglage DIALux (5.26.2 Standard (bureau))

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux
12	TRILUX	FidescaB S G3 M73 DW19 30- 840 ETDD	FidescaBS G3 M73 DW19 30-840 ETDD	20	19.0 W	2800 lm	147.4 lm/W

Bâtiment 1 · RDC · BR.Resp.heb.hot (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	17.96 m ²
----------------	----------------------

Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %
---------------------	--

Facteur de maintenance	0.80 (global)
------------------------	---------------

Hauteur de pièce éclairée	2.600 m
---------------------------	---------

Hauteur de montage	2.600 m
--------------------	---------

Hauteur Plan utile	0.800 m
--------------------	---------

Marge Plan utile	0.500 m
------------------	---------

Bâtiment 1 · RDC · BR.Resp.heb.hot (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	400 lx	≥ 300 lx	✓	WP23
	$U_o (g_1)$	0.56	≥ 0.40	✓	WP23
	Valeur spécifique de raccordement	6.08 W/m ²	–		
		1.52 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	8.51 kWh/a	max. 650 kWh/a	✓	
Pièce	Valeur spécifique de raccordement	3.51 W/m ²	–		
		0.88 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 5.007 m x 3.590 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

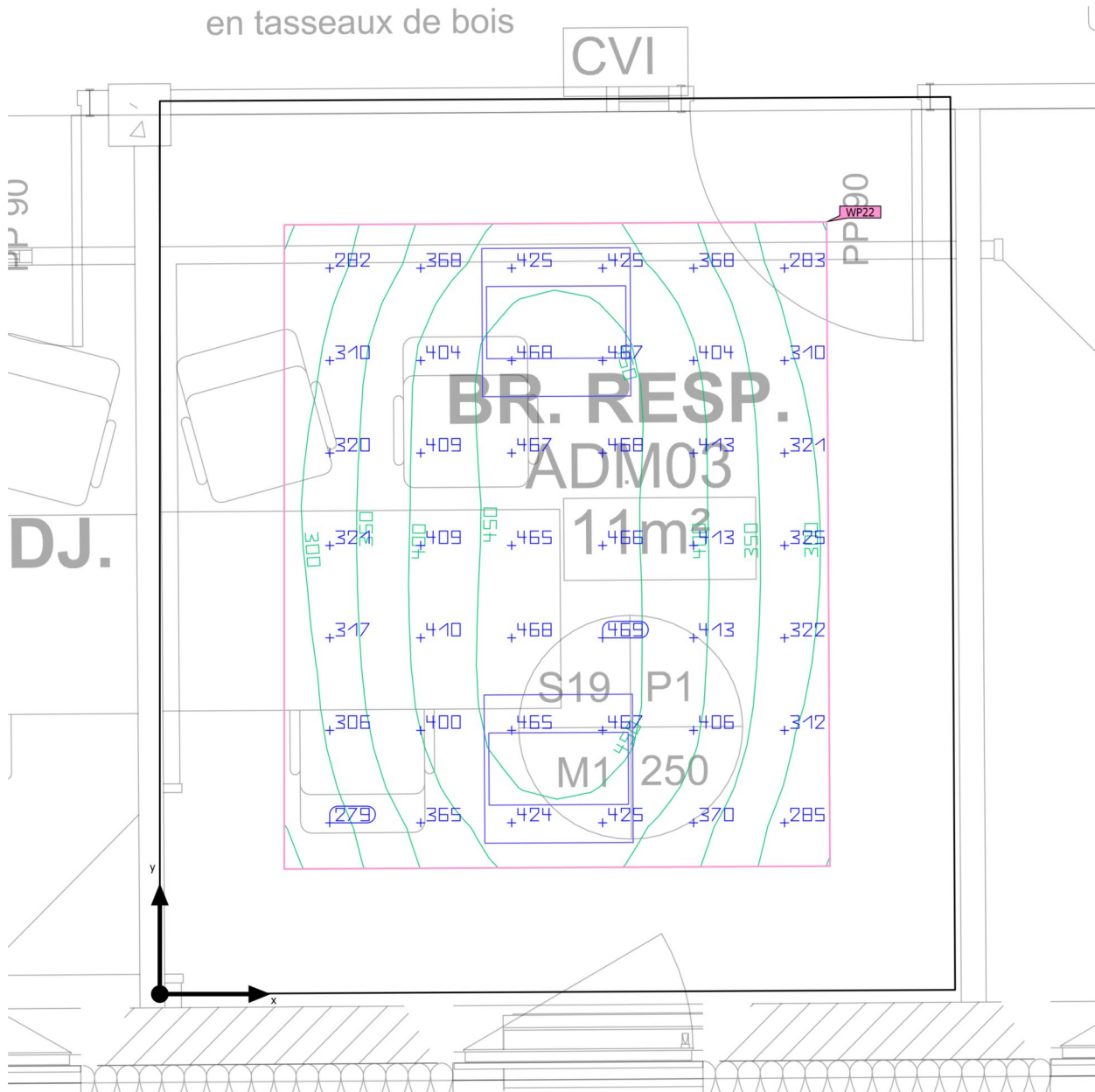
Profil d'utilisation: Bureaux (5.26.1 Rangement, copie, etc.)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux
3	SYLVANIA	2023592	OPTIX R 600 2L SO 3K WHT	18	21.0 W	2800 lm	133.3 lm/W

Bâtiment 1 · RDC · BR.Resp (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	11.44 m²	Hauteur de pièce éclairée	2.600 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.600 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
		Marge _{Plan utile}	0.500 m

Bâtiment 1 · RDC · BR.Resp (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	386 lx	≥ 300 lx	✓	WP22
	$U_o (g_1)$	0.65	≥ 0.40	✓	WP22
	Valeur spécifique de raccordement	7.42 W/m ²	–		
		1.92 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	5.67 kWh/a	max. 450 kWh/a	✓	
Pièce	Valeur spécifique de raccordement	3.67 W/m ²	–		
		0.95 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 3.590 m x 3.196 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

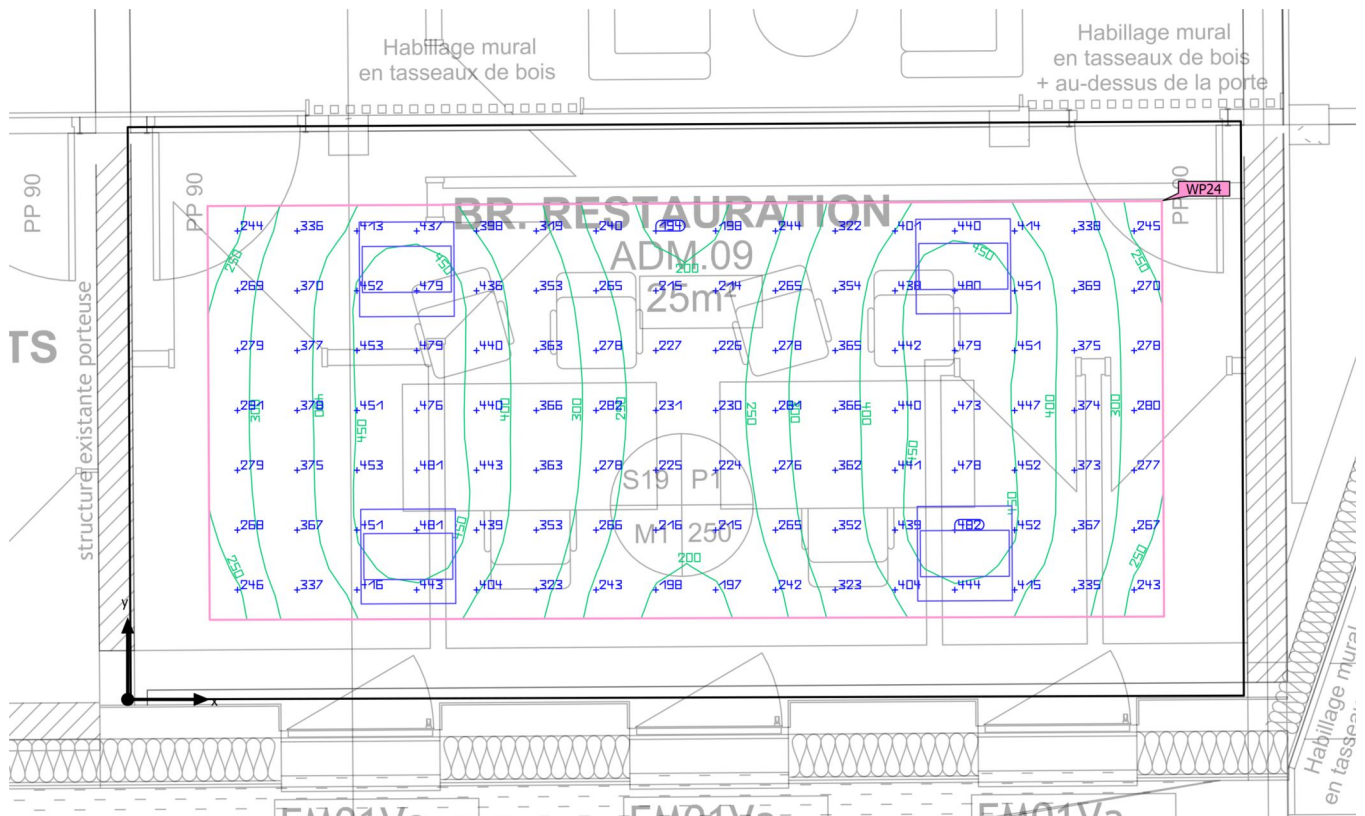
Profil d'utilisation: Bureaux (5.26.1 Rangement, copie, etc.)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux
2	SYLVANIA	2023592	OPTIX R 600 2L SO 3K WHT	18	21.0 W	2800 lm	133.3 lm/W

Bâtiment 1 · RDC · BR.Restauration (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	25.33 m ²	Hauteur de pièce éclairée	2.600 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.600 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur Plan utile	0.800 m
		Marge Plan utile	0.500 m

Bâtiment 1 · RDC · BR.Restauration (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	350 lx	≥ 300 lx	✓	WP24
	$U_o (g_1)$	0.54	≥ 0.40	✓	WP24
	Valeur spécifique de raccordement	5.35 W/m ²	–		
		1.53 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	11.3 kWh/a	max. 900 kWh/a	✓	
Pièce	Valeur spécifique de raccordement	3.32 W/m ²	–		
		0.95 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 3.620 m x 7.012 m et un SHR de 0.25.

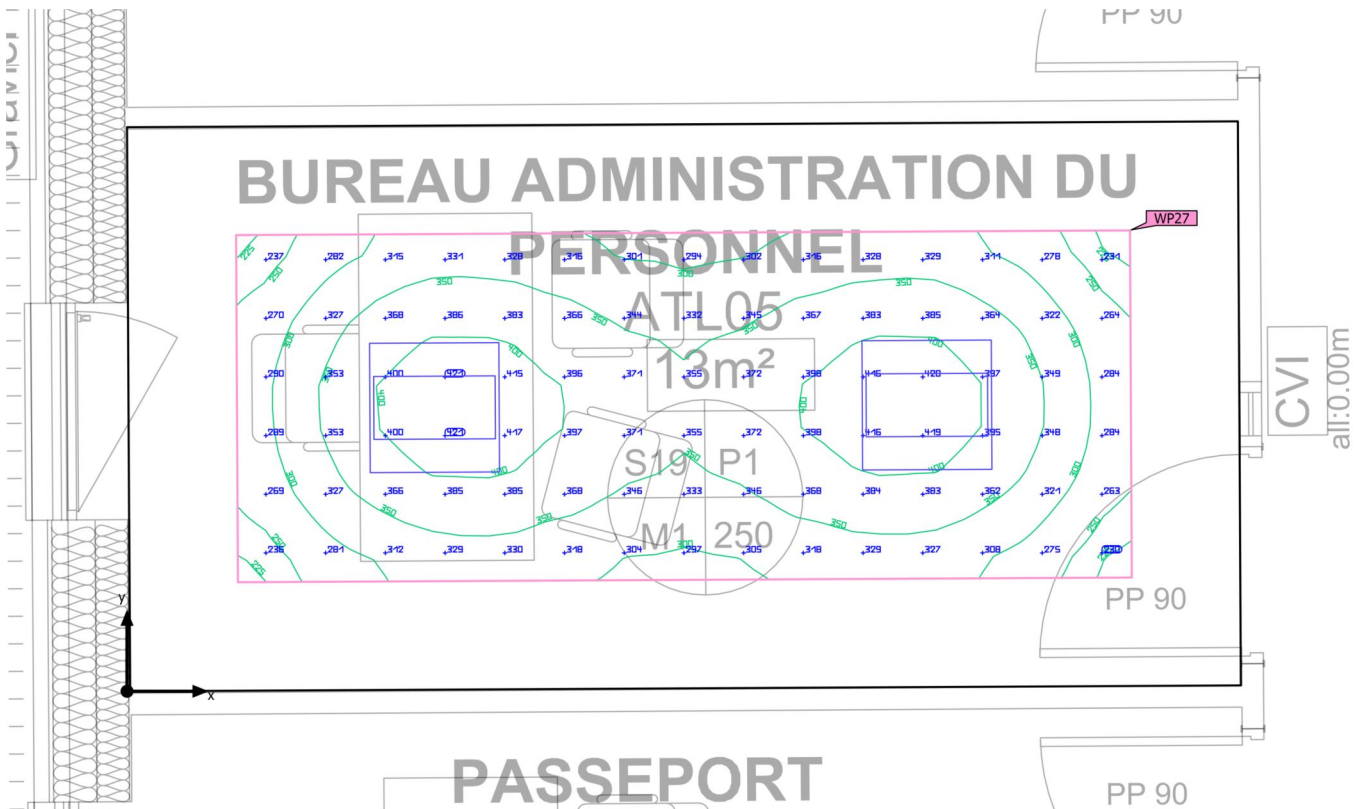
(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

Profil d'utilisation: Bureaux (5.26.1 Rangement, copie, etc.)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux
4	SYLVANIA	2023592	OPTIX R 600 2L SO 3K WHT	18	21.0 W	2800 lm	133.3 lm/W

Résumé



Surface au sol	13.31 m²	Hauteur de pièce éclairée	2.600 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.600 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
		Marge _{Plan utile}	0.500 m

Bâtiment 1 · RDC · Bureau admin personnel (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	342 lx	≥ 300 lx	✓	WP27
	$U_o (g_1)$	0.63	≥ 0.40	✓	WP27
	Valeur spécifique de raccordement	6.37 W/m ²	–		
		1.86 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	5.67 kWh/a	max. 500 kWh/a	✓	
Pièce	Valeur spécifique de raccordement	3.16 W/m ²	–		
		0.92 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 5.120 m x 2.600 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

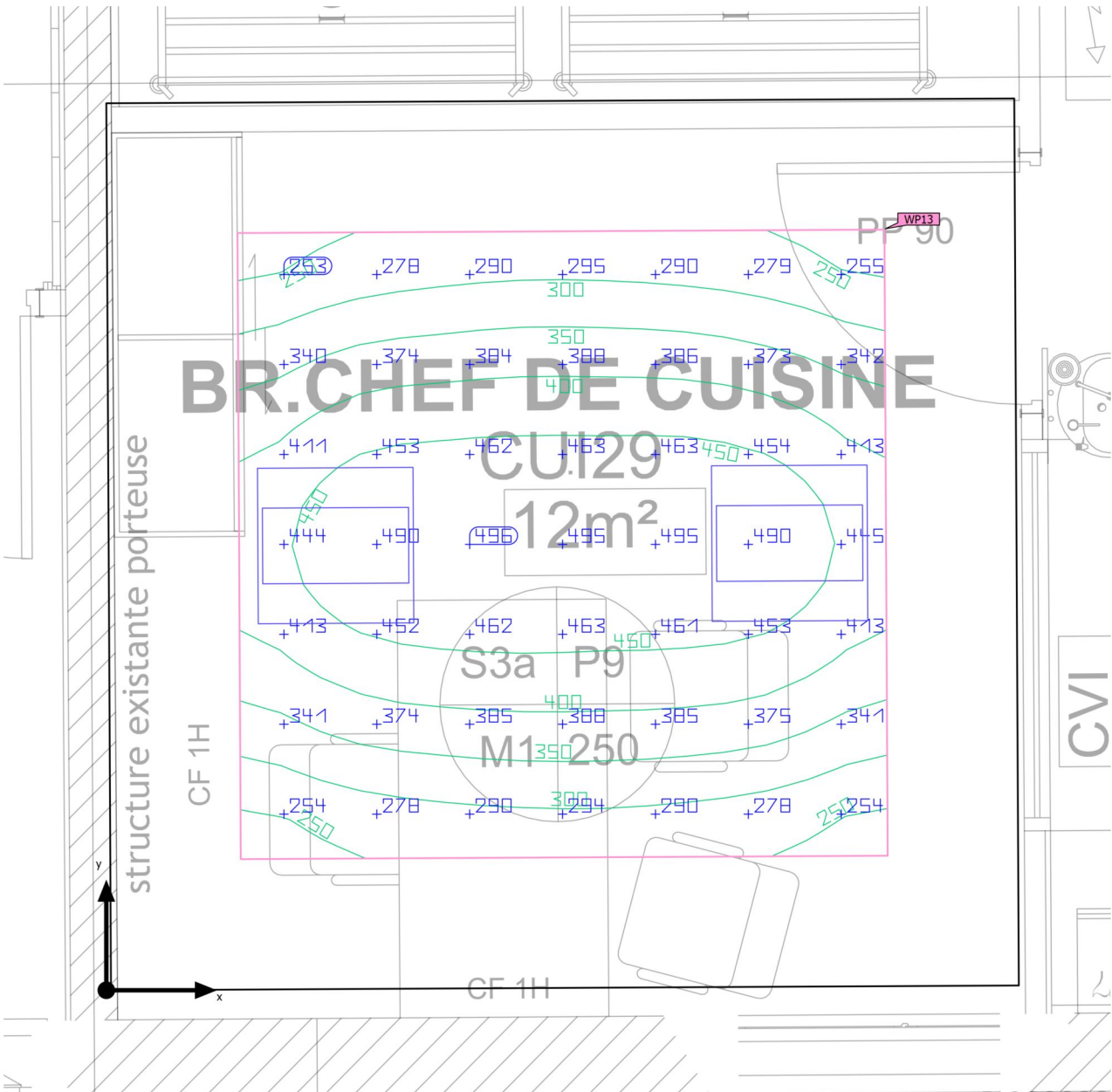
Profil d'utilisation: Bureaux (5.26.1 Rangement, copie, etc.)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux
2	SYLVANIA	2023592	OPTIX R 600 2L SO 3K WHT	18	21.0 W	2800 lm	133.3 lm/W

Bâtiment 1 · RDC · Bureau chef de cuisine (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	11.83 m ²	Hauteur de pièce éclairée	2.600 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.600 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur Plan utile	0.800 m
		Marge Plan utile	0.500 m

Bâtiment 1 · RDC · Bureau chef de cuisine (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	382 lx	≥ 300 lx	✓	WP13
	$U_o (g_1)$	0.61	≥ 0.40	✓	WP13
	Valeur spécifique de raccordement	7.06 W/m ²	–		
		1.85 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	5.67 kWh/a	max. 450 kWh/a	✓	
Pièce	Valeur spécifique de raccordement	3.55 W/m ²	–		
		0.93 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 3.479 m x 3.400 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

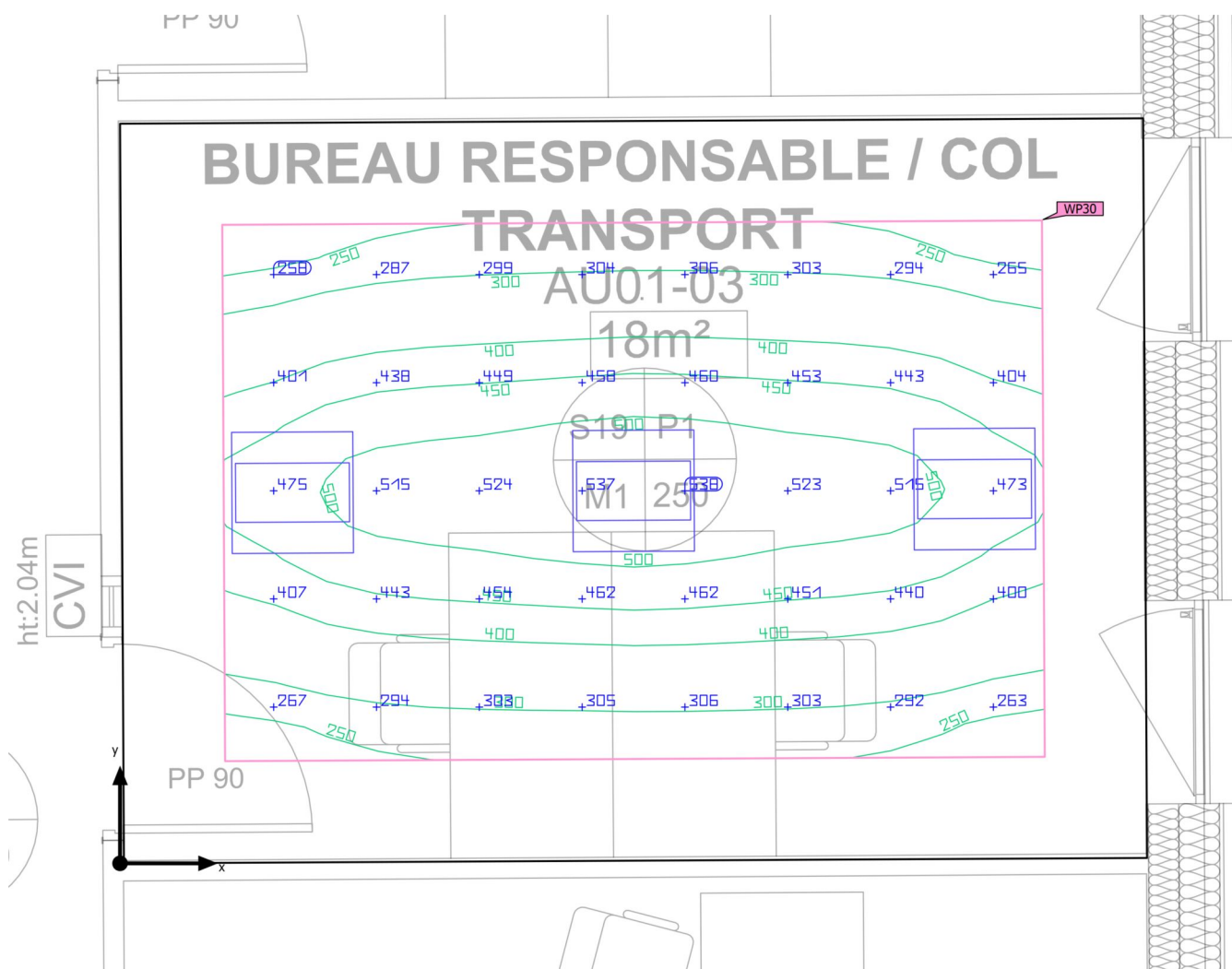
Profil d'utilisation: Bureaux (5.26.1 Rangement, copie, etc.)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux
2	SYLVANIA	2023592	OPTIX R 600 2L SO 3K WHT	18	21.0 W	2800 lm	133.3 lm/W

Bâtiment 1 · RDC · Bureau responsable/ col transport (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	18.30 m ²
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %
Facteur de maintenance	0.80 (global)

Hauteur de pièce éclairée	2.600 m
Hauteur de montage	2.600 m
Hauteur Plan utile	0.800 m
Marge Plan utile	0.500 m

Bâtiment 1 · RDC · Bureau responsable/ col transport (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	395 lx	≥ 300 lx	✓	WP30
	$U_o (g_1)$	0.55	≥ 0.40	✓	WP30
	Valeur spécifique de raccordement	5.93 W/m ²	–		
		1.50 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	8.51 kWh/a	max. 650 kWh/a	✓	
Pièce	Valeur spécifique de raccordement	3.44 W/m ²	–		
		0.87 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 5.030 m x 3.638 m et un SHR de 0.25.

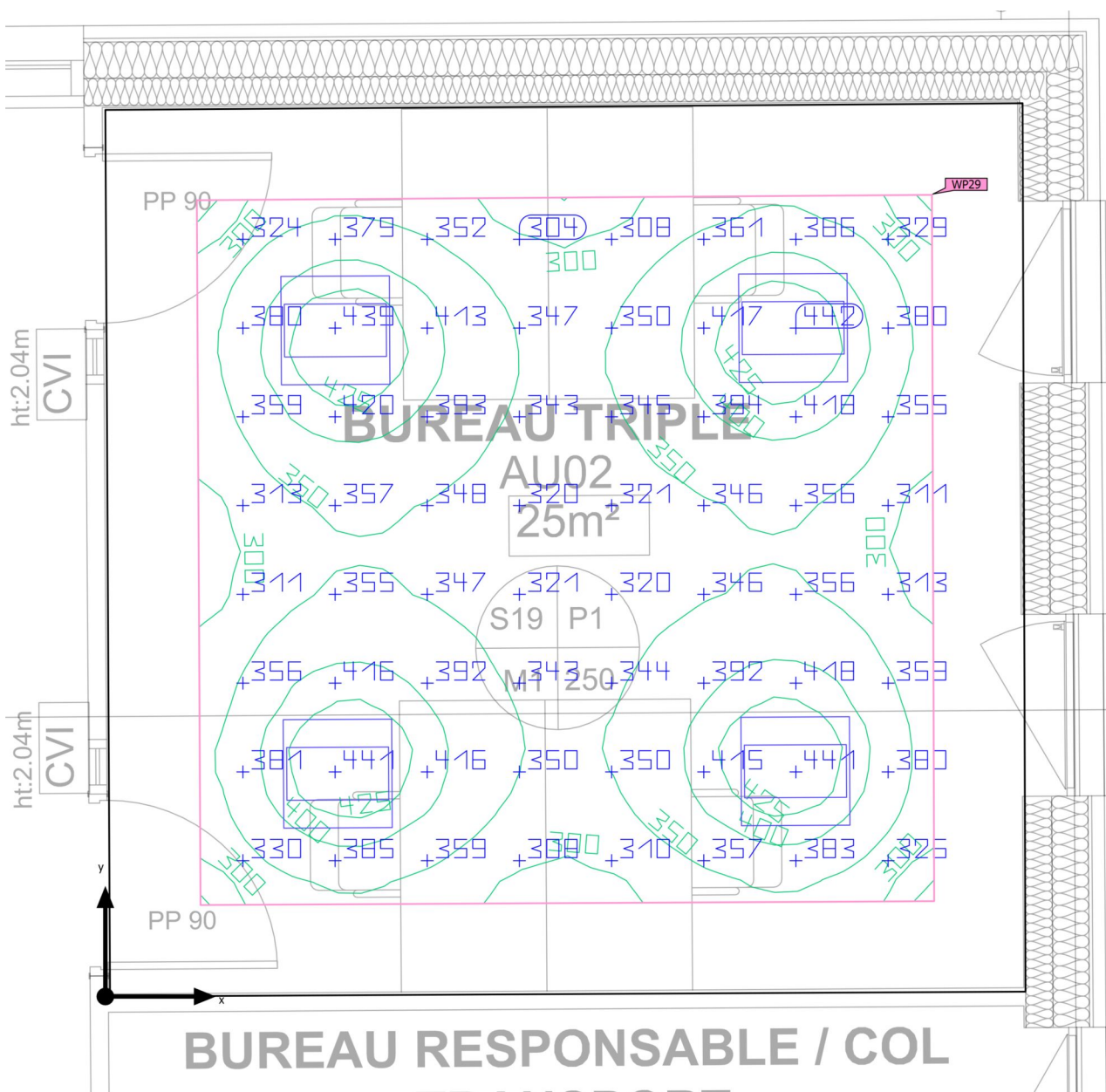
(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

Profil d'utilisation: Bureaux (5.26.1 Rangement, copie, etc.)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux
3	SYLVANIA	2023592	OPTIX R 600 2L SO 3K WHT	18	21.0 W	2800 lm	133.3 lm/W

Bâtiment 1 · RDC · Bureau triple (Décor lumineux 1)

RésuméSurface au sol 24.56 m²

Degrés de réflexion

Plafond: 70.0 %,
Murs: 50.0 %,
Sol: 20.0 %

Facteur de maintenance 0.80 (global)

Hauteur de pièce éclairée 2.600 m

Hauteur de montage 2.600 m

Hauteur_{Plan utile} 0.800 mMarge_{Plan utile} 0.500 m

Bâtiment 1 · RDC · Bureau triple (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	362 lx	≥ 300 lx	✓	WP29
	$U_o (g_1)$	0.75	≥ 0.40	✓	WP29
	Valeur spécifique de raccordement	5.37 W/m ²	–		
		1.48 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	19	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	11.3 kWh/a	max. 900 kWh/a	✓	
Pièce	Valeur spécifique de raccordement	3.42 W/m ²	–		
		0.94 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 5.040 m x 4.883 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

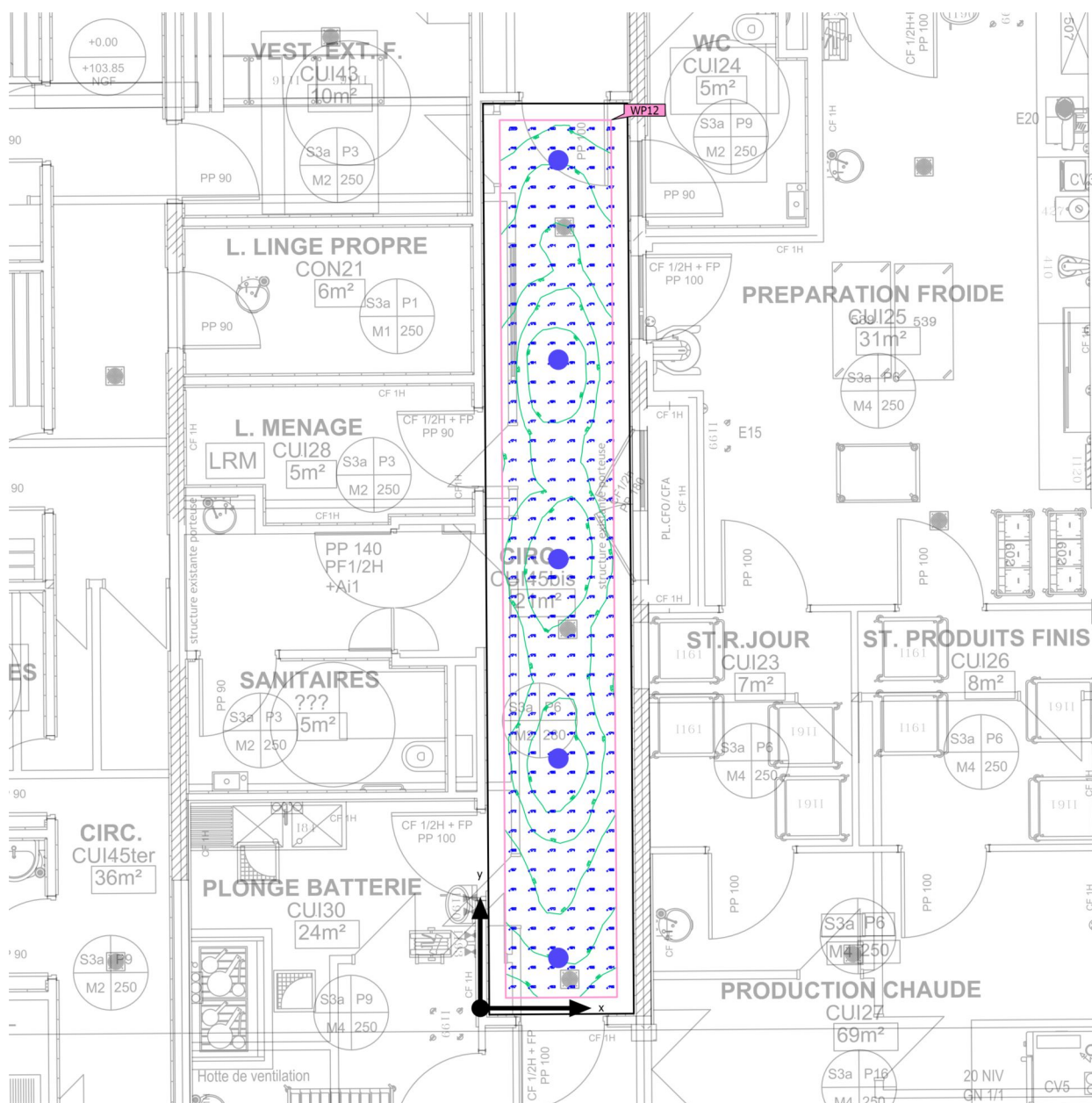
Profil d'utilisation: Bureaux (5.26.1 Rangement, copie, etc.)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux
4	SYLVANIA	2023592	OPTIX R 600 2L SO 3K WHT	18	21.0 W	2800 lm	133.3 lm/W

Bâtiment 1 · RDC · Cir cui 24m² (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	19.07 m ²	Hauteur de pièce éclairée	2.800 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.799 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur Plan utile	0.000 m
		Marge Plan utile	0.200 m

Bâtiment 1 · RDC · Cir cui 24m² (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	172 lx	≥ 150 lx	✓	WP12
	$U_o (g_1)$	0.83	≥ 0.40	✓	WP12
	Valeur spécifique de raccordement	5.65 W/m ²	–		
		3.30 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	24	≤ 28	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	88.0 kWh/a	max. 700 kWh/a	✓	
Pièce	Valeur spécifique de raccordement	4.19 W/m ²	–		
		2.45 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 10.966 m x 1.740 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

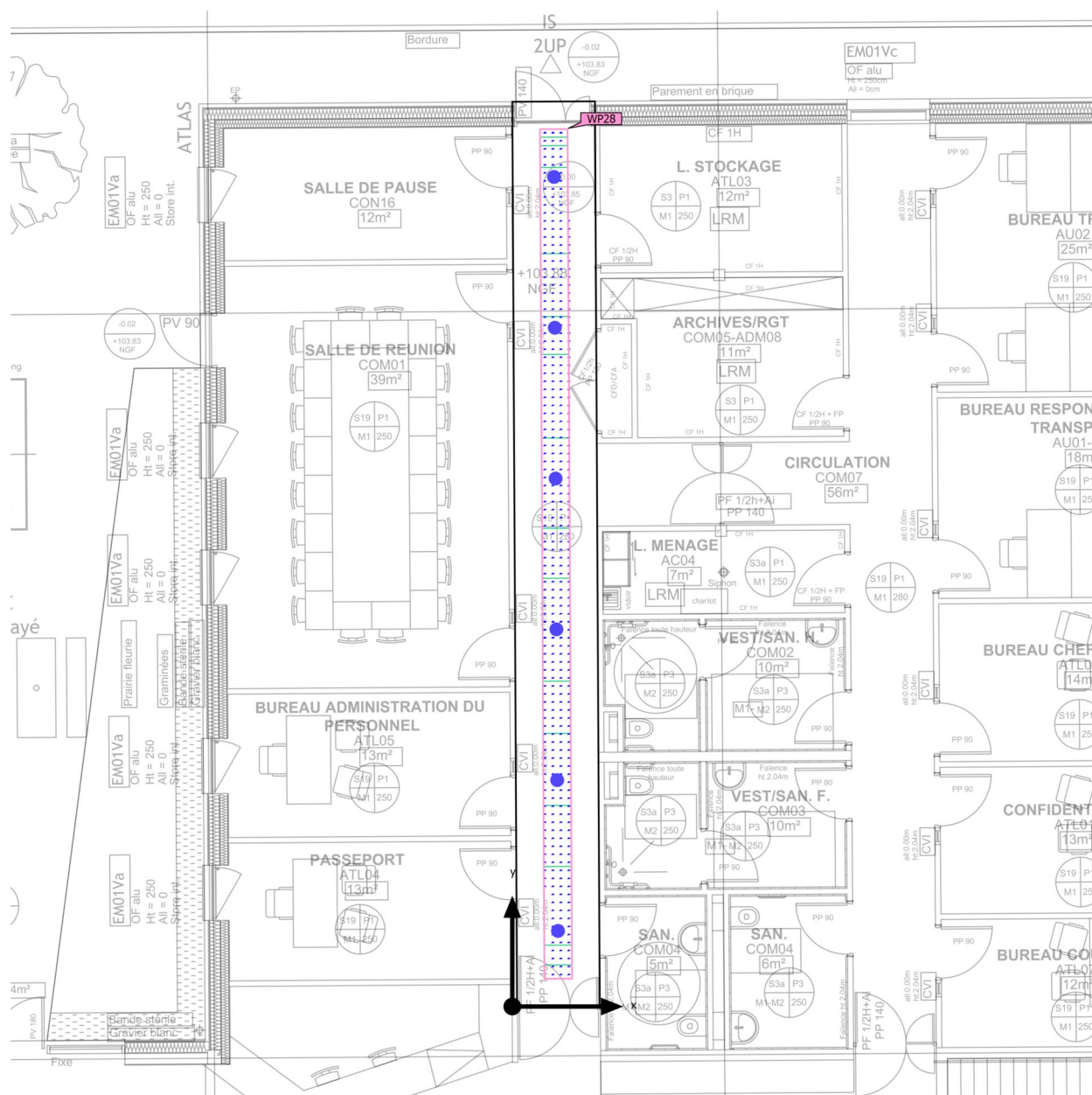
Profil d'utilisation: Zones de circulation à l'intérieur d'édifices (5.1.1 Surfaces de circulation et couloirs)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux
5	TRILUX	6455140;	Inplana C07 OTA25 2000-830 01 ET	24	16.0 W	1900 lm	118.7 lm/W

Bâtiment 1 · RDC · Circ (Décor lumineux 1)

Résumé

Surface au sol 24.61 m²Degrés de réflexion
Plafond: 70.0 %,
Murs: 50.0 %,
Sol: 20.0 %

Facteur de maintenance 0.80 (global)

Hauteur de pièce éclairée 2.800 m

Hauteur de montage 2.799 m

Hauteur Plan utile 0.000 m

Marge Plan utile 0.500 m

Bâtiment 1 · RDC · Circ (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	155 lx	≥ 150 lx	✓	WP28
	$U_o (g_1)$	0.80	≥ 0.40	✓	WP28
	Valeur spécifique de raccordement	12.46 W/m ²	–		
		8.05 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	24	≤ 28	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	106 kWh/a	max. 900 kWh/a	✓	
Pièce	Valeur spécifique de raccordement	3.90 W/m ²	–		
		2.52 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 16.408 m x 1.500 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

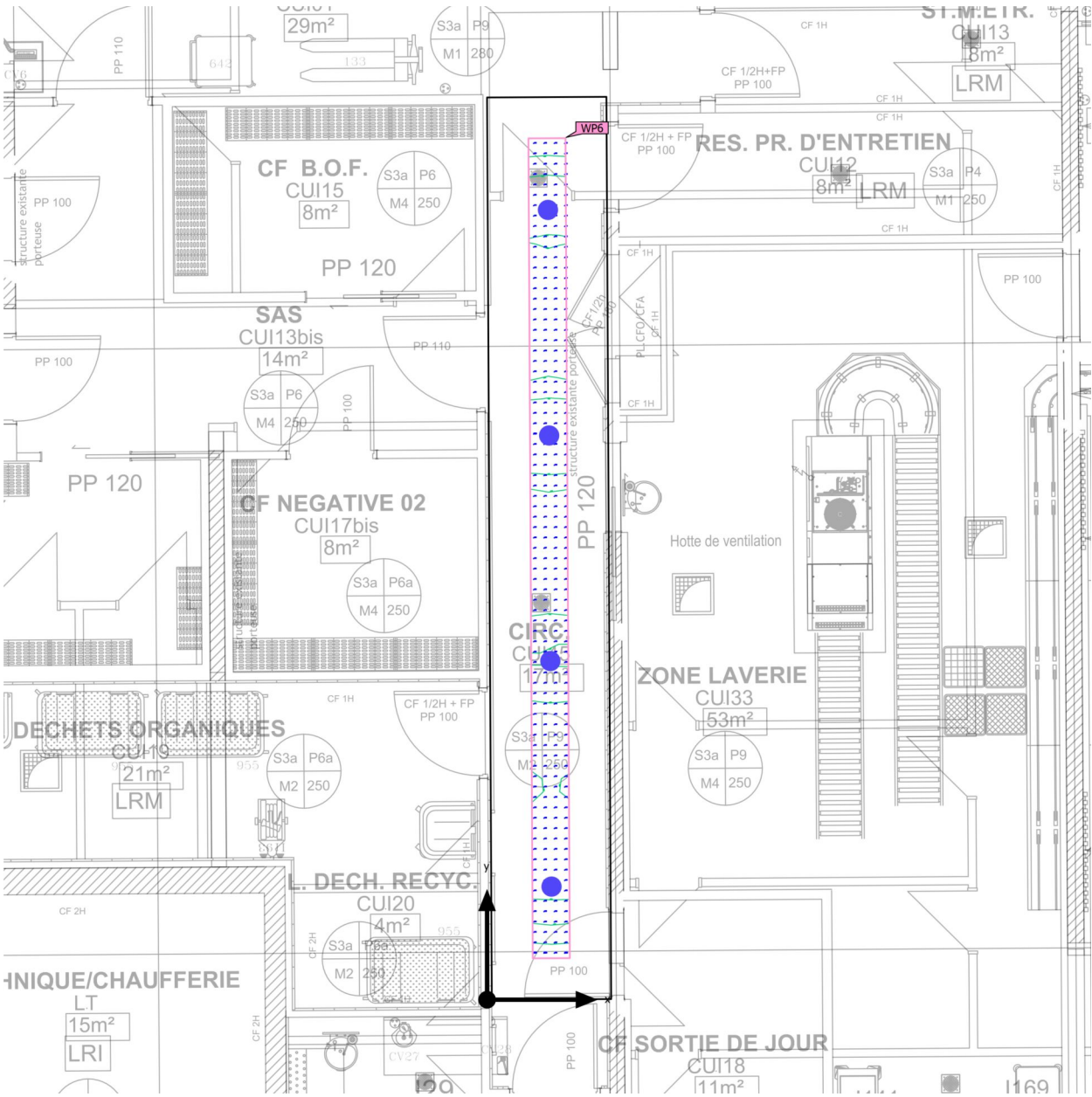
Profil d'utilisation: Zones de circulation à l'intérieur d'édifices (5.1.1 Surfaces de circulation et couloirs)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux
6	TRILUX	6455140;	Inplana C07 OTA25 2000-830 01 ET	24	16.0 W	1900 lm	118.7 lm/W

Bâtiment 1 · RDC · Circ 16m² (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	15.90 m ²	Hauteur de pièce éclairée	2.500 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.499 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur Plan utile	0.000 m
		Marge Plan utile	0.500 m

Bâtiment 1 · RDC · Circ 16m² (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	169 lx	≥ 150 lx	✓	WP6
	$U_o (g_1)$	0.81	≥ 0.40	✓	WP6
	Valeur spécifique de raccordement	14.27 W/m ²	–		
		8.46 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	24	≤ 28	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	70.4 kWh/a	max. 600 kWh/a	✓	
Pièce	Valeur spécifique de raccordement	4.03 W/m ²	–		
		2.39 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 10.965 m x 1.450 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

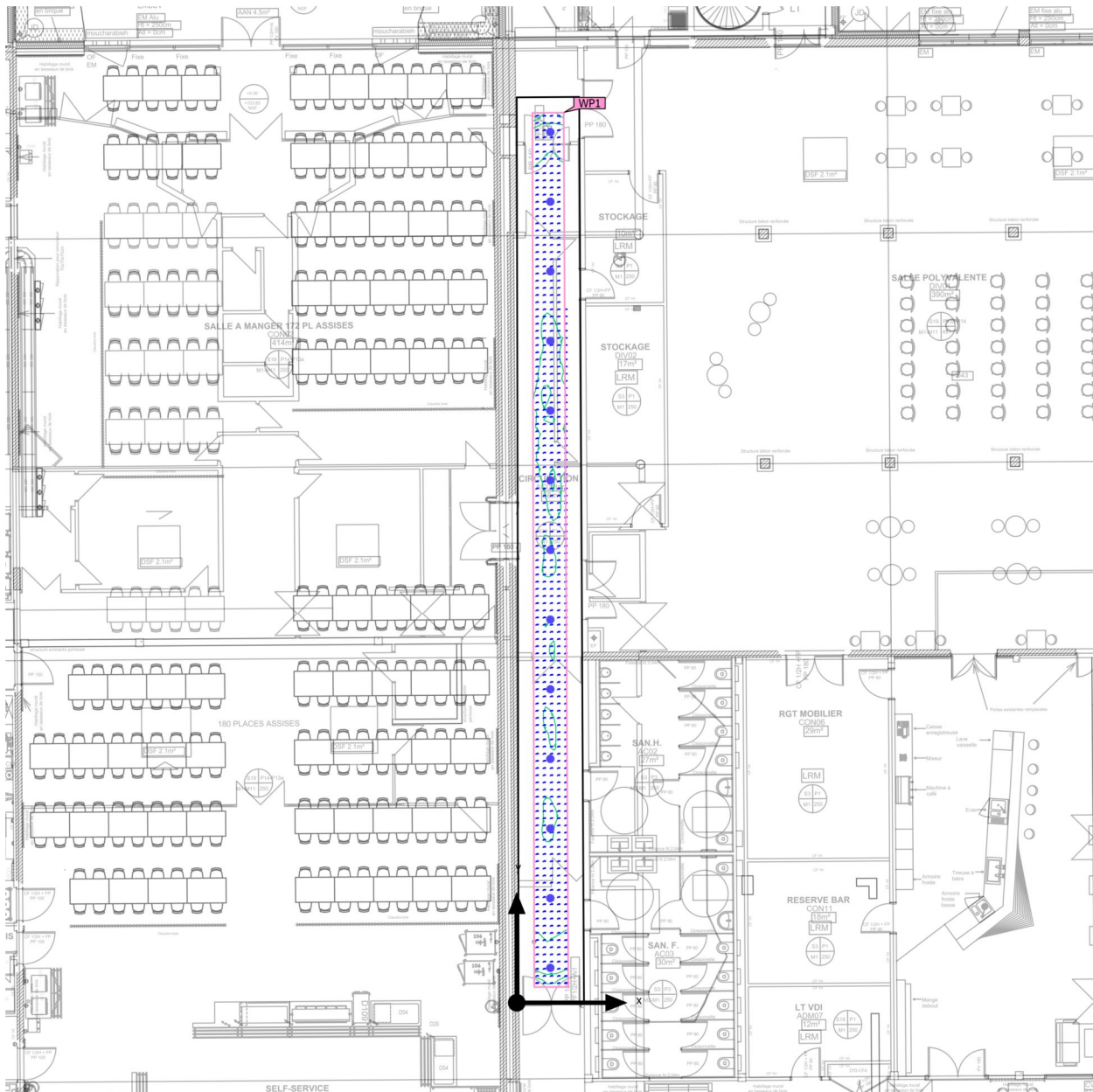
Profil d'utilisation: Zones de circulation à l'intérieur d'édifices (5.1.1 Surfaces de circulation et couloirs)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux
4	TRILUX	6455140;	Inplana C07 OTA25 2000-830 01 ET	24	16.0 W	1900 lm	118.7 lm/W

Bâtiment 1 · RDC · CIRC 60m² (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	59.31 m ²	Hauteur de pièce éclairée	3.500 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	3.169 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur Plan utile	0.000 m
		Marge Plan utile	0.500 m

Bâtiment 1 · RDC · CIRC 60m² (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	164 lx	≥ 150 lx	✓	WP1
	$U_o (g_1)$	0.74	≥ 0.40	✓	WP1
	Valeur spécifique de raccordement	7.11 W/m ²	–		
		4.33 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	24	≤ 28	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	229 kWh/a	max. 2100 kWh/a	✓	
Pièce	Valeur spécifique de raccordement	3.51 W/m ²	–		
		2.14 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 2.091 m x 29.000 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

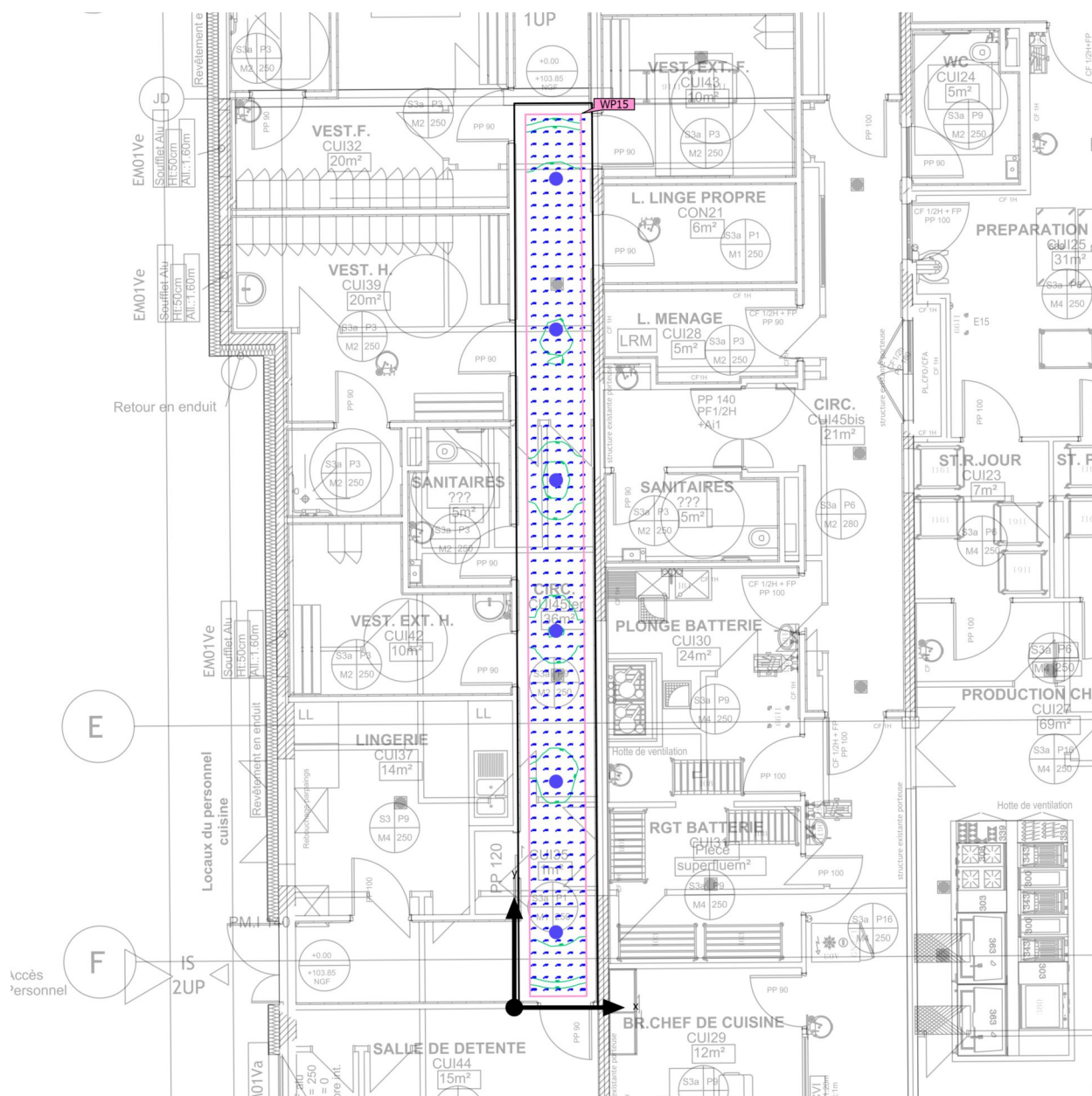
Profil d'utilisation: Zones de circulation à l'intérieur d'édifices (5.1.1 Surfaces de circulation et couloirs)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux
13	TRILUX	6455140;	Inplana C07 OTA25 2000-830 01 ET	24	16.0 W	1900 lm	118.7 lm/W

Bâtiment 1 · RDC · Circ cui 33m² (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	22.98 m ²	Hauteur de pièce éclairée	2.600 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.599 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur Plan utile	0.000 m
		Marge Plan utile	0.200 m

Bâtiment 1 · RDC · Circ cui 33m² (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	163 lx	≥ 150 lx	✓	WP15
	$U_o (g_1)$	0.70	≥ 0.40	✓	WP15
	Valeur spécifique de raccordement	5.98 W/m ²	–		
		3.67 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	24	≤ 28	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	106 kWh/a	max. 850 kWh/a	✓	
Pièce	Valeur spécifique de raccordement	4.18 W/m ²	–		
		2.56 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 1.420 m x 16.299 m et un SHR de 0.25.

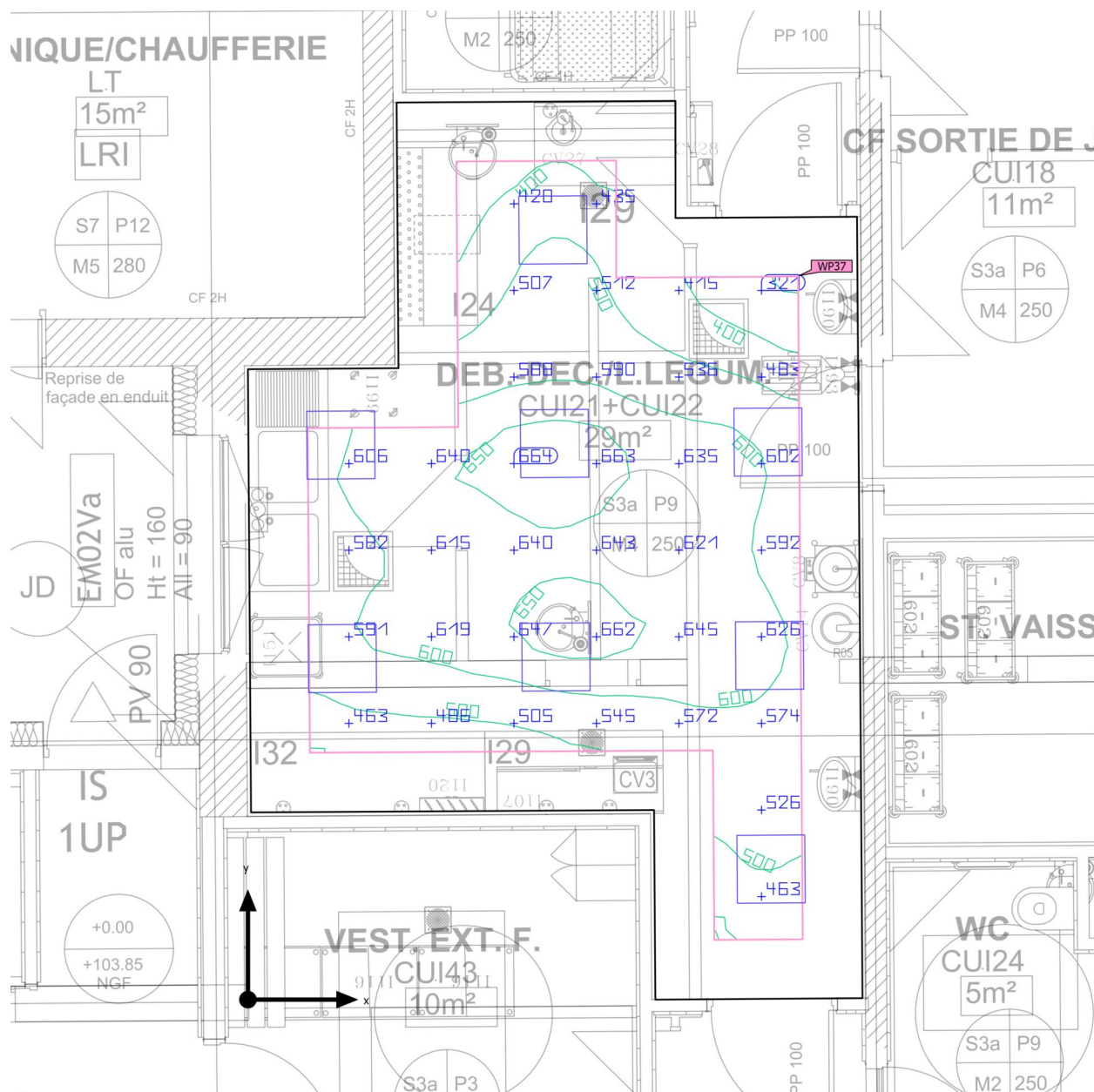
(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

Profil d'utilisation: Zones de circulation à l'intérieur d'édifices (5.1.1 Surfaces de circulation et couloirs)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux
6	TRILUX	6455140;	Inplana C07 OTA25 2000-830 01 ET	24	16.0 W	1900 lm	118.7 lm/W

Bâtiment 1 · RDC · Déboitage, déconditionnement, légumerie (Décor lumineux 1)

Résumé

Surface au sol	29.17 m ²	Hauteur de pièce éclairée	2.500 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.499 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur Plan utile	0.800 m
		Marge Plan utile	0.500 m

Bâtiment 1 · RDC · Déboitage, déconditionnement, légumerie (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	568 lx	≥ 500 lx	✓	WP37
	$U_o (g_1)$	0.53	≥ 0.60	✗	WP37
	Valeur spécifique de raccordement	8.71 W/m ²	–		
		1.53 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	19	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	376 kWh/a	max. 1050 kWh/a	✓	
Pièce	Valeur spécifique de raccordement	5.21 W/m ²	–		
		0.92 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 7.577 m x 5.141 m et un SHR de 0.25.

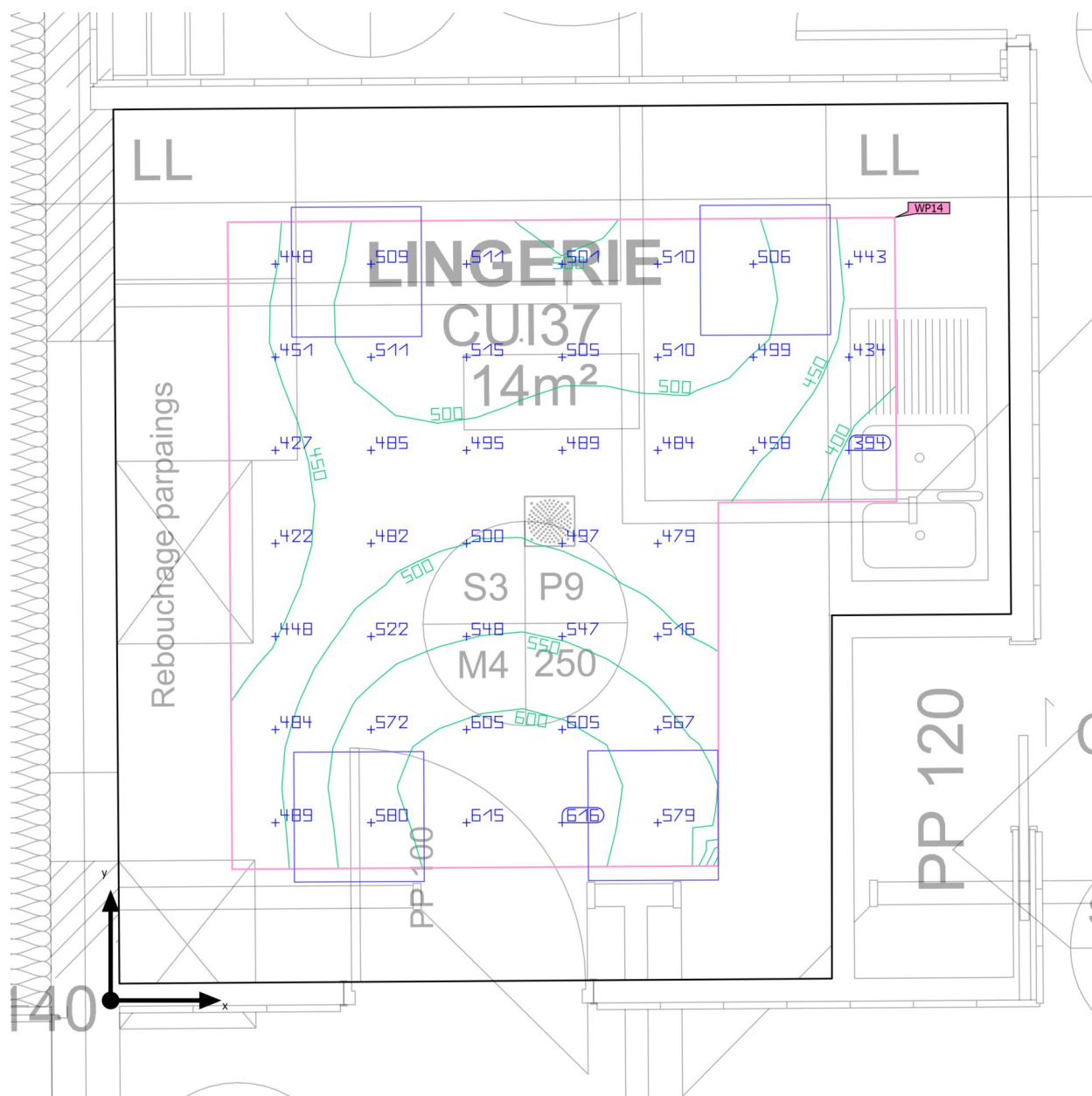
(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

Profil d'utilisation: Préréglage DIALux (34.2 Standard (bureau))

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux
8	TRILUX	FidescaBS G3 M73 DW19 30-840 ETDD	FidescaBS G3 M73 DW19 30-840 ETDD	19	19.0 W	2800 lm	147.4 lm/W

Bâtiment 1 · RDC · Lingerie (Décor lumineux 1)

Résumé

Surface au sol	13.89 m ²	Hauteur de pièce éclairée	2.500 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.500 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur Plan utile	0.800 m
		Marge Plan utile	0.500 m

Bâtiment 1 · RDC · Lingerie (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	507 lx	≥ 400 lx	✓	WP14
	$U_o (g_1)$	0.73	≥ 0.40	✓	WP14
	Valeur spécifique de raccordement	10.69 W/m ²	–		
		2.11 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	19	≤ 25	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	62.7 kWh/a	max. 500 kWh/a	✓	
Pièce	Valeur spécifique de raccordement	5.47 W/m ²	–		
		1.08 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 3.937 m x 3.850 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

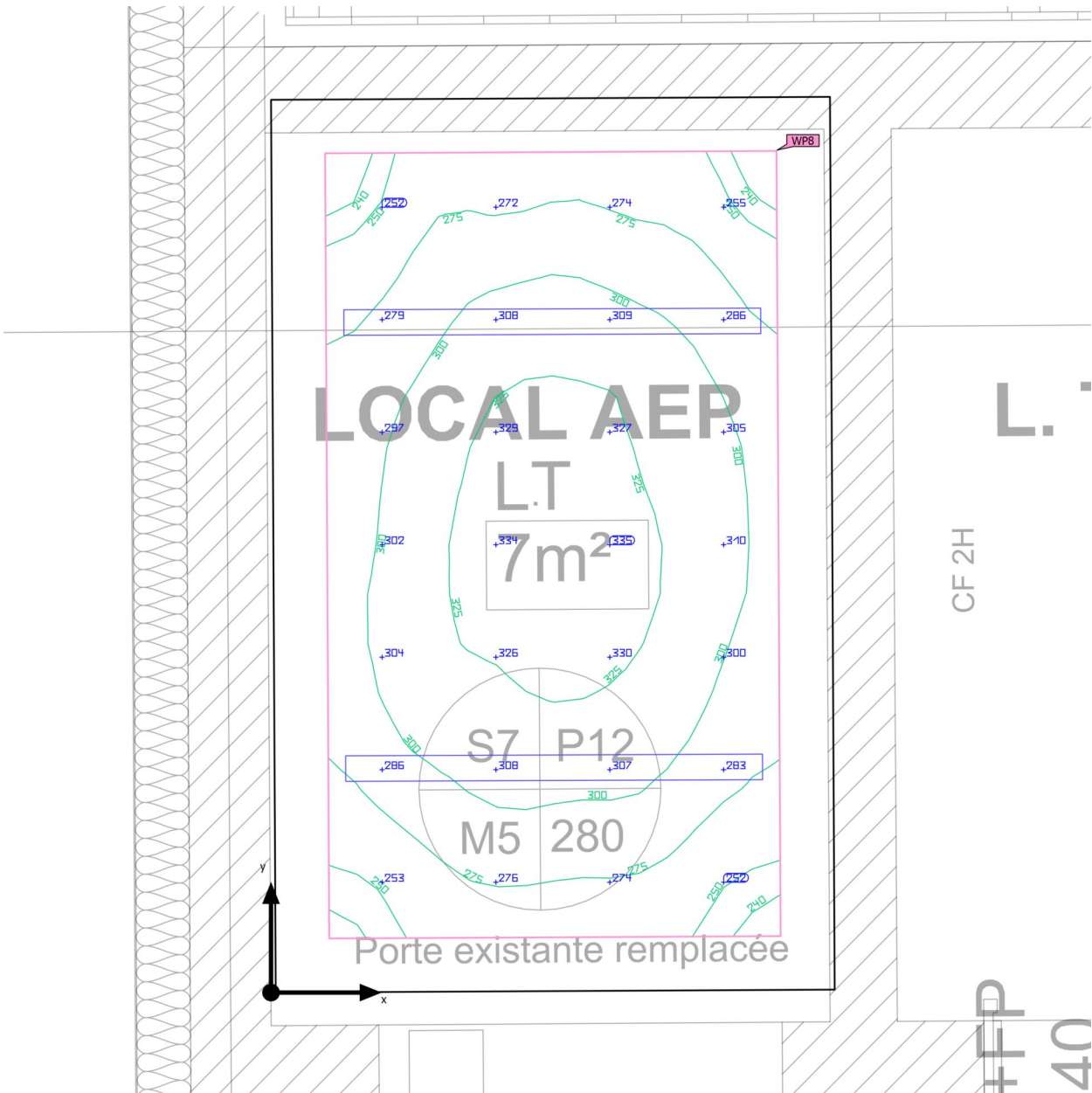
Profil d'utilisation: Aires générales à l'intérieur des édifices - Salles de repos, locaux sanitaires et de premiers soins (5.2.4 Vestiaires, salles de lavage, salles de bain, toilettes)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux
4	TRILUX	FidescaBS G3 M73 DW19 30-840 ETDD	FidescaBS G3 M73 DW19 30-840 ETDD	19	19.0 W	2800 lm	147.4 lm/W

Bâtiment 1 · RDC · Local AEP (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	6.90 m ²	Hauteur de pièce éclairée	3.370 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	3.170 m
Facteur de maintenance	0.85 (global)	Hauteur Plan utile	0.800 m
		Marge Plan utile	0.200 m

Bâtiment 1 · RDC · Local AEP (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	296 lx	≥ 300 lx	✗	WP8
	$U_o (g_1)$	0.78	≥ 0.40	✓	WP8
	Valeur spécifique de raccordement	8.16 W/m ²	–		
		2.76 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	19	≤ 25	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	6.60 kWh/a	max. 250 kWh/a	✓	
Pièce	Valeur spécifique de raccordement	5.80 W/m ²	–		
		1.96 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 2.079 m x 3.320 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

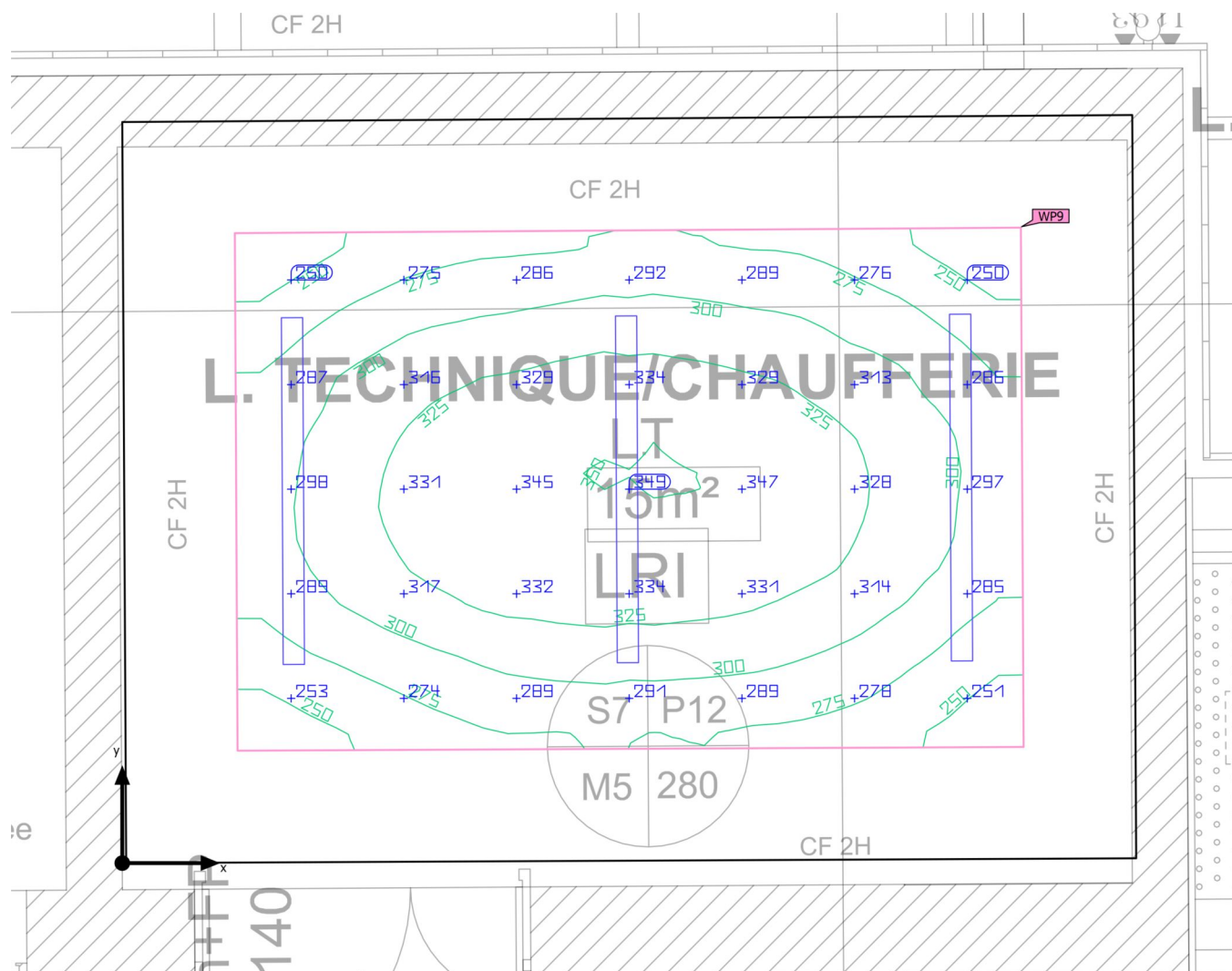
Profil d'utilisation: Zones générales au sein des bâtiments - Pièces de stockage et chambres froides (5.4.1 Entrepôts)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux
2	TRILUX	OleveonF 15 26-74/16 ML-840 PC (Stage 1)	OleveonF 15 26-74/16 ML-840 PC (Stage 1)	19	20.0 W	3000 lm	150.0 lm/W

Bâtiment 1 · RDC · Local technique/chaufferie (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	14.96 m ²	Hauteur de pièce éclairée	3.370 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	3.170 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur Plan utile	0.800 m
		Marge Plan utile	0.500 m

Bâtiment 1 · RDC · Local technique/chaufferie (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	301 lx	≥ 300 lx	✓	WP9
	$U_o (g_1)$	0.76	≥ 0.40	✓	WP9
	Valeur spécifique de raccordement	7.38 W/m ²	–		
		2.45 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	19	≤ 25	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	9.90 kWh/a	max. 550 kWh/a	✓	
Pièce	Valeur spécifique de raccordement	4.01 W/m ²	–		
		1.33 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 3.322 m x 4.510 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

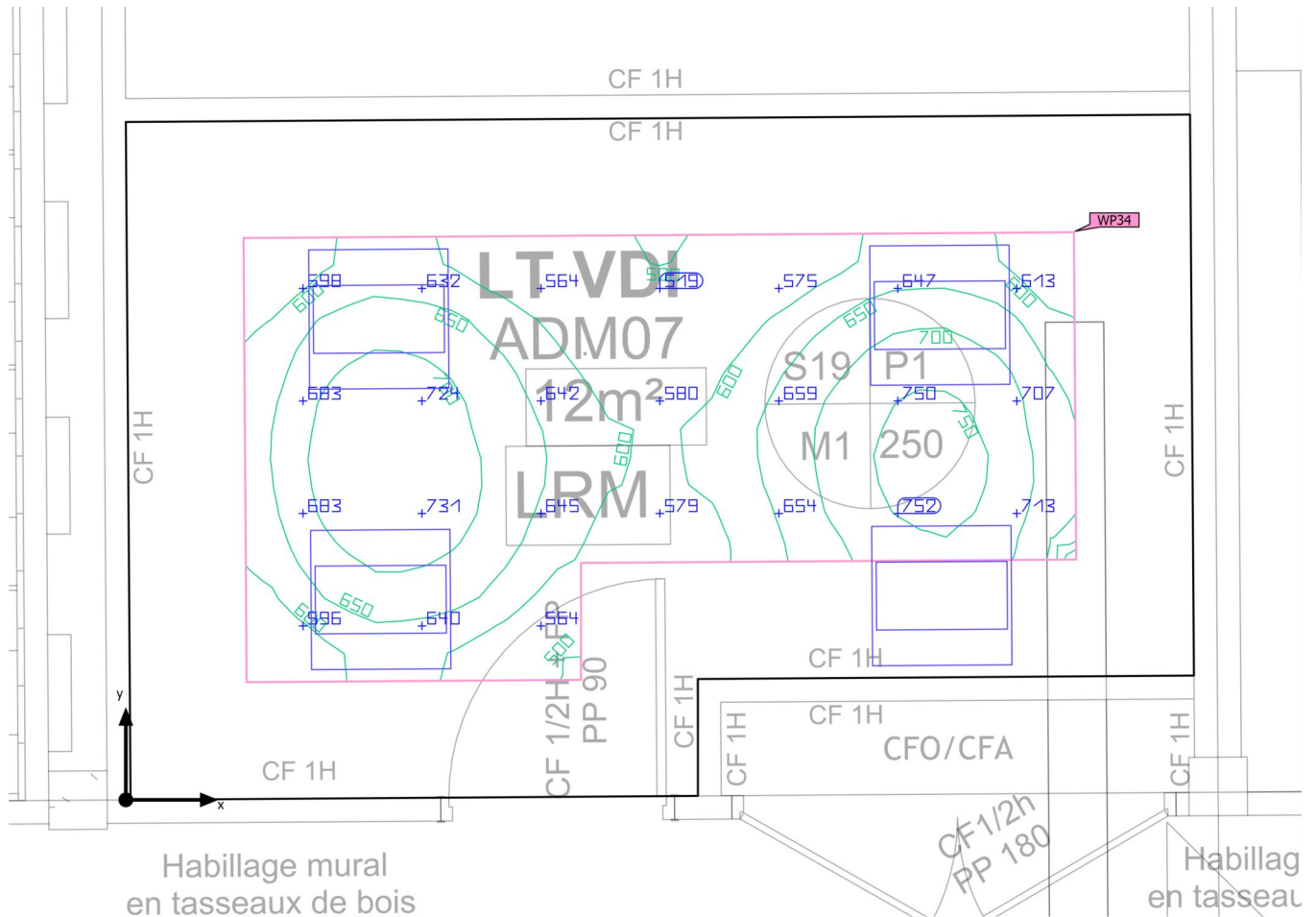
Profil d'utilisation: Zones générales au sein des bâtiments - Pièces de stockage et chambres froides (5.4.1 Entrepôts)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux
3	TRILUX	OleveonF 15 26-74/16 ML-840 PC (Stage 1)	OleveonF 15 26-74/16 ML-840 PC (Stage 1)	19	20.0 W	3000 lm	150.0 lm/W

Bâtiment 1 · RDC · Local VDI (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	12.14 m²	Hauteur de pièce éclairée	2.500 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.500 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.800 m
		Marge _{Plan utile}	0.500 m

Bâtiment 1 · RDC · Local VDI (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	644 lx	≥ 500 lx	✓	WP34
	$U_o (g_1)$	0.77	≥ 0.60	✓	WP34
	Valeur spécifique de raccordement	14.77 W/m ²	–		
		2.29 W/m ² /100 lx	–		
Évaluation de l'éblouissement ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 19	✓	
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	208 kWh/a	max. 450 kWh/a	✓	
Pièce	Valeur spécifique de raccordement	6.92 W/m ²	–		
		1.07 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 4.552 m x 2.900 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

Profil d'utilisation: Préréglage DIALux (34.2 Standard (bureau))

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R_{UG}	P	Φ	Rendement lumineux
4	SYLVANIA	2023592	OPTIX R 600 2L SO 3K WHT	17	21.0 W	2800 lm	133.3 lm/W