

Eclairage Public de plusieurs rues

Poste de transformation à proximité
du coffret Tarif Bleu.

ETUDE

Société BOVESIA
Responsable Monsieur CREA
Adresse 61 rue de la mer rouge



Code Postal 68200
Ville MULHOUSE
Tél 06 79 68 78 80

CLIENT

Société
Responsable
Adresse

Code Postal
Ville
Tél

EXPLOITANT

Société
Responsable
Adresse

Code Postal
Ville
Tél

Eclairage Public de plusieurs rues

PdG Exploitant

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

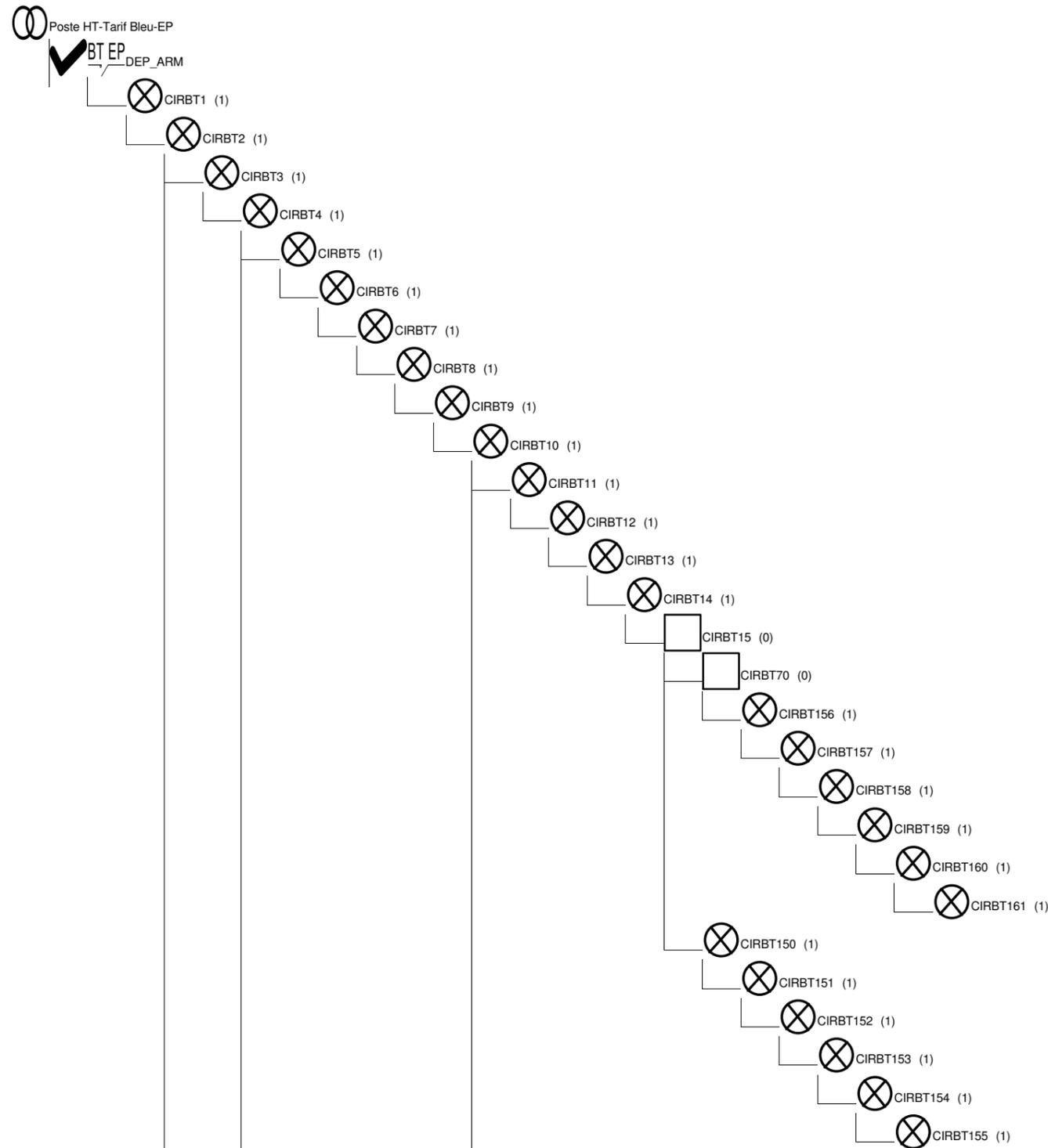
AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

1 / 95



Eclairage Public de plusieurs rues

Grphe Réseau

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

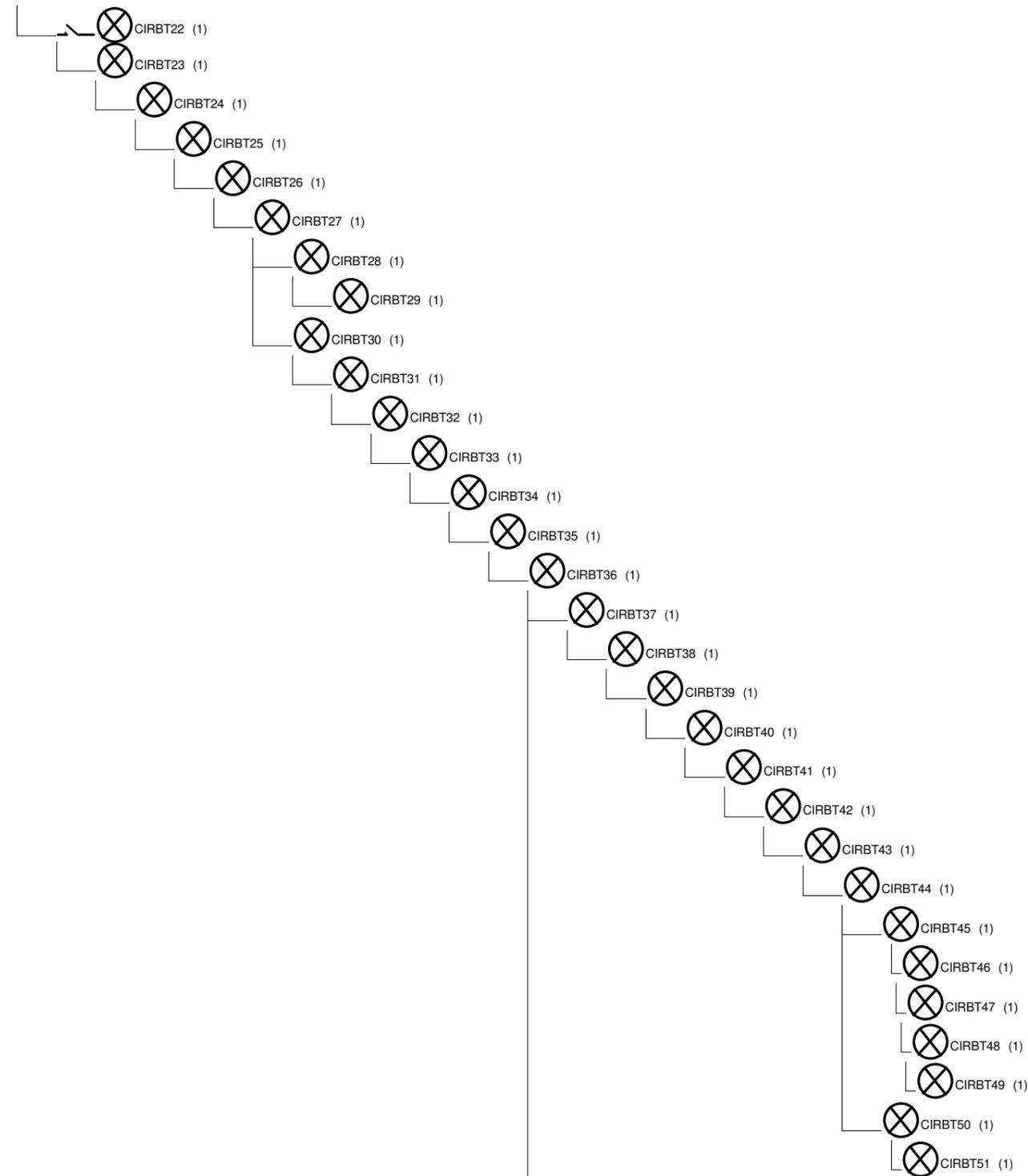
AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

2 / 95



Eclairage Public de plusieurs rues

Grphe Réseau Poste HT-Tarif Bleu-EP

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

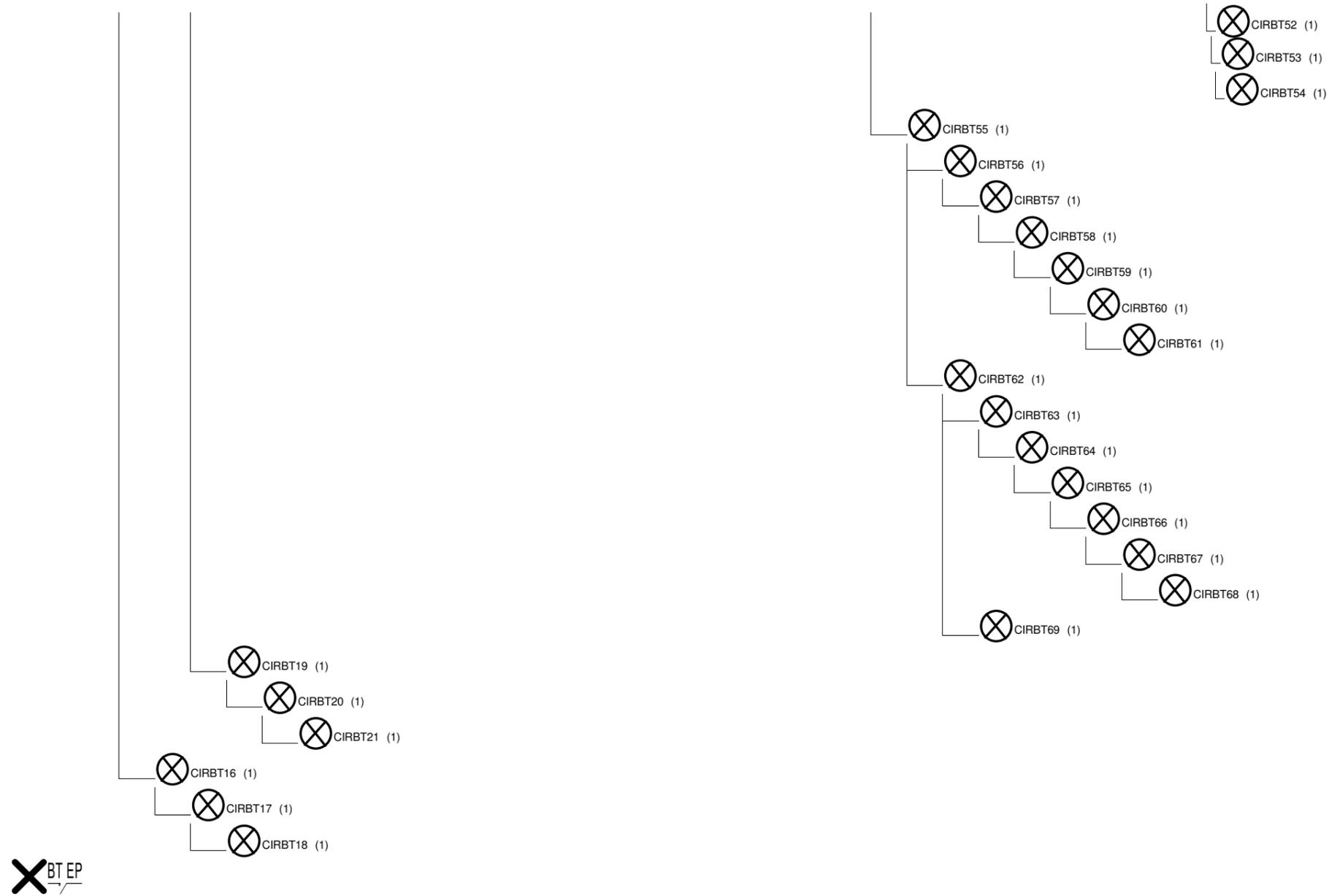
AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

3 / 95



Eclairage Public de plusieurs rues

Grphe Réseau Poste HT-Tarif Bleu-EP

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

4 / 95

DONNEES DU POSTE

NATURE

Type d'étude

Extension d'une installation existante

ETUDE

Type de réseau

Eclairage BT

Méthode de calcul

Conventionnelle

RESEAU HT

Régime de neutre

RESEAU BT

Régime de neutre

TT

Protection des personnes

Par DDR

SOURCE

Nature de la source
Branchement

Tension primaire
20 kV

Tension secondaire
230 V

SOURCE

Nombre de sources
0

Nb départ HT

Forçage **Puissance Transfo**

Ukr

Ik Max
3000 A

RESEAU BT

Du Allumage 10,0 % **Du permanent** 4,0%

Remontée de câble 2,6 m

Coeff d'extension 1,20

Coeff de foisonnement 1,000

Coeff I Admissible 1,000

RESEAU HT

Du Max Autorisée permanente

Coefficient surdimensionnement fusible

Boucle de raccordement

Eclairage Public de plusieurs rues

Poste

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

5 / 95

RESEAU BT**Chute de tension**

chute de tension
maxi autorisée
permanente

Tenir compte de l'allumage

Chute de tension
maxi à l'allumage

Câbles BT

Raccordement des
phases des circuits
mono et bi-phasés

Fichier des câbles

Mode de pose

Remontées de câble
(montée/descente)

Protections BT

Type de protections

Fichier des protections

Autoriser protections
intermédiaires sur un
même circuit

Consommateurs

Fichiers des consommateurs

RESEAU HT**Détermination du poste**

Constructeur Appareillage HT

Chute de Tension Max
Autorisée permanente

Coefficient
surdimensionnement fusible

Phase de raccordement
des TEP

Tension Secondaire par
défaut des TEP calculés

Câbles HT

Constructeur Câbles

Fichier des câbles

Mode de pose

Boucle de
raccordement

Protections HT

Type de protections

Fichier des protections

CALCUL**Coefficients de réserve**

Extension de l'installation (d)

Majoration des longueurs

Facteur de correction

DIVERS

Choix manuel de la protection

Temporiser les choix lors des
calculs

Consommateurs divers autres que les lampes

Facteur de puissance(cosPhi)

PRIX**Monnaie et Prix**

Prix exprimés en

Prix

prix horaire

Coefficients de remise

Câbles HT-EP et BT

Fosses,Boitiers,Coffrets BT

Protections BT

Poste,cellules HTA et HT-EP,Transfo HTA et HT-EP

Eclairage Public de plusieurs rues

Fiche de paramétrage

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

6

95

RESULTAT DU DEPART DEP_ARM

Résultats de calcul

Bornes de calcul	S. Min 4 mm ²	S. Max 25 mm ²	
Coût Total			
IB	18,83 A (12,83 KVA)		
Ik Min	0,100 kA CIRBT49		
Ik Max	3,000 kA		
	Phase 1	Phase 2	phase 3
Courant à l'allumage IA	23,52 A	23,76 A	23,81 A
IB	18,23 A	18,74 A	18,83 A
	1-N	2-N	3-N
Chute de tension Max %	3,53 %	3,62 %	3,32 %
Du max. à l'extrémité de	CIRBT54	CIRBT53	CIRBT49
Protection :	Disjoncteur		
Type	Courbe B Modulaire		
Référence	<input type="checkbox"/> iC60N Vigi iC60		
Calibre	25,0 A		
Thermique			

Eclairage Public de plusieurs rues

Résultat Départ BT DEP_ARM

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

Affaire: AB1502495

Plan: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

7 / 95

RESULTAT DU DEPART

Résultats de calcul

Bornes de calcul	S. Min 0 mm ²	S. Max 0 mm ²	
Coût Total			
IB	0,00 A	(0,00 KVA)	
Ik Min	0,000 kA		
Ik Max	0,000 kA		
	Phase 1	Phase 2	phase 3
Courant à l'allumage IA	0,00 A	0,00 A	0,00 A
IB	0,00 A	0,00 A	0,00 A
	1-N	2-N	3-N
Chute de tension Max %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
Du max. à l'extrémité de			
Protection :	Aucune		
Type	N/A		
	N/A		
Référence	<input type="checkbox"/>		
Calibre	0,0 A		
Thermique			

Eclairage Public de plusieurs rues

Résultat Départ BT

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

Affaire: AB1502495

Plan: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

8 / 95

Tableur BT

Départ BT	Tenant	Repère	Repère d'équipement	Protégé	Tri/Mono	Longueur circuit	Câble	Distance App1	Espace Moyen	Nb Appareil	Appareil	P(W)	TensionAlim	Section forcée	Section
1	DEP_ARM	DEP_ARM	CIRBT1	Rue Paul Renaud		3P+N	52 RVFV_CU	52	0	1	SHP	150	Mono	X	25
2	DEP_ARM	CIRBT1	CIRBT2			3P+N	25 RVFV_CU	25	0	1	SHP	150	Mono	X	25
3	DEP_ARM	CIRBT2	CIRBT3			3P+N	33 RVFV_CU	33	0	1	SHP	150	Mono	X	25
4	DEP_ARM	CIRBT3	CIRBT4			3P+N	29 RVFV_CU	29	0	1	SHP	150	Mono	X	25
5	DEP_ARM	CIRBT4	CIRBT5			3P+N	21 RVFV_CU	21	0	1	SHP	150	Mono	X	25
6	DEP_ARM	CIRBT5	CIRBT6			3P+N	25 RVFV_CU	25	0	1	SHP	150	Mono	X	25
7	DEP_ARM	CIRBT6	CIRBT7			3P+N	25 RVFV_CU	25	0	1	SHP	150	Mono	X	25
8	DEP_ARM	CIRBT7	CIRBT8			3P+N	30 RVFV_CU	30	0	1	SHP	150	Mono	X	25
9	DEP_ARM	CIRBT8	CIRBT9			3P+N	23 RVFV_CU	23	0	1	SHP	150	Mono	X	25
10	DEP_ARM	CIRBT9	CIRBT10			3P+N	27 RVFV_CU	27	0	1	SHP	150	Mono	X	25
11	DEP_ARM	CIRBT10	CIRBT11			3P+N	28 RVFV_CU	28	0	1	SHP	150	Mono	X	25
12	DEP_ARM	CIRBT11	CIRBT12			3P+N	13 RVFV_CU	13	0	1	SHP	150	Mono	X	25
13	DEP_ARM	CIRBT12	CIRBT13			3P+N	33 RVFV_CU	33	0	1	VapeurMercure	250	Mono	X	16
14	DEP_ARM	CIRBT13	CIRBT14			3P+N	38 RVFV_CU	38	0	1	VapeurMercure	250	Mono	X	16
15	DEP_ARM	CIRBT14	CIRBT15			3P+N	47 RVFV_CU	47	0	0		0	Mono	X	16
16	DEP_ARM	CIRBT15	CIRBT70			3P+N	10 RVFV_CU	10	0	0			Mono	X	6
17	DEP_ARM	CIRBT15	CIRBT150			3P+N	6 RVFV_CU	6	0	1	SHP	40	Mono	X	6
18	DEP_ARM	CIRBT150	CIRBT151			3P+N	3 RVFV_CU	3	0	1	SHP	40	Mono	X	6
19	DEP_ARM	CIRBT151	CIRBT152			3P+N	3 RVFV_CU	3	0	1	SHP	40	Mono	X	6
20	DEP_ARM	CIRBT152	CIRBT153			3P+N	3 RVFV_CU	3	0	1	SHP	40	Mono	X	6
21	DEP_ARM	CIRBT153	CIRBT154			3P+N	3 RVFV_CU	3	0	1	SHP	40	Mono	X	6
22	DEP_ARM	CIRBT154	CIRBT155			3P+N	3 RVFV_CU	3	0	1	SHP	40	Mono	X	6
23	DEP_ARM	CIRBT70	CIRBT156			3P+N	6 RVFV_CU	6	0	1	SHP	40	Mono	X	6
24	DEP_ARM	CIRBT156	CIRBT157			3P+N	3 RVFV_CU	3	0	1	SHP	40	Mono	X	6
25	DEP_ARM	CIRBT157	CIRBT158			3P+N	3 RVFV_CU	3	0	1	SHP	40	Mono	X	6
26	DEP_ARM	CIRBT158	CIRBT159			3P+N	3 RVFV_CU	3	0	1	SHP	40	Mono	X	6
27	DEP_ARM	CIRBT159	CIRBT160			3P+N	3 RVFV_CU	3	0	1	SHP	40	Mono	X	6
28	DEP_ARM	CIRBT160	CIRBT161			3P+N	3 RVFV_CU	3	0	1	SHP	40	Mono	X	6
29	DEP_ARM	CIRBT2	CIRBT16	Allée Mozart		3P+N	19 RVFV_CU	19	0	1	VapeurMercure	250	Mono	X	25
30	DEP_ARM	CIRBT16	CIRBT17			3P+N	34 1000R2VALU	34	0	1	VapeurMercure	250	Mono	X	16
31	DEP_ARM	CIRBT17	CIRBT18			3P+N	35 1000R2VALU	35	0	1	VapeurMercure	250	Mono	X	16
32	DEP_ARM	CIRBT4	CIRBT19	Allée des Floralles		3P+N	19 RVFV_CU	19	0	1	SHP	150	Mono	X	25
33	DEP_ARM	CIRBT19	CIRBT20			3P+N	40 1000R2VALU	40	0	1	SHP	150	Mono	X	16
34	DEP_ARM	CIRBT20	CIRBT21			3P+N	40 1000R2VALU	40	0	1	SHP	150	Mono	X	16
35	DEP_ARM	CIRBT10	CIRBT22	Rue Henri Rol Tanguy	X	3P+N	48 RVFV_CU	48	0	1	Cosmo White	90	Mono	X	25
36	DEP_ARM	CIRBT22	CIRBT23			3P+N	12 RVFV_CU	12	0	1	Cosmo White	90	Mono	X	25
37	DEP_ARM	CIRBT23	CIRBT24			3P+N	12 RVFV_CU	12	0	1	Cosmo White	90	Mono	X	25
38	DEP_ARM	CIRBT24	CIRBT25			3P+N	12 RVFV_CU	12	0	1	Cosmo White	90	Mono	X	25
39	DEP_ARM	CIRBT25	CIRBT26			3P+N	12 RVFV_CU	12	0	1	Cosmo White	90	Mono	X	25
40	DEP_ARM	CIRBT26	CIRBT27			3P+N	14 RVFV_CU	14	0	1	Cosmo White	90	Mono	X	16
41	DEP_ARM	CIRBT27	CIRBT28			3P+N	11 RVFV_CU	11	0	1	Cosmo White	90	Mono	X	16
42	DEP_ARM	CIRBT28	CIRBT29			3P+N	17 RVFV_CU	17	0	1	Cosmo White	90	Mono	X	16
43	DEP_ARM	CIRBT27	CIRBT30			3P+N	13 RVFV_CU	13	0	1	Cosmo White	90	Mono	X	16
44	DEP_ARM	CIRBT30	CIRBT31			3P+N	13 RVFV_CU	13	0	1	Cosmo White	90	Mono	X	16
45	DEP_ARM	CIRBT31	CIRBT32			3P+N	12 RVFV_CU	12	0	1	Cosmo White	90	Mono	X	16
46	DEP_ARM	CIRBT32	CIRBT33			3P+N	12 RVFV_CU	12	0	1	Cosmo White	90	Mono	X	16
47	DEP_ARM	CIRBT33	CIRBT34			3P+N	12 RVFV_CU	12	0	1	Cosmo White	90	Mono	X	16
48	DEP_ARM	CIRBT34	CIRBT35	Rue Lucie Aubrac 1		3P+N	12 RVFV_CU	12	0	1	Cosmo White	90	Mono	X	16
49	DEP_ARM	CIRBT35	CIRBT36			3P+N	16 RVFV_CU	16	0	1	Cosmo White	90	Mono	X	16
50	DEP_ARM	CIRBT36	CIRBT37			3P+N	15 RVFV_CU	15	0	1	Cosmo White	90	Mono	X	16
51	DEP_ARM	CIRBT37	CIRBT38			3P+N	13 RVFV_CU	13	0	1	Cosmo White	90	Mono	X	16
52	DEP_ARM	CIRBT38	CIRBT39			3P+N	12 RVFV_CU	12	0	1	Cosmo White	90	Mono	X	16
53	DEP_ARM	CIRBT39	CIRBT40			3P+N	13 RVFV_CU	13	0	1	Cosmo White	90	Mono	X	16
54	DEP_ARM	CIRBT40	CIRBT41			3P+N	12 RVFV_CU	12	0	1	Cosmo White	90	Mono	X	16
55	DEP_ARM	CIRBT41	CIRBT42			3P+N	10 RVFV_CU	10	0	1	Cosmo White	90	Mono	X	16
56	DEP_ARM	CIRBT42	CIRBT43			3P+N	15 RVFV_CU	15	0	1	SHP	70	Mono	X	16

Eclairage Public de plusieurs rues

Tableur BT

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

9 / 95

Tableur BT

	Départ BT	Tenant	Repère	Repère d'équipement	Protégé	Tri/Mono	Longueur circuit	Câble	Distance App1	Espace Moyen	Nb Appareil	Appareil	P(W)	TensionAlim	Section forcée	Section
57	DEP_ARM	CIRBT43	CIRBT44			3P+N	14	RVFV_CU	14	0	1	SHP	70	Mono	X	16
58	DEP_ARM	CIRBT44	CIRBT45			3P+N	14	RVFV_CU	14	0	1	SHP	70	Mono	X	16
59	DEP_ARM	CIRBT45	CIRBT46			3P+N	27	RVFV_CU	27	0	1	SHP	70	Mono	X	16
60	DEP_ARM	CIRBT46	CIRBT47			3P+N	15	RVFV_CU	15	0	1	SHP	70	Mono	X	16
61	DEP_ARM	CIRBT47	CIRBT48			3P+N	18	RVFV_CU	18	0	1	SHP	70	Mono	X	16
62	DEP_ARM	CIRBT48	CIRBT49			3P+N	17	RVFV_CU	17	0	1	SHP	70	Mono	X	16
63	DEP_ARM	CIRBT44	CIRBT50			3P+N	12	RVFV_CU	12	0	1	SHP	70	Mono	X	16
64	DEP_ARM	CIRBT50	CIRBT51			3P+N	15	RVFV_CU	15	0	1	SHP	70	Mono	X	16
65	DEP_ARM	CIRBT51	CIRBT52			3P+N	15	RVFV_CU	15	0	1	SHP	70	Mono	X	16
66	DEP_ARM	CIRBT52	CIRBT53			3P+N	15	RVFV_CU	15	0	1	SHP	70	Mono	X	16
67	DEP_ARM	CIRBT53	CIRBT54			3P+N	15	RVFV_CU	15	0	1	SHP	70	Mono	X	16
68	DEP_ARM	CIRBT36	CIRBT55	Rue Lucie Aubrac 2		3P+N	13	RVFV_CU	13	0	1	Cosmo White	90	Mono	X	16
69	DEP_ARM	CIRBT55	CIRBT56			3P+N	15	RVFV_CU	15	0	1	Cosmo White	90	Mono	X	16
70	DEP_ARM	CIRBT56	CIRBT57			3P+N	13	RVFV_CU	13	0	1	Cosmo White	90	Mono	X	16
71	DEP_ARM	CIRBT57	CIRBT58			3P+N	12	RVFV_CU	12	0	1	Cosmo White	90	Mono	X	16
72	DEP_ARM	CIRBT58	CIRBT59			3P+N	13	RVFV_CU	13	0	1	Cosmo White	90	Mono	X	16
73	DEP_ARM	CIRBT59	CIRBT60			3P+N	12	RVFV_CU	12	0	1	Cosmo White	90	Mono	X	16
74	DEP_ARM	CIRBT60	CIRBT61			3P+N	10	RVFV_CU	10	0	1	Cosmo White	90	Mono	X	16
75	DEP_ARM	CIRBT55	CIRBT62	Rue Lucie Aubrac 3		3P+N	14	RVFV_CU	14	0	1	Cosmo White	90	Mono	X	16
76	DEP_ARM	CIRBT62	CIRBT63			3P+N	15	RVFV_CU	15	0	1	Cosmo White	90	Mono	X	16
77	DEP_ARM	CIRBT63	CIRBT64			3P+N	13	RVFV_CU	13	0	1	Cosmo White	90	Mono	X	16
78	DEP_ARM	CIRBT64	CIRBT65			3P+N	12	RVFV_CU	12	0	1	Cosmo White	90	Mono	X	16
79	DEP_ARM	CIRBT65	CIRBT66			3P+N	13	RVFV_CU	13	0	1	Cosmo White	90	Mono	X	16
80	DEP_ARM	CIRBT66	CIRBT67			3P+N	12	RVFV_CU	12	0	1	Cosmo White	90	Mono	X	16
81	DEP_ARM	CIRBT67	CIRBT68			3P+N	10	RVFV_CU	10	0	1	Cosmo White	90	Mono	X	16
82	DEP_ARM	CIRBT62	CIRBT69			3P+N	12	RVFV_CU	12	0	1	Cosmo White	90	Mono	X	16

Eclairage Public de plusieurs rues

Tableur BT

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

10 / 95

Protégé par

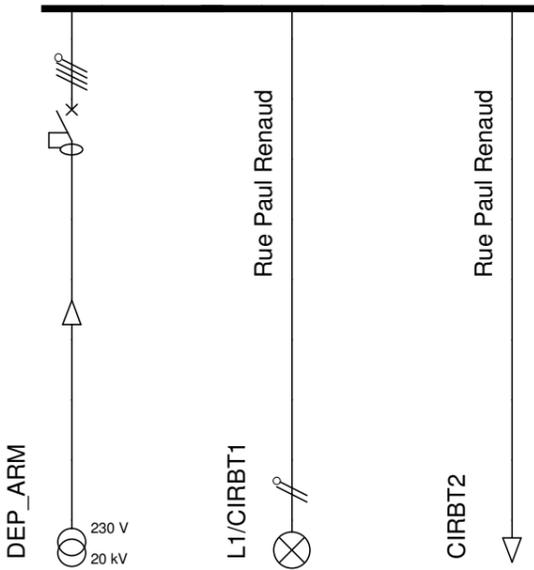
DEP_ARM
 Disj. iC60N Vigi iC60
 Crb B
 Calibre 25A

Ik Max 1,8831 kA
 Ik Min 1,1854 kA
 Ib Max 18,83 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 25 mm²
 Iz 115,2 A

CIRBT1

Circuit conforme



R Ph-N Totale 126,7 mΩ
 X Ph-N Totale 89 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		3-N									
			0,43 %	0,43 %							

Long. Total du départ 55 m

Nb Appareils 1

Longueur 55 m

Type SHP

Ballast Ferromagnétique Ferromagnétique

Puissance 150 W

Ib Appareil 1,02 A

Ib1 18,23 A

Ib2 18,74 A

Ib3 18,83 A

I Neutre 0,56 A

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée :Ik min > irmgMax (1185,45A>120,00A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	0,544	0,549	0,528	0,547	0,536	0,538
en régime établi	0,417	0,429	0,425	0,423	0,421	0,427

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT1

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

11 / 95

Protégé par

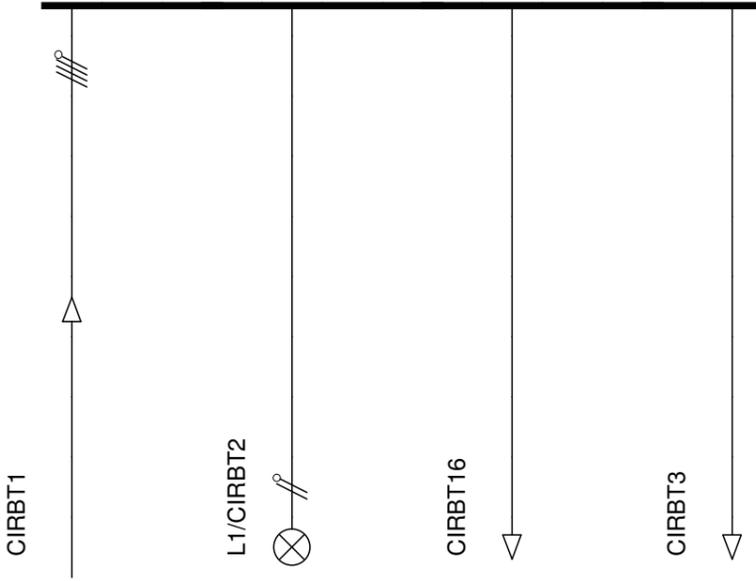
DEP_ARM
 Disj. iC60N Vigi iC60
 Crb B
 Calibre 25A

Ik Max 1,6497 kA
 Ik Min 915,2 A
 Ib Max 18,74 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 25 mm²
 Iz 115,2 A

CIRBT2

Circuit conforme



R Ph-N Totale 177,5 mΩ
 X Ph-N Totale 93,5 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		3-N									
			0,63 %	0,63 %	0,63 %						

Long. Total du départ 28 m

Nb Appareils 1

Longueur	28 m										
Type	SHP										
Ballast	Ferromagnétique	Ferromagnétique	Ferromagnétique								
Puissance	150 W										
Ib Appareil	1,02 A										
Ib1	18,23 A										
Ib2	18,74 A										
Ib3	17,81 A	17,81 A									
I Neutre		0,81 A									

Conformité
 Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%
 Condition court-circuits vérifiée :Ik min > irmgMax (915,17A>120,00A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	0,835	0,843	0,79	0,839	0,812	0,816
en régime établi	0,639	0,656	0,631	0,647	0,635	0,644

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT2

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

12 / 95

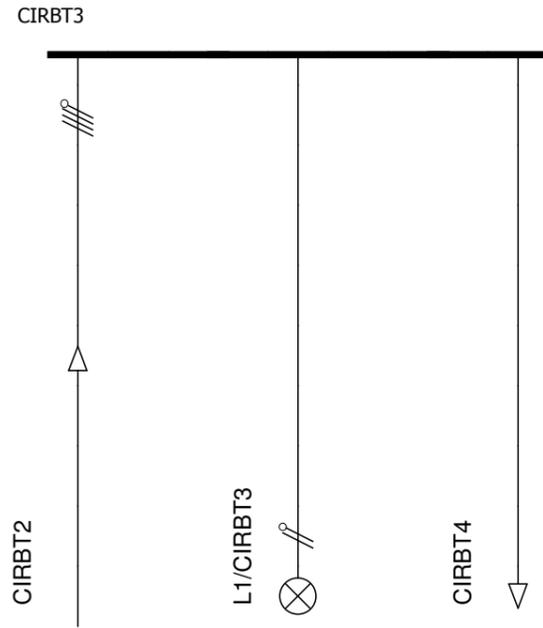
Protégé par

DEP_ARM
 Disj. iC60N Vigi iC60
 Crb B
 Calibre 25A

Ik Max 1,4031 kA
 Ik Min 699,4 A
 Ib Max 17,12 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 25 mm²
 Iz 115,2 A

Circuit conforme



R Ph-N Totale 243 mΩ
 X Ph-N Totale 99,1 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		1-N										
		0,9 %	0,9 %									
Long. Total du départ	36 m											
Nb Appareils	1											
Longueur		36 m										
Type		SHP										
Ballast		Ferromagnétique	Ferromagnétique									
Puissance		150 W										
Ib Appareil		1,02 A										
Ib1	16,61 A	16,61 A										
Ib2	17,12 A											
Ib3	15,17 A											
I Neutre		1,76 A										

Conformité
 Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%
 Condition court-circuits vérifiée : Ik min > irmgMax (699,45A > 120,00A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	1,172	1,18	1,087	1,176	1,13	1,133
en régime établi	0,901	0,926	0,874	0,914	0,888	0,9

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT3

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

13 / 95

Protégé par

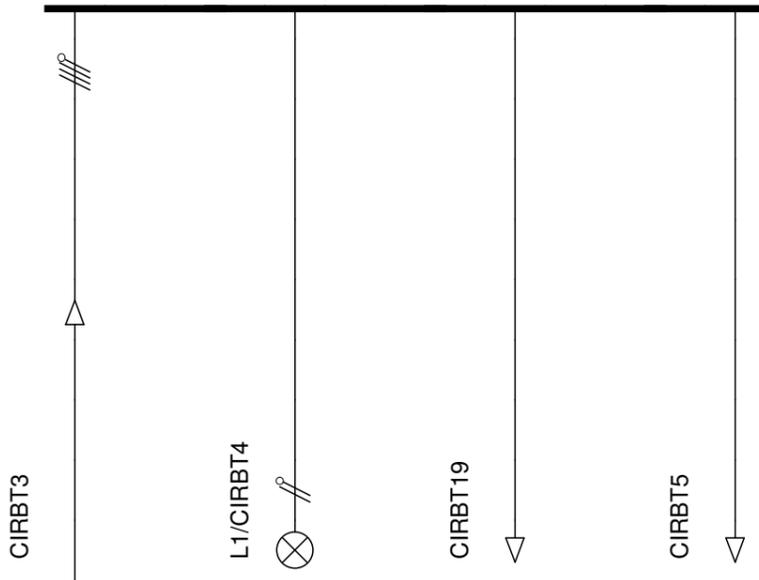
DEP_ARM
 Disj. iC60N Vigi iC60
 Crb B
 Calibre 25A

Ik Max 1,2297 kA
 Ik Min 576,0 A
 Ib Max 17,12 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 25 mm²
 Iz 115,2 A

CIRBT4

Circuit conforme



R Ph-N Totale 301,1 mΩ
 X Ph-N Totale 104,2 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		2-N									
		1,17 %	1,17 %	1,17 %							

Long. Total du départ 32 m

Nb Appareils 1

Longueur	32 m										
Type	SHP										
Ballast	Ferromagnétique	Ferromagnétique	Ferromagnétique								
Puissance	150 W										
Ib Appareil	1,02 A										
Ib1	15,59 A										
Ib2	17,12 A	17,12 A									
Ib3	15,17 A										
I Neutre		1,78 A									

Conformité
 Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%
 Condition court-circuits vérifiée :Ik min > irmgMax (576,05A>120,00A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	1,435	1,479	1,335	1,457	1,385	1,408
en régime établi	1,109	1,166	1,076	1,138	1,093	1,122

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT4

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

14 / 95

Protégé par

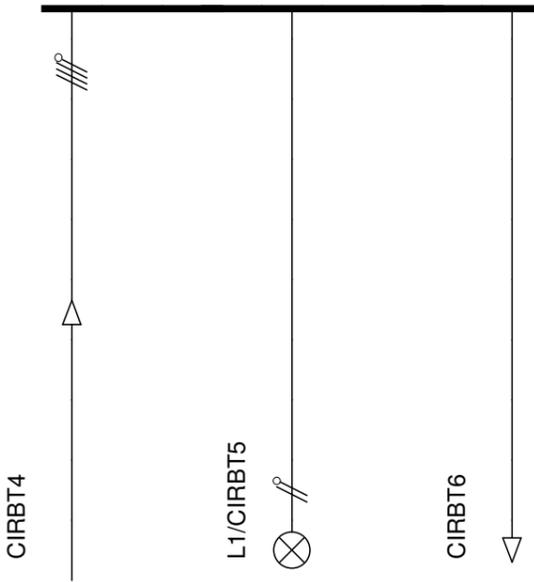
DEP_ARM
 Disj. iC60N Vigi iC60
 Crb B
 Calibre 25A

Ik Max 1,1227 kA
 Ik Min 508,4 A
 Ib Max 15,08 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 25 mm²
 Iz 115,2 A

CIRBT5

Circuit conforme



R Ph-N Totale 344,5 mΩ
 X Ph-N Totale 108 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		3-N									
		1,22 %	1,22 %								

Long. Total du départ 24 m

Nb Appareils 1

Longueur 24 m

Type SHP

Ballast Ferromagnétique Ferromagnétique

Puissance 150 W

Ib Appareil 1,02 A

Ib1 14,57 A

Ib2 15,08 A

Ib3 14,15 A

I Neutre 0,81 A

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée : Ik min > irmgMax (508,35A > 120,00A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	1,631	1,678	1,507	1,655	1,569	1,593
en régime établi	1,264	1,326	1,218	1,295	1,241	1,272

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT5

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

15 / 95

Protégé par

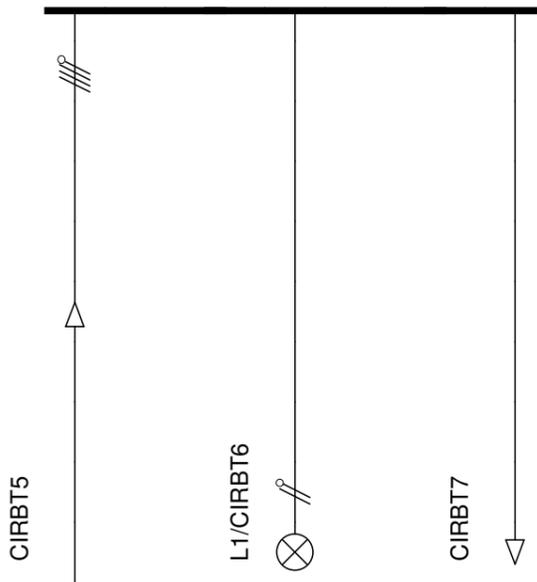
DEP_ARM
 Disj. iC60N Vigi iC60
 Crb B
 Calibre 25A

Ik Max 1,0170 kA
 Ik Min 446,6 A
 Ib Max 15,08 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 25 mm²
 Iz 115,2 A

CIRBT6

Circuit conforme



R Ph-N Totale 395,3 mΩ
 X Ph-N Totale 112,4 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		1-N											
		1,44 %	1,44 %										
Long. Total du départ	28 m												
Nb Appareils	1												
Longueur		28 m											
Type		SHP											
Ballast		Ferromagnétique	Ferromagnétique										
Puissance		150 W											
Ib Appareil		1,02 A											
Ib1	14,57 A	14,57 A											
Ib2	15,08 A												
Ib3	13,13 A												
I Neutre		1,76 A											

Conformité
 Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%
 Condition court-circuits vérifiée :Ik min > irmgMax (446,60A>120,00A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	1,861	1,907	1,705	1,884	1,784	1,807
en régime établi	1,445	1,513	1,383	1,479	1,414	1,448

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT6

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

16 / 95

Protégé par

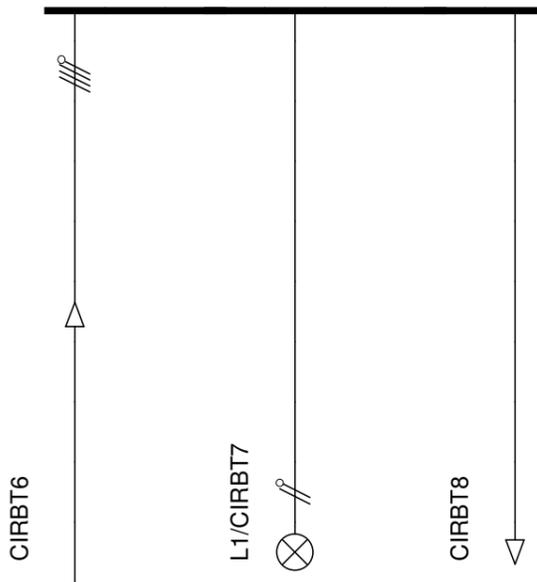
DEP_ARM
 Disj. iC60N Vigi iC60
 Crb B
 Calibre 25A

Ik Max 928,2 A
 Ik Min 398,0 A
 Ib Max 15,08 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 25 mm²
 Iz 115,2 A

CIRBT7

Circuit conforme



R Ph-N Totale 446,1 mΩ
 X Ph-N Totale 116,8 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		2-N									
		1,7 %	1,7 %								

Long. Total du départ 28 m

Nb Appareils 1

Longueur 28 m

Type SHP

Ballast Ferromagnétique Ferromagnétique

Puissance 150 W

Ib Appareil 1,02 A

Ib1 13,55 A

Ib2 15,08 A 15,08 A

Ib3 13,13 A

I Neutre 1,78 A

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée : Ik min > irmgMax (398,02A > 120,00A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	2,059	2,137	1,89	2,098	1,975	2,014
en régime établi	1,604	1,699	1,538	1,652	1,571	1,619

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT7

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

17 / 95

Protégé par

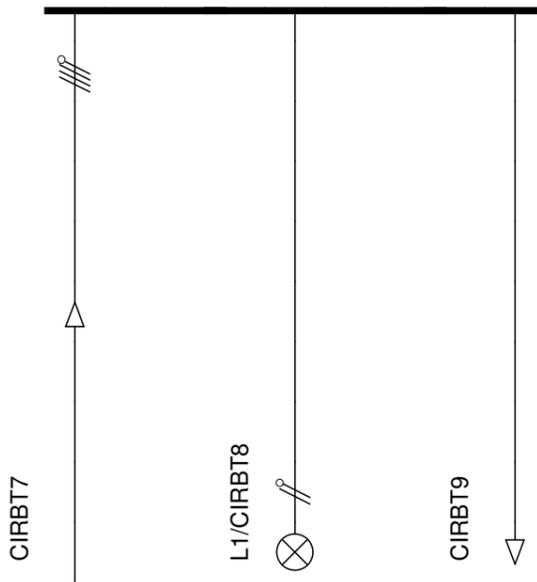
DEP_ARM
 Disj. iC60N Vigi iC60
 Crb B
 Calibre 25A

Ik Max 840,3 A
 Ik Min 352,6 A
 Ib Max 14,06 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 25 mm²
 Iz 115,2 A

CIRBT8

Circuit conforme



R Ph-N Totale 506,1 mΩ
 X Ph-N Totale 122 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		3-N									
		1,72 %	1,72 %								

Long. Total du départ 33 m

Nb Appareils 1

Longueur 33 m

Type SHP

Ballast Ferromagnétique Ferromagnétique

Puissance 150 W

Ib Appareil 1,02 A

Ib1 13,55 A

Ib2 14,06 A

Ib3 13,13 A

I Neutre 0,81 A

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée : Ik min > irmgMax (352,57A > 120,00A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	2,311	2,392	2,109	2,352	2,211	2,252
en régime établi	1,804	1,907	1,72	1,856	1,763	1,814

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT8

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

18 / 95

Protégé par

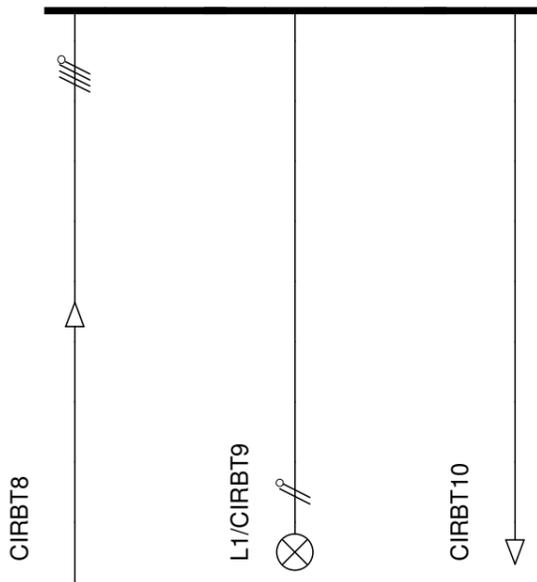
DEP_ARM
 Disj. iC60N Vigi iC60
 Crb B
 Calibre 25A

Ik Max 781,6 A
 Ik Min 323,5 A
 Ib Max 14,06 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 25 mm²
 Iz 115,2 A

CIRBT9

Circuit conforme



R Ph-N Totale 553,2 mΩ
 X Ph-N Totale 126,1 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		1-N											
		1,96 %	1,96 %										
Long. Total du départ	26 m												
Nb Appareils	1												
Longueur		26 m											
Type		SHP											
Ballast		Ferromagnétique	Ferromagnétique										
Puissance		150 W											
Ib Appareil		1,02 A											
Ib1	13,55 A	13,55 A											
Ib2	14,06 A												
Ib3	12,11 A												
I Neutre		1,76 A											

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%
 Condition court-circuits vérifiée : Ik min > irmgMax (323,49A > 120,00A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	2,509	2,59	2,277	2,55	2,394	2,435
en régime établi	1,962	2,069	1,863	2,016	1,913	1,967

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT9

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

19 / 95

Protégé par

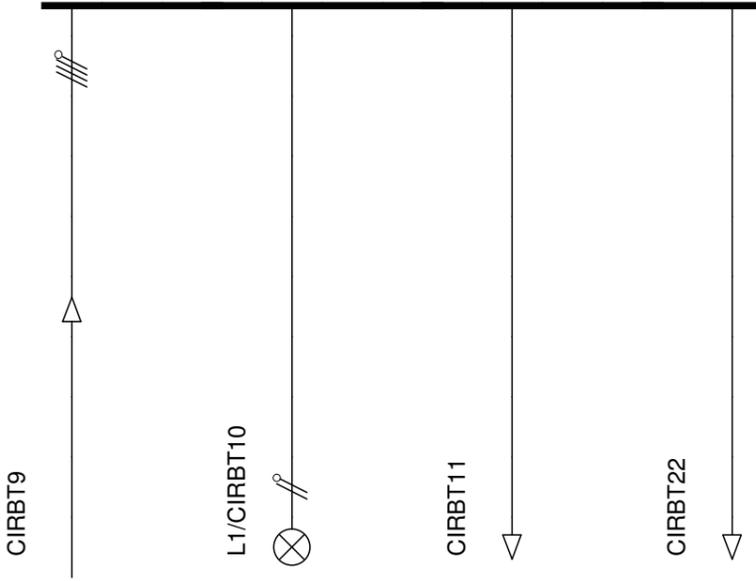
DEP_ARM
 Disj. iC60N Vigi iC60
 Crb B
 Calibre 25A

Ik Max 722,8 A
 Ik Min 295,3 A
 Ib Max 14,06 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 25 mm²
 Iz 115,2 A

CIRBT10

Circuit conforme



R Ph-N Totale 607,6 mΩ
 X Ph-N Totale 130,9 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		2-N								
		2,26 %	2,26 %	2,26 %						

Long. Total du départ 30 m

Nb Appareils 1

Longueur	30 m									
Type	SHP									
Ballast	Ferromagnétique	Ferromagnétique	Ferromagnétique							
Puissance	150 W									
Ib Appareil	1,02 A									
Ib1	12,53 A									
Ib2	14,06 A	14,06 A								
Ib3	12,11 A									
I Neutre		1,78 A								

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%
 Condition court-circuits vérifiée : Ik min > irmgMax (295,28A>120,00A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	2,704	2,819	2,459	2,762	2,582	2,641
en régime établi	2,12	2,258	2,017	2,189	2,069	2,138

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT10

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

20 / 95

Protégé par

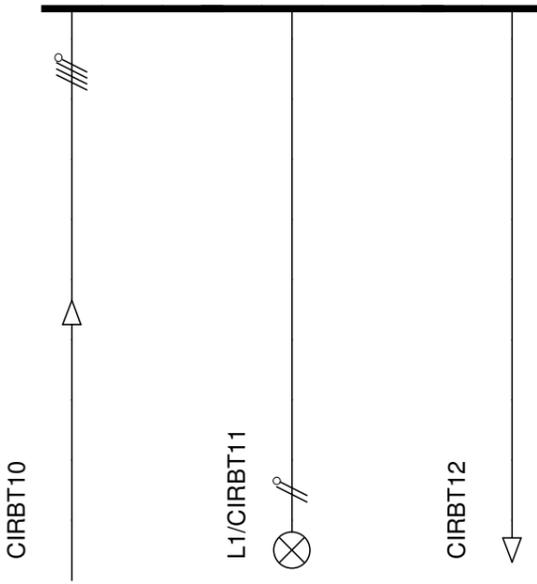
DEP_ARM
 Disj. iC60N Vigi iC60
 Crb B
 Calibre 25A

Ik Max 670,3 A
 Ik Min 270,8 A
 Ib Max 3,5 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 25 mm²
 Iz 115,2 A

CIRBT11

Circuit conforme



R Ph-N Totale 663,9 mΩ
 X Ph-N Totale 135,8 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		3-N									
			2,06 %	2,06 %							

Long. Total du départ 31 m

Nb Appareils 1

Longueur 31 m

Type SHP

Ballast Ferromagnétique Ferromagnétique

Puissance 150 W

Ib Appareil 1,02 A

Ib1 3,5 A

Ib2 2,77 A

Ib3 2,46 A 2,46 A

I Neutre 0,93 A

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée : Ik min > irmgMax (270,83A > 120,00A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	2,805	2,908	2,522	2,857	2,665	2,717
en régime établi	2,186	2,314	2,058	2,25	2,122	2,187

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT11

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

21 / 95

Protégé par

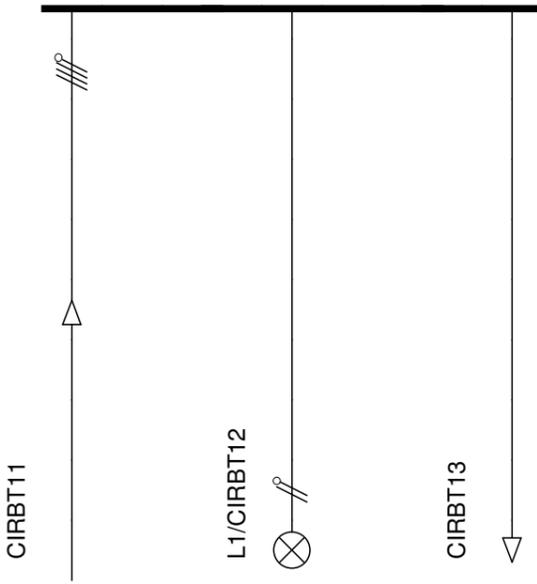
DEP_ARM
 Disj. iC60N Vigi iC60
 Crb B
 Calibre 25A

Ik Max 646,3 A
 Ik Min 259,9 A
 Ib Max 3,5 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 25 mm²
 Iz 115,2 A

CIRBT12

Circuit conforme



R Ph-N Totale 692,7 mΩ
 X Ph-N Totale 138,3 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		1-N									
		2,22 %	2,22 %								

Long. Total du départ 16 m

Nb Appareils 1

Longueur 16 m

Type SHP

Ballast Ferromagnétique Ferromagnétique

Puissance 150 W

Ib Appareil 1,02 A

Ib1 3,5 A 3,5 A

Ib2 2,77 A

Ib3 1,44 A

I Neutre 1,81 A

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée : Ik min > irmgMax (259,86A>120,00A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	2,857	2,948	2,548	2,902	2,704	2,75
en régime établi	2,219	2,339	2,075	2,279	2,147	2,208

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT12

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

22 / 95

Protégé par

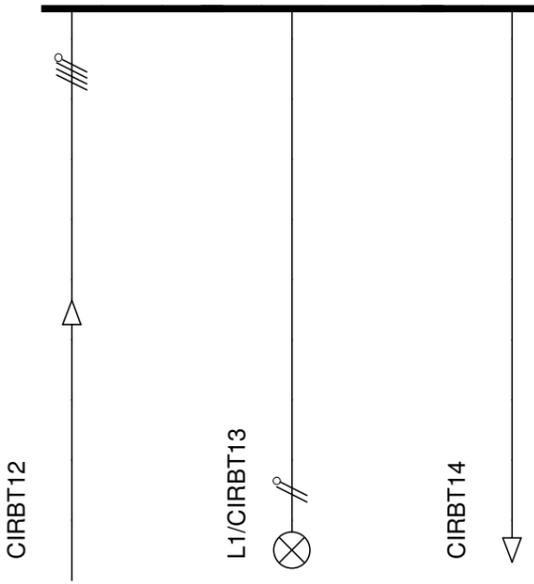
DEP_ARM
 Disj. iC60N Vigi iC60
 Crb B
 Calibre 25A

Ik Max 573,6 A
 Ik Min 227,2 A
 Ib Max 2,77 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 16 mm²
 Iz 90,4 A

CIRBT13

Circuit conforme



R Ph-N Totale 795 mΩ
 X Ph-N Totale 143,9 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		1-N									
		2,3 %	2,3 %								

Long. Total du départ 36 m

Nb Appareils 1

Longueur 36 m

Type VapeurMercure

Ballast Ferromagnétique Ferromagnétique

Puissance 250 W

Ib Appareil 1,62 A

Ib1 2,48 A 2,48 A

Ib2 2,77 A

Ib3 1,44 A

I Neutre 1,21 A

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée : Ik min > irmgMax (227,17A > 120,00A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	2,99	3,106	2,657	3,048	2,825	2,885
en régime établi	2,301	2,439	2,145	2,37	2,224	2,293

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT13

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

23 / 95

Protégé par

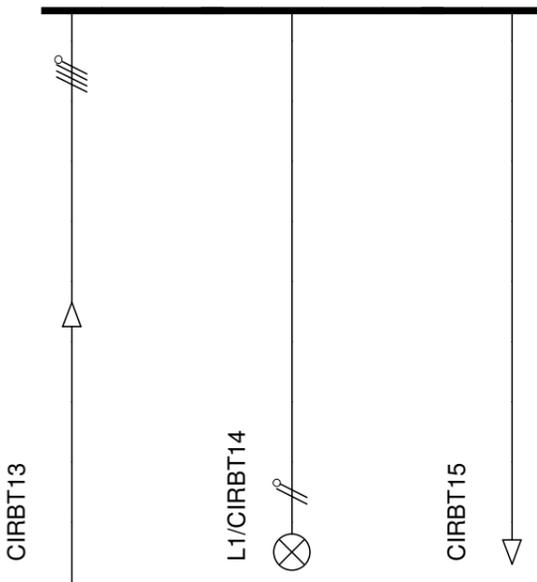
DEP_ARM
 Disj. iC60N Vigi iC60
 Crb B
 Calibre 25A

Ik Max 508,0 A
 Ik Min 198,6 A
 Ib Max 2,77 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 16 mm²
 Iz 90,4 A

CIRBT14

Circuit conforme



R Ph-N Totale 911,7 mΩ
 X Ph-N Totale 150,4 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		2-N									
		2,55 %	2,55 %								

Long. Total du départ 41 m

Nb Appareils 1

Longueur		41 m									
Type		VapeurMercure									
Ballast		Ferromagnétique	Ferromagnétique								
Puissance		250 W									
Ib Appareil		1,62 A									
Ib1	0,86 A										
Ib2	2,77 A	2,77 A									
Ib3	1,44 A										
I Neutre		1,7 A									

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%
 Condition court-circuits vérifiée : Ik min > irmgMax (198,62A > 120,00A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	3,042	3,287	2,731	3,165	2,888	3,013
en régime établi	2,336	2,552	2,194	2,445	2,265	2,375

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT14

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

24 / 95

Protégé par

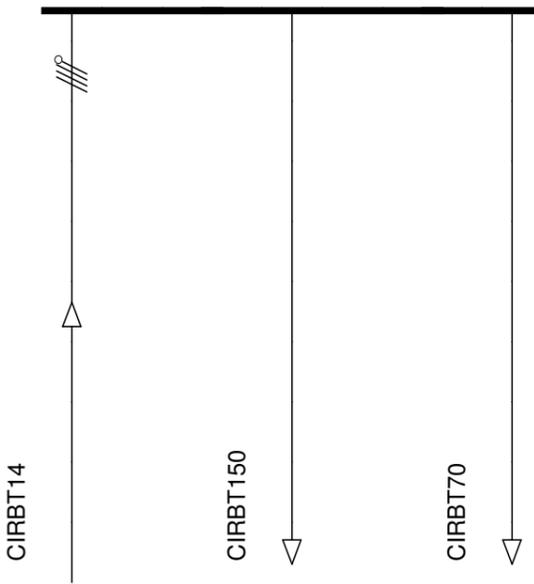
DEP_ARM
 Disj. iC60N Vigi iC60
 Crb B
 Calibre 25A

Ik Max 448,2 A
 Ik Min 173,4 A
 Ib Max 1,44 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 16 mm²
 Iz 90,4 A

CIRBT15

Circuit conforme



R Ph-N Totale 1046,9 mΩ
 X Ph-N Totale 158 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %												

Long. Total du départ 47 m

Nb Appareils 0

Longueur
 Type
 Ballast
 Puissance
 Ib Appareil
 Ib1 0,86 A
 Ib2 1,15 A
 Ib3 1,44 A
 I Neutre

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%
 Condition court-circuits vérifiée : Ik min > irmgMax (173,36A > 120,00A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	3,102	3,36	2,817	3,232	2,961	3,092
en régime établi	2,376	2,601	2,251	2,489	2,314	2,428

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT15

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

25 / 95

Protégé par

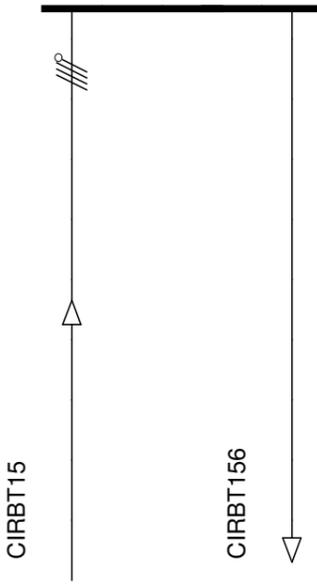
DEP_ARM
 Disj. iC60N Vigi iC60
 Crb B
 Calibre 25A

Ik Max 420,3 A
 Ik Min 161,7 A
 Ib Max 0,58 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Aérien
 Section 6 mm²
 Iz 66 A

CIRBT70

Circuit conforme



R Ph-N Totale 1123,5 mΩ
 X Ph-N Totale 159,6 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %													

Long. Total du départ 10 m
 Nb Appareils 0

Longueur
 Type
 Ballast
 Puissance
 Ib Appareil
 Ib1 0,58 A
 Ib2 0,58 A
 Ib3 0,58 A
 I Neutre

Conformité
 Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%
 Condition court-circuits vérifiée :Ik min > irmgMax (161,74A>120,00A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	3,116	3,374	2,831	3,246	2,975	3,107
en régime établi	2,386	2,61	2,261	2,499	2,323	2,438

Eclairage Public de plusieurs rues
 Note de calcul BT CIRBT70

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT
 Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495
 PLAN: EP_PL_R
 Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Protégé par

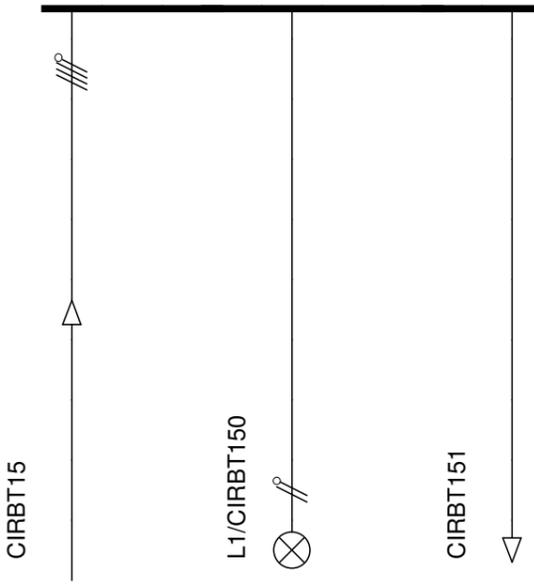
DEP_ARM
 Disj. iC60N Vigi iC60
 Crb B
 Calibre 25A

Ik Max 424,0 A
 Ik Min 163,3 A
 Ib Max 0,86 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Aérien
 Section 6 mm²
 Iz 66 A

CIRBT150

Circuit conforme



R Ph-N Totale 1112,8 mΩ
 X Ph-N Totale 159,3 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		3-N									
			2,27 %	2,27 %							

Long. Total du départ 9 m

Nb Appareils 1

Longueur 9 m

Type SHP

Ballast Ferromagnétique Ferromagnétique

Puissance 40 W

Ib Appareil 0,29 A

Ib1 0,29 A

Ib2 0,58 A

Ib3 0,86 A

I Neutre 0,5 A

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée : Ik min > irmgMax (163,27A > 120,00A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	3,114	3,378	2,846	3,247	2,981	3,116
en régime établi	2,384	2,613	2,271	2,5	2,328	2,444

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT150

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

27 / 95

Protégé par

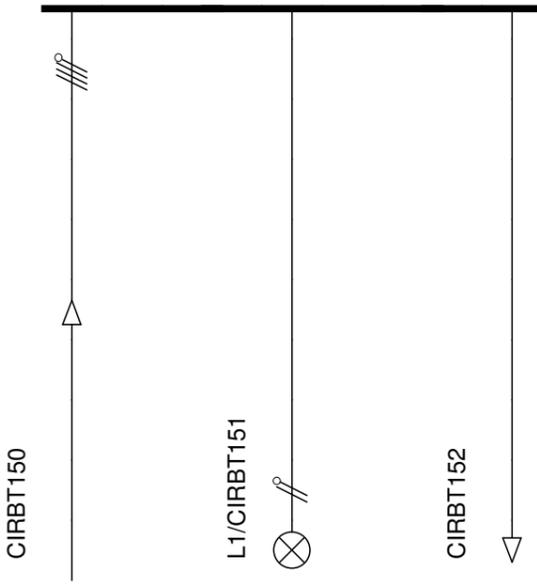
DEP_ARM
 Disj. iC60N Vigi iC60
 Crb B
 Calibre 25A

Ik Max 409,6 A
 Ik Min 157,3 A
 Ib Max 0,58 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Aérien
 Section 6 mm²
 Iz 66 A

CIRBT151

Circuit conforme



R Ph-N Totale 1155,7 mΩ
 X Ph-N Totale 160,2 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		2-N									
		2,62 %	2,62 %								

Long. Total du départ 6 m

Nb Appareils 1

Longueur 6 m

Type SHP

Ballast Ferromagnétique Ferromagnétique

Puissance 40 W

Ib Appareil 0,29 A

Ib1 0,29 A

Ib2 0,58 A 0,58 A

Ib3 0,58 A

I Neutre 0,29 A

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée :Ik min > irmgMax (157,31A>120,00A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	3,122	3,391	2,858	3,257	2,991	3,128
en régime établi	2,39	2,621	2,279	2,506	2,334	2,452

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT151

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

28 / 95

Protégé par

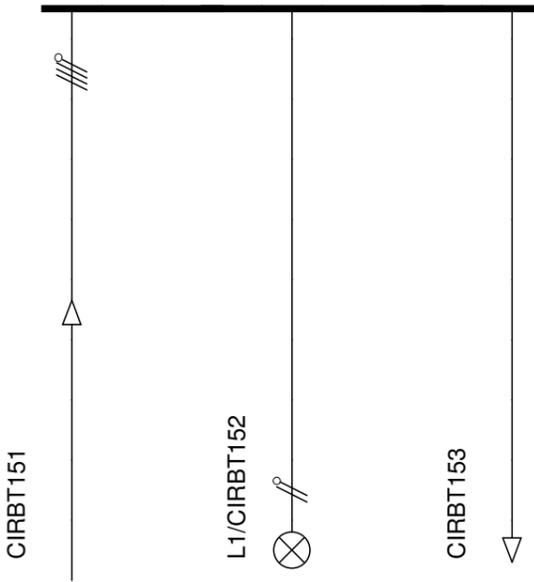
DEP_ARM
 Disj. iC60N Vigi iC60
 Crb B
 Calibre 25A

Ik Max 396,1 A
 Ik Min 151,8 A
 Ib Max 0,58 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Aérien
 Section 6 mm²
 Iz 66 A

CIRBT152

Circuit conforme



R Ph-N Totale 1198,7 mΩ
 X Ph-N Totale 161,1 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		3-N									
			2,29 %	2,29 %							

Long. Total du départ 6 m

Nb Appareils 1

Longueur 6 m

Type SHP

Ballast Ferromagnétique Ferromagnétique

Puissance 40 W

Ib Appareil 0,29 A

Ib1 0,29 A

Ib2 0,29 A

Ib3 0,58 A

I Neutre 0,29 A

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée : Ik min > irmgMax (151,76A > 120,00A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	3,126	3,395	2,87	3,261	2,999	3,136
en régime établi	2,392	2,624	2,287	2,509	2,34	2,457

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT152

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

29 / 95

Protégé par

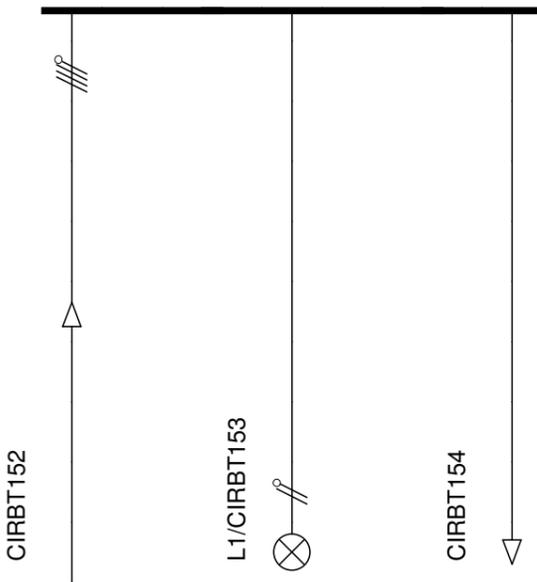
DEP_ARM
 Disj. iC60N Vigi iC60
 Crb B
 Calibre 25A

Ik Max 383,4 A
 Ik Min 146,6 A
 Ib Max 0,29 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Aérien
 Section 6 mm²
 Iz 66 A

CIRBT153

Circuit conforme



R Ph-N Totale 1241,6 mΩ
 X Ph-N Totale 162 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		1-N									
		2,4 %	2,4 %								

Long. Total du départ 6 m

Nb Appareils 1

Longueur 6 m

Type SHP

Ballast Ferromagnétique Ferromagnétique

Puissance 40 W

Ib Appareil 0,29 A

Ib1 0,29 A 0,29 A

Ib2 0,29 A

Ib3 0,29 A

I Neutre 0 A

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée : Ik min > irmgMax (146,58A>120,00A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	3,13	3,403	2,878	3,267	3,005	3,144
en régime établi	2,395	2,629	2,292	2,513	2,344	2,463

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT153

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

30 / 95

Protégé par

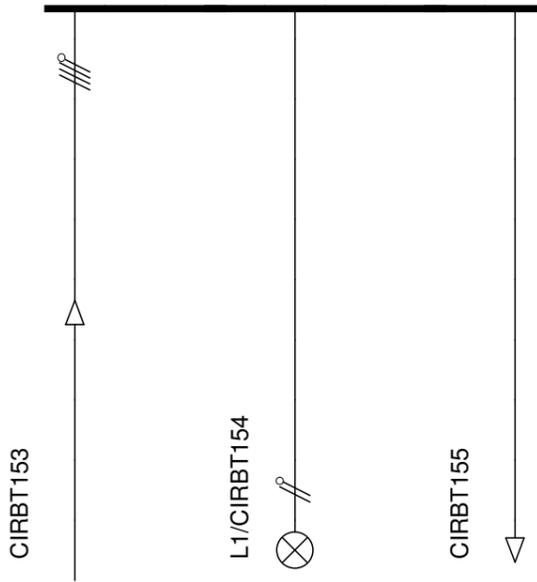
DEP_ARM
 Disj. iC60N Vigi iC60
 Crb B
 Calibre 25A

Ik Max 371,6 A
 Ik Min 141,8 A
 Ib Max 0,29 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Aérien
 Section 6 mm²
 Iz 66 A

CIRBT154

Circuit conforme



R Ph-N Totale 1284,5 mΩ
 X Ph-N Totale 162,9 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		2-N									
		2,63 %	2,63 %								

Long. Total du départ 6 m

Nb Appareils 1

Longueur 6 m

Type SHP

Ballast Ferromagnétique Ferromagnétique

Puissance 40 W

Ib Appareil 0,29 A

Ib1 0 A

Ib2 0,29 A 0,29 A

Ib3 0,29 A

I Neutre 0,29 A

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée : Ik min > irmgMax (141,75A > 120,00A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	3,13	3,411	2,887	3,272	3,009	3,152
en régime établi	2,395	2,635	2,298	2,516	2,347	2,468

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT154

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

31 / 95

Protégé par

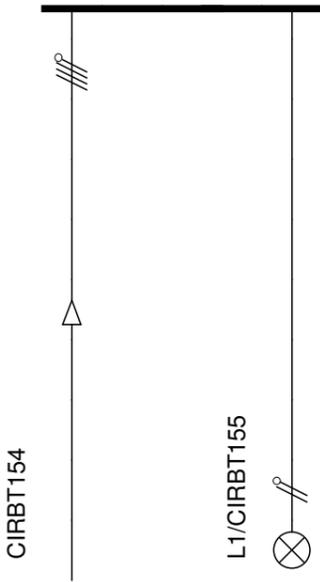
DEP_ARM
 Disj. iC60N Vigi iC60
 Crb B
 Calibre 25A

Ik Max 360,4 A
 Ik Min 137,2 A
 Ib Max 0,29 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Aérien
 Section 6 mm²
 Iz 66 A

CIRBT155

Circuit conforme



R Ph-N Totale 1327,5 mΩ
 X Ph-N Totale 163,8 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		3-N									
			2,3 %								

Long. Total du départ 6 m

Nb Appareils 1

Longueur 6 m
 Type SHP
 Ballast Ferromagnétique
 Puissance 40 W
 Ib Appareil 0,29 A
 Ib1 0 A
 Ib2 0 A
 Ib3 0,29 A
 I Neutre 0,29 A

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%
 Condition court-circuits vérifiée : Ik min > irmgMax (137,22A > 120,00A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	3,13	3,411	2,895	3,272	3,013	3,156
en régime établi	2,395	2,635	2,303	2,516	2,349	2,471

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT155

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

32 / 95

Protégé par

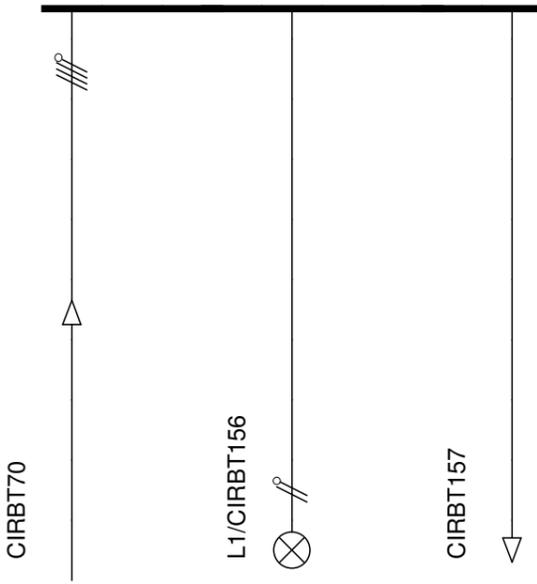
DEP_ARM
 Disj. iC60N Vigi iC60
 Crb B
 Calibre 25A

Ik Max 398,9 A
 Ik Min 152,9 A
 Ib Max 0,58 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Aérien
 Section 6 mm²
 Iz 66 A

CIRBT156

Circuit conforme



R Ph-N Totale 1189,5 mΩ
 X Ph-N Totale 160,9 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		1-N									
		2,39 %	2,39 %								

Long. Total du départ 9 m

Nb Appareils 1

Longueur 9 m

Type SHP

Ballast Ferromagnétique Ferromagnétique

Puissance 40 W

Ib Appareil 0,29 A

Ib1 0,58 A 0,58 A

Ib2 0,58 A

Ib3 0,58 A

I Neutre 0 A

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée :Ik min > irmgMax (152,91A>120,00A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	3,129	3,393	2,85	3,262	2,99	3,125
en régime établi	2,394	2,623	2,273	2,509	2,334	2,45

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT156

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

33 / 95

Protégé par

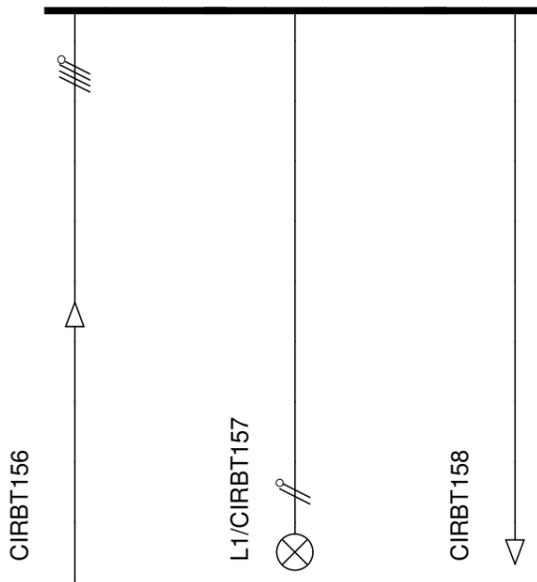
DEP_ARM
 Disj. iC60N Vigi iC60
 Crb B
 Calibre 25A

Ik Max 386,1 A
 Ik Min 147,7 A
 Ib Max 0,58 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Aérien
 Section 6 mm²
 Iz 66 A

CIRBT157

Circuit conforme



R Ph-N Totale 1232,4 mΩ
 X Ph-N Totale 161,8 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		2-N									
		2,63 %	2,63 %								

Long. Total du départ 6 m

Nb Appareils 1

Longueur 6 m

Type SHP

Ballast Ferromagnétique Ferromagnétique

Puissance 40 W

Ib Appareil 0,29 A

Ib1 0,29 A

Ib2 0,58 A 0,58 A

Ib3 0,58 A

I Neutre 0,29 A

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée : Ik min > irmgMax (147,66A>120,00A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	3,137	3,405	2,862	3,272	3	3,137
en régime établi	2,399	2,631	2,281	2,516	2,341	2,458

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT157

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

34 / 95

Protégé par

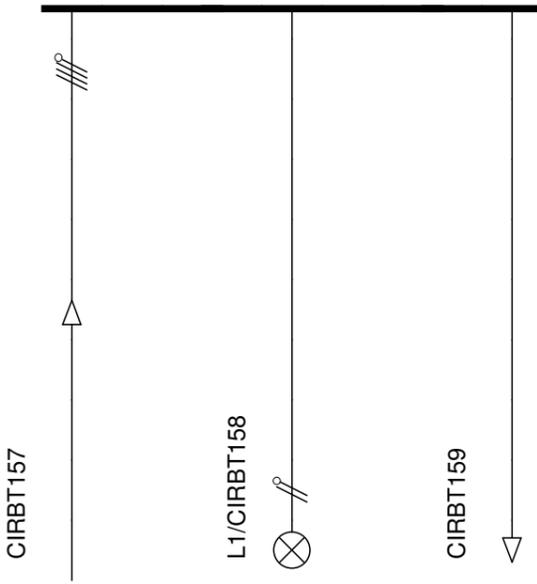
DEP_ARM
 Disj. iC60N Vigi iC60
 Crb B
 Calibre 25A

Ik Max 374,0 A
 Ik Min 142,8 A
 Ib Max 0,58 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Aérien
 Section 6 mm²
 Iz 66 A

CIRBT158

Circuit conforme



R Ph-N Totale 1275,3 mΩ
 X Ph-N Totale 162,7 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		3-N									
		2,29 %	2,29 %								

Long. Total du départ 6 m

Nb Appareils 1

Longueur 6 m

Type SHP

Ballast Ferromagnétique Ferromagnétique

Puissance 40 W

Ib Appareil 0,29 A

Ib1 0,29 A

Ib2 0,29 A

Ib3 0,58 A

I Neutre 0,29 A

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée :Ik min > irmgMax (142,76A>120,00A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	3,141	3,409	2,874	3,276	3,008	3,145
en régime établi	2,402	2,633	2,289	2,519	2,346	2,463

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT158

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

35 / 95

Protégé par

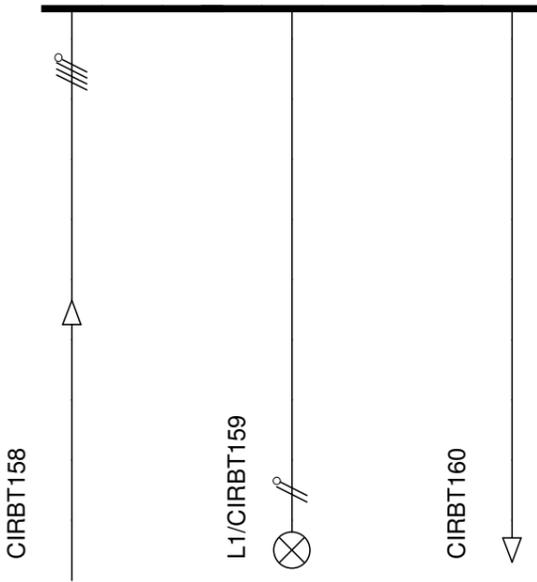
DEP_ARM
 Disj. iC60N Vigi iC60
 Crb B
 Calibre 25A

Ik Max 362,7 A
 Ik Min 138,2 A
 Ib Max 0,29 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Aérien
 Section 6 mm²
 Iz 66 A

CIRBT159

Circuit conforme



R Ph-N Totale 1318,3 mΩ
 X Ph-N Totale 163,6 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		1-N									
		2,4 %	2,4 %								

Long. Total du départ 6 m

Nb Appareils 1

Longueur 6 m

Type SHP

Ballast Ferromagnétique Ferromagnétique

Puissance 40 W

Ib Appareil 0,29 A

Ib1 0,29 A 0,29 A

Ib2 0,29 A

Ib3 0,29 A

I Neutre 0 A

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée : Ik min > irmgMax (138,17A > 120,00A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	3,145	3,417	2,882	3,282	3,014	3,153
en régime établi	2,405	2,639	2,295	2,523	2,35	2,469

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT159

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

36 / 95

Protégé par

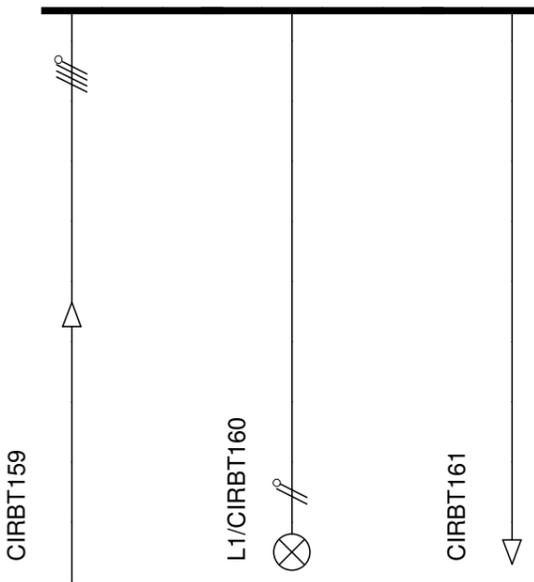
DEP_ARM
 Disj. iC60N Vigi iC60
 Crb B
 Calibre 25A

Ik Max 352,0 A
 Ik Min 133,9 A
 Ib Max 0,29 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Aérien
 Section 6 mm²
 Iz 66 A

CIRBT160

Circuit conforme



R Ph-N Totale 1361,2 mΩ
 X Ph-N Totale 164,5 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		2-N								
		2,64 %	2,64 %							

Long. Total du départ 6 m

Nb Appareils 1

Longueur 6 m

Type SHP

Ballast Ferromagnétique Ferromagnétique

Puissance 40 W

Ib Appareil 0,29 A

Ib1 0 A

Ib2 0,29 A 0,29 A

Ib3 0,29 A

I Neutre 0,29 A

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée : Ik min > irmgMax (133,86A > 120,00A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	3,145	3,425	2,89	3,286	3,018	3,161
en régime établi	2,405	2,644	2,3	2,525	2,353	2,474

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT160

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

37 / 95

Protégé par

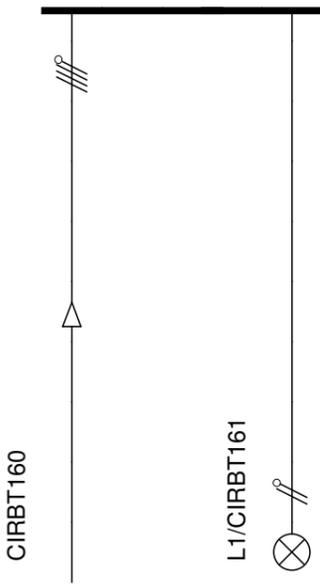
DEP_ARM
 Disj. iC60N Vigi iC60
 Crb B
 Calibre 25A

Ik Max 342,0 A
 Ik Min 129,8 A
 Ib Max 0,29 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Aérien
 Section 6 mm²
 Iz 66 A

CIRBT161

Circuit conforme



R Ph-N Totale 1404,1 mΩ
 X Ph-N Totale 165,4 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		3-N									
			2,31 %								

Long. Total du départ 6 m

Nb Appareils 1

Longueur 6 m
 Type SHP
 Ballast Ferromagnétique
 Puissance 40 W
 Ib Appareil 0,29 A
 Ib1 0 A
 Ib2 0 A
 Ib3 0,29 A
 I Neutre 0,29 A

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%
 Condition court-circuits vérifiée : Ik min > irmgMax (129,82A>120,00A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	3,145	3,425	2,898	3,286	3,022	3,165
en régime établi	2,405	2,644	2,305	2,525	2,355	2,477

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT161

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

38 / 95

Protégé par

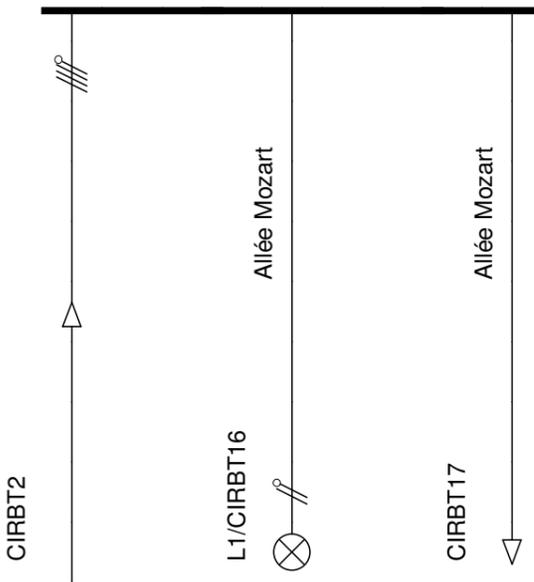
DEP_ARM
 Disj. iC60N Vigi iC60
 Crb B
 Calibre 25A

Ik Max 1,4930 kA
 Ik Min 771,7 A
 Ib Max 1,62 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 25 mm²
 Iz 115,2 A

CIRBT16

Circuit conforme



R Ph-N Totale 217,2 mΩ
 X Ph-N Totale 96,9 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		3-N									
		0,65 %	0,65 %								

Long. Total du départ 22 m

Nb Appareils 1

Longueur 22 m
 Type VapeurMercure
 Ballast Ferromagnétique Ferromagnétique
 Puissance 250 W
 Ib Appareil 1,62 A
 Ib1 1,62 A
 Ib2 1,62 A
 Ib3 1,62 A
 I Neutre 0 A

Conformité
 Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%
 Condition court-circuits vérifiée :Ik min > irmgMax (771,72A>120,00A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	0,88	0,888	0,813	0,884	0,847	0,851
en régime établi	0,667	0,684	0,645	0,675	0,656	0,665

Eclairage Public de plusieurs rues
 Note de calcul BT CIRBT16

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT
 Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495
 PLAN: EP_PL_R
 Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio
 39 / 95

Protégé par

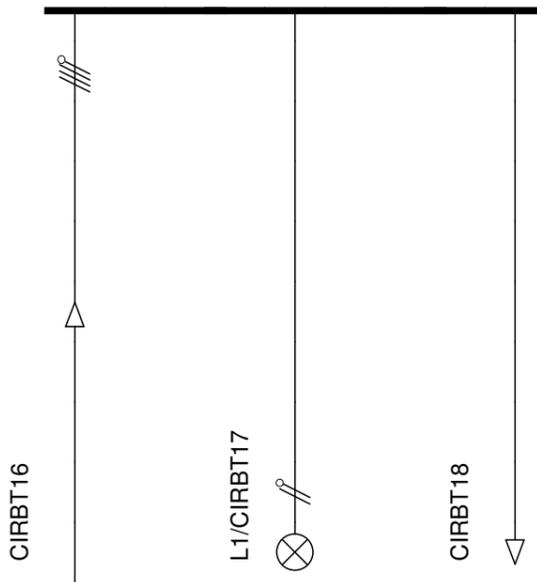
DEP_ARM
 Disj. iC60N Vigi iC60
 Crb B
 Calibre 25A

Ik Max 1,0494 kA
 Ik Min 459,0 A
 Ib Max 1,62 A

Type de câbles 1000R2VALU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Aérien
 Section 16 mm²
 Iz 87 A

CIRBT17

Circuit conforme



R Ph-N Totale 386,5 mΩ
 X Ph-N Totale 102,8 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		1-N											
		0,79 %	0,79 %										
Long. Total du départ	37 m												
Nb Appareils	1												
Longueur		37 m											
Type		VapeurMercure											
Ballast		Ferromagnétique	Ferromagnétique										
Puissance		250 W											
Ib Appareil		1,62 A											
Ib1	1,62 A	1,62 A											
Ib2	1,62 A												
Ib3	0 A												
I Neutre		1,62 A											

Conformité
 Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%
 Condition court-circuits vérifiée :Ik min > irmgMax (458,97A>120,00A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	1,075	1,083	0,813	1,079	0,947	0,951
en régime établi	0,786	0,803	0,645	0,795	0,717	0,726

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT17

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

40 / 95

Protégé par

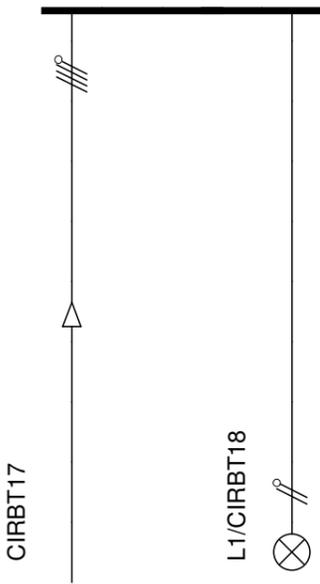
DEP_ARM
 Disj. iC60N Vigi iC60
 Crb B
 Calibre 25A

Ik Max 788,3 A
 Ik Min 321,5 A
 Ib Max 1,62 A

Type de câbles 1000R2VALU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Aérien
 Section 16 mm²
 Iz 87 A

CIRBT18

Circuit conforme



R Ph-N Totale 560,4 mΩ
 X Ph-N Totale 108,8 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		2-N									
		0,93 %									

Long. Total du départ 38 m

Nb Appareils 1

Longueur 38 m
 Type VapeurMercure
 Ballast Ferromagnétique
 Puissance 250 W
 Ib Appareil 1,62 A
 Ib1 0 A
 Ib2 1,62 A
 Ib3 0 A
 I Neutre 1,62 A

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%
 Condition court-circuits vérifiée : Ik min > irmgMax (321,53A > 120,00A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	1,075	1,283	0,813	1,18	0,947	1,056
en régime établi	0,786	0,926	0,645	0,857	0,717	0,79

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT18

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

41 / 95

Protégé par

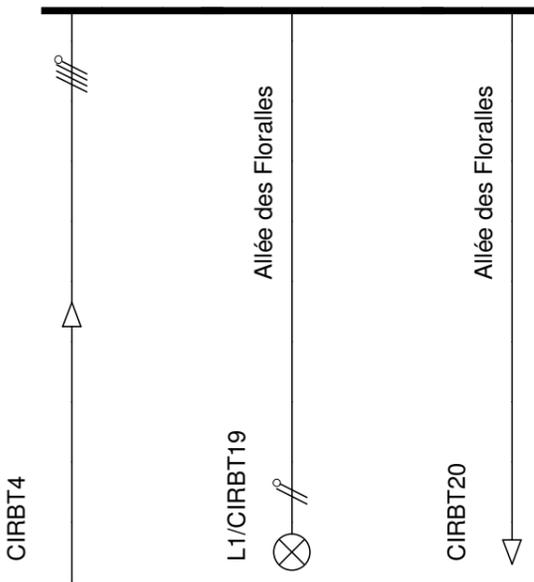
DEP_ARM
 Disj. iC60N Vigi iC60
 Crb B
 Calibre 25A

Ik Max 1,1312 kA
 Ik Min 513,5 A
 Ib Max 1,02 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 25 mm²
 Iz 115,2 A

CIRBT19

Circuit conforme



R Ph-N Totale 340,8 mΩ
 X Ph-N Totale 107,7 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		2-N									
		1,17 %	1,17 %								

Long. Total du départ 22 m

Nb Appareils 1

Longueur 22 m

Type SHP

Ballast Ferromagnétique Ferromagnétique

Puissance 150 W

Ib Appareil 1,02 A

Ib1 1,02 A

Ib2 1,02 A 1,02 A

Ib3 1,02 A

I Neutre 0 A

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée : Ik min > irmgMax (513,48A > 120,00A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	1,46	1,491	1,36	1,476	1,41	1,426
en régime établi	1,127	1,175	1,094	1,151	1,111	1,135

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT19

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

42 / 95

Protégé par

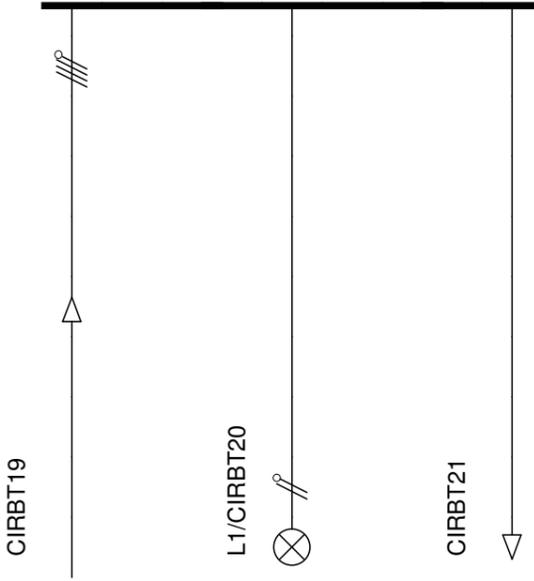
DEP_ARM
 Disj. iC60N Vigi iC60
 Crb B
 Calibre 25A

Ik Max 809,1 A
 Ik Min 333,8 A
 Ib Max 1,02 A

Type de câbles 1000R2VALU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Aérien
 Section 16 mm²
 Iz 87 A

CIRBT20

Circuit conforme



R Ph-N Totale 537,9 mΩ
 X Ph-N Totale 114,5 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		3-N									
		1,18 %	1,18 %								

Long. Total du départ 43 m

Nb Appareils 1

Longueur 43 m

Type SHP

Ballast Ferromagnétique Ferromagnétique

Puissance 150 W

Ib Appareil 1,02 A

Ib1 1,02 A

Ib2 0 A

Ib3 1,02 A 1,02 A

I Neutre 1,02 A

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée : Ik min > irmgMax (333,76A > 120,00A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	1,583	1,491	1,483	1,538	1,534	1,487
en régime établi	1,215	1,175	1,182	1,195	1,198	1,178

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT20

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

43 / 95

Protégé par

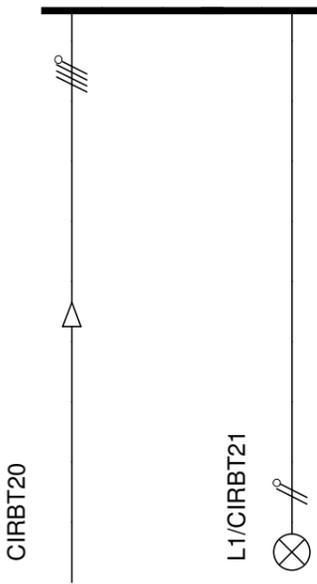
DEP_ARM
 Disj. iC60N Vigi iC60
 Crb B
 Calibre 25A

Ik Max 623,6 A
 Ik Min 246,4 A
 Ib Max 1,02 A

Type de câbles 1000R2VALU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Aérien
 Section 16 mm²
 Iz 87 A

CIRBT21

Circuit conforme



R Ph-N Totale 734,9 mΩ
 X Ph-N Totale 121,3 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %	1-N						
	1,3 %						
Long. Total du départ	43 m						
Nb Appareils	1						
Longueur		43 m					
Type		SHP					
Ballast		Ferromagnétique					
Puissance		150 W					
Ib Appareil		1,02 A					
Ib1	1,02 A	1,02 A					
Ib2	0 A						
Ib3	0 A						
I Neutre		1,02 A					

Conformité
 Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%
 Condition court-circuits vérifiée : Ik min > irmgMax (246,42A > 120,00A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	1,707	1,491	1,483	1,6	1,596	1,487
en régime établi	1,302	1,175	1,182	1,239	1,242	1,178

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT21

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

44 / 95

Protégé par

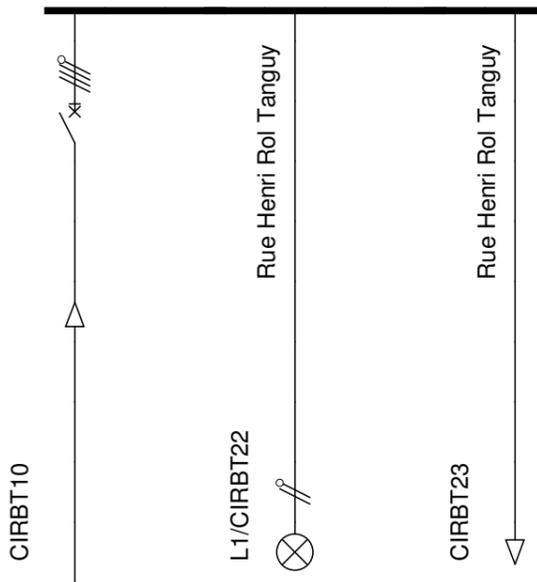
CIRBT22
 Disj. iC60N
 Crb B
 Calibre 16A

Ik Max 639,8 A
 Ik Min 256,9 A
 Ib Max 10,27 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 25 mm²
 Iz 115,2 A

CIRBT22

Circuit conforme



R Ph-N Totale 700,7 mΩ
 X Ph-N Totale 139 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		2-N									
		2,49 %	2,49 %								

Long. Total du départ 51 m

Nb Appareils 1

Longueur 51 m

Type Cosmo White

Ballast Electronique Electronique

Puissance 90 W

Ib Appareil 0,62 A

Ib1 9,02 A

Ib2 10,27 A 10,27 A

Ib3 9,65 A

I Neutre 1,08 A

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée : Ik min > irmgMax (256,92A > 76,80A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	2,915	3,064	2,682	2,99	2,799	2,875
en régime établi	2,316	2,488	2,225	2,403	2,271	2,358

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT22

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

45 / 95

Protégé par

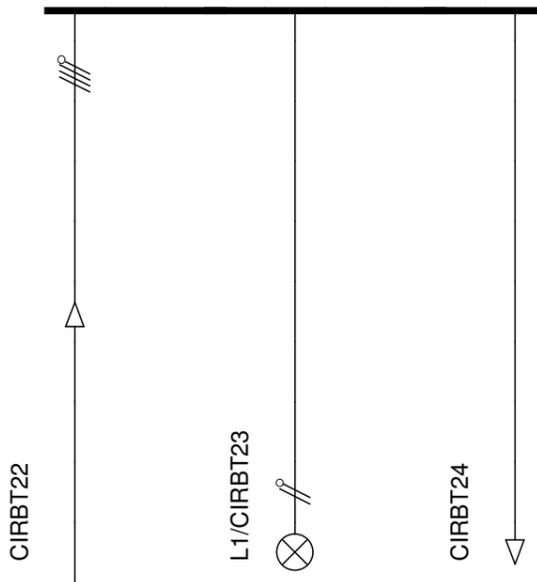
CIRBT22
 Disj. iC60N
 Crb B
 Calibre 16A

Ik Max 619,2 A
 Ik Min 247,6 A
 Ib Max 9,65 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 25 mm²
 Iz 115,2 A

CIRBT23

Circuit conforme



R Ph-N Totale 727,6 mΩ
 X Ph-N Totale 141,3 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		3-N									
			2,29 %	2,29 %							

Long. Total du départ 15 m

Nb Appareils 1

Longueur 15 m

Type Cosmo White

Ballast Electronique Electronique

Puissance 90 W

Ib Appareil 0,62 A

Ib1 9,02 A

Ib2 9,65 A

Ib3 9,65 A 9,65 A

I Neutre 0,62 A

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée :Ik min > irmgMax (247,62A>76,80A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	2,976	3,129	2,747	3,053	2,862	2,94
en régime établi	2,373	2,549	2,286	2,461	2,329	2,418

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT23

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

46 / 95

Protégé par

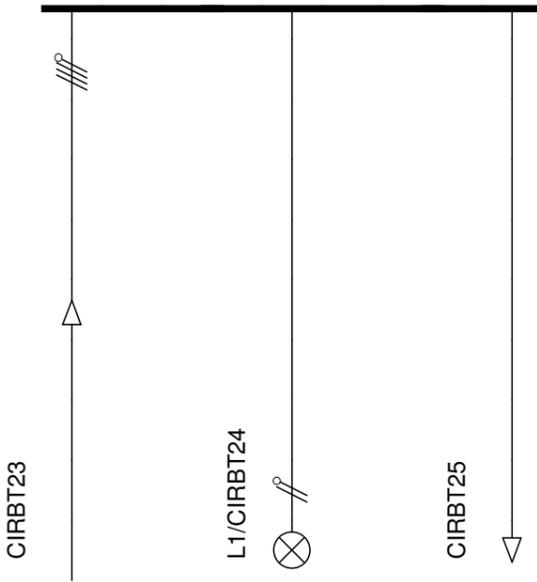
CIRBT22
 Disj. iC60N
 Crb B
 Calibre 16A

Ik Max 599,9 A
 Ik Min 239,0 A
 Ib Max 9,65 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 25 mm²
 Iz 115,2 A

CIRBT24

Circuit conforme



R Ph-N Totale 754,5 mΩ
 X Ph-N Totale 143,6 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		2-N									
		2,61 %	2,61 %								

Long. Total du départ 15 m

Nb Appareils 1

Longueur 15 m

Type Cosmo White

Ballast Electronique Electronique

Puissance 90 W

Ib Appareil 0,62 A

Ib1 9,02 A

Ib2 9,65 A 9,65 A

Ib3 9,02 A

I Neutre 0,62 A

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée : Ik min > irmgMax (238,98A > 76,80A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	3,033	3,193	2,804	3,113	2,919	3,001
en régime établi	2,426	2,609	2,339	2,518	2,382	2,475

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT24

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

47 / 95

Protégé par

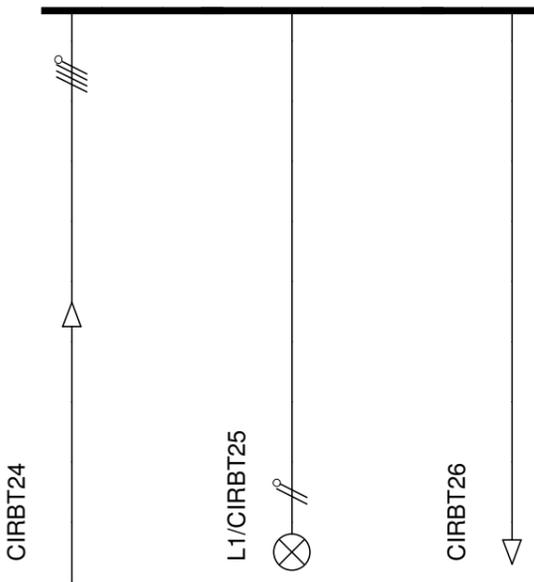
CIRBT22
 Disj. iC60N
 Crb B
 Calibre 16A

Ik Max 581,7 A
 Ik Min 230,9 A
 Ib Max 9,02 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 25 mm²
 Iz 115,2 A

CIRBT25

Circuit conforme



R Ph-N Totale 781,3 mΩ
 X Ph-N Totale 146 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		3-N									
			2,39 %	2,39 %							

Long. Total du départ 15 m

Nb Appareils 1

Longueur		15 m									
Type		Cosmo White									
Ballast		Electronique	Electronique								
Puissance		90 W									
Ib Appareil		0,62 A									
Ib1	9,02 A										
Ib2	9,02 A										
Ib3	9,02 A	9,02 A									
I Neutre		0 A									

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée :Ik min > irmgMax (230,91A>76,80A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	3,094	3,254	2,861	3,174	2,978	3,059
en régime établi	2,482	2,665	2,391	2,574	2,437	2,53

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT25

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

48 / 95

Protégé par

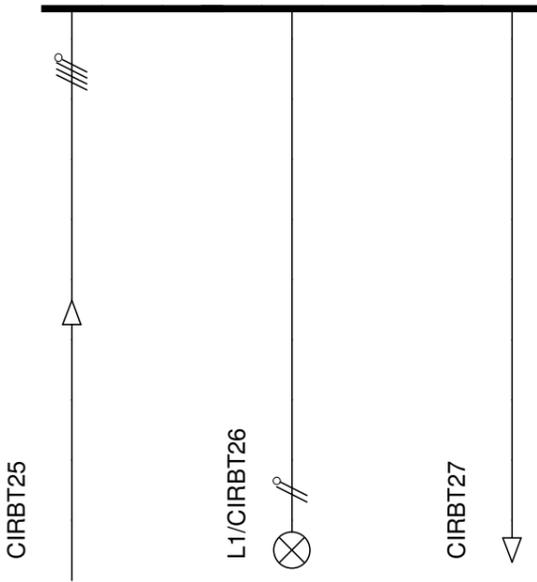
CIRBT22
 Disj. iC60N
 Crb B
 Calibre 16A

Ik Max 564,5 A
 Ik Min 223,4 A
 Ib Max 9,02 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 25 mm²
 Iz 115,2 A

CIRBT26

Circuit conforme



R Ph-N Totale 808,2 mΩ
 X Ph-N Totale 148,3 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		2-N									
		2,72 %	2,72 %								

Long. Total du départ 15 m

Nb Appareils 1

Longueur 15 m

Type Cosmo White

Ballast Electronique Electronique

Puissance 90 W

Ib Appareil 0,62 A

Ib1 9,02 A

Ib2 9,02 A 9,02 A

Ib3 8,4 A

I Neutre 0,62 A

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée :Ik min > irmgMax (223,37A>76,80A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	3,154	3,315	2,918	3,235	3,037	3,118
en régime établi	2,539	2,722	2,444	2,631	2,492	2,584

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT26

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

49 / 95

Protégé par

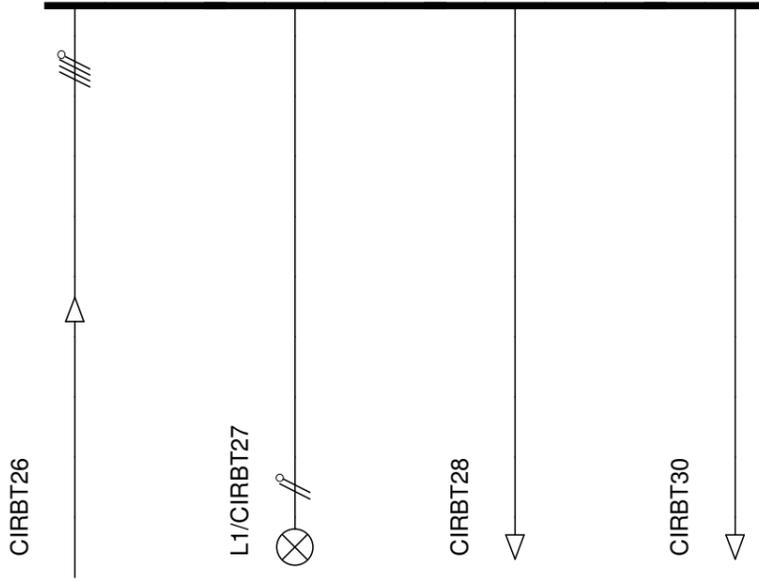
CIRBT22
 Disj. iC60N
 Crb B
 Calibre 16A

Ik Max 536,6 A
 Ik Min 211,2 A
 Ib Max 9,02 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 16 mm²
 Iz 90,4 A

CIRBT27

Circuit conforme



R Ph-N Totale 855,9 mΩ
 X Ph-N Totale 151 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		1-N									
		2,64 %	2,64 %	2,64 %							

Long. Total du départ 17 m

Nb Appareils 1

Longueur		17 m									
Type		Cosmo White									
Ballast		Electronique	Electronique	Electronique							
Puissance		90 W									
Ib Appareil		0,62 A									
Ib1	9,02 A	9,02 A									
Ib2	8,4 A										
Ib3	8,4 A										
I Neutre		0,62 A									

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée :Ik min > irmgMax (211,17A>76,80A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	3,262	3,41	3,013	3,336	3,138	3,213
en régime établi	2,639	2,809	2,532	2,725	2,586	2,672

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT27

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

50 / 95

Protégé par

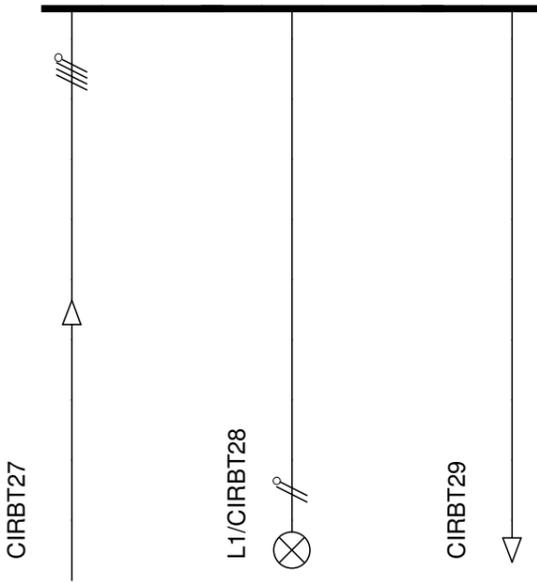
CIRBT22
 Disj. iC60N
 Crb B
 Calibre 16A

Ik Max 515,7 A
 Ik Min 202,1 A
 Ib Max 0,62 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 16 mm²
 Iz 90,4 A

CIRBT28

Circuit conforme



R Ph-N Totale 895 mΩ
 X Ph-N Totale 153,1 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		3-N									
			2,54 %	2,54 %							

Long. Total du départ 14 m

Nb Appareils 1

Longueur 14 m

Type Cosmo White

Ballast Electronique Electronique

Puissance 90 W

Ib Appareil 0,62 A

Ib1 0 A

Ib2 0,62 A

Ib3 0,62 A 0,62 A

I Neutre 0,62 A

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée : Ik min > irmgMax (202,13A > 76,80A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	3,262	3,42	3,023	3,341	3,143	3,224
en régime établi	2,639	2,82	2,542	2,73	2,591	2,682

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT28

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

51 / 95

Protégé par

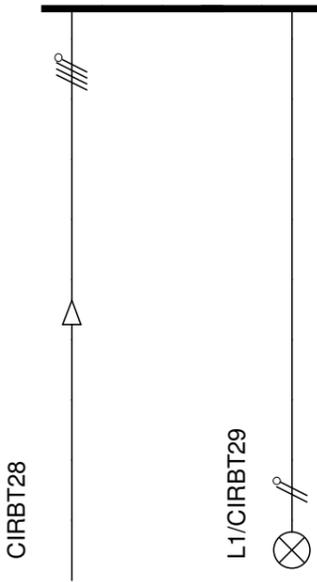
CIRBT22
 Disj. iC60N
 Crb B
 Calibre 16A

Ik Max 488,3 A
 Ik Min 190,4 A
 Ib Max 0,62 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 16 mm²
 Iz 90,4 A

CIRBT29

Circuit conforme



R Ph-N Totale 951,4 mΩ
 X Ph-N Totale 156,3 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		2-N									
		2,84 %									

Long. Total du départ 20 m

Nb Appareils 1

Longueur 20 m
 Type Cosmo White
 Ballast Electronique
 Puissance 90 W
 Ib Appareil 0,62 A
 Ib1 0 A
 Ib2 0,62 A 0,62 A
 Ib3 0 A
 I Neutre 0,62 A

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée :Ik min > irmgMax (190,37A>76,80A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	3,262	3,435	3,023	3,349	3,143	3,232
en régime établi	2,639	2,835	2,542	2,738	2,591	2,69

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT29

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

52 / 95

Protégé par

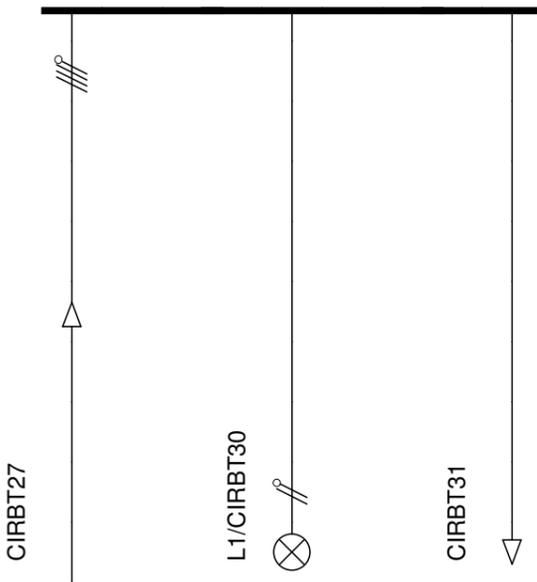
CIRBT22
 Disj. iC60N
 Crb B
 Calibre 16A

Ik Max 512,8 A
 Ik Min 200,9 A
 Ib Max 8,4 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 16 mm²
 Iz 90,4 A

CIRBT30

Circuit conforme



R Ph-N Totale 900,8 mΩ
 X Ph-N Totale 153,5 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %	1-N										
	2,73 %	2,73 %									

Long. Total du départ 16 m

Nb Appareils 1

Longueur 16 m

Type Cosmo White

Ballast Electronique Electronique

Puissance 90 W

Ib Appareil 0,62 A

Ib1 8,4 A 8,4 A

Ib2 7,78 A

Ib3 7,78 A

I Neutre 0,62 A

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée :Ik min > irmgMax (200,86A>76,80A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	3,357	3,492	3,096	3,425	3,227	3,296
en régime établi	2,727	2,885	2,608	2,807	2,668	2,748

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT30

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

53 / 95

Protégé par

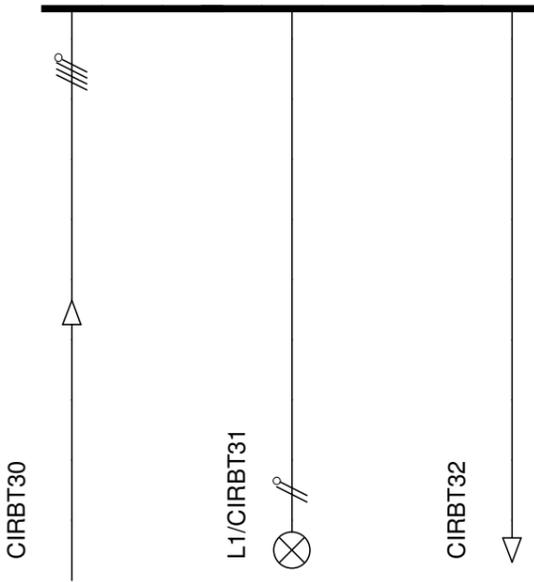
CIRBT22
 Disj. iC60N
 Crb B
 Calibre 16A

Ik Max 490,9 A
 Ik Min 191,5 A
 Ib Max 7,78 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 16 mm²
 Iz 90,4 A

CIRBT31

Circuit conforme



R Ph-N Totale 945,6 mΩ
 X Ph-N Totale 155,9 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		3-N									
			2,68 %	2,68 %							

Long. Total du départ 16 m

Nb Appareils 1

Longueur		16 m									
Type		Cosmo White									
Ballast		Electronique	Electronique								
Puissance		90 W									
Ib Appareil		0,62 A									
Ib1	7,78 A										
Ib2	7,78 A										
Ib3	7,78 A	7,78 A									
I Neutre		0 A									

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée :Ik min > irmgMax (191,51A>76,80A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	3,446	3,582	3,179	3,514	3,313	3,382
en régime établi	2,809	2,967	2,684	2,889	2,747	2,827

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT31

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

54 / 95

Protégé par

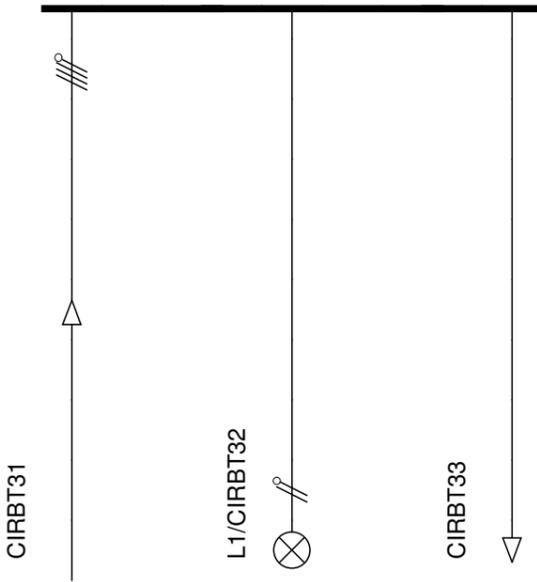
CIRBT22
 Disj. iC60N
 Crb B
 Calibre 16A

Ik Max 472,1 A
 Ik Min 183,5 A
 Ib Max 7,78 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 16 mm²
 Iz 90,4 A

CIRBT32

Circuit conforme



R Ph-N Totale 987,6 mΩ
 X Ph-N Totale 158,3 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		2-N									
		3,04 %	3,04 %								

Long. Total du départ 15 m

Nb Appareils 1

Longueur 15 m

Type Cosmo White

Ballast Electronique Electronique

Puissance 90 W

Ib Appareil 0,62 A

Ib1 7,78 A

Ib2 7,78 A 7,78 A

Ib3 7,15 A

I Neutre 0,62 A

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée : Ik min > irmgMax (183,50A > 76,80A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	3,53	3,665	3,256	3,597	3,394	3,463
en régime établi	2,886	3,044	2,755	2,965	2,821	2,9

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT32

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

55 / 95

Protégé par

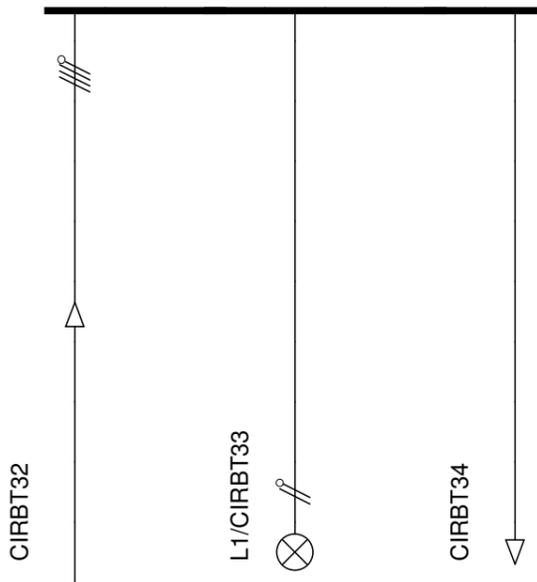
CIRBT22
 Disj. iC60N
 Crb B
 Calibre 16A

Ik Max 454,5 A
 Ik Min 176,1 A
 Ib Max 7,78 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 16 mm²
 Iz 90,4 A

CIRBT33

Circuit conforme



R Ph-N Totale 1029,6 mΩ
 X Ph-N Totale 160,6 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		1-N									
		2,96 %	2,96 %								

Long. Total du départ 15 m

Nb Appareils 1

Longueur		15 m									
Type		Cosmo White									
Ballast		Electronique	Electronique								
Puissance		90 W									
Ib Appareil		0,62 A									
Ib1	7,78 A	7,78 A									
Ib2	7,15 A										
Ib3	7,15 A										
I Neutre		0,62 A									

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée :Ik min > irmgMax (176,14A>76,80A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	3,613	3,737	3,328	3,675	3,472	3,534
en régime établi	2,963	3,109	2,82	3,036	2,892	2,966

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT33

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

56 / 95

Protégé par

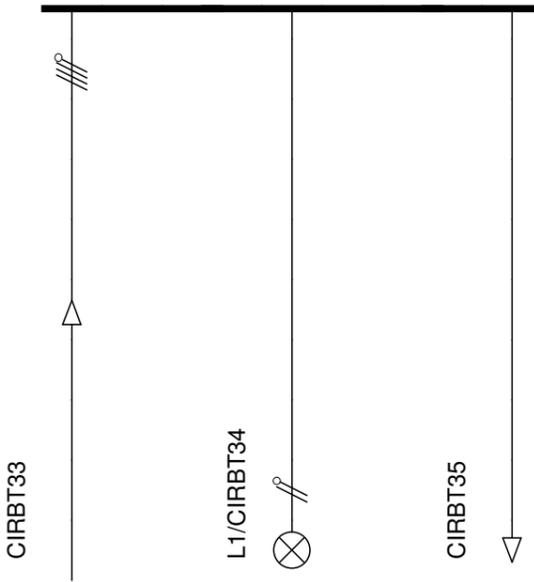
CIRBT22
 Disj. iC60N
 Crb B
 Calibre 16A

Ik Max 438,3 A
 Ik Min 169,3 A
 Ib Max 7,15 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 16 mm²
 Iz 90,4 A

CIRBT34

Circuit conforme



R Ph-N Totale 1071,6 mΩ
 X Ph-N Totale 163 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		3-N									
			2,89 %	2,89 %							

Long. Total du départ 15 m

Nb Appareils 1

Longueur 15 m

Type Cosmo White

Ballast Electronique Electronique

Puissance 90 W

Ib Appareil 0,62 A

Ib1 7,15 A

Ib2 7,15 A

Ib3 7,15 A 7,15 A

I Neutre 0 A

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée :Ik min > irmgMax (169,34A>76,80A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	3,691	3,814	3,4	3,753	3,546	3,609
en régime établi	3,034	3,18	2,885	3,107	2,96	3,034

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT34

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

57 / 95

Protégé par

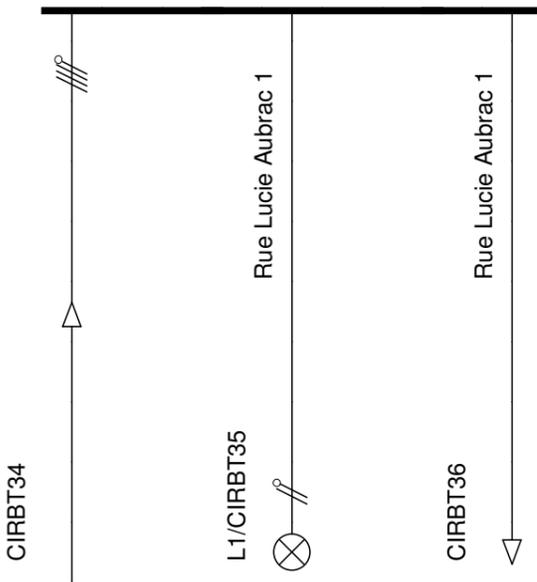
CIRBT22
 Disj. iC60N
 Crb B
 Calibre 16A

Ik Max 423,1 A
 Ik Min 163,0 A
 Ib Max 7,15 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 16 mm²
 Iz 90,4 A

CIRBT35

Circuit conforme



R Ph-N Totale 1113,5 mΩ
 X Ph-N Totale 165,3 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		2-N									
		3,25 %	3,25 %								

Long. Total du départ 15 m

Nb Appareils 1

Longueur 15 m

Type Cosmo White

Ballast Electronique Electronique

Puissance 90 W

Ib Appareil 0,62 A

Ib1 7,15 A

Ib2 7,15 A 7,15 A

Ib3 6,53 A

I Neutre 0,62 A

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée : Ik min > irmgMax (163,04A > 76,80A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	3,768	3,892	3,472	3,83	3,621	3,684
en régime établi	3,105	3,251	2,951	3,178	3,028	3,102

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT35

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

58 / 95

Protégé par

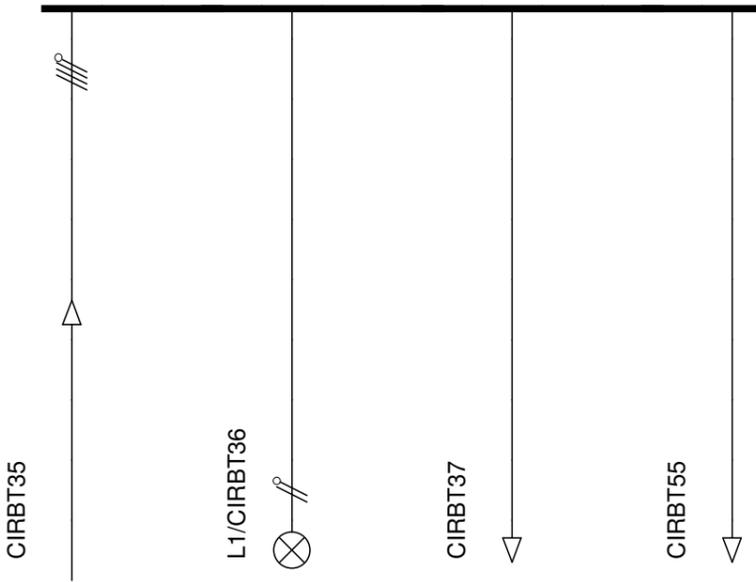
CIRBT22
 Disj. iC60N
 Crb B
 Calibre 16A

Ik Max 405,2 A
 Ik Min 155,7 A
 Ib Max 7,15 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 16 mm²
 Iz 90,4 A

CIRBT36

Circuit conforme



R Ph-N Totale 1167 mΩ
 X Ph-N Totale 168,3 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		1-N									
		3,2 %	3,2 %	3,2 %							

Long. Total du départ 19 m

Nb Appareils 1

Longueur		19 m									
Type		Cosmo White									
Ballast		Electronique	Electronique	Electronique							
Puissance		90 W									
Ib Appareil		0,62 A									
Ib1	7,15 A	7,15 A									
Ib2	6,53 A										
Ib3	6,53 A										
I Neutre		0,62 A									

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée :Ik min > irmgMax (155,66A>76,80A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	3,867	3,976	3,556	3,922	3,713	3,768
en régime établi	3,195	3,327	3,027	3,262	3,111	3,178

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT36

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

59 / 95

Protégé par

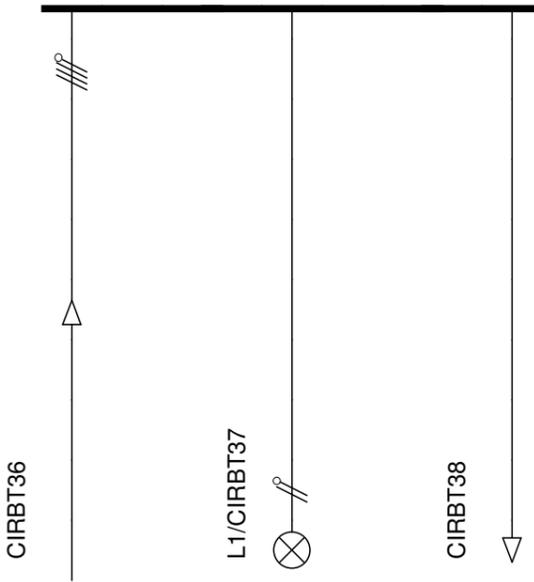
CIRBT22
 Disj. iC60N
 Crb B
 Calibre 16A

Ik Max 389,6 A
 Ik Min 149,3 A
 Ib Max 3,41 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 16 mm²
 Iz 90,4 A

CIRBT37

Circuit conforme



R Ph-N Totale 1217,6 mΩ
 X Ph-N Totale 171,1 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		3-N									
			3,06 %	3,06 %							

Long. Total du départ 18 m

Nb Appareils 1

Longueur 18 m

Type Cosmo White

Ballast Electronique Electronique

Puissance 90 W

Ib Appareil 0,62 A

Ib1 3,41 A

Ib2 3,41 A

Ib3 3,41 A 3,41 A

I Neutre 0 A

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée : Ik min > irmgMax (149,27A > 76,80A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	3,92	4,029	3,602	3,974	3,762	3,817
en régime établi	3,24	3,372	3,064	3,306	3,152	3,219

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT37

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

60 / 95

Protégé par

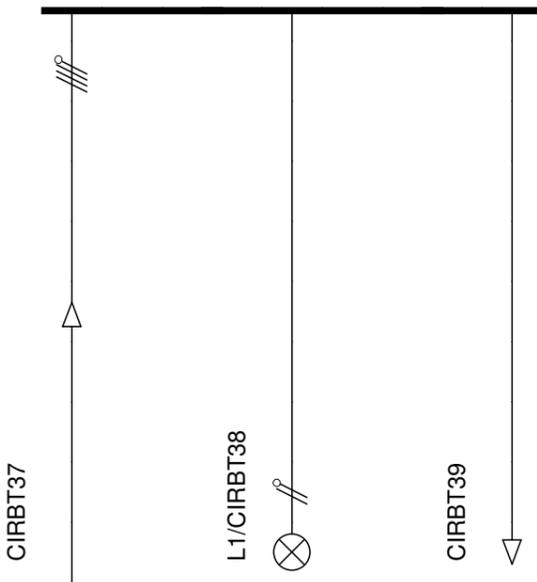
CIRBT22
 Disj. iC60N
 Crb B
 Calibre 16A

Ik Max 376,7 A
 Ik Min 144,0 A
 Ib Max 3,41 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 16 mm²
 Iz 90,4 A

CIRBT38

Circuit conforme



R Ph-N Totale 1262,5 mΩ
 X Ph-N Totale 173,6 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		2-N									
		3,41 %	3,41 %								

Long. Total du départ 16 m

Nb Appareils 1

Longueur 16 m

Type Cosmo White

Ballast Electronique Electronique

Puissance 90 W

Ib Appareil 0,62 A

Ib1 3,41 A

Ib2 3,41 A 3,41 A

Ib3 2,78 A

I Neutre 0,62 A

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée :Ik min > irmgMax (144,03A>76,80A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	3,966	4,075	3,642	4,021	3,805	3,861
en régime établi	3,279	3,411	3,097	3,345	3,189	3,256

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT38

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

61 / 95

Protégé par

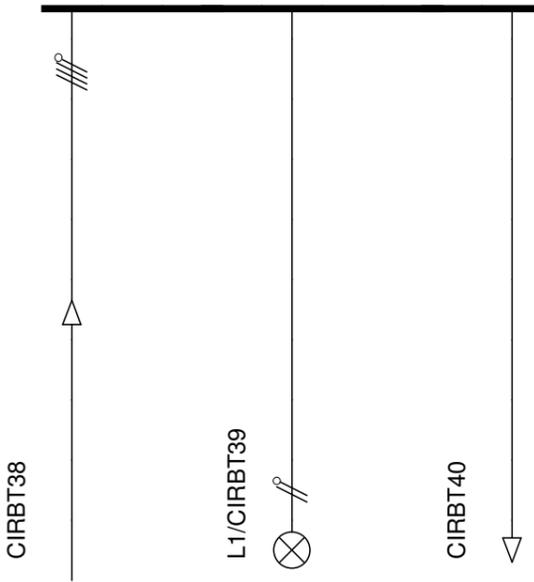
CIRBT22
 Disj. iC60N
 Crb B
 Calibre 16A

Ik Max 365,3 A
 Ik Min 139,4 A
 Ib Max 3,41 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 16 mm²
 Iz 90,4 A

CIRBT39

Circuit conforme



R Ph-N Totale 1304,4 mΩ
 X Ph-N Totale 175,9 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		1-N										
		3,32 %	3,32 %									
Long. Total du départ	15 m											
Nb Appareils	1											
Longueur		15 m										
Type		Cosmo White										
Ballast		Electronique	Electronique									
Puissance		90 W										
Ib Appareil		0,62 A										
Ib1	3,41 A	3,41 A										
Ib2	2,78 A											
Ib3	2,78 A											
I Neutre		0,62 A										

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée :Ik min > irmgMax (139,44A>76,80A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	4,009	4,107	3,674	4,058	3,843	3,893
en régime établi	3,316	3,437	3,123	3,377	3,22	3,281

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT39

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

62 / 95

Protégé par

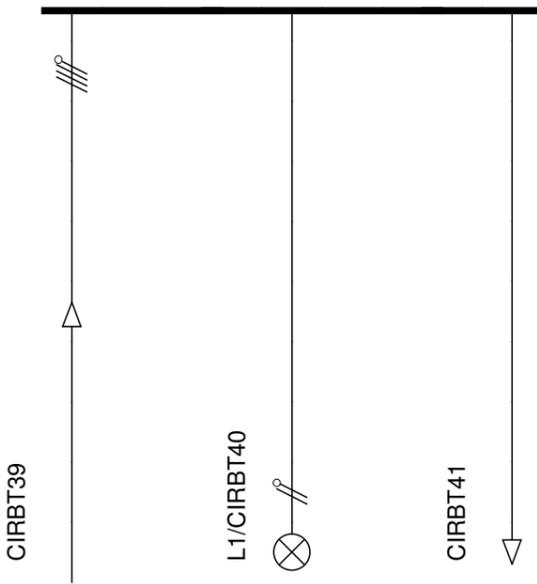
CIRBT22
 Disj. iC60N
 Crb B
 Calibre 16A

Ik Max 354,0 A
 Ik Min 134,9 A
 Ib Max 2,78 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 16 mm²
 Iz 90,4 A

CIRBT40

Circuit conforme



R Ph-N Totale 1349,3 mΩ
 X Ph-N Totale 178,4 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		3-N									
			3,15 %	3,15 %							

Long. Total du départ 16 m

Nb Appareils 1

Longueur 16 m

Type Cosmo White

Ballast Electronique Electronique

Puissance 90 W

Ib Appareil 0,62 A

Ib1 2,78 A

Ib2 2,78 A

Ib3 2,78 A 2,78 A

I Neutre 0 A

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée : Ik min > irmgMax (134,85A > 76,80A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	4,05	4,148	3,708	4,099	3,88	3,93
en régime établi	3,349	3,47	3,15	3,41	3,25	3,311

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT40

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

63 / 95

Protégé par

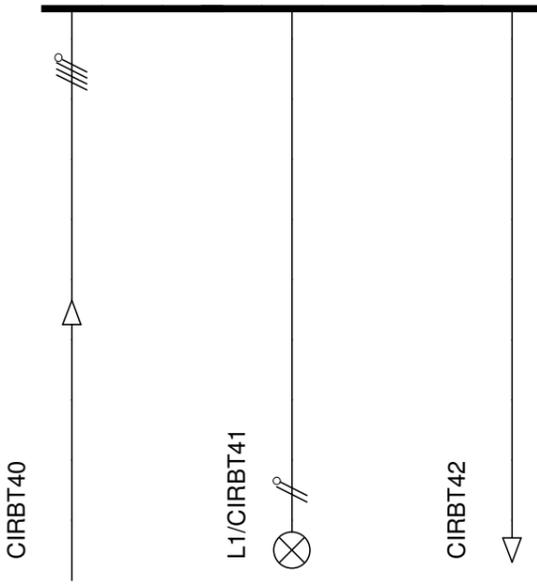
CIRBT22
 Disj. iC60N
 Crb B
 Calibre 16A

Ik Max 343,9 A
 Ik Min 130,8 A
 Ib Max 2,78 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 16 mm²
 Iz 90,4 A

CIRBT41

Circuit conforme



R Ph-N Totale 1391,3 mΩ
 X Ph-N Totale 180,7 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		2-N									
		3,5 %	3,5 %								

Long. Total du départ 15 m

Nb Appareils 1

Longueur		15 m									
Type		Cosmo White									
Ballast		Electronique	Electronique								
Puissance		90 W									
Ib Appareil		0,62 A									
Ib1	2,78 A										
Ib2	2,78 A	2,78 A									
Ib3	2,16 A										
I Neutre		0,62 A									

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée :Ik min > irmgMax (130,82A>76,80A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	4,087	4,185	3,74	4,136	3,915	3,965
en régime établi	3,381	3,501	3,176	3,441	3,279	3,34

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT41

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

64 / 95

Protégé par

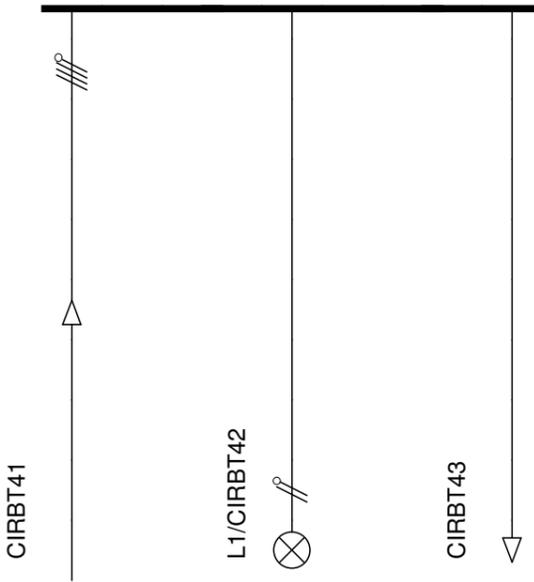
CIRBT22
 Disj. iC60N
 Crb B
 Calibre 16A

Ik Max 335,7 A
 Ik Min 127,5 A
 Ib Max 2,78 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 16 mm²
 Iz 90,4 A

CIRBT42

Circuit conforme



R Ph-N Totale 1427,5 mΩ
 X Ph-N Totale 182,8 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		1-N									
		3,41 %	3,41 %								

Long. Total du départ 13 m

Nb Appareils 1

Longueur 13 m

Type Cosmo White

Ballast Electronique Electronique

Puissance 90 W

Ib Appareil 0,62 A

Ib1 2,78 A 2,78 A

Ib2 2,16 A

Ib3 2,16 A

I Neutre 0,62 A

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée :Ik min > irmgMax (127,54A>76,80A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	4,12	4,208	3,763	4,164	3,943	3,988
en régime établi	3,407	3,518	3,193	3,463	3,301	3,357

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT42

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

65 / 95

Protégé par

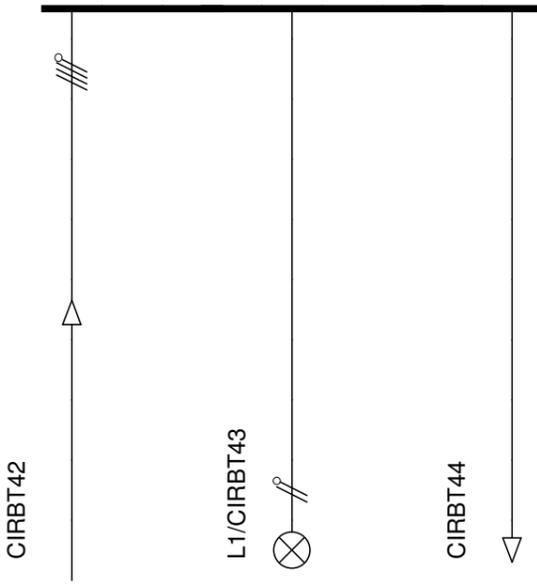
CIRBT22
 Disj. iC60N
 Crb B
 Calibre 16A

Ik Max 324,9 A
 Ik Min 123,2 A
 Ib Max 2,16 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 16 mm²
 Iz 90,4 A

CIRBT43

Circuit conforme



R Ph-N Totale 1478,1 mΩ
 X Ph-N Totale 185,6 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		3-N									
		3,22 %	3,22 %								

Long. Total du départ 18 m

Nb Appareils 1

Longueur	18 m										
Type	SHP										
Ballast	Ferromagnétique	Ferromagnétique									
Puissance	70 W										
Ib Appareil	0,54 A										
Ib1	2,16 A										
Ib2	2,16 A										
Ib3	2,16 A	2,16 A									
I Neutre		0 A									

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée : Ik min > irmgMax (123,21A > 76,80A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	4,16	4,248	3,795	4,204	3,979	4,023
en régime établi	3,437	3,548	3,216	3,493	3,327	3,384

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT43

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

66 / 95

Protégé par

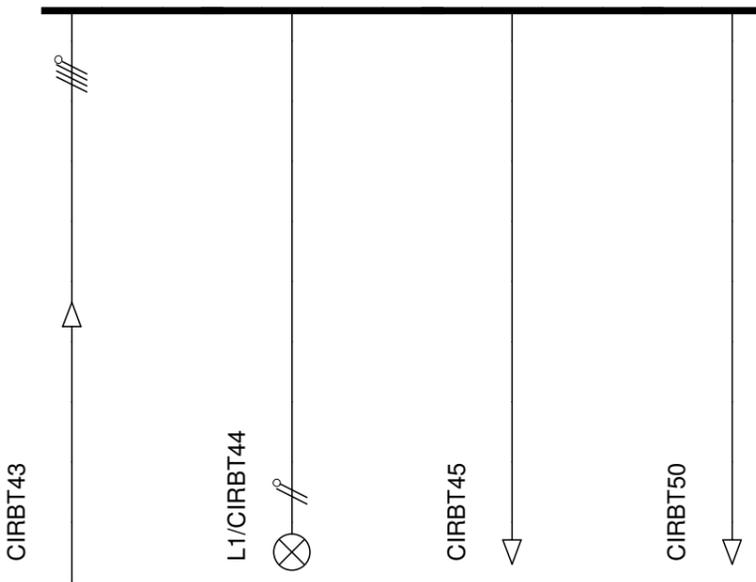
CIRBT22
 Disj. iC60N
 Crb B
 Calibre 16A

Ik Max 315,3 A
 Ik Min 119,4 A
 Ib Max 2,16 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 16 mm²
 Iz 90,4 A

CIRBT44

Circuit conforme



R Ph-N Totale 1525,8 mΩ
 X Ph-N Totale 188,2 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		2-N								
		3,58 %	3,58 %	3,58 %						

Long. Total du départ 17 m

Nb Appareils 1

Longueur		17 m								
Type		SHP								
Ballast		Ferromagnétique	Ferromagnétique	Ferromagnétique						
Puissance		70 W								
Ib Appareil		0,54 A								
Ib1	2,16 A									
Ib2	2,16 A	2,16 A								
Ib3	1,62 A									
I Neutre		0,54 A								

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée : Ik min > irmgMax (119,39A > 76,80A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	4,197	4,285	3,825	4,241	4,012	4,057
en régime établi	3,465	3,576	3,239	3,521	3,353	3,409

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT44

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

67 / 95

Protégé par

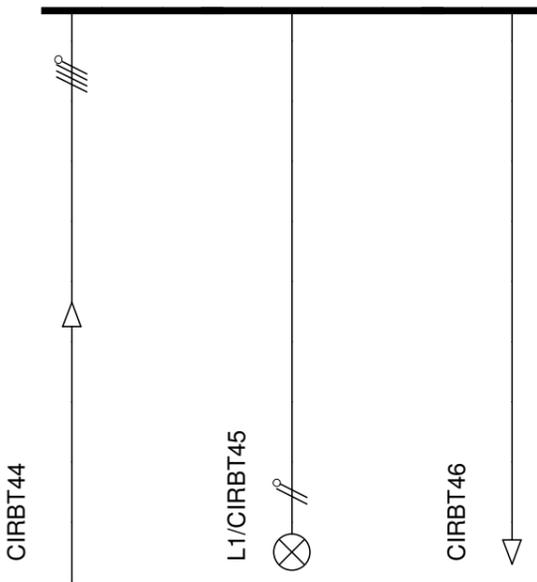
CIRBT22
 Disj. iC60N
 Crb B
 Calibre 16A

Ik Max 306,2 A
 Ik Min 115,8 A
 Ib Max 1,08 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 16 mm²
 Iz 90,4 A

CIRBT45

Circuit conforme



R Ph-N Totale 1573,5 mΩ
 X Ph-N Totale 190,9 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		1-N									
		3,48 %	3,48 %								
Long. Total du départ	17 m										
Nb Appareils	1										
Longueur		17 m									
Type		SHP									
Ballast		Ferromagnétique	Ferromagnétique								
Puissance		70 W									
Ib Appareil		0,54 A									
Ib1	1,08 A	1,08 A									
Ib2	0,54 A										
Ib3	1,08 A										
I Neutre		0,54 A									

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée : Ik min > irmgMax (115,79A > 76,80A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	4,22	4,3	3,847	4,26	4,035	4,076
en régime établi	3,482	3,587	3,256	3,535	3,37	3,423

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT45

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

68 / 95

Protégé par

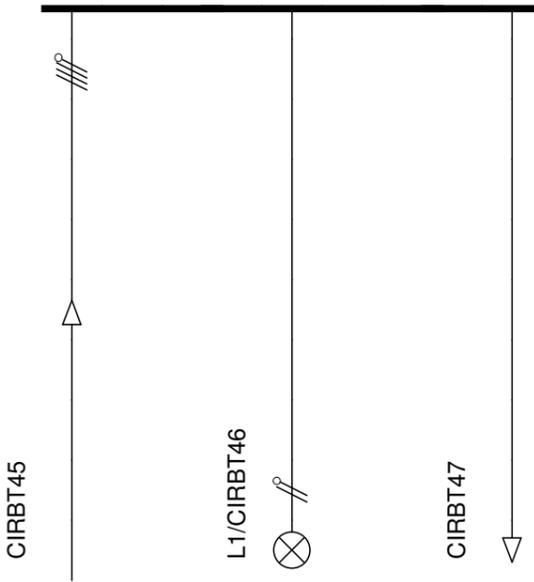
CIRBT22
 Disj. iC60N
 Crb B
 Calibre 16A

Ik Max 291,2 A
 Ik Min 109,9 A
 Ib Max 1,08 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 16 mm²
 Iz 90,4 A

CIRBT46

Circuit conforme



R Ph-N Totale 1658,6 mΩ
 X Ph-N Totale 195,6 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		3-N									
		3,29 %	3,29 %								

Long. Total du départ 30 m

Nb Appareils 1

Longueur 30 m

Type SHP

Ballast Ferromagnétique Ferromagnétique

Puissance 70 W

Ib Appareil 0,54 A

Ib1 0,54 A

Ib2 0,54 A

Ib3 1,08 A 1,08 A

I Neutre 0,54 A

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée : Ik min > irmgMax (109,90A > 76,80A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	4,233	4,313	3,887	4,273	4,061	4,102
en régime établi	3,492	3,597	3,286	3,545	3,389	3,443

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT46

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

69 / 95

Protégé par

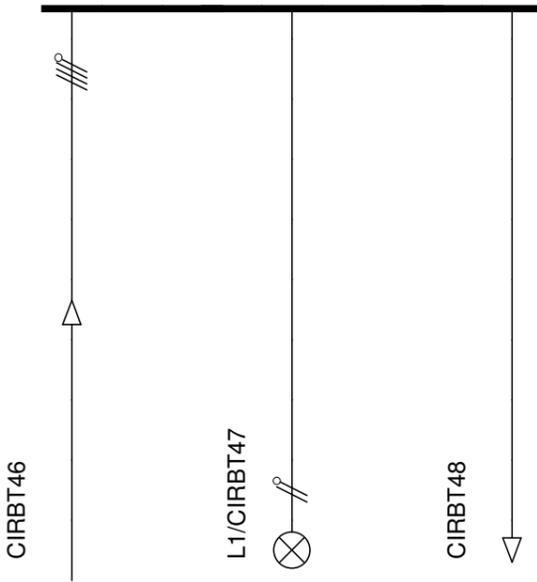
CIRBT22
 Disj. iC60N
 Crb B
 Calibre 16A

Ik Max 283,0 A
 Ik Min 106,7 A
 Ib Max 0,54 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 16 mm²
 Iz 90,4 A

CIRBT47

Circuit conforme



R Ph-N Totale 1709,2 mΩ
 X Ph-N Totale 198,4 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		2-N									
		3,6 %	3,6 %								

Long. Total du départ 18 m

Nb Appareils 1

Longueur 18 m

Type SHP

Ballast Ferromagnétique Ferromagnétique

Puissance 70 W

Ib Appareil 0,54 A

Ib1 0,54 A

Ib2 0,54 A 0,54 A

Ib3 0,54 A

I Neutre 0 A

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée : Ik min > irmgMax (106,67A > 76,80A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	4,249	4,321	3,903	4,285	4,077	4,114
en régime établi	3,504	3,603	3,298	3,554	3,401	3,451

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT47

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

70 / 95

Protégé par

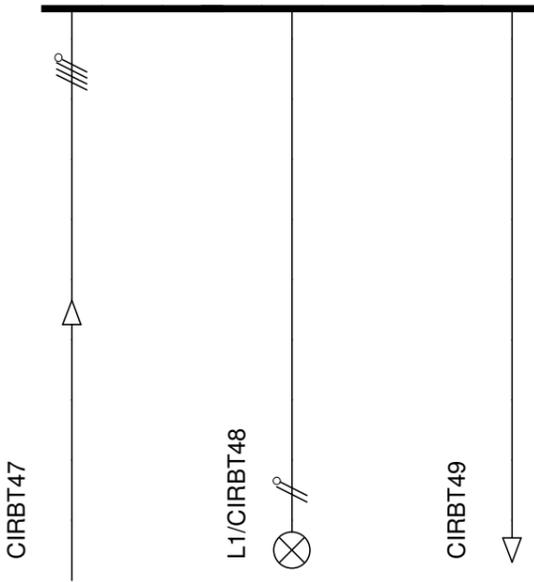
CIRBT22
 Disj. iC60N
 Crb B
 Calibre 16A

Ik Max 274,0 A
 Ik Min 103,1 A
 Ib Max 0,54 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 16 mm²
 Iz 90,4 A

CIRBT48

Circuit conforme



R Ph-N Totale 1768,5 mΩ
 X Ph-N Totale 201,7 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		1-N									
		3,52 %	3,52 %								

Long. Total du départ 21 m

Nb Appareils 1

Longueur 21 m

Type SHP

Ballast Ferromagnétique Ferromagnétique

Puissance 70 W

Ib Appareil 0,54 A

Ib1 0,54 A 0,54 A

Ib2 0 A

Ib3 0,54 A

I Neutre 0,54 A

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée :Ik min > irmgMax (103,12A>76,80A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	4,267	4,321	3,922	4,294	4,096	4,123
en régime établi	3,518	3,603	3,312	3,561	3,415	3,458

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT48

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

71 / 95

Protégé par

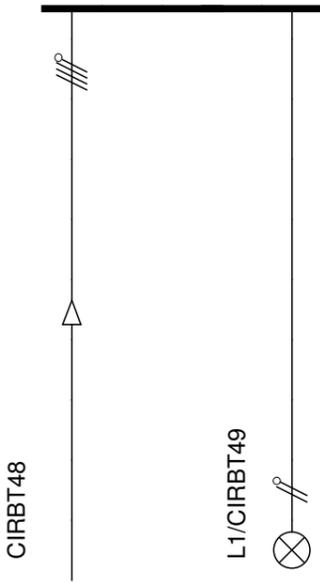
CIRBT22
 Disj. iC60N
 Crb B
 Calibre 16A

Ik Max 265,9 A
 Ik Min 100,0 A
 Ib Max 0,54 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 16 mm²
 Iz 90,4 A

CIRBT49

Circuit conforme



R Ph-N Totale 1824,8 mΩ
 X Ph-N Totale 204,9 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		3-N									
			3,32 %								

Long. Total du départ 20 m

Nb Appareils 1

Longueur		20 m									
Type		SHP									
Ballast		Ferromagnétique									
Puissance		70 W									
Ib Appareil		0,54 A									
Ib1	0 A										
Ib2	0 A										
Ib3	0,54 A	0,54 A									
I Neutre		0,54 A									

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%
 Condition court-circuits vérifiée : Ik min > irmgMax (99,95A > 76,80A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	4,267	4,321	3,939	4,294	4,104	4,132
en régime établi	3,518	3,603	3,325	3,561	3,422	3,465

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT49

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

72 / 95

Protégé par

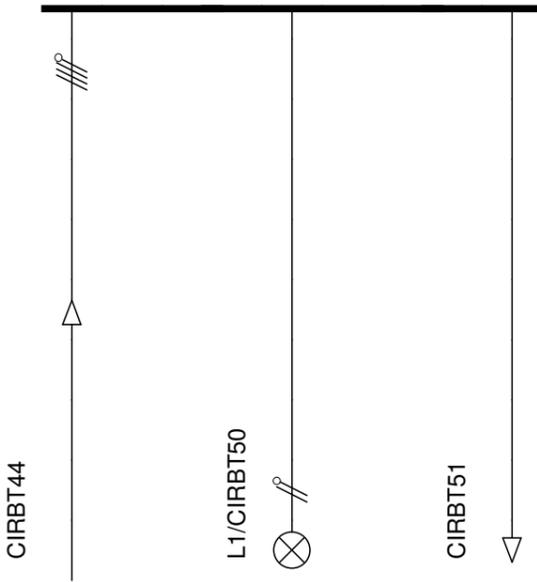
CIRBT22
 Disj. iC60N
 Crb B
 Calibre 16A

Ik Max 307,3 A
 Ik Min 116,2 A
 Ib Max 1,08 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 16 mm²
 Iz 90,4 A

CIRBT50

Circuit conforme



R Ph-N Totale 1567,8 mΩ
 X Ph-N Totale 190,6 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		2-N									
		3,59 %	3,59 %								

Long. Total du départ 15 m

Nb Appareils 1

Longueur 15 m

Type SHP

Ballast Ferromagnétique Ferromagnétique

Puissance 70 W

Ib Appareil 0,54 A

Ib1 1,08 A

Ib2 1,08 A 1,08 A

Ib3 0,54 A

I Neutre 0,54 A

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée : Ik min > irmgMax (116,21A > 76,80A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	4,217	4,305	3,838	4,261	4,029	4,074
en régime établi	3,48	3,591	3,249	3,536	3,365	3,421

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT50

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

73 / 95

Protégé par

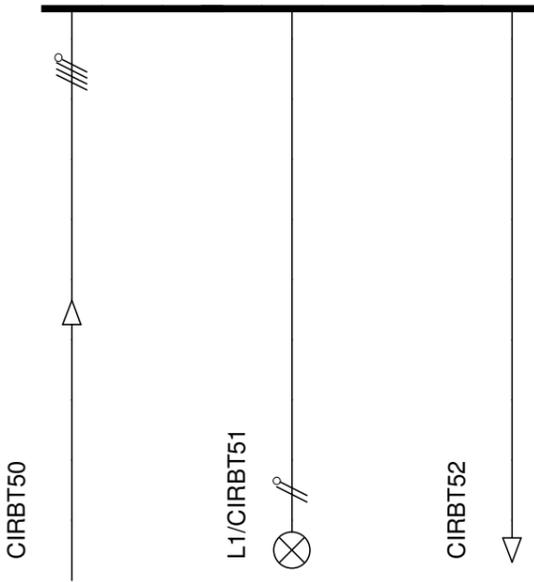
CIRBT22
 Disj. iC60N
 Crb B
 Calibre 16A

Ik Max 298,1 A
 Ik Min 112,6 A
 Ib Max 1,08 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 16 mm²
 Iz 90,4 A

CIRBT51

Circuit conforme



R Ph-N Totale 1618,4 mΩ
 X Ph-N Totale 193,4 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		1-N										
		3,5 %	3,5 %									
Long. Total du départ	18 m											
Nb Appareils	1											
Longueur		18 m										
Type		SHP										
Ballast		Ferromagnétique	Ferromagnétique									
Puissance		70 W										
Ib Appareil		0,54 A										
Ib1	1,08 A	1,08 A										
Ib2	0,54 A											
Ib3	0,54 A											
I Neutre		0,54 A										

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée : Ik min > irmgMax (112,61A > 76,80A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	4,241	4,313	3,846	4,277	4,045	4,082
en régime établi	3,498	3,597	3,255	3,547	3,377	3,427

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT51

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

74 / 95

Protégé par

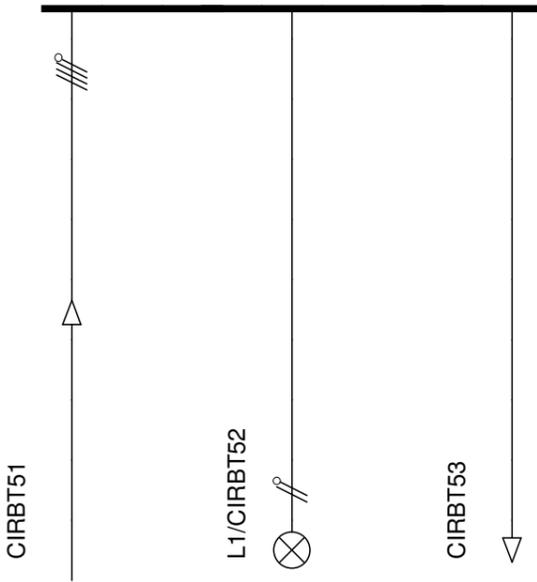
CIRBT22
 Disj. iC60N
 Crb B
 Calibre 16A

Ik Max 289,5 A
 Ik Min 109,2 A
 Ib Max 0,54 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 16 mm²
 Iz 90,4 A

CIRBT52

Circuit conforme



R Ph-N Totale 1669 mΩ
 X Ph-N Totale 196,2 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		3-N									
			3,26 %	3,26 %							

Long. Total du départ 18 m

Nb Appareils 1

Longueur		18 m									
Type		SHP									
Ballast		Ferromagnétique	Ferromagnétique								
Puissance		70 W									
Ib Appareil		0,54 A									
Ib1	0,54 A										
Ib2	0,54 A										
Ib3	0,54 A	0,54 A									
I Neutre		0 A									

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée :Ik min > irmgMax (109,22A>76,80A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	4,256	4,329	3,854	4,293	4,057	4,094
en régime établi	3,51	3,609	3,261	3,559	3,386	3,436

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT52

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

75 / 95

Protégé par

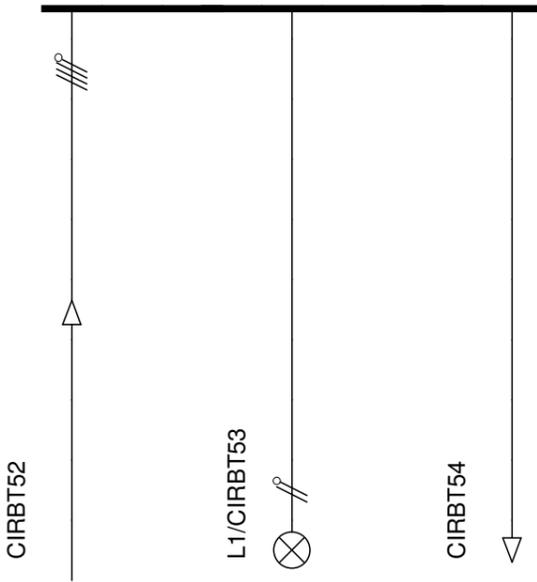
CIRBT22
 Disj. iC60N
 Crb B
 Calibre 16A

Ik Max 281,4 A
 Ik Min 106,0 A
 Ib Max 0,54 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 16 mm²
 Iz 90,4 A

CIRBT53

Circuit conforme



R Ph-N Totale 1719,6 mΩ
 X Ph-N Totale 199 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		2-N									
		3,62 %	3,62 %								

Long. Total du départ 18 m

Nb Appareils 1

Longueur 18 m

Type SHP

Ballast Ferromagnétique Ferromagnétique

Puissance 70 W

Ib Appareil 0,54 A

Ib1 0,54 A

Ib2 0,54 A 0,54 A

Ib3 0 A

I Neutre 0,54 A

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée :Ik min > irmgMax (106,03A>76,80A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	4,272	4,344	3,854	4,308	4,065	4,102
en régime établi	3,522	3,621	3,261	3,571	3,392	3,442

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT53

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

76 / 95

Protégé par

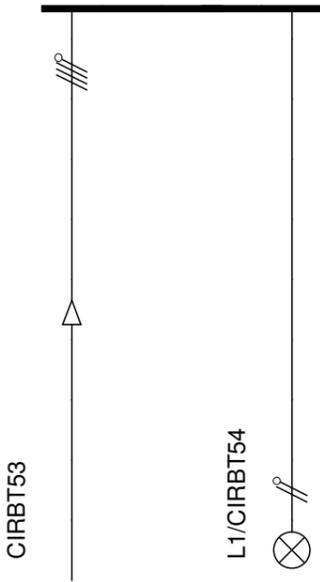
CIRBT22
 Disj. iC60N
 Crb B
 Calibre 16A

Ik Max 273,7 A
 Ik Min 103,0 A
 Ib Max 0,54 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 16 mm²
 Iz 90,4 A

CIRBT54

Circuit conforme



R Ph-N Totale 1770,2 mΩ
 X Ph-N Totale 201,8 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		1-N											
		3,53 %											
Long. Total du départ	18 m												
Nb Appareils	1												
Longueur		18 m											
Type		SHP											
Ballast		Ferromagnétique											
Puissance		70 W											
Ib Appareil		0,54 A											
Ib1	0,54 A	0,54 A											
Ib2	0 A												
Ib3	0 A												
I Neutre		0,54 A											

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée : Ik min > irmgMax (103,02A > 76,80A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	4,288	4,344	3,854	4,316	4,073	4,102
en régime établi	3,534	3,621	3,261	3,577	3,398	3,442

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT54

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

77 / 95

Protégé par

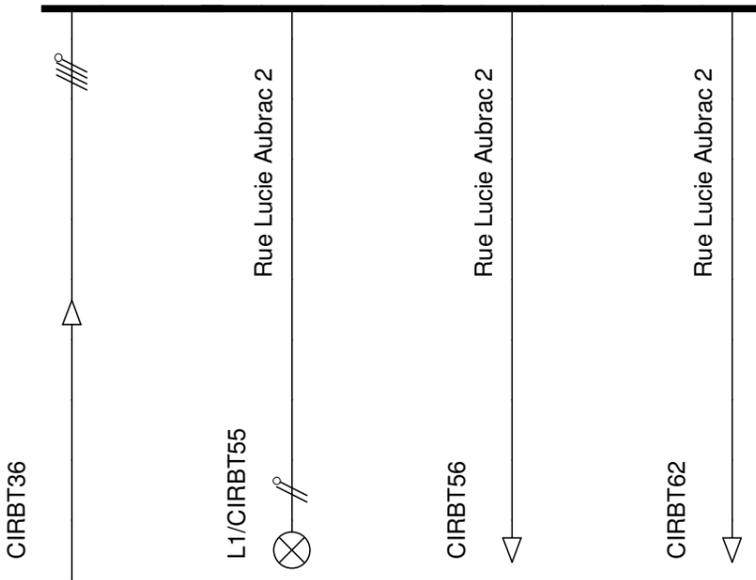
CIRBT22
 Disj. iC60N
 Crb B
 Calibre 16A

Ik Max 391,3 A
 Ik Min 150,0 A
 Ib Max 3,12 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 16 mm²
 Iz 90,4 A

CIRBT55

Circuit conforme



R Ph-N Totale 1211,9 mΩ
 X Ph-N Totale 170,8 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		3-N									
		3,06 %	3,06 %	3,06 %							

Long. Total du départ 16 m

Nb Appareils 1

Longueur		16 m									
Type		Cosmo White									
Ballast		Electronique	Electronique	Electronique							
Puissance		90 W									
Ib Appareil		0,62 A									
Ib1	3,12 A										
Ib2	3,12 A										
Ib3	3,12 A	3,12 A									
I Neutre		0 A									

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée :Ik min > irmgMax (149,97A>76,80A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	3,904	4,013	3,587	3,959	3,746	3,802
en régime établi	3,232	3,364	3,057	3,298	3,145	3,212

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT55

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

78 / 95

Protégé par

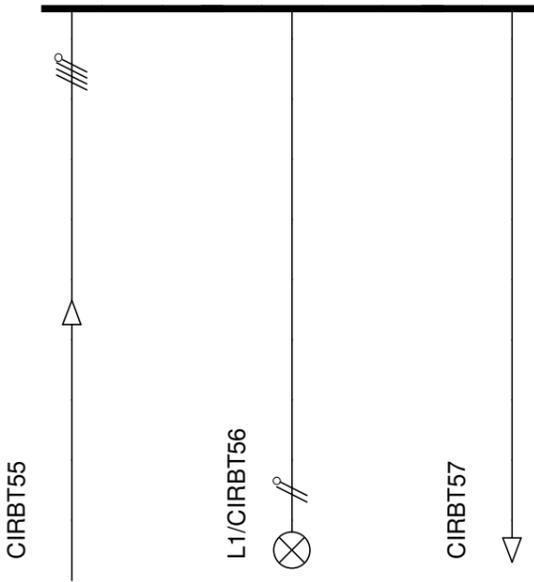
CIRBT22
 Disj. iC60N
 Crb B
 Calibre 16A

Ik Max 376,7 A
 Ik Min 144,0 A
 Ib Max 1,25 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 16 mm²
 Iz 90,4 A

CIRBT56

Circuit conforme



R Ph-N Totale 1262,5 mΩ
 X Ph-N Totale 173,6 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		2-N									
		3,38 %	3,38 %								

Long. Total du départ 18 m

Nb Appareils 1

Longueur 18 m

Type Cosmo White

Ballast Electronique Electronique

Puissance 90 W

Ib Appareil 0,62 A

Ib1 1,25 A

Ib2 1,25 A 1,25 A

Ib3 1,25 A

I Neutre 0 A

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée :Ik min > irmgMax (144,03A>76,80A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	3,924	4,027	3,608	3,976	3,767	3,819
en régime établi	3,253	3,378	3,078	3,315	3,166	3,229

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT56

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

79 / 95

Protégé par

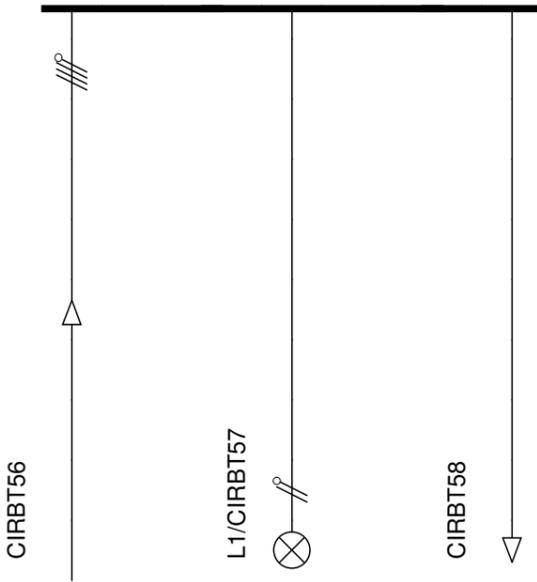
CIRBT22
 Disj. iC60N
 Crb B
 Calibre 16A

Ik Max 364,6 A
 Ik Min 139,1 A
 Ib Max 1,25 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 16 mm²
 Iz 90,4 A

CIRBT57

Circuit conforme



R Ph-N Totale 1307,3 mΩ
 X Ph-N Totale 176,1 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		1-N									
		3,27 %	3,27 %								

Long. Total du départ 16 m

Nb Appareils 1

Longueur 16 m

Type Cosmo White

Ballast Electronique Electronique

Puissance 90 W

Ib Appareil 0,62 A

Ib1 1,25 A 1,25 A

Ib2 0,62 A

Ib3 1,25 A

I Neutre 0,62 A

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée :Ik min > irmgMax (139,14A>76,80A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	3,943	4,039	3,626	3,991	3,785	3,834
en régime établi	3,271	3,39	3,096	3,331	3,184	3,244

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT57

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

80 / 95

Protégé par

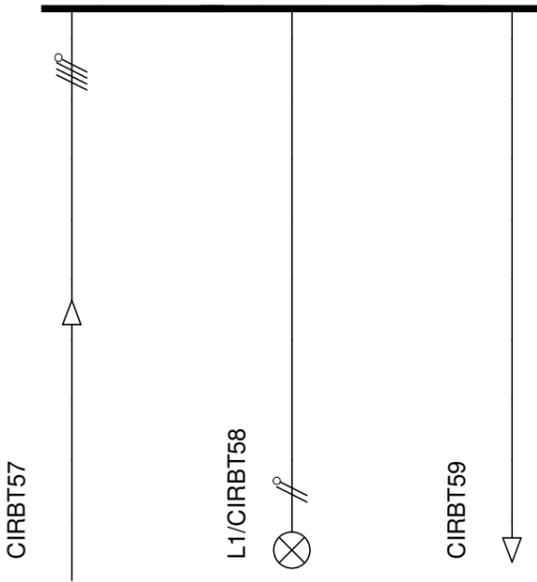
CIRBT22
 Disj. iC60N
 Crb B
 Calibre 16A

Ik Max 354,0 A
 Ik Min 134,9 A
 Ib Max 1,25 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 16 mm²
 Iz 90,4 A

CIRBT58

Circuit conforme



R Ph-N Totale 1349,3 mΩ
 X Ph-N Totale 178,4 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		3-N									
			3,11 %	3,11 %							

Long. Total du départ 15 m

Nb Appareils 1

Longueur 15 m

Type Cosmo White

Ballast Electronique Electronique

Puissance 90 W

Ib Appareil 0,62 A

Ib1 0,62 A

Ib2 0,62 A

Ib3 1,25 A 1,25 A

I Neutre 0,62 A

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée :Ik min > irmgMax (134,85A>76,80A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	3,948	4,045	3,643	3,997	3,797	3,846
en régime établi	3,277	3,396	3,113	3,336	3,195	3,255

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT58

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

81 / 95

Protégé par

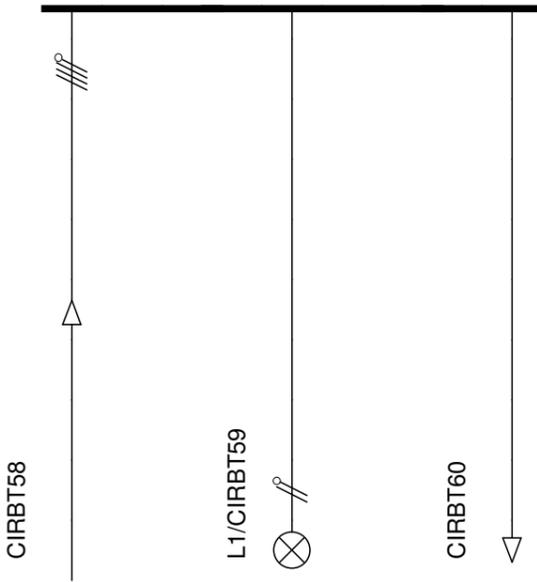
CIRBT22
 Disj. iC60N
 Crb B
 Calibre 16A

Ik Max 343,3 A
 Ik Min 130,6 A
 Ib Max 0,62 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 16 mm²
 Iz 90,4 A

CIRBT59

Circuit conforme



R Ph-N Totale 1394,1 mΩ
 X Ph-N Totale 180,9 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		2-N									
		3,4 %	3,4 %								

Long. Total du départ 16 m

Nb Appareils 1

Longueur 16 m

Type Cosmo White

Ballast Electronique Electronique

Puissance 90 W

Ib Appareil 0,62 A

Ib1 0,62 A

Ib2 0,62 A 0,62 A

Ib3 0,62 A

I Neutre 0 A

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée : Ik min > irmgMax (130,56A > 76,80A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	3,961	4,051	3,655	4,006	3,809	3,855
en régime établi	3,289	3,402	3,125	3,345	3,207	3,265

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT59

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

82 / 95

Protégé par

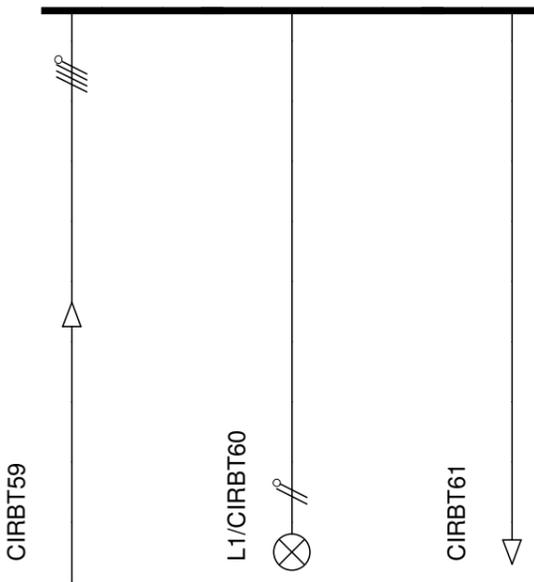
CIRBT22
 Disj. iC60N
 Crb B
 Calibre 16A

Ik Max 333,8 A
 Ik Min 126,8 A
 Ib Max 0,62 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 16 mm²
 Iz 90,4 A

CIRBT60

Circuit conforme



R Ph-N Totale 1436,1 mΩ
 X Ph-N Totale 183,2 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		1-N										
		3,3 %	3,3 %									
Long. Total du départ	15 m											
Nb Appareils	1											
Longueur		15 m										
Type		Cosmo White										
Ballast		Electronique	Electronique									
Puissance		90 W										
Ib Appareil		0,62 A										
Ib1	0,62 A	0,62 A										
Ib2	0 A											
Ib3	0,62 A											
I Neutre		0,62 A										

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée :Ik min > irmgMax (126,78A>76,80A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	3,972	4,051	3,667	4,011	3,82	3,86
en régime établi	3,3	3,402	3,137	3,351	3,219	3,27

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT60

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

83 / 95

Protégé par

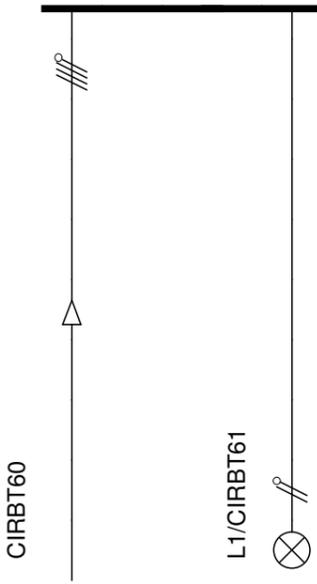
CIRBT22
 Disj. iC60N
 Crb B
 Calibre 16A

Ik Max 326,1 A
 Ik Min 123,7 A
 Ib Max 0,62 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 16 mm²
 Iz 90,4 A

CIRBT61

Circuit conforme



R Ph-N Totale 1472,3 mΩ
 X Ph-N Totale 185,3 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		3-N									
			3,15 %								

Long. Total du départ 13 m

Nb Appareils 1

Longueur 13 m
 Type Cosmo White
 Ballast Electronique
 Puissance 90 W
 Ib Appareil 0,62 A
 Ib1 0 A
 Ib2 0 A
 Ib3 0,62 A
 I Neutre 0,62 A

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée :Ik min > irmgMax (123,68A>76,80A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	3,972	4,051	3,676	4,011	3,825	3,865
en régime établi	3,3	3,402	3,147	3,351	3,224	3,275

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT61

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

84 / 95

Protégé par

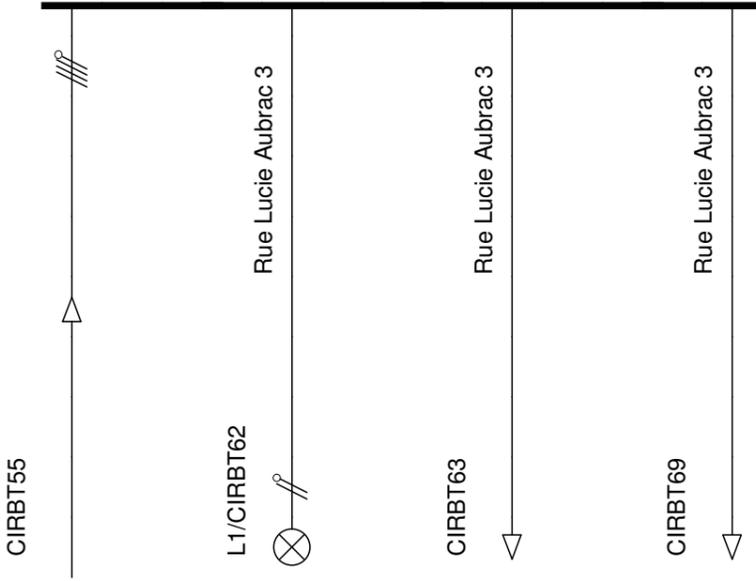
CIRBT22
 Disj. iC60N
 Crb B
 Calibre 16A

Ik Max 377,5 A
 Ik Min 144,4 A
 Ib Max 1,87 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 16 mm²
 Iz 90,4 A

CIRBT62

Circuit conforme



R Ph-N Totale 1259,6 mΩ
 X Ph-N Totale 173,4 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		2-N									
		3,39 %	3,39 %	3,39 %							

Long. Total du départ 17 m

Nb Appareils 1

Longueur		17 m									
Type		Cosmo White									
Ballast		Electronique	Electronique	Electronique							
Puissance		90 W									
Ib Appareil		0,62 A									
Ib1	1,87 A										
Ib2	1,87 A	1,87 A									
Ib3	1,25 A										
I Neutre		0,62 A									

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée : Ik min > irmgMax (144,35A > 76,80A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	3,93	4,039	3,606	3,984	3,769	3,825
en régime établi	3,258	3,39	3,077	3,324	3,168	3,235

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT62

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

85 / 95

Protégé par

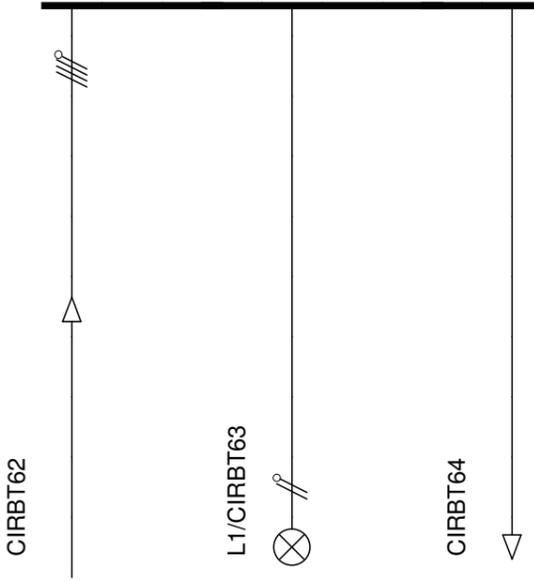
CIRBT22
 Disj. iC60N
 Crb B
 Calibre 16A

Ik Max 363,8 A
 Ik Min 138,8 A
 Ib Max 1,25 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 16 mm²
 Iz 90,4 A

CIRBT63

Circuit conforme



R Ph-N Totale 1310,2 mΩ
 X Ph-N Totale 176,2 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		1-N									
		3,27 %	3,27 %								
Long. Total du départ	18 m										
Nb Appareils	1										
Longueur		18 m									
Type		Cosmo White									
Ballast		Electronique	Electronique								
Puissance		90 W									
Ib Appareil		0,62 A									
Ib1	1,25 A	1,25 A									
Ib2	1,25 A										
Ib3	1,25 A										
I Neutre		0 A									

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée :Ik min > irmgMax (138,84A>76,80A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	3,943	4,06	3,627	4,002	3,786	3,845
en régime établi	3,272	3,411	3,097	3,341	3,185	3,255

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT63

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

86 / 95

Protégé par

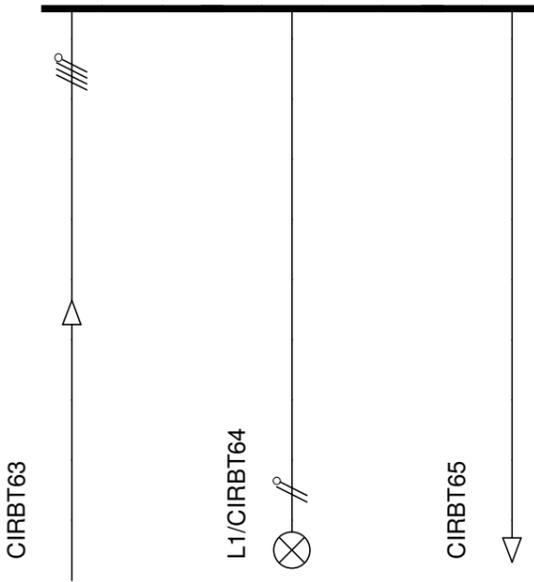
CIRBT22
 Disj. iC60N
 Crb B
 Calibre 16A

Ik Max 352,6 A
 Ik Min 134,3 A
 Ib Max 1,25 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 16 mm²
 Iz 90,4 A

CIRBT64

Circuit conforme



R Ph-N Totale 1355 mΩ
 X Ph-N Totale 178,7 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		3-N									
			3,12 %	3,12 %							

Long. Total du départ 16 m

Nb Appareils 1

Longueur 16 m

Type Cosmo White

Ballast Electronique Electronique

Puissance 90 W

Ib Appareil 0,62 A

Ib1 0,62 A

Ib2 1,25 A

Ib3 1,25 A

I Neutre 0,62 A

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée : Ik min > irmgMax (134,29A > 76,80A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	3,956	4,078	3,645	4,017	3,802	3,864
en régime établi	3,284	3,429	3,115	3,357	3,2	3,273

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT64

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

87 / 95

Protégé par

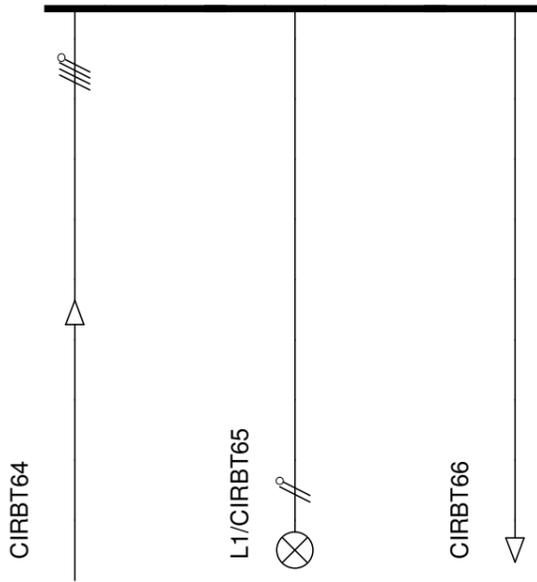
CIRBT22
 Disj. iC60N
 Crb B
 Calibre 16A

Ik Max 342,6 A
 Ik Min 130,3 A
 Ib Max 1,25 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 16 mm²
 Iz 90,4 A

CIRBT65

Circuit conforme



R Ph-N Totale 1397 mΩ
 X Ph-N Totale 181,1 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		2-N									
		3,45 %	3,45 %								

Long. Total du départ 15 m

Nb Appareils 1

Longueur 15 m

Type Cosmo White

Ballast Electronique Electronique

Puissance 90 W

Ib Appareil 0,62 A

Ib1 0,62 A

Ib2 1,25 A 1,25 A

Ib3 0,62 A

I Neutre 0,62 A

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée : Ik min > irmgMax (130,29A > 76,80A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	3,961	4,095	3,651	4,028	3,807	3,875
en régime établi	3,29	3,446	3,121	3,368	3,206	3,285

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT65

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

88 / 95

Protégé par

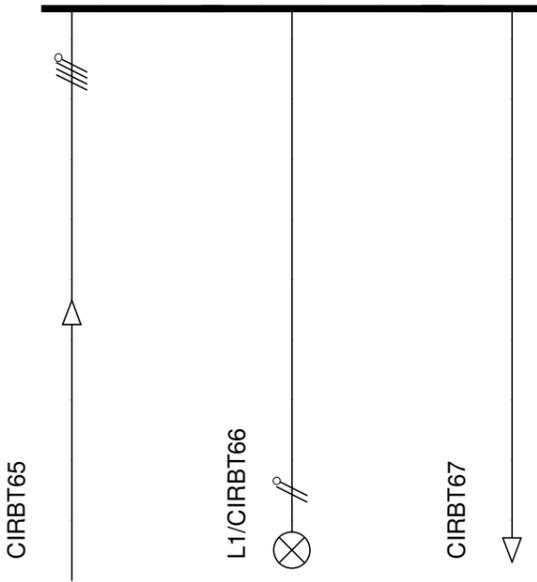
CIRBT22
 Disj. iC60N
 Crb B
 Calibre 16A

Ik Max 332,6 A
 Ik Min 126,3 A
 Ib Max 0,62 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 16 mm²
 Iz 90,4 A

CIRBT66

Circuit conforme



R Ph-N Totale 1441,9 mΩ
 X Ph-N Totale 183,6 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		1-N									
		3,3 %	3,3 %								
Long. Total du départ	16 m										
Nb Appareils	1										
Longueur		16 m									
Type		Cosmo White									
Ballast		Electronique	Electronique								
Puissance		90 W									
Ib Appareil		0,62 A									
Ib1	0,62 A	0,62 A									
Ib2	0,62 A										
Ib3	0,62 A										
I Neutre		0 A									

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée : Ik min > irmgMax (126,28A > 76,80A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	3,967	4,107	3,663	4,038	3,816	3,887
en régime établi	3,296	3,458	3,133	3,377	3,215	3,297

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT66

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

89 / 95

Protégé par

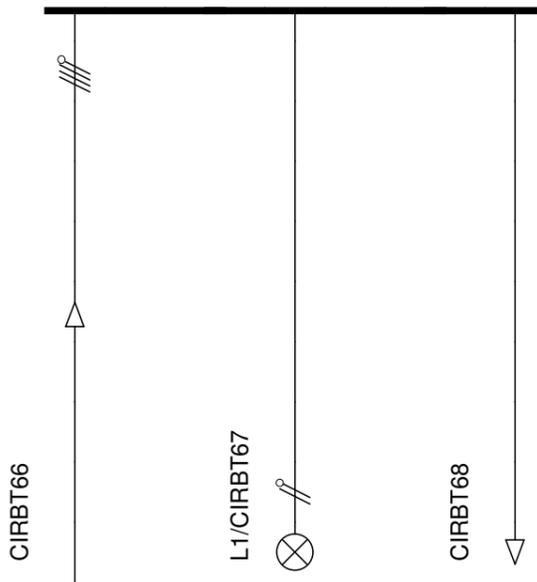
CIRBT22
 Disj. iC60N
 Crb B
 Calibre 16A

Ik Max 323,7 A
 Ik Min 122,7 A
 Ib Max 0,62 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 16 mm²
 Iz 90,4 A

CIRBT67

Circuit conforme



R Ph-N Totale 1483,8 mΩ
 X Ph-N Totale 185,9 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		3-N									
			3,14 %	3,14 %							

Long. Total du départ 15 m

Nb Appareils 1

Longueur 15 m

Type Cosmo White

Ballast Electronique Electronique

Puissance 90 W

Ib Appareil 0,62 A

Ib1 0 A

Ib2 0,62 A

Ib3 0,62 A 0,62 A

I Neutre 0,62 A

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée : Ik min > irmgMax (122,73A > 76,80A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	3,967	4,119	3,675	4,043	3,822	3,899
en régime établi	3,296	3,47	3,145	3,383	3,221	3,309

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT67

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

90 / 95

Protégé par

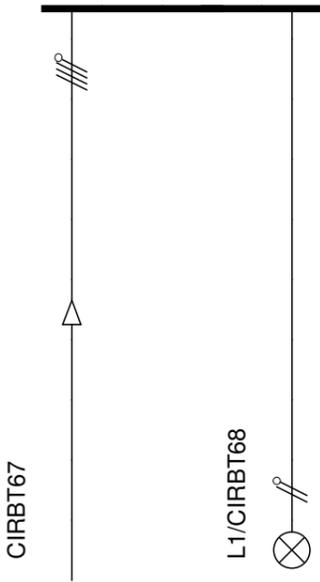
CIRBT22
 Disj. iC60N
 Crb B
 Calibre 16A

Ik Max 316,4 A
 Ik Min 119,8 A
 Ib Max 0,62 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 16 mm²
 Iz 90,4 A

CIRBT68

Circuit conforme



R Ph-N Totale 1520,1 mΩ
 X Ph-N Totale 187,9 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		2-N									
		3,48 %									

Long. Total du départ 13 m

Nb Appareils 1

Longueur 13 m

Type Cosmo White

Ballast Electronique

Puissance 90 W

Ib Appareil 0,62 A

Ib1 0 A

Ib2 0,62 A

Ib3 0 A

I Neutre 0,62 A

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée : Ik min > irmgMax (119,83A > 76,80A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	3,967	4,128	3,675	4,048	3,822	3,904
en régime établi	3,296	3,479	3,145	3,388	3,221	3,314

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT68

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

91 / 95

Protégé par

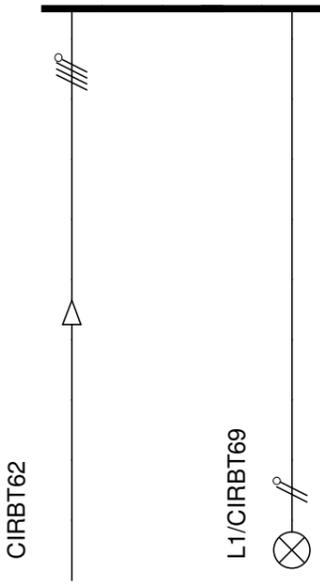
CIRBT22
 Disj. iC60N
 Crb B
 Calibre 16A

Ik Max 366,1 A
 Ik Min 139,7 A
 Ib Max 0,62 A

Type de câbles RVFV_CU
 Contenu 3P+N
 Mode de pose Fourreau
 Section 16 mm²
 Iz 90,4 A

CIRBT69

Circuit conforme



R Ph-N Totale 1301,6 mΩ
 X Ph-N Totale 175,8 mΩ
 T. de fusion Fus.
 T. Max de fusion Fus.

Du en %		1-N									
		3,27 %									

Long. Total du départ 15 m

Nb Appareils 1

Longueur 15 m

Type Cosmo White

Ballast Electronique

Puissance 90 W

Ib Appareil 0,62 A

Ib1 0,62 A

Ib2 0 A

Ib3 0 A

I Neutre 0,62 A

Conformité

Condition chute de tension vérifiée : DU max < 4,00%

Condition court-circuits vérifiée :Ik min > irmgMax (139,75A>76,80A)

Chute de tension (en %)	1-N	2-N	3-N	1-2	2-3	3-1
à l'allumage	3,941	4,039	3,606	3,99	3,775	3,825
en régime établi	3,269	3,39	3,077	3,33	3,173	3,235

Eclairage Public de plusieurs rues

Note de calcul BT CIRBT69

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

92 / 95

Nomenclature câble

Cable	Type de câble	Section	Longueur
Cable BT			
1000R2VALU	3P+N	16 mm ²	161 m
RVFV_CU	3P+N	6 mm ²	88 m
RVFV_CU	3P+N	16 mm ²	841 m
RVFV_CU	3P+N	25 mm ²	522 m

Eclairage Public de plusieurs rues

Nomenclature câble

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

93 / 95

Nomenclature récepteur

Type	Puissance	Alimentation	Quantité
Récep. BT P(W)			
Cosmo White	90 W	Monophasé	36
SHP	40 W	Monophasé	12
SHP	70 W	Monophasé	12
SHP	150 W	Monophasé	15
Vapeur/Mercure	250 W	Monophasé	5

Eclairage Public de plusieurs rues

Nomenclature récepteur

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

94 / 95

Nomenclature protection

Type	Fichier	Famille	Calibre	Quantité
Prot. BT				
Disjoncteur	mg2014fr	iC60N	16 A	1
Disjoncteur	mg2014fr	iC60N Vigi iC60	25 A	1

Eclairage Public de plusieurs rues

Nomenclature protection

Fichier : Eclairage Public de plusieurs rues.RBT

Date : 11/03/2015

AFFAIRE: AB1502495

PLAN: EP_PL_R

Norme : NF C 17-200 (guide NF C 17-205 2008)

Folio

95 / 95