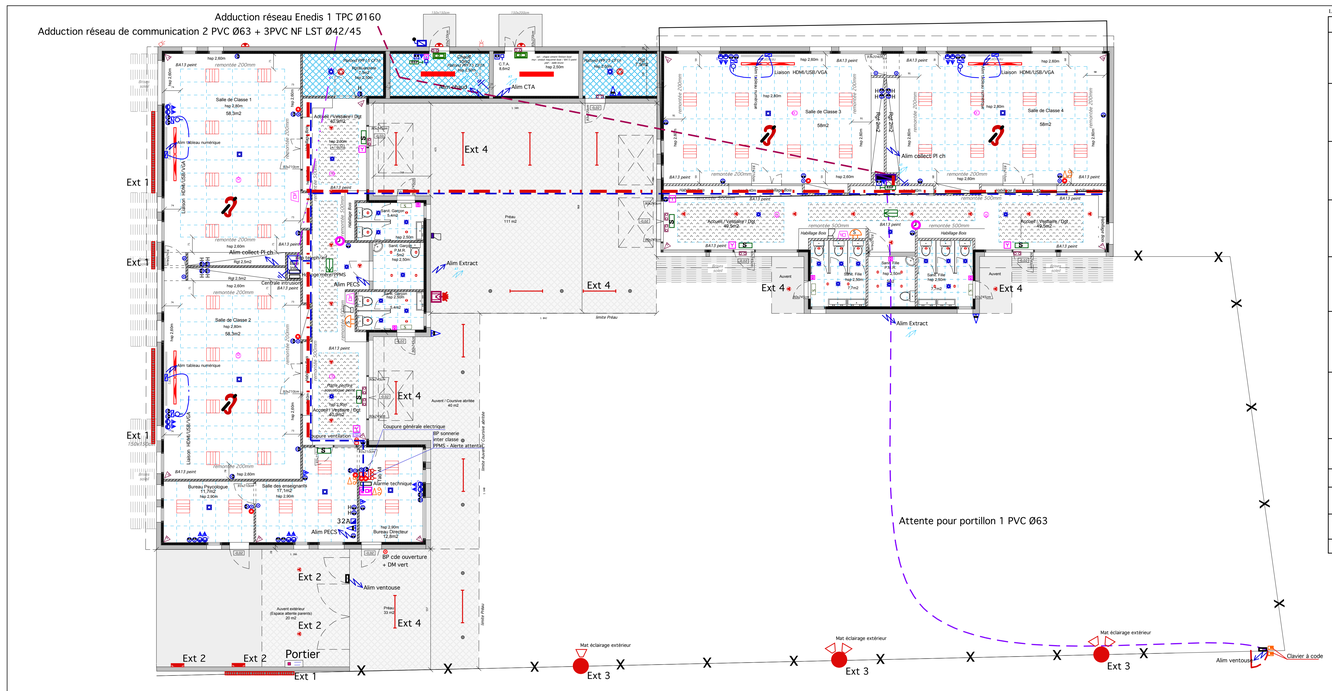


Légende

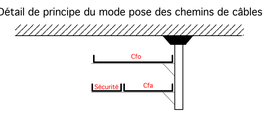
Type	Symbole	Désignation	Marque et réf
Type 1		Hublot avec système LED. Pour montage au mur ou au plafond. Avec vasque opale de PC, résistante aux chocs. A surface finement structurée au un décor mat à bel effet décoratif. Vasque rondé, formée de cercles concentriques imbriqués les uns dans les autres. Diffusion de la lumière à 360°. Diamètre 22 W, rendement lumineux de luminaire 91 lm/W. Existe de lumière blanc neutre, température de couleur 4000 K, indice de rendu des couleurs Ra > 80. Durée de vie L70 (tq 25 °C) > 50.000 h, durée de vie L80 (tq 25 °C) > 35.000 h. Corps de luminaire en matière plastique moulée. Diffusion de 360 °. Dimensions ø 325 mm, hauteur de luminaire 115 mm. Température ambiante admissible (ta): -20 °C +35 °C. Classe électrique II, indice de protection IP65, résistance aux chocs IK10/IP37, résistance à la chaleur 650 °C. Avec détrier.	Tolos type Lunano WD2 2000-840ET
Type 2		Spot encastré à LED. Encastrement en plafond par encastrement pour montage rapide. Découpe dans le plafond Ø 180 - 195 mm. Profondeur d'encastrement 97 mm. Avec diffuseur formé en PMMA, 1 pièces. Reflecteur grand brillant à répartition intensive, extensive symétrique en rotation des luminaires. Existe de lumière blanc neutre, température de couleur 4000 K, rendement lumineux du luminaire 96 lm/W. Existe de lumière blanc neutre, température de couleur 4000 K, indice de rendu des couleurs Ra > 80. Durée de vie L80 (tq 25 °C) > 25.000 h, durée de vie L70 (tq 25 °C) > 50.000 h. Corps de luminaire en matière plastique moulée. Diffusion de 360 °. Dimensions Ø 320 mm, hauteur de luminaire 99 mm. Classe électrique II, Indice de protection par le dessous IP44, résistance aux chocs IK03/IA 2, résistance à la chaleur 650 °C. Avec détrier. Appareillage séparé à dispositif anti-traction intégré.	Tolos type Ambarella G2 G57 8R Led 2000-840 E3SG
Type 4		Plafonnier encastré LED à plaque de recouvrement en PMMA translucide. Plaque de recouvrement en PMMA translucide. Pour une répartition intensive des intensités lumineuses. Compatible avec les écrans de contrôle de luminosité. Existe de lumière blanc neutre, température de couleur 4000 K, rendement angles d'éclairage supérieurs à 85°, de manière omnidirectionnelle. Plus luminaire du luminaire 90 lm/W. Existe de lumière blanc neutre, température de couleur 4000 K, indice de rendu des couleurs Ra > 80. Durée de vie L80 (tq 25 °C) > 50.000 h, durée de vie L70 (tq 25 °C) > 100.000 h. Corps de luminaire en matière plastique moulée. Diffusion de 360 °. Dimensions 595 x 595 mm, hauteur de luminaire 40 mm. Classe II, indice de protection IP40, résistance aux chocs IK03/IA,10J, résistance à la chaleur 650 °C. Avec détrier. Démontable (DALI).	Tolos type Stella Gd M73 OT419 Led 3400-840 E3SG
Type 5		Luminaire led encastré asymétrique 1200*150 avec détrier diycrossing.Réflecteur FMV en aluminium satiné pour une répartition asymétrique des intensités lumineuses. Corps du luminaire en tôle d'acier, laqué blanc par pulvérisation époxy polyester. Diffuseur en PMMA. Montage Lap-in sur fers, module 1200x150 mm. Température de couleur 4000 K, IRC >80 (840), film de sécurité. Consommation totale 24 W Fux net 3000 lm Efficacité lumineuse apparent 88 lm/W Tolérances sur valeurs : ±0% ±w 98 ±7% ±p 0%. IP20 IK2 poles.	Tolos type Ecrur M26 Led3000-840 ET 1W12
Type 6		Plafonnier pour locaux humides et extérieurs sous abri. Pour montage au mur et au plafond ainsi que pour montage suspendu. Clips de montage et détrier triangulaire pour montage suspendu. Existe de lumière blanc neutre, température de couleur 4000 K, rendement lumineux du luminaire 1300 lm/W. Existe de lumière blanc neutre, température de couleur 4000 K, rendement lumineux du luminaire 117 lm/W, indice de rendu des couleurs Ra > 80. Durée de vie L80 (tq 25 °C) > 50.000 h, durée de vie L70 (tq 25 °C) > 35.000 h. Partie supérieure du profilé en polycarbonate extrudé. Partie inférieure du profilé en polycarbonate extrudé. Dimensions 1500 x 75 x 75 mm, hauteur du luminaire 67 mm. Température ambiante admissible (ta): -20 °C - +50 °C. Classe électrique II, indice de protection IP66, résistance aux chocs IK08/IA,5J, résistance à la chaleur 650 °C. Avec connecteur STI-EURO du côté frontal. Connecteurs inclus dans le luminaire. Avec détrier. Avec filtre traversante 3 x 1,5 mm2.	Tolos type Devon G2 1500 6000-840 ET PC
Type 7		Petit projecteur encastré à LED. Projecteurs encastrés pour une utilisation dans des ouvertures découpées au préalable dans le plafond. Encastrement dans le plafond. Découpe dans le plafond Ø 180 - 195 mm. Profondeur d'encastrement ±80 mm. Equipeur de plafond 3 mm - 25 mm. Avec lumineux du luminaire 750 lm, puissance nécessaire 7 W. Existe de lumière blanc neutre, température de couleur 4000 K, indice de rendu des couleurs Ra > 80. Durée de vie L80 (tq 25 °C) > 50.000 h, durée de vie L70 (tq 25 °C) > 100.000 h. Corps de luminaire en matière plastique moulée. Diffusion de 360 °. Cadre de vie en mouvement L 80 (tq 25 °C) > 80.000 h. Durée de vie mouvement L 70 (tq 25 °C) > 200.000 h. Verre de couverture en verre trempé. Dimensions Ø 175 mm, hauteur de luminaire 75 mm. Hauteur du luminaire 42 mm. Température ambiante admissible (ta): -20 °C - +25 °C. Classe électrique (EN 61140): classe II, indice de protection IP44, résistance aux chocs IK08/IA,5J, résistance à la chaleur selon norme CEI 60695-2-10 / 850 °C. Appareillage externe à commander séparément sous forme d'accessoires. Conformément aux directives européennes applicables et de la loi sur la sécurité des produits (LSPro) quant le marquage CE.	Tolos type Suspense 90SC01 Led 700-840 E7 01
Type 8		Réglette à LED de couleur blanche étanche en Polycarbonate. Montage en saillie. Protection IP65/IK08 IEC60 32W 1500mm Lux luminaire 2940lm Durée moyenne de vie : 50000 heures Durée de vie : 30 000heures - température de couleur: 3000K Ballast électronique.	Sylvania type Batten LED 36dk
Type 9		Applique murale rectangulaire pour balisage IP55 en aluminium injecté et diffuseur en verre trempé. Reflecteur asymétrique et finesse led blanche 4000K CRI 80 MacAdam step 3 370lumens 11,5W 28lm/W avec transformateur électronique	Simes Walker S 6120N
Type 10		Encastrés modulaires LED. Système d'éclairage à LED doté d'une optique Wall Washer composée de plusieurs éléments optiques qui répartissent la lumière de manière uniforme sur toute la long de tout parcours intérieur et extérieur. L'éclairage à LED 230 V fonctionnant sans transformateurs. Boîtier de 6 modules LED 3W. Puissance totale 18W 240V 50hz	Gewiss Gamme METROLIGHT
Type 11		Ensemble mat + projecteur Olivio Hauteur 6m00 (Hauteur au fûs 6m00) MAT CONIQUE avec Bouchon de sommet H.1 en plastique 0x60mm - Projecteur OLIVIO 200 LED 3000K 3000lm MEDIUM CLZ RAL 2B96 - Câble 10m	Sebos type Olivio
		Cellule photoélectrique + détection de présence monté encastré en plafond	vilbo type Live link

Nota:
Espace public et salles de classe
Prise de courant et commande d'allumage : Hauteur de pose 125cm à l'axe

Symbole	Désignation	Marque et réf
	Bris de glace encastré à membrane déformable avec cliquet de protection	Cooper
	Sirène incendie signalisation sonore et visuelle(Flash)	Cooper
	Centrale d'alarme incendie SSI de type 4 ou Report d'alarme incendie "SDI" sirène feu/dérangement	Cooper
	Signalisation lumineuse - Flash	Cooper
	Clavier à code sailli étanche autonome	

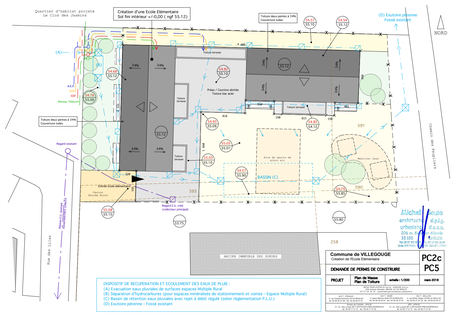
Symbole	Désignation	Marque et réf
	Chemin de câbles CFO	
	Chemin de câbles sécurité	
	Chemin de câbles CFA	

Détail de principe du mode pose des chemins de câbles



Symbole	Désignation	Marque et réf
	Bloc autonome portable d'intervention	Emerson
	Bloc autonome d'éclairage de sécurité étanche d'évacuation sati 45 Lumens NP Led IP 66 IK10 avec témoin de signalisation	Emerson
	Bloc autonome d'éclairage de sécurité d'évacuation sati 45 Lumens NP Led IP 423 avec témoin de signalisation	Emerson
	Interrupteur simple allumage encastré	Legrand serie Celiane
	Bouton poussoir encastré	Legrand serie Celiane
	Interrupteur simple allumage encastré étanche à voyant	Legrand Plexo
	Détecteur de présence encastré infrarouge 360°	BEG
	Détecteur de présence sailli étanche infrarouge 270°	BEG
	PC 2P+T 10/16A encastré	Legrand serie Celiane
	PC 2P+T 10/16A encastré à detrompeur (rouge)	Legrand serie Celiane
	PC 2P+T 10/16A encastré étanche	Legrand Plexo
	PC 2P+T 20A encastré spécialisé	Legrand serie Celiane
32A	Sortie de fils 32A monophasé	Legrand
	Sonnerie forte puissance	Legrand
	Attente pour reprise information alarme technique	
	Bouton poussoir arrêt d'urgence	Legrand
	Alimentation FM en attente	
	Coffret de coupure chaufferie	Legrand
	Armoire électrique	Schneider/legrand/Hager
	Liaison équipotentielle	

Symbole	Désignation	Marque et réf
	Salle équipé d'une boucle magnétique	
	Boitier encastré de connexion RJ5 VGA HDMI - USB VGA HDMI	Legrand serie Mosaic
	Haut parleur encastré type plafonnier rond	Bodet
	Haut parleur exterieur étanche sailli	Bodet
	Emetteur	Bodet
	Horloge ronde Ø350 à aiguille cadran blanc et trait noir monté en console murale	Bodet
	Bouton poussoir d'appel sonnerie PPMS	Bodet
	sirène intérieure auto alimenté	Honeywell
	sirène extérieure auto alimenté	Honeywell
	Détecteur intrusion IRP passif bi technologie	Honeywell
	Contact de porte grand espace	Honeywell
	Clavier sailli LCD8S caractères rétro éclairé	Honeywell
	Répartiteur informatique - Centrale Cfa intrusion controle d'accès etc...	
	Prise RJ45 blindé téléphr info blanche encastré catégorie 6A classe E	Legrand série Celiane
	Ventouse électromagnétique 1000kG	
	Combiné mural main libre vidéo portier	Aiphone
	Platine de rue encastré vidéo portier	Aiphone



COMMUNE DE VILLEGOUGE

Construction d'une école élémentaire

Michel Soulé architecte d.p.l.g. urbaniste d.e.s.s. tel : 05 57 59 18 18
206, avenue Salvador Allende 33130 BEGLES fax : 05 57 59 18 17

Projet

Lot 07

Commune de VILLEGOUGE

B.E.T. - PENAUD
4, rue Charles Gounod 33130 BEGLES
tel: 05 56 85 07 68 fax: 05 56 85 07 61

B.E.T. - EDEL
Quai Carriet Domaine Dolet 33130 BEGLES
tel: 05 56 49 59 54 fax: 05 56 49 37 03

B.E.T. - BALLION
Que Carriet 33310 Lormont
tel: 05 57 08 06 27

date : 12 Mars 2018

actualisé le : JUIN 2018

Réseau sous dallage concessionnaires

Plan de principe d'équipement electrique

Plan N° EL01

DCE

échelle : 1/100

pièce n° 50A