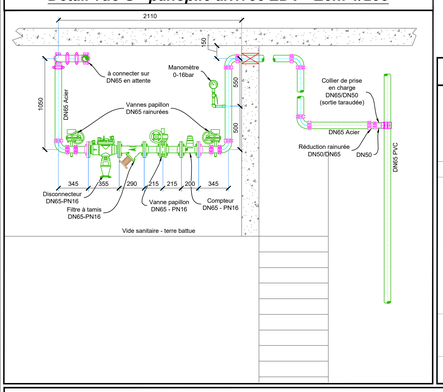
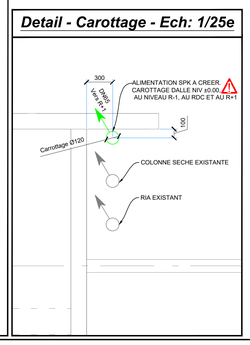
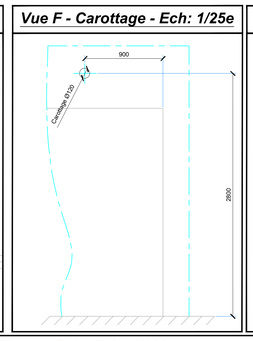
Détail vue G - panoplie arrivée EDV - Ech: 1/25e



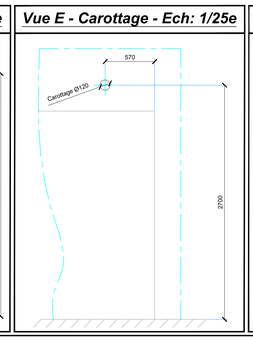
Detail - Carottage - Ech: 1/25e



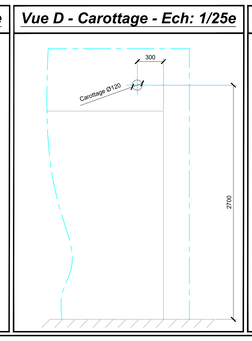
Vue F - Carottage - Ech: 1/25e



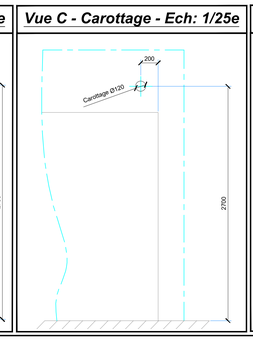
Vue E - Carottage - Ech: 1/25e



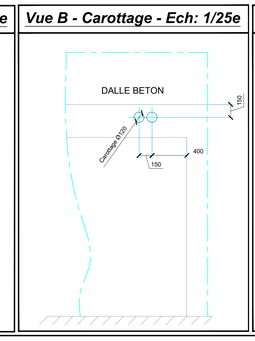
Vue D - Carottage - Ech: 1/25e



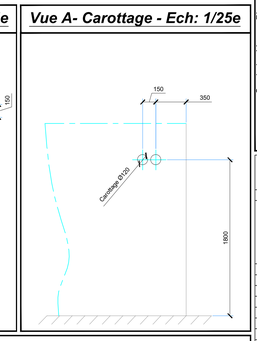
Vue C - Carottage - Ech: 1/25e



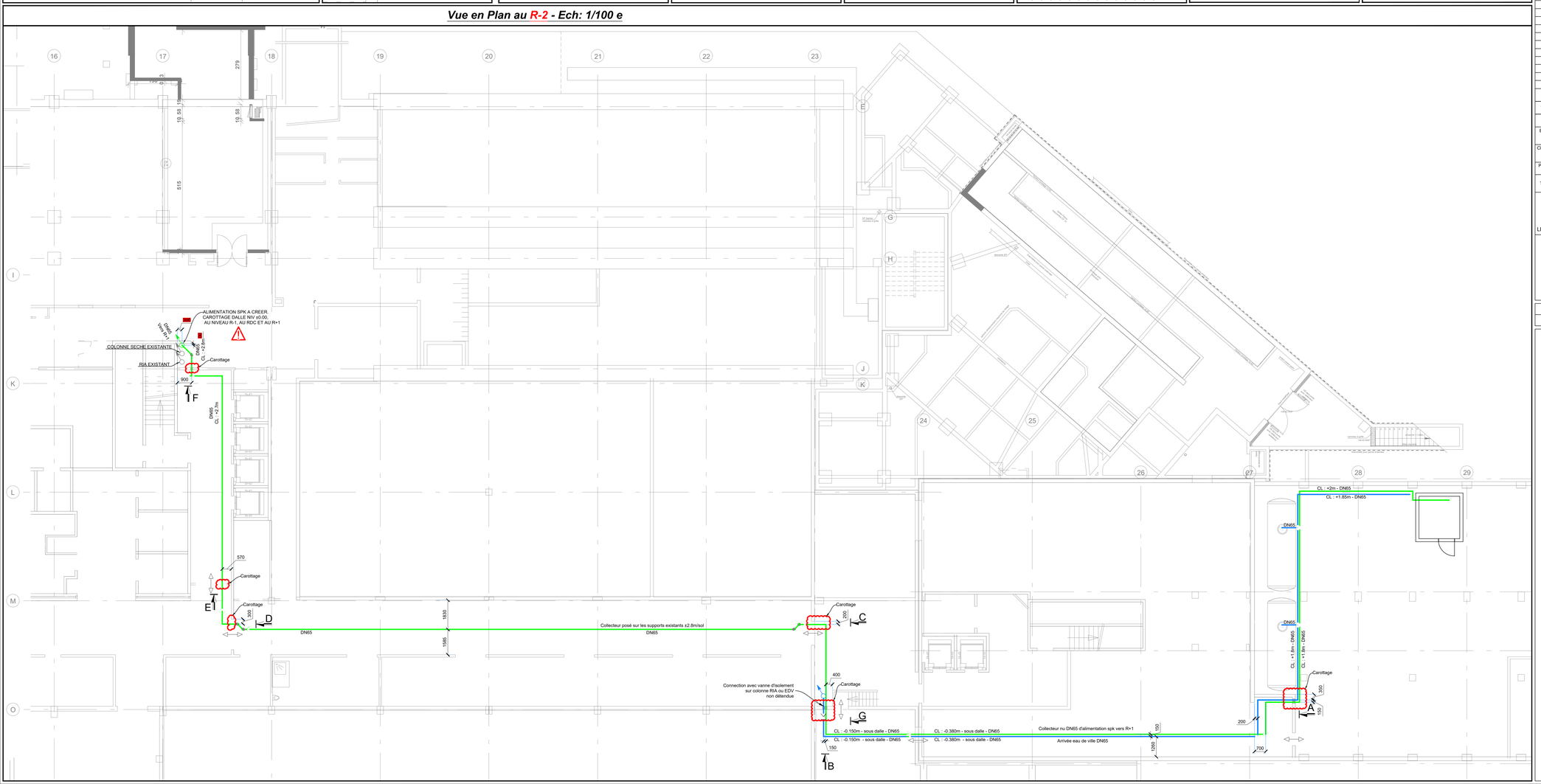
Vue B - Carottage - Ech: 1/25e



Vue A- Carottage - Ech: 1/25e



Vue en Plan au R-2 - Ech: 1/100 e



Légende :

- Collecteur nu d'alimentation
- Eau de ville
- Réseau existant

SPRINKLEUR

Symboles Vue en Plan et représentations isométriques

Sprinkleur Spray debout ***(SSU)***		Sprinkleur Mural ***(Side Wall)***	
Sprinkleur Spray debout ***(SSU)*** *avec chandelle*		Sprinkleur Mural ***(Side Wall)*** *Longue Portée (Lp)*	
Sprinkleur Spray debout ***(SSU)*** *Extended Coverage (EC)*		Sprinkleur Grosses Gouttes ***(CMSA)***	
Sprinkleur Spray debout ***(SSU)*** *Extended Coverage (EC) avec chandelle*		Sprinkleur Grosses Gouttes ***(CMSA)*** *Extended Coverage (EC)*	
Sprinkleur Spray pendant ***(SSP)*** *(Sous toiture ou in Racks)*		Sprinkleur Debout "Early Supression Fast Response" ***(ESFR)***	
Sprinkleur Spray pendant ***(SSP)*** *Extended Coverage (EC) (Sous toiture ou in Racks)*		Sprinkleur Pendant "Early Supression Fast Response" ***(ESFR)***	
Sprinkleur Spray déco ***(SSP)*** *(Bureaux)*		Sprinkleur Conventionnel Debout ***(CUp)***	
Sprinkleur Spray déco ***(SSP)*** *Extended Coverage (EC) (Bureaux)*		Sprinkleur Conventionnel Debout ***(CUp)*** *avec chandelle*	
Sprinkleur Spray déco Fantôme ***(SSP)*** *(Bureaux)*		Sprinkleur Conventionnel Pendant ***(CDown)***	
Sprinkleur Spray Jet plat debout ***(SPU)***		Sprinkleur sec ***(Dry)***	
Sprinkleur Spray jet plat pendant ***(SPP)***		Plaque de protection sprinkleur *(680mm - Ø150 - 150x150 - 300x300 - 450x450 - 600x600)*	

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES SPK

R1 - Ed. 09/2014 + Ad. 11/2014 + NF-EN-12845 Ed. 07/2015

TUBES ACIER UTILISABLES

DIAMETRES		Sans Enlèvement de Matière			Avec Enlèvement de Matière		
DN	Pouces	NF EN 10 216-1	NF EN 10 255	NF EN 10 217-1	NF EN 10 255	NF EN 10 216-1	NF EN 10 217-1
25	1"	2,6	2,6	2,6	3,2	3,2	3,2
32	1"1/4	2,6	2,6	2,6	3,2	3,2	3,2
40	1"1/2	2,6	2,9	2,6	3,2	3,2	3,2
50	2"	2,9	2,9	2,6	3,6	3,6	3,6
65	2"1/2	2,9	3,2	2,6	3,6	3,6	3,6
80	3"	3,2	3,2	2,9	4	4	4
100	4"	3,6	3,6	3,2	4,5	4,5	4,5
125	5"	4	4,5	3,6	5	5	5
150	6"	4,5	4,5	4	5	5	5
200	8"	6,3	-	4,5	-	6,3	6,3
250	10"	6,3	-	5	-	6,3	6,3
300	12"	7,1	-	5,6	-	7,1	7,1
350	14"	8	-	5,6	-	8	8
400	16"	8,8	-	6,3	-	8,8	8,8
450	18"	10	-	6,3	-	10	10
500	20"	11	-	6,3	-	11	11

SPRINKLEURS
Voir tableau

SUPPORTAGE
Voir tableau ci-dessous

REVETEMENT

■ 1 COUCHE DE PEINTURE ANTIROUILLE
□ 1 COUCHE DE PEINTURE DE FINITION RAL: ---

ESSAIS RESEAUX

■ EPREUVE D'ETANCHEITE SOUS AIR:
2,5 BARS PENDANT 24 HEURES MINI.
NOTA: TOUTE FUITE ENTRAINANT UNE PERTE DE CHARGE SUPERIEURE A 0,15 BARS DOIT ETRE CORRIGE.

■ EPREUVE D'ETANCHEITE SOUS EAU:
15 BARS MINI OU 1,5 FOIS LA PRESSION NOMINALE PENDANT 2 HEURES MINI SELON LA PLUS GRANDE DES 2 VALEURS.

CARACTERISTIQUES SUPPORTAGES

TUYAUTERIE	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250
DIAMETRE EXT (mm)	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3	219,1	273
ESPACEMENT SUPPORT (m)	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
CHARGE TUYAU PLEIN D'EAU (Kg/m)	3	4,2	5	7,3	9,1	12,2	18,9	27,5	38,2	66,6	94,7
PORTE A FAUX (m)	0,9	1,2									
SUPPORT TIGE FILETEE (mm)	M10							M12		M16	

MISE EN PLACE DE 2 SUPPORTS PAR BARRE A PARTIR DU DIAMETRE 80/88,9
MISE EN PLACE DE POINT FIXE TOUS LES 20 METRES SUR LES COLLECTEURS
UN SUPPORT NE DOIT PAS ETRE A MOINS 0,15m D'UN SPRINKLEUR MONTER DEBOUT
LES CANALISATIONS VERTICALES DOIVENT ETRE SUPPORTEES SI ELLES DEPASSENT 2m
LES CHANDELLES DOIVENT ETRE SUPPORTEES SI ELLES DEPASSENT 1m
LES BRAS DE CANALISATION HORIZONTAUX (COL DE CYGNE) DOIVENT ETRE SUPPORTES SI ILS DEPASSENT LES 0,45m

NOTA IMPORTANT:

LES SUPPORTS PINCES "CRAPAUDS" DOIVENT-ETRE INSTALLES DANS LE SENS OPPOSE DE LA PENTE DE LA TOITURE, SAUF S'ILS SONT EQUIPES DE PATTES ANTI-GLISSEMENT.

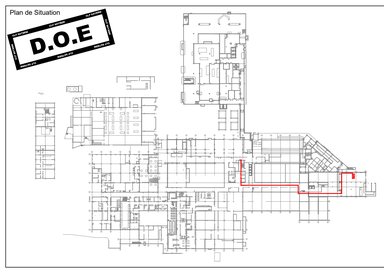
Principe de montage

Ref. plans insérés

Archi	PS2.dwg

Plan de Situation

D.O.E



C.H.U
AGEN (47)

Ind.	Date	Modifications	Dessiné	Vérifié
E	15/11/2021	TQC	FS	FR
D	15/02/2021	Ajout panoplie sur EDV pour spk	FS	ES
C	12/10/2020	Mise à jour suivant calculs optimisé et suivant tuyauterie (PL01-C)	FS	FR
B	06/08/2020	Mise à jour suivant relevé sur site	FF	FR
A	22/06/2020	PREMIERE EMISSION	FS	FR

Ce document est la propriété de la S.A.S.U CLF SATREM et ne peut être communiqué ou reproduit sans son autorisation écrite.

Protection incendie par sprinkler
Plan cheminement collecteur et eau de ville NIV R-2

CLF SATREM
Installateur de protection incendie sprinkler
Agence Sud-Ouest
9, allée de Longueterre
ZAC de Longueterre
31850 MONTRABE
Tel: 05 62 57 78 95
Fax: 05 62 57 78 96
toulouse@clf-satrem.fr

Format : A0	Echelle: 1/100		Folio : 1/1
N° d'affaire :	N° de plan :	Ind.	Phase :
PROJ2000045	02	E	TQC