

Affaire: **Construction du 3ème groupe scolaire à Saint Cyr Sur Loire**

Dates : **17/04/2018**

Expéditeur: **Quentin de Faultrier - PLEBAC**

DESTINATAIRES

MAÎTRE D'Ouvrage

Architecte

OPC

BET Structure

BET Fluides

BET Cuisine

Paysagiste

BE VRD

SSI

Bureau contrôle

Coordonnateur SPS

NOM Document

N° DOCUMENT

Repérage des zones concernées par la diffusion des poids/épaisseur de complexe

1

Repérage couleur des éléments dus au Macro lot N°06

2

Repérage couleur des éléments dus au lot N°06 - Partie bardage + MOB ind.A

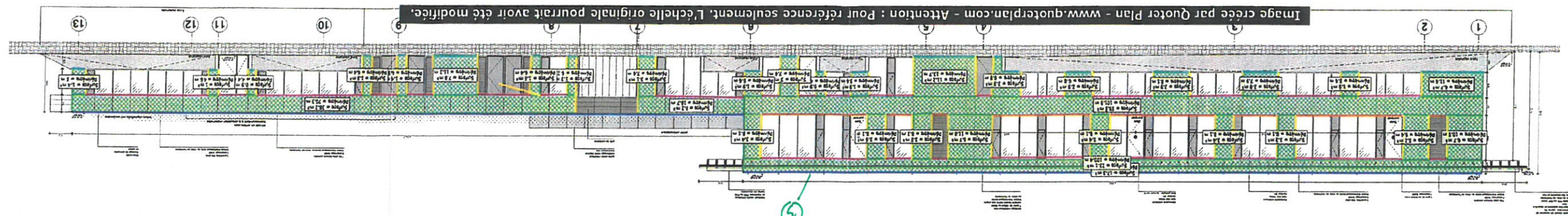
2

BORDEREAU D'ENVOI DE DOCUMENTS N° 03

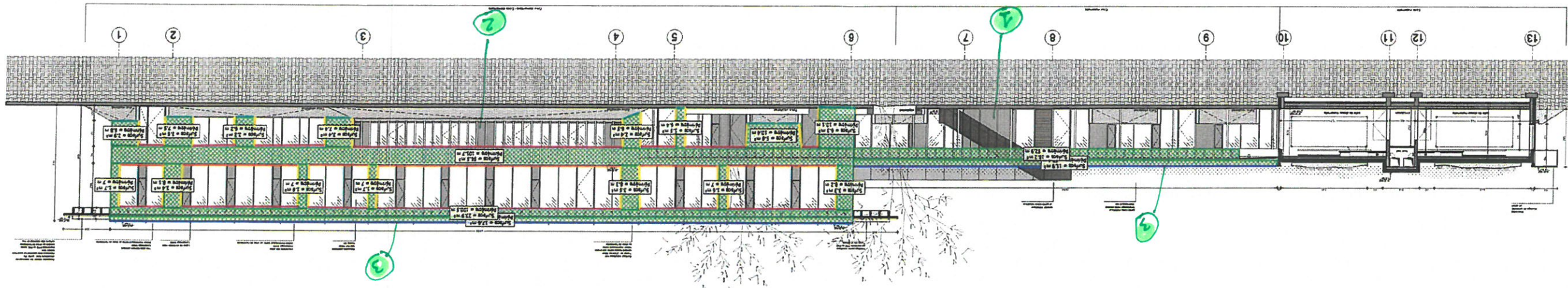
LEGENDE: P.I = Pour Info - P.A = Pour Approbation

Remarques de 17/04/2018 pour réunion 19/04/2018.
- Soit recevoir BET Structure

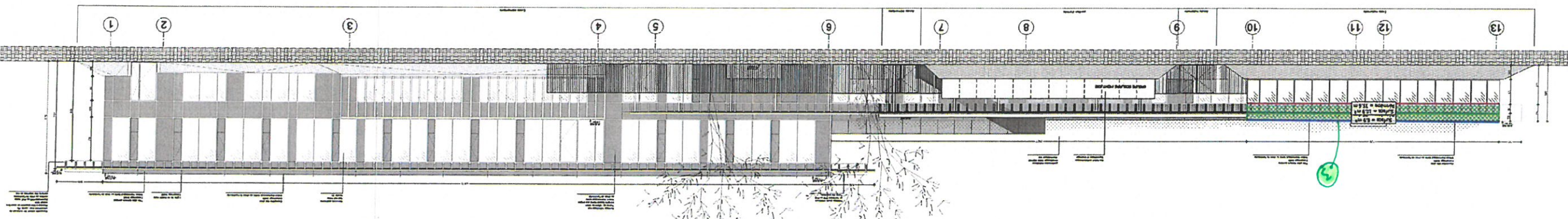
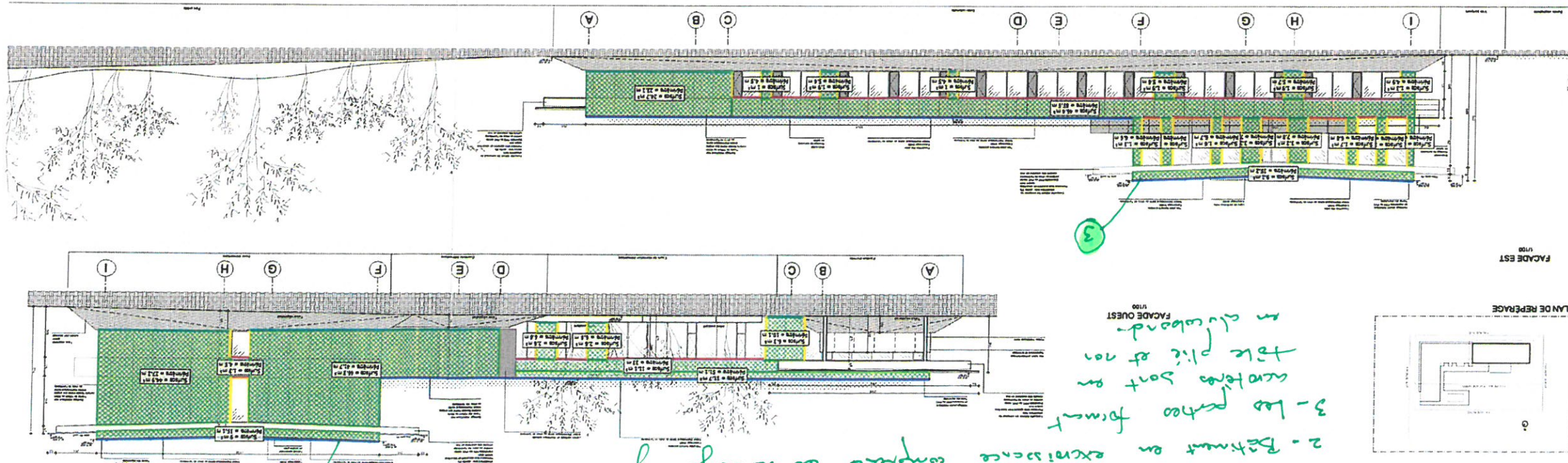
Image créée par Quoter Plan - www.quoterplan.com - Attention : Pour référence seulement. L'échelle originale pourrait avoir été modifiée.



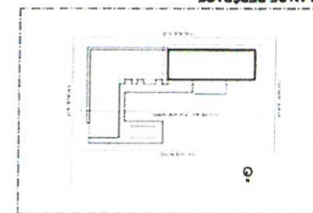
1/100
ACADE SUB



FACADE NORD - COUR
COUPE AA

FACADE NORD - parc
1/100

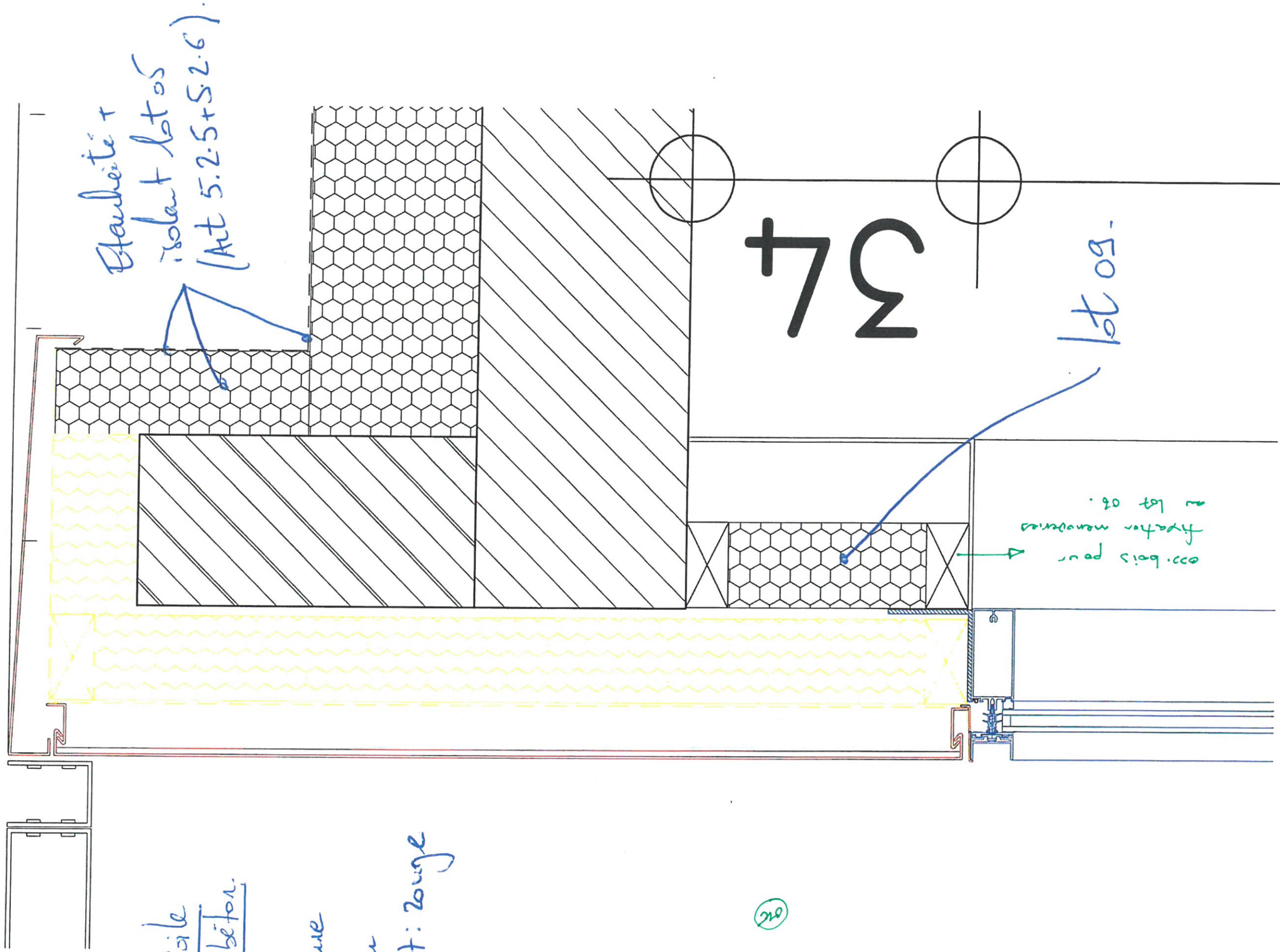
ACADE EST



3- Los Angeles
 another sort on
 table plus at non
 in alcohol -
 FACADE QUEST
 5/100

[illegible]

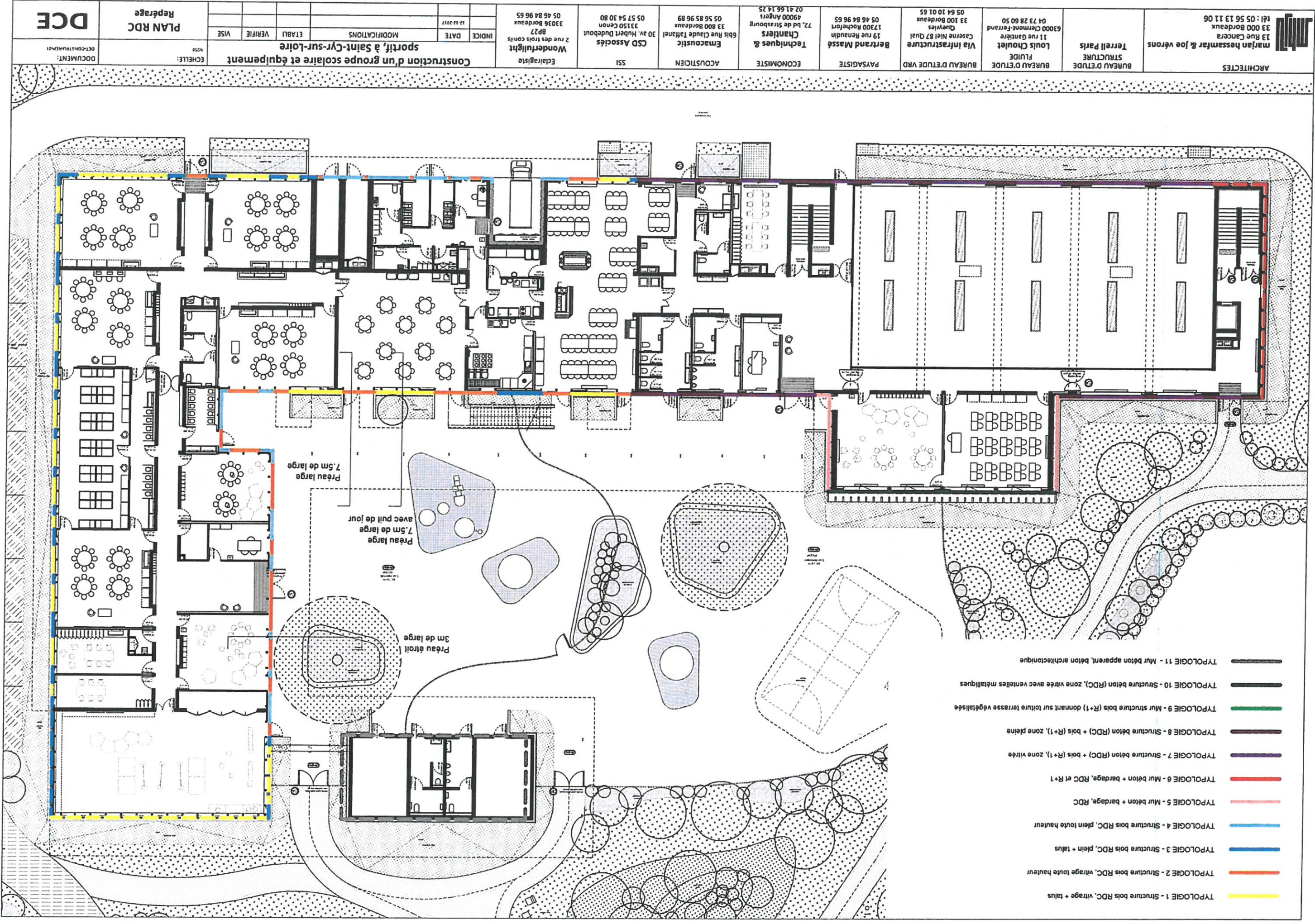
3.85 BAT



Tête de voile
au tre béton.

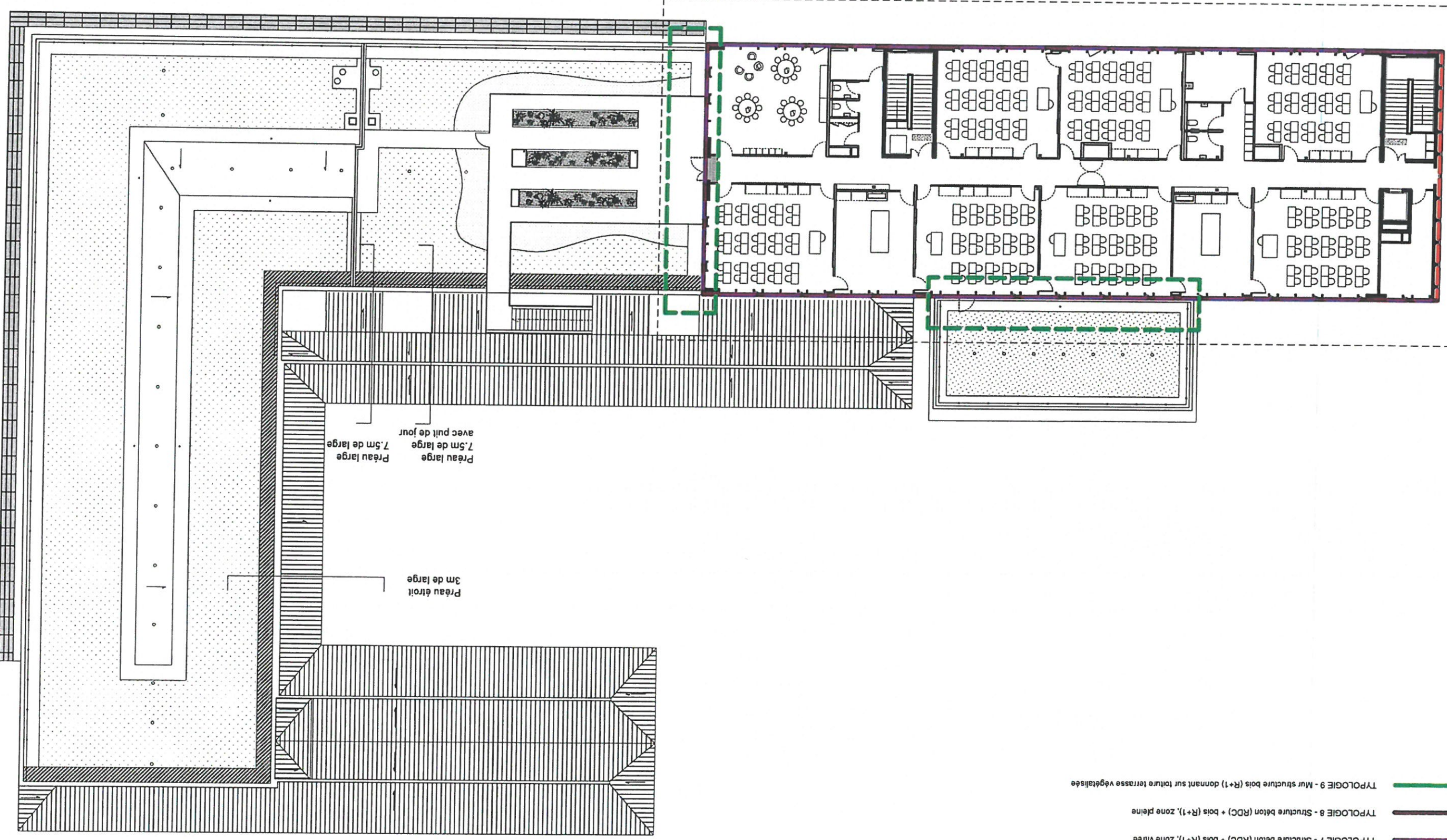
Mob: jaune
MEX: bleu
Zardage Kt: rouge

20



ARCHITECTES		marjan hassamfar & joe vérons		13 Rue Gantier 33 000 Bordeaux tél : 05 56 13 11 06		
BUREAU D'ETUDE	STRUCTURE	Terrell Paris		63000 Clermont-Ferrand 04 73 28 60 50		
BUREAU D'ETUDE	FLUIDE	Louis Choulet		11 rue Gantier 04 73 28 60 50		
BUREAU D'ETUDE	VIA INFRASTRUCTURE	Caserne Niel 87 Quai Queyries 33 100 Bordeaux 05 64 10 01 65		BUREAU D'ETUDE VPD		
PAYSAGISTE	Bertrand Massé		19 rue Renaudin 17300 Rochefort 05 46 84 96 65		ECONOMISTE	
ACOUSTICIEN		Emacoustic		6bis Rue Claude Taffanel 33 800 Bordeaux 05 56 85 96 89		
SSI		CSD Associés		30 av. Hubert Dudaout 33150 Cenon 05 57 54 30 80		
Eclairagiste		Wonderlight		2 rue des trois comils BP27 33036 Bordeaux 05 46 84 96 65		
INDEXE	DATE	MODIFICATIONS		ETABLI	VERIFIE	
	12-12-2017					
Construction d'un groupe scolaire et équipement sportif, à Saint-Cyr-sur-loire						
Echelle: 1/250						
PLAN RDC						
Reperage						
DOCUMENT: DET-CONSTRUCTEUR-01						
DCE						

- TYPOLOGIE 6 - Mur béton + bardage, RDC et R+1
- TYPOLOGIE 7 - Structure béton (RDC) + bois (R+1), zone vitrée
- TYPOLOGIE 8 - Structure béton (RDC) + bois (R+1), zone pleine
- TYPOLOGIE 9 - Mur structure bois (R+1) donnant sur toiture terrasse végétalisée





ARCHITECTES
marjan hessamfar & joe vérons
13 Rue Cancera
33 000 Bordeaux
tél : 05 56 13 11 06

BUREAU D'ETUDE
STRUCTURE
Terrell Paris

BUREAU D'ETUDE
FLUIDE
Louis Choulet
11 rue Gaudier
63000 Clermont-Ferrand
04 73 28 60 50

BUREAU D'ETUDE VRD
Via Infrastructure
Caserne Niel 87 Quai
33 100 Bordeaux
05 64 10 01 65

PAYSAGISTE
Bertrand Massé
19 rue Renaudin
17300 Rochefort
05 46 84 96 65

ECONOMISTE
Techniques &
Chantiers
72, bd de Strasbourg
49000 Angers
02 41 66 14 25

ACOUSTICIEN
Emacoustic
6bis Rue Claude Taffanel
33 800 Bordeaux
05 56 85 96 89

SSI
CSD Associés
30 av. Hubert Dudaubert
33150 Cenon
05 57 54 30 80

Eclairagiste
Wonderlight
2 rue des trois coillins
827
33036 Bordeaux
05 46 84 96 65

INDEX	DATE	MODIFICATIONS	ETABLI	VERIFIE	VOISE
	12-12-2017				

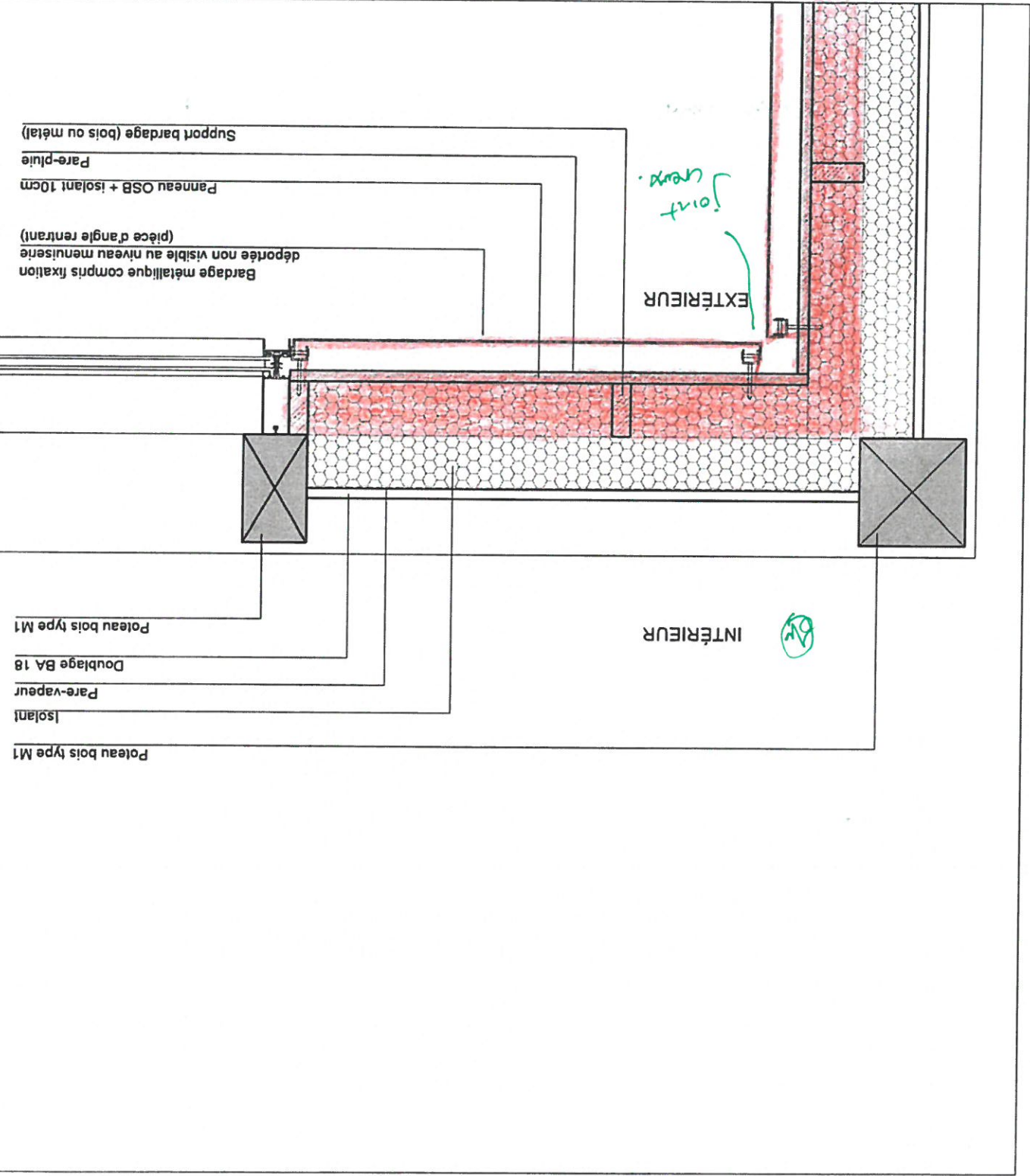
ELEVATIONS
Repérage

DCE
DOCUMENT:
DET-CONS-MUR-03

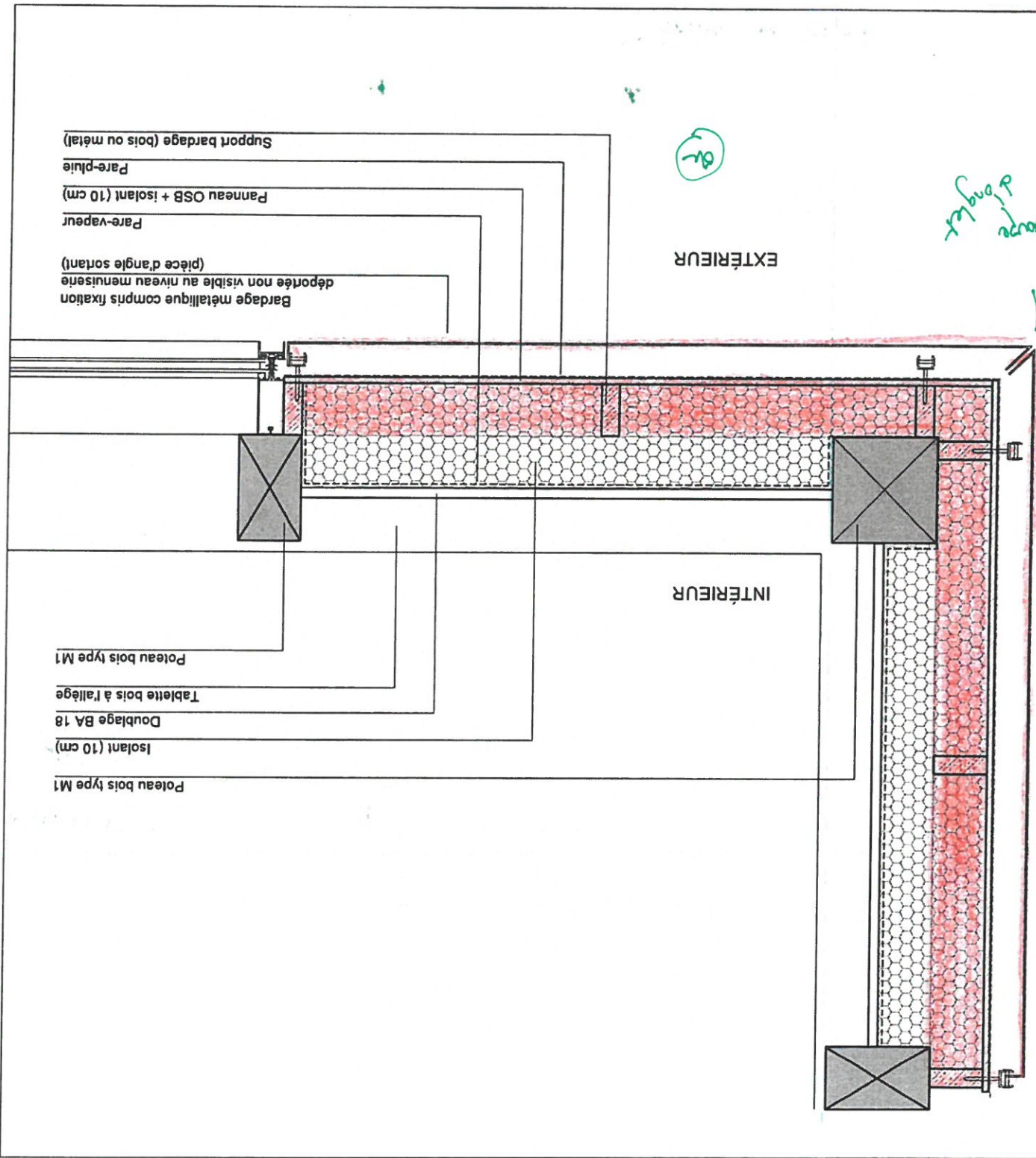


- TYPLOGIE 1 - Structure bois RDC, vitrage + talus
- TYPLOGIE 2 - Structure bois RDC, vitrage toute hauteur
- TYPLOGIE 3 - Structure bois RDC, plein + talus
- TYPLOGIE 4 - Structure bois RDC, plein toute hauteur
- TYPLOGIE 5 - Mur béton + bardage, RDC
- TYPLOGIE 6 - Mur béton + bardage, RDC et R+1
- TYPLOGIE 7 - Structure béton (RDC) + bois (R+1), zone vitrée
- TYPLOGIE 8 - Structure béton (RDC) + bois (R+1), zone pleine
- TYPLOGIE 9 - Mur structure bois (R+1) donnant sur toiture terrasse végétalisée
- TYPLOGIE 10 - Structure béton (RDC), zone vitrée avec ventelles métalliques
- TYPLOGIE 11 - Mur béton apparent, béton architectonique

ARCHITECTES		marjan hessamfar & joe véron		13 Rue Cancera 33 000 Bordeaux tél : 05 56 13 11 06	
BUREAU D'ETUDE STRUCTURE	Terrell Paris	BUREAU D'ETUDE FLUIDE	Louis Choulet 11 rue Gaudière 04 73 28 60 50	BUREAU D'ETUDE VRD	Via Infrastructure Caserne Niel 87 Quai 33 100 Bordeaux 05 64 10 01 65
PAYSAGISTE	Bertrand Massé 19 rue Renaudin 17300 Rochefort 05 46 84 96 65	ECONOMISTE	Techniques & Chantiers 72, bd de Strasbourg 49000 Angers 02 41 66 14 25	ACOUSTICIEEN	Emacoustic 6bis Rue Claude Taffanel 33 800 Bordeaux 05 56 85 96 89
SSI	CSD Associés 30 av. Hubert Dubeout 33150 Cenon 05 57 54 30 80	Eclairagiste	Wunderlight 2 rue des trois comils BP27 33036 Bordeaux 05 46 84 96 65		
Composition murs		Structure bois		DCE	
Echelle: 1/10		DET-CONSTRU-MUR 02		DOCUMENT:	



Angle sortant



Angle rentrant

marjan hessamfar & joë véron
13 Rue Cancera
33 000 Bordeaux
tél : 05 56 13 11 06

ARCHITECTES

BUREAU D'ETUDE
STRUCTURE
Terrell Paris

BUREAU D'ETUDE
FLUIDE
Louis Choulet
11 rue Gaudier
04 73 28 60 50

BUREAU D'ETUDE
VRD
Via Infrastructure
Casernes Niel 87 Quai
33 100 Bordeaux
05 64 10 01 65

PAYSAGISTE
Bertrand Massé
19 rue Renaudin
17300 Rochefort
05 46 84 96 65

ECONOMISTE
Techniques &
Chantiers
72, bd de Strasbourg
49000 Angers
02 41 66 14 25

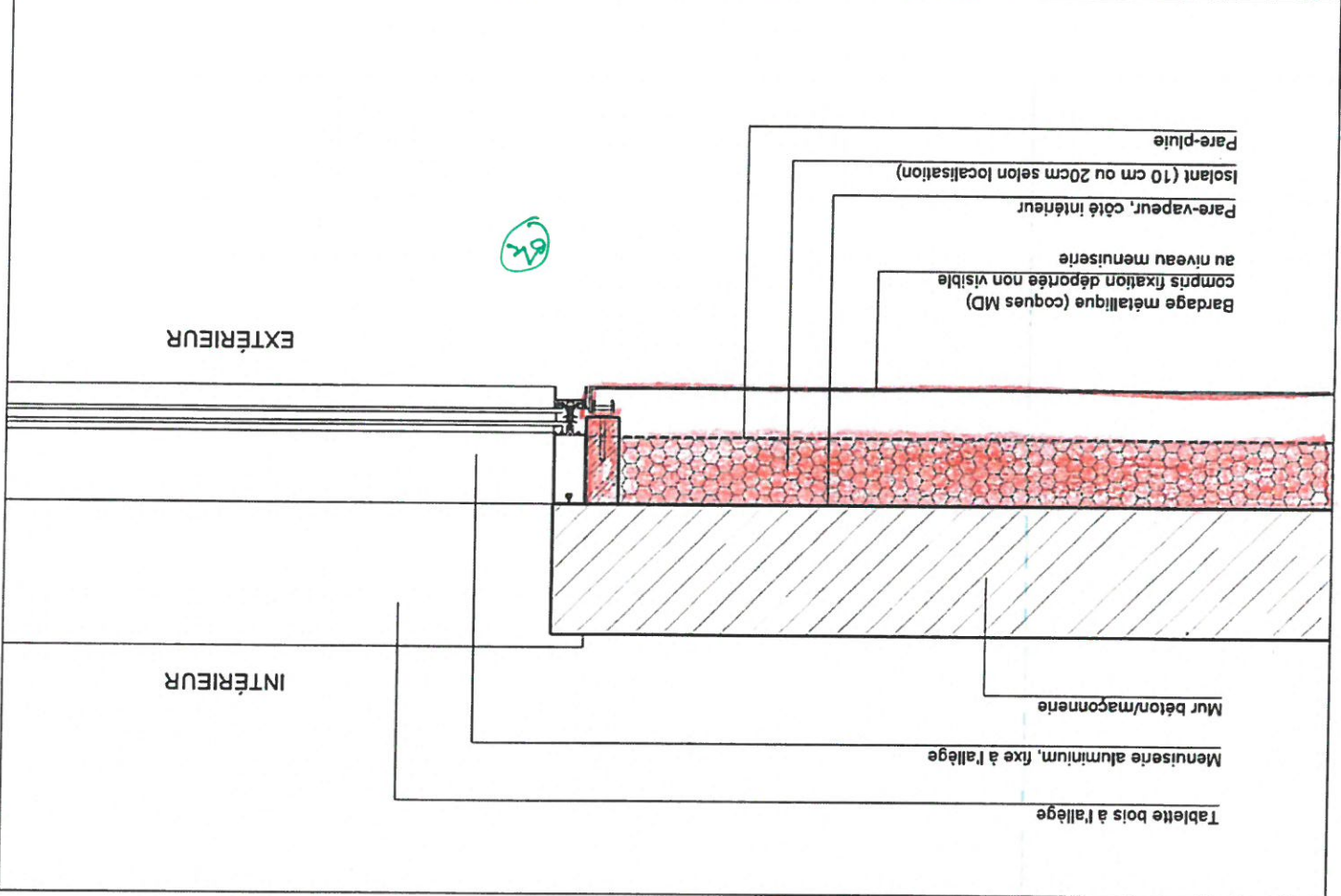
ACOUSTIC
Emacoustic
6bis Rue Claude Taffanel
33 800 Bordeaux
05 56 85 96 89

SSI
CSD Associés
30 av. Hubert Dudaubert
33150 Cenon
05 57 54 30 80

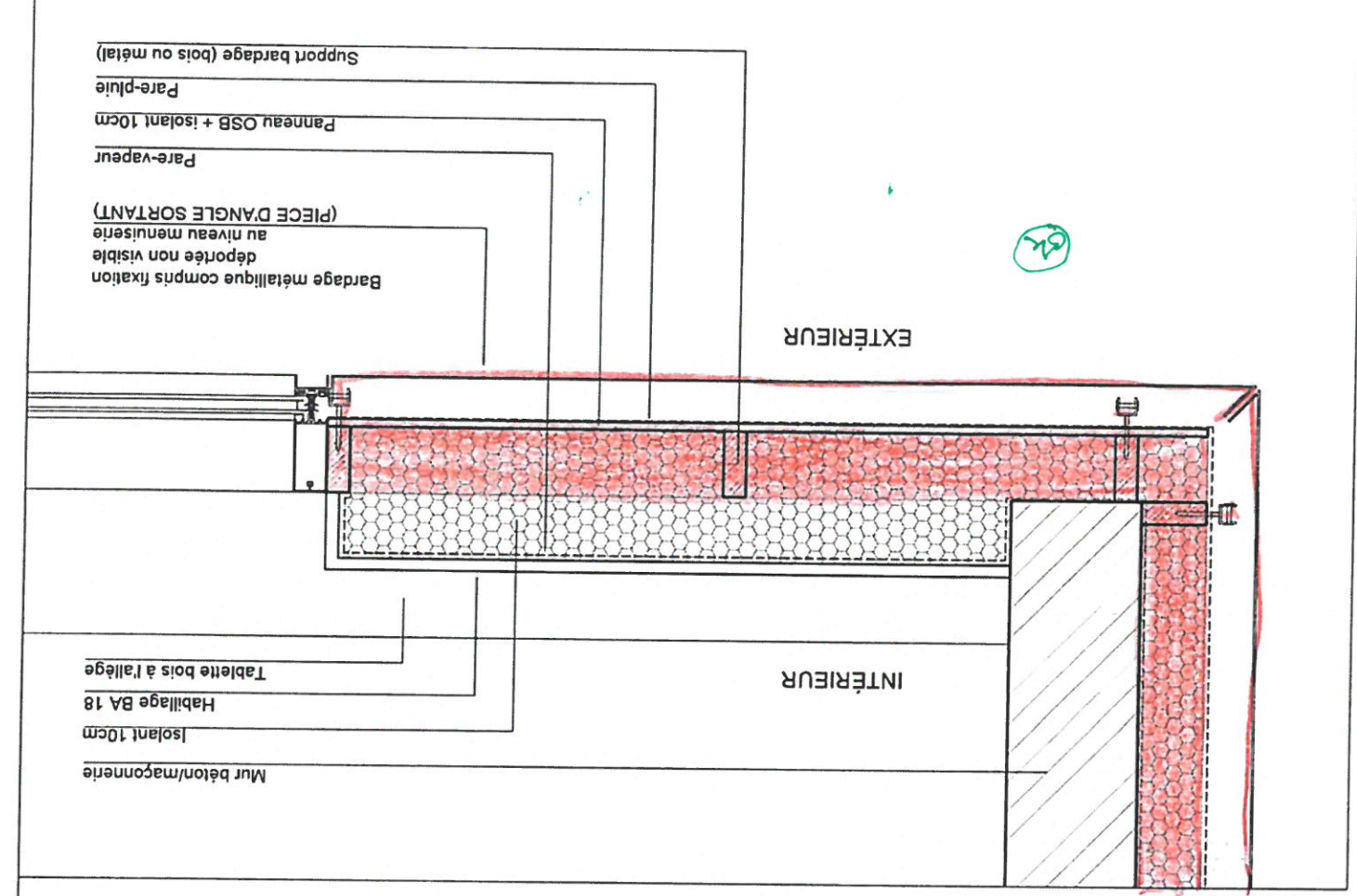
Eclairagiste
Wunderlight
2 rue des trois coillies
33036 Bordeaux
05 46 84 96 65

Construction d'un groupe scolaire et équipement
sportif, à Saint-Cyr-sur-Loire
Echelle: 1/10
Composition murs
Structure béton

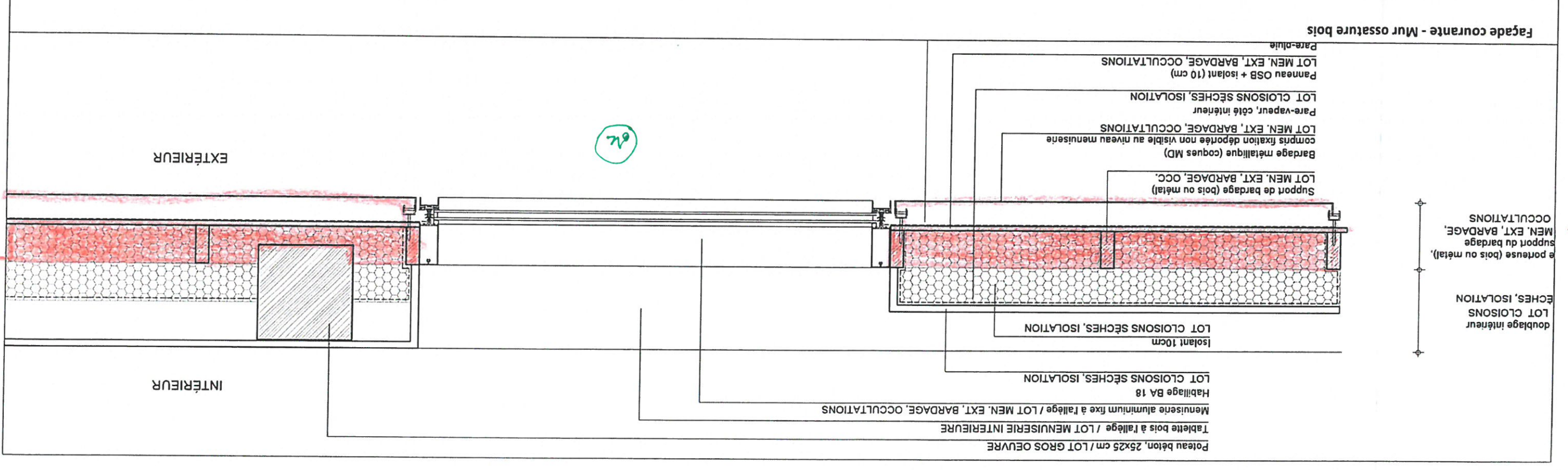
INDEX
DATE
MODIFICATIONS
ETABLI
VERIFIE
VISE
DOCUMENT:
DET-CONSTRU-MUR 03
DCE



Bardage directement fixé sur mur béton



Angle sortant



double isolation
LOT CLOISONS
ÉCHES, ISOLATION
e portuse (bois ou métal),
support du bardage
MEN, EXT, BARDAGE,
OCCULTATIONS

Poteau béton, 25x25 cm / LOT GROS OEUVRE
Tablette bois à l'allège / LOT MENUISERIE INTERIEURE
Menuiserie aluminium fixe à l'allège / LOT MEN, EXT, BARDAGE, OCCULTATIONS
Habillage BA 18
LOT CLOISONS SÈCHES, ISOLATION

Isolant 10cm
LOT CLOISONS SÈCHES, ISOLATION

marjan hessamfar & joe vérons
13 Rue Cancera
33 000 Bordeaux
tél : 05 56 13 11 06

ARCHITECTES
BUREAU D'ETUDE
STRUCTURE
Terrell Paris

**BUREAU D'ETUDE
FLUIDE**
Louis Choulet
11 rue Gaudère
63000 Clermont-Ferrand
04 73 28 60 50

**BUREAU D'ETUDE
VRD**
Via Infrastructure
Casernes Niel 87 Quai
Queyries
33 100 Bordeaux
05 64 10 01 65

PAYSAGISTE
Bertrand Massé
17300 Rochefort
19 rue Renaudin
05 46 84 96 65

ECONOMISTE
Techniques &
Chantiers
72, bd de Strasbourg
49000 Angers
02 41 66 14 25

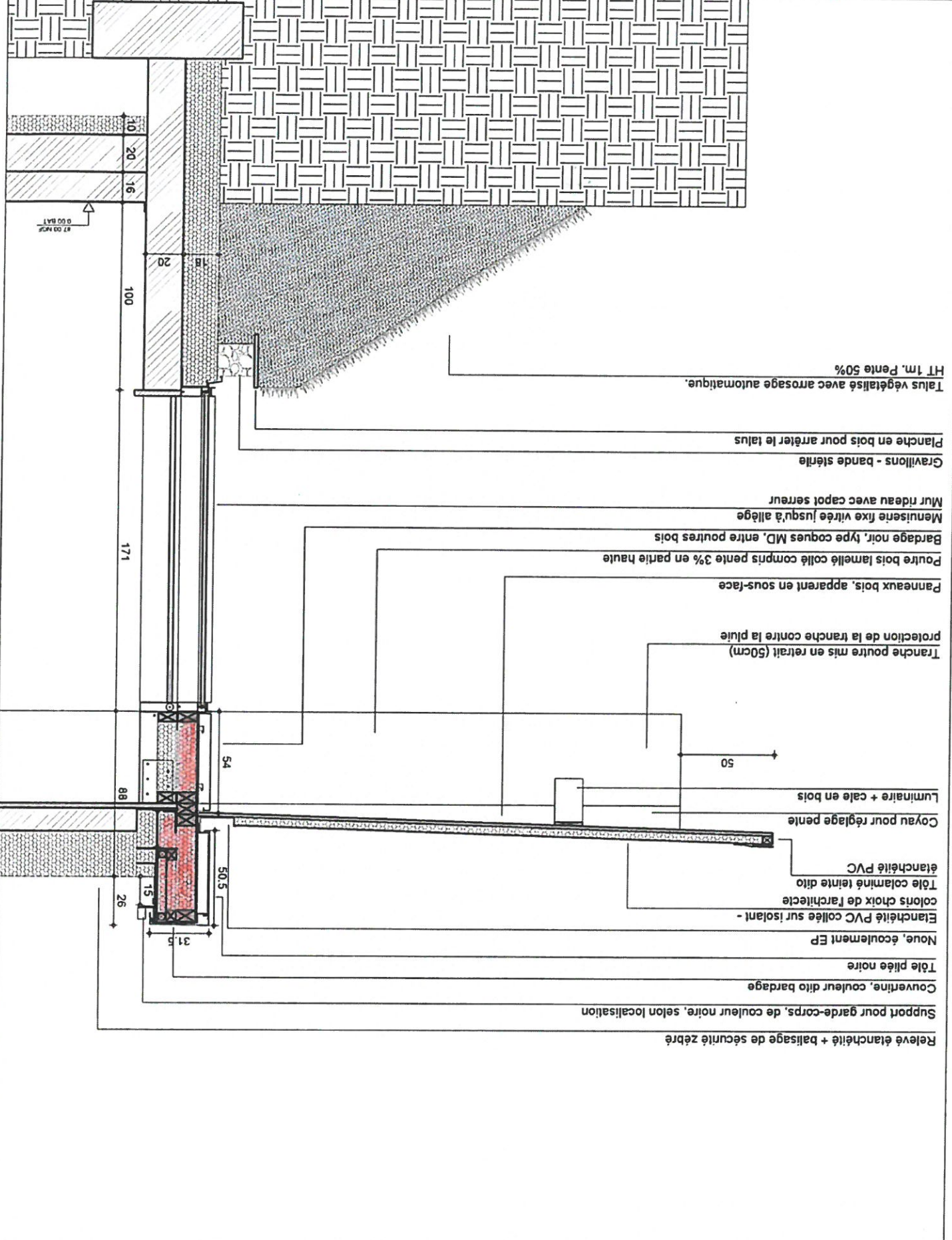
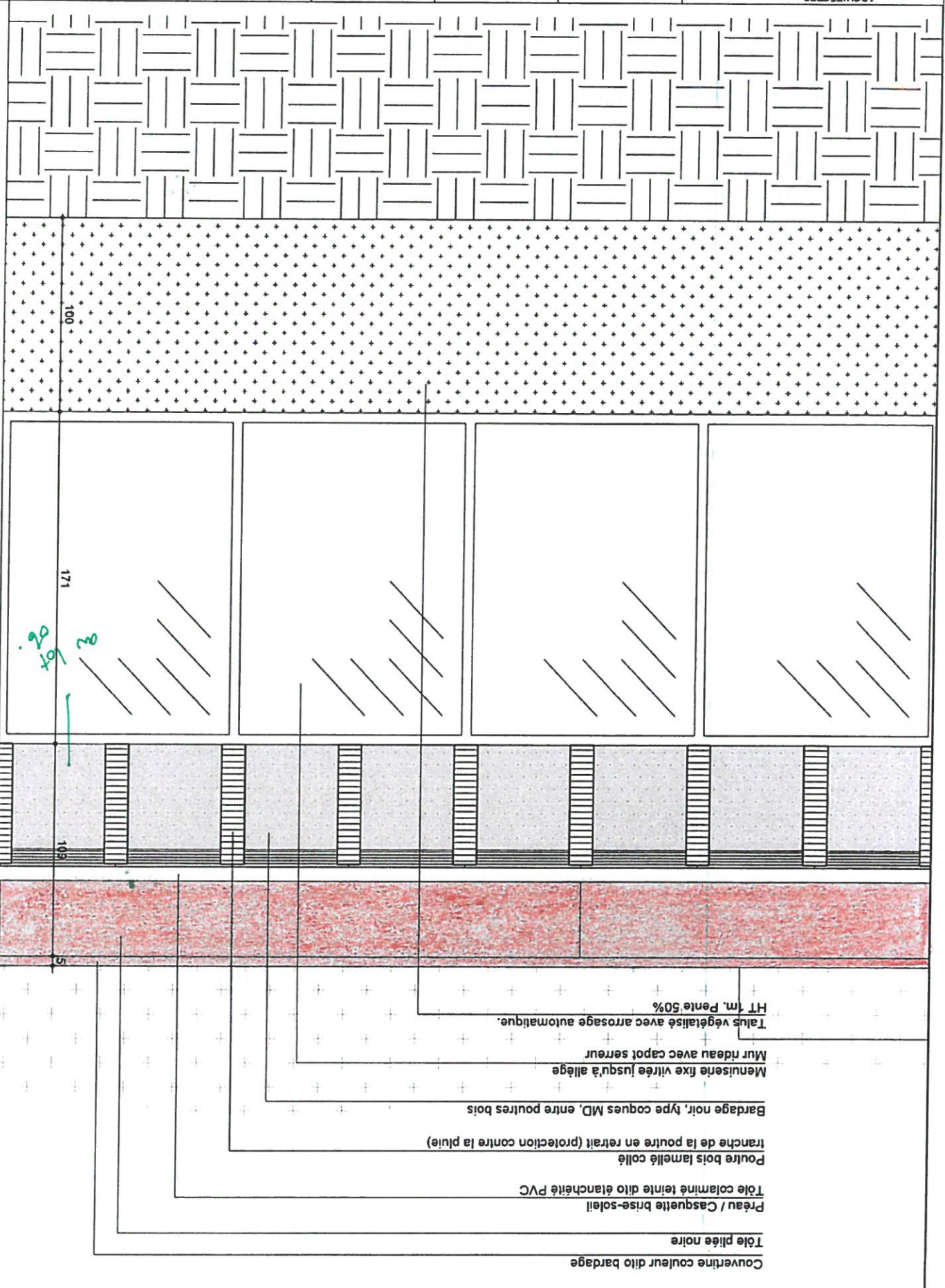
ACOUSTIC
Emacoustic
6bis Rue Claude Taffanel
33 800 Bordeaux
05 56 85 96 89

SSI
CSD Associés
30 av. Hubert Dudaubert
33150 Cenon
05 57 54 30 80

Eclairagiste
Wunderlight
2 rue des trois coins
8227
33036 Bordeaux
05 46 84 96 65

**Construction d'un groupe scolaire et équipement
sportif, à Saint-Cyr-sur-Loire**
MODIFICATIONS
ETAU
VERIFIE
VISE
ECHAPELLE:
1/25
Structure bois - RDC
vitrage + talus

DCE
DOCUMENT:
DET-CONSTRU-FAC 01





marjan hessamfar & joe vérons
13 Rue Cancera
33 000 Bordeaux
tél : 05 56 13 11 06

ARCHITECTES
BUREAU D'ETUDE
STRUCTURE
Terrell Paris

BUREAU D'ETUDE
FLUIDE
Louis Choulet
11 rue Gantier
04 73 28 60 50

BUREAU D'ETUDE
VRD
Via Infrastructure
Caserne Niel 87 Quai
Queyries
33 100 Bordeaux
05 64 10 01 65

PAYSAGISTE
Bertrand Massé
17300 Rochefort
19 rue Renaudin
05 46 84 96 65

ECONOMISTE
Techniques &
Chantiers
72, bd de Strasbourg
49000 Angers
02 41 66 14 25

ACOUSTICIE
Emacoustic
6bis Rue Claude Tarfland
33 800 Bordeaux
05 56 85 96 89

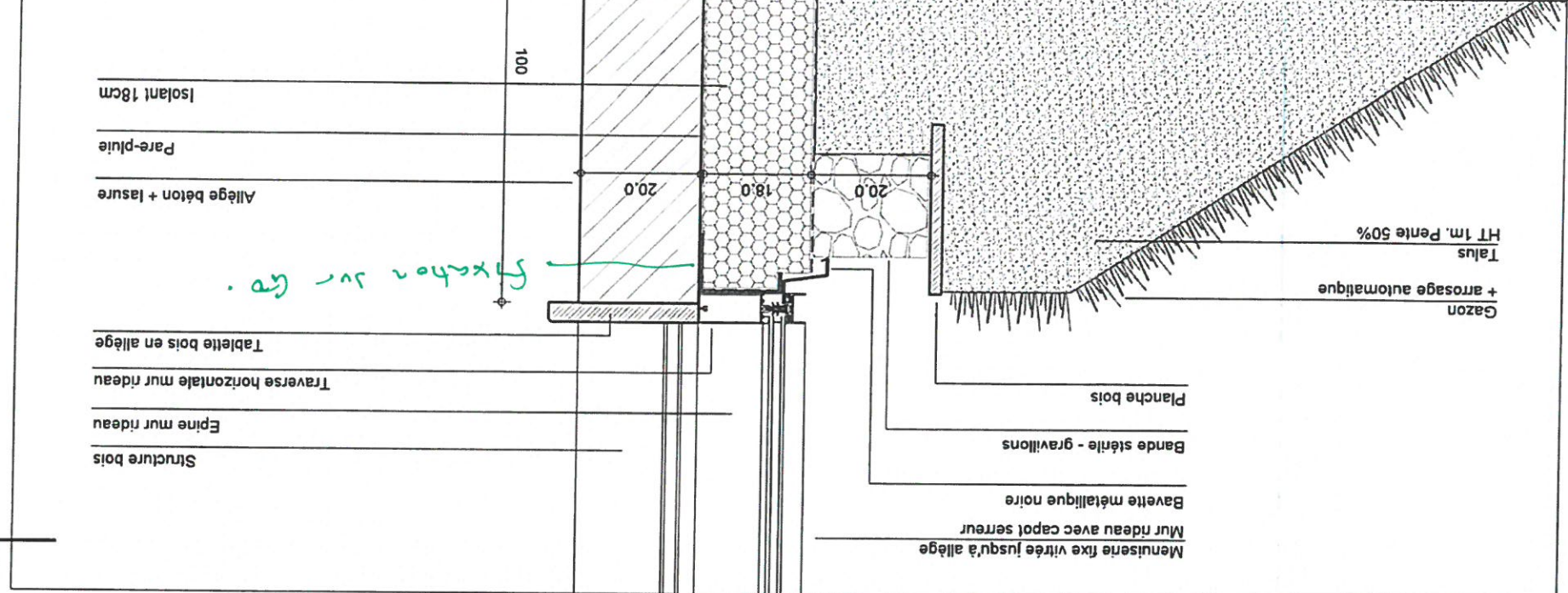
SSI
CSD Associés
30 av. Hubert Dudaubert
33150 Cenon
05 57 54 30 80

Eclairagiste
Wunderlight
2 rue des trois coins
BP27
33036 Bordeaux
05 46 84 96 65

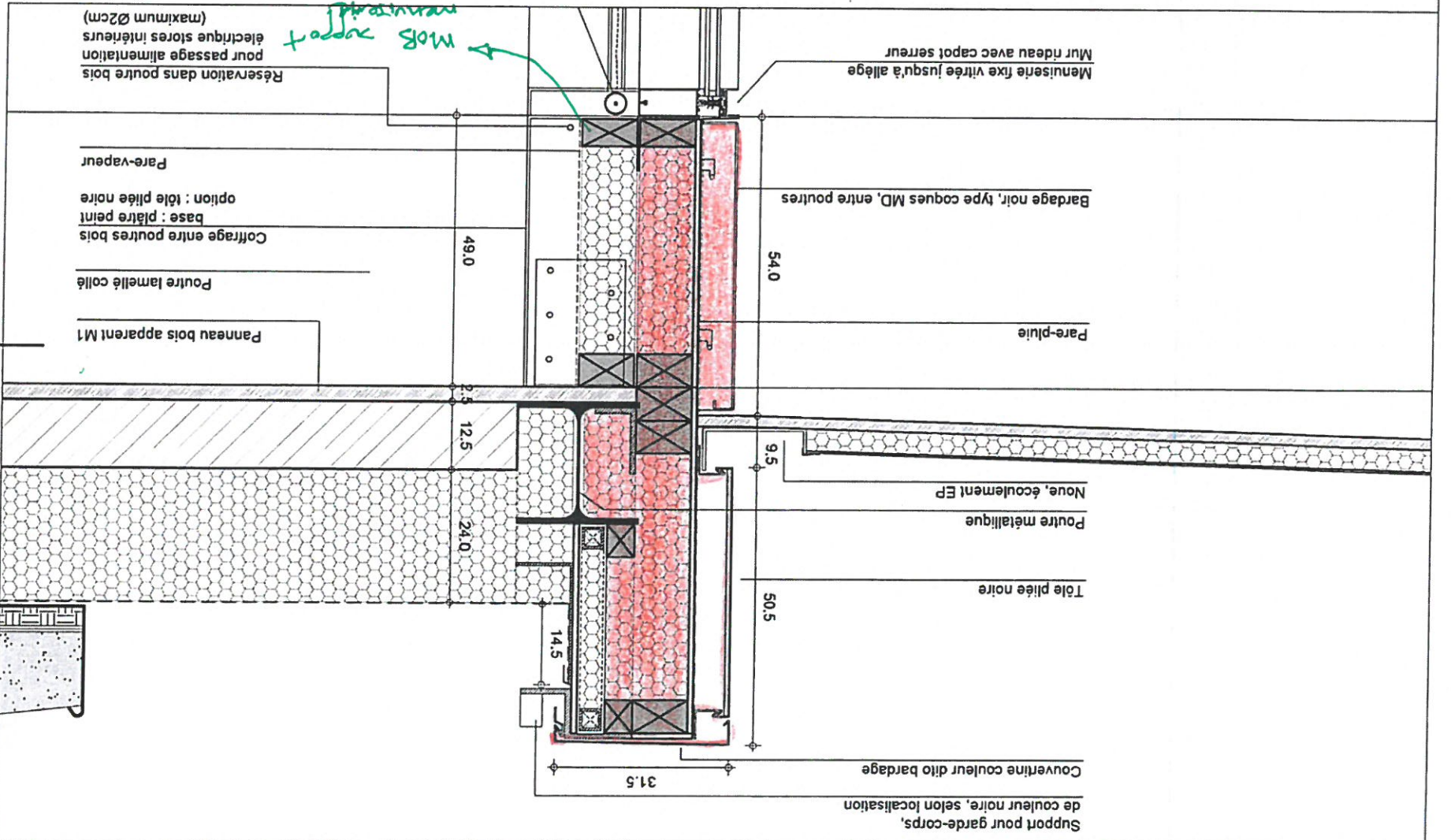
INDICE
DATE
13-11-2017
MODIFICATIONS
ETABLI
VERIFIE
VISE
Echelle: 1/10
Document: DET-CONSTRU-FAC 02

TPOLOGIE 01
Structure bois - RDC
vitrage + talus

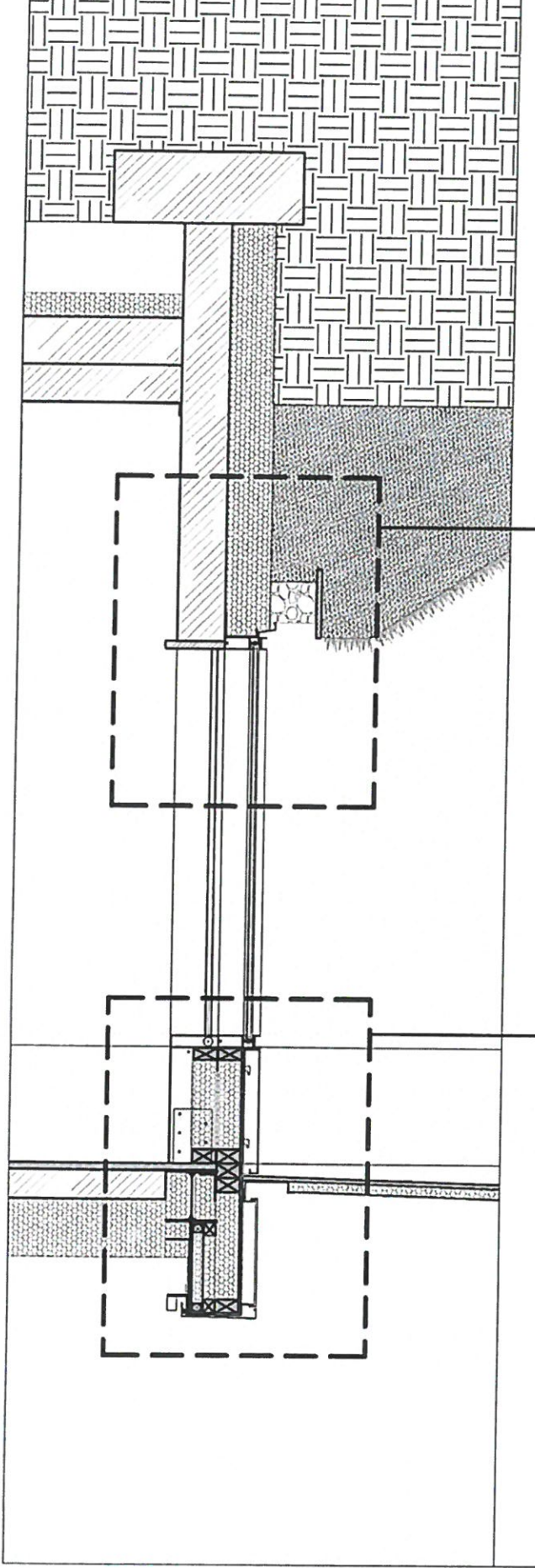
DCE



Détail sur talus et allège



Détail sur acrotère et préau



marjan heessamfar & joe vérons
13 Rue Candrea
33 000 Bordeaux
tél : 05 56 13 11 06

ARCHITECTES
BUREAU D'ETUDE
STRUCTURE
Terrell Paris

**BUREAU D'ETUDE
FLUIDE**
Louis Choulet
11 rue Gantier
63000 Clermont-Ferrand
04 73 28 60 50

**BUREAU D'ETUDE
VRD**
Via Infrastructure
Caserne Niel 87 Quai
33 100 Bordeaux
05 64 10 01 65

PAYSAGISTE
Bertrand Massé
19 rue Renaudin
17300 Rochefort
05 46 84 96 65

ECONOMISTE
Techniques &
Chantiers
72, bd de Strasbourg
49000 Angers
02 41 66 14 75

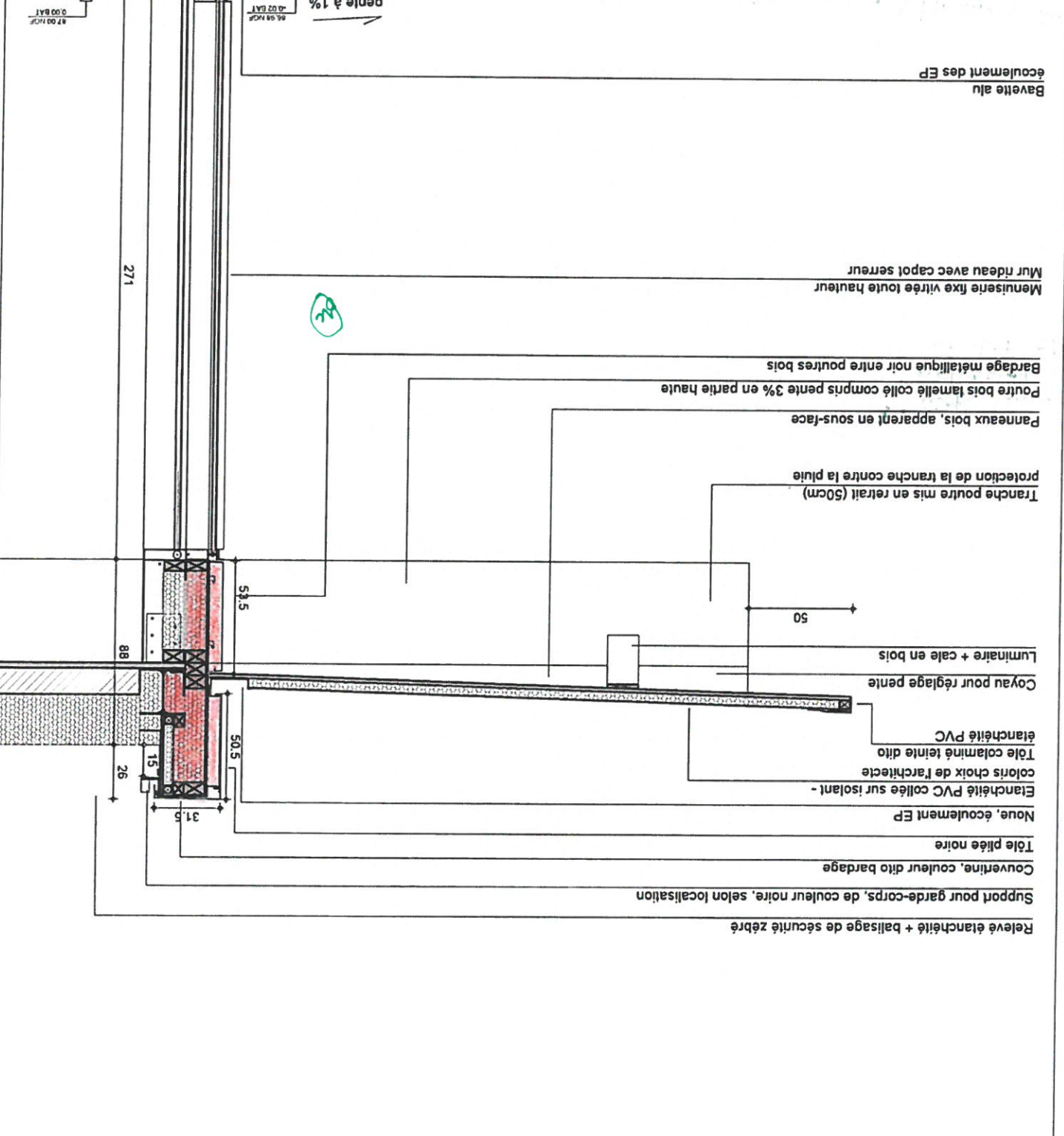
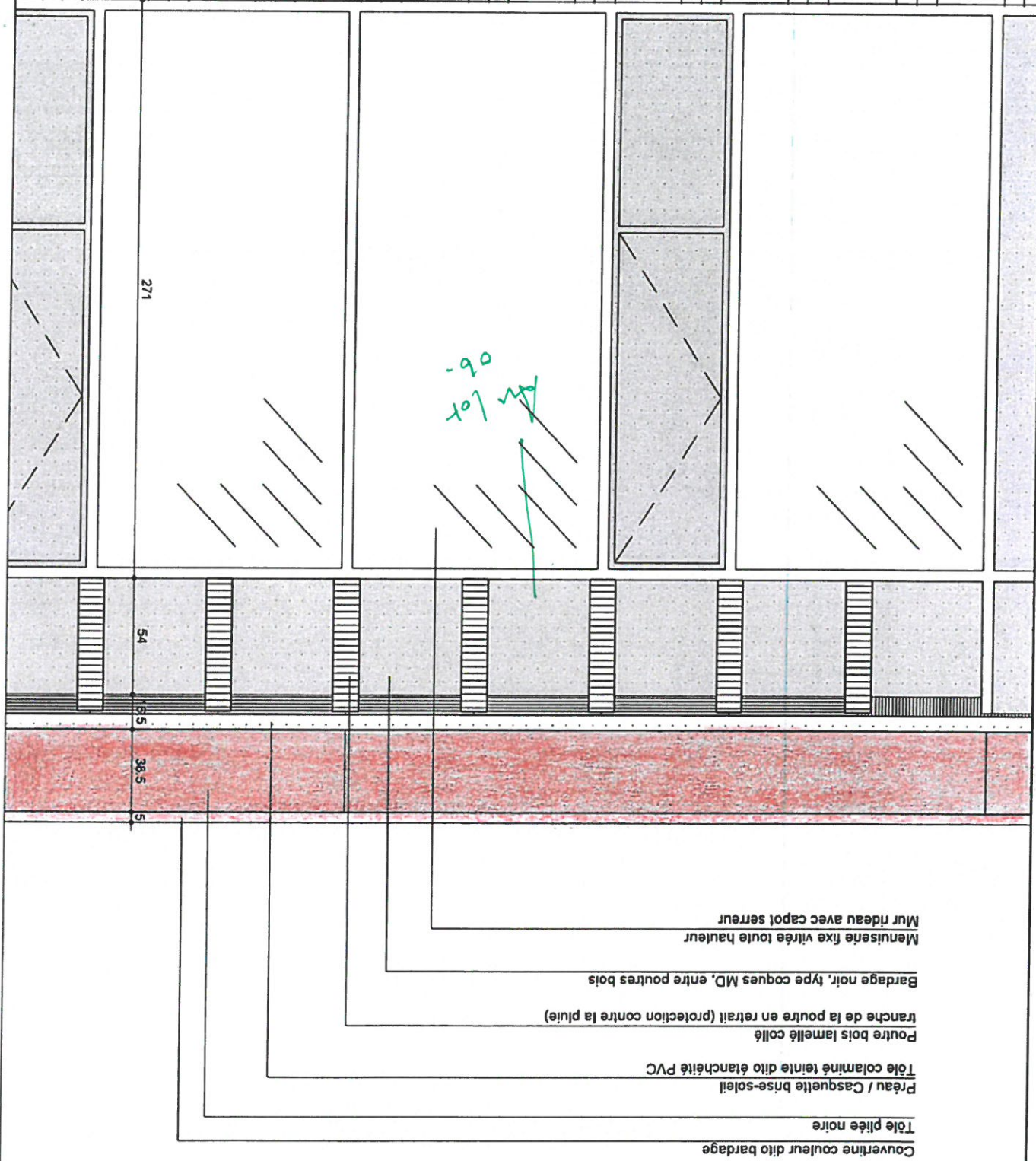
ACOUSTICIEN
Emacoustic
6bis Rue Claude Taffanel
33 800 Bordeaux
05 56 85 96 89

SSI
CSD Associés
30 av. Hubert Dudaubert
33150 Cenon
05 57 54 30 80

Eclairagiste
Wunderlight
2 rue des trois coillis
33036 Bordeaux
05 46 84 96 65

**Construction d'un groupe scolaire et équipement
sportif, à Saint-Cyr-sur-Loire**
MODIFICATIONS
ETABLI
VERIFIE
VISE
ECHELLE: 1/25
Structure bois - RDC
vitrage toute hauteur

DCE
DOCUMENT:
DET-CONSTRU-FAC 03



ARCHITECTES
marjan hessamfar & joe véron
13 Rue Cancrea
33 000 Bordeaux
tél : 05 56 13 11 06

BUREAU D'ETUDE
STRUCTURE
Terrell Paris

BUREAU D'ETUDE
FLUIDE
Louis Choulet
11 rue Gantière
63000 Clermont-Ferrand
04 73 28 60 50

BUREAU D'ETUDE VRD
Via infrastructure
Caserne Niel 87 Quai
Queyries
33 100 Bordeaux
05 64 10 01 65

PAYSAGISTE
Bertrand Massé
19 rue Renaudin
17300 Rochefort
05 46 84 96 65

ECONOMISTE
Techniques &
Chantiers
72, bd de Strasbourg
49000 Angers
02 41 66 14 25

ACOUSTICIE
Emacoustic
6bis Rue Claude Taffanel
33 800 Bordeaux
05 56 85 96 89

SSI
CSD Associés
30 av. Hubert Dudaubert
33150 Cenon
05 57 54 30 80

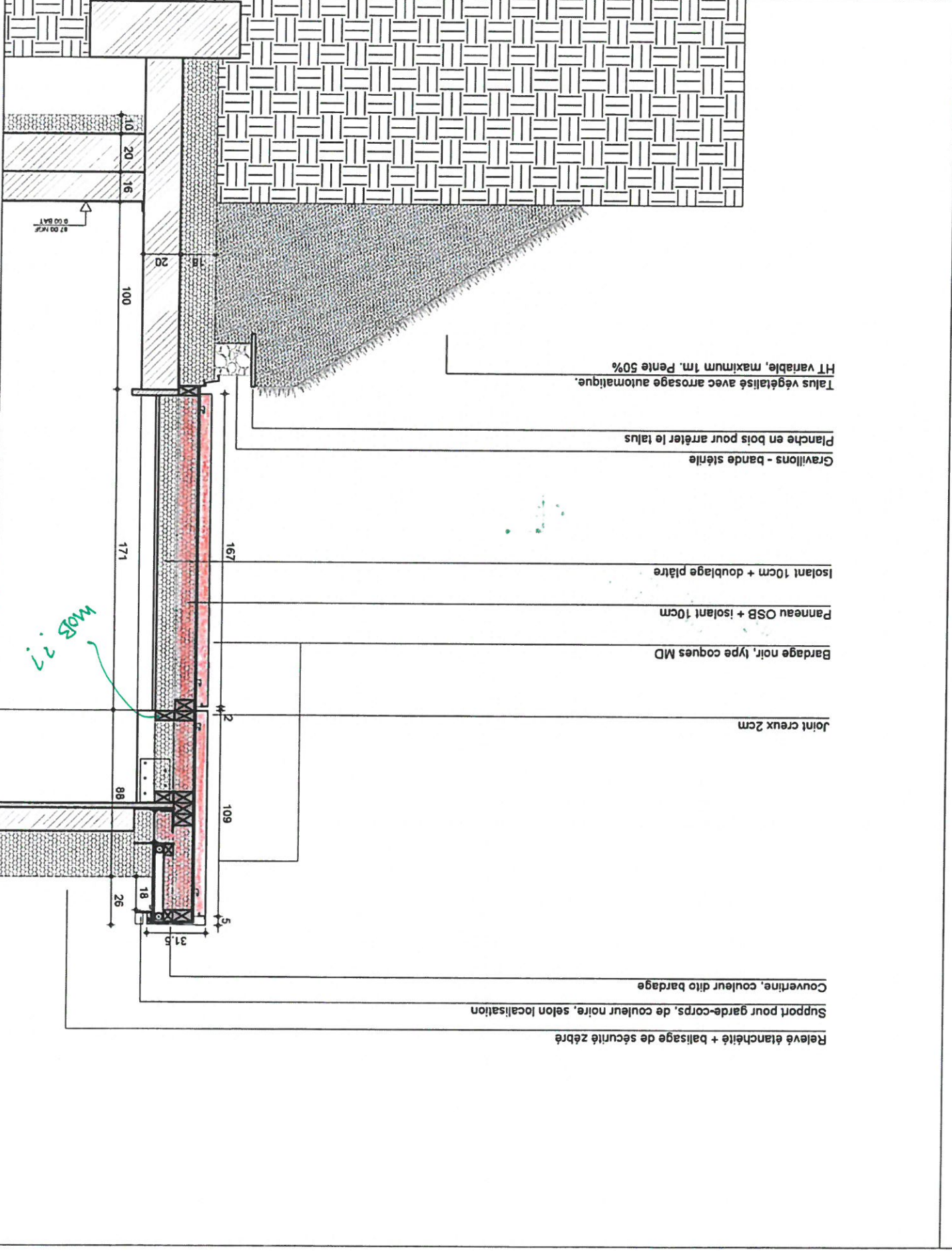
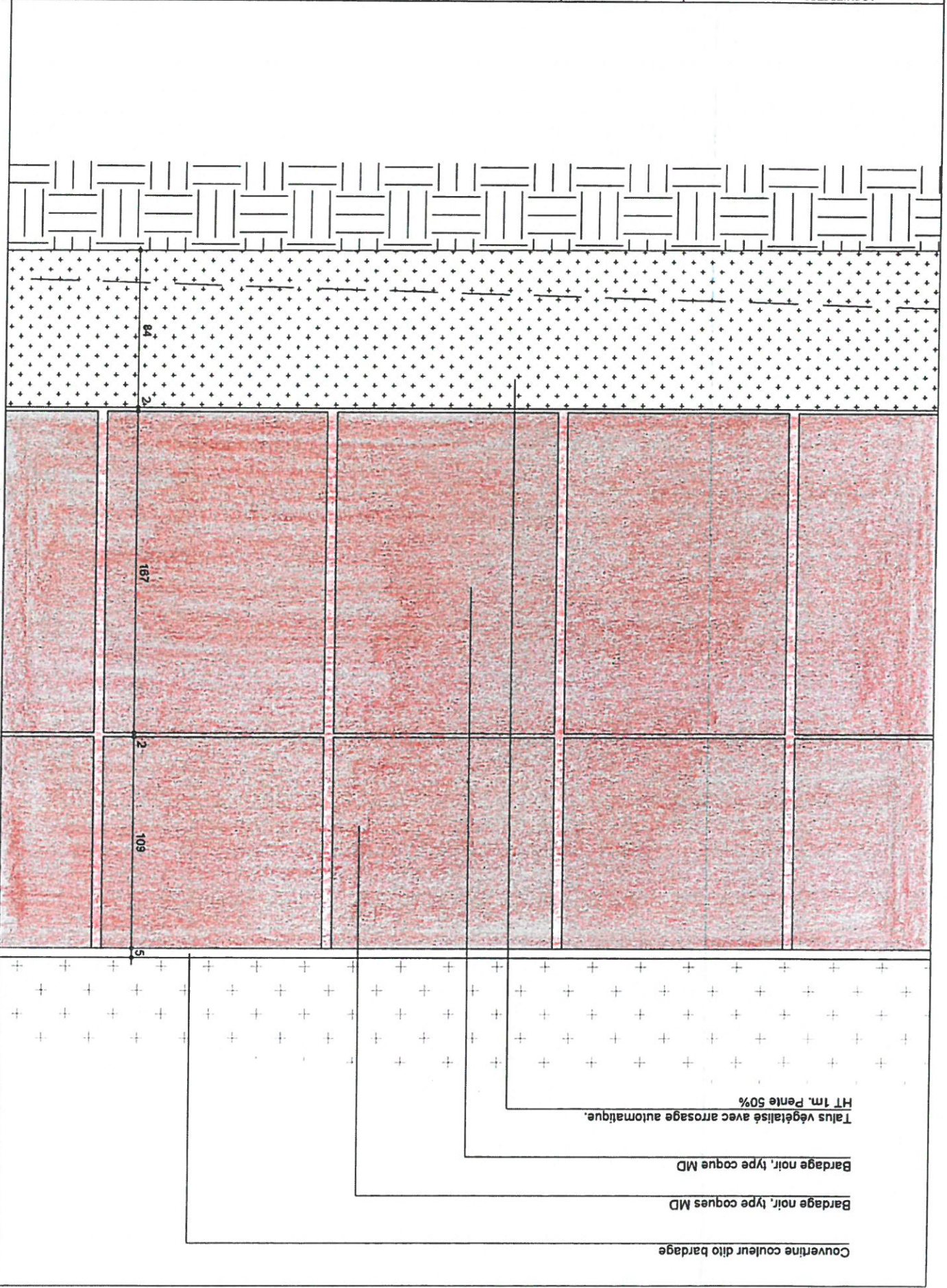
Eclairagiste
Wonderfulight
2 rue des trois conils
BP27
33036 Bordeaux
05 46 84 96 65

INDICE
DATE
12-12-2017

MODIFICATIONS
ETABLI
VERIFIE
VISE

Structure bois - RDC
plein + talus
TYPOLOGIE 03

DOCUMENT:
DET-CONSTRU-FAC 05
DCE



ARCHITECTES
marjan hessamfar & joe vérons
13 Rue Cançera
33 000 Bordeaux
tél : 05 56 13 11 06

BUREAU D'ETUDE
STRUCTURE
Terrell Paris

BUREAU D'ETUDE
FLUIDE
Louis Choulet
11 rue Gantière
63000 Clermont-Ferrand
04 73 28 60 50

BUREAU D'ETUDE VRO
Via Infrastructure
Caserne Niel 87 Quai
Quoyès
33 100 Bordeaux
05 64 10 01 65

PAYSAGISTE
Bertrand Massé
19 rue Renaudin
17300 Rochefort
05 46 84 96 65

ECONOMISTE
Techniques &
Chantiers
72, bd de Strasbourg
49000 Angers
02 41 66 14 25

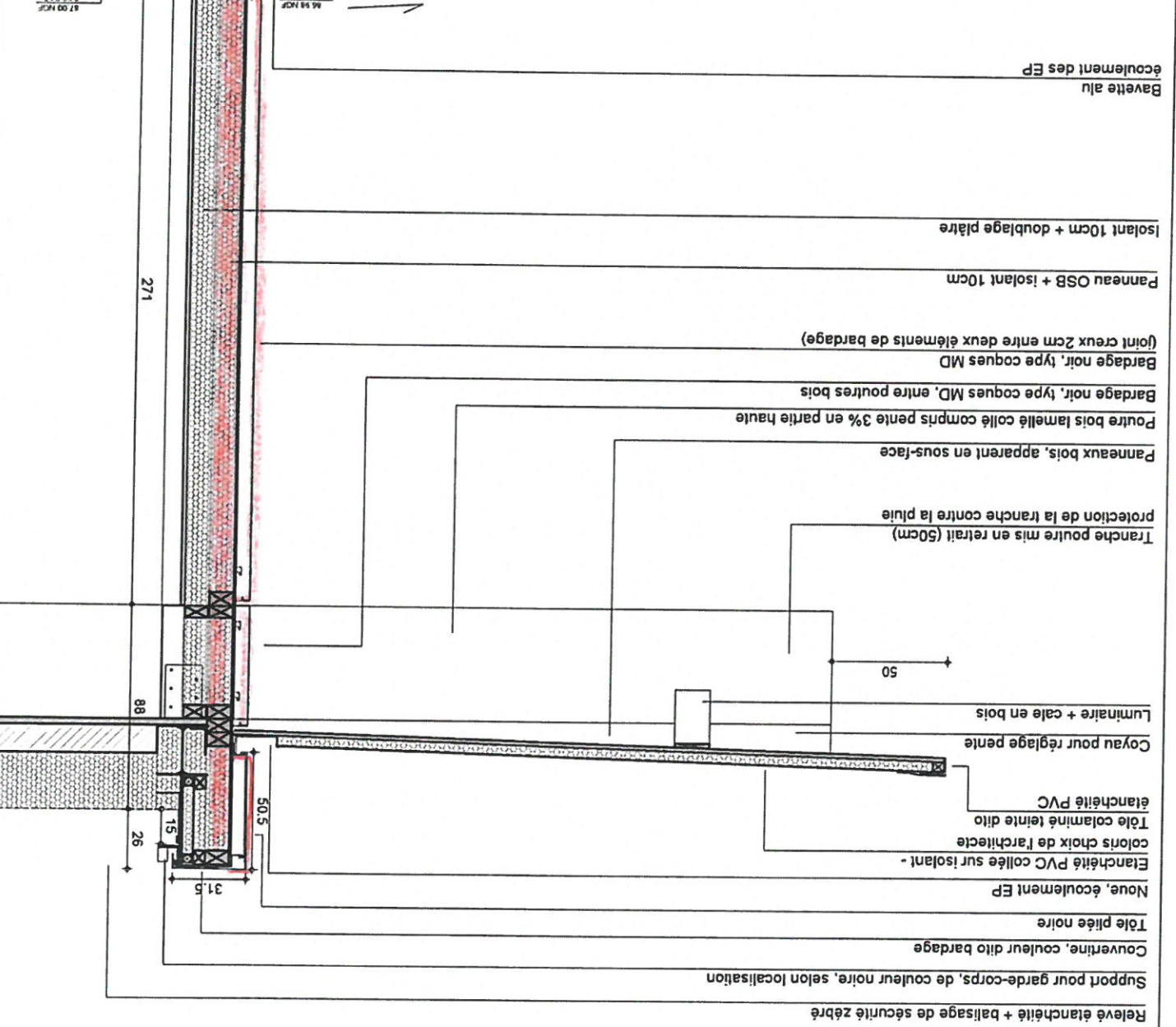
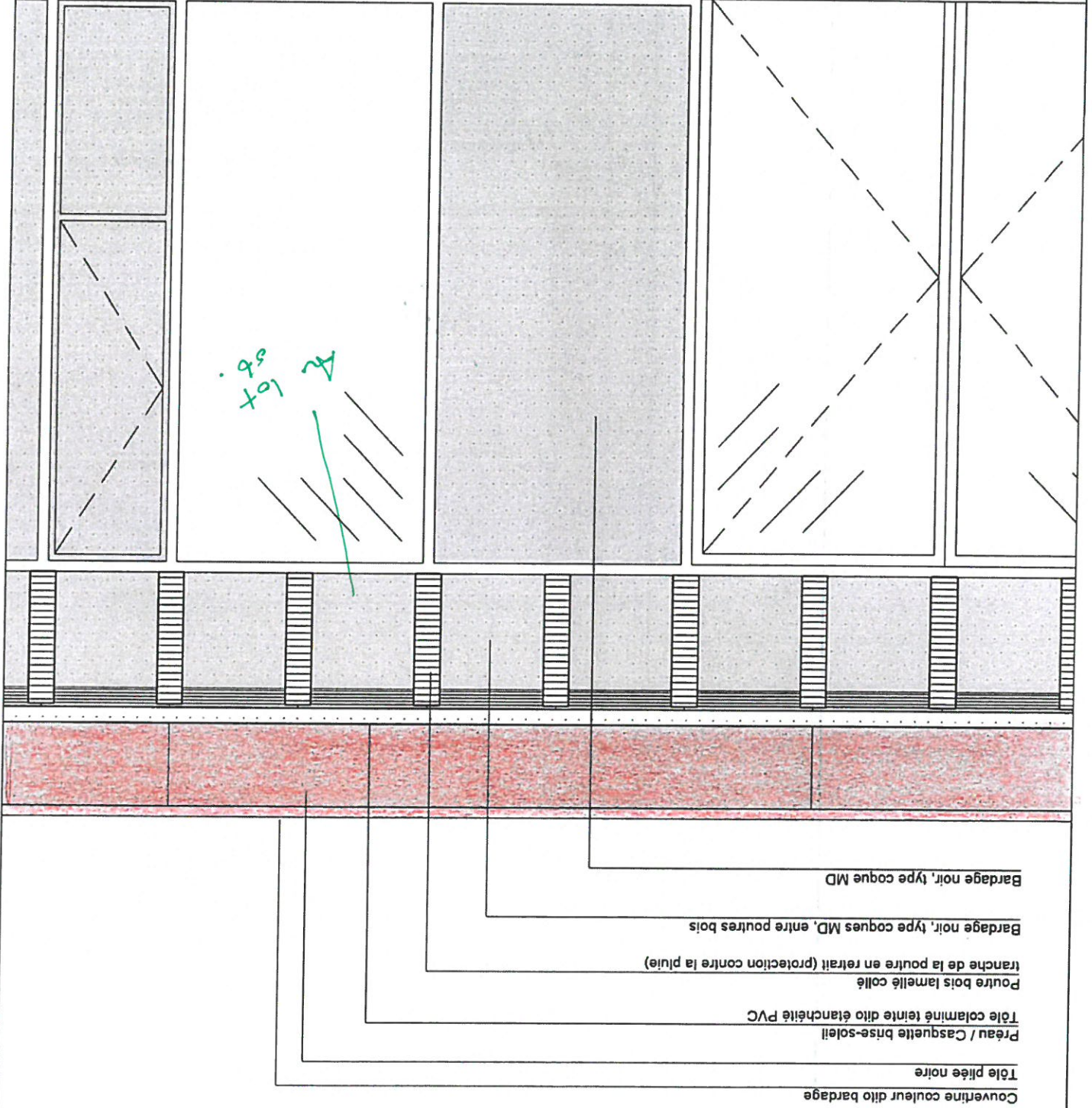
ACOUSTICIE
Emacoustic
6bis Rue Claude Taffanel
33 800 Bordeaux
05 56 85 96 89

SSI
CSD Associés
33150 Cenon
30 av. Hubert Dudaout
05 57 54 30 80

Eclairagiste
Wonderlight
2 rue des trois coins
33036 Bordeaux
05 46 84 96 65

Construction d'un groupe scolaire et équipement
sportif, à Saint-Cyr-sur-Loire
Echelle: 1/25
Structure bois - RDC
TYPOLOGIE 04
plein toute hauteur

DOCUMENT:
DET-CONSTRU-FAC 06
DCE





marjan hessamfar & joe vérons
13 Rue Cancera
33 000 Bordeaux
tél : 05 56 13 11 06

ARCHITECTES
BUREAU D'ETUDE
STRUCTURE
Terrell Paris

BUREAU D'ETUDE
FLUIDE
Louis Choulet
11 rue Gantier
63000 Clermont-Ferrand
04 73 28 60 50

BUREAU D'ETUDE
VRD
Via Infrastructure
Caserne Niel 87 Quai
33 100 Bordeaux
05 64 10 01 65

PAYSAGISTE
Bertrand Massé
19 rue Renaudin
17300 Rochefort
05 46 84 96 65

ECONOMISTE
Techniques &
Chantiers
6bis Rue Claude Taffanel
33 800 Bordeaux
05 56 85 96 89

ACOUSTICIER
Emacoustic
30 av. Hubert Dubeout
33150 Cenon
05 57 54 30 80

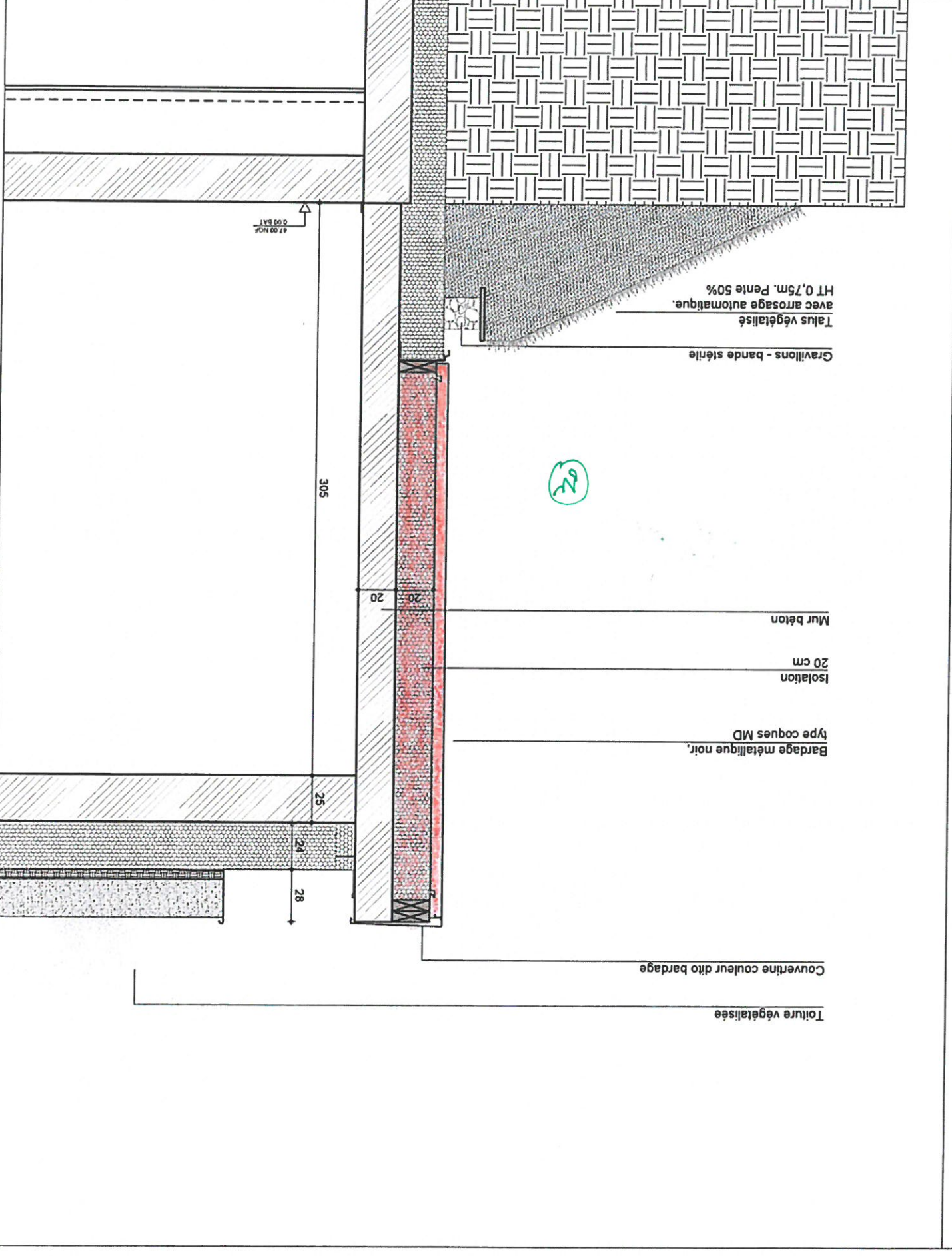
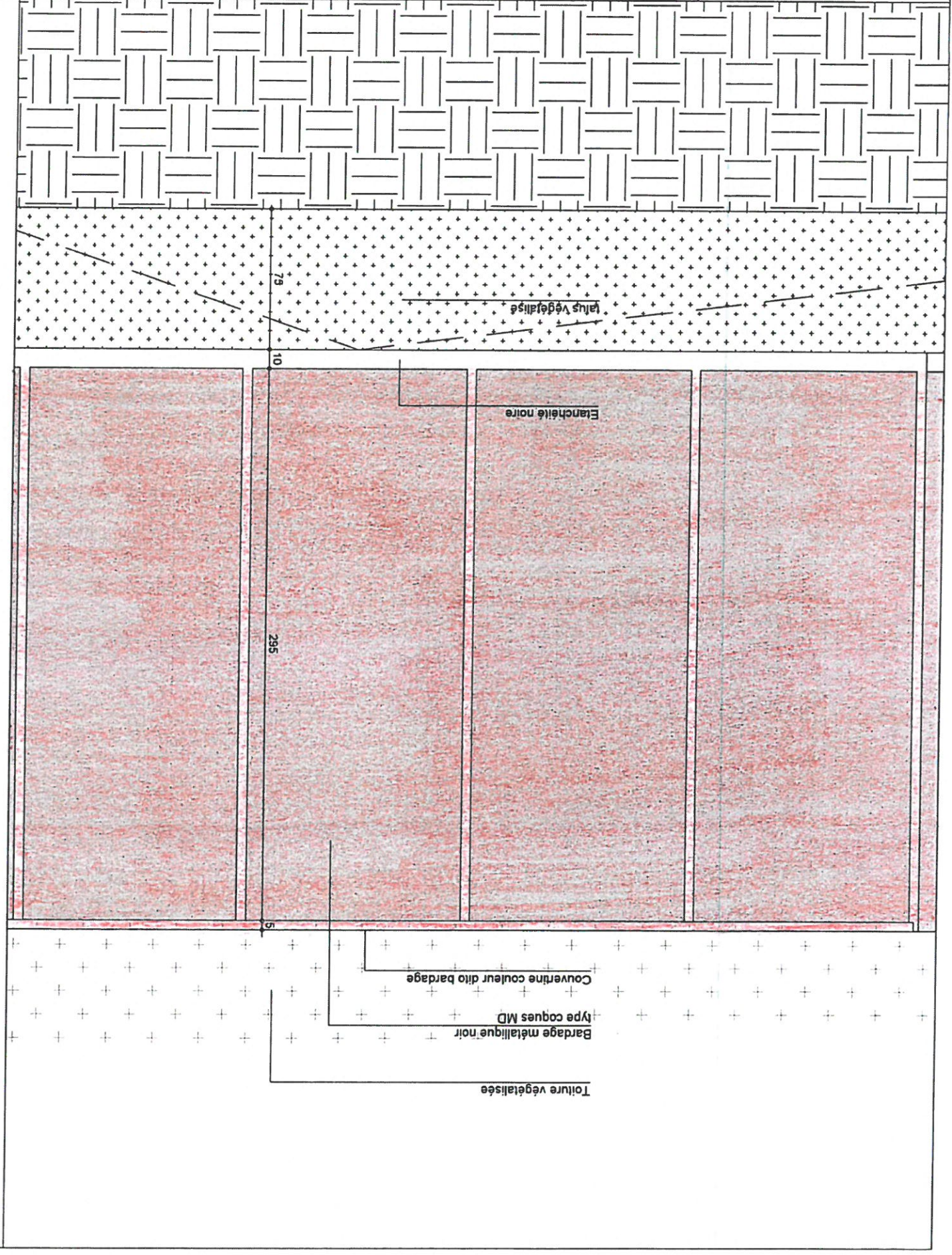
SSI
CSD Associés
2 rue des trois coill
33036 Bordeaux
05 46 84 96 65

Eclairagiste
Wunderlight
8P27
33036 Bordeaux
05 46 84 96 65

INDICE	DATE	MODIFICATIONS	ETABLI	VERIFIE	WISE
	12-12-2017				

Construction d'un groupe scolaire et équipement
sportif, à Saint-Cyr-sur-Loire
Echelle: 1/25
RDC
Mur béton + bardage
TYPOLOGIE 05

DCE
DET-CONSTRU-FAC 07
DOCUMENT:





marjan hessamfar & joe vérons
33 000 Bordeaux
13 Rue Cancera
tél : 05 56 13 11 06

ARCHITECTES

BUREAU D'ETUDE

STRUCTURE
Terrell Paris

BUREAU D'ETUDE
FLUIDE
Louis Choulet
11 rue Gantier
63000 Clermont-Ferrand
04 73 28 60 50

BUREAU D'ETUDE VRD
Via Infrastructure
Caserne Niel 87 Quai
33 100 Bordeaux
05 64 10 01 55

PAYSAGISTE
Bertrand Massé
17300 Rochefort
19 rue Renaudin
05 46 84 96 65

ECONOMISTE
Techniques &
Chaniers
72, bd de Strasbourg
49000 Angers
02 41 66 14 25

ACOUSTICIEN
Emacoustic
6bis Rue Claude Taffanel
33 800 Bordeaux
05 56 85 96 89

SSI
CSD Associés
30 av. Hubert Dufébout
33150 Cenon
05 57 54 30 80

Eclairagiste
Wonderfulight
2 rue des trois coqils
33036 Bordeaux
05 46 84 96 65

INDICE
12-12-2017

MODIFICATIONS
ETABLI
VERIFIE
VISE

Construction d'un groupe scolaire et équipement
sportif, à Saint-Cyr-sur-Loire

TPPOLOGIE 06
RDC et R+1
Mur béton + bardage

DOCUMENT:
DET-CONSTRU-FAC 08
DCE

Edicule ascenseur, en arrière-plan
Couvertine couleur dilo bardage
Tôle pliée noire
Ligne de vie,
de couleur noire

Tôle colaminée
teinte au choix de l'architecte
Panneaux bois,
apparent en sous-face
Poutre bois lamellé collé

Bardage métallique noir,
type coques MD
sur isolant

Talus végétalisé
avec arrosage automatique
HT variable, maximum 1m
Pente 50%

Ligne de vie, de couleur noire
Couvertine couleur dilo bardage
Tôle pliée noire
Noue, écoulement EP
Poutre métallique (en arrière-plan)
Eclanché PVC collée sur isolant, avec pente
colons choix de l'architecte
Tôle colaminée teinte dilo
étanchéité PVC

Panneaux bois, apparent en sous-face
Poutre bois lamellé collé
(pas de pente)

Bardage métallique noir,
type coques MD

Isolation
20 cm

Mur béton

Joint creux, 2cm

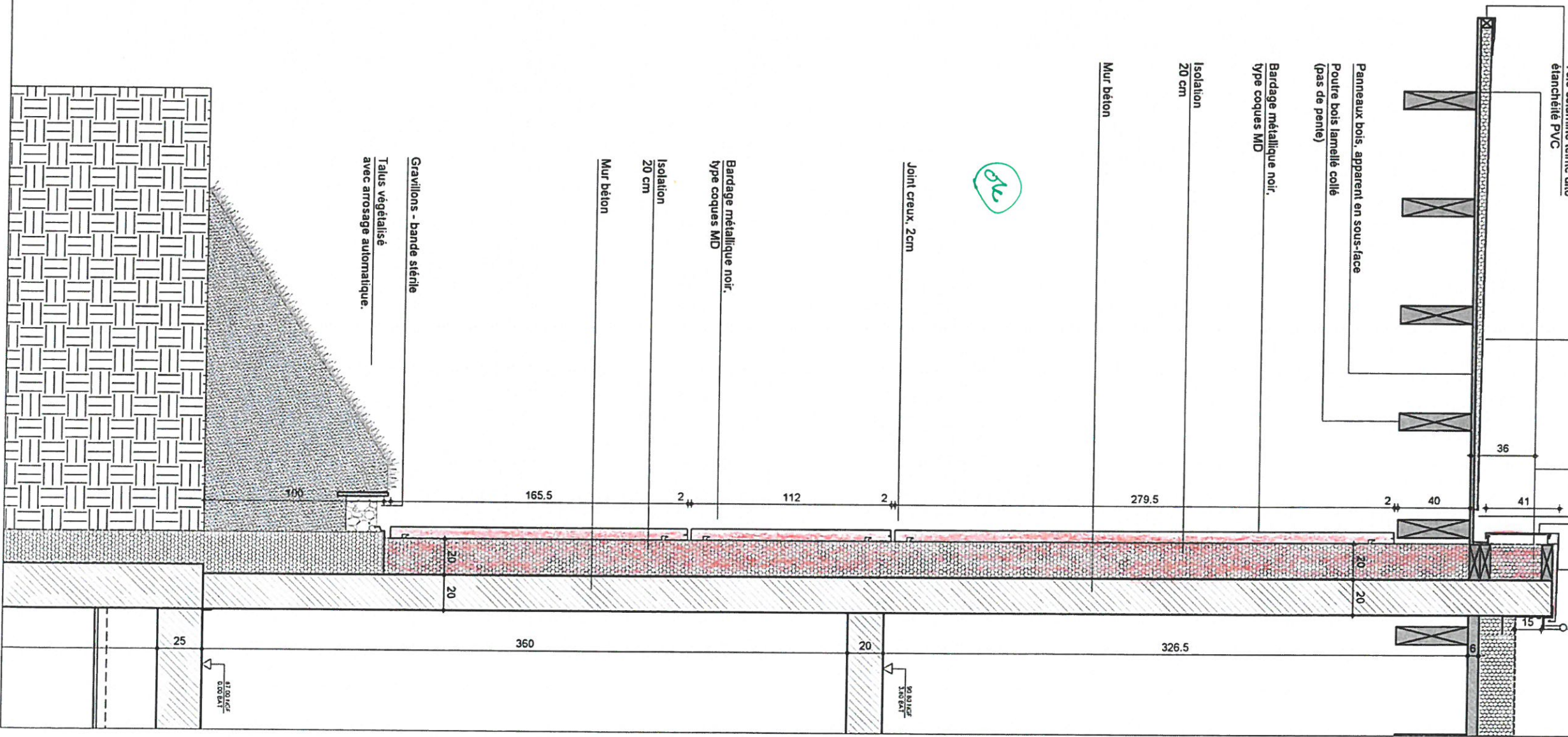
Bardage métallique noir,
type coques MD

Isolation
20 cm

Mur béton

Gravillons - bande stérile

Talus végétalisé
avec arrosage automatique.





marjan hessamfar & joe véron
13 Rue Cancrea
33 000 Bordeaux
tél : 05 56 13 11 06

ARCHITECTES

BUREAU D'ETUDE
STRUCTURE
Terrell Paris

BUREAU D'ETUDE

BUREAU D'ETUDE
FLUIDE
Louis Choulet
11 rue Gantier
63000 Clermont-Ferrand
04 73 28 60 50

BUREAU D'ETUDE

BUREAU D'ETUDE VRD
Via infrastructure
Caserne Niel 87 Quai
Queyries
33 100 Bordeaux
05 64 10 01 65

BUREAU D'ETUDE VRD

PAYSAGISTE
Bertrand Massé
19 rue Renaudin
17300 Rochefort
05 46 84 96 65

PAYSAGISTE

ECONOMISTE
Techniques &
Chantiers
72, bd de Strasbourg
49000 Angers
02 41 66 14 25

ECONOMISTE

ACOUSTICIEEN
Emaoustic
33 800 Bordeaux
05 56 85 96 89

ACOUSTICIEEN

SSI
CSD Associés
30 av. Hubert Dudaout
33150 Cenon
05 57 54 30 80

SSI

Eclairagiste
Wunderlight
2 rue des trois coins
33036 Bordeaux
05 46 84 96 65

Eclairagiste

INDICE

INDICE

DATE

DATE

MODIFICATIONS

MODIFICATIONS

ETABLI

ETABLI

VERIFIE

VERIFIE

TYPELOGIE 06

TYPELOGIE 06

Mur béton + bardage

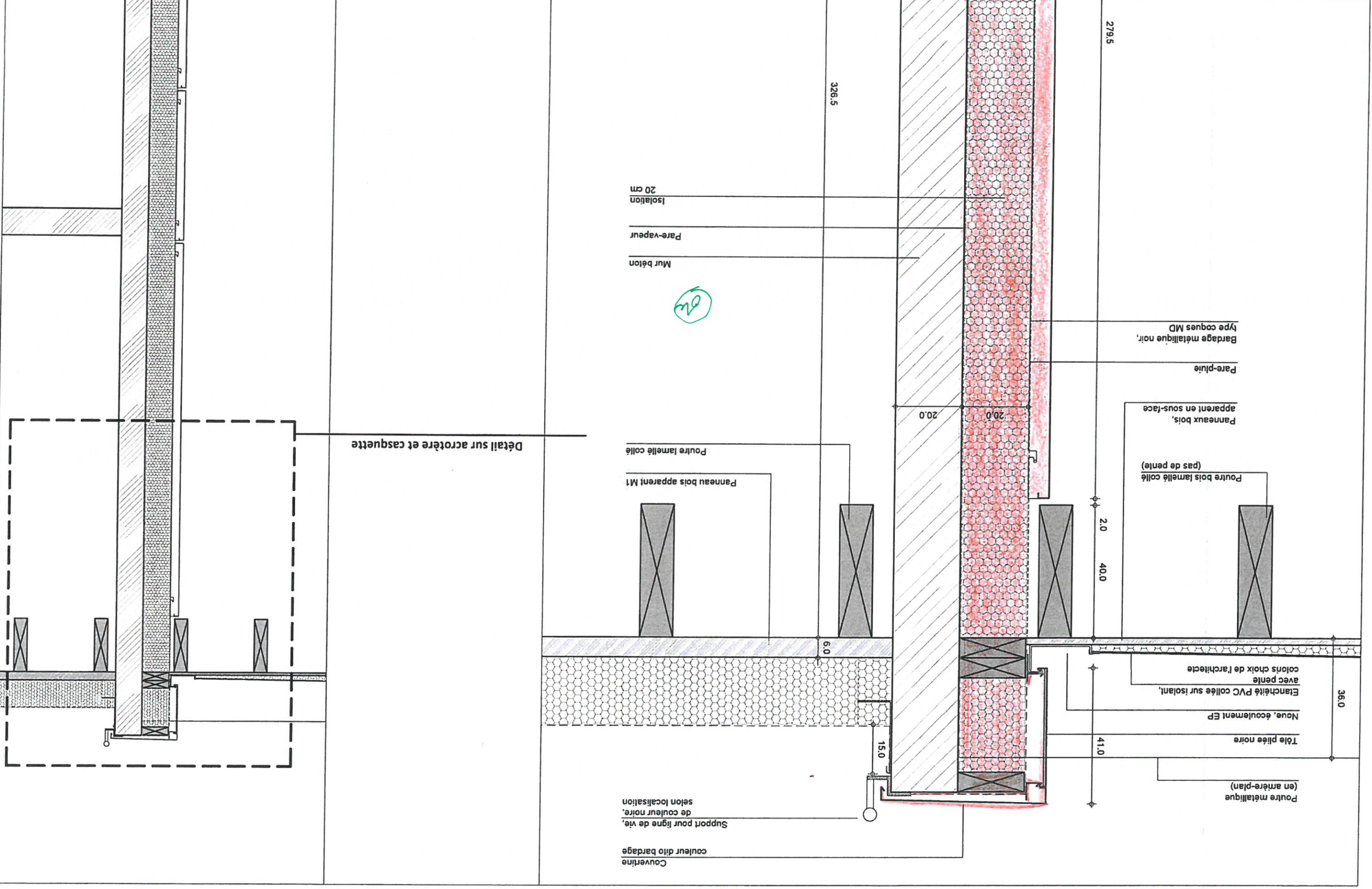
Mur béton + bardage

DCE

DCE

DET-CONSTRU-FAC 09

DET-CONSTRU-FAC 09





13 Rue Cancera
33 000 Bordeaux
tel : 05 56 13 11 06

ARCHITECTES
marjan hessamfar & joe véron

BUREAU D'ETUDE
STRUCTURE
Terrell Paris

BUREAU D'ETUDE
FLUIDE
Louis Choulet
11 rue Gantière
63000 Clermont-Ferrand
04 73 28 60 50

BUREAU D'ETUDE VRD
Via Infrastructure
Caserne Niel 87 Quai
Queyries
33 100 Bordeaux
05 64 10 01 65

PAYSAGISTE
Bertrand Massé
17300 Rennefort
05 46 84 96 65

ECONOMISTE
Techniques &
Chantiers
49000 Angers
72, bd de Strasbourg
02 41 65 14 25

ACOUSTICIEN
Emacoustic
6bis Rue Claude Taffanel
33 800 Bordeaux
05 56 85 96 89

SSI
CSD Associés
30 av. Hubert Dubeout
33150 Cenon
05 57 54 30 80

Eclairagiste
Wonderfulight
2 rue des trois coins
BP27
33036 Bordeaux
05 46 84 96 65

INDICE
12-12-2017

MODIFICATIONS
ETABLI
VERIFIE
VISE

Construction d'un groupe scolaire et équipement
sportif, à Saint-Cyr-sur-Loire

bois (R+1), zone vitrée
Structure béton (RDC) et
TYPOLOGIE 07

DCE
DET-CONSTRUC-FAC 10
DOCUMENT:

Couverture couleur dilo bardage
Tôle pliée noire
Préau / Casquette brise-soleil
Tôle colimnée teinte dilo étanchéité PVC
Poutre bois lamellé collé
Tranche de la poutre en retrait (protection contre la pluie)
Bardage métallique noir entre poutres bois
Menuiserie fixe vitrée toute hauteur
Mur rideau avec capot serreur

Ligne de vie, de couleur noire
Couverture couleur dilo bardage
Tôle pliée noire
Noue, écoulement EP
Etanchéité PVC collée sur isolant -
coloris choix de l'architecte
Tôle colimnée teinte dilo
étanchéité PVC

Tranche poutre mis en retrait.
protection de la tranche contre la pluie
Panneaux bois, apparent en sous-face
Poutre bois lamellé collé pente 3%
Bardage noir, type coques MD, entre poutres bois

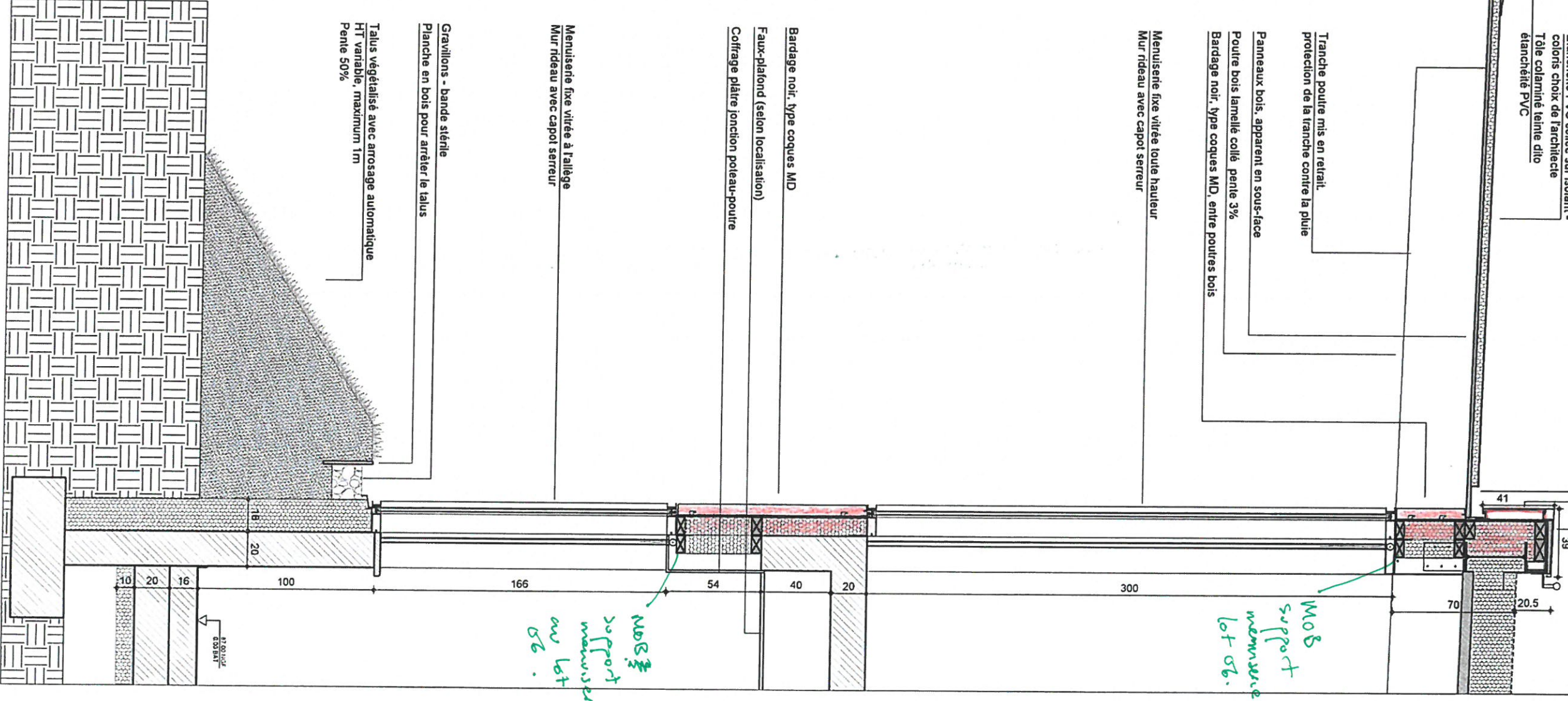
Menuiserie fixe vitrée toute hauteur
Mur rideau avec capot serreur

Bardage noir, type coques MD
Faux-plafond (selon localisation)
Coffrage plâtre jonction poteau-poutre

Menuiserie fixe vitrée à l'allège
Mur rideau avec capot serreur

Gravillons - bande stérile
Plancher en bois pour arrêter le talus

Talus végétalisé avec arrosage automatique
HT variable, maximum 1m
Pente 50%





ARCHITECTES
marjan hessamfar & joe vérons
33 000 Bordeaux
13 Rue Canccera
tél : 05 56 13 11 06

BUREAU D'ETUDE
STRUCTURE
Terrell Paris

BUREAU D'ETUDE
FLUIDE
Louis Choulet
11 rue Ganter
63000 Clermont-Ferrand
04 73 28 60 50

BUREAU D'ETUDE VRD
Via Infrastructure
33 100 Bordeaux
Quayries
Caserne Niel 87 Quai
05 64 10 01 65

PAYSAGISTE
Bertrand Massé
17300 Rochefort
19 rue Renaudin
05 46 84 96 65

ECONOMISTE
Techniques &
Chantiers
72, bd de Strasbourg
49000 Angers
02 41 66 14 25

ACOUSTICIEN
Emacoustic
6bis Rue Claude Taffanel
33 800 Bordeaux
05 56 85 96 89

SSI
CSD Associés
33150 Cenon
30 av. Hubert Dudaubout
05 57 54 30 80

Eclairagiste
Wonderfulight
2 rue des trois conils
BP27
33036 Bordeaux
05 46 84 96 65

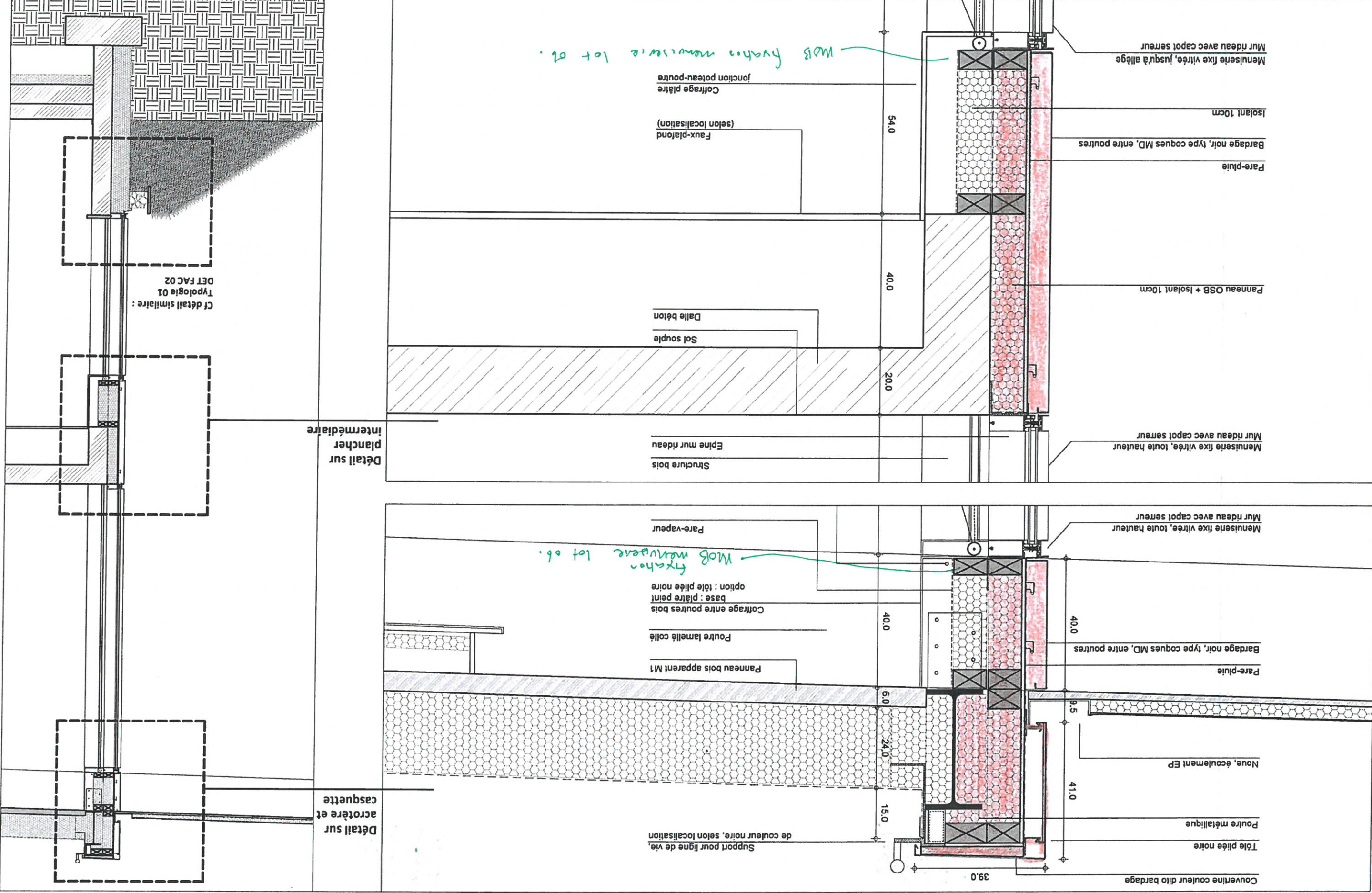
INDICE
DATE
12-12-2017

MODIFICATIONS
ETABLI
VERIFIE
VISE

Construction d'un groupe scolaire et équipement
sportif, à Saint-Cyr-sur-Loire

ECHELLE:
1/10
STRUCTURE béton (RDC) et
bois (R+1), zone vitrée

DOCUMENT:
DET-CONSTRU-FAC 11
DCE





marjan hessamfar & joe véron
33 000 Bordeaux
13 Rue Canevara
tél : 05 56 13 11 06

ARCHITECTES
Couverture couleur ditto bardage
Tôle pliée noire
Préau / Casquette brise-soleil
Tôle colaminée teinte ditto élançhété PVC
Poutre bois lamellé collé
tranche de la poutre en retrait (protection contre la pluie)
Bardage métallique noir entre poutres bois
Menuiserie fixe vitrée toute hauteur
Mur ndeau avec capot serrure

BUREAU D'ETUDE
STRUCTURE
Terrell Paris
63000 Clermont-Ferrand
04 73 28 60 50
Louis Choulet
11 rue Gantier
33 100 Bordeaux
05 64 10 01 65

BUREAU D'ETUDE
FLUIDE
Via infrastructure
Caserne Niel 87 Qual
19 rue Renaudin
17300 Rochefort
05 46 84 96 65
Bertrand Massé
PAYSAGISTE

BUREAU D'ETUDE
VARD
Techniques &
Chantiers
49000 Angers
72, bd de Strasbourg
02 41 66 14 25
Emaoustic
33 800 Bordeaux
05 56 85 96 89
CSD Associés
30 av. Hubert Dubeout
33150 Cenon
05 57 54 30 80

ACOUSTIC
Eclairagiste
Wonderlight
2 rue des trois conils
33036 Bordeaux
05 46 84 96 65

INDICE
DATE
12-12-2017
MODIFICATIONS
ETABLI
VERIFIE
VISE
Echelle: 1/25
Construction d'un groupe scolaire et équipement
sportif, à Saint-Cyr-sur-Loire

bois (R+1), zone vitrée
Structure béton (RDC) et
TYPOLOGIE 07
DET-CONSTRU-FAC 12
DOCUMENT: DCE

Ligne de vie, de couleur noire
Couverture couleur ditto bardage
Tôle pliée noire
Noue, écoulement EP
Élançhété PVC collée sur isolant -
colons choix de l'architecte
Tôle colaminée teinte ditto
élançhété PVC

Tranche poutre mis en retrait,
protection de la tranche contre la pluie
Panneaux bois, apparent en sous-face
Poutre bois lamellé collé pente 3%
Bardage noir, type coques MD, entre poutres bois

Menuiserie fixe vitrée toute hauteur
Mur ndeau avec capot serrure

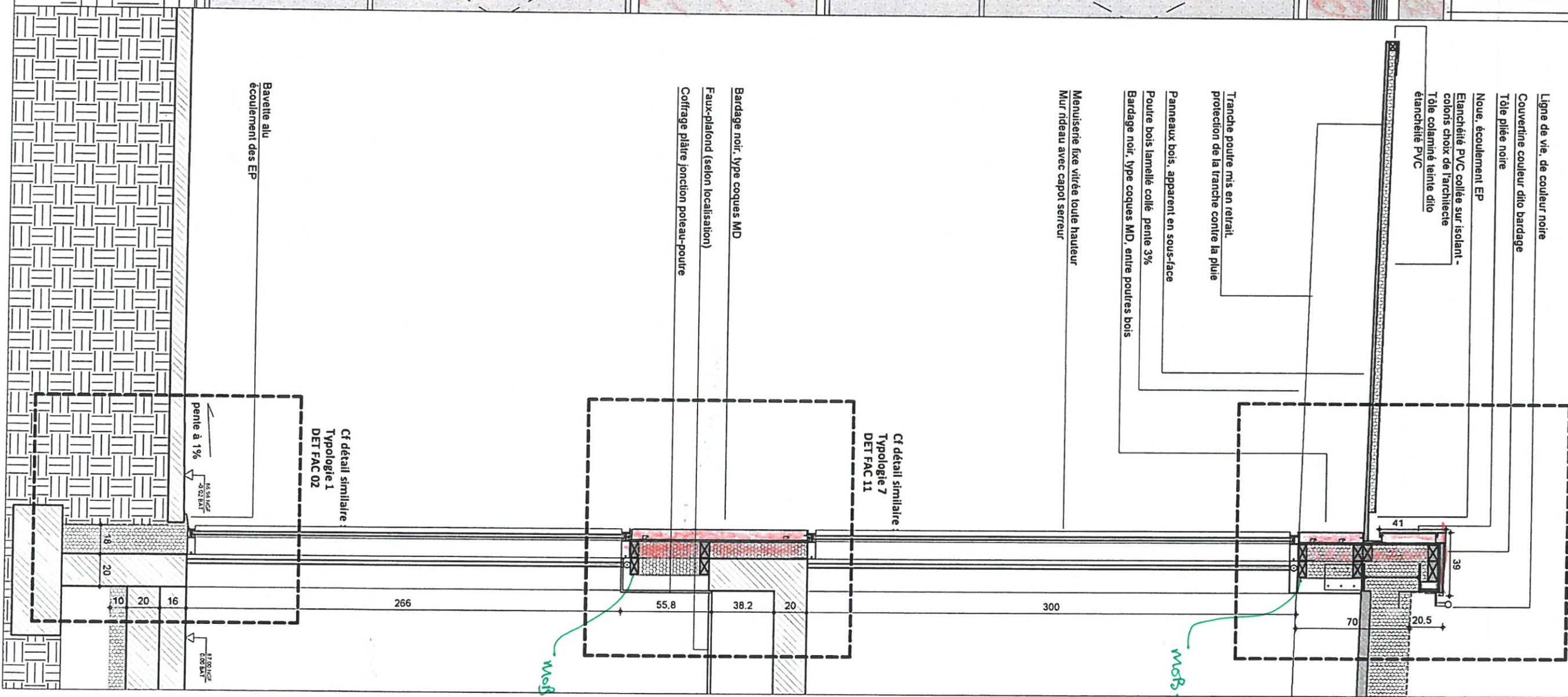
Bardage noir, type coques MD
Faux-plafond (selon localisation)
Coffrage plâtre jonction poteau-poutre

Bavette alu
écoulement des EP

Cf détail similaire :
Typologie 7
DET FAC 11

Cf détail similaire :
Typologie 7
DET FAC 11

Cf détail similaire :
Typologie 1
DET FAC 02





marjan hessamfar & joe vérons
33 000 Bordeaux
13 Rue Cancera
tél : 05 56 13 11 06

ARCHITECTES

- Couverture couleur dilo bardage
- Tôle plée noire
- Préau / Casquette brise-soleil
- Tôle colaminé teinte dilo étanchéité PVC
- Poutre bois lamellé collé
- tranche de la poutre en retrait
- (protection contre la pluie)
- Bardage métallique noir entre poutres bois

Grille toute hauteur
(réservation selon localisation)
couleur dilo bardage

BUREAU D'ETUDE
STRUCTURE
Terrell Paris

BUREAU D'ETUDE
FLUIDE
Louis Choulet
11 rue Gantier
63000 Clermont-Ferrand
04 73 28 60 50

BUREAU D'ETUDE
VRD
Via Infrastructure
Caserne Niel 87 Quai
33 100 Bordeaux
05 64 10 01 65

PAYSAGISTE
Bertrand Massé
19 rue Renaudin
17300 Rochefort
05 46 84 96 65

ECONOMISTE
Techniques &
Chantiers
72, bd de Strasbourg
49000 Angers
02 41 66 14 25

ACOUSTICIEN
Emacoustic
6bis Rue Claude Taffanel
33 800 Bordeaux
05 56 85 96 89

SSI
CSD Associés
30 av. Hubert Dubeout
33150 Cenon
05 57 54 30 80

Eclairagiste
Wonderfullight
2 rue des trois coins
33036 Bordeaux
05 46 84 96 65

INDEX
DATE
12-12-2017

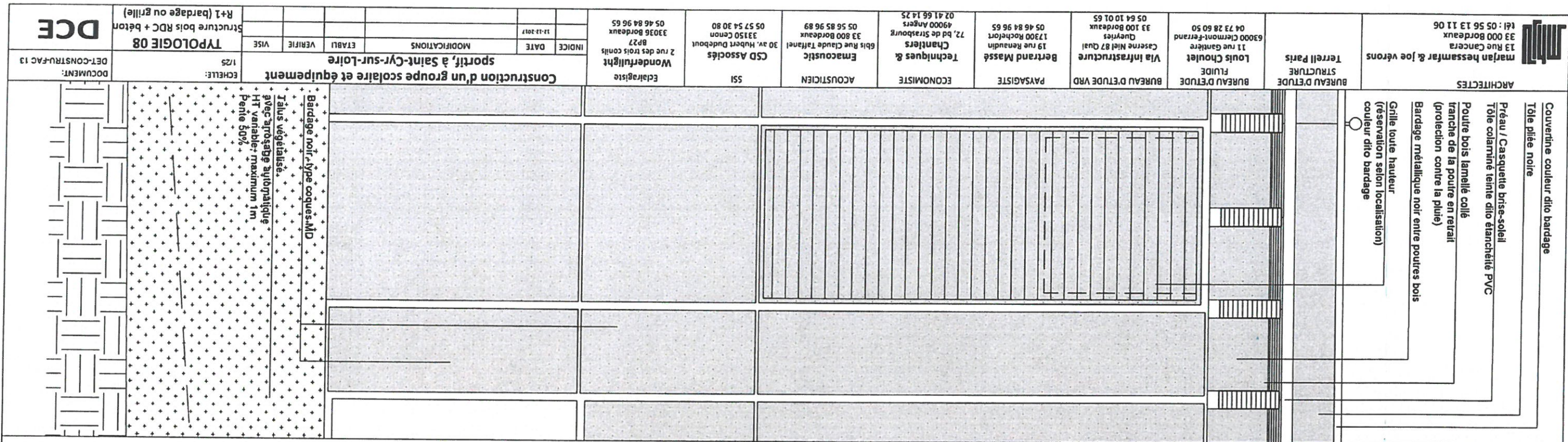
MODIFICATIONS
ETABLI
VERIFIE
VISE

Construction d'un groupe scolaire et équipement
sportif, à Saint-Cyr-sur-Loire

ECHELLE: 1/25
TPOLOGIE 08
R+1 (bardage ou grille)

DCE

DET-CONSTRUC-FAC 13



- Ligne de vie, de couleur noire
- Couverture couleur dilo bardage
- Tôle plée noire
- Noue, écoulement EP
- Etanchéité PVC collée sur isolant -
- colons choix de l'architecte
- Tôle colaminé teinte dilo
- étanchéité PVC

Tranche poutre mis en retrait.
protection de la tranche contre la pluie

Panneaux bois, apparent en sous-face
Poutre bois lamellé collé pente 3%

Bardage noir, type coques MD, entre poutres bois

Grille, toute hauteur
couleur dilo bardage
Réservation selon besoins :
ici : réservation de 1m² pour VH escalier

grille 1x06. →

Bardage noir, type coques MD

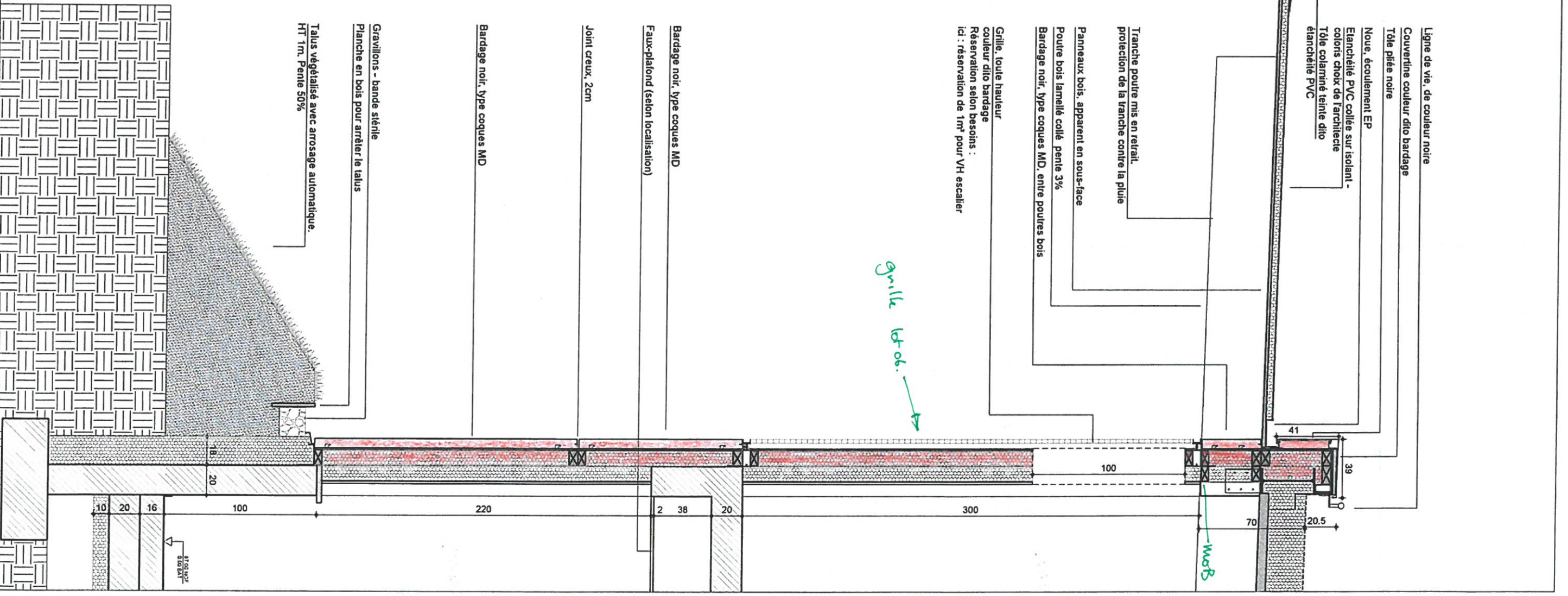
Faux-plafond (selon localisation)

Joint creux, 2cm

Bardage noir, type coques MD

Gravillons - bande sténie
Plancher en bois pour arrêter le talus

Talus végétalisé avec arrosage automatique.
HT 1m, Pente 50%



ARCHITECTES
marjan hessamfar & joe vérons
33 000 Bordeaux
13 Rue Cancera
tel : 05 56 13 11 06

BUREAU D'ETUDE
STRUCTURE
Terrell Paris

BUREAU D'ETUDE
FLUIDE
Louis Choulet
11 rue Gantier
63000 Clermont-Ferrand
04 73 28 60 50

BUREAU D'ETUDE
VRD
Via Infrastructure
Caserne Niel 87 Quai
Queries
33 100 Bordeaux
05 64 10 01 65

PAYSAGISTE
Bertrand Massé
19 rue Renaudin
17300 Rochefort
05 46 84 96 65

ECONOMISTE
Techniques &
Chantiers
72, bd de Strasbourg
49000 Angers
02 41 66 14 25

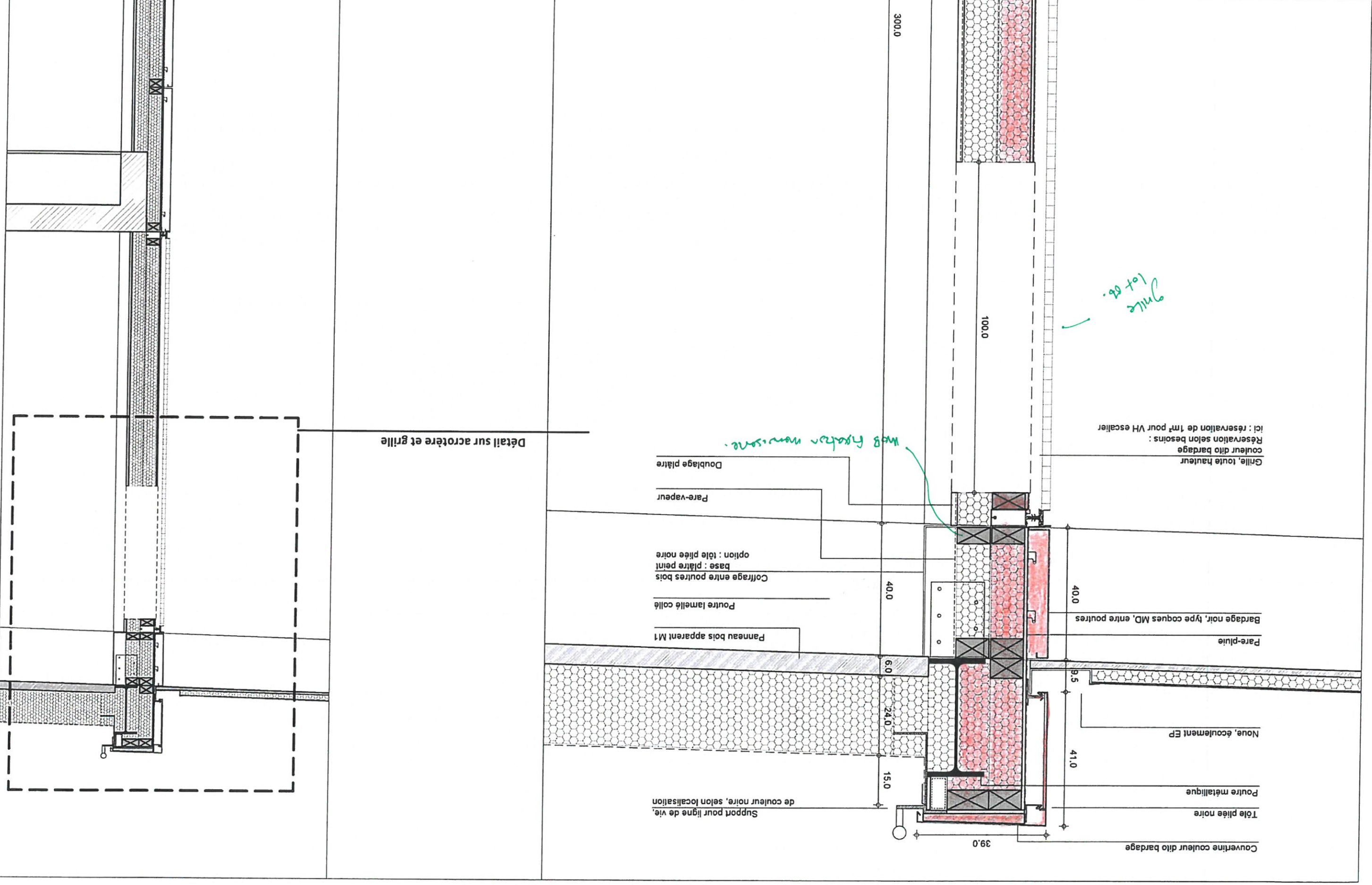
ACOUSTICIE
Emacoustic
6bis Rue Claude Taffanel
33 800 Bordeaux
05 56 85 96 89

SSI
CSD Associés
30 av. Hubert Dudaubert
33150 Cenon
05 57 54 30 80

Eclairagiste
Wunderlight
2 rue des trois coillis
33036 Bordeaux
05 46 84 96 65

Construction d'un groupe scolaire et équipement
sportif, à Saint-Cyr-sur-Loire
MODIFICATIONS
ETABLI
VERIFIE
VISE
R+1 (bardage ou grille)
STRUCTURE bois RDC + béton
TYPELOGIE 08
Echelle: 1/10
DOCUMENT: DET-CONSTRU-FAC 14

DCE





marjan hessamfar & joe véron
33 000 Bordeaux
13 Rue Cancera
tél : 05 56 13 11 06

ARCHITECTES

BUREAU D'ETUDE

STRUCTURE
Terrell Paris

BUREAU D'ETUDE
FLUIDE
Louis Choulet
11 rue Gantière
63000 Clermont-Ferrand
04 73 28 60 50

BUREAU D'ETUDE VRO
Via Infrastructure
Caserne Niel 87 Quai
33 100 Bordeaux
05 64 10 01 65

PAYSAGISTE
Bertrand Massé
19 rue Renaudin
17300 Rochefort
05 46 84 96 65

ECONOMISTE
Techniques &
Chantiers
72, bd de Strasbourg
49000 Angers
02 41 66 14 25

ACOUSTICIEN
Emacoustic
6bis Rue Claude Taffanel
33 800 Bordeaux
05 56 85 96 89

SSI
CSD Associés
30 av. Hubert Dudaout
33150 Cenon
05 57 54 30 80

Eclairagiste
Wunderfulight
2 rue des trois coillis
33036 Bordeaux
05 46 84 96 65

INDICE

DATE

MODIFICATIONS

ETABLI

VERIFIE

DATE

INDICE

DATE

MODIFICATIONS

ETABLI

VERIFIE

DATE

INDICE

DATE

MODIFICATIONS

ETABLI

VERIFIE

DATE

INDICE

DATE

MODIFICATIONS

ETABLI

VERIFIE

DATE

INDICE

DATE

MODIFICATIONS

ETABLI

VERIFIE

DATE

INDICE

DATE

MODIFICATIONS

ETABLI

VERIFIE

DATE

INDICE

DATE

MODIFICATIONS

ETABLI

VERIFIE

DATE

INDICE

DATE

MODIFICATIONS

ETABLI

VERIFIE

DATE

INDICE

DATE

MODIFICATIONS

ETABLI

VERIFIE

DATE

INDICE

DATE

MODIFICATIONS

ETABLI

VERIFIE

DATE

INDICE

DATE

MODIFICATIONS

ETABLI

VERIFIE

DATE

INDICE

DATE

MODIFICATIONS

ETABLI

VERIFIE

DATE

INDICE

DATE

MODIFICATIONS

ETABLI

VERIFIE

DATE

INDICE

DATE

MODIFICATIONS

ETABLI

VERIFIE

DATE

INDICE

DATE

MODIFICATIONS

ETABLI

VERIFIE

DATE

INDICE

DATE

MODIFICATIONS

ETABLI

VERIFIE

DATE

INDICE

DATE

MODIFICATIONS

ETABLI

VERIFIE

DATE

INDICE

DATE

MODIFICATIONS

ETABLI

VERIFIE

DATE

INDICE

DATE

MODIFICATIONS

ETABLI

VERIFIE

DATE

INDICE

DATE

MODIFICATIONS

ETABLI

VERIFIE

DATE

INDICE

DATE

MODIFICATIONS

ETABLI

VERIFIE

DATE

INDICE

DATE

MODIFICATIONS

ETABLI

VERIFIE

DATE

INDICE

DATE

MODIFICATIONS

ETABLI

VERIFIE

DATE

INDICE

DATE

MODIFICATIONS

ETABLI

VERIFIE

DATE

INDICE

DATE

MODIFICATIONS

ETABLI

VERIFIE

DATE

INDICE

DATE

MODIFICATIONS

ETABLI

VERIFIE

DATE

INDICE

DATE

MODIFICATIONS

ETABLI

VERIFIE

DATE

INDICE

DATE

MODIFICATIONS

ETABLI

VERIFIE

DATE

INDICE

DATE

MODIFICATIONS

ETABLI

VERIFIE

DATE

INDICE

DATE

MODIFICATIONS

ETABLI

VERIFIE

DATE

INDICE

DATE

MODIFICATIONS

ETABLI

VERIFIE

DATE

INDICE

DATE

MODIFICATIONS

ETABLI

VERIFIE

DATE

INDICE

DATE

MODIFICATIONS

ETABLI

VERIFIE

DATE

INDICE

DATE

MODIFICATIONS

ETABLI

VERIFIE

DATE

INDICE

DATE

MODIFICATIONS

ETABLI

VERIFIE

DATE

INDICE

DATE

MODIFICATIONS

ETABLI

VERIFIE

DATE

INDICE

DATE

MODIFICATIONS

ETABLI

VERIFIE

DATE

INDICE

DATE

MODIFICATIONS

ETABLI

VERIFIE

DATE

INDICE

DATE

MODIFICATIONS

ETABLI

VERIFIE

DATE

INDICE

DATE

MODIFICATIONS

ETABLI

VERIFIE

DATE

INDICE

DATE

MODIFICATIONS

ETABLI

VERIFIE

DATE

INDICE

DATE

MODIFICATIONS

ETABLI

VERIFIE

DATE

INDICE

DATE

MODIFICATIONS

ETABLI

VERIFIE

DATE

INDICE

DATE

MODIFICATIONS

ETABLI

VERIFIE

DATE

INDICE

DATE

MODIFICATIONS

ETABLI

VERIFIE

DATE

INDICE

DATE

MODIFICATIONS

ETABLI

VERIFIE

DATE

INDICE

DATE

MODIFICATIONS

ETABLI

VERIFIE

DATE

INDICE

DATE

MODIFICATIONS

ETABLI

VERIFIE

DATE

INDICE

DATE

MODIFICATIONS

ETABLI

VERIFIE

DATE

INDICE

DATE

MODIFICATIONS

ETABLI

VERIFIE

DATE

INDICE

DATE

MODIFICATIONS

ETABLI

VERIFIE

DATE

INDICE

DATE

MODIFICATIONS

ETABLI

VERIFIE

DATE

INDICE

DATE

MODIFICATIONS

ETABLI

VERIFIE

DATE

INDICE

DATE

MODIFICATIONS

ETABLI

VERIFIE

DATE

INDICE

DATE

MODIFICATIONS

ETABLI

VERIFIE

DATE

INDICE

DATE

MODIFICATIONS

ETABLI

VERIFIE

DATE

INDICE

DATE

MODIFICATIONS

ETABLI

VERIFIE

DATE

INDICE

DATE

MODIFICATIONS

ETABLI

VERIFIE

DATE

INDICE

DATE

MODIFICATIONS

ETABLI

VERIFIE

DATE

INDICE

DATE

MODIFICATIONS

ETABLI

VERIFIE

DATE

INDICE

DATE

MODIFICATIONS

ETABLI

VERIFIE

DATE

INDICE

DATE

MODIFICATIONS

ETABLI

VERIFIE

DATE

INDICE



marjan hessamfar & joe véron
13 Rue Cancrea
33 000 Bordeaux
tél : 05 56 13 11 06

ARCHITECTES

BUREAU D'ETUDE
STRUCTURE
Terrell Paris

BUREAU D'ETUDE
FLUIDE
Louis Choulet
11 rue Gaudère
04 73 28 60 50
63000 Clermont-Ferrand

BUREAU D'ETUDE VRD
Via Infrastructure
Casernie Niel 87 Quai
33 100 Bordeaux
05 64 10 01 65

PAYSAGISTE
Bertrand Massé
17300 Rochefort
05 46 84 96 65

ECONOMISTE
Techniques &
Chantiers
72, bd de Strasbourg
49000 Angers
02 41 66 14 25

ACOUSTIC
Emacoustic
6bis Rue Claude Taffanel
33 800 Bordeaux
05 56 85 96 89

SSI
CSD Associés
30 av. Hubert Dubeoul
33150 Cenon
05 57 54 30 80

Eclairagiste
Wonderlight
2 rue des trois coins
BP27
33036 Bordeaux
05 46 84 96 65

INDICE
DATE
12-12-2017

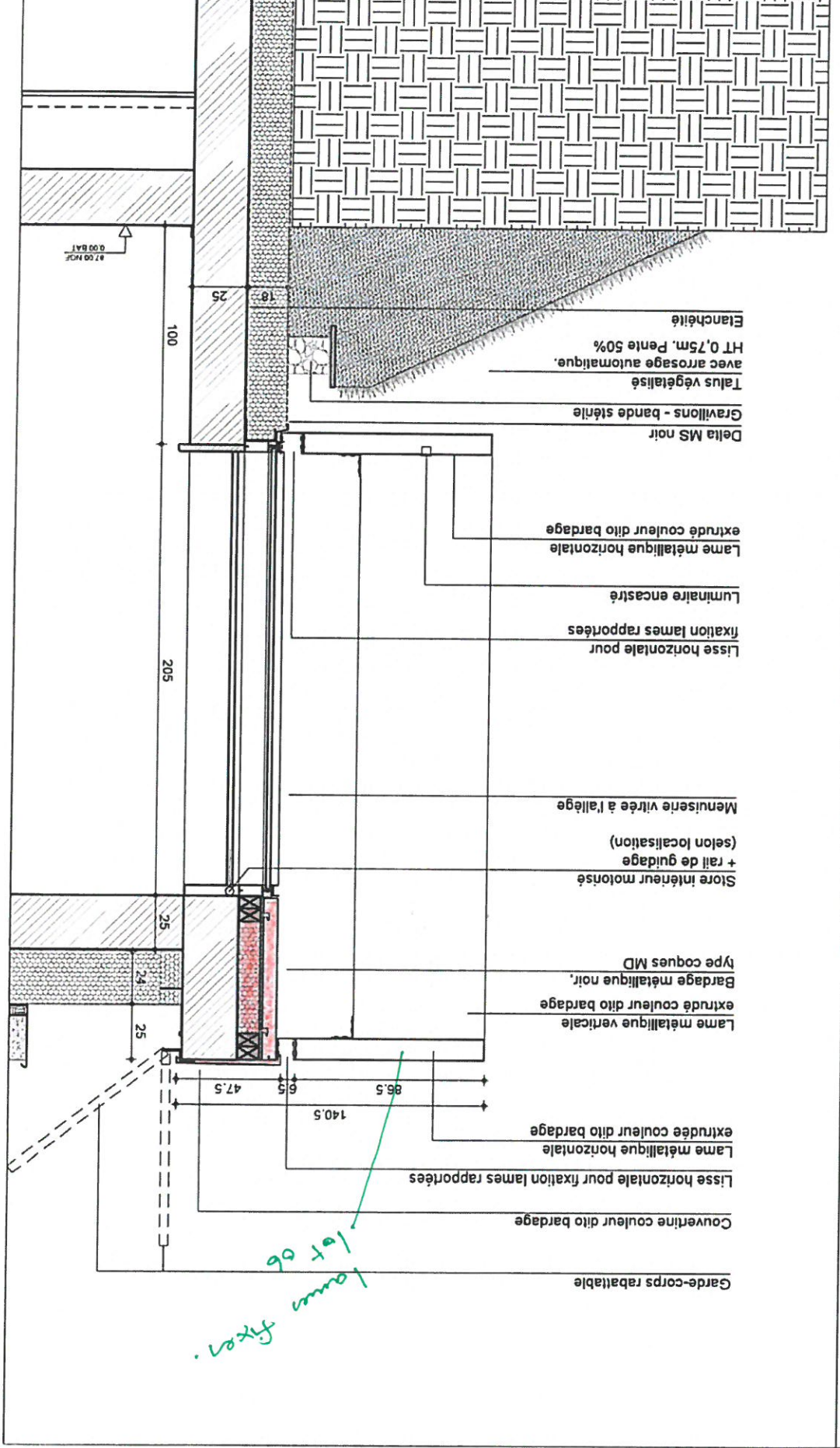
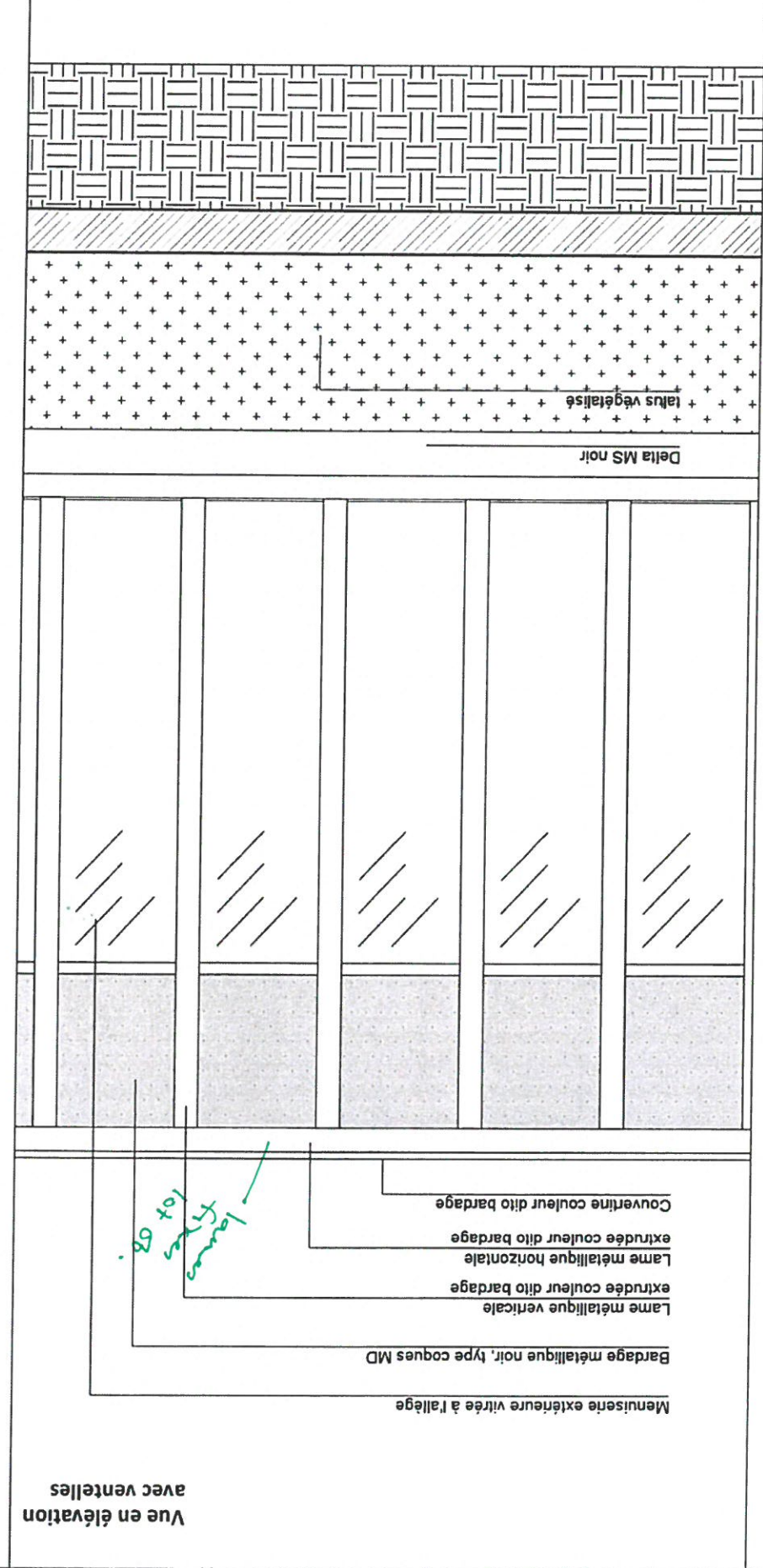
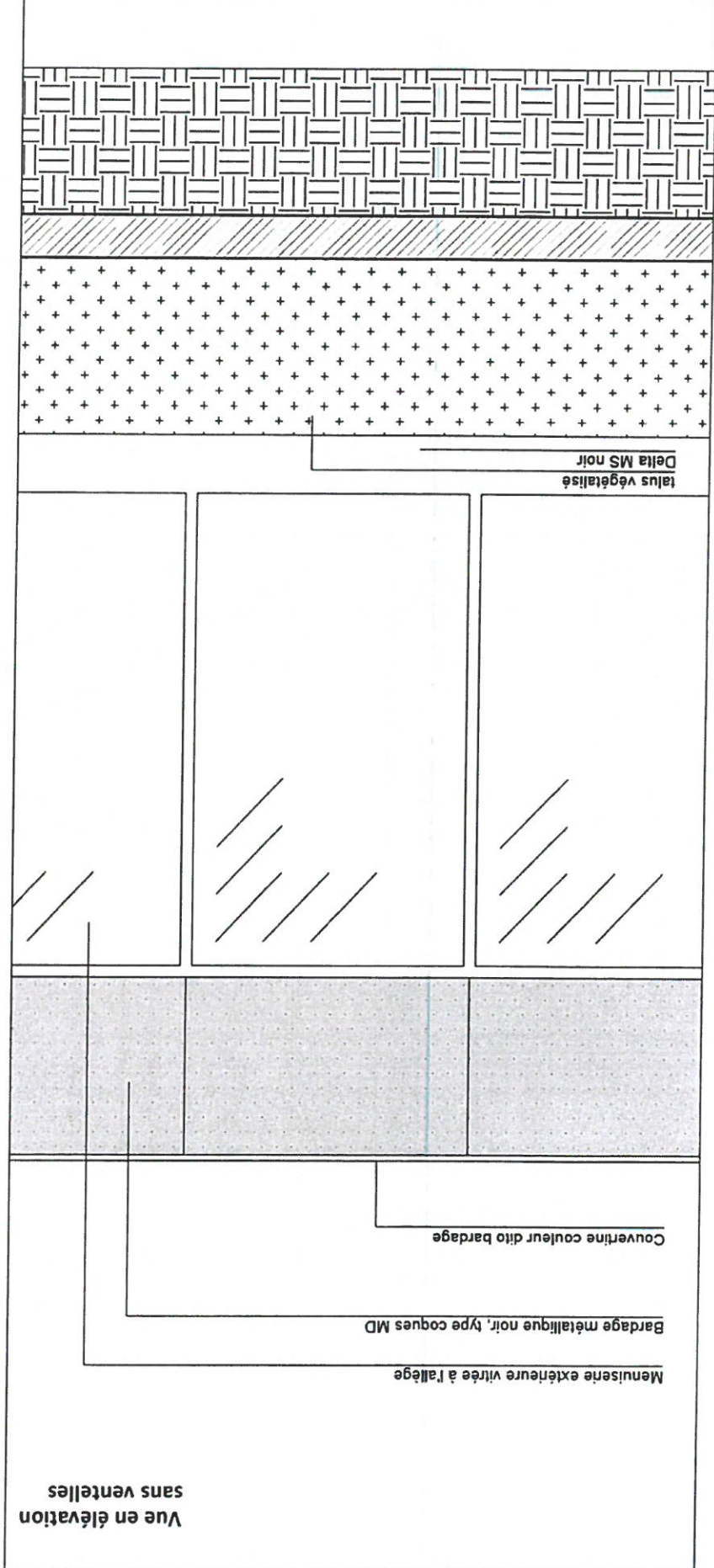
MODIFICATIONS
ETABLI
VERIFIE
VISE

Construction d'un groupe scolaire et équipement
sportif, à Saint-Cyr-sur-Loire

ECHELLE:
1/25

TYPELOGIE 10
Façade avec ventelles
métalliques

DOCUMENT:
DET-CONSTRU-FAC 16
DCE





ARCHITECTES
marjan hessamfar & joe vérons
33 000 Bordeaux
13 Rue Cancera
tél : 05 56 13 11 06

BUREAU D'ETUDE
STRUCTURE
Terrell Paris

BUREAU D'ETUDE
FLUIDE
Louis Choulet
11 rue Gantière
63000 Clermont-Ferrand
04 73 28 60 50

BUREAU D'ETUDE
VRD
Via Infrastructure
Caserne Niel 87 Quai
33 100 Bordeaux
05 64 10 01 65

PAYSAGISTE
Bertrand Massé
19 rue Renaudin
17300 Rochefort
05 46 84 96 65

ECONOMISTE
Techniques &
Chantiers
72, bd de Strasbourg
49000 Angers
02 41 66 14 75

ACOUSTICIEN
Emacoustic
6bis Rue Claude Taffanel
33 800 Bordeaux
05 56 85 96 89

SSI
CSD Associés
30 av. Hubert Dubeout
33150 Cenon
05 57 54 30 80

Eclairagiste
Wunderlight
2 rue des trois coillis
33036 Bordeaux
05 46 84 96 65

INDICE
DATE
12-12-2017

MODIFICATIONS
ETABLI
VERIFIE
VISE

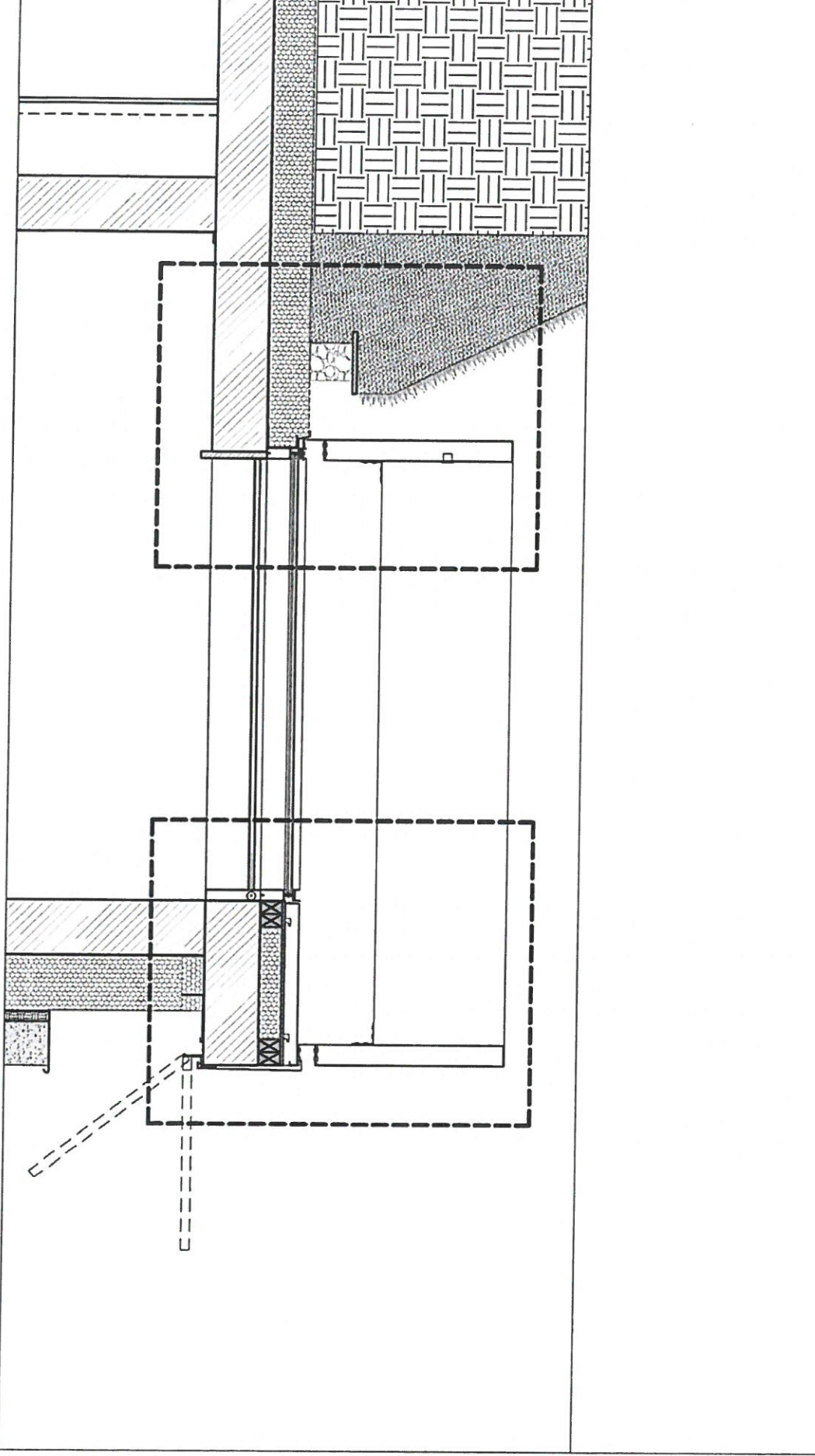
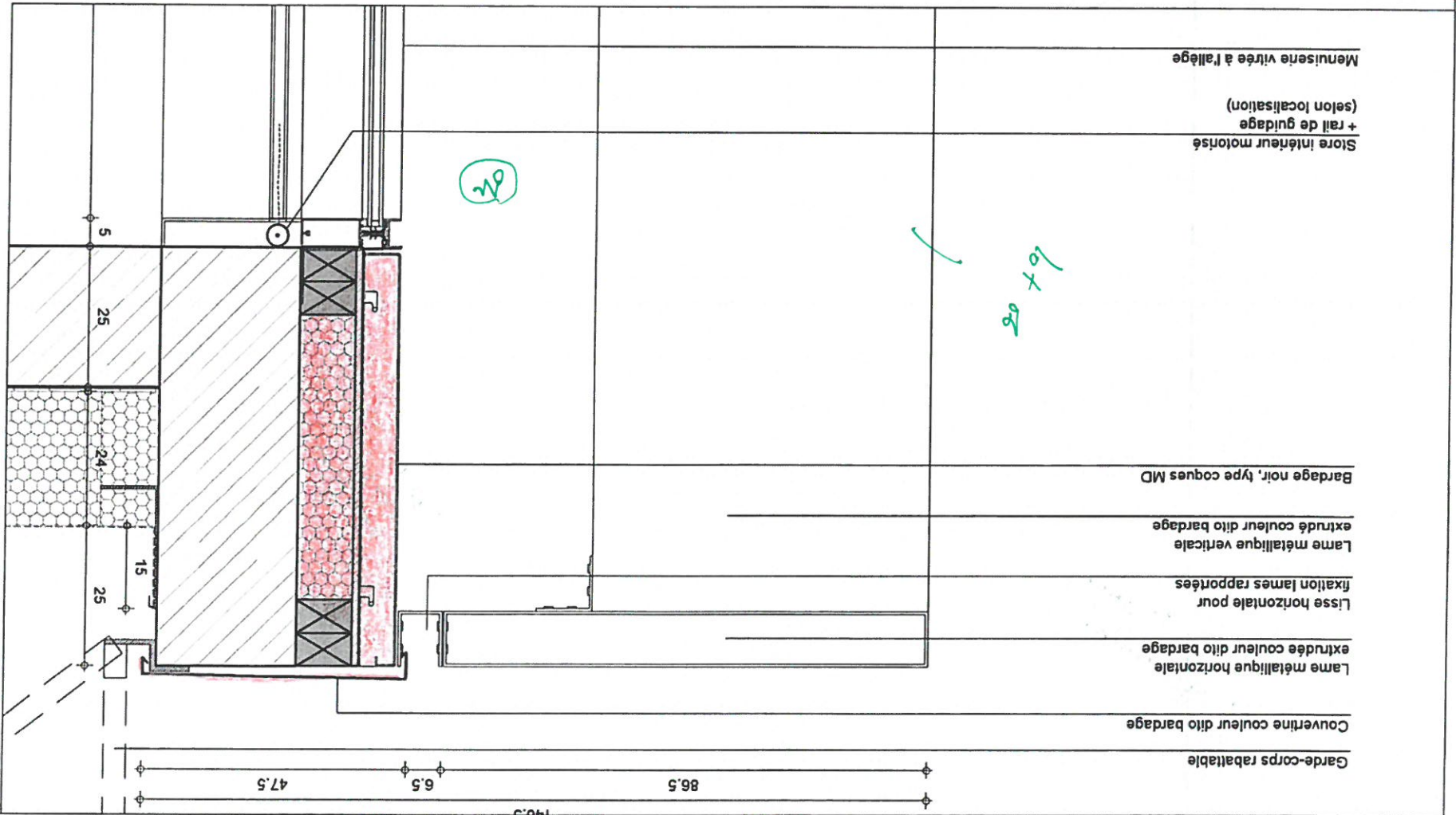
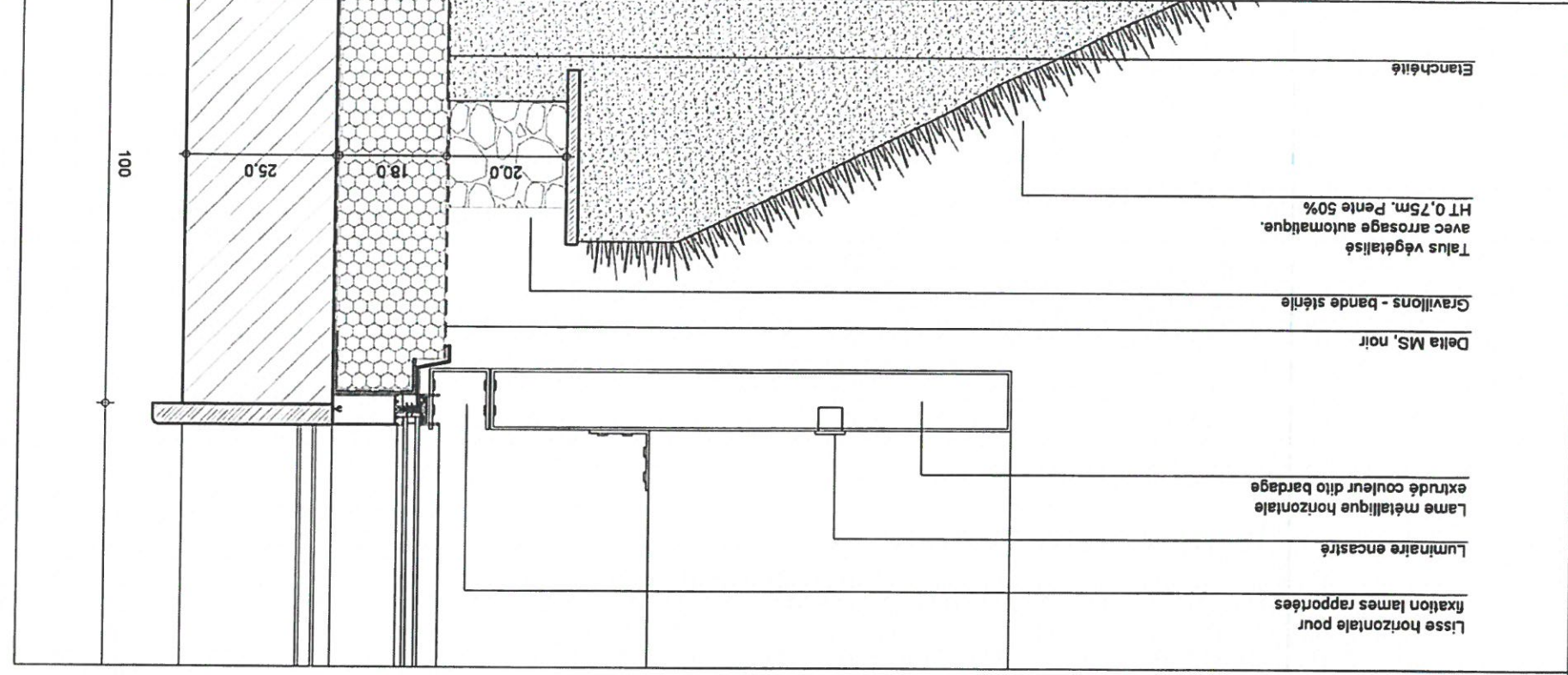
Construction d'un groupe scolaire et équipement
sportif, à Saint-Cyr-sur-Loire

ECHELLE:
1/10

Facade avec ventelles
métalliques
TYPOLOGIE 10

DOCUMENT:
DET-CONSTRU-FAC 17

DCE



ARCHITECTES
marjan hessamfar & joe vérons
33 000 Bordeaux
13 Rue Cançera
tél : 05 56 13 11 06

BUREAU D'ETUDE
STRUCTURE
Terrell Paris

BUREAU D'ETUDE
FLUIDE
Louis Choulet
11 rue Gantière
63000 Clermont-Ferrand
04 73 28 60 50

BUREAU D'ETUDE VRD
Via Infrastructure
Caserne Niel 87 Quai
33 100 Bordeaux
05 64 10 01 65

PAYSAGISTE
Bertrand Massé
19 rue Renaudin
17300 Rochefort
05 46 84 96 65

ECONOMISTE
Techniques &
Chantiers
72, bd de Strasbourg
49000 Angers
02 41 66 14 35

ACOUSTICIEN
Emacoustic
6bis Rue Claude Taffanel
33 800 Bordeaux
05 56 85 96 89

SSI
CSD Associés
30 av. Hubert Dubeout
33150 Cenon
05 57 54 30 80

Eclairagiste
Wunderfulight
2 rue des trois coillits
33036 Bordeaux
05 46 84 96 65

Construction d'un groupe scolaire et équipement sportif, à Saint-Cyr-sur-Loire	INDICE	DATE	MODIFICATIONS		
		12-12-2017	ETABLI	VERIFIE	VOISE

Composition murs
Façade avec ventelles

DOCUMENT:
DET-CONSTRU-FAC 18
DCE

EXTÉRIEUR

INTÉRIEUR

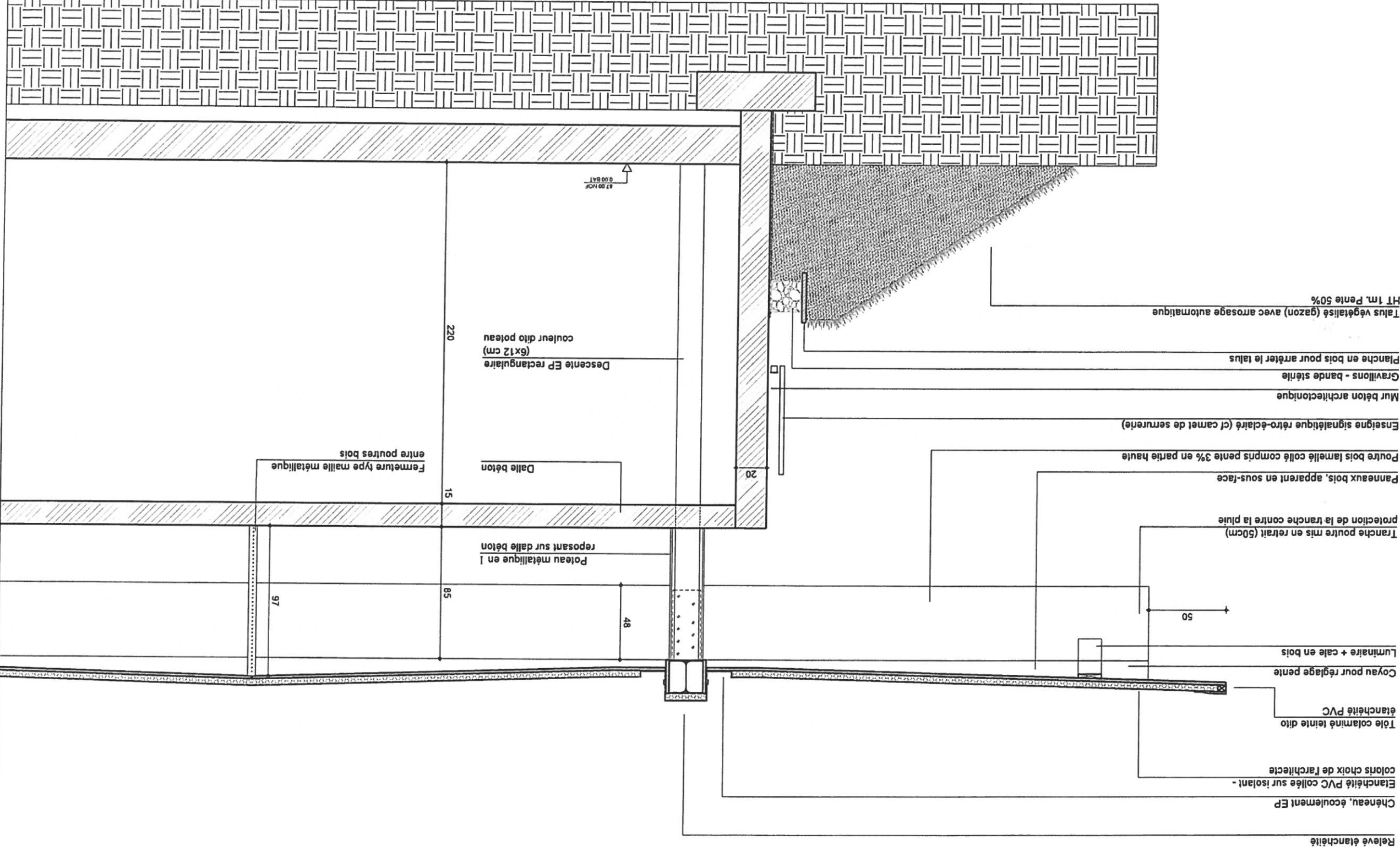
- Menuiserie extérieure à l'allège
- Lame métallique extrudée verticale + fixation
- Bardage métallique noir
- Pare-pluie
- Panneau ISB + isolant 10cm
- Pare-vapeur
- Isolant 10cm
- Doublage plaque BA18
- Support fixation bardage (bois ou métal)

- lisse de fixation
- façade rapportée
- lame verticale métal extrudé
- lame horizontale métal extrudé
- luminaire encastré dans lame horizontale

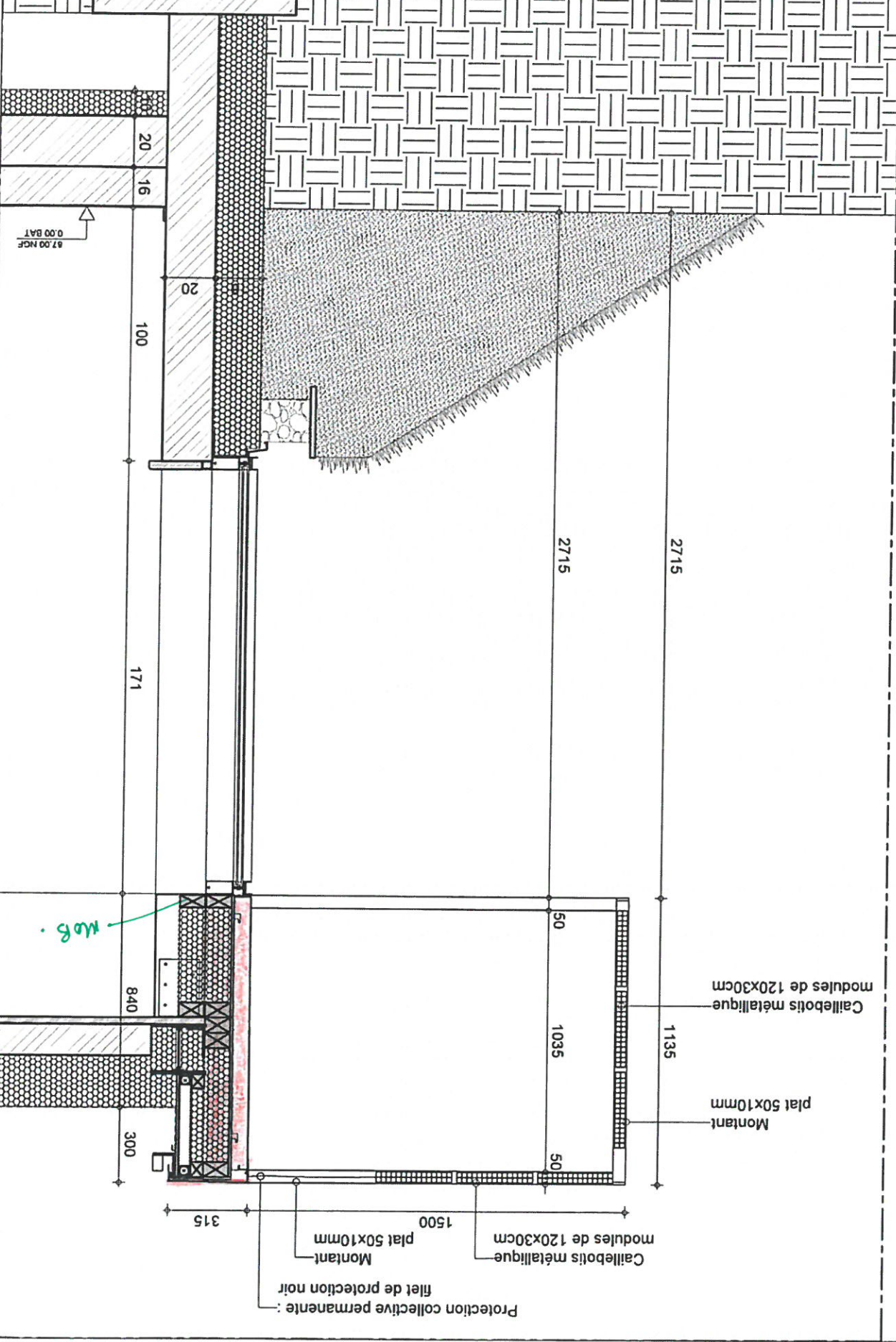
- mur béton
- isolant 20cm
- bardage métallique noir déporté de la façade

ok

ok



ARCHITECTES		marjan hessamfar & joe vérons 13 Rue Cançera 33 000 Bordeaux tél : 05 56 13 11 06		BUREAU D'ETUDE	STRUCTURE	Terrell Paris	BUREAU D'ETUDE	Louis Choulet 11 rue Ganthère 63000 Clermont-Ferrand 04 73 28 60 50	BUREAU D'ETUDE	Via Infrastructure Caserne Niel 87 Quai Queyrès 33 100 Bordeaux 05 64 10 01 65	PAYSAGISTE	Bertrand Massé 17300 Rochefort 19 rue Renaudin 05 46 84 96 65	ECONOMISTE	Techniques & Chantiers 72, bd de Strasbourg 49000 Angers 02 41 66 14 25	ACOUSTICIE	Emacoustic 6bis Rue Claude Taffanel 33 800 Bordeaux 05 56 85 96 89	SSI	CSD Associés 30 av. Hubert Dudaout 33150 Cenon 05 57 54 30 80	Eclairagiste	Wonderlight 2 rue des trois coillès BP27 33036 Bordeaux 05 46 84 96 65	INDEXE	DATE	MODIFICATIONS	ETABLI	VERIFIE	WISE	ECHELLE: 1/20	Brise-soleil	Façades Est et Sud	DOCUMENT: DET-CONSTRU-FAC 20	DCE
-------------	--	--	--	----------------	-----------	---------------	----------------	--	----------------	--	------------	--	------------	---	------------	---	-----	--	--------------	--	--------	------	---------------	--------	---------	------	---------------	--------------	--------------------	------------------------------	-----



Coupe 1/20

Elevation 1/20



ARCHITECTES
marjan hessamfar & joe vérons
13 Rue Cancera
33 000 Bordeaux
tél : 05 56 13 11 06

BUREAU D'ETUDE
STRUCTURE
Terrell Paris

BUREAU D'ETUDE
FLUIDE
Louis Choulet
11 rue Gantier
63000 Clermont-Ferrand
04 73 28 60 50

BUREAU D'ETUDE VRD
Via infrastructure
33 100 Bordeaux
Caserne Niel 87 Quai
Queyries
05 64 10 01 65

PAYSAGISTE
Bertrand Massé
19 rue Renaudin
17300 Rochefort
05 46 84 96 65

ECONOMISTE
Techniques &
Chantiers
72, bd de Strasbourg
49000 Angers
02 41 66 14 25

ACOUSTICIEEN
Emacoustic
6bis Rue Claude Taffanel
33 800 Bordeaux
05 56 85 96 89

SSI
CSD Associés
30 av. Hubert Dudaout
33150 Cenon
05 57 54 30 80

Eclairagiste
Wunderlight
2 rue des trois confils
33036 Bordeaux
05 46 84 96 65

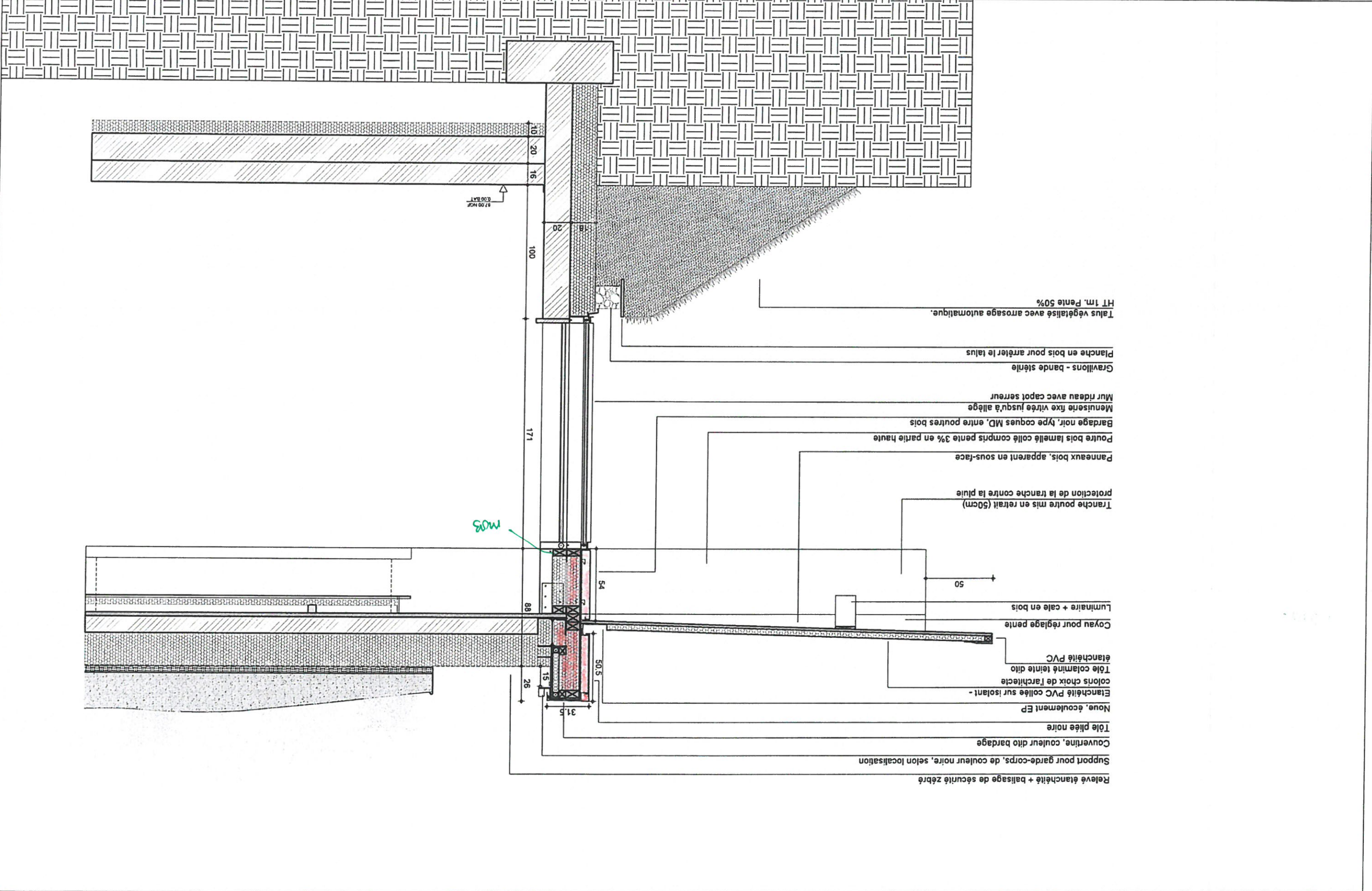
INDEXE
DATE
12-12-2017

MODIFICATIONS
ETABLI
VERIFIE
VISE

Construction d'un groupe scolaire et équipement
sportif, à Saint-Cyr-sur-Loire

Préau étroit
3m de large

DCE
DOCUMENT:
DET-CONSTRU-PRE 01



ARCHITECTES
marfan hassamfar & joe vérons
33 000 Bordeaux
13 Rue Cancera
tél : 05 56 13 11 06

BUREAU D'ETUDE
STRUCTURE
Terrell Paris

BUREAU D'ETUDE
FLUIDE
Louis Choulet
11 rue Gaudère
04 73 28 60 50

BUREAU D'ETUDE
Via Infrastructure
Caserne Niel 87 Quai
05 64 10 01 65

PAYSAGISTE
Bertrand Massé
17300 Rochefort
19 rue Renaudin
05 46 84 96 65

ECONOMISTE
Techniques &
Chantiers
72, bd de Strasbourg
49000 Angers
02 41 66 14 25

ACOUSTICIE
Emaoustic
6bis Rue Claude Taffanel
33 800 Bordeaux
05 56 85 96 89

SSI
CSD Associés
30 av. Hubert Dudaubert
33150 Cenon
05 57 54 30 80

Eclairagiste
Wonderfulight
2 rue des trois conils
33036 Bordeaux
05 46 84 96 65

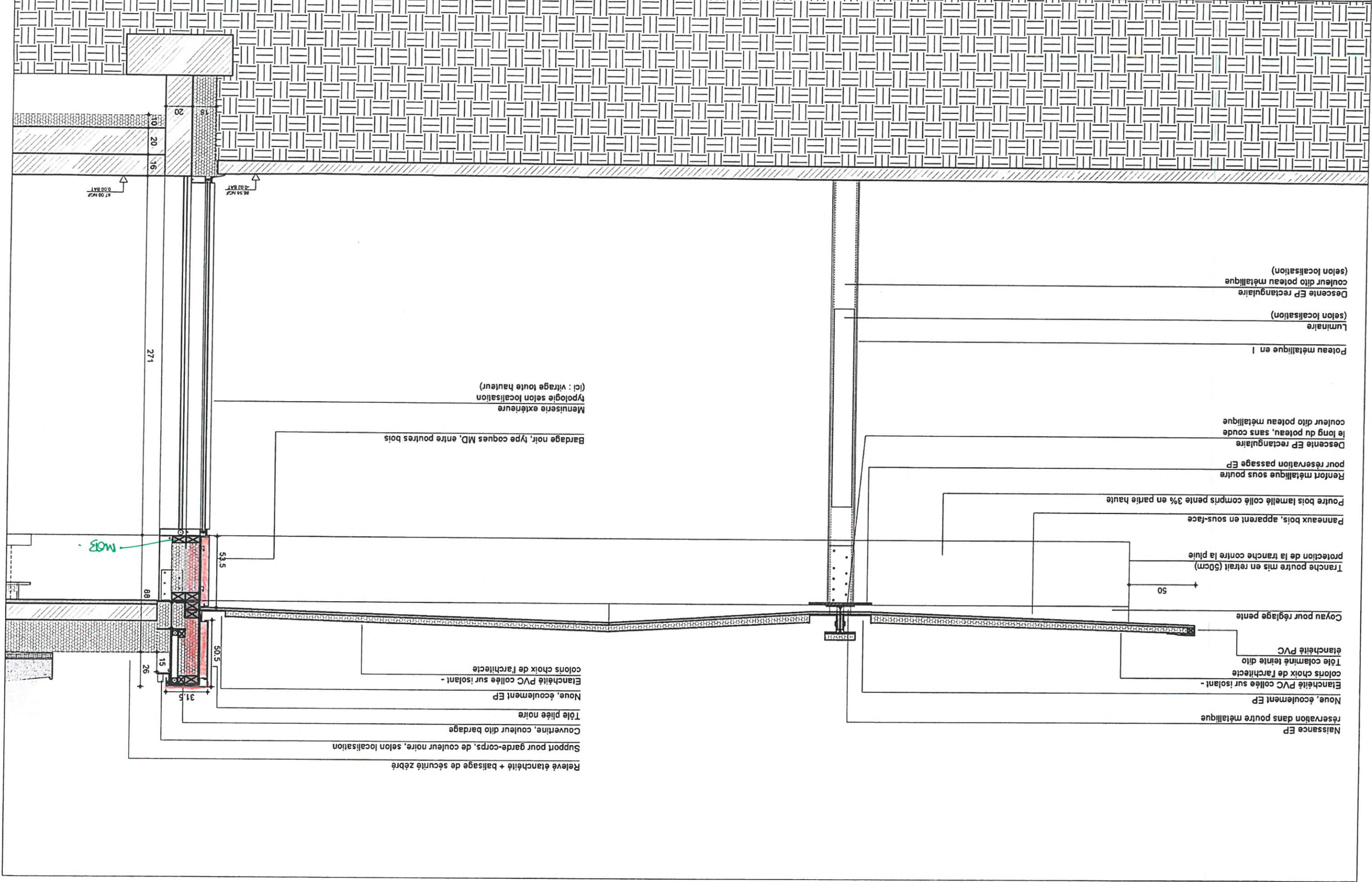
INDEX
DATE
12-12-2017

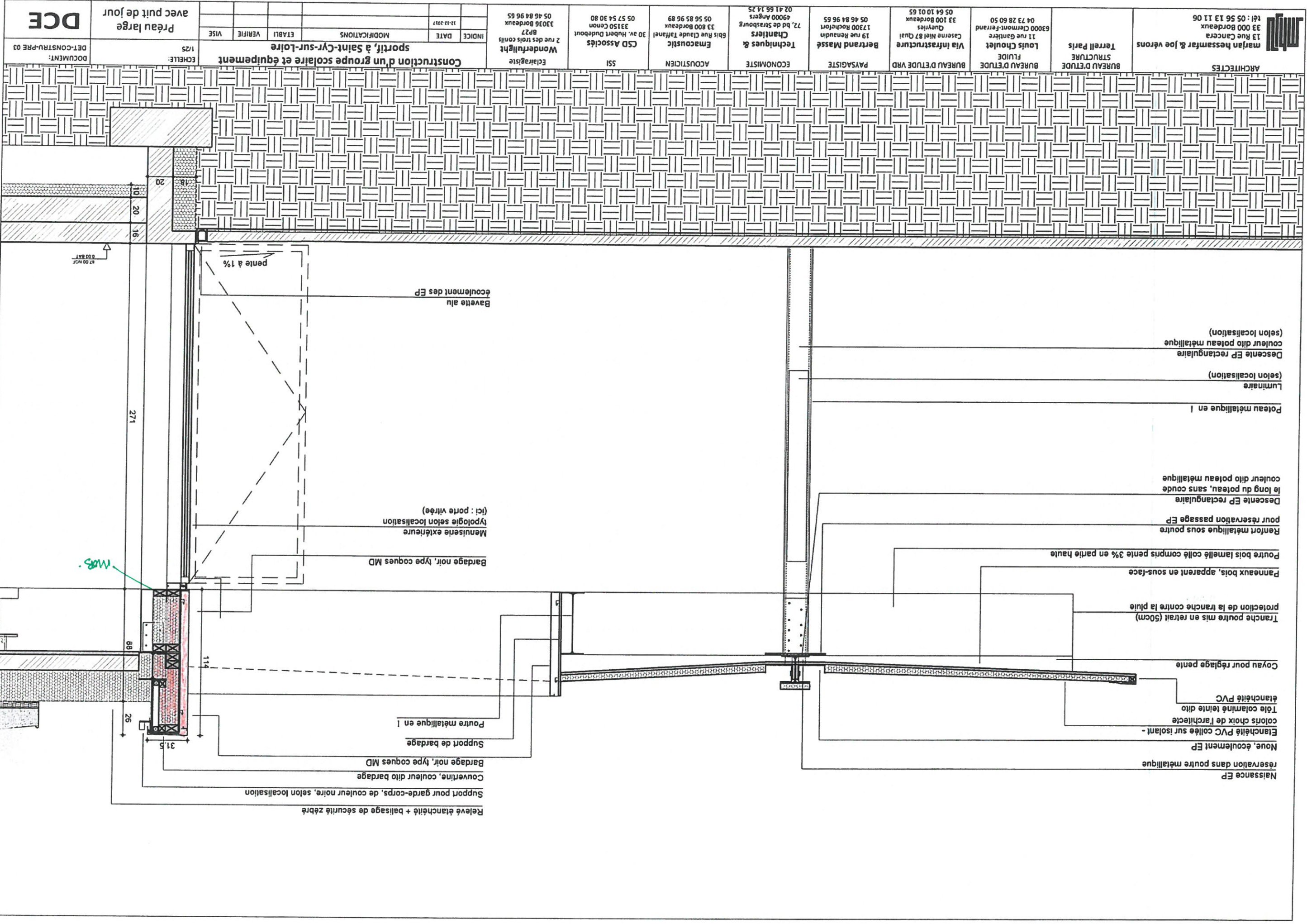
MODIFICATIONS
ETABLI
VERIFIE
VISE

Construction d'un groupe scolaire et équipement
sportif, à Saint-Cyr-sur-Loire

Préau large
7.5m de large

DOCUMENT:
DET-CONSTRU-PRE 02
DCE





ARCHITECTES		marjan hessamfar & Joe vérons		tel : 05 56 13 11 06		13 Rue Cançera		33 000 Bordeaux	
BUREAU D'ETUDE STRUCTURE		Terrell Paris		04 73 28 60 50		63000 Clermont-Ferrand		11 rue Gantière	
BUREAU D'ETUDE FLUIDE		Louis Choulet		05 64 10 01 65		33 100 Bordeaux		05 64 10 01 65	
BUREAU D'ETUDE VRD		Via Infrastructure		05 64 10 01 65		33 100 Bordeaux		05 64 10 01 65	
PAYSAGISTE		Berrand Massé		05 46 84 96 65		17300 Rochefort		19 rue Renaudin	
ECONOMISTE		Techniques & Chantiers		02 41 66 14 25		72, bd de Strasbourg		49000 Angers	
ACOUSTIC		Emacoustic		05 56 85 96 89		6bis Rue Claude Taffanel		33 800 Bordeaux	
SSI		CSD Associés		05 57 54 30 80		30 av. Hubert Dubeout		33150 Cenon	
Eclairagiste		Wunderlight		05 46 84 96 65		2 rue des trois cois		BP27	
INDEXE		DATE		MODIFICATIONS		ETABLI		VERIFIE	
VISE		1/25		ÉCHELLE:		DOCUMENT:		DET-CONSTRU-PRE 03	
Préau large avec puit de jour		DCE							



marjan hessamfar & joe vérons
33 000 Bordeaux
13 Rue Cancera
tél : 05 56 13 11 06

ARCHITECTES

BUREAU D'ETUDE
STRUCTURE
Terrell Paris

BUREAU D'ETUDE
FLUIDE
Louis Choulet
11 rue Gantier
63000 Clermont-Ferrand
04 73 28 60 50

BUREAU D'ETUDE
VRD
Via infrastructure
Casernie Niel 87 Qual
Queyries
33 100 Bordeaux
05 64 10 01 65

PAYSAGISTE
Berrand Massé
19 rue Renaudin
17300 Rochefort
05 46 84 96 65

ECONOMISTE
Chantiers &
Techniques
72, bd de Strasbourg
49000 Angers
02 41 66 14 25

ACOUSTICIE
Emacoustic
6bis Rue Claude Taffanel
33 800 Bordeaux
05 56 85 96 89

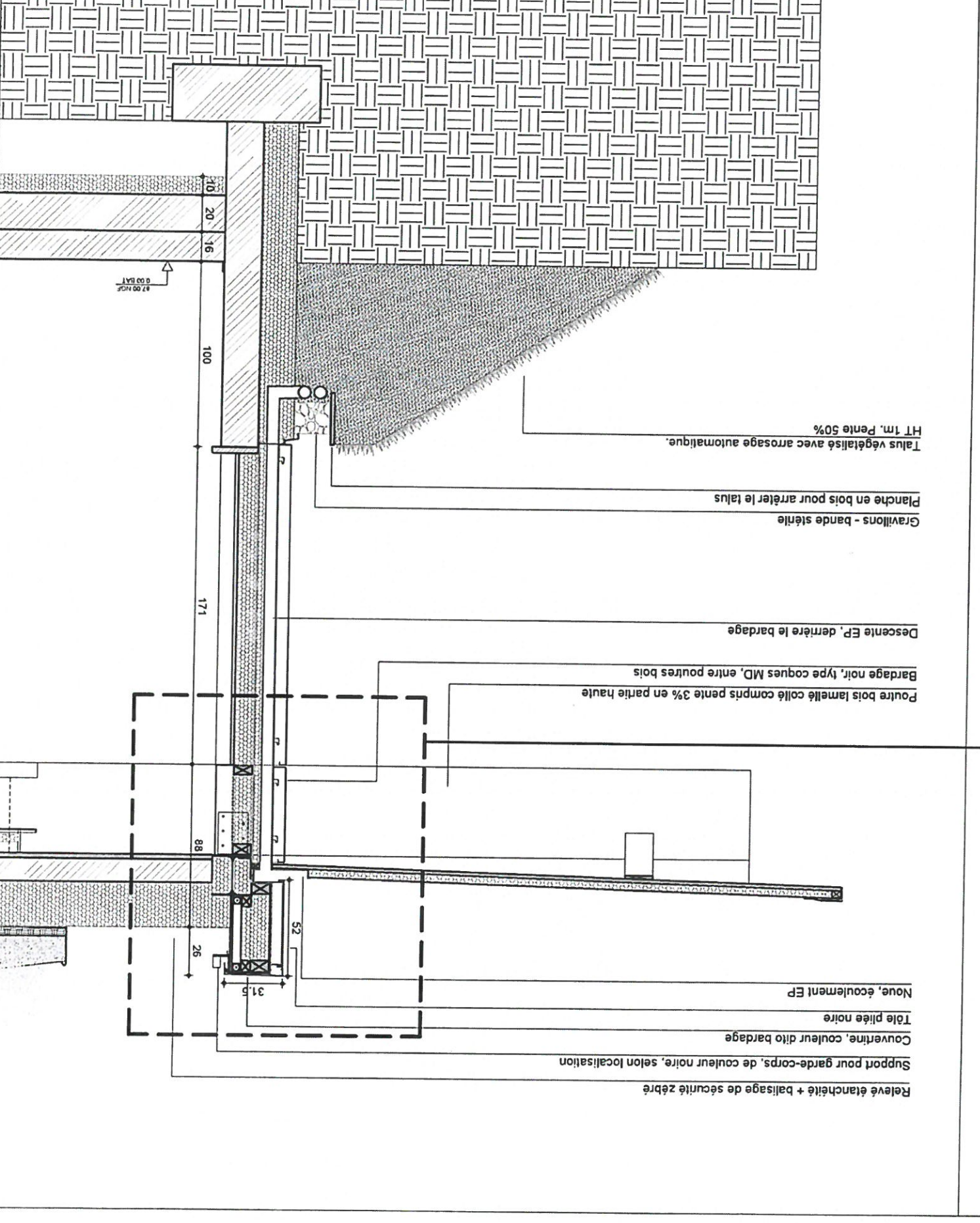
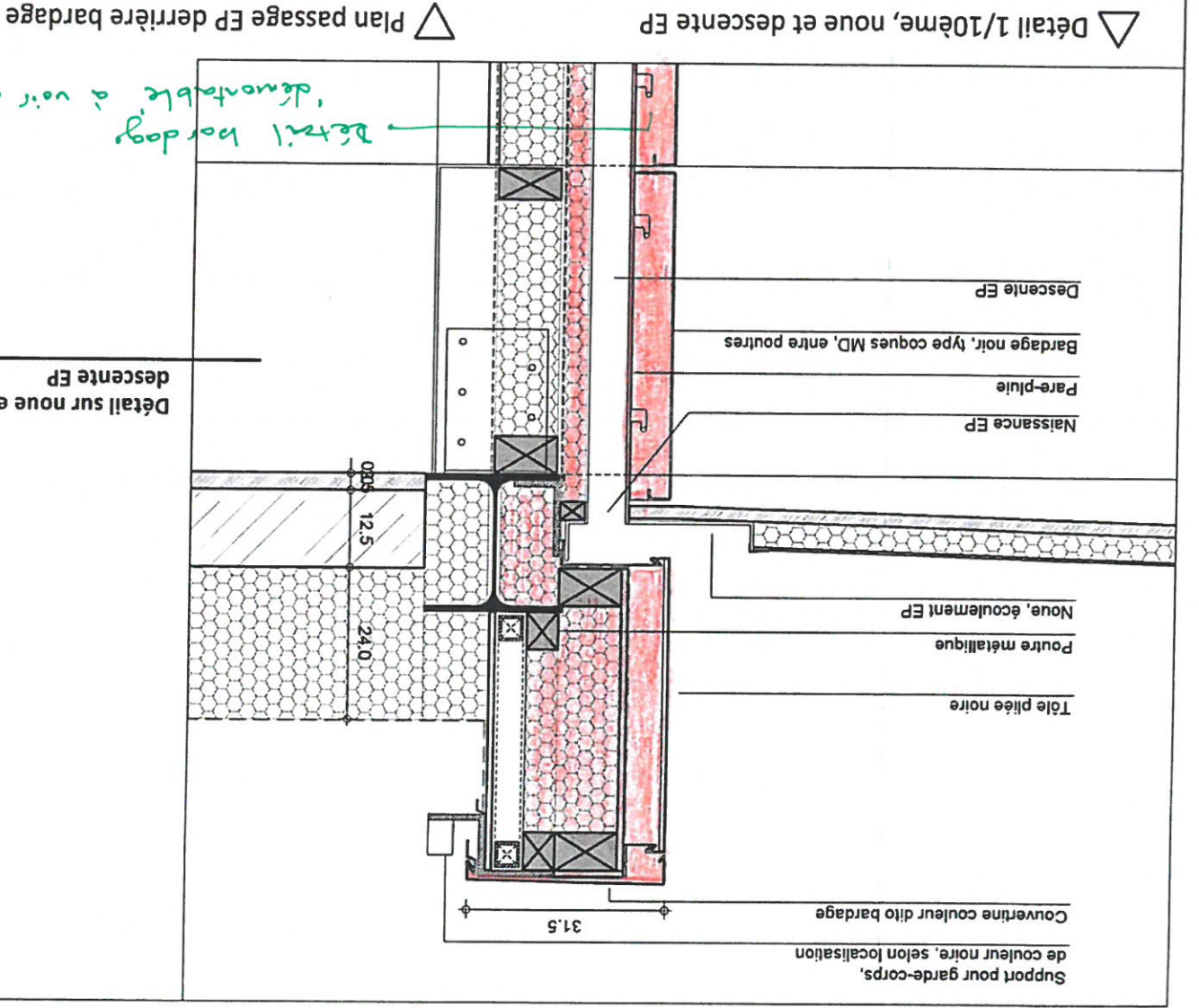
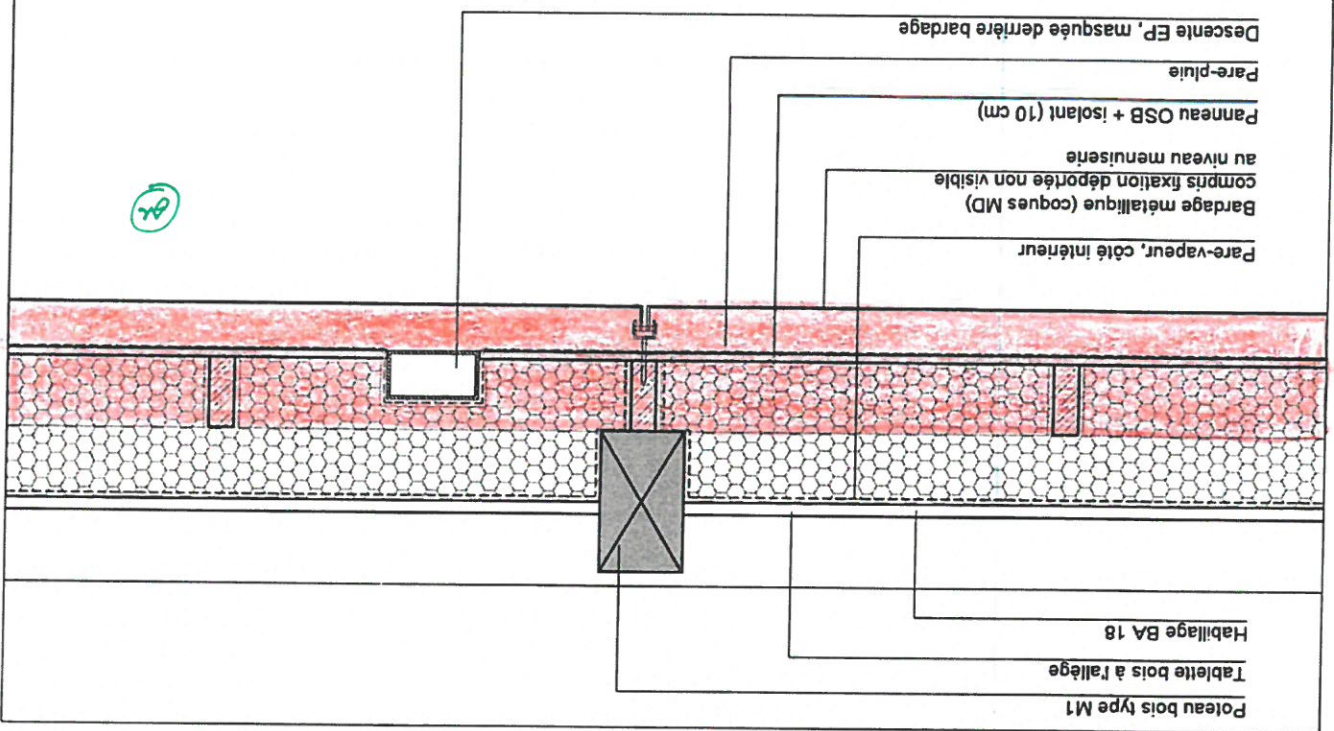
SSI
CSD Associés
30 av. Hubert Dubeout
33150 Cenon
05 57 54 30 80

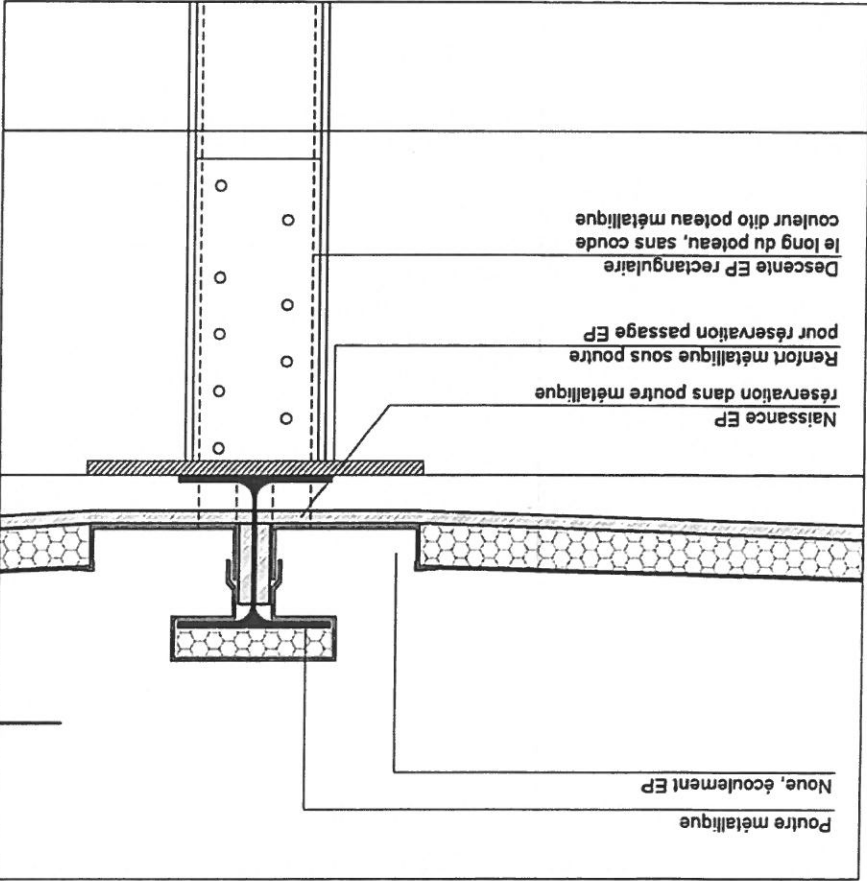
Eclairagiste
Wunderlight
2 rue des trois coqils
33036 Bordeaux
05 46 84 96 65

INDICE
DATE
MODIFICATIONS
ETABLI
VERIFIE
VISE

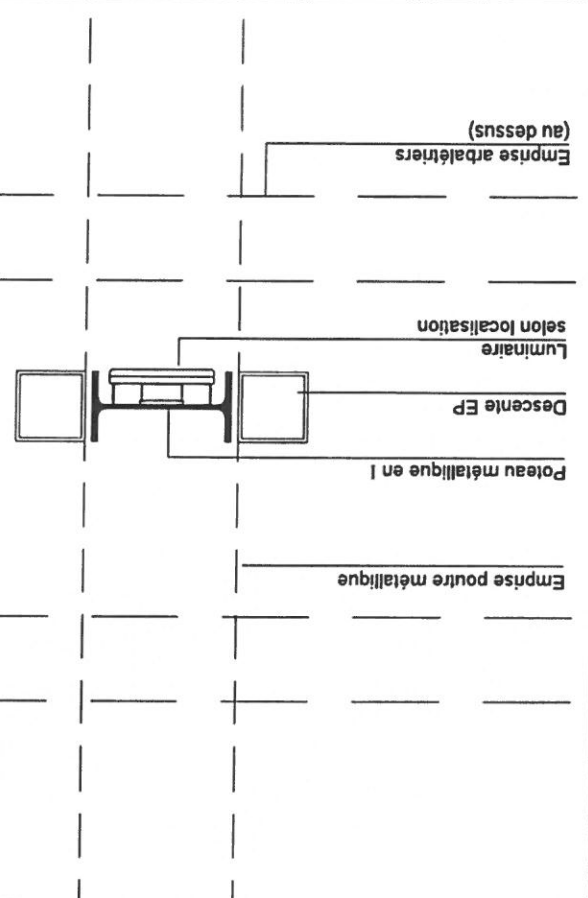
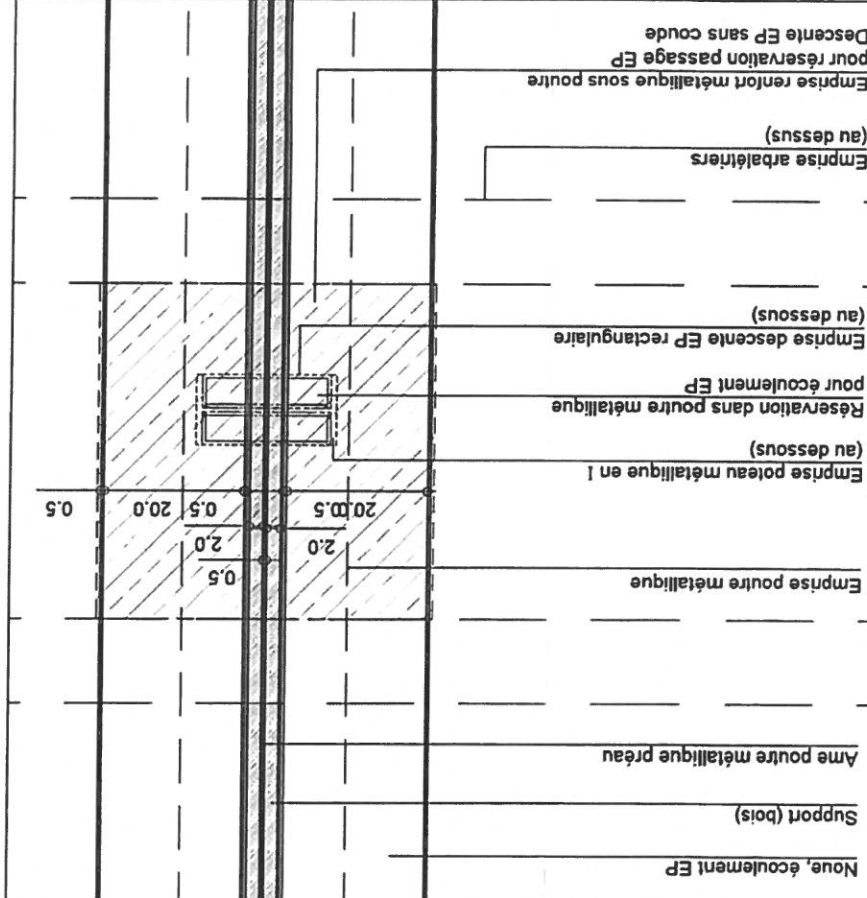
Gestion des EP
Derrière bardage

DCE
DOCUMENT:
DET-CONSTRU-PRE 04





▽ Détail 1/10ème, noue et descente EP



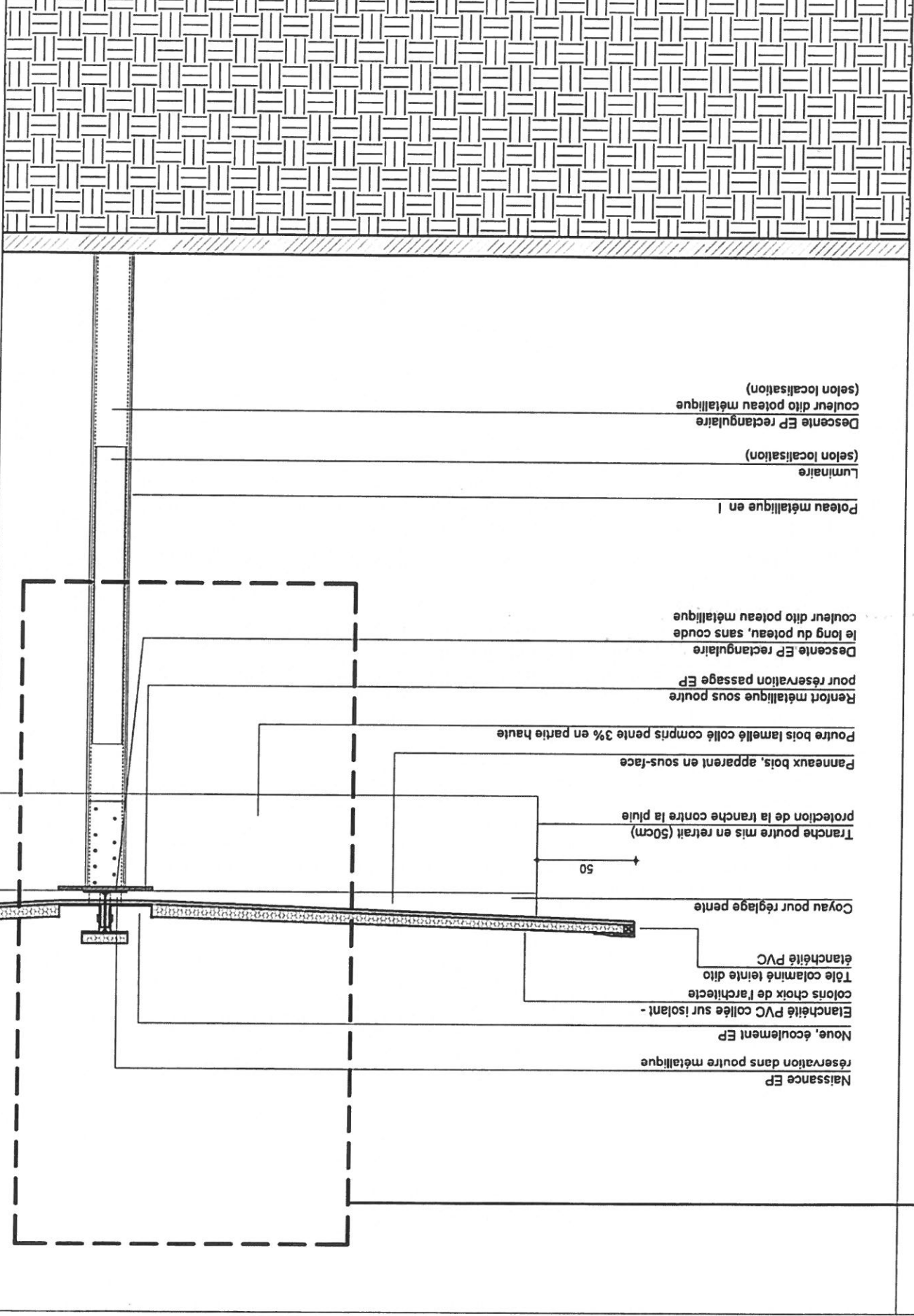
▽ Plan 1/10ème

- descente EP de part et d'autre du poteau en l
- pas de coude
- couleur dito poteau
- renfort métallique (lot charpente) au droit des poutres en l

VERSION 1 :

Détail sur noue et descente EP

ARCHITECTES marjan hessamfar & joe véron 33 000 Bordeaux tél : 05 56 13 11 06	BUREAU D'ETUDE STRUCTURE Terrell Paris	BUREAU D'ETUDE FLUIDE Louis Choulet 63000 Clermont-Ferrand 04 73 28 60 50	BUREAU D'ETUDE VRD Via Infrastructure 33 100 Bordeaux 05 64 10 01 65	PAYSAGISTE Bertrand Massé 17300 Rochefort 05 46 84 96 65	ECONOMISTE Techniques & Chantiers 72, bd de Strasbourg 49000 Angers 02 41 66 14 25	ACOUSTICIE Emacoustic 6bis Rue Claude Talfani 33 800 Bordeaux 05 56 85 96 89	SSI CSD Associés 30 av. Hubert Dubeout 33150 Cenon 05 57 54 30 80	Eclairagiste Wunderlight 2 rue des trois cois 33036 Bordeaux 05 46 84 96 65	INDICE DATE 12-12-2017	MODIFICATIONS ETABLI VERIFIE VISE	Le long des poteaux Gestion des EP V1	DCE DOCUMENT: DET-CONSTRU-RE 05
--	--	---	---	---	--	--	---	---	------------------------------	--	---	---------------------------------------



marjan hessamfar & joe véron
33 000 Bordeaux
13 Rue Cancera
tél : 05 56 13 11 06

ARCHITECTES

BUREAU D'ETUDE
STRUCTURE
Terrell Paris

BUREAU D'ETUDE
FLUIDE
Louis Choulet
11 rue Ganité
04 73 28 60 50

BUREAU D'ETUDE
VRD
Via Infrastructure
33 100 Bordeaux
05 64 10 01 65

PAYSAGISTE
Bertrand Massé
17300 Rochefort
05 46 84 96 65

ECONOMISTE
Techniques &
Chantiers
72, bd de Strasbourg
49000 Angers
02 41 66 14 25

ACOUSTICIE
Emacoustic
6bis Rue Claude Taffanel
33 800 Bordeaux
05 56 85 96 89

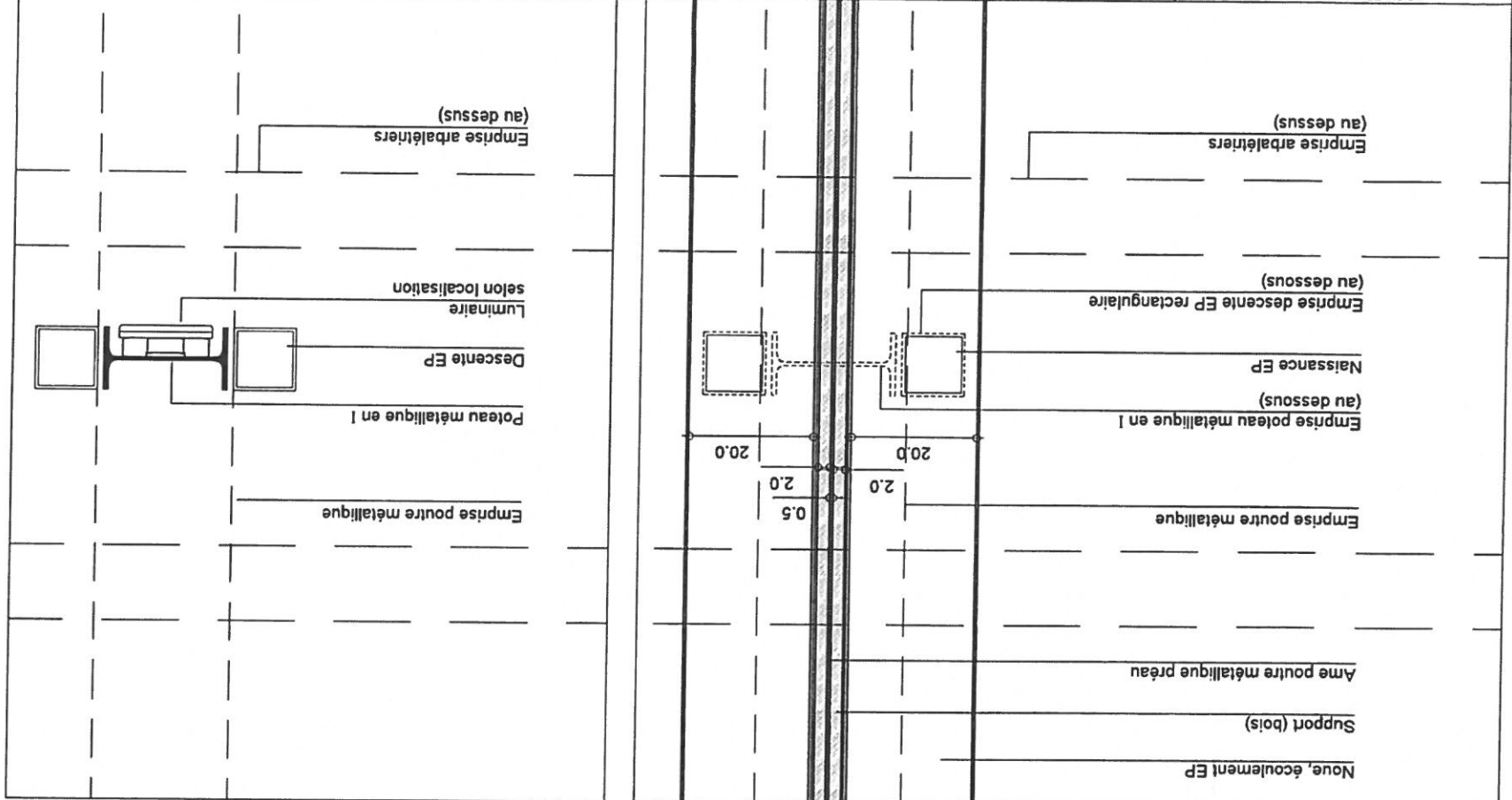
SSI
CSD Associés
30 av. Hubert Dudaubert
33150 Cenon
05 57 54 30 80

Eclairagiste
Wonderfulight
2 rue des trois conils
BP27
33036 Bordeaux
05 46 84 96 65

INDEX	DATE	MODIFICATIONS	ETABLI	VERIFIE	VISE
	12-12-2017				

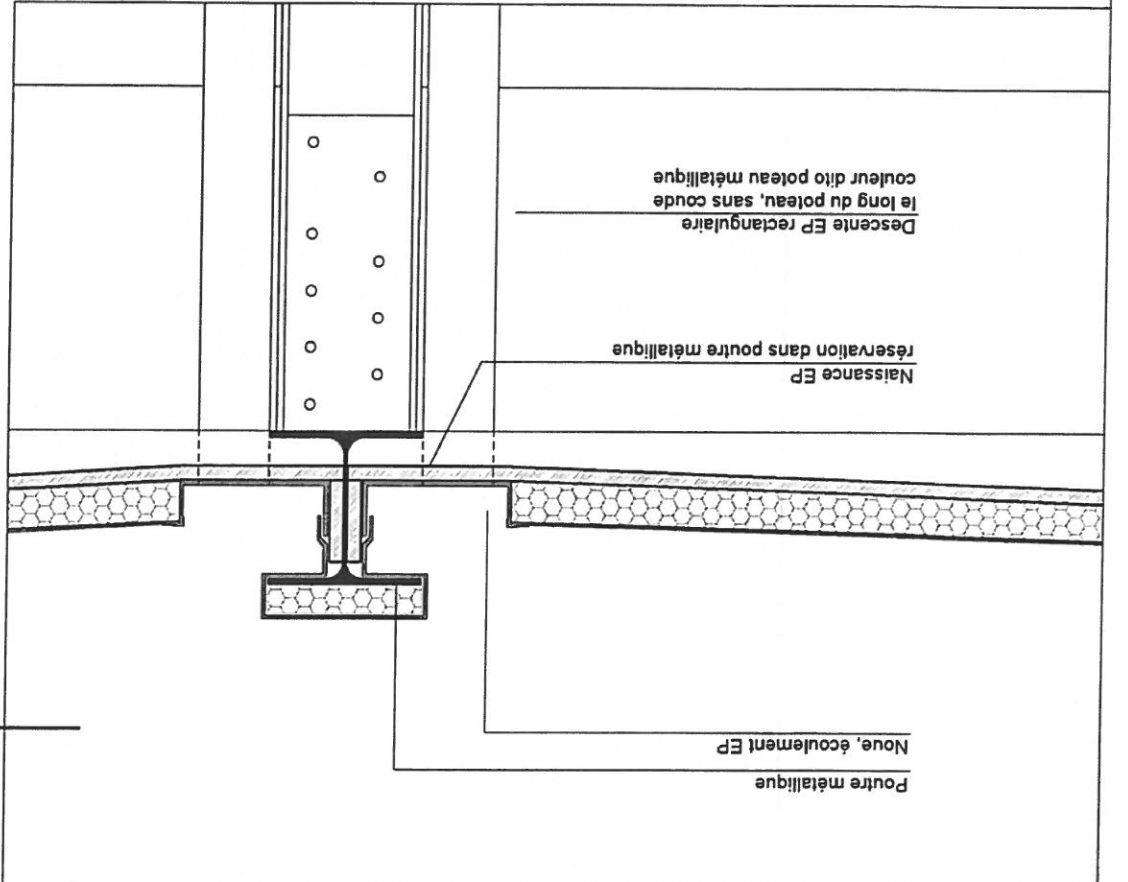
Gestion des EP
Le long des poteaux
V2

DCE

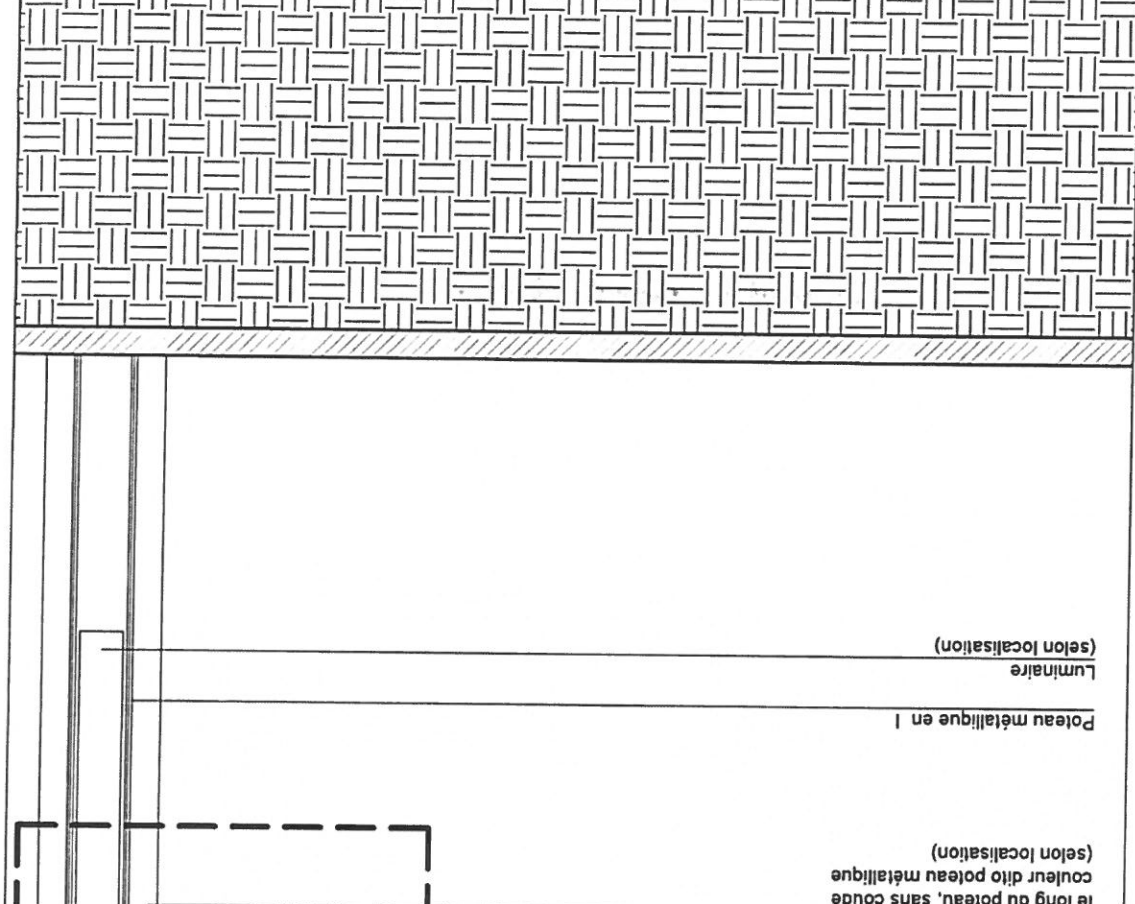
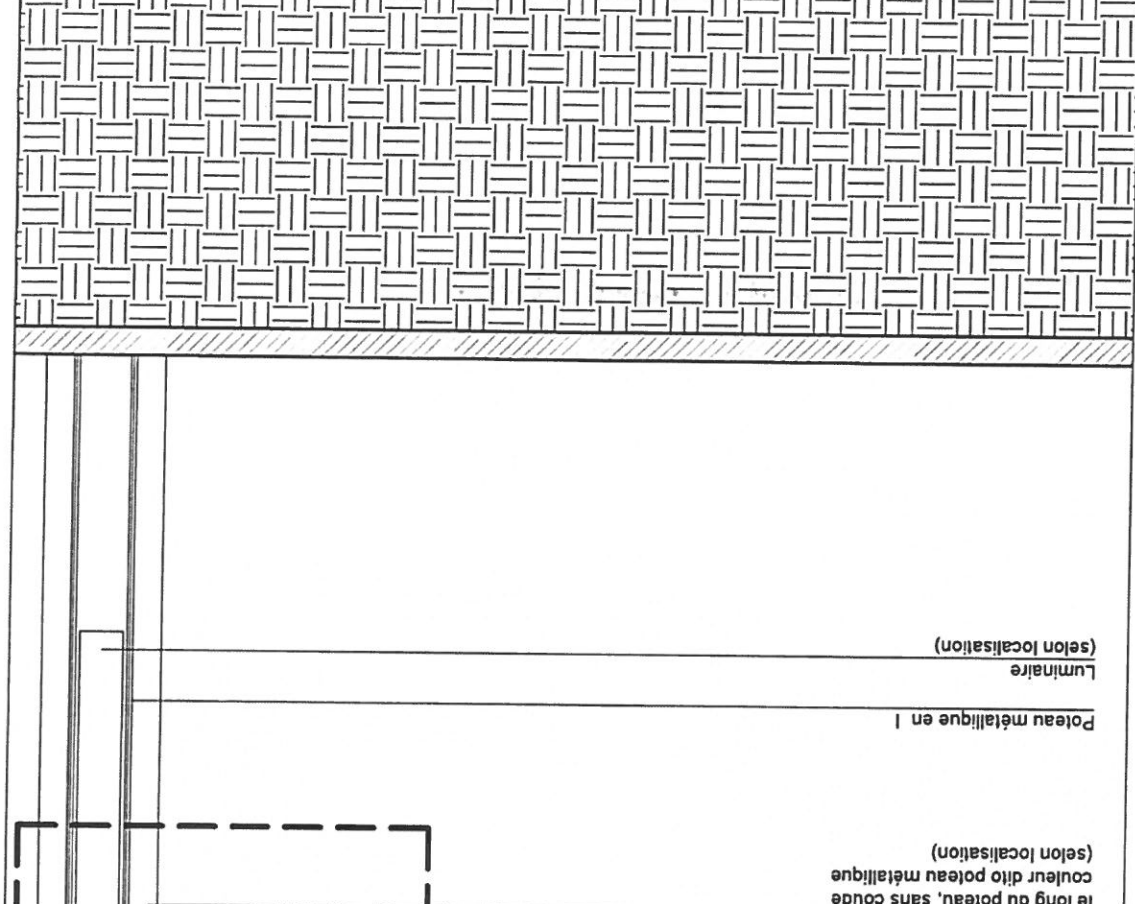
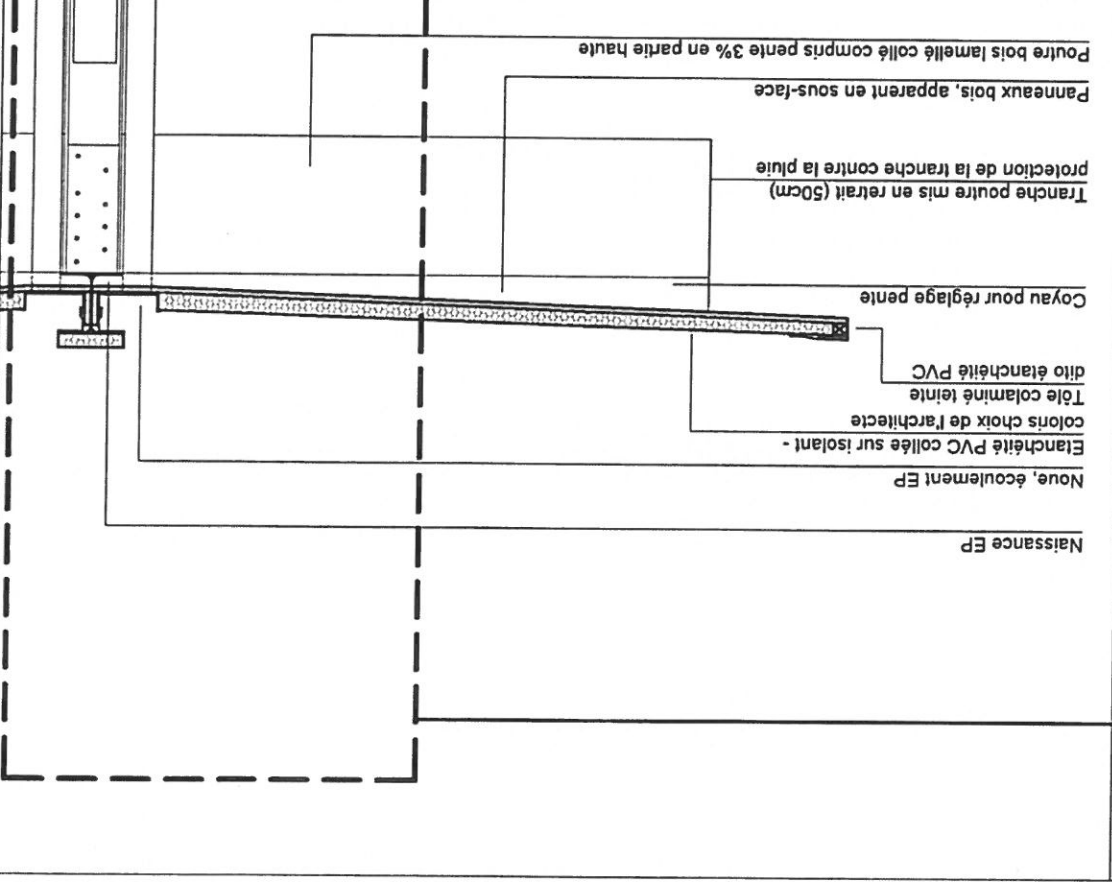


△ Détail 1/10ème, noue et descente EP

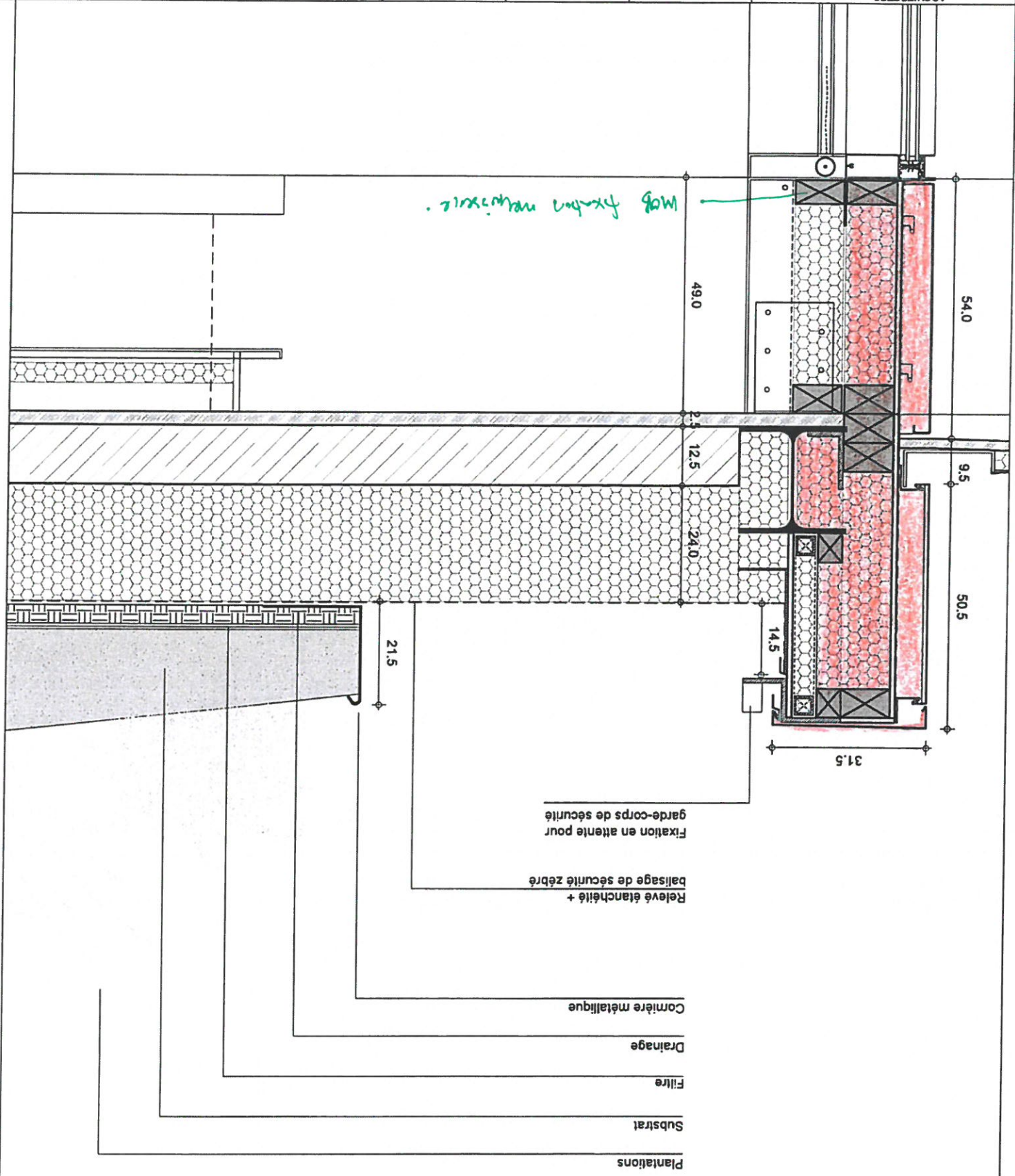
△ Plan 1/10ème



VERSION 2 :
- descente EP devant et derrière le poteau en I
- pas de coude
- couleur dito poteau



▽ Détail 1/10ème



ARCHITECTES
marjan heessamfar & joe vérons
33 000 Bordeaux
13 Rue Cancera
tél : 05 56 13 11 06

BUREAU D'ETUDE
STRUCTURE
Terrell Paris

BUREAU D'ETUDE
FLUIDE
Louis Choulet
11 rue Gaudère
63000 Clermont-Ferrand
04 73 28 60 50

BUREAU D'ETUDE VRD
Via Infrastructure
Casernes Niel 87 Quai
Queyries
33 100 Bordeaux
05 64 10 01 65

PAYSAGISTE
Bertrand Massé
19 rue Renaudin
17300 Rochefort
05 46 84 96 65

ECONOMISTE
Techniques &
Chantiers
72, bd de Strasbourg
49000 Angers
02 41 66 14 25

ACOUSTICIER
Emacoustic
6bis Rue Claude Taffanel
33 800 Bordeaux
05 56 85 96 89

SSI
CSD Associés
30 av. Hubert Dudaubert
33150 Cenon
05 57 54 30 80

Eclairagiste
Wunderlight
2 rue des trois coillis
33036 Bordeaux
05 46 84 96 65

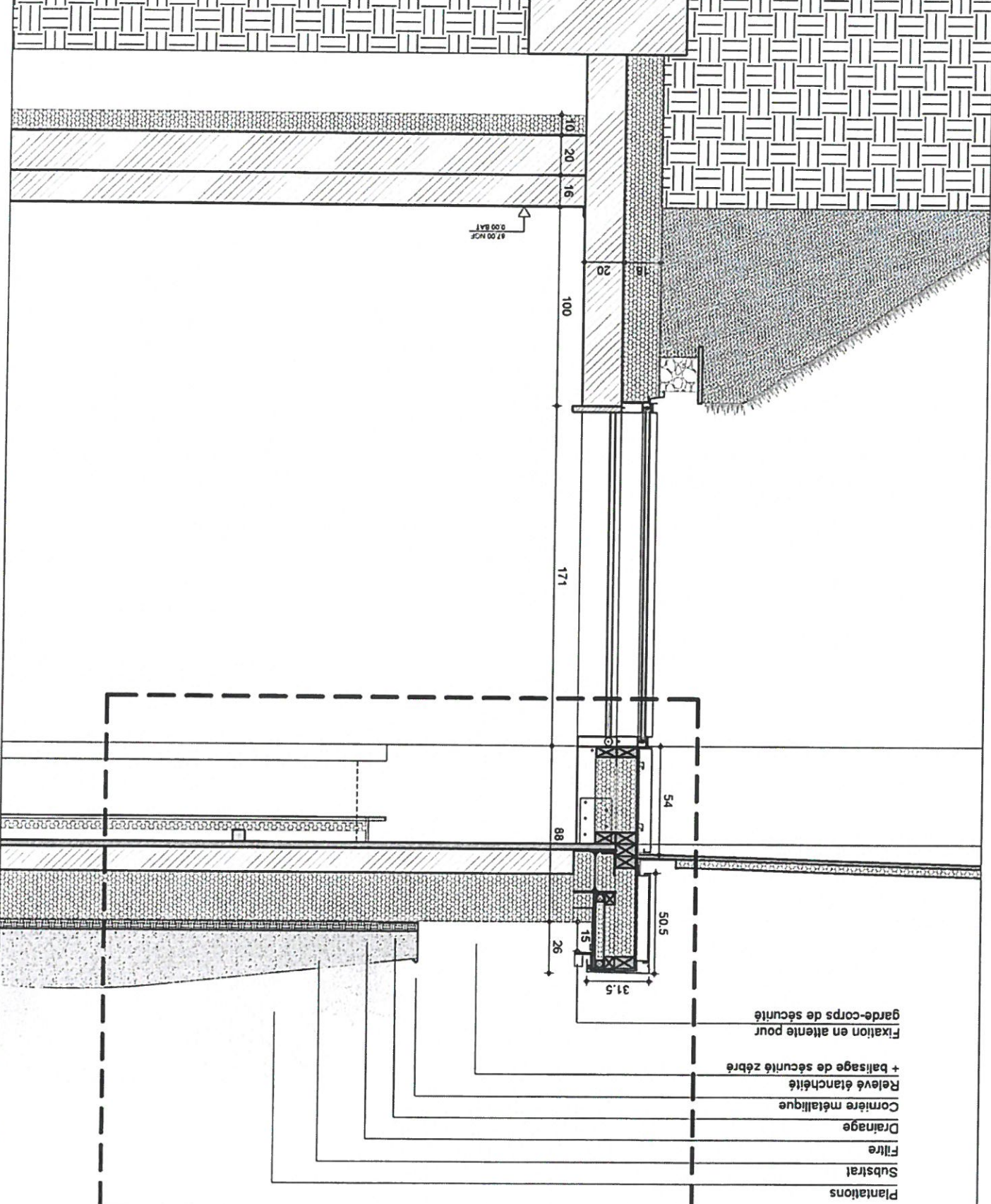
INDEXE
DATE
12-12-2017

MODIFICATIONS
ETABLI
VERIFIE
VISE

Composition toiture
végétalisée
Echelle: 1/25 et 1/10
DOCUMENT: DET-CONSTRU-TOI 01

DCE

▽ Détail 1/25ème



ARCHITECTES
marjan hessamfar & joe vérons
13 Rue Cancera
33 000 Bordeaux
tél : 05 56 13 11 06

BUREAU D'ETUDE
STRUCTURE
Terrell Paris

BUREAU D'ETUDE
FLUIDE
Louis Choulet
11 rue Gantière
04 73 28 60 50
63000 Clermont-Ferrand

BUREAU D'ETUDE VRD
Via Infrastructure
Caserne Niel 87 Quai
Queyries
33 100 Bordeaux
05 64 10 01 65

PAYSAGISTE
Bertrand Massé
19 rue Renaudin
17300 Rochefort
05 46 84 96 65

ECONOMISTE
Techniques &
Chantiers
72, bd de Strasbourg
49000 Angers
02 41 66 14 25

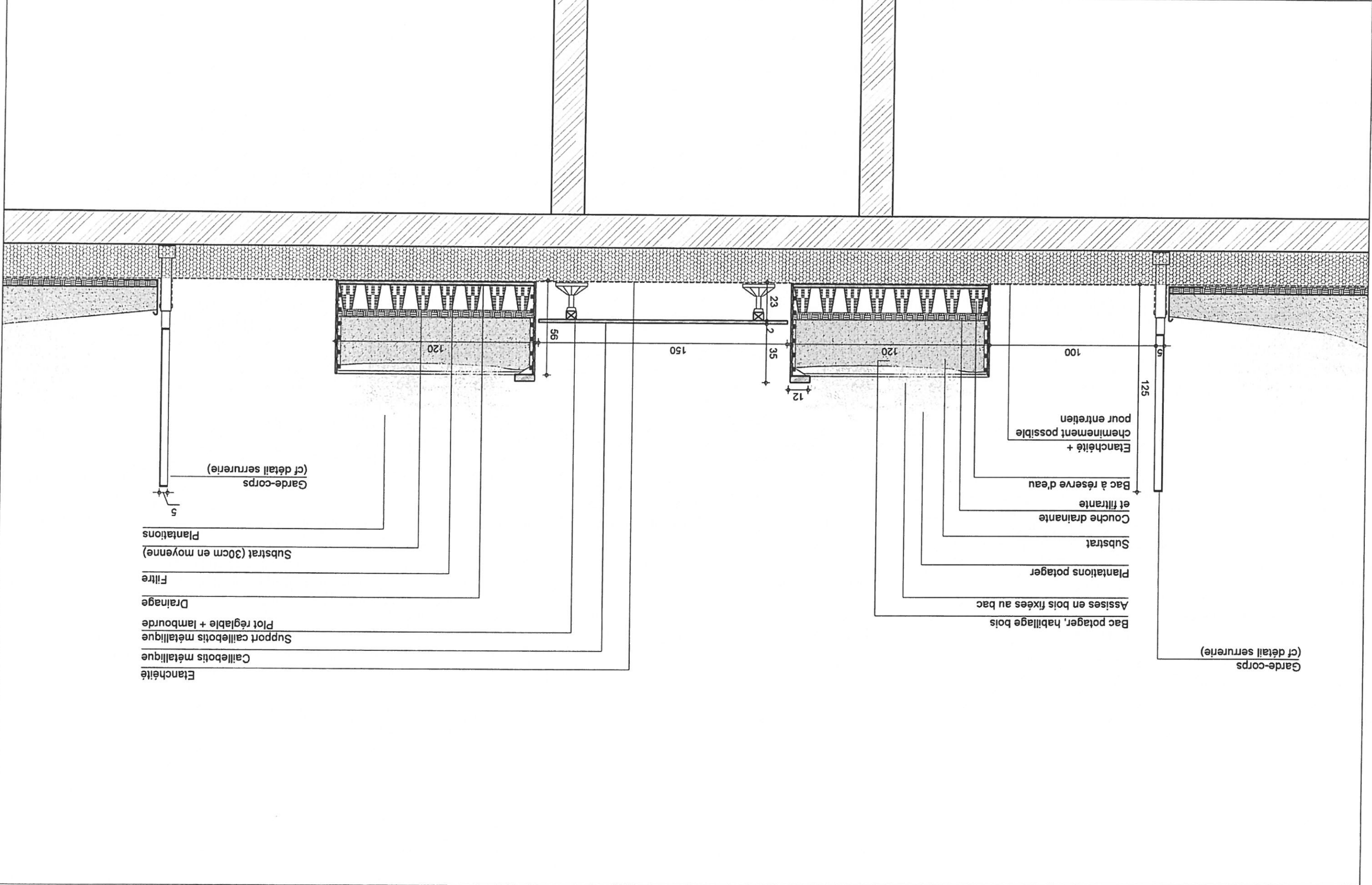
ACOUSTICIEN
Emacoustic
6bis rue Claude Taffanel
33 800 Bordeaux
05 56 85 96 89

SSI
CSD Associés
30 av. Hubert Dudaebout
33150 Cenon
05 57 54 30 80

Eclairagiste
Wunderlight
2 rue des trois conils
BP27
33036 Bordeaux
05 46 84 96 65

INDICE	DATE	MODIFICATIONS	ETABLI	VERIFIE	VISE
	12-12-2017				
Construction d'un groupe scolaire et équipement sportif, à Saint-Cyr-sur-Loire					
Echelle: 1/20					
Jardin pédagogique					
Coupe de principe					

DET-CONSTRU-TOI 02
DOCUMENT:
DCE



ARCHITECTES
marjan hessamfar & joe vérons
13 Rue Cançera
33 000 Bordeaux
tél : 05 56 13 11 06

BUREAU D'ETUDE
STRUCTURE
Terrell Paris

BUREAU D'ETUDE
FLUIDE
Louis Choulet
11 rue Gaudère
63000 Clermont-Ferrand
04 73 28 60 50

BUREAU D'ETUDE
VRD
Via Infrastructure
Caserne Niel 87 Quai
Queyries
33 100 Bordeaux
05 64 10 01 65

PAYSAGISTE
Bertrand Massé
17300 Rochefort
19 rue Renaudin
05 46 84 96 65

ECONOMISTE
Techniques &
Chantiers
72, bd de Strasbourg
49000 Angers
02 41 66 14 75

ACOUSTICIEN
Emaoustic
6bis Rue Claude Taffanel
33 800 Bordeaux
05 56 85 96 89

SSI
CSD Associés
30 av. Hubert Dubeout
33150 Cenon
05 57 54 30 80

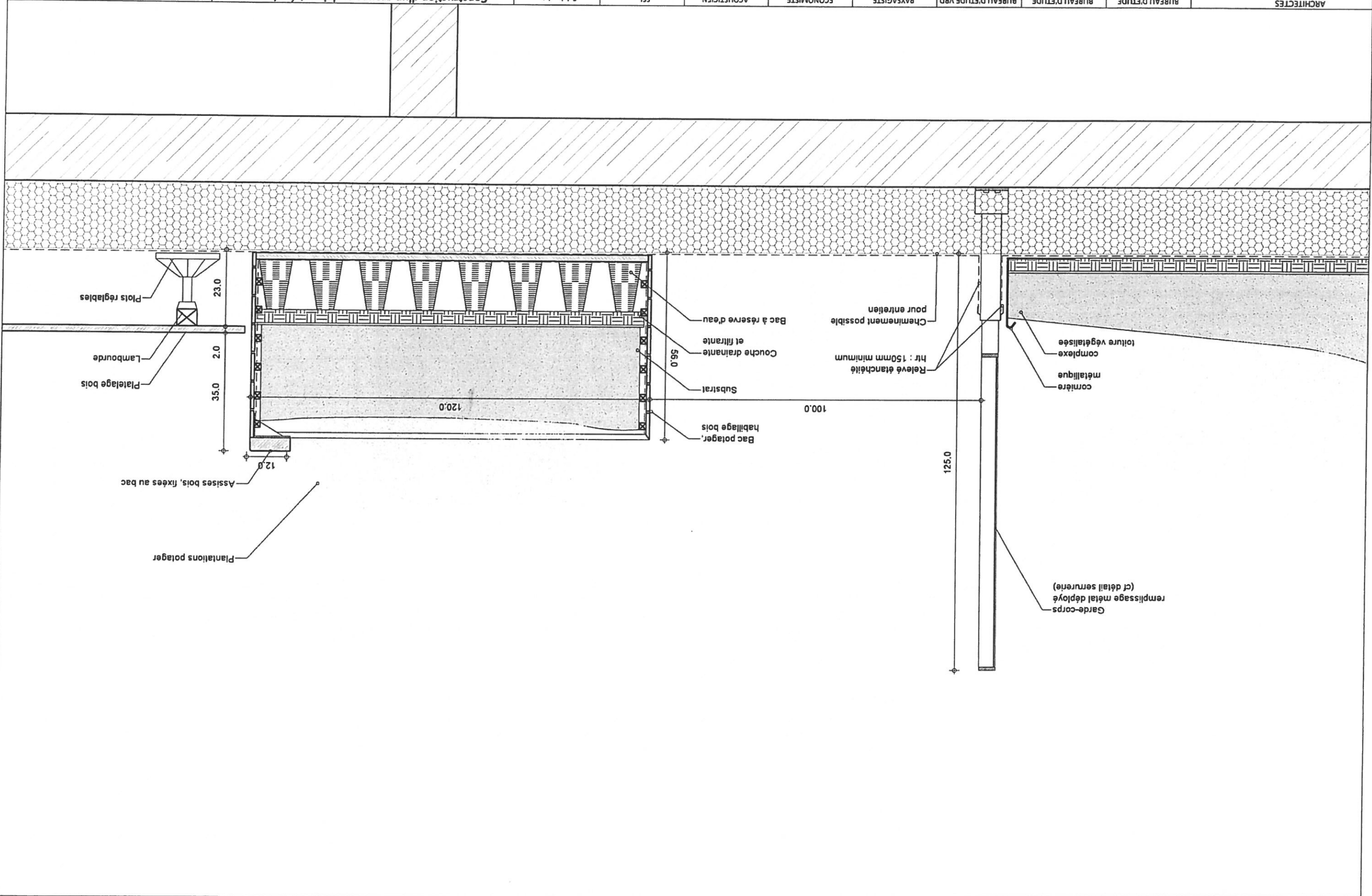
Eclairagiste
Wunderlight
2 rue des trois coill
33036 Bordeaux
05 46 84 96 65

INDICE	DATE
	12-12-2017

MODIFICATIONS			
ETABLI	VERIFIE	VISE	

Construction d'un groupe scolaire et équipement
sportif, à Saint-Cyr-sur-Loire
Echelle: 1/10
Bac potager

DET-CONSTRU-TOI 03
DOCUMENT:
DCE





ARCHITECTES
marjan hessamfar & Joe vérons
33 000 Bordeaux
13 Rue Cancera
tél : 05 56 13 11 06

BUREAU D'ETUDE
STRUCTURE
Terrell Paris

BUREAU D'ETUDE
FLUIDE
Louis Choulet
11 rue Gantère
04 73 28 60 50

BUREAU D'ETUDE
VRD
Via Infrastructure
Caserne Niel 87 Qual
33 100 Bordeaux
05 64 10 01 65

PAYSAGISTE
Bertrand Massé
19 rue Renaudin
17300 Rochefort
05 46 84 96 65

ECONOMISTE
Chantiers &
Techniques
72, bd de Strasbourg
49000 Angers
02 41 66 14 25

ACOUSTICIER
Emacoustic
6bis Rue Claude Raffanel
33 800 Bordeaux
05 56 85 96 89

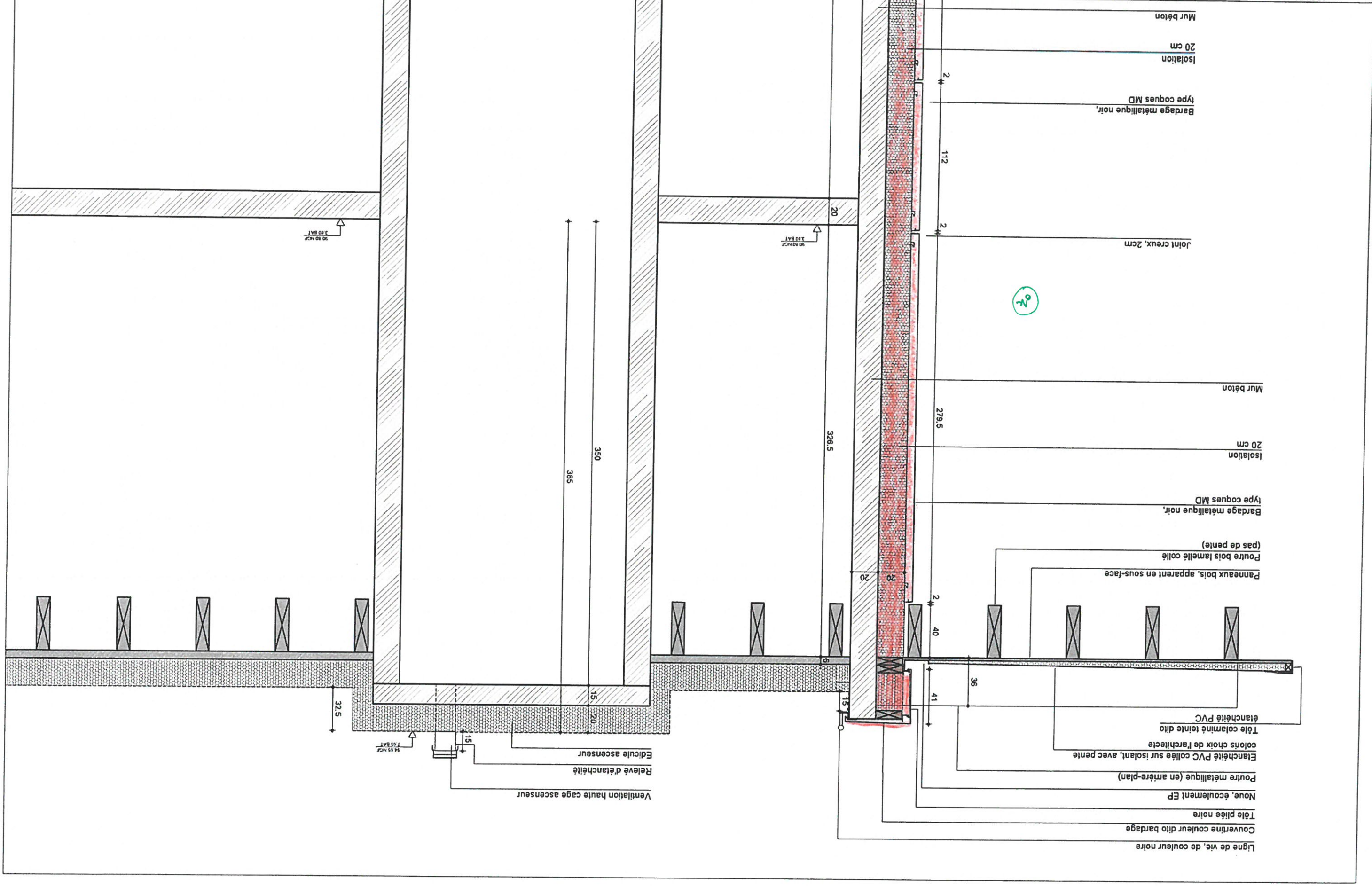
SSI
CSD Associés
30 av. Hubert Dubeout
33150 Cenon
05 57 54 30 80

Eclairagiste
Wonderflight
2 rue des trois conils
BP27
33036 Bordeaux
05 46 84 96 65

INDICE	DATE	MODIFICATIONS	ETABLI	VERIFIE	VISE
	12-12-2017				

Edicule ascenseur

DCE





marjan hessamfar & joe vérons
13 Rue Cancrea
33 000 Bordeaux
tél : 05 56 13 11 06

ARCHITECTES

BUREAU D'ETUDE

STRUCTURE
Terrell Paris

BUREAU D'ETUDE
Louis Choulet
11 rue Gantière
63000 Clermont-Ferrand
04 73 28 60 50

BUREAU D'ETUDE
Via Infrastructure
Caserne Niel 87 Quai
Queyries
33 100 Bordeaux
05 64 10 01 65

PAYSAGISTE
Bertrand Massé
19 rue Renaudin
17300 Rochefort
05 46 84 96 65

ECONOMISTE
Techniques &
Chantiers
72, bd de Strasbourg
49000 Angers
02 41 66 14 25

ACOUSTIC
Emacoustic
6bis Rue Claude Taffanel
33 800 Bordeaux
05 56 85 96 89

SSI
CSD Associés
30 av. Hubert Dudaubert
33150 Cenon
05 57 54 30 80

Eclairagiste
Wonderflight
2 rue des trois coins
BP27
33036 Bordeaux
05 46 84 96 65

INDEXE
DATE
12-12-2017

MODIFICATIONS
ETABLI
VERIFIE
VISE

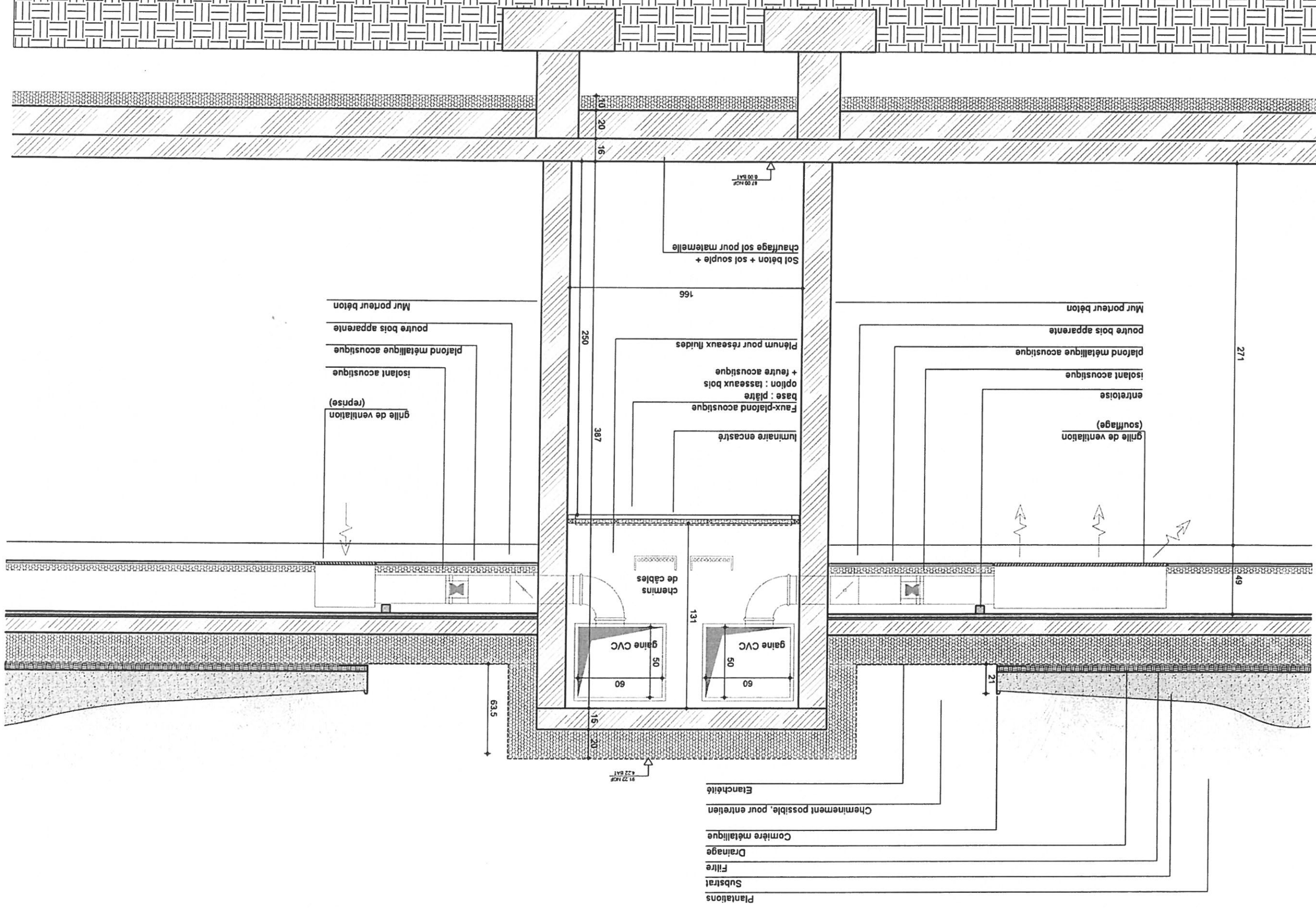
Construction d'un groupe scolaire et équipement
sportif, à Saint-Cyr-sur-Loire

ECHELLE:
1/25

Circulations
Zone maternelle

DCE

DOCUMENT:
DET-CONSTRU-CIR 01





marjan hessamfar & joë véron
33 000 Bordeaux
13 Rue Cancera
tél : 05 56 13 11 06

ARCHITECTES

Terrell Paris

BUREAU D'ETUDE
STRUCTURE

BUREAU D'ETUDE
FLUIDE

BUREAU D'ETUDE VRD

ECONOMISTE

ACOUSTICIEEN

SSI

Eclairagiste

Wunderlight

Construction d'un groupe scolaire et équipement
sportif, à Saint-Cyr-sur-Loire

MODIFICATIONS

ETABLI

VERIFIE

VISE

ECHELLE: 1/25

Zone à étage

Circulations

DET-CONSTRU-CIR 02

DCE

Eclanchéie
Isolant
Panneau CLT
Poutre bois

BUREAU D'ETUDE
FLUIDE
Louis Choulet
11 rue Gantère
63000 Clermont-Ferrand
04 73 28 60 50

BUREAU D'ETUDE VRD
Via infrastructure
Caserne Niel 87 Quai
Queyries
33 100 Bordeaux
05 64 10 01 65

PAYSAGISTE
Bertrand Massé
17300 Rochefort
19 rue Renaudin
05 46 84 96 65

ECONOMISTE
Techniques &
Chantiers
72, bd de Strasbourg
49000 Angers
02 41 66 14 25

ACOUSTICIEEN
Emacoustic
33 800 Bordeaux
05 56 85 96 89

SSI
CSD Associés
30 av. Hubert Dubebout
33150 Cenon
05 57 54 30 80

Eclairagiste
Wunderlight
2 rue des trois conils
BP27
33036 Bordeaux
05 46 84 96 65

MODIFICATIONS
ETABLI
VERIFIE
VISE

ECHELLE: 1/25

Zone à étage

Circulations

DET-CONSTRU-CIR 02

DCE

Soil béton + sol souple

luminaire encastré entre
tasseaux bois
Faux-plafond acoustique
(tasseaux bois + feutre acoustique)
Plénum pour réseaux fluides

grille de ventilation
isolant acoustique
plafond métallique acoustique
poutre bois apparent
poutre métal apparent
Poutre bois
Cloison plâtre

chemins
de câbles

gaine CVC

gaine CVC

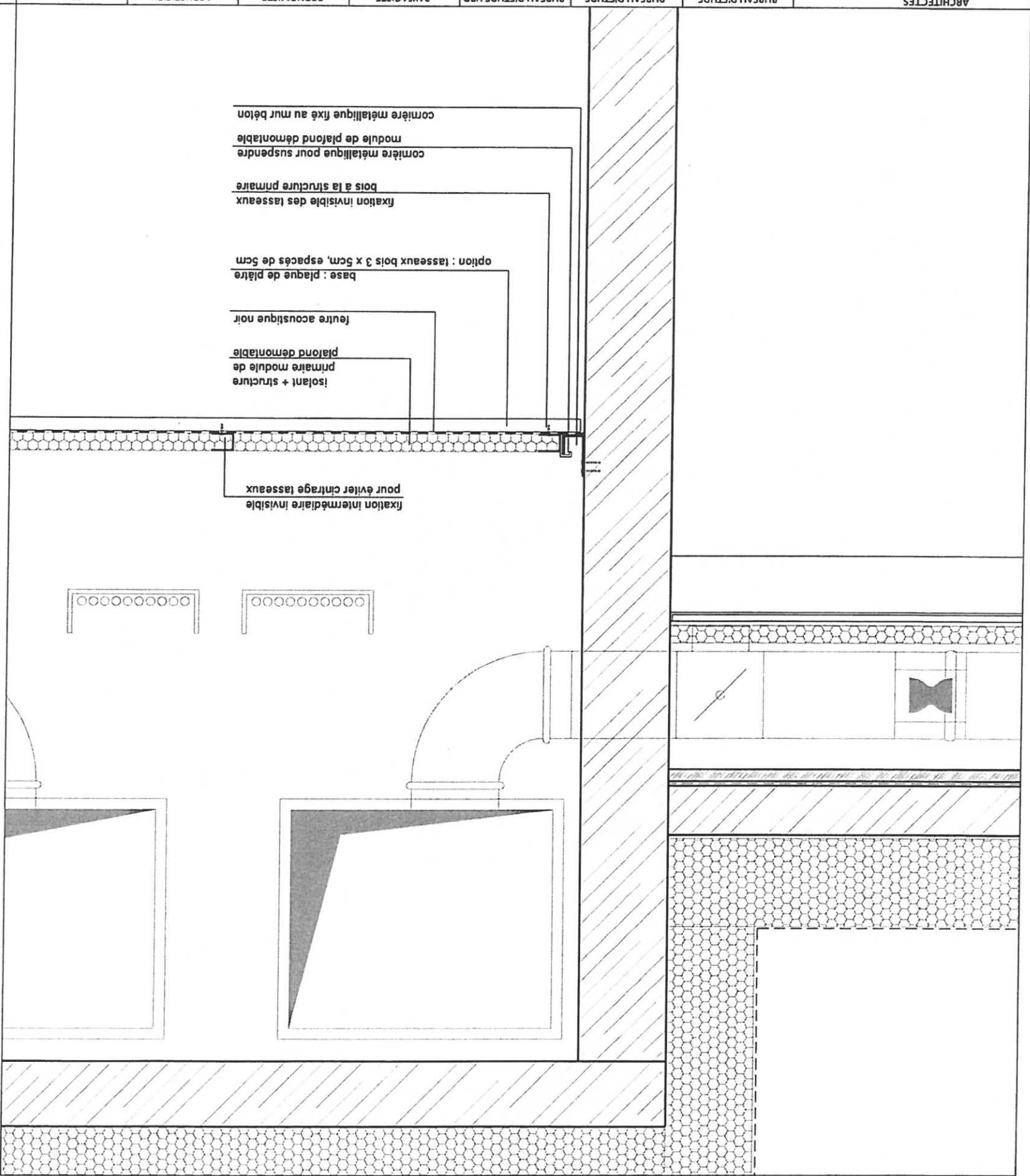
luminaire encastré entre
tasseaux bois

Faux-plafond acoustique
base : plâtre
option : tasseaux bois + feutre acoustique
Plénum pour réseaux fluides

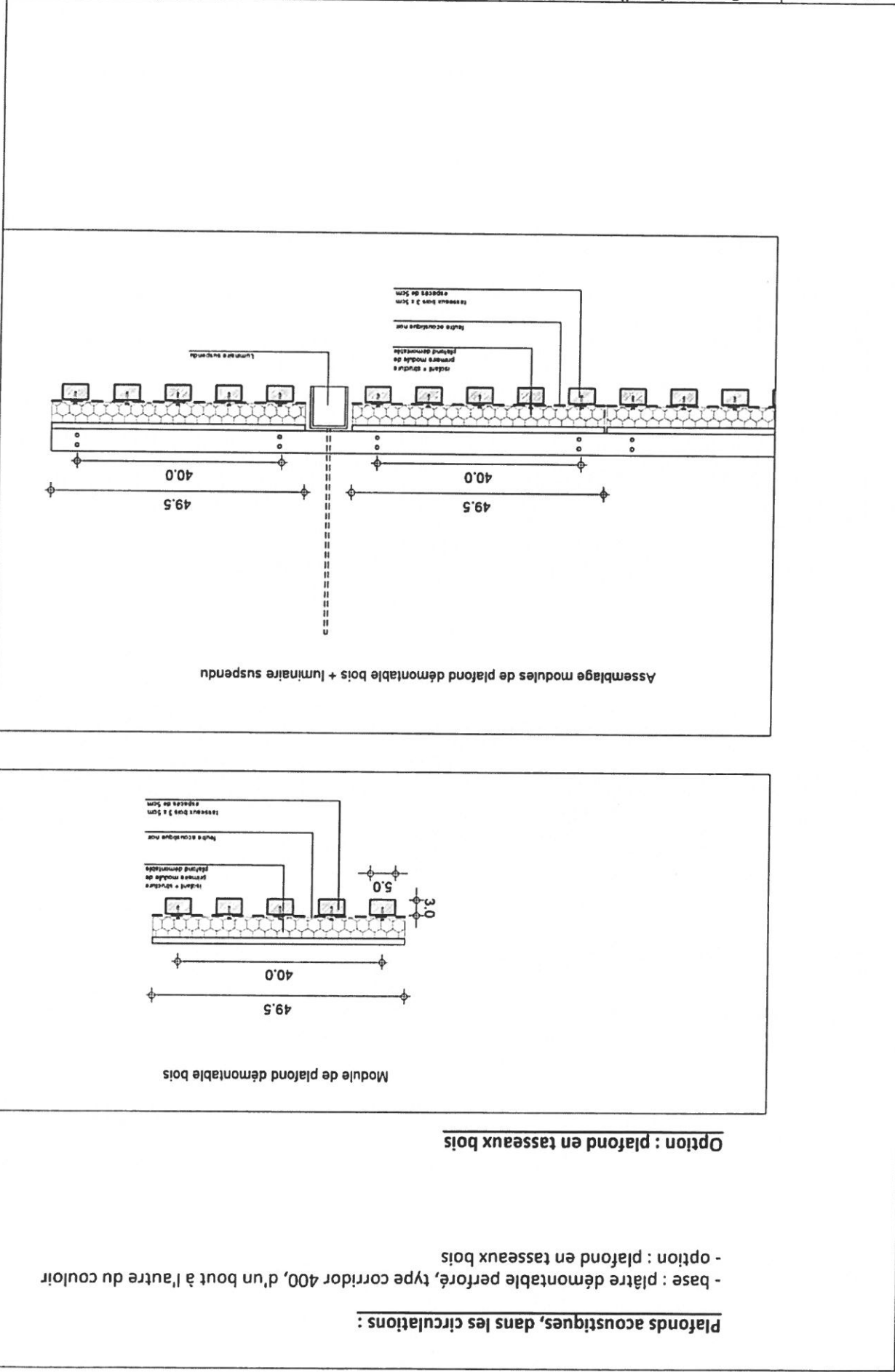
grille de ventilation
isolant acoustique
plafond métallique acoustique

Mur porteur béton

Soil béton + sol souple +
chauffage sol pour maternelle



ARCHITECTES marjan hessamfar & joe vérons 13 Rue Cancera 33 000 Bordeaux tél : 05 56 13 11 06		BUREAU D'ETUDE STRUCTURE Terrell Paris	BUREAU D'ETUDE FLUIDE Louis Choulet 11 rue Ganilhère 63000 Clermont-Ferrand 04 73 28 60 50	BUREAU D'ETUDE VRD Via Infrastructure 33 100 Bordeaux 05 64 10 01 65	PAYSAGISTE Bertrand Massé 19 rue Renaudin 17300 Rochefort 05 46 84 96 65	ECONOMISTE Techniques & Chantiers 72, bd de Strasbourg 49000 Angers 02 41 66 14 25	ACOUSTICIEN Emacoustic 33 800 Bordeaux 05 56 85 96 89	SSI CSD Associés 30 av. Hubert Dubeout 33150 Cenon 05 57 54 30 80	Eclairagiste Wunderlight 2 rue des trois coins BP27 33036 Bordeaux 05 46 84 96 65
---	--	--	---	--	--	--	--	---	--



Construction d'un groupe scolaire et équipement sportif, à Saint-Cyr-sur-Loire		INDEXE	DATE	MODIFICATIONS	ETABLI	VERIFIE	VISE
Plafond acoustique		1/10	12-12-2017				
Circulation							
DCE		DET-CONSTRU-CIR 03	DOCUMENT:				

Plafonds acoustiques, dans les circulations :

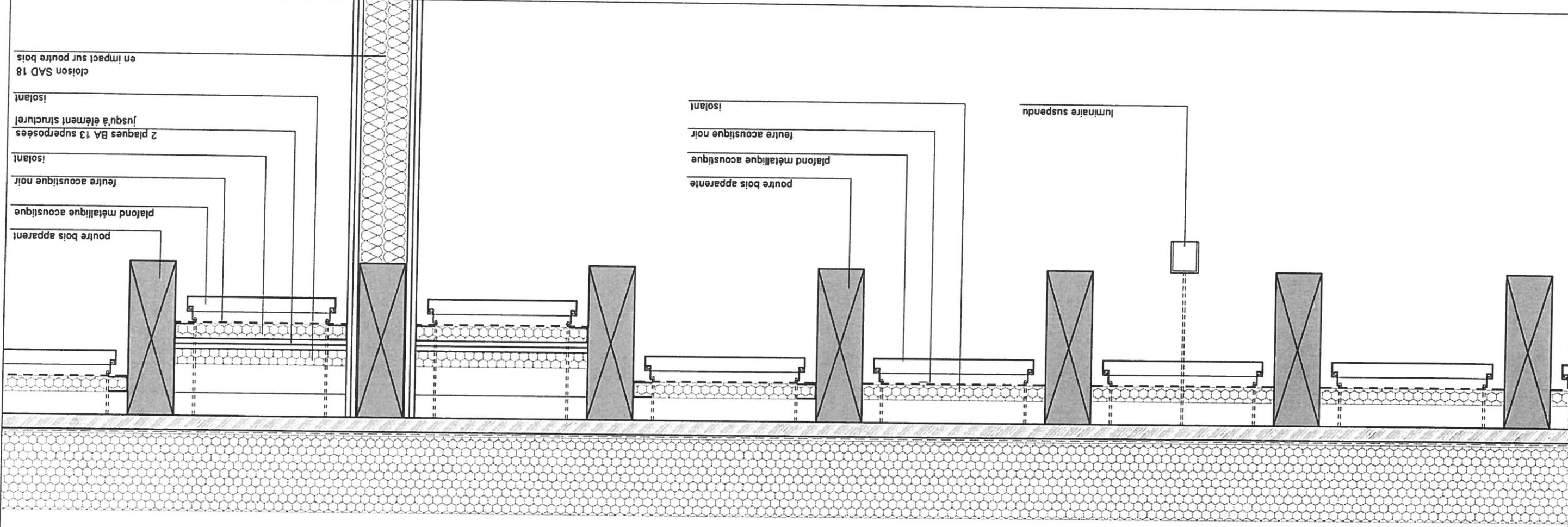
- base : plaque démontable perforée, type corridor 400, d'un bout à l'autre du couloir

- option : plafond en tasseaux bois

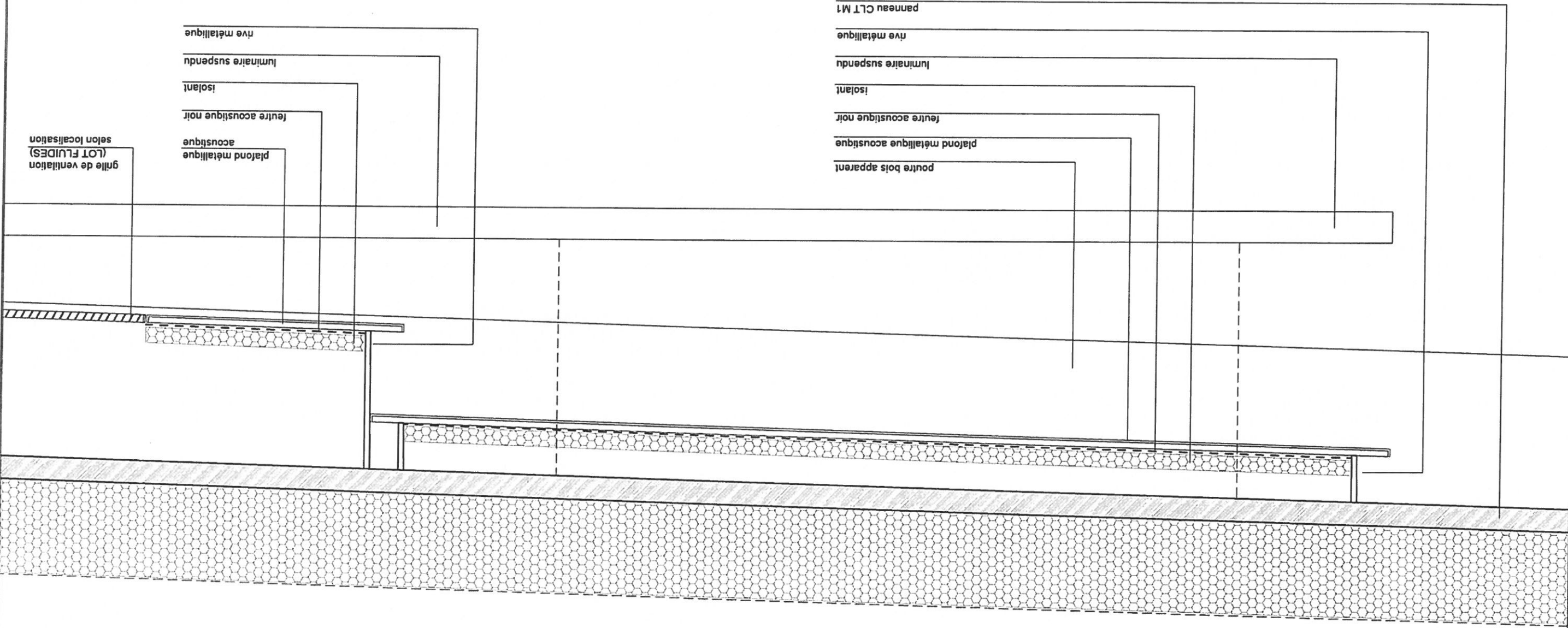
Option : plafond en tasseaux bois

Etage
Coupe transversale

Plafonds acoustiques, dans les salles de classe :



Coupe longitudinale



ARCHITECTES		marjan hessamfar & joe vérons		13 Rue Cancera 33 000 Bordeaux tél : 05 56 13 11 06	
BUREAU D'ETUDE	STRUCTURE	Terrell Paris		63000 Clermont-Ferrand 11 rue Gaudère 04 73 28 60 50	
BUREAU D'ETUDE	FLUIDE	Louis Choulet		33 100 Bordeaux Casernes Niel 87 Quai 05 64 10 01 65	
BUREAU D'ETUDE VRD	Via Infrastructure	Bertrand Massé		17300 Rochefort 19 rue Renaudin 05 46 84 96 65	
ECONOMISTE	Techniques & Chantiers	CSD Associés		33 800 Bordeaux 6bis Rue Claude Taffanel 05 56 85 96 89	
ACOUSTICIEN	Emacoustic	SSI		30 av. Hubert Dudaubert 33150 Cenon 05 57 54 30 80	
Eclairagiste	Wunderlight	Eclairagiste		2 rue des trois conils 33036 Bordeaux 05 46 84 96 65	
Construction d'un groupe scolaire et équipement sportif, à Saint-Cyr-sur-Loire		INDICE	DATE	MODIFICATIONS	
			12-12-2017		
		ETABLI	VERIFIE		
		1/10	ECHELLE:		
Plafond acoustique		Salles de classe			
DET-CONSTRU-CIR 05		DOCUMENT:		DCE	