

Ménisseries Aluminium - PVC - Serrurerie
Ent. VIAS S.A.S.
Rte de Nonnes - 86100 CHÂTELLERAULT
Tél. 05 49 21 33 17 - Fax 05 49 93 30 06
info@vias-sas.fr
R.C. 116 24 - SIRE 329 124 247 00024 - APE 4332 B

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

Dates :

Expéditeur:

[illegible]

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

! Bordereau sans date / sans numéro.

- Remarque du 18 04 2018 pour réunion 19 04 2018.
- sous réserve BET structure.

- Pour remarques sur le bordage, voir Bordereau n° 3 Plebac (17/04/2018).

TID/01-Q

0 - REPERAGE _DET-CONSTRU-REP :
DET-CONSTRU-REP-01 : Plan RDC - Repérage
DET-CONSTRU-REP-02 : Plan R+1 - Repérage
DET-CONSTRU-REP-03 : Elévations - Repérage

1 - COMPOSITION DES MURS _DET-CONSTRU-MUR :
DET-CONSTRU-MUR-01 : structure bois, façade courante
DET-CONSTRU-MUR-02 : structure bois, angles
DET-CONSTRU-MUR-03 : structure béton

2 - COMPOSITION DES FACADES _DET-CONSTRU-FAC :
DET-CONSTRU-FAC 01 : Typo 1 - Structure bois, RDC, vitrage à l'allège et talus
DET-CONSTRU-FAC 02 : Typo 1 - Structure bois, RDC, vitrage à l'allège et talus
DET-CONSTRU-FAC 03 : Typo 2 - Structure bois, RDC, vitrage toute hauteur
DET-CONSTRU-FAC 04 : Typo 2 - Structure bois, RDC, vitrage toute hauteur
DET-CONSTRU-FAC 05 : Typo 3 - Structure bois, RDC, plein à l'allège et talus
DET-CONSTRU-FAC 06 : Typo 4 - Structure bois, RDC, plein toute hauteur
DET-CONSTRU-FAC 07 : Typo 5 - Mur béton + bardage, RDC
DET-CONSTRU-FAC 08 : Typo 6 - Mur béton + bardage, RDC et R+1
DET-CONSTRU-FAC 09 : Typo 6 - Mur béton + bardage, RDC et R+1
DET-CONSTRU-FAC 10 : Typo 7 - Structure béton (RDC) + structure bois (R+1), zone vitrée
DET-CONSTRU-FAC 11 : Typo 7 - Structure béton (RDC) + structure bois (R+1), zone vitrée
DET-CONSTRU-FAC 12 : Typo 7 - Structure béton (RDC) + structure bois (R+1), zone vitrée
DET-CONSTRU-FAC 13 : Typo 8 - Structure béton (RDC) + structure bois (R+1), zone pleine
DET-CONSTRU-FAC 14 : Typo 8 - Structure béton (RDC) + structure bois (R+1), zone pleine
DET-CONSTRU-FAC 15 : Typo 9 - Mur structure bois (R+1) donnant sur toiture terrasse végétalisée
DET-CONSTRU-FAC 16 : Typo 10 - Structure béton (RDC), zone vitrée avec ventelles métalliques (coupe et élévations)
DET-CONSTRU-FAC 17 : Typo 10 - Structure béton (RDC), zone vitrée avec ventelles métalliques (détails)
DET-CONSTRU-FAC 18 : Typo 10 - Structure béton (RDC), zone vitrée avec ventelles métalliques (plan)
DET-CONSTRU-FAC 19 : Typo 11 - Mur béton apparent, béton architectonique, pavillon d'entrée
DET-CONSTRU-FAC 20 : Brise-soleil (option), Façades Sud et Est

3 - PREAUX _DET-CONSTRU-PRE :
DET-CONSTRU-PRE 01 : Préau étroit, 3m de large
DET-CONSTRU-PRE 02 : Préau large, 7.5m de large
DET-CONSTRU-PRE 03 : Préau large, avec puit de jour
DET-CONSTRU-PRE 04 : Gestion des EP, derrière bardage
DET-CONSTRU-PRE 05 : Gestion des EP, le long des poteaux du préau, VERSION 1
DET-CONSTRU-PRE 06 : Gestion des EP, le long des poteaux du préau, VERSION 2

4 - TOITURE _DET-CONSTRU-TOI :
DET-CONSTRU-TOI 01 : toiture végétalisée
DET-CONSTRU-TOI 02 : toiture végétalisée, jardin pédagogique
DET-CONSTRU-TOI 03 : toiture végétalisée, bac potager
DET-CONSTRU-TOI 04 : édicule ascenseur

5 - CIRCULATIONS _DET-CONSTRU-CIR :
DET-CONSTRU-CIR 01 : zone maternelle
DET-CONSTRU-CIR 02 : zone à étage
DET-CONSTRU-CIR-03 : plafonds acoustiques, Circulations
DET-CONSTRU-CIR-04 : plafonds acoustiques, Salles de classes
DET-CONSTRU-CIR-05 : plafonds acoustiques, Salles de classes

Prestation au lot 06
Bardage (sans MEX).

MEX VIAS

le 17/04/18
Q. de Faulthaus

PLEBAC S.A.R.L.
10 Rue Ferdinand de Lesseps - CS 20059
33693 MERIGNAC Cedex
Tél. 05 56 28 76 63 Fax 05 56 28 69 76
453 128 944 R.C.S. BORDEAUX

GROUPE SCOLAIRE ET EQUIPEMENT SPORTIF SAINT-CYR-SUR-LOIRE (37)

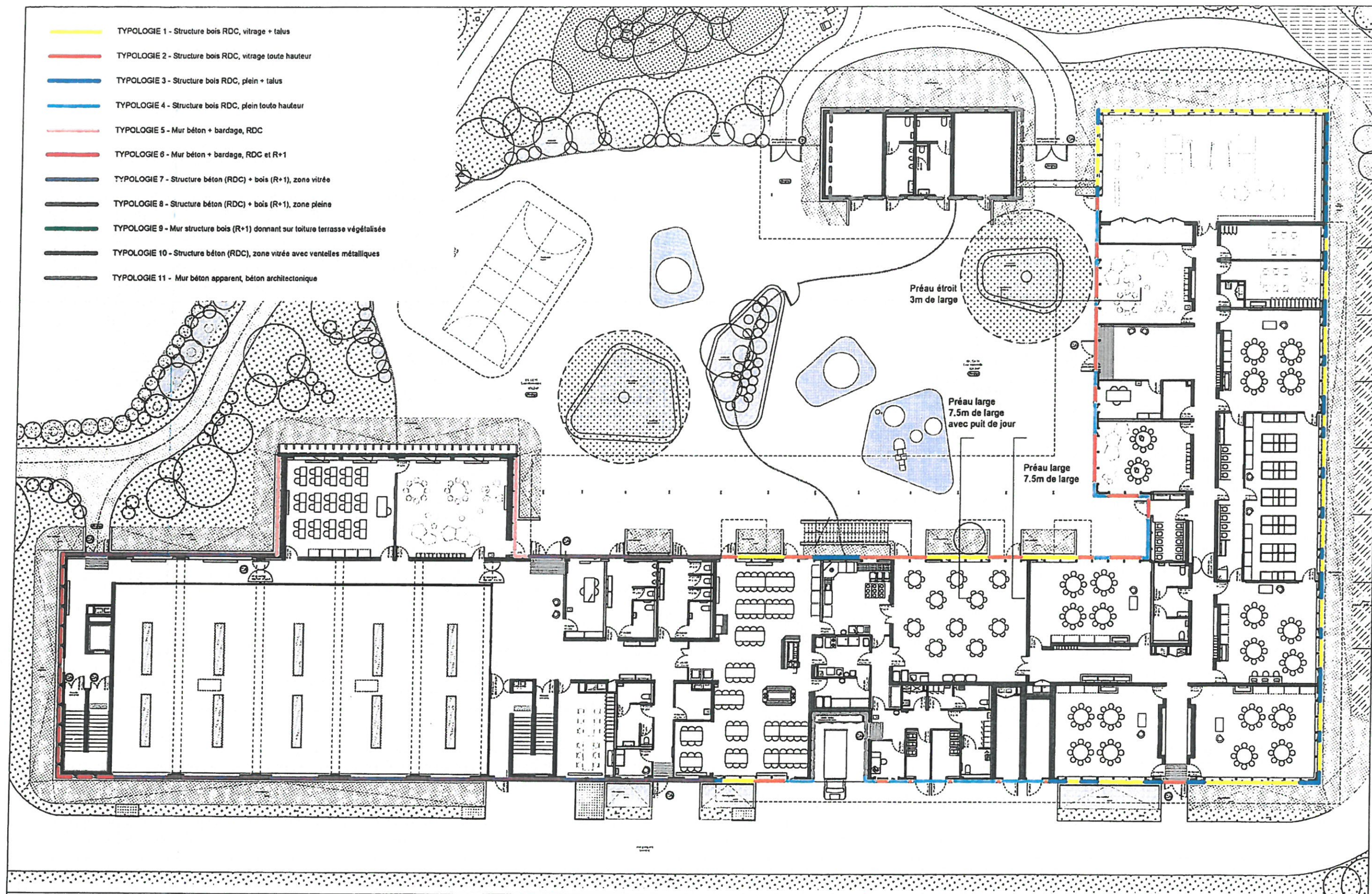
MAITRISE D'OUVRAGE	Maîtrise d'ouvrage VILLE DE SAINT-CYR-SUR-LOIRE	Parc de la Perraudière BP139 37541 Saint-Cyr-sur-Loire tél : 02 47 42 80 52
BUREAU CONTROLE	BUREAU VERITAS	29 et 31 rue de la Milletière 37074 Tours Cedex tél : 02 47 71 13 10
BUREAU C.S.T.	CSD ASSOCIES	30, avenue Hubert Dubedout 33150 Cenon tél : 05 57 54 30 80
BUREAU D.P.C.	POLYTEC	ZAC de la Châtaigneraie, 1 rue Briaudière Bat C. 37510 Ballan-Miré tél : 02 47 80 06 42
COORDIN. S.P.S.	SOCOTEC	BP 40155 - 2 Allée du Petit Cher 37551 Saint Avertin Cedex tél : 02 47 70 40 23

MAITRISE D'OEUVRE	Architecte mandataire Marjan Hessamfar & Joe Vérons Architectes associés	13 rue Cancera 33 000 BORDEAUX tél : 05 56 13 11 06 fax : 05 56 51 33 01 info@hessamfar-verons.fr
	Bureau d'étude structure TERRELL	11, rue Heinrich 92 100 Boulogne-Billancourt tel : 05 61 22 05 00
	Bureau d'étude fluides LOUIS CHOLET	11, rue Gantière 63 000 Clermont-Ferrand tel : 04 73 28 60 50
	Bureau d'étude VRD VIA INFRASTRUCTURE	Caserne Niel, 87 Quai de Queyries 33 100 Bordeaux tel : 05 64 10 01 65
	Paysagiste BERTRAND MASSE	19, rue Renaudin 17 300 Rochefort tel : 05 46 84 96 65
	Acousticien EMACOUSTIC	6bis Rue Claude Taffanel 33 800 Bordeaux tel : 05 56 85 96 89
	Economiste TECHNIQUES & CHANTIERS	72, boulevard de Strasbourg 49 000 Angers tel : 02 41 66 14 25

CARNET DETAILS CONSTRUCTIFS							
INDICE	DATE	MODIFICATIONS	ÉTABLI PAR	VÉRIFIÉ PAR	VISÉ PAR		
A	12-12-2017						
ECHELLE	N° AFFAIRE	CODE EMETTEUR	CODE LOT	REFERENCE DOCUMENT	INDICE	N° FOLIO	N° DOCUMENT
		MHV					DET-CONSTRU

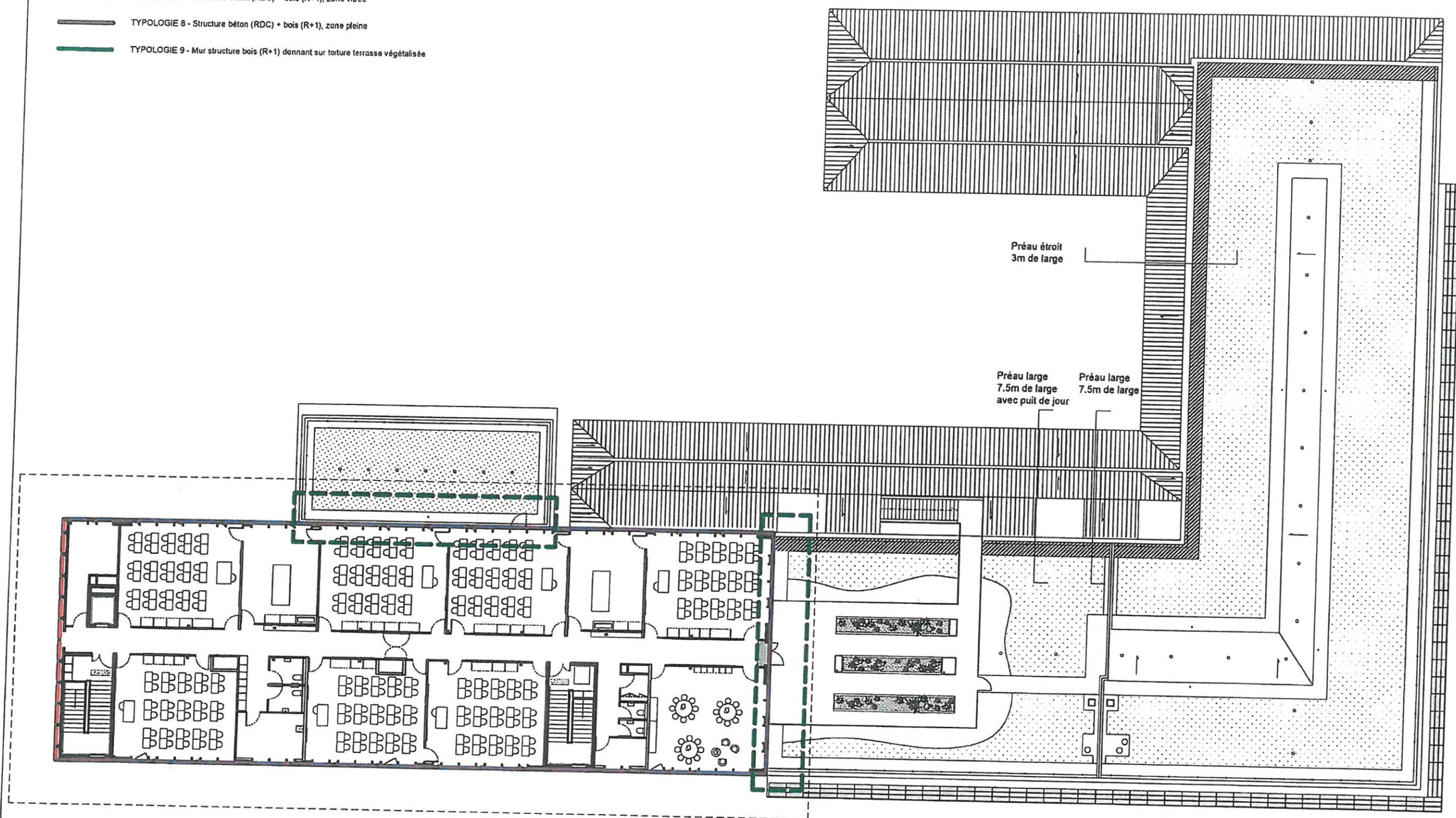



DCE



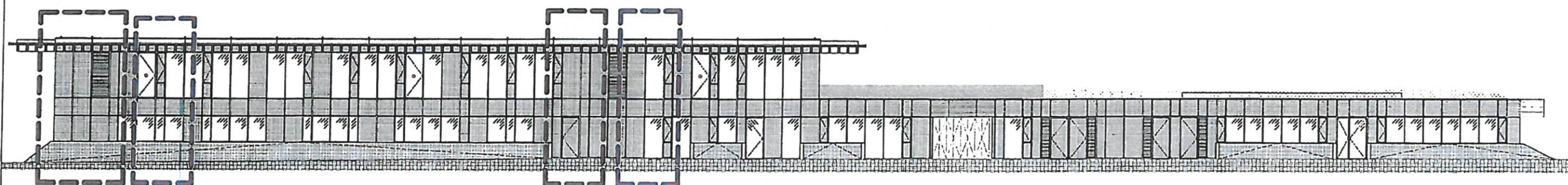
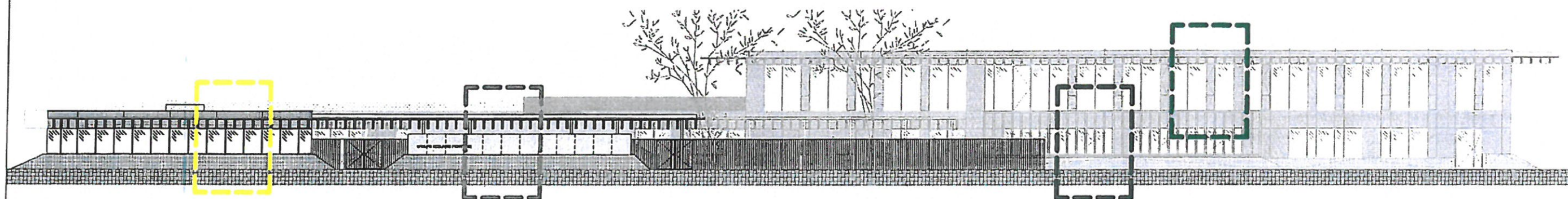
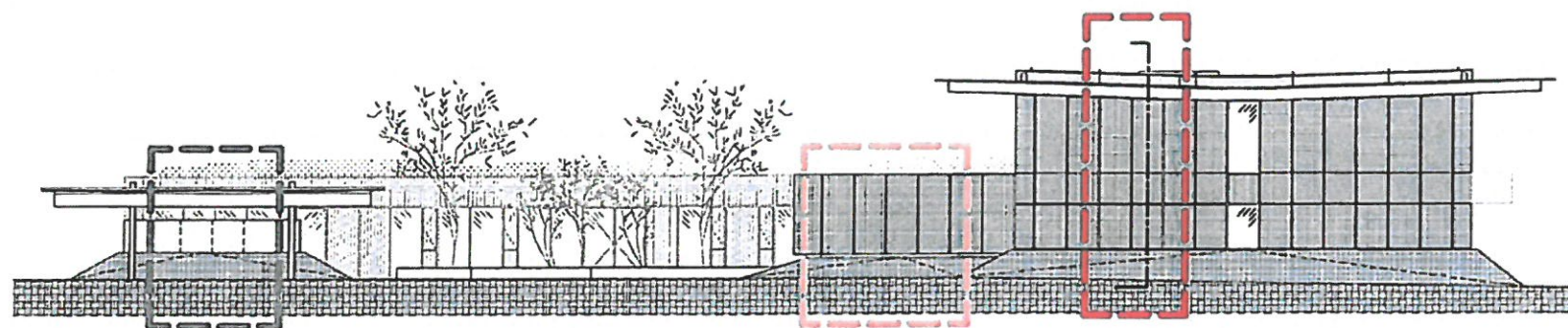
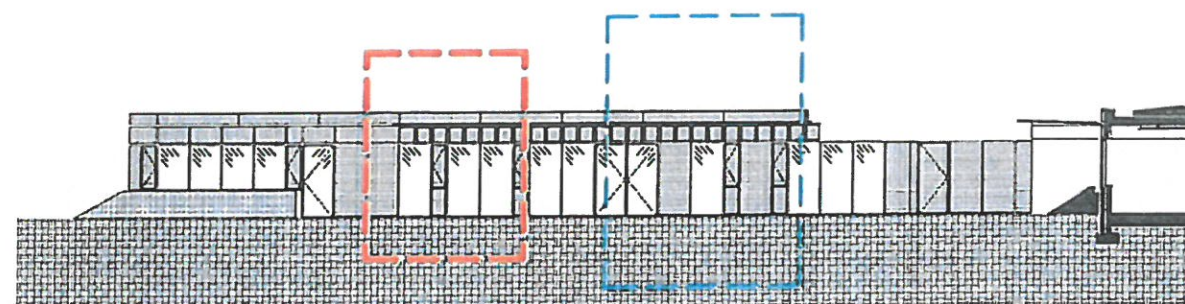
	ARCHITECTES marjan hessamfar & joe vérons 13 Rue Cancera 33 000 Bordeaux tél : 05 56 13 11 06	BUREAU D'ETUDE STRUCTURE Terrell Paris	BUREAU D'ETUDE FLUIDE Louis Choulet 11 rue Gantière 63000 Clermont-Ferrand 04 73 28 60 50	BUREAU D'ETUDE VRD Via Infrastructure Caserne Niel 87 Quai Queyries 33 100 Bordeaux 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	ACOUSTICIEN Emacoustic 6bis Rue Claude Taffanel 33 800 Bordeaux 05 56 85 96 89	SSI CSD Associés 30 av. Hubert Dubebout 33150 Cenon 05 57 54 30 80	Eclairagiste Wonderfullight 2 rue des trois canils BP27 33036 Bordeaux 05 46 84 96 65	Construction d'un groupe scolaire et équipement sportif, à Saint-Cyr-sur-Loire					ECHELLE: 1/200	DOCUMENT: DET-CONSTRUCTION									
											<table><tr><th>INDICE</th><th>DATE</th><th>MODIFICATIONS</th><th>ETABLI</th><th>VERIFIE</th><th>VISE</th></tr><tr><td></td><td>12-12-2017</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	INDICE	DATE	MODIFICATIONS	ETABLI	VERIFIE	VISE		12-12-2017					PLAN RDC Repérage	DCE
	INDICE	DATE	MODIFICATIONS	ETABLI	VERIFIE	VISE																			
	12-12-2017																								

- 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

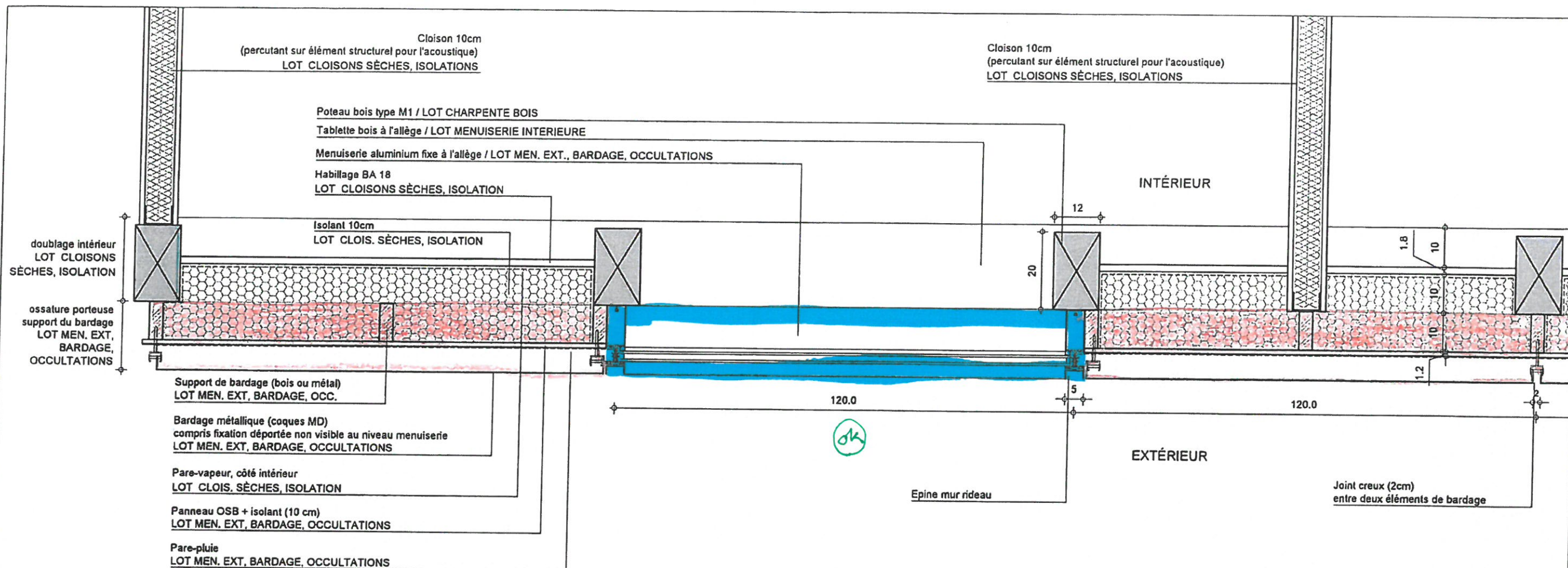


	ARCHITECTES	BUREAU D'ETUDE STRUCTURE	BUREAU D'ETUDE FLUIDE	BUREAU D'ETUDE VRD	PAYSAGISTE	ECONOMISTE	ACOUSTICIEN	SSI	Eclairagiste	Construction d'un groupe scolaire et équipement sportif, à Saint-Cyr-sur-Loire					ECHELLE: 1/250	DOCUMENT: DET-CONSTRUCTEUR-2		
	marjan hessamfar & Joe vérons 13 Rue Cancera 33 000 Bordeaux tél : 05 56 13 11 06	Terrell Paris	Louis Choulet 11 rue Gantière 63000 Clermont-Ferrand 04 73 28 60 50	Via infrastructure Caserne Niel 87 Quai Queyries 33 100 Bordeaux 05 64 10 01 65	Bertrand Massé 19 rue Renaudin 17300 Rochefort 05 46 84 96 65	Techniques & Chantiers 72, bd de Strasbourg 49000 Angers 02 41 66 14 25	Emacoustic 6bis Rue Claude Taffanel 33 800 Bordeaux 05 56 85 96 89	CSD Associés 30 av. Hubert Dubebout 33150 Cenon 05 57 54 30 80	Wonderfullight 2 rue des trois conils BP27 33036 Bordeaux 05 46 84 96 65									
											INDICE	DATE	MODIFICATIONS	ETABLI	VERIFIE	VISE	PLAN R+1 Repérage	DCE
												11-12-2017						

- TYPOLOGIE 1 - Structure bois RDC, vitrage + talus
- TYPOLOGIE 2 - Structure bois RDC, vitrage toute hauteur
- TYPOLOGIE 3 - Structure bois RDC, plein + talus
- TYPOLOGIE 4 - Structure bois RDC, plein toute hauteur
- TYPOLOGIE 5 - Mur béton + bardage, RDC
- 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
- TYPOLOGIE 10 - Structure béton (RDC), zone vitrée avec ventelles métalliques
- TYPOLOGIE 11 - Mur béton apparent, béton architectural



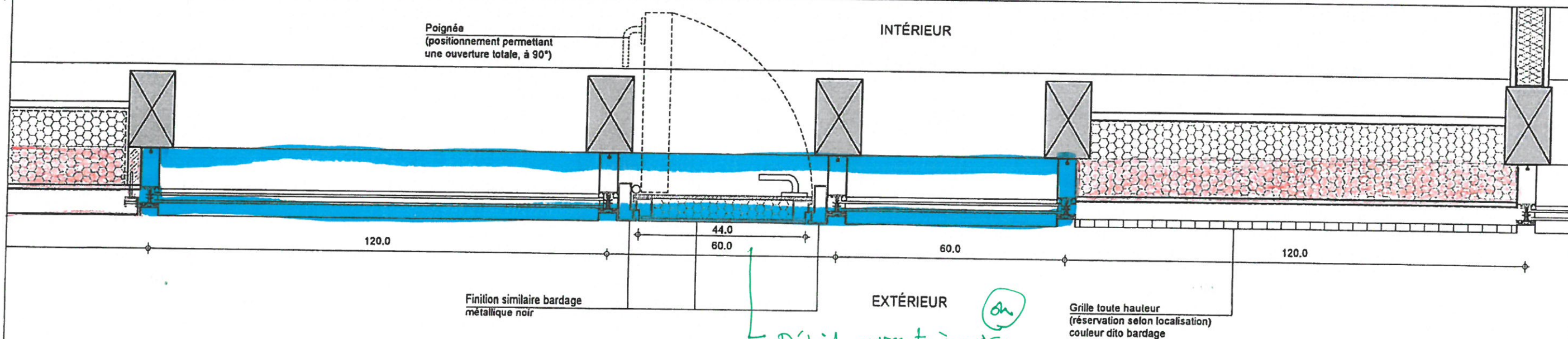
ARCHITECTES  marjan hessamfar & Joe vérons 13 Rue Cancera 33 000 Bordeaux tél : 05 56 13 11 06	BUREAU D'ETUDE STRUCTURE Terrell Paris	BUREAU D'ETUDE FLUIDE Louis Choulet 11 rue Gantière 63000 Clermont-Ferrand 04 73 28 60 50	BUREAU D'ETUDE VRD Via infrastructure Caserne Niel 87 Quai Queyries 33 100 Bordeaux 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	ACOUSTICIEN Emacoustic 6bis Rue Claude Taffanel 33 800 Bordeaux 05 56 85 96 89	SSI CSD Associés 30 av. Hubert Dubebout 33150 Cenon 05 57 54 30 80	Eclairagiste Wonderfulight 2 rue des trois conils BP27 33036 Bordeaux 05 46 84 96 65	Construction d'un groupe scolaire et équipement sportif, à Saint-Cyr-sur-Loire				ECHELLE: 1/250 ELEVATIONS Repérage	DOCUMENT: DET-CONSTR-REP-01 DCE
									INDICE	DATE	MODIFICATIONS	ETABLI	VERIFIE	VISE
										14-11-2017				



Façade courante

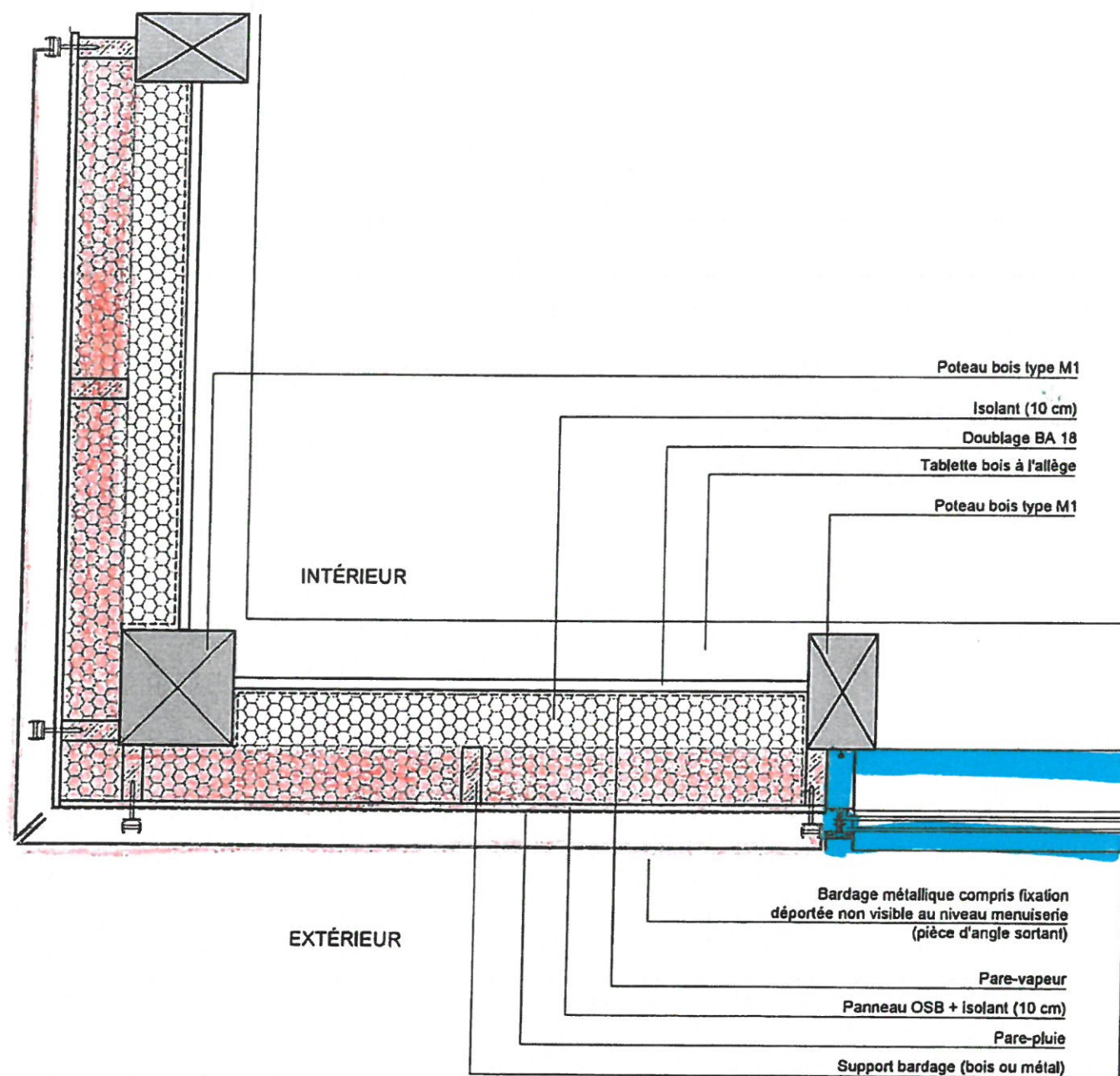
Ouvrant plein

Grille toute hauteur

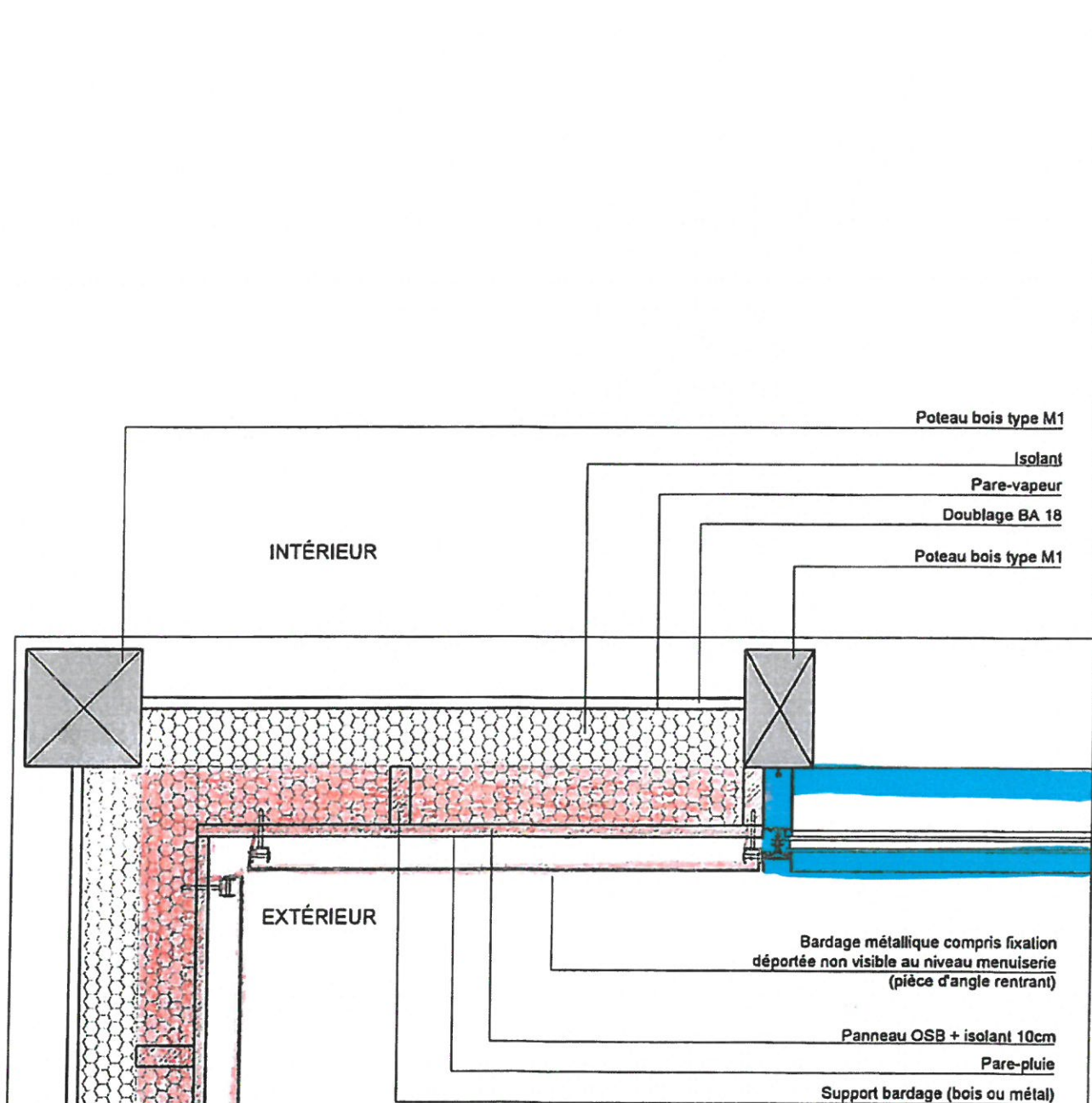



 <div>marjan hessamfar & joe vérons 13 Rue Cancera 33 000 Bordeaux tél : 05 56 13 11 06</div>	BUREAU D'ETUDE STRUCTURE Terrell Paris	BUREAU D'ETUDE FLUIDE Louis Choulet 11 rue Gantière 63000 Clermont-Ferrand 04 73 28 60 50	BUREAU D'ETUDE VRD Via infrastructure Caserne Niel 87 Quai Queyries 33 100 Bordeaux 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	ACOUSTICIEN Emacoustic 6bis Rue Claude Taffanel 33 800 Bordeaux 05 56 85 96 89	SSI CSD Associés 30 av. Hubert Dubebout 33150 Cenon 05 57 54 30 80	Eclairagiste Wonderfullight 2 rue des trois conils BP27 33036 Bordeaux 05 46 84 96 65	Construction d'un groupe scolaire et équipement sportif, à Saint-Cyr-sur-Loire					ECHELLE: 1/10	DOCUMENT: DET-CONSTRU-MUR 01	
									INDICE	DATE	MODIFICATIONS	ETABLI	VERIFIE	WISE	Composition murs Structure bois	DCE
										12-12-2017						

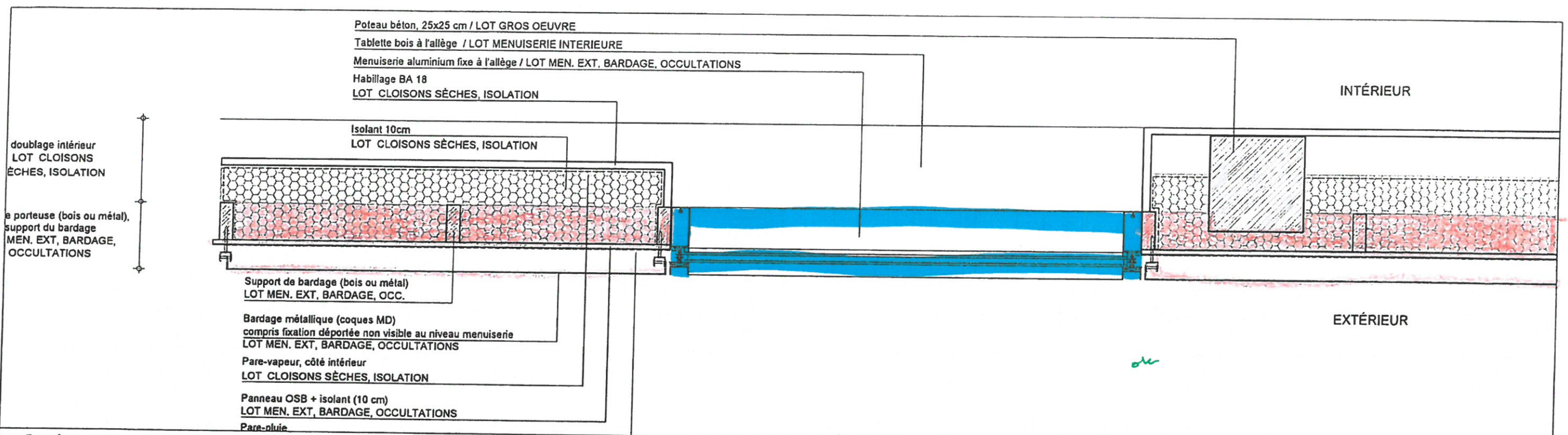
Angle sortant



Angle rentrant

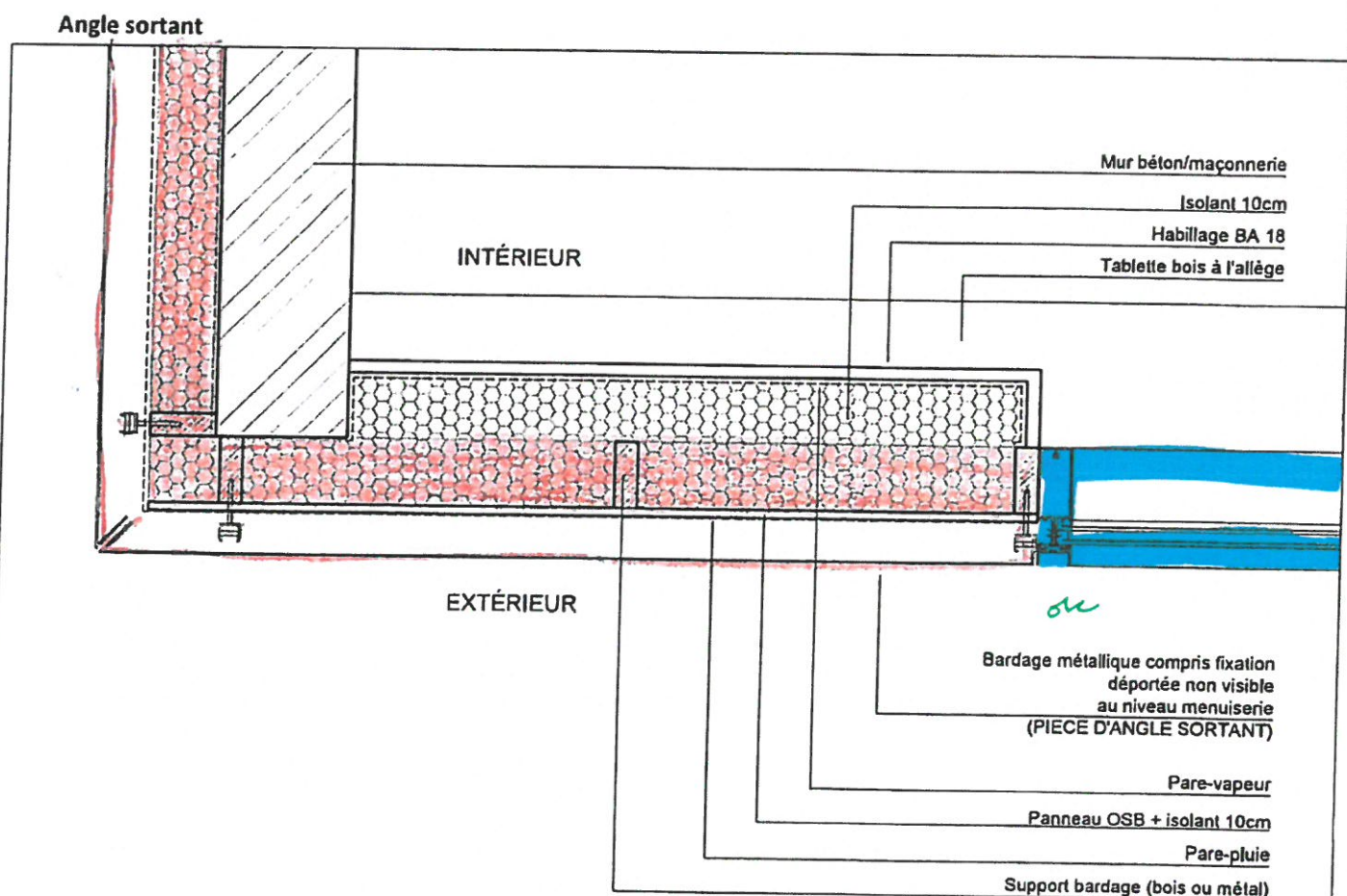
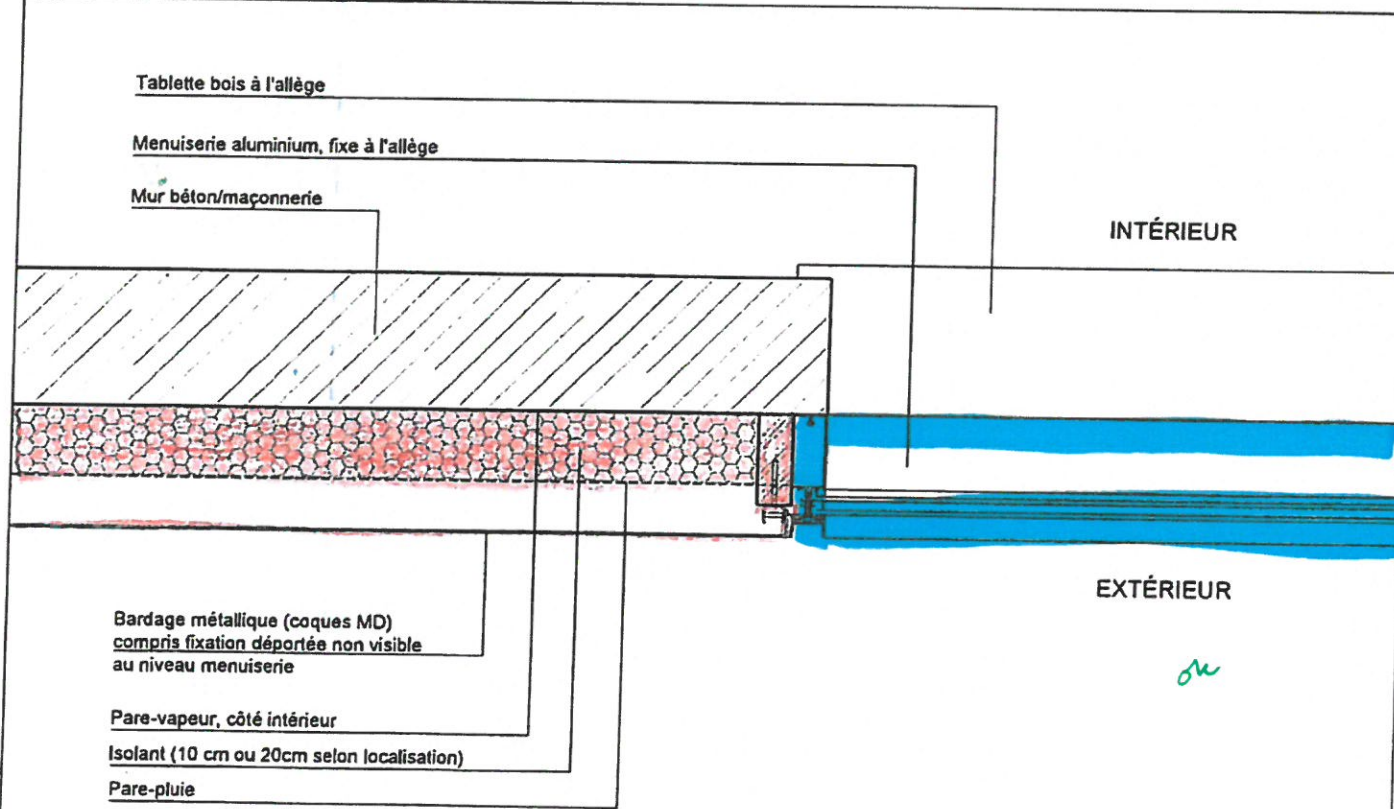


	ARCHITECTES	BUREAU D'ETUDE STRUCTURE	BUREAU D'ETUDE FLUIDE	BUREAU D'ETUDE VRD	PAYSAGISTE	ECONOMISTE	ACOUSTICIEN	SSI	Eclairagiste	Construction d'un groupe scolaire et équipement sportif, à Saint-Cyr-sur-Loire						ECHELLE: 1/10	DOCUMENT: DET-CONSTRU-MUR 02		
	marjan hessamfar & joe vérons 13 Rue Cancera 33 000 Bordeaux tél : 05 56 13 11 06	Terrell Paris	Louis Choulet 11 rue Gantibre 63000 Clermont-Ferrand 04 73 28 60 50	Via infrastructure Caserne Niel 87 Quai Queyries 33 100 Bordeaux 05 64 10 01 65	Bertrand Massé 19 rue Renaudin 33150 Rochefort 05 46 84 96 65	Techniques & Chantiers 72, bd de Strasbourg 49000 Angers 02 41 66 14 25	Emacoustic 6bis Rue Claude Taffanel 33 800 Bordeaux 05 56 85 96 89	CSD Associés 30 av. Hubert Dudaubout 33150 Cenon 05 57 54 30 80	Wonderfulight 2 rue des trois conils BP 27 33036 Bordeaux 05 46 84 96 65										
													INDICE	DATE	MODIFICATIONS	ETABLI	VERIFIE	VISE	Composition murs Structure bois
													12-11-2017						

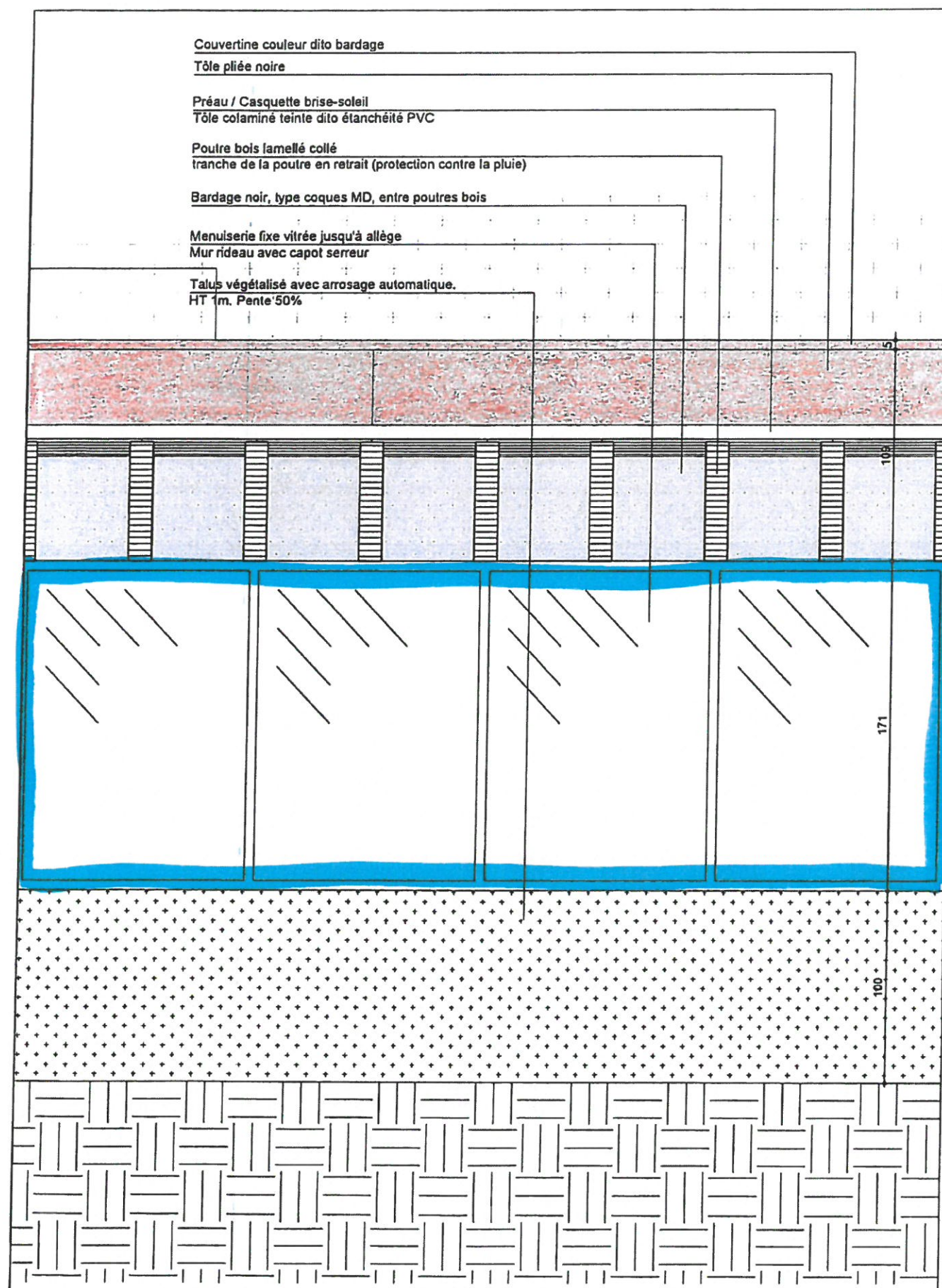


Façade courante - Mur ossature bois

Bardage directement fixé sur mur béton



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 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 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 Wonderfullight 2 rue des trois conils BP27 33036 Bordeaux 05 46 84 96 65	Construction d'un groupe scolaire et équipement sportif, à Saint-Cyr-sur-Loire				ECHELLE: 1/10	DOCUMENT: DET-CONSTRU-MUR 03
INDICE		DATE	MODIFICATIONS		ETABLI	VERIFIE	WISE	Composition murs Structure béton		DCE					
		12-12-2017													



Relevé étanchéité + balisage de sécurité zébré

Support pour garde-corps, de couleur noire, selon localisation

Couvertine, couleur dito bardage

Tôle pliée noire

Noue, écoulement EP

Étanchéité PVC collée sur isolant -
coloris choix de l'architecte

Tôle colaminé teinte dito
étanchéité PVC

Coyau pour réglage pente

Luminaire + cale en bois

Tranche poutre mis en retrait (50cm)
protection de la tranche contre la pluie

Panneaux bois, apparent en sous-face

Poutre bois lamellé collé compris pente 3% en partie haute

Bardage noir, type coques MD, entre poutres bois

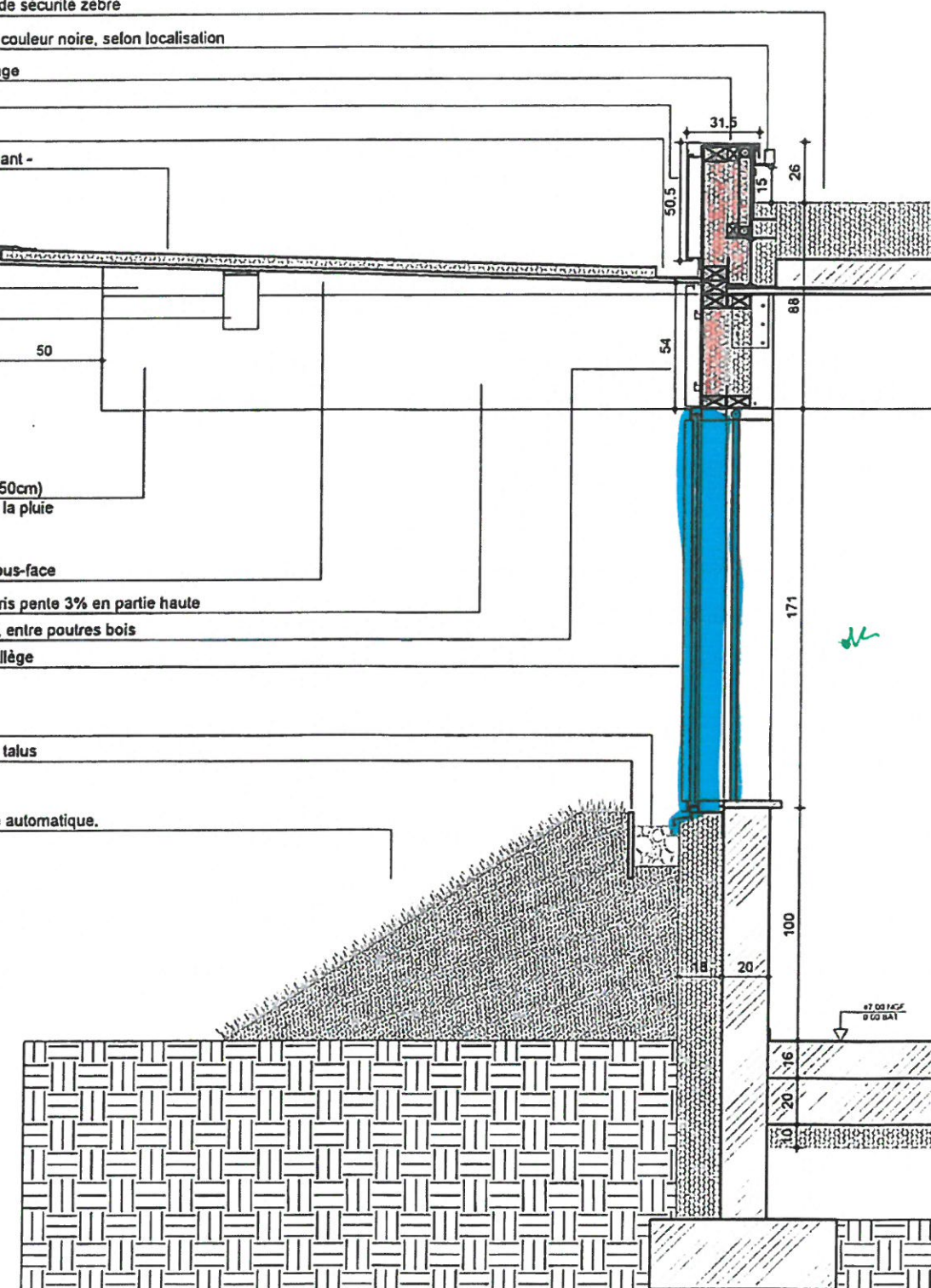
Menuiserie fixe vitrée jusqu'à allège

Mur rideau avec capot serreur

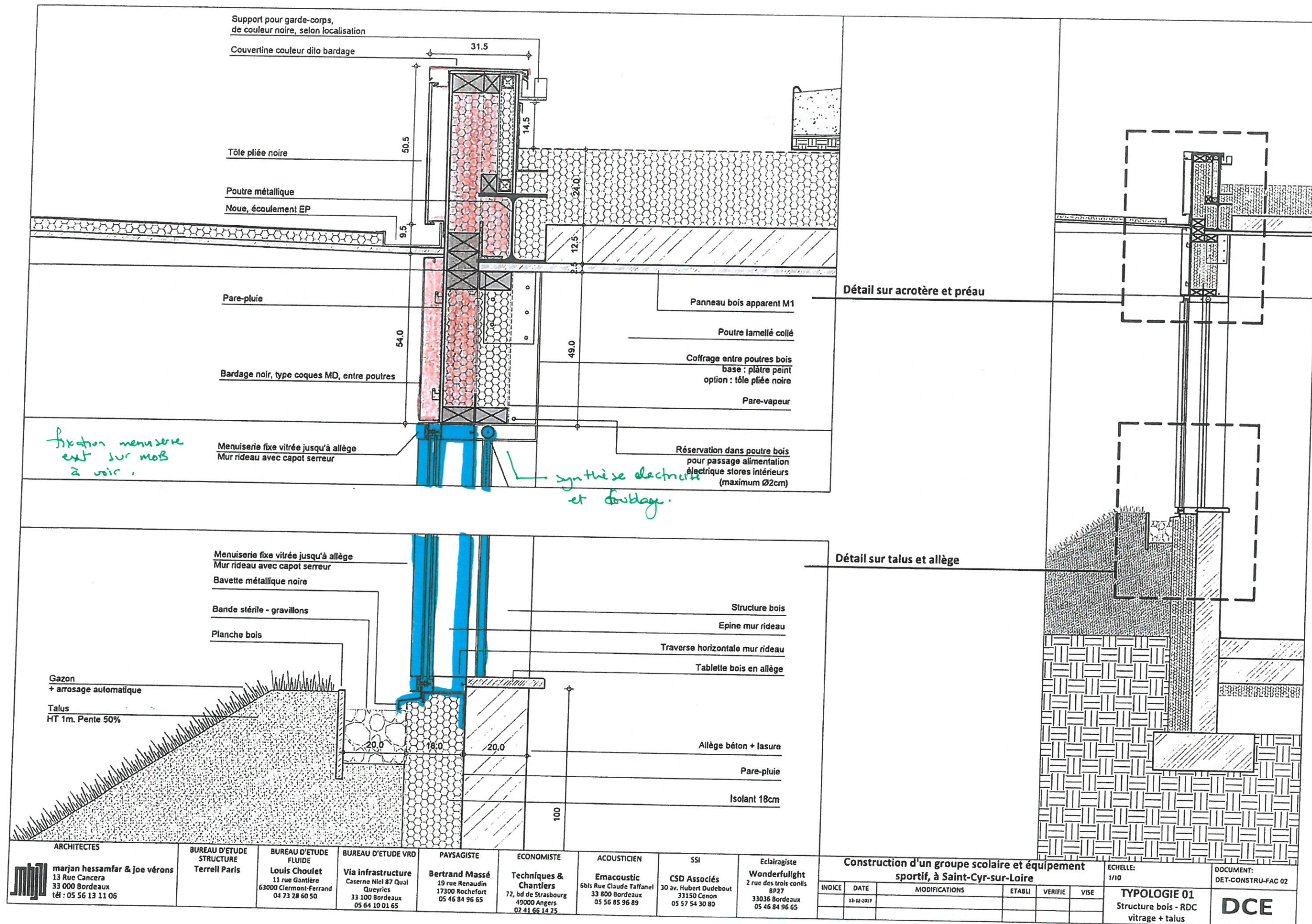
Gravillons - bande stérile

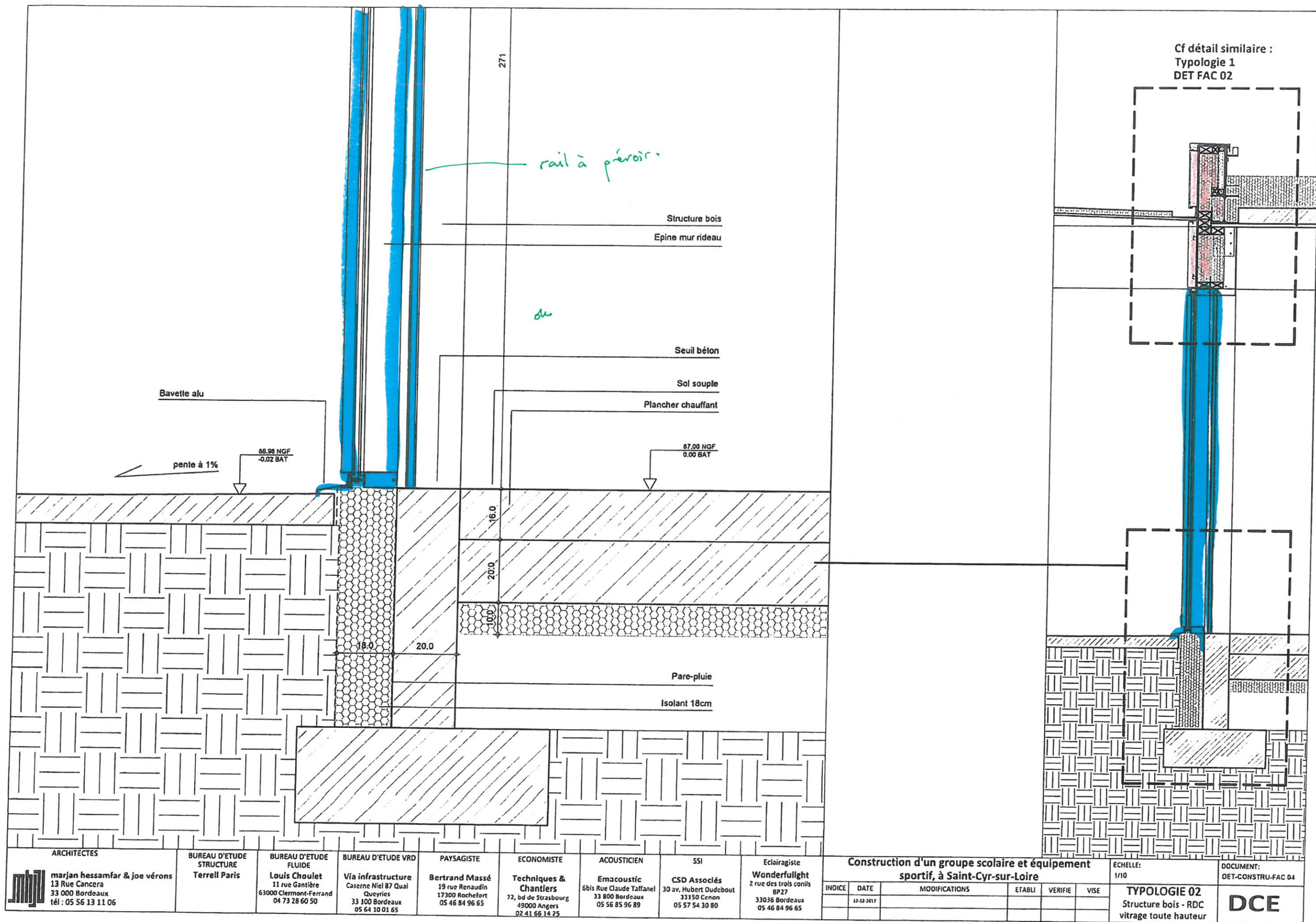
Planche en bois pour arrêter le talus

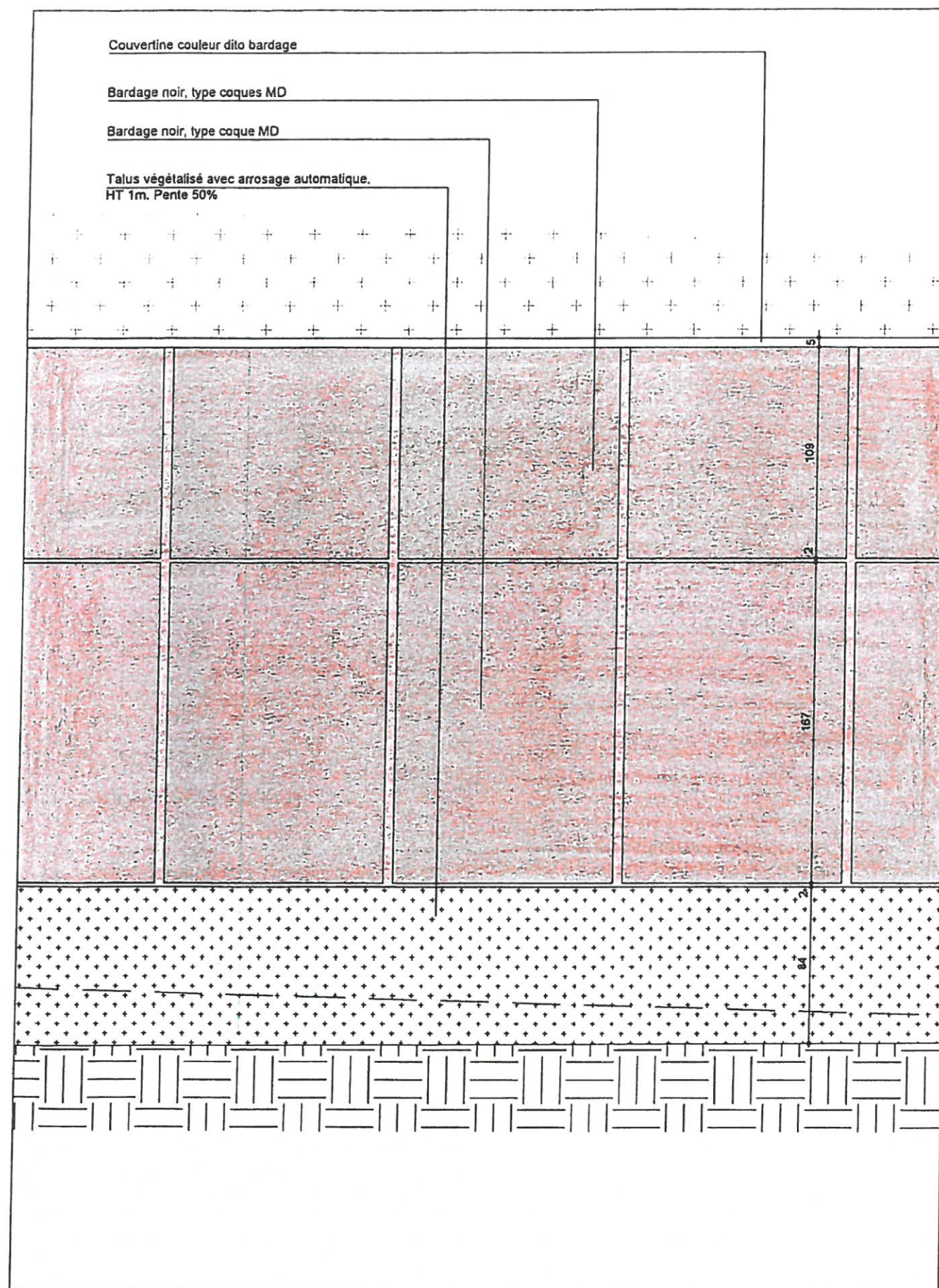
Talus végétalisé avec arrosage automatique.
HT 1m. Pente 50%



	ARCHITECTES marjan hessamfar & joe véronis 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 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	ACOUSTICIEN Emacoustic 6bis Rue Claude Taffanel 33 800 Bordeaux 05 56 85 96 89	SSI CSD Associés 30 av. Hubert Dodeboud 33150 Cenon 05 57 54 30 80	Eclairagiste Wonderfullight 2 rue des trois canils BP27 33036 Bordeaux 05 46 84 96 65	Construction d'un groupe scolaire et équipement sportif, à Saint-Cyr-sur-Loire					ECHELLE: 1/25	DOCUMENT: DET-CONSTRU-FAC 01		
											INVOICE	DATE	MODIFICATIONS	ETABLI	VERIFIE	VISE	TYPLOGIE 01 Structure bois - RDC vitrage + talus	DCE
												12-11-2017						







Relevé étanchéité + balisage de sécurité zébré

Support pour garde-corps, de couleur noire, selon localisation

Couvertine, couleur dito bardage

Joint creux 2cm

Bardage noir, type coques MD

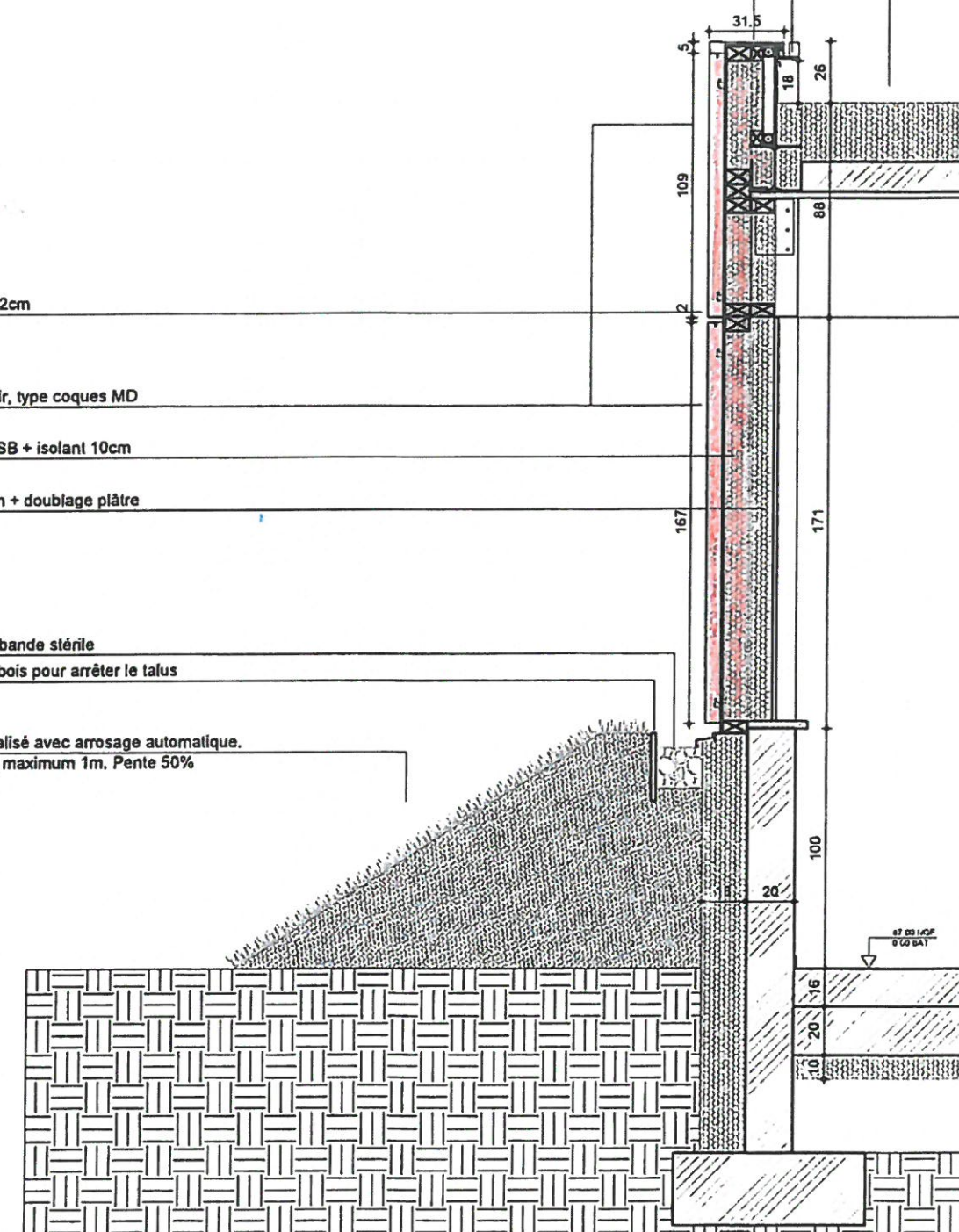
Panneau OSB + isolant 10cm

Isolant 10cm + doublage plâtre

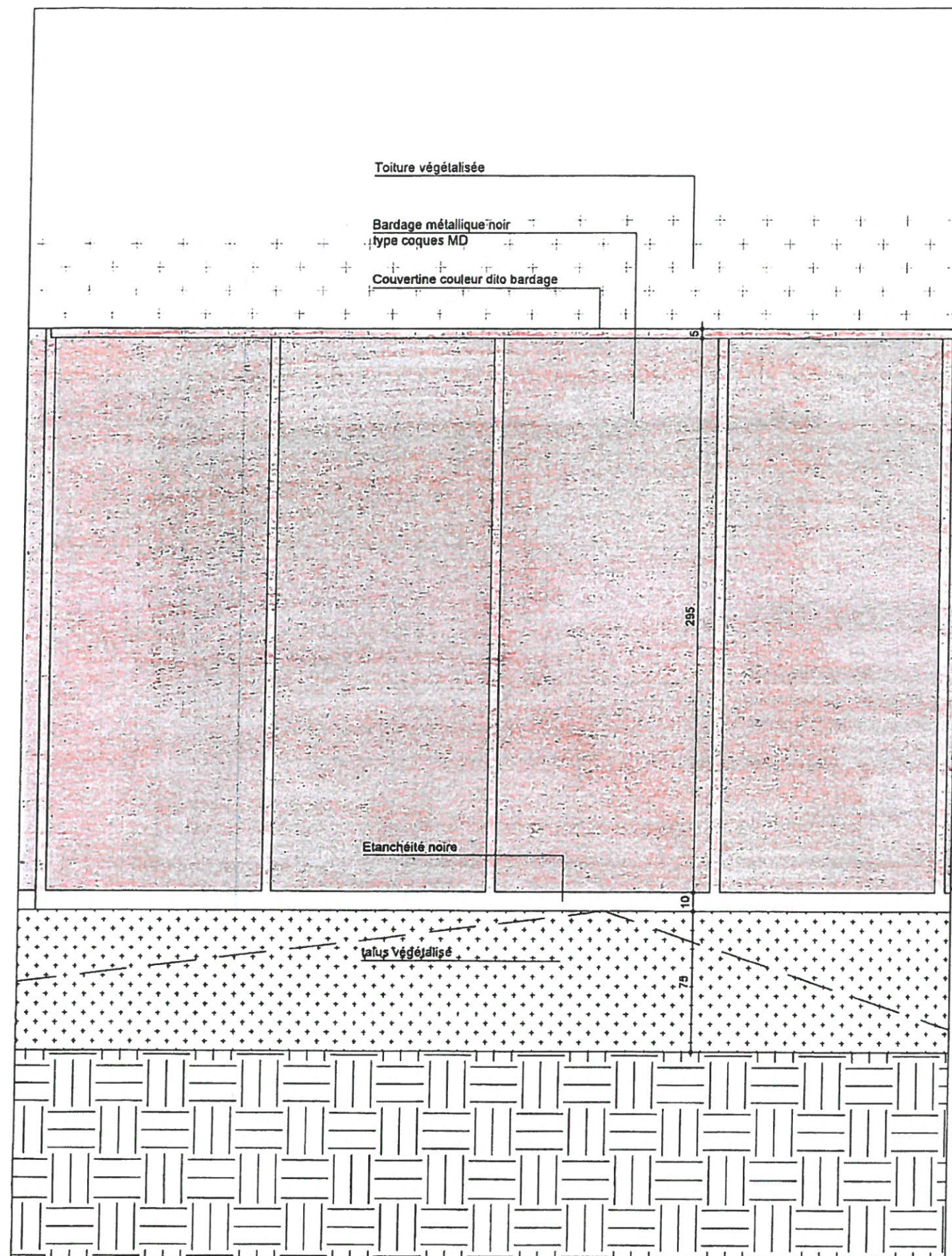
Gravillons - bande stérile

Planche en bois pour arrêter le talus

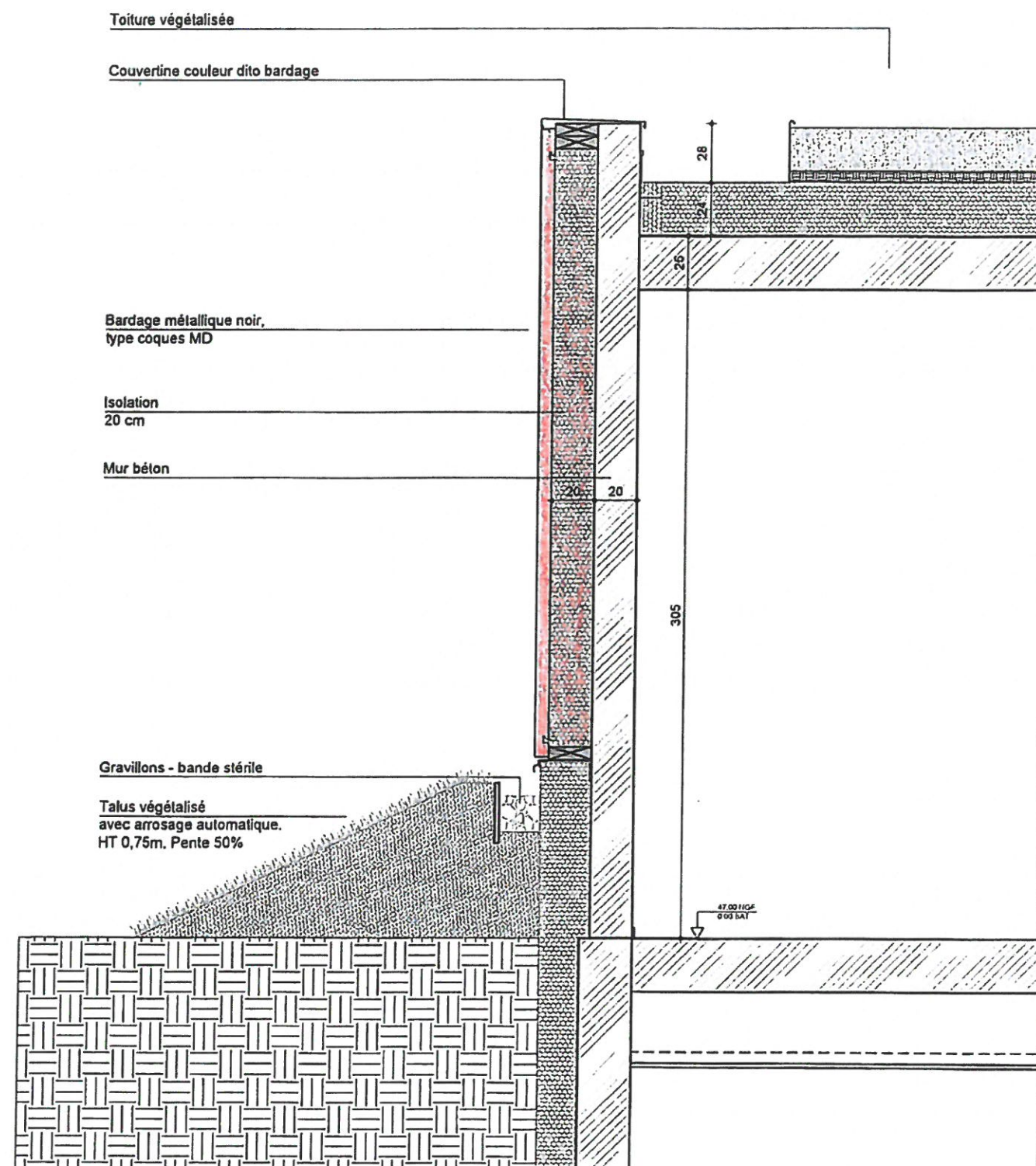
Talus végétalisé avec arrosage automatique.
HT variable, maximum 1m. Pente 50%



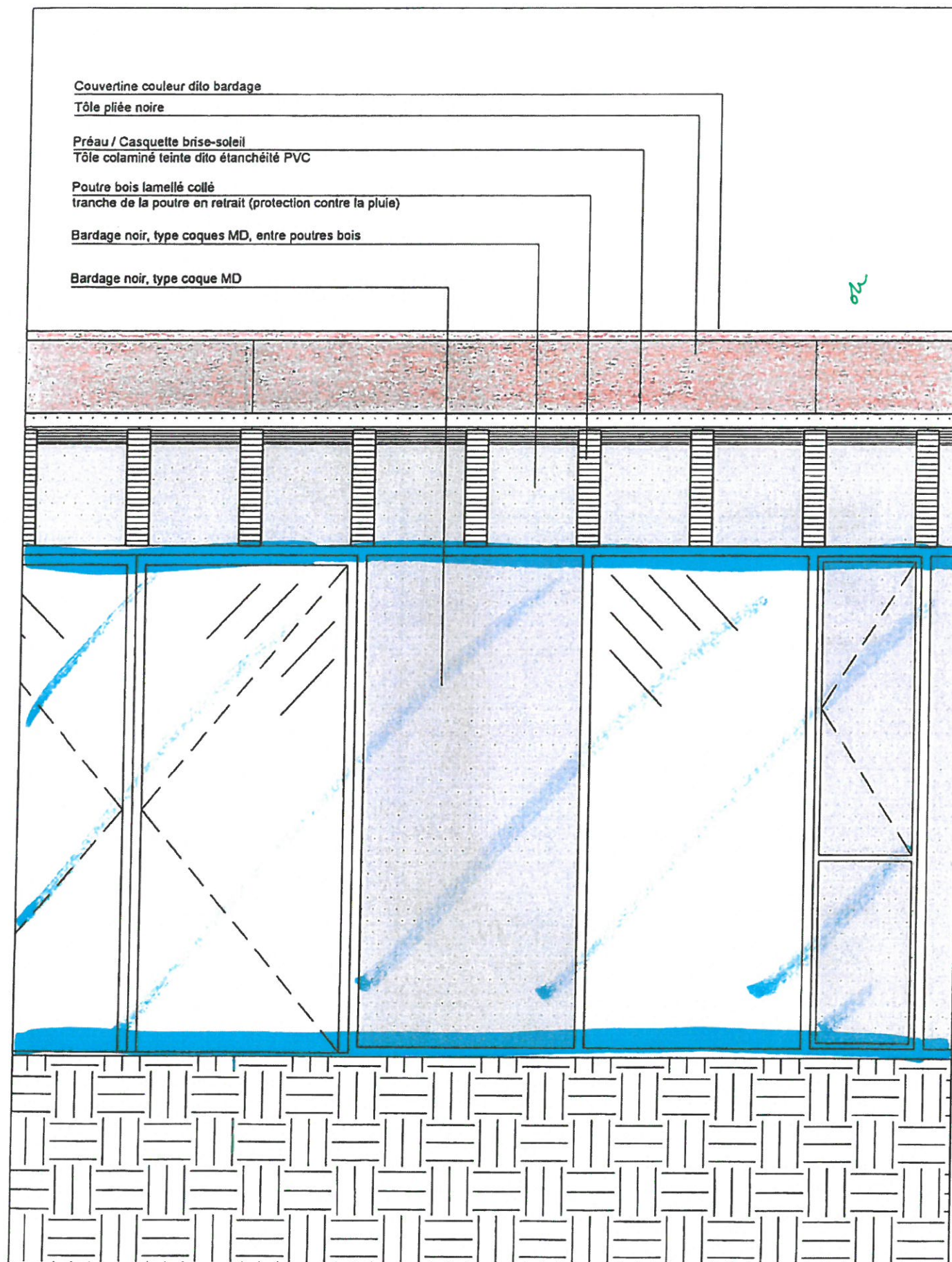
	ARCHITECTES	BUREAU D'ETUDE STRUCTURE	BUREAU D'ETUDE FLUIDE	BUREAU D'ETUDE VRD	PAYSAGISTE	ECONOMISTE	ACOUSTICIEN	SSI	Eclairagiste	Construction d'un groupe scolaire et équipement sportif, à Saint-Cyr-sur-Loire					ECHELLE: 1/25	DOCUMENT: DET-CONSTRU-FAC 05	
	marjan hessamfar & joe vérons 13 Rue Cancera 33 000 Bordeaux tél : 05 56 13 11 06	Terrell Paris	Louis Choulet 11 rue Gantière 63000 Clermont-Ferrand 04 73 28 60 50	Via infrastructure Caserne Niel 87 Quai Queyries 33 100 Bordeaux 05 64 10 01 65	Bertrand Massé 19 rue Renaudin 17300 Rochefort 05 46 84 96 65	Techniques & Chantiers 72, bd de Strasbourg 49000 Angers 02 41 66 14 25	Emacoustic 6bis Rue Claude Taffanel 33 800 Bordeaux 05 56 85 96 89	CSD Associés 30 av. Hubert Dubebout 33150 Cenon 05 57 54 30 80	Wonderfullght 2 rue des trois conils BP27 33036 Bordeaux 05 46 84 96 65								
											INDICE	DATE	MODIFICATIONS	ETABLI	VERIFIE	WISE	TYPOLOGIE 03 Structure bois - RDC plein + talus
											12-12-2017						



<div>ARCHITECTES</div> <div> marjan hessamfar & joe vérons 13 Rue Cancera 33 000 Bordeaux tél : 05 56 13 11 06</div>		<div>BUREAU D'ETUDE STRUCTURE</div> <div>Terrell Paris</div>	<div>BUREAU D'ETUDE FLUIDE</div> <div>Louis Choulet 11 rue Gantière 63000 Clermont-Ferrand 04 73 28 60 50</div>	<div>BUREAU D'ETUDE VRD</div> <div>Via infrastructure Caserne Niel 87 Qual Queyries 33 100 Bordeaux 05 64 10 01 65</div>	<div>PAYSAGISTE</div> <div>Bertrand Massé 19 rue Renaudin 17300 Rochefort 05 46 84 96 65</div>	<div>ECONOMISTE</div> <div>Techniques & Chantiers 72, bd de Strasbourg 49000 Angers 02 41 66 14 25</div>	<div>ACOUSTICIEN</div> <div>Emacoustic 6bis Rue Claude Taffanel 33 800 Bordeaux 05 56 85 96 89</div>	<div>SSI</div> <div>CSD Associés 30 av. Hubert Dudaubert 33150 Cenon 05 57 54 30 80</div>	<div>Eclairagiste</div> <div>Wonderfullight 2 rue des trois conils BP27 33036 Bordeaux 05 46 84 96 65</div>	<div>Construction d'un groupe scolaire et équipement sportif, à Saint-Cyr-sur-Loire</div> <table><tr><td>INDICE</td><td>DATE</td><td>MODIFICATIONS</td><td>ETABLI</td><td>VERIFIE</td><td>VISE</td></tr><tr><td></td><td>11-12-2017</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				INDICE	DATE	MODIFICATIONS	ETABLI	VERIFIE	VISE		11-12-2017																	<div>ECHELLE: 1/25</div> <div>DOCUMENT: DET-CONSTRU-FAC 07</div>	<div>TYPOLOGIE 05</div> <div>Mur béton + bardage RDC</div> <div>DCE</div>
INDICE	DATE	MODIFICATIONS	ETABLI	VERIFIE	VISE																																		
	11-12-2017																																						



SSI Associés Hubert Dudaubout 33150 Cenon 17 54 30 80		Eclairagiste Wonderfulight 2 rue des trois conils BP27 33036 Bordeaux 05 46 84 96 65		Construction d'un groupe scolaire et équipement sportif, à Saint-Cyr-sur-Loire						ECHELLE: 1/25		DOCUMENT: DET-CONSTRU-FAC 07			
INDICE		DATE		MODIFICATIONS		ETABLI		VERIFIE		VISE		TYPOLOGIE 05 Mur béton + bardage RDC		DCE	
		12-12-2017													



Couvertine couleur dito bardage

Tôle pliée noire

Préau / Casquette brise-soleil

Tôle colaminé teinte dito étanchéité PVC

Poutre bois lamellé collé

tranche de la poutre en retrait (protection contre la pluie)

Bardage noir, type coques MD, entre poutres bois

Bardage noir, type coque MD

Relevé étanchéité + balisage de sécurité zébré

Support pour garde-corps, de couleur noire, selon localisation

Couvertine, couleur dito bardage

Tôle pliée noire

Noe, écoulement EP

Etanchéité PVC collée sur isolant -

coloris choix de l'architecte

Tôle colaminé teinte dito

étanchéité PVC

Coyau pour réglage pente

Luminaire + cale en bois

Tranche poutre mis en retrait (50cm)

protection de la tranche contre la pluie

Panneaux bois, apparent en sous-face

Poutre bois lamellé collé compris pente 3% en partie haute

Bardage noir, type coques MD, entre poutres bois

Bardage noir, type coques MD

(joint creux 2cm entre deux éléments de bardage)

Panneau OSB + isolant 10cm

Isolant 10cm + doublage plâtre

Bavette alu

écoulement des EP

pente à 1%

46.94 NCF

-4.92 BAT

47.00 NCF

0.00 BAT

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
63000 Clermont-Ferrand
04 73 28 60 50

BUREAU D'ETUDE VRD
Via infrastructure
Caserne Niel 87 Qual
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 Dubebout
33150 Cenon
05 57 54 30 80

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

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

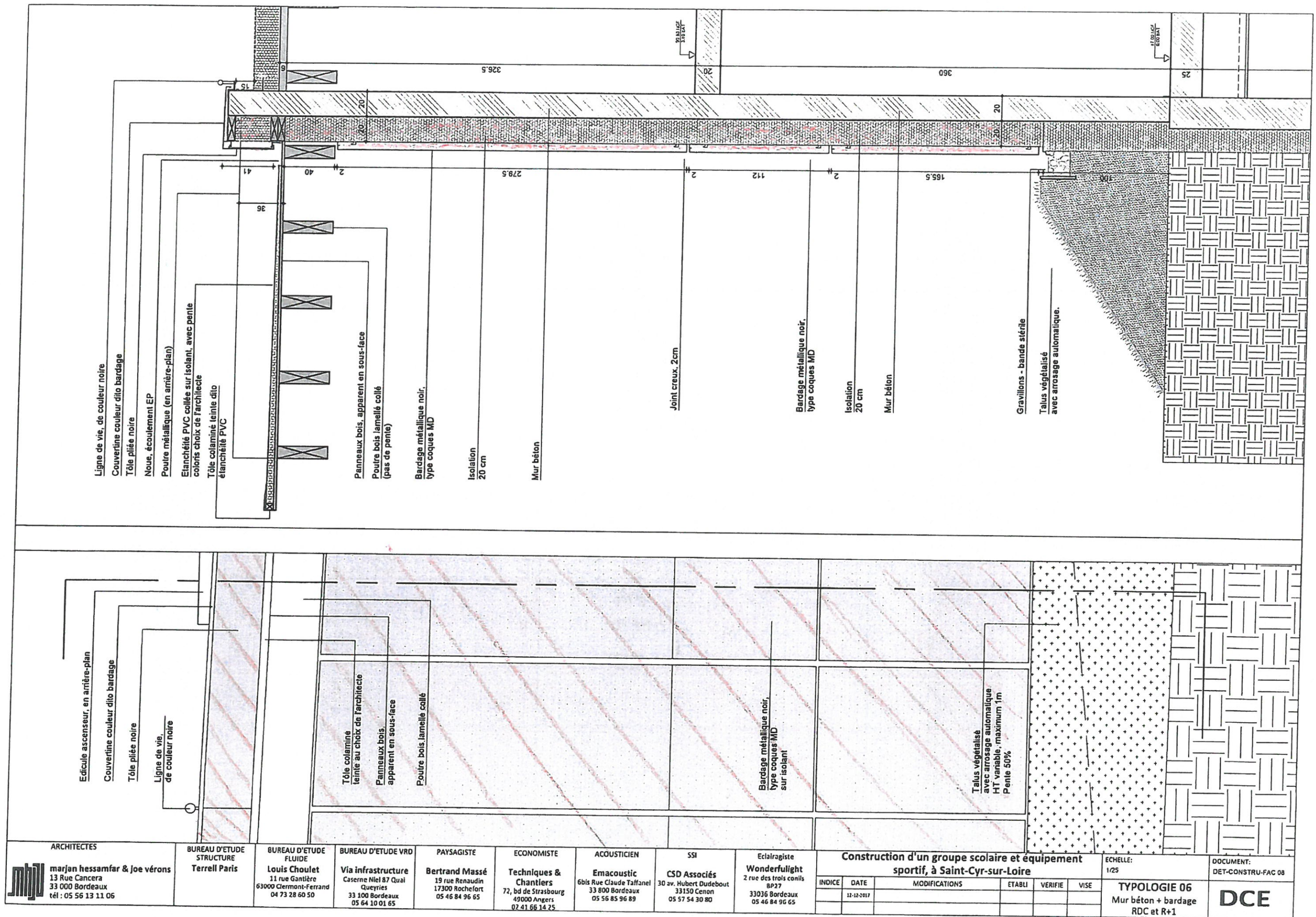
INDICE	DATE	MODIFICATIONS	ETABLI	VERIFIE	VOISE
	12-12-2017				

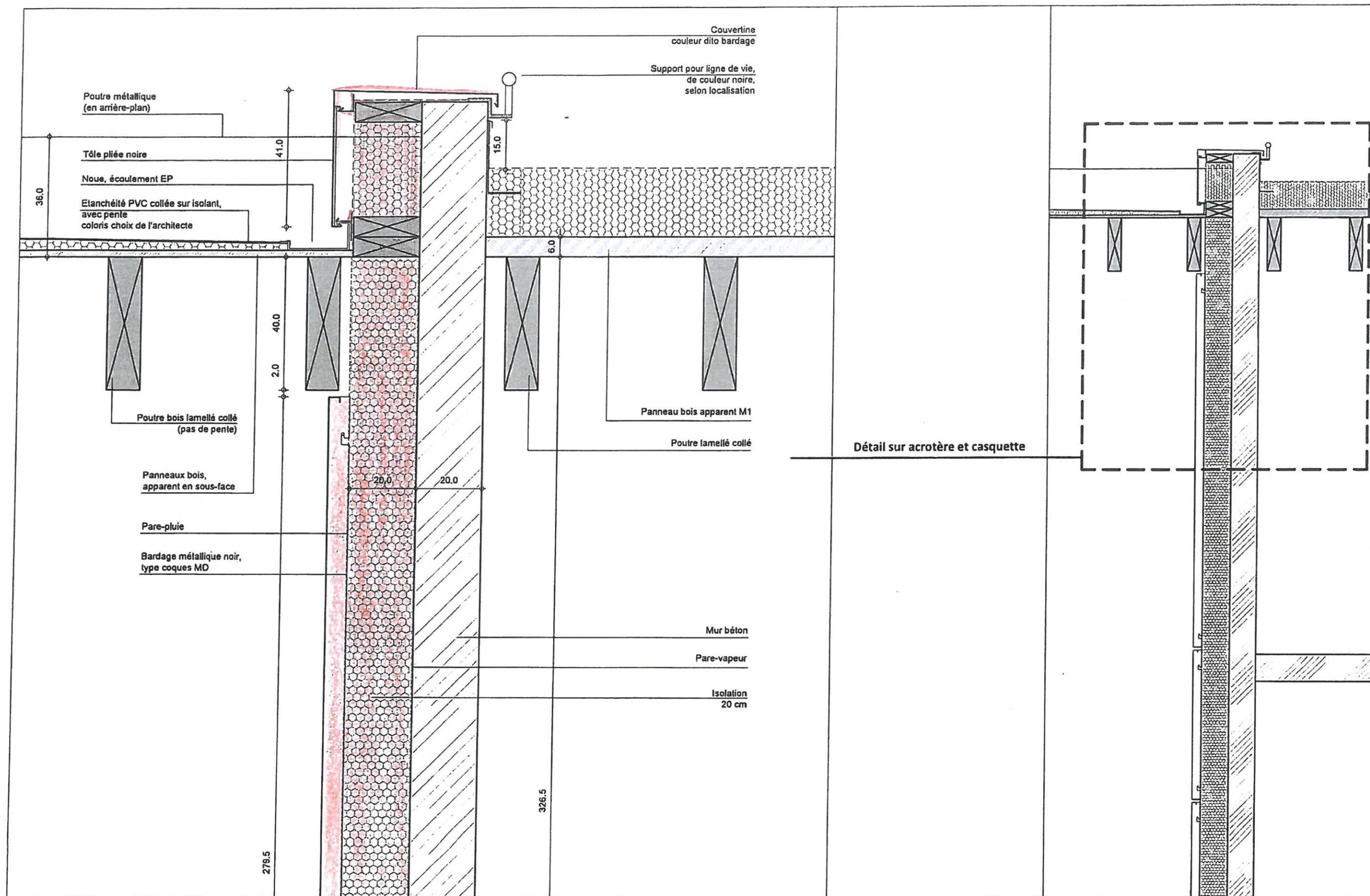
ECHELLE:
1/25

TYPOLOGIE 04
Structure bois - RDC
plein toute hauteur

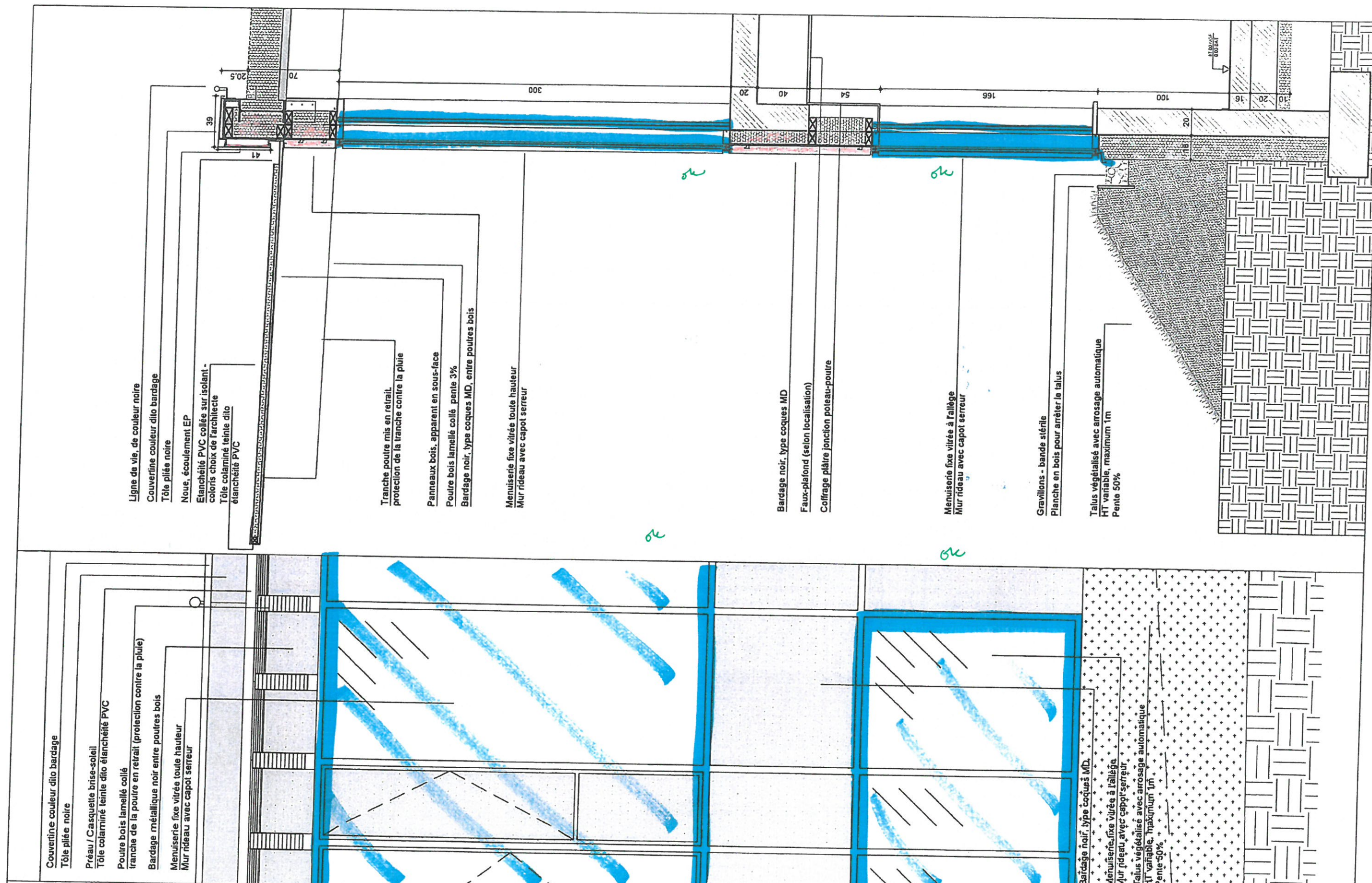
DOCUMENT:
DET-CONSTRU-FAC 06


DCE

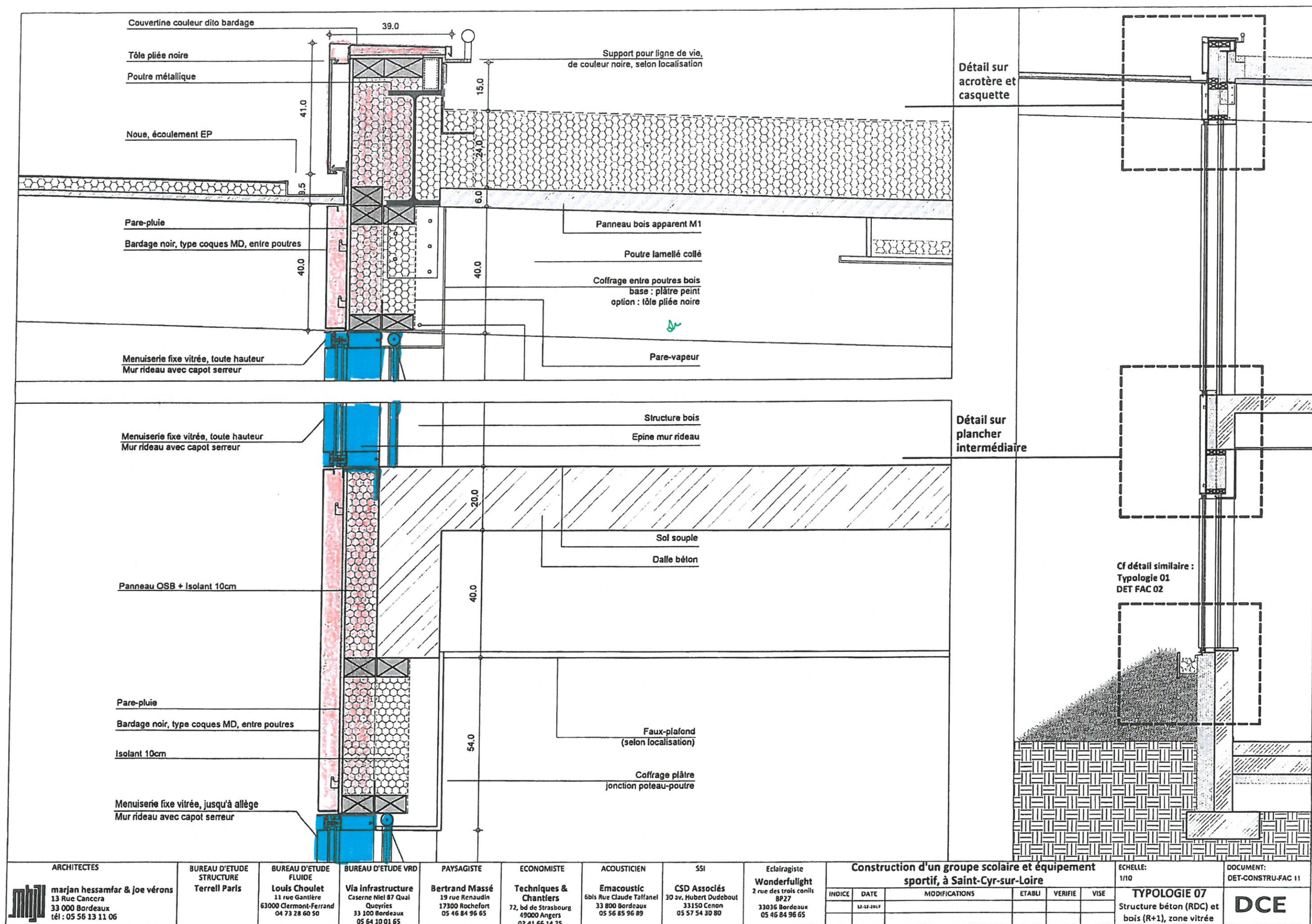


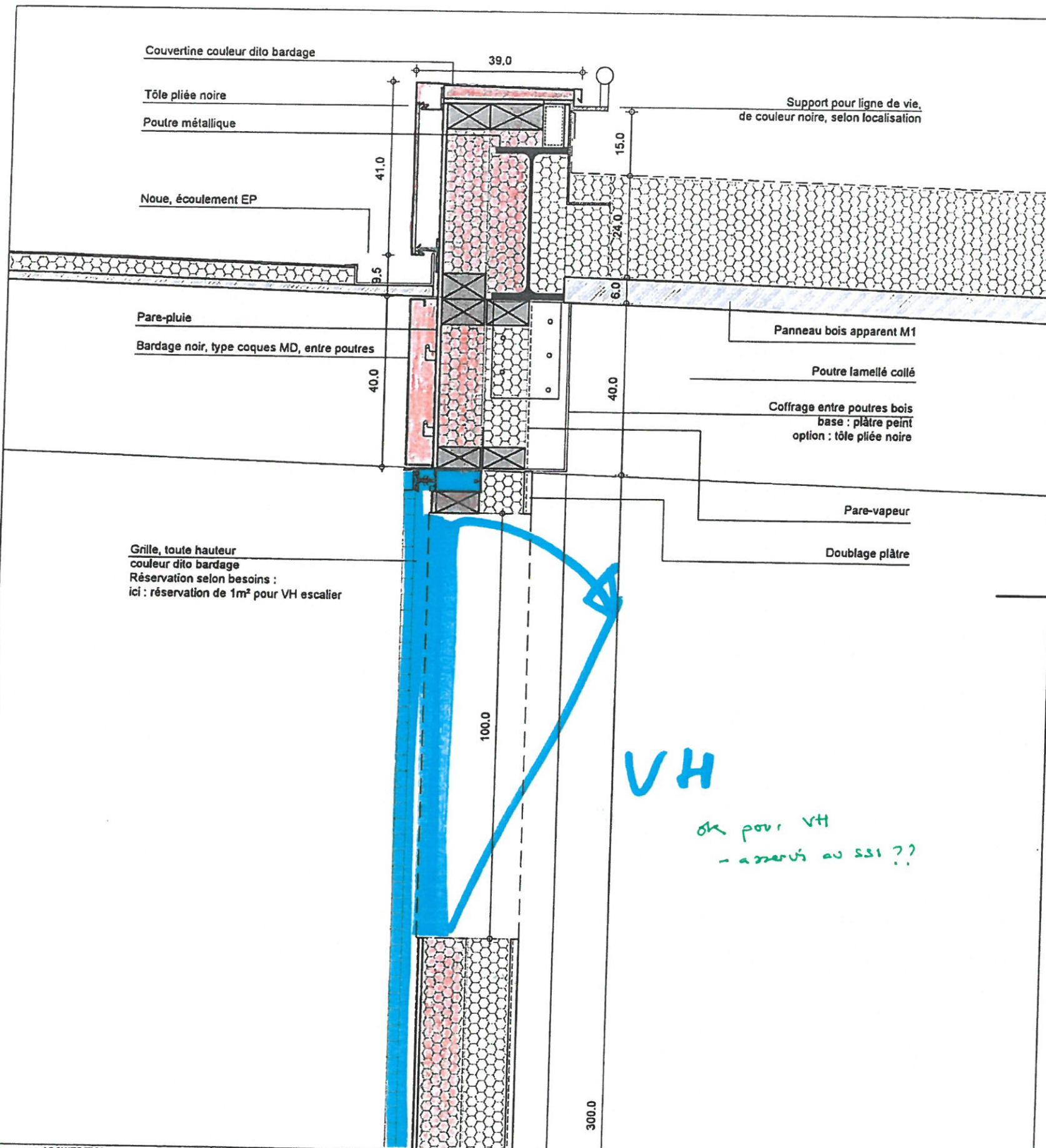


<div>ARCHITECTES</div> <div> marjan hessamfar & joe vérons 13 Rue Cancera 33 000 Bordeaux tél : 05 56 13 11 06</div>		<div>BUREAU D'ETUDE STRUCTURE</div> <div>Terrell Paris</div>	<div>BUREAU D'ETUDE FLUIDE</div> <div>Louis Choulet 11 rue Gantière 63000 Clermont-Ferrand 04 73 28 60 50</div>	<div>BUREAU D'ETUDE VRD</div> <div>Via Infrastructure Caserne Niel 87 Qual Queyries 33 100 Bordeaux 05 64 10 01 65</div>	<div>PAYSAGISTE</div> <div>Bertrand Massé 19 rue Renaudin 17300 Rochefort 05 46 84 96 65</div>	<div>ECONOMISTE</div> <div>Techniques & Chantiers 72, bd de Strasbourg 49000 Angers 02 41 66 14 25</div>	<div>ACOUSTICIEN</div> <div>Emacoustic 6bis Rue Claude Taffanel 33 800 Bordeaux 05 56 85 96 89</div>	<div>SSI</div> <div>CSD Associés 30 av. Hubert Dubebout 33150 Cenon 05 57 54 30 80</div>	<div>Eclairagiste</div> <div>Wonderfulight 2 rue des trois cois BP27 33036 Bordeaux 05 46 84 96 65</div>	<div>Construction d'un groupe scolaire et équipement sportif, à Saint-Cyr-sur-Loire</div> <table><tr><th>INDICE</th><th>DATE</th><th>MODIFICATIONS</th><th>ETABLI</th><th>VERIFIE</th><th>VISE</th></tr><tr><td></td><td>12-12-2017</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					INDICE	DATE	MODIFICATIONS	ETABLI	VERIFIE	VISE		12-12-2017																	<div>ECHELLE: 1/10</div>	<div>DOCUMENT: DET-CONSTRU-FAC 09</div>
INDICE	DATE	MODIFICATIONS	ETABLI	VERIFIE	VISE																																			
	12-12-2017																																							
										<div>TYPOLOGIE 06</div> <div>Mur béton + bardage RDC et R+1</div>		<div>DCE</div>																												

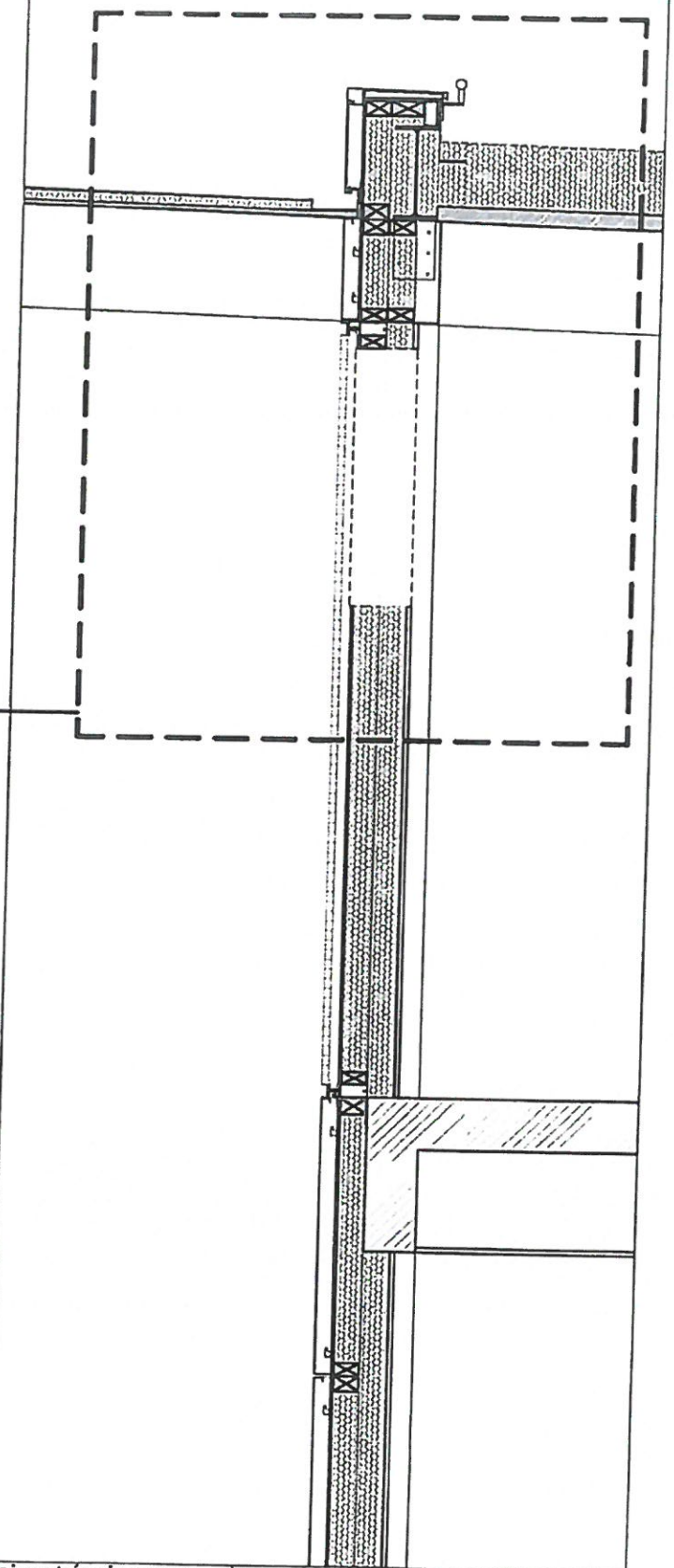


ARCHITECTES		BUREAU D'ETUDE STRUCTURE		BUREAU D'ETUDE FLUIDE		BUREAU D'ETUDE VRD		PAYSAGISTE		ECONOMISTE		ACOUSTICIEN		SSI		Eclairagiste		Construction d'un groupe scolaire et équipement sportif, à Saint-Cyr-sur-Loire				ECHELLE: 1/25		DOCUMENT: DET-CONSTRU-FAC 10											
 marjan hessamfar & joe vérons 13 Rue Cancera 33 000 Bordeaux tél : 05 56 13 11 06		Terrell Paris		Louis Choulet 11 rue Gantière 63000 Clermont-Ferrand 04 73 28 60 50		Via Infrastructure Caserne Niel 87 Qual Queyries 33 100 Bordeaux 05 64 10 01 65		Bertrand Massé 19 rue Renaudin 17300 Rochefort 05 46 84 96 65		Techniques & Chantiers 72, bd de Strasbourg 49000 Angers 02 41 66 14 25		Emacoustic 6bis Rue Claude Tiffanel 33 800 Bordeaux 05 56 85 96 89		CSD Associés 30 av. Hubert Dubebout 33150 Cenon 05 57 54 30 80		Wonderfulight 2 rue des trois conils BP27 33036 Bordeaux 05 46 84 96 65																			
																		INDICE		DATE		MODIFICATIONS		ETABLI		VERIFIE		VISE		TYPOLOGIE 07		Structure béton (RDC) et bois (R+1), zone vitrée		DCE	
																				12-12-2017															



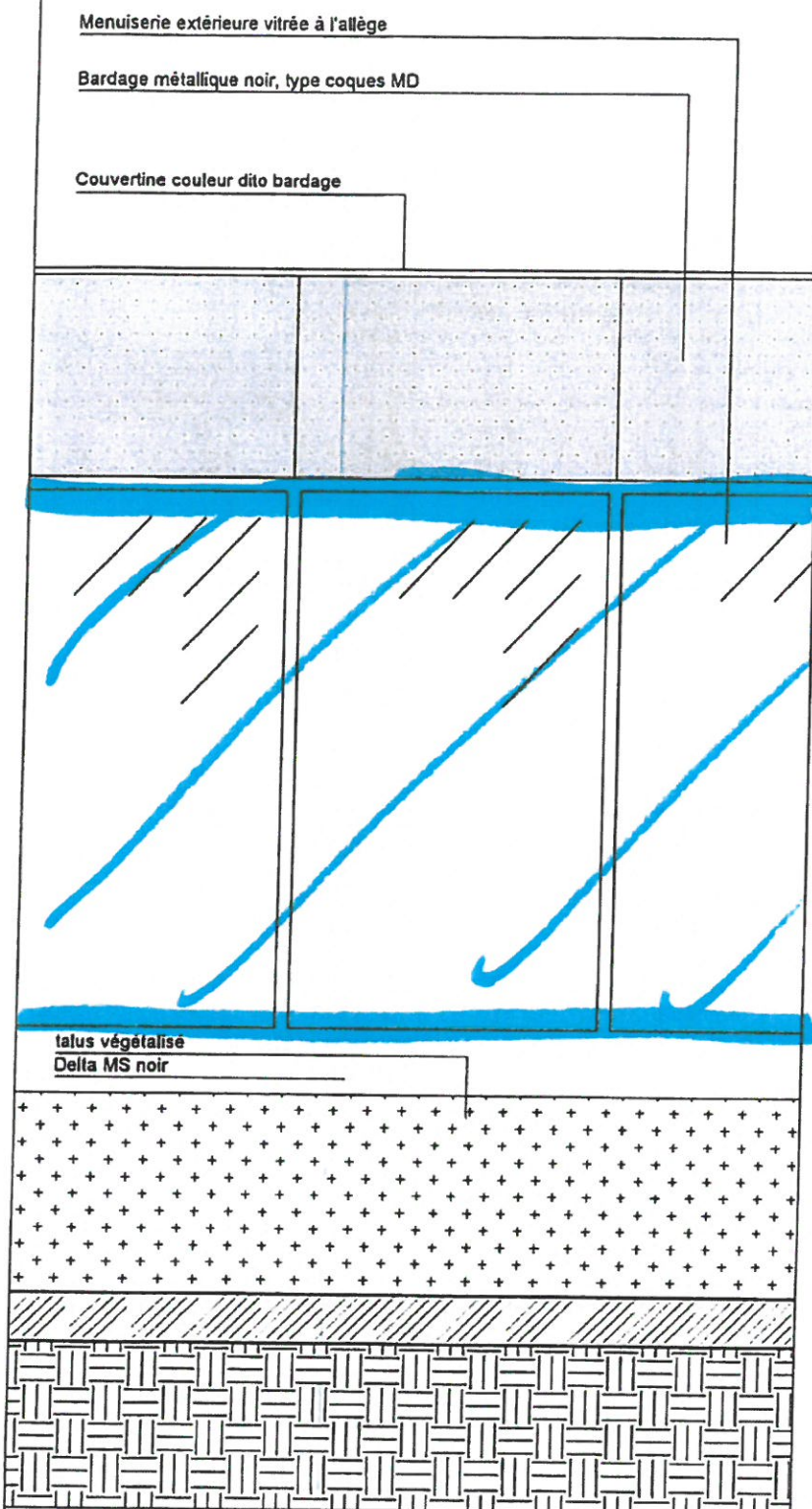


Détail sur acrotère et grille

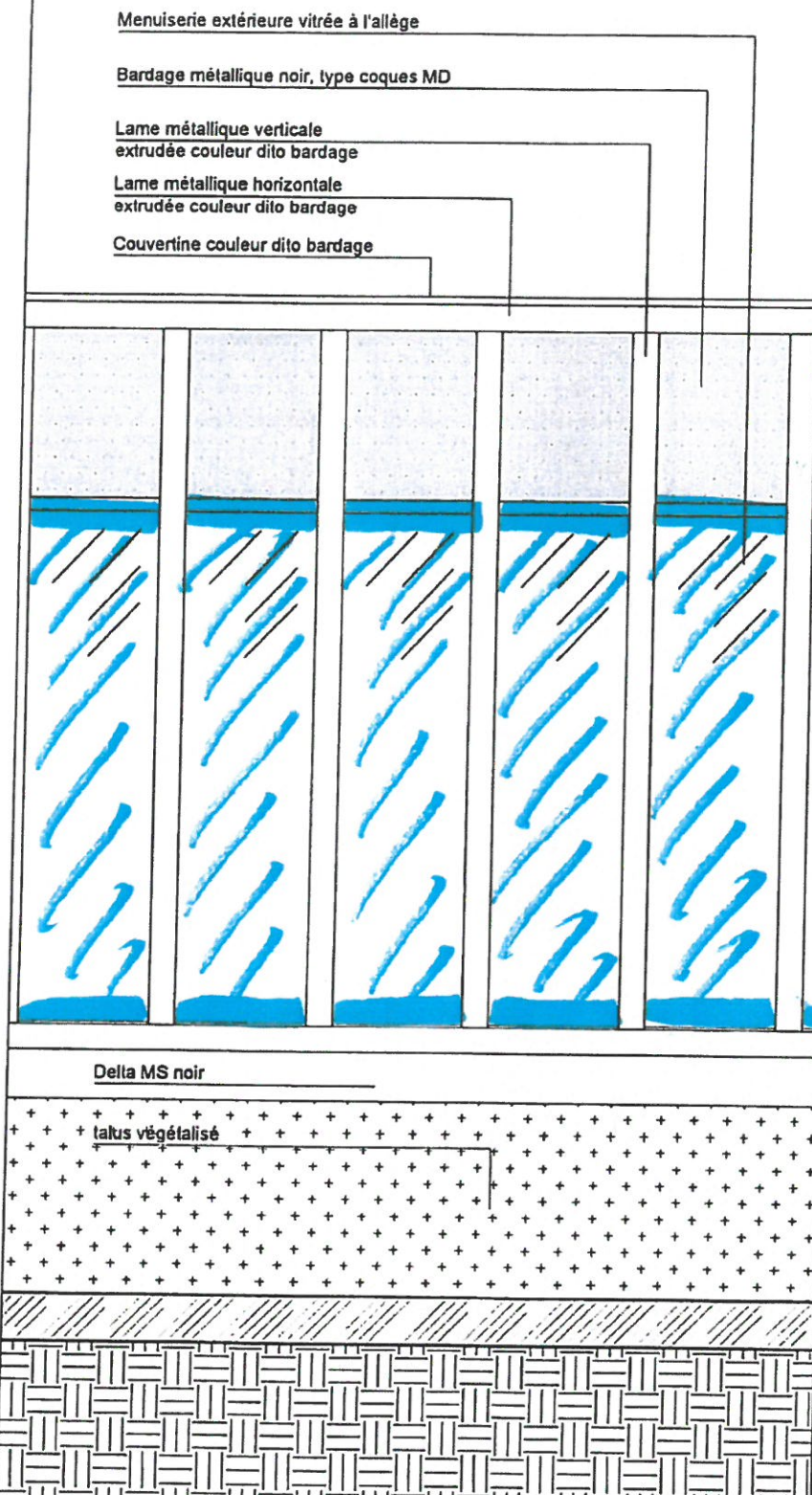


<div>ARCHITECTES</div> <div><div>marjan hessamfar & joe vérons 13 Rue Cancera 33 000 Bordeaux tél : 05 56 13 11 06</div></div>	<div>BUREAU D'ETUDE STRUCTURE</div> <div>Terrell Paris</div>	<div>BUREAU D'ETUDE FLUIDE</div> <div>Louis Choulet 11 rue Gantibre 63000 Clermont-Ferrand 04 73 28 60 50</div>	<div>BUREAU D'ETUDE VRD</div> <div>Via infrastructure Caserne Niel 87 Qual Queyries 33 100 Bordeaux 05 64 10 01 65</div>	<div>PAYSAGISTE</div> <div>Bertrand Massé 19 rue Renaudin 17300 Rochefort 05 46 84 96 65</div>	<div>ECONOMISTE</div> <div>Techniques & Chantiers 72, bd de Strasbourg 49000 Angers 02 41 66 14 25</div>	<div>ACOUSTICIEN</div> <div>Emacoustic 6bis Rue Claude Taffanel 33 800 Bordeaux 05 56 85 96 89</div>	<div>SSI</div> <div>CSD Associés 30 av. Hubert Dudaubout 33150 Cenon 05 57 54 30 80</div>	<div>Eclairagiste</div> <div>Wonderfullight 2 rue des trois coillots BP27 33036 Bordeaux 05 46 84 96 65</div>	<div>Construction d'un groupe scolaire et équipement sportif, à Saint-Cyr-sur-Loire</div> <table><tr><td>INDICE</td><td>DATE</td><td>MODIFICATIONS</td><td>ETABLI</td><td>VERIFIE</td><td>VISE</td></tr><tr><td></td><td>12-12-2017</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				INDICE	DATE	MODIFICATIONS	ETABLI	VERIFIE	VISE		12-12-2017											<div>ECHELLE: 1/10</div> <div>TYPLOGIE 08 Structure bois RDC + béton R+1 (bardage ou grille)</div>	<div>DOCUMENT: DET-CONSTRU-FAC 14</div> <div>DCE</div>
INDICE	DATE	MODIFICATIONS	ETABLI	VERIFIE	VISE																											
	12-12-2017																															

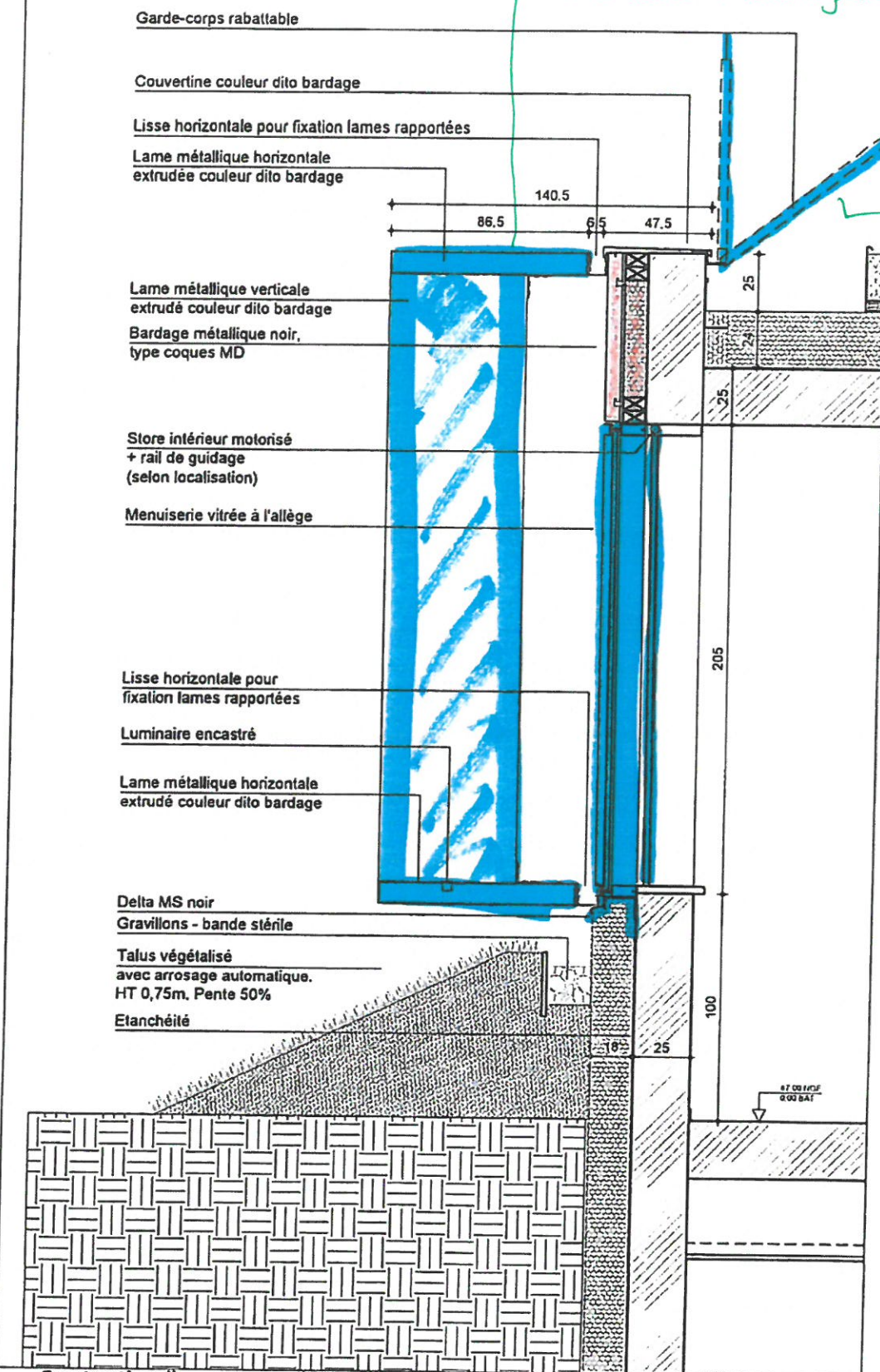
Vue en élévation
sans ventelles



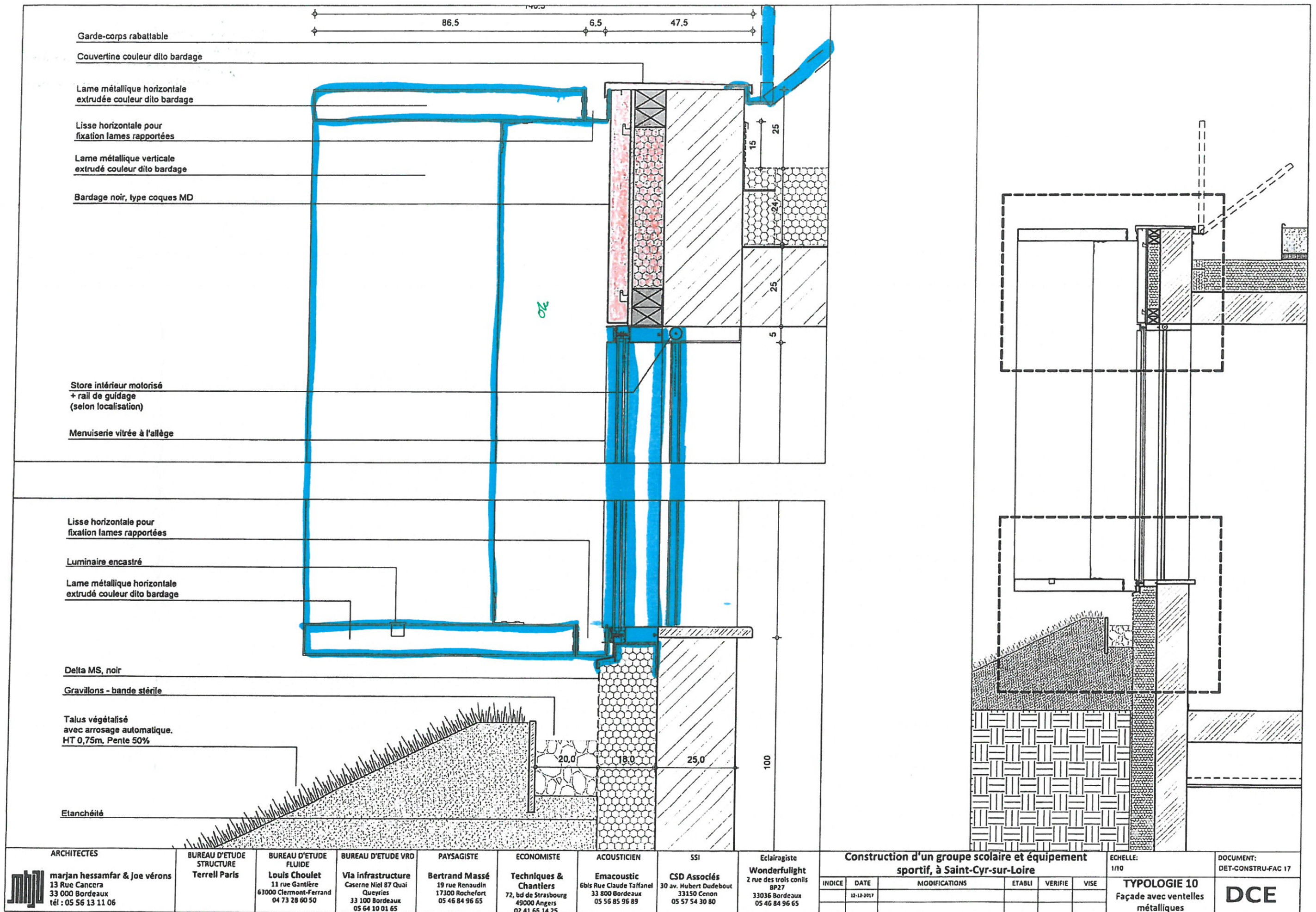
Vue en élévation
avec ventelles

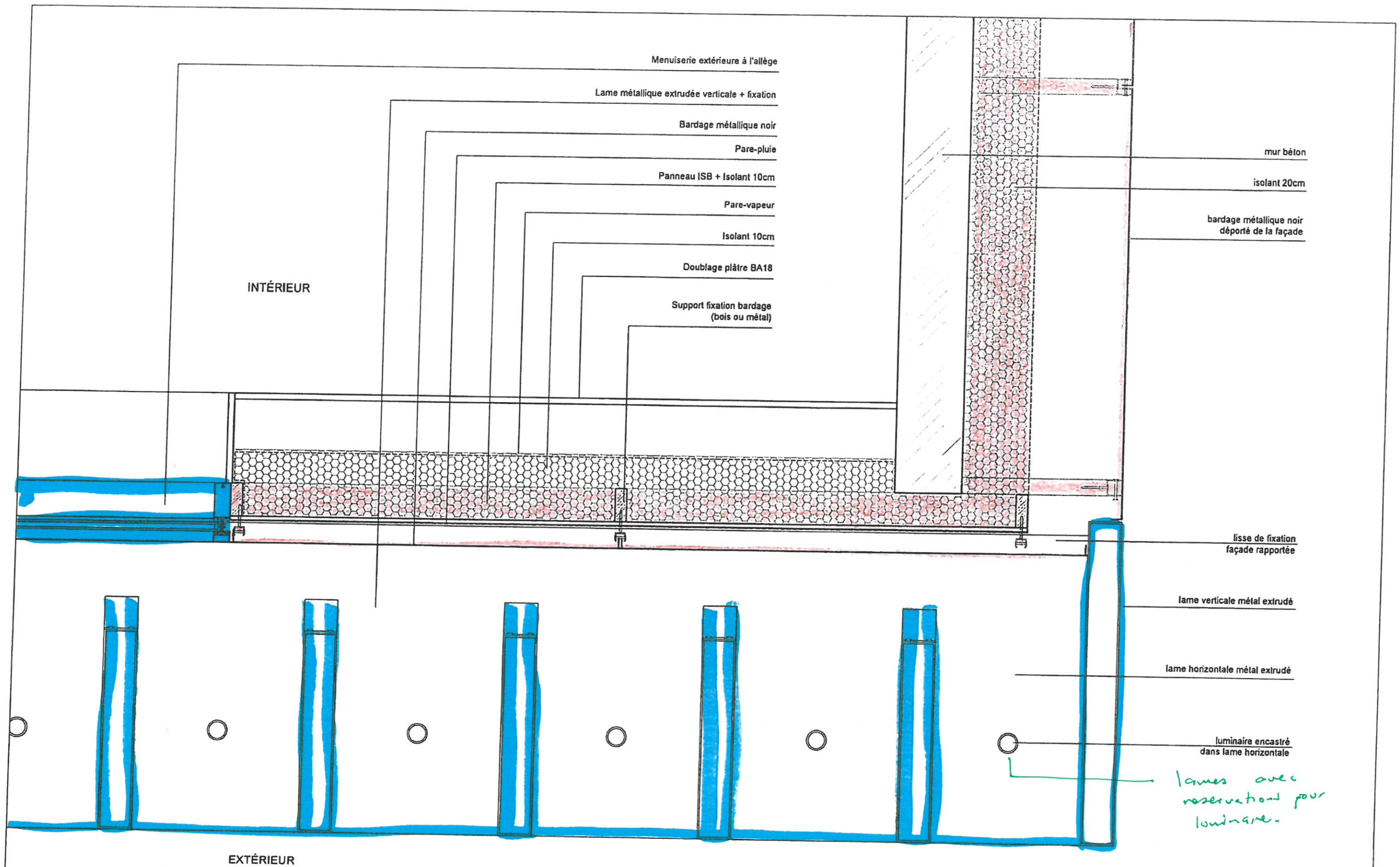


Détail lames à
fournir.
notamment intégration
luminaires + câblages.



<div>ARCHITECTES</div> <div> marjan hessamfar & joe vérons 13 Rue Cancera 33 000 Bordeaux tél : 05 56 13 11 06</div>		<div>BUREAU D'ETUDE STRUCTURE</div> <div>Terrell Paris</div>	<div>BUREAU D'ETUDE FLUIDE</div> <div>Louis Choulet 11 rue Gantière 63000 Clermont-Ferrand 04 73 28 60 50</div>	<div>BUREAU D'ETUDE VRD</div> <div>Via infrastructure Caserne Niel 87 Quai Queyries 33 100 Bordeaux 05 64 10 01 65</div>	<div>PAYSAGISTE</div> <div>Bertrand Massé 19 rue Renaudin 17300 Rochefort 05 46 84 96 65</div>	<div>ECONOMISTE</div> <div>Techniques & Chantiers 72, bd de Strasbourg 49000 Angers 02 41 66 14 25</div>	<div>ACOUSTICIEN</div> <div>Emacoustic 6bis Rue Claude Taffanel 33 800 Bordeaux 05 56 85 96 89</div>	<div>SSI</div> <div>CSD Associés 30 av. Hubert Dubebout 33150 Cenon 05 57 54 30 80</div>	<div>Eclairagiste</div> <div>Wonderfulight 2 rue des trois conils BP27 33036 Bordeaux 05 46 84 96 65</div>	<div>Construction d'un groupe scolaire et équipement sportif, à Saint-Cyr-sur-Loire</div> <table><tr><th>INDICE</th><th>DATE</th><th>MODIFICATIONS</th><th>ETABLI</th><th>VERIFIE</th><th>VISE</th></tr><tr><td></td><td>12-12-2017</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					INDICE	DATE	MODIFICATIONS	ETABLI	VERIFIE	VISE		12-12-2017											<div>ECHELLE: 1/25</div>	<div>DOCUMENT: DET-CONSTRU-FAC 16</div>
INDICE	DATE	MODIFICATIONS	ETABLI	VERIFIE	VISE																													
	12-12-2017																																	
										<div>TYPOLOGIE 10</div> <div>Façade avec ventelles métalliques</div>		<div>DCE</div>																						





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 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	ACOUSTICIEN Emacoustic 6bis Rue Claude Taffanel 33 800 Bordeaux 05 56 85 96 89	SSI CSD Associés 30 av. Hubert Dubebout 33150 Cenon 05 57 54 30 80	Eclairagiste Wonderfulight 2 rue des trois conils BP27 33036 Bordeaux 05 46 84 96 65	Construction d'un groupe scolaire et équipement sportif, à Saint-Cyr-sur-Loire					ECHELLE: 1/10	DOCUMENT: DET-CONSTRU-FAC 18																		
										<table><tr><th>INDICE</th><th>DATE</th><th>MODIFICATIONS</th><th>ETABLI</th><th>VERIFIE</th><th>VISE</th></tr><tr><td></td><td>12-12-2017</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					INDICE	DATE	MODIFICATIONS	ETABLI	VERIFIE	VISE		12-12-2017											Composition murs Façade avec ventelles	DCE
INDICE	DATE	MODIFICATIONS	ETABLI	VERIFIE	VISE																													
	12-12-2017																																	

Relevé étanchéité

Chéneau, écoulement EP

Etanchéité PVC collée sur isolant -
coloris choix de l'architecte

Tôle colaminé teinte dito
étanchéité PVC

Coyau pour réglage pente

Luminaire + cale en bois

50

Tranche poutre mis en retrait (50cm)
protection de la tranche contre la pluie

Panneaux bois, apparent en sous-face

Poutre bois lamellé collé compris pente 3% en partie haute

Enseigne signalétique rétro-éclairé (cf carnet de semurerie)

Mur béton architectonique

Gravillons - bande stérile

Planche en bois pour arrêter le talus

Talus végétalisé (gazon) avec arrosage automatique
HT 1m. Pente 50%

48

85

97

Poteau métallique en I
reposant sur dalle béton

Dalle béton

Fermeture type maille métallique
entre poutres bois

20

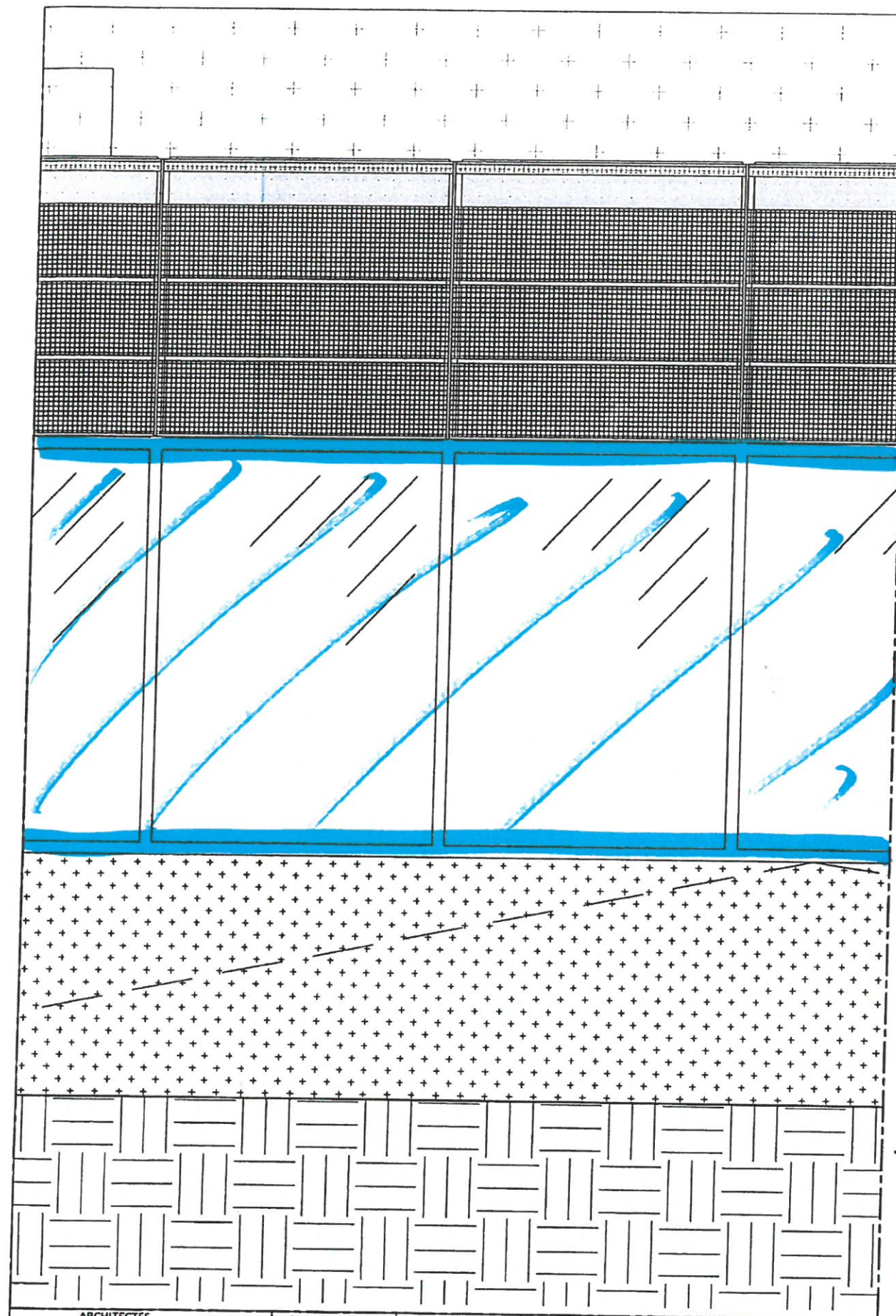
15

Descente EP rectangulaire
(6x12 cm)
couleur dito poteau

220

AT 09 HOF
0 09 DAY

 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 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	ACOUSTICIEN Emacoustic 6bis Rue Claude Taffanel 33 800 Bordeaux 05 56 85 96 89	SSI CSD Associés 30 av. Hubert Dudaubout 33150 Cenon 05 57 54 30 80	Eclairagiste Wonderfulight 2 rue des trois canis BP27 33036 Bordeaux 05 46 84 96 65	Construction d'un groupe scolaire et équipement sportif, à Saint-Cyr-sur-Loire				ECHELLE: 1/25 TYPOLOGIE 11 Béton architectonique Pavillon d'entrée	DOCUMENT: DET-CONSTRU-FAC 19 DCE
									INDICE	DATE	MODIFICATIONS	ETABLI	VERIFIE	VISE
										12-12-2017				



Elévation
1/20

Coupe
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 Gantière
63000 Clermont-Ferrand
04 73 28 60 50

BUREAU D'ETUDE VRD
Via Infrastructure
Caserne Niel 87 Qual
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 Dubeaut
33150 Cenon
05 57 54 30 80

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

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

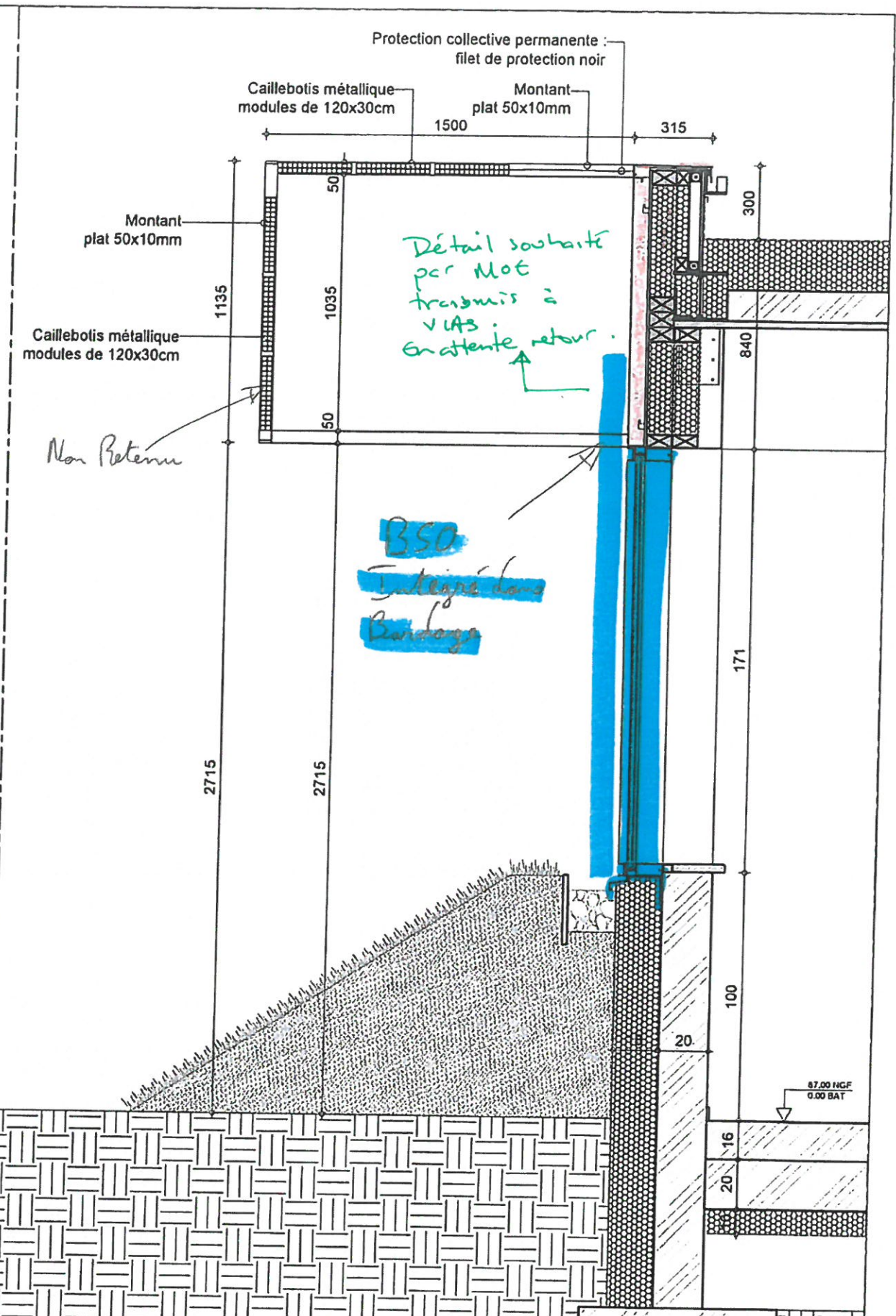
INDICE	DATE	MODIFICATIONS	ETABLI	VERIFIE	WISE
	12-12-2017				

ECHELLE:
1/20

Brise-soleil
Façades Est et Sud

DOCUMENT:
DET-CONSTRU-FAC 20

DCE



Relevé étanchéité + balisage de sécurité zébré

Support pour garde-corps, de couleur noire, selon localisation

Couvertine, couleur dito bardage

Tôle pliée noire

Noue, écoulement EP

Etanchéité PVC collée sur isolant -

coloris choix de l'architecte

Tôle colaminé teinte dito

étanchéité PVC

Coyau pour réglage pente

Luminaire + cale en bois

Tranche poutre mis en retrait (50cm)
protection de la tranche contre la pluie

Panneaux bois, apparent en sous-face

Poutre bois lamellé collé compris pente 3% en partie haute

Bardage noir, type coques MD, entre poutres bois

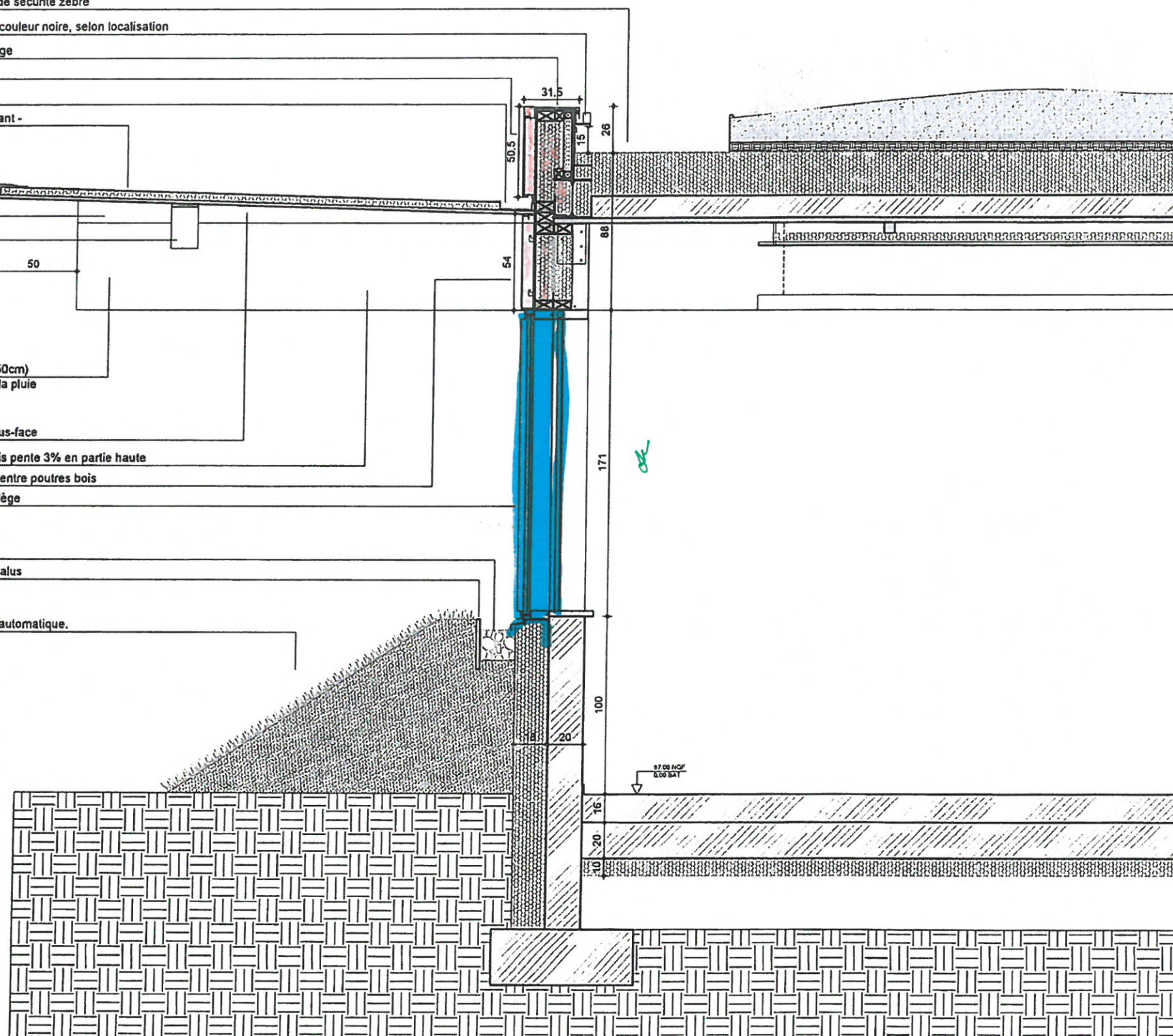
Menuiserie fixe vitrée jusqu'à allège

Mur rideau avec capot serreur

Gravillons - bande stérile

Planche en bois pour arrêter le talus

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



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
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

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

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

Eclairagiste
Wonderfullight
2 rue des trois conils
BP 27
33036 Bordeaux
05 46 84 96 65

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

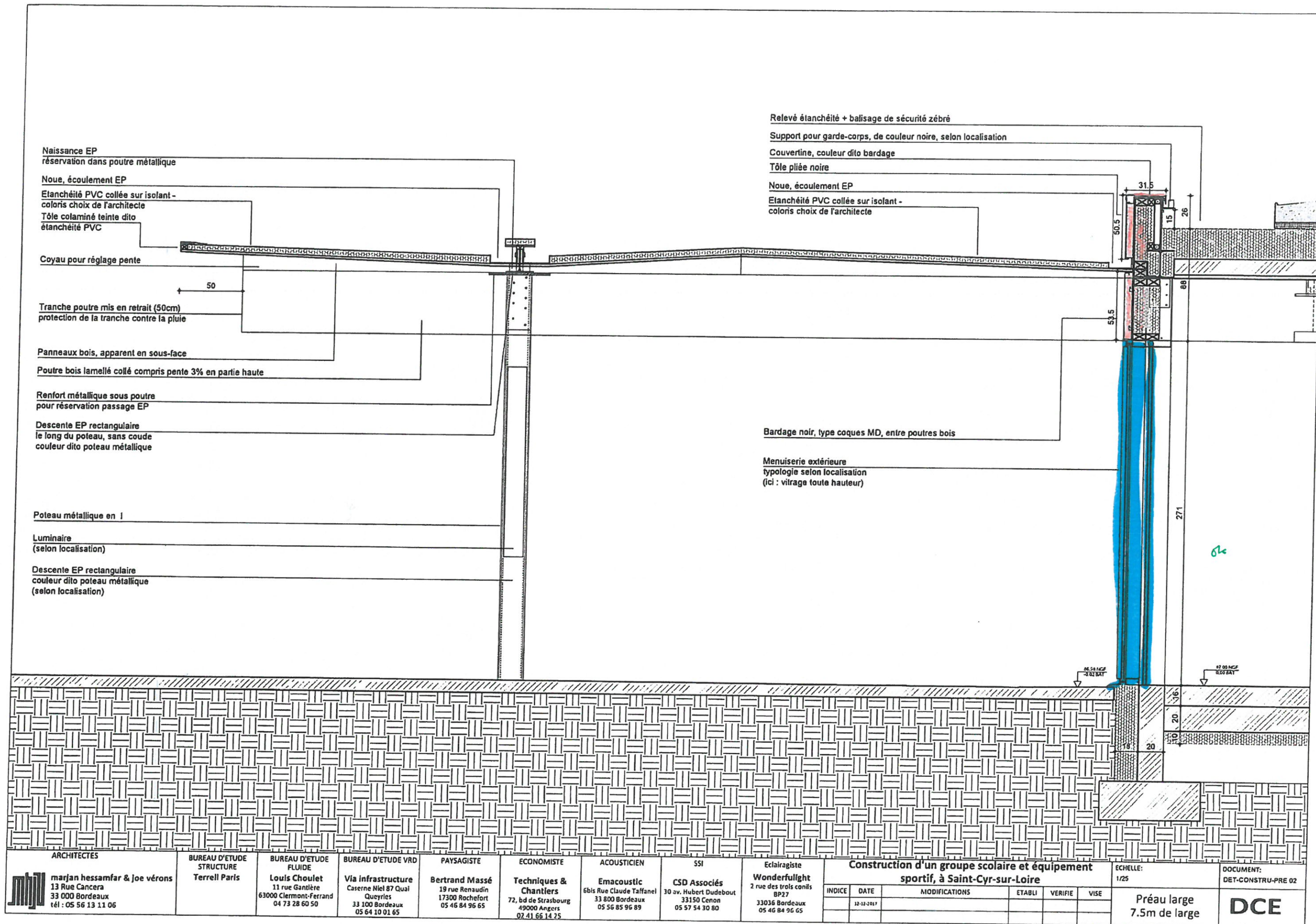
INDICE	DATE	MODIFICATIONS	ETABLI	VERIFIE	WISE
	12-12-2017				

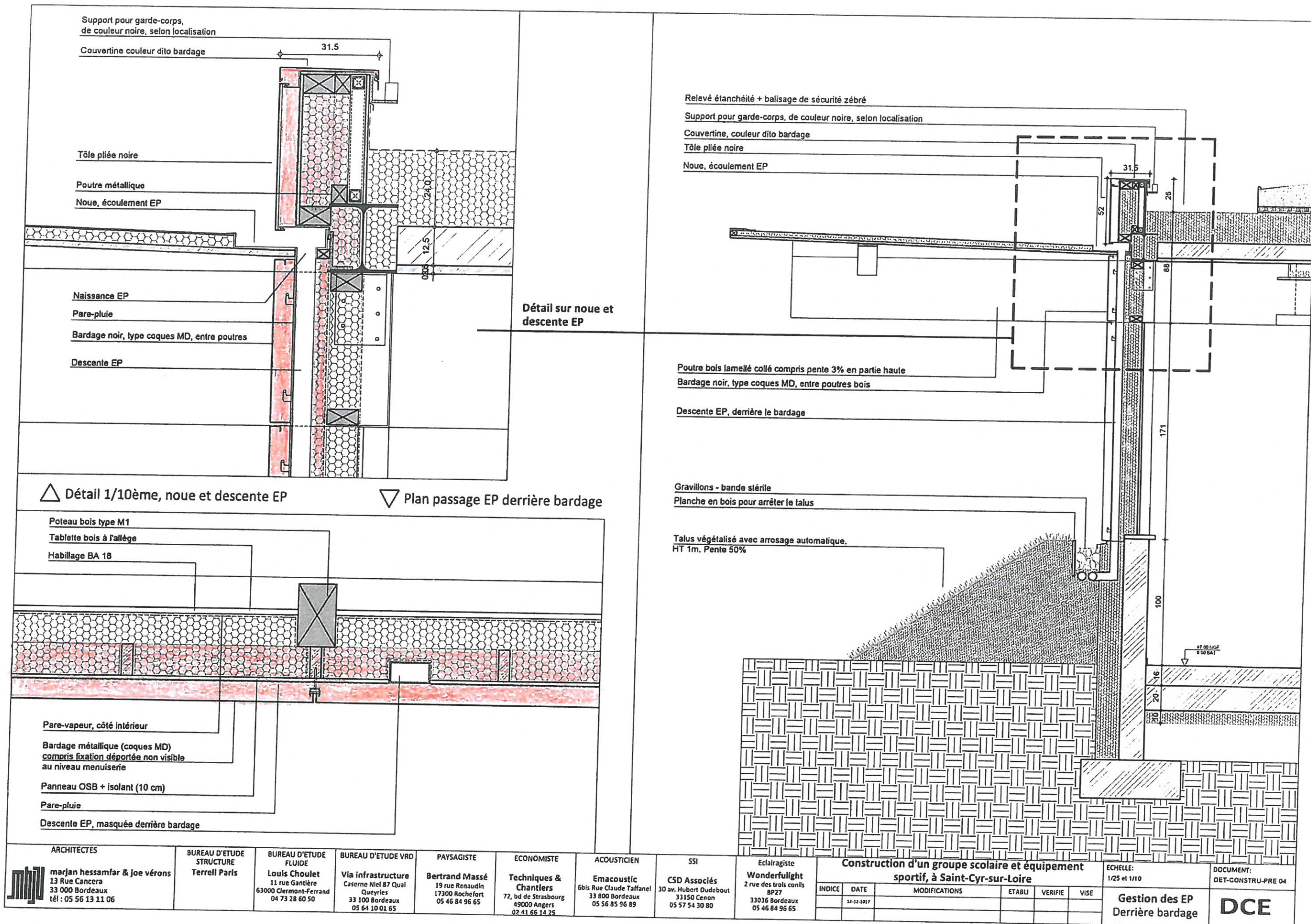
ECHELLE:
1/25

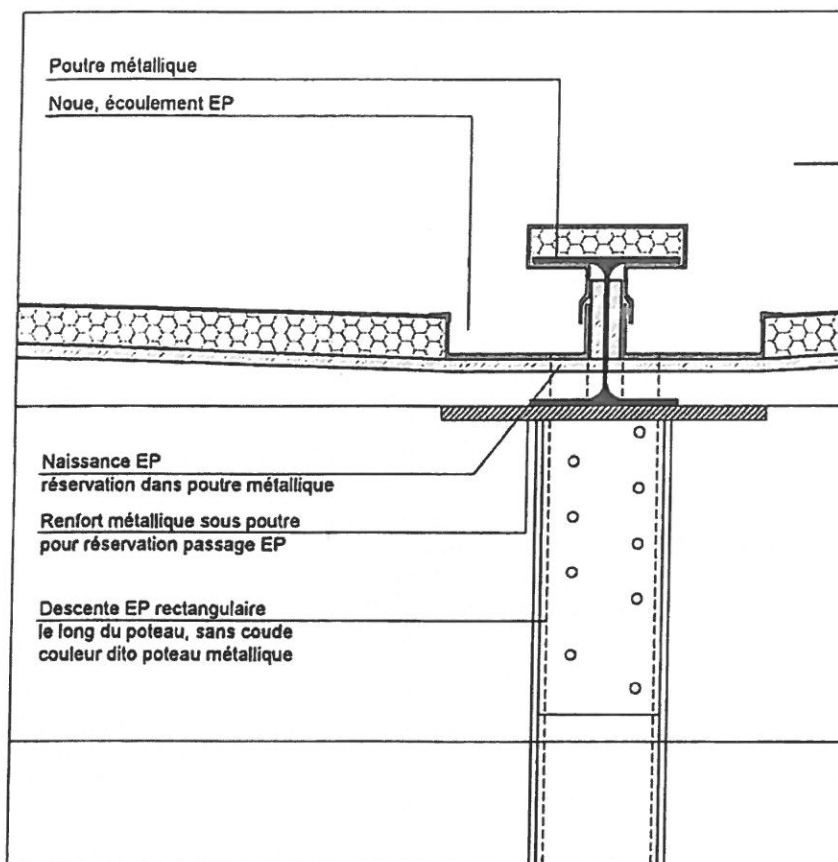
Préau étroit
3m de large

DOCUMENT:
DET-CONSTRU-PRE 01

DCE



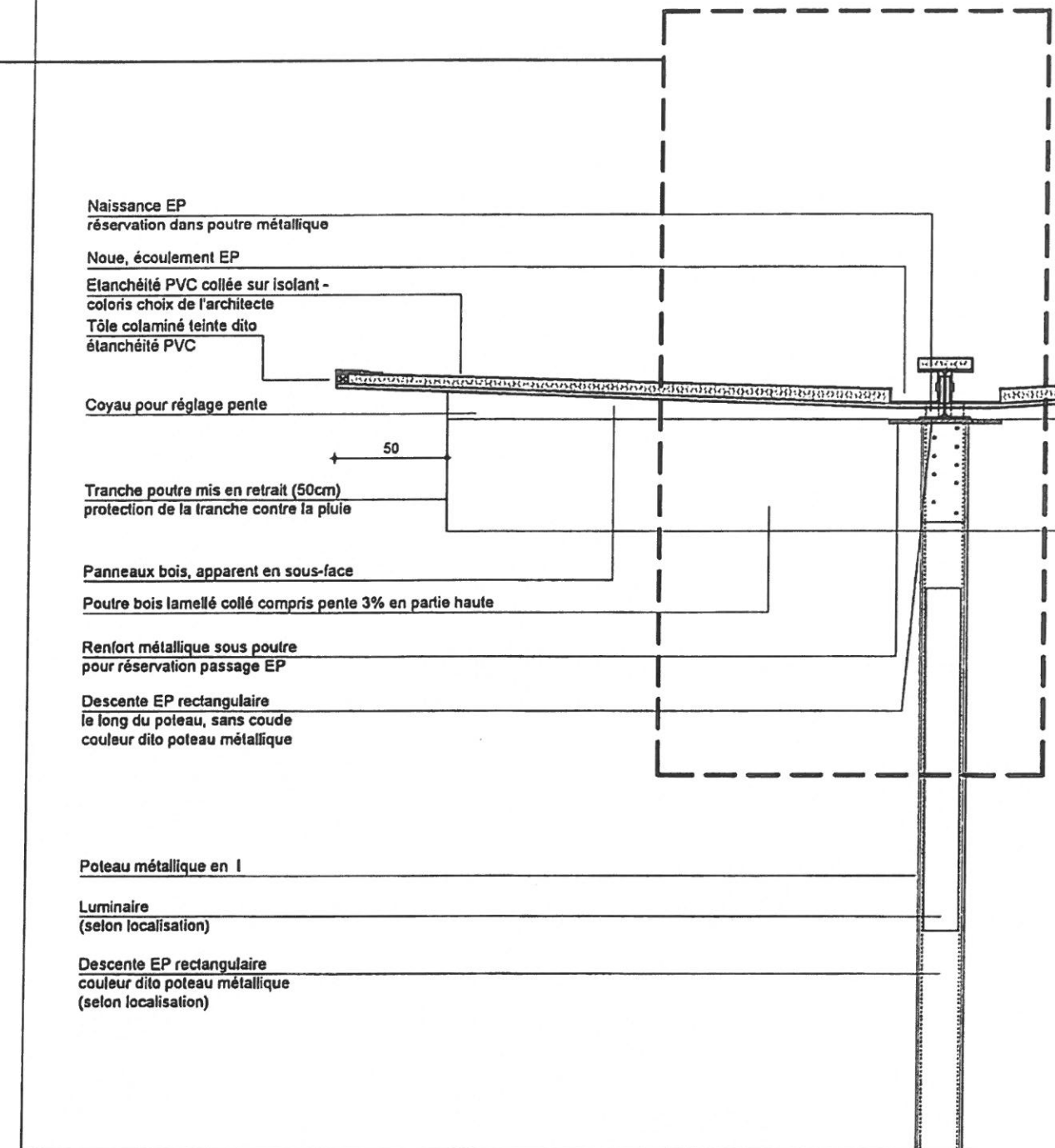




Détail sur noe et descente EP

VERSION 1 :

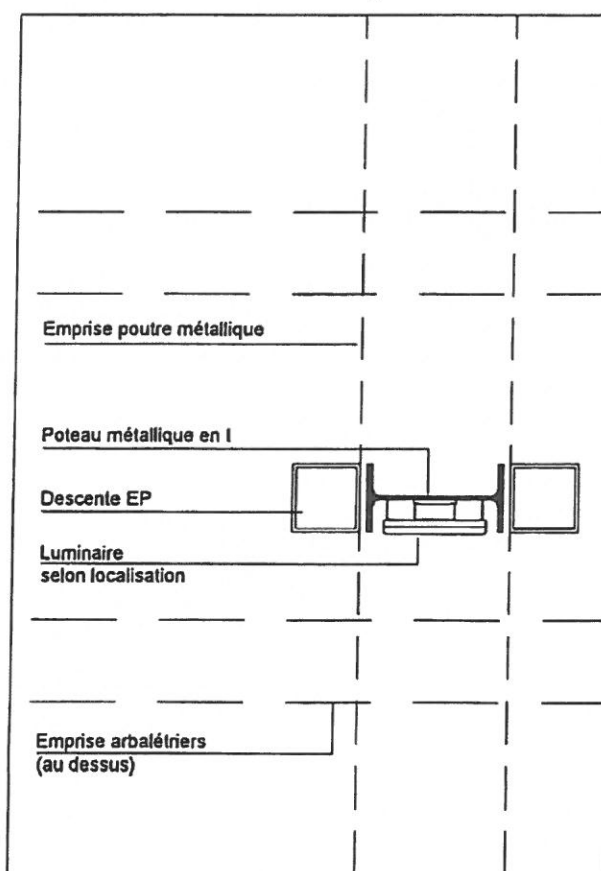
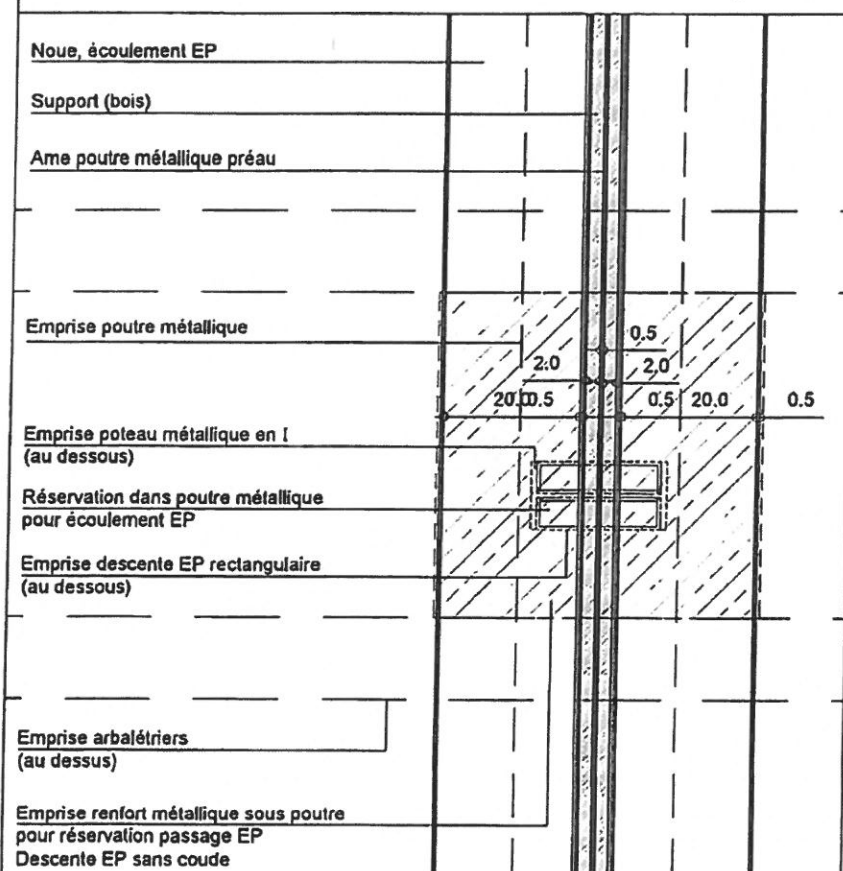
- descente EP de part et d'autre du poteau en I
- pas de coude
- couleur dito poteau
- renfort métallique (lot charpente) au droit des poutres en I



△ Détail 1/10ème, noe et descente EP

▽ Plan 1/10ème

▽ Plan 1/10ème



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
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

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

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

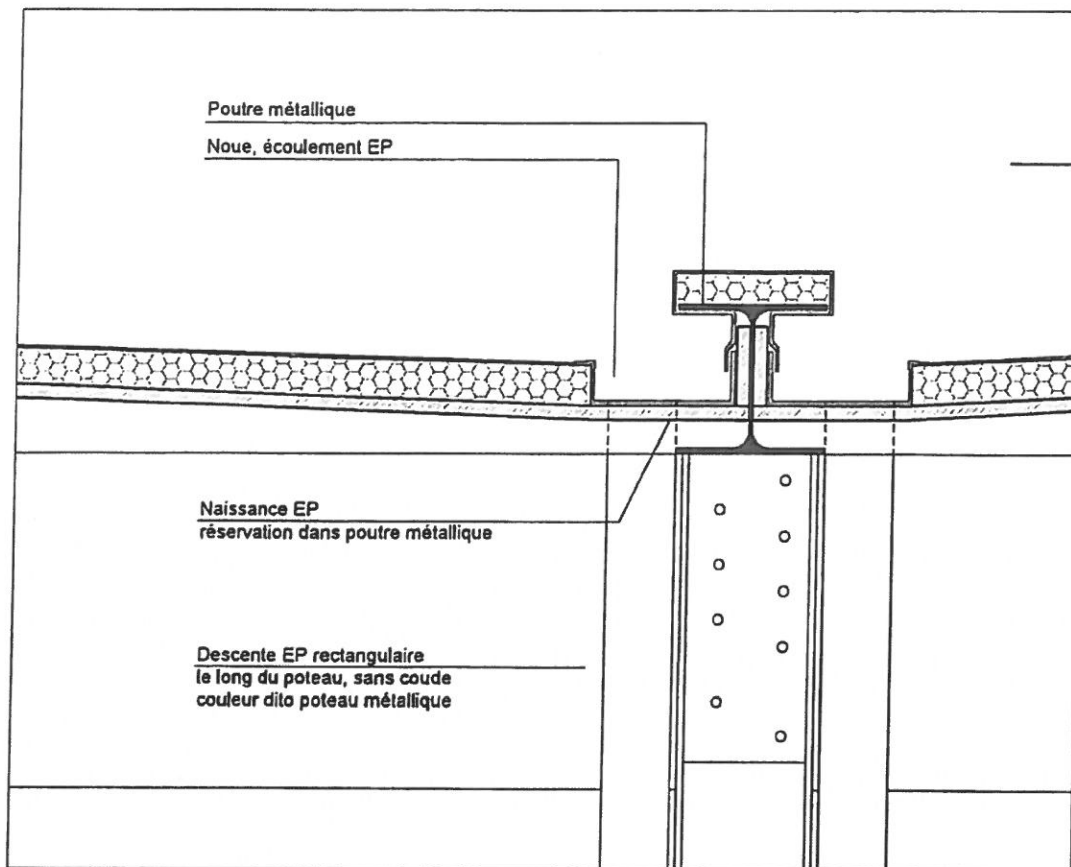
ECHELLE:
1/25 et 1/10

DOCUMENT:
DET-CONSTRU-PRE 05

INDICE	DATE	MODIFICATIONS	ETABLI	VERIFIE	WISE
	17-12-2017				

Gestion des EP
Le long des poteaux
V1

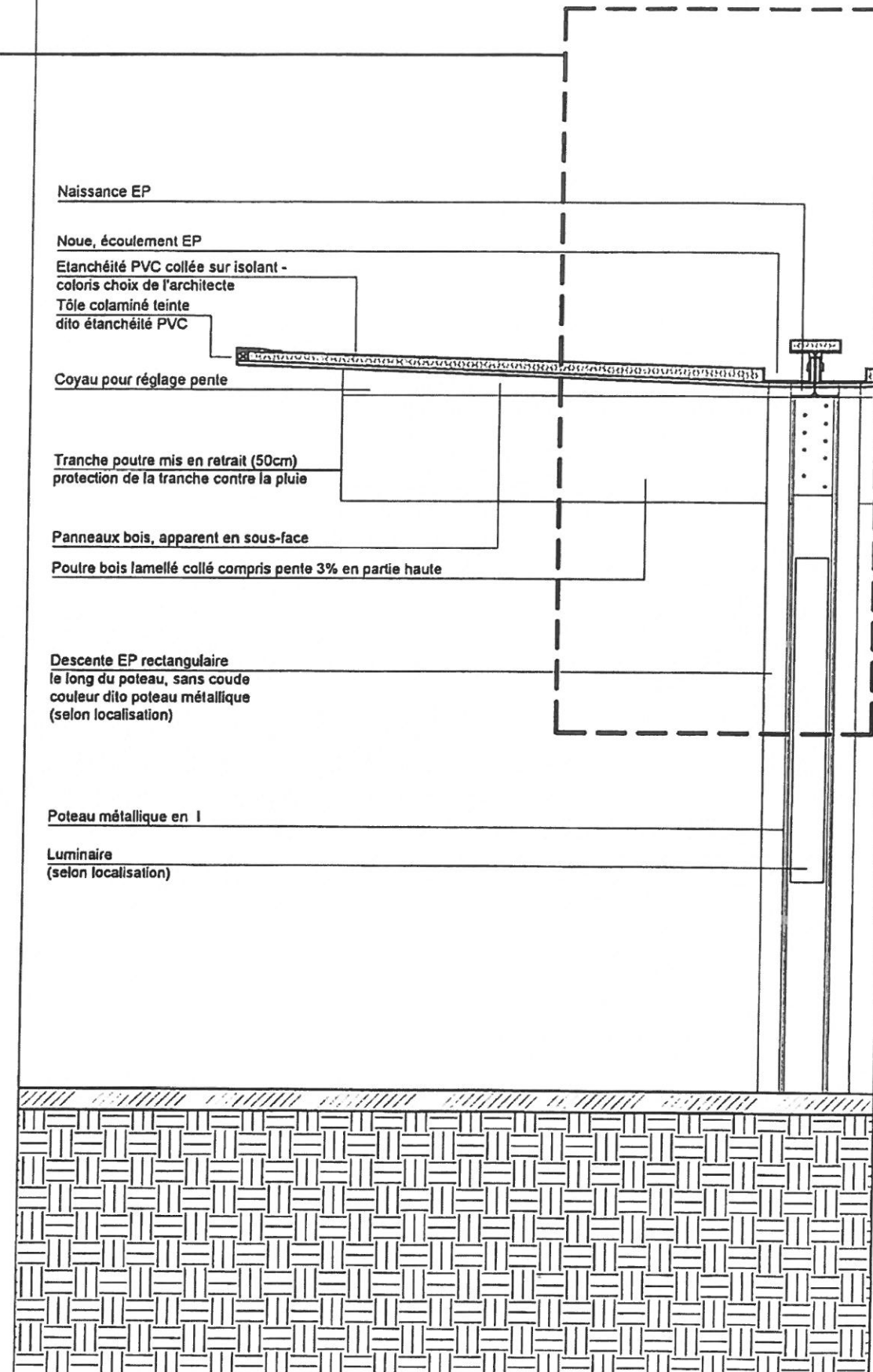
DCE



Détail sur noue et descente EP

VERSION 2 :

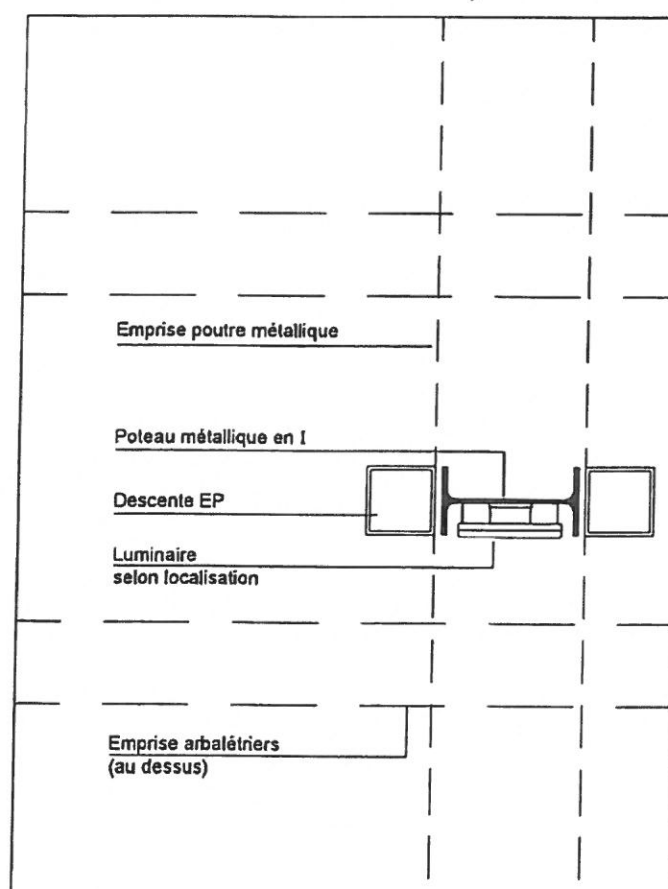
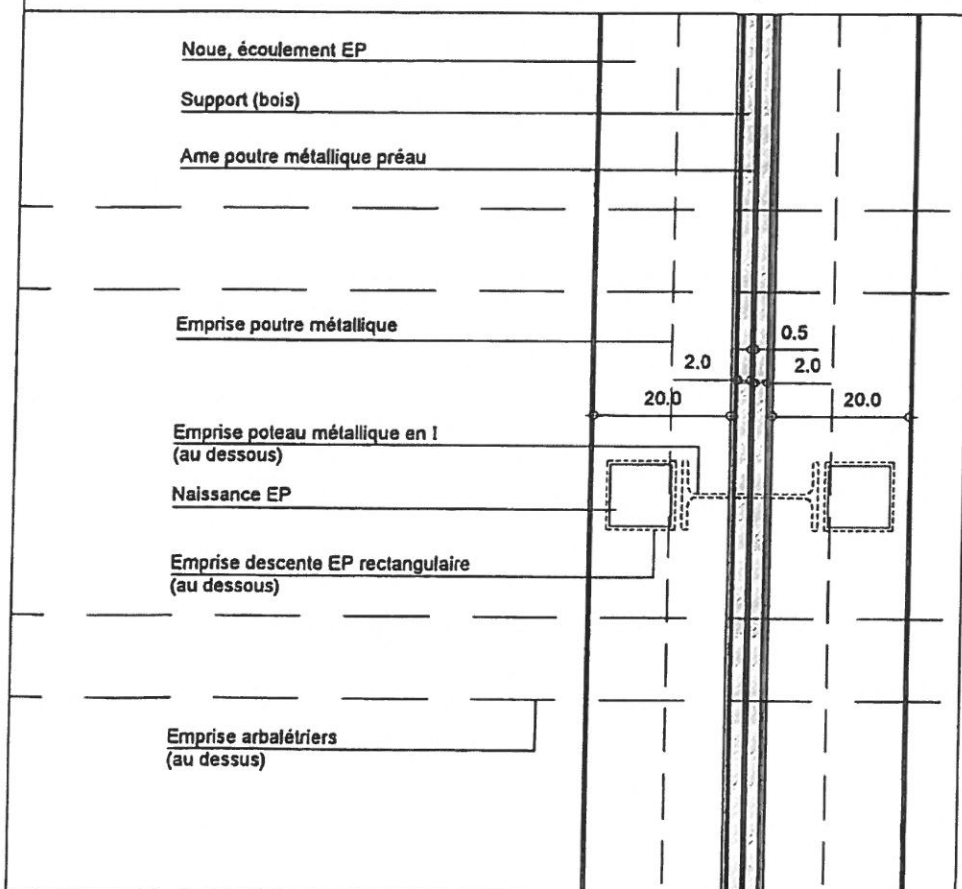
- descente EP devant et derrière le poteau en I
- pas de coude
- couleur dito poteau



△ Détail 1/10ème, noue et descente EP

▽ Plan 1/10ème

▽ Plan 1/10ème



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
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

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 conils
BP27
33036 Bordeaux
05 46 84 96 65

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

ECHELLE:
1/25 et 1/10

DOCUMENT:
DET-CONSTRU-PRE 06

INDICE	DATE	MODIFICATIONS	ETABLI	VERIFIE	VISE
	12-12-2017				

Gestion des EP
Le long des poteaux
V2

DCE

▽ Détail 1/10ème

Plantations

Substrat

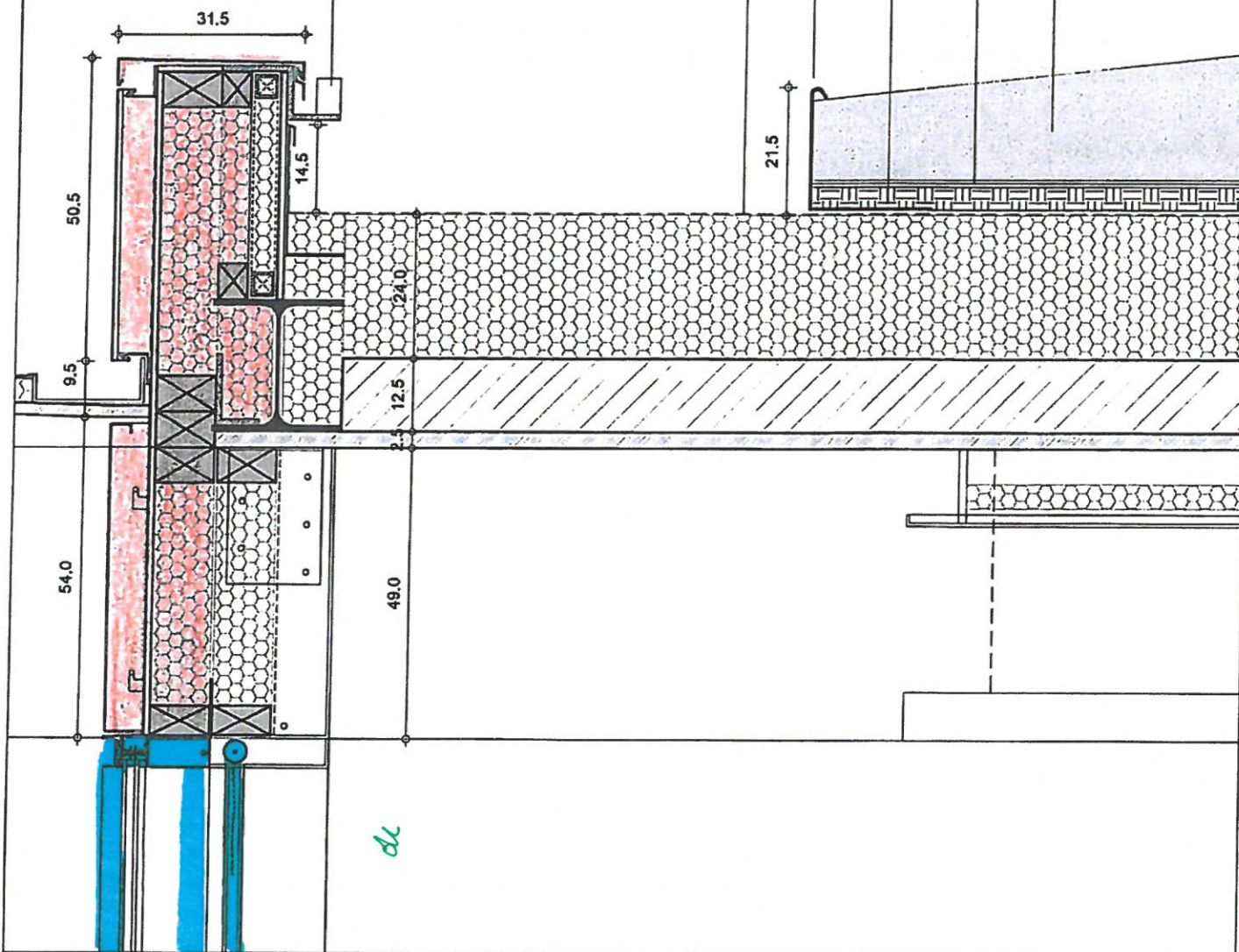
Filtre

Drainage

Cornière métallique

Relevé étanchéité +
balisage de sécurité zébré

Fixation en attente pour
garde-corps de sécurité



▽ Détail 1/25ème

Plantations

Substrat

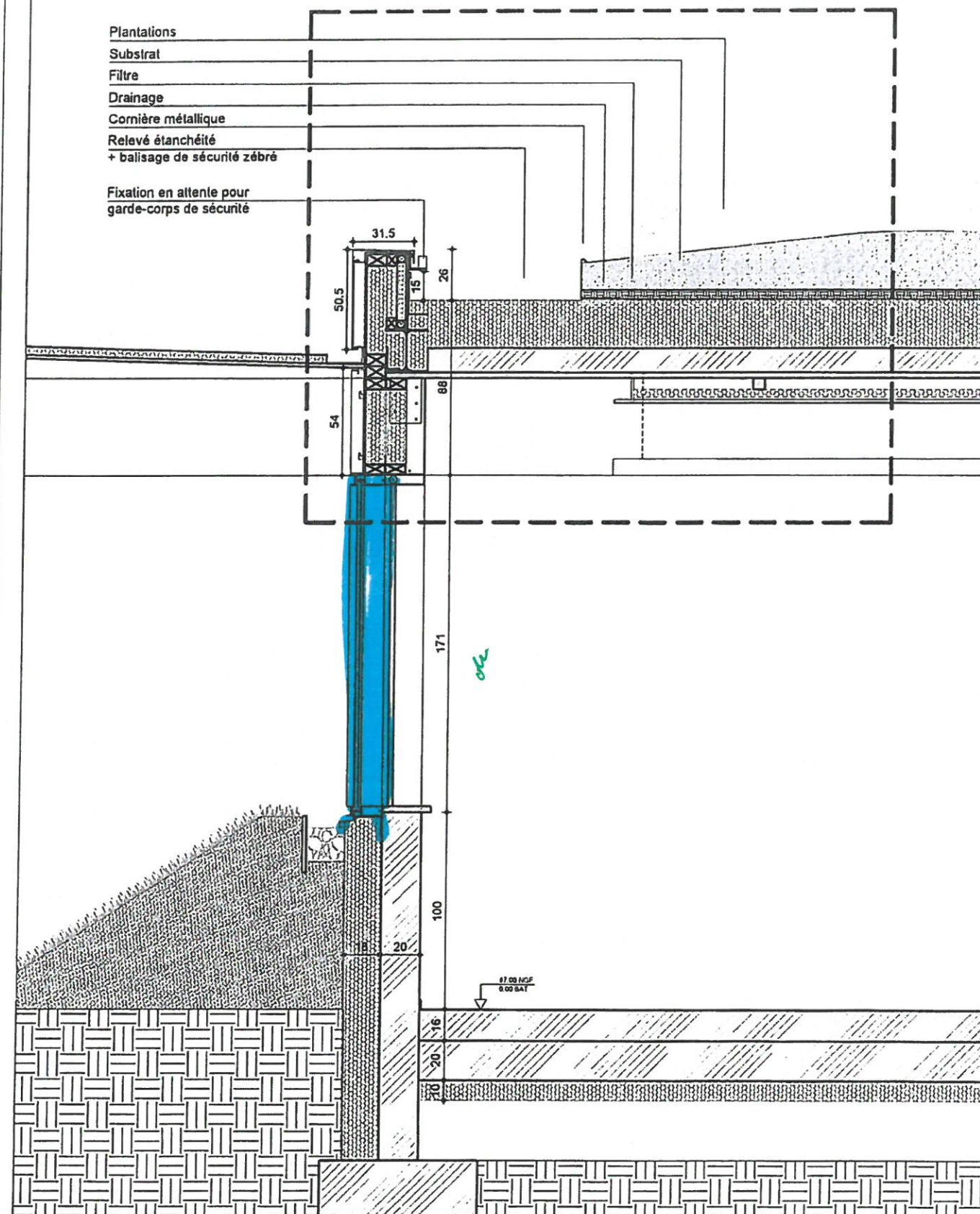
Filtre

Drainage

Cornière métallique

Relevé étanchéité
+ balisage de sécurité zébré

Fixation en attente pour
garde-corps de sécurité



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
63000 Clermont-Ferrand
04 73 28 60 50

BUREAU D'ETUDE VRD
Via Infrastructure
Caserne Niel 87 Quai
Quercy
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
Wonderfulight
2 rue des trois conils
BP 27
33036 Bordeaux
05 46 84 96 65

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

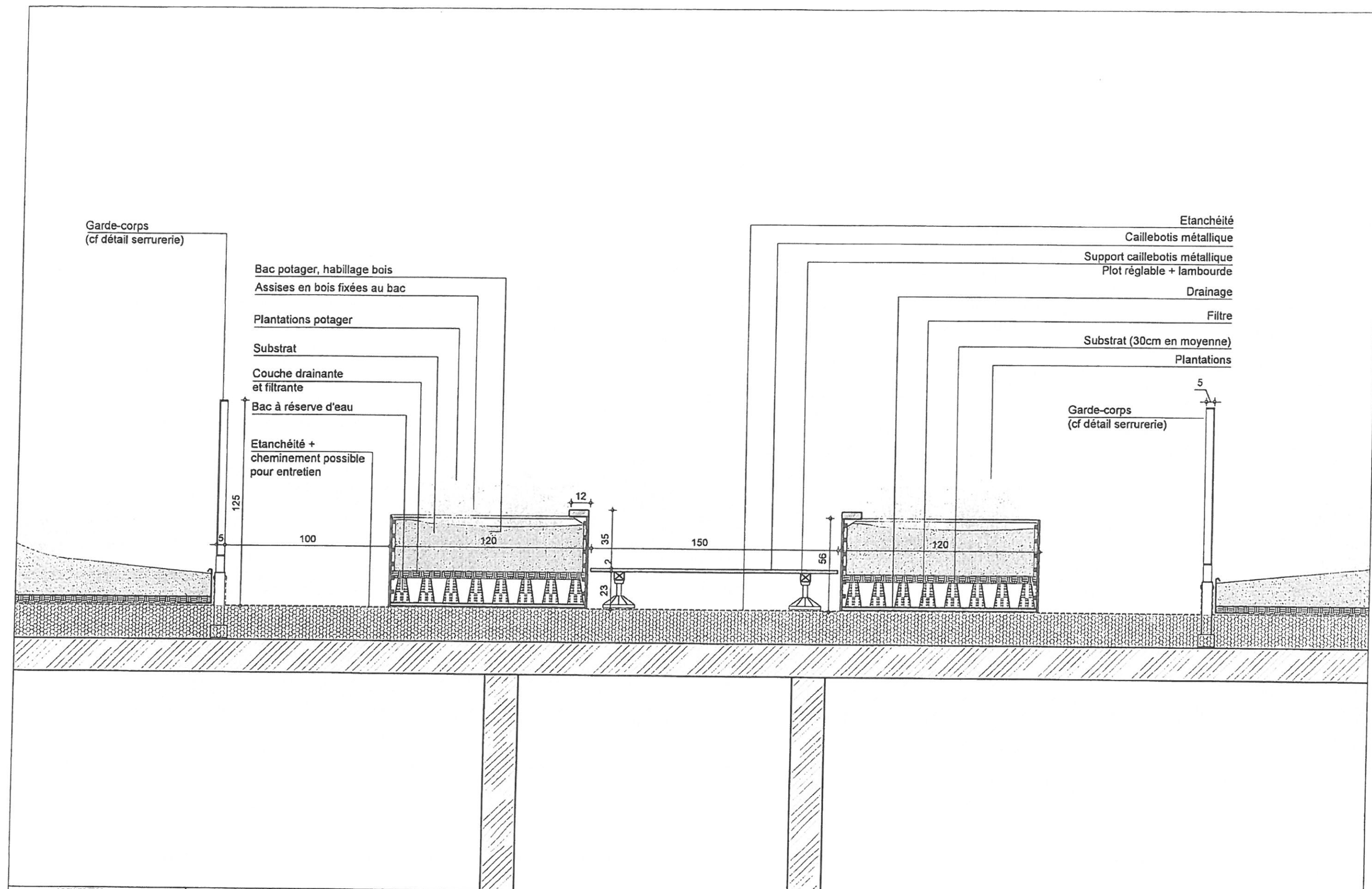
INDICE	DATE	MODIFICATIONS	ETABLI	VERIFIE	WISE
	12-12-2017				

ECHELLE:
1/25 et 1/10

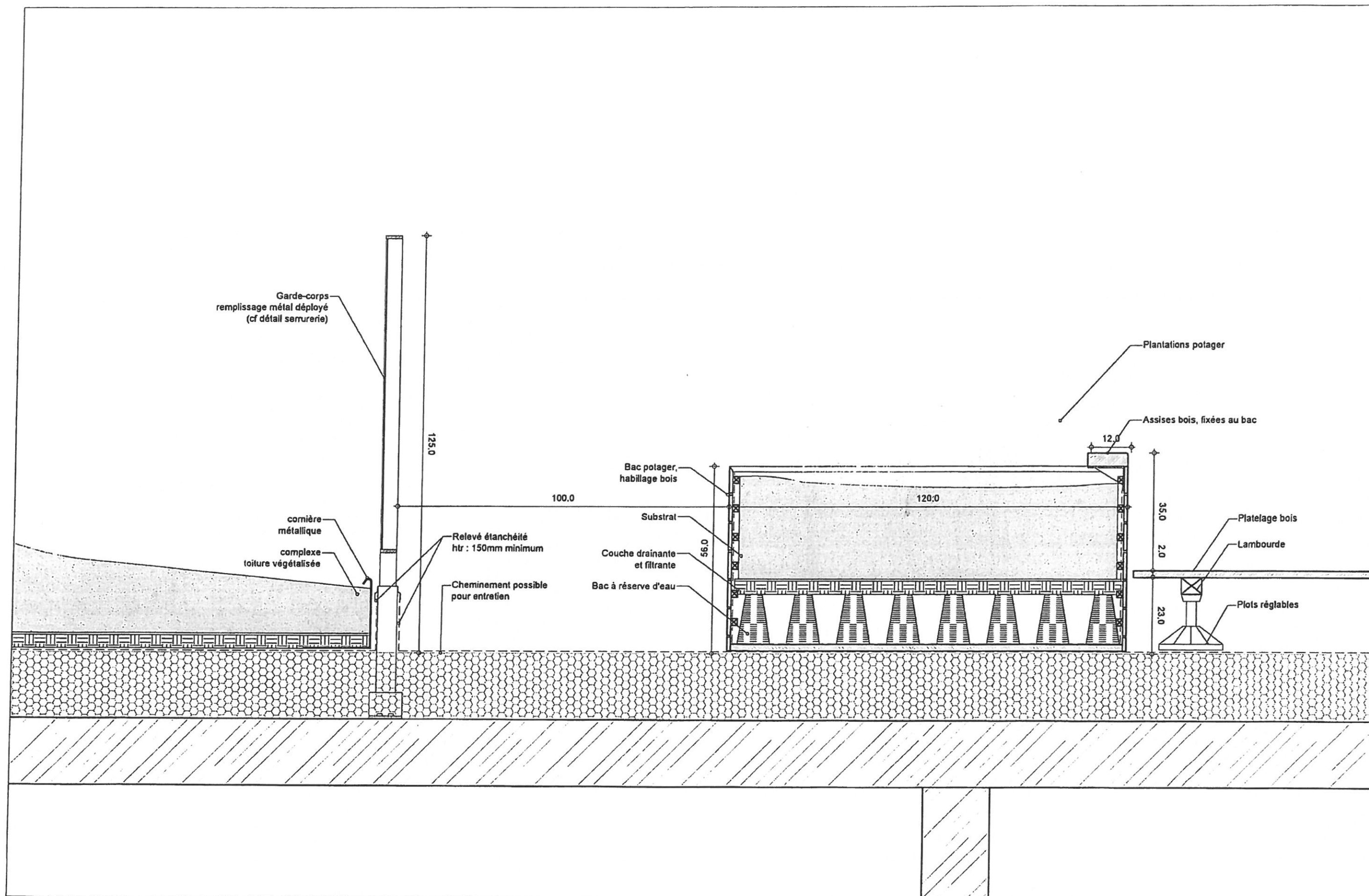
**Composition toiture
végétalisée**

DOCUMENT:
DET-CONSTRU-TOI 01

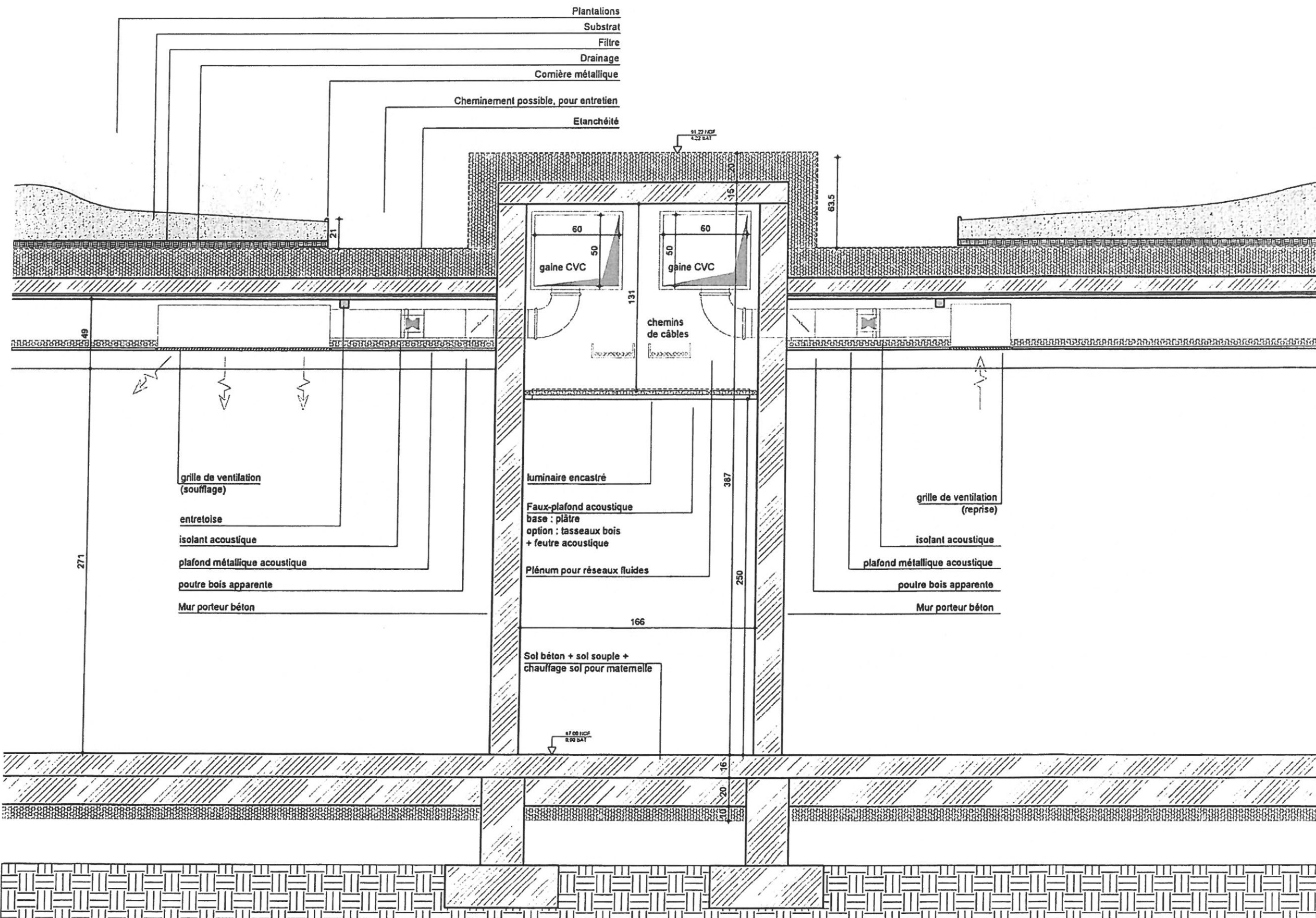
DCE




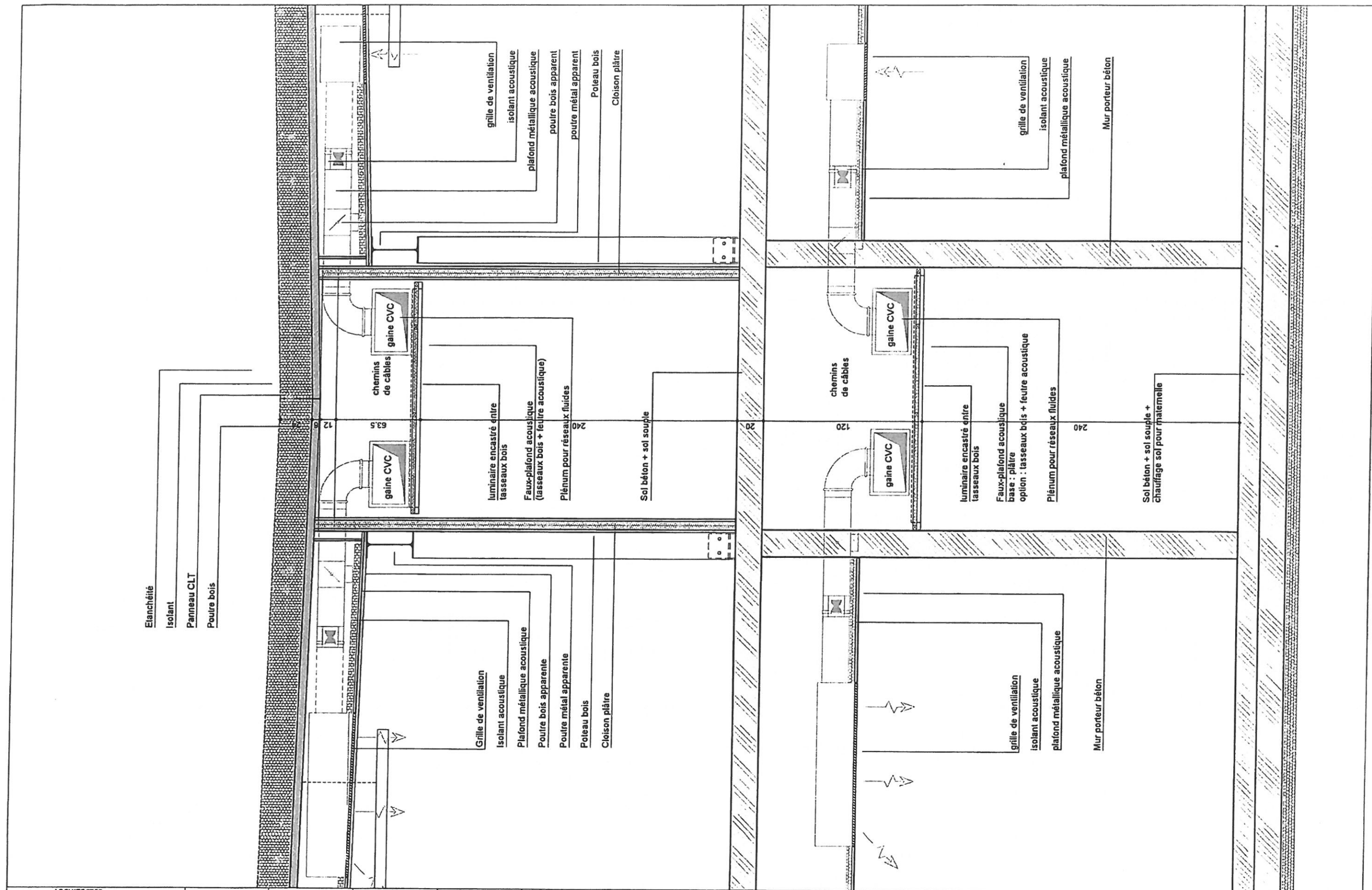
ARCHITECTES marjan hessamfar & joe vérons 13 Rue Cancera 33 000 Bordeaux tél : 05 56 13 11 06		BUREAU D'ETUDE STRUCTURE Terrell Paris	BUREAU D'ETUDE FLUIDE Louis Choulet 11 rue Gantière 63000 Clermont-Ferrand 04 73 28 60 50	BUREAU D'ETUDE VRD Via infrastructure Caserne Niel 87 Quai Queyries 33 100 Bordeaux 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	ACOUSTICIEN Emacoustic 6bis Rue Claude Taffanel 33 800 Bordeaux 05 56 85 96 89	SSI CSD Associés 30 av. Hubert Dubebout 33150 Cenon 05 57 54 30 80	Eclairagiste Wonderfulight 2 rue des trois conils BP27 33036 Bordeaux 05 46 84 96 65	Construction d'un groupe scolaire et équipement sportif, à Saint-Cyr-sur-Loire				ECHELLE: 1/20	DOCUMENT: DET-CONSTRU-TOI 02
INDICE		DATE	MODIFICATIONS		ETABLI	VERIFIE	WISE	Jardin pédagogique Coupe de principe				DCE			
32-12-2017															



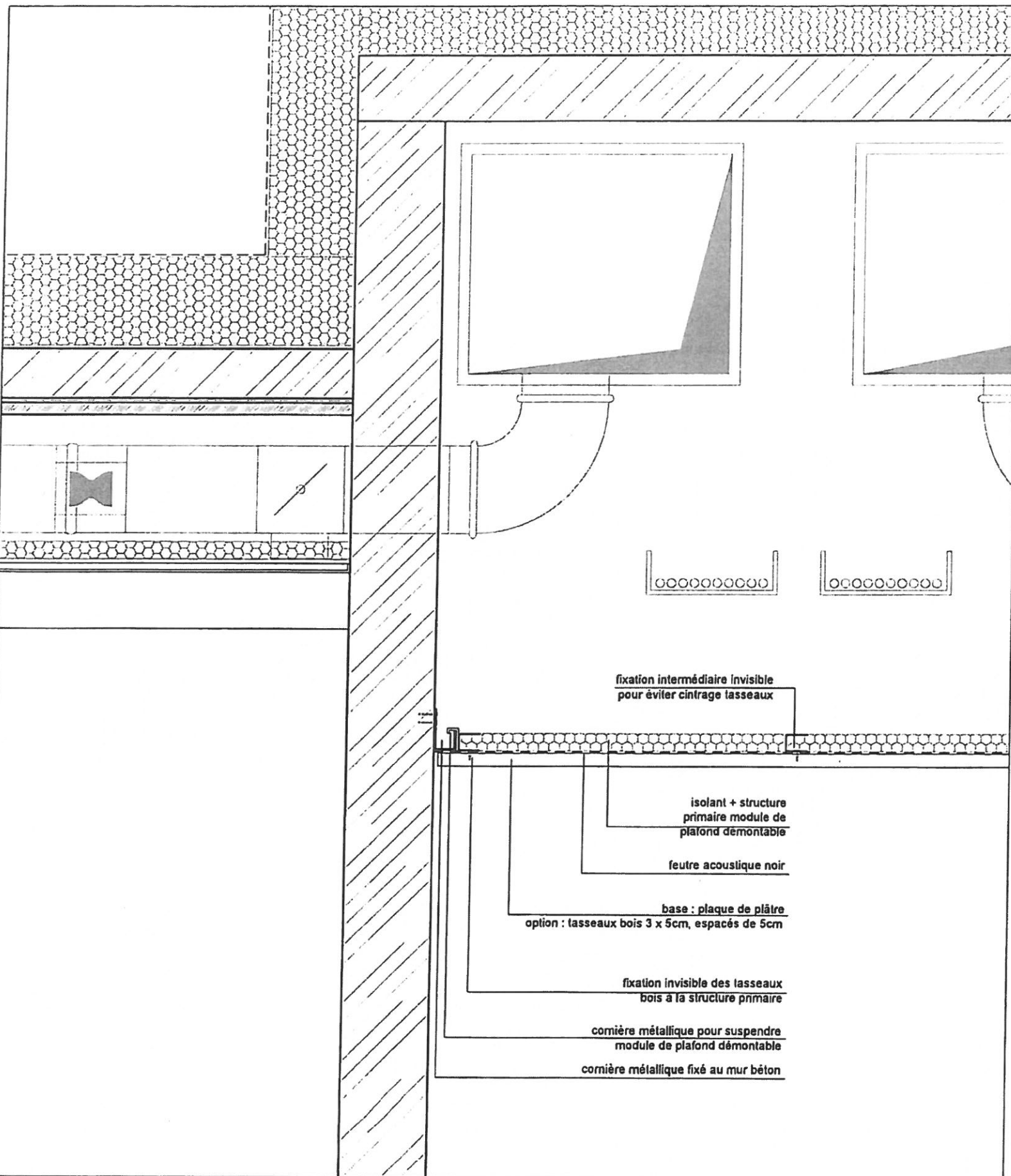
<div>ARCHITECTES</div> <div> marjan hessamfar & Joe vérons 13 Rue Cancera 33 000 Bordeaux tél : 05 56 13 11 06</div>		<div>BUREAU D'ETUDE STRUCTURE</div> <div>Terrell Paris</div>	<div>BUREAU D'ETUDE FLUIDE</div> <div>Louis Choulet 11 rue Gantière 63000 Clermont-Ferrand 04 73 28 60 50</div>	<div>BUREAU D'ETUDE VRD</div> <div>Via infrastructure Caserne Niel 87 Quai Queyries 33 100 Bordeaux 05 64 10 01 65</div>	<div>PAYSAGISTE</div> <div>Bertrand Massé 19 rue Renaudin 17300 Rochefort 05 46 84 96 65</div>	<div>ECONOMISTE</div> <div>Techniques & Chantiers 72, bd de Strasbourg 49000 Angers 02 41 66 14 25</div>	<div>ACOUSTICIEN</div> <div>Emacoustic 6bis Rue Claude Taffanel 33 800 Bordeaux 05 56 85 96 89</div>	<div>SSI</div> <div>CSD Associés 30 av. Hubert Dudaubout 33150 Cenon 05 57 54 30 80</div>	<div>Eclairagiste</div> <div>Wonderfullight 2 rue des trois conils BP27 33036 Bordeaux 05 46 84 96 65</div>	<div>Construction d'un groupe scolaire et équipement sportif, à Saint-Cyr-sur-Loire</div> <table><tr><th>INDICE</th><th>DATE</th><th>MODIFICATIONS</th><th>ETABLI</th><th>VERIFIE</th><th>VISE</th></tr><tr><td></td><td>12-12-2017</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					INDICE	DATE	MODIFICATIONS	ETABLI	VERIFIE	VISE		12-12-2017											<div>ECHELLE: 1/10</div> <div>Toiture Bac potager</div>	<div>DOCUMENT: DET-CONSTRU-TOI 03</div> <div>DCE</div>
INDICE	DATE	MODIFICATIONS	ETABLI	VERIFIE	VISE																													
	12-12-2017																																	



	ARCHITECTES	BUREAU D'ETUDE STRUCTURE	BUREAU D'ETUDE FLUIDE	BUREAU D'ETUDE VRD	PAYSAGISTE	ECONOMISTE	ACOUSTICIEN	SSI	Eclairagiste	Construction d'un groupe scolaire et équipement sportif, à Saint-Cyr-sur-Loire					ECHELLE: 1/25	DOCUMENT: DET-CONSTRU-CIR 01
	marjan hessamfar & joe vérons 13 Rue Cancera 33 000 Bordeaux tél : 05 56 13 11 06	Terrell Paris	Louis Choulet 11 rue Gantière 63000 Clermont-Ferrand 04 73 28 60 50	Via infrastructure Caserne Niel 87 Qual Queyries 33 100 Bordeaux 05 64 10 01 65	Bertrand Massé 19 rue Renaudin 17300 Rochefort 05 46 84 96 65	Techniques & Chantiers 72, bd de Strasbourg 49000 Angers 07 41 66 14 25	Emacoustic 6bis Rue Claude Taffanel 33 800 Bordeaux 05 56 85 96 89	CSD Associés 30 av. Hubert Dubebout 33150 Cenon 05 57 54 30 80	Wonderfulight 2 rue des trois conils BP27 33036 Bordeaux 05 46 84 96 65							
											INDICE DATE MODIFICATIONS ETABLI VERIFIE VISE					Circulations Zone maternelle
										11-12-2017						



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 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	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 conils BP27 33036 Bordeaux 05 46 84 96 65	Construction d'un groupe scolaire et équipement sportif, à Saint-Cyr-sur-Loire				ECHELLE: 1/25 Circulations Zone à étage	DOCUMENT: DET-CONSTRU-CIR 02 DCE
									INDICE	DATE	MODIFICATIONS	ETABLI	VERIFIE	VOISE
										12-12-2017				

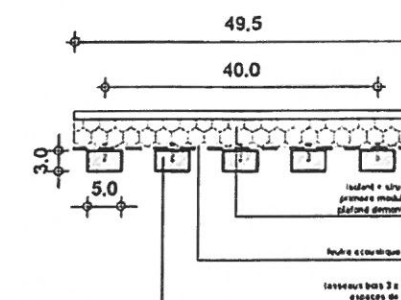


Plafonds acoustiques, dans les circulations :

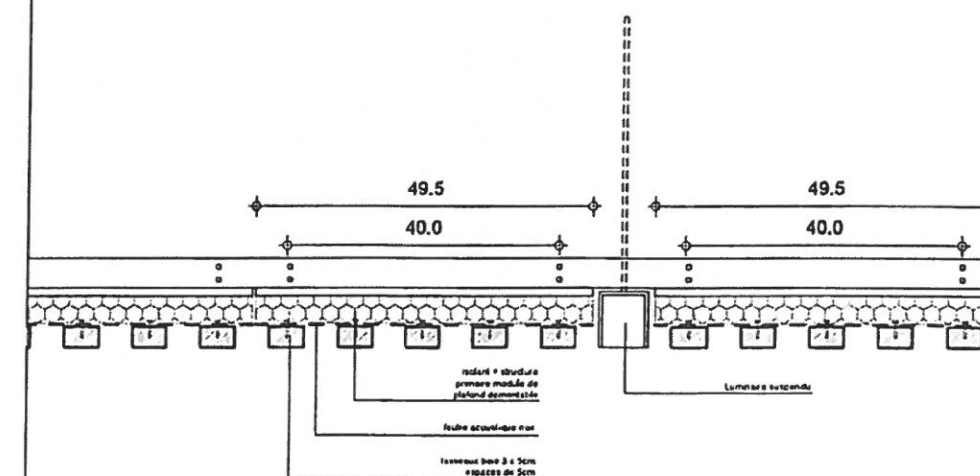
- base : plâtre démontable perforé, type corridor 400, d'un bout à l'autre du couloir
- option : plafond en tasseaux bois

Option : plafond en tasseaux bois

Module de plafond démontable bois



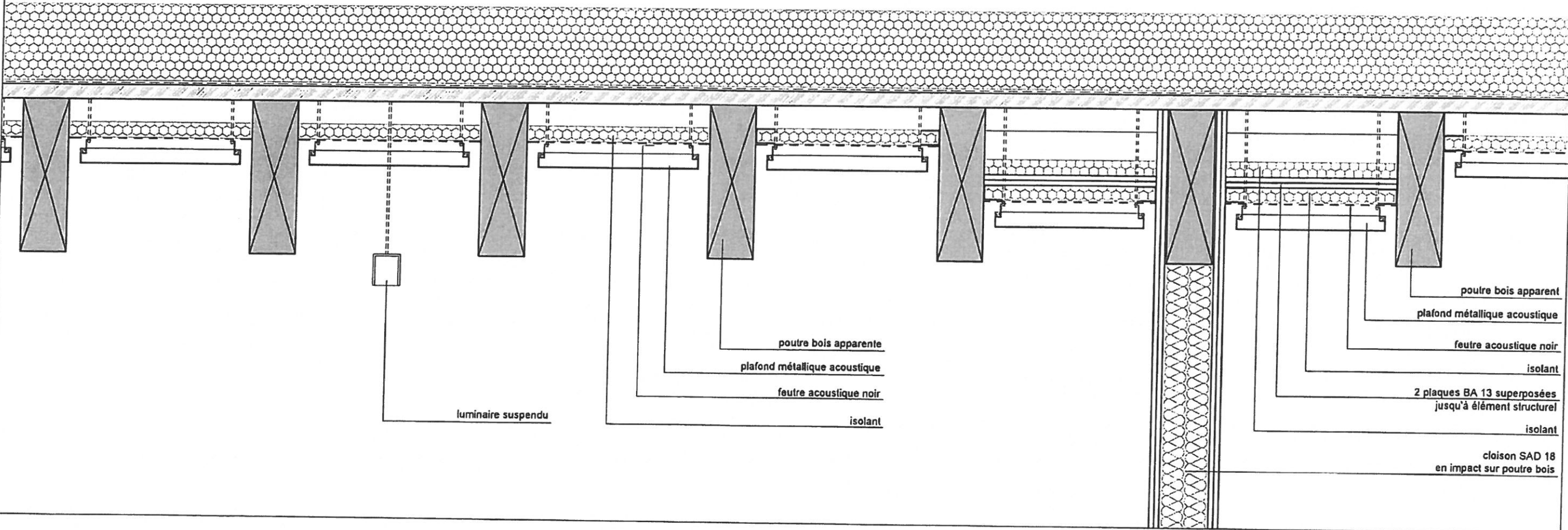
Assemblage modules de plafond démontable bois + luminaire suspendu



<div>ARCHITECTES</div> <div> marjan hessamfar & Joe vérons 13 Rue Cancera 33 000 Bordeaux tél : 05 56 13 11 06</div>		<div>BUREAU D'ETUDE STRUCTURE</div> <div>Terrell Paris</div>	<div>BUREAU D'ETUDE FLUIDE</div> <div>Louis Choulet 11 rue Gantière 63000 Clermont-Ferrand 04 73 28 60 50</div>	<div>BUREAU D'ETUDE VRD</div> <div>Via infrastructure Caserne Niel 87 Quai Queyries 33 100 Bordeaux 05 64 10 01 65</div>	<div>PAYSAGISTE</div> <div>Bertrand Massé 19 rue Renaudin 17300 Rochefort 05 46 84 96 65</div>	<div>ECONOMISTE</div> <div>Techniques & Chantiers 72, bd de Strasbourg 49000 Angers 02 41 66 14 25</div>	<div>ACOUSTICIEN</div> <div>Emacoustic 6bis Rue Claude Taffanel 33 800 Bordeaux 05 56 85 96 89</div>	<div>SSI</div> <div>CSD Associés 30 av. Hubert Dubebout 33150 Cenon 05 57 54 30 80</div>	<div>Eclairagiste Wonderfullight 2 rue des trois conils BP27 33036 Bordeaux 05 46 84 96 65</div>	<div>Construction d'un groupe scolaire et équipement sportif, à Saint-Cyr-sur-Loire</div> <table><tr><td>INDICE</td><td>DATE</td><td>MODIFICATIONS</td><td>ETABLI</td><td>VERIFIE</td><td>VISE</td></tr><tr><td></td><td>11-12-2017</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					INDICE	DATE	MODIFICATIONS	ETABLI	VERIFIE	VISE		11-12-2017					<div>ECHELLE: 1/10</div>	<div>DOCUMENT: DET-CONSTRU-CIR 03</div>
INDICE	DATE	MODIFICATIONS	ETABLI	VERIFIE	VISE																							
	11-12-2017																											
										<div>Plafond acoustique Circulation</div>		<div>DCE</div>																

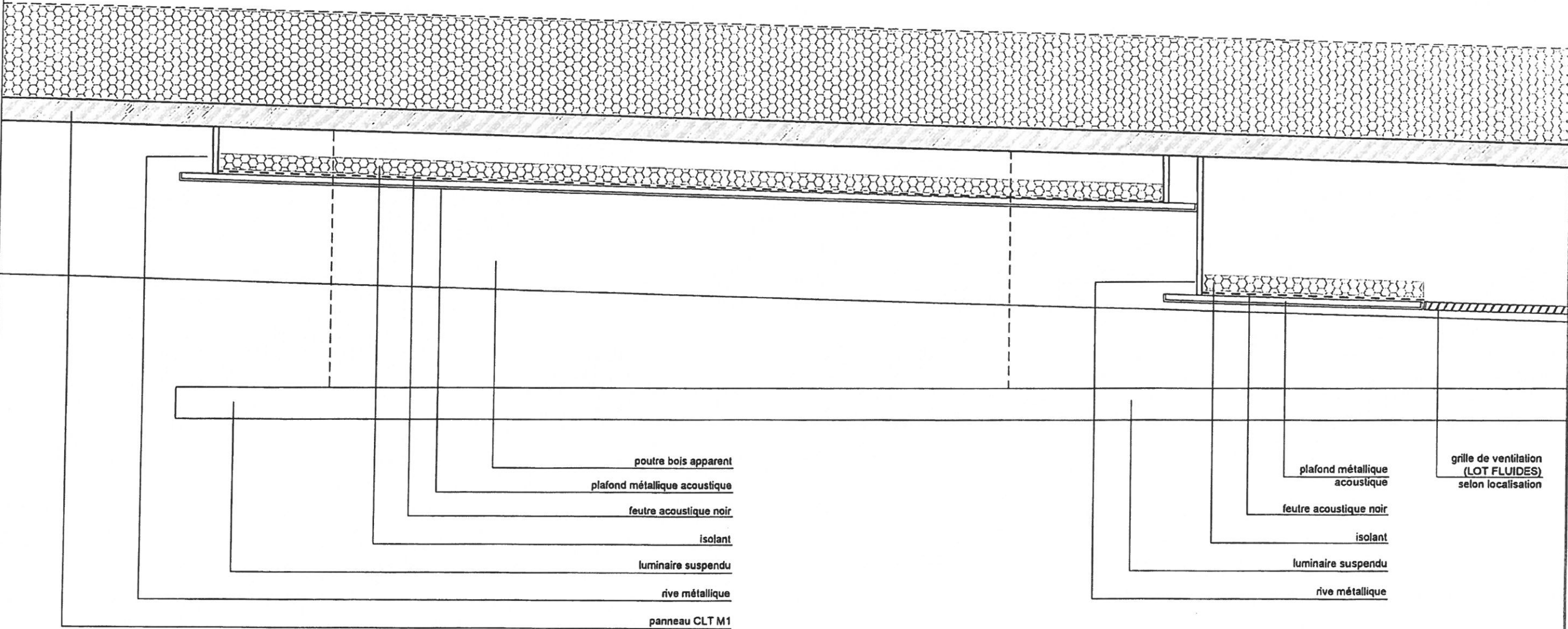
Plafonds acoustiques, dans les salles de classe :


Etage
Coupe transversale



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 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	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 conils BP27 33036 Bordeaux 05 46 84 96 65	Construction d'un groupe scolaire et équipement sportif, à Saint-Cyr-sur-Loire					ECHELLE: 1/10	DOCUMENT: DET-CONSTRU-CIR 04	
										INDICE	DATE	MODIFICATIONS	ETABLI	VERIFIE	WISE	Plafond acoustique Salles de classe	DCE
											12-12-2017						

Coupe longitudinale



<div>ARCHITECTES</div> <div> marjan hessamfar & joe vérons 13 Rue Cancera 33 000 Bordeaux tél : 05 56 13 11 06</div>		<div>BUREAU D'ETUDE STRUCTURE</div> <div>Terrell Paris</div>	<div>BUREAU D'ETUDE FLUIDE</div> <div>Louis Choulet 11 rue Gantière 63000 Clermont-Ferrand 04 73 28 60 50</div>	<div>BUREAU D'ETUDE VRD</div> <div>Via infrastructure Caserne Niel 87 Quai Queyries 33 100 Bordeaux 05 64 10 01 65</div>	<div>PAYSAGISTE</div> <div>Bertrand Massé 19 rue Renaudin 17300 Rochefort 05 46 84 96 65</div>	<div>ECONOMISTE</div> <div>Techniques & Chantiers 72, bd de Strasbourg 49000 Angers 02 41 66 14 25</div>	<div>ACOUSTICIEN</div> <div>Emacoustic 6bis Rue Claude Taffanel 33 800 Bordeaux 05 56 85 96 89</div>	<div>SSI</div> <div>CSD Associés 30 av. Hubert Dubebout 33150 Cenon 05 57 54 30 80</div>	<div>Eclairagiste</div> <div>Wonderfullight 2 rue des trois conils BP27 33036 Bordeaux 05 46 84 96 65</div>	<div>Construction d'un groupe scolaire et équipement sportif, à Saint-Cyr-sur-Loire</div> <table><tr><td>INDICE</td><td>DATE</td><td>MODIFICATIONS</td><td>ETABLI</td><td>VERIFIE</td><td>VISE</td></tr><tr><td></td><td>12-12-2017</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				INDICE	DATE	MODIFICATIONS	ETABLI	VERIFIE	VISE		12-12-2017											<div>ECHELLE: 1/10</div> <div>Plafond acoustique Salles de classe</div>	<div>DOCUMENT: DET-CONSTRU-CIR 05</div> <div>DCE</div>
INDICE	DATE	MODIFICATIONS	ETABLI	VERIFIE	VISE																												
	12-12-2017																																