

TYPO-FAC-04a : Typologie 1
 TYPO-FAC-04b : Typologie 1, zoom
 TYPO-FAC-05a : Typologie 2
 TYPO-FAC-05b : Typologie 2, zoom
 TYPO-FAC-06 : Typologie 3
 TYPO-FAC-07a : Typologie 4
 TYPO-FAC-07b : Typologie 4, zoom
 TYPO-FAC-09 : Typologie 6

TYPO-FAC-DET 01 : Composition murs
 TYPO-FAC-DET 02 : Composition toiture végétalisée
 TYPO-FAC-DET 03a : Coupe sur circulations et jardin pédagogique
 TYPO-FAC-DET 03b : Coupe sur circulations et jardin pédagogique
 TYPO-FAC-DET 04 : Pavillon d'entrée

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

MAÎTRISE 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.S.I.	CSD ASSOCIES	30, avenue Hubert Dubedout 33150 Cenon tél: 05 57 54 30 80
BUREAU O.P.C.	POLYTEC	ZAC de la Châtaigneraie, 1 rue Briaudière Bat C. 37510 Ballan-Miré tél : 02 47 80 06 42

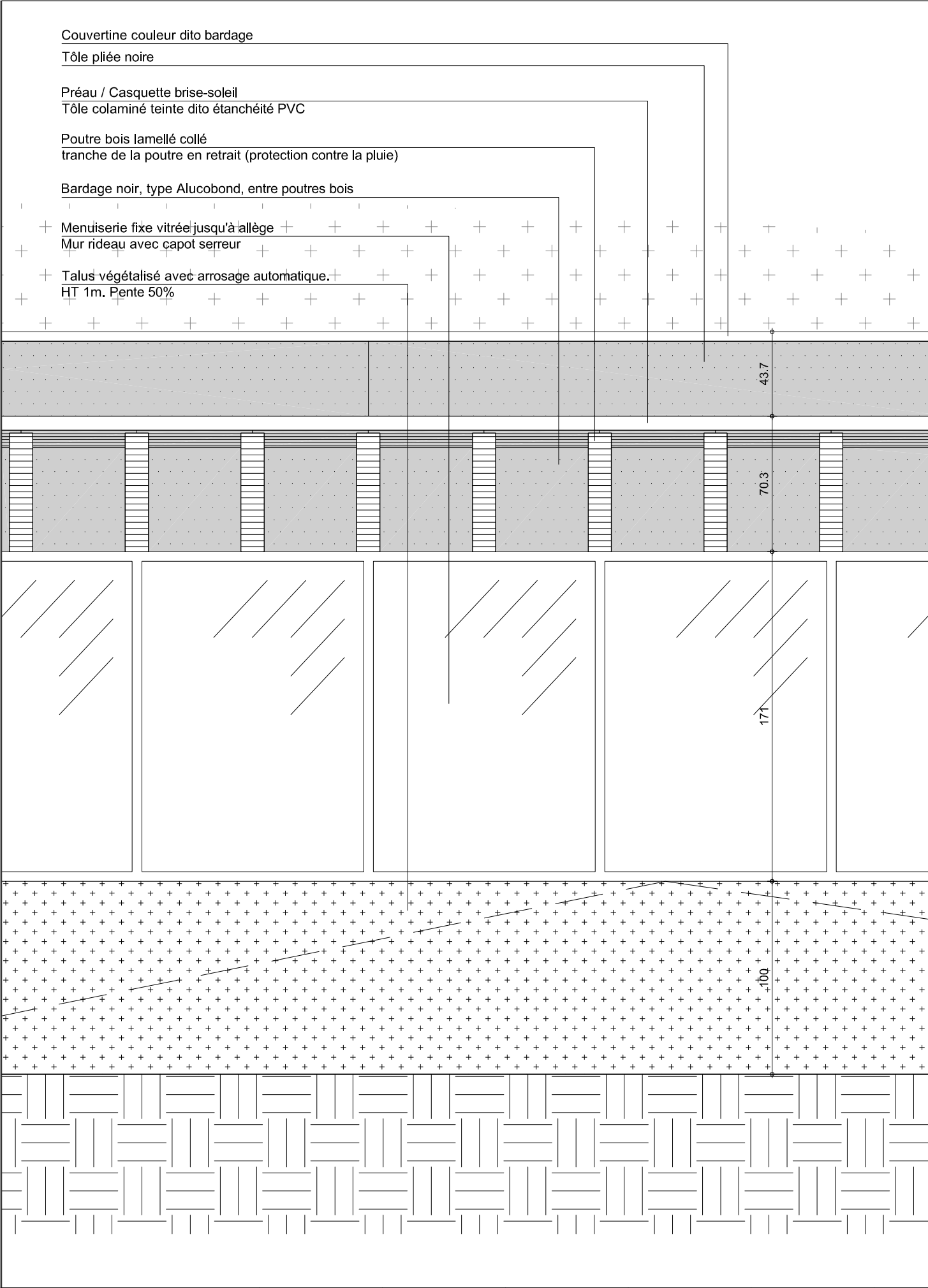
MAITRISE D'OEUVRE	Architecte mandataire Marjan Hessamfar & Joe Vérons Architectes associés	13 rue Cancera 33 000 BORDEAUX tél : 05 56 13 11 06 fax : 05 56 51 33 01 info@hessamfar-verons.fr
	Bureau d'étude structure TERRELL	11, rue Heinrich 92 100 Boulogne-Billancourt tel : 05 61 22 05 00
	Bureau d'étude 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 DE DETAILS ARCHITECTURAUX

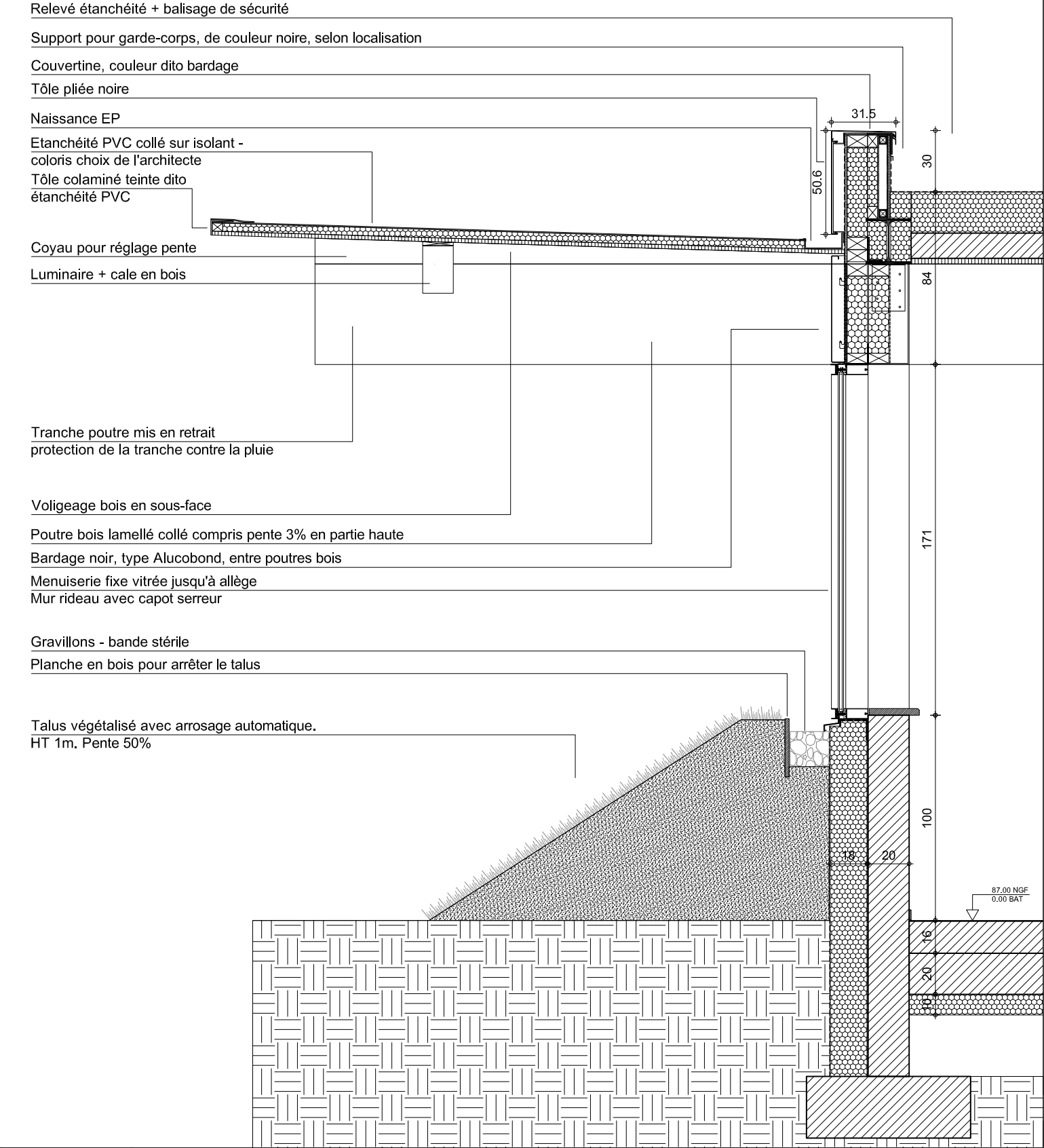
INDICE	DATE	MODIFICATIONS				ÉTABLI PAR	VÉRIFIÉ PAR	VISÉ PAR
A	14-11-2017							
ECHELLE		N° AFFAIRE	CODE EMETTEUR	CODE LOT	REFERENCE DOCUMENT	INDICE	N° FOLIO	N° DOCUMENT
			MHJV					TYPO-FAC



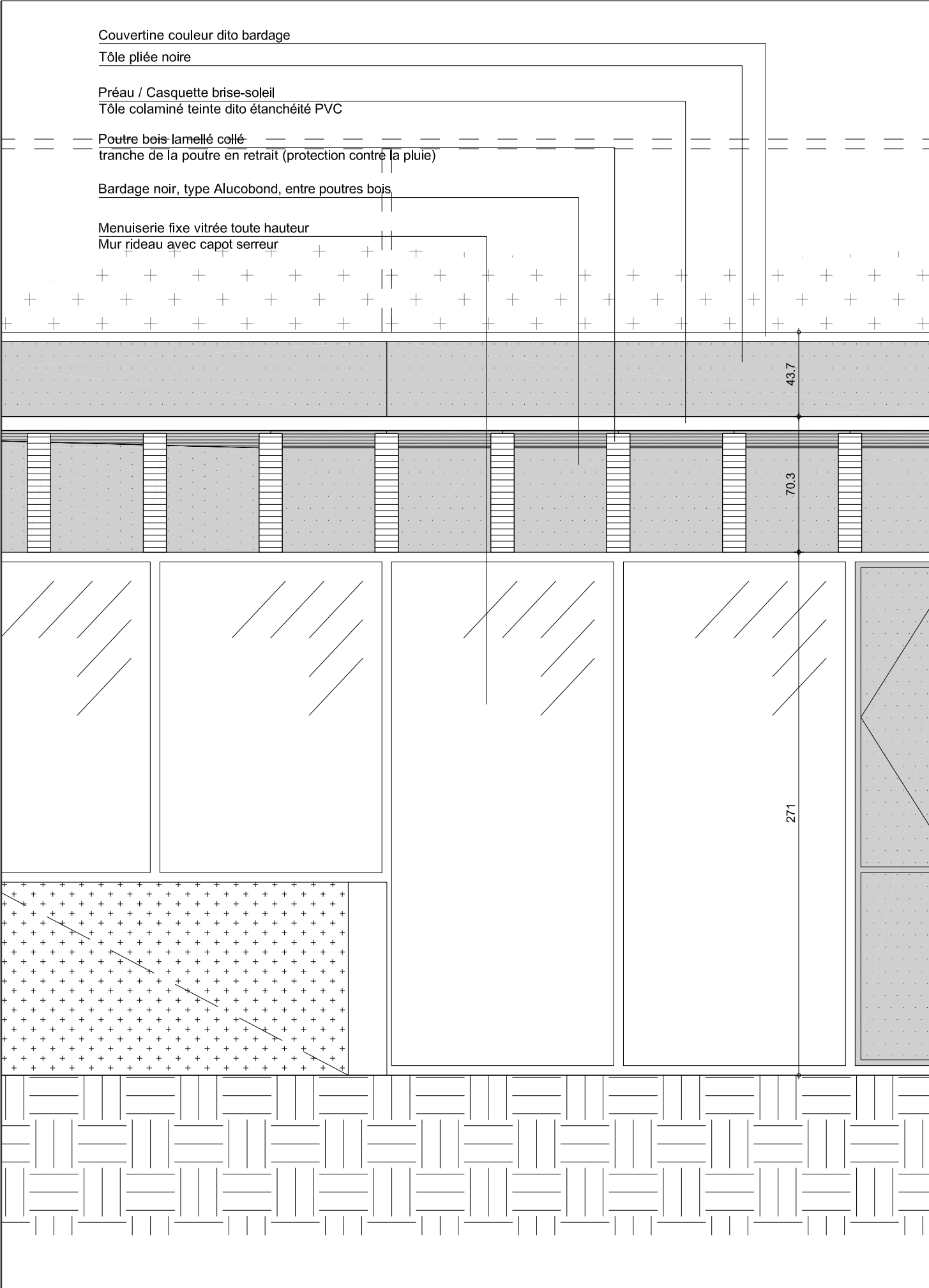
PRO/DCE




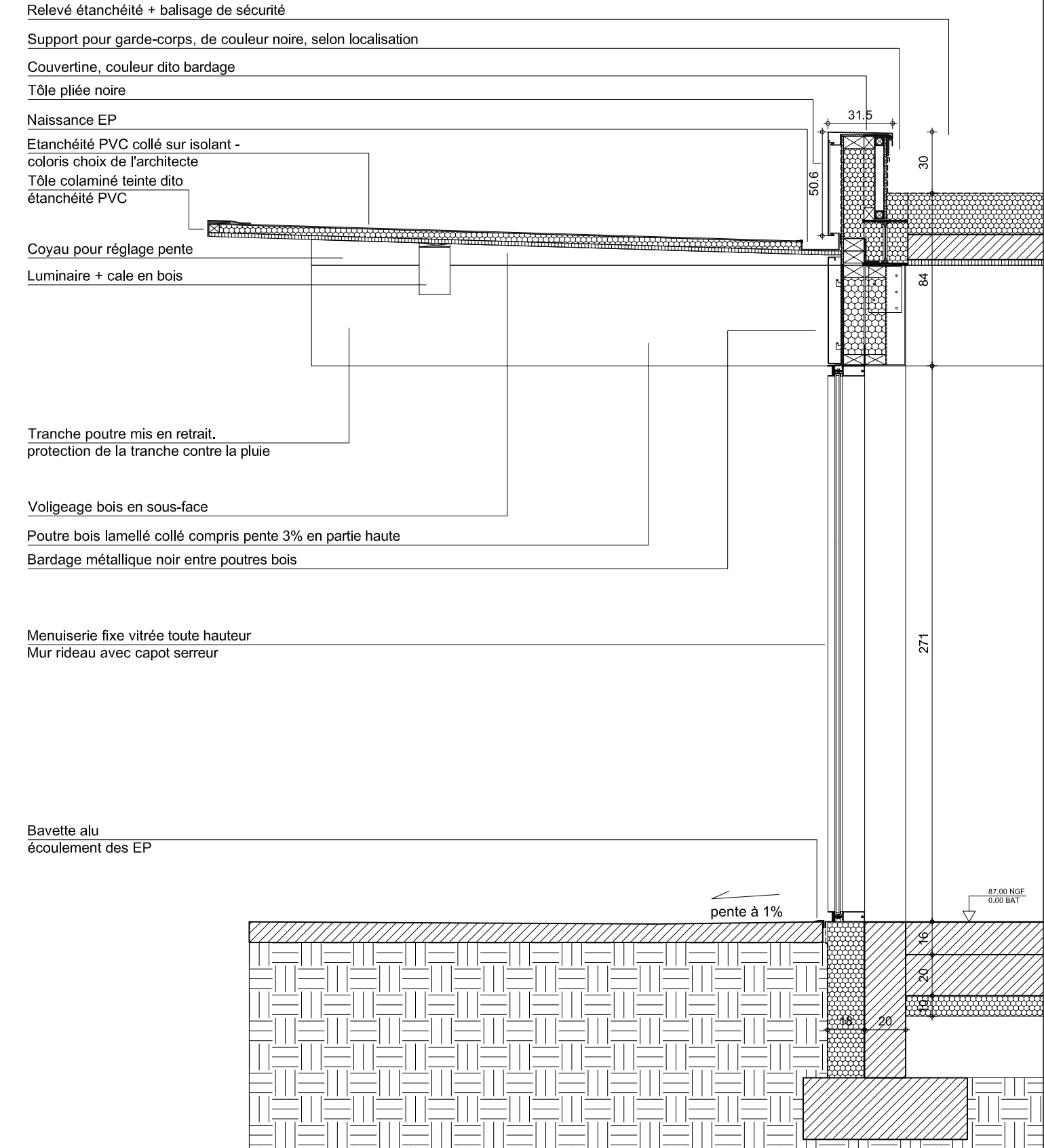
ARCHITECTES marjan hessamfar & joe vérons 13 Rue Cancera 33 000 Bordeaux tél : 05 56 13 11 06		BUREAU D'ETUDE STRUCTURE Terrell Paris	BUREAU D'ETUDE FLUIDE Louis Choulet 11 rue Gantière 63000 Clermont-Ferrand 04 73 28 60 50	BUREAU D'ETUDE VRD Via infrastructure Caserne Niel 87 Quai Queyries 33 100 Bordeaux 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: 1/25	DOCUMENT: TYPO-FAC-04a
										INDICE	DATE	MODIFICATIONS	ETABLI	VERIFIE	WISE	TYPOLOGIE 01 Mur rideau RDC sur allège + talus	
											14 11 2017					PRO	

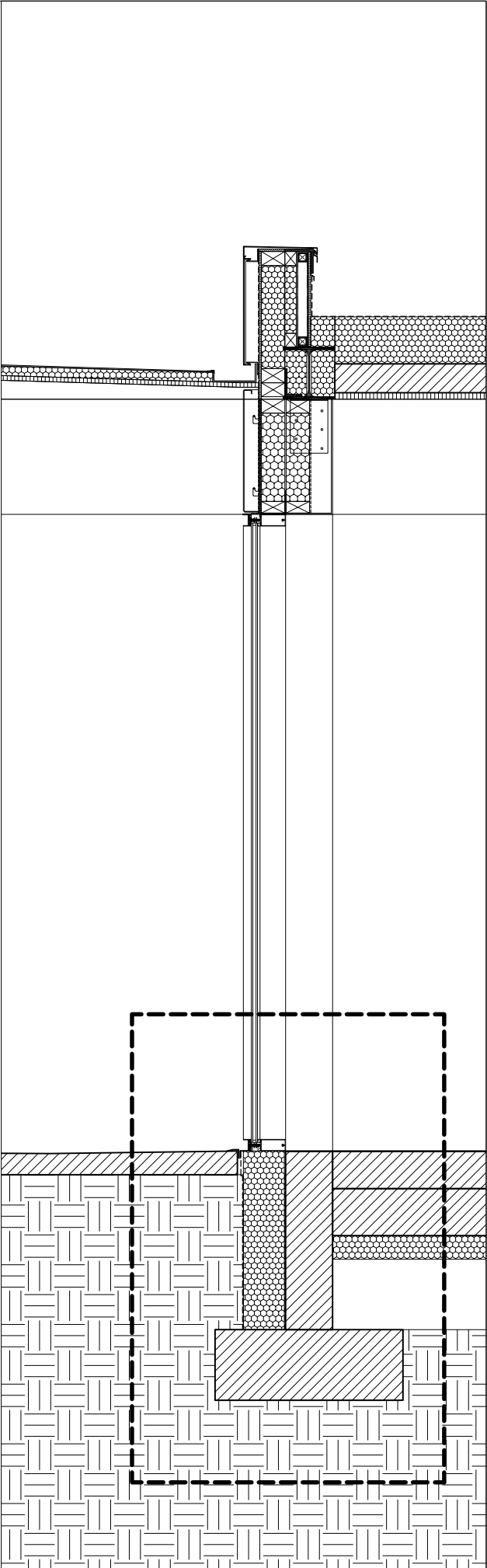
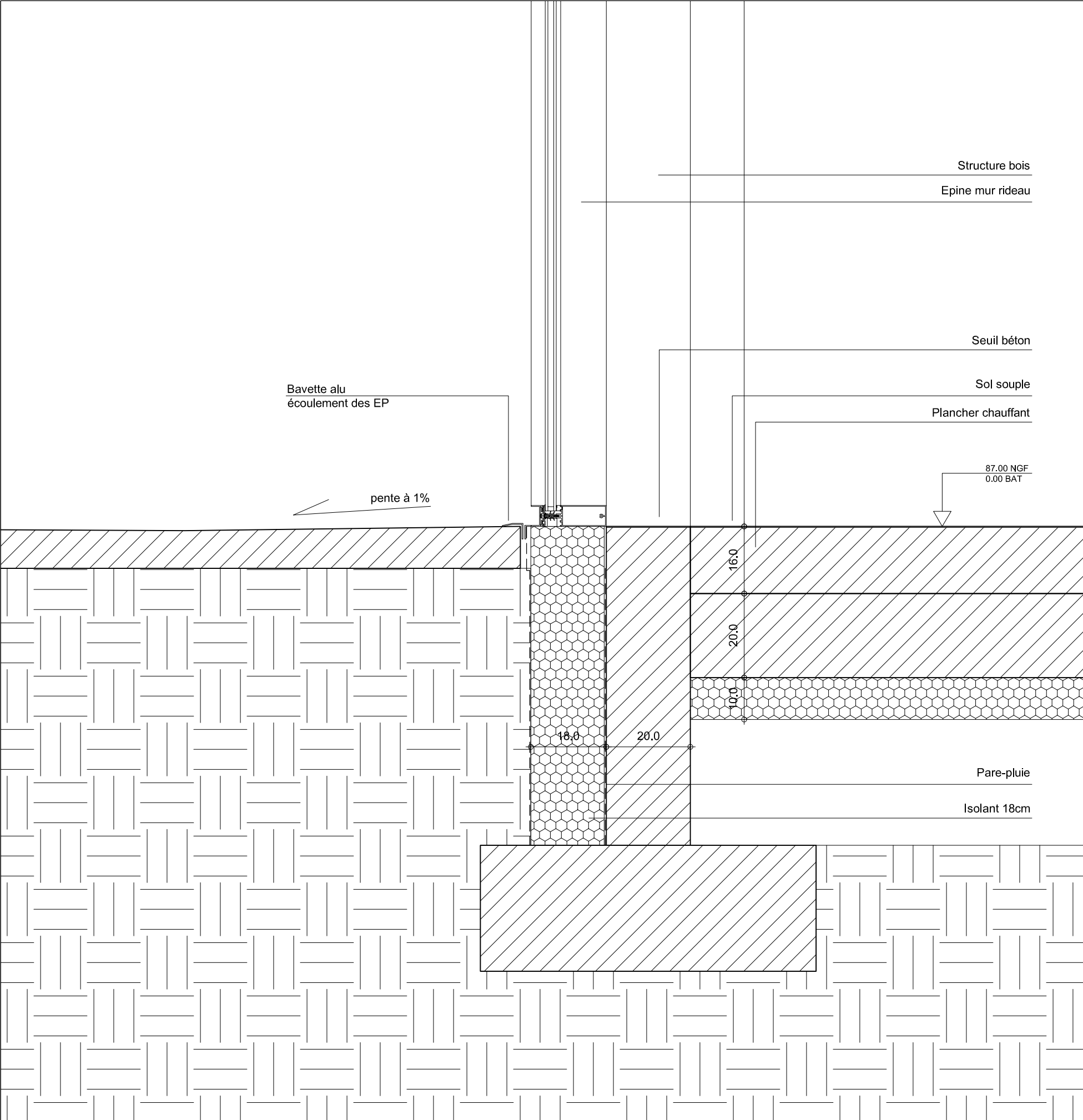





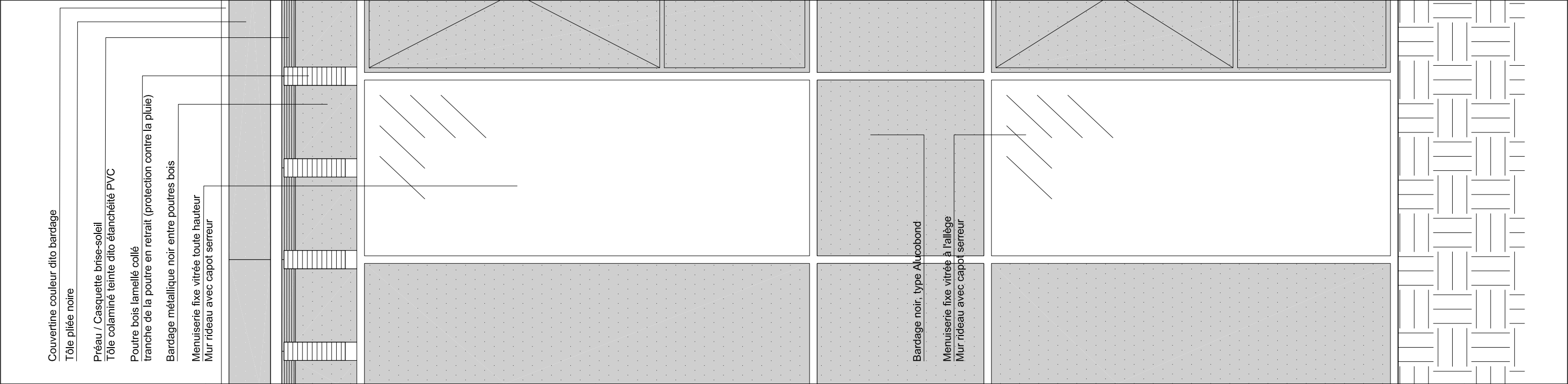



<div>ARCHITECTES</div> <div>marjan hessamfar & joe vérons 13 Rue Cancera 33 000 Bordeaux tél : 05 56 13 11 06</div>		<div>BUREAU D'ETUDE STRUCTURE</div> <div>Terrell Paris</div>	<div>BUREAU D'ETUDE FLUIDE</div> <div>Louis Choulet 11 rue Gantière 63000 Clermont-Ferrand 04 73 28 60 50</div>	<div>BUREAU 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><td>INDICE</td><td>DATE</td><td colspan="2">MODIFICATIONS</td><td>ETABLI</td><td>VERIFIE</td><td>WISE</td></tr><tr><td></td><td>14 11 2017</td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					INDICE	DATE	MODIFICATIONS		ETABLI	VERIFIE	WISE		14 11 2017													<div>ECHELLE:</div> <div>1/25</div>	<div>DOCUMENT:</div> <div>TYPO-FAC-05a</div>
INDICE	DATE	MODIFICATIONS		ETABLI	VERIFIE	WISE																															
	14 11 2017																																				
										<div>TYPLOGIE 02</div> <div>Mur rideau RDC</div> <div>toute hauteur</div>		<div>PRO</div>																									

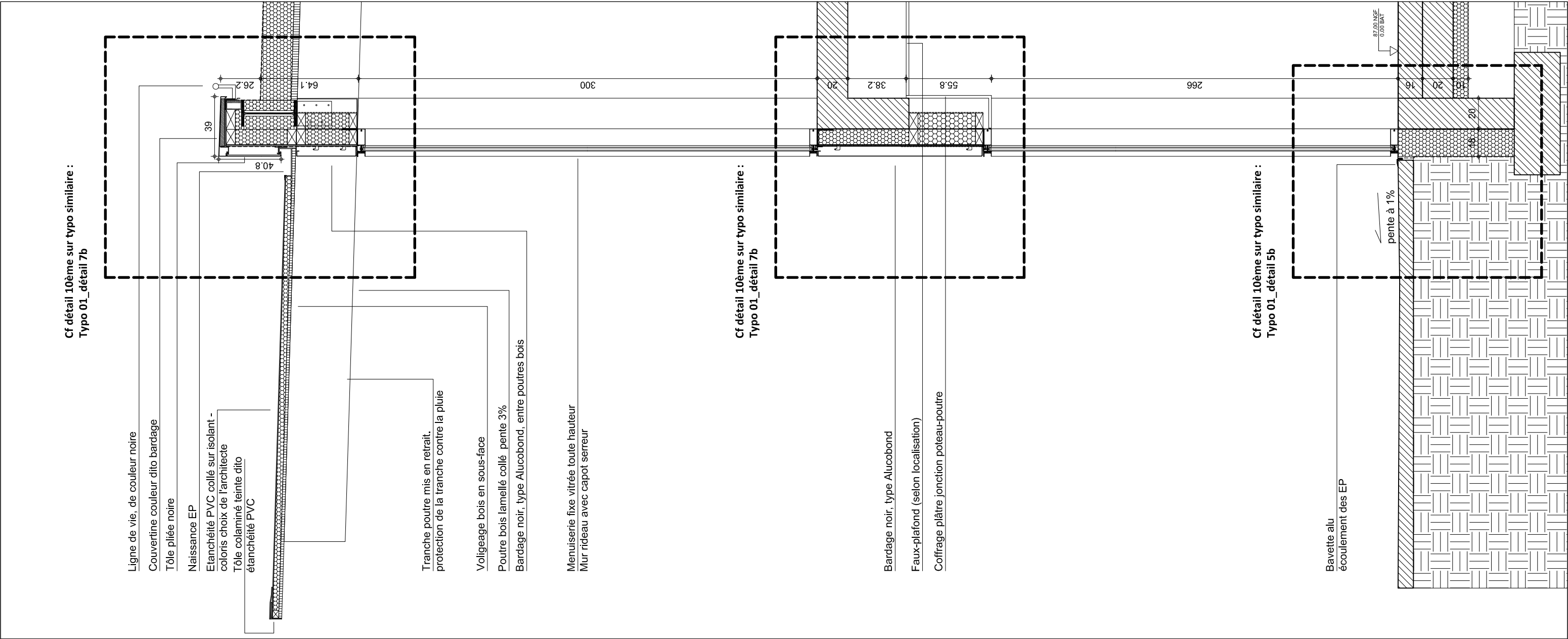


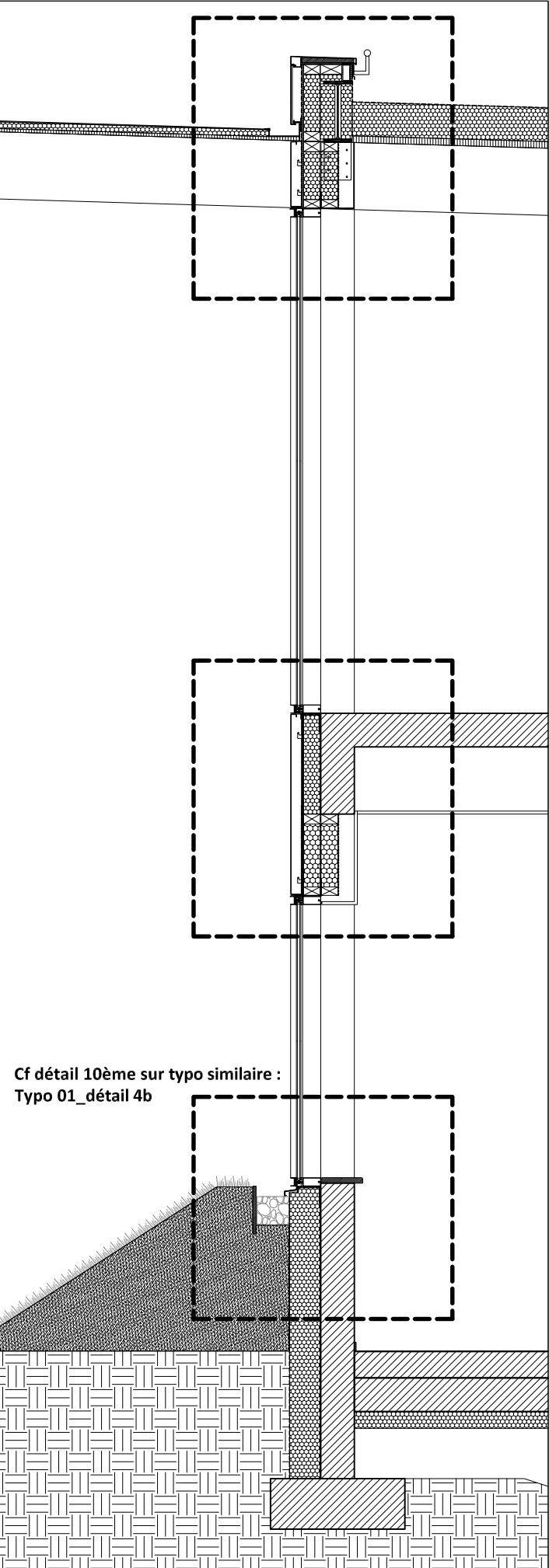
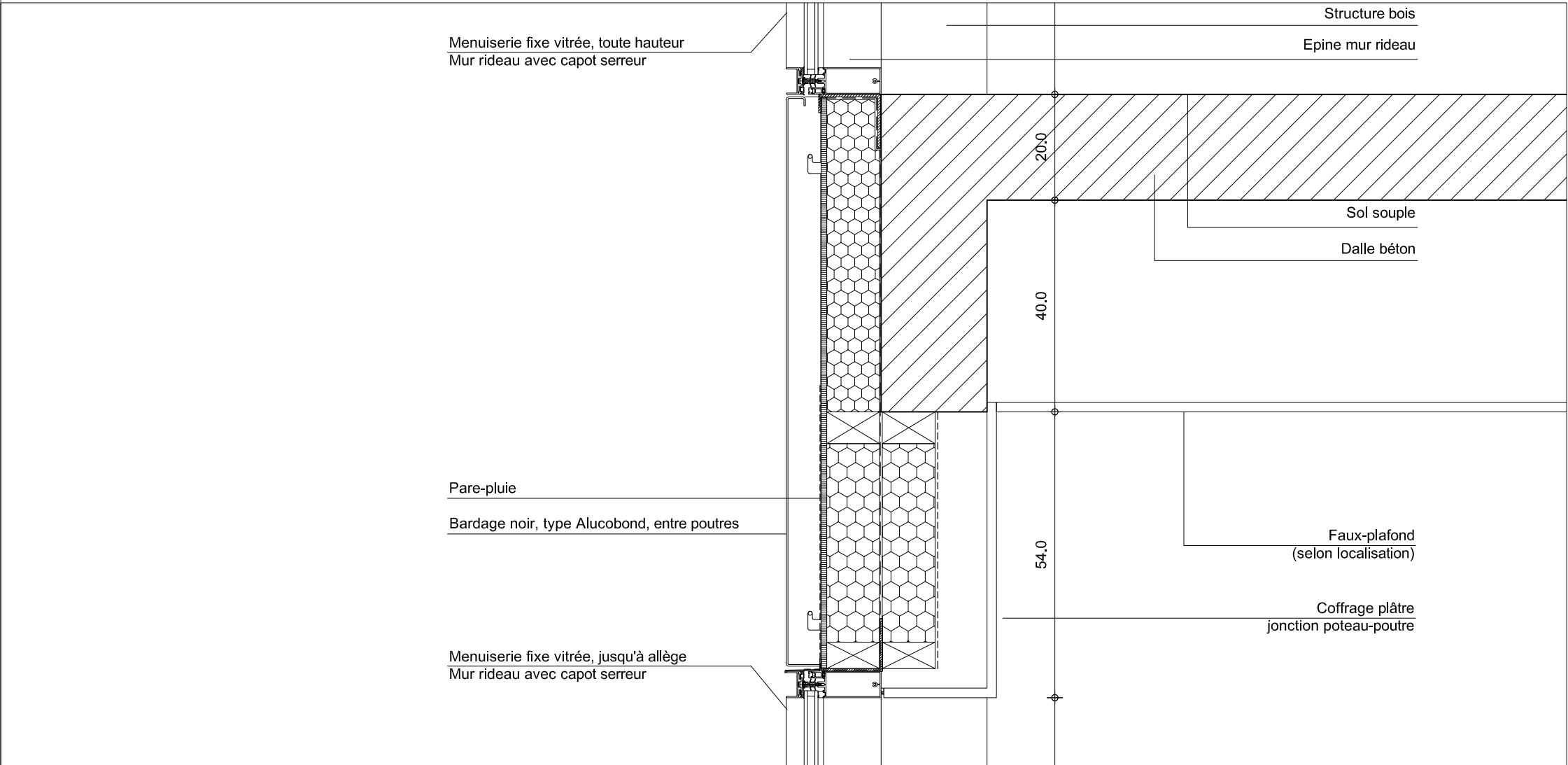
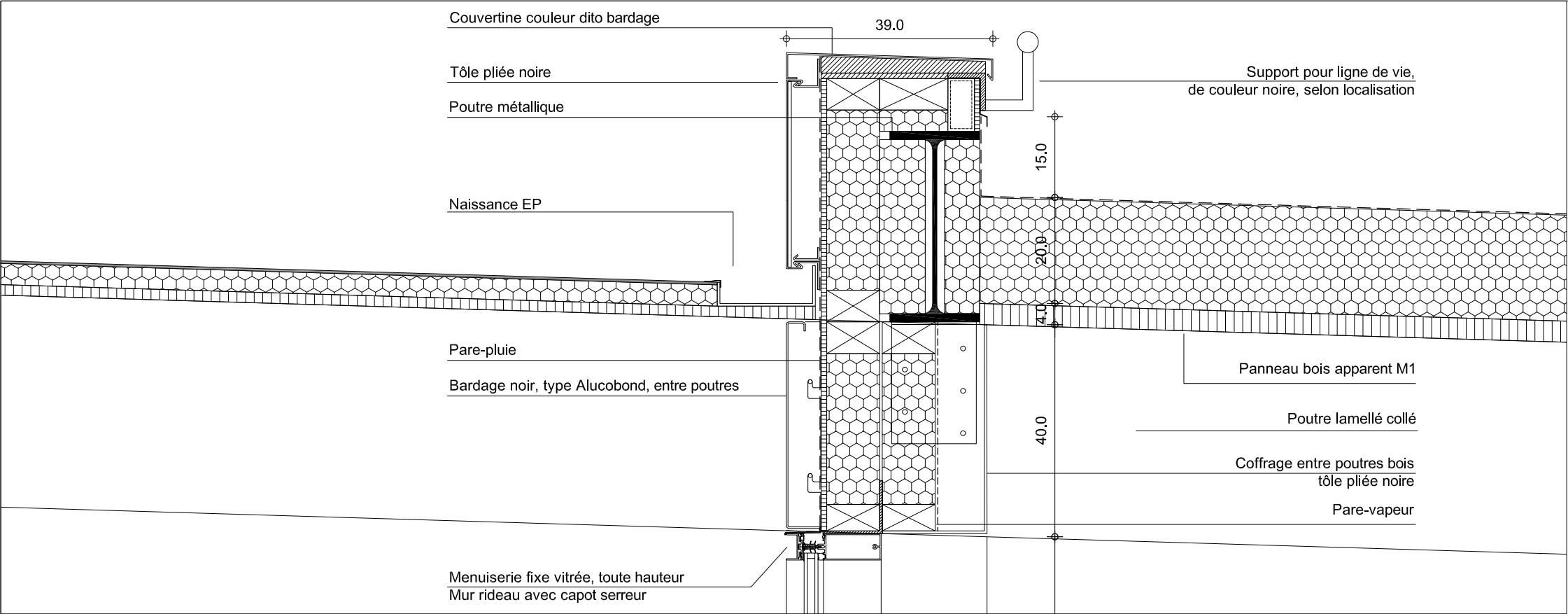



<div>ARCHITECTES</div> <div>marjan hessamfar & joe vérons 13 Rue Cancera 33 000 Bordeaux tél : 05 56 13 11 06</div>		<div>BUREAU D'ETUDE STRUCTURE</div> <div>Terrell Paris</div>	<div>BUREAU D'ETUDE FLUIDE</div> <div>Louis Choulet 11 rue Gantière 63000 Clermont-Ferrand 04 73 28 60 50</div>	<div>BUREAU 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 Dudebout 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><td>INDICE</td><td>DATE</td><td colspan="2">MODIFICATIONS</td><td>ETABLI</td><td>VERIFIE</td><td>WISE</td></tr><tr><td></td><td>14 11 2017</td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					INDICE	DATE	MODIFICATIONS		ETABLI	VERIFIE	WISE		14 11 2017													<div>ECHELLE:</div> <div>1/10</div>	<div>DOCUMENT:</div> <div>TYPO-FAC-05b</div>
INDICE	DATE	MODIFICATIONS		ETABLI	VERIFIE	WISE																															
	14 11 2017																																				
										<div>TYPLOGIE 02</div> <div>Mur rideau RDC</div> <div>toute hauteur</div>		<div>PRO</div>																									

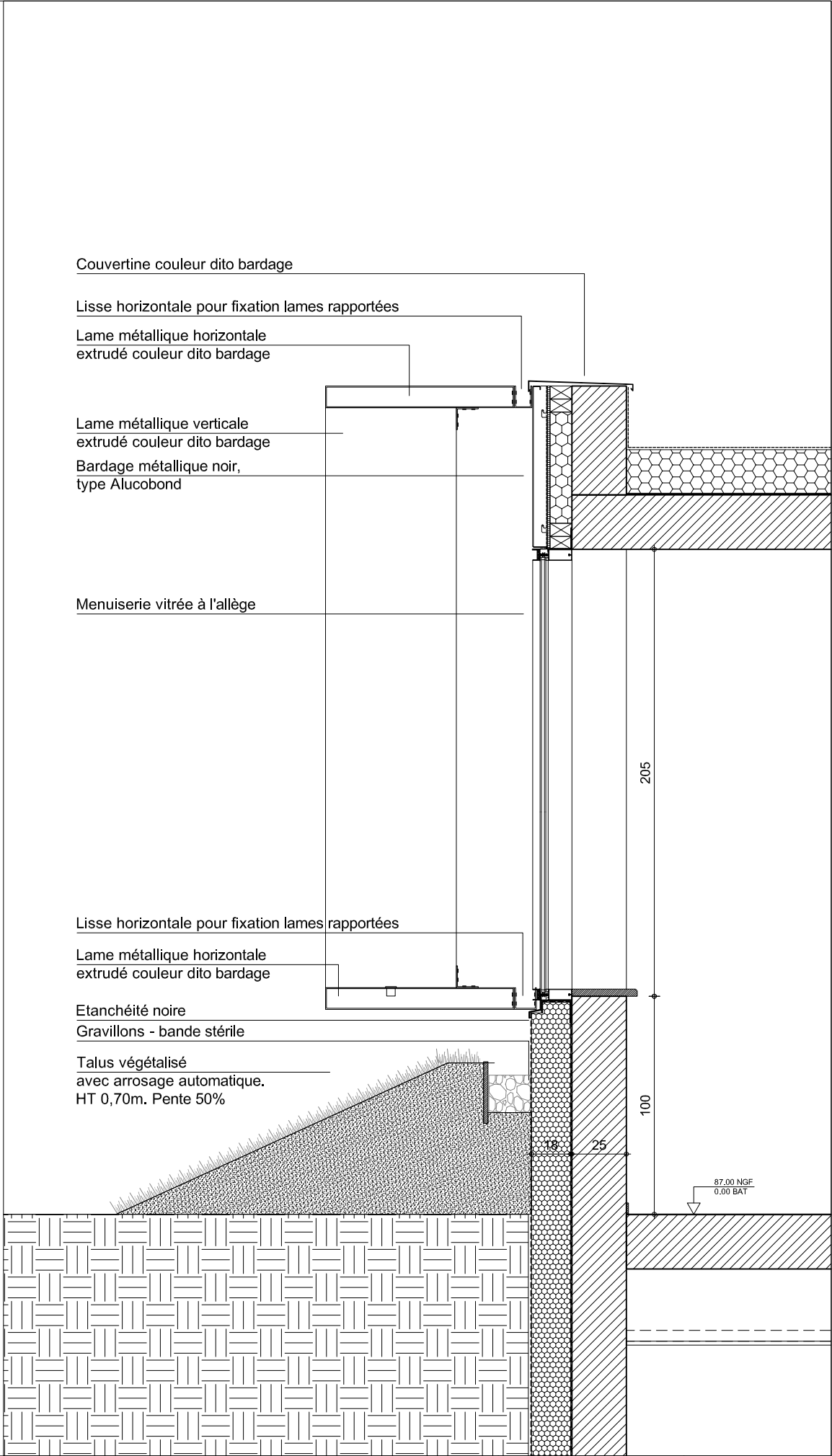
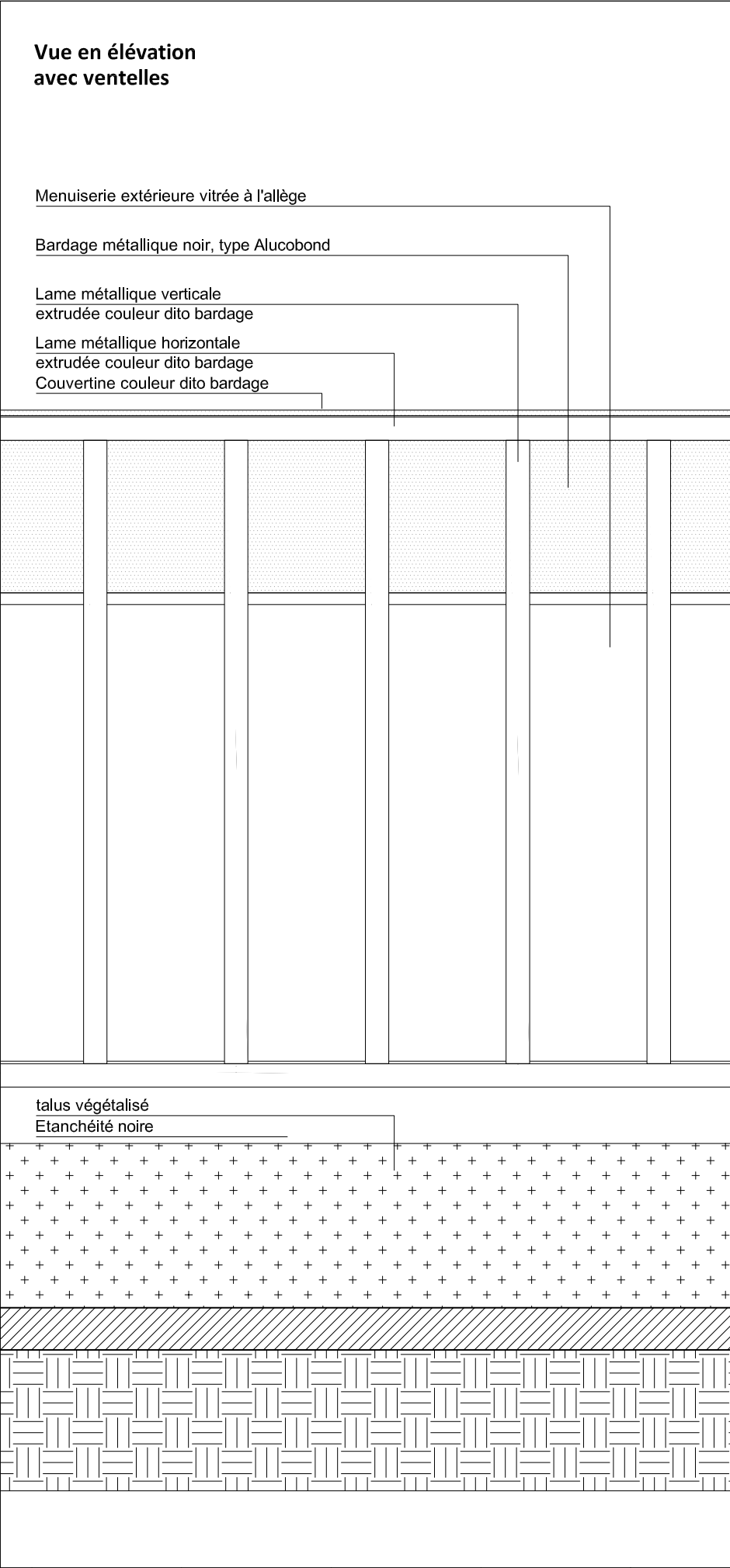



ARCHITECTES <div>marjan hessamfar & joe vérons 13 Rue Cancera 33 000 Bordeaux tél : 05 56 13 11 06</div>		BUREAU D'ETUDE STRUCTURE Terrell Paris	BUREAU D'ETUDE FLUIDE Louis Choulet 11 rue Gantière 63000 Clermont-Ferrand 04 73 28 60 50	BUREAU D'ETUDE VRD Via infrastructure Caserne Niel 87 Quai Queyries 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 Dudebout 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	DOCUMENT: TYPO-FAC-06
INDICE		DATE	MODIFICATIONS			ETABLI	VERIFIE	WISE	TYPOLOGIE 03 Mur rideau RDC et R+1 toute hauteur			PRO				
		14 11 2017														

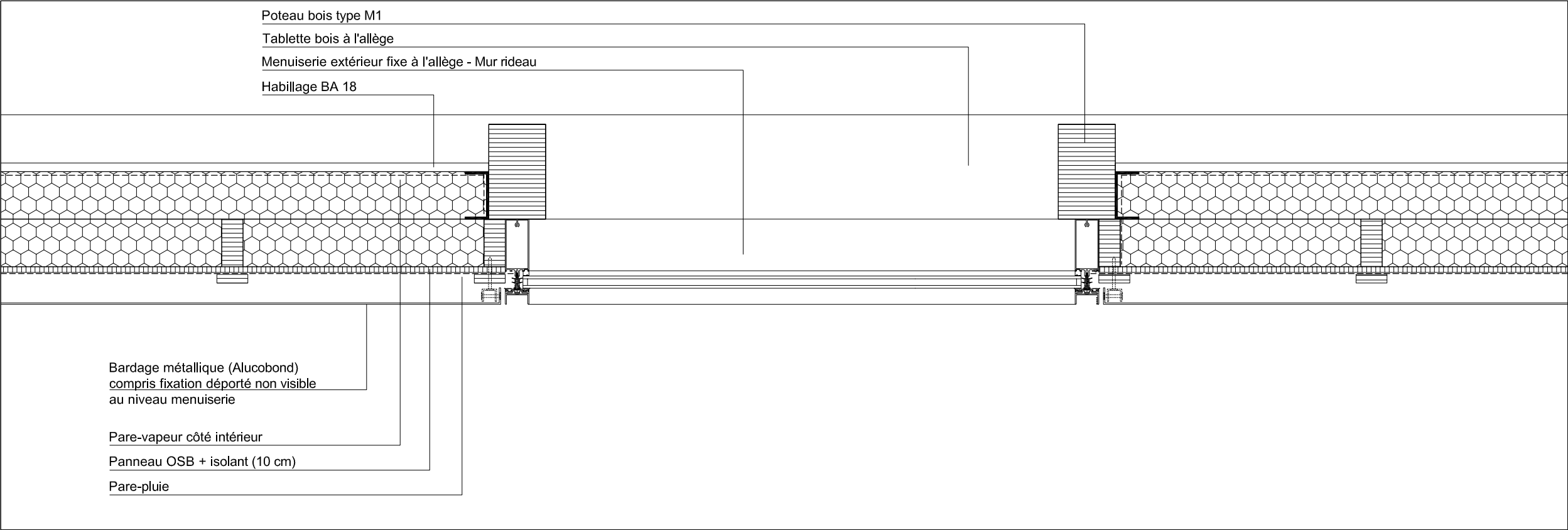




ARCHITECTES		BUREAU D'ETUDE STRUCTURE		BUREAU D'ETUDE FLUIDE		BUREAU D'ETUDE VRD		PAYSAGISTE		ECONOMISTE		ACOUSTICIEN		SSI		Eclairagiste		Construction d'un groupe scolaire et équipement sportif, à Saint-Cyr-sur-Loire						ECHELLE: 1/10		DOCUMENT: TYPO-FAC-07b		
 marjan hessamfar & joe vérons 13 Rue Cancera 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 Dudebout 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 04 Mur rideau RDC et R+1 sur allège + talus		PRO	
																			14 11 2017									

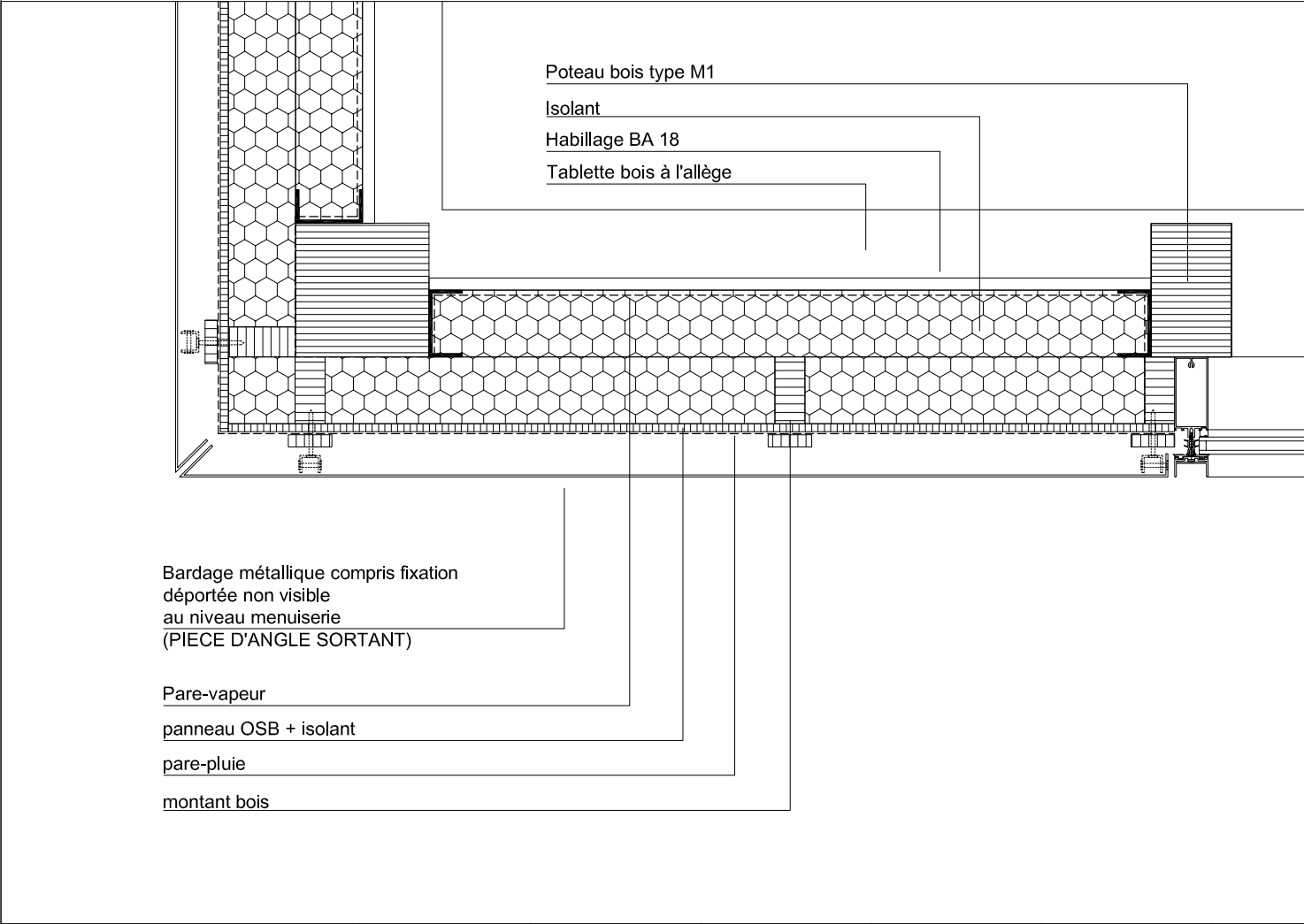


<div>ARCHITECTES</div> <div>marjan hessamfar & joe vérons 13 Rue Cancera 33 000 Bordeaux tél : 05 56 13 11 06</div>		<div>BUREAU D'ETUDE STRUCTURE</div> <div>Terrell Paris</div>	<div>BUREAU D'ETUDE FLUIDE</div> <div>Louis Choulet 11 rue Gantière 63000 Clermont-Ferrand 04 73 28 60 50</div>	<div>BUREAU 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 Dutebout 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><td>INDICE</td><td>DATE</td><td colspan="2">MODIFICATIONS</td><td>ETABLI</td><td>VERIFIE</td><td>WISE</td></tr><tr><td></td><td>14 11 2017</td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					INDICE	DATE	MODIFICATIONS		ETABLI	VERIFIE	WISE		14 11 2017													<div>ECHELLE:</div> <div>1/25</div>	<div>DOCUMENT:</div> <div>TYPO-FAC-09</div>
INDICE	DATE	MODIFICATIONS		ETABLI	VERIFIE	WISE																															
	14 11 2017																																				
										<div>TYPLOGIE 06</div> <div>Façades avec ventelles métalliques</div>		<div>PRO</div>																									

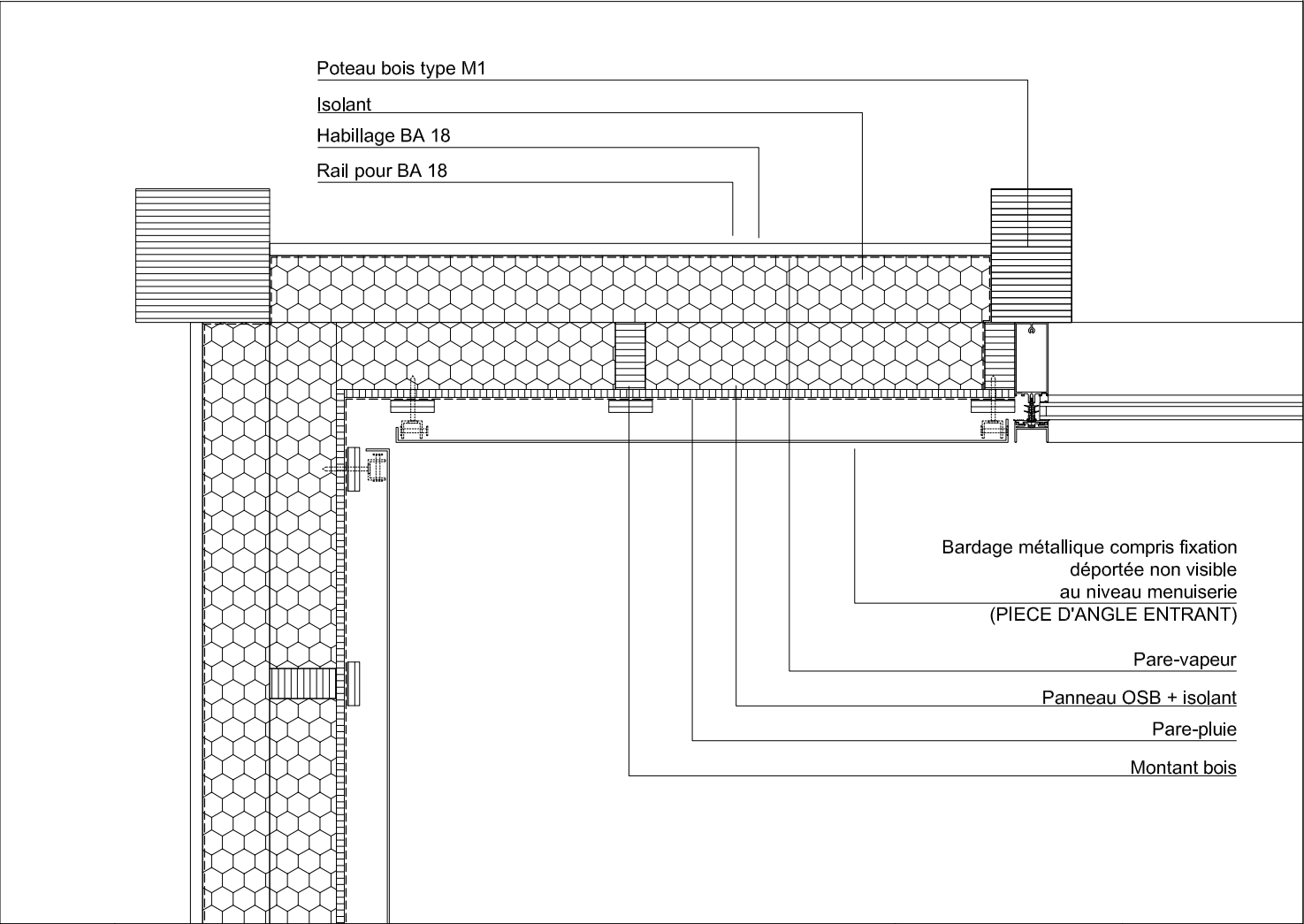


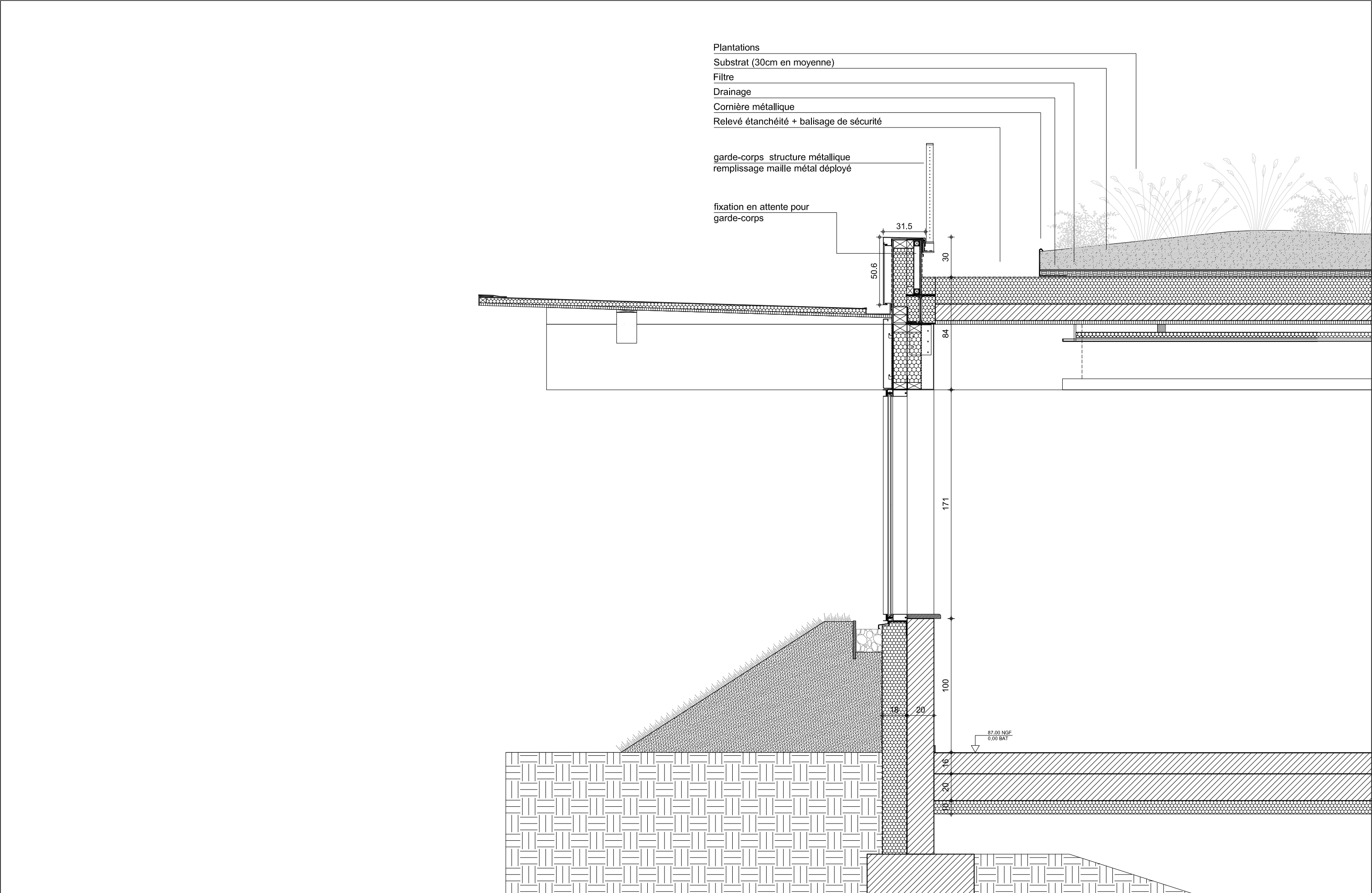
Façade courante


Angle sortant

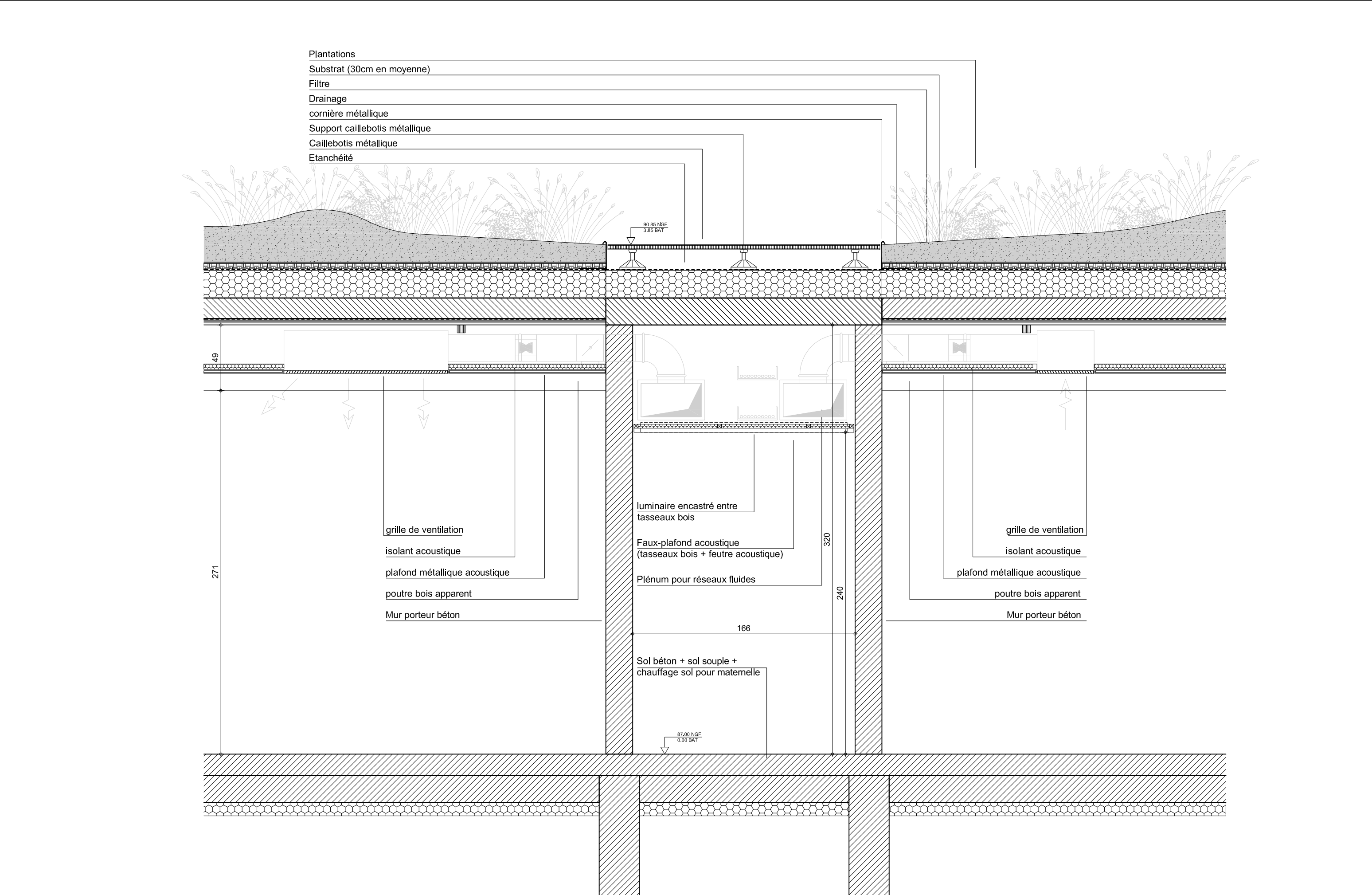


Angle rentrant





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: 1/25		DOCUMENT: TYPQ-FAC-DET 02	
 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 Dudebout 33150 Cenon 05 57 54 30 80		Wonderfulight 2 rue des trois conils BP27 33036 Bordeaux 05 46 84 96 65						Composition toiture végétalisée		PRO	
INDICE		DATE		MODIFICATIONS		ETABLI		VERIFIE		VISE															
		14 11 2017																							



PRO