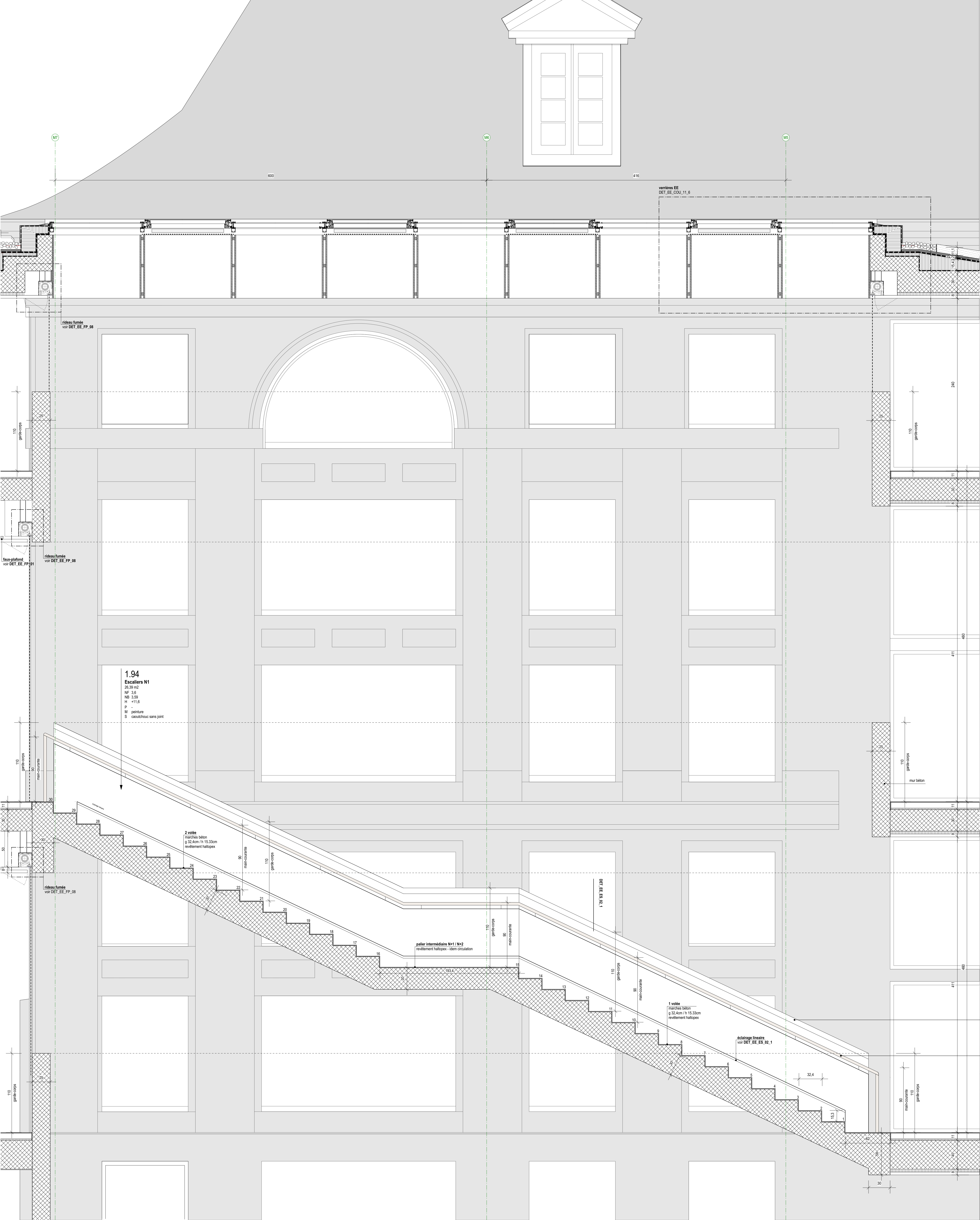




TOUTURE EXTENSION EST		66 cm
substrat végétation de base	11	
couche filtrante géotextile non tissé	1	
couche drainante type Drain-Reservoir PD 25-E	3	
végétation bio-couche	1	
membrane bio-couche avec arbrisseaux	1	
isolation type Swisspor PIR vata (λ = 0.027W/mK) ou similaire	6	6 mm
isolant type Swisspor PIR vata min. 1.5% (λ = 0.026W/mK) ou similaire	30	
membrane pare-vapeur collée en place	1	
dalle béton précontraint	30	
Isolation acoustique + finition li-plaf-plâtre	8	

DALLE NIVEAU +3		1 cm
revêtement de sol Halltopex circulation	1	
chape bétonne dissoudante au ciment	8	
isolation acoustique type EPS-T	2	
dalle béton précontraint	30	

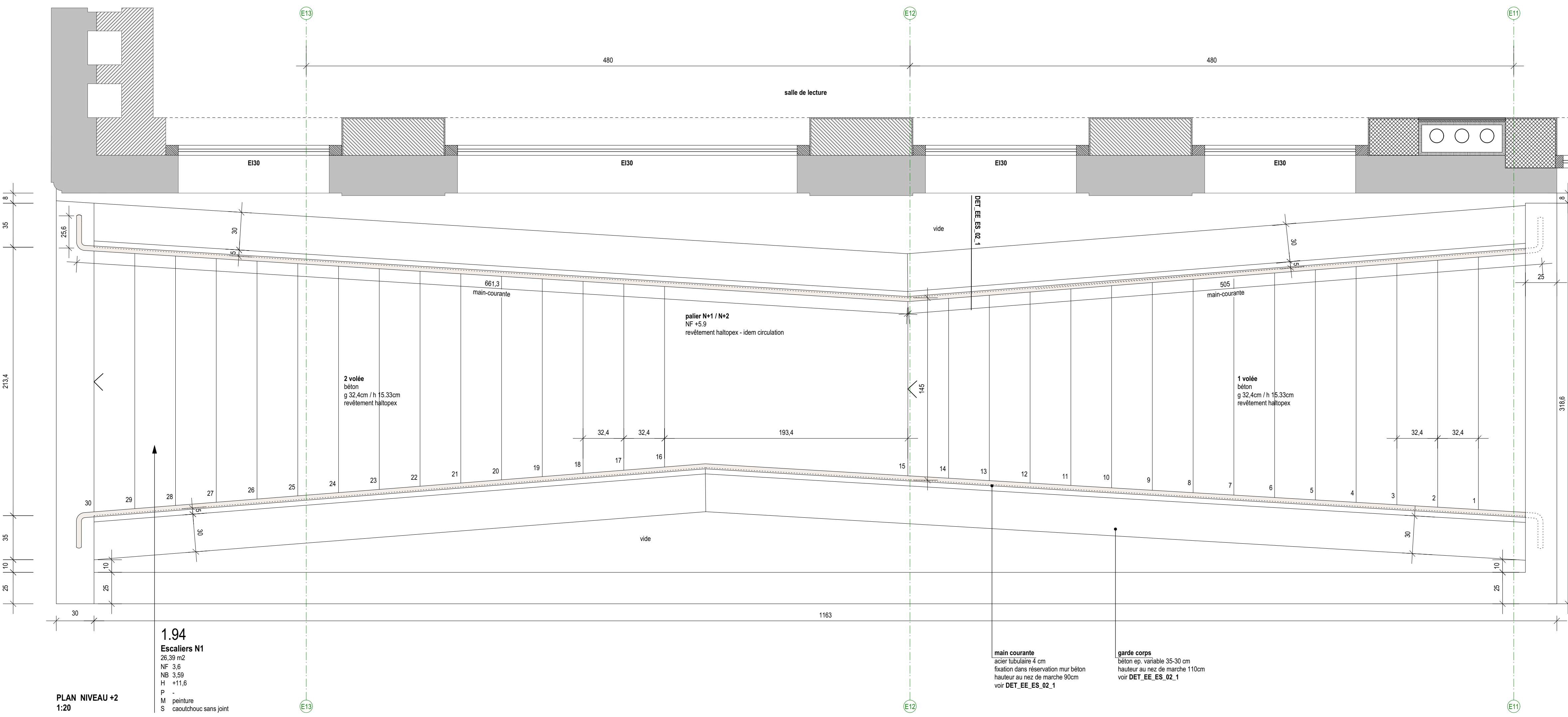
DALLE NIVEAU +2		1 cm
revêtement de sol Halltopex circulation	1	
chape bétonne dissoudante au ciment	8	
isolation acoustique type EPS-T	2	
dalle béton précontraint	30	

DALLE NIVEAU +1		1 cm
revêtement de sol Halltopex circulation	1	
chape bétonne dissoudante au ciment	8	
isolation acoustique type EPS-T	2	
dalle béton précontraint	40	

garde corps
béton ép. variable 35-50 cm
hauteur au nez de marche 110cm
voir DET_EE_ES_02.1

main courante
acier tubulaire 4 cm
fixation dans réservation mur béton
hauteur au nez de marche 90cm
voir DET_EE_ES_02.1

COUPE 1:20

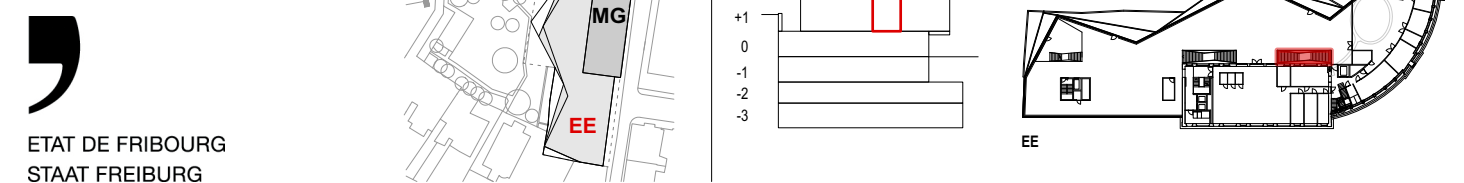


BCU - FRIBOURG
PROJET

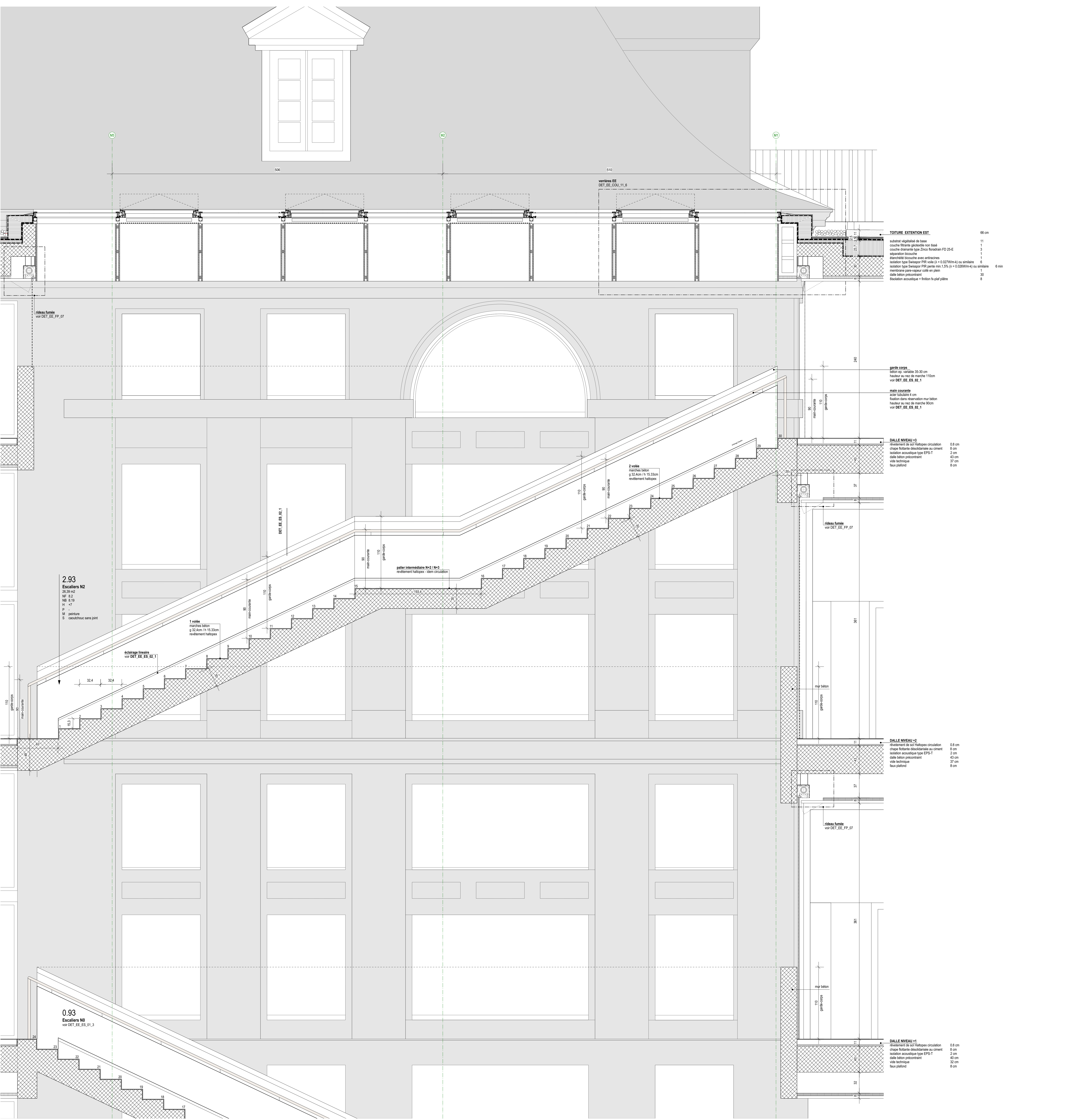
DET_EE_ES_01_1_D

DETAIL ESCALIER EXTENSION EST (EE)
PLAN ET COUPE ESCALIER BETON 1.94
1:20

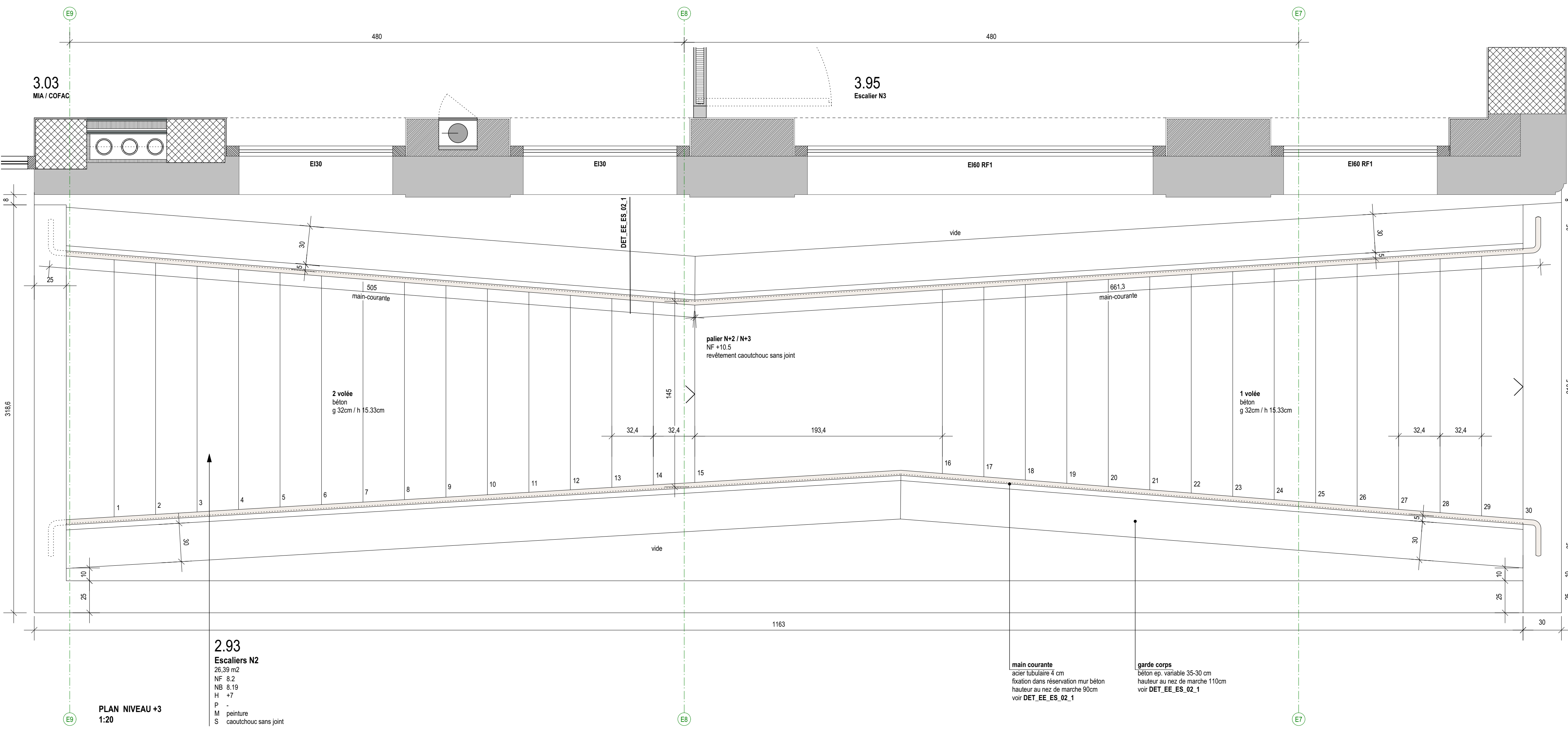
Agrandissement et restructuration de la Bibliothèque cantonale et universitaire de Fribourg			
MAÎTRE DE L'OUVRAGE		Etat de Fribourg DAEC - Service des bâtiments Rue des Châtelains 5 CH - 1701 Fribourg	
ARCHITECTES		Bulkofer de Oliveira Vernay sàrl, architectes sprl sà Avenue Marc-Dufour 5 CH - 1007 Lausanne	
PHASE		projet	
ECHELLE		1:20	
FORMAT		84.1 x 118.8 cm	
INDICE / DATE / DESSIN / MODIFICATION		A	01.02.2021 AB projet
		B	03.02.2021 AB projet
		C	08.02.2021 AB projet
		D	11.03.2021 AB projet



butikofer de oliveira vernay sàrl
architectes d'art - av. marc-dufour 5 1007 lausanne tél +41 21 340 70 00 bouib@o-v-arch.ch www.b-o-v.ch
TEKIME SA gestion de projet, av. de la gare 2 1700 fribourg
ingénieur civil: synaxis SA - av. edouard-dupless 54 1006 lausanne
ingénieur électricien: effrit art sàrl - rue du petit-chêne 38 1003 lausanne
ingénieurs DGS - pilote groupe CVSE: pierre rosch AG - talpense 73 - 3086 vevy
ingénieurs E: BMS SA - route de rosé 49 - cp 59 - 1754 arny



COUPE 1:20



PLAN NIVEAU +3
1:20

BCU - FRIBOURG
PROJET

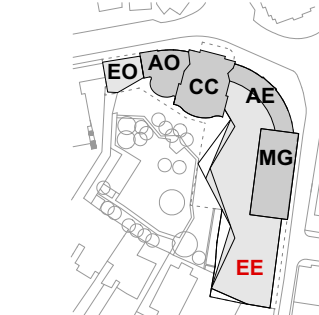
DET_EE_ES_01_2_A

DETAIL ESCALIER EXTENSION EST (EE)
PLAN ET COUPE ESCALIER BETON 2.93
1:20

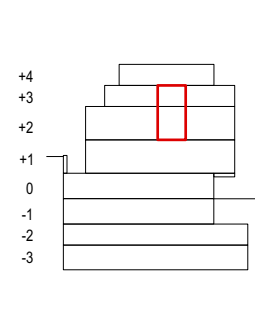
Agrandissement et restructuration de la Bibliothèque cantonale et universitaire de Fribourg			
MAÎTRE DE L'OUVRAGE	Etat de Fribourg		
	DAEC - Service des bâtiments		
	Rue des Châtelaines 5		
ARCHITECTES	Buttkofer de Oliveira Vernay sàrl, architectes sprl sà		
	Avenue Merc-Dufour 5		
	CH - 1007 Lausanne		
PHASE	projet		
ECHELLE	1:20		
FORMAT	84.1 x 118.8 cm		
INDICE / DATE / DESSIN / MODIFICATION	A	23.03.2021	AB projet



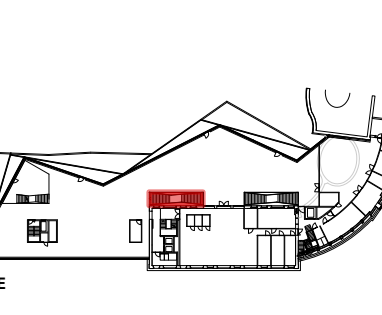
ETAT DE FRIBOURG
STAAT FRIBOURG



STATUT DE FRIBOURG
STAAT FRIBOURG



STATUT DE FRIBOURG
STAAT FRIBOURG

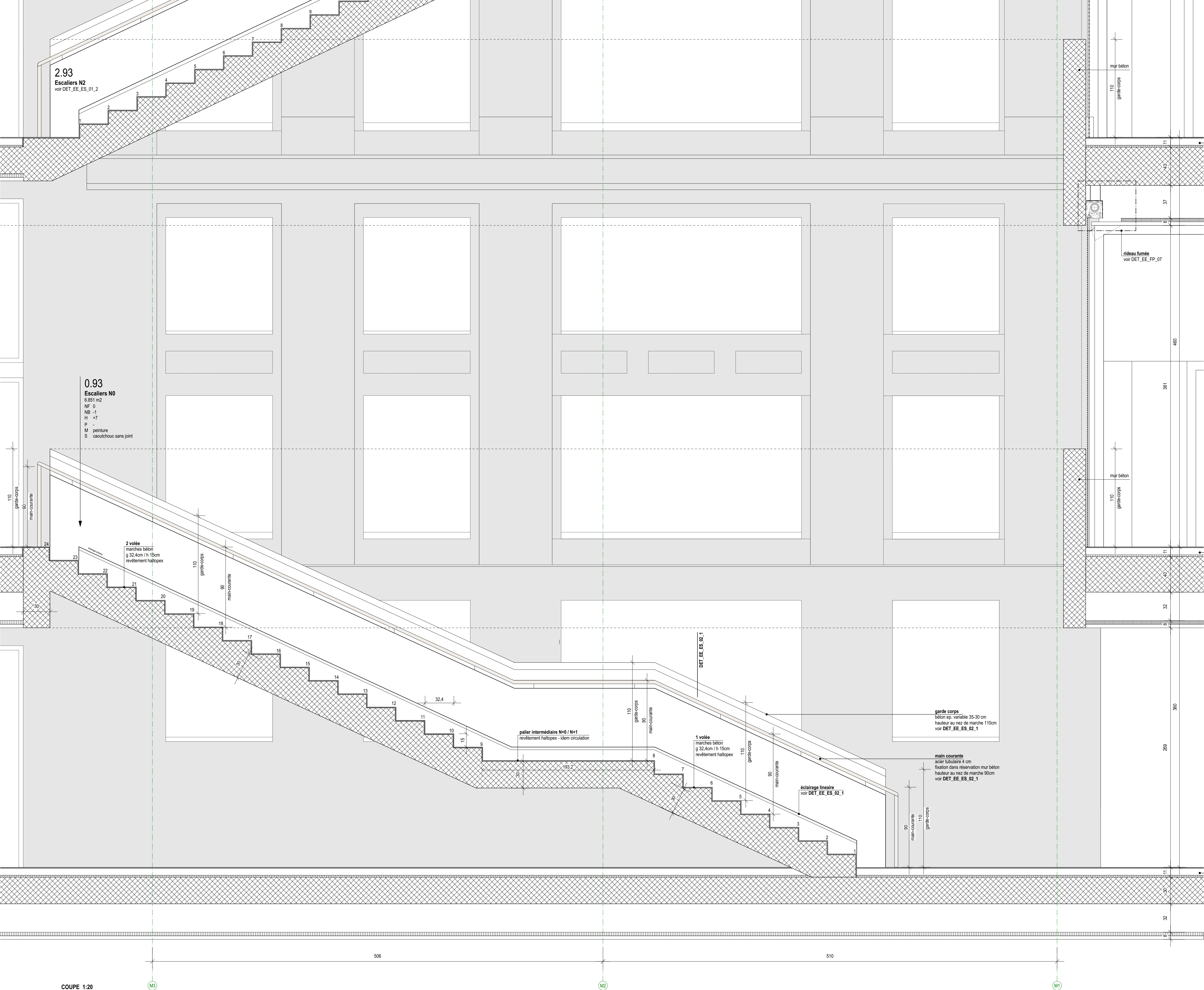


STATUT DE FRIBOURG
STAAT FRIBOURG

buttkofer de oliveira vernay sàrl
architectes d'art et d'architecture
1007 lausanne
tél. +41 21 340 70 00
boulb@b-o-v-arch.ch
www.b-o-v-arch.ch

TEKIME SA gestion de projet, av. de la gare 2 1700 Fribourg

ingénieur civil: synaxis SA - av. eduard-dupless 54 1006 lausanne
ingénieur électricien: effrit art sàrl - rue du petit-chêne 38 1003 lausanne
ingénieurs civils: puerri rosch AG - talpense 72 3086 kilch
ingénieurs E: BMS SA - route de rosé 49 - cp 59 - 1754 ainy



DALLE NIVEAU +2
Rivêtement de sol Halitopex circulation
chape flottante dissociée au ciment
isolation acoustique type EPS-T
dalle béton précontraint
vide technique
faux plafond

0.8 cm
8 cm
2 cm
43 cm
37 cm
8 cm

DALLE NIVEAU +1
Rivêtement de sol Halitopex circulation
chape flottante dissociée au ciment
isolation acoustique type EPS-T
dalle béton précontraint
vide technique
faux plafond

0.8 cm
8 cm
2 cm
40 cm
32 cm
8 cm

DALLE NIVEAU +0
Rivêtement de sol Halitopex circulation
chape flottante dissociée au ciment
isolation acoustique type EPS-T
dalle béton précontraint
vide technique
faux plafond

0.8 cm
8 cm
2 cm
30 cm
32 cm
8 cm

BCU - FRIBOURG PROJET

DET_EE_ES_01_3_A

DETAIL ESCALIER EXTENSION EST (EE) PLAN ET COUPE ESCALIER BETON 0.93 1:20

Agrandissement et reconstruction de la Bibliothèque cantonale et universitaire de Fribourg

MAITRE DE L'OUVRAGE

Etat de Fribourg
DAEC - Service des bâtiments
Route des Dallettes 6
CH - 1701 Fribourg

ARCHITECTES

Buttkofer de Oliveira Vernay sàrl, architectes epfl sia
Avenue Marc-Dufour 5
CH - 1007 Lausanne

PHASE

projet

ECHELLE

1:20

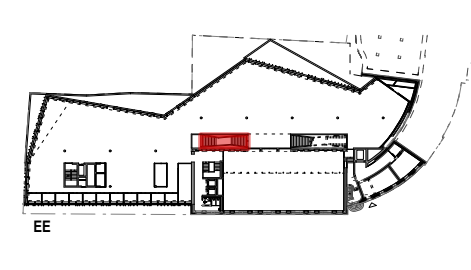
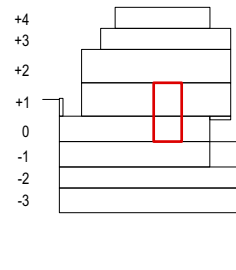
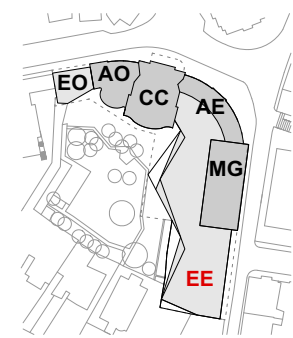
FORMAT

84.1 x 89.1 cm

INDICE / DATE / DESSIN / MODIFICATION

A 23.03.2021 AB projet

ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG



buttkofer de oliveira vernay sàrl

architectes epfl sia - av. marc-dufour 5, 1007 lausanne tel +41 21 340 70 00 boultb-o-v-arch.ch www.b-o-v.ch

architectes epfl sia - av. marc-dufour 5, 1007 lausanne tel +41 21 340 70 00 boultb-o-v-arch.ch www.b-o-v.ch

ingénieur civil, gestion de projet av. de la gare 2, 1700 fribourg

ingénieur énérgie

ingénieurs CYS - pilote groupe CVSE

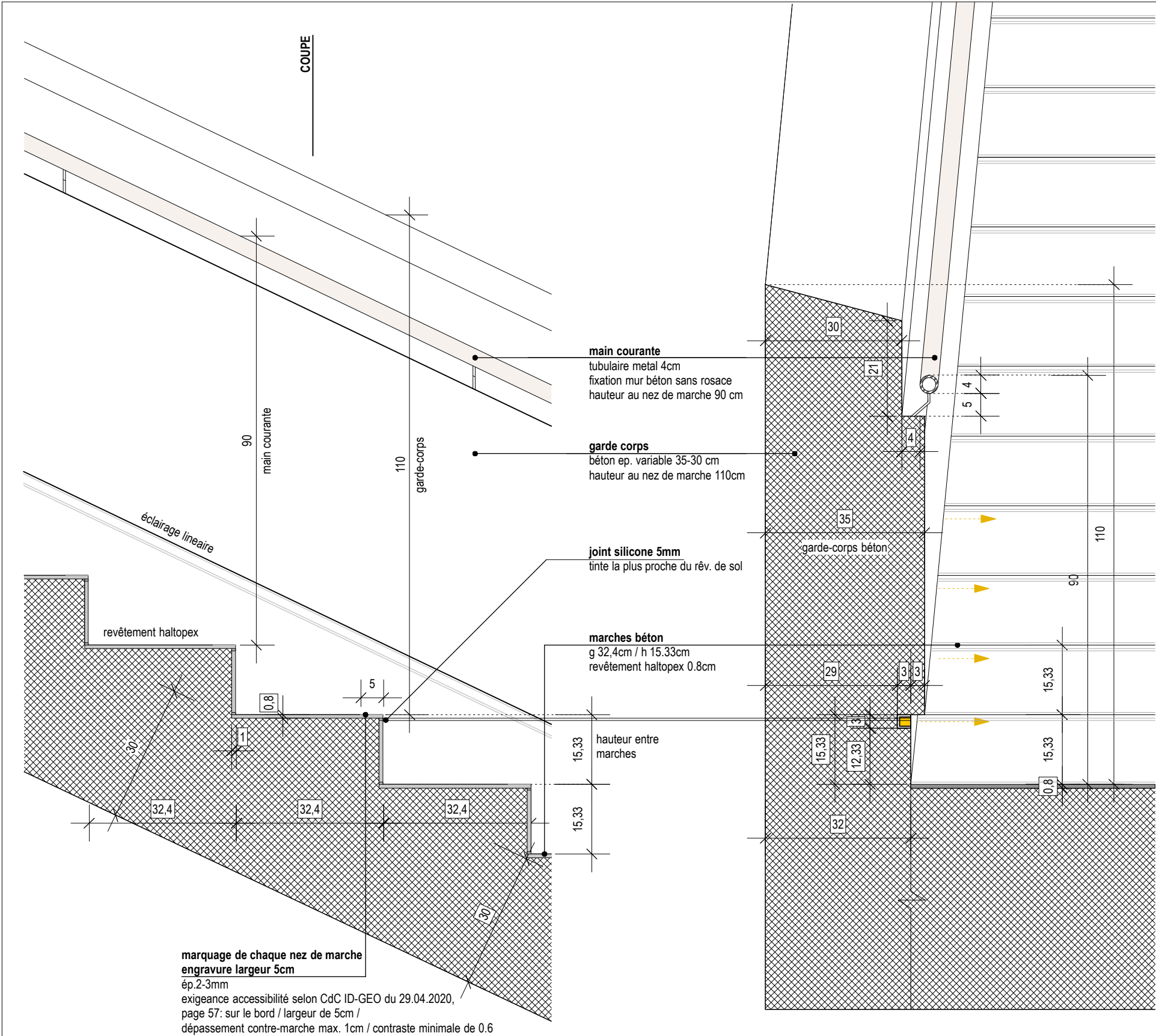
ingénieurs E

ingénieur SA - av. edouard-dagblies 54, 1006 lausanne

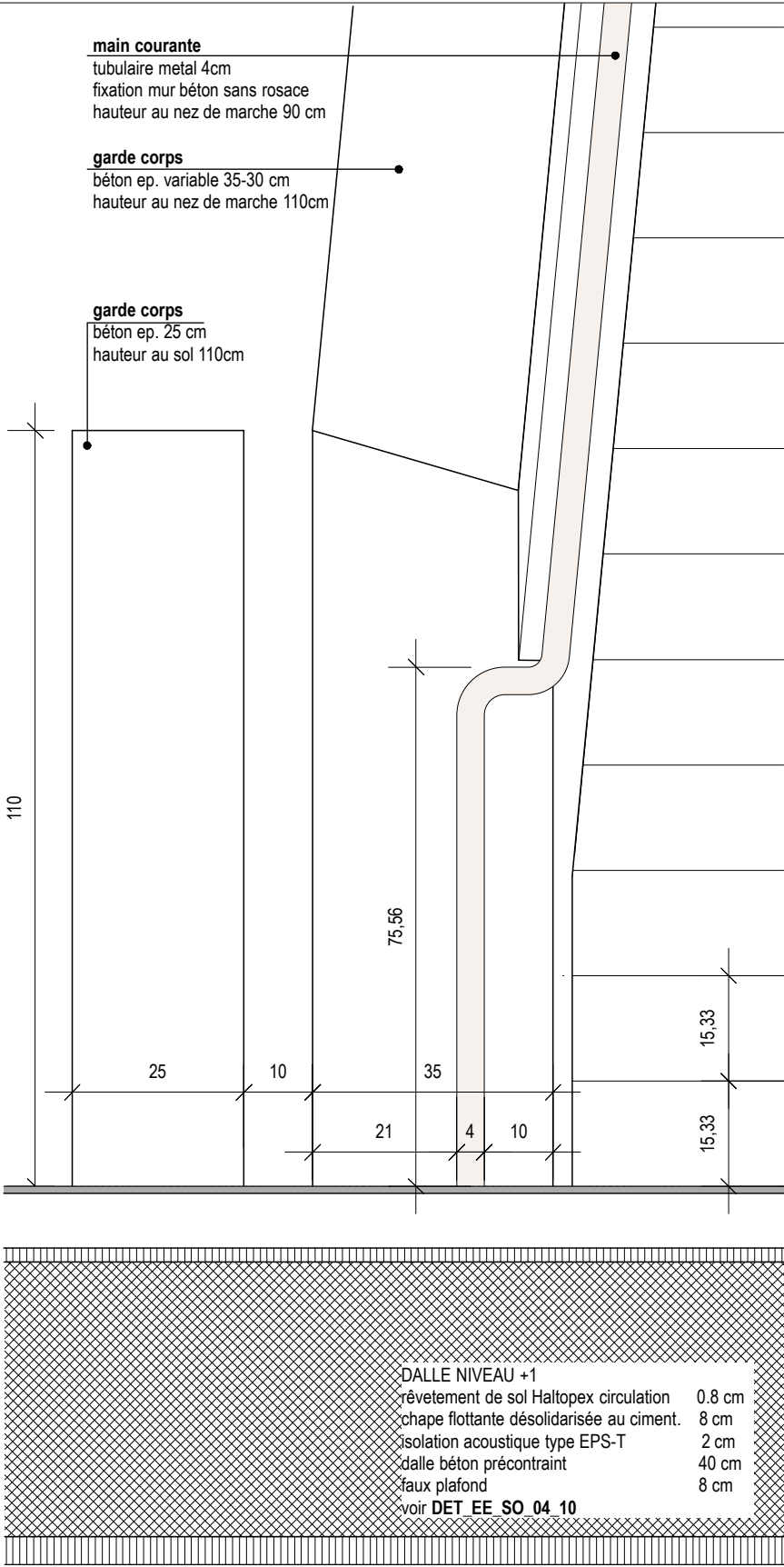
offit art sàrl - rue du petit-chêne 38, 1003 lausanne

gruner rosch AG - salgeschtrasse 73, 3008 köln

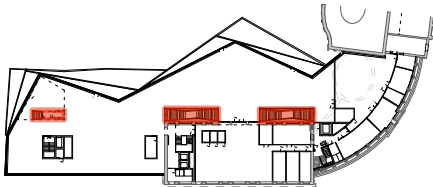
BMS SA - route de rosé 49 - cp 59 - 1754 avy



ELEVATION 1:10
escaliers principaux béton



ELEVATION 1:10
escaliers principaux béton



DETAIL ESCALIERS EXTENSION EST (EE)		BCU		DET_EE_ES_02_1_I	
COUPE ET ELEVATION ESCALIERS 3.91, 2.93, 1.94 & 0.93 - INCORPORATION ECLAIRAGE & MAIN COURANTE		UNITE	EE	ECHELLE	1:10
Maître de l'ouvrage Architectes Gestion de projet	Etat de Fribourg - Service des bâtiments Butikofer de Oliveira Vernay sàrl, architectes epfl sia, av marc-dufour 5, 1007 Lausanne tel +41 21 340 7000 fax +41 21 340 7009 contact@b-o-v-arch.ch www.b-o-v.ch Tekhne SA gestion de projet, av de la Gare 2, 1700 Fribourg	ETAGE	N0 à N4	DESSIN	AB
		NO. LOCAL 0.93, 1.94, 2.93 & 3.91		DATE	11.10.2019
		FORMAT	A3	MODIFICATION	I - 18.05.2021