



VILLE DE SION

LES ANNEXES AU MESSAGE DU CONSEIL MUNICIPAL AU CONSEIL GENERAL

concernant
l'octroi d'un crédit d'engagement pour



les travaux d'extension du centre scolaire de Champsec, comprenant 10 nouvelles salles de classe et ses annexes, la construction d'une salle de gymnastique double avec foyer indépendant et d'une UAPE;

et pour des travaux d'assainissement d'équipements techniques existants et de requalification des aménagements extérieurs.

LES ANNEXES :

- 1 PLAN DE SITUATION 1/2000
- 2 JEU DE PLANS DU PROJET
- 3 IMAGES DE SYNTHÈSE DU PROJET
- 4 DEVIS GÉNÉRAL (CFC À 3 CHIFFRES)

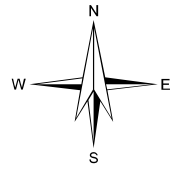
Document de travail à l'usage du Conseil général



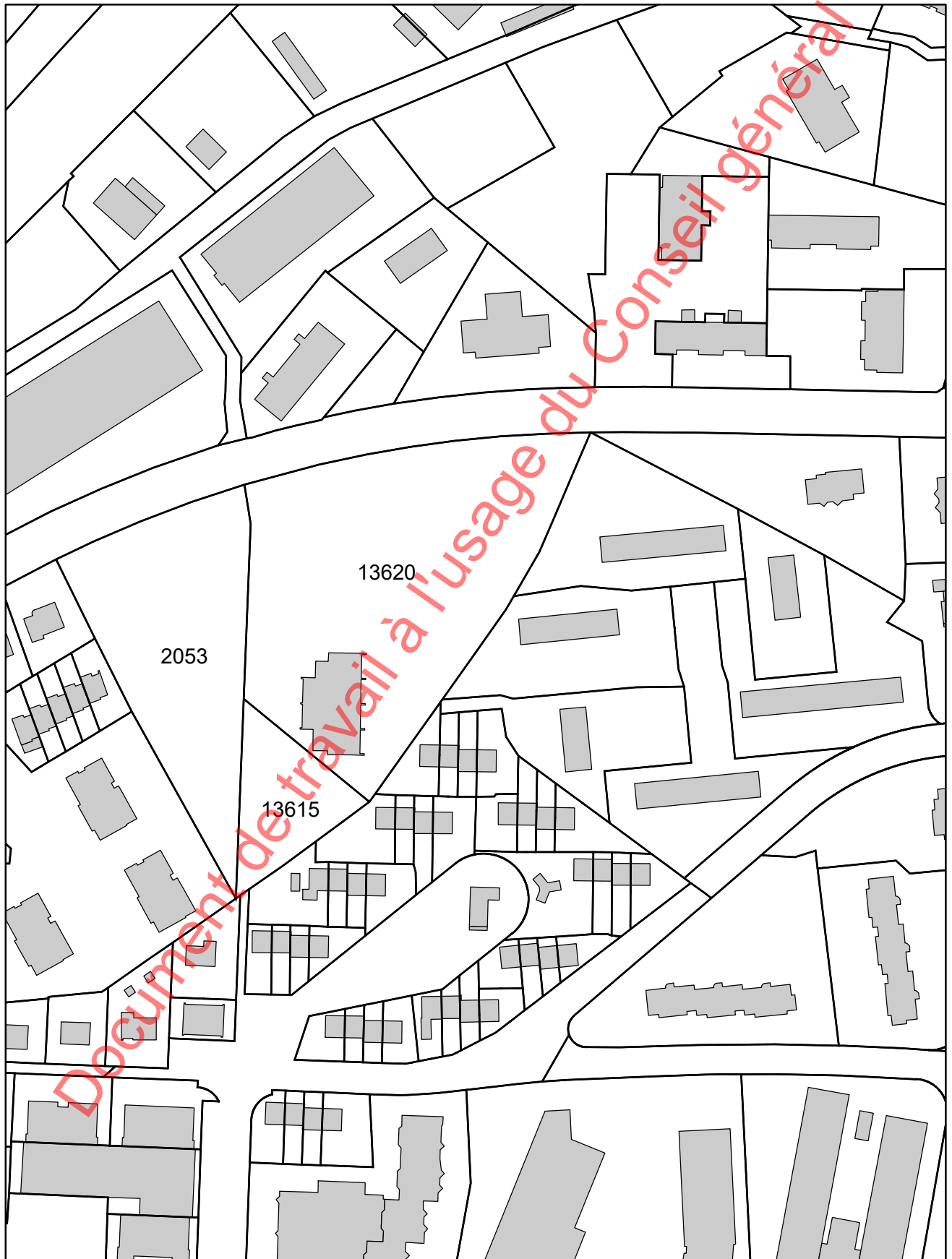
VILLE DE SION



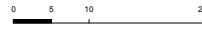
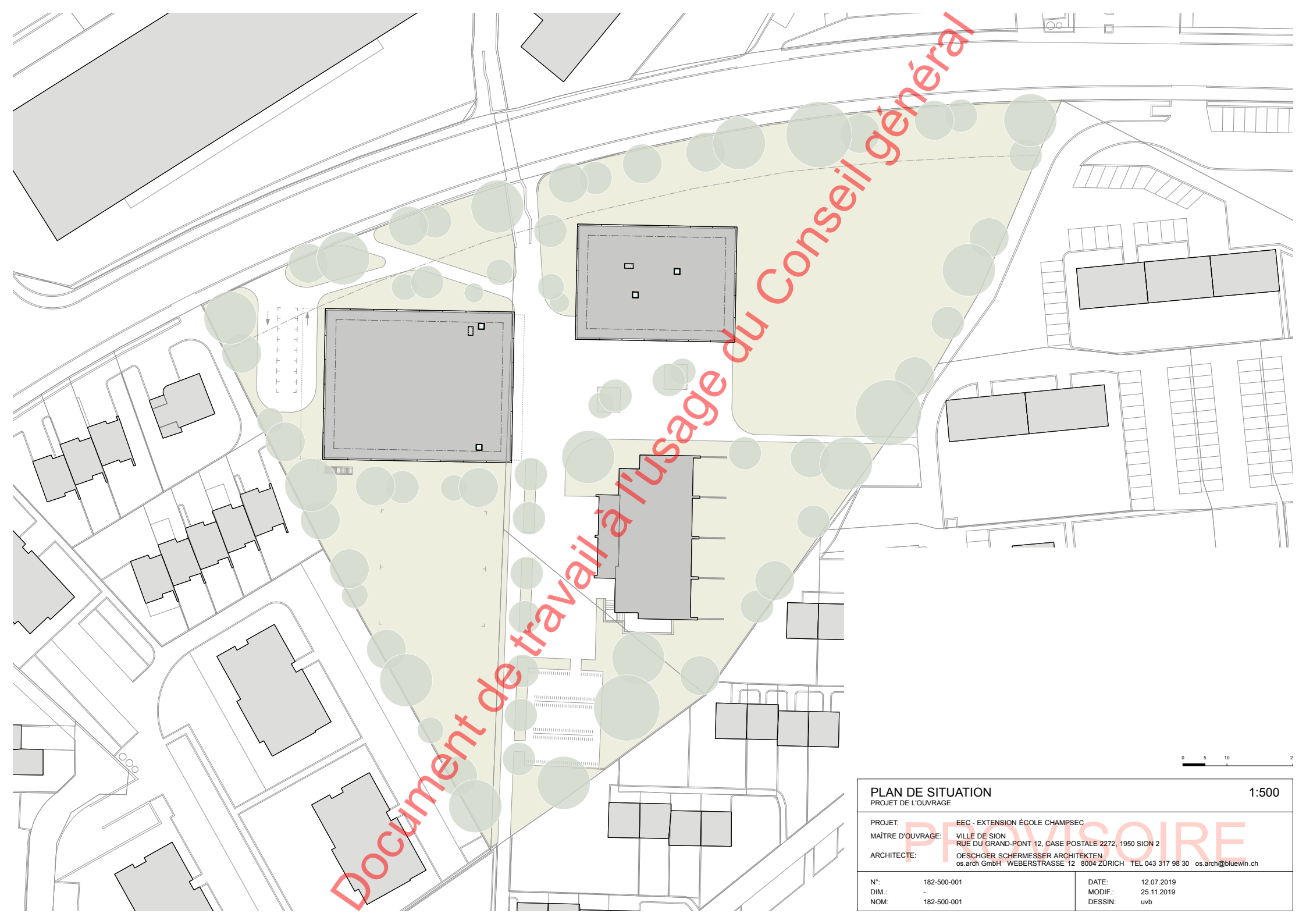
PLAN DE SITUATION 1:2000



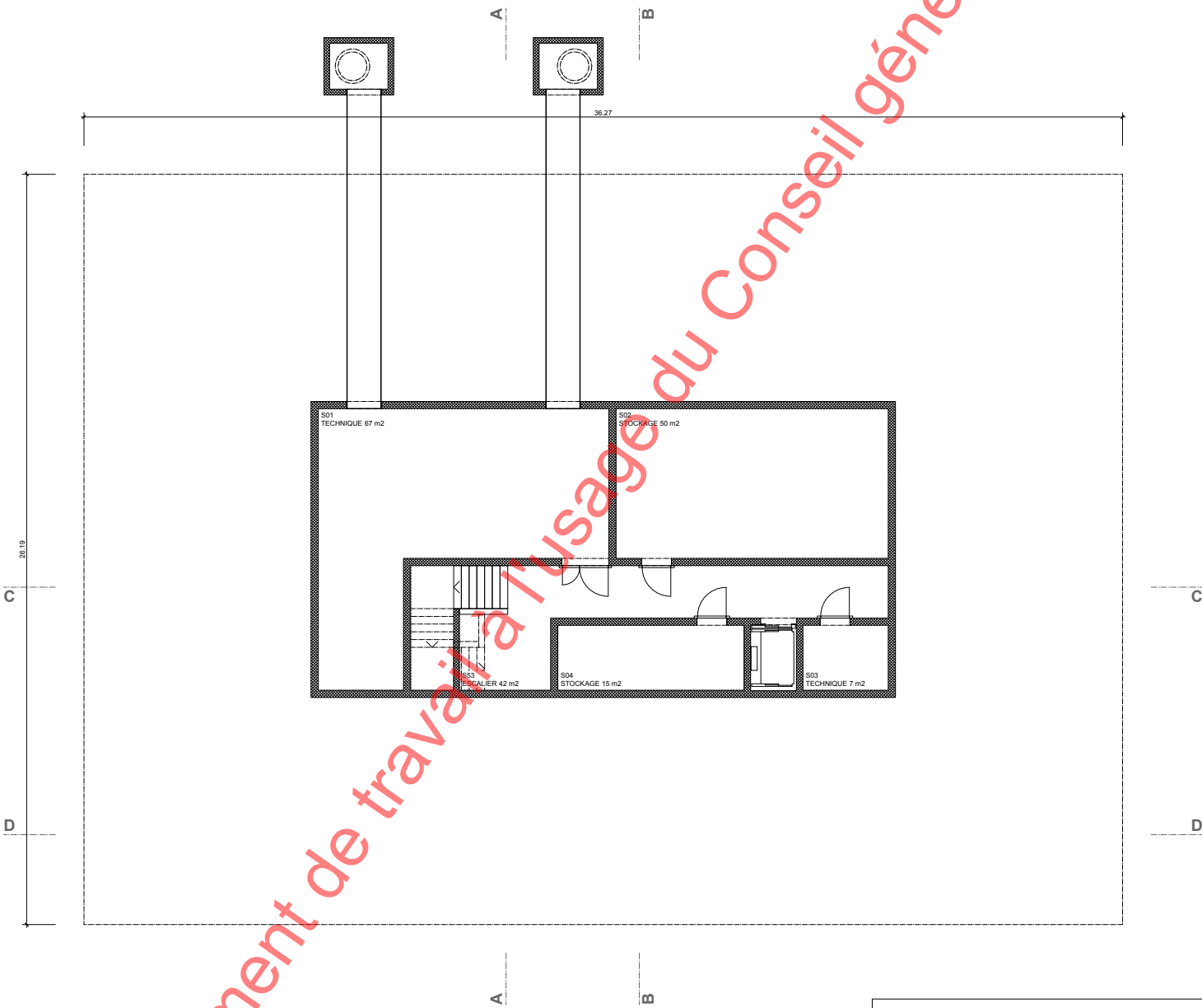
Centre scolaire de Champsec (parcelles 13620, 13615, 2053)



Document de travail à l'usage du Conseil général

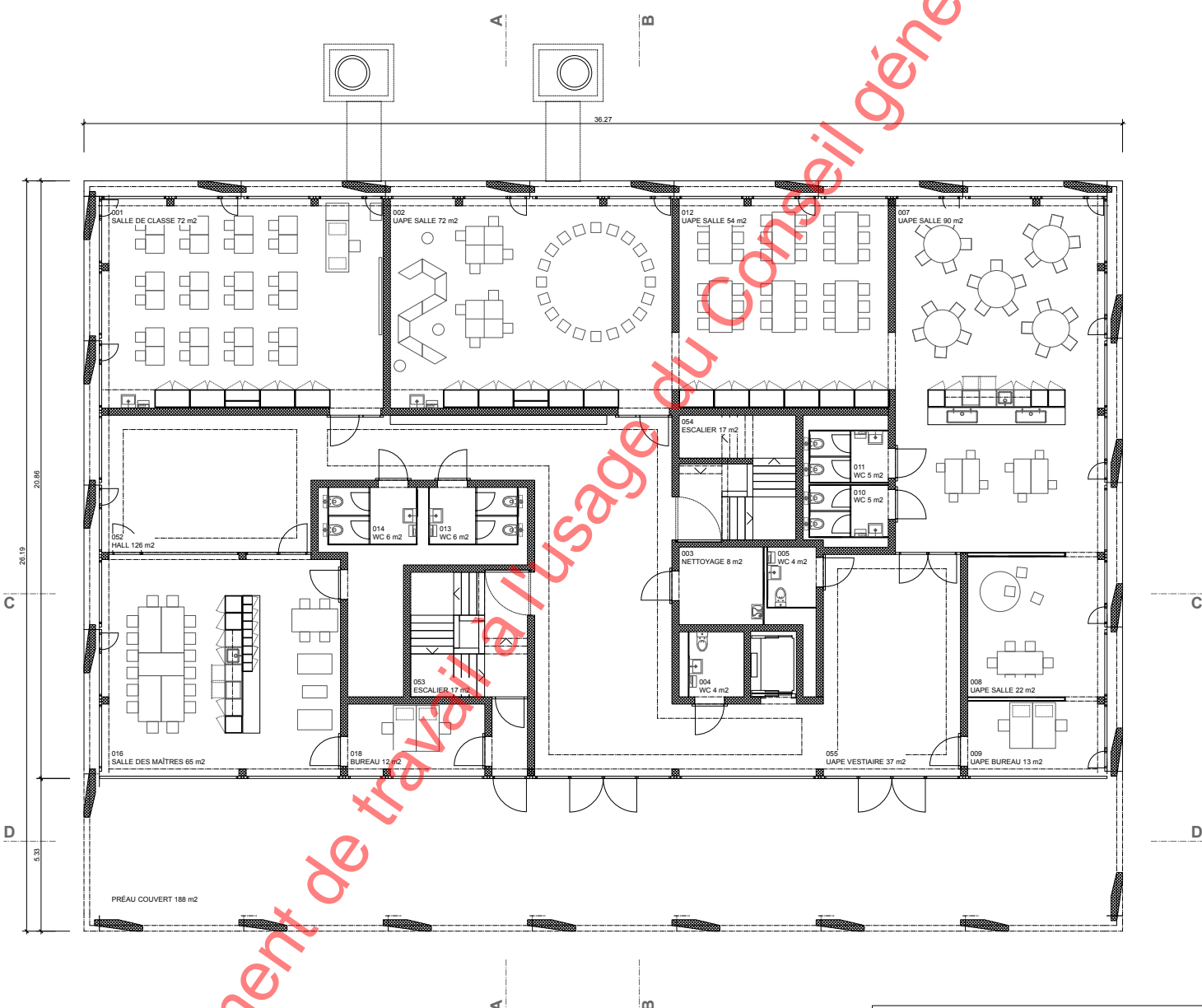


PLAN DE SITUATION		1:500	
PROJET DE L'OUVRAGE			
PROJET:	EEC - EXTENSION ÉCOLE CHAMPSEC		
MAÎTRE D'OUVRAGE:	VILLE DE SION RUE DU GRAND-PONT 12, CASE POSTALE 2272, 1950 SION 2		
ARCHITECTE:	OESCHGER SCHERMESSEER ARCHITEKTEN os.arch GmbH WEBERSTRASSE 12 8004 ZÜRICH TEL 043 317 98 30 os.arch@bluewin.ch		
N°:	182-500-001	DATE:	12.07.2019
DIM.:	-	MODIF.:	25.11.2019
NOM:	182-500-001	DESSIN:	uvb



Document de travail à l'usage du Conseil général

EPE SOUS-SOL		1:50
PROJET DE L'OUVRAGE		
PROJET:	EEC - EXTENSION ÉCOLE CHAMPSEC	
MAÎTRE D'OUVRAGE:	VILLE DE SION RUE DU GRAND-PONT 12, CASE POSTALE 2272, 1950 SION 2	
ARCHITECTE:	OESCHGER SCHERMESSEER ARCHITEKTEN os.arch GmbH WEBERSTRASSE 12 8004 ZÜRICH TEL 043 317 98 30 os.arch@bluewin.ch	
N°:	182-050-001	DATE: 25.11.2019
DIM.:	-	MODIF.: -
NOM:	182-050-001-VP_S	DESSIN: ∞

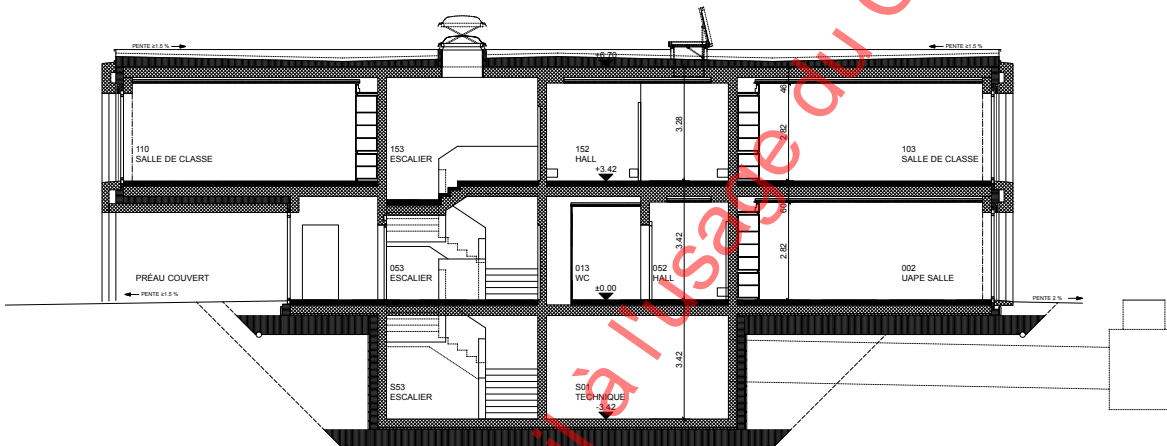


Document de travail à l'usage du Conseil général

EPE REZ-DE-CHAUSSÉE		1:50
PROJET DE L'OUVRAGE		
PROJET:	EEC - EXTENSION ÉCOLE CHAMPSEC	
MAÎTRE D'OUVRAGE:	VILLE DE SION RUE DU GRAND-PONT 12, CASE POSTALE 2272, 1950 SION 2	
ARCHITECTE:	OESCHGER SCHERMESSEUR ARCHITECTEN os.arch GmbH WEBERSTRASSE 12 8004 ZÜRICH TEL 043 317 98 30 os.arch@bluewin.ch	
N°:	182-050-002	DATE:
DIM.:	-	MODIF.:
NOM:	182-050-002-VP_R	DESSIN:
		co



EPE ÉTAGE		1:50	
PROJET DE L'OUVRAGE			
PROJET:	EEC - EXTENSION ÉCOLE CHAMPSEC		
MAÎTRE D'OUVRAGE:	VILLE DE SION RUE DU GRAND-PONT 12, CASE POSTALE 2272, 1950 SION 2		
ARCHITECTE:	OESCHGER SCHERMESSEUR ARCHITECTEN os.arch GmbH WEBERSTRASSE 12 8004 ZÜRICH TEL 043 317 98 30 os.arch@bluewin.ch		
N°:	182-050-003	DATE:	25.11.2019
DIM.:	-	MODIF.:	-
NOM:	182-050-003-VP_E	DESSIN:	∞

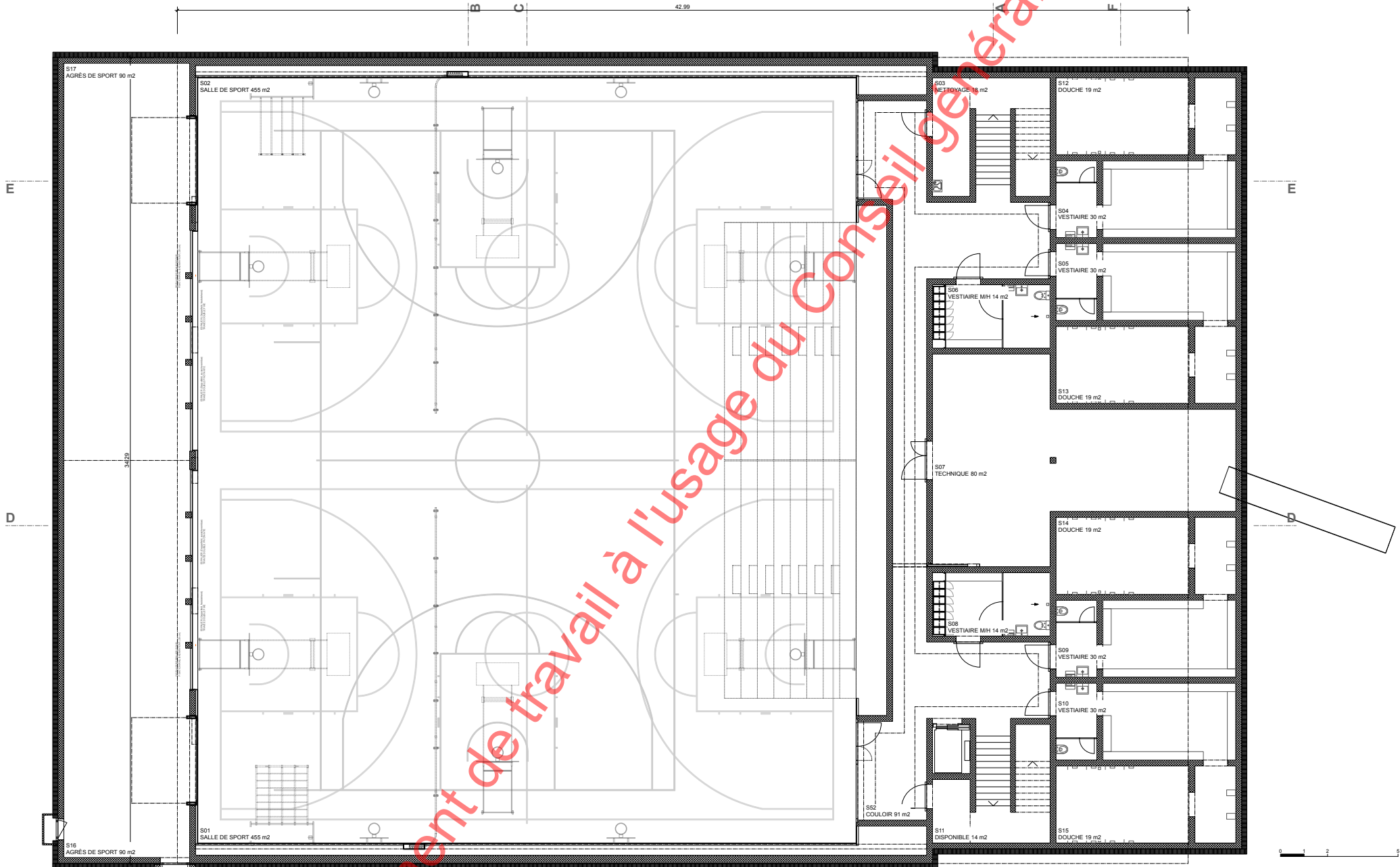


EPE COUPE A-A		1:50	
PROJET DE L'OUVRAGE			
PROJET:	EEC - EXTENSION ÉCOLE CHAMPSEC		
MAÎTRE D'OUVRAGE:	VILLE DE SION RUE DU GRAND-PONT 12, CASE POSTALE 2272, 1950 SION 2		
ARCHITECTE:	OESCHGER SCHERMESSE ARCHITECTEN os.arch GmbH WEBERSTRASSE 12 8004 ZÜRICH TEL 043 317 98 30 os.arch@bluewin.ch		
N°:	182-050-011	DATE:	25.11.2019
DIM.:	-	MODIF.:	-
NOM:	182-050-011-C_A_A	DESSIN:	∞

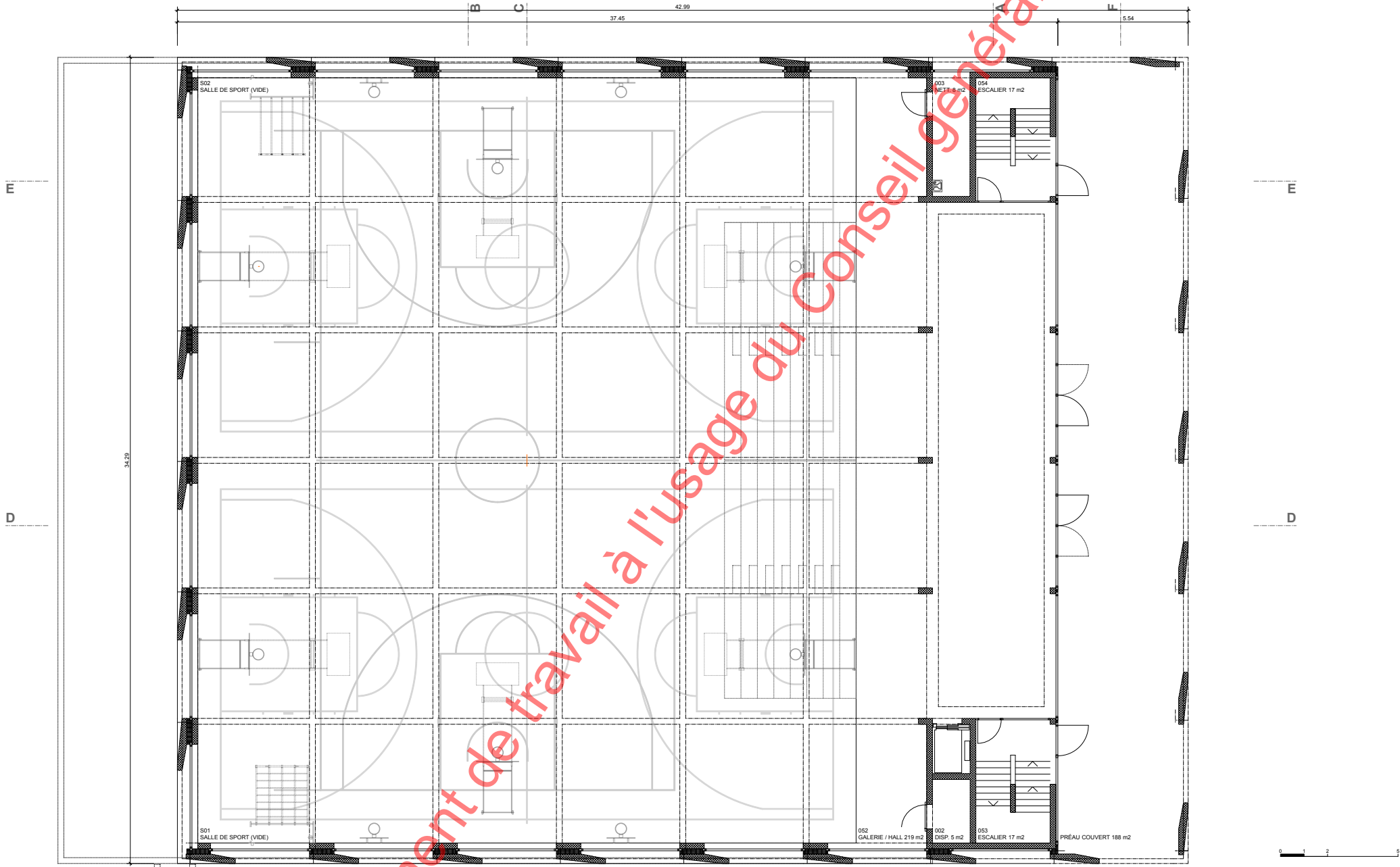
Document de travail à l'usage du Conseil général



EPE FAÇADE SUD		1:50	
PROJET DE L'OUVRAGE			
PROJET:	EEC - EXTENSION ÉCOLE CHAMPSEC		
MAÎTRE D'OUVRAGE:	VILLE DE SION RUE DU GRAND-PONT 12, CASE POSTALE 2272, 1950 SION 2		
ARCHITECTE:	OESCHGER SCHERMESSEER ARCHITEKTEN os.arch GmbH WEBERSTRASSE 12 8004 ZÜRICH TEL 043 317 98 30 os.arch@bluewin.ch		
N°:	182-050-021	DATE:	25.11.2019
DIM.:	-	MODIF.:	-
NOM:	182-050-021-F_S	DESSIN:	∞



SDS SOUS-SOL		1:50	
PROJET DE L'OUVRAGE			
PROJET:	EEC - EXTENSION ÉCOLE CHAMPSEC		
MAÎTRE D'OUVRAGE:	VILLE DE SION RUE DU GRAND-PONT 12, CASE POSTALE 2272, 1950 SION 2		
ARCHITECTE:	OESCHGER SCHERMESSEUR ARCHITECTEN os.arch GmbH WEBERSTRASSE 12 8004 ZÜRICH TEL 043 317 98 30 os.arch@bluewin.ch		
N°:	182-050-051	DATE:	25.11.2019
DIM.:	-	MODIF.:	-
NOM:	182-050-051-VP_S	DESSIN:	∞



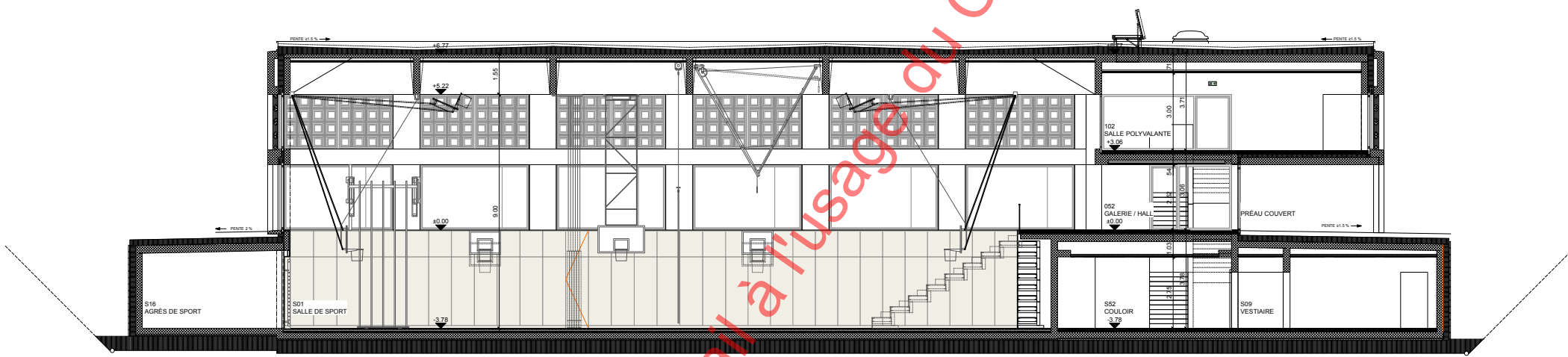
SDS RÉZ-DE-CHAUSSÉE		1:50	
PROJET DE L'OUVRAGE			
PROJET:	EEC - EXTENSION ÉCOLE CHAMPSEC		
MAÎTRE D'OUVRAGE:	VILLE DE SION RUE DU GRAND-PONT 12, CASE POSTALE 2272, 1950 SION 2		
ARCHITECTE:	OESCHGER SCHERMESSEUR ARCHITECTEN os.arch GmbH WEBERSTRASSE 12 8004 ZÜRICH TEL 043 317 98 30 os.arch@bluewin.ch		
N°:	182-050-052	DATE:	
DIM.:	-	MODIF.:	
NOM:	182-050-052-VP_R	DESSIN:	
		DATE:	25.11.2019
		MODIF.:	-
		DESSIN:	∞



Document de travail à l'usage du Conseil général

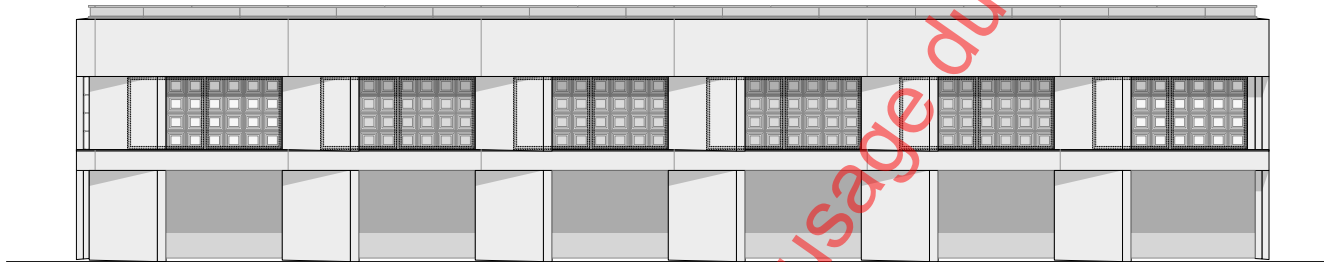
SDS ÉTAGE		1:50
PROJET DE L'OUVRAGE		
PROJET:	EEC - EXTENSION ÉCOLE CHAMPSEC	
MAÎTRE D'OUVRAGE:	VILLE DE SION RUE DU GRAND-PONT 12, CASE POSTALE 2272, 1950 SION 2	
ARCHITECTE:	OESCHGER SCHERMESSEUR ARCHITECTEN os.arch GmbH WEBERSTRASSE 12 8004 ZÜRICH TEL 043 317 98 30 os.arch@bluewin.ch	
N°:	182-050-053	DATE: 25.11.2019
DIM.:	-	MODIF.: -
NOM:	182-050-053-VP_E	DESSIN: ∞

Document de travail à l'usage du Conseil général



SDS COUPE D-D		1:50	
PROJET DE L'OUVRAGE			
PROJET:	EEC - EXTENSION ÉCOLE CHAMPSEC		
MAÎTRE D'OUVRAGE:	VILLE DE SION RUE DU GRAND-PONT 12, CASE POSTALE 2272, 1950 SION 2		
ARCHITECTE:	OESCHGER SCHERMESSEUR ARCHITECTEN os.arch GmbH WEBERSTRASSE 12 8004 ZÜRICH TEL 043 317 98 30 os.arch@bluewin.ch		
N°:	182-050-064	DATE:	25.11.2019
DIM.:	-	MODIF.:	-
NOM:	182-050-064-C_D-D	DESSIN:	∞

Document de travail à l'usage du Conseil général



SDS FAÇADE EST		1:50	
PROJET DE L'OUVRAGE			
PROJET:	EEC - EXTENSION ÉCOLE CHAMPSEC		
MAÎTRE D'OUVRAGE:	VILLE DE SION RUE DU GRAND-PONT 12, CASE POSTALE 2272, 1950 SION 2		
ARCHITECTE:	OESCHGER SCHERMESSEER ARCHITEKTEN os.arch GmbH WEBERSTRASSE 12 8004 ZÜRICH TEL 043 317 98 30 os.arch@bluewin.ch		
N°:	182-050-074	DATE:	25.11.2019
DIM.:	-	MODIF.:	-
NOM:	182-050-074-F_E	DESSIN:	∞



Vue depuis le portique d'entrée du bâtiment de la salle de sport



Vue depuis le portique d'entrée du bâtiment des salles de classe et de l'UAPE



Vue depuis la galerie/hall d'entrée de la salle de sport

Document de travail à l'usage du Conseil général

ouvrage: EEC EXTENSION ECOLE DE CHAMPSEC
chemin des Pâquerettes
1950 Sion

maître de l'ouvrage: Ville de Sion
rue du Grand-Pont 12
1950 Sion

architecte: Oeschger Schermesser Architekten
Weberstrasse 12
8004 Zürich

direction locale: François Meyer Architecture
avenue des Mayennets 27
1950 Sion

DEVIS GENERAL

date du devis 13.12.2019 - version 7

degré de précision du devis ± 10%

état du projet phase projet de l'ouvrage - 31.10.19

montant yc TVA 7.7%

indice suisse des prix de la construction, Suisse, bâtiment, base 2010, 01.04.2019 = 101.7

cfc	désignation	%	école primaire et enfantine		salle de sport	bâtiment école existante	
			EPE + SDS	EPE			SDS
1	travaux préparatoires	7,2%	1 449 210,50	500 584,20	948 626,30	126 500,00	
2	bâtiment	79,1%	15 809 926,95	6 556 610,78	9 253 316,17	65 000,00	
20	excavation		530 000,00	90 400,00	439 600,00		
21	gros oeuvre 1		4 298 000,00	1 484 800,00	2 813 200,00		
22	gros oeuvre 2		2 591 000,00	1 166 000,00	1 425 000,00		
23	installations électriques		1 009 500,00	580 500,00	429 000,00		
24	chauffage, ventilation, conditionnement d'air		1 093 000,00	539 000,00	554 000,00	25 000,00	
25	installations sanitaires		547 000,00	185 000,00	362 000,00		
26	installations de transport		90 000,00	40 000,00	50 000,00		
27	aménagements intérieurs 1		1 288 500,00	705 500,00	583 000,00		
28	aménagements intérieurs 2		1 991 900,00	817 000,00	1 174 900,00	0,00	
29	honoraires		2 371 026,95	948 410,78	1 422 616,17	40 000,00	
3	équipements d'exploitation	0,4%	75 050,00	69 250,00	5 800,00	0,00	
4	aménagements extérieurs	5,6%	1 114 000,00	445 600,00	668 400,00	150 000,00	
5	frais secondaires et comptes d'attente	2,9%	579 945,00	244 178,00	335 767,00	26 000,00	
9	ameublement et décoration	4,9%	971 000,00	489 000,00	482 000,00	0,00	
total cfc 0-9			100,0%	19 999 132,45	8 305 222,98	11 693 909,47	367 500,00

Document de travail à l'usage du Conseil général

cfc	désignation		EPE + SDS	EPE	SDS	BEE	
1	travaux préparatoires		74,7%	1 449 210,50	500 584,20	948 626,30	126 500,00
10	relevés, études géotechniques		0,7%	10 000,00	4 000,00	6 000,00	3 000,00
101	relevé BEE bâtiment école existante		0,0%				3 000,00
102	études géotechniques travaux	géoval sa	0,3%	5 000,00	2 000,00	3 000,00	
103	études des eaux souterraines : hydrogéologue	géoval sa	0,3%	5 000,00	2 000,00	3 000,00	
105	protocoles de fissures	9000.- option sd ingénierie	0,0%	0,00	0,00	0,00	
11	déblaiement, préparation du terrain	sd ingénierie	1,8%	26 500,00	10 600,00	15 900,00	6 000,00
111	défrichage	sd ingénierie	1,1%	16 000,00	6 400,00	9 600,00	4 000,00
112	déconstruction	sd ingénierie	0,7%	10 500,00	4 200,00	6 300,00	2 000,00
13	installations de chantier en commun		11,4%	165 500,00	66 200,00	99 300,00	11 500,00
131	clôtures	sd ingénierie	1,8%	25 500,00	10 200,00	15 300,00	8 000,00
132	accès, places	sd ingénierie	0,3%	5 000,00	2 000,00	3 000,00	2 000,00
133	wc chantier	sd ingénierie	0,3%	5 000,00	2 000,00	3 000,00	
135	installation provisoires énergie		38,9%	35 000,00	14 000,00	21 000,00	
136	frais d'énergie		66,6%	50 000,00	20 000,00	30 000,00	
137	tri des déchets de chantier	sd ingénierie	1,4%	20 000,00	8 000,00	12 000,00	500,00
138	nettoyage chantier		1,0%	15 000,00	6 000,00	9 000,00	1 000,00
139	compte prorata		0,7%	10 000,00	4 000,00	6 000,00	
14	adaptation des bâtiments		2,8%	40 000,00	16 000,00	24 000,00	5 000,00
141	construction local transformateur	différence ESR-bee ing élect	2,8%	40 000,00	16 000,00	24 000,00	5 000,00
15	adaptation du réseau de conduites existant		21,4%	310 500,00	124 200,00	186 300,00	99 000,00
151	terrassements fouille conduites	sd ingénierie	8,3%	120 000,00	48 000,00	72 000,00	35 000,00
152	canalisations ext. bât	sd ingénierie	0,6%	8 500,00	3 400,00	5 100,00	
153	conduites électriques E+TV+TT+ fibre	différence bee ing élect	1,7%	25 000,00	10 000,00	15 000,00	32 000,00
154	conduites ventilation : sorties	sd ingénierie	4,1%	60 000,00	24 000,00	36 000,00	
155	conduites eau + disconnecteur BEE	différence énerconseil	1,4%	20 000,00	8 000,00	12 000,00	18 000,00
156	conduites gaz, à supprimer		0,1%	2 000,00	800,00	1 200,00	2 000,00
156	conduites CAD	ESR-énerconseil	1,4%	20 000,00	8 000,00	12 000,00	10 000,00
157	adaptation du réseau EU+EC	différence énerconseil	1,4%	20 000,00	8 000,00	12 000,00	
158	adaptation des moloks	différence ville de sion	1,4%	20 000,00	8 000,00	12 000,00	
159	divers & imprévus cfc 15 5%		1,0%	15 000,00	6 000,00	9 000,00	2 000,00
16	enceinte de fouille et épaissement des eaux	sd ingénierie	22,6%	327 000,00	94 400,00	232 600,00	
160	installation de chantier	différence sd ingénierie	2,4%	34 500,00	6 900,00	27 600,00	
161	épaissement des eaux	différence sd ingénierie	12,0%	174 000,00	52 000,00	122 000,00	
162	enceinte de fouille	différence sd ingénierie	8,2%	118 500,00	35 500,00	83 000,00	
17	fondations spéciales, tranchée drainante	sd ingénierie	23,4%	339 500,00	93 100,00	246 400,00	
170	installation de chantier	différence sd ingénierie	1,5%	21 500,00	4 300,00	17 200,00	
172	étanchéité (cuve jaune)	différence sd ingénierie	11,3%	163 500,00	27 000,00	136 500,00	
176	tranchée drainante 40x3x3	sd ingénierie	2,1%	30 000,00	12 000,00	18 000,00	
177	amélioration des fondations (colonnes balastrées)	différence sd ingénierie	5,0%	72 500,00	29 000,00	43 500,00	
179	puits de pompage/ rejet froid + test	différence géoval sa	3,6%	52 000,00	20 800,00	31 200,00	
19	honoraires		15,9%	230 210,50	92 084,20	138 126,30	2 000,00
191	architecte		10,8%	157 000,00	62 800,00	94 200,00	
192	ingénieur civil	sd ingénierie	1,9%	28 000,00	11 200,00	16 800,00	
193	ingénieur électricien	bee ing élect	0,3%	5 000,00	2 000,00	3 000,00	
194	ingénieur CVS	énerconseil	0,3%	5 000,00	2 000,00	3 000,00	
197	spécialistes		2,4%	35 210,50	14 084,20	21 126,30	2 000,00
cfc	désignation		EPE + SDS	EPE	SDS	BEE	
2	bâtiment		100,0%	15 809 926,95	6 556 610,78	9 253 316,17	65 000,00
20	excavation		3,4%	530 000,00	90 400,00	439 600,00	
201	fouilles en pleine masse	sd ingénierie	3,4%	530 000,00	90 400,00	439 600,00	
21	gros œuvre 1		27,2%	4 298 000,00	1 484 800,00	2 813 200,00	
211	travaux de l'entreprise de maçonnerie	sd ingénierie	18,3%	2 899 500,00	1 070 300,00	1 829 200,00	
212	construction préfabriquée en béton	sd ingénierie	5,0%	783 500,00	220 500,00	563 000,00	
215	échafaudages	cap 3d	0,9%	150 000,00	54 000,00	96 000,00	
219	diver & imprévus cfc 21		2,9%	465 000,00	140 000,00	325 000,00	
22	gros œuvre 2		16,4%	2 591 000,00	1 166 000,00	1 425 000,00	
221	fenêtres, portes extérieures		8,7%	1 376 000,00	700 000,00	676 000,00	
222	ferblanterie		0,5%	85 000,00	40 000,00	45 000,00	
224	couverture		3,2%	505 000,00	200 000,00	305 000,00	
225	étanchéités et isolations spéciales		1,0%	157 000,00	34 000,00	123 000,00	
226	isolation façades		0,8%	130 000,00	55 000,00	75 000,00	
227	traitement des surfaces extérieures		0,4%	68 000,00	29 000,00	39 000,00	
228	fermetures extérieures, protections solaires		0,9%	140 000,00	56 000,00	84 000,00	
229	diver & imprévus cfc 22 5%		0,8%	130 000,00	52 000,00	78 000,00	
23	installations électriques		6,4%	1 009 500,00	580 500,00	429 000,00	

231	équipement à courant fort		bee ing élect	0,3%	50 000,00	21 000,00	29 000,00	
232	installations à courant fort	option	bee ing élect	2,8%	445 000,00	265 000,00	180 000,00	
233	luminaires		bee ing élect	1,4%	222 000,00	104 000,00	118 000,00	
233	luminaires compétition 500lux	option	bee ing élect	0,1%	20 000,00		20 000,00	
235	équipements à courant faible		bee ing élect	0,7%	116 000,00	87 000,00	29 000,00	
236	installations à courant faible		bee ing élect	0,8%	127 000,00	90 000,00	37 000,00	
238	installations provisoires		bee ing élect	0,2%	25 500,00	11 500,00	14 000,00	
239	divers & imprévus		bee ing élect	0,0%	4 000,00	2 000,00	2 000,00	
24	chauffage, ventilation, conditionnement d'air			6,9%	1 093 000,00	539 000,00	554 000,00	25 000,00
242	installation de chauffage			1,6%	258 000,00	101 000,00	157 000,00	10 000,00
244	installation de ventilation			4,2%	660 000,00	360 000,00	300 000,00	
245	installation d'extraction de fumée et de chaleur			0,1%	20 000,00	10 000,00	10 000,00	
246	installation de refroidissement			0,4%	60 000,00	30 000,00	30 000,00	
247	installation solaire			0,6%	95 000,00	38 000,00	57 000,00	15 000,00
25	installations sanitaires			3,5%	547 000,00	185 000,00	362 000,00	
250	installations sanitaires			3,0%	472 000,00	145 000,00	327 000,00	
258	agencement de cuisine			0,5%	75 000,00	40 000,00	35 000,00	
26	installations de transport			0,6%	90 000,00	40 000,00	50 000,00	
261	ascenseurs		schindler	0,6%	90 000,00	40 000,00	50 000,00	
27	aménagements intérieurs 1			8,1%	1 288 500,00	705 500,00	583 000,00	
271	plâtrerie			0,8%	132 500,00	65 500,00	67 000,00	
272	ouvrages métalliques			1,4%	225 000,00	30 000,00	195 000,00	
273	menuiserie			4,2%	671 000,00	510 000,00	161 000,00	
275	systèmes de verrouillage			0,9%	140 000,00	80 000,00	60 000,00	
277	cloisons amovibles			0,4%	70 000,00	0,00	70 000,00	
279	divers & imprévus 5% CFC 27			0,3%	50 000,00	20 000,00	30 000,00	
28	aménagements intérieurs 2			12,6%	1 991 900,00	817 000,00	1 174 900,00	
281	revêtements de sol			5,1%	812 400,00	353 500,00	458 900,00	
282	revêtements de paroi			2,0%	317 000,00	42 000,00	275 000,00	
283	faux-plafonds			3,3%	515 500,00	262 500,00	253 000,00	
285	traitement des surfaces int			1,2%	187 000,00	90 000,00	97 000,00	
286	assèchement du bâtiment			0,1%	10 000,00	4 000,00	6 000,00	
287	nettoyage du bâtiment			0,3%	50 000,00	25 000,00	25 000,00	
289	divers et imprévus 5% cfc 28			0,6%	100 000,00	40 000,00	60 000,00	
29	honoraires			15,0%	2 371 026,95	948 410,78	1 422 616,17	40 000,00
291	architecte		os architecte	10,3%	1 630 973,65	652 389,46	978 584,19	
292	ingénieur civil		sd ingénierie	1,0%	152 171,55	60 868,62	91 302,93	
293	ingénieur électricien		bee ing élect	0,4%	70 700,00	28 280,00	42 420,00	
294	ingénieur CVS		énerconseil	1,2%	187 896,00	75 158,40	112 737,60	
297	spécialistes 1			6,0%	39 197,00	15 678,80	23 518,20	
297	spécialistes 2			1,8%	290 088,75	116 035,50	174 053,25	
cfc	désignation				EPE + SDS	EPE	SDS	BEE
3	équipements d'exploitation			100,0%	75 050,00	69 250,00	5 800,00	0,00
33	installation électriques			100,0%	75 050,00	69 250,00	5 800,00	
334	appareils informatiques			100,0%	75 050,00	69 250,00	5 800,00	
cfc	désignation				EPE + SDS	EPE	SDS	BEE
4	aménagements extérieurs			100,0%	1 114 000,00	445 600,00	668 400,00	150 000,00
41	constructions			10,8%	120 000,00	48 000,00	72 000,00	
418	couvert vélos		sd ingénierie	9,0%	100 000,00	40 000,00	60 000,00	
419	couvert containers			1,8%	20 000,00	8 000,00	12 000,00	
42	jardins			26,9%	300 000,00	120 000,00	180 000,00	50 000,00
421	plantations			4,5%	50 000,00	20 000,00	30 000,00	
422	clôtures			0,0%	0,00	0,00	0,00	
424	place de jeux x1, déplacer existante	1x100'000.-		9,0%	100 000,00	40 000,00	60 000,00	
426	zone pelouse			13,5%	150 000,00	60 000,00	90 000,00	50 000,00
44	installations			5,4%	60 000,00	24 000,00	36 000,00	
443	éclairages extérieurs		bee ing élect	2,7%	30 000,00	12 000,00	18 000,00	
445	arrosage automatique			2,7%	30 000,00	12 000,00	18 000,00	
46	tracés			41,7%	465 000,00	186 000,00	279 000,00	100 000,00
466	chemin d'accès	3376x150.-		40,4%	450 000,00	180 000,00	270 000,00	100 000,00
467	cours d'école			0,0%	0,00	0,00	0,00	
468	parking			0,0%	0,00	0,00	0,00	

469	marquages extérieur, signalétiques		1,3%	15 000,00	6 000,00	9 000,00	
49	honoraires		15,2%	169 000,00	67 600,00	101 400,00	26 000,00
491	architecte	os architecte	10,6%	118 000,00	47 200,00	70 800,00	
492	ingénieur civil	sd ingénierie	0,4%	5 000,00	2 000,00	3 000,00	
493	ingénieur électricien	bee ing élect	0,3%	3 000,00	1 200,00	1 800,00	
494	ingénieur CVS	énerconseil	0,3%	3 000,00	1 200,00	1 800,00	
496	architecte paysagiste		3,6%	40 000,00	16 000,00	24 000,00	
cfc	désignation			EPE + SDS	EPE	SDS	BEE
5	frais secondaires et comptes d'attente		100,0%	579 945,00	244 178,00	335 767,00	26 000,00
50	frais de concours		43,0%	249 095,00	99 638,00	149 457,00	
51	autorisations, taxes		30,5%	177 000,00	83 000,00	94 000,00	23 000,00
511	autorisations, gabarits, taxes		6,0%	35 000,00	14 000,00	21 000,00	
512	taxes de raccordements		22,8%	132 000,00	63 000,00	69 000,00	23 000,00
513	dispense abris PC	ville de sion	0,0%	0,00	0,00	0,00	
519	certification minergie	énerconseil	1,7%	10 000,00	6 000,00	4 000,00	
52	échantillons, maquettes, reproductions de documents		15,3%	88 850,00	35 540,00	53 310,00	
521	échantillons, essais de matériaux		2,6%	15 000,00	6 000,00	9 000,00	
522	maquettes		0,0%	0,00	0,00	0,00	
524	reproduction de documents, tirages, héliographies		9,3%	53 850,00	21 540,00	32 310,00	
	frais architecte (phase I+II)		9,3%	53 850,00	21 540,00	32 310,00	
525	dossier photos, plaquette du bâtiment		3,4%	20 000,00	8 000,00	12 000,00	
53	assurances		2,2%	13 000,00	5 200,00	7 800,00	3 000,00
531	assurances travaux de construction & RC mo	ville de sion	1,4%	8 000,00	3 200,00	4 800,00	2 000,00
533	franchise de sinistre durant les travaux		0,9%	5 000,00	2 000,00	3 000,00	1 000,00
54	financement dès le début des travaux		0,0%	0,00	0,00	0,00	
541	constitution d'hypothèques	ville de sion	0,0%	0,00	0,00	0,00	
545	intérêts sur fonds propres	ville de sion	0,0%	0,00	0,00	0,00	
56	autres frais secondaires		9,0%	52 000,00	20 800,00	31 200,00	
561	frais de surveillance par des tiers		1,7%	10 000,00	4 000,00	6 000,00	
566	première pierre, bouquet, inauguration		2,6%	15 000,00	6 000,00	9 000,00	
567	frais de justice et d'avocat		1,7%	10 000,00	4 000,00	6 000,00	
568	frais maître d'ouvrage		0,9%	5 000,00	2 000,00	3 000,00	
569	panneaux chantier		2,1%	12 000,00	4 800,00	7 200,00	
cfc	désignation			EPE + SDS	EPE	SDS	BEE
9	ameublement et décoration		100,0%	971 000,00	489 000,00	482 000,00	0,00
90	meubles		42,7%	415 000,00	315 000,00	100 000,00	
901	meublier scolaire		25,7%	250 000,00	250 000,00		
902	meublier UAPE		6,7%	65 000,00	65 000,00		
903	meublier sportifs		10,3%	100 000,00		100 000,00	
92	textiles		0,0%	0,00	0,00	0,00	
93	appareils, machines		12,9%	125 000,00	90 000,00	35 000,00	
933	plate forme élévatrice, nettoyage	option	1,5%	15 000,00		15 000,00	
933	tableaux interactifs		11,3%	110 000,00	90 000,00	20 000,00	
94	petit inventaire		4,9%	48 000,00	25 500,00	22 500,00	
941	petit inventaire	option	3,4%	33 000,00	19 500,00	13 500,00	
942	signalétique, affichage		1,5%	15 000,00	6 000,00	9 000,00	
95	engins salle de sport		24,7%	240 000,00	0,00	240 000,00	
951	engins fixes	alder+eienhut	15,4%	150 000,00		150 000,00	
952	engins mobiles et petit matériel	alder+eienhut	9,3%	90 000,00		90 000,00	
98	œuvre d'art		10,3%	100 000,00	40 000,00	60 000,00	
981	œuvre d'art, yc concours sur invitation	option ville de sion	10,3%	100 000,00	40 000,00	60 000,00	
99	honoraires		4,4%	43 000,00	18 500,00	24 500,00	
991	architecte		4,4%	43 000,00	18 500,00	24 500,00	