

06 - Tableau récap semelles filantes		
Identifiant	Dimensions (cm)	
	< multiples x 30ht	
MS1	60x30ht	
SF1	50x30ht	
SF2	60x30ht	
SF3	70x30ht	
SF4	80x30ht	
SF5	90x30ht	
SF6	100x30ht	
SF7	120x30ht	

07 - Tableau récap semelles isolées		
Identifiant	Dimensions (cm)	Nbr
S1	90x70x30ht	10
S2	100x70x30ht	2
S3	110x80x30ht	4
S4	100x100x30ht	3
S5	120x100x30ht	4
S6	120x120x30ht	2
S7	140x120x30ht	8
S8	160x140x40ht	8
S9	170x120x30ht	5
S10	200x150x40ht	1
S11	200x180x45ht	1
S12	200x180x50ht	1
S13	240x190x50ht	2
S14	160x120x30ht	1
S15	180x160x40ht	1
S16	220x180x45ht	1
S17	100x150x30ht	1
S18	130x100x30ht	1

CARACTERISTIQUES DU PROJET					
Ville : ROMANS-SUR-ISERE (26)		Niveau ±0.00 : 162,60 NGF			
MATERIAUX (NF EN 1992-1-1NA & NF EN 1995-1-1NA & NF EN 1993-1-1NA)					
Béton (selvant NF EN 206-1)	classe de résistance	classes d'exposition	enrobage	Aciers HA Fe E 500 (fyk=500MPa) HA et TS élevé B500A Dalles B500A/B	
	Fond - fosses asc - soubassement	C25/20	XC2 XF1		40mm
	Sous-Sol - Face contre terre	C25/30	XC2 XF1		40mm
	Sous-Sol - Face intérieure	C25/30	XC1	30mm	Bois Massif classe C24 LamelléCollé GL24h
	RdC - Eléments Extérieurs	C25/30	XC4 XF1	40mm	
	RdC - Eléments Intérieurs	C25/30	XC1	30mm	
	Etages - Eléments Intérieurs	C25/30	XC1	30mm	Structure métallique : acier nuance S275
	Acrotères	C25/30	XC4 XF1	40mm	
	Balcon	C25/30	XC4 XF1	40mm	

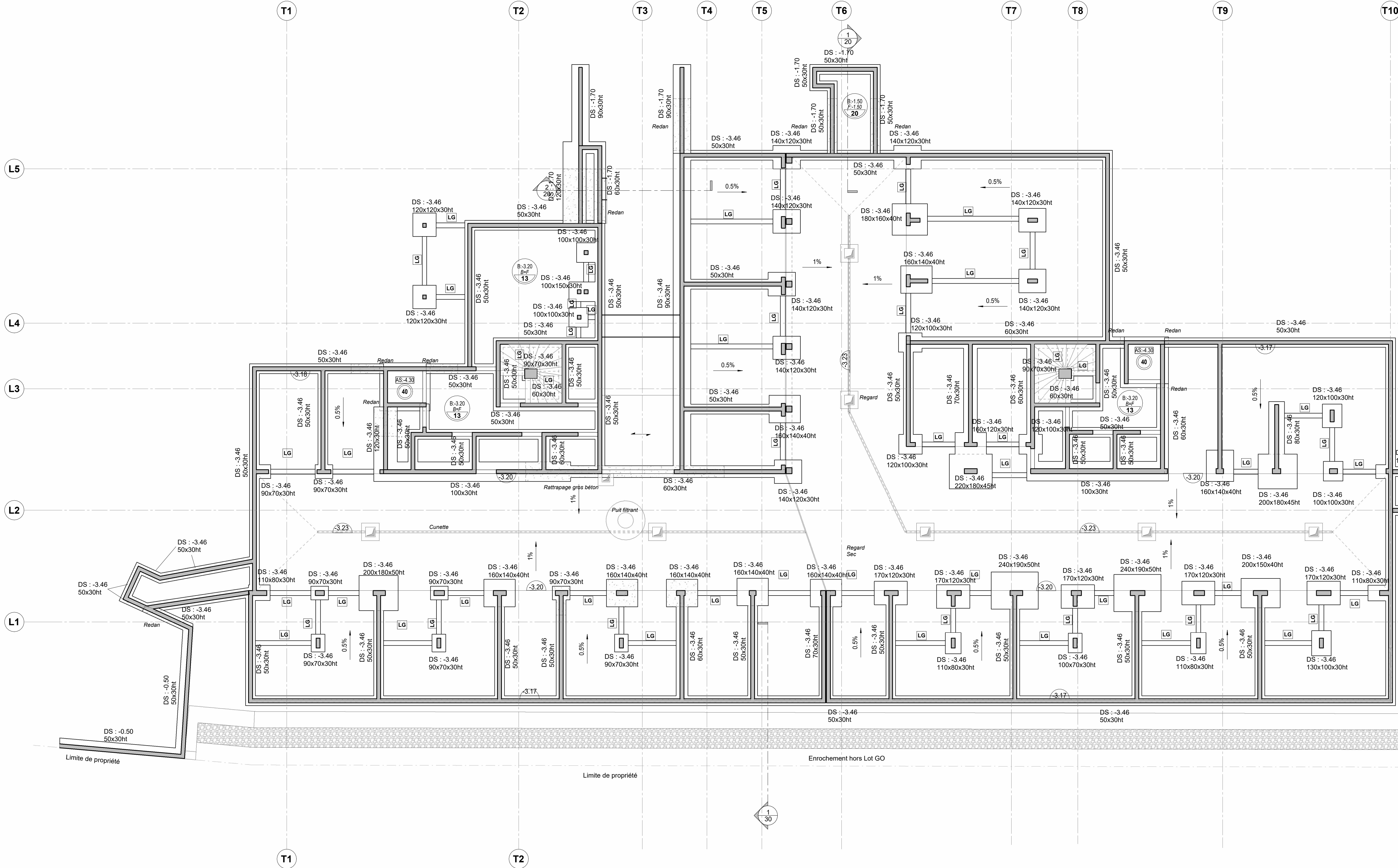
NEIGE (NF EN 1991-1-3NA)		VENT (NF EN 1991-1-4NA)	
Région de neige	C2	Région de vent	2
Charges Caractéristique (sk)	0,65 kN/m²	Vitesse de référence	24 m/s
Charges Exceptionnelle (sAd)	1,35 kN/m²	Cat. de rugosité du terrain	IV
Prise en compte de l'accumulation de neige			

SEISME (NF EN 1998 + NA)		INCENDIE			
Aléa sismique	Modéré (3)	Coef. Comportement	1,5	Etages Courants	REI60
Cat. d'importance	II	Classe de ductilité	DCM	Sous-Sol	REI120
Classe de sol	B - S=1,35	Joint de dilatation	4cm		
Acc. de base agr	1,1 m/s²	Coef. Combinaison	1		
Avg = 0,99 m/s² < 2,5 m/s² : Non prise en compte de l'acc. verticale					
Ceci est une zone d'expression libre pour la partie sismique					
Elle permet d'y préciser des infos spécifiques au projet non précisées ci-dessus					

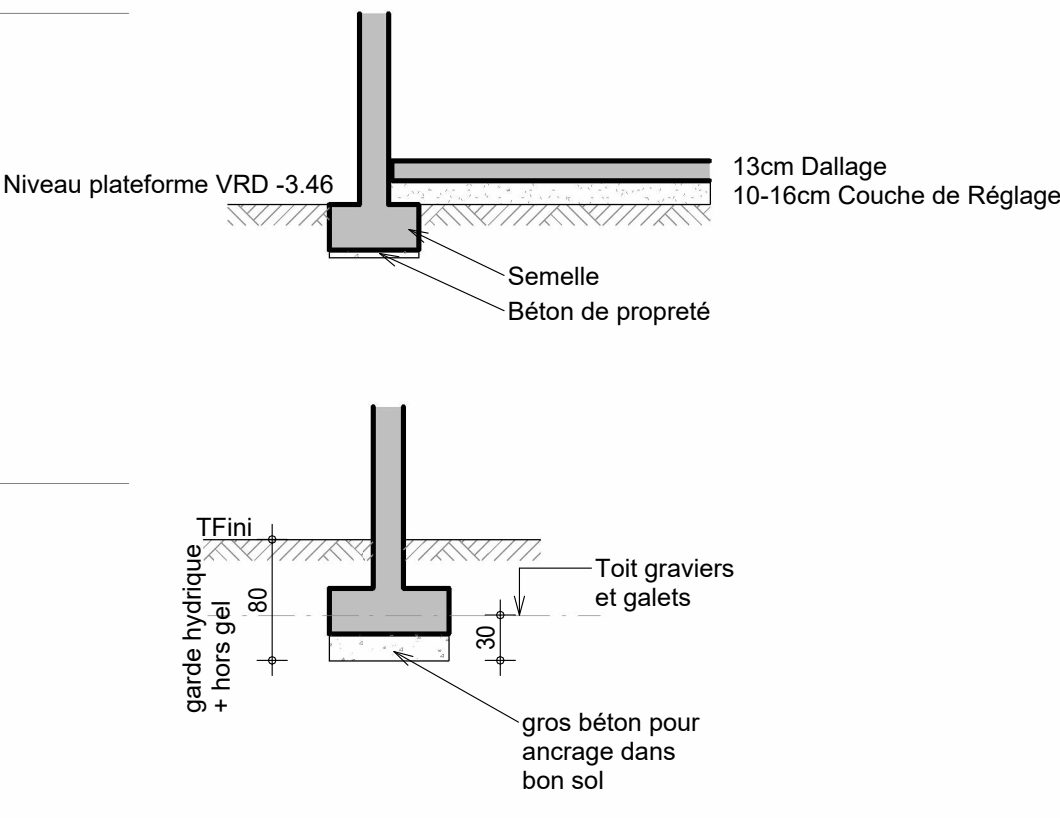
GEOTECHNIQUE (NF EN 1997-1 + NA)			
Bureau d'études	VT CONTROL	Contrainte de sol	4,00 bars ELS
N° Rapport	2023-1315		6,50 bars ELU
Type de fondations	Superficielle	Hydrogéologie	RAS
Sol d'assise	Graviers et Galets Sablo-limoneux	Prof. Hors Gel	80cm (notion de dessiccation)
Talutage	3h/2v		
Ancrage de 30cm dans les graviers et galets sablo-limoneux.			
Dallage sur terre-plein (couche de réglage de 10cm).			

CHARGES SUR PLANCHER (en daN/m², hors poids propres des dalles) (NF EN 1991-1-1 & NF P06-111-2)			
Localisation	Charges permanentes	Charges d'exploitation	Categorie d'usage
Local Vélo	50	250	F
Logements	220	150	A
Circulations	220	250	A
Toiture Terrasse Inaccessible	200	100	H
Terrasse sans Dalleite	50	150	A
Terrasse avec Dalleite	200	150	A

NOTA	
- Les plans structure d'avant projet décrivent le fonctionnement de la structure, et ne sont en aucun cas des plans d'exécution. Une mise à jour de ces documents sera nécessaire avant leur utilisation en phase chantier.	
Caractéristiques des ouvrages de maçonnerie (Agglos B40) selon DTU20_1	
- fb = 5,40MPa	
- bloc de catégorie I	
- montage des blocs : à joints mince	
- élaboration du mortier de montage : mortier performantiel	
- niveau de contrôle du chantier : IL2	
- module d'élasticité E = 3100MPa	
Caractéristiques des ouvrages de maçonnerie (Agglos B60) selon DTU20_1	
- fb = 8,10MPa	
- bloc de catégorie I	
- montage des blocs : à joints mince	
- élaboration du mortier de montage : mortier performantiel	
- niveau de contrôle du chantier : IL2	
- module d'élasticité E = 3100MPa	
La maçonnerie est chaînée.	



COUPES TYPE FONDATIONS



LEGENDE :	
	Béton
	Agglos
	Béton préfabriqué ou précur
	Impact sup
	Impact relevé
	Poteau
	Linteau
	Mur
	DS : Dessus de semelle
	AI : Arase inférieure
	AS : Arase supérieure
	ht : Hauteur totale
	JS : Joint sec
	JD : Joint de dilatation
	Al : Allège
	RE : Relevé
	Lot demandeur de la réservation
	Numéro réservation
	TP : Trop-plein
	EP : Eau pluviale
	CV : Chaînage vertical
	A : Attente
	BA : Boîte d'attente
	BN : Bande noyée
	PV : Poutre voilée
	C : Console
	AC : Acrotère
	SF : Semelle filante
	SI : Semelle isolée
	LG : Longrine
	VC : Voile en console
*LES HAUTEURS DE SEUILS ET ALLEGES DES PORTE-FENETRES ET FENETRES SONT DONNEES PAR RAPPORT AU NIVEAU FINI	
*LES HAUTEURS DES PORTES INTERIEURES SONT DONNEES PAR RAPPORT AU NIVEAU FINI	
NOTA pour le sens de portée des planchers	
Sauf indications contraires, les dalles pleines coulées en place sont considérées portant sur 4 appuis.	

Niveau ±0.00 : 162.60 NGF

ARCHITECTE

Atelier des Vergers 12 boulevard de l'Étivalière 42000 Saint Etienne

m.bret@atelierdesvergers.fr

04 77 21 31 57

CONTROLE

APAVE Sudeurope 42 avenue Langonies, 26000 VALENCE

antoine.gallois@apave.com

04 75 82 16 50

Maître d'ouvrage : VALRIM AMENAGEMENT

24 rue de Balzac 26000 VALENCE

ROMANS SUR ISERE (26100)

14 rue Beatrix de Hongrie

Construction de 26 logements

Résidence OSMO'Z

FONDATIONS

Important : Ce plan n'exclut pas l'utilisation des plans d'Architecte

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--