REPUBLIQUE ET CANTON DE GENEVE

DEPARTEMENT DU TERRITOIRE

Office de l'urbanisme — Direction du Développement Urbain

BELLEVUE

Plan directeur de zone de développement industrielle et artisanale

VALAVRAN - volet canalisations

Schéma directeur de gestion et d'évacuation des eaux Eaux usées (EU)

Feuille cadastrale N°: 17, 22

Parcelle N°: 2318, 2319, 2643, 2665, 2666, 2794, 2872 pour partie, 2873, 2895, 3575 DP communal, 3934, 4084, 4085

Plan n°: 29745 Indice: A

Echelle 1:1000

Date: 31.10.2016
Date d'extraction du fond de plan:

Dessin: B+C / JU

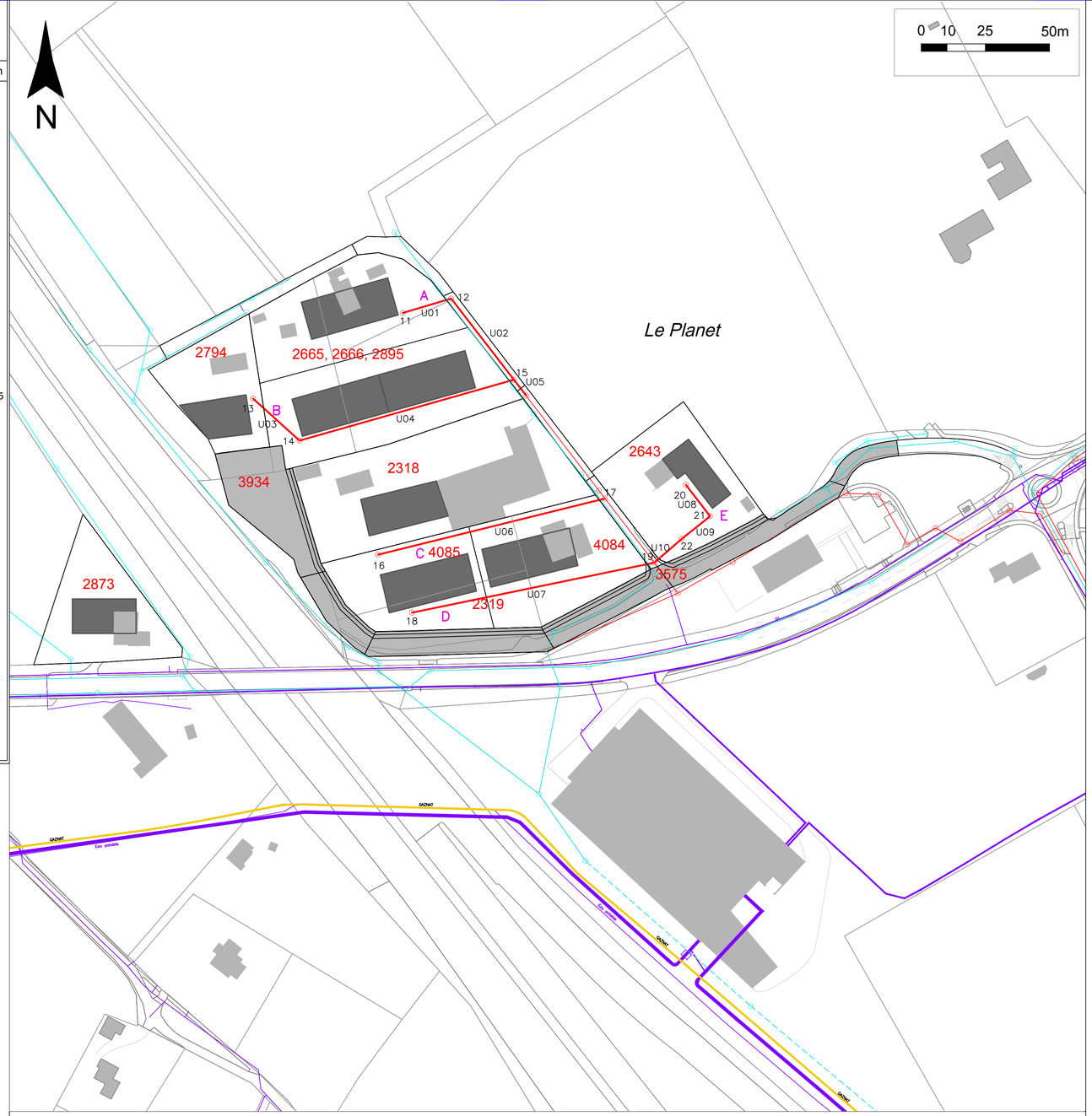
Abroge et remplace le plan n°: adopté par le Conseil d'Etat le:

Adopté par le conseil d'Etat le: 09.02.2022

Modifications

Objets	Date	Dessin
Cartouche + légende	12.03.2015	JU
Cartouche + parcellaire	31.10.2016	NP
Mise à jour nouvelle charte graphique	31.01.2018	MCM

Code aménagement (commune/quartier)	506
Code GIREC Secteur/sous-secteur statistique	06 00 020 / 030 / 050
Code alphabétique	BLV
CDU	7 1 16.



LEGENDE

- bâtiments existants

Réseau des chambres existantes
- eaux pluviales
- eaux usées

Réseau des collecteurs existants
- eaux pluviales
- eaux usées

- gazoduc
- bassins versants
- bâtiments projetés
- dessertes projetées

Réseau d'eaux usées projeté
- chambres projetées
- collecteurs projetés
- A références profils en long
- 12 numéros chambres EU projetés
- 2318 numéros de parcelles

Total : max. 170 emplois
Ø 250 diamètre de base EU
Pente min. 0.5% ou
vitesse min. 0.6 m/s

PDZIA VALAVRAN - Secteur Planet

Evaluation des débits eaux usées

Surface totale du périmètre			Hypothèse selon règlement initial										Hypothèse plus dense									
no parcelle	surface m2	propriétaire	u=0.7	SBP m2	Emplois 150 m2/E	Vol. EU l/jour	Débit moyen l/min	Débit de pointe l/min	Emplois 100 m2/E	Vol. EU l/jour	Débit moyen l/min	Débit de pointe l/min	u=0,8	SBP m2	Emplois 100 m2/E	Vol. EU l/jour	Débit moyen l/min	Débit de pointe l/min				
2794	2 266	Etat GE	0.7	1586	10.6	705	0.49	1.2	15.9	1057	0.73	1.8	0.8	1813	18.1	1209	0.84	2.1				
3934	1 398	Etat GE	0	0	boucle de rebroussement								0	0	boucle de rebroussement							
2666	2 000	SI Terrain Nord-aviation	0.7	1400	9.3	622	0.43	1.1	14.0	933	0.65	1.6	0.8	1600	16.0	1067	0.74	1.9				
2665	1 251	HASEL Victor	0.7	876	5.8	389	0.27	0.7	8.8	584	0.41	1.0	0.8	1001	10.0	667	0.46	1.2				
2895	2 506	Etat GE	0.7	1754	11.7	780	0.54	1.4	17.5	1169	0.81	2.0	0.8	2005	20.0	1337	0.93	2.3				
2318	4 137	HASEL Victor	0.7	2896	19.3	1287	0.89	2.2	29.0	1931	1.34	3.4	0.8	3310	33.1	2206	1.53	3.8				
4084	1 706	DROUIN Françoise	0.7	1194	8.0	531	0.37	0.9	11.9	796	0.55	1.4	0.8	1365	13.6	910	0.63	1.6				
4085	1 826	BOCQUET Laurent	0.7	1278	8.5	568	0.39	1.0	12.8	852	0.59	1.5	0.8	1461	14.6	974	0.68	1.7				
2319	1 446	MINARDI Jean-Richard	0.7	1012	6.7	450	0.31	0.8	10.1	675	0.47	1.2	0.8	1157	11.6	771	0.54	1.3				
2642	2 347	PITTET Guy	0.7	1643	11.0	730	0.51	1.3	16.4	1095	0.76	1.9	0.8	1878	18.8	1252	0.87	2.2				
3575	5 048	DP Communal	0	0	chemin du Planet								0	0	chemin du Planet							
2873	1 753	ALPNACH	0.7	1227	8.2	545	0.38	0.9	12.3	818	0.57	1.4	0.8	1402	14.0	935	0.65	1.6				
	27 684	**TOTAL ZDIA**	**0.7**	**14 867**	**99**	**6 607**	**5**	**11**	**149**	**9 911**	**7**	**17**	**0.8**	**16 990**	**170**	**11 327**	**8**	**20**				

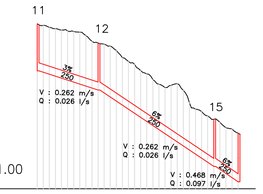
Paramètres d'évaluation des débits EU

1 employé = 1/3 équivalent habitant
1 équivalent habitant produit 200 litres/jour
Débit de pointe = 2.5 x débit moyen

Profil en long des canalisations EU avec vitesse et débit de pointe

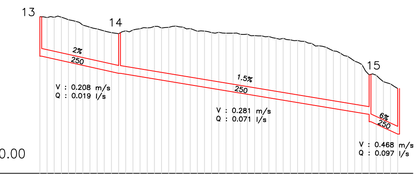
Profil A

ECHELLE HZ 1:1000
ECHELLE VERT 1:100
PLAN DE COMPARAISON 411.00



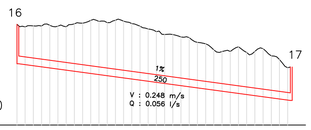
Profil B

ECHELLE HZ 1:1000
ECHELLE VERT 1:100
PLAN DE COMPARAISON 410.00



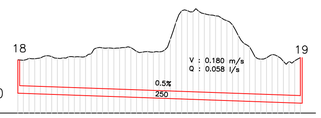
Profil C

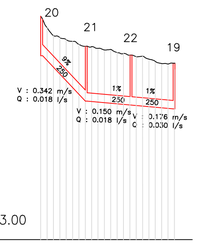
ECHELLE HZ 1:1000
ECHELLE VERT 1:100
PLAN DE COMPARAISON 408.00



Profil D

ECHELLE HZ 1:1000
ECHELLE VERT 1:100
PLAN DE COMPARAISON 407.00



Profil E

ECHELLE HZ 1:1000
ECHELLE VERT 1:100
PLAN DE COMPARAISON 403.00