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 pluviales (EC2)

Données techniques

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

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

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

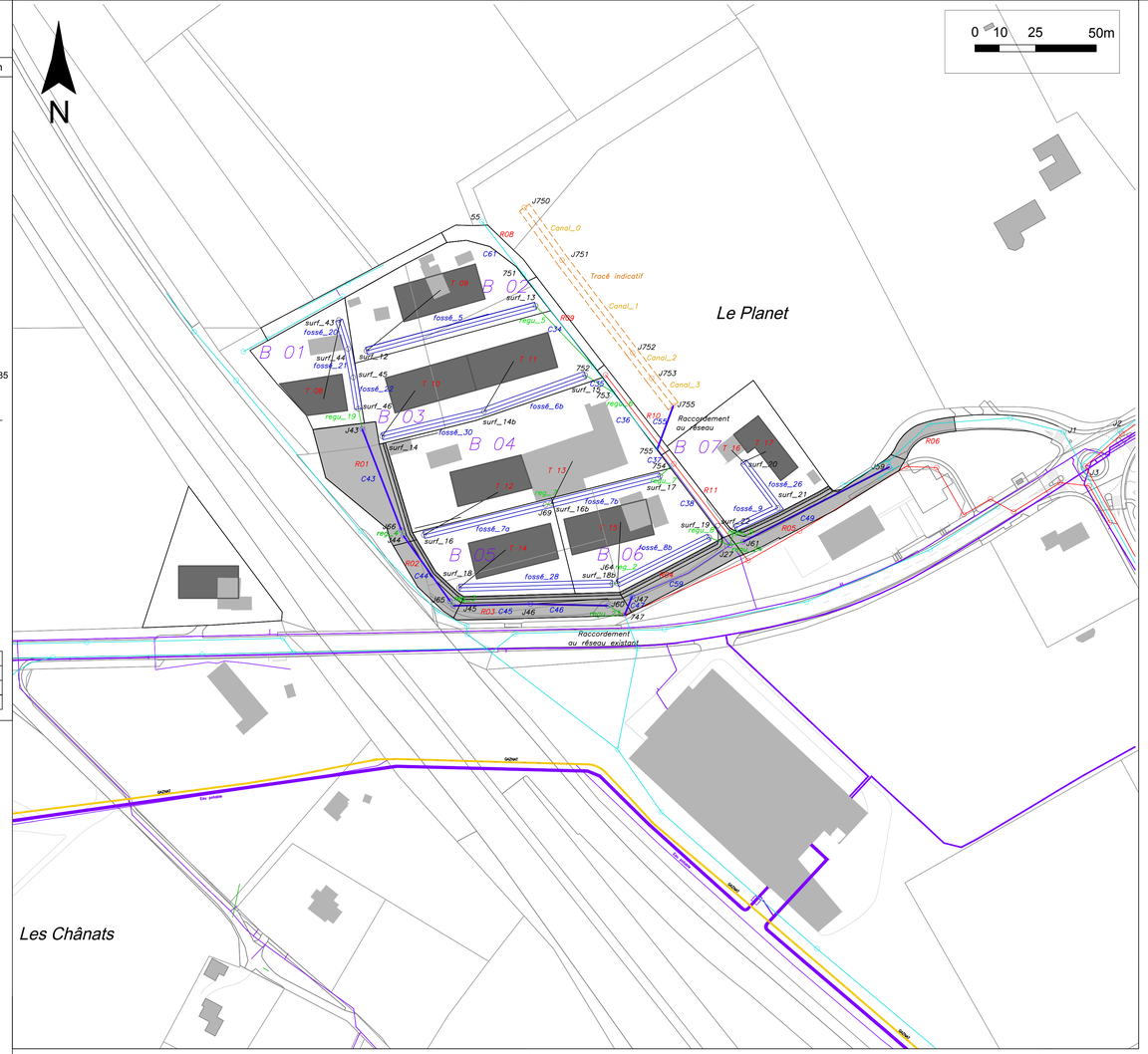
Dessin: B+C / JU

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

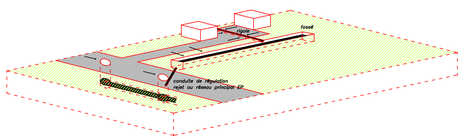
Réseau des collecteurs existants
- eaux pluviales
- eaux usées

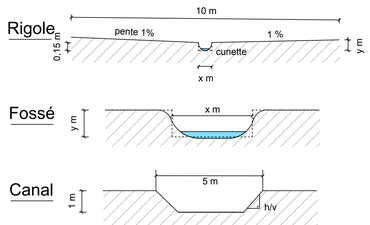
gazoduc
bassins versants (avec son identifiant, Bxx)
bâtiments projetés (avec son identifiant, Txx)
dessertes projetées (avec son identifiant, Rxx)

Réseau d'eaux pluviales projeté
- chambres projetées (avec son identifiant, Jxx)
- collecteurs projetés (avec son identifiant, Cxx)
- super-pipes projetés (avec son identifiant, Cxx)

Ouvrages de gestion des eaux
- fossé (avec son identifiant, fossé_xx)
- canal projeté (avec son identifiant, canal_xx)
- ouvrage de régulation (avec son identifiant, reg_xx)
- connection des toits au réseau EP

Principe de gestion des eaux





Ouvrages de gestion des eaux à la parcelle
caractéristiques générales

Chambres

Caractéristiques générales

Secteur Planet

ID	Radier [m]	Hauteur [m]
55	416.90	0.60
747	403.90	2.57
751	415.50	0.62
752	412.35	0.74
753	411.44	0.79
754	407.50	2.60
755	709.72	0.80
J27	405.30	2.80
J43	411.87	2.50
J44	409.37	3.04
J45	407.49	2.04
J46	405.50	2.50
J47	404.06	3.00
J59	407.03	2.00
J60	405.27	2.65
J61	406.76	2.00
J64	408.40	1.00
J65	407.53	2.00
J66	409.41	3.00
J69	409.84	1.26
J750	416.76	1.00
J751	415.46	1.00
J752	412.56	1.00
J753	411.64	1.00
J755	409.00	2.00
Surf_12	414.80	1.20
Surf_13	414.40	1.20
Surf_14	413.50	1.00
Surf_14b	413.01	1.00
Surf_15	412.60	1.00
Surf_16	410.60	1.20
Surf_16b	409.80	1.30
Surf_17	409.50	1.00
Surf_18	408.50	1.00
Surf_18b	407.76	1.64
Surf_19	407.50	1.00
Surf_20	409.50	1.00
Surf_21	407.50	1.50
Surf_22	407.30	1.50
Surf_43	415.35	1.00
Surf_44	414.70	1.50
Surf_45	413.40	1.70

Conduites

Caractéristiques générales

Secteur Planet

ID	Forme	Diamètre [m]	l [m]	Z1 [m]	Z2 [m]	Pente
C34	Circulaire	0.30	48.0	0	0	5.0%
C35	Circulaire	0.30	13.0	0	0	6.6%
C36	Circulaire	0.30	30.0	0	0	6.9%
C37	Circulaire	0.60	9.0	0	1.60	9.1%
C38	Circulaire	0.60	45.0	0	1	2.5%
C61	Circulaire	0.30	30.0	0	1	4.7%
C43	Circulaire	0.60	47.5	0	0.30	4.6%
C44	Circulaire	0.50	35.5	0	0	5.2%
C45	Circulaire	1.00	34.5	0	0.50	4.3%
C46	Circulaire	1.50	40.0	0	0	5.4%
C47	Circulaire	0.75	33.0	0	0	2.5%
C59	Circulaire	0.75	10.0	0	0	1.4%
C49	Circulaire	1.00	68.0	0	0	0.4%
C55	Circulaire	0.60	10.0	0	0	3.0%

Z1 = hauteur au radier amont
Z2 = hauteur au radier aval

Fossés de rétention

Secteur Planet

Identifiant	l [m]	Z1 [m]	Z2 [m]	Larg X [m]	Prof Y [m]
fossé_5	72.0	0	0	3.0	1.2
fossé_6b	44.0	0	0	2.0	1.0
fossé_7a	55.0	0	0	3.0	1.2
fossé_7b	50.0	0	0	3.0	1.5
fossé_8b	44.0	0	0	3.0	1.0
fossé_9	35.0	0	0	3.0	1.5
fossé_20	14.0	0	0.50	3.0	1.0
fossé_21	14.0	0	0.70	3.0	1.0
fossé_22	19.0	0	0	3.0	1.5
fossé_26	27.0	0	0.50	3.0	1.0
fossé_28	60.0	0	0	3.0	1.0
fossé_30	41.0	0	0	2.0	1.0

Ouvrages de régulation

Caractéristiques générales

Secteur Planet

ID	Débit [l/s]*	H eau amont [m]*	Z2 [m]
Reg_2	3.3	0.64	0
Reg_3	5.3	0.36	0
Reg_4	7.4	1.77	0
Reg_7	5.9	0.86	0
regu_5	1.9	0.19	0.20
regu_6	3.8	0.99	0
regu_7	4.7	0.67	0
regu_8	4.9	0.90	0
regu_9	2.5	0.48	0
regu_19	1.1	0.72	0.50
regu_23	4.1	1.21	0
regu_24	1.1	0.62	1.50

*Débit de régulation et hauteur d'eau dans la chambre amont pour un temps de retour 10 ans

Bassins versants

Secteur Planet

ID	Type	Surface [m²]	Imperméabilité [%]	ID	Type	Surface [m²]	Imperméabilité [%]	ID	Type	Surface [m²]	Imperméabilité [%]
T08	Bâtiment	377	100	R01	Desserte	1082	100	B01	Terrain	1094	46
T09	Bâtiment	522	100	R02	Desserte	341	100	B02	Terrain	1997	46
T10	Bâtiment	522	100	R03	Desserte	672	100	B03	Terrain	2145	46
T11	Bâtiment	523	100	R04	Desserte	502	100	B04	Terrain	2796	46
T12	Bâtiment	456	100	R05	Desserte	646	100	B05	Terrain	1361	46
T13	Bâtiment	877	100	R06	Desserte	175	100	B06	Terrain	1847	46
T14	Bâtiment	525	100	R08	Desserte	248	100	B07	Terrain	1609	46
T15	Bâtiment	527	100	R09	Desserte	180	100				
T16	Bâtiment	117	100	R10	Desserte	172	100				
T17	Bâtiment	242	100	R11	Desserte	195	100				