



CONSELL
COMARCAL
DEL BERGUEDA

AVANTPROJECTE

ACTUACIONS PER EVITAR LA CONGELACIÓ DEL PRETRACTAMENT DE L'EDAR DE LA POBLA DE LILLET

Novembre 2016

Contingut

1	OBJECTE I ANTECEDENTS	3
2	DADES DE L'EXPEDIENT	3
2.1	Dades del promotor	3
2.2	Dades de la instal·lació	3
3	CONDICIONS URBANÍSTIQUES	3
4	MEMÒRIA DESCRIPTIVA	5
4.1	INTRODUCCIÓ	5
4.2	ACTUACIONS PRÈVIES	5
4.2.1	Modificació pou línia de buidats	5
4.2.2	Modificació línia de By-pass	6
4.2.3	Girar el dessorrador	6
4.2.4	Desplaçament contenidor de greixos	6
4.3	ACTUACIÓ PRINCIPAL	7
4.4	INSTAL·LACIONS	7
4.5	PROJECTE EXECUTIU	7
5	PRESSUPOST	8
6	PLÀNOLS	11
6.1	PLANTA GENERAL EDAR	11
6.2	ACTUACIONS PRÈVIES	11
6.3	FONAMENTS	11
6.4	SECCIÓ TIPUS	11
6.5	COBERTA	11
6.6	FAÇANES	11

1 OBJECTE I ANTECEDENTS

La Pobla de Lillet és un municipi que es situa al nord de la comarca del Berguedà, a una alçada de 843m sobre el nivell del mar.

L'estació depuradora d'aigües residuals (EDAR) del municipi, es situa al polígon 8, parcel·la 132 al indret del Pla del Tinar.

L'emplaçament de l'EDAR es troba propera al riu, el qual discorre al nord de la depuradora i la part sud de la depuradora es troba envoltada per la vessant d'una muntanya, la qual fa que l'emplaçament de la depuradora estigui permanentment a l'ombra.

Aquest efecte propi de la ubicació de la EDAR combinat amb el clima corresponent per a l'altitud de la instal·lació, fa que la instal·lació del pretractament, la qual es troba a l'aire lliure es congeli i provoqui el mal funcionament de l'EDAR.

L'objecte del present avantprojecte és determinar les actuacions necessàries per tal de cobrir la zona del pretractament, així com valorar el cost de les mateixes.

2 DADES DE L'EXPEDIENT

2.1 Dades del promotor

- Promotor: Consell Comarcal del Berguedà
- Direcció: C/ Barcelona, 49, 3r pis
- Municipi: Berga

2.2 Dades de la instal·lació

- Direcció: Polígon 8, Parcel·la 132, Pla del Tinar
- Municipi: La Pobla de Lillet

3 CONDICIONS URBANÍSTIQUES

La parcel·la on s'ubica l'EDAR es troba urbanísticament classificada com:

Classificació: Codi Ajuntament SNU - Sòl no urbanitzable

Codi MUC SNU – Sòl no urbanitzable

Qualificació: Codi Ajuntament 14 – Zona de protecció de conreus

Codi MUC N2 – No urbanitzable, Protecció

Referència cadastral: 08165A00800132

REFERENCIA CATASTRAL DEL INMUEBLE
08165A008001320001HP

DATOS DEL INMUEBLE

LOCALIZACIÓN
DS DEPURADORA Polígono 8 Parcela 132
PLA DEL TINAR. 08696 LA POBLA DE LILLET [BARCELONA]

USO LOCAL PRINCIPAL: Industrial AÑO CONSTRUCCIÓN: 2007

COEFICIENTE DE PARTICIPACIÓN: 100,000000 SUPERFICIE CONSTRUIDA (m²): 2.654

DATOS DE LA FINCA A LA QUE PERTENECE EL INMUEBLE

SITUACIÓN
DS DEPURADORA Polígono 8 Parcela 132
PLA DEL TINAR. LA POBLA DE LILLET [BARCELONA]

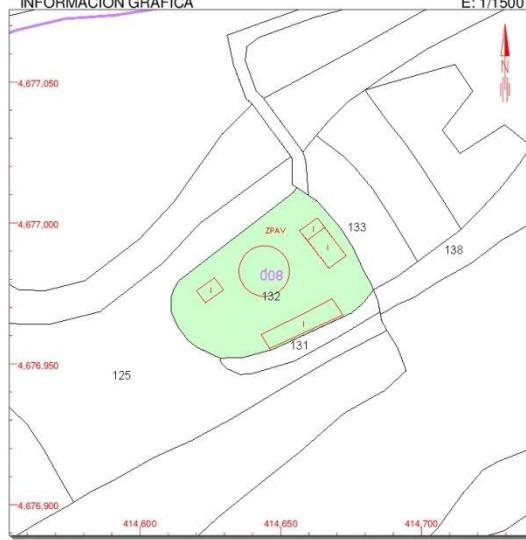
SUPERFICIE CONSTRUIDA (m²): 2.654 SUPERFICIE GRÁFICA PARCELA (m²): 2.654 TIPO DE FINCA: Parcela construida sin división horizontal

ELEMENTOS DE CONSTRUCCIÓN

Uso	Escalera	Planta	Puerta	Superficie m²
ALMACEN	1	00	01	97
OFICINA	01	00	02	34
DEPOSITOS	2	00	01	432
ALMACEN	01	00	01	42
OBR URB INT	01	00	04	2.049

CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES
BIENES INMUEBLES DE NATURALEZA URBANA
Municipio de LA POBLA DE LILLET Provincia de BARCELONA

E: 1/1500



Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del 'Acceso a datos catastrales no protegidos' de la SEC.

414,700 Coordenadas U.T.M. Huso 31 ETRS89 Jueves, 10 de Noviembre de 2016

— Límite de Manzana
— Límite de Parcela
— Límite de Construcciones
— Mobilario y aceras
— Límite zona verde
— Hidrografía

D'acord amb la normativa del Pla d'Ordenació urbanística municipal:

Article 238 - Edificacions i instal·lacions vinculades a obres, infraestructures i serveis públics.

1. D'acord amb el que preveu l'apartat 6d de l'article 47 del TRLU, es podran autoritzar en el sòl no urbanitzable les construccions i les instal·lacions vinculades a l'execució, manteniment i servei de les obres públiques.
2. En la sol·licitud de llicència per a edificacions i instal·lacions vinculades a l'execució de les obres públiques caldrà justificar la seva necessitat, així com indicar les zones afectades i les mesures correctores previstes en ordre a preservar les condicions naturals, l'equilibri ecològic i els valors paisatgístics.
No s'autoritzaran aquestes instal·lacions si, malgrat tot, es considera que afecten greument algun d'aquests valors.
3. Les construccions que es projectin tindran uns materials, uns acabats, i uns colors que garanteixin una adequada integració a les condicions naturals de l'entorn.

4 MEMÒRIA DESCRIPTIVA

4.1 INTRODUCCIÓ

Per tal de concretar les necessitats de la EDAR, abans s'han de definir quines són les necessitats i peculiaritats del pretractament, i per tant, s'ha de tenir en compte que els contenidors s'han de quedar al aire lliure, s'ha de preveure la ventilació de la sala per a l'evacuació dels gasos que emana el pretractament, s'han de preveure obertures per al manteniment, així com una estructura que permeti la substitució dels elements crítics.

A més a més, l'actuació també ha de proporcionar les instal·lacions necessàries per a l'execució normals dels treballs en la planta.

A tot això també s'ha de tenir en compte que la instal·lació del pretractament disposa de diverses canalitzacions que tenen origen o fi en el pretractament i que es comuniquen amb els altres elements de l'EDAR. Dites canalitzacions s'han de contemplar i tenir en compte alhora de preveure les actuacions.

4.2 ACTUACIONS PRÈVIES

Les actuacions prèvies es fixen en dur a terme les derivacions i modificacions en la instal·lació actual.

Les actuacions prèvies reflectides en aquest avantprojecte són:

1. Modificació pou línia de buidats
2. Modificació de la línia de by-pass.
3. Girar el dessorrador i adequació de les canonades hidràuliques que l'alimenten, i desaigues del equip, així com la solera, instal·lant rails per facilitar la entrada i sortida dels contenidors.
4. Desplaçament del contenidor de greixos i adequació de la solera instal·lant rails per facilitar la entrada i sortida dels contenidors.

4.2.1 Modificació pou línia de buidats

En el límit del tancament previst hi trobem una arqueta corresponent a un pou de registre de la línia de buidats. Dita arqueta en el cas que no s'hi actués quedaria tapada per la riostra de fonaments i també pel mur de tancament, motiu pel qual s'ha de dur a terme una actuació per, o bé desplaça tot el pou, o bé girar o modificar l'entrada al pou i l'arqueta perquè no coincideixin amb la riostra de fonamentació.

El present avantprojecte contempla desplaçar tot el pou.

4.2.2 Modificació línia de By-pass

L'actual línia de By-pass disposa d'un traçat el qual impediria l'execució dels pous de fonamentació, motiu pel qual s'ha d'actuar per tal de modificar el traçat i allunyar-lo de la zona d'actuació de l'edificació.

Per a tal efecte es preveu interceptar el tram de By-pass entre dues arquetes existents. Desplaçar el primer pou de registre, dur a terme les connexions entre els pous de registre definitius i acabar el rebert i pavimentació de la zona d'acord amb l'estat final.

4.2.3 Girar el dessorrador

Una de les necessitats de la planta es disposar els contenidor de recollida de residus, fora de l'edificació. Amb la situació actual del dessorrador, la situació dels contenidors implicava una distribució i previsió de l'edificació difícil i poc coherent, motiu pel qual s'ha estudiat girar 180° el dessorrador i ubicar el contenidor de sorres al costat del contenidor de greixos.

Com a conseqüència d'aquest canvis es preveu la modificació dels suports del dessorrador, la modificació de la xarxa hidràulica i l'execució d'un paviment amb rails per a facilitar les maniobres amb el contenidor.

Per a protegir la façana de l'acció dels contenidors, s'instal·laran pilones entre la ubicació dels contenidors i la façana.

4.2.4 Desplaçament contenidor de greixos

De la mateixa manera que en el punt anterior, la necessitat de deixar fora els contenidors implica desplaçar el contenidor de greixos.

Per a tal efecte s'ha previst la modificació del paviment inclouent rails per a facilitar les maniobres amb el contenidor.

Com a conseqüència d'aquest canvi s'ha de resoldre com els greixos arriben fins al contenidor. Es preveu la instal·lació d'una cinta transportador que comuniqui el separador de greixos amb el contenidor.

Per a protegir la façana de l'acció dels contenidors, s'instal·laran pilones entre la ubicació dels contenidors i la façana.

4.3 ACTUACIÓ PRINCIPAL

Execució de la edificació que contempli part del procés de pretractament, des del la secció de desbast fins a la secció del separador de greixos.

L'actuació inicial correspon a l'execució de la fonamentació de l'edificació, mitjançant sabates aïllades i riostres per a la unió entre elles.

Per a tal efecte s'ha previst una edificació, formada per estructura metàl·lica i tancaments mitjançant panell sandvitx amb aïllament d'un mínim de 50mm fins al límit de coberta.

La coberta també es preveu amb panell sandvitx de gruix mínim de 50mm, amb lluernaris per tal de proporcionar llum natural a l'interior de l'edificació.

També es preveu la instal·lació d'una porta de pas peatonal i d'una porta enrotllable per a l'accés i si cal substitució d'alguns equips.

L'edificació ha de disposar d'instal·lació d'il·luminació i també d'instal·lació de ventilació, per tal de garantir les renovacions hora adients i evitar l'acumulació de gasos nocius dins de l'edificació.

4.4 INSTAL·LACIONS

La nova edificació ha de disposar de les instal·lacions d'enllumenat, disposar de punts de força per a connectar equips manuals i també d'instal·lació de ventilació per tal de garantir les renovacions hora pertinents per tal d'evitar l'aglomeració de gasos nocius dins de l'edificació.

Es preveu que dins de les actuacions també s'ha contemplar la modificació de la xarxa d'aigua corrent.

4.5 PROJECTE EXECUTIU

El present avantprojecte s'ha d'entendre com a tal, per tant, per a l'execució de l'obra s'haurà d'executar prèviament al inici d'obres el corresponent projecte executiu, signat i visat per tècnic competent.

El projecte executiu serà adequat a les necessitats de la planta i coherent en totes les seves determinacions, les actuacions definides en el projecte executiu que es demostrin en el desenvolupament i explotació de la planta que no són adequades s'hauran de revisar i adequar a les necessitats per tal que siguin hàbils.

5 PRESSUPOST

Partida: 1 - Modificació pou línia buidats					693,93 €
Codi	Descripció	€/ut	Unitat	amidament	€
E222142B	Excavació de rasa i pou de fins a 2m de fondària, en terreny compacte (spt 20-50), ealitzada ambm retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	5,3	m3	9	47,70 €
E2R45067	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10km	4,76	m3	1,5	7,14 €
EDB178A0	Solera de formigó hm-20/p/20/l de 25cm de gruix i de planta 1,4x1,4m	51,15	ut	1	51,15 €
EDD1A098	Paret per a pou circular de D=100cm, de peces prefabricades de formigó, col·locades amb morter de ciment a 1:4	94,03	m	2	188,06 €
EDD25DD4	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 600mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat	116,27	ut	1	116,27 €
EFB1L325	Tub de polietilè de designació PE 100, de 200mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	85,41	m	2	170,82 €
E225177F	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tognadse de fins a 25cm, amb una compactació de 95% del PM.	3,41	m3	7	23,87 €
E9G11AB1	Paviment de formigó hm-30/b/20/l+E. De 15 cm de gruix acabar amb remolinat mecànic	19,76	m2	4,5	88,92 €
ZZ000007	Partida alçada per fer front a imprevistos (12%)	83,27 €	ut	1	83,27 €

Partida: 2 - Modificació línia By-pass					2.309,39 €
Codi	Descripció	€/ut	Unitat	amidament	€
E222142B	Excavació de rasa i pou de fins a 2m de fondària, en terreny compacte (spt 20-50), ealitzada ambm retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	5,3	m3	84	445,20 €
E2R45067	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10km	4,76	m3	20	95,20 €
EDB178A0	Solera de formigó hm-20/p/20/l de 25cm de gruix i de planta 1,4x1,4m	51,15	ut	2	102,30 €
EDD1A098	Paret per a pou circular de D=100cm, de peces prefabricades de formigó, col·locades amb morter de ciment a 1:4	94,03	m	4	376,12 €
EDD25DD4	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 600mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat	116,27	ut	2	232,54 €
GD7FA375	Tub de PVC de 400mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de opoliuretà i col·locat al fons de la rasa	19,6	m3	14	274,40 €
E225177F	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25cm, amb una compactació de 95% del PM.	3,41	m3	74	252,34 €
G931R01L	Base de tot-u artificiaçil procedent de granulats de reciclats de formigó col·locada amb motoanivellador i piconatge del material al 100% del PM	13,41	m3	5,0625	67,89 €
G9H31252	Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 8A B 50/70 amb betum asfàltic de penetració i granulat calcàri, per a una capa de trànsit de 2cm de gruix	2,36	m2	14,25	33,63 €
E9G11AB1	Paviment de formigó hm-30/b/20/l+E. De 15 cm de gruix acabar amb remolinat mecànic	19,76	m2	6	118,56 €
G96512C5	Vorada recta de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants a2 de 20x10cm de classe climàtica B, classe resistent al'abrasió H i classe resistent a la flexió S (R-3,5Mpa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15N/mm2 de resistència m'ínima a compressió i de 10 a 20cm d'alçària, i rejuntar amb morter	21,26	m	3	63,78 €
ZZ000007	Partida alçada per fer front a imprevistos (12%)	247,43 €	ut	1	247,43 €

Partida: 3 - Gir dessorrador					2.946,09 €
Codi	Descripció	€/ut	Unitat	amidament	€
C1503300	Camió grua de 3t	42,27	h	5	211,35 €
ZZ000001	Modificació canalitzacions alimentació dessorrador - Partida alçada a justificar	1200	ut	1	1.200,00 €
ZZ000002	Modificació de la suportació del dessorrador - Partida alçada a justificar	250	ut	1	250,00 €
M219MFA0	Tall en paviment de formigó de 10m de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	8,6	m	12	103,20 €
G2194AC5	Demolició de paviment de formigó, de fins a 10cm de gruix i mñes de 2m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	3,68	m2	1,8	6,62 €
B44Z3012	Acer S235J0 segons UNE-EN 10025-2, fomar per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, tallat a mida i galvanitzat. (8,3kg/m)	1,35	kg	199,2	268,92 €
E9G11AB1	Paviment de formigó HM-30/B/20/l+E, de 15cm de gruix	19,76	m2	12	237,12 €
KQ421531	Pilona de fosa acabat amb protecció antioxidant se secció circular de 1200mm d'alçària, col·locat amb morter sense aditius 1:4 elaborat en obra	176,61	ut	2	353,22 €
ZZ000007	Partida alçada per fer front a imprevistos (12%)	315,65 €	ut	1	315,65 €

Partida: 4 - Modificació ubicació contenidor de greixos					3.773,37 €
Codi	Descripció	€/ut	Unitat	amidament	€
M219MFA0	Tall en paviment de formigó de 10m de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir		8,6 m	12	103,20 €
G2194AC5	Demolició de paviment de formigó, de fins a 10cm de gruix i mïnes de 2m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	3,68	m2	1,8	6,62 €
B44Z3012	Acer S235J0 segons UNE-EN 10025-2, fomar per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, tallat a mida i galvanitzat. (8,3kg/m)	1,35	kg	199,2	268,92 €
E9G11AB1	Paviment de formigó HM-30/B/20/I+E, de 15cm de gruix	19,76	m2	12	237,12 €
KQ421531	Pilona de fosa acabat amb protecció antioxidant se secció circular de 1200mm d'alçària, col·locat amb morter sense aditius 1:4 elaborat en obra	176,61	ut	2	353,22 €
ZZ000003	Cinta transportadora entre el separador de greixos i el contenidor	2400	ut	1	2.400,00 €
ZZ000007	Partida alçada per fer front a imprevistos (12%)	404,29	€ ut	1	404,29 €

Partida 5: CONSTRUCCIÓ EDIFICACIÓ					53.871,03 €
Codi	Descripció	€/ut	Unitat	amidament	€
E222142B	Excavació de rasa i pou de fins a 2m de fondària, en terreny compacte (spt 20-50), ealitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora		5,3 m3	20,25	107,33 €
E31522C1	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/b/10/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat de 10mm, abocat des de camió	79,87	m3	20,25	1.617,37 €
E31B3000	Armadura de rases i pous AP500S d'acer en barres corrugades B500S	1,15	kg	607,5	698,63 €
E441531D	Acer S275 segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats en perfils laminats treballat a taller amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	1,69	kg	4719	7.975,11 €
E443631D	Acer S275 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formats en perfils laminats treballat a taller amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	1,62	kg	5577	9.034,74 €
E44B2153	Acer S235 segons UNER_EN 10025-2, per a corretja formada per peça simple, en perfils conformats en fred amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols	1,94	kg	1568,7	3.043,28 €
E535D725	Coberta amb plaques formades per dues planxes d'acer amb aïllament de llana mineral de roca, amb un gruix total de 50mm, amb la cara exterior grecada color estàndard, diferent del blanc i la cara interior llisa, gruix de les planxes (ext/int) 0,6/0,5, junt longitudinal encadellat amb nervi, amb fixació vista, amb un pendent de 7 a 35%.	33,82	m2	160	5.411,20 €
E5615K60	Lluernes de plaques de policarbonat cel·lular de 20mm de gruix i 6 parets, de 600mm d'amplària i tractament per l'absorció de l'radiació ultravioleta a les dues cares, amb suports de perfil d'alumini i junts d'estanqueïtat, col·locat	125,29	m2	24	3.006,96 €
E635G225	Tancament vertical amb placa amb dues planxes d'acer i aïllament de llana mineral de roca, amb un gruix total de 50mm, amb la cara exterior micronevina color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) de 0,6/05mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes, col·locat en posició vertical	38,45	m2	302,5	11.631,13 €
EABGA9B2	Porta d'acer en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 95x210cm, amb bastidor de Lde 50+5mm, lamel·les horitzontals fixes i bastiment, pant de cop i clau, acabat per a pintar, col·locada.	220,88	ut	1	220,88 €
EARB1101	Porta enrollable amb fulla cega de perfils articulats de planxa d'acer galvanitzat, compensada amb molles helicoidals d'acer, amb guies laterals i pany, ancorada amb morter de ciment 1:4	75,14	m2	18	1.352,52 €
ZZ000005	Instal·lació elèctrica - Partida alçada a justificar	1500	ut	1	1.500,00 €
ZZ000006	Instal·lació de ventilació - Partida alçada a justificar	2500	ut	1	2.500,00 €
ZZ000007	Partida alçada per fer front a imprevistos (12%)	5.771,90	€ ut	1	5.771,90 €

Partida 6: Provisió de fons					12.000,00 €
Codi	Descripció	€/ut	Unitat	amidament	€
ZZ000009	Provisió de fons per a despeses sobrevingudes o no contemplades, justificades adequadament	12000		1	12.000,00 €

Partida 7: Projecte executiu					4.913,60 €
Codi	Descripció	€/ut	Unitat	amidament	€
ZZ000008	Projecte executiu i as-built	4.913,60	€ ut	1	4.913,60 €

Partida: 1 - Modificació pou línia buidats	693,93 €
Partida: 2 - Modificació línia By-pass	2.309,39 €
Partida: 3 - Gir dessorrador	2.946,09 €
Partida: 4 - Modificació ubicació contenidor de greixos	3.773,37 €
Partida 5: CONSTRUCCIÓ EDIFICACIÓ	53.871,03 €
Partida 6: Provisió de fons	12.000,00 €
Partida 7: Projecte executiu	4.913,60 €
	PEM 80.507,41 €
Despeses generals (13%)	10.465,96 €
Benefici industrial (6%)	4.830,44 €
	PEC 95.803,81 €
Impostos (IVA 21%)	20.118,80 €
	Preu per a licitació 115.922,62 €

Consideracions sobre el present pressupost:

El present pressupost és fruit de l'estudi de l'avantprojecte. Els licitadors hauran de considerar les partides exposades com orientatives i per tant hauran de valorar les tasques en funció dels seus coneixements i experiència, tenint en compte la documentació i plànols aportats, com a base per a desenvolupar el treball propi.

Qualsevol falta o omissió en el present pressupost no serà motiu per al·legar qualsevol deficiència en la fase constructiva, i serà responsabilitat de l'empresa adjudicatària l'execució del projecte executiu on es defineixin totes les actuacions de manera exhaustiva i justificada.

Les partides alçades o les previsions per imprevistos hauran d'estar correctament justificades.

6 PLÀNOLS

6.1 PLANTA GENERAL EDAR

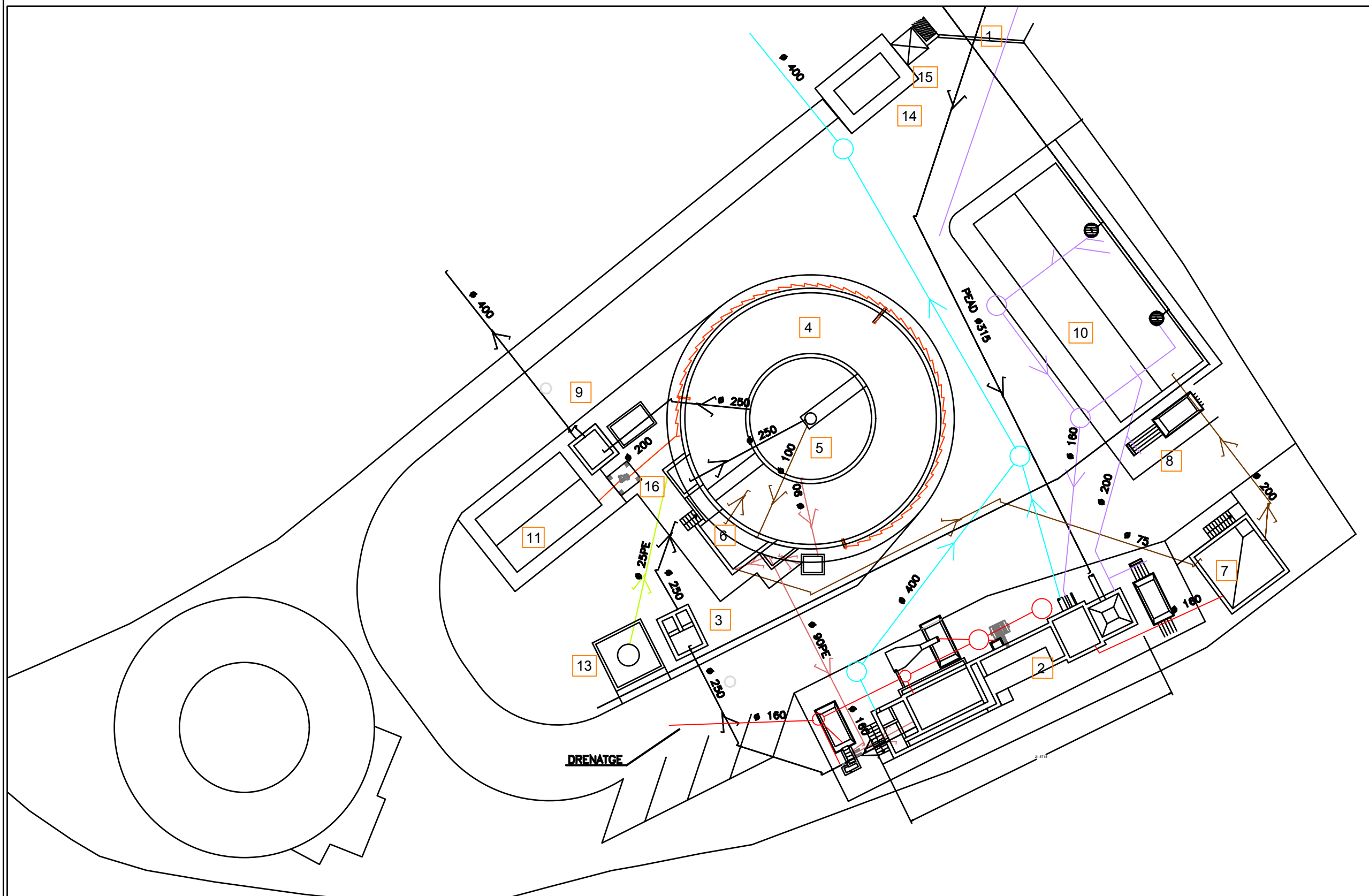
6.2 ACTUACIONS PRÈVIES

6.3 FONAMENTS

6.4 SECCIÓ TIPUS

6.5 COBERTA

6.6 FAÇANES



- 1 - ACCÉS A LA DEPURADORA
- 2 - PRETRACTAMENT
- 3 - PERICÓ REPARTIMENT DE CABAL
- 4 - REACTOR BIOLÒGIC
- 5 - DECANTADOR
- 6 - ARQUETA DE PURGA I RECIRCULACIÓ
- 7 - DIPÒSITS DE FANGS
- 8 - CONTENIDOR DE FANGS
- 9 - PERICÓ DE PRESENTACIÓ
- 10 - EDIFICI DE CONTROL I DESHIDRATACIÓ
- 11 - EDIFICI DE BUFADORS

- 12 - ZONA RESEVADA PER A L'AMPLIACIÓ
- 13 - DIPÒSIT DE CFe3
- 14 - TRANSFORMADOR
- 15 - TORRE MT
- 16 - GRUP DE PRESSIÓ

LLEGENDA

- LINIA DE ESCORREGUTS I AIGÜES NEGRES
- LINIA D'AIGUA
- LINIA DE FANGS
- LINIA DE BUIDATS I DRENATGES
- LINIA DE FeCl
- LINIA D'AIRE
- ESCUMES I FLOTANTS
- LINIA BY-PASS
- AIGUA POTABLE

Projecte

Avantprojecte - Actuacions per evitar la congelació del pretractament de l'EDAR de la Pobla de Lillet

Plànol

Planta general EDAR

Emplaçament

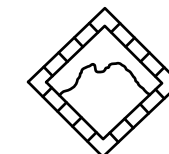
EDAR la Pobla de Lillet

Expedient

Escaia	Data	Plànol
	10/2016	
1:300	11/2016	6.1

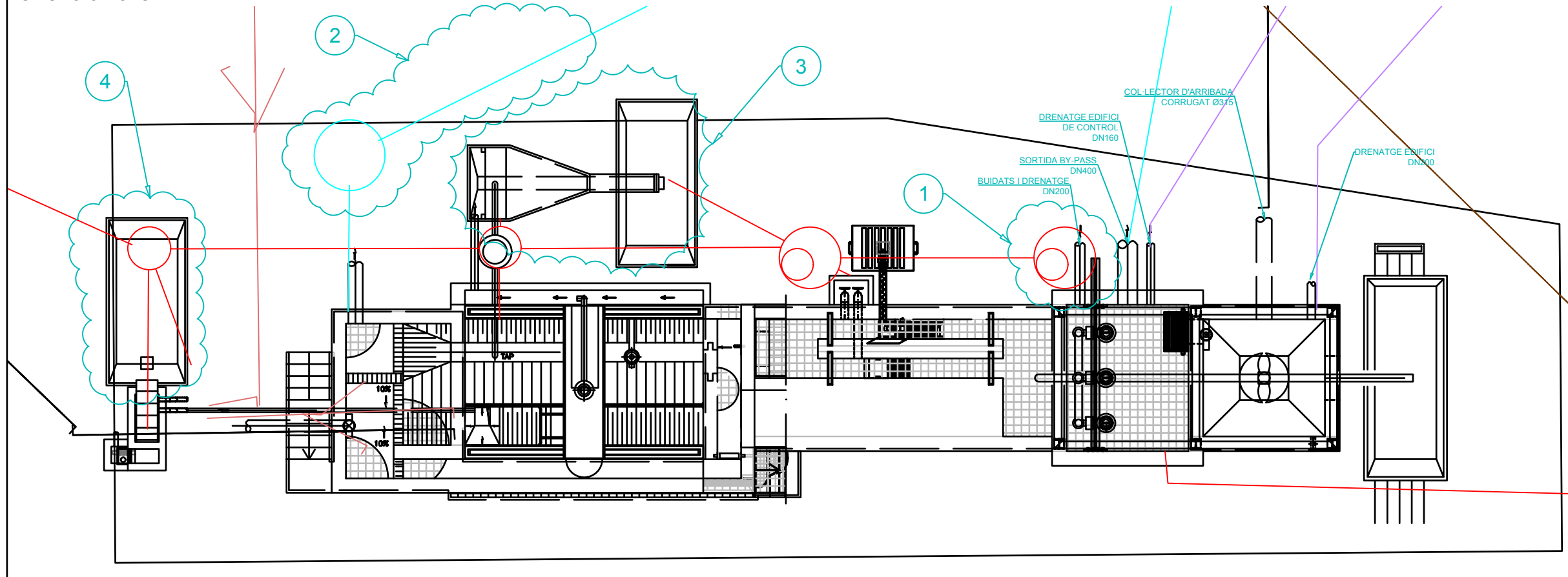


CONSELL COMARCAL DEL BERGUEDÀ
C/ Barcelona, 49, 3r
08600 Berga

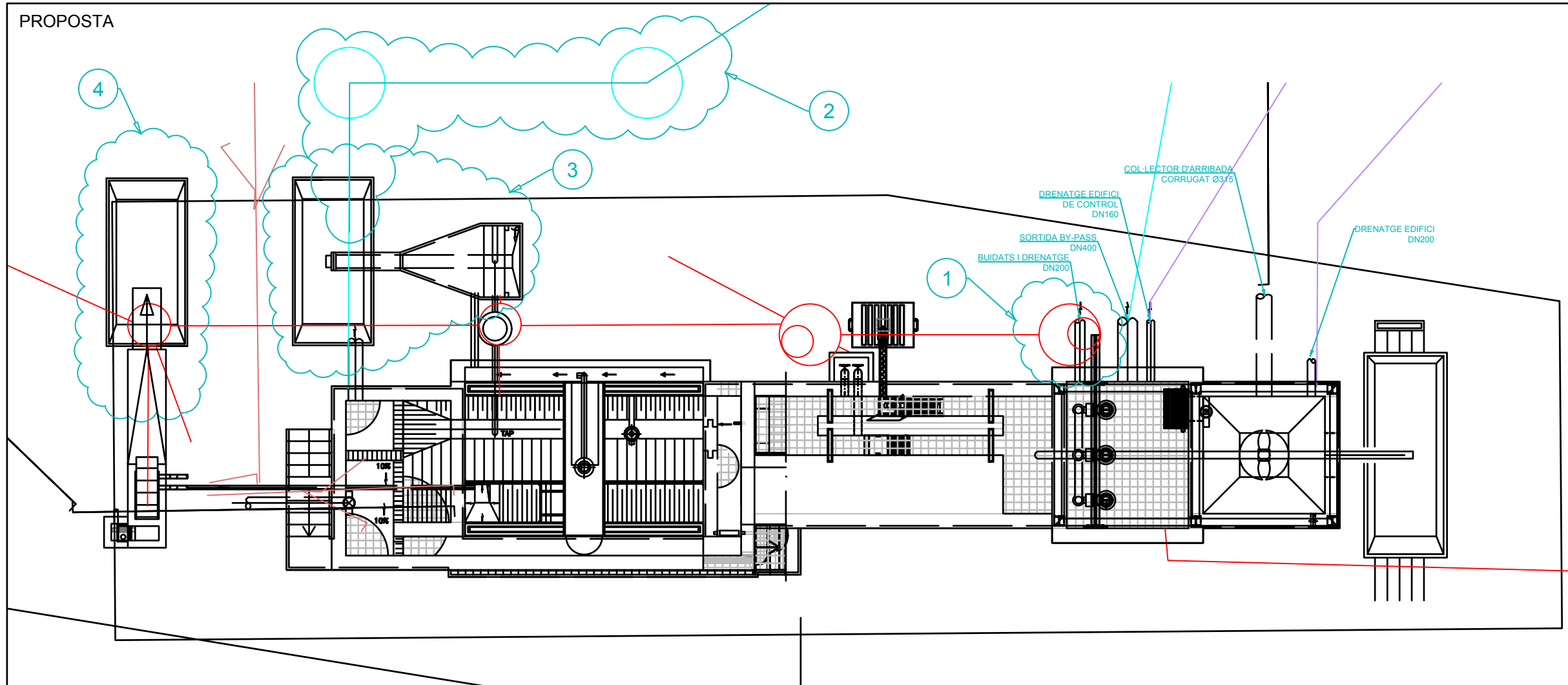


Àrea Territori i Medi Ambient

SITUACIÓ ACTUAL



PROPOSTA



Projecte

Avantprojecte - Actuacions per evitar la congelació del pretractament de l'EDAR de la Pobla de Lillet

Plànol

Actuacions prèvies

Emplaçament

EDAR la Pobla de Lillet

Expedient

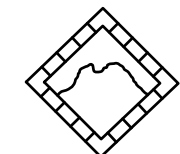
10/2016

Escala Data Plànol

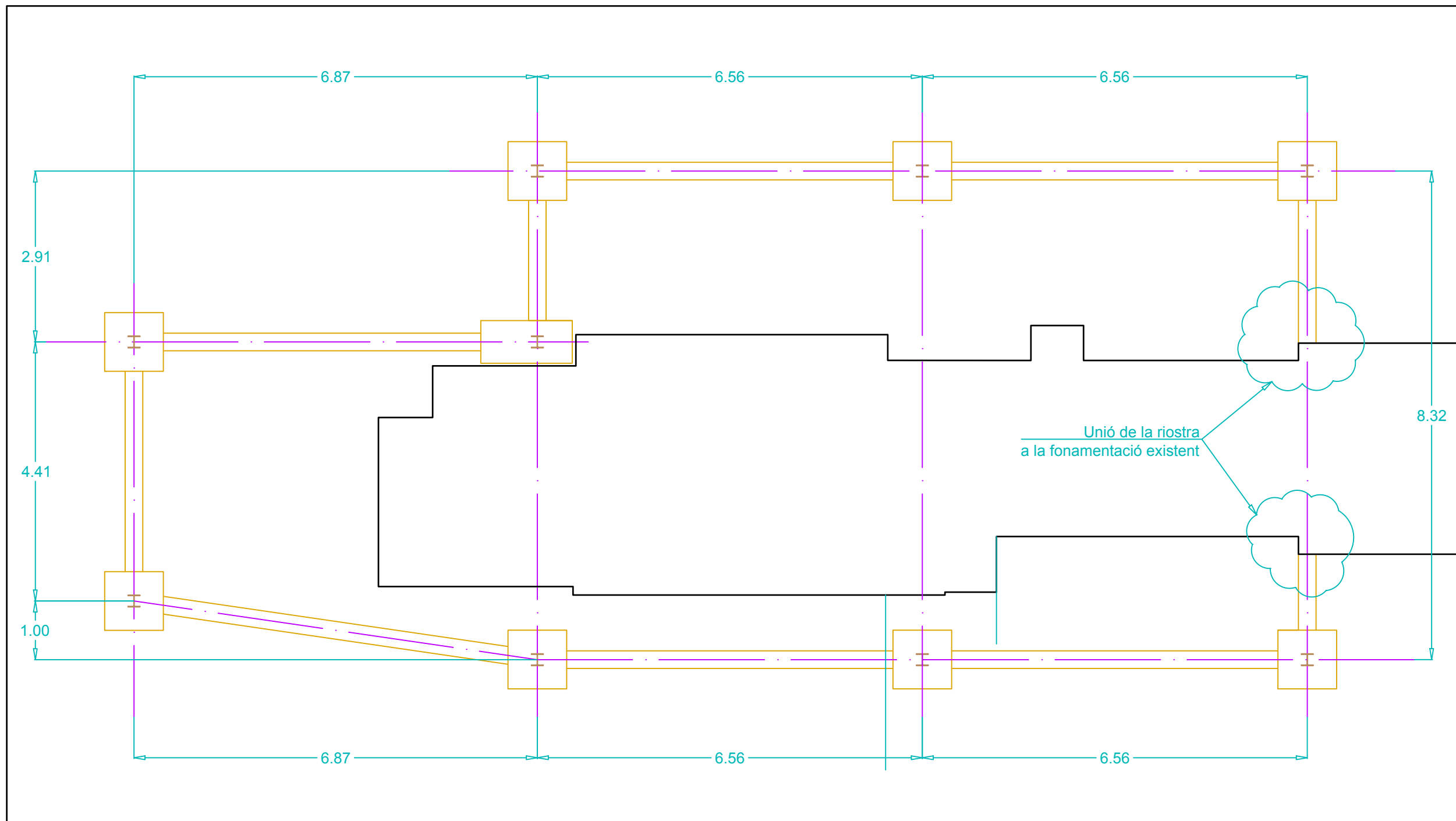
1:100 11/2016 6.2



CONSELL COMARCAL DEL BERGUEDÀ
C/ Barcelona, 49, 3r
08600 Berga



Àrea Territori i Medi Ambient



Projecte

Avantprojecte - Actuacions per evitar la congelació del pretractament de l'EDAR de la Pobla de Lillet

Plànol

Fonaments

Emplaçament

EDAR la Pobla de Lillet

Expedient

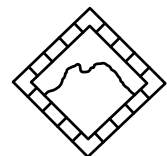
10/2016

Escala Data Plànol

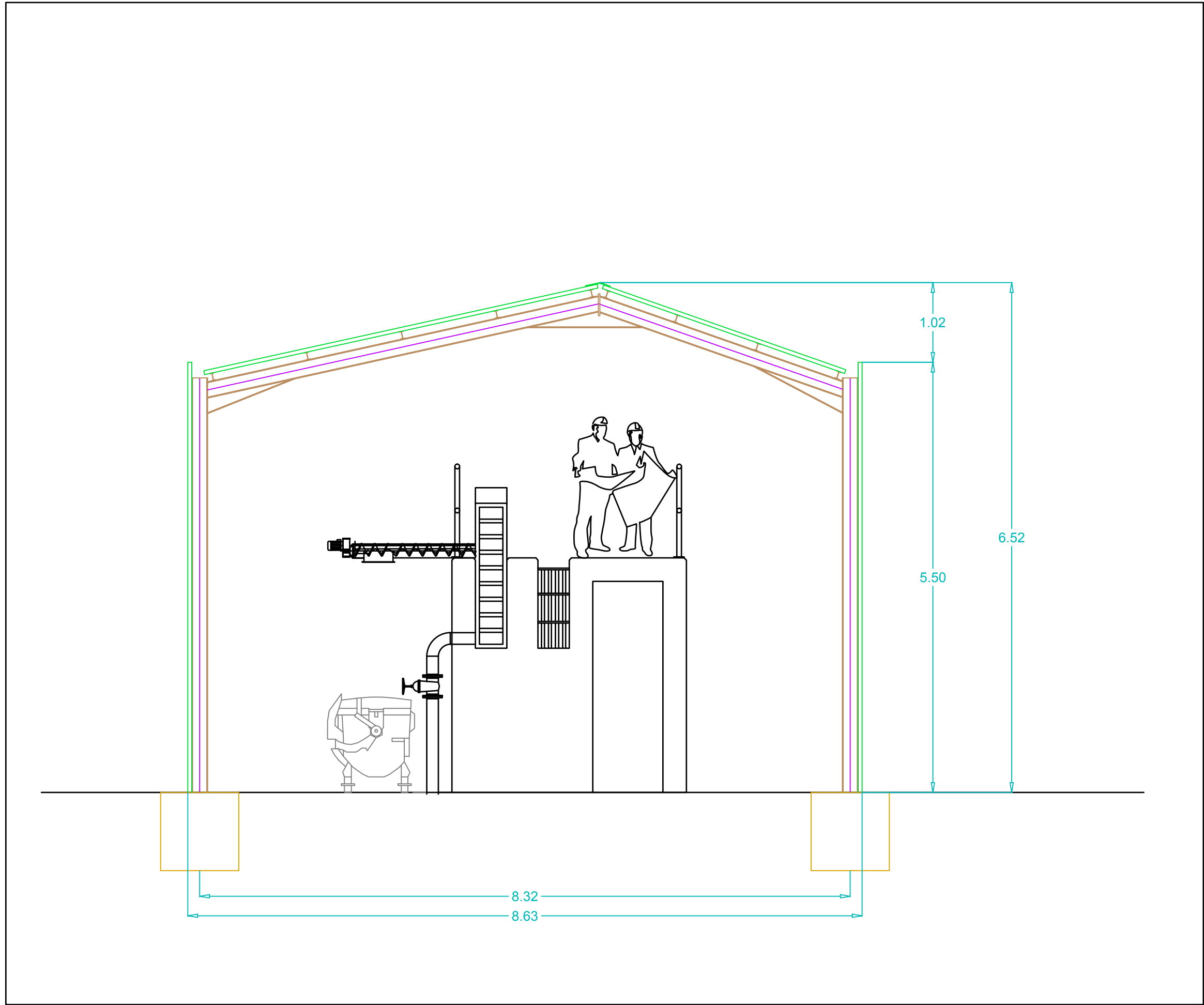
1:75 11/2016 **6.3**



CONSELL COMARCAL DEL BERGUEDÀ
C/ Barcelona, 49, 3r
08600 Berga



Àrea Territori i Medi Ambient



Projecte

Avantprojecte - Actuacions per evitar la congelació del pretractament de l'EDAR de la Pobla de Lillet

Plànol

Secció tipus

Emplaçament

EDAR la Pobla de Lillet

Expedient

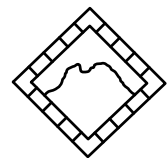
10/2016

Escala Data Plànol

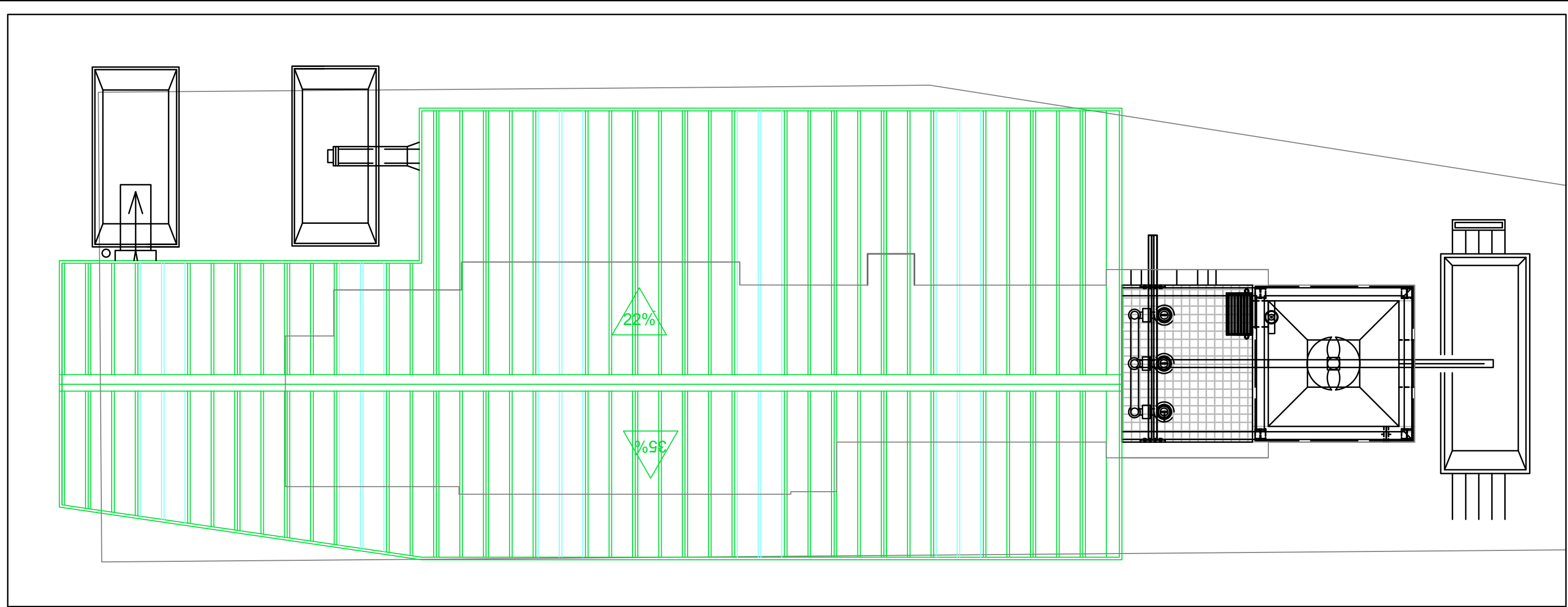
1:50 11/2016 6.4



CONSELL COMARCAL DEL BERGUEDÀ
C/ Barcelona, 49, 3r
08600 Berga



Àrea Territori i Medi Ambient



Projecte

Avantprojecte - Actuacions per evitar la congelació del pretractament de l'EDAR de la Pobla de Lillet

Plànol

Coberta

Emplaçament

EDAR la Pobla de Lillet

Expedient

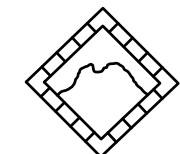
10/2016

Escala Data Plànol

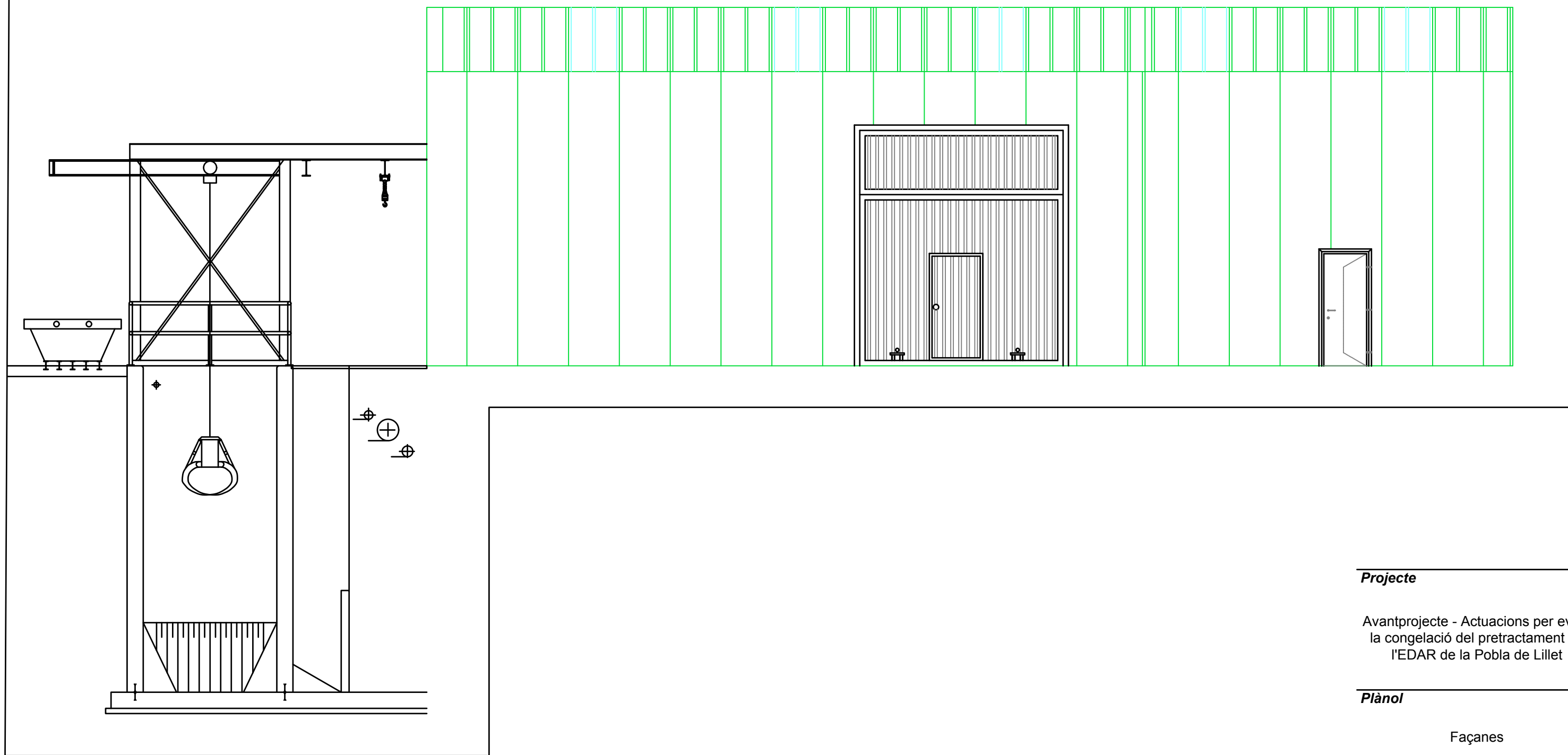
1:75 11/2016 6.5



CONSELL COMARCAL DEL BERGUEDÀ
C/ Barcelona, 49, 3r
08600 Berga



Àrea Territori i Medi Ambient



Projecte

Avantprojecte - Actuacions per evitar la congelació del pretractament de l'EDAR de la Pobla de Lillet

Plànol

Façanes

Emplaçament

EDAR la Pobla de Lillet

Expedient

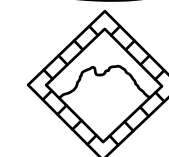
10/2016

Escala Data Plànol

1:75 11/2016 6.6



CONSELL COMARCAL DEL BERGUEDÀ
C/ Barcelona, 49, 3r
08600 Berga



Àrea Territori i Medi Ambient