

Passera per a bicicletes i vianants a Can Sant Joan a Sant Cugat del Vallés



Municipi

Sant Cugat del Vallès

Tipus d'actuació

Obra civil: Obra nova

Expedient

902644/22

Data

Juliol 2025

Tipus de document

Projecte d'execució

Gestió

Direcció de Serveis de l'Espai Públic

Redacció de projecte

BSB ESTRUCTURES D'EDIFICACIÓ I PONTS

Relació de documents i volums

01-10. Memòria i Annexos

11-20. Plànols

21. Plec de Prescripcions Tècniques

22. Pressupost

02/22

Índex de volums

D1 Memòria i annexos	D2 Plànols	D3 Plec de prescripcions tècniques	D4 Pressupost
01-10	11-20	21	22
<div>01</div> <div>Memòria</div> <div>Annex 01. Antecedents</div> <div>Annex 02. Planejament</div> <div>02</div> <div>Annex 03. Topografia</div> <div>03</div> <div>Annex 04. Geologia i geotècnia</div> <div>04</div> <div>Annex 05. Definició geomètrica i replanteig</div> <div>Annex 06. Moviment de terres</div> <div>Annex 07. Climatologia, hidrologia i drenatge</div> <div>Annex 08. Xarxa de clavegueram</div> <div>Annex 10. Ferms i paviments</div> <div>05</div> <div>Annex 11. Estructures i murs (part 1)</div> <div>06</div> <div>Annex 11. Estructures i murs (part 2)</div> <div>07</div> <div>Annex 12. Enllumenat</div> <div>Annex 13. Xarxa de reg i abastament d'aigua pel reg</div> <div>Annex 14. Plantacions</div> <div>Annex 15. Senyalització, abalisament i seguretat vial</div> <div>08</div> <div>Annex 17. Serveis existents i serveis afectats</div> <div>09</div> <div>Annex 20. Pla de control de qualitat</div> <div>Annex 21. Estudi de seguretat i salut</div> <div>Annex 22. Aspectes ambientals</div> <div>Annex 23. Estudi de gestió de residus de construcció i demolició</div> <div>Annex 24. Accessibilitat</div> <div>10</div> <div>Annex 25. Desviaments de trànsit i fases d'execució</div> <div>Annex 26. Pla d'obra</div> <div>Annex 27. Justificació de preus</div> <div>Annex 28. Pla de consum i manteniment de l'obra acabada</div> <div>Annex 29. Pressupost per al coneixement de l'Administració</div> <div>Annex 30. Fitxa resum de les característiques del projecte</div>	<div>11</div> <div>SG.01 Índex i situació general</div> <div>SG.02 Emplaçament</div> <div>SG.03 Planta general de la proposta</div> <div>SG.04 Planta de detall</div> <div>12</div> <div>SG.05 Planejament</div> <div>SG.06 Aixecament topogràfic</div> <div>SG.07 Connexions carril bici</div> <div>EN. Enderrocs i elements a retirar</div> <div>DG. Definició geomètrica</div> <div>13</div> <div>PV. Paviments</div> <div>14</div> <div>DC. Drenatge i clavegueram</div> <div>EM. Obres de fàbrica, estructures i murs</div> <div>15</div> <div>EP. Enllumenat</div> <div>16</div> <div>PL. Plantacions i reg</div> <div>17</div> <div>MU. Mobiliari urbà ,tancaments i edificacions auxiliars</div> <div>SV.01 Senyalització i seguretat viària. Planta</div> <div>SV.02 Senyalització i seguretat viària. Detalls</div> <div>18</div> <div>SV.03 Senyalització i seguretat viària. Afectacions al trànsit</div> <div>SV.04 Senyalització i seguretat viària. Desviament trànsit nocturn</div> <div>SV.05 Senyalització i seguretat viària. Sistemes de contenció</div> <div>19</div> <div>SE.01 Serveis. Planta serveis existents</div> <div>20</div> <div>SE.02 Serveis. Planta serveis afectats i reposicions</div> <div>SE.03 Serveis. Treballs de protecció</div>	<div>21</div> <div>01. Plec de prescripcions tècniques generals</div> <div>02. Plec de prescripcions tècniques particulars</div> <div>03. Plec de prescripcions de muntatge de l'estructura metàl·lica</div>	<div>22</div> <div>01. Amidaments auxiliars</div> <div>02. Amidaments</div> <div>03. Estadística de partides</div> <div>04. Quadre de preus nº1</div> <div>05. Quadre de preus nº2</div> <div>06. Pressupost</div> <div>07. Resum de pressupost</div> <div>08. Últim full</div>

Annex 03

Topografia

**AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DEL PROJECTE D'EXECUCIÓ DE
LA PASSERA DE BICICLETES I VIANANTS A CAN SANT
JOAN, A SANT CUGAT DEL VALÈS**

AIXECAMENT TOPOGRÀFIC

EXP. 901972/24

OCTUBRE 2024



GESTIÓN Y SERVICIOS
FOTOGRAFAMÉTRICOS, S.L.

0. ÍNDEX

1. Definició del projecte
2. Ubicació del projecte
3. Metodologia del treball
4. Treballs de gabinet
5. Documentació entregada
6. Llistat de bases
7. Llistat de punts
8. Ressenyes de les bases
9. Reportatge fotogràfic
10. Plànols

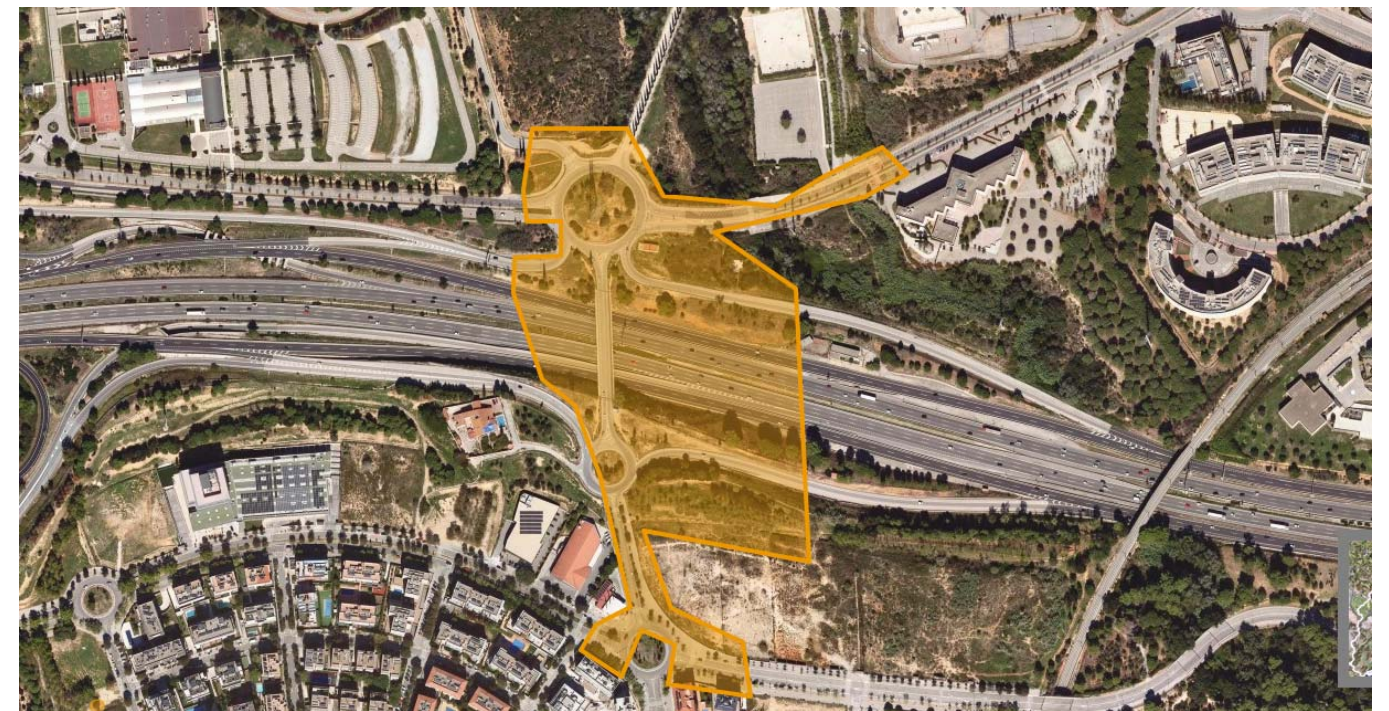
Planta general

1. DEFINICIÓ DEL PROJECTE

L'objecte d'aquest projecte és la realització del taquimètric pe lprojecte d'execució d'una passera per a bicicletes i vianants per sobre de l'autopista AP-7 a la zona de Can Sant Joan a Sant Cugat del Vallès, per tal obtenir un plànol topogràfic de detall a escala 1:200 i un model 3D de la zona topografiada.

2. UBICACIÓ DEL PROJECTE

Sant Cugat



3. METODOLOGIA DE TREBALL

Per dur a terme l'obtenció de les dades per a la realització del projecte, s'ha realitzat la majoria del projecte en la seva presa de dades amb GPS pel mètode RTKAT. En aquelles zones, en que no es podia aconseguir la precisió necessària s'han pres les dades amb estació total.

Per a la presa de dades amb GPS s'ha utilitzat un GPS Leica GS18T connectat al sistema Leica SmartNet .que ofereix les correccions en temps real. Aquest GPS disposa de tecnologia de compensació per inclinòmetre. Al inici i final de cada jornada de treball, s'han realitzat lectures de comprovació en el vèrtex 287121015 de la xarxa de l'ICGC.

Les coordenades de les bases BR1, BR2, BR3, BR5, BR6 i BR7 s'han obtingut per observacions amb GPS. Les coordenades de la base BR4 s'han obtingut per mètodes clàssics de poligonació amb estació total.

Aparells emprats:

- ☐ Estació Total LEICA TS16 R1000
 - o Precisions:
 - ☐ Angular: 3'' (1 mgon).
 - ☐ Distància: 1mm + 1,5 ppm.
- ☐ GPS LEICA GS18T

La precisió en les coordenades dels punts que s'obté amb els aparells emprats i amb la metodologia de treball, és de ± 1 cm tant en relatiu com en absolut.

4. TREBALLS DE GABINET

Es realitza un ajust de les coordenades a partir de les observacions efectuades amb l'Estació Total amb Regla de Bessel. Un cop queden definides les coordenades de les bases, es calculen els punts que conformen l'aixecament. Aquest procés es realitza mitjançant el programa Leica Infinity.

Un cop obtingut el núvol de punts que defineix l'aixecament, s'ha procedit al seu dibuix amb el programa AutoCAD 2022 i a l'elaboració del model digital en 3D, amb el software: MDT.

5. DOCUMENTACIÓ ENTREGADA

Arxiu	Nom	Format
1.- Memòria descriptiva		
Memòria descriptiva	StCugat.pdf	Pdf

2.- Arxius gràfics 2D			
Planta General 2D	2D	StCugat.dwg	CAD 2D dwg
Plànol Reportatge fotogràfic	2D	StCugat-reportage.dwg	CAD 2D dwg
Arxiu de traçat		Gesfoto.ctb	ctb

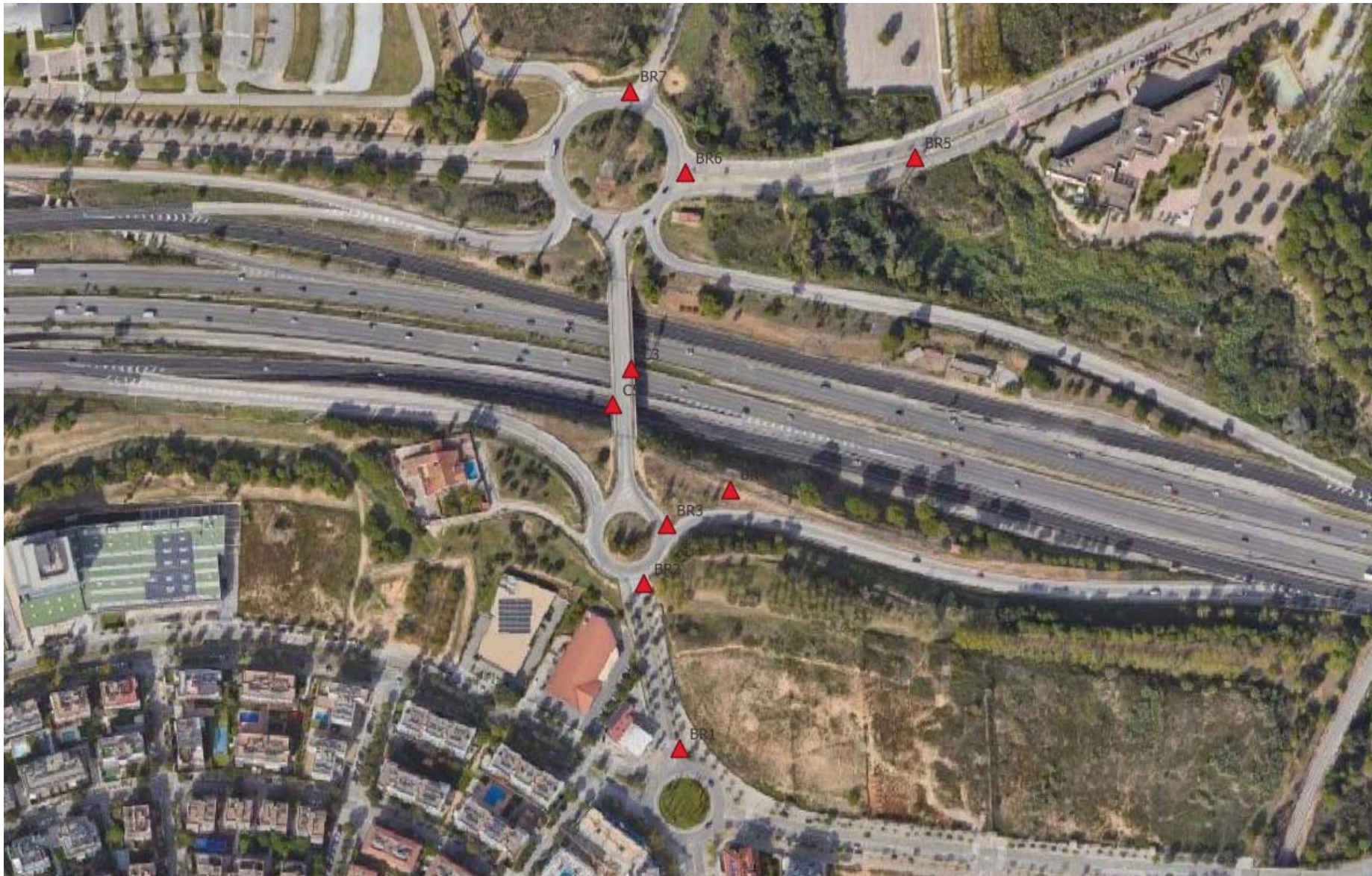
3.- Arxius gràfics 3D			
Plànol de planta	3D	StCugat-3D.dwg	CAD 3D dwg
Arxiu Revit	3D	StCugat.rte	Revit3D

4.- Altres arxius			
Fitxer XML		StCugat.xml	xml
Fitxer ASCII de les Bases		StCugat-Bases.txt	txt
Fitxer ASCII dels Punts		StCugat-Punts.txt	txt
Fotos		StCugat-Fotos.zip	zip

Llistat de bases

10/2024

IDENTIFICADOR	X	Y	H
BR1	422205.3572	4593249.9720	167.7917
BR2	422183.0376	4593353.3604	172.1671
BR3	422197.5781	4593390.0394	171.6000
BR4	422237.4790	4593412.0973	170.2784
BR5	422352.7906	4593619.5296	166.0088
BR6	422209.0298	4593610.4170	173.0281
BR7	422174.3038	4593661.1541	174.7054
C3	422175.5917	4593487.3770	170.9438
C5	422163.4592	4593464.9670	171.0438



AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DEL PROJECTE D'EXECUCIÓ DE LA PASSERA DE BICICLETES I VIANANTS A CAN SANT JOAN, A SANT CUGAT DEL VALLÈS

1	422185.336	4593358.252	172.08	35	422185.102	4593331.438	171.34	71	422201.892	4593256.966	168.04
2	422184.857	4593357.819	172.13	36	422190.418	4593331.614	171.51	72	422201.91	4593255.847	167.84
3	422183.065	4593355.683	172.08	37	422191.345	4593330.152	171.49	73	422203.127	4593256.093	168.02
4	422181.612	4593352.2	171.99	39	422187.018	4593323.838	171.16	74	422203.92	4593252.575	167.96
5	422181.586	4593347.629	171.87	40	422186.897	4593323.379	170.97	75	422202.742	4593252.3	167.79
6	422181.883	4593346.173	171.84	41	422190.48	4593321.592	171.11	78	422203.456	4593254.678	167.99
7	422183.085	4593346.42	172.04	42	422186.856	4593317.259	170.73	79	422216.931	4593257.715	168.04
8	422183.835	4593342.859	171.9	44	422188.866	4593315.471	170.79	80	422217.519	4593256.819	168.05
9	422182.62	4593342.624	171.76	45	422188.694	4593315.208	170.61	81	422203.679	4593253.691	168.05
14	422182.043	4593349.036	172.09	46	422190.159	4593311.956	170.63	82	422203.763	4593251.237	167.9
16	422182.442	4593348.058	172.05	47	422190.547	4593306.968	170.21	83	422211.048	4593253.881	167.92
17	422185.226	4593349.185	172.12	48	422190.761	4593307.041	170.37	84	422209.02	4593249.602	167.79
18	422185.525	4593347.821	172.08	51	422192.676	4593298.545	169.91	85	422210.176	4593247.682	167.69
19	422189.002	4593346.406	172.1	52	422192.46	4593298.459	169.76	86	422211.439	4593246.825	167.65
20	422183.344	4593345.212	171.99	54	422194.474	4593290.386	169.53	87	422211.965	4593246.569	167.65
21	422183.56	4593344.212	171.96	55	422194.275	4593290.263	169.41	88	422207.748	4593245.448	167.71
22	422189.209	4593345.435	172.08	56	422196.161	4593281.907	168.99	89	422210.342	4593245.797	167.66
24	422184.449	4593339.448	171.79	57	422196.353	4593281.928	169.12	90	422211.305	4593245.386	167.61
26	422183.332	4593340.441	171.8	59	422197.613	4593278.582	169.01	91	422210.761	4593244.696	167.6
27	422185.906	4593335.387	171.72	60	422195.382	4593279.643	168.89	92	422212.518	4593243.172	167.57
28	422188.314	4593336.548	171.75	61	422196.61	4593278.281	168.82	93	422212.464	4593241.936	167.53
29	422188.598	4593335.35	171.73	64	422198.185	4593273.648	168.71	94	422213.885	4593241.505	167.51
30	422188.707	4593334.772	171.69	65	422197.967	4593273.55	168.56	95	422215.331	4593241.096	167.47
31	422188.843	4593334.185	171.68	66	422199.828	4593265.249	168.2	96	422214.238	4593242.81	167.56
33	422185.168	4593332.091	171.5	67	422200.042	4593265.338	168.36	97	422216.058	4593241.194	167.48
34	422185.705	4593331.64	171.52	69	422202.498	4593259.943	168.15	98	422216.755	4593240.64	167.46

AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DEL PROJECTE D'EXECUCIÓ DE LA PASSERA DE BICICLETES I VIANANTS A CAN SANT JOAN, A SANT CUGAT DEL VALLÈS

99	422218.142	4593240.115	167.39	127	422235.639	4593222.202	166.86	155	422231.65	4593225.944	166.77
100	422218.537	4593241.906	167.4	129	422236.981	4593221.272	166.86	156	422232.713	4593223.228	166.71
101	422219.264	4593242.918	167.42	130	422238.147	4593220.801	166.83	157	422234.221	4593219.791	166.64
102	422219.224	4593241.962	167.31	131	422239.682	4593217.516	166.71	158	422236.306	4593216.982	166.54
103	422219.512	4593239.461	167.38	132	422239.827	4593216.386	166.7	159	422239.381	4593214.409	166.5
104	422220.835	4593238.74	167.34	133	422240.61	4593217.126	166.72	160	422241.701	4593213.182	166.49
105	422222.091	4593237.946	167.3	134	422240.364	4593213.453	166.55	161	422246.383	4593211.813	166.59
106	422223.324	4593237.103	167.26	136	422242.659	4593213.536	166.74	162	422246.778	4593211.734	166.59
107	422224.487	4593236.173	167.22	137	422241.708	4593215.292	166.73	163	422247.055	4593212.915	166.74
108	422225.722	4593238.124	167.23	138	422244.292	4593216.177	166.77	164	422250.58	4593212.115	166.81
109	422226.755	4593238.35	167.22	139	422244.611	4593216.823	166.8	165	422250.305	4593210.919	166.64
110	422226.123	4593239.139	167.25	140	422248.413	4593212.631	166.8	166	422257.994	4593209.18	166.78
111	422225.651	4593235.227	167.17	141	422251.166	4593224.736	167.08	167	422261.392	4593208.385	166.85
112	422226.71	4593234.17	167.15	142	422252.079	4593224.477	167.06	168	422260.652	4593206.915	166.85
113	422227.708	4593233.046	167.11	143	422249.401	4593212.388	166.8	169	422261.739	4593208.886	166.98
114	422228.669	4593231.874	167.05	144	422251.855	4593211.625	166.9	171	422262.593	4593210.298	167.02
115	422229.503	4593230.637	167.02	145	422202.816	4593251.894	167.79	172	422264.315	4593207.75	166.96
116	422230.337	4593229.374	166.98	146	422204.02	4593248.576	167.65	173	422264.713	4593209.727	167.04
118	422229.195	4593229.97	166.88	147	422206.804	4593244.798	167.55	176	422263.226	4593211.304	167.11
119	422231.081	4593231.402	167.02	148	422209.945	4593242.564	167.43	177	422269.173	4593216.414	167.43
120	422231.84	4593232.255	167.06	149	422212.578	4593241.57	167.36	178	422264.704	4593217.899	167.26
121	422232.066	4593231.286	167.01	150	422216.081	4593240.512	167.31	179	422264.101	4593218.185	167.28
122	422233.297	4593223.576	166.86	151	422219.679	4593239.001	167.2	180	422258.591	4593220.879	167.14
123	422234.928	4593223.922	166.87	152	422222.485	4593237.318	167.11	181	422252.348	4593224.533	167.06
124	422235.959	4593223.697	166.86	153	422226.011	4593234.423	167.02	182	422246.538	4593227.972	167.02
125	422235.769	4593224.683	166.92	154	422228.937	4593230.931	166.9	183	422240.875	4593232.409	167.11

AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DEL PROJECTE D'EXECUCIÓ DE LA PASSERA DE BICICLETES I VIANANTS A CAN SANT JOAN, A SANT CUGAT DEL VALLÈS

184	422232.542	4593239.025	167.3	213	422187.696	4593352.454	172.19	239	422236.891	4593207.198	166.58
186	422231.908	4593239.67	167.3	214	422187.29	4593354.741	172.29	240	422231.977	4593206.943	166.59
187	422225.468	4593246.581	167.61	215	422186.137	4593354.938	172.31	241	422232.7	4593208.793	166.61
188	422225.252	4593246.837	167.62	216	422185.271	4593356.257	172.27	242	422233.369	4593211.283	166.63
189	422221.279	4593251.952	167.86	217	422184.957	4593357.632	172.29	243	422237.06	4593208.479	166.58
190	422218.832	4593254.938	168	218	422186.583	4593355.533	172.41	244	422238.208	4593209.68	166.59
191	422218.667	4593255.287	167.99	219	422188.58	4593352.407	173.21	245	422238.914	4593212.835	166.54
192	422213.279	4593263.219	168.21	220	422254.996	4593208.249	166.74	246	422245.732	4593208.794	166.62
193	422210.59	4593268.152	168.46	221	422254.379	4593205.213	166.85	247	422241.523	4593209.995	166.6
194	422208.58	4593272.014	168.67	222	422262.088	4593205.023	166.96	248	422237.448	4593211.956	166.57
195	422206.049	4593277.524	168.95	223	422250.731	4593207.661	166.71	249	422233.85	4593214.893	166.62
196	422203.297	4593284.934	169.34	224	422249.656	4593204.674	166.71	250	422234.029	4593218.48	166.63
197	422203.077	4593285.592	169.37	225	422262.123	4593201.87	167.03	251	422233.532	4593211.372	166.62
198	422201.217	4593291.533	169.67	226	422262.174	4593201.638	167.02	252	422260.806	4593193.563	166.94
199	422198.604	4593303.198	170.24	227	422259.106	4593202.199	166.93	254	422261.259	4593195.491	166.95
200	422195.894	4593315.507	170.78	228	422262.022	4593198.567	167.01	255	422260.97	4593195.355	167.08
201	422195.929	4593315.544	170.8	229	422248.818	4593201.528	166.68	256	422252.004	4593197.614	166.71
202	422195.75	4593316.278	170.81	230	422249.832	4593204.881	166.72	258	422247.434	4593198.674	166.61
203	422195.693	4593316.303	170.85	231	422251.075	4593210.326	166.63	259	422247.161	4593197.489	166.75
204	422192.374	4593331.255	171.52	232	422250.381	4593210.371	166.63	260	422243.64	4593198.319	166.69
206	422194.036	4593334.226	171.91	233	422246.455	4593211.239	166.57	261	422243.913	4593199.511	166.52
207	422191.84	4593333.753	171.64	234	422243.809	4593200.078	166.54	262	422238.965	4593200.722	166.49
208	422190.812	4593338.151	171.88	235	422247.816	4593199.154	166.63	263	422234.881	4593200.968	166.49
209	422193.201	4593338.668	172.26	236	422243.113	4593200.119	166.54	264	422234.237	4593201.263	166.47
210	422190.798	4593338.202	171.85	237	422244.397	4593205.589	166.6	266	422233.4	4593201.193	166.48
212	422188.173	4593350.361	172.17	238	422243.67	4593206.046	166.61	268	422232.187	4593200.629	166.49

AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DEL PROJECTE D'EXECUCIÓ DE LA PASSERA DE BICICLETES I VIANANTS A CAN SANT JOAN, A SANT CUGAT DEL VALLÈS

269	422227.894	4593198.831	166.55	301	422238.874	4593197.892	166.69	328	422224.729	4593201.881	166.67
270	422225.188	4593196.746	166.58	302	422237.247	4593199.011	166.68	329	422229.426	4593211.515	166.67
272	422225.505	4593196.244	166.77	304	422231.633	4593196.224	166.72	330	422228.798	4593222.51	166.79
273	422225.3	4593196.395	166.76	305	422228.352	4593192.557	166.87	331	422222.991	4593231.929	167.08
274	422226.324	4593197.298	166.74	306	422232.076	4593195.31	166.76	332	422213.41	4593237.256	167.43
275	422227.522	4593198.189	166.72	307	422236.589	4593196.636	166.72	333	422204.973	4593237.928	167.68
276	422230.194	4593199.621	166.68	308	422242.579	4593196.512	166.72	334	422204.024	4593239.683	167.67
277	422235.967	4593200.627	166.62	309	422260.356	4593192.398	167.11	335	422199.63	4593236.512	167.83
278	422237.45	4593200.574	166.63	310	422260.339	4593192.134	167.12	336	422190.514	4593228.443	168
279	422238.961	4593200.379	166.66	311	422258.665	4593192.184	167.04	337	422189.362	4593225.578	168.03
280	422240.409	4593200.014	166.66	312	422259.42	4593191.315	167.12	338	422188.111	4593225.602	168.04
281	422241.869	4593199.676	166.69	313	422259.297	4593190.162	167.15	339	422186.101	4593219.492	168.02
282	422243.335	4593199.341	166.69	314	422242.235	4593195.327	166.74	340	422181.425	4593215.332	167.9
283	422245.479	4593195.852	166.78	315	422241.902	4593194.179	166.75	341	422182.534	4593222.318	168
284	422245.906	4593197.77	166.73	316	422236.554	4593194.178	166.77	342	422181.744	4593218.835	167.94
285	422244.937	4593197.999	166.71	317	422235.901	4593195.266	166.75	349	422181.792	4593218.82	167.93
286	422244.502	4593196.086	166.74	318	422231.588	4593193.612	166.81	350	422177.966	4593221.297	167.89
287	422243.855	4593193.065	166.83	319	422232.151	4593192.512	166.84	351	422174.422	4593223.248	167.81
288	422243.026	4593189.477	166.93	320	422229.655	4593190.401	166.9	352	422168.533	4593225.895	167.74
289	422243.984	4593189.236	166.94	321	422228.545	4593191.045	166.91	353	422162.511	4593228.671	167.67
290	422244.8	4593192.824	166.84	322	422231.786	4593187.34	166.99	354	422171.459	4593226.117	167.83
292	422248.952	4593195.94	166.84	323	422235.199	4593189.842	166.92	355	422179.335	4593219.687	167.85
293	422250.757	4593197.205	166.85	324	422239.895	4593190.208	166.86	356	422176.526	4593220.642	167.84
296	422254.095	4593194.881	166.95	325	422240.014	4593192.63	166.79	357	422177.488	4593223.445	167.94
298	422246.898	4593196.545	166.76	326	422249.3	4593187.972	167.06	358	422180.825	4593214.8	167.86
300	422240.009	4593196.035	166.73	327	422258.203	4593185.852	167.31	359	422178.764	4593217.183	167.83

AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DEL PROJECTE D'EXECUCIÓ DE LA PASSERA DE BICICLETES I VIANANTS A CAN SANT JOAN, A SANT CUGAT DEL VALLÈS

360	422178.385	4593217.943	167.83	392	422169.625	4593207.8	168.16	421	422183.031	4593226.965	168.04
362	422175.884	4593219.258	167.8	393	422172.188	4593205.812	168.16	422	422181.692	4593223.714	168.14
363	422174.256	4593220.176	167.79	394	422166.454	4593210.097	168.16	423	422181.736	4593226.451	168.05
364	422166.255	4593223.78	167.65	395	422158.077	4593216.364	167.81	424	422184.277	4593227.103	167.93
365	422160.979	4593226.164	167.59	396	422156.394	4593214.557	167.84	425	422184.172	4593228.12	167.92
366	422160.699	4593224.976	167.74	397	422156.639	4593214.468	167.86	426	422183.338	4593228.622	167.87
369	422164.354	4593223.327	167.8	398	422165.021	4593208.254	168.22	427	422182.082	4593228.789	167.85
370	422169.229	4593221.27	167.84	399	422170.921	4593203.811	168.23	428	422179.415	4593229.589	167.82
371	422171.905	4593220.507	167.9	400	422169.528	4593201.349	168.28	429	422178.467	4593229.945	167.77
372	422173.841	4593219.572	167.93	401	422161.134	4593207.517	168.19	430	422174.568	4593231.546	167.76
373	422175.257	4593219.272	167.93	404	422158.912	4593209.184	168.07	431	422166.002	4593235.449	167.65
374	422176.51	4593218.464	167.96	405	422161.319	4593208.573	168.11	432	422165.956	4593235.238	167.78
375	422177.732	4593217.59	167.97	406	422157.391	4593210.326	168	433	422165.743	4593233.217	167.92
376	422178.874	4593216.627	167.99	407	422152.135	4593214.349	167.67	434	422163.323	4593231.83	167.77
377	422179.883	4593215.542	168	408	422155.248	4593214.199	167.82	435	422163.496	4593231.567	167.85
378	422180.72	4593214.316	168.01	409	422157.288	4593217.714	167.72	436	422169.462	4593229.021	167.88
379	422179.851	4593214.69	168	411	422163.26	4593231.688	167.86	437	422170.083	4593230.78	168.07
380	422179.049	4593215.67	167.99	412	422163.24	4593231.648	167.71	438	422174.488	4593231.362	167.84
381	422178.306	4593215.947	167.99	413	422169.379	4593228.839	167.76	439	422173.988	4593228.65	167.98
382	422175.436	4593211.737	168.09	414	422176.576	4593225.583	167.87	440	422178.138	4593228.022	168
383	422168.489	4593215.642	168.02	415	422180.005	4593223.862	167.9	441	422179.337	4593229.405	167.84
384	422161.913	4593219.915	167.85	416	422181.3	4593223.125	167.96	442	422175.797	4593228.724	167.98
385	422160.585	4593216.948	167.9	417	422182.297	4593223.101	167.95	443	422176.658	4593225.765	167.89
387	422159.064	4593215.689	167.91	418	422182.987	4593223.81	167.93	444	422182.803	4593223.888	167.99
388	422161.276	4593214.647	167.94	419	422183.504	4593225.222	167.95	445	422180.334	4593226.379	168.04
390	422164.289	4593211.769	168.16	420	422182.976	4593225.558	167.98	446	422182.108	4593228.581	167.95

AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DEL PROJECTE D'EXECUCIÓ DE LA PASSERA DE BICICLETES I VIANANTS A CAN SANT JOAN, A SANT CUGAT DEL VALLÈS

447	422167.408	4593238.082	167.74	476	422188.673	4593301.857	170.02	503	422185.281	4593360.402	172.15
448	422175.54	4593234.494	167.8	477	422185.704	4593315.166	170.63	504	422188.649	4593362.883	172.07
449	422182.145	4593231.914	167.87	478	422183.23	4593324.437	171.11	505	422192.668	4593367.238	171.99
450	422195.221	4593238.708	167.81	480	422181.899	4593325.273	171.14	506	422196.384	4593374.597	171.86
451	422198.392	4593240.277	167.78	481	422181.042	4593330.561	171.36	507	422186.112	4593354.93	172.29
452	422200.628	4593240.927	167.75	482	422177.449	4593339.994	171.69	508	422185.278	4593356.19	172.23
453	422200.772	4593240.688	167.75	483	422182.574	4593341.147	171.7	509	422186.238	4593358.821	172.04
454	422201.693	4593240.922	167.72	484	422181.971	4593342.189	171.73	510	422189.56	4593361.283	172
455	422202.746	4593241.052	167.69	485	422181.128	4593346.158	171.86	511	422193.211	4593364.964	171.93
456	422201.931	4593242.874	167.7	486	422175.773	4593345.015	171.84	512	422196.595	4593370.462	171.84
458	422200.082	4593250.263	167.81	487	422176.089	4593345.448	171.86	513	422198.546	4593374.292	171.76
459	422202.723	4593250.885	167.72	488	422175.984	4593351.532	172.06	515	422197.339	4593370.097	171.68
460	422200.857	4593246.031	167.74	489	422176.964	4593356.333	172.2	516	422194.809	4593365.642	171.77
461	422200.933	4593242.893	167.73	490	422177.024	4593357.387	172.19	517	422189.982	4593360.365	171.84
463	422199.512	4593247.244	167.76	491	422173.759	4593357.016	172.26	518	422186.161	4593357.77	171.9
464	422199.294	4593245.963	167.77	492	422174.87	4593354.003	172.18	519	422186.408	4593357.562	172.06
465	422196.76	4593244.812	167.77	493	422175.902	4593350.109	172.05	520	422190.979	4593360.966	172.01
466	422202.058	4593251.995	167.76	494	422177.356	4593357.268	172.19	521	422195.032	4593365.596	171.91
467	422201.148	4593255.866	167.88	495	422180.67	4593358.141	172.24	522	422197.417	4593369.823	171.87
468	422193.848	4593254.277	167.9	496	422184.1	4593359.595	172.21	523	422199.322	4593373.675	171.79
469	422194.701	4593250.394	167.84	497	422180.086	4593352.118	172.03	524	422194.459	4593363.938	172.16
470	422193.227	4593255.399	167.89	498	422177.413	4593351.653	172.07	525	422194.781	4593363.226	172.16
471	422198.716	4593256.588	168.01	499	422181.35	4593346.605	171.83	526	422194.114	4593363.663	172.12
472	422196.176	4593268.185	168.44	500	422181.204	4593352.185	172	527	422194.053	4593363.617	172.07
474	422192.106	4593286.422	169.26	501	422184.029	4593357.762	172.15	528	422194.84	4593363.082	172.77
475	422190.71	4593286.099	169.26	502	422188.111	4593362.362	172.09	529	422195.362	4593363.936	172.56

AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DEL PROJECTE D'EXECUCIÓ DE LA PASSERA DE BICICLETES I VIANANTS A CAN SANT JOAN, A SANT CUGAT DEL VALLÈS

530	422194.679	4593364.439	171.98	559	422195.756	4593347.703	174.26	589	422206.379	4593344.183	174.59
531	422194.569	4593364.403	171.94	560	422197.281	4593344.207	174.17	590	422209.843	4593347.007	175.28
532	422195.213	4593363.925	172.16	561	422201.253	4593339.388	174.03	591	422216.994	4593347.509	176.32
533	422186.519	4593357.451	172.13	562	422203.791	4593337.171	173.96	592	422225.995	4593347.101	176.94
534	422187.355	4593354.47	172.27	563	422205.605	4593336.16	173.87	593	422234.947	4593346.356	177.23
535	422188.865	4593349.117	172.15	564	422205.601	4593336.159	173.88	594	422243.865	4593344.427	177.49
536	422190.95	4593341.814	171.98	565	422202.544	4593339.131	173.79	595	422257.016	4593341.154	177.42
537	422192.535	4593339.74	172.06	566	422199.73	4593342.359	173.88	596	422268.326	4593338.546	177.5
538	422194.348	4593337.278	172.79	567	422197.371	4593345.063	173.92	597	422268.047	4593341.677	177.52
542	422195.842	4593335.996	173.39	571	422195.353	4593334.15	172.87	598	422268.572	4593345.662	177.46
543	422196.107	4593337.698	173.88	572	422197.399	4593333.929	173.03	599	422268.741	4593347.261	177.62
544	422193.773	4593343.186	173.99	573	422200.048	4593333.511	173.74	600	422263.468	4593346.035	177.6
545	422190.89	4593349.736	174.04	574	422205.971	4593333.248	173.92	601	422262.403	4593342.067	177.46
546	422189.758	4593355.437	174.17	575	422216.547	4593332.682	173.82	602	422258.52	4593342.165	177.44
547	422191.084	4593352.66	174.18	576	422226.997	4593332.203	173.91	603	422243.68	4593347.099	177.46
548	422193.777	4593349.796	174.16	577	422237.491	4593331.764	174.34	604	422239.061	4593347.431	177.46
549	422193.725	4593345.695	173.97	578	422251.503	4593331.053	174.74	605	422239.503	4593355.299	177.37
550	422198.318	4593341.526	174.14	579	422269.237	4593330.163	174.61	606	422229.438	4593355.966	177.07
551	422198.534	4593336.2	173.52	580	422271.109	4593332.669	174.57	607	422234.048	4593347.702	177.29
552	422202.931	4593337.142	174	581	422259.602	4593334.922	174.73	608	422228.988	4593348.041	177.12
553	422203.317	4593341.104	174.03	582	422247.524	4593338.161	174.86	609	422224.143	4593348.309	176.9
554	422203.622	4593345.254	174.46	583	422232.696	4593340.981	174.52	610	422224.192	4593352.215	177.01
555	422203.822	4593349.096	174.95	584	422225.131	4593341.885	174.39	611	422221.762	4593353.942	176.94
556	422204.092	4593353.116	175.27	585	422216.735	4593342.673	174.22	612	422219.449	4593356.511	176.75
557	422199.307	4593353.266	174.63	586	422207.686	4593342.263	174.15	613	422219.222	4593352.682	176.68
558	422199.076	4593349.44	174.46	587	422203.742	4593341.017	174.06	614	422219.001	4593348.588	176.52

AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DEL PROJECTE D'EXECUCIÓ DE LA PASSERA DE BICICLETES I VIANANTS A CAN SANT JOAN, A SANT CUGAT DEL VALLÈS

615	422214.086	4593348.785	175.99	642	422260.554	4593360.066	175.91	672	422189.634	4593283.738	169.16
616	422209.529	4593357.002	175.85	643	422275.846	4593353.892	175.87	673	422192.146	4593272.586	168.64
617	422209.242	4593353.03	175.82	644	422279.806	4593357.549	175.9	674	422195.228	4593258.81	168.05
618	422209.013	4593349.045	175.44	645	422280.581	4593360.56	175.24	676	422190.663	4593265.332	168.23
619	422208.54	4593345.118	174.78	647	422265.063	4593360.622	175.91	677	422190.356	4593264.874	168.32
620	422208.361	4593341.159	174.19	648	422279.683	4593364.901	175	678	422190.14	4593264.847	168.36
621	422272.209	4593348.239	177.45	649	422273.218	4593364.334	175.62	679	422191.044	4593257.349	168.09
622	422260.939	4593352.297	177.25	650	422262.038	4593365.063	175.71	680	422192.021	4593256.493	168.06
623	422249.732	4593354.925	177.29	651	422251.221	4593367.865	174.62	681	422192.233	4593256.544	168
624	422243.118	4593357.592	177.15	653	422254.945	4593370.132	174.34	682	422192.683	4593256.225	167.9
625	422241.616	4593361.17	176.51	654	422264.976	4593367.232	174.15	684	422191.796	4593254.676	168.01
626	422235.792	4593360.928	176.68	657	422278.232	4593368.744	173.92	685	422190.631	4593254.171	168.07
627	422221.585	4593360.741	176.48	658	422278.451	4593369.641	173.87	686	422191.085	4593254.36	168.06
628	422209.921	4593359.27	175.86	659	422278.308	4593369.22	173.66	687	422193.195	4593253.955	167.79
629	422201.479	4593355.903	174.96	660	422279.924	4593370.305	173.77	688	422192.003	4593253.656	167.99
631	422197.966	4593354.041	174.35	661	422272.026	4593371.472	173.68	689	422192.84	4593250.158	168.01
632	422203.56	4593360.213	175.13	662	422260.158	4593371.721	173.95	690	422194.006	4593250.423	167.82
633	422209.654	4593364.037	175.12	663	422255.846	4593371.801	173.96	691	422194.805	4593247.067	167.75
634	422218.852	4593367.011	175.17	664	422249.324	4593371.809	174.34	692	422195.145	4593242.774	167.75
635	422230.031	4593367.696	175.16	665	422238.68	4593371.827	174.58	693	422193.259	4593237.786	167.8
636	422230.461	4593370.14	174.99	666	422230.87	4593371.756	174.63	694	422192.832	4593238.465	167.97
637	422240.448	4593366.126	174.72	667	422230.801	4593372.166	174.98	695	422193.494	4593238.812	167.92
638	422236.975	4593365.517	174.81	668	422230.911	4593371.364	174.88	696	422194.108	4593240.146	167.92
639	422246.082	4593363.981	174.72	669	422181.661	4593319.676	170.86	697	422194.813	4593243.005	167.88
640	422251.756	4593364.3	174.8	670	422185.029	4593304.365	170.12	698	422194.813	4593244.51	167.9
641	422257.973	4593362.115	175.57	671	422187.663	4593292.681	169.57	699	422194.655	4593246.01	167.9

AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DEL PROJECTE D'EXECUCIÓ DE LA PASSERA DE BICICLETES I VIANANTS A CAN SANT JOAN, A SANT CUGAT DEL VALLÈS

700	422193.868	4593248.008	167.93	729	422183.432	4593241.857	168.16	756	422183.401	4593242.354	168.23
701	422192.858	4593248.231	167.95	730	422184.428	4593241.934	168.13	757	422183.18	4593242.393	168.23
703	422193.489	4593250.102	167.94	731	422186.386	4593242.315	168.1	758	422183.006	4593242.402	168.22
705	422189.311	4593251.165	168.18	732	422188.316	4593243.918	168.05	759	422186.51	4593242.929	168.17
707	422191.154	4593235.646	167.83	733	422188.984	4593244.671	168.03	760	422185.483	4593243.791	168.28
708	422185.169	4593234.162	167.86	734	422189.457	4593245.562	168.04	761	422186.187	4593244.061	168.24
709	422181.447	4593235.078	167.86	735	422189.797	4593246.517	168.04	762	422186.731	4593247.562	168.16
710	422176.972	4593237.026	167.84	736	422190.026	4593249.505	168.05	763	422186.227	4593247.861	168.16
711	422176.759	4593237.557	167.96	737	422189.847	4593250.504	168.05	764	422186.762	4593248.448	168.31
712	422176.844	4593237.745	167.99	739	422189.398	4593252.361	168.15	765	422187.442	4593248.568	168.3
713	422169.277	4593241.15	167.95	740	422189.287	4593252.321	168.22	766	422187.841	4593247.515	168.26
714	422169.191	4593240.95	167.9	741	422189.292	4593252.401	168.17	767	422187.505	4593246.861	168.25
715	422168.665	4593240.784	167.8	742	422188.835	4593251.377	168.21	768	422188.15	4593247.138	168.27
716	422181.173	4593235.98	168.05	743	422186.566	4593248.336	168.18	769	422188.22	4593248.086	168.27
717	422183.298	4593234.837	168.04	744	422186.679	4593248.153	168.18	770	422190.268	4593248.469	168.01
718	422184.737	4593234.575	168.04	745	422187.195	4593247.732	168.25	771	422190.248	4593248.78	168.08
719	422186.236	4593234.463	168.03	746	422184.83	4593242.858	168.19	772	422188.258	4593248.679	168.24
720	422187.718	4593234.599	168.04	747	422183.298	4593242.662	168.19	773	422188.642	4593249.472	168.26
721	422189.09	4593234.979	168.02	748	422182.957	4593242.681	168.12	774	422188.843	4593249.888	168.29
722	422190.447	4593235.612	168.02	749	422182.522	4593242.504	168.14	775	422188.95	4593254.401	168.12
723	422191.626	4593236.535	168.01	750	422181.923	4593242.084	168.13	776	422186.574	4593265.165	168.51
724	422192.664	4593237.561	167.97	751	422181.969	4593242.019	168.15	778	422196.043	4593390.198	171.56
725	422187.416	4593235.419	168.03	752	422182.531	4593242.386	168.27	779	422192.355	4593397.064	171.42
726	422186.669	4593235.703	168.03	753	422182.723	4593242.736	168.13	780	422188.292	4593401.163	171.32
727	422171.967	4593245.951	168.07	754	422183.386	4593242.879	168.18	781	422186.393	4593402.581	171.29
728	422180.45	4593242.061	168.11	755	422184.026	4593243.012	168.16	782	422188.254	4593401.478	171.32

AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DEL PROJECTE D'EXECUCIÓ DE LA PASSERA DE BICICLETES I VIANANTS A CAN SANT JOAN, A SANT CUGAT DEL VALLÈS

783	422184.445	4593404.853	171.23	810	422176.61	4593421.396	170.9	836	422190.159	4593404.322	171.51
784	422180.077	4593410.191	171.06	811	422177.472	4593417.26	170.89	837	422190.717	4593404.404	171.26
785	422176.425	4593417.843	170.9	812	422178.888	4593413.452	170.96	838	422190.055	4593404.909	171.25
786	422175.111	4593425.166	170.86	813	422178.929	4593413.507	170.96	839	422189.575	4593404.253	171.29
787	422174.567	4593439.902	170.68	814	422181.83	4593409.152	171.08	840	422190.226	4593403.754	171.31
788	422174.111	4593454.561	170.63	815	422186.18	4593404.763	171.24	841	422184.971	4593408.927	171.13
789	422173.77	4593462.635	170.66	816	422186.446	4593404.639	171.24	842	422183.325	4593409.277	171.17
790	422173.657	4593466.868	170.7	817	422191.336	4593400.445	171.34	843	422180.805	4593412.639	171.1
792	422174.677	4593466.614	170.65	818	422194.963	4593396.142	171.41	844	422177.879	4593433.087	170.74
793	422174.501	4593466.646	170.66	819	422195.22	4593396.205	171.43	845	422180.16	4593432.876	170.78
794	422174.978	4593455.264	170.61	820	422198.292	4593390.915	171.48	846	422176.876	4593442.394	170.69
795	422175.089	4593455.237	170.6	821	422197.623	4593391.73	171.54	847	422175.59	4593465.859	170.81
796	422175.524	4593443.247	170.62	822	422199.157	4593393.238	171.47	848	422176.001	4593453.307	170.75
797	422175.438	4593443.207	170.62	823	422200.418	4593392.634	171.47	849	422176.357	4593442.059	170.73
798	422175.415	4593443.366	170.61	824	422202.208	4593408.07	171.01	850	422175.662	4593442.026	170.73
799	422175.482	4593441.067	170.61	825	422205.591	4593407.167	170.91	851	422175.608	4593444.214	170.7
800	422178.027	4593440.169	170.71	826	422205.381	4593404.22	170.99	852	422175.744	4593444.22	170.72
801	422175.578	4593441.338	170.7	827	422210.653	4593405.238	170.9	853	422175.292	4593458.05	170.77
802	422176.459	4593440.417	170.66	828	422217.296	4593402.486	170.93	854	422174.949	4593468.421	170.83
803	422176.374	4593440.292	170.59	829	422220.44	4593403.053	170.71	855	422177.104	4593468.262	170.82
804	422175.514	4593439.515	170.68	830	422224.074	4593402.449	170.73	856	422176.935	4593468.035	170.82
805	422175.52	4593439.721	170.68	831	422195.957	4593409.536	170.91	857	422177.39	4593455.539	170.76
806	422175.743	4593432.575	170.8	832	422195.38	4593406.96	171.08	858	422177.559	4593455.868	170.76
807	422175.82	4593432.554	170.8	833	422196.149	4593400.899	171.31	859	422177.886	4593440.377	170.75
808	422176.215	4593425.365	170.83	834	422194.402	4593403.916	171.21	861	422178.03	4593440.919	170.67
809	422176.667	4593421.423	170.9	835	422193.567	4593401.965	171.3	862	422169.502	4593465.377	170.82

AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DEL PROJECTE D'EXECUCIÓ DE LA PASSERA DE BICICLETES I VIANANTS A CAN SANT JOAN, A SANT CUGAT DEL VALLÈS

863	422169.949	4593451.818	170.71	891	422165.266	4593445.782	170.95	1015	422137.6	4593446.016	171.24
864	422170.438	4593437.025	170.79	892	422164.925	4593457.085	170.77	1016	422146.915	4593442.801	171.17
865	422170.885	4593426.339	170.87	893	422164.795	4593457.191	170.77	1017	422156.795	4593440.186	171.05
866	422172.95	4593414.65	171.01	894	422164.38	4593468.997	170.85	1018	422164.551	4593435.645	170.95
867	422172.621	4593409.158	171.14	895	422164.509	4593468.9	170.85	1019	422161.894	4593437.63	171.01
868	422172.132	4593408.558	171.17	896	422162.142	4593468.965	171.05	1020	422161.023	4593428.744	171.07
869	422176.519	4593406.635	171.18	897	422162.307	4593468.762	171.06	1021	422152.828	4593433.255	171.07
870	422172.462	4593406.891	171.18	898	422162.992	4593462.647	171.01	1022	422154.42	4593427.572	171.15
871	422168.518	4593406.561	171.22	899	422162.693	4593456.239	170.97	1023	422149.618	4593430.996	171.35
872	422170.077	4593412.825	171.09	900	422162.594	4593456.3	170.96	1024	422144.144	4593437.467	171.15
873	422171.545	4593414.017	171.07	901	422163.042	4593446.201	170.96	1025	422137.129	4593440.144	171.08
876	422161.106	4593404.273	171.25	902	422162.943	4593446.193	170.95	1026	422141.008	4593436.359	170.92
877	422165.01	4593405.863	171.24	1001	422164.178	4593445.167	170.9	1027	422140.881	4593434.123	171.12
878	422168.321	4593406.579	171.23	1002	422162.075	4593443.923	170.94	1028	422150.744	4593426.006	171.25
879	422167.637	4593411.534	171.12	1003	422163.206	4593446.074	170.84	1029	422154.755	4593426.075	171.18
880	422159.025	4593405.446	171.25	1004	422161.64	4593445.178	171.02	1030	422156.327	4593423.572	171.2
881	422160.086	4593406.045	171.22	1005	422158.236	4593445.957	170.97	1031	422158.43	4593422.653	171.07
882	422162.494	4593408.881	171.17	1006	422158.144	4593446.992	170.83	1032	422159.821	4593421.552	171.16
883	422163.987	4593411.61	171.23	1007	422147.6	4593449.715	170.81	1033	422161.568	4593422.009	171.15
884	422165.245	4593415.784	171.03	1008	422147.356	4593448.885	171.1	1034	422162.054	4593424.39	171.01
885	422165.698	4593420.097	170.97	1009	422140.581	4593450.711	171.12	1035	422159.693	4593425.397	171.07
886	422165.642	4593420.079	171.14	1010	422140.496	4593451.52	170.91	1036	422157.033	4593427.096	171
887	422165.502	4593435.19	170.87	1011	422140.596	4593450.864	171.08	1037	422156.78	4593425.6	170.4
888	422165.444	4593435.211	171.02	1012	422148.179	4593448.795	171.03	1038	422158.693	4593424.772	170.72
889	422165.391	4593445.875	170.8	1013	422158.271	4593446.08	170.95	1039	422160.615	4593423.701	170.77
890	422165.183	4593445.942	170.79	1014	422161.12	4593445.334	170.97	1040	422159.14	4593409.049	171.31

AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DEL PROJECTE D'EXECUCIÓ DE LA PASSERA DE BICICLETES I VIANANTS A CAN SANT JOAN, A SANT CUGAT DEL VALLÈS

1041	422161.858	4593411.607	171.23	1073	422183.089	4593427.843	170.8	1102	422205.018	4593427.073	170.4
1043	422157.827	4593404.223	171.23	1074	422183.892	4593420.732	170.75	1103	422189.307	4593432.63	170.65
1045	422157.607	4593406.239	171.12	1075	422188.784	4593414.022	170.62	1104	422189.296	4593432.841	170.54
1048	422152.59	4593417.396	171.14	1077	422184.717	4593417.104	170.58	1105	422188.679	4593434.302	170.41
1049	422145.752	4593427.281	171.23	1078	422183.858	4593414.195	170.75	1106	422188.548	4593435.035	170.3
1050	422136.664	4593436.23	171.23	1079	422188.674	4593408.302	170.94	1107	422188.546	4593435.039	170.3
1051	422135.491	4593437.522	171.09	1080	422191.479	4593410.791	170.92	1108	422188.848	4593434.464	170.53
1052	422145.049	4593428.325	171.15	1081	422192.823	4593416.325	170.78	1109	422181.539	4593436.331	170.64
1053	422151.141	4593420.269	171.12	1082	422194.285	4593423.448	170.72	1110	422181.541	4593436.479	170.59
1054	422155.981	4593409.773	171.15	1083	422203.297	4593422.307	170.75	1111	422272.178	4593330.114	174.59
1055	422158.46	4593413.567	171.4	1084	422203.323	4593413.963	170.76	1112	422275.538	4593331.696	174.51
1056	422155.469	4593419.756	171.18	1087	422207.876	4593400.959	171.1	1113	422284.35	4593328.294	174.44
1057	422165.187	4593470.362	170.89	1088	422211.341	4593408.025	170.75	1114	422286.843	4593329.924	174.51
1058	422165.617	4593459.094	170.81	1089	422214.403	4593415.783	170.65	1115	422294.795	4593326.706	174.4
1059	422166.041	4593446.017	170.76	1090	422214.399	4593415.781	170.66	1116	422296.053	4593328.595	174.43
1060	422166.535	4593431.041	170.86	1091	422223.856	4593413.436	170.54	1117	422305.632	4593326.981	174.37
1061	422166.747	4593423.195	170.95	1092	422224.337	4593404.861	170.57	1118	422309.856	4593326.935	174.23
1062	422165.963	4593413.422	171.09	1093	422231.2	4593415.2	170.28	1119	422308.297	4593324.484	174.19
1063	422163.553	4593407.58	171.22	1094	422231.246	4593415.262	170.19	1120	422318.649	4593329.873	176.16
1064	422160.624	4593404.45	171.26	1095	422231.613	4593416.219	170.07	1121	422317.749	4593331.384	176.29
1065	422157	4593401.302	171.31	1096	422231.661	4593416.285	170.17	1122	422314.388	4593333.738	176.78
1067	422154.903	4593409.575	171.18	1097	422220	4593420.867	170.25	1123	422312.985	4593335.563	176.47
1068	422148.708	4593422.022	171.15	1098	422219.619	4593419.864	170.37	1124	422312.813	4593331.753	176.54
1069	422142.129	4593429.728	171.19	1099	422219.587	4593419.796	170.45	1125	422307.931	4593335.814	176.74
1070	422134.093	4593436.959	171.17	1100	422205.025	4593425.682	170.57	1126	422308.739	4593331.337	176.72
1072	422181.813	4593434.773	170.8	1101	422205.064	4593425.828	170.46	1127	422303.167	4593336.216	177.1

AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DEL PROJECTE D'EXECUCIÓ DE LA PASSERA DE BICICLETES I VIANANTS A CAN SANT JOAN, A SANT CUGAT DEL VALLÈS

1128	422303.383	4593340.124	176.83	1154	422308.663	4593342.111	175.64	1180	422319.191	4593353.628	172.27		
1129	422298.593	4593340.375	177.08	1155	422310.142	4593347.442	175.41	1181	422319.803	4593355.726	172.53		
1130	422298.309	4593336.359	177.28	1156	422312.054	4593344.346	175.46	1182	422310.093	4593359.705	172.77		
1131	422293.54	4593340.546	177.25	1157	422303.924	4593345.425	175.65	1183	422308.337	4593359.226	172.86		
1132	422293.306	4593336.673	177.42	1158	422299.095	4593345.257	175.71	1184	422308.093	4593358.119	172.61		
1133	422291.359	4593334.641	177.38	1159	422299.431	4593348.032	175.69	1185	422297.288	4593362.548	173.02		
1134	422288.488	4593340.844	177.38	1160	422296.978	4593345.036	176.12	1186	422297.15	4593363.722	173.25		
1135	422288.226	4593344.914	177.09	1161	422296.915	4593349.989	175.59	1187	422297.94	4593364.776	173.09		
1136	422283.395	4593345.144	177.31	1162	422292.86	4593350.883	175.69	1188	422288.702	4593368.722	173.49		
1137	422283.472	4593341.285	177.51	1163	422289.917	4593351.129	175.76	1189	422288.49	4593367.005	173.6		
1138	422283.425	4593337.215	177.56	1164	422283.818	4593350.712	175.87	1190	422287.544	4593366.416	173.33		
1139	422278.431	4593337.481	177.52	1165	422286.308	4593352.551	175.81	1191	422287.338	4593367.001	173.61		
1140	422275.901	4593337.127	177.52	1166	422285.795	4593357.052	175.64	1192	422287.13	4593365.602	173.9		
1141	422273.07	4593341.567	177.62	1167	422288.052	4593358.605	174.85	1193	422281.049	4593368.987	173.84		
1142	422273.511	4593345.431	177.53	1168	422290.378	4593362.133	174.69	1194	422280.627	4593367.722	174.01		
1143	422273.982	4593349.432	177.08	1169	422302.694	4593356.875	174.48	1195	422278.164	4593372.552	173.82		
1144	422278.367	4593349.112	177.03	1170	422302.259	4593352.834	174.72	1196	422264.14	4593369.557	174.2	a	4m
1145	422277.998	4593347.768	177.31	1171	422313.065	4593348.816	174.38	1197	422252.669	4593370.415	174.22	a	4m
1146	422290.491	4593343.994	177.14	1172	422317.108	4593350.931	174.13	1199	422209.939	4593367.904	175.08		
1147	422301.764	4593340.307	176.85	1173	422325.955	4593347.356	173.93	1200	422207.722	4593366.415	174.97		
1148	422308.921	4593338.926	176.46	1174	422325.576	4593344.231	173.99	1201	422203.512	4593365.493	175.05		
1149	422319.32	4593335.653	176	1175	422329.51	4593349.548	172.05	1202	422394.49	4593654.29	164.87		
1150	422320.159	4593337.876	175.27	1176	422329.297	4593348.803	172.47	1203	422399.883	4593656.829	164.86		
1151	422322.262	4593342.955	175.13	1177	422329.815	4593349.999	172.34	1204	422410.686	4593661.919	164.85		
1152	422317.1	4593341.701	175.32	1178	422330.077	4593350.549	172.32	1205	422416.813	4593664.815	164.84		
1153	422313.444	4593342.187	175.48	1179	422319.719	4593354.61	172.52	1208	422418.68	4593660.699	164.65		

AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DEL PROJECTE D'EXECUCIÓ DE LA PASSERA DE BICICLETES I VIANANTS A CAN SANT JOAN, A SANT CUGAT DEL VALLÈS

1209	422418.724	4593660.519	164.46	1242	422402.962	4593649.797	164.5	1269	422409.705	4593648.464	164.64
1210	422412.022	4593657.159	164.46	1243	422404.382	4593653.063	164.44	1270	422408.985	4593647.809	164.81
1211	422410.192	4593656.294	164.43	1244	422406.303	4593654.025	164.46	1273	422415.204	4593650.868	164.77
1213	422411.49	4593658.229	164.67	1245	422404.699	4593650.076	164.54	1274	422422.437	4593654.561	164.67
1215	422403.433	4593654.433	164.61	1246	422406.474	4593650.702	164.57	1275	422415.142	4593650.909	164.64
1218	422404.966	4593653.733	164.4	1247	422407.353	4593652.783	164.51	1276	422413.463	4593650.064	164.61
1219	422403.942	4593653.206	164.43	1248	422407.503	4593654.136	164.47	1277	422410.732	4593648.721	164.63
1220	422397.002	4593649.854	164.38	1249	422409.902	4593649.183	164.6	1278	422408.923	4593647.841	164.63
1222	422400.992	4593651.354	164.39	1250	422413.54	4593650.961	164.59	1279	422400.908	4593644.013	164.62
1223	422399.695	4593651.854	164.57	1251	422411.062	4593655.849	164.47	1280	422402.081	4593642.61	164.82
1224	422403.348	4593652.537	164.43	1252	422409.54	4593655.73	164.45	1281	422406.478	4593644.033	164.72
1226	422408.424	4593657.247	164.66	1253	422411.639	4593656.287	164.49	1283	422409.767	4593646.4	164.81
1227	422409.143	4593657.575	164.67	1254	422414.204	4593651.138	164.61	1284	422408.991	4593647.763	164.79
1228	422411.031	4593658.437	164.66	1255	422415.166	4593651.624	164.61	1286	422411.803	4593646.856	164.64
1229	422411.764	4593658.776	164.67	1256	422419.054	4593653.554	164.66	1287	422412.182	4593646.286	164.65
1230	422412.179	4593657.938	164.64	1257	422418.014	4593655.573	164.61	1288	422410.651	4593645.106	164.83
1232	422412.326	4593656.933	164.48	1258	422417.463	4593656.66	164.59	1289	422402.528	4593641.206	164.83
1233	422406.781	4593654.318	164.45	1259	422416.423	4593658.679	164.53	1290	422409.737	4593643.696	164.79
1234	422408.254	4593651.322	164.56	1261	422416.897	4593659.251	164.52	1291	422408.678	4593646.685	164.8
1235	422405.757	4593650.227	164.54	1262	422418.361	4593656.398	164.62	1292	422417.437	4593651.01	164.78
1236	422401.898	4593649.524	164.49	1263	422420.672	4593657.604	164.64	1293	422418.262	4593647.879	164.81
1237	422397.484	4593649.732	164.38	1264	422422.398	4593654.777	164.67	1294	422423.398	4593651.428	164.85
1238	422399.931	4593649.737	164.42	1265	422420.927	4593657.619	164.64	1295	422420.61	4593650.715	164.77
1239	422400.52	4593651.151	164.39	1266	422418.359	4593656.314	164.63	1296	422416.943	4593648.18	164.79
1240	422402.397	4593652.091	164.41	1267	422416.843	4593659.25	164.53	1297	422415.017	4593647.705	164.66
1241	422401.435	4593649.703	164.46	1268	422406.854	4593654.3	164.47	1298	422414.66	4593648.169	164.65

AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DEL PROJECTE D'EXECUCIÓ DE LA PASSERA DE BICICLETES I VIANANTS A CAN SANT JOAN, A SANT CUGAT DEL VALLÈS

1300	422423.014	4593652.902	164.8	1332	422420.311	4593640.343	164.78	1358	422419.694	4593639.724	164.78
1301	422413.262	4593647.262	164.61	1333	422419.569	4593641.83	164.78	1362	422416.552	4593637.354	164.93
1302	422416.114	4593649.431	164.74	1334	422421.968	4593641.273	164.77	1363	422420.906	4593639.545	164.93
1303	422415.284	4593650.837	164.75	1335	422422.854	4593643.501	164.77	1366	422417.027	4593638.39	164.83
1307	422419.105	4593646.862	164.63	1336	422425.463	4593643.111	164.79	1367	422416.27	4593637.616	164.82
1308	422423.75	4593649.593	164.65	1337	422426.38	4593642.656	164.91	1368	422415.357	4593635.775	164.9
1309	422417.87	4593646.651	164.61	1338	422427.246	4593647.469	164.78	1369	422415.419	4593633.721	165.02
1310	422417.852	4593646.718	164.75	1339	422419.1	4593643.376	164.79	1370	422415.837	4593632.794	165.06
1313	422412.48	4593644.081	164.72	1340	422412.918	4593643.609	164.67	1371	422417.245	4593631.139	165.17
1314	422416.047	4593645.795	164.6	1341	422415.981	4593637.547	164.87	1372	422420.094	4593630.112	165.24
1315	422414.872	4593644.962	164.57	1342	422414.695	4593638.187	164.86	1373	422421.864	4593629.821	165.28
1316	422413.717	4593644.338	164.58	1343	422410.807	4593636.257	164.87	1374	422419.953	4593629.792	165.26
1317	422413.32	4593644.451	164.59	1344	422409.767	4593638.276	164.83	1375	422418.677	4593626.055	165.25
1318	422412.503	4593644.034	164.58	1345	422409.392	4593639.052	164.8	1378	422428.57	4593639.844	165.11
1320	422411.899	4593643.367	164.63	1346	422408.351	4593641.071	164.7	1379	422420.217	4593635.778	165.09
1321	422405.035	4593640.428	164.66	1347	422412.239	4593643.001	164.69	1380	422422.81	4593631.105	165.26
1322	422405.246	4593640.096	164.67	1348	422418.143	4593637.708	164.94	1381	422415.814	4593626.974	165.14
1323	422406.624	4593637.366	164.79	1349	422418.85	4593638.056	164.94	1382	422414.308	4593627.791	165.12
1324	422409.158	4593638.604	164.79	1350	422421.018	4593639.099	164.94	1383	422412.774	4593628.464	165.05
1325	422410.602	4593635.648	164.85	1351	422421.714	4593639.448	164.94	1384	422411.243	4593629.102	165.05
1326	422420.253	4593640.356	164.77	1352	422421.62	4593630.505	165.33	1385	422409.621	4593629.622	165.01
1327	422417.419	4593646.076	164.64	1353	422419.893	4593633.258	165.1	1386	422408.02	4593629.927	164.96
1328	422417.287	4593645.559	164.66	1354	422418.691	4593636.453	164.94	1387	422406.426	4593630.11	164.97
1329	422413.643	4593643.77	164.67	1355	422428.213	4593641.086	164.97	1388	422413.251	4593634.515	164.99
1330	422416.111	4593638.892	164.84	1356	422426.881	4593643.329	164.74	1389	422413.65	4593633.053	165.01
1331	422419.707	4593640.659	164.78	1357	422420.589	4593640.199	164.77	1390	422414.645	4593631.91	165.07

AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DEL PROJECTE D'EXECUCIÓ DE LA PASSERA DE BICICLETES I VIANANTS A CAN SANT JOAN, A SANT CUGAT DEL VALLÈS

1391	422415.983	4593631.075	165.11	1417	422391.704	4593623.157	165.19	1444	422305.531	4593599.704	168.36
1392	422416.417	4593631.95	165.15	1418	422390.238	4593625.841	165.04	1445	422304.577	4593599.521	168.4
1393	422421.761	4593629.859	165.31	1419	422387.525	4593624.178	165.22	1446	422302.607	4593599.179	168.5
1394	422416.986	4593623.508	165.33	1420	422381.27	4593621.487	165.4	1447	422301.664	4593599.056	168.57
1395	422409.175	4593626.902	165.13	1421	422382.489	4593622.496	165.32	1448	422298.431	4593598.511	168.7
1396	422418.685	4593624.437	165.23	1422	422382.977	4593621.328	165.39	1450	422299.042	4593595.364	168.87
1397	422414.744	4593619.007	165.08	1423	422371.74	4593618.182	165.64	1451	422298.682	4593597.189	168.88
1398	422410.136	4593621.616	165.06	1424	422372.231	4593616.636	165.69	1452	422301.815	4593597.903	168.73
1399	422400.584	4593626.645	165.01	1425	422357.515	4593611.624	166.18	1457	422305.712	4593598.936	168.51
1400	422399.845	4593625.562	164.92	1426	422356.766	4593612.809	166.1	1458	422299.491	4593592.979	168.88
1401	422404.578	4593623.298	164.91	1427	422355.643	4593611.15	166.24	1459	422299.536	4593593.32	168.9
1402	422414.465	4593618.572	165.01	1428	422344.267	4593606.361	166.69	1460	422310.972	4593597.539	168.26
1403	422413.863	4593617.698	164.94	1429	422344.532	4593607.331	166.63	1462	422318.981	4593596.618	167.96
1404	422406.678	4593621.188	164.98	1430	422343.525	4593608.691	166.64	1463	422318.912	4593597.021	167.94
1405	422398.484	4593625.263	165	1431	422333.119	4593605.811	167	1464	422328.773	4593598.919	167.48
1406	422389.141	4593620.182	165.08	1432	422334.032	4593604.013	167.04	1465	422328.947	4593598.48	167.44
1407	422399.896	4593627.329	165.04	1433	422333.238	4593604.394	167.15	1466	422338.849	4593600.559	167.05
1408	422418.596	4593624.382	165.21	1434	422332.511	4593604.177	167.23	1467	422339.507	4593600.732	167.01
1409	422414.335	4593626.981	165.14	1435	422330.645	4593602.99	167.33	1468	422339.442	4593600.999	167.01
1410	422411.134	4593628.37	165.08	1436	422324.58	4593601.926	167.4	1469	422338.802	4593600.871	167.02
1411	422407.176	4593629.336	165	1437	422324.717	4593600.834	167.6	1470	422338.692	4593601.244	167.07
1412	422399.038	4593629.846	164.91	1438	422323.69	4593603.49	167.46	1471	422338.606	4593600.963	167.07
1413	422404.469	4593629.377	164.99	1439	422323.729	4593603.272	167.58	1473	422336.501	4593600.827	167.03
1414	422401.606	4593628.04	164.94	1440	422324.462	4593598.415	167.68	1474	422336.526	4593600.791	167.13
1415	422399.311	4593628.082	165	1441	422311.707	4593597.706	168.25	1476	422346.052	4593603.628	166.29
1416	422391.209	4593624.595	165.16	1443	422313.34	4593601.192	167.98	1477	422355.211	4593606.822	166.16

AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DEL PROJECTE D'EXECUCIÓ DE LA PASSERA DE BICICLETES I VIANANTS A CAN SANT JOAN, A SANT CUGAT DEL VALLÈS

1478	422365.272	4593611.113	165.9	1506	422297.676	4593598.754	168.69	1533	422218.757	4593595.205	172.22
1479	422386.509	4593618.982	165.08	1507	422300.072	4593602.231	168.46	1534	422229.802	4593594.383	171.76
1481	422409.138	4593638.539	164.82	1508	422286.818	4593600.326	169.06	1535	422244.994	4593593.446	171.22
1482	422398.022	4593633.139	164.83	1509	422283.807	4593596.759	169.42	1536	422245.01	4593594.939	171.17
1483	422396.626	4593629.299	164.92	1510	422266.653	4593595.473	170.21	1537	422252.726	4593593.322	170.87
1484	422387.209	4593624.834	165.16	1511	422269.693	4593598.929	169.88	1538	422298.665	4593597.051	168.88
1485	422388.971	4593628.989	165.04	1513	422252.895	4593595.487	170.72	1540	422290.515	4593595.975	169.22
1486	422379.34	4593624.88	165.26	1514	422256.311	4593598.626	170.51	1541	422289.764	4593595.848	169.25
1487	422380.494	4593621.965	165.36	1515	422244.014	4593598.449	171.09	1542	422283.545	4593596.463	169.45
1488	422377.438	4593620.743	165.43	1516	422230.755	4593597.915	171.66	1543	422283.536	4593594.76	169.57
1490	422365.619	4593619.593	165.66	1517	422218.472	4593596.883	172.13	1544	422272.094	4593594.144	170.09
1491	422363.671	4593615.487	165.87	1518	422211.984	4593596.05	172.43	1545	422264.597	4593595.14	170.24
1492	422349.399	4593610.766	166.36	1519	422203.589	4593593.885	172.73	1546	422264.861	4593593.692	170.34
1493	422351.561	4593614.735	166.12	1520	422196.074	4593589.392	172.84	1547	422268.998	4593589.717	169.93
1494	422337.903	4593610.611	166.7	1521	422205.868	4593591.41	172.68	1548	422270.784	4593584.398	167.53
1495	422335.715	4593606.713	166.93	1522	422206.208	4593591.724	172.45	1549	422251.453	4593595.238	170.78
1496	422319.487	4593602.761	167.69	1523	422205.393	4593591.654	172.49	1550	422251.387	4593593.64	170.9
1497	422321.808	4593606.555	167.41	1524	422205.382	4593590.89	172.38	1551	422248.694	4593589.39	170.7
1498	422308.785	4593603.784	168.04	1525	422206.273	4593590.916	172.42	1552	422244.286	4593594.218	171.18
1499	422305.977	4593600.045	168.38	1526	422207.134	4593591.263	172.48	1553	422244.253	4593594.893	171.15
1500	422305.395	4593603.181	168.21	1527	422211.829	4593592.151	172.3	1554	422236.568	4593595.34	171.47
1501	422304.677	4593603.33	168.22	1528	422211.707	4593590.839	172.06	1555	422236.388	4593596.012	171.46
1502	422305.261	4593599.913	168.4	1529	422212.55	4593590.567	172.01	1556	422236.927	4593590.147	171.1
1503	422301.297	4593599.27	168.59	1530	422213.881	4593591.566	172.08	1558	422221.52	4593591.769	171.91
1504	422300.702	4593602.735	168.41	1531	422214.165	4593592.695	172.18	1559	422221.184	4593595.952	172.01
1505	422300.597	4593599.146	168.62	1532	422216.583	4593591.99	172.07	1560	422221.999	4593595.348	172

AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DEL PROJECTE D'EXECUCIÓ DE LA PASSERA DE BICICLETES I VIANANTS A CAN SANT JOAN, A SANT CUGAT DEL VALLÈS

1561	422222.042	4593595.807	172.01	1591	422256.892	4593602.09	170.3	1620	422251.353	4593612.399	170.45
1563	422212.003	4593596.014	172.41	1592	422275.187	4593602.761	169.43	1621	422250.178	4593613.142	170.51
1564	422221.127	4593596.641	172.02	1595	422274.342	4593607.714	169.42	1622	422250.832	4593613.992	170.45
1565	422232.418	4593596.47	171.58	1596	422259.299	4593607.079	170.2	1624	422254.954	4593613.78	170.2
1566	422243	4593595.927	171.16	1597	422245.422	4593607.565	170.92	1626	422271.808	4593610.99	169.39
1567	422213.241	4593590.865	172.02	1598	422241.863	4593607.806	171.09	1627	422274.417	4593614.464	169.07
1568	422207.373	4593590.652	172.32	1599	422241.91	4593608.013	171.11	1629	422274.468	4593614.745	169.05
1569	422203.115	4593590.252	172.38	1600	422230.129	4593608.785	171.7	1630	422273.816	4593616.884	169.3
1570	422198.45	4593587.236	172.38	1601	422230.058	4593608.554	171.69	1631	422273.744	4593617.301	169.36
1571	422195.725	4593582.709	172.27	1602	422224.559	4593608.901	171.97	1632	422273.672	4593617.953	169.13
1572	422192.956	4593580.025	172.49	1604	422218.605	4593609.976	172.29	1633	422271.416	4593619.553	169.21
1573	422236.516	4593584.645	168.97	1605	422218.393	4593609.451	172.31	1634	422262.294	4593619.837	169.77
1574	422232.762	4593583.241	169.22	1606	422221.503	4593612.59	172.07	1635	422261.712	4593617.013	169.88
1575	422223.245	4593586.835	170.04	1607	422235.019	4593611.724	171.39	1636	422261.602	4593616.71	170.09
1576	422216.882	4593588.147	170.63	1608	422244.528	4593611.227	170.88	1637	422261.371	4593614.112	169.84
1577	422204.417	4593587.776	170.64	1609	422247.406	4593614.196	170.63	1638	422255.221	4593616.826	170.41
1579	422231.667	4593604.709	171.81	1610	422249.432	4593613.347	170.56	1639	422246.124	4593615.167	170.88
1580	422231.162	4593606.349	171.78	1611	422251.559	4593612.01	170.46	1640	422245.607	4593614.588	170.69
1581	422216.16	4593604.334	172.38	1612	422254.017	4593610.78	170.35	1641	422245.671	4593617.208	170.94
1582	422216.147	4593604.098	172.38	1613	422255.195	4593610.605	170.29	1642	422245.711	4593617.63	170.68
1584	422230.549	4593603.521	171.67	1614	422257.713	4593613.807	170.06	1643	422247.901	4593620.052	170.52
1585	422230.502	4593603.371	171.66	1615	422256.073	4593613.763	170.15	1644	422237.692	4593619.17	171.04
1586	422241.693	4593602.636	171.11	1616	422253.87	4593611.016	170.35	1645	422230.494	4593619.981	171.52
1587	422244.172	4593602.65	170.97	1617	422252.544	4593611.64	170.4	1647	422239.875	4593620.643	171
1588	422245.579	4593605.117	171.06	1618	422254.254	4593613.841	170.24	1648	422227.279	4593621.855	171.55
1590	422256.332	4593601.75	170.34	1619	422252.527	4593613.913	170.35	1649	422224.179	4593621.283	171.83

AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DEL PROJECTE D'EXECUCIÓ DE LA PASSERA DE BICICLETES I VIANANTS A CAN SANT JOAN, A SANT CUGAT DEL VALLÈS

1650	422219.657	4593624.064	172.15	1678	422217.396	4593620.507	172.67	1705	422197.973	4593649.767	173.95
1651	422218.331	4593624.982	172.22	1679	422213.089	4593623.14	173.01	1706	422201.409	4593645.322	173.93
1652	422213.574	4593629.735	172.7	1680	422211.092	4593621.44	172.93	1707	422201.059	4593644.724	174.04
1653	422219.692	4593625.383	172.03	1681	422210.1	4593620.553	172.95	1708	422199.06	4593643.301	173.79
1654	422223.405	4593618.792	171.99	1682	422206.429	4593624.604	173.25	1709	422198.124	4593646.505	174.04
1655	422237.479	4593618.109	171.13	1683	422205.113	4593626.88	173.33	1710	422196.984	4593648.592	174.14
1656	422237.452	4593617.701	171.36	1684	422204.602	4593628.915	173.41	1711	422195.257	4593647.894	173.94
1657	422236.869	4593615.15	171.21	1685	422207.567	4593625.068	173.24	1712	422197.085	4593649.429	174.18
1659	422242.079	4593614.654	170.91	1686	422207.069	4593625.963	173.27	1713	422197.498	4593649.665	173.99
1660	422229.744	4593615.405	171.6	1687	422206.743	4593626.935	173.3	1714	422194.16	4593652.199	174.3
1661	422229.66	4593615.594	171.58	1688	422210.173	4593625.869	173.33	1715	422192.196	4593654.522	174.46
1662	422228.274	4593618.27	171.83	1689	422209.561	4593626.711	173.38	1716	422192.603	4593654.746	174.34
1663	422228.266	4593618.66	171.63	1690	422209.179	4593627.661	173.44	1717	422190.734	4593658.292	174.54
1664	422224.107	4593618.547	172.02	1691	422210.017	4593626.871	173.28	1718	422191.201	4593658.642	174.5
1665	422221.983	4593616.063	171.94	1692	422208.016	4593631.522	173.6	1719	422191.144	4593663.682	174.42
1666	422222.032	4593615.67	171.96	1693	422206.101	4593629.884	173.38	1720	422192.546	4593667.852	174.17
1668	422222.419	4593615.918	171.93	1694	422202.966	4593637.324	173.65	1721	422195.904	4593676.84	173.97
1669	422219.023	4593619.906	172.44	1695	422205.115	4593638.485	173.86	1722	422200.836	4593673.927	174.18
1670	422222.116	4593618.964	172.08	1696	422205.627	4593638.422	173.7	1723	422195.117	4593663.701	174.19
1671	422218.452	4593619.489	172.52	1697	422213.592	4593631.469	172.73	1724	422191.004	4593660.789	174.4
1672	422215.945	4593618.945	172.68	1698	422210.955	4593635.713	173.3	1725	422195.091	4593659.583	174.35
1673	422215.94	4593622.466	172.35	1699	422210.964	4593639.186	173.4	1726	422198.581	4593656.599	174.29
1674	422210.741	4593626.71	172.62	1700	422210.227	4593639.179	173.58	1727	422199.614	4593654.766	174.19
1675	422208.349	4593632.207	173.24	1702	422199.457	4593648.852	173.98	1728	422204.196	4593651.451	174.11
1676	422215.577	4593617.374	172.5	1703	422195.954	4593654.85	174.31	1729	422209.897	4593648.582	174.03
1677	422216.196	4593618.174	172.48	1704	422193.459	4593655.487	174.26	1730	422191.337	4593651.454	174.11

AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DEL PROJECTE D'EXECUCIÓ DE LA PASSERA DE BICICLETES I VIANANTS A CAN SANT JOAN, A SANT CUGAT DEL VALLÈS

1731	422188.632	4593654.462	174.2	1761	422200.085	4593641.061	173.74	1791	422185.36	4593675.604	174.01
1732	422187.089	4593659.287	174.3	1762	422201.091	4593636.824	173.63	1792	422184.669	4593674.603	174.01
1733	422187.546	4593664.324	174.21	1763	422203.976	4593634.015	173.53	1793	422184.104	4593673.979	173.99
1734	422189.242	4593669.052	174.03	1764	422204.356	4593628.764	173.38	1794	422184	4593676.805	174.13
1735	422189.59	4593669.985	173.98	1765	422206.562	4593626.366	173.27	1795	422186.496	4593680.376	173.81
1736	422190.29	4593671.864	173.94	1766	422205.498	4593624.844	173.24	1796	422184.698	4593681.442	174.08
1737	422190.623	4593672.758	173.95	1767	422206.268	4593618.686	173.09	1797	422182.048	4593674.256	174.19
1738	422192.325	4593677.34	173.82	1768	422206.648	4593618.413	173.06	1798	422184.564	4593675.216	173.94
1739	422190.937	4593673.089	174.08	1769	422212.392	4593614.828	172.65	1799	422184.213	4593674.293	173.93
1740	422192.179	4593672.579	174.09	1772	422212.832	4593616.693	172.67	1800	422183.482	4593672.369	174.01
1741	422193.862	4593677.028	174.02	1773	422182.744	4593654.53	174.33	1801	422183.142	4593671.474	174.09
1742	422192.261	4593668.453	174.16	1774	422180.38	4593655.588	174.39	1803	422182.295	4593672.199	174.2
1743	422191.929	4593667.714	174.16	1775	422177.899	4593656.567	174.46	1806	422184.434	4593674.984	174.07
1744	422190.093	4593663.913	174.42	1776	422180.561	4593658.925	174.42	1807	422183.133	4593675.018	174.12
1747	422190.531	4593668.922	174.14	1777	422183.37	4593662.711	174.31	1808	422182.09	4593671.293	174.26
1748	422191.813	4593672.067	174.05	1778	422182.391	4593658.369	174.37	1809	422183.239	4593670.775	174.1
1751	422188.694	4593668.243	174.05	1780	422185.833	4593669.346	174.14	1810	422181.553	4593666.564	174.24
1752	422187.672	4593665.29	174.2	1781	422186.033	4593669.556	174.13	1811	422181.337	4593666.703	174.24
1753	422186.9	4593657.838	174.28	1782	422188.248	4593668.701	174.08	1812	422179.262	4593667.948	174.46
1754	422188.417	4593653.43	174.23	1783	422188.502	4593669.371	174.07	1814	422178.116	4593666.275	174.53
1755	422189.159	4593653.257	174.2	1784	422189.956	4593673.07	173.99	1815	422174.861	4593663.873	174.64
1756	422192.246	4593650.018	174.06	1786	422189.996	4593671.958	173.98	1816	422174.019	4593663.338	174.67
1757	422191.803	4593649.24	174.04	1787	422184.796	4593674.99	174	1817	422173.095	4593662.945	174.71
1758	422194.074	4593646.771	173.93	1788	422183.446	4593671.258	174.11	1818	422172.081	4593662.777	174.76
1759	422190.481	4593649.55	174.07	1789	422185.76	4593673.614	174.05	1819	422172.613	4593663.375	174.51
1760	422196.283	4593643.853	173.82	1790	422187.674	4593674.721	174.04	1820	422173.254	4593660.814	174.71

AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DEL PROJECTE D'EXECUCIÓ DE LA PASSERA DE BICICLETES I VIANANTS A CAN SANT JOAN, A SANT CUGAT DEL VALLÈS

1821	422178.904	4593663.442	174.39	1848	422152.506	4593659.358	175.14	1874	422150.705	4593662.612	175.17
1822	422177.289	4593662.122	174.44	1849	422150.879	4593661.188	175.36	1875	422155.301	4593662.974	175.02
1823	422173.618	4593660.368	174.59	1850	422148.439	4593659.599	175.26	1876	422164.531	4593663.479	174.93
1824	422171.609	4593660.177	174.66	1851	422146.467	4593659.994	175.3	1877	422175.983	4593665.346	174.5
1825	422171.724	4593659.372	174.64	1852	422142.038	4593663.37	175.47	1878	422178.935	4593668.574	174.19
1826	422164.888	4593659.272	174.82	1853	422141.396	4593664.152	175.49	1879	422178.923	4593678.89	174.26
1827	422170.349	4593658.512	174.66	1854	422140.15	4593665.737	175.53	1880	422165.664	4593671.65	174.76
1828	422174.097	4593657.609	174.55	1855	422139.519	4593666.533	175.55	1881	422169.221	4593668.349	174.52
1829	422177.49	4593656.713	174.45	1856	422144.91	4593664.19	175.58	1882	422161.981	4593667.185	174.85
1830	422180.124	4593661.346	174.37	1857	422150.239	4593662.11	175.38	1883	422160.961	4593670.182	174.88
1832	422170.189	4593658.34	174.66	1858	422146.129	4593663.161	175.54	1884	422154.32	4593670.192	174.9
1833	422162.715	4593658.854	174.87	1859	422146.566	4593663.798	175.26	1885	422152.446	4593665.402	174.99
1834	422154.032	4593657.664	175.09	1860	422144.449	4593664.29	175.6	1886	422147.362	4593671.547	175.01
1835	422149.013	4593658.672	175.23	1861	422144.735	4593665.499	175.34	1887	422143.634	4593669.632	175.26
1836	422161.385	4593659.759	174.91	1862	422142.223	4593666.869	175.7	1888	422140.835	4593671.189	175.27
1837	422169.685	4593660.299	174.68	1863	422141.436	4593667.976	175.71	1889	422138.436	4593673.349	175.26
1838	422168.556	4593660.419	174.75	1864	422141.548	4593668.354	175.35	1890	422134.872	4593678.377	175.37
1839	422170.09	4593662.779	174.84	1865	422139.564	4593666.776	175.54	1891	422142.058	4593677.688	175.14
1840	422169.949	4593663.416	174.52	1866	422135.849	4593671.029	175.53	1892	422144.149	4593677.531	175.1
1841	422162.779	4593664.016	174.67	1867	422133.918	4593670.815	175.6	1893	422150.905	4593679.059	175.24
1842	422163.029	4593662.995	175.05	1868	422136.007	4593668.617	175.59	1894	422146.134	4593674.617	175.04
1843	422162.546	4593660.572	174.89	1869	422138.397	4593665.638	175.54	1895	422140.931	4593667.933	175.5
1844	422156.513	4593659.811	175.03	1870	422141.658	4593661.701	175.43	1896	422137.297	4593672.532	175.53
1845	422156.06	4593662.215	175.22	1871	422144.73	4593659.225	175.3	1897	422135.692	4593673.401	175.45
1846	422156.151	4593663.473	174.89	1872	422148.444	4593657.972	175.21	1898	422134.636	4593672.308	175.59
1847	422153.048	4593661.857	175.27	1873	422154.277	4593658.033	175.06	1899	422139.438	4593666.333	175.57

AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DEL PROJECTE D'EXECUCIÓ DE LA PASSERA DE BICICLETES I VIANANTS A CAN SANT JOAN, A SANT CUGAT DEL VALLÈS

1900	422141.893	4593663.23	175.48	1927	422127.512	4593660.347	175.69	1954	422133.508	4593651.847	175.51
1901	422134.66	4593656.901	175.43	1928	422129.724	4593661.03	175.56	1955	422134.879	4593651.802	175.37
1902	422132.589	4593659.988	175.45	1929	422120.518	4593658.563	175.43	1956	422133.645	4593652.266	175.39
1903	422133.121	4593661.351	175.45	1930	422120.493	4593658.755	175.7	1958	422132.615	4593645.338	175.31
1904	422135.397	4593663.509	175.51	1931	422112.931	4593656.865	175.37	1959	422134.101	4593646.854	175.3
1905	422130.739	4593668.843	175.58	1932	422112.811	4593657.322	175.78	1960	422136.166	4593648.706	175.3
1906	422133.617	4593666.045	175.55	1933	422113.201	4593655.876	175.86	1961	422138.439	4593650.483	175.27
1907	422136.196	4593662.666	175.51	1934	422113.079	4593656.495	175.39	1962	422132.961	4593649.343	175.36
1908	422138.585	4593656.344	175.39	1935	422119.634	4593657.914	175.44	1963	422133.952	4593646.439	175.3
1909	422138.569	4593650.465	175.3	1936	422119.851	4593657.498	175.82	1964	422130.015	4593641.775	175.3
1910	422141.297	4593652.357	175.29	1937	422125.854	4593658.675	175.81	1965	422126.283	4593635.619	175.22
1911	422144.258	4593654.044	175.25	1938	422125.713	4593659.313	175.36	1966	422132.433	4593648.096	175.34
1912	422140.865	4593657.217	175.39	1939	422129.318	4593660.069	175.38	1967	422132.438	4593647.494	175.33
1913	422140.086	4593656.113	175.39	1940	422129.379	4593659.846	175.62	1968	422128.21	4593641.5	175.32
1914	422132.851	4593661.483	175.44	1941	422130.769	4593660.205	175.41	1969	422128.136	4593641.567	175.32
1915	422131.178	4593663.661	175.45	1943	422132.003	4593659.915	175.5	1970	422125.809	4593638.101	175.27
1916	422128.561	4593666.165	175.47	1944	422132.484	4593659.03	175.45	1971	422125.931	4593637.991	175.28
1917	422124.969	4593666.663	175.57	1945	422133.21	4593657.151	175.43	1972	422123.414	4593634.829	175.21
1918	422128.877	4593663.683	175.52	1946	422133.442	4593656.198	175.53	1973	422123.32	4593634.991	175.18
1919	422132.192	4593659.219	175.47	1947	422132.044	4593659.965	175.42	1974	422120.14	4593632.605	175.11
1920	422125.333	4593666.536	175.45	1948	422132.513	4593659.045	175.44	1975	422116.904	4593630.695	175.1
1921	422129.195	4593663.547	175.41	1949	422133.242	4593657.17	175.43	1976	422116.816	4593630.427	175.1
1922	422130.688	4593661.862	175.4	1950	422133.514	4593656.174	175.43	1977	422121.823	4593636.071	175.49
1924	422130.135	4593661.159	175.42	1951	422136.86	4593655.532	175.39	1978	422129.953	4593645.873	175.4
1925	422129.016	4593660.597	175.47	1952	422134.721	4593656.596	175.39	1979	422132.239	4593651.547	175.47
1926	422127.518	4593660.159	175.44	1953	422133.223	4593656.347	175.53	1980	422132.444	4593653.182	175.48

AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DEL PROJECTE D'EXECUCIÓ DE LA PASSERA DE BICICLETES I VIANANTS A CAN SANT JOAN, A SANT CUGAT DEL VALLÈS

1981	422132.883	4593654.541	175.44	2010	422105.06	4593628.377	175.51	2036	422083.323	4593627.26	175.22
1982	422132.089	4593659.572	175.52	2011	422105.898	4593628.064	175.23	2037	422083.276	4593629.682	175.48
1983	422130.601	4593657.371	175.71	2012	422105.408	4593627.434	175.16	2039	422095.28	4593625.995	175.1
1984	422129.838	4593655.504	175.77	2013	422105.679	4593626.619	175.14	2040	422093.952	4593626.877	175.2
1985	422133.328	4593656.286	175.51	2014	422102.952	4593626.986	175.06	2045	422086.945	4593628.594	175.44
1986	422132.568	4593655.97	175.62	2015	422103.404	4593630.775	175.59	2046	422084.121	4593628.451	175.33
1987	422132.16	4593655.05	175.71	2016	422103.167	4593632.721	175.73	2047	422083.288	4593627.317	175.24
1988	422133.339	4593656.177	175.49	2017	422110.563	4593641.478	175.81	2048	422082.222	4593627.497	175.22
1990	422132.178	4593651.005	175.4	2018	422117.895	4593645.412	175.83	2049	422069.672	4593627.237	174.92
1991	422131.321	4593650.125	175.73	2019	422120.902	4593652.262	175.93	2051	422069.589	4593625.717	175.03
1992	422128.99	4593650.547	175.8	2020	422116.353	4593650.454	175.95	2052	422081.55	4593624.978	175.23
1993	422127.233	4593646.89	175.8	2021	422116.094	4593640.323	175.72	2053	422092.785	4593624.472	175.22
1994	422129.176	4593645.581	175.7	2022	422108.396	4593633.831	175.58	2054	422099.056	4593624.399	175.19
1995	422129.592	4593645.188	175.33	2023	422097.15	4593625.207	175.17	2055	422094.892	4593627.095	175.3
1996	422124.666	4593638.632	175.32	2024	422095.821	4593626.88	175.4	2057	422082.236	4593629.459	175.41
1997	422123.496	4593638.5	175.65	2025	422096.13	4593627.194	175.39	2058	422072.144	4593629.48	175.08
1998	422121.532	4593639.87	175.72	2026	422096.102	4593626.642	175.22	2059	422079.528	4593634.696	175.42
1999	422117.973	4593636.286	175.68	2027	422095.502	4593626.664	175.23	2060	422086.364	4593633.765	175.36
2000	422119.198	4593634.27	175.57	2028	422095.494	4593627.254	175.26	2061	422085.154	4593637.279	175.28
2002	422119.911	4593633.847	175.15	2029	422102.455	4593627.955	175.54	2062	422068.572	4593622.399	175.03
2003	422119.214	4593633.081	175.31	2030	422101.221	4593630.145	175.69	2063	422069.254	4593621.435	175.02
2004	422111.621	4593627.936	175.1	2031	422094.421	4593627.501	175.43	2064	422068.904	4593618.897	174.92
2006	422110.903	4593629.113	175.18	2032	422094.397	4593627.429	175.28	2067	422070.635	4593619.105	174.95
2007	422110.331	4593629.563	175.53	2033	422087.359	4593627.326	175.22	2068	422074.005	4593616.147	175.06
2008	422109.095	4593631.651	175.64	2034	422086.344	4593627.312	175.25	2069	422079.063	4593618.294	175.06
2009	422104.241	4593630.48	175.68	2035	422084.308	4593627.281	175.22	2070	422086.731	4593617.836	175.21

AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DEL PROJECTE D'EXECUCIÓ DE LA PASSERA DE BICICLETES I VIANANTS A CAN SANT JOAN, A SANT CUGAT DEL VALLÈS

2071	422086.365	4593621.529	175.21	2100	422067.771	4593604.974	175.04	2126	422218.318	4593583.303	170.44
2072	422098.653	4593621.014	175.19	2101	422078.279	4593604.315	175.07	2127	422218.384	4593583.373	170.24
2073	422105.325	4593617.589	175.11	2102	422078.553	4593606.105	174.92	2128	422217.451	4593582.628	170.51
2074	422100.487	4593617.427	175.14	2103	422086.86	4593603.851	174.97	2129	422216.706	4593576.995	170.54
2075	422093.886	4593617.667	175.17	2104	422087.079	4593605.518	174.87	2130	422217.408	4593576.092	170.3
2076	422086.802	4593618.054	175.17	2105	422088.294	4593602.925	175.05	2131	422208.902	4593578.059	170.57
2077	422086.363	4593616.121	175.34	2106	422088.002	4593600.713	175.06	2132	422208.029	4593578.178	170.61
2078	422082.564	4593615.665	175.24	2107	422088.92	4593605.402	174.86	2133	422207.842	4593578.204	170.58
2079	422066.983	4593617.271	175.03	2108	422090.476	4593603.196	174.96	2134	422206.934	4593578.327	170.61
2080	422066.611	4593615.769	175.01	2109	422089.717	4593605.585	174.88	2135	422208.343	4593577.882	170.52
2081	422085.973	4593614.598	175.33	2110	422100.791	4593604.821	174.85	2136	422203.784	4593578.757	170.52
2083	422067.522	4593613.994	174.88	2111	422100.801	4593604.622	174.85	2137	422204.116	4593581.319	170.64
2084	422076.989	4593613.38	175.02	2112	422100.677	4593603.395	174.95	2138	422204.349	4593583.107	170.65
2085	422086.212	4593612.822	175.16	2113	422105.447	4593603.034	174.93	2139	422204.508	4593584.333	170.55
2086	422086.193	4593612.594	175.14	2114	422105.587	4593604.312	174.79	2140	422203.682	4593577.917	170.37
2087	422094.567	4593612.163	175.12	2115	422105.551	4593604.53	174.81	2142	422198.777	4593578.597	170.49
2088	422105.228	4593611.494	175.02	2116	422105.596	4593607.993	174.96	2143	422199.708	4593585.772	170.55
2089	422105.226	4593611.673	175.04	2117	422091.27	4593608.845	175.06	2144	422201.612	4593585.536	170.53
2090	422104.67	4593616.726	175.11	2118	422077.475	4593609.71	174.99	2145	422201.621	4593585.722	170.56
2091	422095.385	4593617.165	175.17	2119	422066.32	4593610.426	174.85	2146	422199.525	4593585.998	171.28
2094	422069.274	4593613.635	174.93	2120	422092.446	4593631.898	175.63	2147	422199.084	4593582.727	170.86
2095	422069.671	4593613.615	174.91	2121	422095.946	4593631.984	175.66	2148	422198.567	4593578.648	170.71
2096	422069.383	4593606.753	174.94	2122	422213.964	4593588.15	170.74	2149	422196.55	4593580.185	171.18
2097	422068.813	4593606.726	174.93	2123	422214.895	4593588.384	170.68	2150	422196.05	4593580.494	171.24
2098	422069.172	4593605.325	175.05	2124	422215.896	4593587.392	170.62	2151	422195.654	4593580.464	171.25
2099	422068.368	4593605.373	175.02	2125	422217.754	4593587.216	170.62	2152	422195.454	4593580.084	171.24

AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DEL PROJECTE D'EXECUCIÓ DE LA PASSERA DE BICICLETES I VIANANTS A CAN SANT JOAN, A SANT CUGAT DEL VALLÈS

2153	422195.65	4593579.655	171.22	2183	422202.674	4593580.495	170.6	2211	422223.865	4593574.254	170.09
2154	422196.25	4593579.309	171.22	2184	422203.138	4593581.39	170.62	2212	422223.709	4593572.782	169.29
2155	422196.156	4593579.19	171.24	2185	422200.254	4593581.774	170.62	2213	422232.162	4593576.737	169.52
2156	422195.479	4593579.454	171.52	2186	422200.374	4593582.791	170.62	2214	422238.171	4593576.728	168.8
2157	422195.122	4593579.965	171.89	2187	422202.255	4593584.984	170.54	2215	422239.135	4593578.181	168.92
2158	422195.55	4593580.802	171.87	2189	422202.985	4593585.416	170.53	2216	422242.916	4593581.018	168.74
2159	422196.149	4593580.792	171.43	2190	422204.483	4593584.385	170.56	2217	422241.717	4593575.927	168.81
2160	422196.58	4593580.383	171.17	2191	422202.865	4593584.592	170.58	2218	422242.508	4593569.473	168.55
2162	422196.287	4593578.592	171.33	2192	422203.041	4593585.798	170.49	2219	422248.501	4593568.953	168.19
2163	422196.123	4593574.671	171.37	2193	422209.735	4593584.901	170.55	2220	422249.049	4593560.557	168.22
2165	422198.339	4593575.747	171.16	2194	422209.853	4593585.62	170.52	2221	422245.986	4593556.006	168.65
2167	422203.555	4593575.091	170.63	2195	422211.306	4593585.421	170.52	2222	422255.454	4593558.852	167.82
2169	422199.371	4593576.585	170.63	2196	422210.667	4593584.576	170.55	2223	422263.053	4593560.922	167.51
2170	422198.559	4593578.539	170.66	2197	422210.58	4593583.533	170.55	2224	422265.106	4593566.944	167.5
2171	422197.771	4593570.618	171.17	2198	422210.671	4593583.521	170.53	2225	422272.087	4593563.829	167.28
2172	422200.663	4593566.81	171.08	2199	422212.146	4593583.327	170.54	2226	422269.889	4593556.435	167.27
2173	422204.526	4593563.818	170.86	2200	422212.782	4593583.243	170.56	2227	422276.24	4593556.941	167.3
2174	422208.697	4593561.564	170.69	2201	422213.665	4593583.127	170.56	2228	422275.342	4593568.532	167.24
2175	422222.658	4593556.519	170.12	2202	422214.365	4593583.536	170.5	2229	422276.369	4593577.778	167.21
2176	422224.26	4593565.128	169.97	2203	422210.645	4593584.306	170.42	2230	422266.792	4593572.783	167.4
2177	422227.007	4593559.02	169.79	2204	422215.608	4593583.713	170.25	2231	422259.111	4593567.46	167.61
2178	422219.564	4593563.231	170.06	2205	422216.515	4593586.228	170.54	2232	422262.229	4593576.186	167.63
2179	422212.686	4593566.068	170.35	2206	422232.834	4593574.854	168.73	2233	422133.902	4593452.592	171.2
2180	422204.372	4593569.718	170.79	2207	422232.779	4593572.728	169.69	2234	422133.951	4593452.72	171.12
2181	422209.271	4593572.879	170.43	2209	422223.617	4593571.27	170.06	2235	422134.885	4593453.056	171.02
2182	422217.06	4593571.805	170.21	2210	422222.604	4593572.596	170.09	2236	422129.407	4593453.994	171.19

AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DEL PROJECTE D'EXECUCIÓ DE LA PASSERA DE BICICLETES I VIANANTS A CAN SANT JOAN, A SANT CUGAT DEL VALLÈS

2237	422129.246	4593453.86	171.2	2266	422268.855	4593408.136	171.67	2294	422267.042	4593400.33	169.56
2238	422129.319	4593454.646	171.02	2267	422268.857	4593408.138	171.67	2295	422267.32	4593400.878	169.43
2239	422117.6	4593457.621	170.89	2268	422278.95	4593404.089	171.69	2296	422267.257	4593400.778	169.56
2241	422117.425	4593456.812	171.14	2269	422278.974	4593403.437	171.51	2297	422267.588	4593401.858	169.28
2242	422106.481	4593459.079	171.09	2270	422289.25	4593399.053	170.79	2298	422267.641	4593401.987	169.42
2243	422106.325	4593459.832	170.95	2272	422291.38	4593398.809	170.73	2299	422266.962	4593403.678	169.66
2244	422106.459	4593454.239	171.1	2273	422302.735	4593394.701	170.13	2300	422251.603	4593410.022	170.12
2245	422120.912	4593447.27	171.14	2274	422302.335	4593393.889	170.12	2301	422250.927	4593408.546	169.83
2246	422124.964	4593450.236	171.23	2275	422313.838	4593391.172	169.3	2302	422250.853	4593408.436	169.7
2247	422132.558	4593444.091	171.13	2276	422313.209	4593389.927	169.39	2303	422250.506	4593407.522	169.86
2248	422130.865	4593440.863	171.14	2277	422310.855	4593385.789	167.72	2304	422250.462	4593407.427	169.99
2250	422154.105	4593411.898	171.18	2278	422310.842	4593385.628	167.57	2305	422250.046	4593406.772	170.01
2251	422147.244	4593424.03	171.17	2279	422310.508	4593384.723	167.72	2306	422237.332	4593411.596	170.26
2252	422137.618	4593434.012	171.21	2280	422310.496	4593384.66	167.82	2307	422237.81	4593412.479	170.19
2253	422127.238	4593442.008	171.12	2281	422310.453	4593384.392	167.83	2308	422237.888	4593412.578	170.1
2254	422115.282	4593448.998	171.14	2282	422309.914	4593382.521	167.96	2309	422238.412	4593413.435	169.96
2255	422105.186	4593453.602	171.09	2283	422295.139	4593386.866	168.64	2310	422238.446	4593413.55	170.08
2257	422193.843	4593432.677	170.62	2284	422296.083	4593389.51	168.49	2311	422238.484	4593414.951	170.21
2258	422210.569	4593425.317	170.52	2285	422296.144	4593389.706	168.5	2312	422226.992	4593420.384	170.39
2259	422221.013	4593421.317	170.37	2286	422296.148	4593389.83	168.39	2313	422232.957	4593415.746	170.19
2260	422231.518	4593419.704	170.59	2287	422296.38	4593390.808	168.25	2314	422232.874	4593415.647	170.06
2261	422243.132	4593418.039	171.63	2288	422296.441	4593390.927	168.42	2317	422237.257	4593405.19	170.4
2262	422242.039	4593418.198	171.6	2289	422282.579	4593396.111	168.96	2318	422254.107	4593400.717	170.07
2263	422244.428	4593416.268	171.48	2291	422282.531	4593396.004	168.82	2319	422267.869	4593397.296	169.59
2264	422255.175	4593412.691	171.68	2292	422282.059	4593395.146	168.94	2320	422289.442	4593391.504	168.8
2265	422254.778	4593413.742	171.86	2293	422281.813	4593394.751	169.06	2321	422287.091	4593389.09	169

AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DEL PROJECTE D'EXECUCIÓ DE LA PASSERA DE BICICLETES I VIANANTS A CAN SANT JOAN, A SANT CUGAT DEL VALLÈS

2322	422320.307	4593379.207	167.44	2349	422198.814	4593387.626	171.66	2378	422288.252	4593384.568	168.96
2323	422336.224	4593374.267	166.53	2352	422195.154	4593370.837	171.96	2379	422301.976	4593380.724	168.37
2324	422336.566	4593376.006	166.43	2354	422200.777	4593378.082	171.75	2380	422298.35	4593376.71	168.34
2326	422336.636	4593376.12	166.29	2355	422197.783	4593372.708	171.8	2381	422298.521	4593376.762	168.38
2327	422336.871	4593376.946	166.17	2356	422200.69	4593377.68	171.68	2382	422313.103	4593372.33	167.75
2328	422336.914	4593377.089	166.3	2357	422208.769	4593385.665	171.34	2383	422314.754	4593376.771	167.8
2329	422320.499	4593382.472	167.22	2358	422208.728	4593385.808	171.4	2384	422312.975	4593372.278	167.66
2330	422320.427	4593382.352	167.08	2359	422207.51	4593388.103	171.39	2385	422328.703	4593367.38	166.86
2331	422319.832	4593381.558	167.23	2360	422219.676	4593393.196	170.95	2386	422328.717	4593367.463	166.94
2332	422319.754	4593381.454	167.34	2361	422220.467	4593390.774	170.87	2387	422330.023	4593371.641	166.92
2333	422278.394	4593391.294	169.34	2362	422220.485	4593390.655	170.81	2388	422328.588	4593366.461	166.73
2334	422278.05	4593392.912	169.26	2363	422232.365	4593391.6	170.33	2389	422328.545	4593366.303	166.86
2335	422265.068	4593395.53	169.71	2364	422232.364	4593391.715	170.4	2390	422328.502	4593366.227	166.85
2336	422264.558	4593394.23	169.8	2365	422232.235	4593394.331	170.48	2391	422313.013	4593371.11	167.64
2337	422249.314	4593396.781	170.15	2366	422246.098	4593393.15	170.01	2392	422313.038	4593371.214	167.65
2338	422249.192	4593398.28	170.09	2367	422246.469	4593390.424	169.91	2393	422313.046	4593371.367	167.5
2339	422235.654	4593399.56	170.47	2368	422246.431	4593390.265	169.83	2396	422298.192	4593375.9	168.18
2340	422235.475	4593398.184	170.52	2369	422259.632	4593387.928	169.59	2397	422298.159	4593375.766	168.33
2341	422221.196	4593397.58	171.04	2370	422259.744	4593388.088	169.69	2398	422298.155	4593375.664	168.33
2342	422221.109	4593398.971	170.99	2371	422260.335	4593390.916	169.78	2399	422285.222	4593379.963	168.82
2343	422208.908	4593395.218	171.35	2372	422269.507	4593385.87	169.38	2400	422285.274	4593380.056	168.69
2344	422209.224	4593393.799	171.38	2373	422267.904	4593386.496	169.47	2401	422284.977	4593379.879	168.81
2345	422199.672	4593389.1	171.6	2374	422269.707	4593389.009	169.58	2402	422284.622	4593379.48	168.88
2346	422200.787	4593387.675	171.62	2375	422272.03	4593385.672	169.4	2403	422283.858	4593379.753	168.9
2347	422197.354	4593384.162	171.74	2376	422286.803	4593380.571	168.83	2404	422283.835	4593380.244	168.88
2348	422204.366	4593392.304	171.53	2377	422286.764	4593380.687	168.85	2405	422284.359	4593379.953	168.88

AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DEL PROJECTE D'EXECUCIÓ DE LA PASSERA DE BICICLETES I VIANANTS A CAN SANT JOAN, A SANT CUGAT DEL VALLÈS

2406	422275.499	4593383.101	169.14	2433	422258.993	4593387.019	169.61	2461	422211.088	4593385.459	171.32
2407	422275.557	4593383.306	169.02	2434	422246.422	4593389.165	169.84	2462	422211.203	4593385.497	171.31
2408	422275.513	4593383.248	169.14	2435	422246.445	4593389.364	169.7	2463	422211.52	4593384.931	171.35
2409	422269.395	4593385.336	169.34	2436	422246.312	4593388.995	169.84	2464	422212.399	4593385.375	171.37
2410	422269.221	4593385.185	169.36	2437	422245.487	4593389.039	169.87	2465	422212.066	4593385.97	171.3
2411	422269.375	4593385.472	169.2	2438	422245.469	4593388.236	169.94	2466	422211.813	4593385.466	171.37
2412	422269.468	4593385.114	169.38	2439	422246.273	4593388.173	169.86	2467	422210.935	4593385.777	171.27
2413	422269.725	4593384.026	169.96	2440	422246.312	4593388.995	169.83	2468	422210.846	4593385.974	171.11
2414	422277.771	4593381.223	169.82	2441	422245.908	4593388.643	170.13	2469	422203.868	4593380.255	171.45
2415	422283.428	4593379.193	169.57	2442	422246.105	4593387.464	169.92	2470	422204.008	4593380.151	171.63
2416	422284.178	4593377.827	169.79	2443	422234.068	4593389.678	170.33	2471	422204.177	4593379.977	171.6
2417	422285.024	4593378.659	169.61	2445	422234.172	4593390.621	170.13	2472	422203.674	4593379.364	171.61
2418	422294.668	4593375.7	169.28	2446	422234.124	4593390.418	170.28	2473	422204.378	4593378.841	171.75
2419	422305.121	4593372.611	168.8	2447	422223.821	4593390.008	170.71	2474	422204.787	4593379.402	171.72
2420	422317.441	4593368.883	168.22	2448	422222.54	4593389.726	170.77	2475	422204.226	4593379.435	171.86
2421	422328.419	4593365.251	167.69	2449	422222.8	4593388.847	171.17	2476	422203.313	4593378.597	171.73
2422	422327.792	4593364.541	167.78	2450	422223.964	4593389.059	171.13	2479	422199.32	4593373.631	171.81
2423	422317.15	4593367.989	168.25	2452	422223.262	4593389.461	171.05	2481	422199.141	4593373.796	171.68
2424	422304.405	4593371.615	168.96	2453	422223.768	4593390.19	170.74	2482	422282.437	4593406.389	170.27
2425	422292.882	4593375.058	169.48	2454	422223.744	4593390.382	170.59	2483	422279.669	4593407.944	170.24
2426	422284.746	4593376.901	169.85	2455	422221.672	4593389.459	170.87	2484	422282.852	4593408.551	169.54
2427	422273.475	4593381.055	169.98	2456	422216.521	4593388.598	170.85	2485	422311.023	4593395.902	168.76
2428	422269.356	4593382.959	170.01	2457	422216.581	4593388.423	170.99	2486	422299.829	4593398.729	169.74
2429	422264.875	4593384.41	169.56	2458	422212.166	4593386.051	171.23	2487	422292.969	4593402.418	169.36
2430	422259.002	4593385.14	169.79	2459	422212.518	4593385.339	171.42	2488	422272.068	4593410.236	170.56
2432	422259.032	4593387.215	169.47	2460	422211.465	4593384.767	171.52	2489	422259.078	4593414.217	171.53

AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DEL PROJECTE D'EXECUCIÓ DE LA PASSERA DE BICICLETES I VIANANTS A CAN SANT JOAN, A SANT CUGAT DEL VALLÈS

2490	422244.742	4593420.02	171.52	2523	422224.146	4593377.814	175.2	2552	422296.387	4593422.512	159.43
2491	422234.78	4593423.937	170.64	2524	422221.026	4593378.207	175.22	2553	422295.198	4593423.085	159.44
2492	422221.649	4593427.858	170.09	2525	422216.572	4593377.756	175.2	2554	422295.707	4593424.19	158.95
2493	422212.281	4593428.937	170.15	2526	422213.762	4593376.089	175.2	2555	422295.868	4593424.109	158.98
2494	422204.888	4593429.46	170.88	2527	422208.844	4593372.355	175.3	2556	422295.407	4593423.166	159.14
2496	422192.048	4593436.542	170.48	2528	422319.807	4593420.496	158.85	2557	422296.323	4593422.749	159.16
2502	422180.483	4593436.481	170.8	2529	422319.834	4593420.377	158.77	2558	422296.748	4593423.671	158.98
2503	422181.323	4593434.756	170.84	2530	422320.13	4593419.691	158.48	2559	422293.673	4593425.461	158.73
2504	422182.927	4593423.802	170.84	2531	422317.872	4593416.109	158.34	2560	422293.342	4593425.942	158.96
2505	422183.948	4593417.039	170.74	2532	422316.832	4593415.279	158.14	2561	422293.706	4593425.332	158.89
2506	422183.354	4593417.778	170.75	2533	422316.776	4593415.248	158.34	2562	422293.048	4593425.723	159.22
2507	422180.886	4593434.68	170.89	2534	422305.249	4593420.202	158.56	2563	422278.29	4593429.533	159.46
2508	422180.152	4593436.246	170.77	2535	422305.264	4593420.257	158.43	2564	422278.313	4593429.82	159.21
2510	422260.469	4593378.529	174.37	2537	422304.492	4593420.621	158.45	2565	422277.983	4593431.255	159.42
2511	422248.565	4593380.443	174.71	2538	422304.388	4593420.604	158.64	2566	422278.021	4593431.406	159.47
2512	422236.62	4593381.963	175.12	2540	422303.851	4593422.126	158.72	2567	422263.219	4593435.06	159.69
2513	422230.664	4593382.305	175.32	2541	422304.514	4593424.068	158.77	2568	422263.165	4593434.914	159.64
2514	422221.538	4593381.469	175.3	2542	422304.705	4593424.444	159.06	2569	422263.465	4593433.51	159.44
2515	422215.797	4593379.586	175.3	2543	422304.858	4593424.511	159.13	2570	422263.427	4593433.239	159.67
2516	422210.892	4593376.178	175.3	2544	422293.394	4593427.488	159.27	2571	422256.718	4593435.496	159.54
2517	422204.649	4593369.809	175.2	2545	422293.36	4593427.394	159.19	2572	422248.177	4593436.935	159.9
2518	422242.67	4593383.7	173.52	2546	422293.617	4593427.026	159.01	2573	422248.206	4593437.207	159.65
2519	422269.477	4593374.321	175.27	2548	422297.036	4593423.842	158.81	2574	422247.826	4593438.717	159.89
2520	422266.566	4593379.145	174.06	2549	422295.825	4593424.412	158.84	2575	422247.924	4593438.803	159.94
2521	422235.702	4593379.084	175.2	2550	422295.889	4593424.486	158.63	2576	422232.787	4593442.47	160.21
2522	422226.918	4593377.979	175.3	2551	422296.992	4593423.722	158.85	2577	422232.717	4593442.342	160.14

AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DEL PROJECTE D'EXECUCIÓ DE LA PASSERA DE BICICLETES I VIANANTS A CAN SANT JOAN, A SANT CUGAT DEL VALLÈS

2578	422232.236	4593441.071	159.96	2609	422181.459	4593453.146	161.01	2636	422209.794	4593447.967	160.46
2579	422232.18	4593440.817	160.19	2610	422181.716	4593453.799	160.99	2638	422324.514	4593485.969	159.18
2580	422217.753	4593444.311	160.38	2611	422181.744	4593454.04	160.8	2639	422324.474	4593486.144	159.04
2581	422217.722	4593444.601	160.15	2612	422159.195	4593458.114	161.36	2640	422324.452	4593486.5	158.78
2582	422216.913	4593446.189	160.36	2613	422159.37	4593458.775	161.26	2641	422323.534	4593490.684	158.7
2583	422216.981	4593446.271	160.43	2614	422159.428	4593459.005	161.06	2642	422322.578	4593491.768	158.56
2585	422208.84	4593448.527	160.56	2615	422159.487	4593460.996	161.26	2643	422322.703	4593491.835	158.73
2586	422208.864	4593448.368	160.49	2616	422159.191	4593460.448	161.21	2644	422316.177	4593492.293	158.86
2587	422208.741	4593446.883	160.31	2617	422142.122	4593463.152	161.4	2645	422314.87	4593492.684	158.9
2588	422208.67	4593446.62	160.51	2618	422142.242	4593463.716	161.42	2646	422316.172	4593492.203	158.69
2589	422206.789	4593447.852	160.34	2619	422142.173	4593461.647	161.42	2647	422314.835	4593492.369	158.7
2590	422208.019	4593445.267	161.48	2620	422142.209	4593461.926	161.2	2648	422314.913	4593492.703	159.06
2591	422208.363	4593445.958	160.83	2621	422141.729	4593460.65	161.53	2649	422315.015	4593493.921	159.43
2592	422192.06	4593449.965	160.95	2622	422124.452	4593463.377	161.73	2650	422316.299	4593493.814	159.38
2593	422192.365	4593451.016	160.79	2624	422124.975	4593464.757	161.34	2651	422316.175	4593492.581	159.06
2594	422192.454	4593451.282	160.58	2625	422124.808	4593464.508	161.59	2652	422316.037	4593492.594	159.09
2595	422192.958	4593452.94	160.83	2626	422123.776	4593466.23	161.53	2653	422316.118	4593493.619	159.1
2596	422192.988	4593453.073	160.88	2627	422123.731	4593466.836	161.58	2654	422315.162	4593493.718	159.11
2598	422185.926	4593454.907	160.94	2628	422114.422	4593465.913	161.7	2655	422315.036	4593492.714	159.07
2599	422186.854	4593454.552	160.9	2629	422106.426	4593469.68	161.75	2656	422315.031	4593491.435	158.92
2601	422186.756	4593454.503	160.87	2630	422106.016	4593469.175	161.69	2657	422314.871	4593488.993	158.97
2603	422186.429	4593452.833	160.66	2631	422105.651	4593467.678	161.68	2658	422314.377	4593488.723	159.22
2604	422186.364	4593452.569	160.88	2632	422105.626	4593467.934	161.45	2659	422314.383	4593488.491	159.33
2605	422186.062	4593451.715	160.91	2633	422105.478	4593466.752	161.82	2660	422308.78	4593493.214	159.03
2607	422182.513	4593455.202	160.99	2634	422186.612	4593454.135	160.9	2661	422306.468	4593493.637	159.21
2608	422182.35	4593455.834	160.97	2635	422199.91	4593450.59	160.64	2662	422308.958	4593493.11	158.89

AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DEL PROJECTE D'EXECUCIÓ DE LA PASSERA DE BICICLETES I VIANANTS A CAN SANT JOAN, A SANT CUGAT DEL VALLÈS

2663	422306.451	4593493.4	158.99	2690	422248.087	4593505.043	160.3	2717	422219.104	4593515.204	160.84
2664	422308.085	4593492.078	159.11	2691	422248.014	4593504.912	160.35	2718	422203.384	4593516.223	160.94
2666	422298.625	4593492.583	159.52	2692	422239.549	4593509.375	160.49	2719	422203.457	4593516.418	160.86
2667	422298.567	4593492.41	159.61	2693	422239.758	4593510.272	160.78	2720	422203.722	4593517.616	160.67
2668	422300.015	4593494.209	159.45	2694	422238.762	4593510.501	160.89	2721	422203.706	4593517.895	160.89
2669	422299.951	4593493.927	159.21	2695	422238.55	4593509.586	160.47	2722	422200.482	4593519.087	160.96
2670	422294.908	4593494.906	159.32	2696	422238.681	4593509.552	160.45	2723	422200.688	4593519.957	161.53
2671	422294.956	4593495.169	159.56	2697	422238.863	4593510.299	160.46	2724	422199.74	4593520.174	161.66
2672	422282.968	4593498.103	159.75	2698	422239.548	4593510.13	160.45	2725	422199.574	4593519.563	161.08
2673	422282.879	4593497.847	159.53	2699	422239.375	4593509.412	160.46	2726	422199.722	4593519.53	161.05
2674	422281.907	4593496.718	159.76	2700	422232.629	4593508.809	160.55	2727	422199.847	4593519.987	161.05
2675	422281.836	4593496.53	159.84	2701	422232.678	4593508.922	160.53	2728	422200.513	4593519.835	161.07
2676	422278.784	4593499.567	159.96	2702	422232.9	4593510.267	160.3	2729	422200.385	4593519.297	161.11
2677	422278.922	4593500.369	160.36	2703	422232.941	4593510.527	160.57	2730	422184.8	4593522.656	161.15
2678	422278.017	4593500.596	160.38	2704	422221.481	4593512.871	160.42	2731	422184.687	4593522.395	160.9
2679	422277.842	4593499.925	159.93	2706	422218.531	4593514.215	160.72	2732	422184.558	4593521.139	161.13
2680	422277.988	4593499.873	159.95	2707	422218.538	4593513.93	160.47	2733	422184.443	4593520.959	161.19
2681	422278.113	4593500.402	159.97	2708	422217.892	4593512.757	160.68	2734	422182.461	4593523.64	161.27
2682	422278.783	4593500.245	159.99	2709	422217.86	4593512.508	160.76	2736	422180.061	4593523.804	161.25
2683	422278.622	4593499.573	159.96	2710	422218.955	4593515.264	160.91	2737	422180.106	4593523.526	160.98
2684	422264.322	4593500.865	160.09	2711	422219.089	4593516.231	161.67	2738	422179.969	4593522.299	161.15
2685	422264.346	4593501.033	160.03	2712	422220.213	4593516.048	161.68	2739	422179.903	4593522.14	161.24
2686	422264.432	4593502.389	159.8	2713	422220.1	4593515.067	160.93	2740	422155.951	4593528.055	161.5
2687	422264.41	4593502.681	160.03	2714	422219.958	4593515.132	160.88	2741	422155.967	4593528.233	161.41
2688	422248.097	4593506.78	160.29	2715	422220.07	4593515.901	161.01	2742	422156.03	4593529.448	161.25
2689	422248.098	4593506.482	160.07	2716	422219.208	4593516.043	160.95	2743	422155.936	4593529.765	161.46

AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DEL PROJECTE D'EXECUCIÓ DE LA PASSERA DE BICICLETES I VIANANTS A CAN SANT JOAN, A SANT CUGAT DEL VALLÈS

2744	422155.218	4593529.958	161.46	2770	422127.564	4593536.699	161.7	2797	422273.894	4593513.308	167.19
2745	422155.439	4593530.806	162.1	2771	422127.664	4593536.947	161.93	2798	422275.997	4593516.12	167.22
2746	422154.458	4593531.035	162.16	2772	422118.314	4593539.504	162.22	2799	422258.694	4593517.454	167.77
2747	422154.24	4593530.205	161.53	2773	422118.58	4593540.403	162.7	2800	422242.007	4593522.749	168.37
2748	422154.394	4593530.182	161.54	2774	422117.577	4593540.665	162.78	2801	422240.85	4593526.726	168.4
2749	422154.566	4593530.833	161.6	2775	422117.377	4593539.78	162.23	2802	422229.498	4593526.996	168.73
2750	422155.236	4593530.656	161.57	2776	422117.513	4593539.775	162.45	2803	422224.282	4593532.557	169.4
2751	422155.067	4593530.025	161.54	2777	422117.716	4593540.43	162.48	2804	422224.301	4593533.674	169.37
2752	422155.911	4593531.914	163.92	2778	422118.392	4593540.275	162.48	2805	422223.221	4593533.708	169.4
2753	422156.003	4593533.01	163.99	2779	422118.227	4593539.582	162.43	2806	422219.725	4593535.26	169.67
2754	422157.099	4593532.918	164.05	2780	422117.944	4593540.012	162.45	2807	422218.095	4593530.447	169.2
2755	422157.007	4593531.822	163.92	2781	422115.115	4593540.174	162.29	2808	422214.757	4593530.755	169.08
2756	422157.337	4593532.5	163.92	2782	422115.094	4593539.881	162.05	2809	422206.315	4593533.747	169.8
2757	422158.433	4593532.408	163.89	2783	422114.372	4593538.596	162.29	2810	422195.222	4593536.526	170
2758	422158.525	4593533.504	163.98	2784	422114.432	4593538.729	162.26	2811	422178.583	4593540.944	170.71
2759	422158.498	4593532.358	163.64	2785	422118.693	4593543.029	165.33	2812	422178.278	4593541.524	170.84
2760	422157.233	4593532.406	163.6	2787	422124.031	4593542.648	165.63	2813	422179.352	4593541.3	170.87
2761	422157.088	4593531.759	163.37	2788	422131.22	4593541.569	165.57	2814	422179.519	4593542.396	170.92
2762	422155.788	4593531.825	163.45	2789	422135.67	4593540.628	165.24	2815	422174.829	4593542.608	170.81
2763	422155.782	4593533.072	164.03	2790	422122.765	4593546.586	167.96	2816	422174.755	4593541.292	170.52
2764	422143.388	4593532.955	161.66	2791	422120.844	4593548.199	168.54	2817	422175.307	4593541.434	170.39
2765	422143.351	4593532.724	161.38	2792	422114.695	4593552.102	170.3	2818	422175.329	4593540.901	170.02
2766	422142.834	4593531.485	161.62	2793	422325.452	4593504.743	165.2	2819	422182.66	4593538.445	170.33
2767	422142.793	4593531.325	161.65	2794	422308.004	4593505.861	165.77	2820	422186.906	4593534.26	168.28
2768	422127.529	4593535.267	161.95	2795	422304.606	4593510.005	166.01	2821	422188.678	4593540.129	170.46
2769	422127.528	4593535.383	161.92	2796	422289.117	4593509.394	166.62	2822	422197.185	4593538.259	170.05

AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DEL PROJECTE D'EXECUCIÓ DE LA PASSERA DE BICICLETES I VIANANTS A CAN SANT JOAN, A SANT CUGAT DEL VALLÈS

2823	422213.438	4593535.888	169.65	2849	422175.454	4593543.923	171.17	2876	422315.193	4593523.419	165.69
2824	422226.889	4593534.479	169.18	2850	422177.589	4593543.056	171.12	2877	422315.562	4593524.23	165.77
2825	422241.03	4593532.791	168.42	2852	422180.249	4593544.699	171.18	2878	422315.575	4593524.496	165.97
2826	422257.204	4593531.822	167.83	2853	422192.721	4593542.553	170.92	2879	422315.846	4593526.385	166.04
2827	422256.603	4593530.128	167.76	2854	422192.356	4593541.334	170.85	2880	422299.776	4593529.463	166.74
2828	422273.268	4593527.688	167.1	2855	422191.808	4593540.682	170.73	2881	422299.427	4593527.442	166.7
2829	422278.045	4593526.903	166.75	2856	422199.02	4593542.294	171.38	2882	422299.386	4593527.283	166.56
2830	422286.162	4593525.76	166.26	2857	422205.709	4593539.894	170.55	2883	422282.418	4593530.185	167.47
2831	422287.133	4593525.674	166.42	2858	422206.142	4593539.111	170.46	2884	422282.417	4593530.183	167.47
2832	422288.94	4593524.058	166.23	2859	422206.093	4593538.464	170.31	2885	422282.469	4593530.645	167.49
2833	422287.545	4593522.943	166.24	2860	422221.238	4593536.361	169.94	2886	422282.94	4593532.656	167.57
2834	422282.856	4593524.047	166.55	2861	422221.406	4593536.936	170.11	2887	422267.422	4593535.688	168.34
2835	422287.597	4593519.72	166.34	2862	422221.648	4593537.128	170.09	2888	422267.146	4593533.94	168.28
2836	422290.069	4593515.743	166.51	2863	422227.468	4593535.83	169.74	2889	422267.132	4593533.875	168.23
2837	422294.952	4593517.723	166.14	2864	422227.607	4593536.338	169.89	2890	422251.777	4593537.245	169.03
2838	422295.501	4593520.752	165.97	2865	422245.575	4593535.342	169.22	2891	422251.781	4593537.389	169.09
2839	422292.78	4593523.07	165.92	2866	422245.534	4593534.875	169.06	2892	422252.172	4593538.586	169.08
2840	422297.047	4593524.046	165.9	2867	422251.025	4593534.465	168.75	2893	422236.993	4593541.512	169.77
2841	422300.654	4593521.682	165.64	2868	422251.185	4593534.998	168.95	2894	422236.708	4593540.64	169.76
2842	422304.881	4593517.387	165.61	2869	422253.222	4593534.81	168.86	2895	422236.726	4593540.549	169.7
2843	422312.193	4593520.744	165.27	2870	422259.285	4593534.012	168.56	2896	422223.208	4593544.031	170.38
2844	422178.281	4593556.248	171.77	2871	422259.097	4593533.181	168.26	2897	422223.122	4593543.557	170.33
2845	422182.288	4593549.343	171.68	2872	422266.809	4593532.764	168.18	2898	422223.151	4593543.397	170.27
2846	422184.892	4593549.599	171.78	2873	422264.891	4593532.285	167.99	2899	422208.469	4593546.441	171
2847	422179.007	4593551.838	171.88	2874	422281.47	4593529.364	167.28	2900	422208.311	4593545.848	170.96
2848	422174.317	4593542.814	171.26	2875	422298.623	4593526.303	166.4	2901	422208.374	4593545.961	170.96

AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DEL PROJECTE D'EXECUCIÓ DE LA PASSERA DE BICICLETES I VIANANTS A CAN SANT JOAN, A SANT CUGAT DEL VALLÈS

2902	422203.751	4593546.051	171.17	2929	422229.347	4593553.41	170.03	2959	422198.505	4593588.324	172.74
2903	422192.383	4593552.232	171.85	2930	422236.102	4593550.853	169.73	2960	422197.017	4593589.742	172.88
2904	422193.918	4593552.073	171.8	2931	422222.516	4593554.86	170.21	2961	422192.02	4593580.56	172.76
2905	422193.982	4593552.177	171.79	2932	422217.042	4593556.889	170.42	2962	422192.92	4593580.147	172.63
2906	422194.048	4593552.682	171.81	2933	422208.752	4593560.594	170.76	2963	422192.768	4593580.223	172.68
2907	422186.685	4593561.443	172.26	2934	422206.925	4593557.424	170.95	2964	422192.082	4593570.326	172.18
2908	422186.196	4593561.237	172.23	2935	422206.605	4593556.703	171.06	2965	422192.254	4593570.418	172.19
2909	422186.286	4593561.279	172.27	2936	422205.868	4593556.991	171.04	2966	422191.709	4593569.786	172.18
2910	422183.367	4593564.836	172.48	2937	422206.195	4593557.749	170.98	2967	422197.044	4593560.5	171.64
2911	422183.619	4593570.815	172.68	2938	422206.443	4593557.282	171.24	2968	422197.613	4593560.923	171.61
2912	422183.053	4593571.64	172.63	2939	422204.578	4593558.23	171.07	2969	422197.494	4593560.793	171.62
2913	422182.231	4593575.294	172.71	2940	422204.655	4593562.67	170.94	2970	422208.06	4593554.43	170.94
2914	422182.389	4593576.418	172.71	2941	422198.164	4593561.869	171.6	2971	422207.901	4593554.36	170.94
2916	422184.024	4593579.933	172.79	2943	422199.62	4593566.341	171.08	2972	422207.887	4593553.991	170.96
2917	422188.045	4593582.168	172.82	2945	422199.507	4593567.508	171.09	2973	422207.949	4593554.727	170.91
2918	422192.132	4593585.109	172.83	2946	422203.394	4593563.302	170.99	2974	422212.283	4593553.293	170.78
2919	422189.594	4593578.346	172.67	2947	422196.639	4593568.153	171.28	2975	422221.035	4593551.511	170.44
2920	422185.371	4593575.57	172.69	2948	422194.836	4593574.223	171.41	2976	422220.906	4593551.024	170.47
2921	422187.926	4593581.462	172.83	2950	422193.641	4593578.935	172.21	2977	422222.951	4593551.264	170.36
2922	422187.101	4593574.272	172.6	2951	422218.714	4593595.787	172.14	2979	422231.378	4593549.665	169.95
2923	422188.32	4593566.852	172.26	2952	422210.66	4593594.859	172.5	2980	422231.44	4593549.758	169.91
2924	422190.878	4593561.789	172.01	2953	422210.796	4593594.67	172.5	2981	422241.898	4593547.734	169.47
2925	422196.881	4593555.311	171.6	2954	422209.968	4593593.95	172.49	2982	422241.87	4593547.66	169.53
2926	422207.601	4593550.41	171.02	2956	422205.537	4593593.105	172.64	2983	422241.847	4593546.739	169.54
2927	422219.87	4593547.885	170.52	2957	422205.521	4593593.071	172.65	2984	422253.846	4593544.016	169
2928	422222.434	4593555.491	170.23	2958	422198.357	4593588.4	172.81	2985	422254.29	4593545.309	168.99

AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DEL PROJECTE D'EXECUCIÓ DE LA PASSERA DE BICICLETES I VIANANTS A CAN SANT JOAN, A SANT CUGAT DEL VALLÈS

2986	422254.322	4593545.415	168.92	3013	422285.823	4593541.69	167.68	3040	422284.554	4593553.142	167.45
2987	422267.85	4593542.763	168.36	3014	422283.02	4593542.052	167.83	3041	422284.794	4593553.603	167.82
2988	422267.829	4593542.637	168.42	3015	422281.323	4593542.512	167.85	3042	422281.094	4593553.261	167.32
2989	422267.731	4593540.744	168.42	3016	422281.744	4593542.871	167.64	3043	422282.349	4593556.615	167.37
2990	422280.711	4593537.701	167.82	3017	422281.647	4593542.047	167.7	3044	422183.476	4593579.624	172.77
2991	422281.496	4593539.564	167.83	3018	422280.879	4593542.163	167.71	3045	422180.228	4593578.076	172.73
2992	422281.516	4593539.66	167.76	3019	422281.005	4593542.936	167.68	3046	422176.643	4593576.851	172.72
2993	422294.581	4593537.368	167.1	3020	422276.356	4593543.028	167.95	3047	422173.615	4593575.883	172.66
2994	422294.605	4593537.206	167.17	3021	422274.315	4593544.536	167.95	3048	422170.486	4593575.395	172.68
2995	422294.263	4593534.742	167.14	3022	422259.89	4593547.585	168.51	3049	422168.676	4593575.227	172.68
2996	422307.518	4593532.103	166.5	3023	422249.468	4593548.531	169.32	3050	422168.113	4593575.326	172.67
2997	422308.189	4593535.897	166.48	3024	422250.155	4593549.715	169.04	3051	422165.225	4593575.188	172.68
2998	422308.202	4593535.971	166.41	3025	422243.823	4593549.446	169.44	3052	422160.819	4593575.394	172.71
2999	422315.393	4593530.598	166.17	3026	422243.697	4593548.638	169.34	3053	422163.503	4593570.84	172.47
3000	422316.697	4593534.96	166.03	3027	422242.898	4593548.757	169.44	3054	422165.874	4593560.939	171.81
3001	422316.653	4593534.849	166.1	3028	422243.025	4593549.579	169.5	3055	422166.138	4593570.196	172.4
3002	422314.714	4593538.321	166.01	3029	422243.316	4593549.112	169.67	3056	422168.651	4593569.237	172.33
3003	422300.775	4593539.937	166.88	3030	422240.619	4593551.887	169.55	3057	422179.003	4593577.181	172.73
3005	422301.222	4593541.894	166.82	3031	422230.045	4593554.201	169.84	3058	422175.946	4593575.751	172.7
3006	422307.737	4593542.776	166.28	3032	422290.004	4593553.698	167.17	3059	422171.883	4593570.86	172.48
3007	422290.117	4593542.222	167.3	3034	422289.692	4593553.43	167.84	3060	422170.36	4593565.625	172.04
3008	422286.205	4593541.196	167.45	3035	422290.004	4593552.941	167.36	3061	422170.266	4593561.11	171.78
3009	422285.37	4593541.281	167.5	3036	422286.964	4593553.053	167.43	3062	422170.915	4593541.461	171.1
3010	422285.502	4593542.784	167.54	3037	422286.957	4593552.675	167.35	3063	422171.42	4593525.579	171.07
3011	422286.354	4593542.692	167.49	3038	422285.993	4593552.706	167.42	3064	422171.753	4593517.264	170.99
3012	422285.887	4593542.292	167.68	3039	422285.987	4593553.089	167.44	3065	422167.608	4593517.812	171.12

AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DEL PROJECTE D'EXECUCIÓ DE LA PASSERA DE BICICLETES I VIANANTS A CAN SANT JOAN, A SANT CUGAT DEL VALLÈS

3066	422167.06	4593532.851	171.17	3095	422180.543	4593573.791	172.72	3124	422173.074	4593520.405	171.11
3067	422166.751	4593542.574	171.17	3096	422177.242	4593571.411	172.96	3125	422172.669	4593531.622	171.16
3069	422163.445	4593519.925	171.19	3097	422177.762	4593571.193	172.73	3126	422172.182	4593531.645	171.03
3070	422162.487	4593519.904	171.22	3098	422177.442	4593571.962	172.68	3127	422171.822	4593542.118	171.15
3071	422162.635	4593519.895	171.2	3099	422176.692	4593571.66	172.59	3128	422172.257	4593542.069	171.23
3072	422162.19	4593532.41	171.24	3100	422175.187	4593566.678	172.22	3129	422172.92	4593542.101	171.26
3073	422162.041	4593532.443	171.25	3101	422175.193	4593563.919	172.01	3130	422173.187	4593533.303	171.2
3074	422162.898	4593532.506	171.24	3102	422173.575	4593563.919	171.87	3131	422173.635	4593520.529	171.15
3075	422162.492	4593543.279	171.29	3103	422173.561	4593566.734	171.89	3132	422171.468	4593551.367	171.37
3076	422161.651	4593543.744	171.33	3104	422173.968	4593565.657	172.39	3133	422171.206	4593555.36	171.56
3077	422161.797	4593543.656	171.3	3108	422173.972	4593565.058	172.39	3134	422171.709	4593563.556	171.79
3078	422160.426	4593544.05	171.42	3109	422173.964	4593564.462	172.41	3135	422172.429	4593567.35	172.15
3079	422160.405	4593545.943	171.48	3110	422172.164	4593560.088	171.65	3136	422174.384	4593570.807	172.48
3080	422159.927	4593546.569	171.44	3111	422172.549	4593552.227	171.49	3137	422175.732	4593569.962	172.49
3081	422159.249	4593546.613	171.32	3112	422175.215	4593520.429	171.12	3138	422177.468	4593573.283	172.57
3082	422159.347	4593546.151	171.48	3113	422175.069	4593520.435	171.11	3139	422181.305	4593575.498	172.69
3083	422159.505	4593546.171	171.5	3114	422174.689	4593530.529	171.2	3140	422158.047	4593550.077	171.58
3084	422159.701	4593538.677	171.41	3115	422174.823	4593530.726	171.19	3141	422156.073	4593550.39	171.64
3086	422159.613	4593538.468	171.4	3116	422174.222	4593542.863	171.28	3142	422159.281	4593557.605	171.71
3087	422160.144	4593523.621	171.36	3117	422174.411	4593543.291	171.26	3143	422156.06	4593562.77	171.79
3088	422160.302	4593523.708	171.36	3118	422173.63	4593543.256	171.29	3144	422157.937	4593563.233	171.76
3090	422160.025	4593546.946	171.47	3119	422173.715	4593541.014	171.26	3145	422158.405	4593561.421	171.73
3091	422160.875	4593546.946	171.46	3120	422171.998	4593541.014	171.14	3146	422156.659	4593560.94	171.88
3092	422158.858	4593547.481	171.44	3121	422172.375	4593530.094	171.07	3147	422156.838	4593561.357	171.99
3093	422158.599	4593545.568	171.02	3122	422172.76	4593520.128	171	3148	422156.537	4593562.311	172
3094	422180.793	4593573.175	172.68	3123	422172.616	4593520.266	171.02	3149	422157.729	4593562.687	172.02

AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DEL PROJECTE D'EXECUCIÓ DE LA PASSERA DE BICICLETES I VIANANTS A CAN SANT JOAN, A SANT CUGAT DEL VALLÈS

3150	422158.03	4593561.734	172	3176	422113.044	4593558.128	171.88	3202	422129.615	4593552.464	171.12
3151	422156.533	4593563.994	172.17	3177	422112.628	4593558.416	171.72	3203	422140.225	4593551.813	171.29
3152	422157.524	4593558.506	171.73	3178	422113.335	4593558.485	171.71	3205	422141.48	4593550.902	171.09
3153	422156.203	4593560.689	171.82	3179	422113.412	4593557.789	171.62	3207	422146.545	4593550.832	171.23
3154	422155.667	4593563.044	171.97	3180	422112.7	4593557.715	171.58	3208	422146.319	4593549.501	170.87
3155	422158.201	4593564.425	171.96	3181	422111.469	4593557.195	171.59	3209	422154.309	4593549.998	171.4
3156	422151.82	4593565.785	172.3	3182	422111.414	4593558.215	171.63	3211	422154.06	4593547.713	171.05
3157	422151.901	4593571.318	172.5	3183	422110.582	4593558.144	171.6	3212	422153.862	4593545.643	170.48
3158	422143.895	4593571.645	172.74	3184	422110.678	4593557.131	171.58	3213	422155.771	4593545.363	170.67
3159	422148.313	4593568.175	172.41	3185	422111.02	4593557.679	171.83	3214	422156.596	4593546.895	171.11
3160	422143.803	4593567.755	172.47	3186	422109.799	4593556.02	171.09	3215	422155.257	4593546.317	170.74
3161	422139.366	4593570.12	172.77	3187	422109.829	4593555.502	171.1	3216	422159.43	4593546.187	171.44
3162	422136.355	4593571.947	172.91	3188	422109.743	4593555.335	170.98	3217	422160.966	4593555.136	171.62
3163	422140.453	4593578.137	173.37	3189	422109.742	4593554.754	170.72	3218	422161.658	4593555.225	171.62
3164	422138.837	4593578.594	173.26	3190	422116.343	4593554.592	171.08	3219	422160.27	4593563.101	171.98
3165	422139.396	4593578.93	173.26	3191	422116.366	4593554.083	171.01	3220	422158.968	4593562.87	171.94
3166	422133.328	4593566.14	172.5	3192	422117.482	4593553.951	170.96	3221	422159.637	4593560.237	171.77
3167	422128.616	4593563.197	172.41	3193	422118.214	4593554.348	171.13	3222	422159.523	4593560.551	171.74
3168	422128.76	4593560.197	172.04	3194	422118.83	4593553.798	171.01	3223	422159.109	4593560.987	171.79
3169	422137.169	4593559.875	172.03	3195	422116.538	4593554.749	171.17	3224	422157.047	4593566.549	172.19
3170	422145.987	4593559.378	171.98	3196	422116.461	4593554.129	171.11	3225	422158.528	4593567.402	172.27
3171	422147.195	4593553.338	171.51	3197	422117.471	4593554.018	171.14	3226	422154.601	4593573.056	172.7
3172	422136.48	4593555.504	171.56	3198	422118.193	4593554.548	171.2	3227	422152.131	4593572.647	172.67
3173	422127.587	4593556.198	171.6	3199	422118.334	4593555.409	171.2	3228	422146.696	4593578.299	173.11
3174	422120.317	4593557.966	171.76	3200	422129.384	4593554.155	171.34	3229	422145.578	4593577.306	173.08
3175	422116.62	4593558.555	171.76	3201	422129.293	4593553.169	171.31	3230	422139.232	4593580.638	173.38

AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DEL PROJECTE D'EXECUCIÓ DE LA PASSERA DE BICICLETES I VIANANTS A CAN SANT JOAN, A SANT CUGAT DEL VALLÈS

3231	422141.937	4593578.708	173.13	3304	422136.627	4593461.269	166.89	4026	422249.349	4593371.416	174.56
3232	422138.138	4593578.059	173.21	3305	422119.401	4593464.167	167.25	4027	422255.856	4593371.407	174.2
3233	422138.113	4593583.802	173.51	3306	422105.463	4593466.681	167.67	4028	422260.161	4593371.327	174.2
3234	422144.319	4593579.688	173.15	4001	422284.025	4593573.451	167	4029	422271.875	4593370.942	173.96
3235	422150.09	4593577.345	172.89	4002	422282.157	4593571.849	167.09	4030	422318.996	4593352.948	172.6
3236	422110.833	4593560.196	171.6	4003	422281.511	4593570.998	167.16	4031	422307.928	4593357.54	172.9
3237	422111.026	4593559.218	171.6	4004	422279.749	4593561.301	167.22	4032	422297.108	4593361.918	173.35
3238	422118.848	4593560.287	171.94	4006	422284.851	4593555.843	167.84	4033	422330.501	4593351.556	172.3
3239	422118.899	4593561.438	171.98	4008	422289.68	4593555.704	167.84	4034	422182.684	4593355.864	172.08
3240	422128.781	4593566.4	172.57	4009	422181.497	4593350.25	71.94	4035	422194.678	4593370.951	171.96
3241	422129.41	4593565.451	172.57	4010	422179.26	4593335.241	171.52	4036	422164.01	4593411.596	171.22
3242	422136.54	4593574.944	173.17	4011	422182.262	4593223.304	167.99	4037	422282.028	4593395.117	169.05
3243	422135.298	4593575.392	173.15	4012	422181.385	4593223.306	167.97	4038	422180.999	4593451.458	164.8
3244	422138.281	4593579.143	173.28	4013	422184.092	4593227.179	167.95	4039	422182.896	4593571.629	172.62
3246	422158.056	4593559.585	171.69	4014	422183.321	4593228.423	167.95	4040	422411.763	4593645.484	164.82
3247	422158.25	4593559.063	171.54	4015	422184.025	4593227.978	167.95	4041	422416.326	4593625.885	165.18
3248	422158.564	4593558.514	171.69	4016	422180.043	4593224.069	167.94	4042	422239.752	4593574.172	168.85
3249	422157.446	4593556.205	171.7	4017	422319.495	4593354.079	172.5	4043	422290.004	4593555.706	166.2
3250	422157.043	4593556.347	171.58	4018	422308.398	4593358.57	172.9	4044	422284.615	4593555.916	167.4
3251	422156.673	4593556.78	171.72	4019	422297.593	4593362.999	173.31	4045	422218.471	4593617.225	172.2
3252	422155.139	4593554.75	171.66	4020	422272.331	4593371.923	173.88	4046	422198.835	4593640.634	173.72
3253	422154.256	4593553.327	171.46	4021	422260.191	4593372.113	174.15	4047	422177.45	4593661.868	174.44
3254	422154.868	4593552.969	171.68	4022	422255.851	4593372.195	174.15	4048	422168.419	4593659.189	174.73
3301	422197.7	4593446.989	164.64	4023	422249.308	4593372.202	174.54	4049	422097.913	4593634.091	175.6
3302	422159.191	4593457.98	165.32	4024	422238.697	4593372.22	174.78	4050	422094.304	4593634.825	175.6
3303	422146.396	4593459.545	166.28	4025	422238.713	4593371.435	174.83	4051	422249.707	4593204.442	166.71

AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DEL PROJECTE D'EXECUCIÓ DE LA PASSERA DE BICICLETES I VIANANTS A CAN SANT JOAN, A SANT CUGAT DEL VALLÈS

9001	422160.967	4593226.137	167.71	9027	422105.227	4593611.703	175.16	9053	422422.451	4593654.534	164.86
9002	422180.801	4593214.783	167.98	9028	422068.902	4593618.867	175.04	9054	422400.921	4593643.986	164.81
9003	422163.252	4593231.675	167.86	9029	422086.729	4593617.806	175.33	9055	422405.022	4593640.455	164.85
9004	422165.99	4593235.422	167.8	9030	422069.672	4593627.267	175.04	9056	422412.49	4593644.061	164.77
9005	422168.68	4593240.812	167.95	9031	422087.359	4593627.356	175.34	9057	422417.856	4593646.678	164.8
9006	422176.984	4593237.054	167.99	9032	422083.349	4593627.276	175.34	9058	422415.156	4593650.882	164.83
9007	422193.977	4593250.414	167.97	9033	422132.444	4593653.182	175.48	9059	422408.936	4593647.814	164.82
9008	422193.165	4593253.948	167.94	9034	422132.53	4593652.249	175.45	9060	422420.097	4593630.142	165.39
9009	422192.653	4593256.218	168.05	9035	422124.969	4593666.663	175.45	9061	422416.294	4593637.598	164.97
9010	422190.645	4593265.32	168.37	9036	422128.877	4593663.683	175.41	9062	422420.603	4593640.172	164.92
9011	422260.776	4593193.57	167.09	9037	422184.536	4593675.227	174.04	9063	422426.895	4593643.302	164.89
9012	422247.427	4593198.645	166.76	9038	422186.468	4593680.387	173.91	9064	422418.579	4593624.357	165.29
9013	422243.906	4593199.482	166.64	9039	422183.114	4593671.485	174.19	9065	422301.669	4593599.026	168.65
9014	422225.208	4593196.724	166.73	9040	422190.652	4593672.748	174.05	9066	422305.537	4593599.674	168.44
9015	422264.683	4593209.733	167.19	9041	422189.271	4593669.042	174.13	9067	422298.455	4593598.484	168.87
9016	422250.311	4593210.948	166.79	9042	422192.353	4593677.33	173.92	9068	422221.185	4593595.922	172.09
9017	422246.784	4593211.763	166.74	9043	422274.466	4593614.774	169.15	9069	422194.856	4593335.791	172.85
9018	422202.779	4593252.279	167.93	9044	422275.184	4593602.79	169.58	9070	422237.067	4593619.681	171.1
9019	422201.939	4593255.853	168.02	9045	422274.344	4593607.684	169.57	9071	422202.845	4593251.901	167.93
9020	422182.649	4593342.63	171.91	9046	422218.39	4593609.421	172.46	9072	422168.913	4593241.333	167.95
9021	422181.912	4593346.179	172.03	9047	422216.162	4593604.364	172.53	9073	422181.616	4593347.632	172.06
9022	422184.878	4593357.797	172.27	9048	422418.711	4593660.546	164.65				
9023	422068.811	4593606.696	175.05	9049	422396.989	4593649.881	164.57				
9024	422105.585	4593604.282	174.91	9050	422412.009	4593657.186	164.65				
9025	422067.524	4593614.024	175	9051	422403.929	4593653.233	164.62				
9026	422086.208	4593612.852	175.28	9052	422423.736	4593649.62	164.84				

AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DEL PROJECTE D'EXECUCIÓ DE LA PASSERA DE BICICLETES I VIANANTS A CAN SANT JOAN, A SANT CUGAT DEL VALLÈS



BR1

Sistema de coordenades ETRS89 / UTM fus 31 el·lipsoide GRS 80

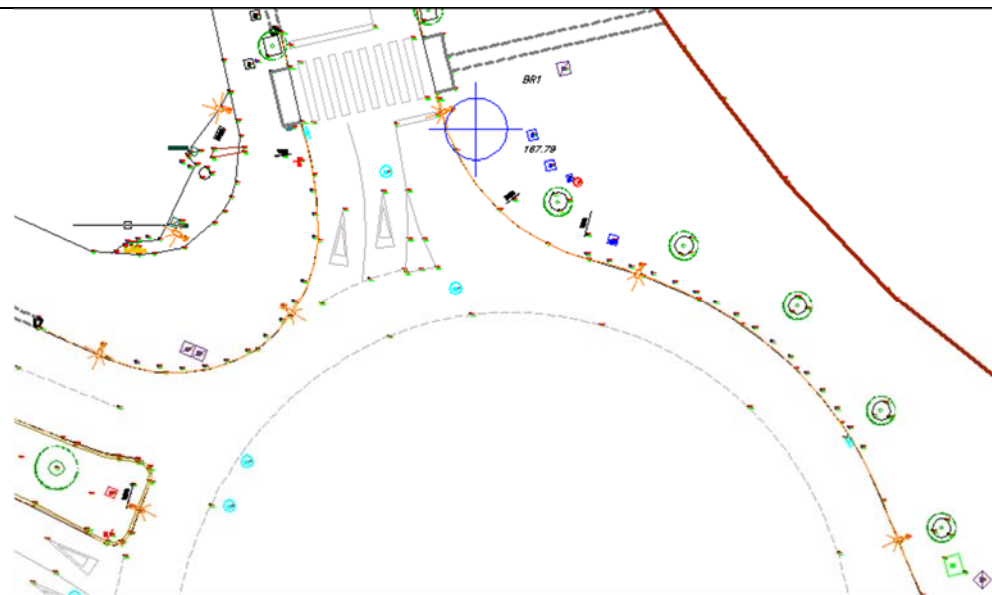
X= 422205.3572

Y= 4593249.9720

Z= 167.79

Anamorfosi= 0.99967

Es troba sobre la vorera de l'avinguda de la Clota, a 3.5 metres del registre d'aigües pluvials.
Clau d'acer



BR2

Sistema de coordenades ETRS89 / UTM fus 31 el·lipsoide GRS 80

X= 422183.0376

Y= 4593353.3604

Z= 172.17

Anamorfosi= 0.99967

Es troba sobre la vorera de l'avinguda de la Clota, a 4.5 metres del fanal.
Clau d'acer



AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DEL PROJECTE D'EXECUCIÓ DE LA PASSERA DE BICICLETES I VIANANTS A CAN SANT JOAN, A SANT CUGAT DEL VALLÈS



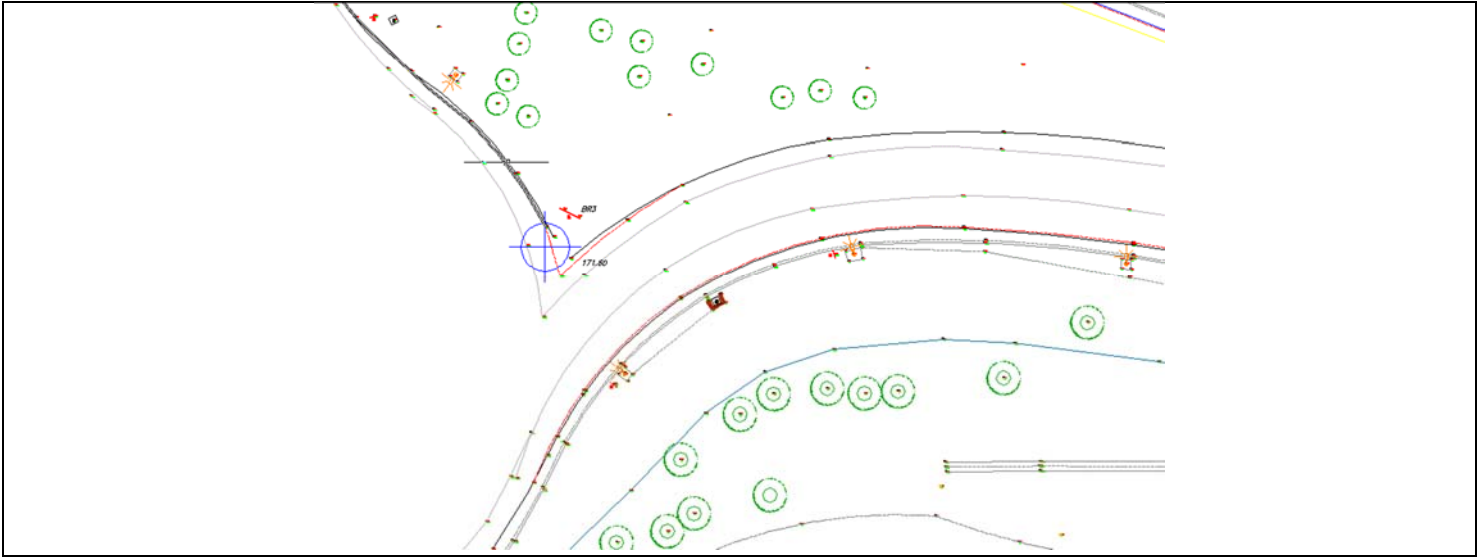
GESTIÓN Y SERVICIOS
FOTOGRAMÉTRICOS, S.L.

BR3

Sistema de coordenades ETRS89 / UTM fus 31 el·lipsoide GRS 80			
X= 422197.5781	Y= 4593390.0394	Z= 171.60	Anamorfosi= 0.99967

Es troba sobre l'asfalt de la plaça de l'Anyada, a 3.5m de la senyal de trànsit.

Clau d'acer





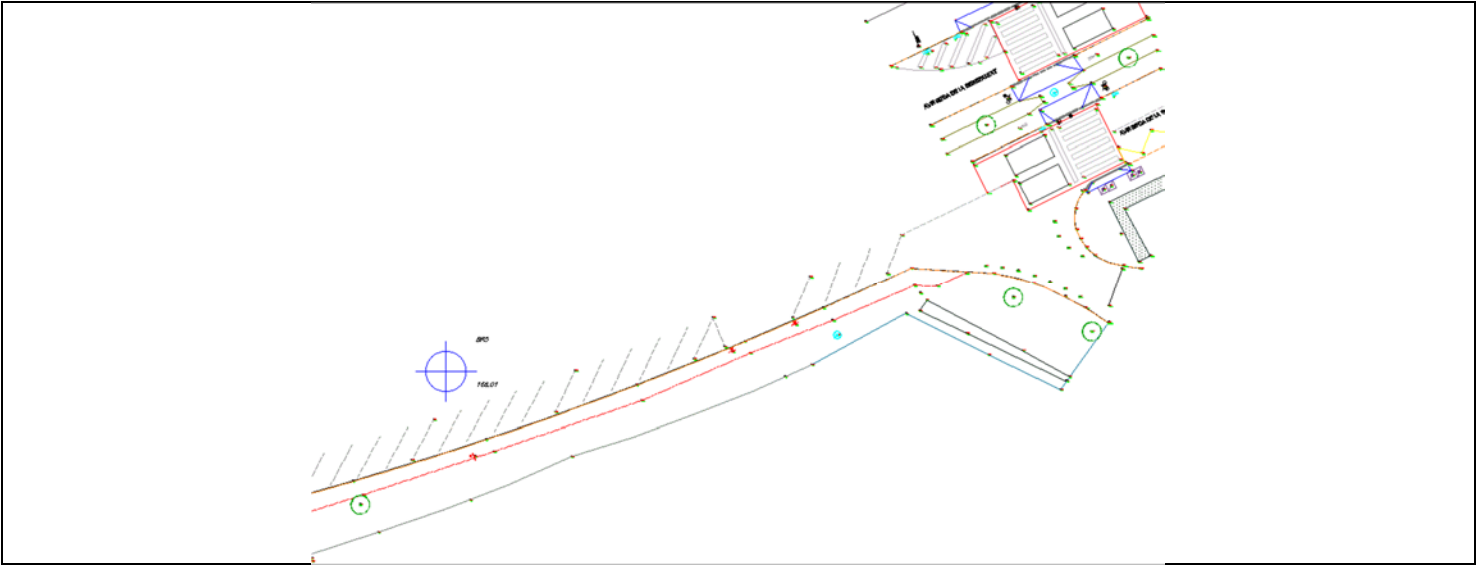
GESTIÓN Y SERVICIOS
FOTOGRAMÉTRICOS, S.L.

BR5

Sistema de coordenades ETRS89 / UTM fus 31 el·lipsoide GRS 80			
X= 422352.7906	Y= 4593619.5296	Z= 166.01	Anamorfosi= 0.99967

Es troba sobre la vorera central de l'avinguda de la Generalitat.

Clau d'acer



AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DEL PROJECTE D'EXECUCIÓ DE LA PASSERA DE BICICLETES I VIANANTS A CAN SANT JOAN, A SANT CUGAT DEL VALLÈS

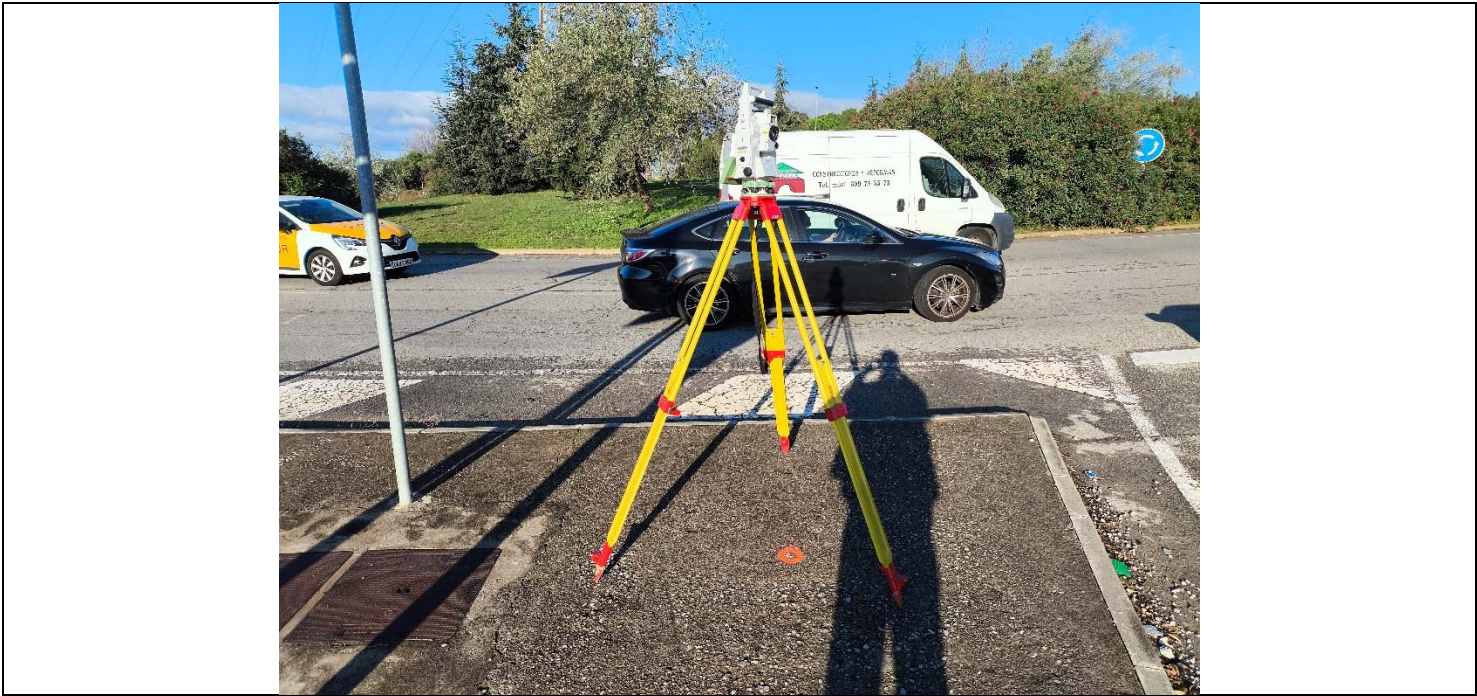
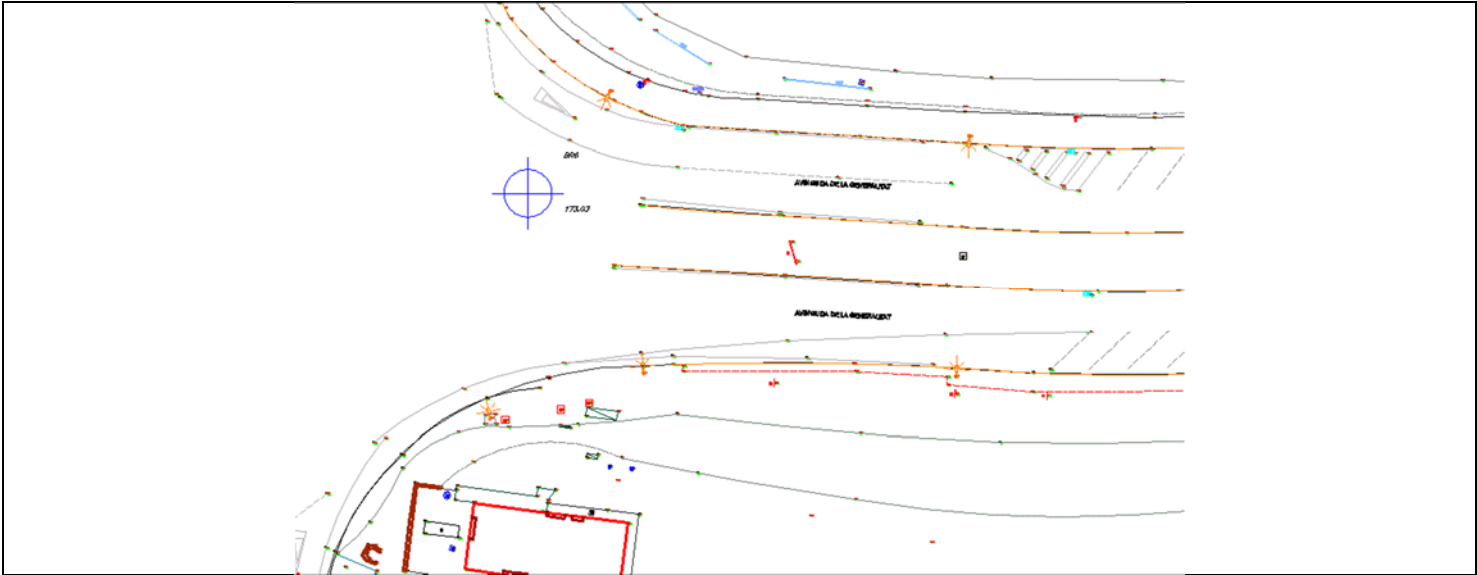


GESTIÓN Y SERVICIOS
FOTOGRAMÉTRICOS, S.L.

BR6

Sistema de coordenades ETRS89 / UTM fus 31 el·lipsoide GRS 80			
X= 422209.0298	Y= 4593610.4170	Z= 173.03	Anamorfosi= 0.99967

Es troba sobre la vorera central de l'avinguda de la Generalitat a tocar la plaça de la Recerca.
Clau d'acer



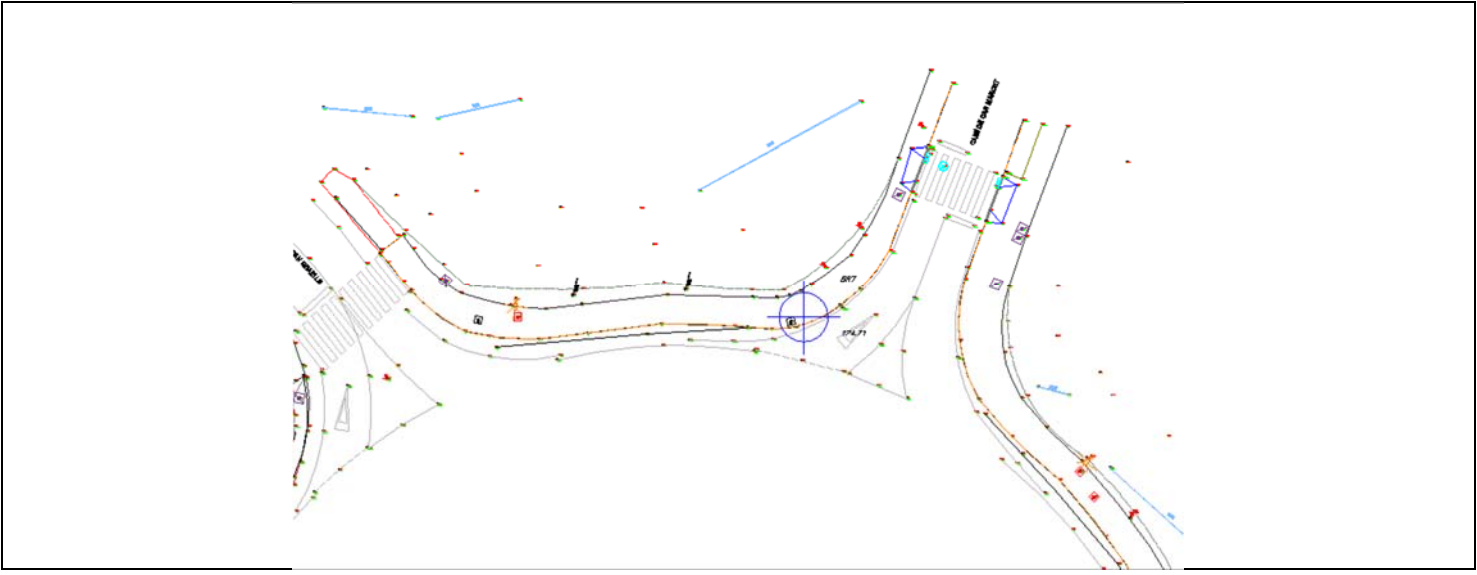


GESTIÓN Y SERVICIOS
FOTOGRAMÉTRICOS, S.L.

BR7

Sistema de coordenades ETRS89 / UTM fus 31 el·lipsoide GRS 80			
X= 422174.3038	Y= 4593661.1541	Z= 174.70	Anamorfosi= 0.99967

Es troba sobre la vorera de la plaça de la Recerca, a 1m del registre indeterminat.
Clau d'acer



AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DEL PROJECTE D'EXECUCIÓ DE LA PASSERA DE BICICLETES I VIANANTS A CAN SANT JOAN, A SANT CUGAT DEL VALLÈS



C3

Sistema de coordenades ETRS89 / UTM fus 31 el·lipsoide GRS 80

X= 422175.5917

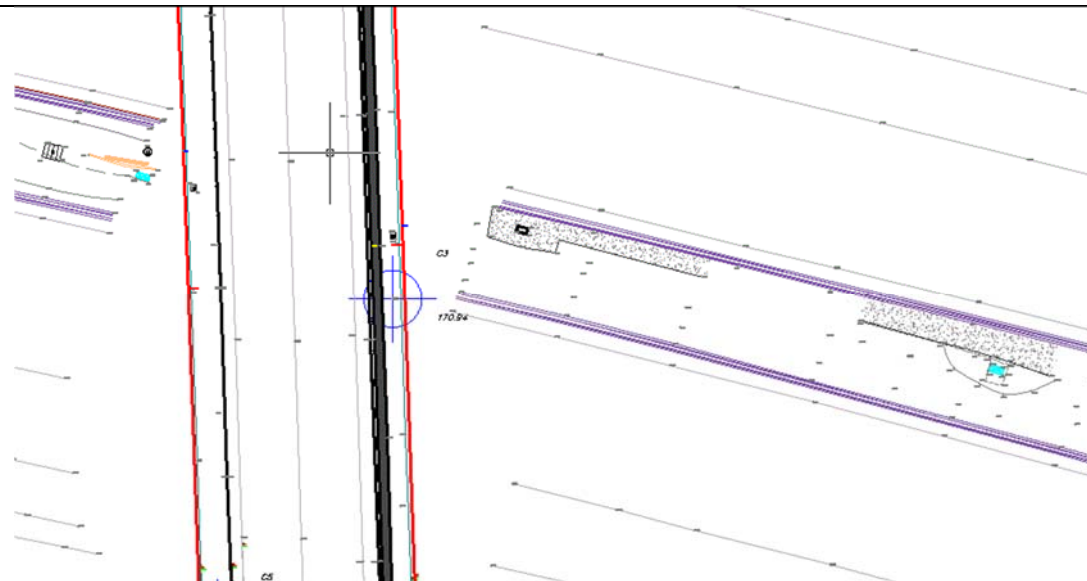
Y= 4593487.3770

Z= 170.94

Anamorfosi= 0.99964

Es troba sobre el pont, costat dret, que passa per sobre l'AP-7.

Marca de pintura



C5

Sistema de coordenades ETRS89 / UTM fus 31 el·lipsoide GRS 80

X= 422163.4592

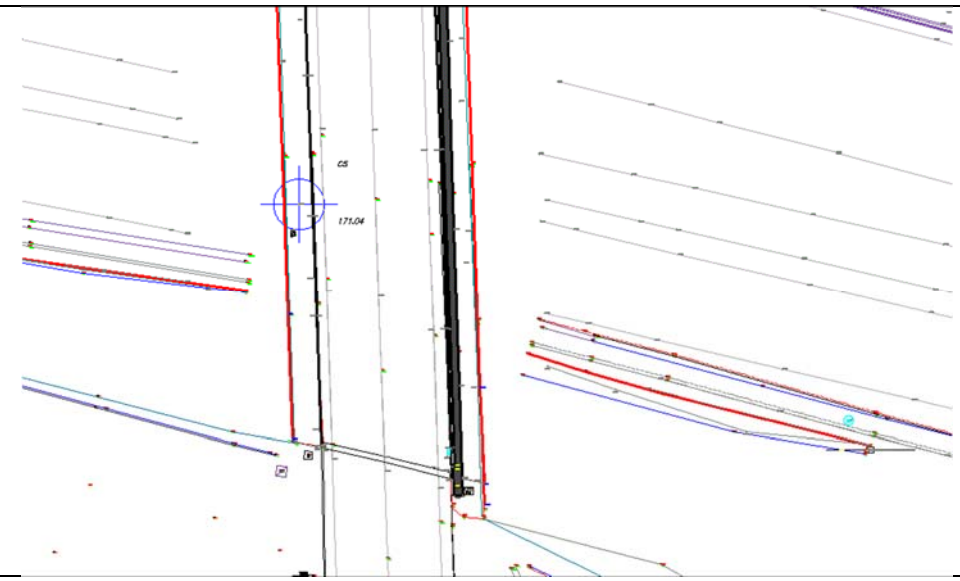
Y= 4593464.9670

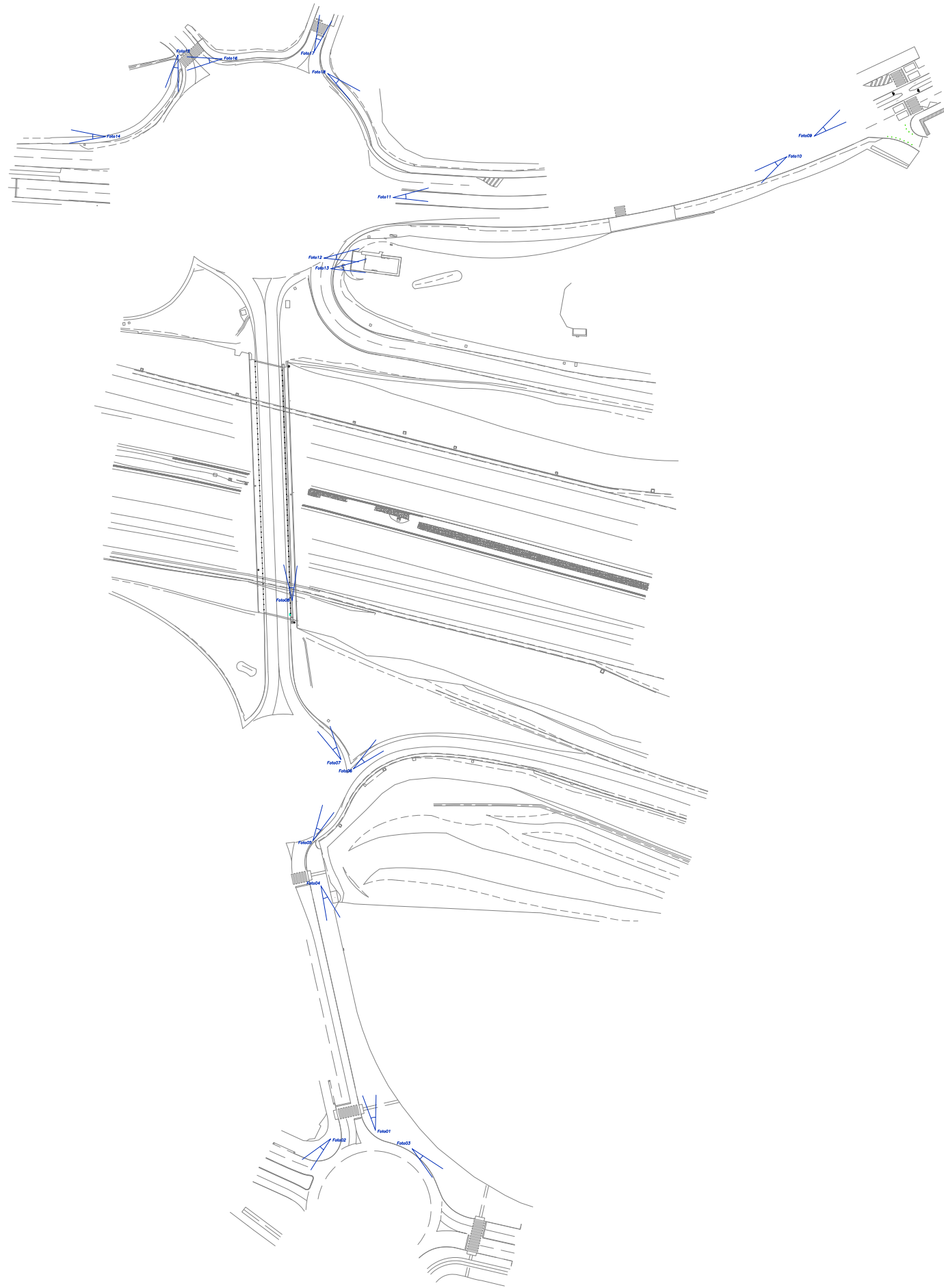
Z= 171.04

Anamorfosi= 0.99964

Es troba sobre el pont, costat esquerre, que passa per sobre l'AP-7.

Marca de pintura





AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DEL PROJECTE D'EXECUCIÓ DE LA PASSERA DE BICICLETES I VIANANTS A CAN SANT JOAN, A SANT CUGAT DEL VALLÈS

FOTO 01



FOTO 02



FOTO 03



FOTO 04



FOTO 05



FOTO 06



AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DEL PROJECTE D'EXECUCIÓ DE LA PASSERA DE BICICLETES I VIANANTS A CAN SANT JOAN, A SANT CUGAT DEL VALLÈS

FOTO 07



FOTO 08



FOTO 09



FOTO 10



FOTO 11



FOTO 12



AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DEL PROJECTE D'EXECUCIÓ DE LA PASSERA DE BICICLETES I VIANANTS A CAN SANT JOAN, A SANT CUGAT DEL VALLÈS

FOTO 13



FOTO 14



FOTO 15



FOTO 16

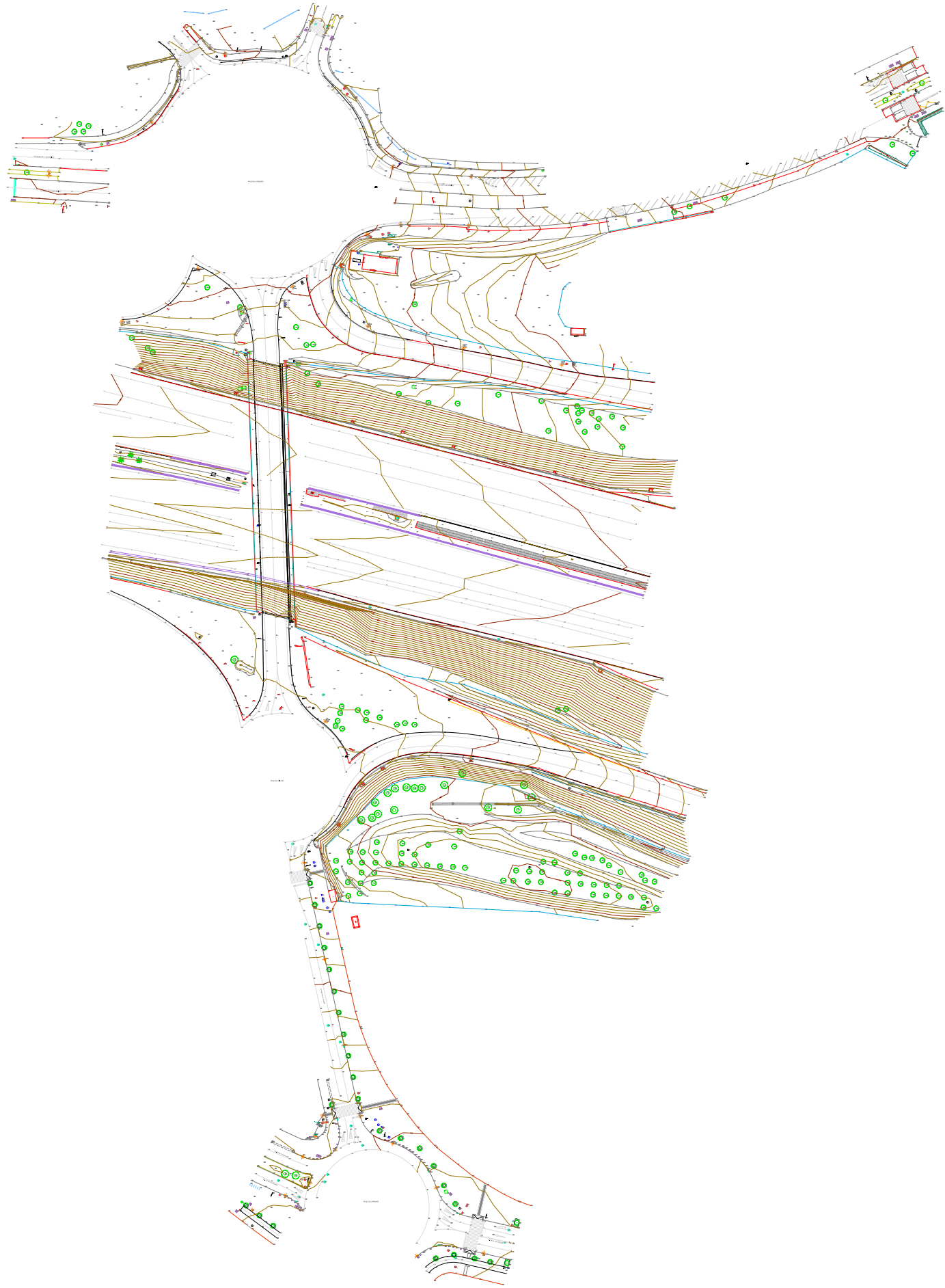


FOTO 17



FOTO 18

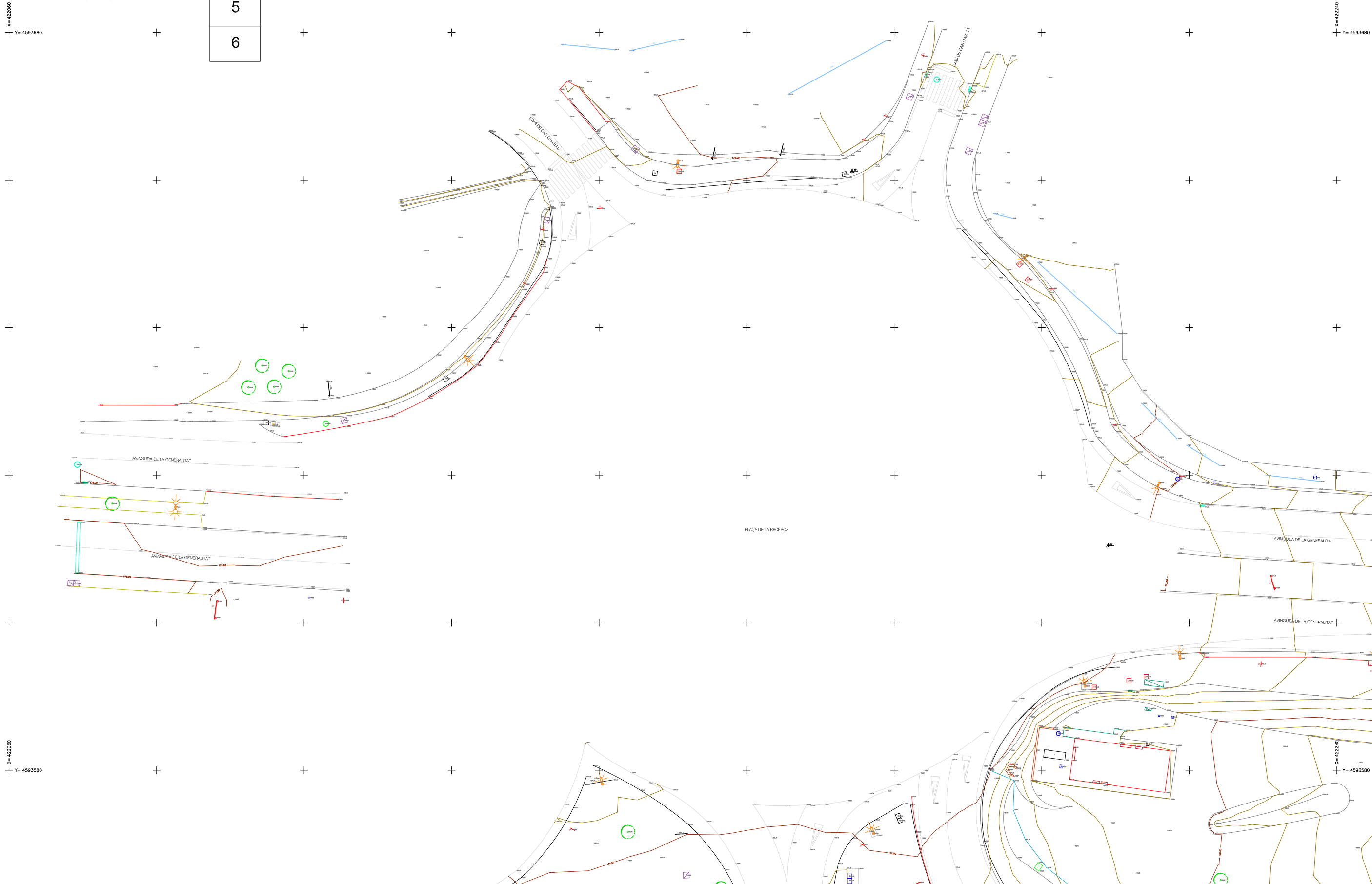




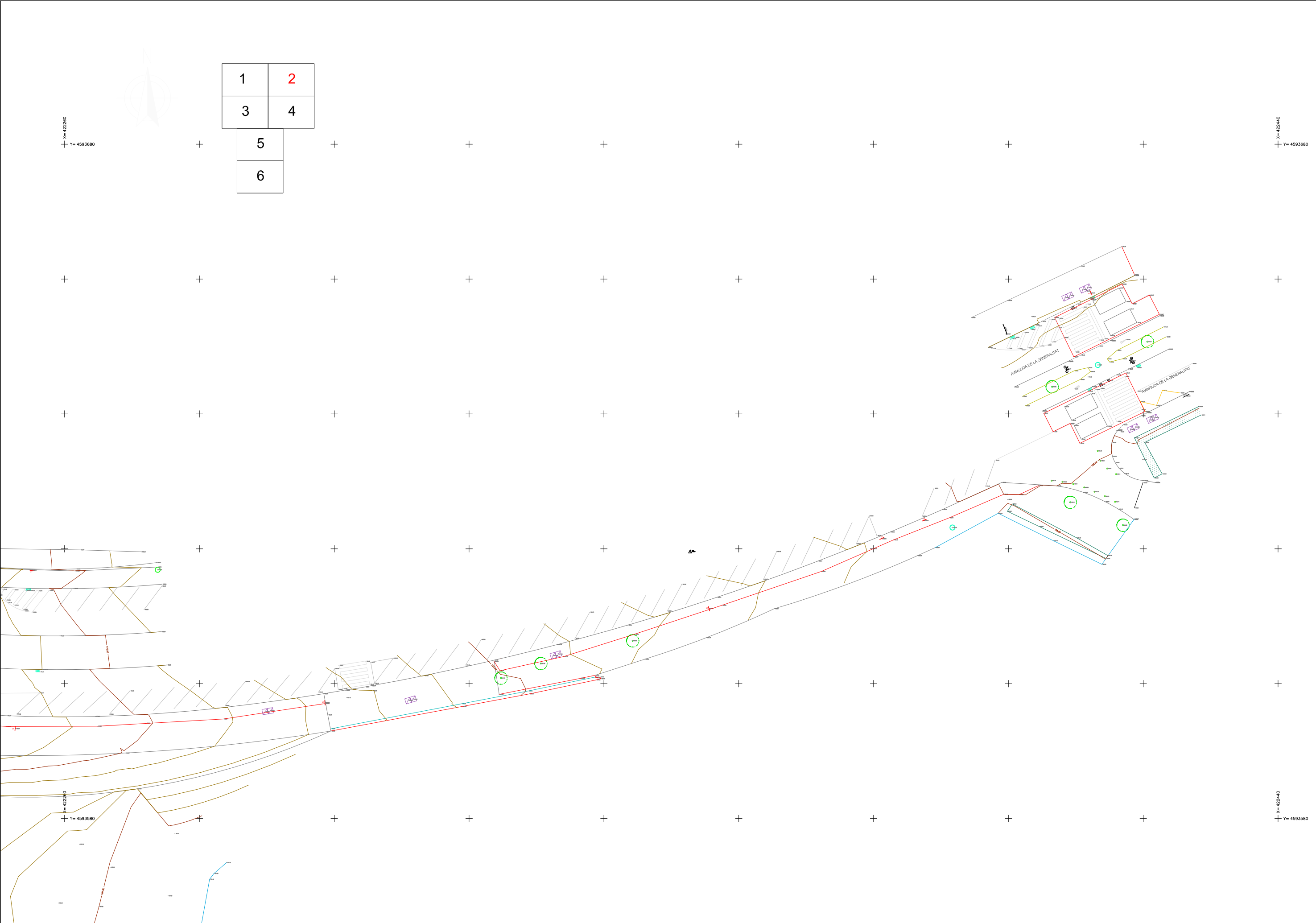
COORDENADES	EQUIDISTANCIA	CODI	NOM DEL PLANOL: PASSERA DE BICICLETES I VIANANTS A CAN SANT JOAN PLANTA GENERAL AIXECAMENT TOPOGRAFIC	ESCALES DINA-1 1:1000 DINA-3 1:2000 ORIGINALS	DATA SETEMBRE2024 NOM FITXER: STCUGAT.DWG	PLANOL NUM. 1 FULLA ...1...DE...1
ETRS89	0,5M	22025		0 20 40 GRAFIQUES A-3		



1	2
3	4
5	
6	



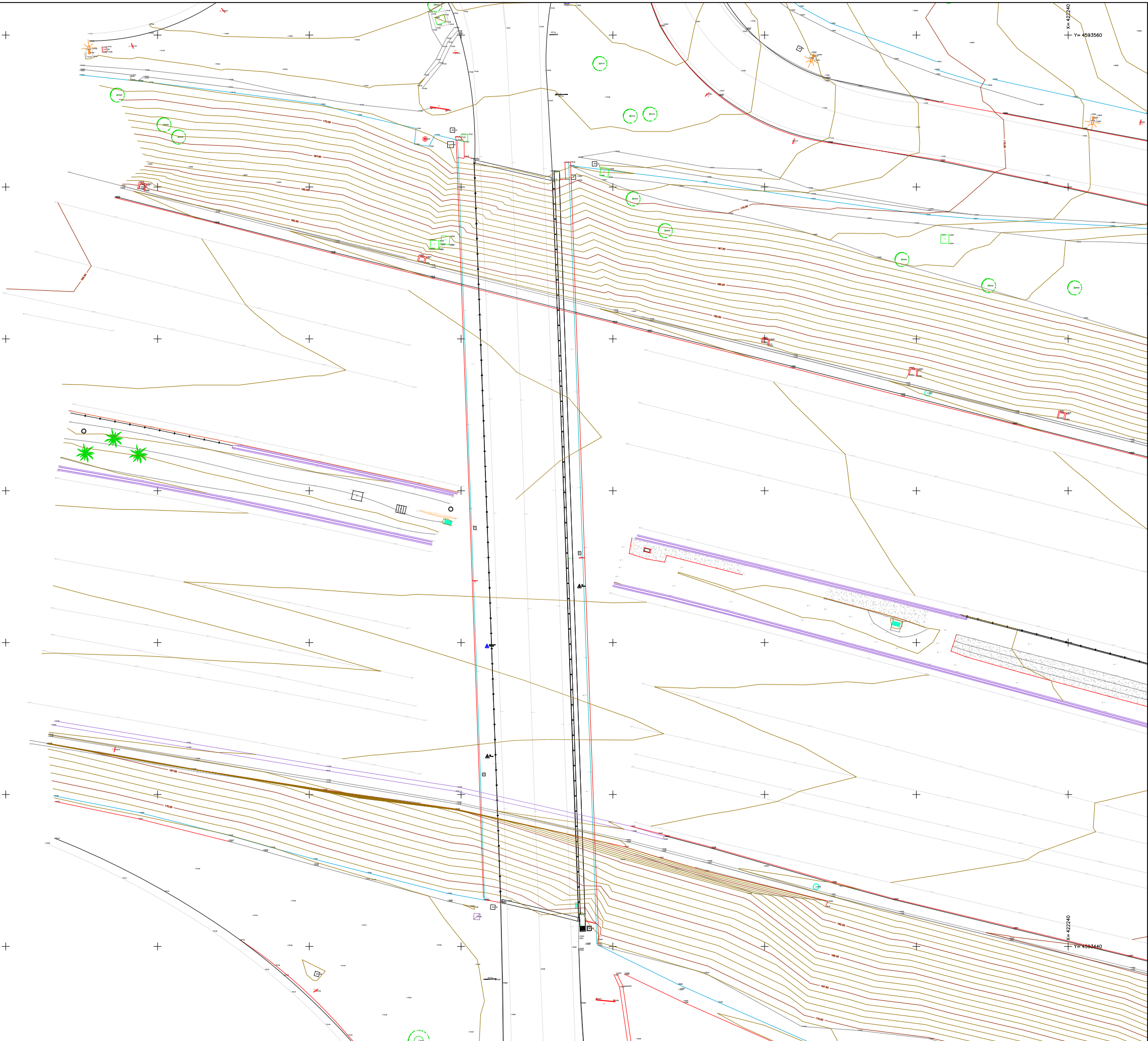
COORDENADES	EQUIDISTANCIA	CODI	NOM DEL PLANOL:	ESCALES	DATA	PLANOL NUM.
ETRS89	0.5M	22025	PASSERA DE BICICLETES I VIANANTS A CAN SANT JOAN PLANTA DETALL AIXECAMENT TOPOGRAFIC	DINA-1 1:200 DINA-3 1:400 ORIGINALS	SETEMBRE2024 NOM FITXER: STCUGAT.DWG	1
				0 4 8 GRAFIQUES A-3		FULLA 1 DE 6



COORDENADES		EQUIDISTANCIA	CODI	NOM DEL PLANOL:		ESCALES	DATA	PLANOL NUM.
ETRS89		0.5M	22025	PASSERA DE BICICLETES I VIANANTS A CAN SANT JOAN		DINA-1 1:200	SETEMBRE2024	2
				PLANTA DETALL		DINA-3 1:400	NOM FITXER:	FULLA ...2...DE...6
				AIXECAMENT TOPOGRAFIC		ORIGINALS	STCUGAT.DWG	



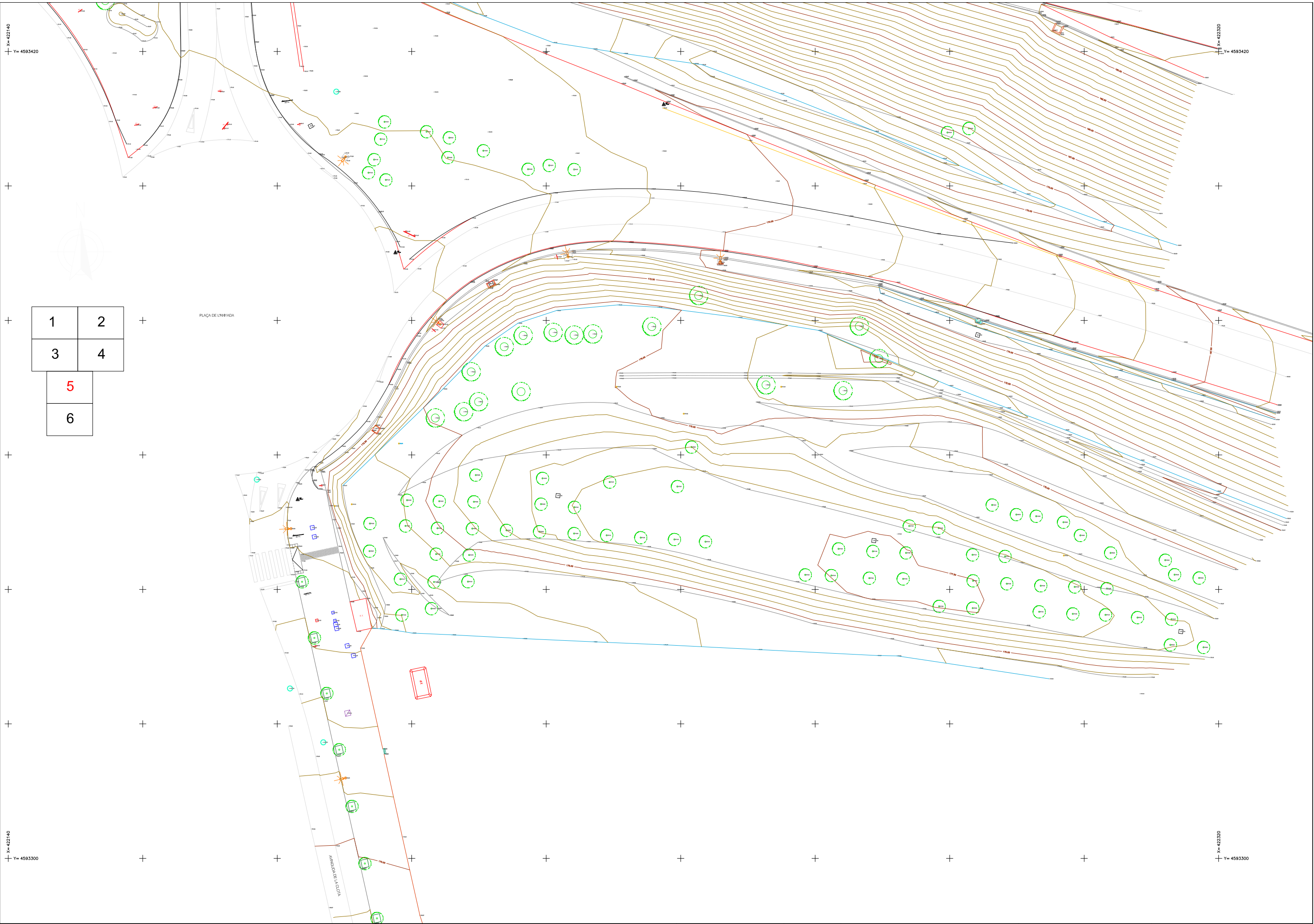
1	2
3	4
5	
6	



COORDENADES	EQUIDISTANCIA	CODI	NOM DEL PLANOL:	ESCALES	DATA	PLANOL NUM.
ETRS89	0.5M	22025	PASSERA DE BICICLETES I VIANANTS A CAN SANT JOAN	DINA-1 1:200	SETEMBRE2024	3
			PLANTA DETALL	DINA-3 1:400	NOM FITXER:	FULLA ...3 DE ...6
			AIXECAMENT TOPOGRAFIC	ORIGINALS	STCUGAT.DWG	



	COORDENADES	EQUIDISTANCIA	CODI	NOM DEL PLANOL:	ESCALES	DATA	PLANOL NUM.
	ETRS89	0.5M	22025	PASSERA DE BICICLETES I VIANANTS A CAN SANT JOAN	DINA-1 1:200	SETEMBRE2024	4
				PLANTA DETALL	DINA-3 1:400	NOM FITXER:	FULLA4.....6
				AIXECAMENT TOPOGRAFIC	ORIGINALS	STCUGAT.DWG	



1	2
3	4
5	
6	

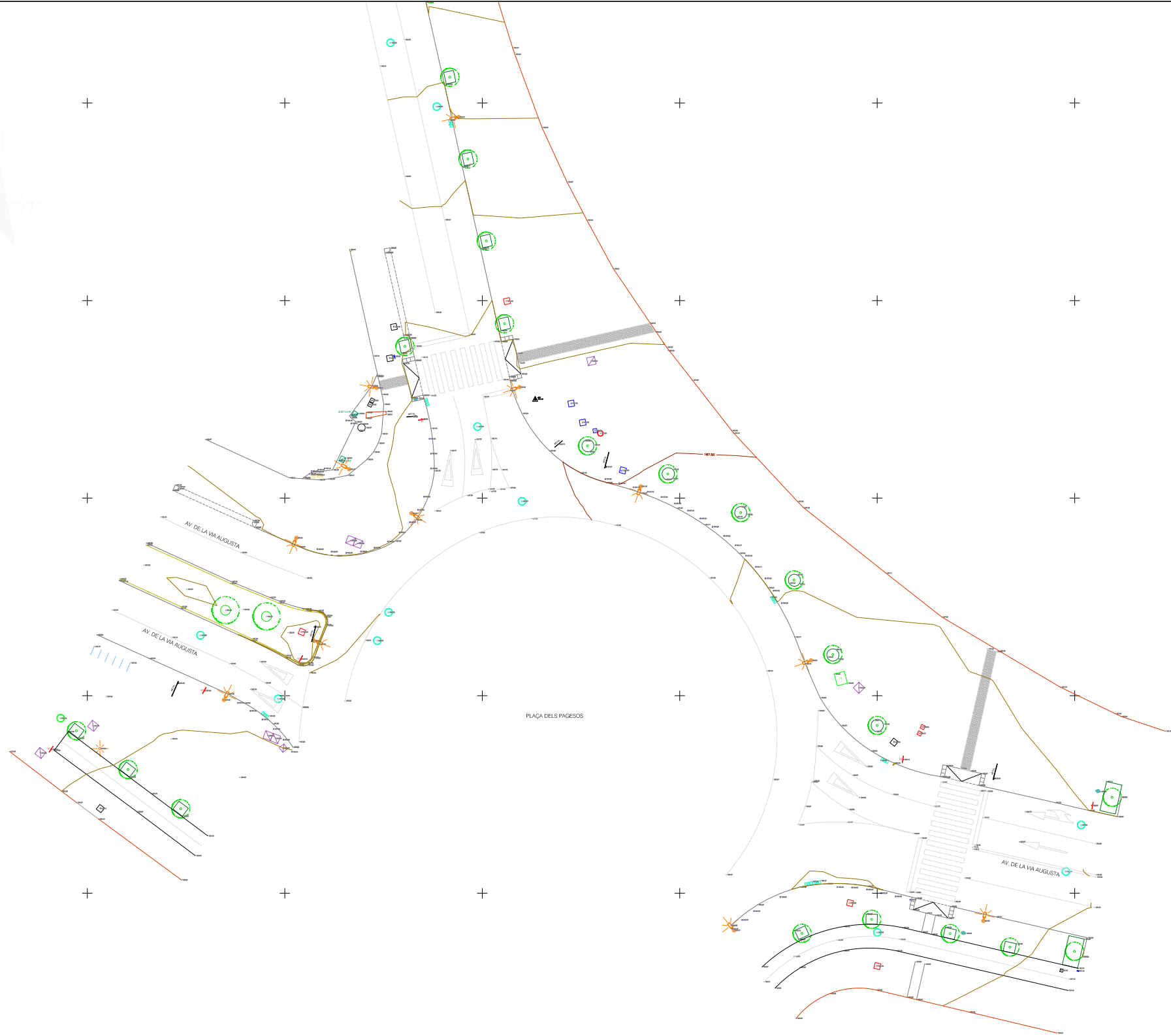
X=422140
Y=4593280

X=422320
Y=4593280

1	2
3	4
5	
6	

X=422140
Y=4593160

X=422320
Y=4593160



COORDENADES	EQUIDISTANCIA	CODI	NOM DEL PLANOL:	ESCALES	DATA	PLANOL NUM.
ETRS89	0.5M	22025	PASSERA DE BICICLETES I MANANTS A CAN SANT JOAN PLANTA DETALL AIXECAMENT TOPOGRÀFIC	DINA-1 1:200 DINA-3 1:400 ORIGINALS	SETEMBRE2024 NOM FITXER: STCUGAT.DWG	6

Certificado de Verificación y Control

Emitido por Servicio Técnico Autorizado de Leica Geosystems

Cliente	Becsa S.A.U. Edif. Simetría Pso. Buenavista s/n 12100 El Grao de Castellón	Nº de Certificado	301872690
		Fecha Inspección	31.03.2023
Producto	TS16 P 1" R1000	Nº Serie	3871398
Nº Artículo	917442	Nº Equipo	30203529

Identificación de patrones

Estación total Leica, modelo TCA2003, número de serie 442095 con certificado CEM número 211466001.

Incertidumbre asociada al instrumento

El cálculo de incertidumbres se realizará aplicando los criterios establecidos en la "Guía para la expresión de la Incertidumbre de Medida" editada por el Centro Español de Metrología y la guía EA-4/02 "Expression of the Uncertainty of Measurement in Calibration"

Procedimientos de verificación

Patrones:	Procedimiento descrito en documentación interna de Leica Geosystems PCP LG 09-20 basado en el documento DI-039 para la calibración de colimadores ópticos desarrollado por el CEM.
Instrumento:	Procedimiento descrito en documentación interna de Leica Geosystems S.L., P.V. IT LG 09-20, P.A. IT LG 09-20.

Condiciones ambientales:

Temperatura durante la revisión 20°C +/- 5°C.

Los resultados se refieren al momento y condiciones en que se efectuaron las mediciones.

Certificado

Por la presente, certificamos que el producto descrito ha sido testado de acuerdo con los procedimientos del Servicio Técnico de Leica Geosystems, obteniendo los siguientes resultados:

- | | | |
|-------------------------------------|----------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Conforme | Los resultados del ensayo cumplen con las especificaciones del producto. |
| <input type="checkbox"/> | No | Los resultados del ensayo no cumplen con las especificaciones del |
| | Conforme | producto. |

El equipo utilizado para la prueba tiene trazabilidad con los estándares nacionales. Así lo establece nuestro Sistema de Calidad, auditado y certificado según ISO 9001.

Nº de Certificado 301872690

Lecturas

Entrada:

	1	2	3	4	5
Error Angular (gon)					
Colimación Horizontal	0.0004	0.0002	0.0001	0.0001	0.0008
Índice Vertical	0.0010	0.0012	0.0011	0.0012	0.0005
Error Distancia (mm)					
Normal (prisma)	0.09	0.04	0.01	0.09	0.09
Normal (cualquier superficie)	0.20	0.20	0.20	0.20	0.15

Salida:

	1	2	3	4	5
Error Angular (gon)					
Colimación Horizontal	0.0000	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Índice Vertical	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001
Error Distancia (mm)					
Normal (prisma)	0.09	0.04	0.01	0.09	0.09
Normal (cualquier superficie)	0.20	0.20	0.20	0.20	0.15

Precisión Calculada

	Entrada	Tolerancia	Salida	Incertidumbre
Precisión Angular (gon)				
Horizontal	0.0003	0.0003	0.0001	0.0011
Vertical	0.0003	0.0003	0.0001	0.0011
Precisión Distancia (mm)				
Normal (prisma)	0.04	1 mm + 1.5 ppm	0.04	0.57
Normal (cualquier superficie)	0.02	2 mm + 2 ppm	0.02	0.57

Valores

Los valores reflejados en la Precisión Calculada (entrada y salida) son el resultado del cálculo de la Desviación Estándar del promedio de las Lecturas.

Leica Geosystems S.L.

Leica Geosystems S.L.



Javier Carbonero
Technical Service Manager

José Manuel Perbós
Technical Service

Informació general

Codi ICC: 287121015
Província: Barcelona
Comarca: Vallès Occidental
Municipi: Sant Cugat del Vallès

Full MTN50 (SQ/CCFF): 0420 / 36-16
Full MTN5 (CCFF): 287-121
Data de construcció: 01/01/1996
Data d'última revisió: N/A
Xarxa: XU

Descripció:

Placa de l'ICC situada a la voravia oest sobre un pont de l'autopista A-7, a l'est d'on hi havia el peatge.

Coordenades

Sistema de referència: **ETRS89/00**

Projecció: UTM Fus 31 Hemisferi N
X Projectada (X): 422163.417 m σ : 0.030 "
Y Projectada (Y): 4593479.494 m σ : 0.030 "
Factor d'escala (K): 0.99967456
Convergència quadrícula (ω): 0° -37' 3.88333"

Longitud (λ): 2° 4' 3.25287" E σ : 0.00130 "
Latitud (ϕ): 41° 29' 20.94729" N σ : 0.00097 "

Cota ortomètrica (H): 171.145 m σ : 0.070 m
Model de geoide: EGM08D595 **N:** 49.343 m
Cota el·lipsoidal (h): 220.488 m σ : 0.050 m
Referència de les cotes: CSG
Altura del pilar geodèsic: 0.000 m

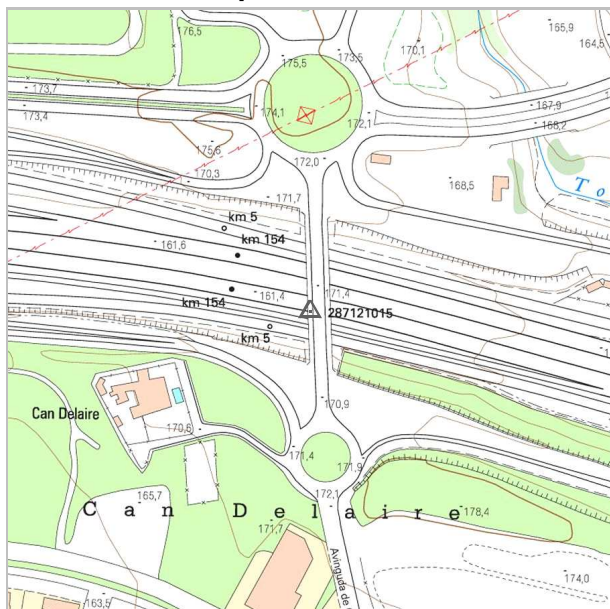
Té coordenades en ED50 (icc20060): Sí
<ftp://geofons.icc.cat/fitxes/XU/ED50/287121015.pdf>

Fotografia

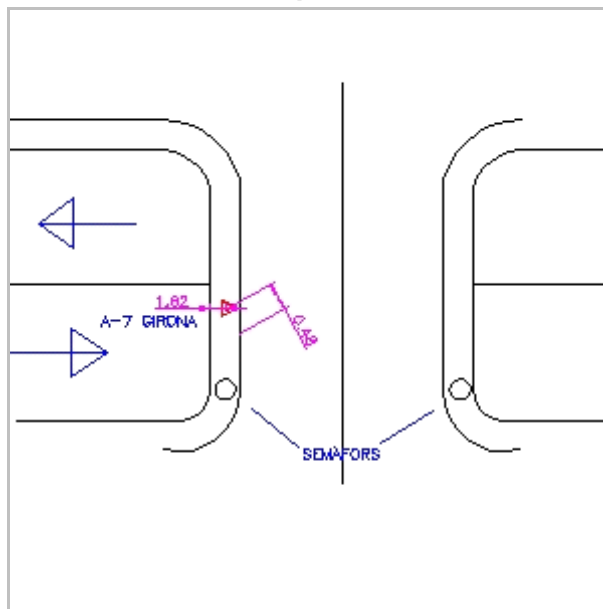


Versió de la fitxa: 20180.180717

Mapa de la zona



Accés / Croquis de la zona



Ubicació del vèrtex

Per l'autopista A-7 s'accedeix al pont del camí de l'avinguda Graells.