

**DOCUMENT REPONSE N°6 : Cheminement altimétrique S3 ⇒ N2**

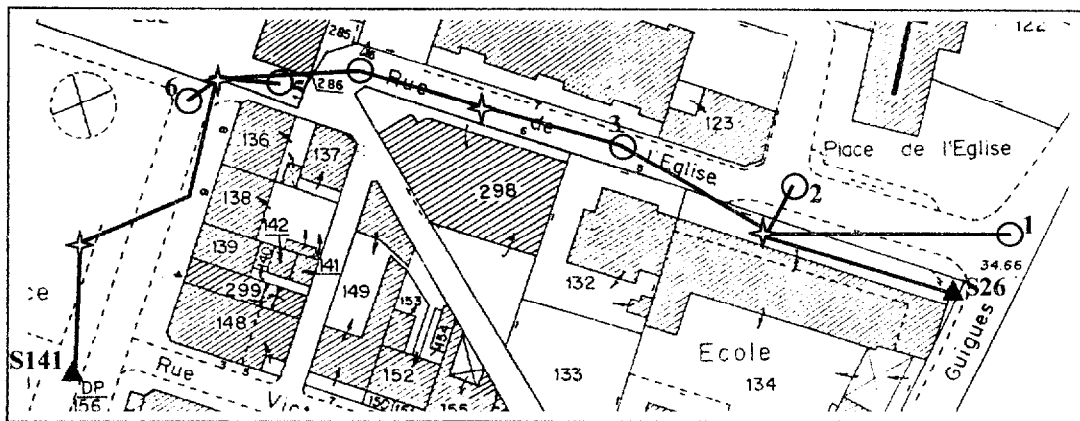
ST	Pt visé	V (CG) V <sub>corr.</sub> (gon) V (CD)	Di (m)	ΔH (m)	ΔH <sub>moy</sub> (m)	C (cm)	T <sub>ΔH</sub> (cm)	H (m)
hi (m)	hv (m)							
S3	S31	100.7580	203.704					52.421
1.618	1.545	299.2404					2.4	
S31	S3	99.2426	203.706					
	1.618	300.7554						
1.545	S32	100.7450	156.504					
	1.584	299.2532					2.2	
S32	S31	99.2538	156.504					
	1.545	300.7438						
1.584	S33	100.2585	205.019					
	1.602	299.7401					2.4	
S33	S32	99.7417	205.017					
	1.584	300.2567						
1.602	S34	100.3334	206.415					
	1.560	299.6642					2.4	
S34	S33	99.6654	206.417					
	1.602	300.3324						
1.560	N2	100.9790	122.034					
	1.532	299.0184					2.1	
N2	S34	99.0208	122.032					
1.532	1.560	300.9772						

Ecart de fermeture  $ef_H$  (cm) =

$H_{N2}$  brute =

Tolérance  $Tef_H$  (cm) =

**DOCUMENT REPOUSE N°7 : Nivellement réseau E.U.**

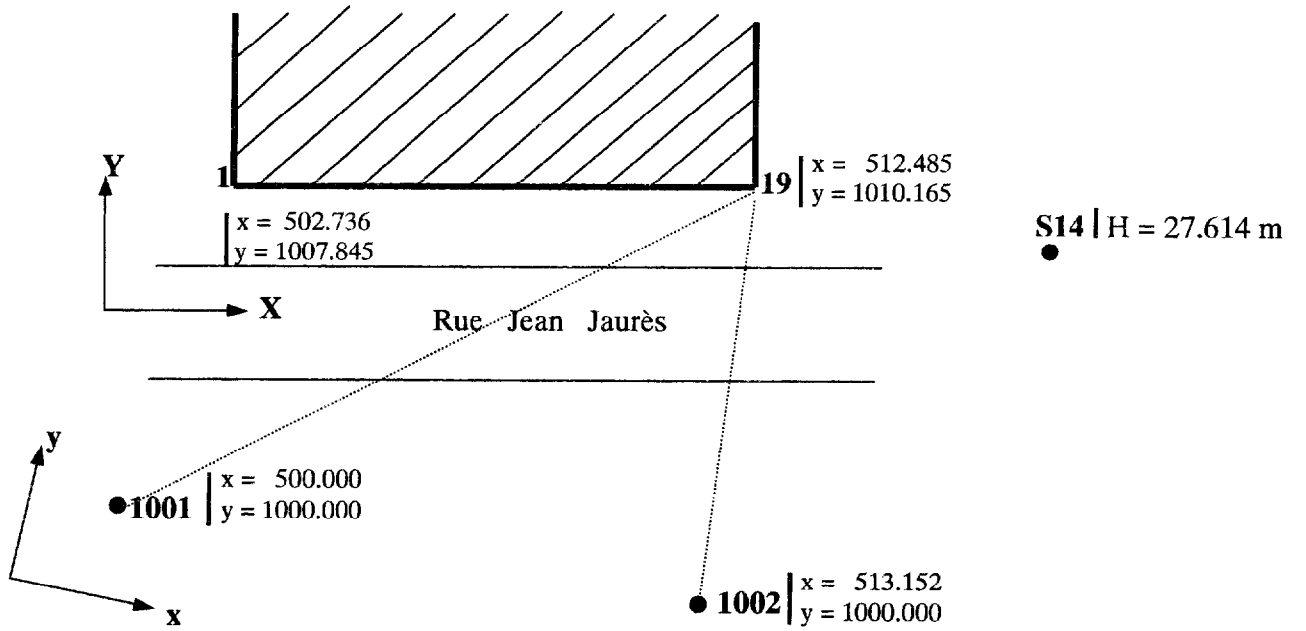


**Schéma du cheminement**

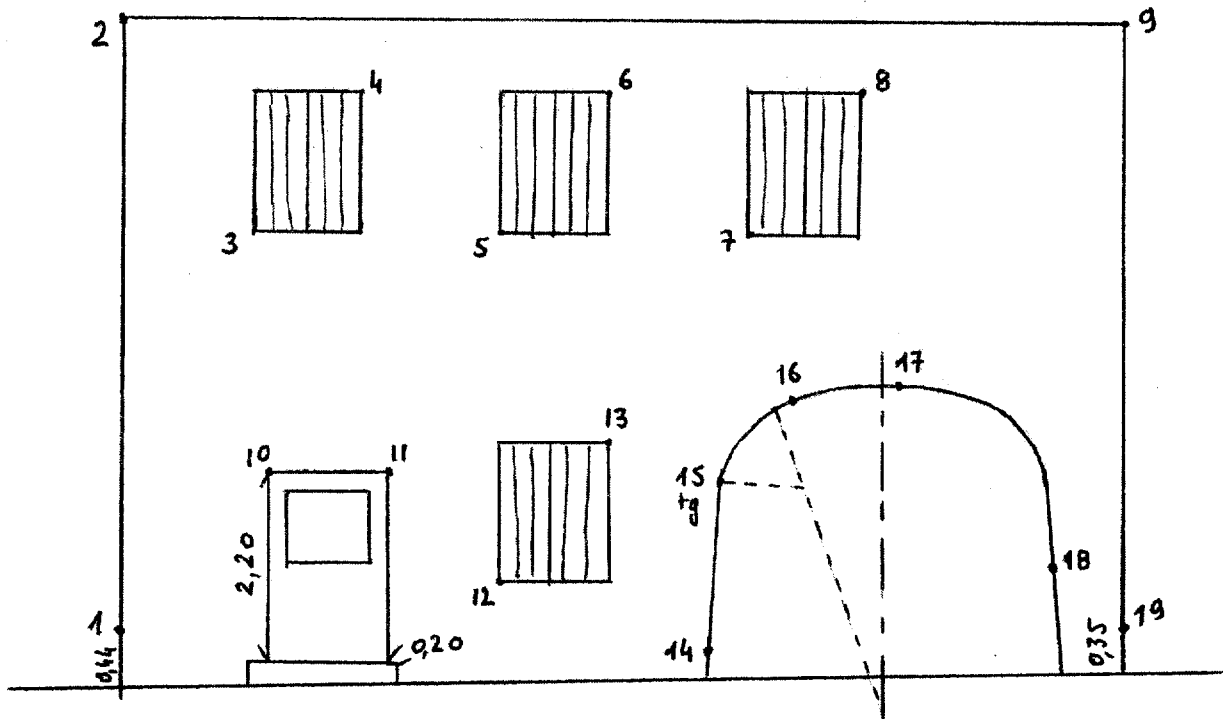
Points nivelés	L <sub>AR</sub> D <sub>AR</sub> (m)	L <sub>AV</sub> D <sub>AV</sub> (m)	Dénivelés ΔH (m)	Correction collimation	Altitudes H (m)	Observations
S26	1.557 1.415 28.50 1.272				34.762	Clou d'arpenteur
1		1.683 1.508 1.332				Plaque regard E.U.
2		1.977 1.940 1.903				Plaque regard E.U.
3	1.627 1.512 23.00 1.397	2.479 2.338 28.30 2.196				Plaque regard E.U.
4	1.547 1.436 22.20 1.325	2.410 2.296 22.70 2.183				Plaque regard E.U.
5		1.619 1.570 1.521				Plaque regard E.U.
6		2.004 1.982 1.959				Plaque regard E.U.
-	0.919 0.816 20.50 0.714	2.952 2.844 21.70 2.735				
S141		2.533 2.427 21.00 2.323			30.050	Clou d'arpenteur
			Σ = .....		cf <sub>H</sub> = .....	

**DOCUMENT N°8 : Levé de façade – croquis**

**Croquis en plan**



**Croquis de la façade**



BTS GEOMETRE - TOPOGRAPHE	E4 - Epreuve professionnelle à caractère technique		SESSION 2003
	U4.2 - Recherche de solutions et traitement des données		
GTRST	Durée : 4 H	Coeff. : 4	Page 14 sur 16

**DOCUMENT N°9 : Levé de façade – coordonnées et observations**

**Coordonnées des points levés**

N° point	X (m)	Y (m)	H <sub>A</sub> (m)	H <sub>B</sub> (m)	E <sub>H</sub> (mm)	H <sub>mov.</sub> (m)
1	50.000	100.000	28.312	28.318	-6	28.315
2	50.000	100.068	33.877	33.885	-8	33.881
3	51.402	100.040	32.165	32.160	5	32.163
4	52.410	100.048	33.367	33.377	-10	33.372
5	54.004	100.035	32.174	32.166	8	32.170
6	55.008	100.042	33.372	33.377	-5	33.375
7	56.800	100.032	32.166	32.157	9	32.162
8	57.781	100.546	33.434	33.375	-141	33.505
9	60.024	100.063	33.879	33.873	6	33.876
10	51.398	100.010	30.280	30.288	-8	30.284
11	52.402	100.008	30.291	30.287	4	30.289
12	54.000	100.004	29.197	29.206	-9	29.202
13	55.002	100.010	30.402	30.414	-12	30.408
14	55.713	100.003	28.220	28.210	10	28.215
15	55.810	100.012	29.753	29.747	6	29.750
16	56.372	100.010	30.461	30.468	-7	30.465
17	57.750	100.014	30.372	30.367	5	30.770
18	59.205	100.008	28.830	28.838	-8	28.834
19	60.021	100.000	28.293	28.287	6	28.290

**Extraits du carnet d'observations**

Station 1001      h <sub>i</sub> = 1.520 m					
Point visé	AH (gon)	V (gon)	Di (m)	h <sub>v</sub> (m)	Observations
S14	-	100.089	46.892	1.500	H <sub>S14</sub> = 27.614 m
1002	0.000	99.240	13.153	1.545	
1	321.363	106.658			

8	352.003	81.724			
---	---------	--------	--	--	--

19	356.498	103.520			
----	---------	---------	--	--	--

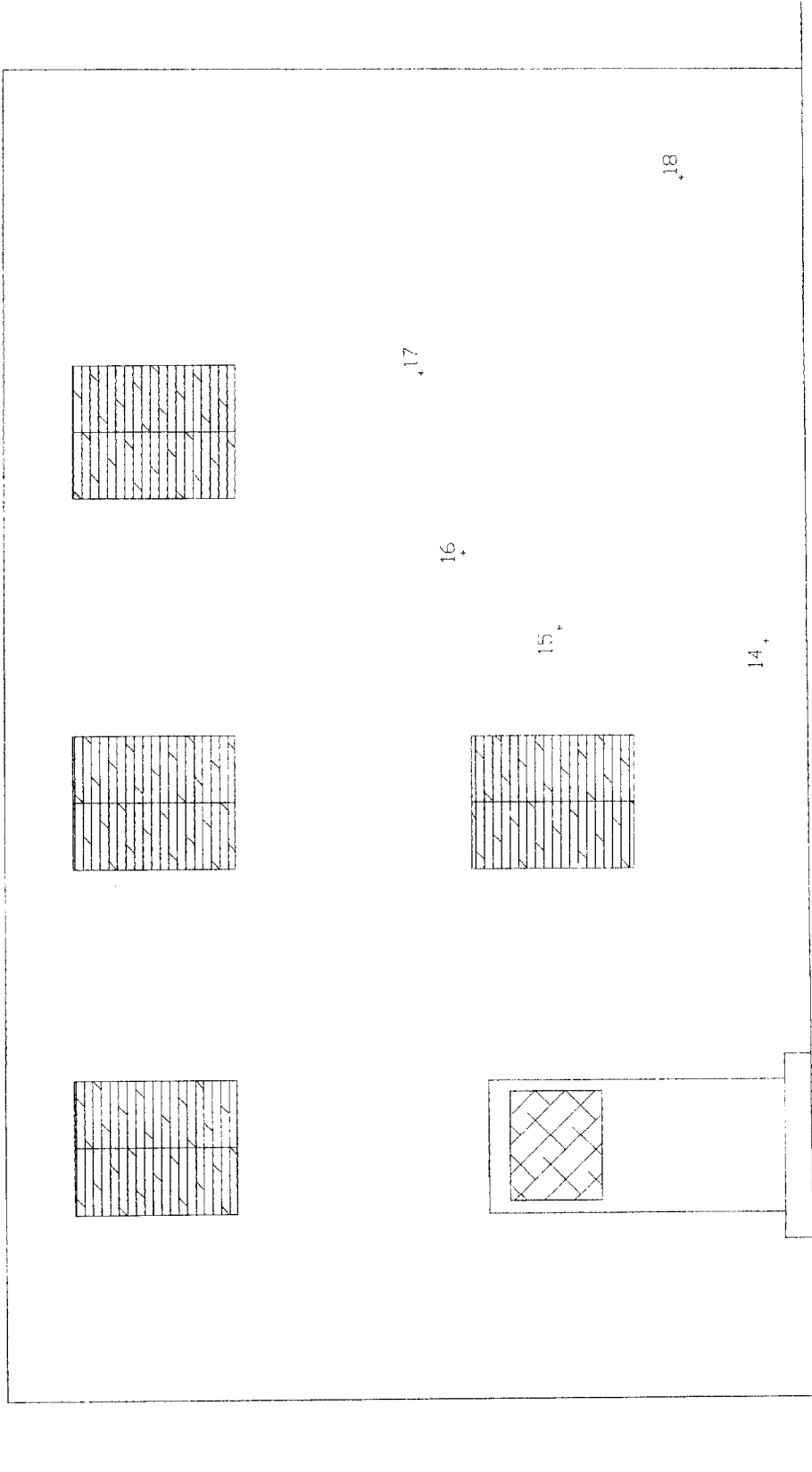
Station 1002      h <sub>i</sub> = 1.545 m					
Point visé	AH (gon)	V (gon)	Di (m)	h <sub>v</sub> (m)	Observations
1001	0.000	100.758	13.154	1.520	
1	41.095	104.984			

8	81.906	75.816			
---	--------	--------	--	--	--

19	95.829	106.563			
----	--------	---------	--	--	--

BTS GEOMETRE - TOPOGRAPHE	E4 - Epreuve professionnelle à caractère technique			SESSION 2003
	U4.2 - Recherche de solutions et traitement des données			
GTRST	Durée : 4 H	Coeff. : 4	Page 15 sur 16	

**DOCUMENT REPONSE N°10 : Plan de façade**



ECHELLE : 1/50