

Inclinomètre S81.

Relevé des mesures inclinométriques suivant la direction transversale (A) et longitudinale (B) à la paroi

prof (m)	Mesure 0 4-mai		Mesure 1 16-mai		Mesure 2 19-mai		Mesure 3 8-juin		Mesure 4 15-juin		Mesure 5 21-juin		Mesure 6 26-juil		Mesure 0 4-mai		Mesure 1 16-mai		Mesure 2 19-mai		Mesure 3 8-juin		Mesure 4 15-juin		Mesure 5 21-juin		Mesure 6 26-juil			
	ϕ°_0	ϕ°_{180}	ϕ°_0	ϕ°_{180}	ϕ°_0	ϕ°_{180}	ϕ°_0	ϕ°_{180}	ϕ°_0	ϕ°_{180}	ϕ°_0	ϕ°_{180}	ϕ°_0	ϕ°_{180}	ϕ°_0	ϕ°_{180}	ϕ°_0	ϕ°_{180}	ϕ°_0	ϕ°_{180}	ϕ°_0	ϕ°_{180}	ϕ°_0	ϕ°_{180}	ϕ°_0	ϕ°_{180}	ϕ°_0	ϕ°_{180}	ϕ°_0	ϕ°_{180}
	$(4 \times 10^{-5} \text{radians})$		$(4 \times 10^{-5} \text{radians})$		$(4 \times 10^{-5} \text{radians})$		$(4 \times 10^{-5} \text{radians})$		$(4 \times 10^{-5} \text{radians})$		$(4 \times 10^{-5} \text{radians})$		$(4 \times 10^{-5} \text{radians})$		$(4 \times 10^{-5} \text{radians})$		$(4 \times 10^{-5} \text{radians})$		$(4 \times 10^{-5} \text{radians})$		$(4 \times 10^{-5} \text{radians})$		$(4 \times 10^{-5} \text{radians})$		$(4 \times 10^{-5} \text{radians})$		$(4 \times 10^{-5} \text{radians})$			
0,5	30	10	37	10	52	-9	31	8	44	2	47	-2	70	-16	76	-77	80	-70	77	-74	77	-74	77	-71	81	-75	79	-78		
1,0	47	-11	51	-12	64	-23	54	-15	60	-14	66	-20	85	-35	56	-65	61	-62	64	-61	62	-64	66	-58	62	-61	64	-63		
1,5	53	-7	56	-8	67	-20	59	-14	64	-11	71	-17	88	-31	78	-82	84	-78	81	-77	83	-82	81	-76	82	-75	81	-79		
2,0	44	-11	49	-11	60	-21	51	-15	57	-13	65	-20	81	-33	82	-86	86	-81	85	-81	85	-85	90	-78	94	-81	86	-83		
2,5	39	8	44	4	51	-4	45	3	49	6	57	-2	71	-14	80	-92	85	-91	85	-88	85	-93	86	-87	84	-90	84	-91		
3,0	15	28	21	24	27	17	21	23	26	24	34	17	48	7	-59	56	-52	57	-52	59	-44	54	-48	61	-51	56	-53	57		
3,5	-1	42	3	37	10	31	2	36	10	39	17	29	30	21	-47	40	-42	42	-41	42	-39	38	-40	43	-41	41	-43	41		
4,0	-17	59	-10	55	-4	50	-10	54	-4	54	4	48	15	40	-52	53	-46	57	-46	56	-47	53	-46	66	-47	56	-48	55		
4,5	-1	40	7	36	11	30	7	33	14	34	21	28	30	21	-43	40	-39	42	-37	44	-35	37	-36	45	-37	41	-38	42		
5,0	-21	58	-13	55	-8	50	-12	51	-6	52	0	46	10	40	-49	49	-43	52	-43	53	-44	48	-42	55	-42	52	-41	52		
5,5	-26	72	-20	68	-15	64	-16	65	-10	65	-5	61	3	56	-47	45	-44	47	-44	48	-44	43	-40	49	-38	44	-42	46		
6,0	28	13	34	11	39	5	37	7	43	3	48	2	56	-3	-43	40	-39	43	-39	44	-40	38	-37	45	-37	40	-37	41		
6,5	37	6	43	2	48	-2	48	-5	55	-5	57	-7	65	-9	-63	55	-59	58	-61	58	-60	53	-55	59	-57	55	-56	54		
7,0	15	22	21	18	28	13	27	11	34	11	36	10	43	6	-72	70	-69	72	-68	74	-70	70	-66	76	-66	72	-67	72		
7,5	-6	46	-1	42	8	35	7	31	13	33	14	33	20	30	-98	91	-95	93	-94	96	-95	89	-91	98	-93	93	-92	92		
8,0	-19	62	-12	59	-3	52	-3	48	2	51	3	50	8	48	-99	97	-94	99	-95	100	-95	97	-93	101	-93	97	-91	98		
8,5	-21	62	-17	58	-6	50	-6	46	-3	51	-2	49	5	48	-93	91	-91	95	-90	96	-92	91	-88	99	-87	94	-87	94		
9,0	-176	218	-170	214	-161	203	-158	199	-157	201	-155	202	-152	206	-157	160	-153	161	-152	169	-152	163	-149	167	-150	165	-150	169		
9,5	-261	304	-256	298	-244	290	-244	285	-241	290	-240	290	-236	290	-172	165	-168	168	-167	171	-168	165	-164	172	-167	168	-164	167		
10,0	-287	326	-281	322	-270	313	-269	308	-266	314	-266	313	-263	313	-147	139	-143	143	-142	144	-142	139	-138	144	-140	142	-139	140		
10,5	-280	328	-277	322	-265	313	-264	310	-262	315	-262	315	-259	315	-112	115	-109	115	-107	117	-109	109	-106	115	-104	113	-107	113		
11,0	-303	344	-298	340	-287	330	-286	327	-284	333	-283	333	-279	333	-74	73	-70	79	-69	78	-71	73	-68	79	-69	77	-70	78		
11,5	-316	364	-311	361	-302	351	-300	349	-297	353	-298	353	-294	353	-28	19	-22	26	-19	24	-21	27	-20	22	-20	23	-21	25		
12,0	-328	367	-325	364	-315	353	-313	352	-310	357	-311	358	-308	358	117	-125	126	-119	133	-119	126	-121	131	-115	131	-112	132	-117		
12,5	-336	379	-332	376	-322	367	-322	365	-317	369	-318	369	-316	369	191	-201	197	-200	198	-200	194	-194	200	-199	199	-197	196	-200		
13,0	-323	367	-319	365	-310	358	-309	353	-305	359	-306	358	-303	359	252	-255	257	-256	258	-251	257	-258	260	-255	259	-254	255	-253		
13,5	-309	346	-304	345	-297	338	-295	335	-291	339	-294	339	-290	340	335	-336	335	-332	338	-329	340	-335	333	-331	335	-332	344	-331		
14,0	-289	334	-285	333	-278	327	-277	324	-273	328	-273	329	-271	329	408	-418	414	-414	416	-414	414	-418	416	-413	414	-414	415	-416		
14,5	-270	318	-270	318	-262	311	-261	306	-259	312	-259	312	-258	314	525	-530	527	-523	529	-523	527	-520	527	-522	529	-524	527	-525		
15,0	-258	297	-258	296	-251	292	-249	288	-248	293	-247	292	-245	294	708	-706	714	-707	712	-704	712	-707	718	-700	717	-709	711	-702		
15,5	-123	177	-126	173	-113	170	-118	167	-110	173	-112	178	-110	168	893	-899	893	-900	897	-891	893	-899	902	-896	898	-896	896	-899		
16,0	189	-136	186	-134	199	-146	191	-147	202	-145	201	-141	196	-146	1071	-1059	1071	-1063	1075	-1065	1068	-1066	1078	-1063	1075	-1065	1070	-1066		
16,5	595	-549	592	-545	597	-531	588	-537	593	-529	590	-538	591	-538	1195	-1202	1197	-1203	1197	-1198	1196	-1203	1201	-1197	1198	-1201	1198	-1200		
17,0	1055	-1008	1043	-1003	1056	-1002	1055	-985	1057	-996	1052	-995	1061	-1007	1091	-1098	1096	-1098	1101	-1094	1097	-1109	1096	-1102	1111	-1103	1094	-1094		
17,5	1594	-1532	1586	-1535	1595	-1521	1581	-1518	1599	-1537	1589	-1538	1590	-1535	873	-905	880	-876	876	-881	881	-888	878	-876	884	-877	880	-876		
18,0	2240	-2193	2231	-2161	2235	-2170	2231	-2175	2245	-2179	2232	-2174	2258	-2188	549	-583	558	-568	556	-561	583	-563	559	-551	562	-559	546	-551		

Annexe 4-3/1

Relevé des mesures inclinométriques dans les parois

prof	Mesure 0 4-mai		Mesure 1 16-mai		Mesure 2 19-mai		Mesure 3 8-juin		Mesure 4 15-juin		Mesure 5 21-juin		Mesure 6 26-juil		Mesure 0 4-mai		Mesure 1 16-mai		Mesure 2 19-mai		Mesure 3 8-juin		Mesure 4 15-juin		Mesure 5 21-juin		Mesure 6 26-juil			
	ϕ^A_0	ϕ^A_{180}	ϕ^A_0	ϕ^A_{180}	ϕ^A_0	ϕ^A_{180}	ϕ^A_0	ϕ^A_{180}	ϕ^A_0	ϕ^A_{180}	ϕ^A_0	ϕ^A_{180}	ϕ^A_0	ϕ^A_{180}	ϕ^A_0	ϕ^A_{180}	ϕ^A_0	ϕ^A_{180}	ϕ^A_0	ϕ^A_{180}	ϕ^A_0	ϕ^A_{180}	ϕ^A_0	ϕ^A_{180}	ϕ^A_0	ϕ^A_{180}	ϕ^A_0	ϕ^A_{180}	ϕ^A_0	ϕ^A_{180}
	(4x10 ⁻⁵ radians)		(4x10 ⁻⁵ radians)		(4x10 ⁻⁵ radians)		(4x10 ⁻⁵ radians)		(4x10 ⁻⁵ radians)		(4x10 ⁻⁵ radians)		(4x10 ⁻⁵ radians)		(4x10 ⁻⁵ radians)		(4x10 ⁻⁵ radians)		(4x10 ⁻⁵ radians)		(4x10 ⁻⁵ radians)		(4x10 ⁻⁵ radians)		(4x10 ⁻⁵ radians)		(4x10 ⁻⁵ radians)			
18,5	2346	-2303	2351	-2318	2351	-2303	2350	-2310	2345	-2300	2364	-2306	2350	-2312	710	-754	716	-741	718	-755	715	-754	730	-756	702	-751	742	-749		
19,0	1852	-1814	1853	-1806	1852	-1806	1852	-1806	1857	-1805	1852	-1804	1854	-1802	887	-869	902	-881	888	-885	895	-886	885	-866	902	-890	886	-884		
19,5	2829	-2788	2826	-2761	2838	-2760	2808	-2754	2839	-2772	2805	-2755	2843	-2796	767	-832	770	-823	780	-828	749	-822	776	-821	759	-824	766	-852		
20,0	3432	-3384	3426	-3385	3431	-3382	3434	-3382	3432	-3377	3433	-3382	3430	-3380	1307	-1328	1311	-1310	1302	-1307	1308	-1316	1308	-1308	1302	-1316	1313	-1322		
20,5	3134	-3074	3132	-3075	3134	-3072	3131	-3076	3139	-3071	3136	-3066	3139	-3071	1082	-1109	1087	-1111	1092	-1114	1091	-1110	1090	-1115	1089	-1101	1101	-1108		

Tableau 1-I Relevé de mesures inclinométriques suivant la direction longitudinale (B) à la paroi

prof	Mesure 0 4-mai		Mesure 1 16-mai		Mesure 2 19-mai		Mesure 3 8-juin		Mesure 4 15-juin		Mesure 5 21-juin		Mesure 6 26-juil	
	ϕ^B_0	ϕ^B_{180}	ϕ^B_0	ϕ^B_{180}	ϕ^B_0	ϕ^B_{180}	ϕ^B_0	ϕ^B_{180}	ϕ^B_0	ϕ^B_{180}	ϕ^B_0	ϕ^B_{180}	ϕ^B_0	ϕ^B_{180}
	(4x10 ⁻⁵ radians)		(4x10 ⁻⁵ radians)		(4x10 ⁻⁵ radians)		(4x10 ⁻⁵ radians)		(4x10 ⁻⁵ radians)		(4x10 ⁻⁵ radians)		(4x10 ⁻⁵ radians)	
0,5	76	-77	80	-70	77	-74	77	-74	77	-71	81	-75	79	-78
1,0	56	-65	61	-62	64	-61	62	-64	66	-58	62	-61	64	-63
1,5	78	-82	84	-78	81	-77	83	-82	81	-76	82	-75	81	-79
2,0	82	-86	86	-81	85	-81	85	-85	90	-78	94	-81	86	-83
2,5	80	-92	85	-91	85	-88	85	-93	86	-87	84	-90	84	-91
3,0	-59	56	-52	57	-52	59	-44	54	-48	61	-51	56	-53	57
3,5	-47	40	-42	42	-41	42	-39	38	-40	43	-41	41	-43	41
4,0	-52	53	-46	57	-46	56	-47	53	-46	66	-47	56	-48	55
4,5	-43	40	-39	42	-37	44	-35	37	-36	45	-37	41	-38	42
5,0	-49	49	-43	52	-43	53	-44	48	-42	55	-42	52	-41	52
5,5	-47	45	-44	47	-44	48	-44	43	-40	49	-38	44	-42	46
6,0	-43	40	-39	43	-39	44	-40	38	-37	45	-37	40	-37	41
6,5	-63	55	-59	58	-61	58	-60	53	-55	59	-57	55	-56	54
7,0	-72	70	-69	72	-68	74	-70	70	-66	76	-66	72	-67	72
7,5	-98	91	-95	93	-94	96	-95	89	-91	98	-93	93	-92	92

