

ANNEX 5. Settlements during stabilisation time (I-stage's test program), 1 page

Diameter of cylinderform specimens are 68 mm and high about 136 mm.  
 Temperature of test specimens is approximately 18 °C and load 17 kPa during curing time.  
 Unconfined compression strength of test specimens were determined after 28 days.  
 Binders: PortlandCe, RoadCe, Ash 1 (electric filter), Ash 2 (cyclone), Ash 3 (fluidized bed)

**Test program during I-stage (17.9.-25.9.2007)**

Preliminary peat stabilisation testing in laboratory

**Settlements during curing time (means from two specimens)**

sample	binders	code	amounts [kg/m3]	settlement <sub>1 d</sub> [%]	settlement <sub>3 d</sub> [%]	settlement <sub>28 d</sub> [%]	
Tv-mix PA4, 0.5-3 m 1:1:1	PortlandCe	TT-1-A/B	100+0	20,0	22,3	23,3	
		TT-2-A/B	150+0	18,8	20,8	21,3	
		TT-3-A/B	250+0	18,5	21,0	22,0	
	RoadCe	TT-4-A/B	100+0	19,4	23,4	26,1	
		TT-5-A/B	150+0	19,5	22,8	25,6	
		TT-6-A/B	250+0	17,0	19,5	21,5	
	Ash 3	TT-7-A/B	0+100	16,0	20,3	23,3	
		TT-8-A/B	0+200	16,5	17,8	19,1	
		TT-9-A/B	0+300	12,3	12,8	14,3	
	PortlandCe + Ash 1	TT-10-A/B	50+200	17,0	17,5	18,0	
		TT-11-A/B	100+100	20,0	21,5	23,0	
		TT-12-A/B	100+200	17,5	18,0	18,5	
	PortlandCe + Ash 2	TT-13-A/B	150+100	14,9	16,8	17,6	
		TT-14-A/B	50+200	18,3	18,5	18,8	
		TT-15-A/B	100+100	19,5	21,0	21,8	
	PortlandCe + Ash 3	TT-16-A/B	100+200	18,5	18,6	18,8	
		TT-17-A/B	150+100	17,3	18,3	19,0	
		TT-18-A/B	50+200	13,5	14,5	15,4	
	RoadCe + Ash 1	TT-19-A/B	100+100	16,3	18,0	20,0	
		TT-20-A/B	100+200	15,1	16,1	16,8	
		TT-21-A/B	150+100	18,3	19,9	21,4	
	RoadCe + Ash 2	TT-22-A/B	50+200	19,0	19,8	20,4	
		TT-23-A/B	100+100	18,8	20,9	22,4	
		TT-24-A/B	100+200	18,3	19,3	19,6	
	RoadCe + Ash 3	TT-25-A/B	150+100	17,8	19,3	20,0	
		TT-26-A/B	50+200	17,9	19,8	20,0	
		TT-27-A/B	100+100	17,3	19,0	19,5	
	Tv-mix PA1, 0.5-1.5 m 1:1	RoadCe + Ash 2	TT-28-A/B	100+200	16,3	16,6	16,6
			TT-29-A/B	150+100	19,6	20,4	20,6
			TT-30-A/B	50+200	18,5	19,1	20,1
		RoadCe + Ash 3	TT-31-A/B	100+100	17,9	18,8	20,0
			TT-32-A/B	100+200	12,8	13,3	13,9
			TT-33-A/B	150+100	18,0	19,0	20,4
Tv-mix PA3, 0.5-2 m 1:1	RoadCe	TT-34-A/B	200+0	18,3	19,3	20,8	
	PortlandCe	TT-35-A/B	200+0	16,8	17,0	17,0	
	RoadCe + Ash 1	TT-36-A/B	150+100	17,3	19,0	19,0	
	RoadCe + Ash 2	TT-37-A/B	150+100	18,9	20,4	20,4	
sand/silt PA1, 2.1-3.1 m 1:1	PortlandCe + Ash 1	TT-38-A/B	150+100	18,1	19,8	20,3	
	RoadCe	TT-39-A/B	200+0	22,6	26,0	28,5	
	PortlandCe	TT-40-A/B	200+0	21,6	24,3	25,1	
	RoadCe + Ash 1	TT-41-A/B	150+100	20,6	22,5	23,3	
	RoadCe + Ash 2	TT-42-A/B	150+100	21,8	23,6	23,8	
sand/silt PA1, 2.1-3.1 m 1:1	PortlandCe + Ash 1	TT-43-A/B	150+100	18,6	20,9	21,9	
	RoadCe	TT-44-A/B	150+0	0,0	0,0	0,0	
	PortlandCe	TT-45-A/B	150+0	0,0	0,0	0,0	
	RoadCe + Ash 1	TT-46-A/B	100+100	0,0	0,0	0,0	
sand/silt PA1, 2.1-3.1 m 1:1	RoadCe + Ash 2	TT-47-A/B	100+100	0,0	0,0	0,0	
	PortlandCe + Ash 1	TT-48-A/B	100+100	0,0	0,0	0,0	