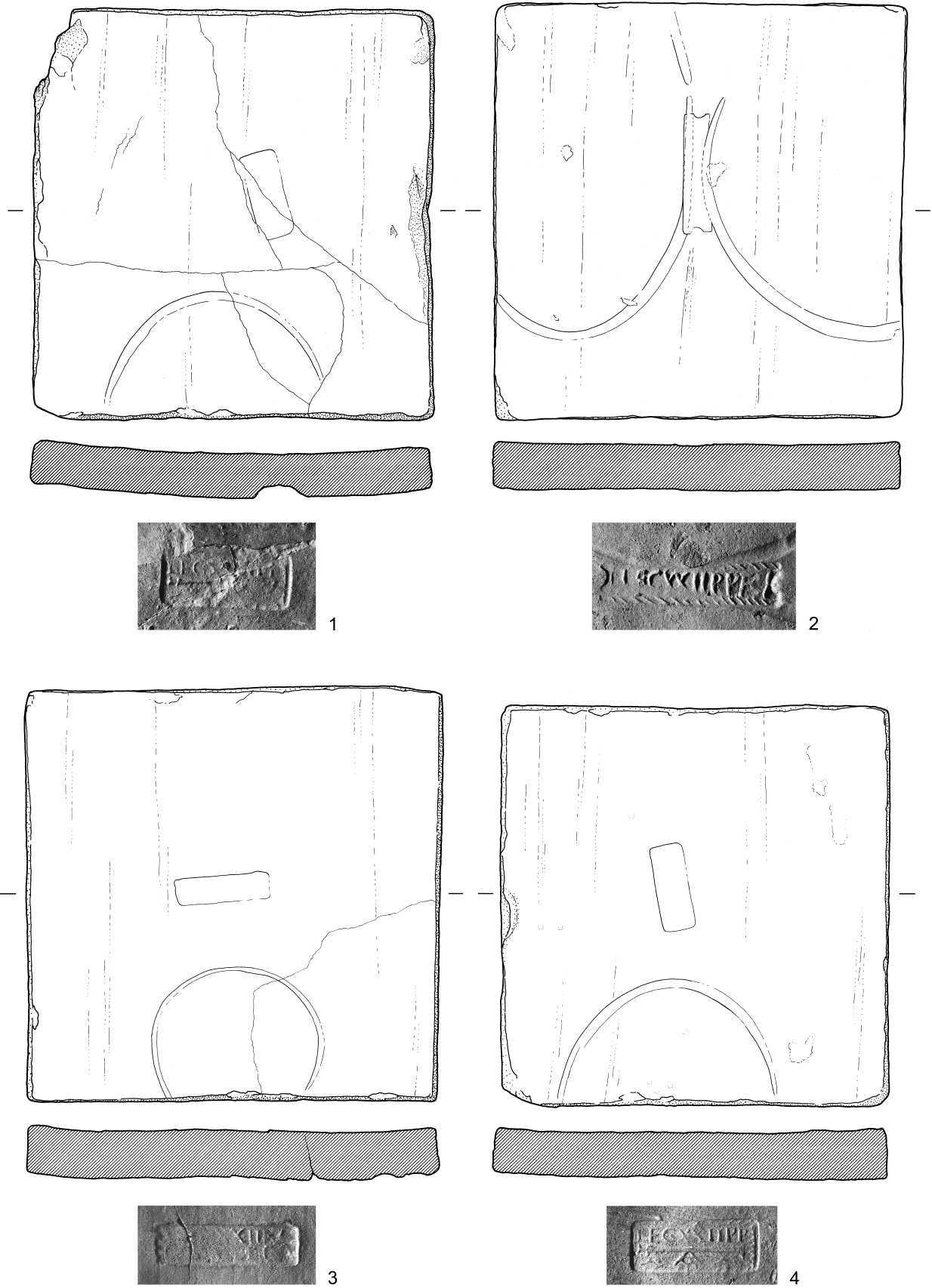
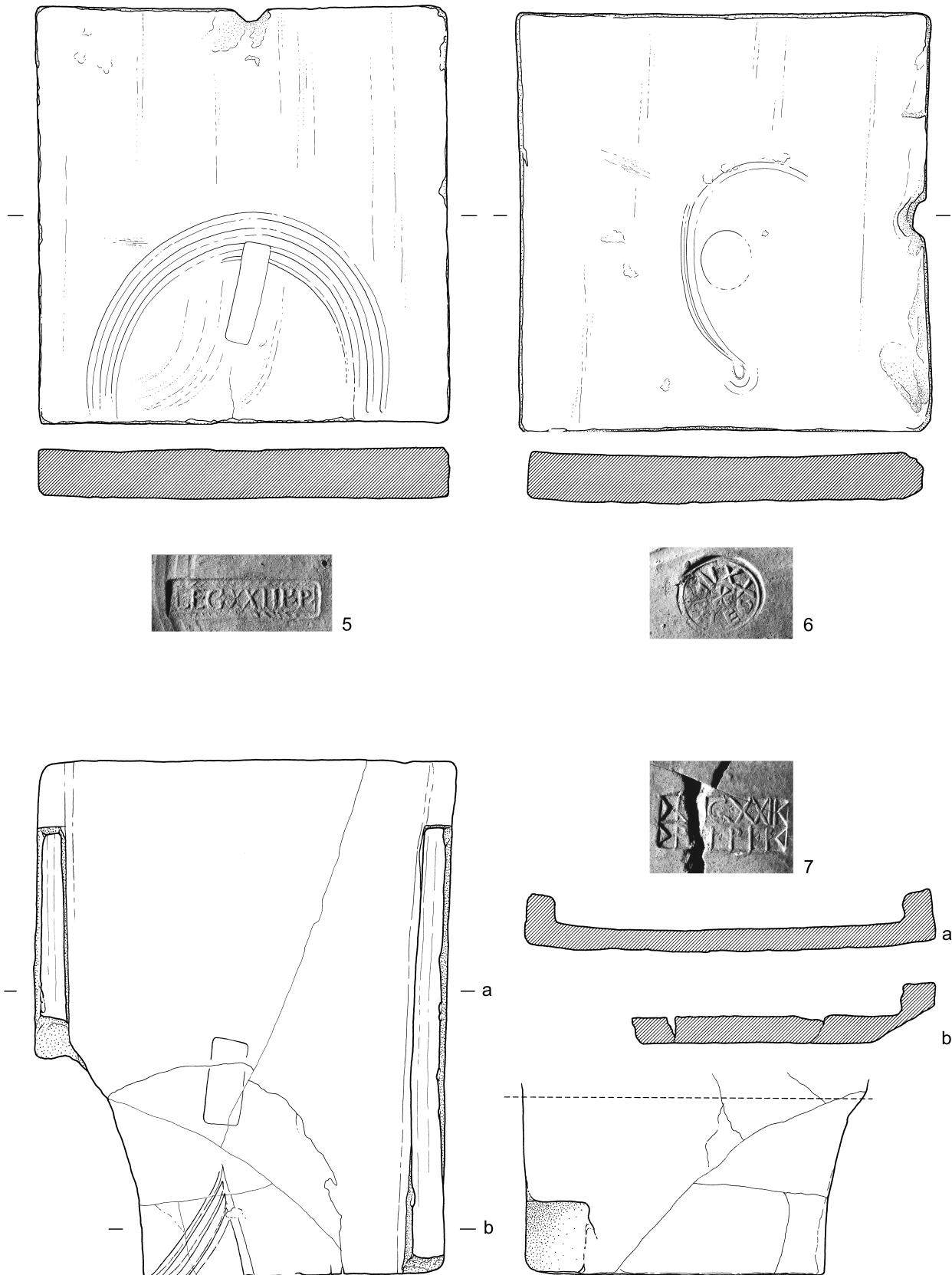
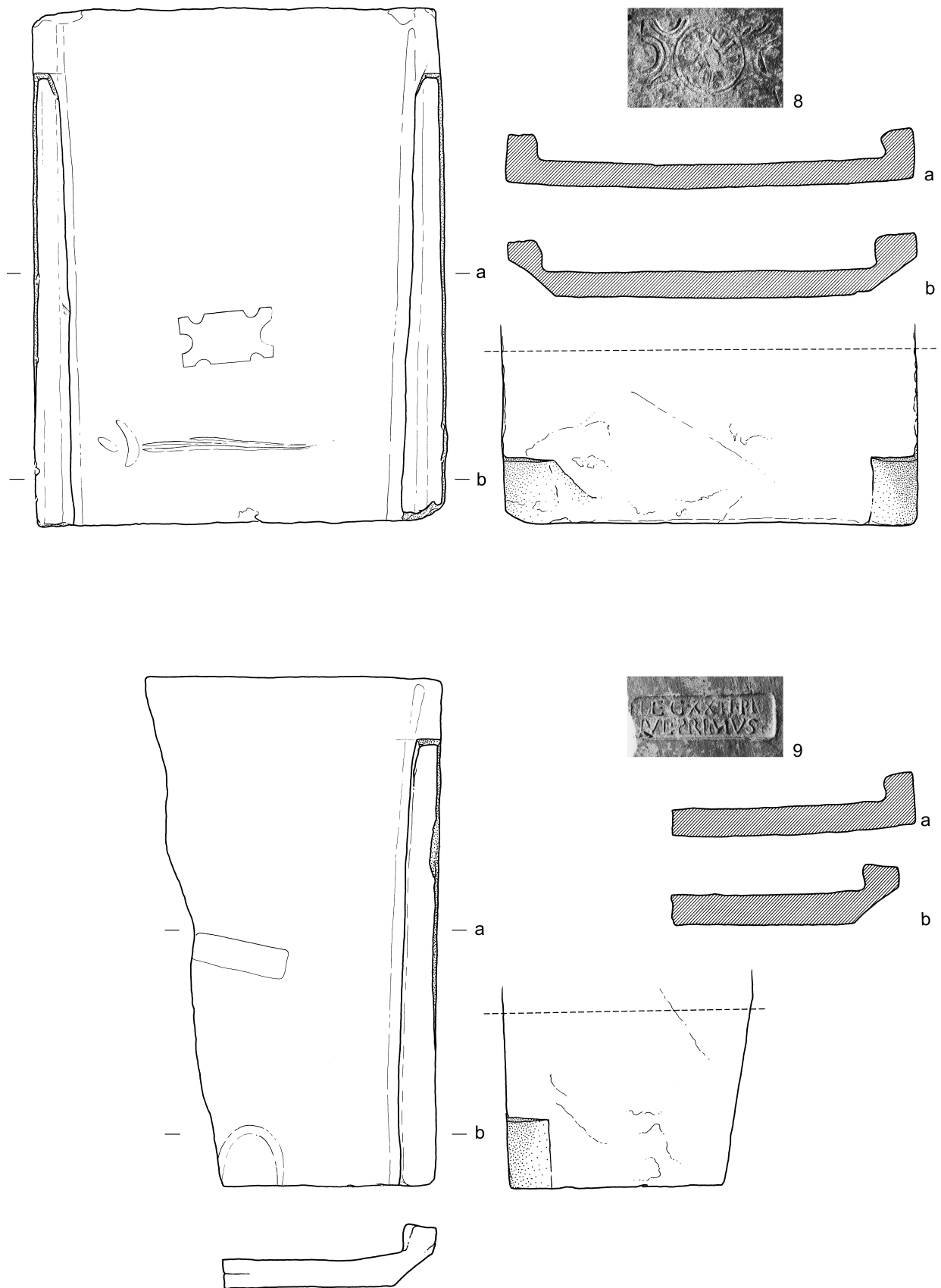




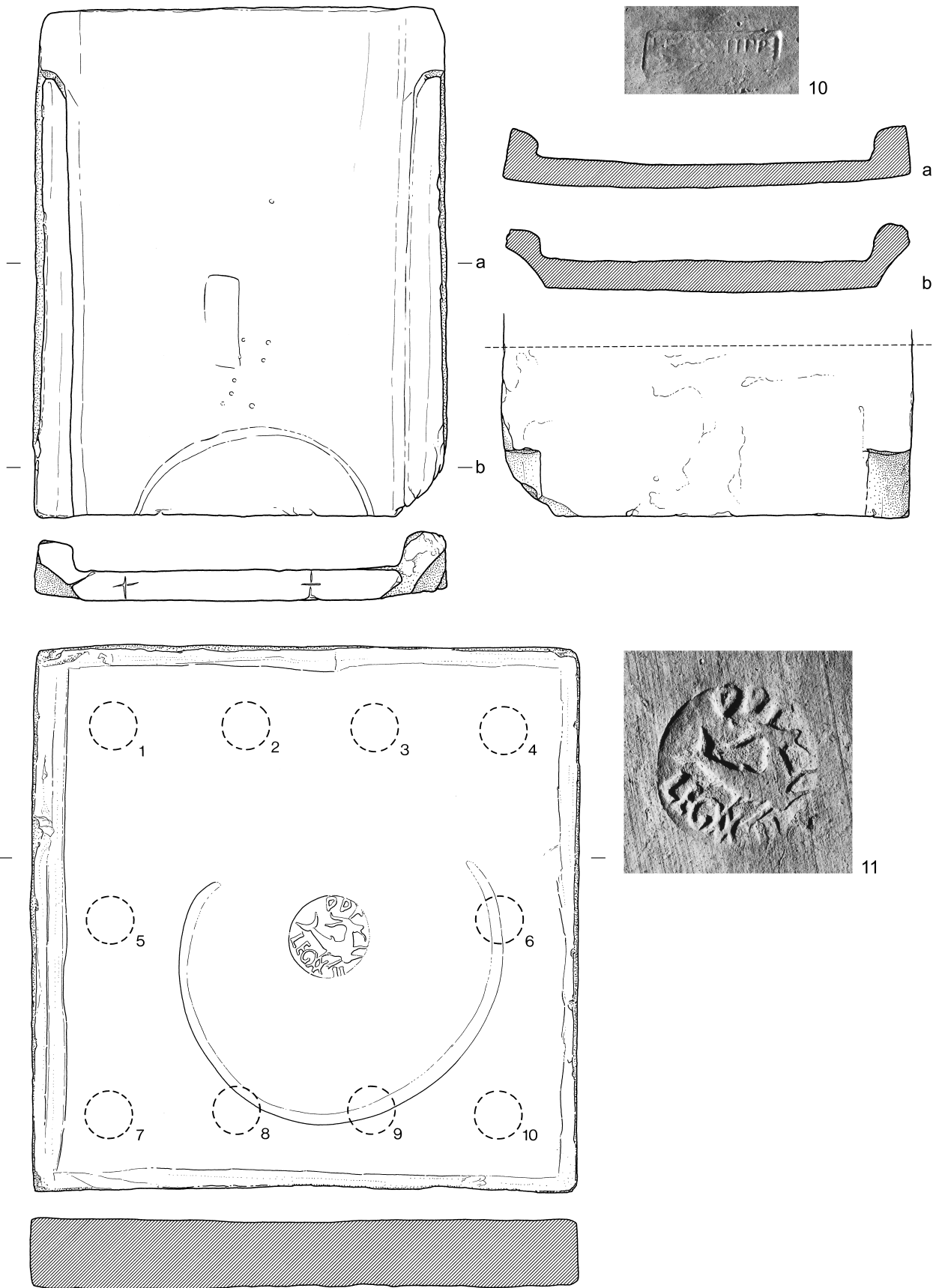
Tafel 1: Ziegel 1-4. Zeichnungen M. 1:6, Photos M. 1:4.



Tafel 2: Ziegel 5-7. Zeichnungen M. 1:6, Photos M. 1:4.



Tafel 3: Ziegel 8 und 9. Zeichnungen M. 1:6, Photos M. 1:4.



Tafel 4: Ziegel 10: Zeichnungen M. 1:6, Photos M. 1:4.
Ziegel 11: Zeichnung M. 1:4, Photo M. 1:2.

Probe	= Analyse Schneider	SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	MnO	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O	P ₂ O ₅	GV
Kat.-Nr. 1	F130	72,52	1,553	16,01	4,386	0,018	1,030	0,5508	0,1800	2,274	0,0658	1,72
Kat.-Nr. 2	F125	74,07	1,610	15,23	4,562	0,026	0,860	0,4692	0,1569	2,023	0,0601	2,26
Kat.-Nr. 3	F126	71,83	1,655	14,94	4,492	0,022	0,672	0,6476	0,1425	1,804	0,0669	4,16
Kat.-Nr. 4	F127	72,98	1,610	16,18	4,391	0,018	1,035	0,4567	0,1830	2,318	0,0820	1,18
Kat.-Nr. 5	F128	73,10	1,596	15,03	4,606	0,025	0,844	1,1430	0,1707	1,985	0,0612	2,34
Kat.-Nr. 6	F129	75,55	1,542	14,87	4,172	0,022	0,863	0,4735	0,1753	2,057	0,0656	1,62
Kat.-Nr. 7	F123	72,57	1,753	16,48	4,437	0,016	0,970	0,6388	0,2693	2,009	0,0678	1,38
Kat.-Nr. 8	F121	75,52	1,451	14,59	3,869	0,017	0,892	0,4667	0,2624	2,130	0,0771	1,58
Kat.-Nr. 9	F122	71,04	1,820	16,80	4,439	0,014	0,977	0,4487	0,3008	2,057	0,0673	1,98
Kat.-Nr. 10	F120	71,34	1,896	16,94	4,428	0,012	0,940	0,4319	0,1853	2,109	0,0603	2,2
Mittelwert		73,05	1,649	15,71	4,378	0,019	0,908	0,5727	0,2026	2,077	0,0674	
Standardabw.		1,495	0,1292	0,828	0,2026	0,0044	0,1025	0,20400	0,0513	0,1386	0,0067	
Variationskoef.		2,1	7,8	5,3	4,6	22,9	11,3	35,6	25,3	6,7	10,0	

Tabelle 1: Analysenergebnisse von Ziegel 1-10: Hauptelemente in Massenprozent und Glühverlust (FGK).
- Herstellungsprovenienz Frankfurt-Nied.

Probe		SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	MnO	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O	P ₂ O ₅	GV
Kat.-Nr. 11,1		74,79	1,619	14,52	3,625	0,017	0,7967	0,4454	0,1724	2,083	0,7560	1,48
Kat.-Nr. 11,2		74,81	1,702	15,11	3,698	0,017	0,8324	0,4653	0,1817	2,095	0,7420	1,42
Kat.-Nr. 11,3		76,98	*0,851	14,79	*2,894	*0,009	0,8813	0,2366	0,1454	2,300	0,0622	1,7
Kat.-Nr. 11,4		75,75	1,632	14,60	3,630	0,016	0,8200	0,5395	0,1674	2,044	0,7520	1,9
Kat.-Nr. 11,5		73,48	1,735	15,30	3,818	0,017	0,8845	0,6597	*0,487	2,381	0,0780	1,6
Kat.-Nr. 11,6		74,05	1,692	14,99	3,715	0,018	0,9469	0,5200	0,2349	2,060	0,0727	1,76
Kat.-Nr. 11,7		73,14	1,689	15,04	3,811	0,016	0,8446	0,4498	0,2082	2,060	0,0681	1,34
Kat.-Nr. 11,8		75,12	1,687	15,00	3,716	0,017	0,8476	0,4485	0,2059	2,126	0,0686	1,42
Kat.-Nr. 11,9		73,52	1,731	15,23	3,911	0,017	0,8914	0,5096	0,2091	2,073	0,0745	1,28
Kat.-Nr. 11,10		75,65	1,587	14,20	3,519	0,017	0,8718	0,7597	0,2743	2,025	0,0759	2
mit Ausreißern												*Ausreißer
Mittelwert		74,73	1,593	14,88	3,634	0,016	0,8617	0,5034	0,2286	2,125	0,2750	
Standardabw.		1,146	0,2513	0,329	0,2684	0,0024	0,0406	0,1318	0,0929	0,112	0,3110	
Variationskoef.		1,5	15,8	2,2	7,4	15,1	4,71	26,2	40,6	5,3	113,1	
ohne Ausreißer												
Mittelwert			1,675		3,716	0,017			0,1999			
Standardabw.			0,0481		0,1117	0,001			0,037			
Variationskoef.			2,9		3,0	3,4			18,3			

Tabelle 2: Analysenergebnisse von Ziegel 11: Hauptelemente in Massenprozent und Glühverlust (FGK).
- Herstellungsprovenienz Frankfurt-Nied.

Probe	= Analyse Schneider	Ba	Zr	Sr	Zn	Cu	Ni	Cr	V
Kat.-Nr. 1	F130	405	299	127	82	10	34	127	93
Kat.-Nr. 2	F125	392	295	107	62	9	45	141	96
Kat.-Nr. 3	F126	413	286	98	58	20	49	144	92
Kat.-Nr. 4	F127	408	304	133	68	31	45	142	113
Kat.-Nr. 5	F128	403	285	110	69	10	48	139	93
Kat.-Nr. 6	F129	404	287	122	59	6	41	126	89
Kat.-Nr. 7	F123	411	308	134	80	8	47	147	104
Kat.-Nr. 8	F121	400	268	120	73	8	44	135	94
Kat.-Nr. 9	F122	390	310	138	102	12	82	228	114
Kat.-Nr. 10	F120	401	315	124	99	23	56	166	105
Mittelwert		403	296	121	75	14	49	150	99
Standardabw.		7,0	13,6	12,2	14,8	7,7	12,2	28,2	8,6
Variationskoef.		1,8	4,6	10,1	19,7	56,5	24,8	18,9	8,6

Tabelle 3: Analysenergebnisse von Ziegel 1-10: Spurenelemente in ppm (FGK).
- Herstellungsprovenienz Frankfurt-Nied.

Probe	Ba	Zr	Sr	Zn	Cu	Ni	Cr	V
Kat.-Nr. 11,1	395	310	119	219	24	55	163	92
Kat.-Nr. 11,2	401	313	125	144	51	51	169	89
Kat.-Nr. 11,3	440	*242	106	64	16	57	*108	87
Kat.-Nr. 11,4	383	309	124	53	90	43	148	94
Kat.-Nr. 11,5	410	316	120	97	8	52	158	98
Kat.-Nr. 11,6	414	327	130	70	16	46	150	99
Kat.-Nr. 11,7	394	315	122	73	25	43	146	97
Kat.-Nr. 11,8	411	335	124	97	44	57	159	102
Kat.-Nr. 11,9	420	340	139	72	11	53	171	110
Kat.-Nr. 11,10	417	331	136	86	7	54	147	101
mit Ausreißern								*Ausreißer
Mittelwert	409	314	125	98	29	51	152	97
Standardabw.	15,3	26,1	8,8	47,1	24,6	5,1	16,9	6,4
Variationskoef.	3,7	8,3	7,1	48,3	84,3	9,9	11,2	6,6
ohne Ausreißer								
Mittelwert		322					157	
Standardabw.		10,9					9,0	
Variationskoef.		3,4					5,7	

Tabelle 4: Analysenergebnisse von Ziegel 11: Spurenelemente in ppm (FGK).
- Herstellungsprovenienz Frankfurt-Nied.