Old Babylonian Freie Sign List Version 2.0.0

Institut für Altorientalistik

Freie Universität Berlin

Corvin R. Ziegeler

人名阿里塞里 医鱼 医肾道 平日 日本日 国限 国 国际图》 国籍 中央 电线 国

November 4, 2024

Key:

- Signs marked in yellow can only be displayed as typographic ligatures.
- Rows marked in red contain signs without stable *codepoints*. These are added as part of the *private use area* of the font.
- Blue rows indicate signs with *stylistic alternates*.²
- (...) If Mittermayer changed the sign name, the Ellermeier Name is added in round brackets.
- [...] If the Ellermeier name does not work with Enmerkar (), there is another keyword (usually a reading) in square brackets.

ABZL	MZL	Name	Uni	Noto	Santakku	OB Freie
ı	001	AŠ	U+12038	-) —	⊳
2	004	$\mathrm{E}\check{\mathrm{S}}_{6}$	U+12401	***	>>>	₩
3	005	BAL	U+12044	 4⊦	1-1-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4	m#X
4	022	ŠUBUR	U+122da		**=	横耳
5	090	APIN	U+12033	Ä	冲耳	
6	091	MAH	U+12224	, \\\	H	IRA
7	003	HAL	U+1212c	*	> →	-≱←
3	007	ĜIR ₂ (-g. UL ₄)	U+12109	*	₩ #	*
9	010	AN	U+1202d	*) }	*
10	2.47	MUL	U+1202f	**	阵 呼	**
II	013	ZADIM	U+1222f	-		₩
12	OI2	MUG	U+1222e	1	\(\phi\)	HÀ
13	008	BUR,	U+12054	-1>€	·	啦会
14	167	DIM	U+12074	- b >>	城上	
15	168	MUN	U+12075	-₺�	\$	·
16	018	ARAD	U+12034	-▶◀	H	ьфХ
17	019	ARAD ₂ (ARAD×KUR)	U+12035	-₽◀		M
18	169	BULUG	U+12051	4		M
19	II2	NU	U+12261	+	\(₩-
20	098	MU	U+1222c	* 	155	矮老
21a	535	URI_3	U+12336	<u> </u>		企
21b	535	ŠEŠ	U+122co	△	pth of	ALL WAR
22	s. 535	ŠEŠ.KI(NANNA)	U+122co U+121ao	△ (\$	#WET	
23	118	TI	U+122fe	- ← ≺	**	₩~
24	IIO	NA	U+1223e	★	点	₩
25	113	BAD	U+12041	\leftarrow	\vdash	\bowtie
26	117	NUMUN	U+121b0	\longleftarrow	> √ 	**
27	685	PAN	U+1227c	>>		4
28	115	ŠIR (NU ₁₁)	U+122d3	↔	1	4
29	120 /122	MAŠ	U+12226	+	并	₹

^{1.} Refer to the "Quick Guide" or the more comprehensive German documentation for detailed instructions on using the marked signs.

^{2.} These are added when the design of the *aBZL* sign was altered significantly. Using the *salt* feature, you can access the more original design.

^{3.} Enmerkar is an input method for Windows and OSX developed by Robin Leroy. It can be found in this GitHub repository.

ABZL	MZL	Name	Uni	Noto	Santakku	OB Freie
			U+12226			
)	124	DALLA	U+12118	十段歐	上上 校 三	443
	·		U+120fc	. ,		
	130	MAŠ ₂	U+12227	+\$	坏	₩\$
,	131	KUN	U+121b2	∔	₩	4
			U+12137		*** *	
	133	$\mathrm{U}_{\mathfrak{s}}$	U+122db	+11	州河	₩ <u>ŢŢ</u>
	132	ĤU	U+12137	- , 	र्म्य	HZ.
		MUD (ḤU.ḤI)	U+12137	+√ ♦	म्पद	# # \$
	137	MOD (ÿO.ÿI)	U+1212d	ग रा ✓	774	MAN C
5	138	SA ₄ (ḤU.NA ₂)	U+12137	₩	州4郡	186
	183	DAR (GUN ₃)	U+1223f U+1206f	鸉	熖	1
	-	ŠITA,	U+122e5	-TI-	_	4
	139 142	RI	U+12263	 	भीर्स	717 1974
		GI	U+12100	4 20	₩\$	AL S
)	141	ZI	U+12363	 	∏ *	-T##
	140	NAM	U+12303	!! \\$</td <td>\ \ </td> <td>₩.</td>	\ \ 	₩.
,	134	BURU,	U+12246 U+12245	रर∙ा % ∏र ी	***	₩.
	135	MUŠ ₃	U+12239	1	豣	*#€*1 □ * ₇
	153	$MU\mathring{S}_{2}$ ($MU\mathring{S}_{3}$ -g.)	U+12239 U+1223d	TVI	भूम	
	152	1000 ₂ (1000 ₃ -g.)			AN	- 1
í	154	MUŠ ₃ ×A	U+1223a	*** **	vmT	2 11 √ 1 √ 11 √ 1 √ 1 √ 1 √ 1 √ 1 √ 1 √ 1 √ 1 √ 1
,	143	NUN	U+12263	- [শ	Þ ∭Ĭ
	145	TUR ₃	U+12263 U+121ec	#1	単江	
)	147	ŠILAM (TUR₃×MUNUS)	U+12266	 		
	201	MA_2	U+12223	ī		HT.
			U+12223	1-1		
	202	MA₂×GAG [DIMGUL _x]	U+12195	1D	ム門へ	
	127	AG	U+1201d	∕∰	⊭	₩-
	129	ME, (AG×ERIM)	U+1201e	> <u>\</u> \\\}		
	203	UZ_3	U+1235a		₩	
	205	SUR_9	U+122ea	-1110		ETT
í	151	SUR	U+122e9	-11	抽	强
	12.1	BAR	U+12047	Ţ	千	Ţ
	106	KID_2	U+122fa		N	M
		$KID_2 \times IM$	U+122fa	■ �	四年	
			U+1214e			
)	III	RU IG	U+12292	<u>)</u> }	<u> </u>	釭
	136		U+12145	I		AH.
L	164	EN CANA (.)	U+12097	ATH.	Ä	卢蕉
i	165	BURU ₁₄ (EN×GANA ₂ (-t.))	U+12099	潮	選	, AU
+	350	DU	U+1207a	**	H	A
	3 \$ 1	SUḤUŠ (DU-g.)	U+1207c	₩.		; - ₫
5	352	KAŠ ₄ (DU-š.)	U+1207d	₩ ₩		
,	688	GIM	U+12076	W-I	対	Tel I
	381	UŠ	U+12351	公割遇机	Ħ	
1	382	UŠ×KID, [TAN]	U+12355	#P!		垣
	394	UŠ×KID ₂ [TAN ₃]	U+120e9	1	L7	<u> </u>
	171	KU_7	U+121af		Ħ	
	384	KAŠ ₃	U+12352	#V	HLY	ATT.
	341	UR ₂	U+1232b	F y	岸	
	342	UR₂×NUN [UŠBAR]	U+12330	广河		
	344	$UR_2 \times U_2 [USBAR_7]$	U+12331			
	354	TUM	U+12308	≡ ₹ ≤	⊨ <u>E</u>	
í	356	EGIR	U+12095			1000
	212	GEŠTIN	U+120fe	# >	₩.	*
	348	IL	U+1214b		學们	###
	358	BI	U+12049		\bowtie	#

ABZL	MZL	Name	Uni	Noto	Santakku	OB Freie
3o	499	DUG (BI×A)	U+12081	1	岸	产
I	276	ĜISAL (BI.ĜIŠ)	U+12110			H.
2	565b	DUB_2	U+12080	# *		科图
3	362	ŠIM	U+122c6		Þ₹ÞĒŤ	重红
	363	$\check{\operatorname{SIM}}_{x}\operatorname{X}_{z}$	U+f005e			血色質
4	-375					मार्थःस
4V		ŠIM-g×PI	U+f0055			無多 匿
5	373	ŠIM×NIĜ₂ [BABIR]	U+122cb		阿村	百分
5	s. 499	BAḤAR₂ ("DUG.SILA₃.BUR")	U+12043			推翻即
7	124	IDIGNA	U+12118 U+120fc	☆欧	岸區	発度
3	178	DUR	U+12119	⋤ �	⊭	F
9	176	GU_2	U+12118	F	⊨軽	**
0	177	USAN (GU_2 -g.)	U+1211b			
I	544	LIL	U+12.1f8			4
2	180	GUR	U+12116	#	鬥	DE
3	387	$\hat{G}A_2$	U+120b7	#	Ħ	
4	392	AMA ($\hat{G}A_2 \times AN$)	U+120bc	*	阿	J ak i
5)) -	ĜA.×NU	U+f0059	****	200	
6	207	ĜANUN (ĜA ₂ ×NUN)	U+120e0			
7	397 408	$SILA_4$ ($\hat{G}A_2 \times PA$)	U+120e2	뉱枪빏빏짆삪뉍		1 m
8	402	DAN_4 ($GA_2 \times GAN_2(-t)$)	U+12062 U+120cb	# 	حصبر	THE
	-	$UR_3 (\hat{G}A_2 \times NIR)$	U+120e1	#	₩	
9 00	411 418	$ESA\hat{G}_{2}$ $(\hat{G}A_{2}/E_{2}\times \hat{S}E)$	U+120e5		~")—	
	•	$ITIMA (\hat{G}A_2/E_2\times MI)$	U+120df	# · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		TAN
OI IC	424	MEN ($\hat{G}A_2$ / E_2 × $ME+EN$)	U+120d1 U+120de	4		THE
02	427	$GA_2 \times SU_2$	U+F005a	**************************************		J147
03	400	ARḤUŠ (ĜA₂/E₂×MUNUS)	U+12266	- ~1		- [14]
24	432	$GALGA (\hat{G}A_2/E_2 \times NI\hat{G}_2)$	U+12266 U+120cc	**************************************		
05	431	$GALGA (GA_2/E_2xNIG_2)$ GAN_2	U+120CC U+120f7	***	A	<u>1</u> 4 1
o6	174	E ₂	U+1201/ U+1208d		Ħ	salt:
o8	495	$ ho_2$ AL	U+12000	412	ĦĮ.	ALL Sall. ALL
	474	TAB	U+122fo	##		### <u></u>
09	209	LIMMU ₂	U+12210	*	_	<u></u>
II.	215 230	URUDU	U+1234f	Ħ	⊨⊠	 □
12a	486	MES	U+12341 U+12229	F.		
2b	252	DUB	U+1207e	#	Ħ	, i
3	238	UM	U+1231d	= <u>`</u>	Ħ	
.9			U+1231d			
4	s.238	"UM"+ME	U+12228	= -	HIL	Ţļ-
15	300	EDIN	U+12094	₽	₩Ť	段
6	313	NE	U+12248	A	ÞÞ≓	
7	312	BIL_2 (NE×PAP)	U+1224b	14	Þ\$Þ¥Ĭ	20
8	472	GU_4	U+1211e	\Rightarrow	Ħ	\Rightarrow
19	309	AM (GU ₄ ×KUR)	U+12120	⊅	Þà	₽
20	253	GAN	U+120f6	#D	⊭⊨	
LI	221	TAG	U+122f3	₽×₽	岭	T TO
22	S. 22I	$TAG \times ŠU [tibir_2]$	U+122f7	# >		军争
.3	248	TA	U+122eb	\Rightarrow	Ħ	
4	170	LAL ₃ (TA×ḤI)	U+122ed	\Rightarrow	Ħ	學
-5	223	AB	U+1200a	Ħ	田	F
.6	259	ZI_2 (AB×PA)	U+12362	#5#	片耳	
27	227	$AB \times A\check{S}_2$ [abba ₂]	U+1200b	==		二重
.8	228	URUGAL (AB*GAL)	U+1200d	=1		13
29	232	UNUG (AB-g.)	U+12015	***	垣	
;O		AB×A	U+f004e			二
I	236	NINA	U+1200f	==	山風	江風
2	258	AD	U+1201C	₩	Ħ	
33	338	SUKUD	U+foo5b			

ABZL	MZL	Name	Uni	Noto	Santakku	OB Freie
134	311	UZU	U+1235c		Þ	₽\$≥<
35	316	$NINDA_2$	U+12252	=		r¥⊏
36	326	$A\hat{G}_2$ (NINDA ₂ ×NE)	U+12258	≓ ≅व	⊨ ₩	HEET .
37	333	ŠAM ₂ (NINDA ₂ ׊E(.A.AN))	U+1225b	≒		□
38	339	KUM	U+12123	=	\vDash	, ##
39	340	GAZ (KUM׊E)	U+12124	**************************************	≒	≓≅ €
		ZIK	U+12368	≍ <u>((((</u>	, .	
1 0	336	Zik	U+12083			1870
4 I	298	GAB (DU ₈ , TUḤ)	U+12083	=## =##	Ħ	
42	301	DAḤ (MU:MU)	U+1222d	***	變	磁柱
13	464	PA	U+1227a	#	岸	₽₩
14	483	MAR	U+12225	: -	⊯ F	#
15	503	GURUN	U+12127	₹ (₩
₁ 6	490	U_2	U+12311)	涆	
17	172	SÃ	U+12293	F		
18	502	NIR (NUN:NUN)	U+1226a	# {	₽₩F	in Š
	· ·	NUMUN, (ZI:ZI.LAGAB)	U+12364	糧口	 	
19	102	NUMUN ₂ (ZI:ZI.LAGAB)	U+121b8	### LI	ЩАД	>##\$\$\$ <u> </u>
50	103	ZI:ZI+ŠE ₃ [šub _s]	U+12364	類項	選	無後国
	-	<i>y</i> : <i>y</i> :	U+120a0			
ŢI	104	ZI:ZI+A [aški _x]	U+12364	耯 I i	T	海鉄
			U+12000			
52a	271A	EZEN	U+120a1	riji	HIH	
2b	271A	ŠIR ₃	U+122d3	d)a	HIH	₩
2.C	271B	KEŠDA	U+1219f		片耳片	
3	275	BAD ₃ (EZEN×BAD)	U+120a6	Œ1	HEH	# B #
4	274	EZEN×LA [gublaga]	U+120af	1907		=
5	278	$EZEN \times GU_{4}$	U+12377	TE T		
6	284	EZEN×KUĠ	U+120ae	1		
7	277	UBARA (EZEN×KASKAL)	U+120ac			
58	285	ASILAL (EZEN×LAL ₂)	U+120b0			티를 salt: 티를
19	288	ASILAL, (EZEN×A)	U+120a2	चुनिय		
60	469	ĜÌŠ	U+12111	#	Ħ	🖂 salt: 🖂
δI	435	KISAL (PAR ₄)	U+121a6		耳	
52	357	IŠ	U+12156	ĕ	⊨n	
53	484	KID (LIL ₂)	U+12130	<u> </u>	Ħ	
54	181	SI	U+122db	I	岚	I.
			U+122db	1	道	,⊥i jii salt: jii
55	182	SU ₄			肖	
6	552	MA	U+12220	건		Ħ
7	498	E	U+1208a	垂	Ħ	Ħ
58	438	DAG	U+12056	F	群	माम
59	500	UN	U+12326	==	FFF	in i
0	453	KIŠI ₉ (DAG.KISIM ₅ דU ₂ .ĜIR ₂ ")	U+1206c			
'I	455	UBUR (DAG.KISIM ₅ ×GA)	U+1205b			政會
2	440	"KIŠI ₈ " (DAG.KISIM ₅ ×"IGI/X")	U+1205e			₩ S
' 3	459	UBUR₂ (DAG.KISIM₅×LU?)	U+12065			承
'4	460	AMAŠ (DAG.KISIM _s ×LÚ(.MAŠ ₂))	U+12066			面包核
'5	222	KA ₂	U+1218d	₩.	⊭Ť	纖
6	496	KAL	U+12197	=	杆	ΠŤ
7	089	LA	U+121b7	=	별	戸
8	701b	PIRIĜ (NE ₃)	U+1228a			
	296	UG	U+1228c	The state of the s	Æ	
79 Ro		AZ		(BBB等)	₩	
lo -	297		U+1228d	11	# Ħ	
31	071	URU	U+12337	띺		Ħ
32	075	BANŠUR	U+1234e	琪	重集	THE STATE OF THE S
33	076	ŠAKIR ₃ (URU./×GA)	U+1233c			
34	079	ASARI (URU×IGI)	U+12342			
35	084	URU×GU [guru₅]	U+12340			
')				41		

ABZL	MZL	Name	Uni	Noto	Santakku	OB Freie
87	074	URU×KAR₂("URU₂") [uru₁₁]	U+1233e	-14		E
38	072	URU×TU [šig _s]	U+1234b			
39	080	ĜIŠGAL (URU×MIN)	U+12347	#	且	≓ T T
90	081	URU×(Z)A [uru ₁₈]	U+12338	1		
91	083	ERIM ₃ (URU×NIĜ ₂)	U+1233f			
92	252	I	U+1213f	∄	⊭	E
93	260	IA	U+12140	≅₩	鲜	
95 94	511	RA	U+1228f	酊	眉	
	565a	BALAG	U+12046			
95 96		LUḤ	U+1221b	=1/0.57 EIII		
90	494	· ·				
97	350	LAḤ ₄ (DU:DU)	U+1207b	₩ ₩	Ħ	₽
98	564	SIG ₇ (IGI-g.)	U+1214a	N	*	₽-
99	573	ALAM	U+12029	₽ŒZ!		良駐
00		$\mathrm{LU_2} ext{-g\check{s}}.$	U+f005d			
IC	491	GA	U+120b5		Þ	
02	492	GAR ₂ (GA-g.)	U+120b6			用命
03	566	ŠA	U+122ad	₽	⊨ T	
04	493	IL_2	U+1214d		芦門	
05	s. 493	SANĜA ₂ ("IL ₂ .MA ₂ .DUB ₂ ")	U+122ab			
06	540	ZAG	U+12360	■ ¥IIIK		户
07a	545f.	NISAĜ	U+12260			
07 b	542	MURU ₂ (UD-g.) [muru _x]	U+12318		Ħ	斟
08	/545 489	$\mathrm{UMBISA} \hat{G}_{\scriptscriptstyle 2}$	U+122C4	I		
		GAR ₃	U+120fc		运	E\$
09	543	GALAM	U+120f4			
10	338	AŠ ₂	U+12014 U+12038	± €	羘	
II	548	AS ₂ ŠID	,			>
12	485		U+122C3	町	Ħ	
13	553	GAL	U+120f2	F	ji-	₽
14	507	GI ₄ (GI-g.)	U+12104		軍	日令
15	547	DE_2	U+12324		巨过	關
15V	547	UMUM	U+12323			赵
16	555	GUG_2 (ŠE ₃ -g.)	U+12216	重		ĘŢ.
17	554	$BARA_2$	U+12048		闰	国图
18	270	ӉАŠӉUR	U+12222	囙		
19a	556b	AGA	U+f005c			
19b	556a	MIR	U+12087		Ħ	
20	557 /s.829	DUN ₄ (UR-g.(-š.))	U+12088		這例	
21a	266	LUGAL	U+12217		**	
21b	s.262	RAB ₃ [rab]	U+12290			
22	558	GIR (ḤA-g.)	U+1212b	献	ቚ	桶
23	559	BUR (NIĜ ₂ -g.)	U+12053	i	戶	即
24	574	URI (TAB.NIĜ₂:TAB.NIĜ₂)	U+12335			F
25	567	ŠU	U+122d7	Ĭ	闰	亘
26	148	KAB	U+1218f	1	B	<u></u>
27a	568	KAD_4	U+12192		Ė	
27b	569	KAD ₅	U+12193			
28	571	SA_6	U+122b7			
29	561	DA	U+12055		対	
	560	A_2	U+12009	P	⊠a	
30	•			<u> </u>	ř.	
31	009	TAR	U+122fb	7		*
32	591	LIŠ	U+121fa		4	4
33	724	IGI	U+12146	.	4	4
34	726	AR (IGI.RI)	U+12148	ᡧ᠊┦ ፈᠯ	4) 4	444
35	725	PAD ₃ (IGI.RU)	U+12146	♦ -∑	— A	10
))	/~)	111123 (101.110)	U+12292	4 🛩	, سر	7bN I

	MZL	Name	Uni	Noto	Santakku	OB Freie
236	728	U ₆ (IGI.E ₂)	U+12146 U+1208d	小帽	4 -H	₽
237	727	AGRIG (IGI.DUB)	U+12146 U+1207e	← ∓	4-H	←氣団 salt: ←氣団
238	729	SIG ₅ (IGI.ERIM)	U+12146 U+1209f	₹	4 -#	¥4
139a	732	LIBIR (IGI.ŠE ₃)	U+12146 U+120a0	◆頂	4 - ½	红
39b	731	U ₃ (IGI.DIB)	U+12147	◆国	4月	基置
40	733	ĤUL	U+12146 U+12328	♦ 1 11	H_A	₹ #¥
4I	144	NUN-t [agargara or garx third variant]	U+12269	##1		** Y
42	901 905	MURGU ₂	U+12231	270	A.4	*
43	/906	SIG ₄ (MURGU ₂ -š.)	U+122de	**	終	後
44	693	LAM	U+121f4	7	Ħ	₩
45	854	AD ₄ (ZA-t.) KAR ₂ (GAN ₂ -t.)	U+1235e U+120f8	***		☆
.46 .47	175 612	ERIM	U+12018 U+1209f	*	#	₩
47 48	900	LUM (MURGU,:MURGU,)	U+12091 U+1221d		≱ ⊨	4
49	092	PAP	U+1227d	×	*	*
50	105	GIL (GI×GI)	U+12103	2	₩	**
•	•		-	***	1: 40	
.51	892	$SUH_3 (GI_4 \times GI_4)$	U+12117	√ /		**
52	s.828	URBINGU (UR×UR)	U+12329	****	A.	
53	514	$\mathrm{LU_2}$	U+121fd			俭
54	264 /516	DIM_3	U+12290 U+120f5			A STATE OF THE STA
55	514	GIGAM (LU ₂ .LU ₂ -u.d.)	U+12213			丝女
56	517	LU₂×BAD [ad ₆]	U+121ff			
57	522	LU ₂ ×NE [nu ₁₄]	U+1220c			200
58	521	LU ₂ ×KAR ₂ [hess ₅]	U+12202			30
59	s.514	LU ₂ ׊E ₃ [erx variant2]	U+12200			A
.60	379	GAG	U+12195	\triangleright	﴾	
.61	380	NI	U+1224c	₽	>	
.62	385	NA ₄ (NI.UD)	U+1238e	₽ <	刻	② 母
.63	437	IR	U+12155	₽	≽	脸
.64	094	BULUĜ₃, DIM₄ (PAP.PAP)	U+1227d U+1227d	**	☆☆	\$ \$
65	580	BU	U+1204d	*	₩—	\$>
.66	584	SUD	U+122e4	>>	THE STATE OF THE S	*
67	585	MUŠ	U+12232	>>- ≺	₩~	\$\$ ™ <
.68	097	GAM ₃ (PAP.NA ₂)	U+1219b	₩		×=
.69	099	SILA,	U+122e1	Ĩ,	μŢ	×
.70	388	ŠITA	U+122d6	×	Þ	N
, .71	302	KASKAL	U+1219c	*	*	#
.72	307	KASKAL.TUL ₂ :TUL ₂ (šubtu ₆)	U+1219d	※ ፭		₩
73	304	ILLAT (KASKAL.KUR)	U+1219c U+121b3	* *	₩ ¥	斜
74	378	KIB	U+12112	≫	Ħ	斜
75	s.582	BU:BU [sirsir]	U+1204e	※ ≒<		變
76	s.586	RI ₈ ×A.NA (MUŠ×MUŠ×A.NA) [muš _x]	U+12236	3\$#€ \$\$#€		漆棺
77	631	HI (ŠAR ₂)	U+1212d	♦	4	\$
	/632	· ·			•	
.78	634	SUR ₃ (ḤI×AŠ)	U+1212e	♦	hod.	♦
79	640	KAM (ḤI×BAD)	U+12130	♦	降	₩
× o	636	AḤ (ḤI×NUN)	U+12134	♦	& Æ	*
	/		LLitatat	(#)	₹ E	*
180 181	644	ḤAR (ḤI×AŠ₂) GUDU₄ ("AḤ."ME)	U+1212f U+12134	⊗ ⊦	<i>&</i> ►	

ABZL	MZL	Name	Uni	Noto	Santakku	OB Freie
283	088	GUR ₈ (TE-g.)	U+122fd	(1)		
.84	653	ḤI×U [šaru]	U+1242c	♦♦		\$
•		-	U+12136	\$ \$		
85 86	655 656	ḤI×MAN [2šar'u] ḤI×EŠ [3šar'u]	U+1242d U+1242e	♦ ♦♦		ॐ
87	643	BIR (HI׊E)	U+12135	*		*
88	504	UB	U+12312	♦	关	\$
89	589	TE	U+122fc	ď	#	Ø
		VAD (TT A)	U+122fc		#IT	
90	590	KAR (TE.A)	U+12000	♦) 		W
91a	678	KIŠ	U+121a7		绘	
91b	701a	ĜIR ₃	U+1210a	1		QE-
92	353	ANŠE (ŠAGAN ₂)	U+12032			
93	675	GIR ₁₆ (KIŠ×KAR ₂)	U+1210c	(A)		FIRE
94	645	HUŠ (KIŠ×TIN)	U+1237d			ST.
95	703	ALIM (KIŠ×IGI)	U+1210b	≈ (}	译氧	
96	570	LUL	U+1221C	₹	译句	The second
97	641	IM	U+1214e	<u>~</u>	& T	BÎH-
.98	S293	NAGAinv. [teme ₂]	U+12241	<₩}		<₩
99	157	GAD	U+120f0		耳	E.
//	,,		U+120f0			7.1-
00	159	AKKIL	U+122fa	口風口	其列四	ERL
	•		U+122db			
OI	160	UMBIN	U+12322	< − 1	理士	
02	162	ŠINIG	U+122d2	<\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	口於	
03	014	BA	U+12040	₽	闰	Ħ
04	015	ZU	U+1236a	=	画	
05	016	ŠU	U+122e2)	
06	017	ŠEN	U+122bf		卸	THE THE
07	722	SU ₇	U+121ed	A	. *	A
08	719	LAGAR	U+121ec	Į.	Д	
09	184	SAĜ	U+12295		四月	
IO	191	DILIB ₃ (SAĜ׊ID)	U+122a0		闰	
11	72.I	DU ₆ (LAGAR-g.) KA	U+121ef U+12157		HH HH	超
12	024	KA KA×NE [urgu₂]	U+12157			
13 14	035 029	UŠ ₁₁ (KA×BAD)	U+1215c			
15	031	NUNDUM (KA×NUN)	U+1217b			
16	032	SU ₆ (KA×SA)	U+12176			
17	047	KA×BALAĜ [še ₂₆]	U+1215d			屋採
18	044	KA×GA [sub]	U+12162			
19	042	KA׊ID [še ₂₅]	U+12182			
20	033	PU, (KA׊U) [šudu,]	U+12183	4 2		建国
2.1	033	KA×KAR ₂ [kana ₆]	U+12164			河村
22	054	BUN ₂ (KA×IM)	U+1216e	42		
23	050	KA׊E [tukur ₂]	U+12181			
24	045	KA×SAR [ma ₈]	U+1217f			
25	026	TU_6 (KA×LI)	U+12172			
26	061	EME (KA×ME)	U+12174			ZH .
27	062	$KA \times \hat{S}E_3$ [ma ₅]	U+12161			
28	064	NAĜ (KA×A)	U+12158). Kmbr	
29	065	GU_7 (KA×NI \hat{G}_2)	U+12165	2	对 国	海
30	188	SAĜדGAG" [muḫ₂]	U+1229a	₹	L* *	
31	512	DUL ₃ (SAĜ-g.)	U+122a8	₩	47 知 日	
32	596	UD UD	U+12313	10.1	₹ 44. T	J.
33	611 020	UḤ₂ (UD.KUŠU₂) ITI (UD×EŠ)	U+12314 U+12317		Æ —₹	
34		I I I I I I I I I I I I I I I I I I I		201		'4428'

ABZL	MZL	Name	Uni	Noto	Santakku	OB Freie
336	163	KINDA	U+120fi	₩		匮
37	661	$U(\check{S}U_4)$	U+1230b	₹	4	<
38	667	GAKKUL ₃ (U.DIM)	U+1230b	⟨- ◇◇	455	4F\$>
50	007	GARROL3 (C.DIW)	U+12074	(1)	- 4	444
39	668	GAKKUL (U.MUN)	U+1230b	⟨- >⊗	₩	43>
		() ()	U+12075	. • •		**
40	665	UDUN (U.MU)	U+1230b	<∜ ₹	40 55	44.2
	,		U+1222c			
4I	666	ŠIBIR (U.EN×GANA₂(-t.))	U+1230b U+12099	く刻	俎	4
			U+12099 U+1230b			
42	683	GIR ₄ (U.AD)	U+12300 U+12010	へ開図		
43	682	GUL	U+12122	⇐ ☑	₩	绀
44	698	UL (U.GUD)	U+1230c	⟨₽Þ	4	<₽
	r e	, ,	U+1230b			
45	684	ŠAGAN (U.GAN)	U+120f6	⟨ # ⊅ }	√ ⊨	⟨ &
	_	čuta (LLIVID)	U+1230b	/ 1	4 ⊭Ĭ	V
46	699	ŠITA ₄ (U.KID)	U+121a4	=	₹	<記劃
.=		KUŠU (U.PIRIĜ)	U+1230b	(4	150
47	710	RUSU (U.PIRIG)	U+1228a	_	Ŷ	
48	681	MI	U+1222a	(庫	4=	ζĖΕ
49	704	DUGUD	U+12082	⟨ -		(F)
50	705	GIG (MI.NUNUZ)	U+1237c	⟨≡ \$		经国际
51	700	UTU, (U.GA)	U+1230b	⟨ ₽₽	√ ≠	√≇ ♠
)1	· ·		U+120b5			· ·
52	672	AB_2	U+12016	$\Diamond \otimes$	\$	\(
53	677	LIBIŠ $(AB_2.ŠA_3)$	U+1201a			
54	674	$KIR_6 (AB_2 \times KAR_2)$	U+12018			4
55	690	NIM	U+1224f	\bigcirc	⇔ ĭ	
56	691	TUM ₃ (NIM×KAR ₂)	U+12250		斜	M
57	671	SAĜŠU (U.SAĜ)	U+1230b	<₫=	位刊	43H
,,	,	` '	U+12295			
58	663	UGU (U.KA)	U+1230b	<₫□		(34)
50	6	GAM	U+12157 U+120f5	•	*	4
59	576		U+12015 U+1230b			**
60	720	$DUL (U.TUG_2)$	U+12306	〈国	禅	個
61	119	DIN	U+12077	₽	A	蛉
62	746	PAD (U.NIĜ,)	U+120//	W	<₽	U
52 53	708	MAN	U+122/b U+12399	«	·r	44
55 54	689	NA ₂	U+12399 U+1223f	€ ⊠	4	
54 55	166	DAR ₃	U+12231		42±	
66	711	EŠ	U+12070 U+1230d	#	<u> </u>	444 444
57	695	AMAR	U+1230a U+1202b	"	4 ₩	499 ***
57 58	696	SISKUR (AMAR׊E)	U+1202b		₩	*** *********************************
59	578	KUR	U+12020 U+121b3		*	*
70	98	PI	U+12103 U+1227f	* * *	% —	4
	90 614	NUNUZ	U+122/1	\$	4 8	發
7I 72				♦	~4.	
72	616	LAHTAN (NUNUZ.AB ₂ ×LA)	U+12274			#@>
73	619	USAN ₃ (NUNUZ.AB ₂ ×AŠGAB/LU ₂)	U+1226e	*	44	₩ ♠
74	712	NIMIN	U+1240f U+12469	**	#	\$\$ #4
	o 0=	VII.		∀ ₩≓	41⊢7	₩ w=1
75 -6	087	KU ₄	U+121ad	₩ <u>■</u>	% ≓	# <u>#</u>
76	714	NINNU	U+12410	**	#	**
	202	NAĜA	U+1246a		₩◇	₹
77 -0	293	NAGA ŠE	U+12240	₩>	₩	***
78	579		U+122ba	**		##\ ##*\
79	583	UZ (ŠE.HU)	U+122bb	₩ 	₩ /	₩Ÿ~ ^Ÿ
80	587	TIR (ŠE.NIR)	U+12301	₩ #	細	**

ABZL	MZL	Name	Uni	Noto	Santakku	OB Freie
81	085	LI (ŠE.ŠA)	U+121f7		₩	#
32	086	TU	U+12305	***	絇茸	**
33	579	ŠE.NAĜA (NIDABA)	U+122ba U+12240	** (**)>	级计	
34	646	SUḤUR	U+12240 U+122e6	*		\$
35	541	SAR	U+122ac	*	数二	#I
86	261	IN	U+12154	***	終	
87	s.646	ŠE+SUḤUR [ubi _x]	U+122ba U+122e6	**	#	**
38	292	SUM	U+122e0 U+122e7	*	Æ	篘
39	588	GARADIN [garadin ₃]	U+122bd			糠
90	748	DIŠ	U+12079	Ţ	T	Ÿ
91	750	LAL	U+121f2	٢	p —	7
92(a)	753	ME	U+12228	F	F —	} —
92(b)		MEŠ	U+1238c		J	}
93	255	TUR	U+12309	⊱	建]
94	807	IB	U+12141	<u> </u>	H	I m Y
95	816	SIK ₂	U+122e0	壓	闰	
96	819	GUR_7	U+12126			NAME:
9 7	820	MUNŠUB	U+12230			
8	818	EREN	U+1209e	国 一		F
9	772	U_8 (LAGAB× GU_4 : GU_4)	U+121c7	B	Ħ	
00	828	UR	U+12328	<u> 1</u> -1	III,	∏ ►
ыа	836	TUN_3	U+12085	<u>I</u>		ŢĘŢ
oıb	836	GIN_2	U+12086	11	洱	九二
02	755	LAGAB	U+121b8		Ħ	
03	804	NIGIN	U+121b8		过过	
	•	ENGUR	U+121b8 U+121c9	€	Ħ	图
94	756 760	GIGIR	U+12109 U+12100		Ħ	
o6	761	ESIR ₂	U+121d2	国		
	766	ŠURUM (LAGAB×GUD) [šurum ₃]	U+121G2	<u>□</u>) Les i	<u>⊠</u>
07	801	"NININDU" (LAGAB×NIĜ,?/LAGAR?)	U+121C6	<u> </u>		
08		ŠARA, (LAGAB×IGI-g.)	U+12165 U+1216b	回		
09	776 786	TUL ₂ (LAGAB×U)	U+121cb U+121eς	<u> </u>	过	
10	,	$BUL (LAGAB \times E)$,	<u>~</u>	لكوا	ĮŠ M
II	788	,	U+121e7 U+121e6	<u>~</u>		
12	787	LAGAB×U.A [umuḫ _x] ZAR (LAGAB×SUM)	U+121e6 U+121e1	<u>SII</u>	選	
13	767	SUG (LAGAB×A)	U+12161 U+121b9			
14	795 808	KU	U+12109 U+121aa	日	Ħ	面 百
15 16	812	LU	U+121aa U+121fb	日 王	道	II III
17	809	TUG_2	U+12110 U+12306	旦	iei Iei	щ j jj
8	882	PEŠ ₂	U+12300 U+1227e	₽ \$	直	<u>□</u>
	813	DIB	U+12276 U+12073	重) II	Ħ
9 20	810	ŠE ₃	U+120/3 U+120a0	重	j <u>i</u>	
2.U 2.I	817	$DARA_4$	U+120a0 U+12071		<u></u>	道
12	869	$\mathrm{\check{S}U_2}$	U+122d9	Į	Ĭ	Mer.
	009		U+122d9	,	^	<i>b</i>
23	871	KEŠ ₃ (ŠU ₂ .AN.ḤAR)	U+1202d	∤ ₩�	IH-LID	
	-/-		U+12132	, ., . v		×1.4
		×	U+122d9	. *	<u></u>	
24	872	KUNGA (ŠU₂.MUL)	U+1202f	{ * *	Ĭ# M	THE
25	877	ḤUL₂	U+1213e	Ħ)ja	E]
26	830	GIDIM	U+12107	万国	~ .	IE
27	875	$GIBIL_2$ ($\check{S}U_2.A\check{S}_2$)	U+1224b	俥	ŢĚ	A
28		KUG	U+121ac	À	對	温
	745 878	KUG ŠEG ₉	U+121ac U+122be	!ml3	~	
29	878	HABRUD (KI×BAD) [habrud2]	U+1220e U+121a1	\$ \$		
30	740	רידידיר (עדיאדעד) [iigning ⁷]	U+121a1 U+12072	× ×	#	B

ABZL	MZL	Name	Uni	Noto	Santakku	OB Freie
132	737	KI	U+121a0	(4	阗
33	599	ŠA ₃	U+122ae	❖	111	串
34	602	ŠA ₃ ×NE [nanam]	U+122b2	�		画
35	601	ŠA ₃ ×TUR [peš ₁₃]	U+122b4	⊗		4
36	608	PEŠ ₄ (ŠA ₃ ×A)	U+122af			椰
7	881	SIG	U+122dd	♦	四	I T
8	774	ŠUL (DUN)	U+12084	>==	2	- Carrier
9	826	ŠUŠANA	U+1245a	71	$\mathbb{I}_{\!\scriptscriptstyle{(\!\![}\!)}$	AII
io.	743	KIŠI₄ (SAĜ-nutillû)	U+12294	⋖⋿		411
ļI	832	ŠANABI	U+1245b	4	ĬII,	III
12	833	UDUG	U+1231C	y⊫		
13	173	AŠGAB	U+1203f	lun)		Y }
14	827	TUK	U+12307	>	Æ	
 15	149	HUB_2	U+12138	\bowtie	H	
6	150	HUB (HUB₂×UD)	U+1213d			IISIA
-7	815	KIN	U+121a5			N N N N N N N N N N N N N N N N N N N
£8	835	UR_4	U+12334			II
19	893	NAGAR	U+12244		≱ T ≺	(3)
0	883	MUNUS	U+122a9	* •	F	P
ï	886	NIN _o	U+12390	妇	^	\$ E
2	887	NIN	U+1238f	廸	細	俎
,-	007		U+122a9			42
73	897	$\mathrm{EGI_2}$	U+120a0	直	阿河	(NE
4	889	DAM	U+1206e	SEK	絙	119
5	899	EL (SIKIL)	U+12096	PI	細	
6	884	ZUM	U+1236e	×	≯ €	
7	896	KUŠU ₂	U+121b5	M	™	M
58	891	GU	U+12116	\longrightarrow	F±	₽
59	890	GEME₂ (MUNUS.KUR)	U+122a9 U+121b3	> *	¥.	麽
60	434	ŠITA₂ (UDUG₂)	U+122d6 U+12111	DI	\$PH	
61	898	NIG (MUNUS.UR)	U+122a9 U+12328	₽ <u>I</u> L	FH	
62	830	MUNUS.TUK	U+1224c U+12307	₽₽	FE	Ø.
63	s.883	MUNUS.ḤUB ₂ [eme ₅]	U+122a9 U+12138		FH	
54		ŠIR-t	U+122d4	匫		Æ
55	825	MIN	U+1222b	ŢŢ	T	Ϋ́Υ
66	s.751	UKU ₂ (LAL ₂ ×DU)	U+121f3 U+1207a	市以	下江	唇
67	s.751	UŠUR (LAL₂×SAR)	U+121f3 U+122ac	F‰□	严维	西山
68	s.751	LAL₂×LAGAB	U+121f3 U+121b8	fΩ	P=} □	Ē
59	834	EŠ,	U+12408	ĭĭĭ	M	YYY
70	839	A	U+12000	ŢŦ	TF	Υ Υ
'I	46	ZAH_3	U+12004	144	_	PAY
2	860	LIMMU	U+1243c	#	Ħ	₩
73	859	$NI\hat{G}_2$	U+120fb	V	ሞ	H
74	851 /852	ZA (LIMMU ₅)	U+1235d	ŦŦ	Ħ	#
75	856	ĤА	U+12129	₩	₩	*
76	861	IA_2	U+1240a	W	₩	₩
77	862	$\widetilde{AS_3}$	U+1240b	***	#	Ŧ₩
78	863	IMIN	U+1240c	W	₩	\}
79	864	USSU	U+1240d	****	#	***
Bo	868	ILIMMU	U+1240e	¥¥¥¥¥	#	·

ABZL	MZL	Name	Uni	Noto	Santakku	OB Freie
extra 1		AN×EN	U+1202d u200d U+12097	*-[坪州	學
extra 2		LAL_2	U+121f3	F	k⊨	PF-
extra 3		ZI:ZI [šu _x variant5]	U+12364	#	進級	黒後
extra 4		HI×GAD [šargad]	U+12132	<₽		(
extra 5	u261a	Pointing Index Black Left				7
extra 5	u261b	Pointing Index Black Right				24
extra 6	u2093	Latin Subscript Letter x				x

Bibliography

Mittermayer, Catherine, and Pascal Attinger. *Altbabylonische Zeichenliste der sumerisch-literarischen Texte*. Orbis biblicus et orientalis. Fribourg [Switzerland], Göttingen: Academic Press; Vandenhoeck & Ruprecht, 2006.