Addendum to the instruction set

INSTRUCTION	OP CODE	C	V	Z	S	DESCRIPTION	SYNTAX
Subroutines:							
Load SP (Imm)	89	Х	Х	Х	Х	$SP \leftarrow mem[PC+1], mem[PC]$	LDSI <data></data>
Call	C8	Х	Х	Х	Х	$SP \leftarrow (SP) - 1$; $mem[SP] \leftarrow (PC_L)$; $SP \leftarrow (SP) - 1$; $mem[SP] \leftarrow (PC_H)$	CALL <address></address>
Return	C0	Х	Х	Х	Х	$PC_H \leftarrow mem[SP]; SP \leftarrow (SP) + 1;$ $PC_L \leftarrow mem[SP]; SP \leftarrow (SP) + 1$	RET
Index addressing:							
Load X (Imm)	8A	Х	Х	Х	Х	$X \leftarrow mem[PC+1], mem[PC]$	LDXI <data></data>
Load Acc (Indx)	ВС	Χ	Х	Χ	Х	$A \leftarrow mem[(X) + b]$	LDAA b,X
Store Acc (Indx)	EC	Χ	Х	Χ	Х	$mem[(X) + b] \leftarrow (A)$	STAA b,X
Increment X	FC	Χ	Χ	Х	Х	X ← (X) + 1	INCX
Decrement X	FD	Χ	Χ	Х	Х	X ← (X) − 1	DECX