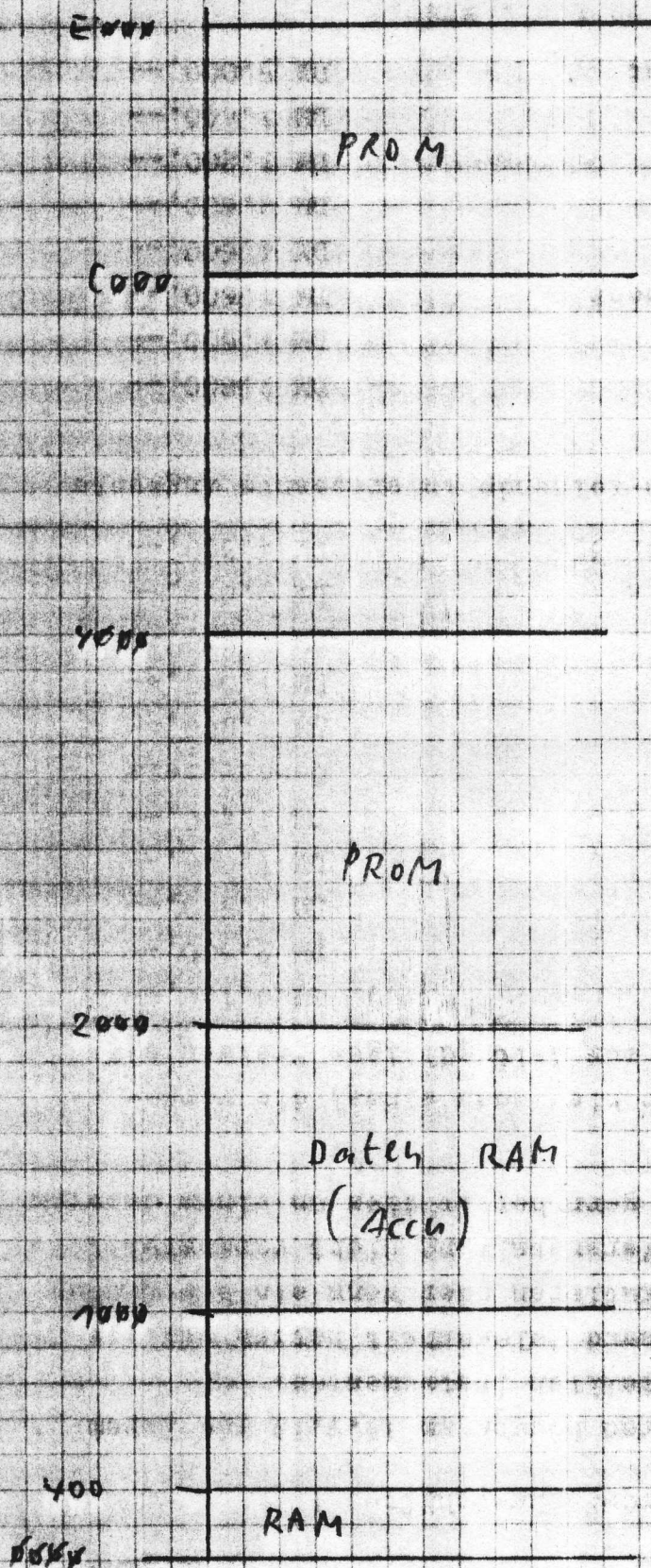


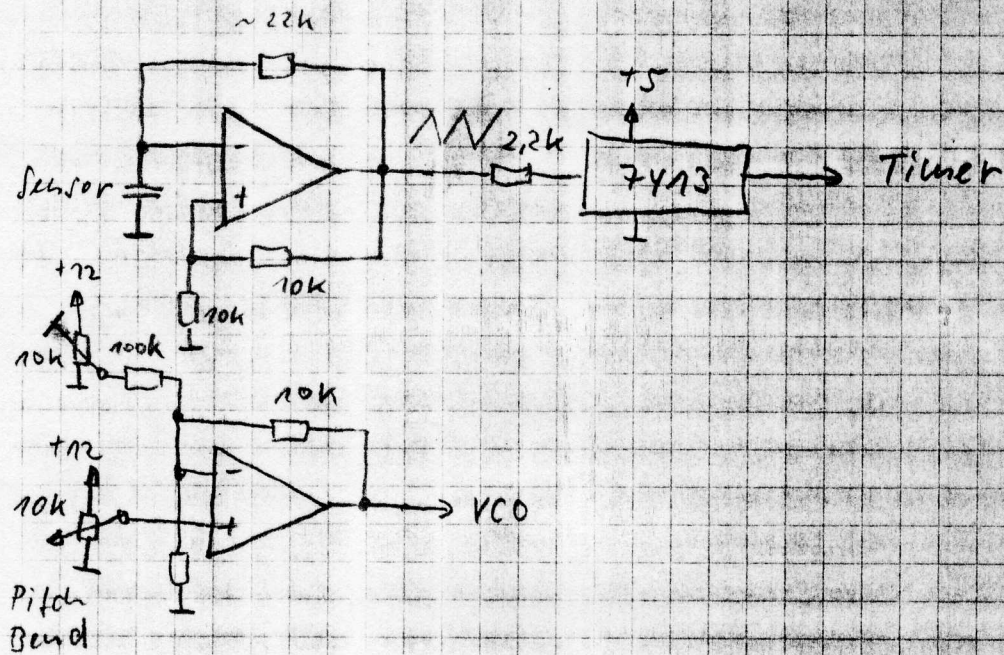
Wave II

Speicherbelegung

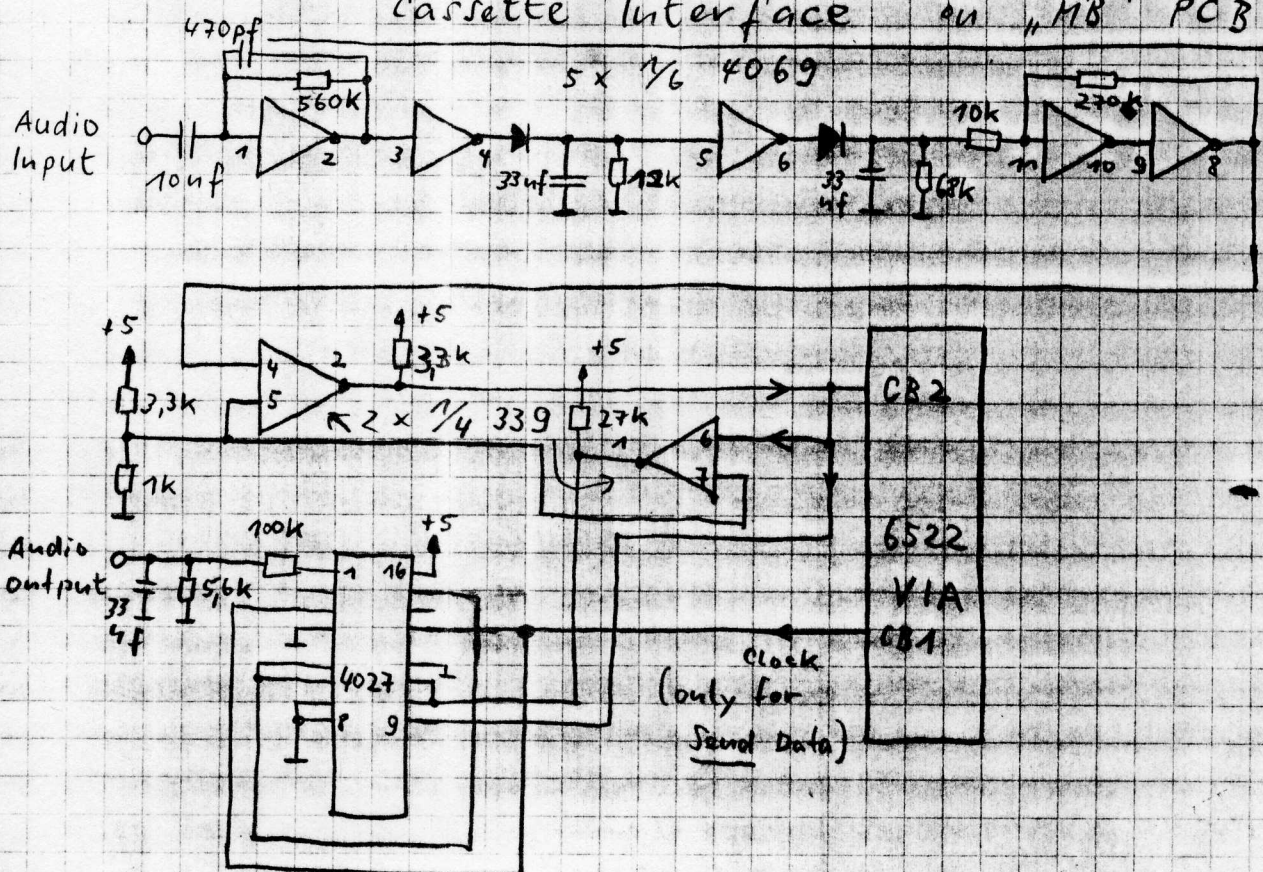


Wave 2

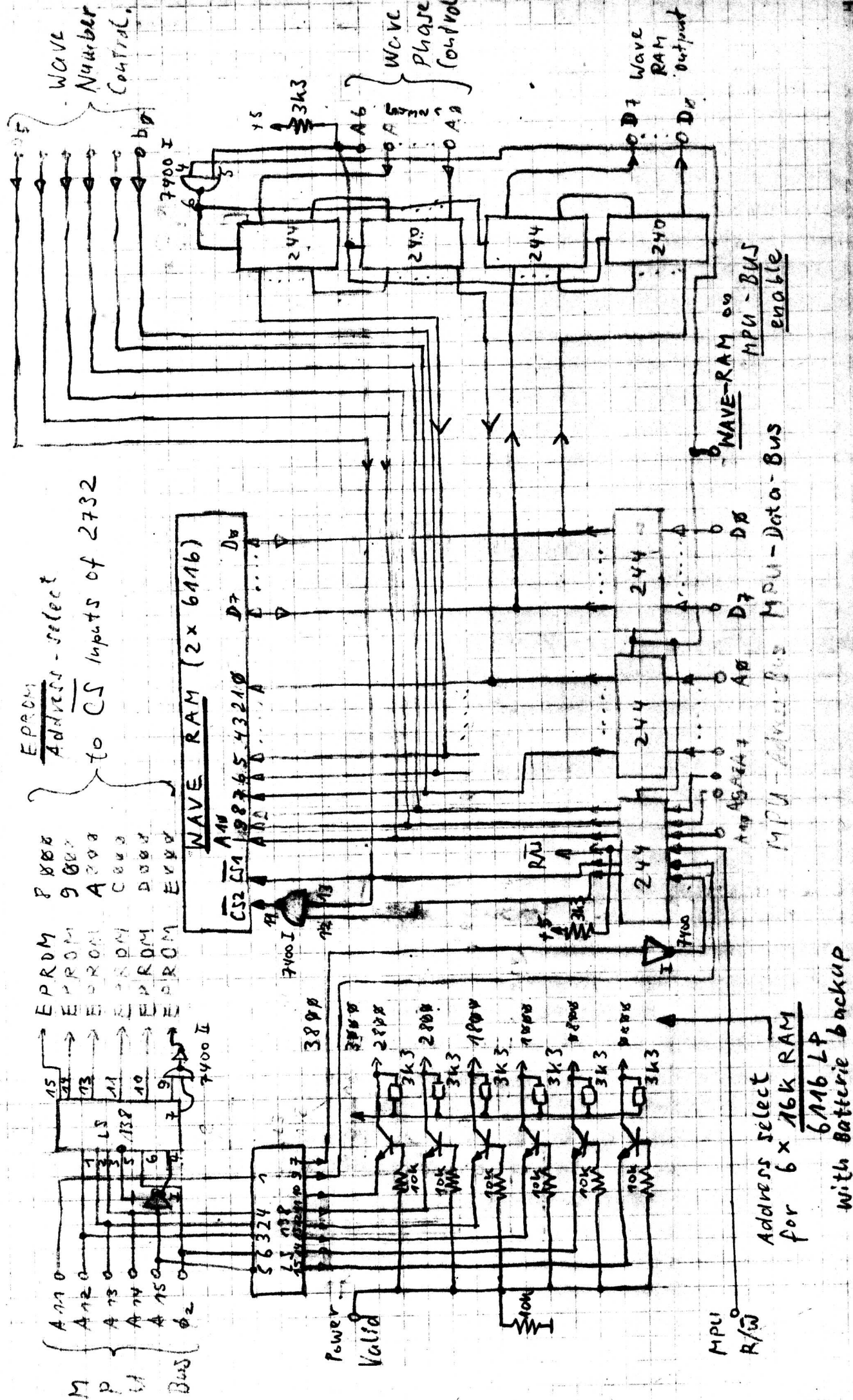
Keyboard dynamic / Pitch Bend
on "MB" PCB



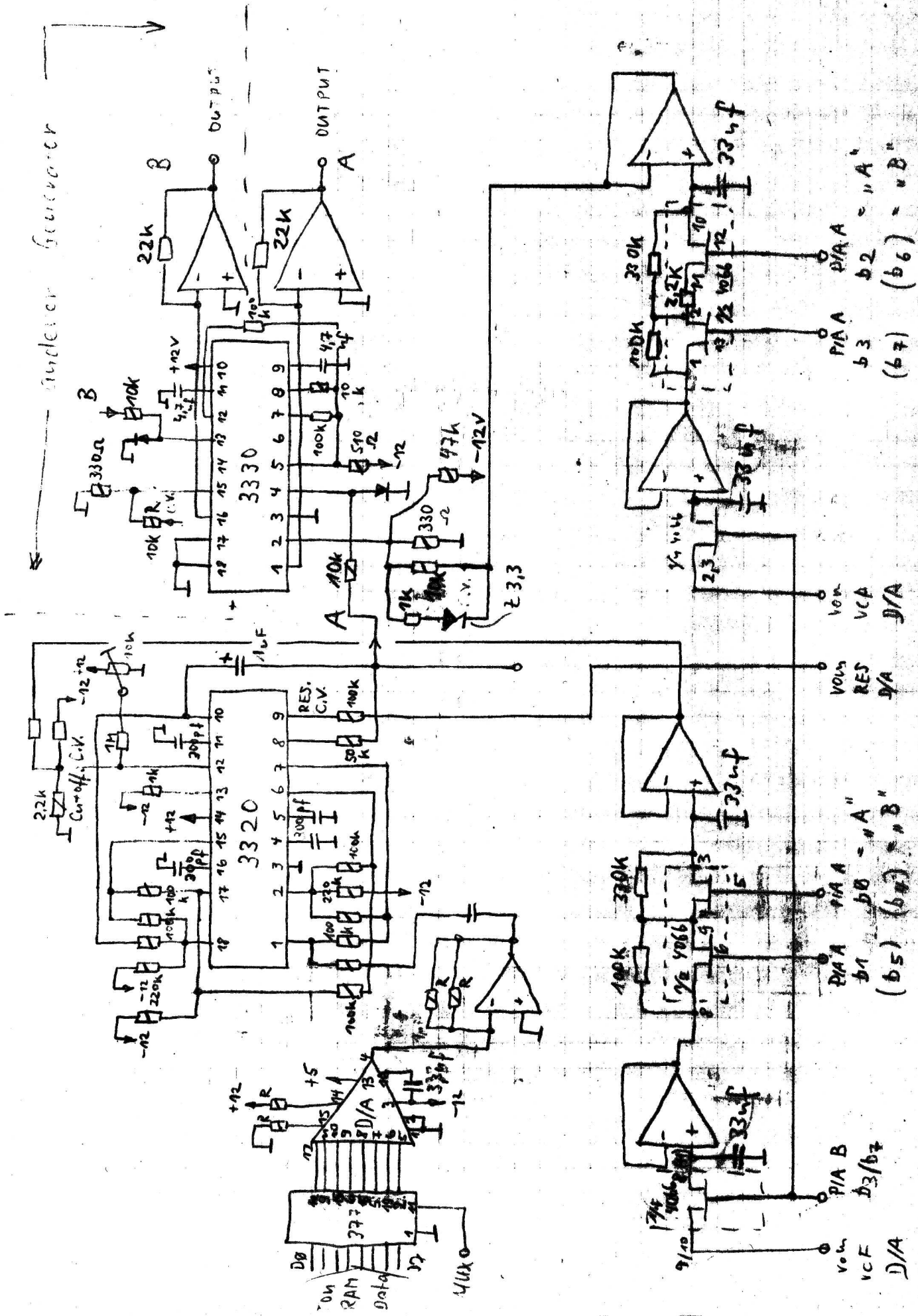
cassette interface on "MB" PCB



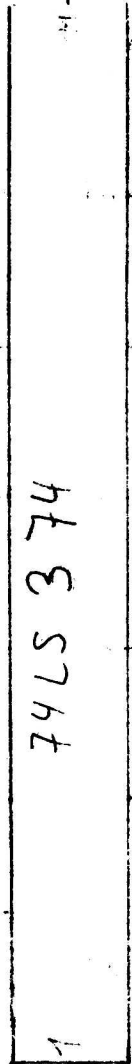
PCB: "MEMORY" (RAM, EPROM, WAVE-RAM)



WAVE2-Generator - Audio



Wave 2



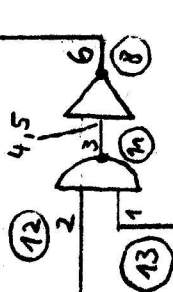
74LS374

Multiplex

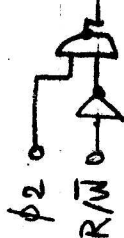


R = 4.7k

X = 1/5 4727



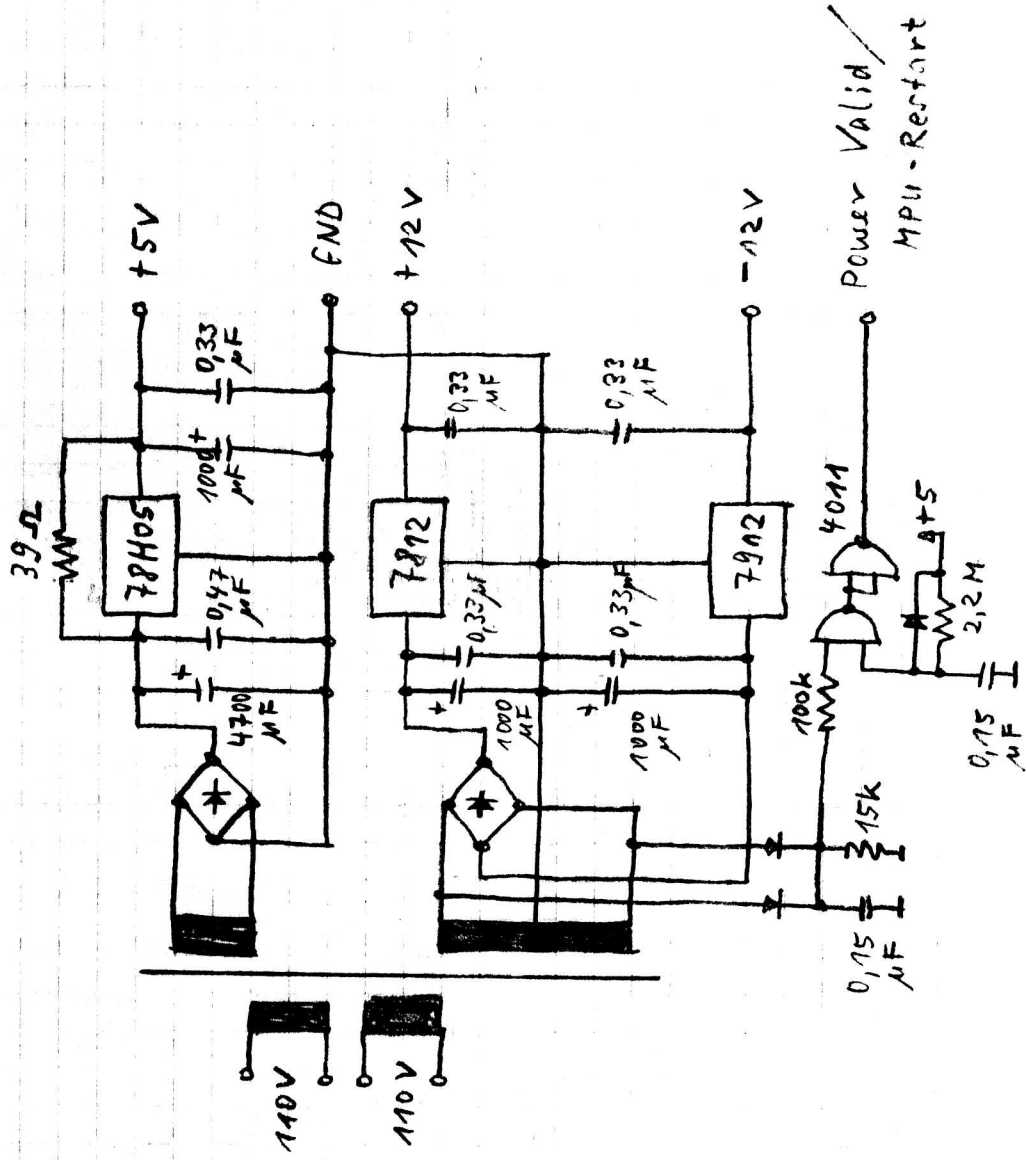
1/2 74LS00



1	VCC
2	R/W
3	CS
4	Q0
5	Q1
6	Q2
7	Q3
8	Q4
9	Q5
10	Q6
11	Q7
12	Q8
13	Q9
14	Q10
15	Q11
16	Q12
17	Q13
18	Q14
19	Q15
20	Q16
21	Q17
22	Q18
23	Q19
24	Q20
25	Q21
26	Q22
27	Q23
28	Q24
29	Q25
30	Q26
31	Q27
32	Q28
33	Q29
34	Q30
35	Q31
36	Q32
37	Q33
38	Q34
39	Q35
40	Q36
41	Q37
42	Q38
43	Q39
44	Q40
45	Q41
46	Q42
47	Q43
48	Q44
49	Q45
50	Q46
51	Q47
52	Q48
53	Q49
54	Q50
55	Q51
56	Q52
57	Q53
58	Q54
59	Q55
60	Q56
61	Q57
62	Q58
63	Q59
64	Q60
65	Q61
66	Q62
67	Q63
68	Q64
69	Q65
70	Q66
71	Q67
72	Q68
73	Q69
74	Q70
75	Q71
76	Q72
77	Q73
78	Q74
79	Q75
80	Q76
81	Q77
82	Q78
83	Q79
84	Q80
85	Q81
86	Q82
87	Q83
88	Q84
89	Q85
90	Q86
91	Q87
92	Q88
93	Q89
94	Q90
95	Q91
96	Q92
97	Q93
98	Q94
99	Q95
100	Q96
101	Q97
102	Q98
103	Q99
104	Q100
105	Q101
106	Q102
107	Q103
108	Q104
109	Q105
110	Q106
111	Q107
112	Q108
113	Q109
114	Q110
115	Q111
116	Q112
117	Q113
118	Q114
119	Q115
120	Q116
121	Q117
122	Q118
123	Q119
124	Q120
125	Q121
126	Q122
127	Q123
128	Q124
129	Q125
130	Q126
131	Q127
132	Q128
133	Q129
134	Q130
135	Q131
136	Q132
137	Q133
138	Q134
139	Q135
140	Q136
141	Q137
142	Q138
143	Q139
144	Q140
145	Q141
146	Q142
147	Q143
148	Q144
149	Q145
150	Q146
151	Q147
152	Q148
153	Q149
154	Q150
155	Q151
156	Q152
157	Q153
158	Q154
159	Q155
160	Q156
161	Q157
162	Q158
163	Q159
164	Q160
165	Q161
166	Q162
167	Q163
168	Q164
169	Q165
170	Q166
171	Q167
172	Q168
173	Q169
174	Q170
175	Q171
176	Q172
177	Q173
178	Q174
179	Q175
180	Q176
181	Q177
182	Q178
183	Q179
184	Q180
185	Q181
186	Q182
187	Q183
188	Q184
189	Q185
190	Q186
191	Q187
192	Q188
193	Q189
194	Q190
195	Q191
196	Q192
197	Q193
198	Q194
199	Q195
200	Q196
201	Q197
202	Q198
203	Q199
204	Q200
205	Q201
206	Q202
207	Q203
208	Q204
209	Q205
210	Q206
211	Q207
212	Q208
213	Q209
214	Q210
215	Q211
216	Q212
217	Q213
218	Q214
219	Q215
220	Q216
221	Q217
222	Q218
223	Q219
224	Q220
225	Q221
226	Q222
227	Q223
228	Q224
229	Q225
230	Q226
231	Q227
232	Q228
233	Q229
234	Q230
235	Q231
236	Q232
237	Q233
238	Q234
239	Q235
240	Q236
241	Q237
242	Q238
243	Q239
244	Q240
245	Q241
246	Q242
247	Q243
248	Q244
249	Q245
250	Q246
251	Q247
252	Q248
253	Q249
254	Q250
255	Q251
256	Q252
257	Q253
258	Q254
259	Q255
260	Q256
261	Q257
262	Q258
263	Q259
264	Q260
265	Q261
266	Q262
267	Q263
268	Q264
269	Q265
270	Q266
271	Q267
272	Q268
273	Q269
274	Q270
275	Q271
276	Q272
277	Q273
278	Q274
279	Q275
280	Q276
281	Q277
282	Q278
283	Q279
284	Q280
285	Q281
286	Q282
287	Q283
288	Q284
289	Q285
290	Q286
291	Q287
292	Q288
293	Q289
294	Q290
295	Q291
296	Q292
297	Q293
298	Q294
299	Q295
300	Q296
301	Q297
302	Q298
303	Q299
304	Q300
305	Q301
306	Q302
307	Q303
308	Q304
309	Q305
310	Q306
311	Q307
312	Q308
313	Q309
314	Q310
315	Q311
316	Q312
317	Q313
318	Q314
319	Q315
320	Q316
321	Q317
322	Q318
323	Q319
324	Q320
325	Q321
326	Q322
327	Q323
328	Q324
329	Q325
330	Q326
331	Q327
332	Q328
333	Q329
334	Q330
335	Q331
336	Q332
337	Q333
338	Q334
339	Q335
340	Q336
341	Q337
342	Q338
343	Q339
344	Q340
345	Q341
346	Q342
347	Q343
348	Q344
349	Q345
350	Q346
351	Q347
352	Q348
353	Q349
354	Q350
355	Q351
356	Q352
357	Q353
358	Q354
359	Q355
360	Q356
361	Q357
362	Q358
363	Q359
364	Q360
365	Q361
366	Q362
367	Q363
368	Q364
369	Q365
370	Q366
371	Q367
372	Q368
373	Q369
374	Q370
375	Q371
376	Q372
377	Q373
378	Q374
379	Q375
380	Q376
381	Q377
382	Q378
383	Q379
384	Q380
385	Q381
386	Q382
387	Q383
388	Q384
389	Q385
390	Q386
391	Q387
392	Q388
393	Q389
394	Q390
395	Q391
396	Q392
397	Q393
398	Q394
399	Q395
400	Q396
401	Q397
402	Q398
403	Q399
404	Q400
405	Q401
406	Q402
407	Q403
408	Q404
409	Q405
410	Q406
411	Q407
412	Q408
413	Q409
414	Q410
415	Q411
416	Q412
417	Q413
418	Q414
419	Q415
420	Q416
421	Q417
422	Q418
423	Q419
424	Q420
425	Q421
426	Q422
427	Q423
428	Q424
429	Q425
430	Q426
431	Q427
432	Q428
433	Q429
434	Q430
435	Q431
436	Q432
437	Q433
438	Q434
439	Q435
440	Q436
441	Q437
442	Q438
443	Q439
444	Q440
445	Q441
446	Q442
447	Q443
448	Q444
449	Q445
450	Q446
451	Q447
452	Q448
453	Q449
454	Q450
455	Q451
456	Q452
457	Q453
458	Q454
459	Q455
460	Q456
461	Q457
462	Q458
463	Q459
464	Q460
465	Q461
466	Q462
467	Q463
468	Q464
469	Q465
470	Q466
471	Q467
472	Q468
473	Q469
474	Q470
475	Q471
476	Q472
477	Q473
478	Q474
479	Q475
480	Q476
481	Q477
482	Q478
483	Q479
484	Q480
485	Q481
486	Q482
487	Q483
488	Q484
489	Q485
490	Q486
491	Q487
492	Q488
493	Q489
494	Q490
495	Q491
496	Q492
497	Q493
498	Q494
499	Q495
500	Q496
501	Q497
502	Q498
503	Q499
504	Q500
505	Q501
506	Q502
507	Q503
508	Q504
509	Q505
510	Q506
511	Q507
512	Q508
513	Q509
514	Q510
515	Q511
516	Q512
517	Q513
518	Q514
519	Q515
520	Q516
521	Q517
522	Q518
523	Q519
524	Q520
525	Q521
526	Q522
527	Q523
528	Q524
529	Q525
530	Q526
531	Q527
532	Q528
533	Q529
534	Q530
535	Q531
536	Q532
537	Q533
538	Q534
539	Q535
540	Q536
541	Q537
542	Q538
543	Q539
544	Q540
545	Q541
546	Q542
547	Q543
548	Q544
549	Q545
550	Q546
551	Q547
552	Q548
553	Q549
554	Q550
555	Q551
556	Q552
557	Q553
558	Q554
559	Q555
560	Q556
561	Q557
562	Q558
563	Q559
564	Q560
565	Q561
566	Q562
567	Q563
568	Q564
569	Q565
570	Q566
571	Q567
572	Q568
573	Q569
574	Q570
575	Q571
576	Q572
577	Q573
578	Q574
579	Q575
580	Q576
581	Q577
582	Q578
583	Q579
584	Q580
585	Q581
586	Q582
587	Q583
588	Q584
589	Q585
590	Q586
591	Q587
592	Q588
593	Q589
594	Q590
595	Q591
596	Q592
597	Q593
598	Q594
599	Q595
600	Q596
601	

Power Supply

Wave 2

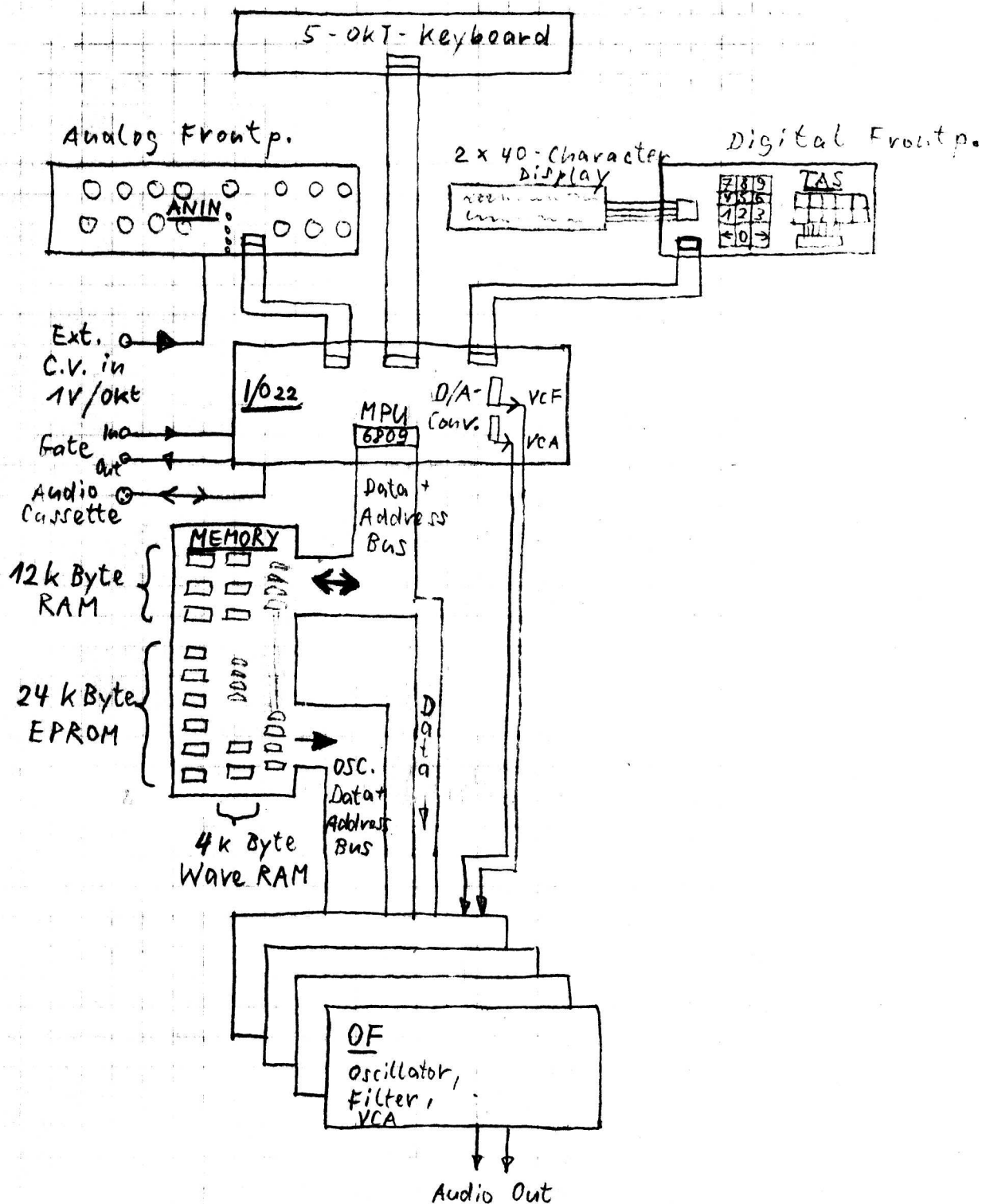


PPS

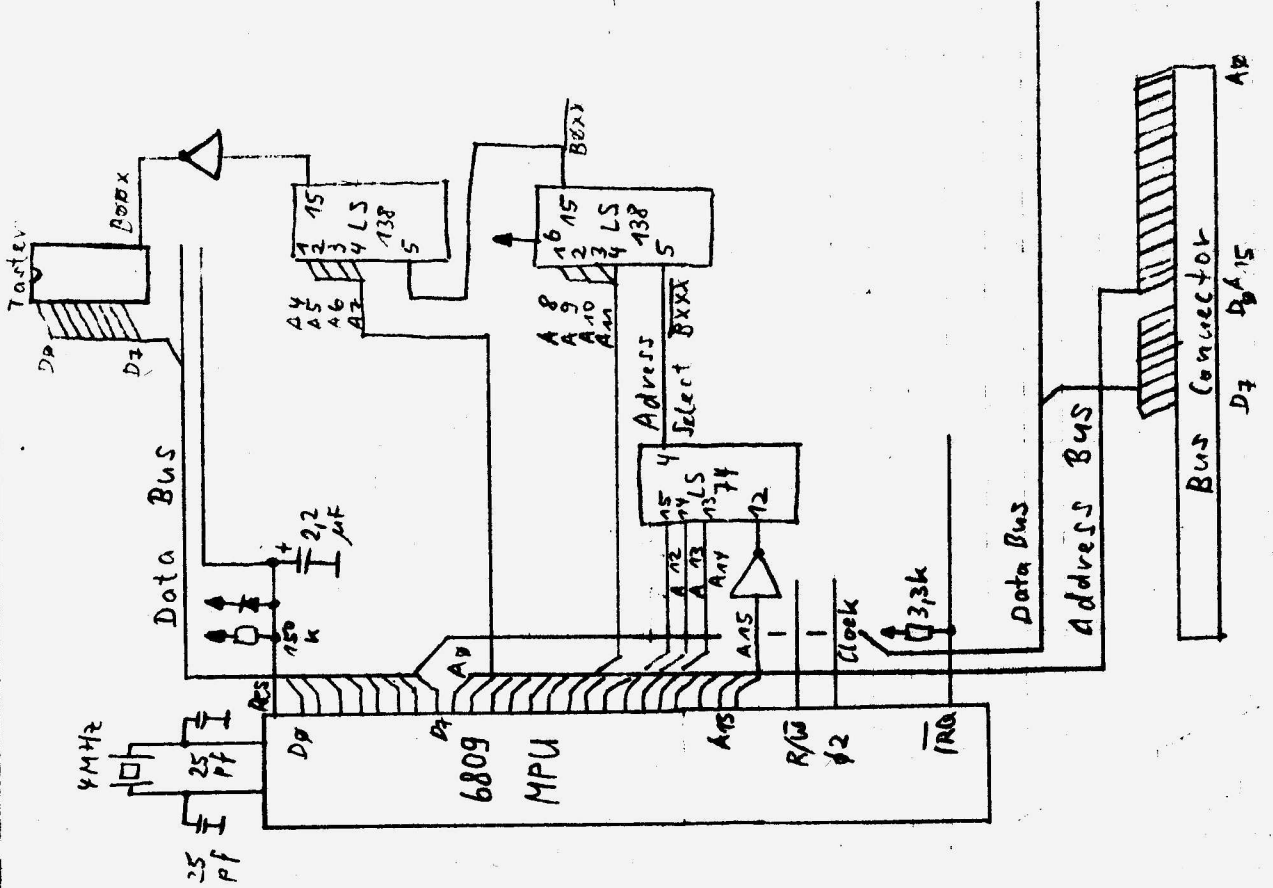
SYNTHESIZER

Wave 2

Block - Diagram



WAVE 2 PCB : I/O 2 Processor, Input Devices, D/A, A/D Convert.



WAVE 2 DRS - Adapter

