

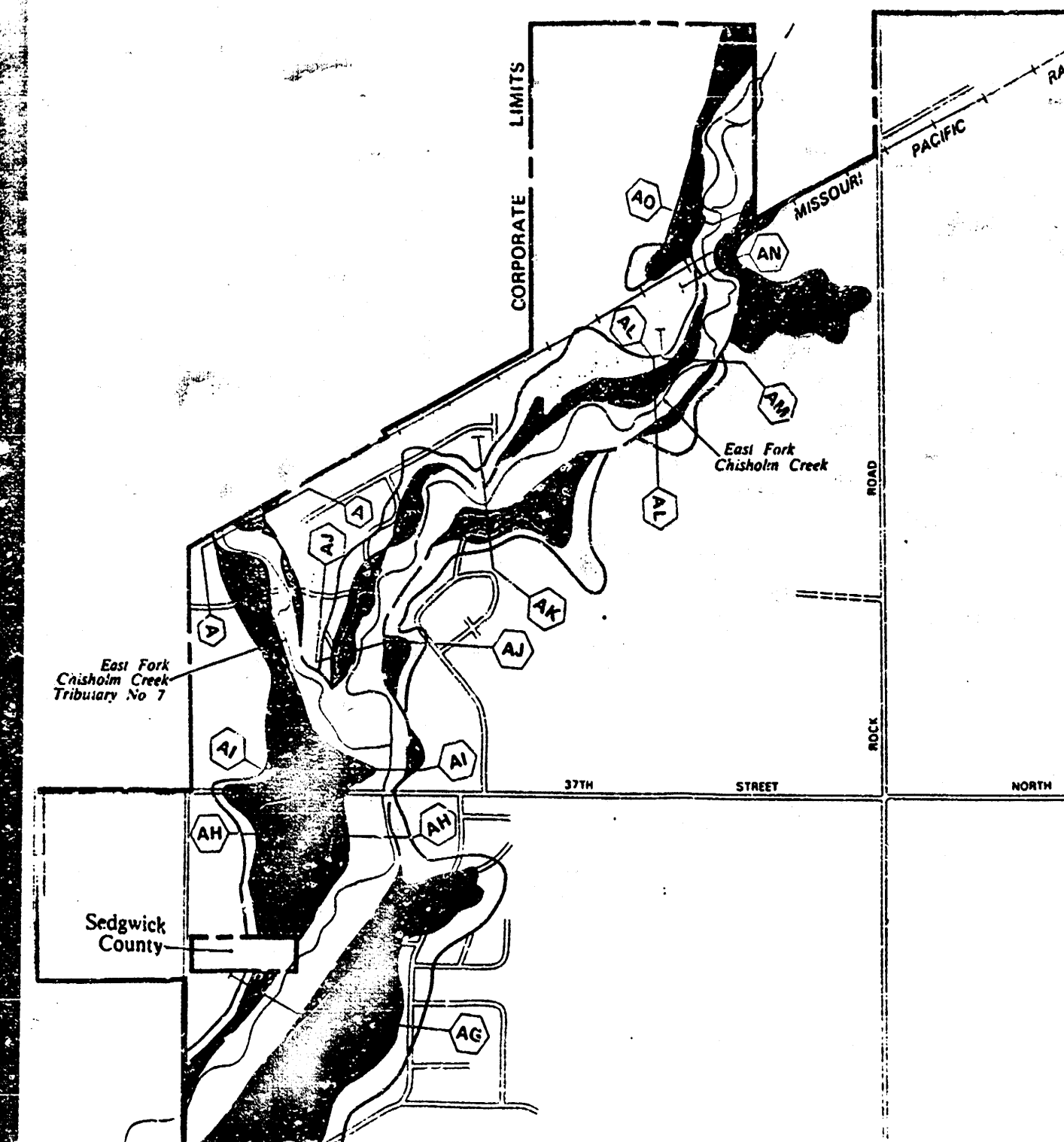


REF: Summary of Hydraulic Review

For review purposes the HEC2 output for each of the two runs has been

WEC Station	FEMA Section	100 Year FEMA	100 Year Existing	100 Year Improvement
50+00	AK	1364.1	1364.10	1367.10
55+50			1364.58	
60+00			1365.04	1365.04
64+00			1365.91	1365.91
68+00	AL	1366.2	1366.38	1366.38
70+00			1366.75	1366.75
72+00			1366.56	1366.56
75+00	AN	1367.3	1367.84	1367.84
80+00 ⁽¹⁾	AN	1368.1	1368.91	1367.91

(1) Downstream of Missouri Pacific Railroad



FLOODWAY
FLOOD BOUNDARY AND
FLOODWAY MAP

CITY OF
WICHITA,
KANSAS
SEDGWICK COUNTY

PANEL 15 OF 40

COMMUNITY-PANEL NUMBER
200328 0015

EFFECTIVE DATE:
MAY 15, 1986

Federal Emergency Management Agency

```

1=====
2# WATER SURFACE PROFILES                                     #
3#                                                                    #
4# 1. VERSION OF NOVEMBER 1976                                     #
5# 2. UPDATED MAY 1981                                           #
6# 3. TIME-OF-AT VISION AUGUST 1985                             #
7# 4. THIS DATE, 09-10-87, TIME, 09:20:14                      #
8#                                                                    #
9=====
10
11# U. S. ARMY CORPS OF ENGINEERS                                #
12# THE HYDROLOGIC ENGINEERING CENTER                           #
13# 804 SECOND STREET, SUITE D                                    #
14# DAVIS, CALIFORNIA 95616                                     #
15# TEL. 844-2105 EXT. 440-2105                                  #
16#                                                                    #
17=====
18
19#
20#
21#
22#
23#
24#
25#
26#
27#
28#
29#
30#
31#
32#
33#
34#
35#
36#
37#
38#
39#
40#
41#
42#
43#
44#
45#
46#
47#
48#
49#
50#
51#
52#
53#
54#
55#
56#
57#
58#
59#
60#
61#
62#
63#
64#
65#
66#
67#
68#
69#
70#
71#
72#
73#
74#
75#
76#
77#
78#
79#
80#
81#
82#
83#
84#
85#
86#
87#
88#
89#
90#
91#
92#
93#
94#
95#
96#
97#
98#
99#
100#
101#
102#
103#
104#
105#
106#
107#
108#
109#
110#
111#
112#
113#
114#
115#
116#
117#
118#
119#
120#
121#
122#
123#
124#
125#
126#
127#
128#
129#
130#
131#
132#
133#
134#
135#
136#
137#
138#
139#
140#
141#
142#
143#
144#
145#
146#
147#
148#
149#
150#
151#
152#
153#
154#
155#
156#
157#
158#
159#
160#
161#
162#
163#
164#
165#
166#
167#
168#
169#
170#
171#
172#
173#
174#
175#
176#
177#
178#
179#
180#
181#
182#
183#
184#
185#
186#
187#
188#
189#
190#
191#
192#
193#
194#
195#
196#
197#
198#
199#
200#
201#
202#
203#
204#
205#
206#
207#
208#
209#
210#
211#
212#
213#
214#
215#
216#
217#
218#
219#
220#
221#
222#
223#
224#
225#
226#
227#
228#
229#
230#
231#
232#
233#
234#
235#
236#
237#
238#
239#
240#
241#
242#
243#
244#
245#
246#
247#
248#
249#
250#
251#
252#
253#
254#
255#
256#
257#
258#
259#
260#
261#
262#
263#
264#
265#
266#
267#
268#
269#
270#
271#
272#
273#
274#
275#
276#
277#
278#
279#
280#
281#
282#
283#
284#
285#
286#
287#
288#
289#
290#
291#
292#
293#
294#
295#
296#
297#
298#
299#
300#
301#
302#
303#
304#
305#
306#
307#
308#
309#
310#
311#
312#
313#
314#
315#
316#
317#
318#
319#
320#
321#
322#
323#
324#
325#
326#
327#
328#
329#
330#
331#
332#
333#
334#
335#
336#
337#
338#
339#
340#
341#
342#
343#
344#
345#
346#
347#
348#
349#
350#
351#
352#
353#
354#
355#
356#
357#
358#
359#
360#
361#
362#
363#
364#
365#
366#
367#
368#
369#
370#
371#
372#
373#
374#
375#
376#
377#
378#
379#
380#
381#
382#
383#
384#
385#
386#
387#
388#
389#
390#
391#
392#
393#
394#
395#
396#
397#
398#
399#
400#
401#
402#
403#
404#
405#
406#
407#
408#
409#
410#
411#
412#
413#
414#
415#
416#
417#
418#
419#
420#
421#
422#
423#
424#
425#
426#
427#
428#
429#
430#
431#
432#
433#
434#
435#
436#
437#
438#
439#
440#
441#
442#
443#
444#
445#
446#
447#
448#
449#
450#
451#
452#
453#
454#
455#
456#
457#
458#
459#
460#
461#
462#
463#
464#
465#
466#
467#
468#
469#
470#
471#
472#
473#
474#
475#
476#
477#
478#
479#
480#
481#
482#
483#
484#
485#
486#
487#
488#
489#
490#
491#
492#
493#
494#
495#
496#
497#
498#
499#
500#
501#
502#
503#
504#
505#
506#
507#
508#
509#
510#
511#
512#
513#
514#
515#
516#
517#
518#
519#
520#
521#
522#
523#
524#
525#
526#
527#
528#
529#
530#
531#
532#
533#
534#
535#
536#
537#
538#
539#
540#
541#
542#
543#
544#
545#
546#
547#
548#
549#
550#
551#
552#
553#
554#
555#
556#
557#
558#
559#
560#
561#
562#
563#
564#
565#
566#
567#
568#
569#
570#
571#
572#
573#
574#
575#
576#
577#
578#
579#
580#
581#
582#
583#
584#
585#
586#
587#
588#
589#
590#
591#
592#
593#
594#
595#
596#
597#
598#
599#
600#
601#
602#
603#
604#
605#
606#
607#
608#
609#
610#
611#
612#
613#
614#
615#
616#
617#
618#
619#
620#
621#
622#
623#
624#
625#
626#
627#
628#
629#
630#
631#
632#
633#
634#
635#
636#
637#
638#
639#
640#
641#
642#
643#
644#
645#
646#
647#
648#
649#
650#
651#
652#
653#
654#
655#
656#
657#
658#
659#
660#
661#
662#
663#
664#
665#
666#
667#
668#
669#
670#
671#
672#
673#
674#
675#
676#
677#
678#
679#
680#
681#
682#
683#
684#
685#
686#
687#
688#
689#
690#
691#
692#
693#
694#
695#
696#
697#
698#
699#
700#
701#
702#
703#
704#
705#
706#
707#
708#
709#
710#
711#
712#
713#
714#
715#
716#
717#
718#
719#
720#
721#
722#
723#
724#
725#
726#
727#
728#
729#
730#
731#
732#
733#
734#
735#
736#
737#
738#
739#
740#
741#
742#
743#
744#
745#
746#
747#
748#
749#
750#
751#
752#
753#
754#
755#
756#
757#
758#
759#
760#
761#
762#
763#
764#
765#
766#
767#
768#
769#
770#
771#
772#
773#
774#
775#
776#
777#
778#
779#
780#
781#
782#
783#
784#
785#
786#
787#
788#
789#
790#
791#
792#
793#
794#
795#
796#
797#
798#
799#
800#
801#
802#
803#
804#
805#
806#
807#
808#
8
```

[illegible][illegible]

100 YEAR FLOW												
SUPPLY PRINTOUT TABLE 150												
SENO	ILCH	ELTRD	ELLC	ELPMIN	Q	CMSL	CRIMS	ES	10+SE	VCH	AREA	.01K
50.000	.00	.00	.00	1255.35	3250.00	1544.10	.00	1544.28	11.03	3.55	942.26	972.81
55.500	550.00	.00	.00	1325.70	3250.00	1544.59	.00	1544.75	8.34	3.19	1055.99	1125.40
60.000	450.00	.00	.00	1325.70	3250.00	1545.04	.00	1545.33	21.26	5.05	1049.89	1099.88
64.500	400.00	.00	.00	1325.70	3250.00	1545.91	.00	1546.08	12.20	2.85	1025.54	1030.40
68.000	400.00	.00	.00	1354.70	3250.00	1544.38	.00	1544.61	18.42	4.53	872.55	787.20
70.000	200.00	.00	.00	1387.20	3250.00	1544.75	.00	1547.00	20.39	4.72	838.69	719.77
72.000	200.00	.00	.00	1257.20	3250.00	1544.86	.00	1547.29	7.72	5.56	648.95	516.98
75.000	300.00	.00	.00	1258.40	3250.00	1547.04	.00	1547.62	11.91	6.41	541.28	461.62
80.000	500.00	.00	.00	1259.80	3250.00	1547.63	.00	1548.29	17.49	7.27	492.56	377.21
PAGE 5												
09-10-87 09:21:41												
100 YEAR FLOW												
SUPPLY PRINTOUT TABLE 150												
SENO	Q	CMSL	DISP#	DISP#S	DISP#S	TOWMSD	ILCH					
50.000	3250.00	1544.10	.00	.00	.00	191.92	.00					
55.500	3250.00	1544.59	.00	.48	.00	194.89	550.00					
60.000	3250.00	1545.04	.00	.46	.00	251.50	450.00					
64.500	3250.00	1545.91	.00	.88	.00	299.38	400.00					
68.000	3250.00	1544.38	.00	.46	.00	249.84	400.00					
70.000	3250.00	1544.75	.00	.37	.00	262.90	200.00					
72.000	3250.00	1544.86	.00	.11	.00	86.80	200.00					
75.000	3250.00	1547.04	.00	.18	.00	85.44	300.00					
80.000	3250.00	1547.63	.00	.39	.00	84.63	500.00					
PAGE 6												
09-10-87 09:21:41												

SUMMARY OF ERRORS AND SPECIAL NOTES

09-10-87 09:21:53

THIS RUN EXECUTED 09-10-87

#EC2 RELEASE DATED NOV 76 UPGRADED BY 1984
ERROR CODE = 01,07,07,04,05,06
MODIFICATION = 50,51,52,53,54,55,56

```

      19      4.01      6.93      2.46      .025      1      .030      .035      .006      1261.50      10.86
      007463      500.      500.      500.      1      000000      007468      267.50

```

09-25-52

THIS RUN REQUIRED 09-25-52

 HEC2 RELEASE DATED NOV 76 UPDATED MAY 1984
 CSMN 2000
 MODIFICATION - 50,51,52,53,54,55
 IBM-PL-7 VERSION AUGUST 1980

YEAR PLAN										
SECOND PRINTOUT TABLE 150										
SECOND	WICH	ELTRD	ELIC	ELMIN	Q	OWSEL	CRIMS	ES	10045	VCH
50.000	400.00	400.00	400.00	1355.30	3250.00	1344.10	0.00	1344.28	11.03	2.55
55.000	350.00	400.00	400.00	1328.50	3250.00	1348.50	0.00	1347.72	8.24	2.19
60.000	300.00	400.00	400.00	1355.70	3250.00	1345.04	0.00	1345.73	24.36	1.50
65.000	250.00	400.00	400.00	1355.70	3250.00	1345.91	0.00	1346.08	12.20	1.50
70.000	200.00	400.00	400.00	1354.70	3250.00	1346.38	0.00	1346.61	20.39	4.77
75.000	150.00	400.00	400.00	1357.20	3250.00	1346.73	0.00	1347.09	22.90	4.55
80.000	100.00	400.00	400.00	1354.00	3250.00	1346.98	0.00	1347.70	19.84	6.4
85.000	50.00	400.00	400.00	1354.00	3250.00	1347.84	0.00	1348.04	22.65	6.4
90.000	0.00	400.00	400.00	1341.90	3250.00	1348.91	0.00	1349.44	24.63	6.9

```

100 YEAR FLOW
SUMMARY PRINTOUT TABLE 150
-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
SERO   Q      CSEL  DIPMP    DIPMEX  DIPFWS  TOPWID  KLCH
-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
50.000  3250.0  1564.10       .00     .00     .00    191.92     .00
-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

40.00	3250.00	1365.04	.00	.44	.00	251.30	450.00
44.00	3250.00	1365.91	.00	.88	.00	249.38	400.00
48.00	3250.00	1366.28	.00	.44	.00	249.44	400.00
70.00	3250.00	1366.75	.00	.37	.00	262.00	200.00
72.00	3250.00	1366.56	.00	.19	.00	96.00	200.00
75.00	3250.00	1367.84	.00	1.28	.00	164.25	300.00
80.00	3250.00	1368.91	.00	1.07	.00	196.64	300.00
09-29-87 08125132							
SUMMARY OF ERRORS AND SPECIAL NOTES							
09-29-87 08126100							

```

*****
RECC RELEASE DATED NOV 76 UPDATED MAY 1984
ERROR CORR - 01,02,03,04,05,06
MODIFICATION - 30,31,32,33,34,35,36
SP-PC-AT VERSION AUGUST 1985
*****
UNEXPECTED END OF FILE ABORT IN SUBROUTINE Z-MAIN

```