SEWAGE DISPOSAL AND SANITARY SEWERS
SHADYBROOK FARM ADDITION
SEDGWICK COUNTY, KANSAS

Private Project

INDEX OF DRAWINGS

1. Sewer Plan (1 of 8)
2. Sewer Profiles (2 of 8)
3. Plan-Waste Stabilization Ponds (3 of 8)
4. Cross-Section of Ponds (4 of 8)
5. Structures for Ponds (5 of 8)
6. Sections of Ponds (6 of 8)
7. Final Plat of Shadybrook Farm Addition (7 of 8)
8. Manhole Details (8 of 8)

OWNER:

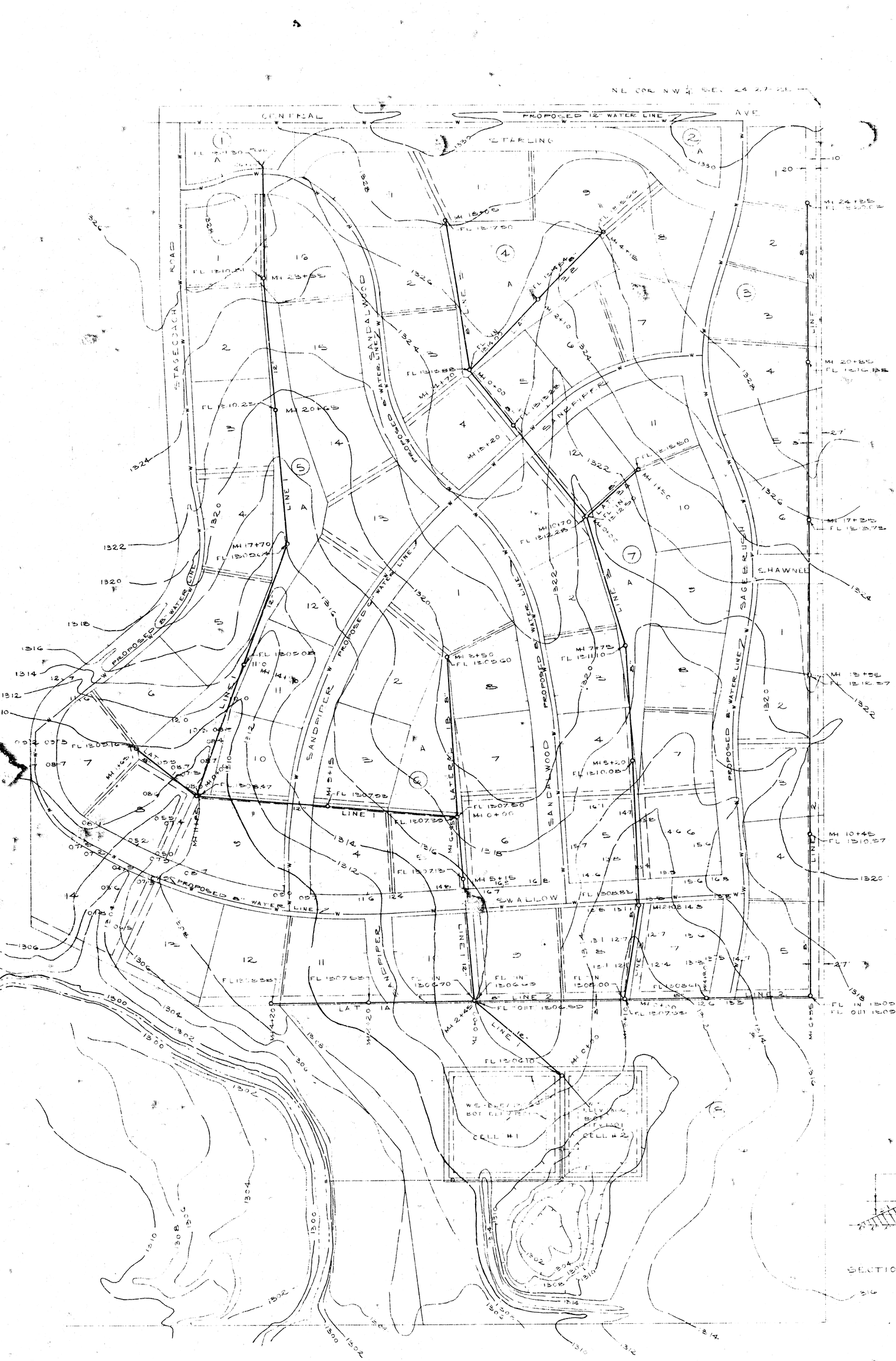
SEDGWICK COUNTY

ENGINEER:

K. O. TAYLOR, P.E.

SEPTEMBER 21, 1972

KENNETH O. TAYLOR LICENSED 1858 KANSAS PROFESSIONAL ENGINEER



BM ELEV 1320.26 - 60D NAIL IN EAST SIDE 16" HEDGE TREE 60 SOUTH NE COR. N.W.¼ SEC 24-27-2E

BM ELEV 1313.44 - TOP OF IRON S. THE S.W. COR. LOT 5, BLK 8, SHADYBROOK FARM ADDITION

SHADYBROOK FARM ADDITION

SANITARY SEWERS

NOTE:

MINIMUM COMPACTED FILL SHOWN REPRESENTS AREA

1/2

SEWER

EXISTING GROUND

3' MIN FILL OVER TOP OF PIPE TO TOP OF SLOPES

COMPACTED FILL

PROPOSED 8" WATER LINE

SANDPIPER

20 L.F. REINFORCED CONCRETE ENCASEMENT

SWALLOW

8" WATER LINE

SAGEBRUSH

EXISTING GROUND

SLAWNEE

EXISTING GROUND

SWALLOW

PROPOSED 8" WATER LINE

20 L.F. REINFORCED CONCRETE ENCASEMENT

SANDPIPER

EXISTING GROUND

3' MIN FILL OVER TOP OF PIPE, TYP

EXISTING GROUND

TYPICAL SECTION

LANDFILL

EX. GROUND

COMPACTED FILL

EX. GROUND

3' MIN FILL OVER TOP OF PIPE, TYP

COMPACTED FILL

EX GROUND

EX. GROUND

LATERAL

2
8

SANDALWOOD

SWALLOW

℄ 30' DRAINAGE & UTILITY EASE. SEE SECTION C-C

TOP BOX 1314.01

FL 1310.00

TC 1316.50

TC 1316.00

TC 1313.41

TC 1313.65

TC 1312.56

TC 1313.34

FL 1309.30

SAGEBRUSH

SANDPIPER

TC 1312.87

TC 1312.05

TC 1312.0

TC 1312.34

10

9

8

7

5

(8)

℄ 30' DRAINAGE & UTILITY EASE.

LINE 3

LINE 2

20' UTILITY EASE.

LAT. 1A

TC 1311.6

TC 1311.03

TC 1313.04

TC 1313.47

1118.93

Sewer Contractor to Construct ditch to South line of Addition

6' R.W. 4:1 Side Slopes

DRAIN TO INTERCEPTOR DITCH (Not in sewer contract)

8' SLOPES

FL 1314.4

12+00 FL 1312.0

FL 1305.8 P.I. 11+00 1' DITCH

10+00 FL 1305.8

4' R.W. 4:1 Side Slopes

FL 1311.6

FENCE

3 WIRE GATE WITH LOCK

FL 1308.2

CELL #1

CELL #2

SEE DETAIL

BOTTOM - EL 1301

WATER S - EL 1306

BOTTOM - EL 1301

W.S. - EL 1306

INTERCONNECT & OUTLET STRUCTURE

TOP ELEV. NATURAL GROUND

10' BERM ELEV. 1310.0

10' BERM

SERVICE ROAD

BUILD UP TOP TO ELEV 1311

0+00 FL 1299.78

SEAL WALL & FLAP GATE

FL 1300.15

@ 0.2%

8" CLAY PIPE

8" CAST IRON PIPE

2.5' OF CONCRETE ENCASEMENT

FL 1305.55

FL 1306.4

FL 1307.0

MAKE UNIFORM GRADE FROM TOP OF HIGH BANK OF CREEK

WATER SURFACE ELEV. 1306.5

FILL TO ELEV 1310.0

EMBANKMENT TO BE PUSHED INTO FILL AREA

AREA TO BE FILLED TO DRAIN TO CREEK

START FILL AT ELEV. 1312.0 AND SLOPE AT A UNIFORM GRADE TO ELEV 1310 AT STATION 0+00 OF DITCH.

Approx. Fill Line - Exact Fill Line to be determined in field

SE COR. N.W. ¼ SEC. 24-27-2E

1"=50'

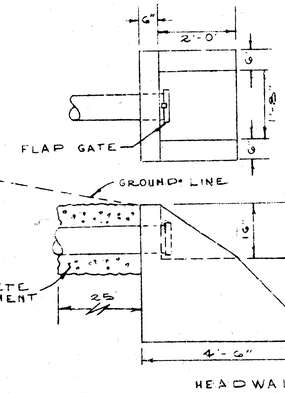
30' DRAINAGE & UTILITY EASEMENT

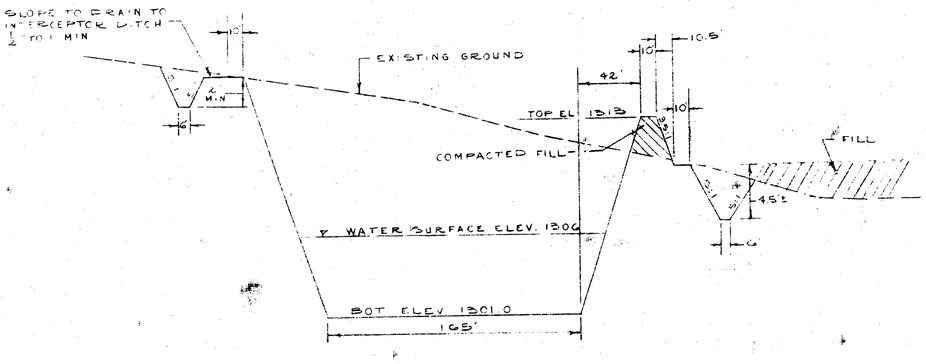
EL. 5' GROUND

SECTION C-C

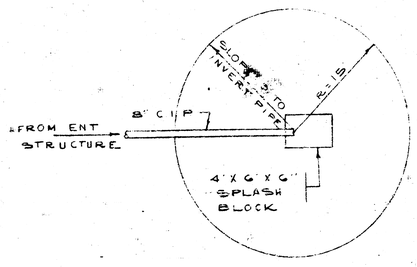
SHADYBROOK FARM ADDITION
WASTE STABILIZATION PONDS

K. O. TAYLOR, P.E.
SEPT. 21, 1972

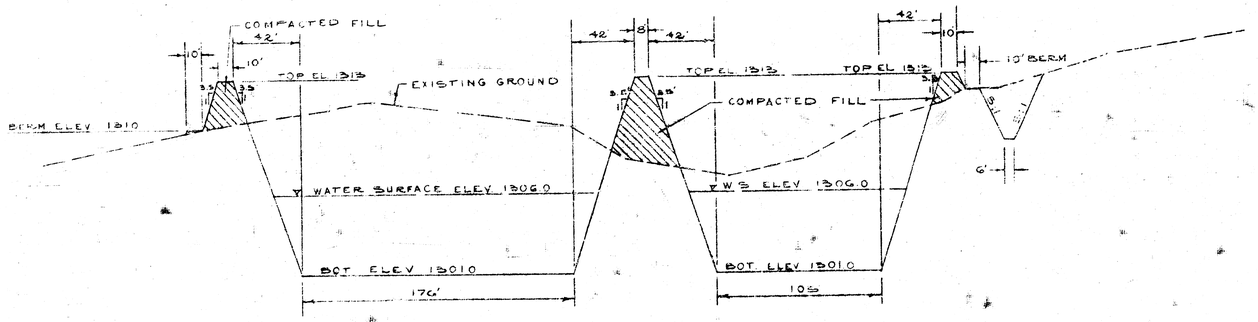


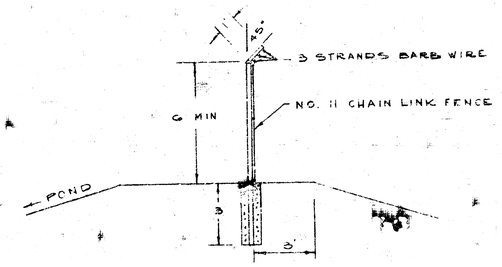


SECTION B-B
HORIZ. - 1" = 50'
VERT - 1" = 5'



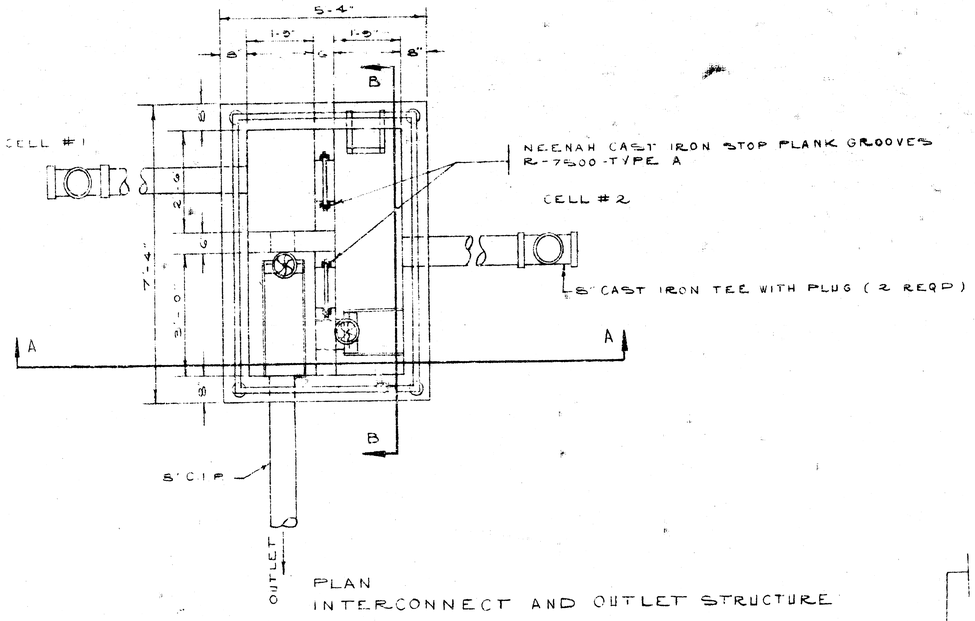
DETAIL Z



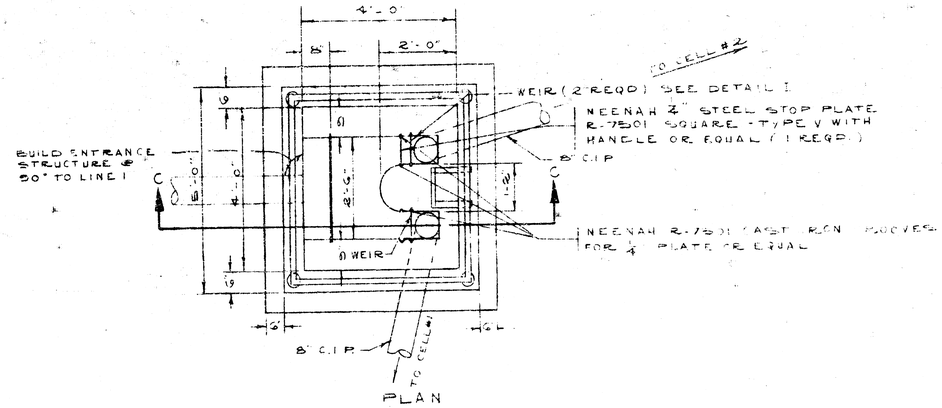


SHADYBROOK FARM ADDITION

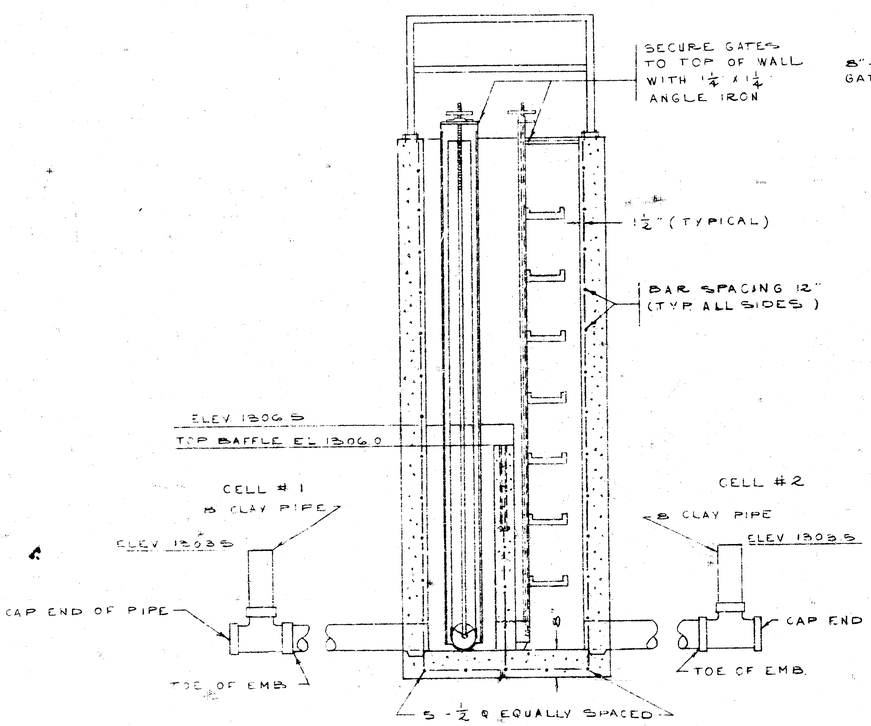
K. O. TAYLOR, PE
SEPT. 21, 1972



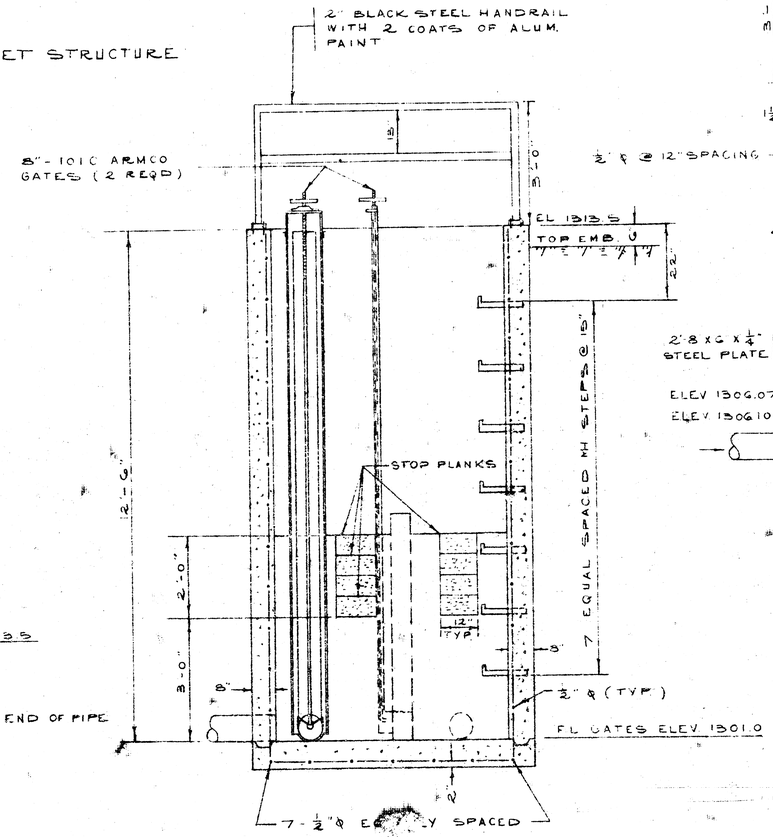
PLAN
INTERCONNECT AND OUTLET STRUCTURE



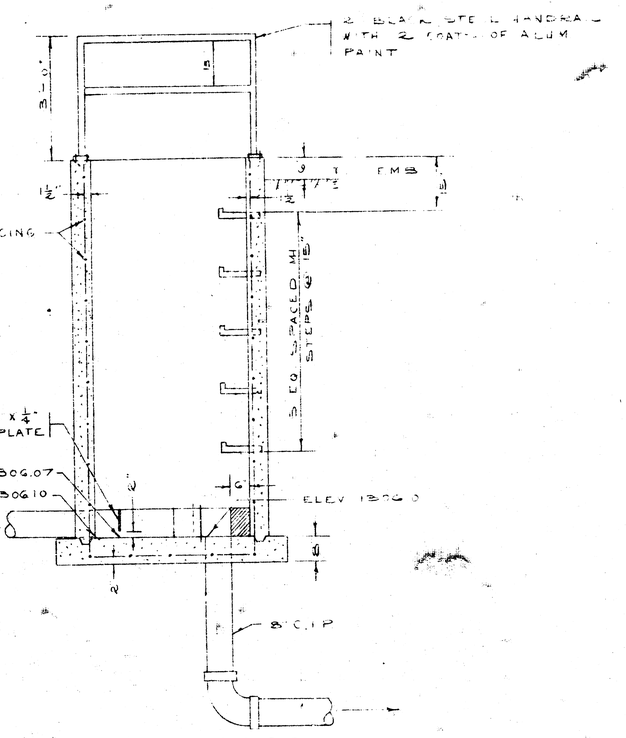
PLAN
ENTRANCE STRUCTURE



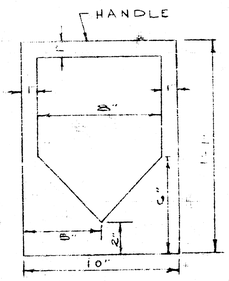
SECTION A-A



SECTION B-B



SECTION C-C
ENTRANCE STRUCTURE



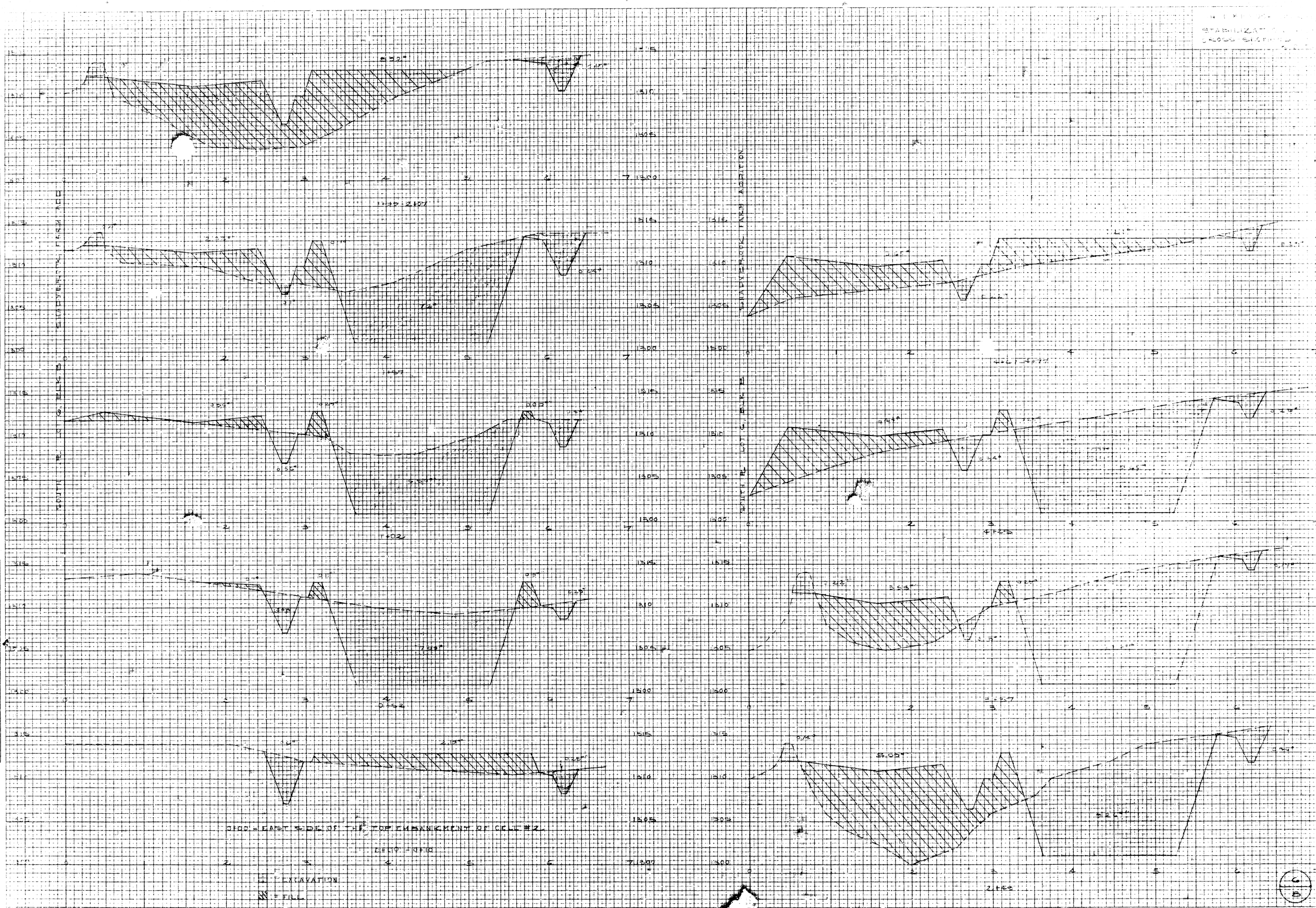
DETAIL I
WEIR

NOTE: CONTRACTOR SHALL FURNISH 4 - 18 GAUGE METAL SIGNS WITH

SHADYBROOK FARM ADDITION

K.O. TAYLOR PE
SEPT 21, 1972

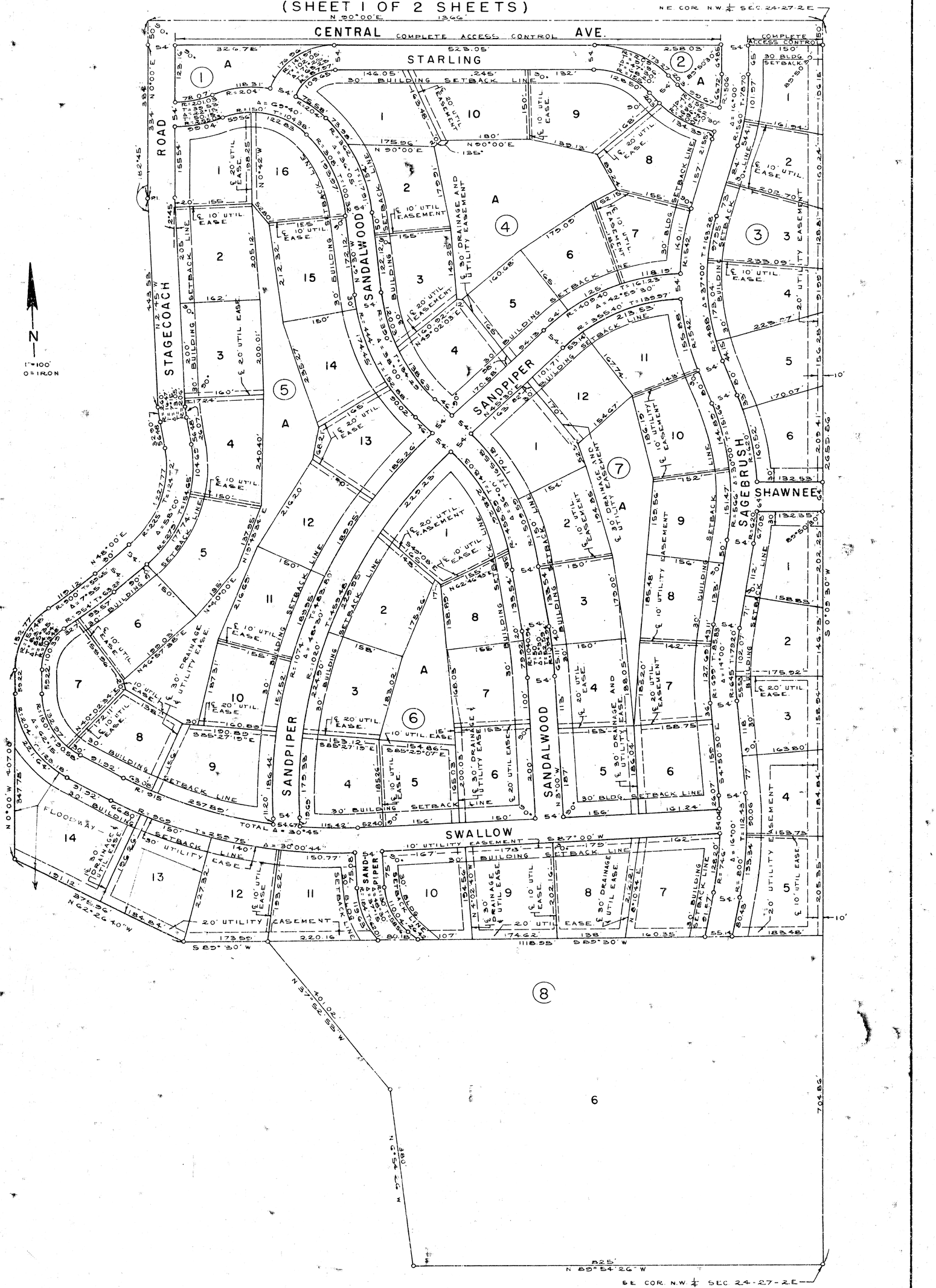
STABILIZAT
CROSS SECT

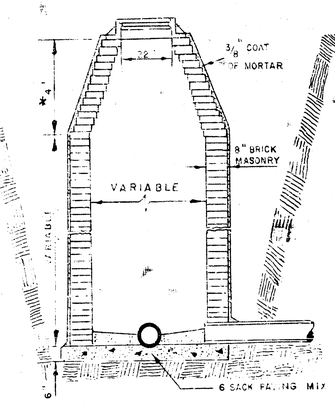

EXISTING TERRAIN
BEDROCK
STRATIFICATION
ELEVATION
1315
1310
1305
1300
1295
1290
1285
1280
1275
1270
1265
1260
0
1
2
3
4
5
6
7
1+00
1+25
1+50
1+75
2+00
2+25
2+50
2+75
3+00
3+25
3+50
3+75
4+00
4+25
4+50
4+75
5+00
5+25
5+50
5+75
6+00
6+25
6+50
6+75
7+00
7+25
7+50
7+75
8+00
8+25
8+50
8+75
9+00
9+25
9+50
9+75
10+00
10+25
10+50
10+75
11+00
11+25
11+50
11+75
12+00
12+25
12+50
12+75
13+00
13+25
13+50
13+75
14+00
14+25
14+50
14+75
15+00
15+25
15+50
15+75
16+00
16+25
16+50
16+75
17+00
17+25
17+50
17+75
18+00
18+25
18+50
18+75
19+00
19+25
19+50
19+75
20+00
20+25
20+50
20+75
21+00
21+25
21+50
21+75
22+00
22+25
22+50
22+75
23+00
23+25
23+50
23+75
24+00
24+25
24+50
24+75
25+00
25+25
25+50
25+75
26+00
26+25
26+50
26+75
27+00
27+25
27+50
27+75
28+00
28+25
28+50
28+75
29+00
29+25
29+50
29+75
30+00
30+25
30+50
30+75
31+00
31+25
31+50
31+75
32+00
32+25
32+50
32+75
33+00
33+25
33+50
33+75
34+00
34+25
34+50
34+75
35+00
35+25
35+50
35+75
36+00
36+25
36+50
36+75
37+00
37+25
37+50
37+75
38+00
38+25
38+50
38+75
39+00
39+25
39+50
39+75
40+00
40+25
40+50
40+75
41+00
41+25
41+50
41+75
42+00
42+25
42+50
42+75
43+00
43+25
43+50
43+75
44+00
44+25
44+50
44+75
45+00
45+25
45+50
45+75
46+00
46+25
46+50
46+75
47+00
47+25
47+50
47+75
48+00
48+25
48+50
48+75
49+00
49+25
49+50
49+75
50+00
50+25
50+50
50+75
51+00
51+25
51+50
51+75
52+00
52+25
52+50
52+75
53+00
53+25
53+50
53+75
54+00
54+25
54+50
54+75
55+00
55+25
55+50
55+75
56+00
56+25
56+50
56+75
57+00
57+25
57+50
57+75
58+00
58+25
58+50
58+75
59+00
59+25
59+50
59+75
60+00
60+25
60+50
60+75
61+00
61+25
61+50
61+75
62+00
62+25
62+50
62+75
63+00
63+25
63+50
63+75
64+00
64+25
64+50
64+75
65+00
65+25
65+50
65+75
66+00
66+25
66+50
66+75
67+00
67+25
67+50
67+75
68+00
68+25
68+50
68+75
69+00
69+25
69+50
69+75
70+00
70+25
70+50
70+75
71+00
71+25
71+50
71+75
72+00
72+25
72+50
72+75
73+00
73+25
73+50
73+75
74+00
74+25
74+50
74+75
75+00
75+25
75+50
75+75
76+00
76+25
76+50
76+75
77+00
77+25
77+50
77+75
78+00
78+25
78+50
78+75
79+00
79+25
79+50
79+75
80+00
80+25
80+50
80+75
81+00
81+25
81+50
81+75
82+00
82+25
82+50
82+75
83+00
83+25
83+50
83+75
84+00
84+25
84+50
84+75
85+00
85+25
85+50
85+75
86+00
86+25
86+50
86+75
87+00
87+25
87+50
87+75
88+00
88+25
88+50
88+75
89+00
89+25
89+50
89+75
90+00
90+25
90+50
90+75
91+00
91+25
91+50
91+75
92+00
92+25
92+50
92+75
93+00
93+25
93+50
93+75
94+00
94+25
94+50
94+75
95+00
95+25
95+50
95+75
96+00
96+25
96+50
96+75
97+00
97+25
97+50
97+75
98+00
98+25
98+50
98+75
99+00
99+25
99+50
99+75
100+00
100+25
100+50
100+75
101+00
101+25
101+50
101+75
102+00
102+25
102+50
102+75
103+00
103+25
103+50
103+75
104+00
104+25
104+50
104+75
105+00
105+25
105+50
105+75
106+00
106+25
106+50
106+75
107+00
107+25
107+50
107+75
108+00
108+25
108+50
108+75
109+00
109+25
109+50
109+75
110+00
110+25
110+50
110+75
111+00
111+25
111+50
111+75
112+00
112+25
112+50
112+75
113+00
113+25
113+50
113+75
114+00
114+25
114+50
114+75
115+00
115+25
115+50
115+75
116+00
116+25
116+50
116+75
117+00
117+25
117+50
117+75
118+00
118+25
118+50
118+75
119+00
119+25
119+50
119+75
120+00
120+25
120+50
120+75
121+00
121+25
121+50
121+75
122+00
122+25
122+50
122+75
123+00
123+25
123+50
123+75
124+00
124+25
124+50
124+75
125+00
125+25
125+50
125+75
126+00
126+25
126+50
126+75
127+00
127+25
127+50
127+75
128+00
128+25
128+50
128+75
129+00
129+25
129+50
129+75
130+00
130+25
130+50
130+75
131+00
131+25
131+50
131+75
132+00
132+25
132+50
132+75
133+00
133+25
133+50
133+75
134+00
134+25
134+50
134+75
135+00
135+25
135+50
135+75
136+00
136+25
136+50
136+75
137+00
137+25
137+50
137+75
138+00
138+25
138+50
138+75
139+00
139+25
139+50
139+75
140+00
140+25
140+50
140+75
141+00
141+25
141+50
141+75
142+00
142+25
142+50
142+75
143+00
143+25
143+50
143+75
144+00
144+25
144+50
144+75
145+00
145+25
145+50
145+75
146+00
146+25
146+50
146+75
147+00
147+25
147+50
147+75
148+00
148+25
148+50
148+75
149+00
149+25
149+50
149+75
150+00
150+25
150+50
150+75
151+00
151+25
151+50
151+75
152+00
152+25
152+50
152+75
153+00
153+25
153+50
153+75
154+00
154+25
154+50
154+75
155+00
155+25
155+50
155+75
156+00
156+25
156+50
156+75
157+00
157+25
157+50
157+75
158+00
158+25
158+50
158+75
159+00
159+25
159+50
159+75
160+00
160+25
160+50
160+75
161+00
161+25
161+50
161+75
162+00
162+25
162+50
162+75
163+00
163+25
163+50
163+75
164+00
164+25
164+50
164+75
165+00
165+25
165+50
165+75
166+00
166+25
166+50
166+75
167+00
167+25
167+50
167+75
168+00
168+25
168+50
168+75
169+00
169+25
169+50
169+75
170+00
170+25
170+50
170+75
171+00
171+25
171+50
171+75
172+00
172+25
172+50
172+75
173+00
173+25
173+50
173+75
174+00
174+25
174+50
174+75
175+00
175+25
175+50
175+75
176+00
176+25
176+50
176+75
177+00
177+25
177+50
177+75
178+00
178+25
178+50
178+75
179+00
179+25
179+50
179+75
180+00
180+25
180+50
180+75
181+00
181+25
181+50
181+75
182+00
182+25
182+50
182+75
183+00
183+25
183+50
183+75
184+00
184+25
184+50
184+75
185+00
185+25
185+50
185+75
186+00
186+25
186+50
186+75
187+00
187+25
187+50
187+75
188+00
188+25
188+50
188+75
189+00
189+25
189+50
189+75
190+00
190+25
190+50
190+75
191+00
191+25
191+50
191+75
192+00
192+25
192+50
192+75
193+00
193+25
193+50
193+75
194+00
194+25
194+50
194+75
195+00
195+25
195+50
195+75
196+00
196+25
196+50
196+75
197+00
197+25
197+50
197+75
198+00
198+25
198+50
198+75
199+00
199+25
199+50
199+75
200+00
200+25
200+50
200+75
201+00
201+25
201+50
201+75
202+00
202+25
202+50
202+75
203+00
203+25
203+50
203+75
204+00
204+25
204+50
204+75
205+00
205+25
205+50
205+75
206+00
206+25
206+50
206+75
207+00
207+25
207+50
207+75
208+00
208+25
208+50
208+75
209+00
209+25
209+50
209+75
210+00
210+25
210+50
210+75
211+00
211+25
211+50
211+75
212+00
212+25
212+50
212+75
213+00
213+25
213+50
213+75
214+00
214+25
214+50
214+75
215+00
215+25
215+50
215+75
216+00
216+25
216+50
216+75
217+00
217+25
217+50
217+75
218+00
218+25
218+50
218+75
219+00
219+25
219+50
219+75
220+00
220+25
220+50
220+75
221+00
221+25
221+50
221+75
222+00
222+25
222+50
222+75
223+00
223+25
223+50
223+75
224+00
224+25
224+50
224+75
225+00
225+25
225+50
225+75
226+00
226+25
226+50
226+75
227+00
227+25
227+50
227+75
228+00
228+25
228+50
228+75
229+00
229+25
229+50
229+75
230+00
230+25
230+50
230+75
231+00
231+25
231+50
231+75
232+00
232+25
232+50
232+75
233+00
233+25
233+50
233+75
234+00
234+25
234+50
234+75
235+00
235+25
235+50
235+75
236+00
236+25
236+50
236+75
237+00
237+25
237+50
237+75
238+00
238+25
238+50
238+75
239+00
239+25
239+50
239+75
240+00
240+25
240+50
240+75
241+00
241+25
241+50
241+75
242+00
242+25
242+50
242+75
243+00
243+25
243+50
243+75
244+00
244+25
244+50
244+75
245+00
245+25
245+50
245+75
246+00
246+25
246+50
246+75
247+00
247+25
247+50
247+75
248+00
248+25
248+50
248+75
249+00
249+25
249+50
249+75
250+00
250+25
250+50
250+75
251+00
251+25
251+50
251+75
252+00
252+25
252+50
252+75
253+00
253+25
253+50
253+75
254+00
254+25
254+50
254+75
255+00
255+25
255+50
255+75
256+00
256+25
256+50
256+75
257+00
257+25
257+50
257+75
258+00
258+25
258+50
258+75
259+00
259+25
259+50
259+75
260+00
260+25
260+50
260+75
261+00
261+25
261+50
261+75
262+00
262+25
262+50
262+75
263+00
263+25
263+50
263+75
264+00
264+25
264+50
264+75
265+00
265+25
265+50
265+75
266+00
266+25
266+50
266+75
267+00
267+25
267+50
267+75
268+00
268+25
268+50
268+75
269+00
269+25
269+50
269+75
270+00
270+25
270+50
270+75
271+00
271+25
271+50
271+75
272+00
272+25
272+50
272+75
273+00
273+25
273+50
273+75
274+00
274+25
274+50
274+75
275+00
275+25
275+50
275+75
276+00
276+25
276+50
276+75
277+00
277+25
277+50
277+75
278+00
278+25
278+50
278+75
279+00
279+25
279+50
279+75
280+00
280+25
280+50
280+75
281+00
281+25
281+50
281+75
282+00
282+25
282+50
282+75
283+00
283+25
283+50
283+75
284+00
284+25
284+50
284+75
285+00
285+25
285+50
285+75
286+00
286+25
286+50
286+75
287+00
287+25
287+50
287+75
288+00
288+25
288+50
288+75
289+00
289+25
289+50
289+75
290+00
290+25
290+50
290+75
291+00
291+25
291+50
291+75
292+00
292+25
292+50
292+75
293+00
293+25
293+50
293+75
294+00
294+25
294+50
294+75
295+00
295+25
295+50
295+75
296+00
296+25
296+50
296+75
297+00
297+25
297+50
297+75
298+00
298+25
298+50
298+75
299+00
299+25
299+50
299+75
300+00
300+25
300+50
300+75
301+00
301+25
301+50
301+75
302+00
302+25
302+50
302+75
303+00
303+25
303+50
303+75
304+00
304+25
304+50
304+75
305+00
305+25
305+50
305+75
306+00
306+25
306+50
306+75
307+00
307+25
307+50
307+75
308+00
308+25
308+50
308+75
309+00
309+25
309+50
309+75
310+00
310+25
310+50
310+75
311+00
311+25
311+50
311+75
312+00
312+25
312+50
312+75
313+00
313+25
313+50
313+75
314+00
314+25
314+50
314+75
315+00
315+25
315+50
315+75
316+00
316+25
316+50
316+75
317+00
317+25
317+50
317+75
318+00
318+25
318+50
318+75
319+00
319+25
319+50
319+75
320+00
320+25
320+50
320+75
321+00
321+25
321+50
321+75
322+00
322+25
322+50
322+75
323+00
323+25
323+50
323+75
324+00
324+25
324+50
324+75
325+00
325+25
325+50
325+75
326+00
326+25
326+50
326+75
327+00
327+25
327+50
327+75
328+00
328+25
328+50
328+75
329+00
329+25
329+50
329+75
330+00
330+25
330+50
330+75
331+00
331+25
331+50
331+75
332+00
332+25
332+50
332+75
333+00
333+25
333+50
333+75
334+00
334+25
334+50
334+75
335+00
335+25
335+50
335+75
336+00
336+25
336+50
336+75
337+00
337+25
337+50
337+75
338+00
338+25
338+50
338+75
339+00
339+25
339+50
339+75
340+00
340+25
340+50
340+75
341+00
341+25
341+50
341+75
342+00
342+25
342+50
342+75
343+00
343+25
343+50
343+75
344+00
344+25
344+50
344+75
345+00
345+25
345+50
345+75
346+00
346+25
346+50
346+75
347+00
347+25
347+50
347+75
348+00
348+25
348+50
348+75
349+00
349+25
349+50
349+75
350+00
350+25
350+50
350+75
351+00
351+25
351+50
351+75
352+00
352+25
352+50
352+75
353+00
353+25
353+50
353+75
354+00
354+25
354+50
354+75
355+00
355+25
355+50
355+75
356+00
356+25
356+50
356+75
357+00
357+25
357+50
357+75
358+00
358+25
358+50
358+75
359+00
359+25
359+50
359+75
360+00
360+25
360+50
360+75
361+00
361+25
361+50
361+75
362+00
362+25
362+50
362+75
363+00
363+25
363+50
363+75
364+00
364+25
364+50
364+75
365+00
365+25
365+50
365+75
366+00
366+25
366+50
366+75
367+00
367+25
367+50
367+75
368+00
368+25
368+50
368+75
369+00
369+25
369+50
369+75
370+00
370+25
370+50
370+75
371+00
371+25
371+50
371+75
372+00
372+25
372+50
372+75
373+00
373+25
373+50
373+75
374+00
374+25
374+50
374+75
375+00
375+25
375+50
375+75
376+00
376+25
376+50
376+75
377+00
377+25
377+50
377+75
378+00
378+25
378+50
378+75
379+00
379+25
379+50
379+75
380+00
380+25
380+50
380+75
381+00
381+25
381+50
381+75
382+00
382+25
382+50
382+75
383+00
383+25
383+50
383+75
384+00
384+25
384+50
384+75
385+00
385+25
385+50
385+75
386+00
386+25
386+50
386+75
387+00
387+25
387+50
387+75
388+00
388+25
388+50
388+75
389+00
389+25
389+50
389+75
390+00
390+25
390+50
390+75
391+00
391+25
391+50
391+75
392+00
392+25
392+50
392+75
393+00
393+25
393+50
393+75
394+00
394+25
394+50
394+75
395+00
395+25
395+50
395+75
396+00
396+25
396+50
396+75
397+00
397+25
397+50
397+75
398+00
398+25
398+50
398+75
399+00
399+25
399+50
399+75
400+00
400+25
400+50
400+75
401+00
401+25
401+50
401+75
402+00
402+25
402+50
402+75
403+00
403+25
403+50
403+75
404+00
404+25
404+50
404+75
405+00
405+25
405+50
405+75
406+00
406+25
406+50
406+75
407+00
407+25
407+50
407+75
408+00
408+25
408+50
408+75
409+00
409+25
409+50
409+75
410+00
410+25
410+50
410+75
411+00
411+25
411+50
411+75
412+00
412+25
412+50
412+75
413+00
413+25
413+50
413+75
414+00
414+25
414+50
414+75
415+00
415+25
415+50
415+75
416+00
416+25
416+50
416+75
417+00
417+25
417+50
417+75
418+00
418+25
418+50
418+75
419+00
419+25
419+50
419+75
420+00
420+25
420+50
420+75
421+00
421+25
421+50
421+75
422+00
422+25
422+50
422+75
423+00
423+25
423+50
423+75
424+00
424+25
424+50
424+75
425+00
425+25
425+50
425+75
426+00
426+25
426+50
426+75
427+00
427+25
427+50
427+75
428+00
428+25
428+50
428+75
429+00
429+25
429+50
429+75
430+00
430+25
430+50
430+75
431+00
431+25
431+50
431+75
432+00
432+25
432+50
432+75
433+00
433+25
433+50
433+75
434+00
434+25
434+50
434+75
435+00
435+25
435+50
435+75
436+00
436+25
436+50
436+75
437+00
437+25
437+50
437+75
438+00
438+25
438+50
438+75
439+00
439+25
439+50
439+75
440+00
440+25
440+50
440+75
441+00
441+25
441+50
441+75
442+00
442+25
442+50
442+75
443+00
443+25
443+50
443+75
444+00
444+25
444+50
444+75
445+00
445+25
445+50
445+75
446+00
446+25
446+50
446+75
447+00
447+25
447+50
447+75
448+00
448+25
448+50
448+75
449+00
449+25
449+50
449+75
450+00
450+25
450+50
450+75
451+00
451+25
451+50
451+75
452+00
452+25
452+50
452+75
453+00
453+25
453+50
453+75
454+00
454+25
454+50
454+75
455+00
455+25
455+50
455+75
456+00
456+25
456+50
456+75
457+00
457+25
457+50
457+75
458+00
458+25
458+50
458+75
459+00
459+25
459+50
459+75
460+00
460+25
460+50
460+75
461+00
461+25
461+50
461+75
462+00
462+25
462+50
462+75
463+00
463+25
463+50
463+75
464+00
464+25
464+50
464+75
465+00
465+25
465+50
465+75
466+00
466+25
466+50
466+75
467+00
467+25
467+50
467+75
468+00
468+25
468+50
468+75
469+00
469+25
469+50
469+75
470+00
470+25
470+50
470+75
471+00
471+25
471+50
471+75
472+00
472+25
472+50
472+75
473+00
473+25
473+50
473+75
474+00
474+25
474+50
474+75
475+00
475+25
475+50
475+75
476+00
476+25
476+50
476+75
477+00
477+25
477+50
477+75
478+00
478+25
478+50
478+75
479+00
479+25
479+50
479+75
480+00
480+25
480+50
480+75
481+00
481+25
481+50
481+75
482+00
482+25
482+50
482+75
483+00
483+25
483+50
483+75
484+00
484+25
484+50
484+75
485+00
485+25
485+50
485+75
486+00
486+25
486+50
486+75
487+00
487+25
487+50
487+75
488+00
488+25
488+50
488+75
489+00
489+25
489+50
489+75
490+00
490+25
490+50
490+75
491+00
491+25
491+50
491+75
492+00
492+25
492+50
492+75
493+00
493+25
493+50
493+75
494+00
494+25
494+50
494+75
495+00
495+25
495+50
495+75
496+00
496+25
496+50
496+75
497+00
497+25
497+50
497+75
498+00
498+25
498+50
498+75
499+00
499+25
499+50
499+75
500+00
500+25
500+50
500+75
501+00
501+25
501+50
501+75
502+00
502+25
502+50
502+75
503+00
503+25
503+50
503+75
504+00
504+25
504+50
504+75
505+00
505+25
505+50
505+75
506+00
506+25
506+50
506+75
507+00
507+25
507+50
507+75
508+00
508+25
508+50
508+75
509+00
509+25
509+50
509+75
510+00
510+25
510+50
510+75
511+00
511+25
511+50
511+75
512+00
512+25
512+50
512+75
513+00
513+25
513+50
513+75
514+00
514+25
514+50
514+75
515+00
515+25
515+50
515+75
516+00
516+25
516+50
516+75
517+00
517+25
517+50
517+75
518+00
518+25
518+50
518+75
519+00
519+25
519+50
519+75
520+00
520+25
520+50
520+75
521+00
521+25
521+50
521+75
522+00
522+25
522+50
522+75
523+00
523+25
523+50
523+75
524+00
524+25
524+50
524+75
525+00
525+25
525+50
525+75
526+00
526+25
526+50
526+75
527+00
527+25
527+50
527+75
528+00
528+25
528+50
528+75
529+00
529+25
529+50
529+75
530+00
530+25
530+50
530+75
531+00
531+25
531+50
531+75
532+00
532+25
532+50
532+75
533+00
533+25
533+50
533+75
534+00
534+25
534+50
534+75
535+00
535+25
535+50
535+75
536+00
536+25
536+50
536+75
537+00
537+25
537+50
537+75
538+00
538+25
538+50
538+75
539+00
539+25
539+50
539+75
540+00
540+25
540+50
540+75
541+00
541+25
541+50
541+75
542+00
542+25
542+50
542+75
543+00
543+25
543+50
543+75
544+00
544+25
544+50
544+75
545+00
545+25
545+50
545+75
546+00
546+25
546+50
546+75
547+00
547+25
547+50
547+75
548+00
548+25
548+50
548+75
549+00
549+25
549+50
549+75
550+00
550+25
550+50
550+75
551+00
551+25
551+50
551+75
552+00
552+25
552+50
552+75
553+00
553+25
553+50
553+75
554+00
554+25
554+50
554+75
555+00
555+25
555+50
555+75
556+00
556+25
556+50
556+75
557+00
557+25
557+50
557+75
558+00
558+25
558+50
558+75
559+00
559+25
559+50
559+75
560+00
560+25
560+50
560+75
561+00
561+25
561+50
561+75
562+00
562+25
562+50
562+75
563+00
563+25
563+50
563+75
564+00
564+25
564+50
564+75
565+00
565+25
565+50
565+75
566+00
566+25
566+50
566+75
567+00
567+25
567+50
567+75
568+00
568+25
568+50
568+75
569+00
569+25
569+50
569+75
570+00
570+25
570+50
570+75
571+00
571+25
571+50
571+75
572+00
572+25
572+50
572+75
573+00
573+25
573+50
573+75
574+00
574+25
574+50
574+75
575+00
575+25
575+50
575+75
576+00
576+25
576+50
576+75
577+00
577+25
577+50
577+75
578+00
578+25
578+50
578+75
579+00
579+25
579+50
579+75
580+00
580+25
580+50
580+75
581+00
581+25
581+50
581+75
582+00
582+25
582+50
582+75
583+00
583+25
583+50
583+75
584+00
584+25
584+50
584+75
585+00
585+25
585+50
585+75
586+00
586+25
586+50
586+75
587+00
587+25
587+50
587+75
588+00
588+25
588+50
588+75
589+00
589+25
589+50
589+75
590+00
590+25
590+50
590+75
591+00
591+25
591+50
591+75
592+00
592+25
592+50
592+75
593+00
593+25
593+50
593+75
594+00
594+25
594+50
594+75
595+00
595+25
595+50
595+75
596+00
596+25
596+50
596+75
597+00
597+25
597+50
597+75
598+00
598+25
598+50
598+75
599+00
599+25
599+50
599+75
600+00
600+25
600+50
600+75
601+00
601+25
601+50
601+75
602+00
602+25
602+50
602+75
603+00
603+25
603+50
603+75
604+00
604+25
604+50
604+75
605+00
605+25
605+50
605+75
606+00
606+25
606+50
606+75
607+00
607+25
607+50
607+75
608+00
608+25
608+50
608+75
609+00
609+25
609+50
609+75
610+00
610+25
610+50
610+75
611+00
611+25
611+50
611+75
612+00
612+25
612+50
612+75
613+00
613+25
613+50
613+75
614+00
614+25
614+50
614+75
615+00
615+25
615+50
615+75
616+00
616+25
616+50
616+75
617+00
617+25
617+50
617+75
618+00
618+25
618+50
618+75
619+00
619+25
619+50
619+75
620+00
620+25
620+50
620+75
621+00
621+25
621+50
621+75
622+00
622+25
622+50
622+75
623+00
623+25
623+50
623+75
624+00
624+25
624+50
624+75
625+00
625+25
625+50
625+75
626+00
626+25
626+50
626+75
627+00
627+25
627+50
627+75
628+00
628+25
628+50
628+75
629+00
629+25
629+50
629+75
630+00
630+25
630+50
630+75
631+00
631+25
631+50
631+75
632+00
632+25
632+50
632+75
633+00
633+25
633+50
633+75
634+00
634+25
634+50
634+75
635+00
635+25
635+50
635+75
636+00
636+25
636+50
636+75
637+00
637+25
637+50
637+75
638+00
638+25
638+50
638+75
639+00
639+25
639+50
639+75
640+00
640+25
640+50
640+75
641+00
641+25
641+50
641+75
642+00
642+25
642+50
642+75
643+00
643+25
643+50
643+75
644+00
644+25
644+50
644+75
645+00
645+25
645+50
645+75
646+00
646+25
646+50
646+75
647+00
647+25
647+50
647+75
648+00
648+25
648+50
648+75
649+00
649+25
649+50
649+75
650+00
650+25
650+50
650+75
651+00
651+25
651+50
651+75
652+00
652+25
652+50
652+75
653+00
653+25
653+50
653+75
654+00
654+25
654+50
654+75
655+00
655+25
655+50
655+75
656+00
656+25
656+50
656+75
657+00
657+25
657+50
657+75
658+00
658+25
658+50
658+75
659+00
659+25
659+50
659+75
660+00
660+25
660+50
660+75
661+00
661+25
661+50
661+75
662+00
662+25
662+50
662+75
663+00
663+25
663+50
663+75
664+00
664+25
664+50
664+75
665+00
665+25
665+50
665+75
666+00
666+25
666+50
666+75
667+00
667+25
667+50
667+75
668+00
668+25
668+50
668+75
669+00
669+25
669+50
669+75
670+00
670+25
670+50
670+75
671+00
671+25
671+50
671+75
672+00
672+25
672+50
672+75
673+00
673+25
673+50
673+75
674+00
674+25
674+50
674+75
675+00
675+25
675+50
675+75
676+00
676+25
676+50
676+75
677+00
677+25
677+50
677+75
678+00
678+25
678+50
678+75
679+00
679+25
679+50
679+75
680+00
680+25
680+50
680+75
681+00
681+25
681+50
681+75
682+00
682+25
682+50
682+75
683+00
683+25
683+50
683+75
684+00
684+25
684+50
684+75
685+00
685+25
685+50
685+75
686+00
686+25
686+50
686+75
687+00
687+25
687+50
687+75
688+00
688+25
688+50
688+75
689+00
689+25
689+50
689+75
690+00
690+25
690+50
690+75
691+00
691+25
691+50
691+75
692+00
692+25
692+50
692+75
693+00
693+25
693+50
693+75
694+00
694+25
694+50
694+75
695+00
695+25
695+50
695+75
696+00
696+25
696+50
696+75
697+00
697+25
697+50
697+75
698+00
698+25
698+50
698+75
699+00
699+25
699+50
699+75
700+00
700+25
700+50
700+75
701+00
701+25
701+50
701+75
702+00
702+25
702+50
702+75
703+00
703+25
703+50
703+75
704+00
704+25
704+50
704+75
705+00
705+25
705+50
705+75
706+00
706+25
706+50
706+75
707+00
707+25
707+50
707+75
708+00
708+25
708+50
708+75
709+00
709+25
709+50
709+75
710+00
710+25
710+50
710+75
711+00
711+25
711+50
711+75
712+00
712+25
712+50
712+75
713+00
713+25
713+50
713+75
714+00
714+25
714+50
714+75
715+00
715+25
715+50
715+75
716+00
716+25
716+50
716+75
717+00
717+25
717+50
717+75
718+00
718+25
718+50
718+75
719+00
719+25
719+50
719+75
720+00
720+25
720+50
720+75
721+00
721+25
721+50
721+75
722+00
722+25
722+50
722+75
723+00
723+25
723+50
723+75
724+00
724+25
724+50
724+75
725+00
725+25
725+50
725+75
726+00
726+25
726+50
726+75
727+00
727+25
727+50
727+75
728+00
728+25
728+50
728+75
729+00
729+25
729+50
729+75
730+00
730+25
730+50
730+75
731+00
731+25
731+50
731+75
732+00
732+25
732+50
732+75
733+00
733+25
733+50
733+75
734+00
734+25
734+50
734+75
735+00
735+25
735+50
735+75
736+00
736+25
736+50
736+75
737+00
737+25
737+50
737+75
738+00
738+25
738+50
738+75
739+00
739+25
739+50
739+75
740+00
740+25
740+50
740+75
741+00
741+25
741+50
741+75
742+00
742+25
742+50
742+75
743+00
743+25
743+50
743+75
744+00
744+25
744+50
744+75
745+00
745+25
745+50
745+75
746+00
746+25
746+50
746+75
747+00
747+25
747+50
747+75
748+00
748+25
748+50
748+75
749+00
749+25
749+50
749+75
750+00
750+25
750+50
750+75
751+00
751+25
751+50
751+75
752+00
752+25
752+50
752+75
753+00
753+25
753+50
753+75
754+00
754+25
754+50
754+75
755+00
755+25
755+50
755+75
756+00
756+25
756+50
756+75
757+00
757+25
757+50
757+75
758+00
758+25
758+50
758+75
759+00
759+25
759+50
759+75
760+00
760+25
760+50
760+75
761+00
761+25
761+50
761+75
762+00
762+25
762+50
762+75
763+00
763+25
763+50
763+75
764+00
764+25
764+50
764+75
765+00
765+25
765+50
765+75
766+00
766+25
766+50
766+75
767+00
767+25
767+50
767+75
768+00
768+25
768+50
768+75
769+00
769+25
769+50
769+75
770+00
770+25
770+50
770+75
771+00
771+25
771+50
771+75
772+00
772+25
772+50
772+75
773+00
773+25
773+50
773+75
774+00
774+25
774+50
774+75
775+00
775+25
775+50
775+75
776+00
776+25
776+50
776+75
777+00
777+25
777+50
777+75
778+00
778+25
778+50
778+75
779+00
779+25
779+50
779+75
780+00
780+25
780+50
780+75
781+00
781+25
781+50
781+75
782+00
782+25
782+50
782+75
783+00
783+25
783+50
783+75
784+00
784+25
784+50
784+75
785+00
785+25
785+50
785+75
786+00
786+25
786+50
786+75
787+00
787+25
787+50
787+75
788+00
788+25
788+50
788+75
789+00
789+25
789+50
789+75
790+00
790+25
790+50
790+75
791+00
791+25
791+50
791+75
792+00
792+25
792+50
792+75
793+00
793+25
793+50
793+75
794+00
794+25
794+50
794+75
795+00
795+25
795+50
795+75
796+00
796+25
796+50
796+75
797+00
797+25
797+50
797+75
798+00
798+25
798+50
798+75
799+00
799+25
799+50
799+75
800+00
800+25
800+50
800+75
801+00
801+25
801+50
801+75
802+00
802+25
802+50
802+75
803+00
803+25
803+50
803+75
804+00
804+25
804+50
804+75
805+00
805+25
805+50
805+75
806+00
806+25
806+50
806+75
807+00
807+25
807+50
807+75
808+00
808+25
808+50
808+75
809+00
809+25
809+50
809+75
810+00
810+25
810+50
810+75
811+00
811+25
811+50
811+75
812+00
812+25
812+50
812+75
813+00
813+25
813+50
813+75
814+00
814+25
814+50
814+75
815+00
815+25
815+50
815+75
816+00
816+25
816+50
816+75
817+00
817+25
817+50
817+75
818+00
818+25
818+50
818+75
819+00
819+25
819+50
819+75
820+00
820+25
820+50
820+75
821+00
821+25
821+50
821+75
822+00
822+25
822+50
822+75
823+00
823+25
823+50
823+75
824+00
824+25
824+50
824+75
825+00
825+25
825+50
825+75
826+00
826+25
826+50
826+75
827+00
827+25
827+50
827+75
828+00
828+25
828+50
828+75
829+00
829+25
829+50
829+75
830+00
830+25
830+50
830+75
831+00
831+25
831+50
831+75
832+00
832+25
832+50
832+75
833+00
833+25
833+50
833+75
834+00
834+25
834+50
834+75
835+00
835+25
835+50
835+75
836+00
836+25
836+50
836+75
837+00
837+25
837+50
837+75
838+00
838+25
838+50
838+75
839+00
839+25
839+50
839+75
840+00
840+25
840+50
840+75
841+00
841+25
841+50
841+75
842+00
842+25
842+50
842+75
843+00
843+25
843+50
843+75
844+00
844+25
844+50
844+75
845+00
845+25
845+50
845+75
846+00
846+25
846+50
846+75
847+00
847+25
847+50
847+75
848+00
848+25
848+50
848+75
849+00
849+25
849+50
849+75
850+00
850+25
850+50
850+75
851+00
851+25
851+50
851+75
852+00
852+25
852+50
852+75
853+00
853+25
853+50
853+75
854+00
854+25
854+50
854+75
855+00
855+25
855+50
855+75
856+00
856+25
856+50
856+75
857+00
857+25
857+50
857+75
858+00
858+25
858+50
858+75
859+00
859+25
859+50
859+75
860+00
860+25
860+50
860+75
861+00
861+25
861+50
861+75
862+00
862+25
862+50
862+75
863+00
863+25
863+50
863+75
864+00
864+25
864+50
864+75
865+00
865+25
865+50
865+75
866+00
866+25
866+50
866+75
867+00
867+25
867+50
867+75
868+00
868+25
868+50
868+75
869+00
869+25
869+50
869+75
870+00
870+25
870+50
870+75
871+00
871+25
871+50
871+75
872+00
872+25
872+50
872+75
873+00
873+25
873+50
873+75
874+00
874+25
874+50
874+75
875+00
875+25
875+50
875+75
876+00
876+25
876+50
876+75
877+00
877+25
877+50
877+75
878+00
878+25
878+50
878+75
879+00
879+25
879+50
879+75
880+00
880+25
880+50
880+75
881+00
881+25
881+50
881+75
882+00
882+25
882+50
882+75
883+00
883+25
883+50
883+75
884+00
884+25
884+50
884+75
885+00
885+25
885+50
885+75
886+00
886+25
886+50
886+75
887+00
887+25
887+50
887+75
888+00
888+25
888+50
888+75
889+00
889+25
889+50
889+75
890+00
890+25
890+50
890+75
891+00
891+25
891+50
891+75
892+00
892+25
892+50
892+75
893+00
893+25
893+50
893+75
894+00
894+25
894+50
894+75
895+00
895+25
895+50
895+75
896+00
896+25
896+50
896+75
897+00
897+25
897+50
897+75
898+00
898+25
898+50
898+75
899+00
899+25
899+50
899+75
900+00
900+25
900+50
900+75
901+00
901+25
901+50
901+75
902+00
902+25
902+50
902+75
903+00
903+25
903+50
903+75
904+00
904+25
904+50
904+75
905+00
905+25
905+50
905+75
906+00
906+25
906+50
906+75
907+00
907+25
907+50
907+75
908+00
908+25
908+50
908+75
909+00
909+25
909+50
909+75
910+00
910+25
910+50
910+75
911+00
911+25
911+50
911+75
912+00
912+25
912+50
912+75
913+00
913+25
913+50
913+75
914+00
914+25
914+50
914+75
915+00
915+25
915+50
915+75
916+00
916+25
916+50
916+75
917+00
917+25
917+50
917+75
918+00
918+25
918+50
918+75
919+00
919+25
919+50
919+75
920+00
920+25
920+50
920+75
921+00
921+25
921+50
921+75
922+00
922+25
922+50
922+75
923+00
923+25
923+50
923+75
924+00
924+25
924+50
924+75
925+00
925+25
925+50
925+75
926+00
926+25
926+50
926+75
927+00
927+25
927+50
927+75
928+00
928+25
928+50
928+75
929+00
929+25
929+50
929+75
930+00
930+25
930+50
930+75
931+00
931+25
931+50
931+75
932+00
932+25
932+50
932+75
933+00
933+25
933+50
933+75
934+00
934+25
934+50
934+75
935+00
935+25
935+50
935+75
936+00
936+25
936+50
936+75
937+00
937+25
937+50
937+75
938+00
938+25
938+50
938+75
939+00
939+25
939+50
939+75
940+00
940+25
940+50
940+75
941+00
941+25
941+50
941+75
942+00
942+25
942+50
942+75
943+00
943+25
943+50
943+75
944+00
944+25
944+50
944+75
945+00
945+25
945+50
945+75
946+00
946+25
946+50
946+75
947+00
947+25
947+50
947+75
948+00
948+25
948+50
948+75
949+00
949+25
949+50
949+75
950+00
950+25
950+50
950+75
951+00
951+25
951+50
951+75
952+00
952+25
952+50
952+75
953+00
953+25
953+50
953+75
954+00
954+25
954+50
954+75
955+00
955+25
955+50
955+75
956+00
956+25
956+50
956+75
957+00
957+25
957+50
957+75
958+00
958+25
958+50
958+75
959+00
959+25
959+50
959+75
960+00
960+25
960+50
960+75
961+00
961+25
961+50
961+75
962+00
962+25
962+50
962+75
963+00
963+25
963+50
963+75
964+00
964+25
964+50
964+75
965+00
965+25
965+50
965+75
966+00
966+25
966+50
966+75
967+00
967+25
967+50
967+75
968+00
968+25
968+50
968+75
969+00
969+25
969+50
969+75
970+00
970+25
970+50
970+75
971+00
971+25
971+50
971+75
972+00
972+25
972+50
972+75
973+00
973+25
973+50
973+75
974+00
974+25
974+50
974+75
975+00
975+25
975+50
975+75
976+00
976+25
976+50
976+75
977+00
977+25
977+50
977+75
978+00
978+25
978+50
978+75
979+00
979+25
979+50
979+75
980+00
980+25
980+50
980+75
981+00
981+25
981+50
981+75
982+00
982+25
982+50
982+75
983+00
983+25
983+50
983+75
984+00
984+25
984+50
984+75
985+00
985+25
985+50
985+75
986+00
986+25
986+50
986+75
987+00
987+25
987+50
987+75
988+00
988+25
988+50
988+75
989+00
989+25
989+50
989+75
990+00
990+25
990+

SHADYBROOK FARM ADDITION

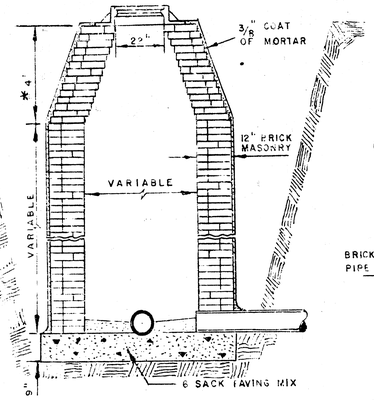
SEDGWICK COUNTY, KANSAS

(SHEET 1 OF 2 SHEETS)

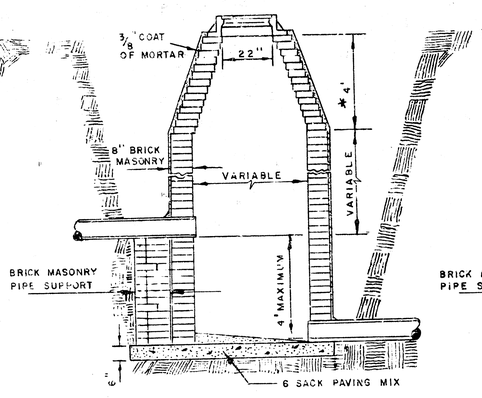




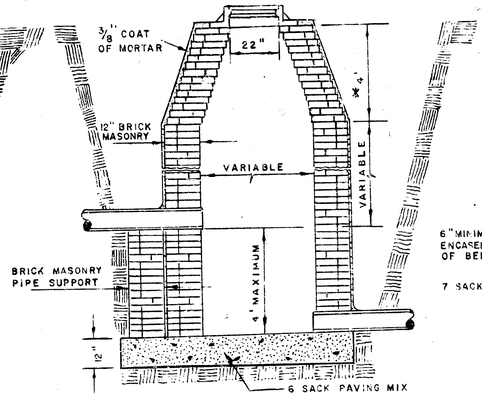
STANDARD MANHOLE
TYPE "A"



STANDARD MANHOLE
TYPE "B"

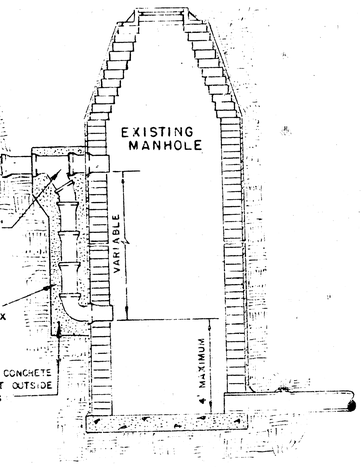


DROP MANHOLE
TYPE "A"

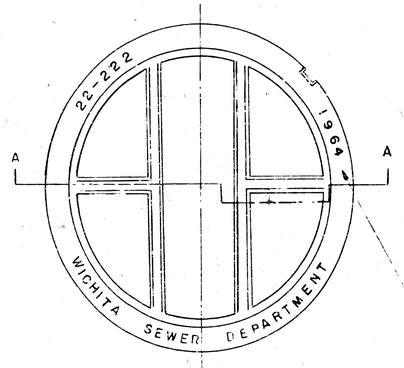


DROP MANHOLE
TYPE "B"

* DRAW = 6' ON 5' DIA. M.H.

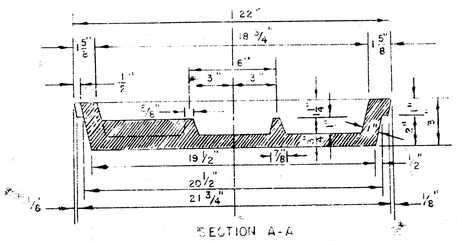


DETAIL OF DROP STACK
FOR EXISTING MANHOLES IN GROUND WATER



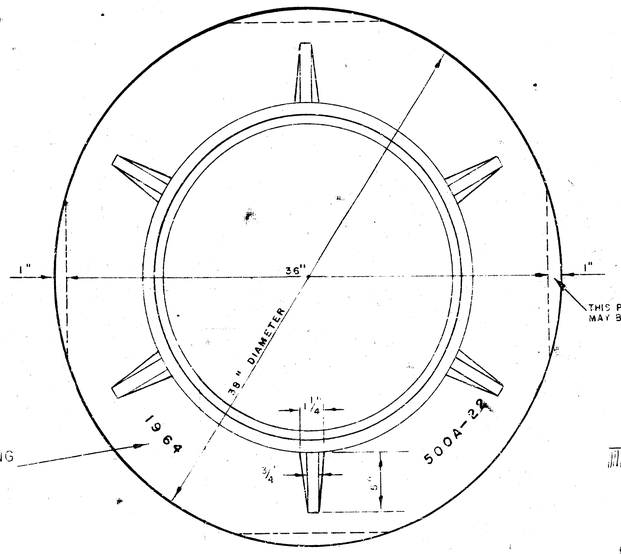
TOP VIEW

MANHOLE COVER
WEIGHT 110 lbs.



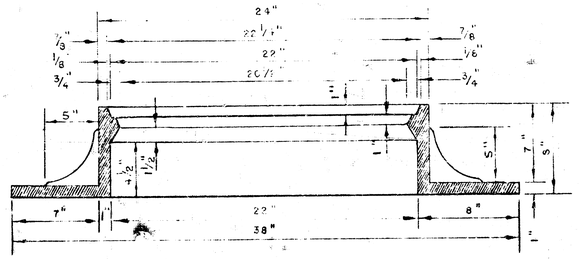
SECTION A-A

MANHOLE COVER



TOP VIEW

MANHOLE RING
WEIGHT 355 lbs.



SECTION

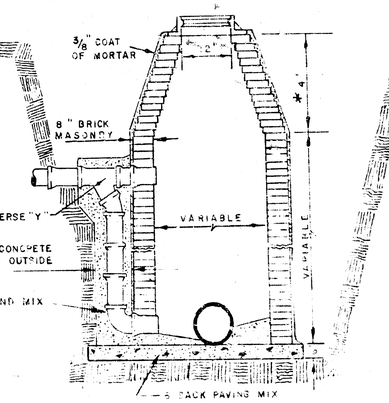
MANHOLE RING

MANHOLES

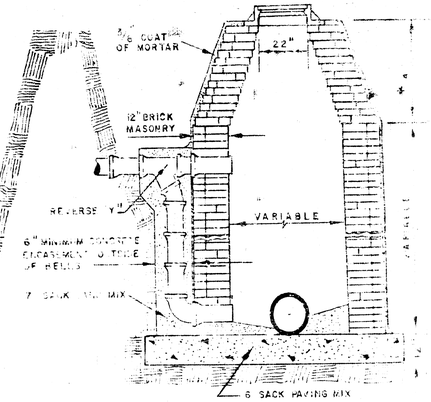
THE CONCRETE USED FOR MORTAR IN MANHOLES SHALL CONTAIN 6 SACKS OF CEMENT PER CUBIC YARD.

STANDARD MANHOLES AND DROP MANHOLES, REGARDLESS OF DIAMETER, SHALL BE BID AT ONE PRICE AS STANDARD MANHOLES.

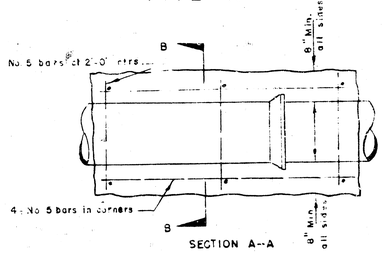
SINGLE OR DOUBLE OUTSIDE DROP MANHOLES SHALL BE BID AT ONE PRICE AS OUTSIDE DROP MANHOLES.



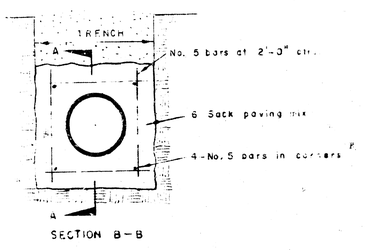
OUTSIDE DROP MANHOLE
TYPE "A"



OUTSIDE DROP MANHOLE
TYPE "B"

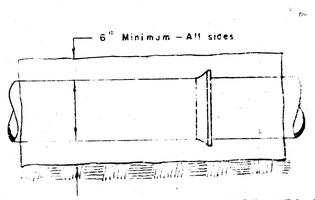


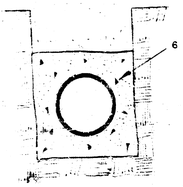
SECTION A-A



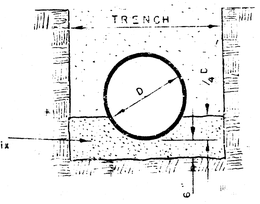
SECTION B-B

REINFORCED CONCRETE ENCASEMENT
FOR STRENGTH

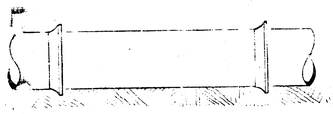




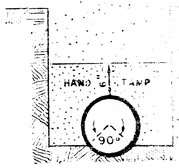
CONCRETE ENCASEMENT
FOR COVER



DETAIL OF CONCRETE CRADLE



ORDINARY BEDDING METHOD
FOR CLAY PIPE



DETAILS OF
SEWER APPURTENANCES
ADOPTED AS STANDARD DESIGN
BY