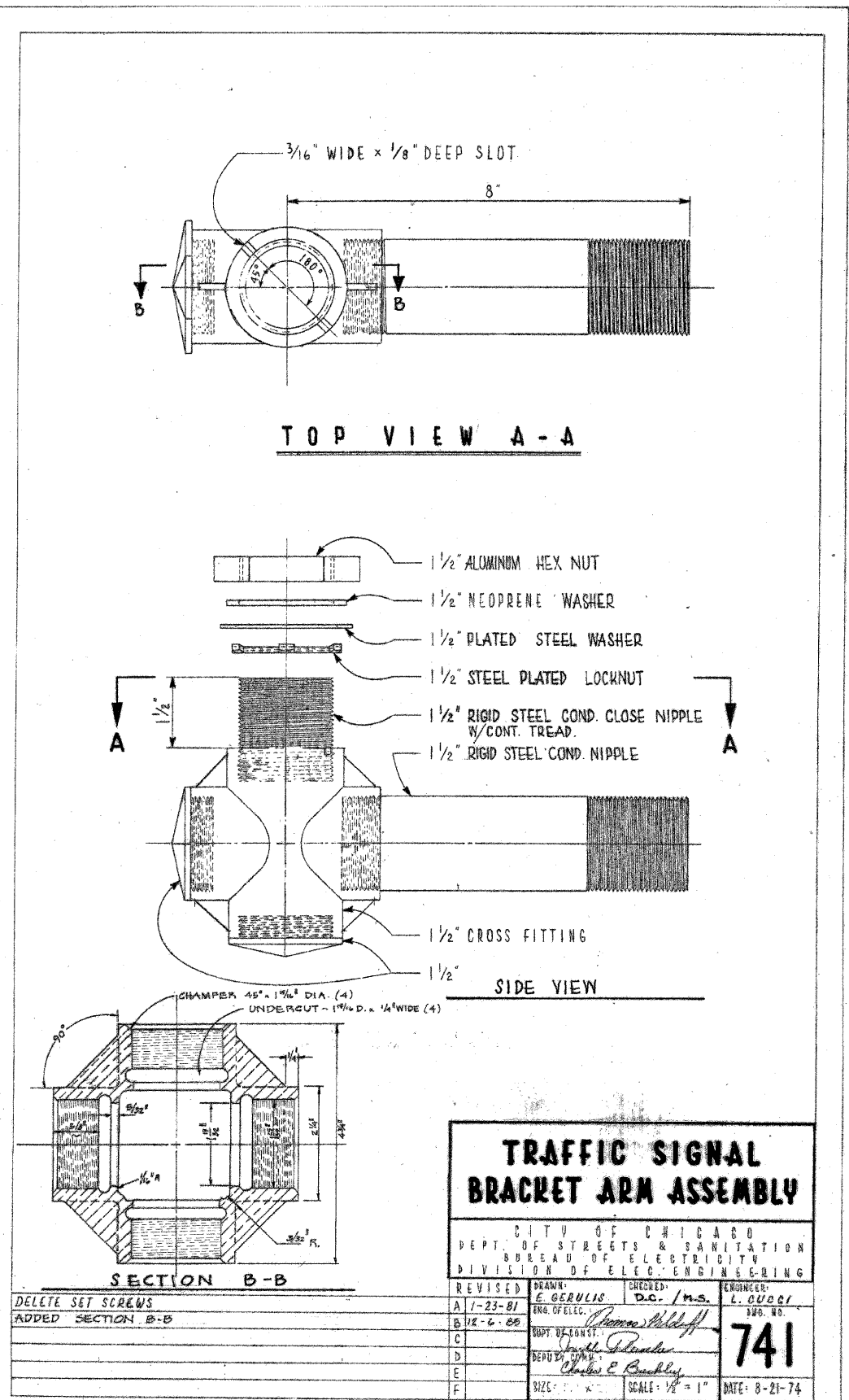


**TRAFFIC SIGNAL  
UPPER & LOWER  
BRACKET ARM ASSEMBLY**

CITY OF CHICAGO  
DEPT. OF STREETS & SANITATION  
BUREAU OF ELECTRICITY  
DIVISION OF ELEC. ENGINEERING

REVISED	DRAWN	CHECKED	ENGINEER
A 1-23-1981	E. GERULIS	D.C. / M.S.	L. CUCCI
B	ENG. OFFICE		DWG. NO.
C	BY: <i>Thomas Wilduff</i>		<b>740</b>
D	BY: <i>Joseph P. Pender</i>		
E	BY: <i>Charles E. Buckley</i>		
F	SIZE: 1/2" x 7/8"	SCALE: AS NOTED	DATE: 8-21-74



**TRAFFIC SIGNAL  
BRACKET ARM ASSEMBLY**

CITY OF CHICAGO  
DEPT. OF STREETS & SANITATION  
BUREAU OF ELECTRICITY  
DIVISION OF ELEC. ENGINEERING

REVISED	DRAWN	CHECKED	ENGINEER
A 1-23-81	E. GERULIS	D.C. / M.S.	L. CUCCI
B 12-6-85	ENG. OF ELEC.		DWG. NO.
C	BY: <i>Thomas Wilduff</i>		<b>741</b>
D	BY: <i>Joseph P. Pender</i>		
E	BY: <i>Charles E. Buckley</i>		
F	SIZE: 1/2" x 7/8"	SCALE: 1/2" = 1"	DATE: 8-21-74

REVISIONS	
NAME	DATE

ES-02

ILLINOIS DEPARTMENT OF TRANSPORTATION  
112TH PLACE OVER  
F.A.I. ROUTE 57 (INTERSTATE 57)

ELECTRICAL STANDARD DETAILS

SCALE: NONE  
DATE: 01/16/09  
DRAWN BY: N/A  
CHECKED BY: N/A

**TENG**  
TENG & ASSOCIATES, INC.  
ENGINEERS-ARCHITECTS-PLANNERS  
205 N. MICHIGAN AVE., CHICAGO, IL 60601  
TELEPHONE: 312/616-0300

11/17/14 ST. BROTHER.DGN  
 11/16/14 HECHTER  
 11/15/14 HECHTER  
 11/14/14 HECHTER  
 11/13/14 HECHTER  
 11/12/14 HECHTER  
 11/11/14 HECHTER  
 11/10/14 HECHTER  
 11/9/14 HECHTER  
 11/8/14 HECHTER  
 11/7/14 HECHTER  
 11/6/14 HECHTER  
 11/5/14 HECHTER  
 11/4/14 HECHTER  
 11/3/14 HECHTER  
 11/2/14 HECHTER  
 11/1/14 HECHTER  
 10/31/14 HECHTER  
 10/30/14 HECHTER  
 10/29/14 HECHTER  
 10/28/14 HECHTER  
 10/27/14 HECHTER  
 10/26/14 HECHTER  
 10/25/14 HECHTER  
 10/24/14 HECHTER  
 10/23/14 HECHTER  
 10/22/14 HECHTER  
 10/21/14 HECHTER  
 10/20/14 HECHTER  
 10/19/14 HECHTER  
 10/18/14 HECHTER  
 10/17/14 HECHTER  
 10/16/14 HECHTER  
 10/15/14 HECHTER  
 10/14/14 HECHTER  
 10/13/14 HECHTER  
 10/12/14 HECHTER  
 10/11/14 HECHTER  
 10/10/14 HECHTER  
 10/9/14 HECHTER  
 10/8/14 HECHTER  
 10/7/14 HECHTER  
 10/6/14 HECHTER  
 10/5/14 HECHTER  
 10/4/14 HECHTER  
 10/3/14 HECHTER  
 10/2/14 HECHTER  
 10/1/14 HECHTER  
 9/30/14 HECHTER  
 9/29/14 HECHTER  
 9/28/14 HECHTER  
 9/27/14 HECHTER  
 9/26/14 HECHTER  
 9/25/14 HECHTER  
 9/24/14 HECHTER  
 9/23/14 HECHTER  
 9/22/14 HECHTER  
 9/21/14 HECHTER  
 9/20/14 HECHTER  
 9/19/14 HECHTER  
 9/18/14 HECHTER  
 9/17/14 HECHTER  
 9/16/14 HECHTER  
 9/15/14 HECHTER  
 9/14/14 HECHTER  
 9/13/14 HECHTER  
 9/12/14 HECHTER  
 9/11/14 HECHTER  
 9/10/14 HECHTER  
 9/9/14 HECHTER  
 9/8/14 HECHTER  
 9/7/14 HECHTER  
 9/6/14 HECHTER  
 9/5/14 HECHTER  
 9/4/14 HECHTER  
 9/3/14 HECHTER  
 9/2/14 HECHTER  
 9/1/14 HECHTER  
 8/31/14 HECHTER  
 8/30/14 HECHTER  
 8/29/14 HECHTER  
 8/28/14 HECHTER  
 8/27/14 HECHTER  
 8/26/14 HECHTER  
 8/25/14 HECHTER  
 8/24/14 HECHTER  
 8/23/14 HECHTER  
 8/22/14 HECHTER  
 8/21/14 HECHTER  
 8/20/14 HECHTER  
 8/19/14 HECHTER  
 8/18/14 HECHTER  
 8/17/14 HECHTER  
 8/16/14 HECHTER  
 8/15/14 HECHTER  
 8/14/14 HECHTER  
 8/13/14 HECHTER  
 8/12/14 HECHTER  
 8/11/14 HECHTER  
 8/10/14 HECHTER  
 8/9/14 HECHTER  
 8/8/14 HECHTER  
 8/7/14 HECHTER  
 8/6/14 HECHTER  
 8/5/14 HECHTER  
 8/4/14 HECHTER  
 8/3/14 HECHTER  
 8/2/14 HECHTER  
 8/1/14 HECHTER  
 7/31/14 HECHTER  
 7/30/14 HECHTER  
 7/29/14 HECHTER  
 7/28/14 HECHTER  
 7/27/14 HECHTER  
 7/26/14 HECHTER  
 7/25/14 HECHTER  
 7/24/14 HECHTER  
 7/23/14 HECHTER  
 7/22/14 HECHTER  
 7/21/14 HECHTER  
 7/20/14 HECHTER  
 7/19/14 HECHTER  
 7/18/14 HECHTER  
 7/17/14 HECHTER  
 7/16/14 HECHTER  
 7/15/14 HECHTER  
 7/14/14 HECHTER  
 7/13/14 HECHTER  
 7/12/14 HECHTER  
 7/11/14 HECHTER  
 7/10/14 HECHTER  
 7/9/14 HECHTER  
 7/8/14 HECHTER  
 7/7/14 HECHTER  
 7/6/14 HECHTER  
 7/5/14 HECHTER  
 7/4/14 HECHTER  
 7/3/14 HECHTER  
 7/2/14 HECHTER  
 7/1/14 HECHTER  
 6/30/14 HECHTER  
 6/29/14 HECHTER  
 6/28/14 HECHTER  
 6/27/14 HECHTER  
 6/26/14 HECHTER  
 6/25/14 HECHTER  
 6/24/14 HECHTER  
 6/23/14 HECHTER  
 6/22/14 HECHTER  
 6/21/14 HECHTER  
 6/20/14 HECHTER  
 6/19/14 HECHTER  
 6/18/14 HECHTER  
 6/17/14 HECHTER  
 6/16/14 HECHTER  
 6/15/14 HECHTER  
 6/14/14 HECHTER  
 6/13/14 HECHTER  
 6/12/14 HECHTER  
 6/11/14 HECHTER  
 6/10/14 HECHTER  
 6/9/14 HECHTER  
 6/8/14 HECHTER  
 6/7/14 HECHTER  
 6/6/14 HECHTER  
 6/5/14 HECHTER  
 6/4/14 HECHTER  
 6/3/14 HECHTER  
 6/2/14 HECHTER  
 6/1/14 HECHTER  
 5/31/14 HECHTER  
 5/30/14 HECHTER  
 5/29/14 HECHTER  
 5/28/14 HECHTER  
 5/27/14 HECHTER  
 5/26/14 HECHTER  
 5/25/14 HECHTER  
 5/24/14 HECHTER  
 5/23/14 HECHTER  
 5/22/14 HECHTER  
 5/21/14 HECHTER  
 5/20/14 HECHTER  
 5/19/14 HECHTER  
 5/18/14 HECHTER  
 5/17/14 HECHTER  
 5/16/14 HECHTER  
 5/15/14 HECHTER  
 5/14/14 HECHTER  
 5/13/14 HECHTER  
 5/12/14 HECHTER  
 5/11/14 HECHTER  
 5/10/14 HECHTER  
 5/9/14 HECHTER  
 5/8/14 HECHTER  
 5/7/14 HECHTER  
 5/6/14 HECHTER  
 5/5/14 HECHTER  
 5/4/14 HECHTER  
 5/3/14 HECHTER  
 5/2/14 HECHTER  
 5/1/14 HECHTER  
 4/30/14 HECHTER  
 4/29/14 HECHTER  
 4/28/14 HECHTER  
 4/27/14 HECHTER  
 4/26/14 HECHTER  
 4/25/14 HECHTER  
 4/24/14 HECHTER  
 4/23/14 HECHTER  
 4/22/14 HECHTER  
 4/21/14 HECHTER  
 4/20/14 HECHTER  
 4/19/14 HECHTER  
 4/18/14 HECHTER  
 4/17/14 HECHTER  
 4/16/14 HECHTER  
 4/15/14 HECHTER  
 4/14/14 HECHTER  
 4/13/14 HECHTER  
 4/12/14 HECHTER  
 4/11/14 HECHTER  
 4/10/14 HECHTER  
 4/9/14 HECHTER  
 4/8/14 HECHTER  
 4/7/14 HECHTER  
 4/6/14 HECHTER  
 4/5/14 HECHTER  
 4/4/14 HECHTER  
 4/3/14 HECHTER  
 4/2/14 HECHTER  
 4/1/14 HECHTER  
 3/31/14 HECHTER  
 3/30/14 HECHTER  
 3/29/14 HECHTER  
 3/28/14 HECHTER  
 3/27/14 HECHTER  
 3/26/14 HECHTER  
 3/25/14 HECHTER  
 3/24/14 HECHTER  
 3/23/14 HECHTER  
 3/22/14 HECHTER  
 3/21/14 HECHTER  
 3/20/14 HECHTER  
 3/19/14 HECHTER  
 3/18/14 HECHTER  
 3/17/14 HECHTER  
 3/16/14 HECHTER  
 3/15/14 HECHTER  
 3/14/14 HECHTER  
 3/13/14 HECHTER  
 3/12/14 HECHTER  
 3/11/14 HECHTER  
 3/10/14 HECHTER  
 3/9/14 HECHTER  
 3/8/14 HECHTER  
 3/7/14 HECHTER  
 3/6/14 HECHTER  
 3/5/14 HECHTER  
 3/4/14 HECHTER  
 3/3/14 HECHTER  
 3/2/14 HECHTER  
 3/1/14 HECHTER  
 2/28/14 HECHTER  
 2/27/14 HECHTER  
 2/26/14 HECHTER  
 2/25/14 HECHTER  
 2/24/14 HECHTER  
 2/23/14 HECHTER  
 2/22/14 HECHTER  
 2/21/14 HECHTER  
 2/20/14 HECHTER  
 2/19/14 HECHTER  
 2/18/14 HECHTER  
 2/17/14 HECHTER  
 2/16/14 HECHTER  
 2/15/14 HECHTER  
 2/14/14 HECHTER  
 2/13/14 HECHTER  
 2/12/14 HECHTER  
 2/11/14 HECHTER  
 2/10/14 HECHTER  
 2/9/14 HECHTER  
 2/8/14 HECHTER  
 2/7/14 HECHTER  
 2/6/14 HECHTER  
 2/5/14 HECHTER  
 2/4/14 HECHTER  
 2/3/14 HECHTER  
 2/2/14 HECHTER  
 2/1/14 HECHTER  
 1/31/14 HECHTER  
 1/30/14 HECHTER  
 1/29/14 HECHTER  
 1/28/14 HECHTER  
 1/27/14 HECHTER  
 1/26/14 HECHTER  
 1/25/14 HECHTER  
 1/24/14 HECHTER  
 1/23/14 HECHTER  
 1/22/14 HECHTER  
 1/21/14 HECHTER  
 1/20/14 HECHTER  
 1/19/14 HECHTER  
 1/18/14 HECHTER  
 1/17/14 HECHTER  
 1/16/14 HECHTER  
 1/15/14 HECHTER  
 1/14/14 HECHTER  
 1/13/14 HECHTER  
 1/12/14 HECHTER  
 1/11/14 HECHTER  
 1/10/14 HECHTER  
 1/9/14 HECHTER  
 1/8/14 HECHTER  
 1/7/14 HECHTER  
 1/6/14 HECHTER  
 1/5/14 HECHTER  
 1/4/14 HECHTER  
 1/3/14 HECHTER  
 1/2/14 HECHTER  
 1/1/14 HECHTER  
 12/31/13 HECHTER  
 12/30/13 HECHTER  
 12/29/13 HECHTER  
 12/28/13 HECHTER  
 12/27/13 HECHTER  
 12/26/13 HECHTER  
 12/25/13 HECHTER  
 12/24/13 HECHTER  
 12/23/13 HECHTER  
 12/22/13 HECHTER  
 12/21/13 HECHTER  
 12/20/13 HECHTER  
 12/19/13 HECHTER  
 12/18/13 HECHTER  
 12/17/13 HECHTER  
 12/16/13 HECHTER  
 12/15/13 HECHTER  
 12/14/13 HECHTER  
 12/13/13 HECHTER  
 12/12/13 HECHTER  
 12/11/13 HECHTER  
 12/10/13 HECHTER  
 12/9/13 HECHTER  
 12/8/13 HECHTER  
 12/7/13 HECHTER  
 12/6/13 HECHTER  
 12/5/13 HECHTER  
 12/4/13 HECHTER  
 12/3/13 HECHTER  
 12/2/13 HECHTER  
 12/1/13 HECHTER  
 11/30/13 HECHTER  
 11/29/13 HECHTER  
 11/28/13 HECHTER  
 11/27/13 HECHTER  
 11/26/13 HECHTER  
 11/25/13 HECHTER  
 11/24/13 HECHTER  
 11/23/13 HECHTER  
 11/22/13 HECHTER  
 11/21/13 HECHTER  
 11/20/13 HECHTER  
 11/19/13 HECHTER  
 11/18/13 HECHTER  
 11/17/13 HECHTER  
 11/16/13 HECHTER  
 11/15/13 HECHTER  
 11/14/13 HECHTER  
 11/13/13 HECHTER  
 11/12/13 HECHTER  
 11/11/13 HECHTER  
 11/10/13 HECHTER  
 11/9/13 HECHTER  
 11/8/13 HECHTER  
 11/7/13 HECHTER  
 11/6/13 HECHTER  
 11/5/13 HECHTER  
 11/4/13 HECHTER  
 11/3/13 HECHTER  
 11/2/13 HECHTER  
 11/1/13 HECHTER  
 10/31/13 HECHTER  
 10/30/13 HECHTER  
 10/29/13 HECHTER  
 10/28/13 HECHTER  
 10/27/13 HECHTER  
 10/26/13 HECHTER  
 10/25/13 HECHTER  
 10/24/13 HECHTER  
 10/23/13 HECHTER  
 10/22/13 HECHTER  
 10/21/13 HECHTER  
 10/20/13 HECHTER  
 10/19/13 HECHTER  
 10/18/13 HECHTER  
 10/17/13 HECHTER  
 10/16/13 HECHTER  
 10/15/13 HECHTER  
 10/14/13 HECHTER  
 10/13/13 HECHTER  
 10/12/13 HECHTER  
 10/11/13 HECHTER  
 10/10/13 HECHTER  
 10/9/13 HECHTER  
 10/8/13 HECHTER  
 10/7/13 HECHTER  
 10/6/13 HECHTER  
 10/5/13 HECHTER  
 10/4/13 HECHTER  
 10/3/13 HECHTER  
 10/2/13 HECHTER  
 10/1/13 HECHTER  
 9/30/13 HECHTER  
 9/29/13 HECHTER  
 9/28/13 HECHTER  
 9/27/13 HECHTER  
 9/26/13 HECHTER  
 9/25/13 HECHTER  
 9/24/13 HECHTER  
 9/23/13 HECHTER  
 9/22/13 HECHTER  
 9/21/13 HECHTER  
 9/20/13 HECHTER  
 9/19/13 HECHTER  
 9/18/13 HECHTER  
 9/17/13 HECHTER  
 9/16/13 HECHTER  
 9/15/13 HECHTER  
 9/14/13 HECHTER  
 9/13/13 HECHTER  
 9/12/13 HECHTER  
 9/11/13 HECHTER  
 9/10/13 HECHTER  
 9/9/13 HECHTER  
 9/8/13 HECHTER  
 9/7/13 HECHTER  
 9/6/13 HECHTER  
 9/5/13 HECHTER  
 9/4/13 HECHTER  
 9/3/13 HECHTER  
 9/2/13 HECHTER  
 9/1/13 HECHTER  
 8/31/13 HECHTER  
 8/30/13 HECHTER  
 8/29/13 HECHTER  
 8/28/13 HECHTER  
 8/27/13 HECHTER  
 8/26/13 HECHTER  
 8/25/13 HECHTER  
 8/24/13 HECHTER  
 8/23/13 HECHTER  
 8/22/13 HECHTER  
 8/21/13 HECHTER  
 8/20/13 HECHTER  
 8/19/13 HECHTER  
 8/18/13 HECHTER  
 8/17/13 HECHTER  
 8/16/13 HECHTER  
 8/15/13 HECHTER  
 8/14/13 HECHTER  
 8/13/13 HECHTER  
 8/12/13 HECHTER  
 8/11/13 HECHTER  
 8/10/13 HECHTER  
 8/9/13 HECHTER  
 8/8/13 HECHTER  
 8/7/13 HECHTER  
 8/6/13 HECHTER  
 8/5/13 HECHTER  
 8/4/13 HECHTER  
 8/3/13 HECHTER  
 8/2/13 HECHTER  
 8/1/13 HECHTER  
 7/31/13 HECHTER  
 7/30/13 HECHTER  
 7/29/13 HECHTER  
 7/28/13 HECHTER  
 7/27/13 HECHTER  
 7/26/13 HECHTER  
 7/25/13 HECHTER  
 7/24/13 HECHTER  
 7/23/13 HECHTER  
 7/22/13 HECHTER  
 7/21/13 HECHTER  
 7/20/13 HECHTER  
 7/19/13 HECHTER  
 7/18/13 HECHTER  
 7/17/13 HECHTER  
 7/16/13 HECHTER  
 7/15/13 HECHTER  
 7/14/13 HECHTER  
 7/13/13 HECHTER  
 7/12/13 HECHTER  
 7/11/13 HECHTER  
 7/10/13 HECHTER  
 7/9/13 HECHTER  
 7/8/13 HECHTER  
 7/7/13 HECHTER  
 7/6/13 HECHTER  
 7/5/13 HECHTER  
 7/4/13 HECHTER  
 7/3/13 HECHTER  
 7/2/13 HECHTER  
 7/1/13 HECHTER  
 6/30/13 HECHTER  
 6/29/13 HECHTER  
 6/28/13 HECHTER  
 6/27/13 HECHTER  
 6/26/13 HECHTER  
 6/25/13 HECHTER  
 6/24/13 HECHTER  
 6/23/13 HECHTER  
 6/22/13 HECHTER  
 6/21/13 HECHTER  
 6/20/13 HECHTER  
 6/19/13 HECHTER  
 6/18/13 HECHTER  
 6/17/13 HECHTER  
 6/16/13 HECHTER  
 6/15/13 HECHTER  
 6/14/13 HECHTER  
 6/13/13 HECHTER  
 6/12/13 HECHTER  
 6/11/13 HECHTER  
 6/10/13 HECHTER  
 6/9/13 HECHTER  
 6/8/13 HECHTER  
 6/7/13 HECHTER  
 6/6/13 HECHTER  
 6/5/13 HECHTER  
 6/4/13 HECHTER  
 6/3/13 HECHTER  
 6/2/13 HECHTER  
 6/1/13 HECHTER  
 5/31/13 HECHTER  
 5/30/13 HECHTER  
 5/29/13 HECHTER  
 5/28/13 HECHTER  
 5/27/13 HECHTER  
 5/26/13 HECHTER  
 5/25/13 HECHTER  
 5/24/13 HECHTER  
 5/23/13 HECHTER  
 5/22/13 HECHTER  
 5/21/13 HECHTER  
 5/20/13 HECHTER  
 5/19/13 HECHTER  
 5/18/13 HECHTER  
 5/17/13 HECHTER  
 5/16/13 HECHTER  
 5/15/13 HECHTER  
 5/14/13 HECHTER  
 5/13/13 HECHTER  
 5/12/13 HECHTER  
 5/11/13 HECHTER  
 5/10/13 HECHTER  
 5/9/13 HECHTER  
 5/8/13 HECHTER  
 5/7/13 HECHTER  
 5/6/13 HECHTER  
 5/5/13 HECHTER  
 5/4/13 HECHTER  
 5/3/13 HECHTER  
 5/2/13 HECHTER  
 5/1/13 HECHTER  
 4/30/13 HECHTER  
 4/29/13 HECHTER  
 4/28/13 HECHTER  
 4/27/13 HECHTER  
 4/26/13 HECHTER  
 4/25/13 HECHTER  
 4/24/13 HECHTER  
 4/23/13 HECHTER  
 4/22/13 HECHTER  
 4/21/13 HECHTER  
 4/20/13 HECHTER  
 4/19/13 HECHTER  
 4/18/13 HECHTER  
 4/17/13 HECHTER  
 4/16/13 HECHTER  
 4/15/13 HECHTER  
 4/14/13 HECHTER  
 4/13/13 HECHTER  
 4/12/13 HECHTER  
 4/11/13 HECHTER  
 4/10/13 HECHTER  
 4/9/13 HECHTER  
 4/8/13 HECHTER  
 4/7/13 HECHTER  
 4/6/13 HECHTER  
 4/5/13 HECHTER  
 4/4/13 HECHTER  
 4/3/13 HECHTER  
 4/2/13 HECHTER  
 4/1/13 HECHTER  
 3/31/13 HECHTER  
 3/30/13 HECHTER  
 3/29/13 HECHTER  
 3/28/13 HECHTER  
 3/27/13 HECHTER  
 3/26/13 HECHTER  
 3/25/13 HECHTER  
 3/24/13 HECHTER  
 3/23/13 HECHTER  
 3/22/13 HECHTER  
 3/21/13 HECHTER  
 3/20/13 HECHTER  
 3/19/13 HECHTER  
 3/18/13 HECHTER  
 3/17/13 HECHTER  
 3/16/13 HECHTER  
 3/15/13 HECHTER  
 3/14/13 HECHTER  
 3/13/13 HECHTER  
 3/12/13 HECHTER  
 3/11/13 HECHTER  
 3/10/13 HECHTER  
 3/9/13 HECHTER  
 3/8/13 HECHTER  
 3/7/13 HECHTER  
 3/6/13 HECHTER  
 3/5/13 HECHTER  
 3/4/13 HECHTER  
 3/3/13 HECHTER  
 3/2/13 HECHTER  
 3/1/13 HECHTER  
 2/28/13 HECHTER  
 2/27/13 HECHTER  
 2/26/13 HECHTER  
 2/25/13 HECHTER  
 2/24/13 HECHTER  
 2/23/13 HECHTER  
 2/22/13 HECHTER  
 2/21/13 HECHTER  
 2/20/13 HECHTER  
 2/19/13 HECHTER  
 2/18/13 HECHTER  
 2/17/13 HECHTER  
 2/16/13 HECHTER  
 2/15/13 HECHTER  
 2/14/13 HECHTER  
 2/13/13 HECHTER  
 2/12/13 HECHTER  
 2/11/13 HECHTER  
 2/10/13 HECHTER  
 2/9/13 HECHTER  
 2/8/13 HECHTER  
 2/7/13 HECHTER  
 2/6/13 HECHTER  
 2/5/13 HECHTER  
 2/4/13 HECHTER  
 2/3/13 HECHTER  
 2/2/13 HECHTER  
 2/1/13 HECHTER  
 1/31/13 HECHTER  
 1/30/13 HECHTER  
 1/29/13 HECHTER  
 1/28/13 HECHTER  
 1/27/13 HECHTER  
 1/26/13 HECHTER  
 1/25/13 HECHTER  
 1/24/13 HECHTER  
 1/23/13 HE