	Superstructure (Epoxy)			
Units	Bar	Size	Quantity	Length
A1	B570E	5	252	3.3333
	A5 T&B	5	268	15.0000
	A5 B	5	16	90.0000
	A5 T	5	16	90.0000
	A6 L	6	14	15.0000
	H5	5	134	7.5000
A2	B570E	5	236	3.3333
	A5 T&B	5	252	15.0000
	A5 B	5	16	88.0000
	A5 T	5	16	88.0000
	A6 L	6	28	40.0000
	H5	5	126	7.5000
A3	B570E	5	316	3.3333
	A5 T&B	5	332	15.0000
	A5 B	5	16	114.5000
	A5 T	5	16	114.5000
	A6 L	6	28	40.0000
	H5	5	168	7.5000
A4	B570E	5	192	3.3333
	A5 T&B	5	204	15.0000
	A5 B	5	16	69.0000
	A5 T	5	16	69.0000
	A6 L	6	14	20.0000
	H5	5	102	7.5000

	Superstructure (Epoxy)			
Units	Bar	Size	Quantity	Length
B1	B570E	5	0	3.3333
	A5 T&B	5	1340	15.1667
	A5 B	5	80	90.0000
	A5 T	5	80	90.0000
	A6 L	6	75	15.0000
	H5	5	1340	7.5000
	M4	4	15	4.5000
B2	B570E	5	0	3.3333
	A5 T&B	5	1260	15.1667
	A5 B	5	80	88.0000
	A5 T	5	80	88.0000
	A6 L	6	140	40.0000
	H5	5	1260	7.5000
	M4	4	14	4.5000
B3	B570E	5	0	3.3333
	A5 T&B	5	1660	15.0000
	A5 B	5	80	114.5000
	A5 T	5	80	114.5000
	A6 L	6	140	40.0000
	H5	5	1680	7.5000
	M4	4	19	4.5000
B4	B570E	5	0	3.3333
	A5 T&B	5	1020	15.0000
	A5 B	5	80	69.0000
	A5 T	5	80	69.0000
	A6 L	6	70	20.0000
	H5	5	1020	7.5000
	M4	4	12	4.5000

	Superstructure (Epoxy)			
Units	Bar	Size	Quantity	Length
C1	B570E	5	0	3.3333
	A5 T&B	5	268	14.0833
	A5 B	5	16	90.0000
	A5 T	5	16	90.0000
	A6 L	6	13	15.0000
	H5	5	268	7.5000
C2	B570E	5	0	3.3333
	A5 T&B	5	252	14.0833
	A5 B	5	16	88.0000
	A5 T	5	16	88.0000
	A6 L	6	26	15.0000
	H5	5	252	7.5000
C3	B570E	5	0	3.3333
	A5 T&B	5	332	14.0833
	A5 B	5	16	114.5000
	A5 T	5	16	114.5000
	A6 L	6	26	40.0000
	H5	5	336	7.5000
C4	B570E	5	0	3.3333
	A5 T&B	5	204	14.0833
	A5 B	5	16	69.0000
	A5 T	5	16	69.0000
	A6 L	6	13	20.0000
	H5	5	204	7.5000

	Superstructure (Epoxy)			
Units	Bar	Size	Quantity	Length
D1	B570E	5	252	3.3333
	A5 T&B	5	268	11.5300
	A5 B	5	13	90.0000
	A5 T	5	13	90.0000
	A6 L	6	11	15.0000
	H5	5	134	7.5000
D2	B570E	5	236	3.3333
	A5 T&B	5	252	11.5000
	A5 B	5	13	88.0000
	A5 T	5	13	88.0000
	A6 L	6	22	40.0000
	H5	5	126	7.5000
D3	B570E	5	316	3.3333
	A5 T&B	5	332	11.5000
	A5 B	5	13	114.5000
	A5 T	5	13	114.5000
	A6 L	6	22	40.0000
	H5	5	168	7.5000
D4	B570E	5	192	3.3333
	A5 T&B	5	204	11.5000
	A5 B	5	13	69.0000
	A5 T	5	13	69.0000
	A6 L	6	11	20.0000
	H5	5	102	7.5000
Link	B570E	5	72	3.3333
Slabs	A5 T&B	5	168	35.0000
	A5 Jt	5	14	362.0000

NOTE: BAR LENGTHS SHOWN INCLUDE SPLICE LENGTH WHERE APPROPRIATE. FINAL BAR CUT LENGTH DETERMINED BY FABRICATOR.

CONST. NO. 19005-3161-44

PROJECT NO.	YEAR	SHEET NO.
BH-I-40-4(86)	2015	

REVISIONS

NO.	DATE	BY	BRIEF DESCRIPTION

Existing Endwall (PER ABUTMENT)				
Units	Bar	Size	Quantity	Length
Endwall Mod	Bar	Size	Quantity	Length
(2)	A400E	4	48	33.9167
	A401E	4	520	1.5000

End-Block Reinforcing (PER ABUTMENT)				
Units	Bar	Size	Quantity	Length
EndBlock A				
(1)	L500E	5	16	12.3333
	A601E	6	12	14.9167
	R600E	6	16	5.0000
	R601E	6	16	5.0000
	H600E	6	4	10.0000
	A8	8	8	6.5000
EndBlock B	Bar	Size	Quantity	Length
(5)	L500E	5	80	12.3333
	A601E	6	60	15.1666
	R600E	6	80	5.0000
	R601E	6	80	5.0000
	H600E	6	40	10.0000
	A8	8	40	6.5000
EndBlock C	Bar	Size	Quantity	Length
(1)	L500E	5	15	12.3333
	A601E	6	12	14.0000
	R600E	6	15	5.0000
	R601E	6	15	5.0000
	H600E	6	8	10.0000
	A8	8	8	6.5000
EndBlock D	Bar	Size	Quantity	Length
(1)	L500E	5	13	12.3333
	A601E	6	12	11.5000
	R600E	6	13	5.0000
	R601E	6	13	5.0000
	H600E	6	4	10.0000
	A8	8	8	6.5000

NOTE: END-BLOCK REINFORCING SHOWN FOR INFORMATION ONLY. COST OF REINFORCING INCLUDED IN THE UNIT PRICE OF CONCRETE.

knlazet
Q:\2807115\b\Bridge A Herman\Bridge 1\8071b15ab1r1.sht
2/12/2015
PRF

DESIGNED BY GRESHAM SMITH & PARTNERS DATE 2/09/2015
DRAWN BY G.YOUNG DATE 1/2015
SUPERVISED BY T. KNIAZEWYCZ DATE 1/2015
CHECKED BY T. KNIAZEWYCZ DATE 2/2015

GRESHAM SMITH AND PARTNERS

TED A. KNIAZEWYCZ REGISTERED ENGINEER AGRICULTURE NO. 020751 STATE OF TENNESSEE

BRIDGE NO. 1
STATE OF TENNESSEE
DEPARTMENT OF TRANSPORTATION

BILL OF STEEL

I-40 OVER
HERMAN STREET
AND NWRR
BR. NO. 19-I0040-16.62
DAVIDSON COUNTY
2015

BR-119-43