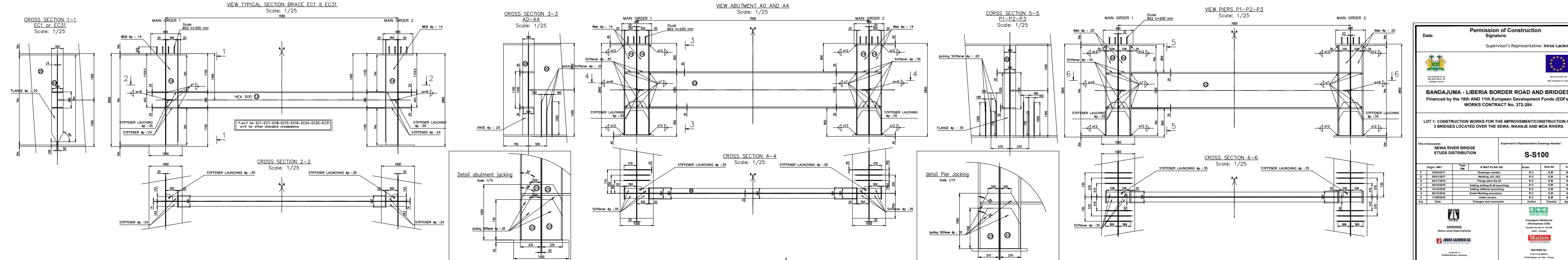
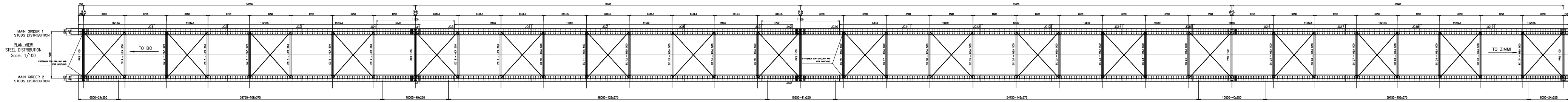


TOP FLANGE	Size	11212.5*900 ép : 45	11212.5*900 ép : 45	11212.5*900 ép : 45	11212.5*900 ép : 55	11800*900 ép : 70	11550*900 ép : 55	11550*900 ép : 50	11550*900 ép : 70	11800*900 ép : 80	10640*900 ép : 70	10640*900 ép : 60	10640*900 ép : 60	10640*900 ép : 70	11800*900 ép : 90	11212.5*900 ép : 70	11212.5*900 ép : 45	11212.5*900 ép : 45	11212.5*900 ép : 45
	Steel garde	S355 N	S355 N	S355 N	S355 N	S355 N	S355 N	S355 N	S355 N	S355 N	S355 N	S355 N	S355 N	S355 N	S355 N	S355 N	S355 N	S355 N	S355 N
WEB	Size	11212.5*2710 ép : 20	11212.5*2710 ép : 20	11212.5*2710 ép : 20	11212.5*2690 ép : 20	11800*2680 ép : 22	11550*2690 ép : 20	11550*2700 ép : 20	11550*2680 ép : 20	11800*2640 ép : 22	10640*2660 ép : 20	10640*2680 ép : 20	10640*2680 ép : 20	10640*2680 ép : 20	11800*2620 ép : 22	11212.5*2660 ép : 20	11212.5*2710 ép : 20	11212.5*2710 ép : 20	11212.5*2710 ép : 20
	Steel garde	S355 K2+ N	S355 K2+ N	S355 K2+ N	S355 K2+ N	S355 K2+ N	S355 K2+ N	S355 K2+ N	S355 K2+ N	S355 K2+ N	S355 K2+ N	S355 K2+ N	S355 K2+ N	S355 K2+ N	S355 K2+ N	S355 K2+ N	S355 K2+ N	S355 K2+ N	S355 K2+ N
BOTTOM FLANGE	Size	11212.5*1000 ép : 45	11212.5*1000 ép : 45	11212.5*1000 ép : 55	11212.5*1000 ép : 55	11800*1000 ép : 70	11550*1000 ép : 55	11550*1000 ép : 50	11550*1000 ép : 70	11800*1000 ép : 80	10640*1000 ép : 70	10640*1000 ép : 60	10640*1000 ép : 60	10640*1000 ép : 70	11800*1000 ép : 90	11212.5*1000 ép : 45	11212.5*1000 ép : 45	11212.5*1000 ép : 45	11212.5*1000 ép : 45
	Steel garde	S355 N	S355 N	S355 N	S355 N	S355 N	S355 N	S355 N	S355 N	S355 N	S355 N	S355 N	S355 N	S355 N	S355 N	S355 N	S355 N	S355 N	S355 N
CROSS BEAM	Type	PRS	HEA 500	HEA 500	HEA 500	HEA 500	HEA 500	HEA 500	HEA 500	HEA 500	HEA 500	HEA 500	HEA 500	HEA 500	HEA 500	HEA 500	HEA 500	HEA 500	HEA 500
	Division long.	750	6250	6250	6250	6250	6250	6250	6250	6444.4	6444.5	6444.4	6444.5	6444.4	6444.5	6444.4	6444.5	6444.4	6444.5
	Division larg.	10000	35750	35750	35750	35750	35750	35750	35750	48000	48000	48000	48000	48000	48000	48000	48000	48000	48000
WELDING JOINT	Weld bead	a=6mm	a=6mm	a=6mm	a=6mm	a=6mm	a=6mm	a=6mm	a=6mm	a=6mm	a=6mm	a=6mm	a=6mm	a=6mm	a=6mm	a=6mm	a=6mm	a=6mm	a=6mm



**Permission of Construction**  
Signature: Supervisor's Representative: Inros Lackner

**BANDAJUMA - LIBERIA BORDER ROAD AND BRIDGES**  
Financed by the 10th AND 11th European Development Funds (EDFs)  
WORKS CONTRACT No. 372-284

**LOT 1: CONSTRUCTION WORKS FOR THE IMPROVEMENT/CONSTRUCTION OF 3 BRIDGES LOCATED OVER THE SEWA, WANJE AND MOA RIVERS**

Title of document: SEWA RIVER BRIDGE STUDS DISTRIBUTION  
Supervisor's Representative Drawings Number: S-S100

Origin:	MAT	Type:	N°	N°MAT-PLAN-100	Scale:	Size:	AD	Ind:	F
F	19/03/2017	Drawings number			R.C	E.M	N.D		
E	03/01/2017	Working plan JA-JA2			R.C	E.M	N.D		
D	04/11/2016	Flange plans Ep:35			R.C	E.M	N.D		
C	20/10/2016	Adding drilling Ø 45 launching			R.C	E.M	N.D		
B	14/10/2016	Adding stiffener launching			R.C	E.M	N.D		
A	04/10/2016	Detail Working procedures			R.C	E.M	N.D		
Ind.	11/09/2016	Initial version			R.C	E.M	N.D		
Ind.	Date:	Changes and comments			Author	Checker	Approver		

**Supervisor:**  
Sierra Leone Road Authority  
Inros Lackner AG  
Liberia  
D-55555 Bremen / Germany

**Matiere SA**  
Erlangen  
Liberia  
D-91054 Erlangen / Germany