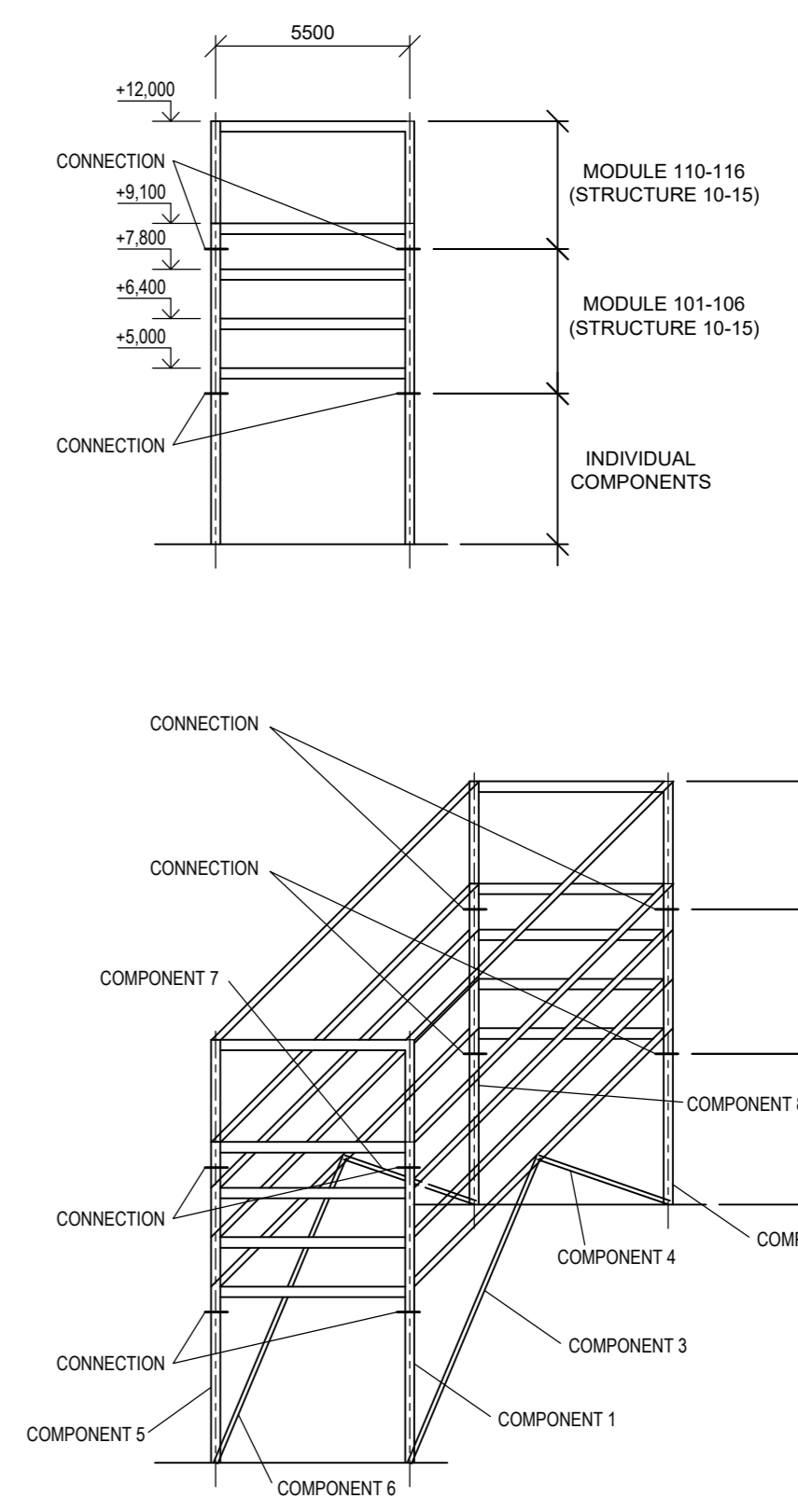


**SCHEME OF PIPE RACK**



**LIST OF MODULES - all preliminary information**

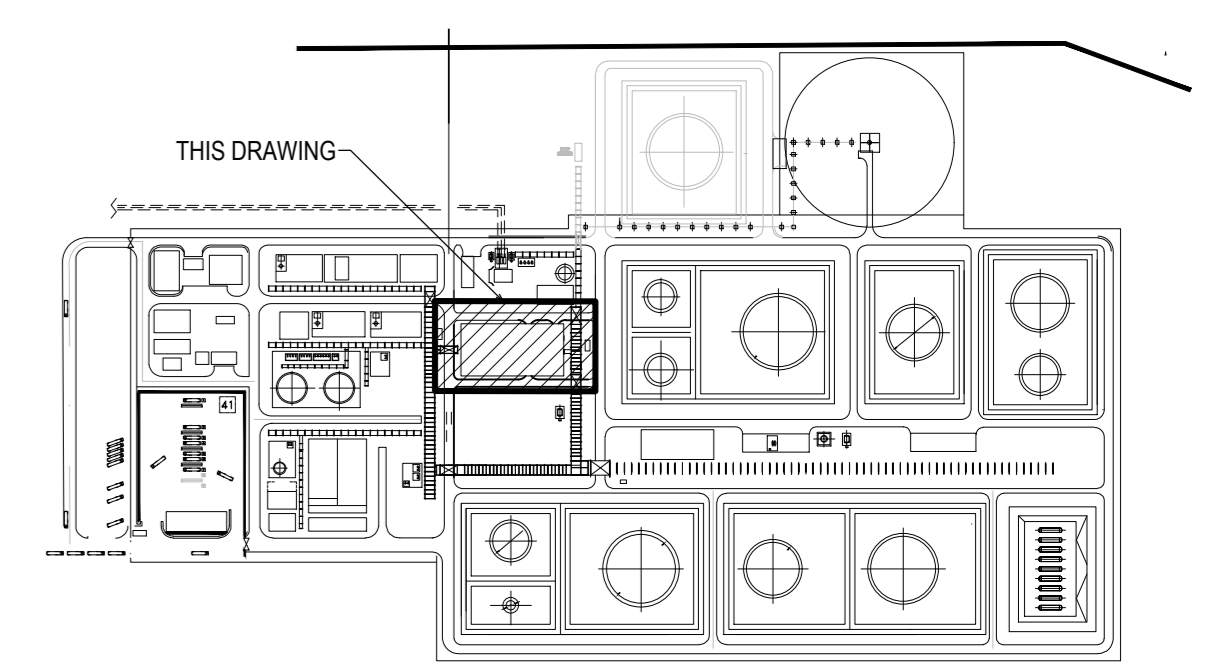
STEEL STRUCTURES	L x W x H [m]	Total weight [kg]
<b>STRUCTURE 1</b>		
MODULE 1	12,5 x 5,5 x 5,5	33 900
MODULE 2	12,5 x 5,5 x 5,5	43 800
MODULE 3	12,5 x 5,5 x 5,5	31 310
MODULE 4	12,5 x 5,5 x 5,5	34 510
MODULE 5 - STAIRS		11 050
MODULE 6 - LADDER		500
<b>STRUCTURE 2</b>		
MODULE 7	12,5 x 5,5 x 5,5	34 875
<b>STRUCTURE 3</b>		
MODULE 8	12,5 x 5,5 x 5,5	38 875
MODULE 9	12,5 x 5,5 x 5,5	47 220
MODULE 10	12,5 x 5,5 x 5,5	45 740
MODULE 11	12,5 x 5,5 x 5,5	40 450
MODULE 12	12,5 x 5,5 x 5,5	45 756
MODULE 13	12,5 x 5,5 x 5,5	50 520
MODULE 14	12,5 x 5,5 x 5,5	41 500
MODULE 15	12,5 x 5,5 x 5,5	44 045
MODULE 16 - STAIRS		11 050
MODULE 17 - LADDER		500
<b>STRUCTURE 4</b>		
MODULE 18	15,5 x 5,5 x 5,5	52 690
MODULE 19	15,5 x 5,5 x 5,5	53 330
MODULE 20	15,5 x 5,5 x 5,5	34 495
MODULE 21	6,5 x 3,5 x 3,5	15 625
<b>STRUCTURE 5</b>		
MODULE 22	12,5 x 5,5 x 3,5	23 759
<b>STRUCTURE 6</b>		
MODULE 23	9,5 x 5,5 x 3,5	23 260

**OPTIONAL**

STEEL STRUCTURES	L x W x H [m]	Total weight [kg]
<b>STRUCTURE 7 - FLARE</b>		
MODULE 24	15,5 x 5,5 x 5,5	31 940

PIPE RACK	L x W x H [m]	Total weight [kg]
<b>STRUCTURE 10</b>		
MODULE 101	15,25 x 5,5 x 4,0	25 570
MODULE 110	15,25 x 5,5 x 4,0	28 050
COMPONENT 1, 2, 3, ..., 8		7 000
<b>STRUCTURE 11</b>		
MODULE 102	12,0 x 5,5 x 4,0	27 780
MODULE 112	12,0 x 5,5 x 4,0	28 350
COMPONENT 1, 2, 3, 4		7 000
<b>STRUCTURE 12</b>		
MODULE 103	12,0 x 5,5 x 4,0	26 915
MODULE 113	12,0 x 5,5 x 4,0	28 050
COMPONENT 1, 2, 3, 4		7 000
<b>STRUCTURE 13</b>		
MODULE 104	12,0 x 5,5 x 4,0	26 850
MODULE 114	12,0 x 5,5 x 4,0	28 350
COMPONENT 1, 2, 3, 4		7 000
<b>STRUCTURE 14</b>		
MODULE 105	12,0 x 5,5 x 4,0	21 915
MODULE 115	12,0 x 5,5 x 4,0	28 050
COMPONENT 1, 2, 3, ..., 8		7 000
<b>STRUCTURE 15</b>		
MODULE 106	12,25 x 5,5 x 4,0	26 245
MODULE 116	12,25 x 5,5 x 4,0	28 350
COMPONENT 1, 2, 3, 4		7 000
MODULE 107	6,5 x 5,5 x 3,0	19 550

**KEY PLAN**



Rev.	Date	Description	Designed	Checked	Approved
5	08.10.2021	FOR BIDDING STAGE	PNES	ICAP	VRAK
3	21.05.2021	FOR BIDDING STAGE	PNES	ICAP	VRAK
2	21.12.2020	FOR BIDDING STAGE	PNES	ICAP	VRAK
1	17.09.2020	FOR BIDDING STAGE	ICAP	PNES	VRAK
0	31.07.2020	FOR BIDDING STAGE	DROB	PNES	VRAK

**UNIS**

Client: BRAHMS OIL REFINERY  
 Job: 12K BPD OIL REFINERY - GUINEA  
 Scale: 1:200  
 Documentation Stage: BID  
 Unit: UNIS  
 Title: PLOT PLAN SITE PLOT PLAN GENERAL EQUIPMENT PLOT PLAN LEVEL +1,000  
 Number: 20GUMR-N-0000-UN-MGX-0001\_5  
 Rev. Sheet: - -  
 File: 20GUMR-N-0000-UN-MGX-0001-5a.DWG