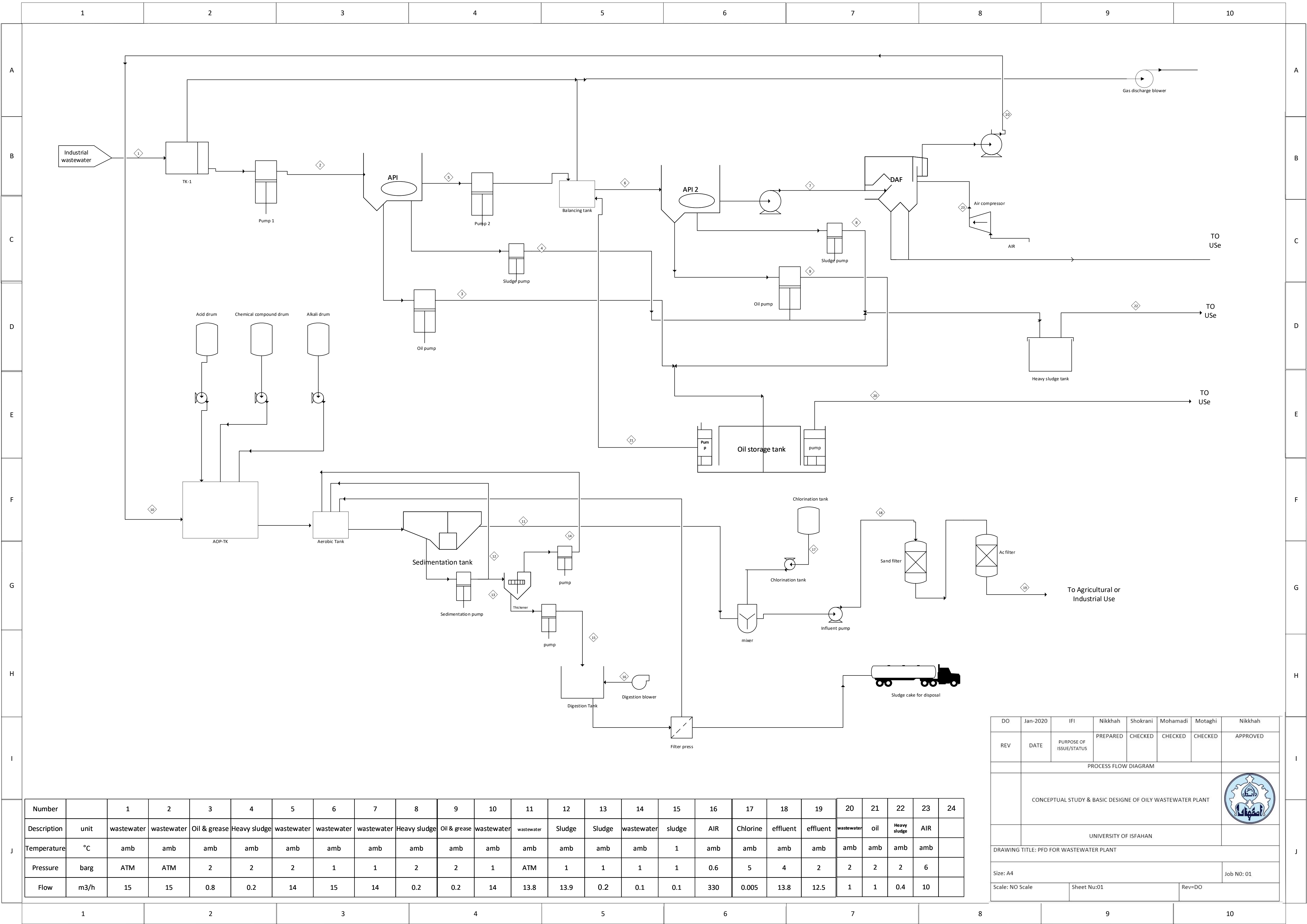




Number		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Description	unit	wastewater	wastewater	Oil & grease	Heavy sludge	wastewater	wastewater	wastewater	Heavy sludge	Oil & grease	wastewater	wastewater	Sludge	Sludge	wastewater	sludge	AIR	Chlorine	effluent	effluent	wastewater	oil	Heavy sludge	AIR	
Temperature	°C	amb	amb	amb	amb	amb	amb	amb	amb	amb	amb	amb	amb	amb	amb	1	amb	amb	amb	amb	amb	amb	amb	amb	
Pressure	barg	ATM	ATM	2	2	2	1	1	2	2	1	ATM	1	1	1	1	0.6	5	4	2	2	2	2	6	
Flow	m3/h	15	15	0.8	0.2	14	15	14	0.2	0.2	14	13.8	13.9	0.2	0.1	0.1	330	0.005	13.8	12.5	1	1	0.4	10	

DO	Jan-2020	IFI	Nikkhah	Shokrani	Mohamadi	Motaghi	Nikkhah
REV	DATE	PURPOSE OF ISSUE/STATUS	PREPARED	CHECKED	CHECKED	CHECKED	APPROVED
PROCESS FLOW DIAGRAM							
CONCEPTUAL STUDY & BASIC DESIGNE OF OILY WASTEWATER PLANT							
UNIVERSITY OF ISFAHAN							
DRAWING TITLE: PFD FOR WASTEWATER PLANT							Job NO: 01
Size: A4							
Scale: NO Scale		Sheet Nu:01			Rev=DO		