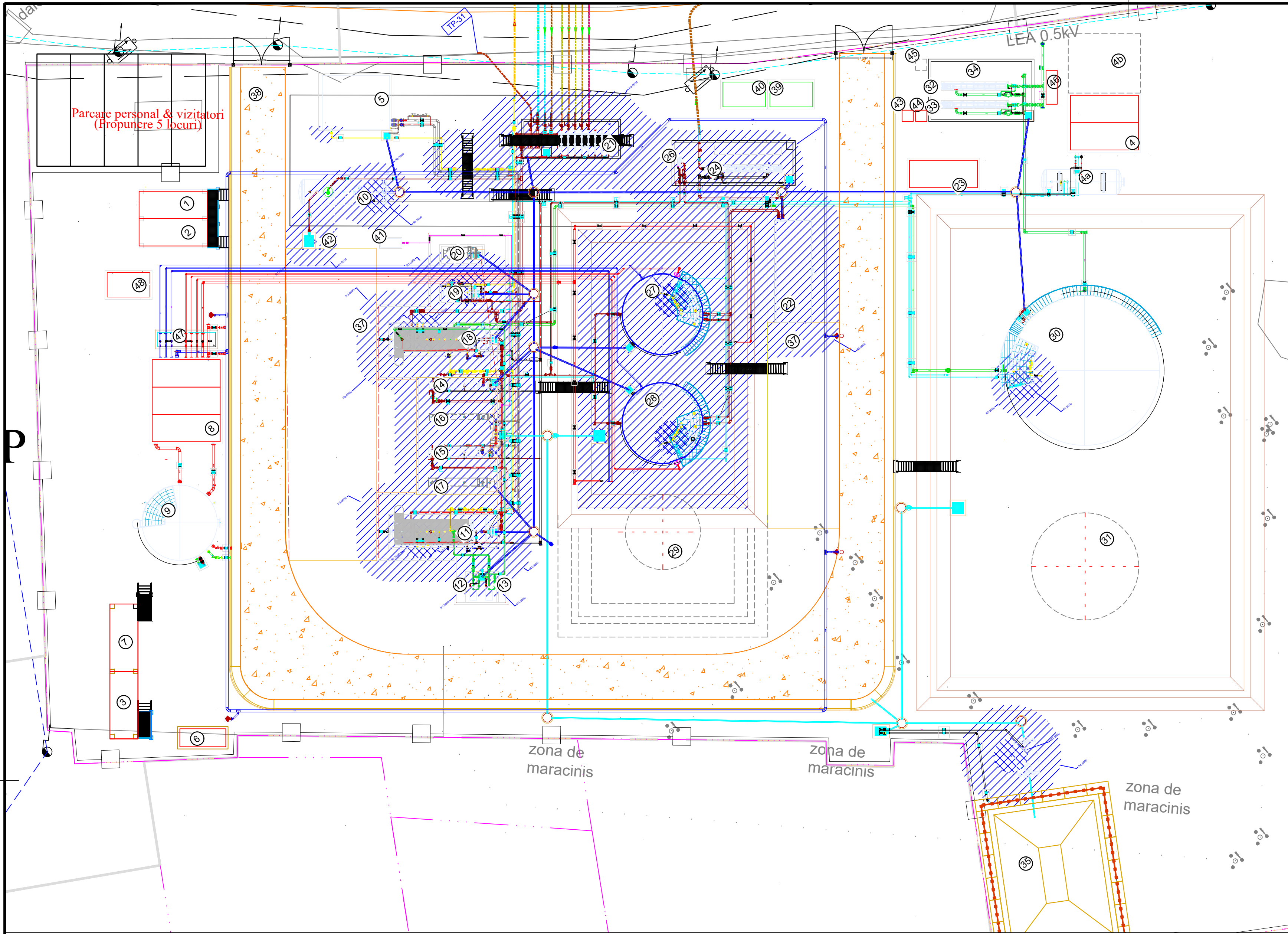
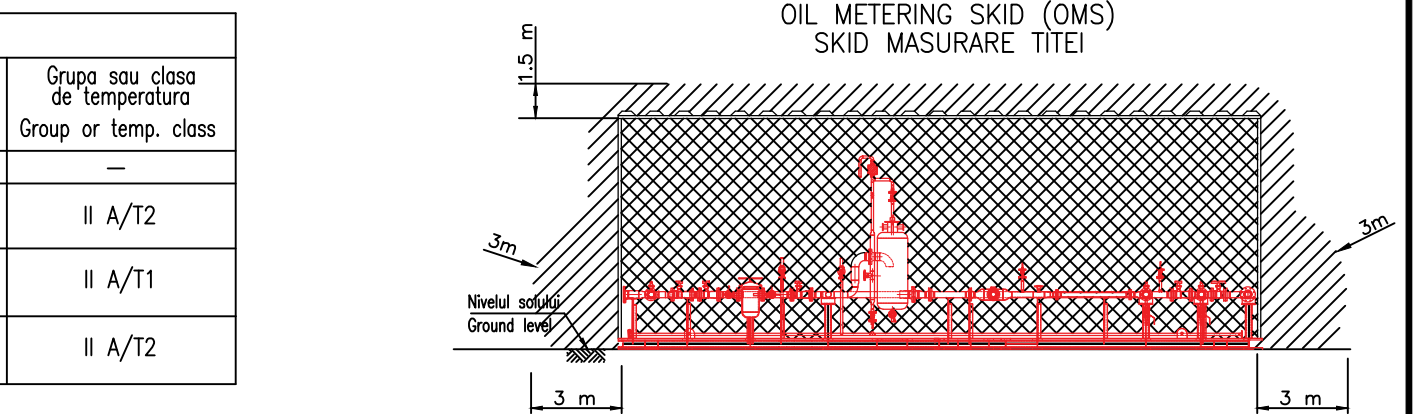
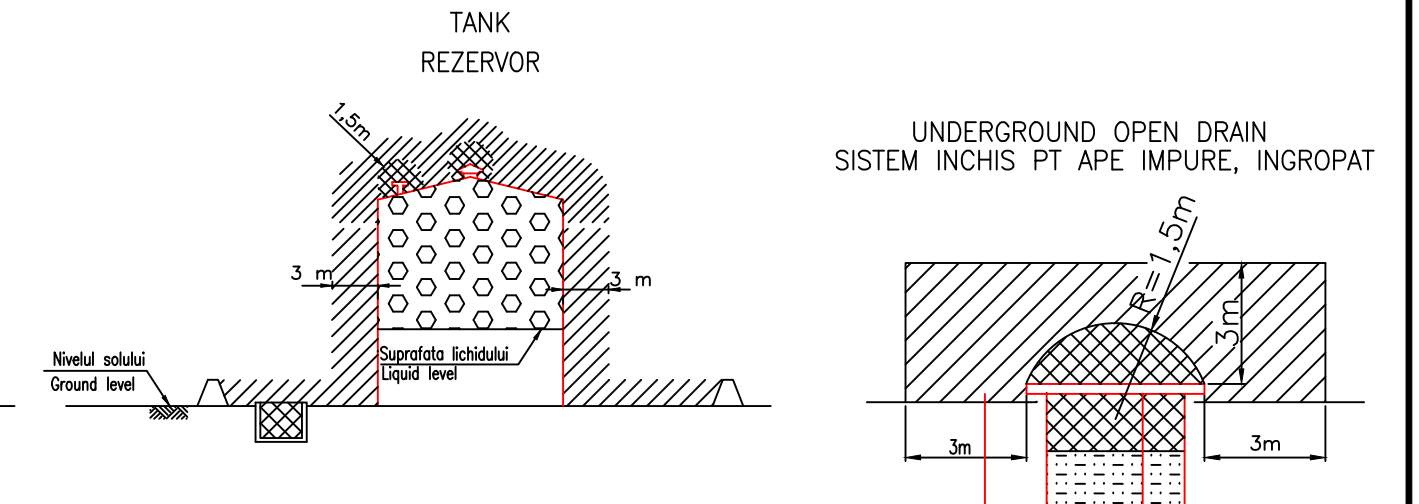
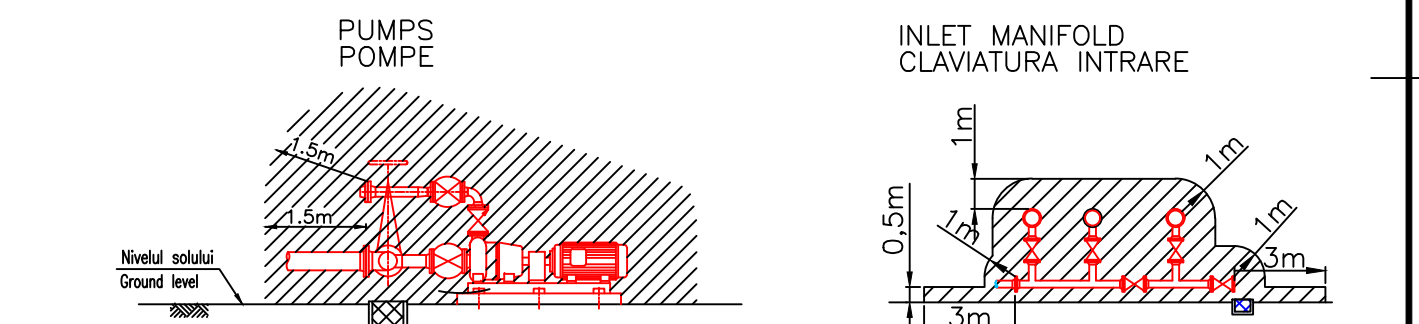
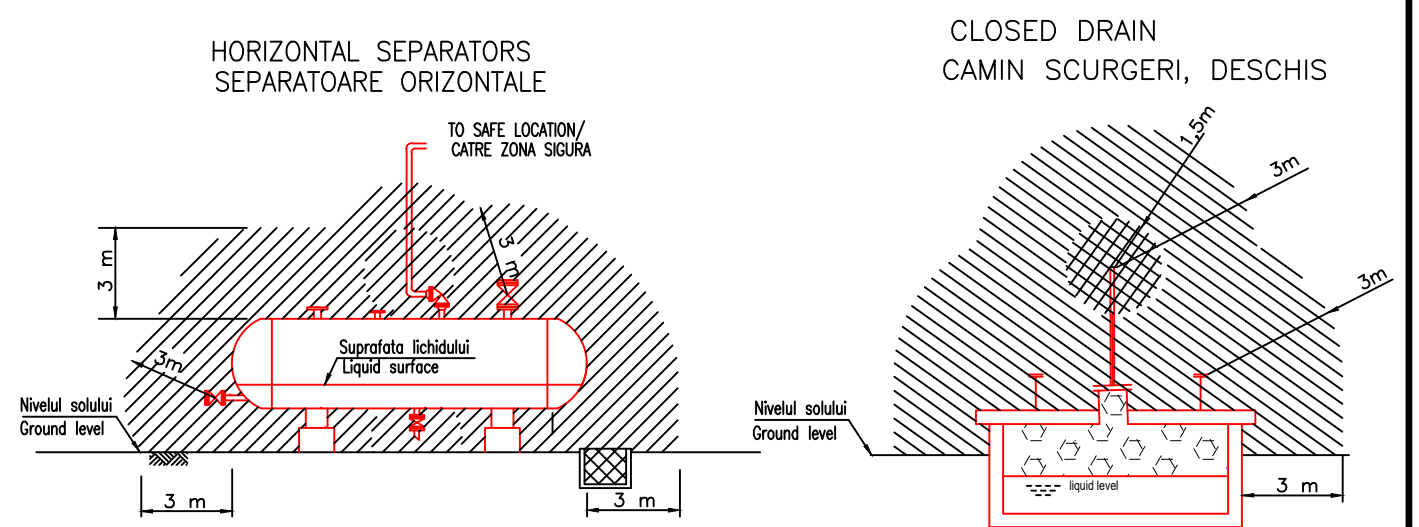
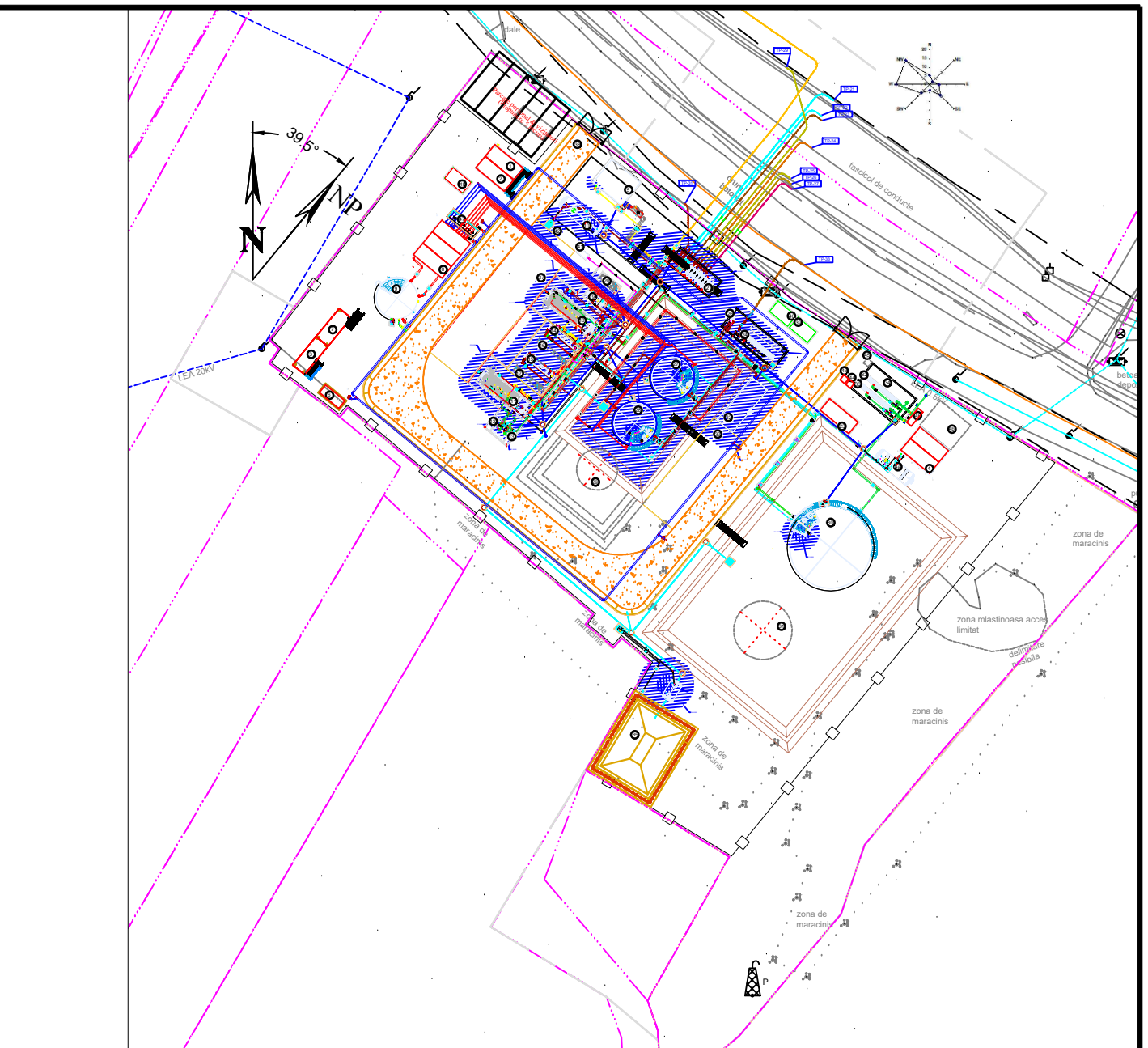




EQUIPMENTS LIST/LISTA ECHIPAMENTE		
No./NR.	ITEM/ELEMENT	DESCRIPTION/DESCRIERE
1		CONTROL ROOM
2		INSTRUMENTATION CONTAINER
3		ELECTRICAL CONTAINER
4	630-PK-0001	INSTRUMENT AIR & NITROGEN CONTAINER
4a	640-V-0001	NITROGEN BUFFER VESSEL / VAS TAMPON AZOT
4b	-	INSTRUMENT AIR & NITROGEN CONTAINER (FRD)
5	410-PK-0001	THERMAL INSTALATION PAKEAGE
6		ELECTRICAL GENERATOR
7		ELECTRICAL SUBSTATION
8	720-PK-0001	Fire Fighting Container
9	720-TK-0001	FF Water Tk. (200m³)
10	560-TK-0001	OPEN DRAIN
11	200-V-0002	3 Phase Separator stage II
12	200-P-0001A	Water Circulation Pumps
13	200-P-0001S	Water Circulation Pumps
14	200-E-0001	Heat-Exchanger IN
15	200-E-0002	Heat-Exchanger IN
16	-	Heat-Exchanger (FRD)
17	-	Heat-Exchanger (FRD)
18	200-V-0001	3 Phase Separator stage I
19	210-V-0001	Test Separator
20	-	Test Separator (FRD)
21	100-MDF-0001	NEW MANIFOLD
22	300-PK-0001	Oil Metering Skid (OMS)
23	-	OMS Cabin
24	300-P-0001A	Oil Export Pump
25	300-P-0001S	Oil Export Pump
26	330-P-0001	OFF-SPEC OIL/RECIRCULATION PUMP
27	330-TK-0001	OIL Tk. (200m³)
28	330-TK-0002	OIL Tk. (200m³)
29	-	OIL Tk. (200m³) (FRD)
30	440-TK-0001	WTR. Tk. (1000m³)
31	-	WTR. Tk. (500m³) (FRD)
32	290-P-0001A	WATER INJECTION PUMP
33	290-P-0001S	WATER INJECTION PUMP
34	-	WATER INJECTION PUMP (FRD)
35	-	RAINWATER COLLECTION PIT
36	-	OILY WATER SEPARATOR
37	-	MENTENANCE PLATFORMS
38	-	GRAVEL ROAD
39	-	Container Control Room - Conpet (relocated)
40	-	Container data transmission - Conpet (relocated)
41	420-PK-0001	DEMULSIFIER PACKAGE
42	-	DRAIN PIT
43	200-EIN-0001	MCC with VSD 1 (for Water Injection Pump A)
44	200-EIN-0002	MCC with VSD 2 (for Water Injection Pump S)
45	200-EIN-0003	MCC with VSD 3 (for Water Injection Pump B - FRD)
46	820-ESG-0002	Electrical Panel TG1, TG2, TG3
47	-	FIRE FIGHTING DRAINAGE PIT
48	-	OIL SAMPLES ANALYSIS/STORAGE CONTAINER



TABEL C2: FISA DE DATE PENTRU CLASIFICAREA ARIILOR PERICULOASE. PARTEA II: LISTA SURSELOR DE DEGAJARE														
TABEL C2: DATA SHEET FOR HAZARDOUS AREAS CLASSIFICATION PART II: SOURCES OF RELEASE														
OARJA CENTRAL PRODUCTION FACILITY OPTIMIZATION - ASSET VALAHIA / CRUDE OIL GATHERING AND SEPARATION - COLECTARE SI SEPARARE A TITEIULUI														
Sursa de degajare/Sources of release														
Material inflamabil / Flammable material														
Ventilatie / Ventilation														
Aria periculoasa/Hazardous area														
Alte informatii relevante si observatii														
Other relevant informations and observations														
Nr.crt./Item	Denumire / Description	Amplasare/ Location	Grad degajare Grade of release (1)*	Referinta Reference (2)*	Temp.de lucru Working temp. (°C) (3)	Pres.de lucru Working pres. (barg) (4)	Faza Phase (3)*	Tip Type (4)*	Grad Degree (5)*	Disponibilitate Availability	Aria periculoasa/Hazardous area Tip zone 0-1-2 Zone extent -m- Zone type 0-1-2	Intindere zona -m- Vertical „V”	Intindere zona -m- Horizontal „H”	Alte informatii relevante si observatii
0	1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	INLET MANIFOLD 100-MDF-0001(pos.21)	PLATFORMA INSTALATIE PLATFORM PLANT	S	1	5-20	4	L+G	N	MV	Buna Good	2	1	3	NMEL PROTECTIE EXPLOZIE EXPLOSION PROTECTION LEVEL (EPL) Gb/Gc
2	HORIZONTAL TEST SEPARATOR 210-V-0001(pos.19)	PLATFORMA INSTALATIE PLATFORM PLANT	S	1	5-20	4	L+G	N	MV	Buna Good	1, 2	3	3	NMEL PROTECTIE EXPLOZIE EXPLOSION PROTECTION LEVEL (EPL) Gb/Gc
3	HORIZONTAL 3-PHASE SEPARATOR 200-V-0001(pos.18)	PLATFORMA INSTALATIE PLATFORM PLANT	S	1	5-20	3.5	L+G	N	MV	Buna Good	1, 2	3	3	NMEL PROTECTIE EXPLOZIE EXPLOSION PROTECTION LEVEL (EPL) Gb/Gc
4	HEAT EXCHANGER IN 200-E-0001 (pos.14)	PLATFORMA INSTALATIE PLATFORM PLANT	S	1	Tube 12/30 Shell 80/35	3.5	L+G	N	MV	Buna Good	2	3	3	NMEL PROTECTIE EXPLOZIE EXPLOSION PROTECTION LEVEL (EPL) Gb/Gc
5	HEAT EXCHANGER IN 200-E-0002 (pos.15)	PLATFORMA INSTALATIE PLATFORM PLANT	S	1	Tube 26/80 Shell 120/78	2.3	L+G	N	MV	Buna Good	2	3	3	NMEL PROTECTIE EXPLOZIE EXPLOSION PROTECTION LEVEL (EPL) Gb/Gc
6	HORIZONTAL 3-PHASE SEPARATOR 200-V-0002(pos.11)	PLATFORMA INSTALATIE PLATFORM PLANT	S	1	80	2.5	L+G	N	MV	Buna Good	1, 2	3	3	NMEL PROTECTIE EXPLOZIE EXPLOSION PROTECTION LEVEL (EPL) Gb/Gc
7	OIL EXPORT PUMPS 300-P-0001A/S (pos.24,25)	PLATFORMA INSTALATIE PLATFORM PLANT	S	1	35	3/35	L	N	MV	Buna Good	2	1,5	1,5	NMEL PROTECTIE EXPLOZIE EXPLOSION PROTECTION LEVEL (EPL) Gb/Gc
8	OFF-SPEC OIL PUMP 330-P-0001 (pos.26)	PLATFORMA INSTALATIE PLATFORM PLANT	S	1	35	0.1/4	L	N	MV	Buna Good	2	1,5	1,5	NMEL PROTECTIE EXPLOZIE EXPLOSION PROTECTION LEVEL (EPL) Gb/Gc
9	WATER CIRCULATION PUMPS 200-P-0001A/S (pos.12,13)	PLATFORMA INSTALATIE PLATFORM PLANT	S	1	80	2,5/4	L	N	MV	Buna Good	2	1,5	1,5	NMEL PROTECTIE EXPLOZIE EXPLOSION PROTECTION LEVEL (EPL) Gb/Gc
10	OIL TANKS 330-TK-0001/2 (pos.27,28)	PLATFORMA INSTALATIE PLATFORM PLANT	S	1	35	0.01/0.015	L	N	MV	Buna Good	0, 1, 2	1,5/3	1,5/3	NMEL PROTECTIE EXPLOZIE EXPLOSION PROTECTION LEVEL (EPL) Gb/Gc
11	OPEN DRAIN VESSEL 560-TK-0001 AND PUMPS (pos.10)	PLATFORMA INSTALATIE PLATFORM PLANT	S	1	5-80	Atm./4	L	N	MV	Buna Good	1, 2	1,5/3	1,5/3	NMEL PROTECTIE EXPLOZIE EXPLOSION PROTECTION LEVEL (EPL) Gb/Gc
12	OIL METERING SKID (OMS) 300-PK-0001 (pos.22)	PLATFORMA INSTALATIE PLATFORM PLANT	S	1	35	0.01/3	L	N	MV	Buna Good	2	3	3	NMEL PROTECTIE EXPLOZIE EXPLOSION PROTECTION LEVEL (EPL) Gb/Gc
13	OILY WATER SEPARATOR (pos.36)	PLATFORMA INSTALATIE PLATFORM PLANT	S	1	5-80	Atm.	L	N	MV	Buna Good	1, 2	1,5/3	1,5/3	NMEL PROTECTIE EXPLOZIE EXPLOSION PROTECTION LEVEL (EPL) Gb/Gc
14	WATER TANK 440-TK-0001 (pos.30)	PLATFORMA INSTALATIE PLATFORM PLANT	S	1	5-20	0.01/0.015	L	N	MV	Buna Good	1, 2	1,5/3	1,5/3	NMEL PROTECTIE EXPLOZIE EXPLOSION PROTECTION LEVEL (EPL) Gb/Gc

Principali factori care influenteaza tipul si intinderea zonei		Main factors that affects the type and extents the hazardous area	
Instalatie si proces		Plant and process	
Ventilatie		Ventilation	
Tipul.....N.....Naturala	Type.....N.....Natural	Gradul.....M.....Medie	Grade.....M.....Medium
Disponibilitate.....Buna	Availability.....Good	Disponibilitate.....Buna	Availability.....Good
Sursa de degajare		Releasing source	
Suprafata lichidului		Liquid surface	
Supapa, canal de scurgere, aerisire		Pressure valve, drain channel, vent	
Flanse, robineti		Flanges, valves	
Produs		Product	
Densitatea 891.6-911.9 / 1093		Crude oil / Prod water / Associated Gas	
Punct de inflamabilitate 27 -34 / - / - (°C)		Density 891.6-911.9 / 1093 / 0.7658 (kg/mc)	
		Flash point 27 -34 / - / - (°C)	

TABEL C1: FISA DE DATE PENTRU CLASIFICAREA ARIILOR PERICULOASE.PARTEA I: LISTA MATERIALELOR INFLAMABILE SI CARACTERISTICILE LOR
TABLE C1: DATA SHEET FOR HAZARDOUS AREAS CLASSIFICATION. PART I: FLAMMABLE MAIN MATERIAL LIST AND THEIR CHARACTERISTICS

OARJA CENTRAL PRODUCTION FACILITY OPTIMIZATION - ASSET VALAHIA / CRUDE OIL GATHERING AND SEPARATION - COLECTARE SI SEPARARE A TITEIULUI									
Material inflamabil/Flammable material		Punct de aprindere Flash point	LEL	Volatilitate / Volatility	Densitate titei / Densitate gaz / Densitate DMO	Temp. de aprindere a atmosferei explozive	Grupa sau clasa de temperatura		
Denumire/Description		Compozitie/Composition	kg/m.c	%vol.	Pres. vapori la 20 °C Vapor pressure 20 °C	Punct inflamabilitate Flash point °C	kg/m3	°C	Group or temp. class
1	Titei brut/Crude oil	Hydrocarburi lichide Liquid hydrocarbons	lichid	-	-	27-34	891.6-911.9	246-280	II A/T2
2	Gaz / Gas	Hydrocarburi gazease Gaseous hydrocarbons	gas	-	-	-	0.7658	650-850	II A/T1
3	Dezemulsionant DMO	Methanol & Aromatic naphtha	lichid	-	-	>9	933-1003	455	II A/T2

NOTE:

- HAZARDOUS AREA CLASSIFICATION HAS BEEN DONE ACCORDING TO IP15 - MODEL CODE FOR SAFE PRACTICE - Part 15 - AREA CLASSIFICATION ACCORDING TO U.C.05-HQ-TRE-022 HAZARDOUS AREA CLASSIFICATION OMV PETROM. AND SR EN 60079 "ELECTRICAL APPARATUS FOR EXPLOSIVE ATMOSPHERES" PART 10-1 - CLASSIFICATION HAZARDOUS AREAS
- EXPLOSION GROUP AND TEMPERATURE CLASS OF ALL THE EQUIPMENTS IS ACCORDING TO SR EN 60079-10 TABLE C1, C2
- ON THE HAZARDOUS AREA DRAWING ARE INDICATED ONLY THE DISTANCES BETWEEN POTENTIAL SOURCES AND THE SURROUNDING MAIN OBJECTS.
- ZONE 1 TO BE CONFIRMED BY EACH EQUIPMENT VENDOR

- ZONAREA S-A EFECTUAT CONFORM IP15 - CODURI MODEL DE PRACTICA IN SIGURANTA - PARTEA 15 - COD DE CLASIFICARE A ZONELOR SPECIFICE INSTALATIILOR IN CARE SE MANIPULEAZA / VEHICULEAZA FLUIDE INFLAMABILE, CONFORM U.C.05-HQ-TRE-022 HAZARDOUS AREA CLASSIFICATION OMV PETROM. SR EN 60079 "APARATURA ELECTRICA PENTRU ATMOSFERA EXPLOZIVA" SECTIUNEA 10-1 - CLASIFICAREA ARIILOR
- GRUPA DE EXPLOZIE SI CLASA DE TEMPERATURA VOR FI CONFORM SR-EN 60079-10, TABELELE C1 SI C2.
- IN PLANUL DE ZONARE SUNT INDICATE NUMAI DISTANTELE INTRE SURSELE POTENTIALE SI IMPREJMUIRILE OBIECTELOR
- ZONA 1 VA FI CONFIRMATA DE VENDOR

LEGENDA / LEGEND:

- ZONA 0 / ZONE 0
- ZONA 1 / ZONE 1
- ZONA 2 / ZONE 2

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----