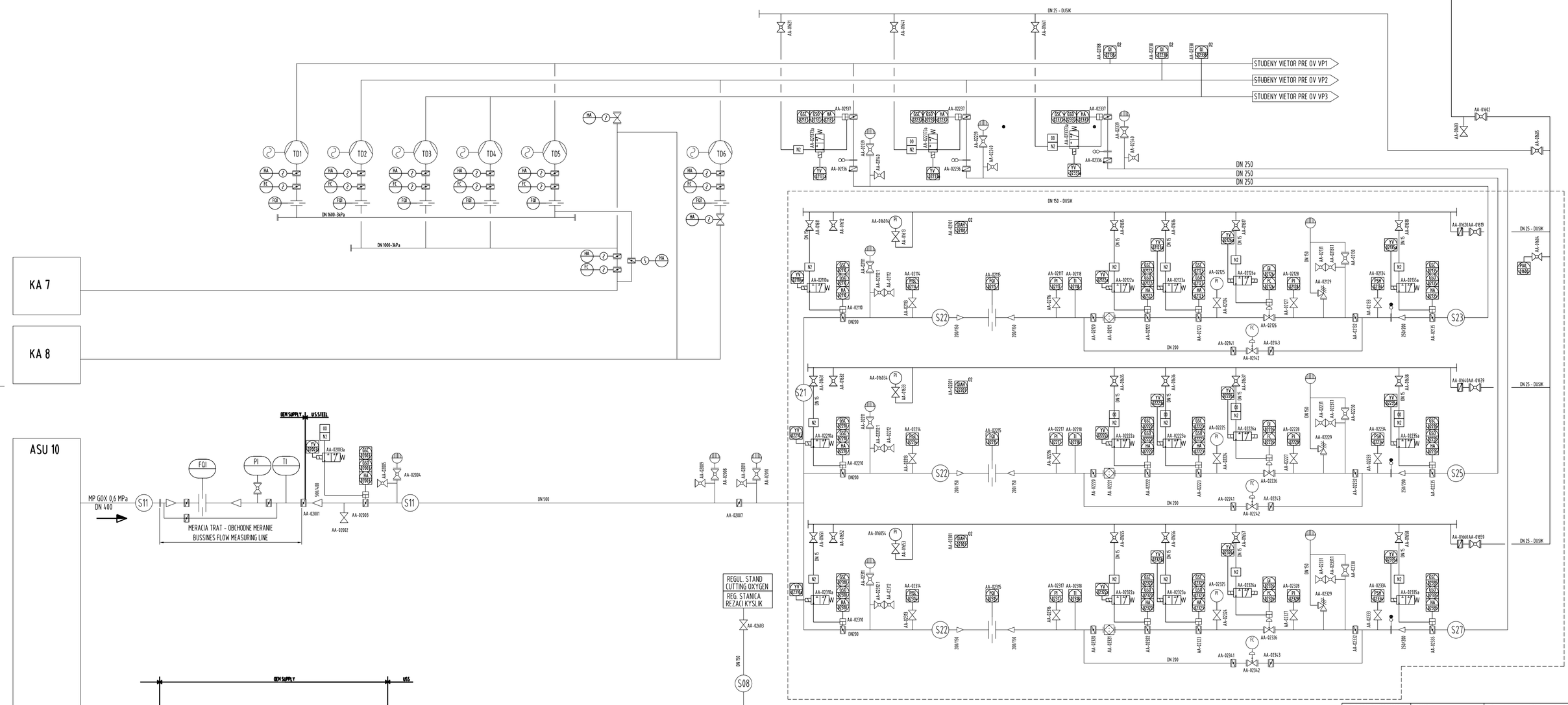
Prúd(Stream)		S01			S02			S08			S11			S12			S13			S14			S15			S16			S17			S21			S22			S23			S24			S25			S26			S27		
Médium (Medium)		HP GOX			HP GOX			HP GOX			MP GOX			MP GOX			MP GOX			MP GOX			MP GOX			MP GOX			MP GOX			MP GOX			MP GOX			MP GOX			MP GOX			MP GOX			MP GOX			MP GOX		
Stav (Phase)-G,L,S		G			G			G			G			G			G			G			G			G			G			G			G			G			G			G			G			G		
Účel (Service)		Výstup z ASU 10			Potrubie hutného kyslíka pre Oceliarne			Potrubie hutného kyslíka do RŠ rezacieho kyslíka			Prívod kyslíka pre VP			Prívod pre spaľovací vzduch			Prívod pre spaľ. Vzduch VP1 a VP2			Obohatenie spaľ. vzduchu OV VP1			Obohatenie spaľ. vzduchu OV VP2			Obohatenie spaľ. vzduchu OV VP3			Obohatenie studeného vetra OV VP1, 2, 3			Obohatenie studeného vetra OV VP1, 2, 3			Obohatenie studeného vetra OV VP1			Obohatenie studeného vetra OV VP1			Obohatenie studeného vetra OV VP2			Obohatenie studeného vetra OV VP2			Obohatenie studeného vetra OV VP3			Obohatenie studeného vetra OV VP3		
Svetlosť (Nom. Diameter) (DN)	(mm)	300			500			100			400			200			200			100			100			100			350			300			200			250			200			250			200			250		
Materiál potrubia		nerez			Oceľ			nerez			nerez			nerez			nerez			nerez			nerez			nerez			nerez			nerez			nerez			nerez			nerez			nerez			nerez			nerez		
Vonkajší priemer	(mm)	323,9			530			114,3			406,4			219,1			168,3			114,3			114,3			114,3			355,6			323,9			219,1			273			219,1			273			219,1			273		
Hrúbka steny	(mm)	5			10			3,6			5,5			4			3,6			3,2			3,2			3,2			6,3			5,5			4			5			4			5			5			5		
Vnútorný priemer potrubia (internal diameter od pipe)	(mm)	313,9			510			107,1			395,4			211,1			161,1			107,9			107,9			107,9			343			312,9			211,1			263			211,1			263			209,1			263		
		Min	Nom.	Max.	Min	Nom.	Max.	Min	Nom.	Max.	Min	Nom.	Max.	Min	Nom.	Max.	Min	Nom.	Max.	Min	Nom.	Max.	Min	Nom.	Max.	Min	Nom.	Max.	Min	Nom.	Max.	Min	Nom.	Max.	Min	Nom.	Max.	Min	Nom.	Max.	Min	Nom.	Max.	Min	Nom.	Max.	Min	Nom.	Max.	Min	Nom.	Max.
Hmotnostný prietok (Mass flow)	(kg/h)	60018	71450	88598	60018	71450	88598	714,5	1429	5716	10003	47872	61447	5001,5	12147	17148	5001,5	7145	12147	1250	2500	4375	1250	3125	6250	1429	2858	5001,5	8750	31250	38750	8750	31250	37500	3750	8750	12500	3750	10000	13750	3750	8750	12500	3750	10000	13750	3750	8750	12500	3750	8750	12500
Merná hmotnosť (density)	kg/Nm3	1,429	1,429	1,429	1,429	1,429	1,429	1,429	1,429	1,429	1,429	1,429	1,429	1,429	1,429	1,429	1,429	1,429	1,429	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,429	1,429	1,429	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
Objemový prietok (Volume flow)	(Nm3/h)	42000	50000	62000	42000	50000	62000	500	1000	4000	7000	33500	43000	3500	8500	12000	3500	5000	8500	1000	2000	3500	1000	2500	5000	1000	2000	3500	7000	25000	31000	7000	25000	30000	3000	7000	10000	3000	7000	10000	3000	8000	11000	3000	8000	11000	3000	7000	10000	3000	7000	10000
Objemový prietok aktuálny (Volume flow)	(Am3/h)	2708,5	2232,8	2571,0	2708,5	2232,8	2571,0	22,3	41,5	165,9	1159,4	5548,7	7122,2	579,7	1407,9	1987,6	676,1	965,9	1407,9	193,2	356,7	579,7	231,7	482,9	828,2	165,6	331,3	579,7	1352,2	4829,5	5988,5	1352,2	4829,5	5795,4	695,1	1352,2	1656,3	1386,6	2698,6	3128,3	695,1	1545,4	1822,0	1386,6	3084,1	3441,2	695,1	1352,2	1656,3	1386,6	2698,6	3128,3
Teplota (temperature)	(°C)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Pretlak (Pressure)	(bar g)	17	25	27	17	25	27	25	27	27	6	6	6	6	6	6	5	5	6	5	5,5	6	4	5	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	4	5	6	1,5	2	2,7	4	5	6	1,5	2	2,7	4	5	6	1,5	2	2,7
Atmosferický tlak (Atmosph. Pressure)	(bar)	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013
Rýchlosť (Velocity)	(m/s)	9,7	8,0	9,2	3,7	3,0	3,5	0,7	1,3	5,1	2,6	12,6	16,1	4,6	11,2	15,8	9,2	13,2	19,2	5,9	10,8	17,6	7,0	14,7	25,2	5,0	10,1	17,6	4,1	14,5	18,0	4,9	17,5	20,9	5,5	10,7	13,2	7,1	13,8	16,0	5,5	12,3	14,5	7,1	15,8	17,6	5,6	10,9	13,4	7,1	13,8	16,0



POLOHOPISNÝ SYSTÉM : MSS USSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: JADRAN
±0,000 = 225,000

CISLO STAVBY/PROCECT No:	1369DW	Stav dokumentu / Status code of document:
CISLO OBLASTI/AREA No:	XXXXX	☐ 1. Schválený pre výrobu/For Construction
CISLO OBJEKTU/OBJECT No:	XXXXX	☒ 2. Na schválenie/For approval
CISLO MAP. LISTU/MAP No:	XXXXX	☐ 3. Na pripomienkovanie/For comments
		☐ 4. Informatívny výkres/For information

REV	Popis / Description	Vypracoval/Prepared	Dátum/Date	Kontroloval/Checked	Schválil/Approved
3					
2					
1					
0	NA ODSUHLASENIE	ING.NAGY	15.09.2024	ING.NAGY	ING.NAGY

INVESTOR:	U.S.STEEL KOSICE s.r.o.
Stavba/Job:	1369DW - PRIPOJKY MEDII PRE ROZVOJOVE UZEMIE DZ ENERGETIKA 1369DW - MEDIA CONNECTION FOR THE DEVELOPMENT AREA OF DZ ENERGETIKA
Časť projektu/Part of project:	PC 02 - PRIPOJKY POTRUBNÝCH ROZVODOV PC 02 - PIPELINES CONNECTIONS
Objekt/Area:	PS 201 - PRIPOJKA KYSLIKA PS 201 - OXYGEN CONNECTION
Časť objekt/Sub area:	DPS 201.1 - POTRUBNE ROZVODY DPS 201.1 - PIPELINES
Časť/Part:	
Obsah/Content	SCHEMA DODAVKY KYSLIKA P&ID FOR OXYGEN SUPPLY

ENEXIS Košice s.r.o.
BELEHRADSKÁ 11, KOŠICE
PROJEKTY A INŽINIERING V PRIEMYSLE
www.enexis.sk +421 905 858167

Stupeň/Level	PSP
Mierka/Scale	1:X
Formát/Size	A1
Kótované v/Dimension in	mm
Arch. č./Order No	EN-0723.3.E.201.01.00.PP
VZ./Dwg No	01