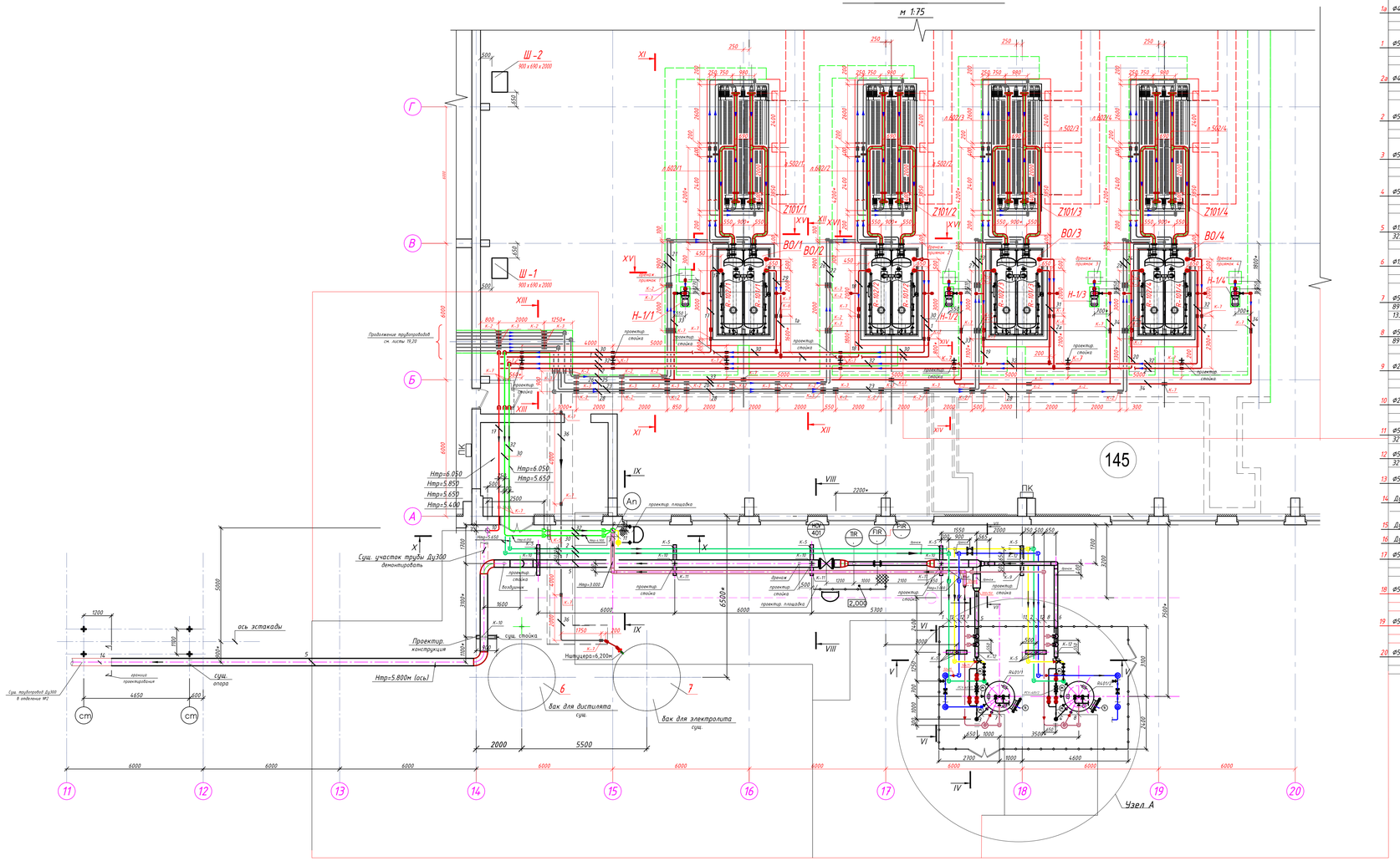
План на отм. 0.000м

м 1:75



1а	Ф45х3 Проектируемый трубопровод газообразного водорода от блока электролиза (ВО/1) в линию 504/2	504/1
1	Ф57х4 Проектируемый трубопровод газообразного водорода от блока электролиза (ВО/1 и ВО/2) во вновь устанавливаемый ресивер поз. R401/1	504/2
2а	Ф45х3 Проектируемый трубопровод газообразного водорода от блока электролиза (ВО/3) в линию 504/4	504/3
2	Ф57х4 Проектируемый трубопровод газообразного водорода от блока электролиза (ВО/3 и ВО/4) во вновь устанавливаемый ресивер поз. R401/2	504/4
3	Ф57х4 Проектируемый трубопровод газообразного водорода от вновь устанавливаемого ресивера поз. R401/1 до границы проектирования	511/1
4	Ф57х4 Проектируемый трубопровод газообразного водорода от вновь устанавливаемого ресивера поз. R401/2 до границы проектирования	511/2
5	Ф159х4 Проектируемый трубопровод газообразного водорода 325х8 от вновь устанавливаемого ресивера поз. R401/1 (от границы проектирования) в отделение №2	л.4.5-1
6	Ф159х4 Проектируемый трубопровод газообразного водорода от вновь устанавливаемого ресивера поз. R401/1 (от границы проектирования) до л.4.5-1	л.5-2
7	Ф57х3 Проектируемый трубопровод газообразного водорода 89х4 от предклапанов на вновь устанавливаемом 133х4 ресивере R401/1 на свечу в л.4.5-3	505а/1
8	Ф57х3 Проектируемый трубопровод газообразного водорода 89х4 от предклапанов на вновь устанавливаемом ресивере R401/2 на свечу (в л.505 а /1)	505а/2
9	Ф219х6 Проектируемый трубопровод газообразного водорода сброс на свечу	л.5-3
10	Ф219х6 Проектируемый трубопровод газообразного кислорода сброс на свечу	3.7-1
11	Ф57х3 Проектируемый трубопровод азота для продувки 32х2.5	5.7-1 5.7-2
12	Ф57х3 Проектируемый трубопровод пара для обогрева вновь устанавливаемых ресиверов поз R401/1,2	7.2-1 7.2-2
13	Ф57х3 Проектируемый трубопровод конденсата	16-1 16-2
14	Ду 300 Существующий трубопровод газообразного водорода из электролизного отделения в отделение №2 (отделение осушки и очистки газа)	
15	Ду 50 Существующий трубопровод азота	
16	Ду 100 Существующий трубопровод пара	
17	Ф57х4 Проектируемый трубопровод газообразного кислорода от вновь устанавливаемого вспомогательного оборудования поз.ВО/1 до линии 3.7-1	507/1
18	Ф57х4 Проектируемый трубопровод газообразного кислорода от вновь устанавливаемого вспомогательного оборудования поз.ВО/2 до линии 3.7-1	507/2
19	Ф57х4 Проектируемый трубопровод газообразного кислорода от вновь устанавливаемого вспомогательного оборудования поз.ВО/3 до линии 3.7-1	507/3
20	Ф57х4 Проектируемый трубопровод газообразного кислорода от вновь устанавливаемого вспомогательного оборудования поз.ВО/4 до линии 3.7-1	507/4

21	Ф38х3 Проектируемый трубопровод раствора щелочи от запорной арматуры на линии 905/1 до штуцера G установки очистки и осушки газа поз.ВО/1	903/1
22	Ф38х3 Проектируемый трубопровод раствора щелочи от запорной арматуры на линии 905/2 до штуцера G установки очистки и осушки газа поз.ВО/2	903/2
23	Ф38х3 Проектируемый трубопровод раствора щелочи от запорной арматуры на линии 905/3 до штуцера G установки очистки и осушки газа поз.ВО/3	903/3
24	Ф38х3 Проектируемый трубопровод раствора щелочи от запорной арматуры на линии 905/4 до штуцера G установки очистки и осушки газа поз.ВО/4	903/4
25	Ф25х3 Проектируемый трубопровод воды деминерализованной от насоса поз.Р-202/1 до штуцера F установки очистки и осушки газа поз.ВО/1	920/1
26	Ф25х3 Проектируемый трубопровод воды деминерализованной от насоса поз.Р-202/2 до штуцера F установки очистки и осушки газа поз.ВО/2	920/2
27	Ф25х3 Проектируемый трубопровод воды деминерализованной от насоса поз.Р-202/3 до штуцера F установки очистки и осушки газа поз.ВО/3	920/3
28	Ф25х3 Проектируемый трубопровод воды деминерализованной от насоса поз.Р-202/4 до штуцера F установки очистки и осушки газа поз.ВО/4	920/4
29	Ф57х4 Проектируемый трубопровод газообразного водорода от вновь устанавливаемого вспомогательного оборудования ВО/1 на свечу в л.505/2	505/1
30	Ф57х4 Проектируемый трубопровод газообразного водорода от вновь устанавливаемого вспомогательного оборудования ВО/2 на свечу в л.4.5-3	505/2
31	Ф57х4 Проектируемый трубопровод газообразного водорода от вновь устанавливаемого вспомогательного оборудования ВО/3 на свечу в л.505/4	505/3
32	Ф57х4 Проектируемый трубопровод газообразного водорода от вновь устанавливаемого вспомогательного оборудования ВО/4 на свечу в л.4.5-3	505/4
33	Ф57х3,5 Проектируемый трубопровод раствора щелочи от вновь устанавливаемых дренажных насосов поз.Н-1/1,2 до дренажного приямка в помещении 132а	72-2
34	Ф57х3,5 Проектируемый трубопровод раствора щелочи от вновь устанавливаемых дренажных насосов поз.Н-1/3,4 до линии 7.2-2	72-2/а
35	Ф57х3,5 Проектируемый трубопровод раствора щелочи от вновь устанавливаемых дренажных насосов поз.Н-1/3,4 до линии 7.2-2	72-2/а
36	Ф57х3,5 Проектируемый трубопровод аварийного слива щелочи от запорной арматуры на линиях 905/1,2,3,4 до подключения к проектируемому штуцеру в поз.1	7.2-1

Экспликация оборудования

Nпоз	Наименование оборудования	Кол.	Краткая характеристика	Примечание
III	Блок электролиза			
	в том числе			
Z101/1,2,3,4	Электролизер	4	Производительность одного 500м³/час Ток 4000А Рабочее давление 1Мпа Геометрический объем 5.92 м³	
ВО/1,2,3,4	Установка очистки и осушки газа	4		Вновь устанавлив. Поставка фирмы "Ангстрем"
	(Вспомогательное оборудование) в том числе			
V	Буферная система			Поставка фирмы "Ангстрем"
R401/1,2	Н2 Буферная емкость	2		

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГИП						Установка электролизной фирмы "Ангстрем"	Стадия	Лист	Листов
							Р	21	
Разработал						План на отм. 0.000м. (Блок электролиза и буферная система)			
Проверил									
Утвердил									

Копировал