

ПЛАН НА ОТМ. 0.000
LAYOUT AT LEVEL 0.000



PIPE LEGEND

■	Drainage NaOH
■	Existing Caustic
■	Sodium Hydroxide
■	Sodium Hydroxide Cover

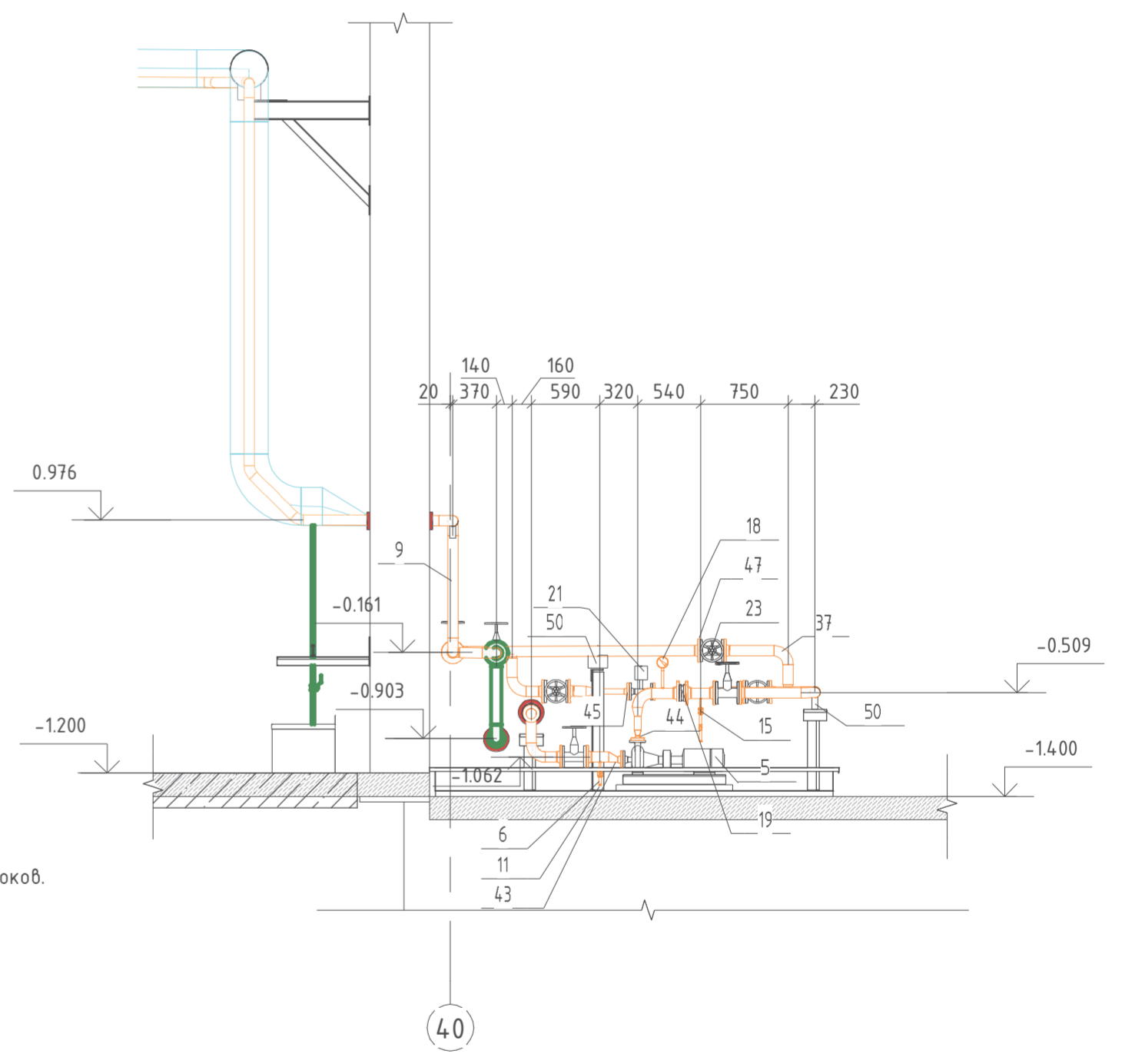
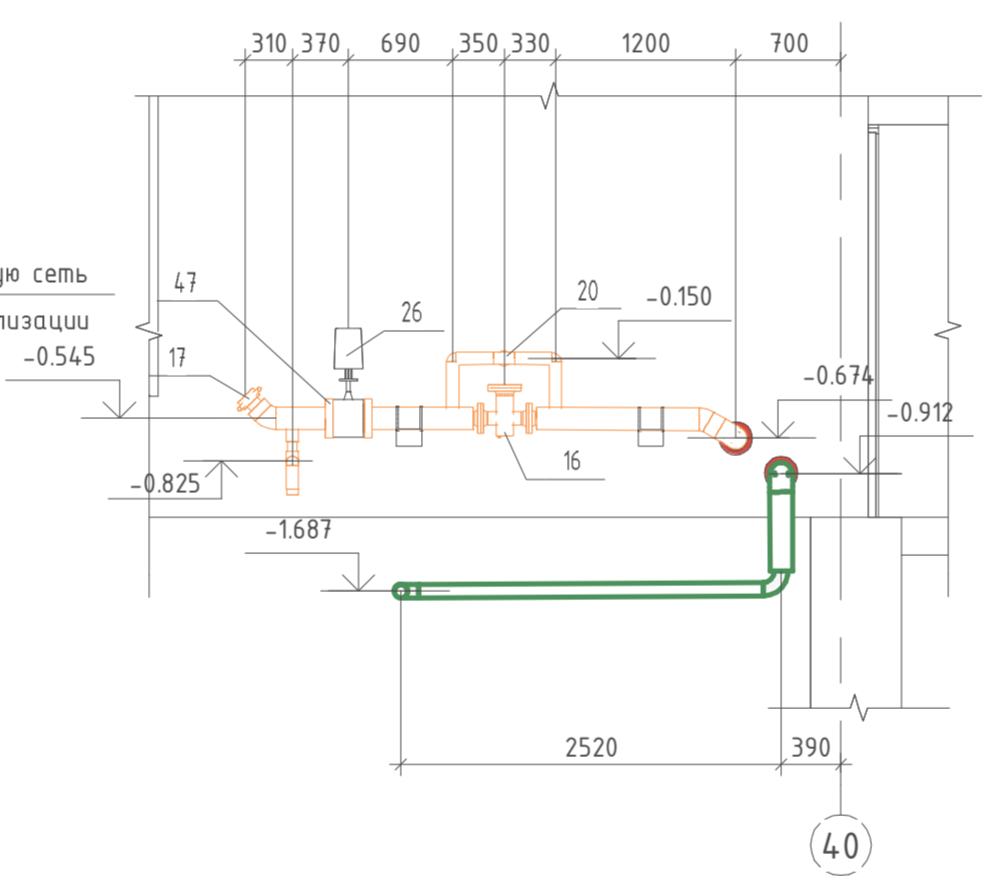
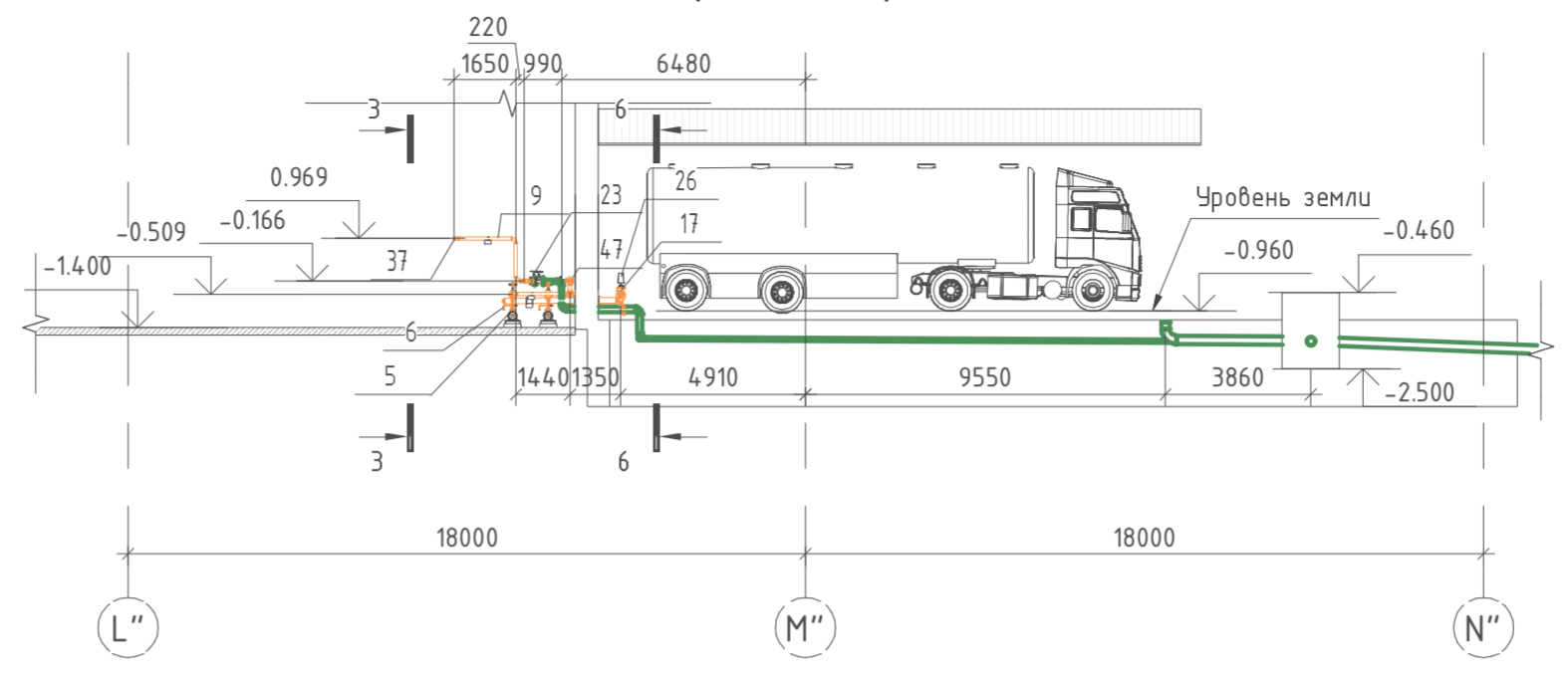
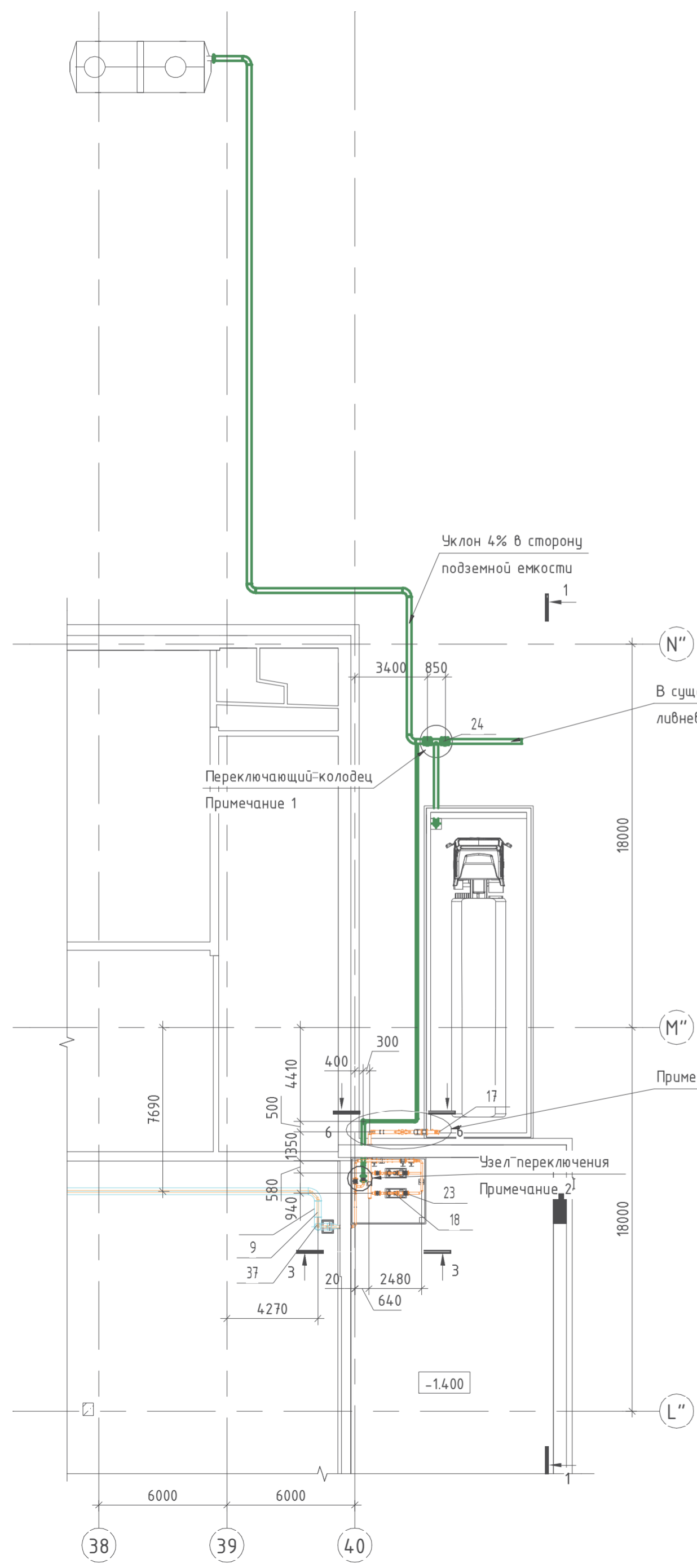
№	Дата	Содержание	Исполнитель	Проверенный	Согласованный
0	14.10.2020	Первый выпуск/First issue	AB	AB	AB
<p>Проект/Project: ruT00137.60 Этаж/Floor: 315/315 Масштаб/Scale: 1:200</p> <p>ruT00137.60-1-НОС7.1</p> <p>Рабочий чертеж разводки трубопровода щелочи в цехе АЗ «АББ»/Working drawing of the main production building, Kazan Brewery, ABBrates Efes.</p>					
Имя/Name	Колонтур/Signature	Дата/Date	Должность/Position	Лист/Sheet	Листов/Total Sheets
Проектировщик/Designer	Исполнитель/Executed	14.10.2020	Инженер-проектировщик/Project Engineer	РП	11
Проверенный/Checked	Лиске/Liske	14.10.2020	Инженер-проектировщик/Project Engineer	Лист/Sheet	Листов/Total Sheets
Утвержденный/Approved	Колонтур/Signature	14.10.2020	Инженер-проектировщик/Project Engineer	План разводки трубопровода щелочи на этаж 0.000 NaOH pipeline routing layout at level 0.000	

ПЛАН НА ОТМ. 0.000
LAYOUT AT LEVEL 0.000
(1 : 200)

РАЗРЕЗ 1-1
SECTION 1-1
(1 : 200)

РАЗРЕЗ 3-3
SECTION 3-3
(1 : 50)

РАЗРЕЗ 2-2
SECTION 2-2
(1 : 50)



В существующую сеть ливневой канализации -0.545

Уклон 4% в сторону подземной емкости

Переключающий колодец
Примечание 1

Узел переключения
Примечание 2

Примечание 3

- Примечания:
1. Переключающий колодец предназначен для переключения между потоками стоков NaOH и ливневых стоков.
 2. Узел переключения между потоком NaOH, направленным на склад хранения и потоком стоков NaOH со склада хранения.
 3. Огородить трубопроводы со стороны улицы от несанкционированного доступа.
 4. Все отметки уровней и привязки размеров трубопроводов необходимо уточнять по месту.
 5. Отверстия в стенах под трубопроводы выполнять по месту с учетом строительных и инженерных чертежей.
- Notes:
1. Cross pit for switching between NaOH drainage and storm water flow.
 2. Cross detail for switching between the flow of supply NaOH directed to storage warehouse and the flow of drainage NaOH from the storage warehouse.
 3. Protect pipelines from the street side from unauthorized access.
 4. All levels and dimensions of pipelines must be specified locally.
 5. Holes in the walls for pipelines should be made on site, taking into account construction and engineering drawings

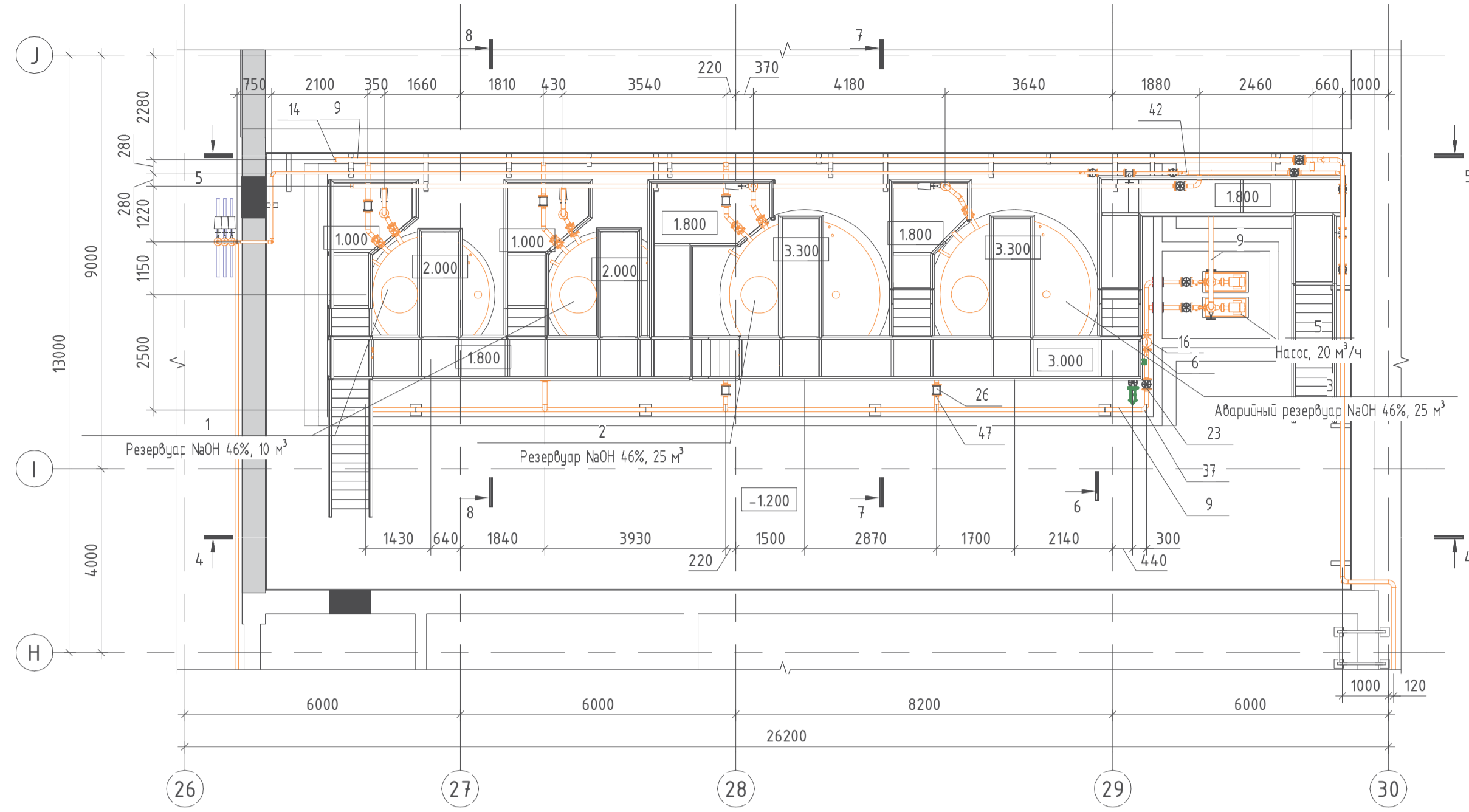
Данная расширенная проектная документация является описанием основных технических решений по разделу "Технологические решения основного производства". Для осуществления монтажных работ необходимо разработать рабочую документацию.

This extended project documentation is a description of the main technical solutions in the section "Technological solutions of the main production". To carry out installation work, it is necessary to develop detailed design documentation documentation.

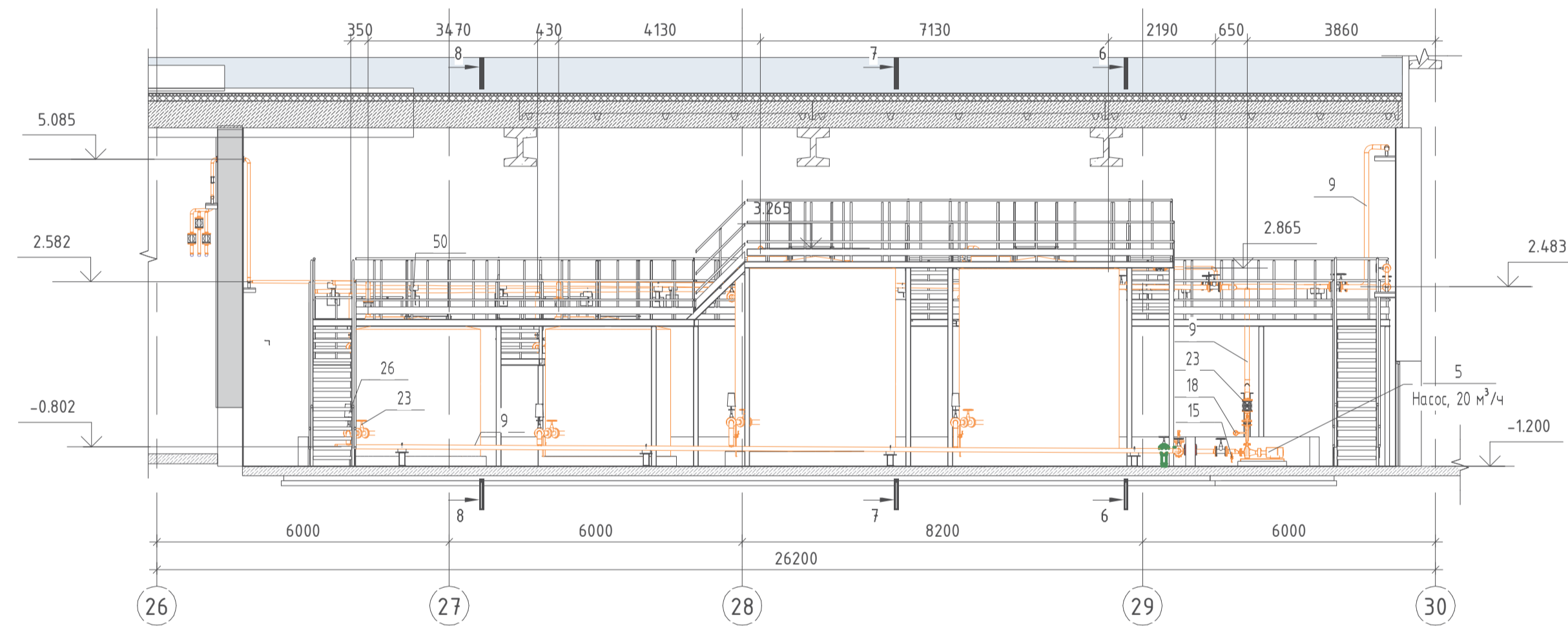
A	18.11.2020	Корректировка трассировки труб/ Correcting of pipe routing	NZVV	RLSK	OPLA	IKKV	
0	14.10.2020	Первый выпуск/First issue	NZVV	RLSK	OPLA	IKKV	
Rev./Rev.	Дата/Date	Описание/Description	Разр./Draw	Пров./Skd	См./ Seen		
Заказчик: АО "АБИВБЭФЭС" Client: ABInbevEfes		Проект/Project: ruT00137.60	Док./Doc.: 3151002		М./Sc. As indicated		
ruT00137.60-1-ИОС7.1							
Реконструкция основного производственного корпуса филиала АО АБИВБЭФЭС в г. Казань. Reconstruction of the main production building, Kazan brewery, ABInbevEfes.							
Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Дата			
Разработал	Званцов			14.10.20			
Проверил	Лисюк			14.10.20			
				Основной производственный корпус Филиала АО "АБИВБЭФЭС" Казань Main production building Kazan brewery, ABInbev Efes	Стадия	Лист	Листов
					РП	12	
				Узел разгрузки NaOH Detail of NaOH unloading	BILFINGER TEBODIN		
Н. контроль	Какичев			14.10.20			
ГИП	Полтавцева			14.10.20			

Соеласовано	
Взам. инв. N	
Полп. и дата	
Инв. N подл.	

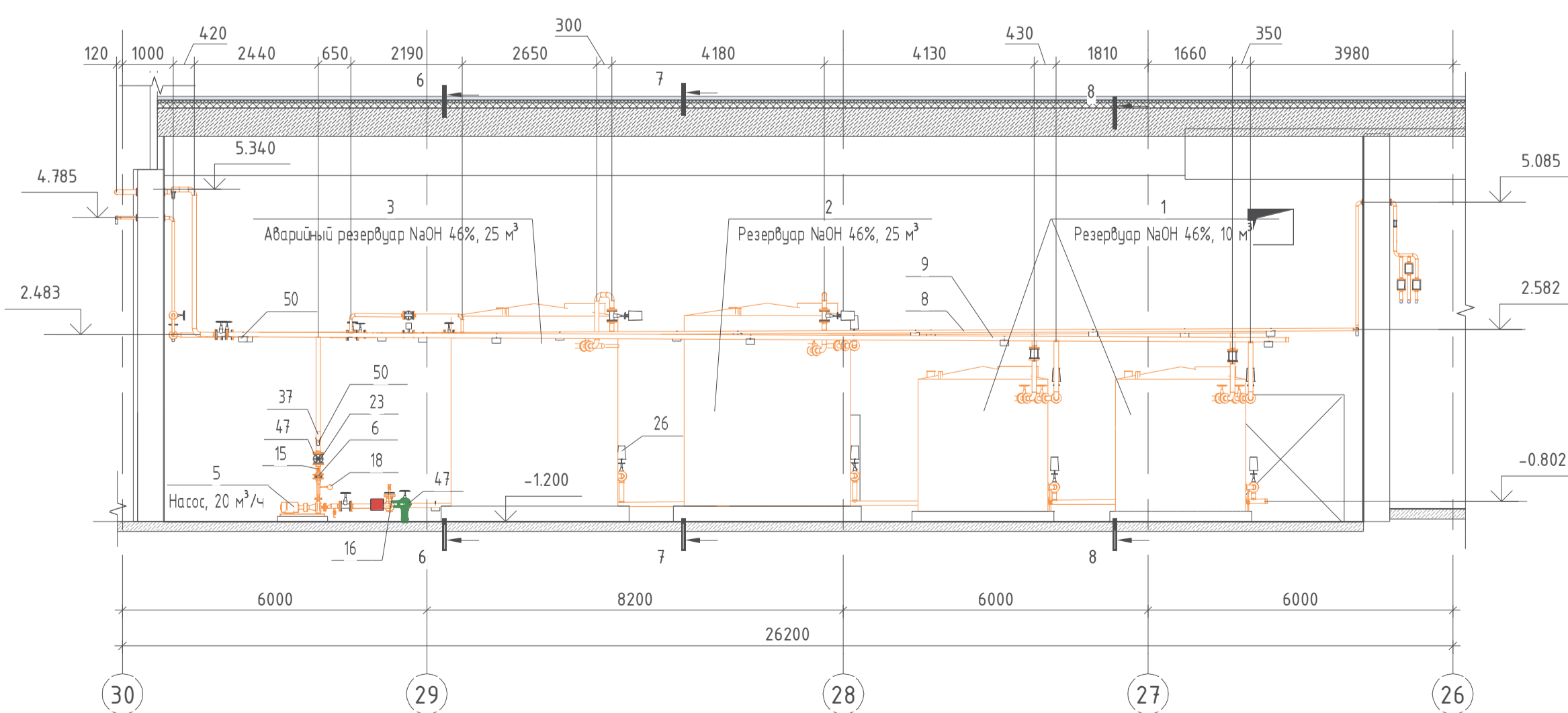
ПЛАН НА ОТМ. 0.000
LAYOUT AT LEVEL 0.000



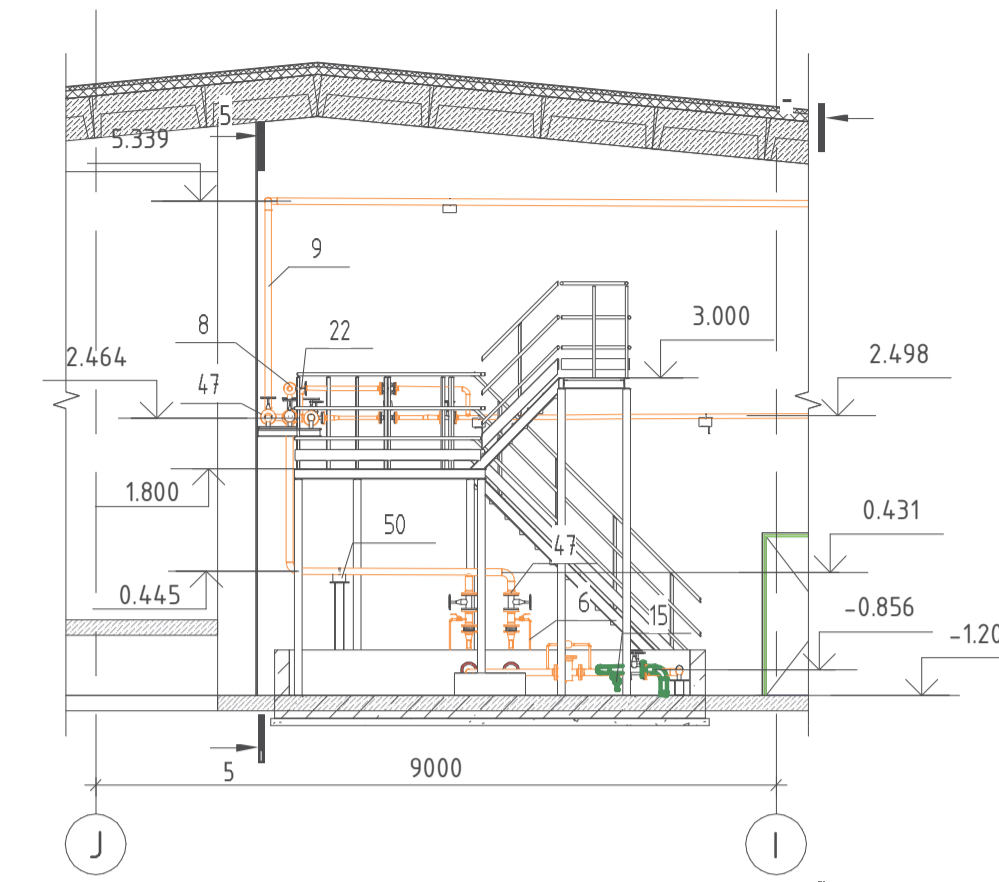
РАЗРЕЗ 4-4
SECTION 4-4



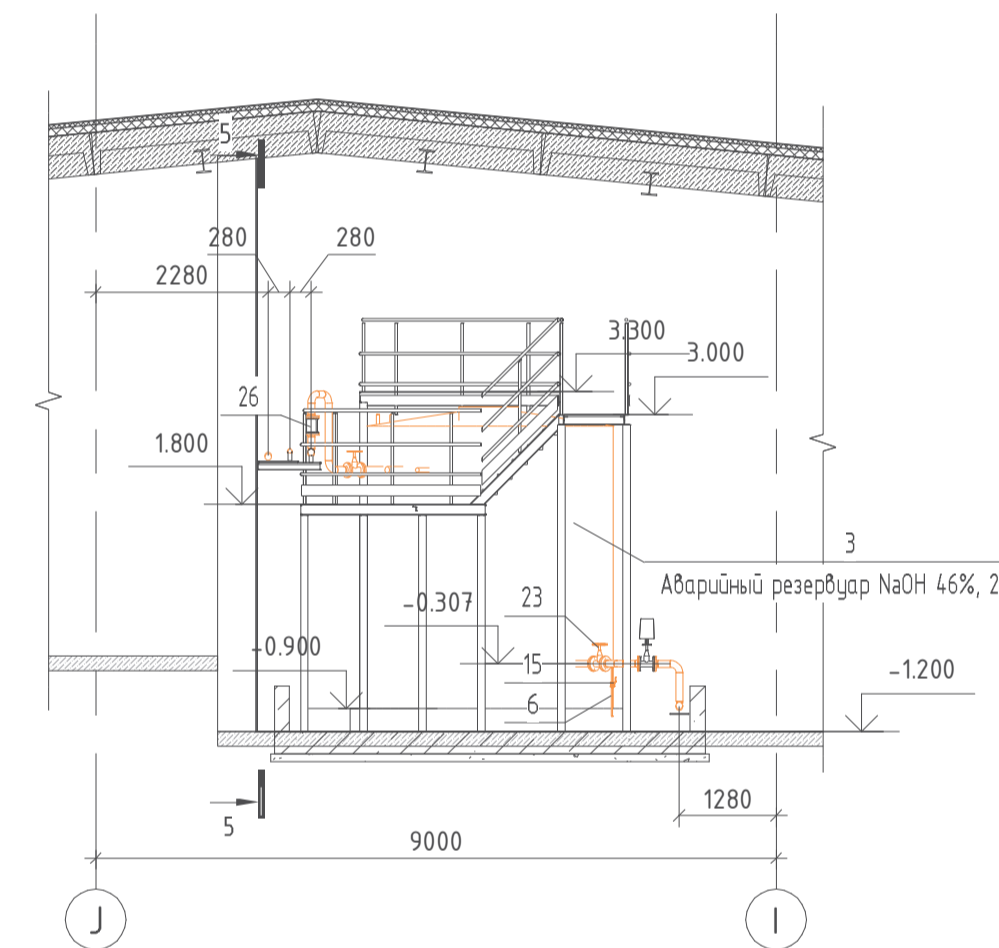
РАЗРЕЗ 5-5
SECTION 5-5



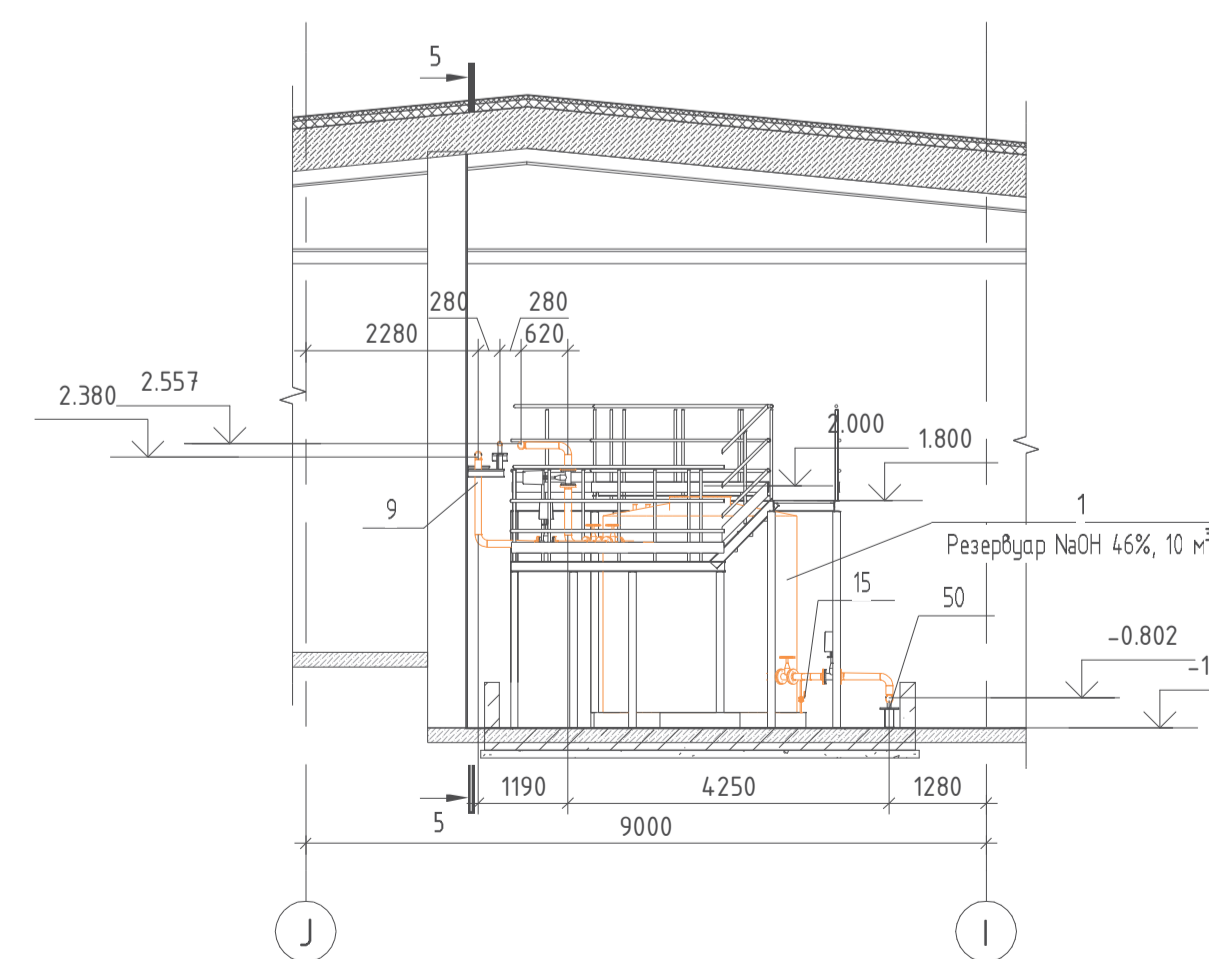
РАЗРЕЗ 6-6
SECTION 6-6



РАЗРЕЗ 7-7
SECTION 7-7



РАЗРЕЗ 8-8
SECTION 8-8



Примечания:

1. Все отметки уровней и привязки размеров трубопроводов необходимо уточнять по месту.
2. Отверстия в стенах под трубопроводы выполнять по месту с учетом строительных и инженерных чертежей.

Notes:

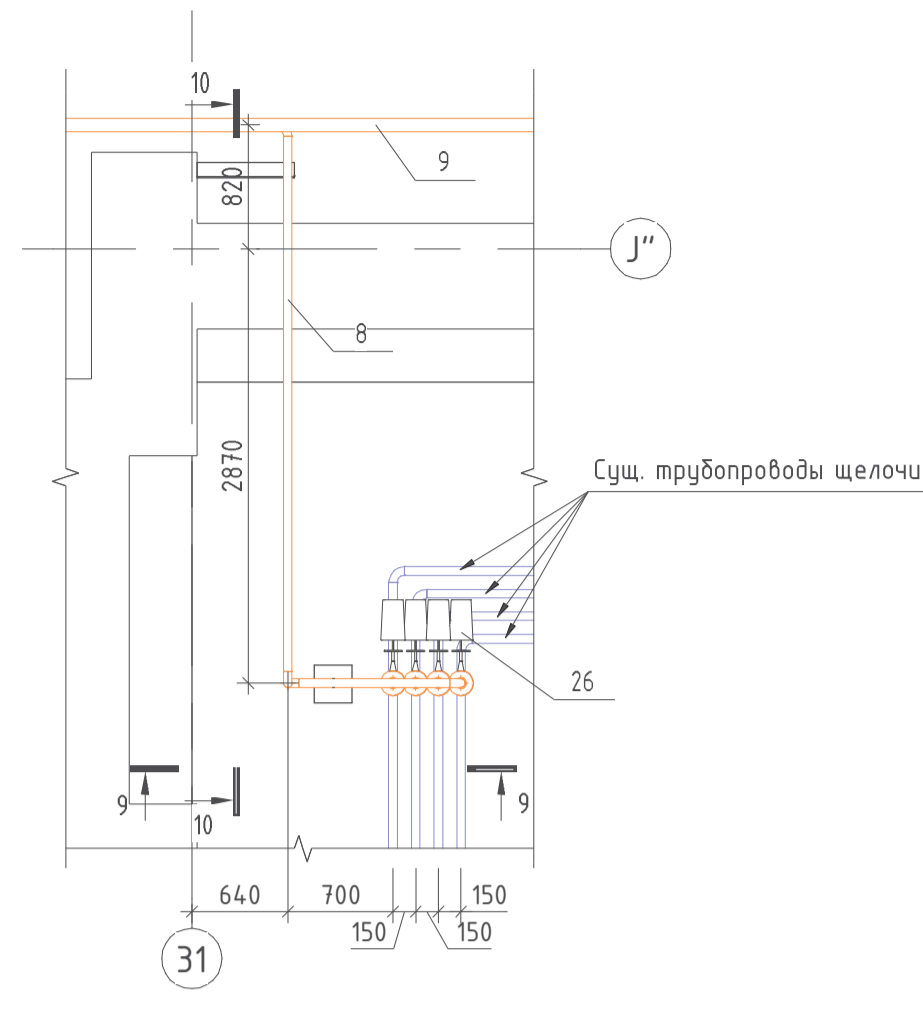
1. All levels and dimensions of pipelines must be specified locally.
2. Holes in the walls for pipelines should be made on site, taking into account construction and engineering drawings.

Данная расширенная проектная документация является описанием основных технических решений по разделу "Технологические решения основного производства". Для осуществления монтажных работ необходимо разработать рабочую документацию.

This extended project documentation is a description of the main technical solutions in the section "Technological solutions of the main production". To carry out installation work, it is necessary to develop detailed design documentation.

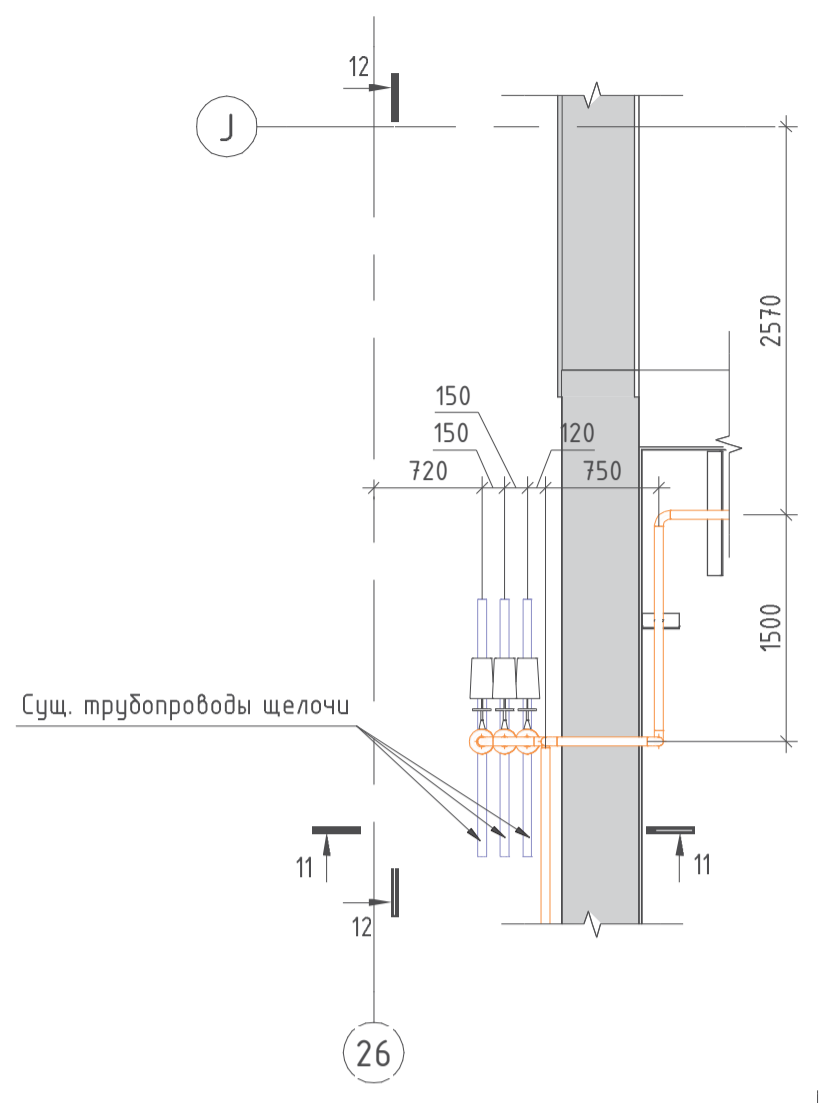
А	18.11.2020	Корректировка трассировки труб/ Correcting of pipe routing	NZVV	RLSK	OPLA	IKKV
0	14.10.2020	Первый выпуск/First issue	NZVV	RLSK	OPLA	IKKV
Ред./Rev.	Дата/Date	Описание/Description	Разр./Draw	Проб./Sgd	Скл./Seen	
Заказчик: АО "АБИВЕБ ЭРЭС" Client: ABIBEV ETES	Проект/Project: ruT00137.60	Док./Doc.:	3151003	М/Sc.	1 : 100	
ruT00137.60-1-ИОС7.1						
Реконструкция основного производственного корпуса филиала АО АБИВЕБ ЭРЭС в г. Казань Reconstruction of the main production building, Kazan brewery, ABIBEV ETES.						
Изм.	Кол-во	Лист	N док.	Дата	Статус	Листов
Разработал	Эванцев	14	10	20	РП	13
Проверил	Лисак	14	10	20		
Н. контроль	Кожичев	14	10	20		
ГИП	Полтавцева	14	10	20	BILFINGER TEBODIN	

ТИПОВОЙ УЗЕЛ ПОДАЧИ NAOH HA CIP CTAHЦИЮ
TYPICAL NAOH SUPPLY DETAIL FOR CIP STACTION



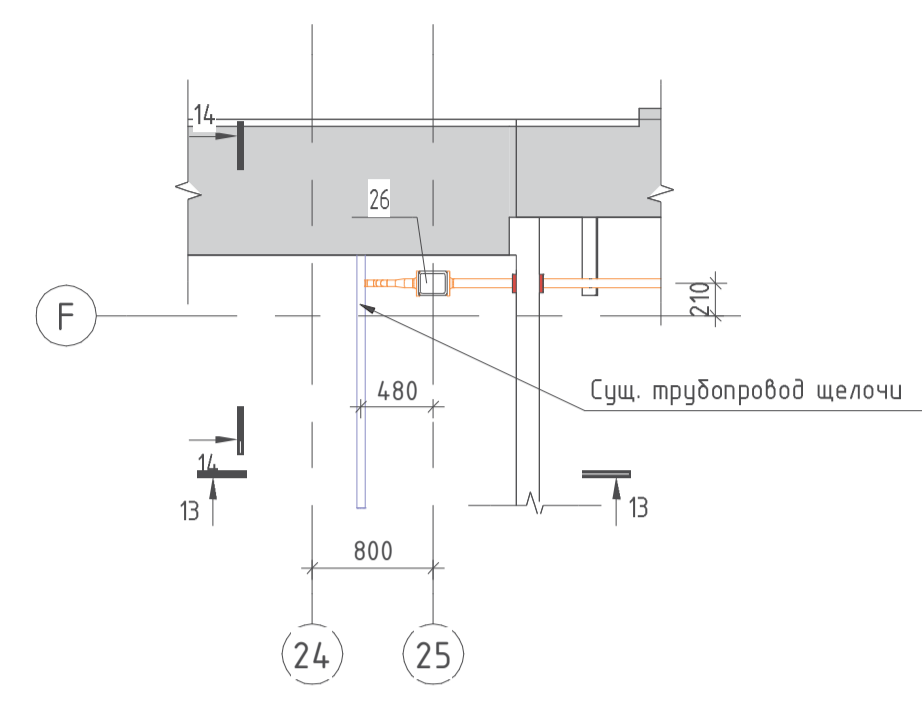
РАЗРЕЗ 9-9
SECTION 9-9

ТИПОВОЙ УЗЕЛ ПОДЪЕМА/ОПУСКА ТРУБЫ NAOH B ФУТЛЯРЕ
TYPICAL DETAIL OF RAISING/LOWERING NAOH PIPE IN A COVER

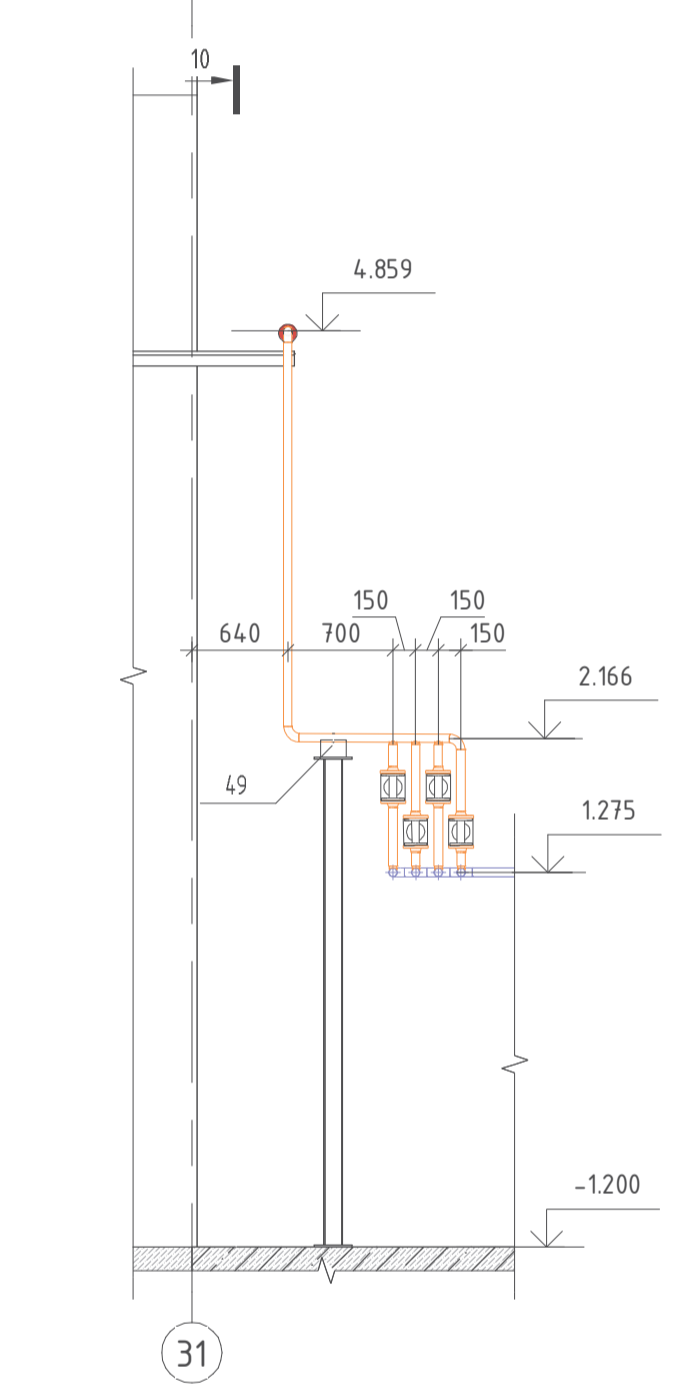


РАЗРЕЗ 11-11
SECTION 11-11

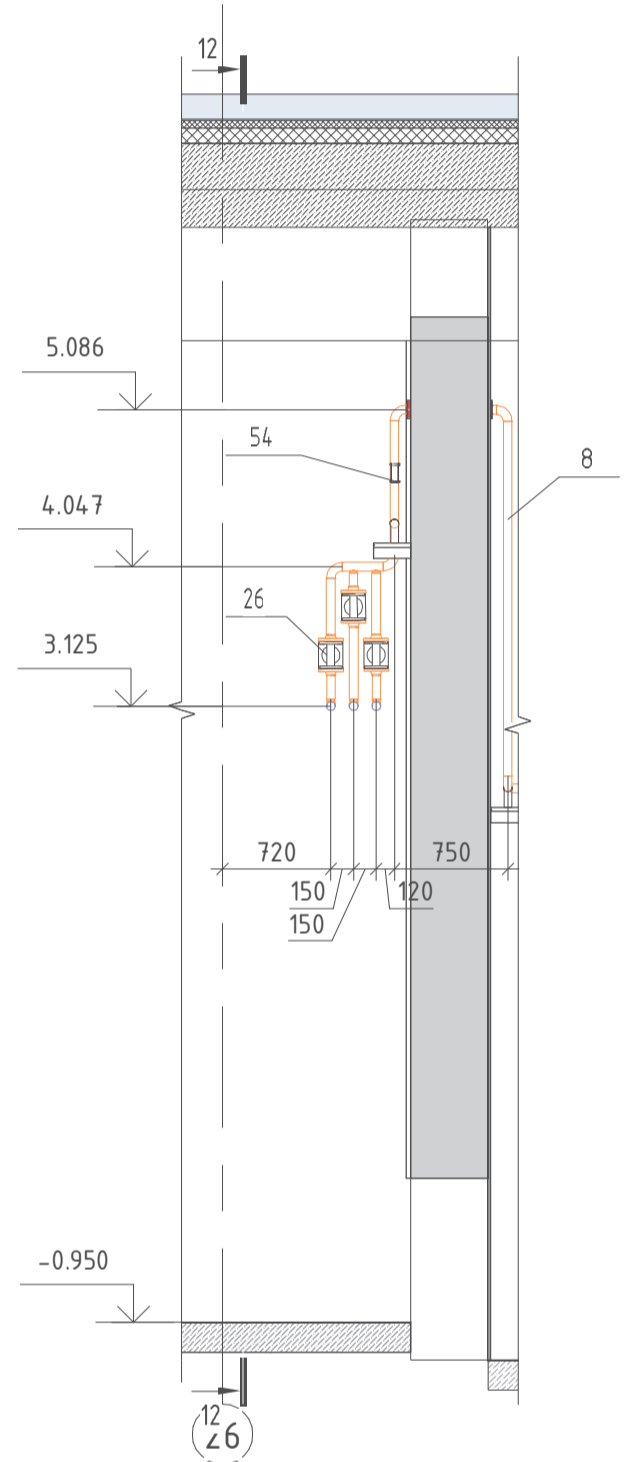
ПЛАН HA OTM. 0,000
LAYOUT AT LEVEL 0.000



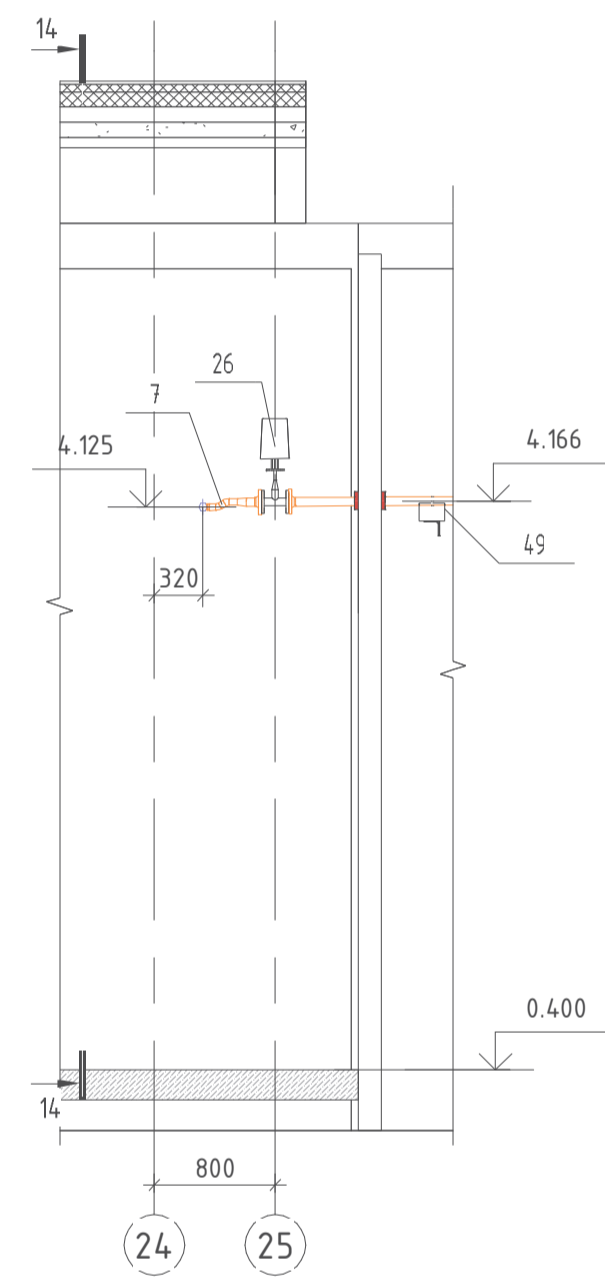
РАЗРЕЗ 13-13
SECTION 13-13



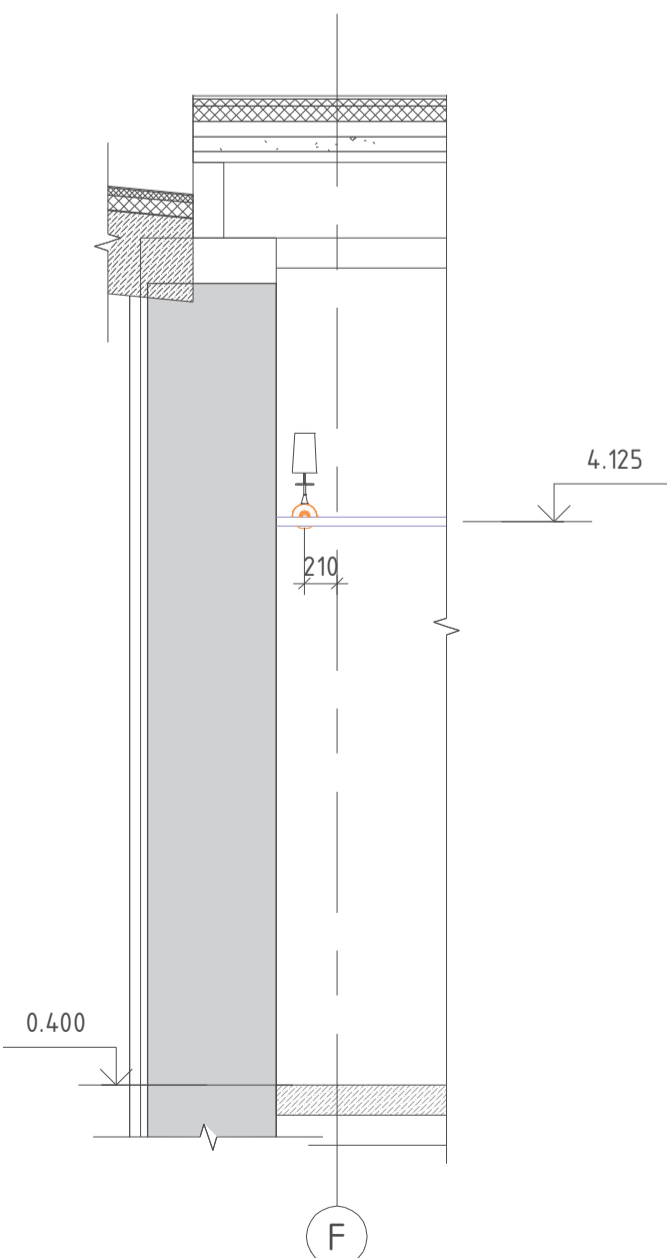
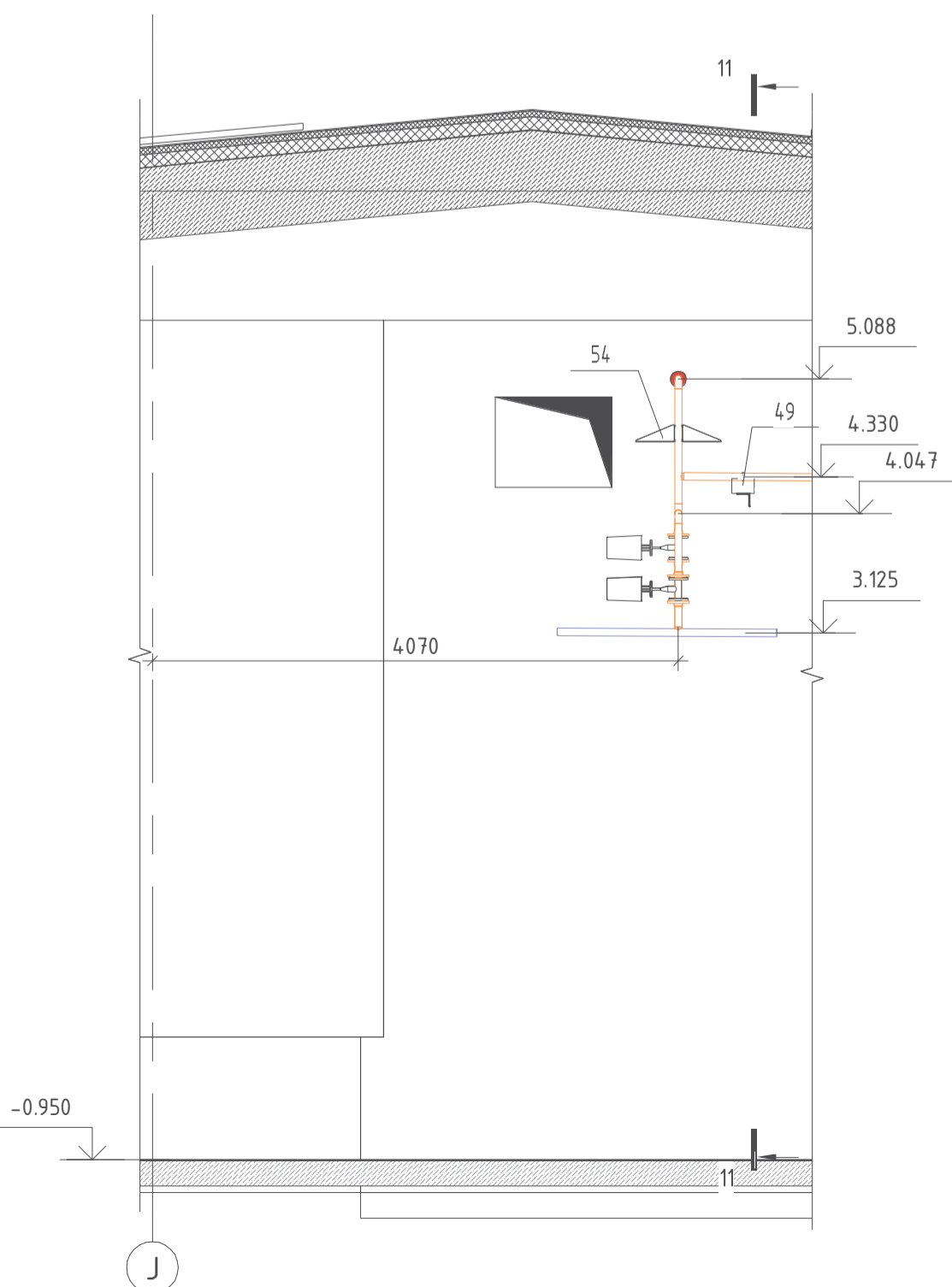
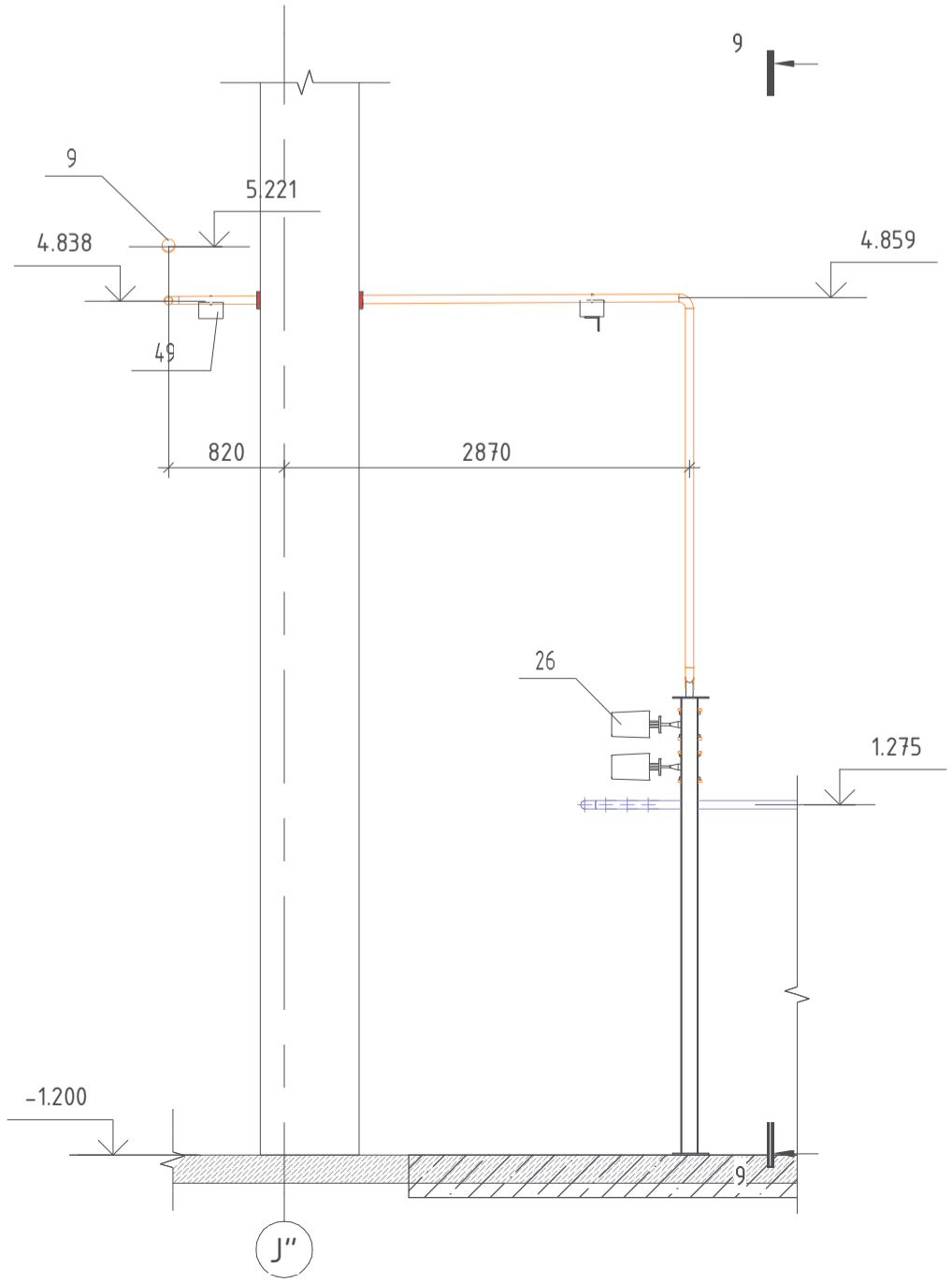
РАЗРЕЗ 10-10
SECTION 10-10



РАЗРЕЗ 12-12
SECTION 12-12



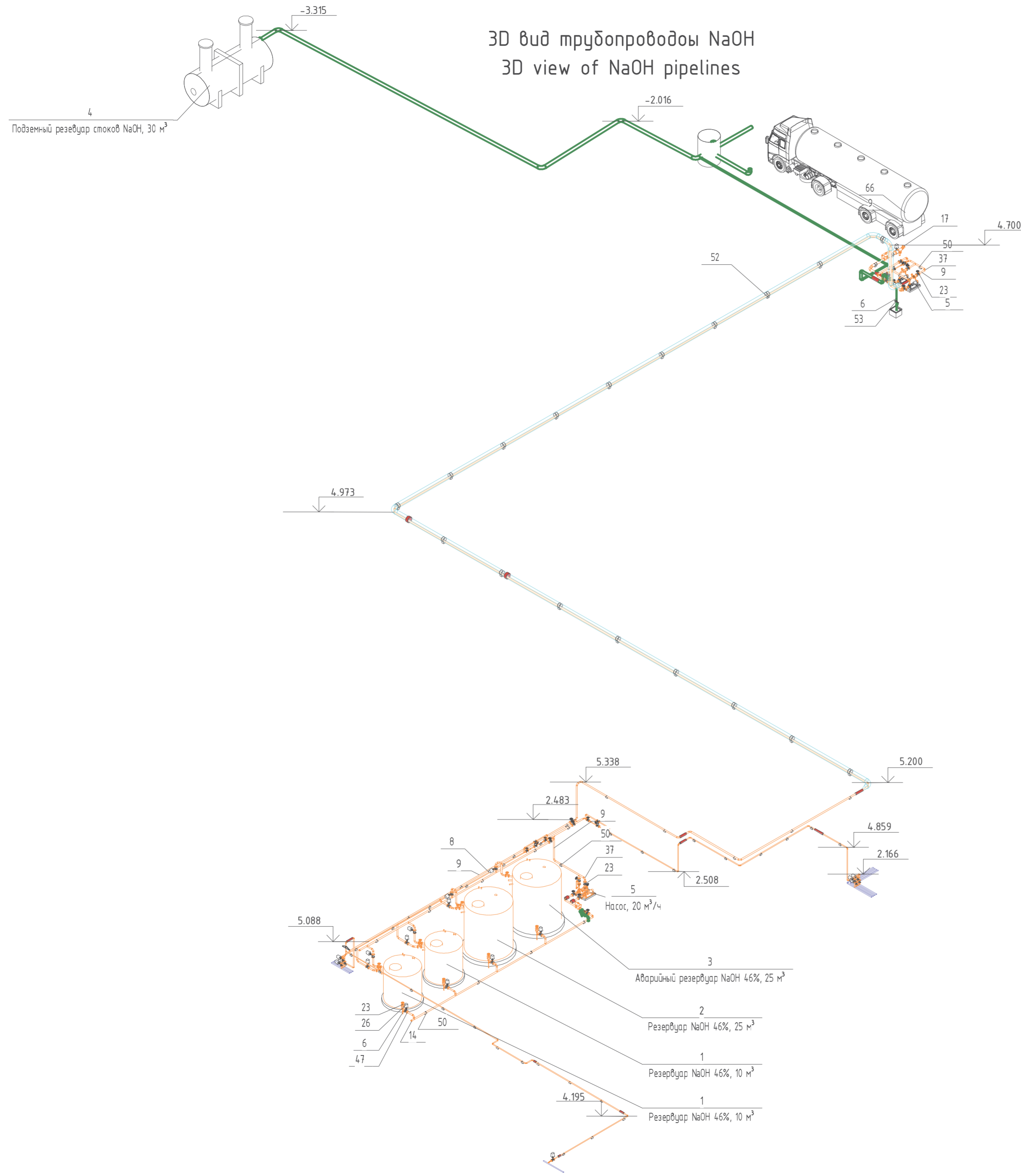
РАЗРЕЗ 14-14
SECTION 14-14



Примечания:
1. Все отметки уровней и привязки размеров трубопроводов необходимо уточнять по месту.
2. Отверстия в стенах под трубопроводы выполнять по месту с учетом строительных и инженерных чертежей.
Notes:
1. All levels and dimensions of pipelines must be specified locally.
2. Holes in the walls for pipelines should be made on site, taking into account construction and engineering drawings

Данная расширенная проектная документация является описанием основных технических решений по разделу "Технологические решения основного производства". Для осуществления монтажных работ необходимо разработать рабочую документацию.
This extended project documentation is a description of the main technical solutions in the section "Technological solutions of the main production". To carry out installation work, it is necessary to develop detailed design documentation documentation.

А	18.11.2020	Корректировка трассировки труб/ Correcting of pipe routing	NZVV	RLSK	OPLA	IKKV
0	14.10.2020	Первый выпуск/First issue	NZVV	RLSK	OPLA	IKKV
Ред./Rev.	Дата/Date	Описание/Description	Разр./Draw	Проб./Skd	См./Seen	
Заказчик: АО "АБИВЕБ ЭРЭС" Client: ABIBEV ETES			Проект/Project: ruT00137.60	Док./Doc.:	3151004	М/Sc. 1 : 50
ruT00137.60-1-ИОС7.1						
Реконструкция основного производственного корпуса филиала АО АБИВЕБ ЭРЭС в г. Казань Reconstruction of the main production building, Kazan brewery, ABIBEV ETES.						
Изм.	Кол-во	Лист	N док.	Дата	Статус	Листов
Разработал	Званцев	14		14.10.20	РП	14
Проверил	Лисак	14		14.10.20		
Н. контроль	Кожичев	14		14.10.20		
ГИП	Полтавцева	14		14.10.20	Узлы подключения труб NAOH к существующим трубам Details of NaOH pipelines to existing pipes	



Примечания:
 1. Все отметки уровней и привязки размеров трубопроводов необходимо уточнять по месту.

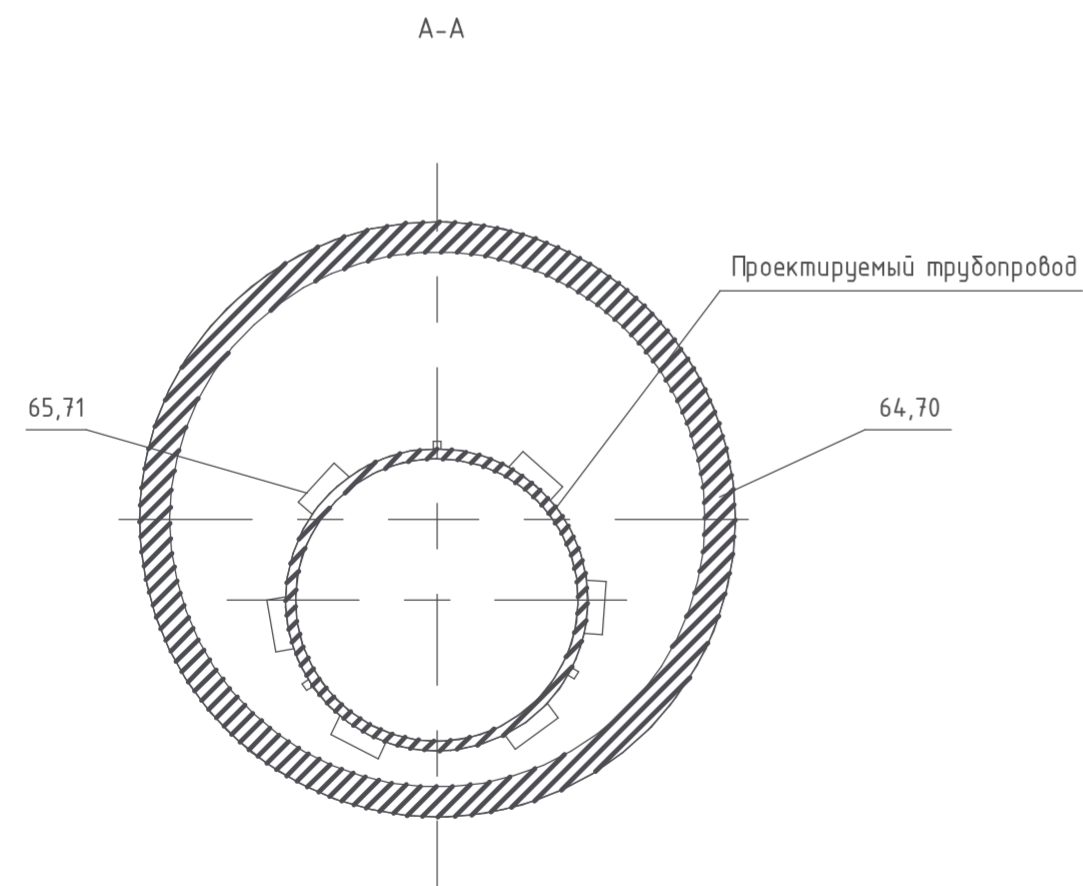
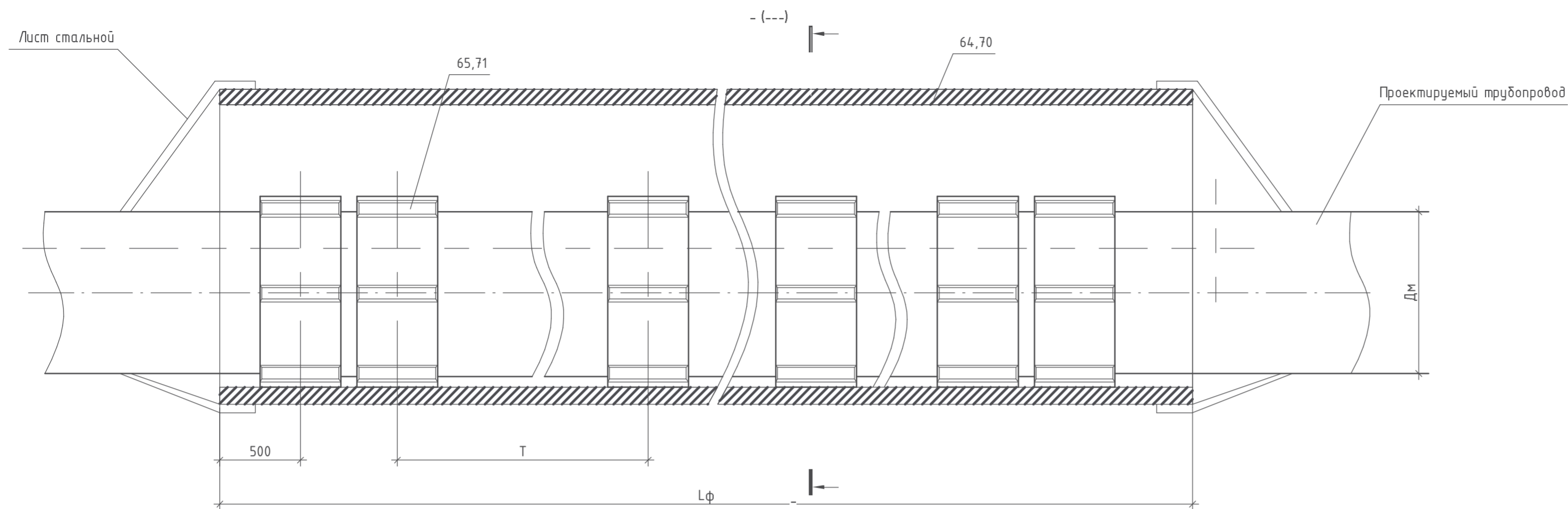
Notes:
 1. All levels and dimensions of pipelines must be specified locally.

Данная расширенная проектная документация является описанием основных технических решений по разделу "Технологические решения основного производства". Для осуществления монтажных работ необходимо разработать рабочую документацию.

This extended project documentation is a description of the main technical solutions in the section "Technological solutions of the main production". To carry out installation work, it is necessary to develop detailed design documentation.

A	18.11.2020	Корректировка трассировки труб/ Correcting of pipe routing	NZVV	RLSK	OPLA	IKKV
0	14.10.2020	Первый выпуск/First issue	NZVV	RLSK	OPLA	IKKV
Rev./Rev.	Дата/Date	Описание/Description	Разр./Draw	Пров./Skd	См./ Seen	
Заказчик: АО "АБИНевЭфес" Client: ABInbevEfes			Проект/Project: ruT00137.60	Док./Doc: 3151005	M/Sc.	
ruT00137.60-1-ИОС7.1						
Реконструкция основного производственного корпуса филиала АО АБИНЕВЭФЕС в г. Казань. Reconstruction of the main production building, Kazan brewery, ABInbevEfes.						
Изм.	Кол-во	Лист	N док.	Дата	Стадия	Лист
Разработал	Звонцов			14.10.20	РП	15
Проверил	Лисюк			14.10.20		
Н. контроль	Какимов			14.10.20	BILFINGER TEBODIN	
ГИП	Полтавцева			14.10.20		

Инв. N подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. N	



Дφ - диаметр футляра
 Дм - диаметр трубопровода
 Lφ - длина футляра
 T - шаг установки опорных колец

Данная расширенная проектная документация является описанием основных технических решений по разделу "Технологические решения основного производства". Для осуществления монтажных работ необходимо разработать рабочую документацию.

This extended project documentation is a description of the main technical solutions in the section "Technological solutions of the main production". To carry out installation work, it is necessary to develop detailed design documentation.

0	14.10.2020	Первый выпуск/First issue	NZVV	RLSK	OPLA	IKKV
Rev./Rev.	Дата/Date	Описание/Description	Разр./Draw	Проб./Skd	См./Seen	
Заказчик: АО "АБИНевЭфес" Client: ABInbevEfes			Проект/Project	ruT00137.60	Док./Doc.	3151006 М./Sc. 1 : 25
ruT00137.60-1-ИОС7.1						
Реконструкция основного производственного корпуса филиала АО АБИНевЭфес в г. Казань. Reconstruction of the main production building, Kazan brewery, ABInbevEfes.						
Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Дата	Стадия	Лист
Разработал	Звонцов			14.10.20	РП	16
Проверил	Лисюк			14.10.20		
Н. контроль	Какичев			14.10.20	BILFINGER TEBODIN	
ГИП	Полтавцева			14.10.20		