

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН ПО АРХИТЕКТУРЕ И СТРОИТЕЛЬСТВУ
СУРХАНДАРЬИНСКАЯ ОБЛАСТЬ г. ТЕРМЕЗ
ООО "ТАЪМИР ЛОЙИХА"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ОБЪЕКТ:

Денов тумани "Меҳр-оқибат" МФЙда қозонхона ва иссиқлик
тармоғини қуриш, индивидуал иссиқлик пунктларини
ўрнатиш лойиҳаси.

АЛЬБОМ

АР

г. Термез - 2026 г

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН ПО АРХИТЕКТУРЕ И СТРОИТЕЛЬСТВУ
СУРХАНДАРЬИНСКАЯ ОБЛАСТЬ г. ТЕРМЕЗ
ООО "ТАЪМИР ЛОЙИХА"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ОБЪЕКТ:

Денов тумани "Меҳр-оқибат" МФЙда қозонхона ва иссиқлик тармоғини қуриш, индивидуал иссиқлик пунктларини ўрнатиш лойиҳаси.

Директор:

ГИП:



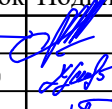
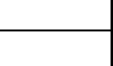
Музафаров

Маматкулов

г. Термез - 2026 г

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей		
Обозначение	Наименование	Примечание
ТХ	Технология производства	
АС	Архитектурно-строительная часть	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ВК	Водопровод и канализация	
ЭО	Электроосвещение внутреннее	
СС	Системы связи	
А	Автоматика	
Ведомость рабочих чертежей основных комплектов марки АС		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Общие данные (окончание)	
3	План на отм. +0.000	
4	План на отм. +3.300	
5	Фрагмент план; разрез 1-1	
5*	Экспликация полов	
6	Ведомость отделки помещений	
7	Фасады в осях "1-6"; "6-1"; "А-В"; "В-А"	
8	План кровли	
9	Экспликация полов, схемы заполнения оконных и дверных проемов, спецификация	
10	План котлован на отм. -1,850.	
11	Схема расположения фундаментов	
12	Фундамент Фм-1	
13	Схема расположения фундамений балка Бм-1	
14	Схема расположения металличеких колонн МК	
15	Металический колонна МК1; МК2; МК3	
16	Схема расположения связей по нижним поясам ферм	
17	Схема расположения связей по верхнего поясам ферм	
18	Ферма Ф1	
19	Узлы 1÷9	
20	Вертикальный связь ВС1, ВС2.	
21	Распорка Р1, Р2. Горизонтальная связь СГ1; СГ2	

Взам. инв. N	
Подпись, дата	
Инв. N подл.	

Ведомость рабочих чертежей основных комплектов марки АС											
Лист		Наименование								Примечание	
22		Схема расположения элементов ригеля и балок на отм. 3.100									
23		Спецификация элементов к ригеля и балок									
24		Схема расположения профнастила перекрытия на отм. 3.100									
25		План котлован для дымовой трубы									
26		Схема расположения фиксаторов Ф-1; План фундаментной плиты ФП-1									
27		Схема расположения крепёжных элементов									
28		Армирование фундамента									
29		Армирование поперечной части									
30		Схема расположения крепёжных элементов дымовой трубы									
31		Вторая и третья часть									
32		План металлический лесница									
33		Стойка СТ1									
34		Лестничная площадка ПЛ-1 на отм. +1.650									
35		Схема расроложения ограждения									
36		Схема расположения элементов сэндвич-панелей									
37		Каркасы для крепления сэндвич-панелей по оси А,В									
38		Каркасы для крепления сэндвич-панелей по оси 6,1									
39		Схемы расположения сэндвич-панелей по осям 1-6; 6-1									
40		Схемы расположения сэндвич-панелей по осям 1; 6									
41		Узлы 2 ÷ 6.									
42		Узел 7. Поз. 2 ÷ 11.									
43		Схема расположения кровельных сэндвич - панелей									
44		Поз. 3 - 6а.									
45		Фрагмент 1. Козырек; узлы А;Б									
46		План отмостки									
47		Крыльцо КР-1; КР-2									
						Договор	"Иссиклик таъминоти объектлари бўйича инжиниринг компанияси" Дм				АС
						Денов тумани "Меҳр-оқибат" МФЙда қозонхона ва иссиқлик тармоғини қуриш, индивидуал иссиқлик пунктларини ўрнатиш лойиҳаси.					
Изм.	Кол.уч	Лист	N.док	Подпись	Дата						
ГИП		Пуллатов Р				Котельная мощностью 9МВт		Стадия	Лист	Листов	
Нач.отд.		Маматкулов						РП	1	46	
Разработ.		Музафаров									
Норм. контр						Общие данные (начало)		"Таъмирлойха" МЧЖ			

Характеристики района строительства:

Проект разработан для следующих условий строительства:
Расчетная зимняя температура воздух - 14 °С
Скоростной напор ветра - 38кг/м2
Вес снегового покрова - 50кг/м2
Сейсмичность площадки - 7 баллов
Категория грунтов по сейсмическим свойствам - III.
Расчетная сейсмичность площадки - 8 баллов
Глубина промерзания грунта - 0.30 м

Инженерно-геологические данные:

-
Первый инженерно-геологический элемент (ИГЭ-1) - Лессовидные суглинка, коричневого цвета, пористые, от твёрдой до полутвёрдой консистенции.
Вскрытая мощность элемента 5,4 - 5,7 м.
-Угол внутреннего трения jн= 8,9°;
-Удельное сцепление сн = 25,0кПа ;
-Плотность грунта gn=1.66 т/м³.
Второй инженерно-геологический элемент ИГЭ-2 -Лессовидные суглинки и супеси, коричневого цвета, пористые, суглинки от тугопластичной до текучепластичный консистенции, а супаси от пластичной до текучий консистенции, с маломощным прослоями песка.
Вскрытая мощность элемента 8,5 - 8,8 м.
-Угол внутреннего трения jн=6,7°;
-Удельное сцепление сн = 25,0 кПа ;
-Плотность грунта gn=1.97 т/м³.
В период исследований (июнь 2026 г) подземные воды вскрыты на глубине 6,2 - 6,5 м от поверхности земли.
Тип грунтовых условий по просадочности - I (первый).
Подземные воды, согласно табл. 5 приложения 3 ШНК 2.03.11-24 оценивается как сильноагрессивные к бетонам на портландцементе по ГОСТ 31108-2020, и неагрессиивные к бетонам на сульфатостойких цементах по ГОСТ 22266-2013.

Технико-экономические показатели

N N п.п.	Наименование	Един. изм.	Всего показатели
1.	Строительный объем в том числе подземной части	м3	1995.8
2.	Общая площадь	м2	345.26
3.	Площадь застройки	м2	265.44

Общие данные

- Рабочий проект здания котельной разработан для строительства "Сурхандарья вилояти Денов” массиви худудида 1 та қозонхоналар ва иссиқлик тармоқларини қуриш бўйича лойиҳа-смета ҳужжатларини ишлаб чиқиш".
- Степень огнестойкости - II
- Предел огнестойкости металлических конструкций R90
- Класс ответственности - III
- Категория ответственности по сейсмическим свойствам -IV (коэффициент ответственности принят Ко=1.0)
- За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола, что соответствует отметке по топографической съемке
- Стены из сендвич-панелей,толщиной 100мм.
- Перегородки выполнить из газоблоков ,толщиной 100мм.
- По периметру наружных стен устраивается бетонная отмостка из бетона кл В12,5 шириной 1500мм, толщиной 100 мм по гравийной подготовке δ=100мм. (состав отмостки см.л.АС-36).
- Кровля из кровельных "сендвич-панелей", толщиной 100мм.
- Сварку металлических конструкций производить электродами типа Э42А, высоту шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- Все металлоконструкции окрасить краской ОЗК-01 ГОСТ 2.1004-91 по грунтовке Гф-021 ГОСТ25129-82* за 2 раза.

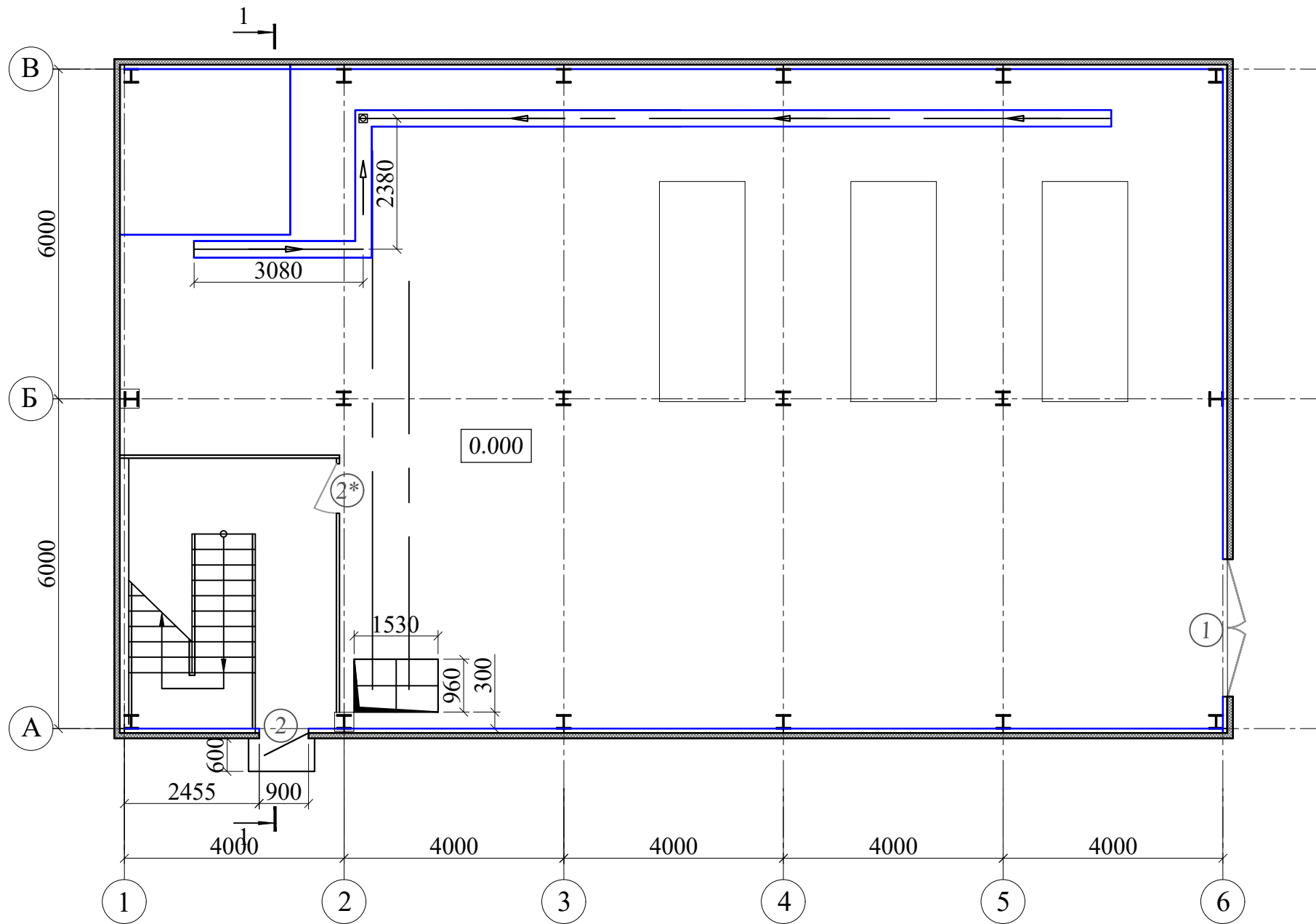
Взам. инв. N	
Подпись, дата	
Инв. N подл.	

Проект соответствует требованиям технологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Узбекистан и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта

						Договор	"Иссиқлик таъминоти объектлари бўйича инжиниринг компанияси" Дм			АС
						Денов тумани "Меҳр-оқибат" МФЙда қозонхона ва иссиқлик тармоғини қуриш, индивидуал иссиқлик пунктларини ўрнатиш лойиҳаси.				
Изм.	Кол.	уч.	Лист	N. док	Подпись	Дата				
ГИП			Пулатов Р				Котельная мощностью 9МВт	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.			Маматкулов					РП	2	47
Разработ.			Музафаров							
Норм. контр							Общие данные (окончание)	"Таъмирлойҳа" МЧЖ		

План на отм. 0.000



Экспликация помещений

Номер пом.	Наименование	Площадь ²	Кат. помещений
1	2	3	
1	Котельная	221.0	Г П
2	Лестничная клетка	19.4	

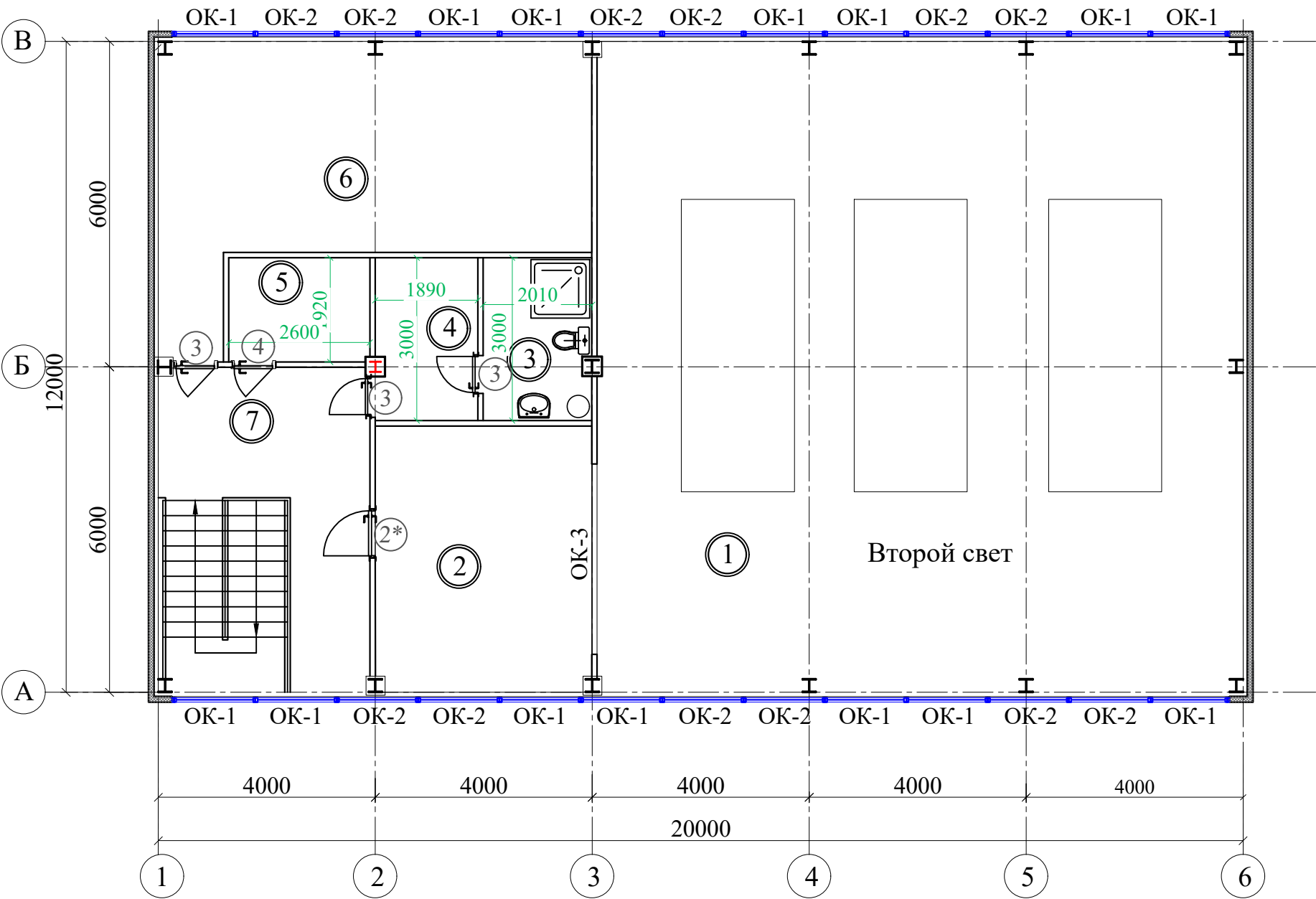
Условные обозначения

■ - Стеновые панели -металлические трехслойные типа "Сэндвич" с утеплителем из минераловатных плит на базальтовой основе 100мм.

1. Перегородки из влагостойкого гипсокартона
ГКЛВ (по серии С112) $\delta = 12,5\text{мм}$ (2 слоя) = 24.0 м2.(на отм. +0.000)
2. Данный лист смотреть совместно с л. АС-4,5,6.

						Договор	"Исиклик таъминоти объектлари бўйича инжиниринг компанияси" Дм			АС	
						Денов тумани "Меҳр-окибат" МФЙда козонхона ва исиклик тармоғини куриш, индивидуал исиклик пунктларини ўрнатиш лойиҳаси.					
Изм.	Кол.	уч	Лист	N.док	Подпись	Дата					
ГИП		Пулатов Р					Котельная мощностью 9МВт		Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.		Маматкулов				РП			3	47	
Разработ.		Музафаров									
Норм. контр							План на отм. +0.000		"Таъмирлойха" МЧЖ		

План на отм. +3.300

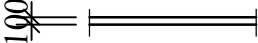


Экспликация помещений

Номер пом.	Наименование	Площадь м ²	Кат. помещений
1	2	3	
2	Операторская	20.0	
3	Сан.узел	6.0	
4	Раздевалка	5.7	
5	Тех. помщ	5.0	
6	Техническое помещения	34.0	
7	Лестничная клетка	23.0	

Условные обозначения

- 

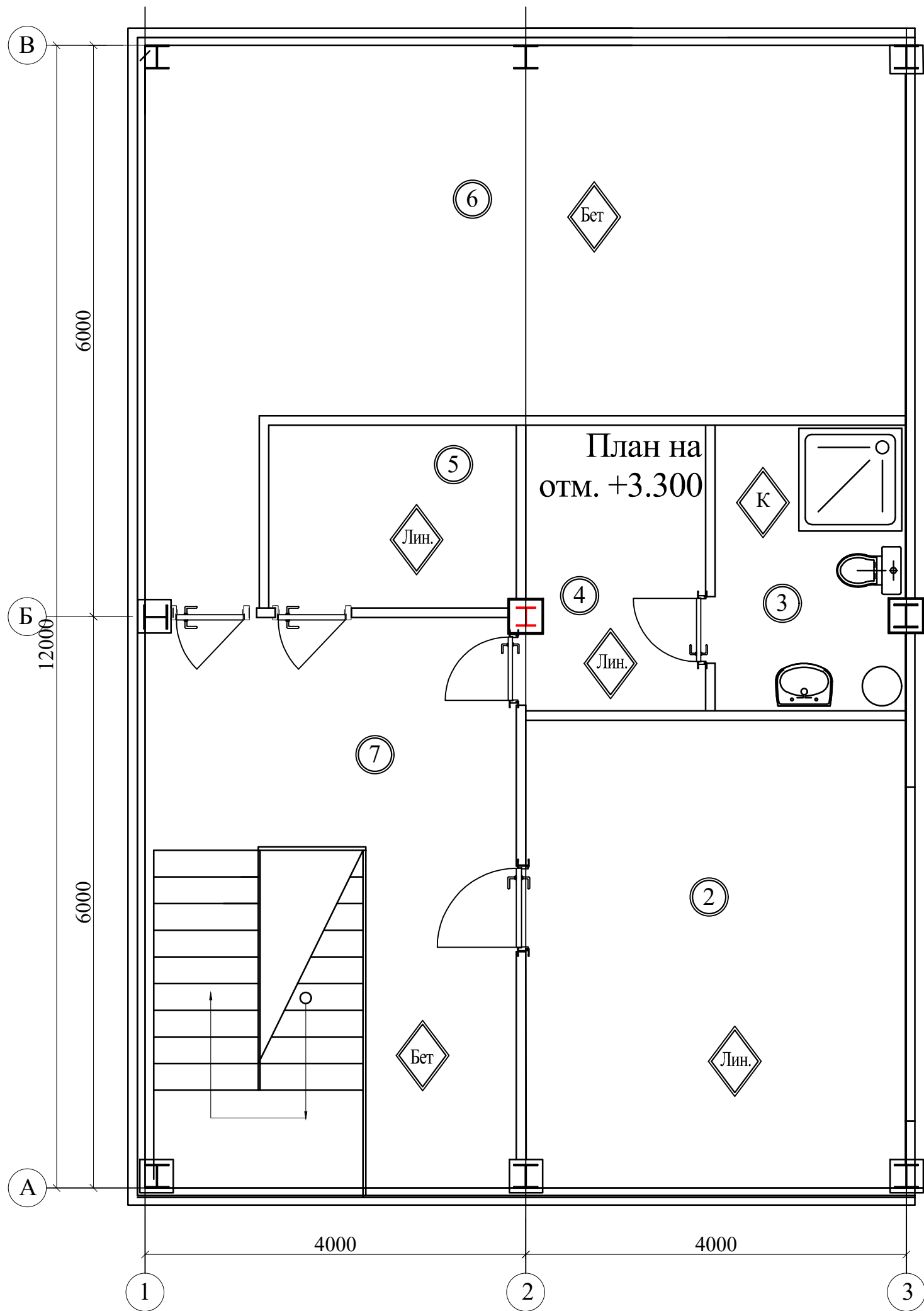
- Стеновые панели -металлические трехслойные типа "Сэндвич" с утеплителем из минераловатных плит на базальтовой основе 100мм.
- 

- Внутренняя стена из гипсокартона - 100мм

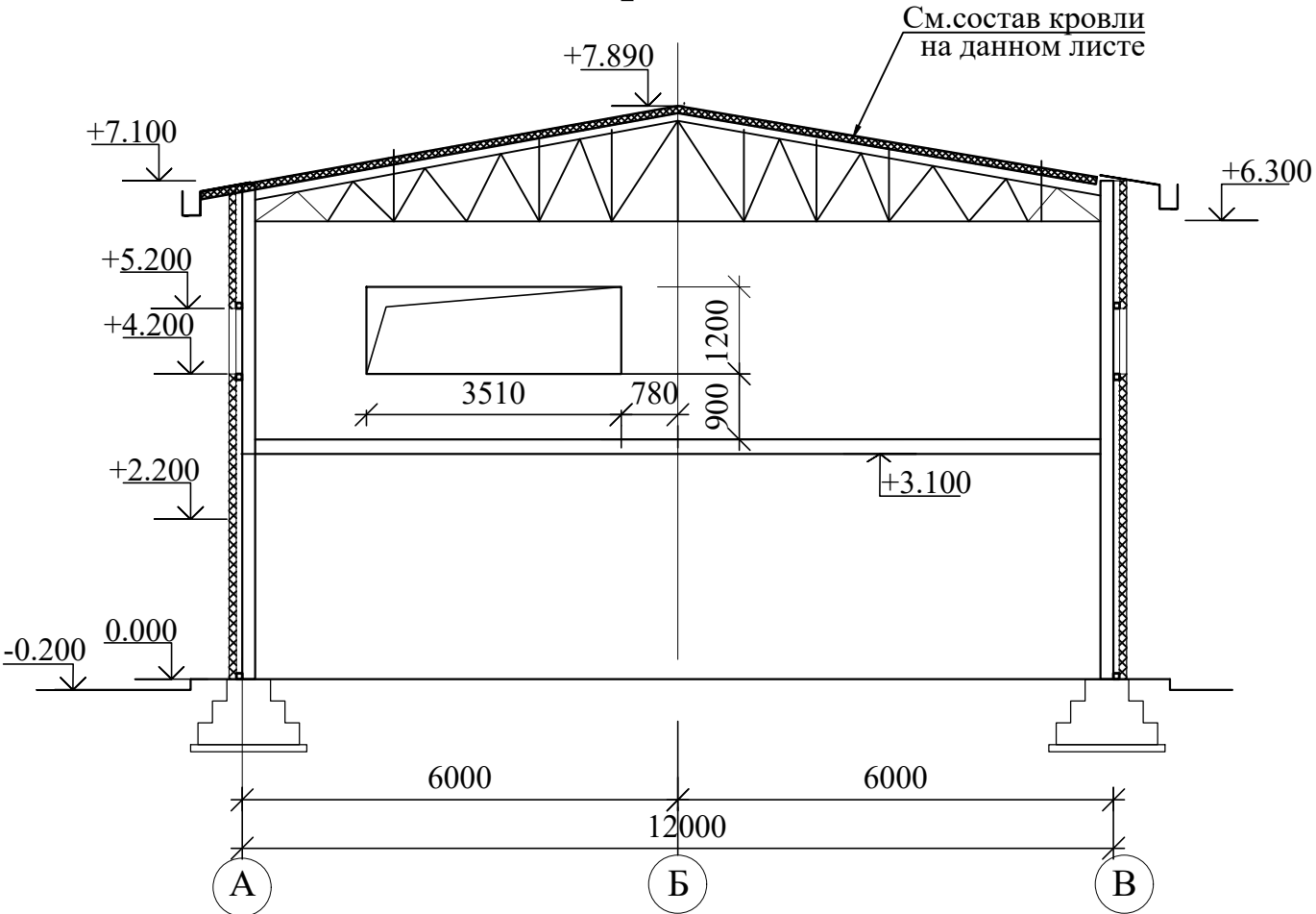
1. Перегородки из влагостойкого гипсокартона
ГКЛВ (по серии С112) $\delta=12,5\text{мм}$ (2 слоя) = 93.7м². (на отм. +0.000)
2. Данный лист смотреть совместно с л. АС-3,5,6.

						Договор	"Исиклик таъминоти объектлари бўйича инжиниринг компанияси" Дм			АС
						Денов тумани "Меҳр-окибат" МФЙда қозонхона ва иссиқлик тармоғини қуриш, индивидуал иссиқлик пунктларини ўрнатиш лойиҳаси.				
Изм.	Кол.	уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
ГИП	Пуллатов Р						Котельная мощностью 9МВт	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Маматкулов							РП	4	47
Разработ.	Музафаров									
Норм. контр							План на отм. +3.300	"Таъмирлойха" МЧЖ		

Фрагмент плана



Разрез 1-1



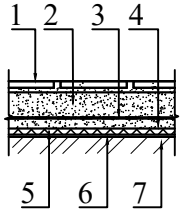
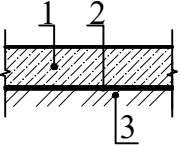
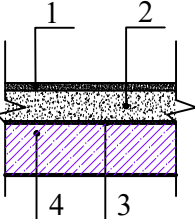
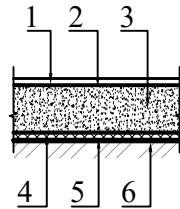
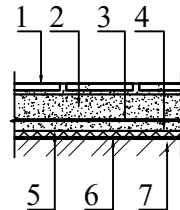
СОСТАВ КРОВЛИ

- 1. Технические условия TSh 64-22866007-01:2009 Кровельные панели - металлические трехслойные типа "Сэндвич" с утеплителем из минераловатных плит на базальтовой основе 120мм. Толщина обшивки - 0.6мм
- 2. Прогон
- 3. Верхний пояс стальной фермы
- 4. Нижний пояс стальной фермы

Инв. N подл.	Подпись, дата	Взам. инв. N

						Договор	"Исиклик таъминоти объектлари бўйича инжиниринг компанияси" Дм			АС
						Денов тумани "Меҳр-окибат" МФЙда қозонхона ва исиклик тармоғини қуриш, индивидуал исиклик пунктларини ўрнатиш лойиҳаси.				
Изм.	Кол.	уч.	Лист	Н. док	Подпись	Дата				
ГИП		Пуллатов Р					Котельная мощностью 9МВт	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.		Маматкулов						РП	5	47
Разработ.		Музафаров								
Норм. контр							Фрагмент план	"Таъмирлойха" МЧЖ		

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

Наименование или № помещения	Тип пола	Узел	Элементы и их толщина	Площадь (м²)	Плинтус (мм)
1	2	3	4	5	6
1- этаж					
5;6;8;10	К		1. Плитки керамические -400х400х8мм. нескользящие, матовые на готовом клеевом растворе - 8мм. 2. Стяжка из цементно-песчаного раствора М150, с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм-40мм. 3. Оклеенная гидроизоляция в два слоя Полизола маркой ТПП-3мм. - 6мм. (обработка битумной праймером с помощью валика). 4. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150 - 20мм. 5. Утеплитель-экструдированный пенополистерол с коэф. теплопроводности 0.031 Вт/м²*С Гост 32310-2020 -20мм. 6. Полиэтиленовая плёнка - 200мкм. 7. Грунтовое основание с втрамбованным щебнем толщ. 40мм крупностью 10-20 мм с плотностью скелета Pd t > 1,65 т/м³	221.00	-
9	Б		1. Покрытие - из бетона класса В12,5-80мм. 2. Полиэтиленовая плёнка - 200мкм 3. Грунтовое основание с втрамбованным щебнем толщ. 40мм крупностью 10-20 мм с плотностью скелета Pd t > 1,65 т/м³	19.40	-
2-этаж					
6; 7	Б		1. Покрытие - из бетона класса В12,5-20мм. 2. Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 с армированием композитной арматурой Ø4 АБК ячейкой 150х150мм - 50мм. 3. Шумоизоляция - вспененный полиэтилен ППИ-М 20 TS 22104734-01:2014 -10мм. 4. Перекрытия.	57.00	
2; 4; 5	Лин		1. Покрытие - ПВХ линолеум "Релин "- 2мм с плинтусом со сгибом на клею h=70 мм. 2. Выравнивающий слой из готового сухого смеса (наливной пол), толщ. 3мм 3. Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 с армированием композитной арматурой Ø4 АБК ячейкой 150х150мм-63 мм. 4. Шумоизоляция - вспененный полиэтилен ППИ-М 20 TS 22104734-01:2014 -10мм. 5. Перекрытия.	30.70	
3	К		1. Плитки керамические -400х400х8мм. нескользящие, матовые на готовом клеевом растворе - 8мм. 2. Стяжка из цементно-песчаного раствора М150, с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм-40мм. 3. Оклеенная гидроизоляция в два слоя Полизола маркой ТПП-3мм. - 6мм. (обработка битумным праймером с помощью валика). 4. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150 - 15мм. 5. Перекрытия.	6.00	-

Взам. инв. N	
Подпись, дата	
Инв. N подл.	

						Договор	"Исиклик таъминоти объектлари бўйича инжиниринг компанияси" Дм			АС
						Денов тумани "Меҳр-окибат" МФЙда қозонхона ва исиклик тармоғини қуриш, индивидуал исиклик пунктларини ўрнатиш лойиҳаси.				
Изм.	Кол.	уч.	Лист	N. док	Подпись	Дата				
ГИП		Пуллатов Р					Котельная мощностью 9МВт	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.		Маматкулов						РП	5*	47
Разработ.		Музафаров								
Норм. контр							Экспликация полов	"Таъмирлойха" МЧЖ		

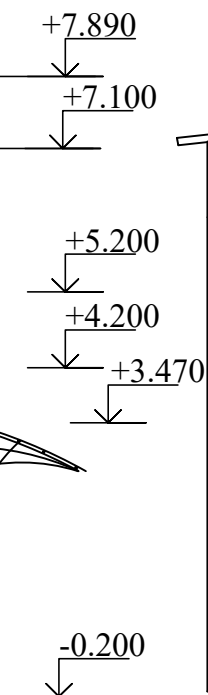
Инов. N подл.	Подпись, дата	Взам. инв. N

Ведомость отделки помещений								
Наименование помещений	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок			Примечание
	Площ. м2	Вид отделки	Площ. м2	Вид отделки	Площ м2	Вид отделки	Высота мм	
	2	3	4	5	6	7	8	9
План на отм.0,000								
Котельная	203		-	Сэндвич-панели наружные, заводская отделка				
			-	Влагостойкие гипсокартонные перегородки-грунтовка,окраска ВД составом светлых тонов				
План на отм.+3.300								
Операторская	19.6	Влагостойкие гипсокартонные листы-грунтовка, окраска ВД составом светлых тонов	27,62	Сэндвич-панели наружные, заводская отделка				
				Влагостойкие гипсокартонные перегородки-грунтовка,окраска ВД составом светлых тонов				
Сан.узел	6.0	Влагостойкие гипсокартонные листы-грунтовка, окраска ВД составом светлых тонов	18,6	Сэндвич-панели наружные, заводская отделка	16.16	Простая штукатурка, облицовка керамической плиткой.	1800	
				Гипсовая клеевая штукатурка с последующей улучшенной окраской ВД составом светлых тонов				
Раздевалка	5.7	Влагостойкие гипсокартонные листы-грунтовка, окраска ВД составом светлых тонов	17.6	Сэндвич-панели наружные, заводская отделка	16.16	Простая штукатурка, облицовка керамической плиткой.		
				Гипсовая клеевая штукатурка с последующей улучшенной окраской ВД составом светлых тонов				
Тех. помщ	5.0	Влагостойкие гипсокартонные листы-грунтовка, окраска ВД составом светлых тонов	15,47	Сэндвич-панели наружные, заводская отделка	16.16	Простая штукатурка, облицовка керамической плиткой.		
				Гипсовая клеевая штукатурка с последующей улучшенной окраской ВД составом светлых тонов				
Техническое помещения	34.0	Влагостойкие гипсокартонные листы-грунтовка, окраска ВД составом светлых тонов	105,4	Сэндвич-панели наружные, заводская отделка	16.16	Простая штукатурка, облицовка керамической плиткой.		
				Гипсовая клеевая штукатурка с последующей улучшенной окраской ВД составом светлых тонов				
Коридор	23.0	Влагостойкие гипсокартонные листы-грунтовка, окраска ВД составом светлых тонов	21.3	Сэндвич-панели наружные, заводская отделка	16.16	Простая штукатурка, облицовка керамической плиткой.		
				Гипсовая клеевая штукатурка с последующей улучшенной окраской ВД составом светлых тонов				

Данный лист смотреть совместно с л. АС-3,4,5

						Договор	"Исиклик таъминоти объектлари бўйича инжиниринг компанияси" Дм				АС		
						Денов тумани "Меҳр-окибат" МФЙда қозонхона ва исиклик тармоғини қуриш, индивидуал исиклик пунктларини ўрнатиш лойиҳаси.							
Изм.	Кол.	уч	Лист	N.док	Подпись	Дата							
ГИП		Пудатов Р					Котельная мощностью 9МВт				Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.		Маматкулов									РП	6	47
Разработ.		Мусафаров					Ведомость отделки помещений				"Таъмирлойха" МЧЖ		
Норм. контр													

This architectural floor plan shows a long corridor with a series of 13 doors and a staircase. The corridor is divided into six sections by vertical lines, with dimensions of 4000 units for each of the five main sections. The doors are labeled as follows from left to right: OK-1, OK-2, OK-2, OK-1, OK-1, OK-2, OK-2, OK-1, OK-1, OK-2, OK-2, OK-1, and OK-1. A staircase is located near the first door (OK-1), with a height of +2.100 indicated. The plan is oriented with a north arrow pointing towards the top right.



Фасад в осях "6-1"

Height levels: +7.890, +7.100, +5.200, +4.200, -0.200

Section labels: ОК-1, ОК-2

Section numbers: 1, 2, 3, 4, 5, 6

Width: 4000

Details: РП1, +1.100

Technical drawing of a building facade showing a gabled roof and vertical structural elements. The drawing includes the following dimensions and labels:

- Roof peak elevation: $+7.890$
- Roof eave elevation: $+7.100$
- Ground level elevation: -0.200
- Horizontal distance between the first and second vertical lines: 6000
- Horizontal distance between the second and third vertical lines: 6000
- Supports are labeled **B** (left) and **A** (right).

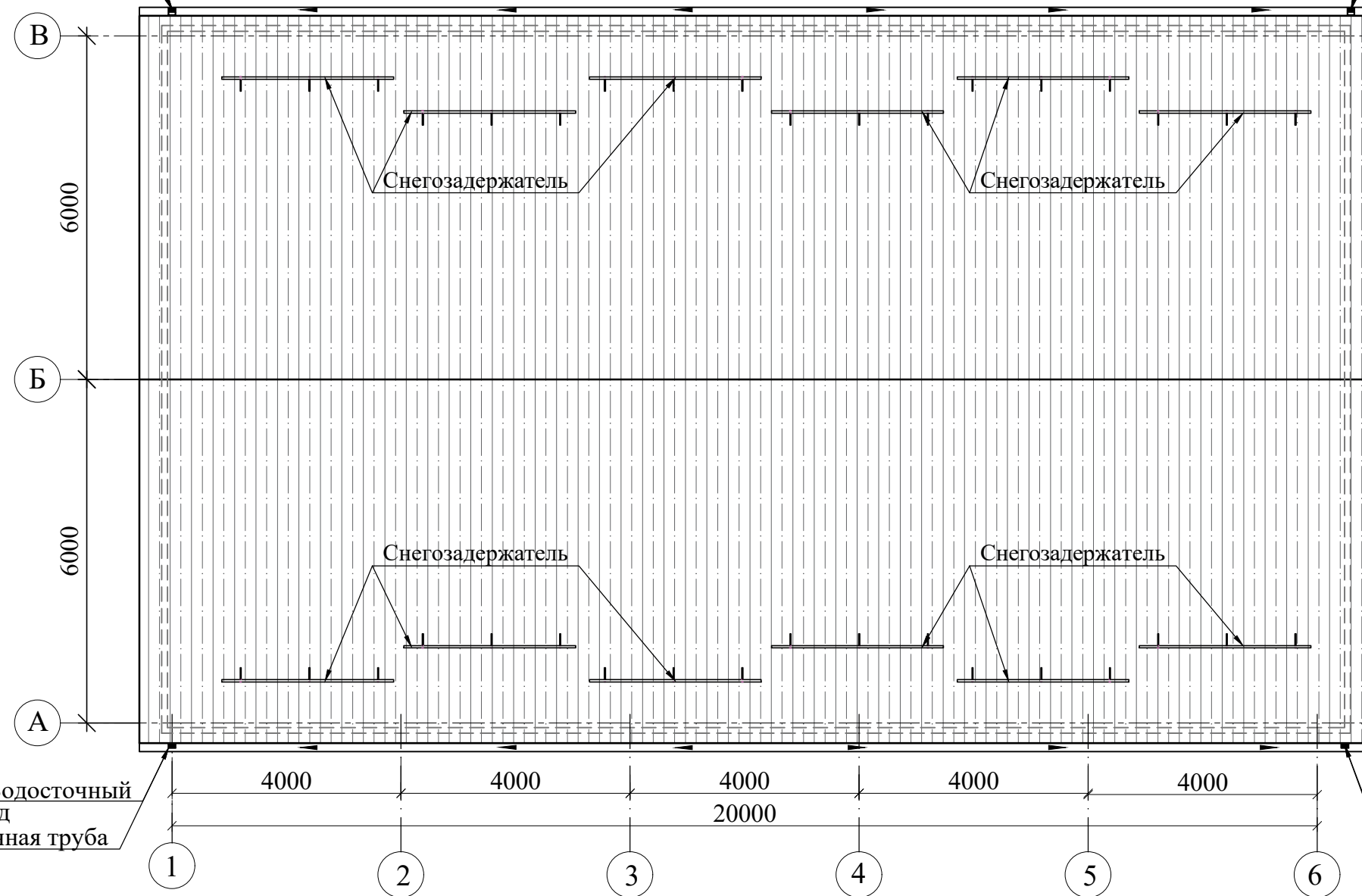
Ведомость наружной отделки

Наименование	Вид отделки	Площадь м2
Стены	Сендвич-панель,толщиной 100 с наполнителем из базальтового волокна (см.разделы КС,КМ)	-
Оконные блоки	Окна - алюминиевые	26 штук

						Договор	"Иссиклик таъминоти объектлари бўйича инжиниринг компанияси" Дм			АС	
						Денов тумани "Меҳр-окибат" МФЙда қозонхона ва иссиқлик тармоғини қуриш, индивидуал иссиқлик пунктларини ўрнатиш лойиҳаси.					
Изм.	Қол.	уч.	Лист	N.док	Подпись	Дата					
ГИП		Пулатов Р					Котельная мощностью 9МВт		Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.		Маматқулов				РП			7	47	
Разработ.		Мўзафаров									
Норм. контр							Фасады в осях "1-6"; "6-1"; "А-В"; "В-А"		"Таъмирлойха" МЧЖ		

(1) Водосточная труба
L=6,5 п.м.

(2) Водосточный
отвод



(1) Водосточная труба
L=6,5п.м.
(2) Водосточный
отвод

1. Кровля запроектирована в соответствии с рекомендациями и указаниями:
 - КМК 2.03.10-22 - "Крыши и кровли"..
2. Работы по устройству кровли выполнять согласно проекту производства работ, подлежащему разработке специализированными организациями в соответствии с требованиями:
 - СНиП 3.02.29-2004 - "Изоляционные и отделочные покрытия";
 - КМК 3.01.02-00 - "Техника безопасности в строительстве";
 - ШНК 3.01.01-03 - "Организация строительного производства".
3. В проекте производства работ должны быть разработаны также мероприятия по противопожарной защите и по контролю за выполнением правил пожарной безопасности при производстве кровельных работ.
4. Желоба водостоков предварительно огрунтовать грунтовкой ГФ-021 и окрасить лаком ПФ-170 по ГОСТ 5494-71*.
Общая длина -46,8п.м.(см лист АС-
5. Водосточные трубы оцинкованные с полимерным покрытием.
6. Данный лист см. совместно с листами АР-3;4 и КМ.

Инв.№ подл.	Подпись, дата	Взам. инв. №

Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг	Примечан.
	Труба водосточная А18(410) (L=7,1п.м.)	4	-	28.0 п.м.
	Отвод водосточный А24	4	-	-
	Снегозадержатель	-	-	41.5 п.м.

						Договор	"Исиклик таъминоти объектлари бўйича инжиниринг компанияси" Дм			АС
						Денов тумани "Меҳр-окибат" МФЙда қозонхона ва исиклик тармоғини қуриш, индивидуал исиклик пунктларини ўрнатиш лойиҳаси.				
Изм.	Кол.	уч.	Лист	N. док	Подпись					
ГИП		Пулатов Р				Котельная мощностью 9МВт	Стадия	Лист	Листов	
Нач.отд.		Маматкулов					РП	8	47	
Разработ.		Мусафаров								
Норм. контр						План кровли	"Таъмирлойха" МЧЖ			

Спецификация заполнения проемов

Номер пом.	Обозначение	Наименование	Всего	Масса, ед.кг	Примечан.
Дверные блоки					
Поз.1	индивидуального изготовления	Ворота металлические с калиткой, утепленные,2-х слойные Вр-1	1	6.5 м²	6.5 м²
Поз.2	индивидуального изготовления	Дверной блок металлический наружный ДМ21-9	1	1.89 м²	1.89 м²
Поз.2*	индивидуального изготовления	Дверной блок металлический с порогом внутренний ДМ21-9	2	1.89 м²	1.89м²
Поз.3	индивидуального изготовления	Дверной блок глухой внутренний из МДФ филенчатый ДГ 21-8	3	1.68 м²	5.04м²
Поз.4	индивидуального изготовления	Дверной блок глухой внутренний из МДФ филенчатый ДГ 21-7	1	1.47 м²	1.47 м²
Оконные блоки					
ОК-1	индивидуального изготовления	Оконный блок ОСП 9 -15	14	1.35 м²	18.90 м²
ОК-2	индивидуального изготовления	Оконный блок ОСП 9 -15	12	1.35 м²	16,20 м²
ОК-3	индивидуального изготовления	Оконный блок ОСП 12 -35.1	1	4.35 м²	4.35м²
Решетки приточные					
РП-1	индивидуального изготовления	Решетка приточная 5-10	2	0.50 м²	1.00 м²

Схемы заполнения индивидуальных дверных и оконных проемов

Поз.1

Поз.2; 2*

Поз.3

Поз.4

ОК-1

ОК-2

ОК-3

РП-1

1. Данный лист смотреть совместно с листами АС-3,4,5,6.

2. Перед установкой окон и дверей выполнить контрольные замеры проемов. При необходимости размеры новых оконных блоков и дверей откорректировать по месту.

Проектом представлены монтажные схемы.

3. Оконные переплеты - алюминиевые.

4. Заполнение переплетов окон - двойное в однокамерном стеклопакете (толщ. стекла - 4)

5. Дверь поз."2" выполнить с пределом огнестойкости не менее 0,6ч.

6. Дверь поз."2*" - глухие металлические .

7. Все двери должны иметь окраску светло-серого цвета.

Изм. Кол.уч. Лист

Н.докум. Подпись Дата

Гип

Нач.отд.

Разработ.

Норм. контр

Пудитов Р

Маматкулов

Мусафаров

Договор

"Исиклик таъминоти объектлари бўйича инжиниринг компанияси" Дм

АС

Денов тумани "Меҳр-окибат" МФЙда қозонхона ва иссиқлик тармоғини қуриш, индивидуал иссиқлик пунктларини ўрнатиш лойиҳаси.

Котельная мощностью 9МВт

Экспликация полов

Стадия

Лист

Листов

РП

9

47

"Таъмирлойха" МЧЖ