Республика Казахстан
Товарищество с ограниченной ответственностью
"SK TITAN ENGINEERING COMPANY"

Государственная лицензия №02795 от 05.03.2018г

Заказчик: АО "Мангистауская региональная электросетевая компания"

«Модернизация (реконструкция) ЗРУ-10кВ ПС-110/10 кВ «ГПП-2Г»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ПС-110/10 кВ «ГПП-2Г»

Архитектурно-строительные решения

24-23/0244-24-05-2019-АС

Директор ТОО «SK Titan Engineering Company» **Каюпов О.**

Главный инженер проекта **Бегендик Б.**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	22-2020		02.2020

г. Актау -2019 г

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

N n/n	Наименование	Примечания
1	Общие данные	
2	Ведомость отделки помещения	
3	Спецификация заполнения элементов проемов;Экспликация полов	
4	План на отм. 0.000	
5	Фасад 1–3;3–1;А–В;В–А	
6	Разрезы 1–1, 2–2.	

ТЕХНИКО ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	Наименование.	Ед. изм.	Кол–во
1.	Общая площадь	м2	358.16
2.	Площадь застройки	м2	398,4
3.	Строительный объем	м3	2151,36

Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность, пожаробезопасность и исключающие вредные выбросы в атмосферу при эксплуатации объекта.

Главный инженер проекта _____ Б. Бегендик

Общие указания

Данний раздел проекта выполнен на основании задания на проектирование, утвержденного Заказчиком (исходные данные для проектирования)

Архитектурно–строительное решение.

1.Существующая здания прямоугольной формы с размерами в осях 9,2х41,1м.
2.Здание одноэтажное, с высотой 4,7м, за условную отметку +0,000 принята отметка чистого пола.
3.Фундаменты – ленточными из ФБС по ГОСТ 13579–78* И ФЛ по ГОСТ 13580–78*
4.Наружные стены из камня–ракушечника М–35 по ГОСТ 4001–13 толщиной 390мм.
5.Внутренние стены и перегородки – из камня–ракушечника М–35 по ГОСТ 4001–13 толщ. 190мм и 100мм (соответственно), на цементно–песчаном растворе М–50.
6.Кровли из керамзита тол. 100мм по слою пароизоляции из одного слоя рубероида
Кровельный ковер из 3–х слоев рубероида по цементной стяжке
По верху кровельного ковра от солнечной радиации выполнен присыпку из гравия фракцией 5–10мм втопленного в битумную мастику.
7.Вокруг здания предусмотреть отмостку шириной 1000мм, толщиной 50мм из асфальтобетона.
8.При производстве строительно – монтажных работ руководствоваться СН РК 1.03–05–2011 "Охрана труда и техника безопасности в мстроительстве".

Изм.	Кол.уч.	Лист.	No док.	Подпись	Дата	24–23/0244–24–05–2019–АС		
						"Модернизация (реконструкция) ЗРУ 10кв ПС–110/10кв "ГПП–2Г"		
ГИП		Бегендик Б			10.19	Архитектурно–строительное решение	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Сейтов Қ			10.19		РП	1	6
Проверил		Бегендик Б			10.19				
						Общие данные	ТОО«SK Titan Engineering Company» г.Актау 2019г.		

Формат А3

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЯ

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок		
	Площадь м2	Вид отделки	Площадь м2	Вид отделки	Площадь м2	Вид отделки	Высота
1	2	3	4	5	6	7	8
1	3,63м2	Покрасить водоэмульсионным составом	37,8м2	Покрасить водоэмульсионным составом			
2	10,81м2	Покрасить водоэмульсионным составом	59,262м2	Покрасить водоэмульсионным составом			
3	33,6м2	Покрасить водоэмульсионным составом	104,84м2	Покрасить водоэмульсионным составом			
4	154,82м2	Покрасить водоэмульсионным составом	240,31м2	Покрасить водоэмульсионным составом			
5	93,28м2	Покрасить водоэмульсионным составом	168,75м2	Покрасить водоэмульсионным составом			
6	19,1м2	Покрасить водоэмульсионным составом	75,49м2	Покрасить водоэмульсионным составом			

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЯ

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок		
	Площадь м2	Вид отделки	Площадь м2	Вид отделки	Площадь м2	Вид отделки	Высота
1	2	3	4	5	6	7	8
7	21,17м2	Покрасить водоэмульсионным составом	75,49м2	Покрасить водоэмульсионным составом			
8	16,82м2	Покрасить водоэмульсионным составом	66,74м2	Покрасить водоэмульсионным составом			
9	2,1м2	Покрасить масляной краской за 2 раза	10,2м2	Покрасить водоэмульсионным составом	15,66м2	Керамическая плитка h-2м	
10	2,1м2	Покрасить водоэмульсионным составом	27,26м2	Покрасить водоэмульсионным составом			

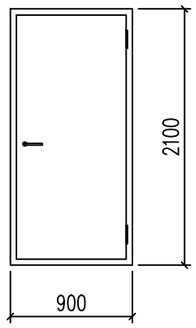
ПРИМЕЧАНИЕ:
Расход гипсокартона на перегородки – 40,89 м2;
Звукоизоляция перегородок из мин.плитой марки М15 типа URSA составляет 0,352м3;

						24-23/0244-24-05-2019-АС
						"Модернизация (реконструкция) ЗРУ 10кВ ПС-110/10кВ "ГПП-2Г"
Изм.	Кол.уч.	Лист.	No док.	Подпись	Дата	
ГИП		Бегендик Б			10.19	Архитектурно-строительное решение
Исполнил		Сейітов Қ			10.19	
Проверил		Бегендик Б			10.19	
						ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЯ

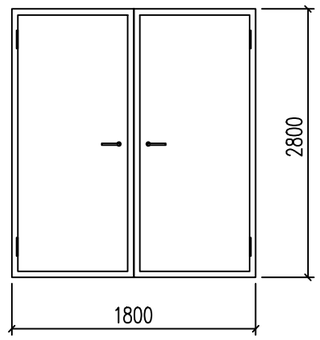
Стадия	Лист	Листов
РП	2	6

ТОО«SK Titan Engineering Company»
г.Актау 2019г.

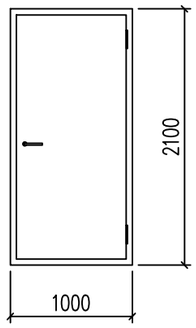
Габаритный чертеж Д–1



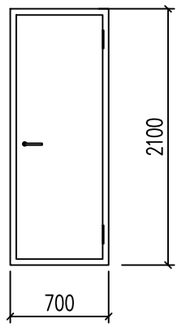
Габаритный чертеж Д–2



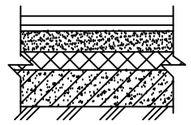
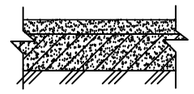
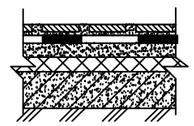
Габаритный чертеж Д–3



Габаритный чертеж Д–4



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

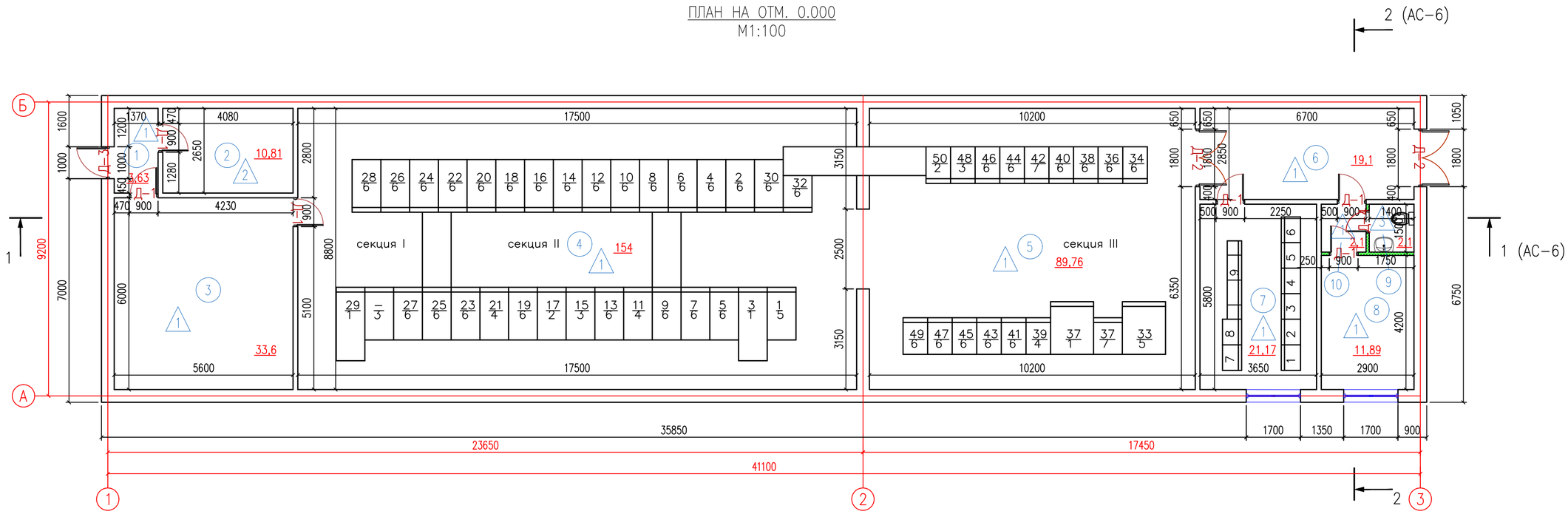
НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ	ТИП ПОЛА	СХЕМА ПОЛА ИЛИ ТИП ПОЛА ПО СЕРИИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ИХ ТОЛЩИНА, мм	Площодь м2
1,3,4,5,6,7,8,10	1		Эпоксидный наливной пол – 3мм Прослойка из быстротвердеющей мастики на водостойких вяжущих – 2мм Стяжка из легкого бетона марки 75–40мм ГОСТ 21880–94 Бетоное основание по грунту – 150мм. (сущ.)	335,25
2	2		Бетонная покрытия из бетона кл. В15 на мелкой фракции 10–15мм толшиной 40 мм с железнением Подготовка из бетона кл.В12.5 – 150мм. (сущ.) Утранбованный грунт (сущ.)	10,81
9	3		Керамическая плитка ГОСТ6787–2001 с прослойкой и заполнением швов из из цементно–песчанного раствора М150–20 Гидроизоляционный слой из 2–х слоев гидроизола марки ГИ I набитумной – 1мастике Бетоное основание по грунту (сущ.)	2.1

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОЕМОВ

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ–ВО; ШТ.	ПРИМЕЧАНИЕ
Д–1	ГОСТ–6629–88	ДГВ 21–9	6	
Д–2	ГОСТ–31173–2003	ДГН 28–18	2	
Д–3	ГОСТ–31173–2003	ДГН 21–10	1	
Д–4	ГОСТ–6629–88	ДГВ 21–7	1	

Изм.	Кол.уч.	Лист.	No док.	Подпись	Дата	24–23/0244–24–05–2019–АС		
						"Модернизация (реконструкция) ЗРУ 10кВ ПС–110/10кВ "ГПП–2Г"		
ГИП		Бегендик Б			10.19	Архитектурно–строительное решение	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Сейтов Қ			10.19		РП	3	6
Проверил		Бегендик Б			10.19				
						СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОЕМОВ; ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ	ТОО«SK Titan Engineering Company» г.Актау 2019г.	

ПЛАН НА ОТМ. 0.000
М1:100



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

– проектируемые перегородки

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

НОМЕР ПОМЕЩ.	НАИМЕНОВАНИЕ	Общая площ. $м^2$
1	2	3
1	Коридор (1)	3,63
2	Комната ремонтного персонала	10,81
3	Подсобное помещение	33,6
4	ЗРУ–10кВ (1)	154
5	ЗРУ–10кВ (2)	89,76
6	Коридор (2)	19,1
7	ГЩУ	21,17
8	Комната ДЭМ	11,89
9	Санитарный узел	2,1
10	Тамбур	2,1

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ДВЕРЕЙ

НОМЕР ПОМЕЩ.	РАЗМЕР ПРОЕМА В КЛАДКЕ (ММ).
Д1	900x2100(h)
Д2	1800x2800(h)
Д3	1000x2100(h)
Д4	700x2100(h)

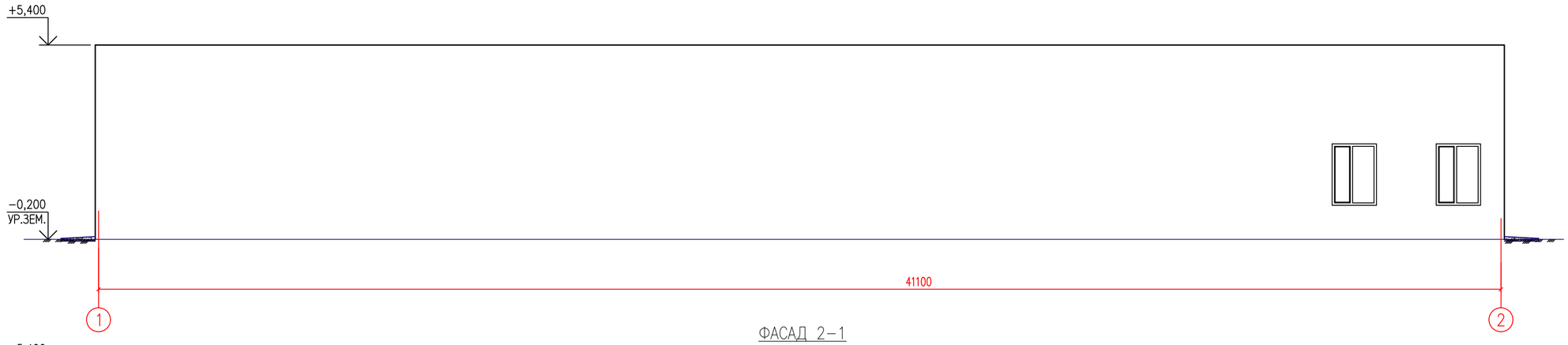
ПРИМЕЧАНИЕ:
1. Перегородки выполнены из гипсокартонных листов толщиной 100 мм. на металлическом каркасе, с внутренним заполнением минераловатной плитой (ГОСТ 9573–96) на базальтовой основе.

						24–23/0244–24–05–2019–АС
						"Модернизация (реконструкция) ЗРУ 10кВ ПС–110/10кВ "ГПП–21"
Изм.	Кол.уч.	Лист.	No док.	Подпись	Дата	
ГИП		Бегендик Б			10.19	Архитектурно–строительное решение
Исполнил		Сейтов К			10.19	
Проверил		Бегендик Б			10.19	
						ПЛАН

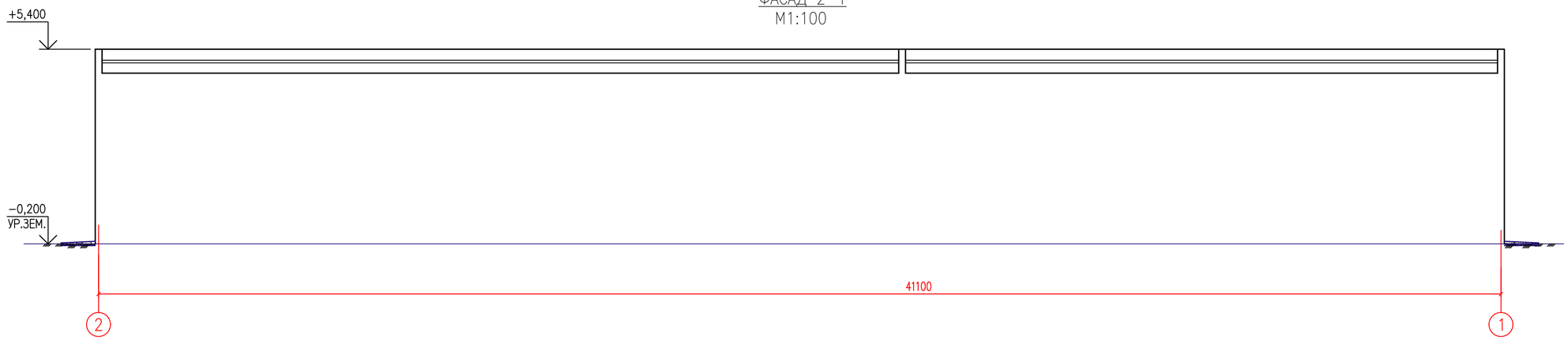
Стадия	Лист	Листов
РП	4	6

ТОО«SK Titan Engineering Company»
г.Актау 2019г.

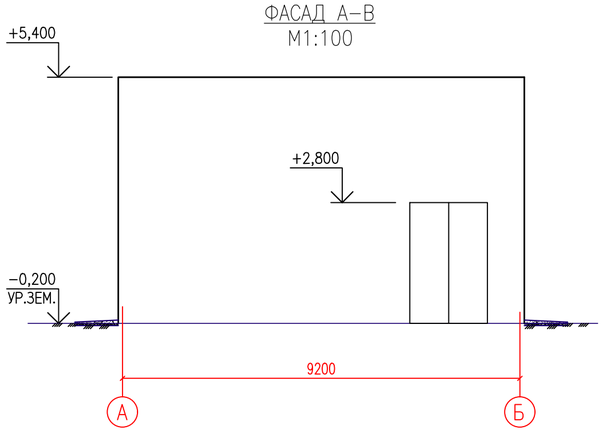
ФАСАД 1–2
М1:100



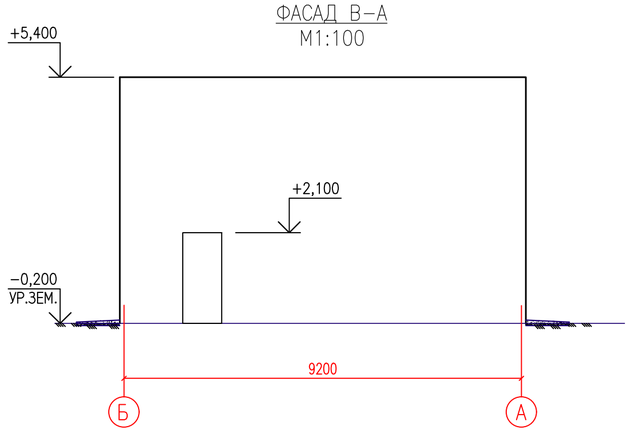
ФАСАД 2–1
М1:100



ФАСАД А–В
М1:100



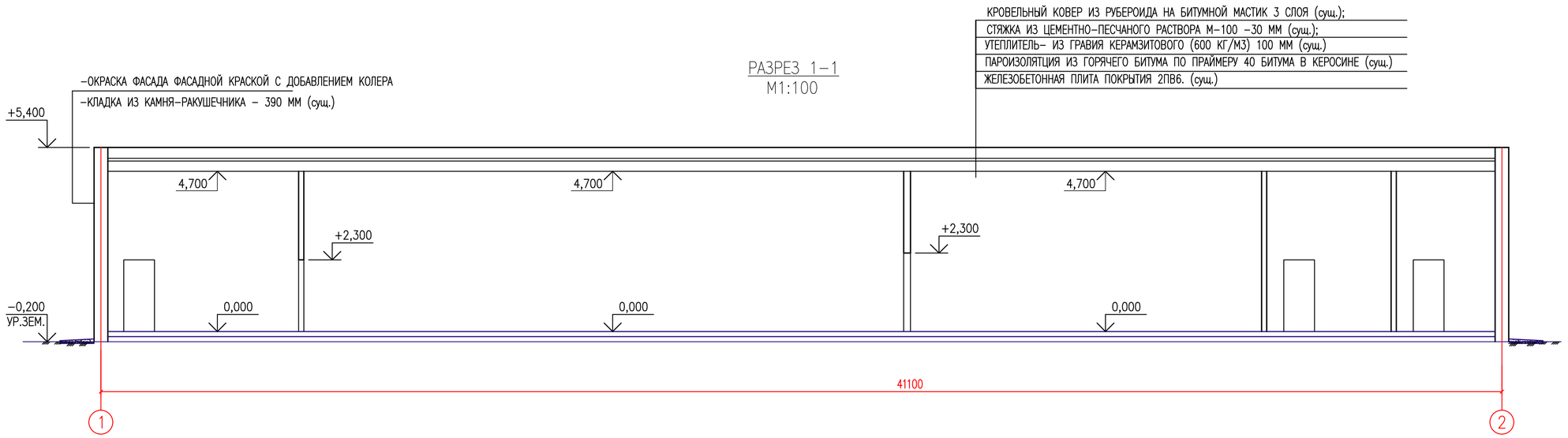
ФАСАД В–А
М1:100



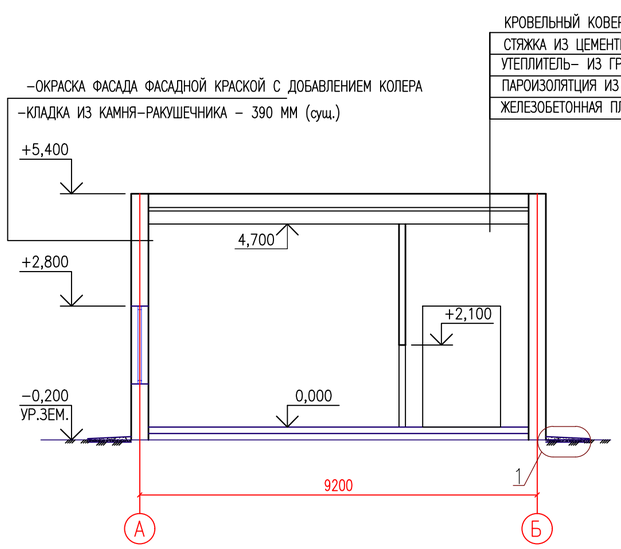
ПРИМЕЧАНИЕ:
Окраска фасада фасадной краской с добавлением колера – 539м2
Окраска цоколя темный фасадной краской – 20,5м2

						24–23/0244–24–05–2019–АС		
						"Модернизация (реконструкция) ЗРУ 10кВ ПС–110/10кВ "ГПП–2Г"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	No док.	Подпись	Дата			
ГИП		Бегендик Б			10.19	Архитектурно–строительное решение	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Сейтов К			10.19		РП	5	6
Проверил		Бегендик Б			10.19				
						ФАСАД 1–2;2–1;А–Б;Б–А.	ТОО«SK Titan Engineering Company» г.Актау 2019г.		

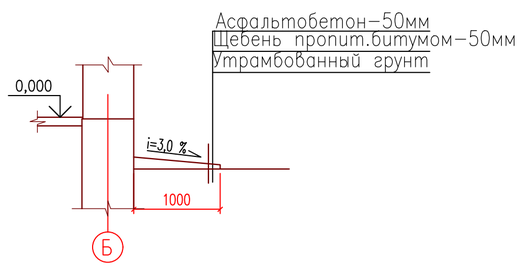
РАЗРЕЗ 1–1
М1:100



РАЗРЕЗ 2–2
М1:100



1
М1:20



						24–23/0244–24–05–2019–АС	
						"Модернизация (реконструкция) ЗРУ 10кВ ПС–110/10кВ "ГПП–2Г"	
Изм.	Кол.уч.	Лист.	No док.	Подпись	Дата		
ГИП		Бегендик Б			10.19	Архитектурно–строительное решение	Стадия: РП; Лист: 6; Листов: 6
Исполнил		Сейтов К			10.19		
Проверил		Бегендик Б			10.19		
						РАЗРЕЗ 1–1;2–2.	ТОО«SK Titan Engineering Company» г.Актау 2019г.