ТОО"Формула Проект"
ГСЛ №17016039

"Демонтаж существующей пристройки с возведением подпорной стены административного здания. филиала РГП на ПВХ "Национальный центр экспертизы" на территории здания". Медеуский район, пр. Жибек жолы, дом №3 "А"

Объект: "Строительство подпорной стены"

АС - Раздел "Архитектурно-строительные решения"

Стадия "Рабочий проект"

том-I

г.Алматы-2018

ТОО"Формула Проект"
ГСЛ №17016039

"Демонтаж существующей пристройки с возведением подпорной стены административного здания. филиала РГП на ПВХ "Национальный центр экспертизы" на территории здания". Медеуский район, пр. Жибек жолы, дом №3 "А"

Объект: "Строительство подпорной стены"

АС - Раздел "Архитектурно-строительные решения"

Стадия "Рабочий проект"

том-I

Директор _____ А.Аскаров

Гл.архитектор проекта _____Т.Есимбеков

г. Алматы-2018

Ведомость чертежей основного комплекта марки АС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ситуационный план	
3	Генплан подпорной стены М 1:500	
4	План подпорной стены ПС-1, ПС-2. Разрез 1-1	
5	План подпорной стены ПС-1, ПС-2. Опалубочный план Сечение 1-1, 2-2.	
6	Вид А армирования ПС-1, Вид Б армирования ПС-2. Разрез 3-3	
7	Разрез 4-4. Ведомость деталей. Спецификация на подпорной стены ПС-1, ПС-2. Ведомость расхода стали на элемент, кг.	
1	Пояснительная записка	

Основные показатели

Наименование	Ед.изм	Общая	Примечание
Площадь участка	га	0,7295	по акту
в т.ч. доля	га	0,5897	по акту
Временное ограждения строительства	га	0,0678	см. ПОС
Площадь застройки (под землей не влияющий на блогоустройство)(см.р.АС-4)	м2	0	
Площадь покрытий (см. р.АС-4)	м2	678,0	
Процент застройки (см.ГП)	%	0	
Процент покрытий (см.ГП)	%	100	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	Ссылочные документы	
СТО НОСТРОЙ 2.33.53-2011	Снос (демонтаж) зданий и сооружений	
СН РК 1.03-05-2011	Охрана труда и техника безопасности в строительстве	
СН РК 2.02-01-2014	Пожарная безопасность зданий и сооружений.	
ГОСТ 21.101-97	Основные требования к проектной и рабочей документации.	

Согласовано;

Гл.Спец.ОВ | Гл.Спец.ВК | Гл.Спец.ЭО

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подп.

Технические решения, принятые в чертежах рабочего проекта, соответствуют требованием экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм и правил действующих в Республике Казахстан и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный архитектор проекта Есимбеков Т.

Изм.	Код	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГАП		Есимбеков			
Исполнил		Маран			
Проверил		Есимбеков			
Н.контроль		Маран			

26/09.18 - АС

"Демонтаж существующей пристройки с возведением подпорной стены административного здания. филиала РГП на ПВХ "Национальный центр экспертизы" на территории здания". Медеуский район, пр. Жибек жолы, дом №3 "А"

Снос лестничной клетки административного здания

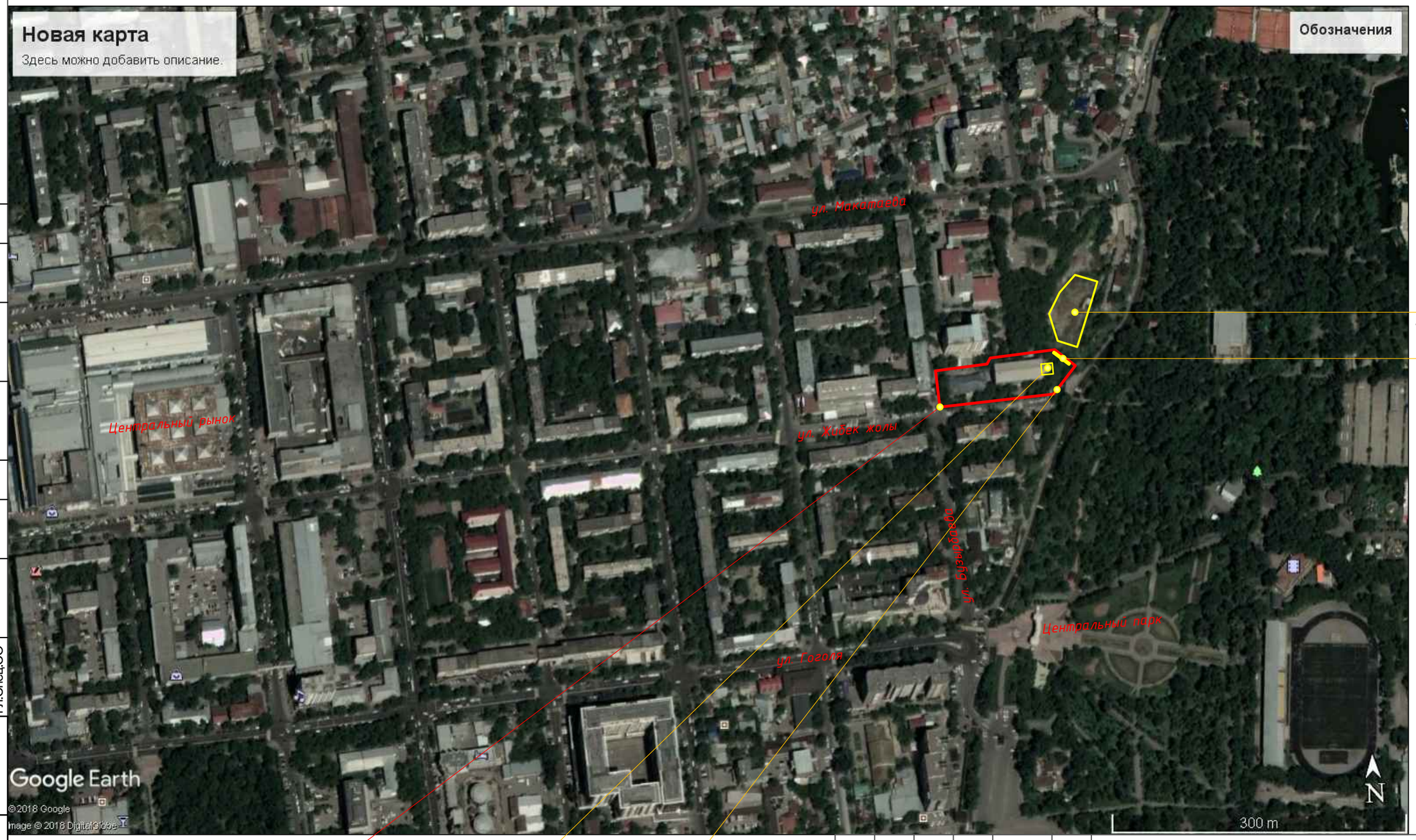
Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

Общие данные

ТОО "Формула Проект"
ГСЛ №17016039

Формат А3

СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН



Котлован заморожен-
ного строительства

Строительство
подпорной стены

Граница участка

Объект сноса лит А

Проезд

Согласовано;

Гл.Спец.ОВ

Гл.Спец.ВК

Гл.Спец.ЭО

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГАП		Есимбеков			
Исполнил		Маран			
Проверил		Есимбеков			
Н.контроль		Маран			

26/09.18 – АС

"Демонтаж существующей пристройки с возведением подпорной стены административного здания. филиала РГП на ПВХ "Национальный центр экспертизы" на территории здания". Медеуский район, пр. Жибек жолы, дом №3 "А"

Строительство подпорной стены

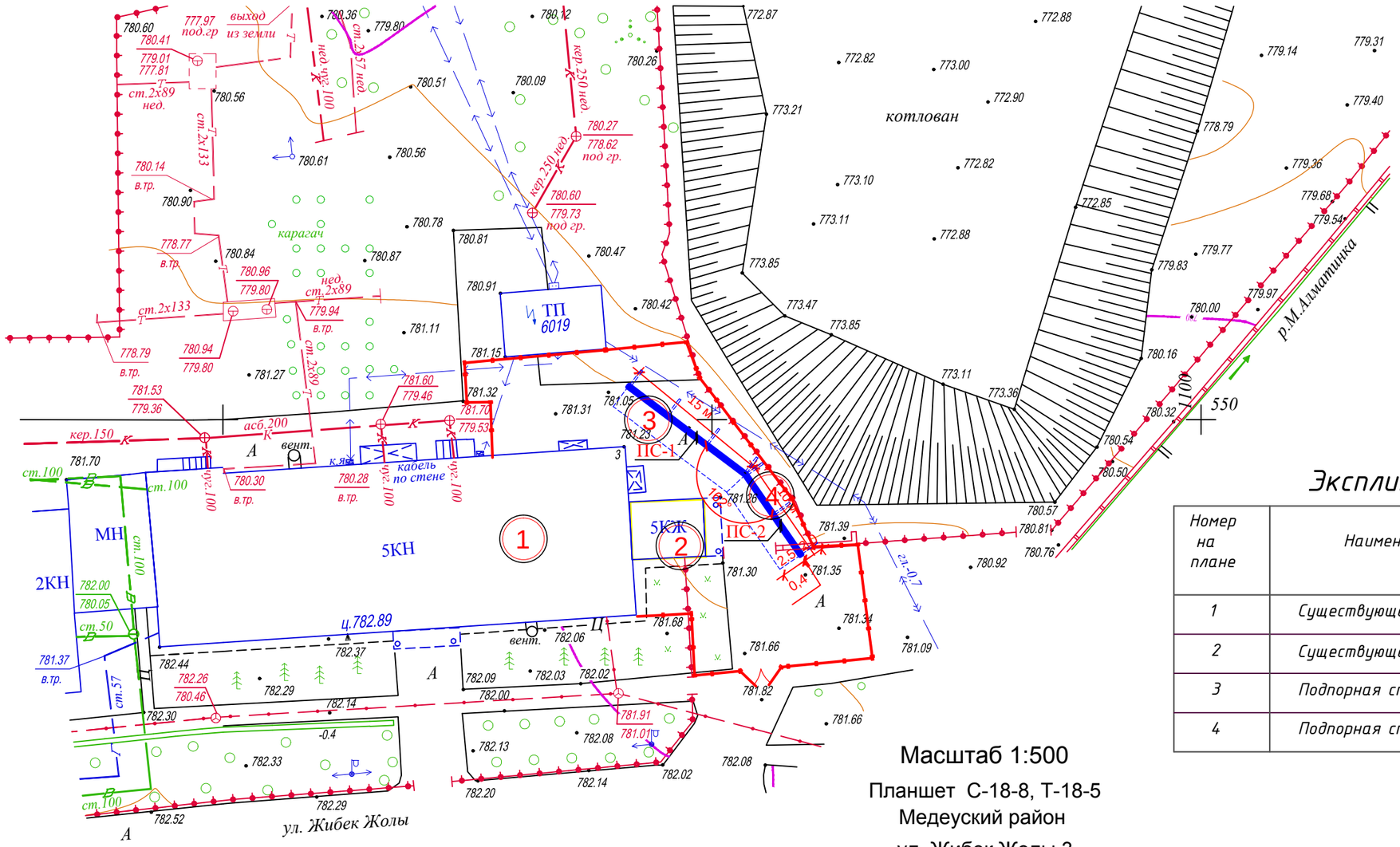
Стадия	Лист	Листов
РП	2	

Ситуционный план

ТОО "Формула Проект"
ГСЛ №17016039

Формат А3

Генплан подпорной стены М1:500



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Существующее 5-этажное адм. здание	
2	Существующее здание (лестничная клетка)	под снос
3	Подпорная стена ПС-1	см.лист АС 4-7
4	Подпорная стена ПС-2	см.лист АС 4-7

Масштаб 1:500

Планшет С-18-8, Т-18-5

Медеуский район

ул. Жибек Жолы 3

М1:500

Вниманию Заказчика, Подрядчика!

До начала проектирования согласовать прохождение подземных и наземных инженерных коммуникаций с представителями соответствующих служб:

1. Телефонных сетей.
2. АПЭС, АПРЭС.
3. АПК, теплосетей.
4. Газовых сетей.
5. Горводоканала и т.д.

При несоблюдении этого условия ТОО "Geo Concept" не несет ответственности за повреждение неучтенных инженерных сетей.

Товарищество с ограниченной ответственностью "Geo Concept"		
Заказчик	РГП "Национальный центр экспертизы"	
Объект	Топографическая съемка	
Директор		Силаев М.Н.
Геодезист		Силаев М.Н.
Дата	29 сентября 2017г.	

Изм.	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГАП		Есимбеков			
Исполнил		Маран			
Проверил		Есимбеков			
Н.контроль		Маран			

26/09.18 - АС

"Демонтаж существующей пристройки с возведением подпорной стены административного здания. филиала РГП на ПВХ "Национальный центр экспертизы" на территории здания". Медеуский район, пр. Жибек жолы, дом №3 "А"

Строительство подпорной стены

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

Генплан подпорной стены

ТОО "Формула Проект" ГСЛ №17016039

Согласовано; Гл.Спец.ОВ Гл.Спец.ВК Гл.Спец.ЭО

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

ТОО"Формула Проект"
ГСЛ №17016039

"Демонтаж существующей пристройки с возведением подпорной стены административного здания. филиала РГП на ПВХ "Национальный центр экспертизы" на территории здания". Медеуский район, пр. Жибек жолы, дом №3 "А"

Объект: "Строительство подпорной стены"

ГП - Раздел "Генеральный план"

Стадия "Рабочий проект"

том-I

г.Алматы-2018

ТОО"Формула Проект"
ГСЛ №17016039

"Демонтаж существующей пристройки с возведением подпорной стены административного здания. филиала РГП на ПВХ "Национальный центр экспертизы" на территории здания". Медеуский район, пр. Жибек жолы, дом №3 "А"

Объект: "Строительство подпорной стены"

ГП - Раздел "Генеральный план"

Стадия "Рабочий проект"

том-I

Директор _____ А.Аскаров

Гл.архитектор проекта _____Т.Есимбеков

г. Алматы-2018

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ ГП

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ситуционный план	
3	Генеральный план	
4	Разбивочный план	
5	План организации рельефа	

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во в границах участка
1	Площадь земельного участка по Госакту	га.	0,7295
2	Площадь временно огороженного земельного участка (см. р.АС, лист-3)	га.	0,0678
3	Площадь застройки (под землей не влияющий на блогоустройство)(см.р.АС, лист-3)	м2	0
4	Площадь покрытий (см. р.АС, лист-3)	м2	678,0
5	Процент застройки	%	0
6	Процент покрытий	%	100

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	Наименование	Примечание
3-5	Экспликация зданий и сооружений	

Общие указания

1. В качестве подосновы чертежа использованы материалы исполнительной топографической съемки М-500.
2. Система высот - Балтийская.
3. Площадь ограниченного, временно огороженного земельного участка в пределах застройки составляет 0,0678 га.
4. После окончания строительных работ территория очищается от строительного мусора, проводится планировка и выравнивание поверхности и восстановления асфальтового покрытия.

Восстановление снятых асфальтового покрытия

Технические решения, принятые в чертежах рабочего проекта, соответствуют требованием экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм и правил действующих в Республике Казахстан и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный архитектор проекта Есимбеков Т.

Согласовано:

Согласовано:

Взам.инв. №

Подпись. и дата

Инв.N подл.

Изм.	Код	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГАП		Есимбеков			
Исполнил		Базылбеков			
Проверил		Есимбеков			
Н.контроль		Маран			

26/09.18 - ГП

"Демонтаж существующей пристройки с возведением подпорной стены административного здания. филиала РГП на ПВХ "Национальный центр экспертизы" на территории здания". Медеуский район, пр. Жибек жолы, дом №3 "А"

Общеплощадочные материалы

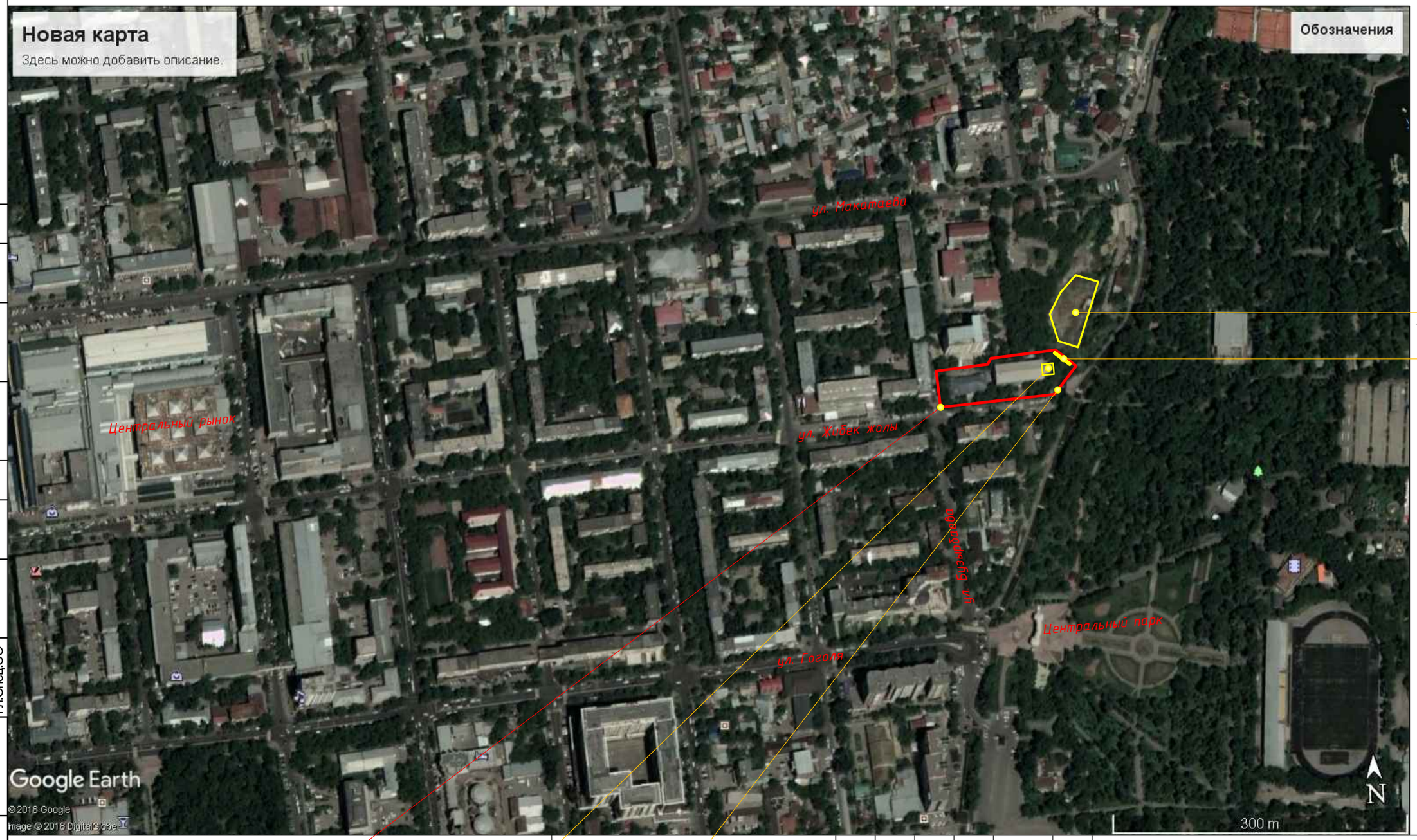
Стадия	Лист	Листов
РП	1	5

Общие данные

ТОО "Формула Проект"
ГСЛ №17016039

Формат А3

СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН



Котлован заморожен-
ного строительства

Строительство
подпорной стены

Граница участка

Объект сноса лит А

Проезд

Изм.	Код	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГАП		Есимбеков			
Исполнил		Маран			
Проверил		Есимбеков			
Н.контроль		Маран			

26/09.18 – ГП

"Демонтаж существующей пристройки с возведением подпорной стены административного здания. филиала РГП на ПВХ "Национальный центр экспертизы" на территории здания". Медеуский район, пр. Жибек жолы, дом №3 "А"

Общеплощадочные материалы

Стадия	Лист	Листов
РП	2	5

Ситуционный план

ТОО "Формула Проект"
ГСЛ №17016039

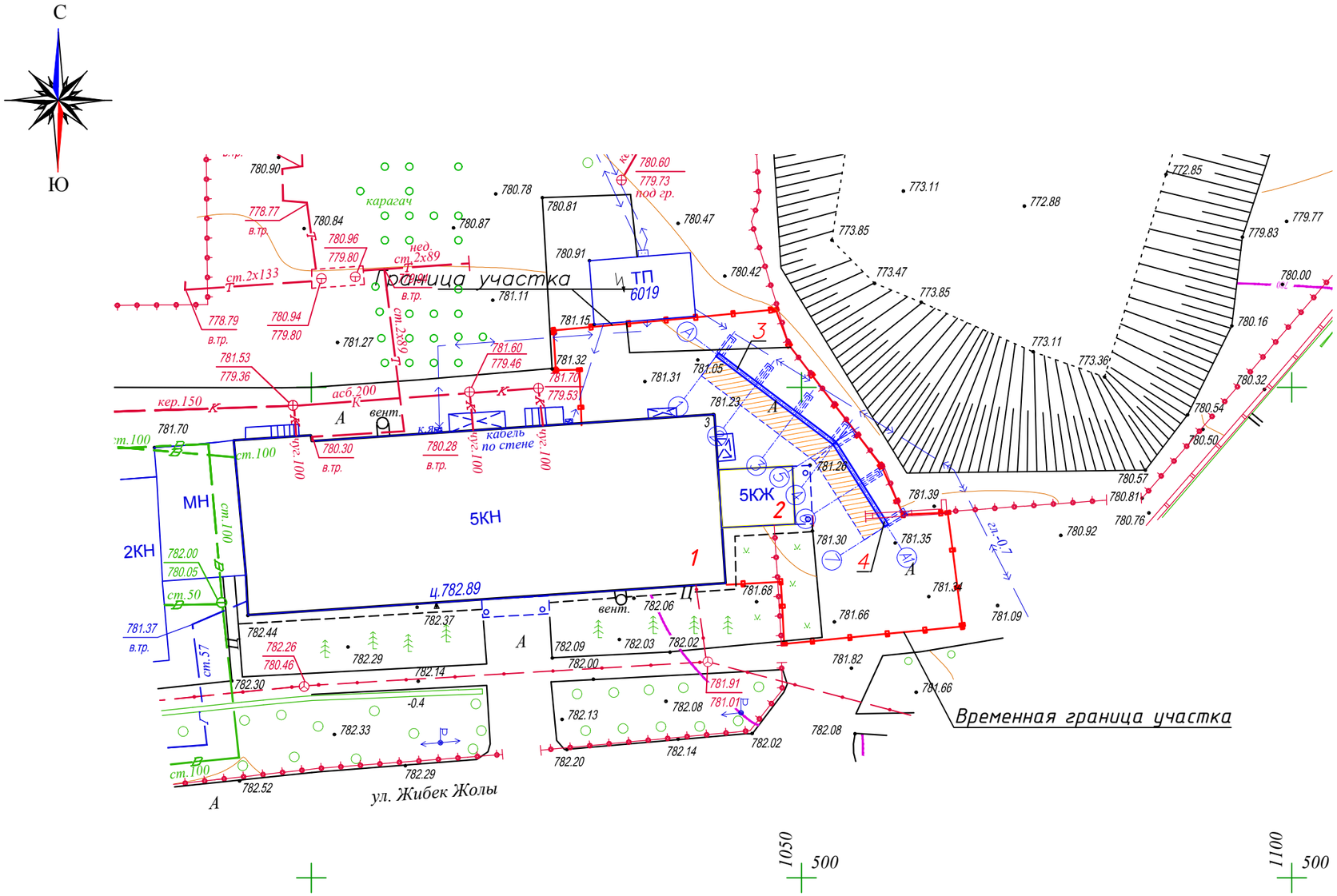
Согласовано;
Гл.Спец.ОВ
Гл.Спец.ВК
Гл.Спец.ЭО

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подп.

Формат А3



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Существующее здание	5-эт адм. здание
2	Существующее здание (лестничная клетка)	под снос
3	Подпорная стена ПС-1	см.лист АС 4-7
4	Подпорная стена ПС-2	см.лист АС 4-7

Условные обозначения

Граница участка

Существующее здание

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во в границах участка
1	Площадь земельного участка по Госакту	га.	0,7295
2	Площадь временно огороженного земельного участка (см. р.АС, лист-3)	га.	0,0678
3	Площадь застройки (под землей не влияющий на блогоустройство)(см.р.АС, лист-3)	м2	0
4	Площадь покрытий (см. р.АС, лист-3)	м2	678,0
5	Процент застройки	%	0
6	Процент покрытий	%	100

Взам.инв. №

Подпись. и дата

Инв.N подл.

Изм.	Код	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГАП		Есимбеков			
Исполнил		Базылбеков			
Проверил		Есимбеков			
Н.контроль		Маран			

26/09.18 - ГП

"Демонтаж существующей пристройки с возведением подпорной стены административного здания. филиала РГП на ПВХ "Национальный центр экспертизы" на территории здания". Медеуский район, пр. Жибек жолы, дом №3 "А"

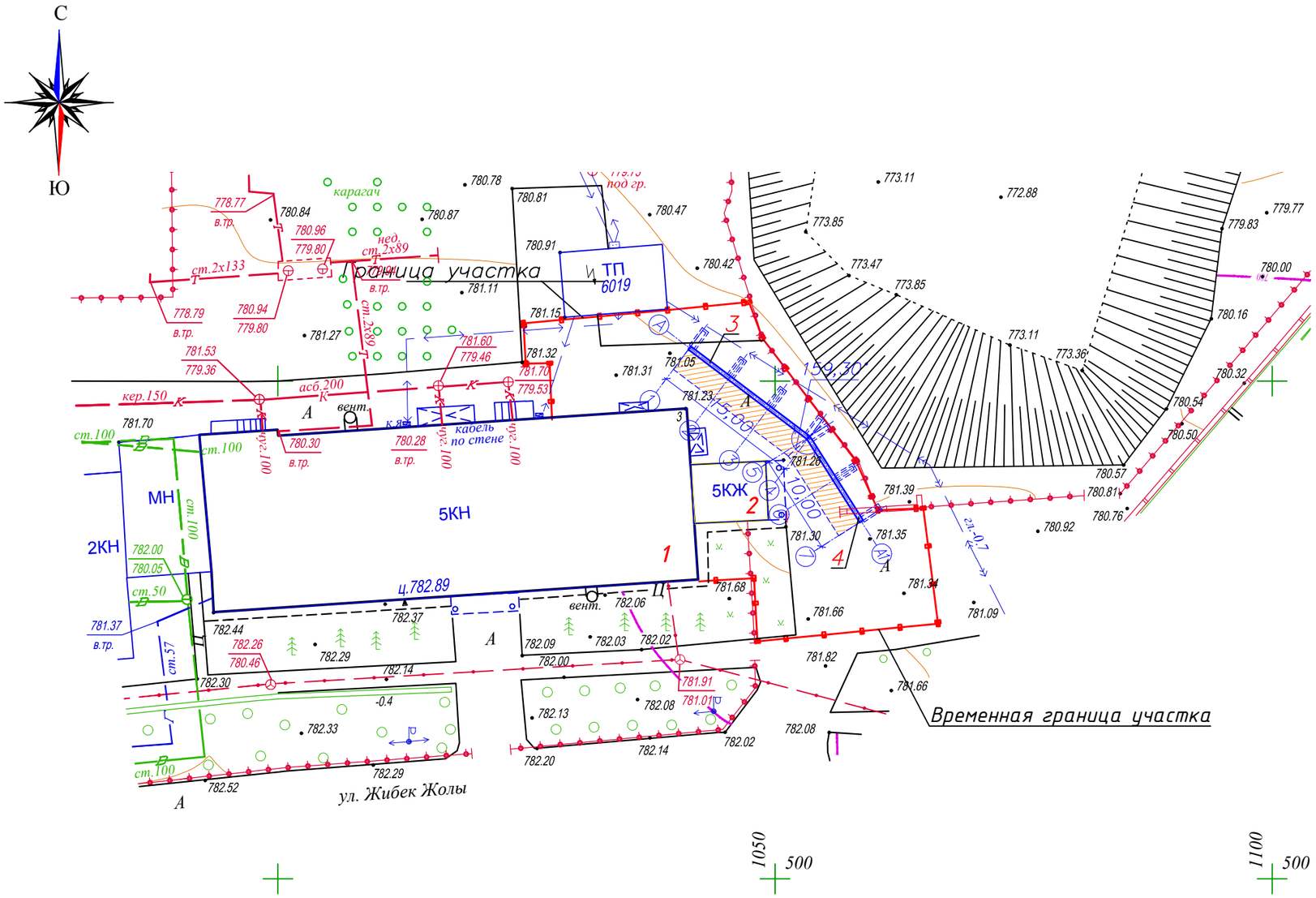
Общеплощадочные материалы

Стадия	Лист	Листов
РП	3	5

Генеральный план
М 1:500

ТОО "Формула Проект"
ГСЛ №17016039

Формат А3



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Существующее здание	5-эт адм. здание
2	Существующее здание (лестничная клетка)	под снос
3	Подпорная стена ПС-1	см.лист АС 4-7
4	Подпорная стена ПС-2	см.лист АС 4-7

Условные обозначения

Граница участка

Существующее здание

1. Все размеры даны в метрах.

Изм.	Код	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГАП		Есимбеков			
Исполнил		Базылбеков			
Проверил		Есимбеков			
Н.контроль		Маран			

26/09.18 - ГП

"Демонтаж существующей пристройки с возведением подпорной стены административного здания. филиала РГП на ПВХ "Национальный центр экспертизы" на территории здания". Медеуский район, пр. Жибек жолы, дом №3 "А"

Общеплощадочные материалы

Стадия	Лист	Листов
РП	4	5

Разбивочный план
М 1:500

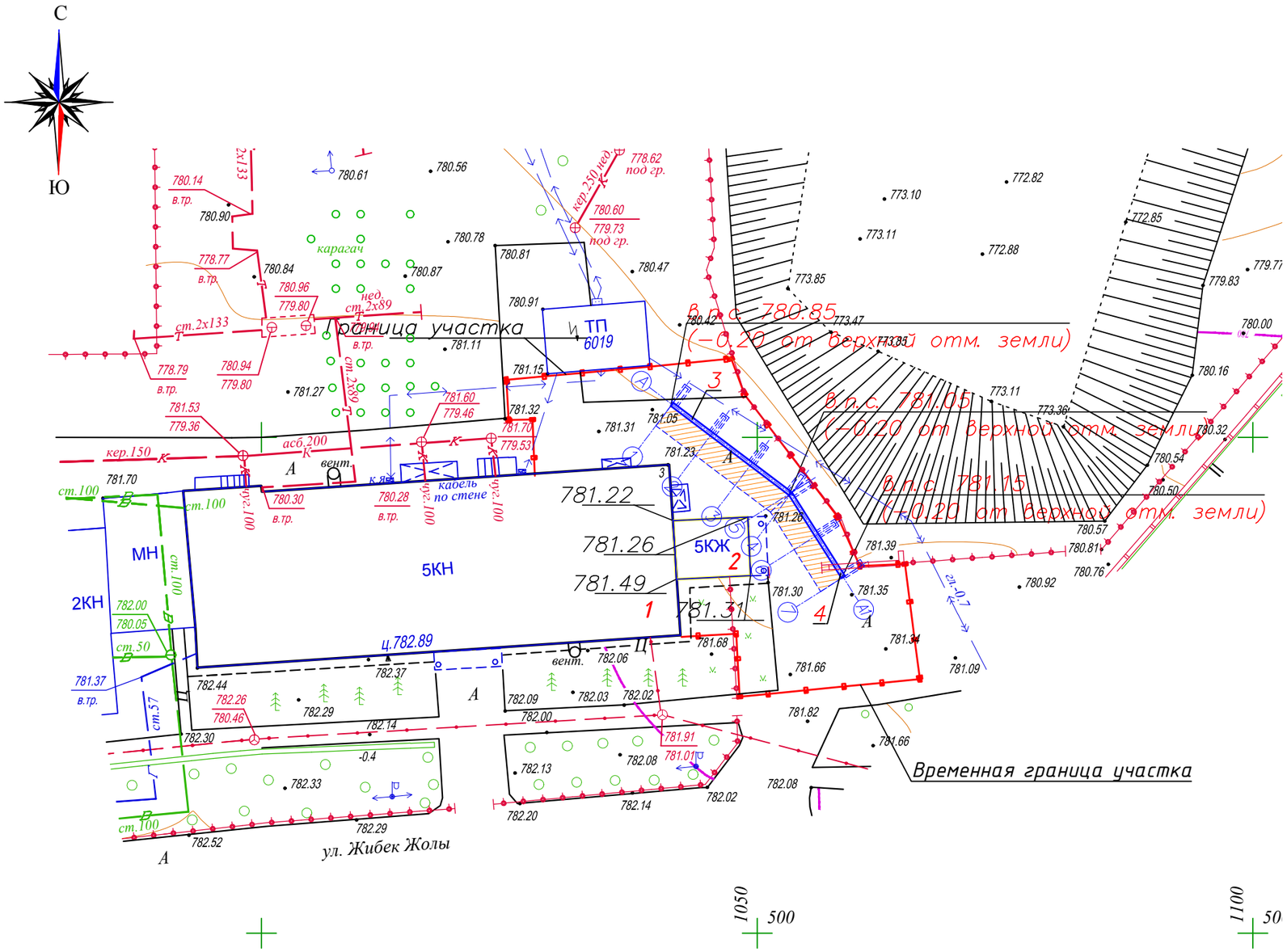
ТОО "Формула Проект"
ГСЛ №17016039

Взам.инв. №

Подпись. и дата

Инв.N подл.

Формат А3



Масштаб 1:500

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Существующее здание	5-эт адм. здание
2	Существующее здание (лестничная клетка)	под снос
3	Подпорная стена ПС-1	см.лист АС 4-7
4	Подпорная стена ПС-2	см.лист АС 4-7

Условные обозначения

Граница участка

Существующее здание

780.85 / 781.22 — Проектная (красная) отметка / Существующая (черная) отмет

1. Системы высот - Балтийская.

Изм.	Код	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГАП		Есимбеков			
Исполнил		Базылбеков			
Проверил		Есимбеков			
Н.контроль		Маран			

26/09.18 - ГП

"Демонтаж существующей пристройки с возведением подпорной стены административного здания. филиала РГП на ПВХ "Национальный центр экспертизы" на территории здания". Медеуский район, пр. Жибек жолы, дом №3 "А"

Общеплощадочные материалы

Стадия	Лист	Листов
РП	5	5

План организации рельефа
М 1:500

ТОО "Формула Проект"
ГСЛ №17016039

Взам.инв. №

Подпись. и дата

Инв.N подл.

Формат А3

Паспорт рабочего проекта

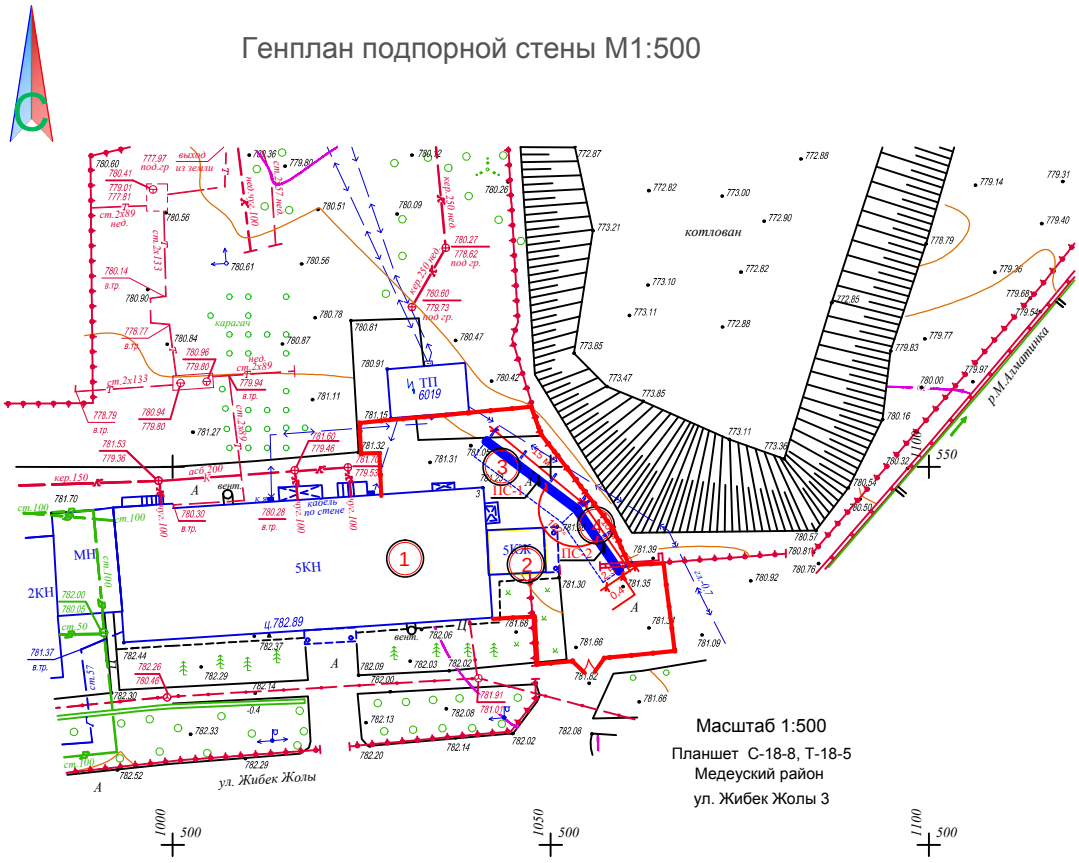
по объекту:

"Демонтаж существующей пристройки с возведением подпорной стены административного здания. филиала РГП на ПВХ "Национальный центр экспертизы" на территории здания". Медеуский район, пр. Жибек жолы, дом №3 "А"

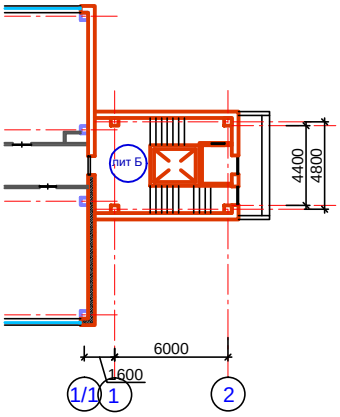
• *Заказчик:* "Филиал РГП на ПХВ "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по г. Алматы». • *Генпроектировщик:* ТОО"ФОРМУЛА ПРОЕКТ", г. Алматы. • *Источник финансирования:* бюджетные средства. • *Место расположения:* г. Алматы, пр. "Жибек жолы, дом 3, Медеуский район.	"Демонтаж существующей пристройки с возведением подпорной стены административного здания. филиала РГП на ПВХ "Национальный центр экспертизы" на территории здания". Медеуский район, пр. Жибек жолы, дом №3 "А"	Исходные данные, в том числе: - Задание на проектирование от 17.07.2018 г., - АПЗ №3279 от 27.11.2018 г.;

Графические материалы сооружения

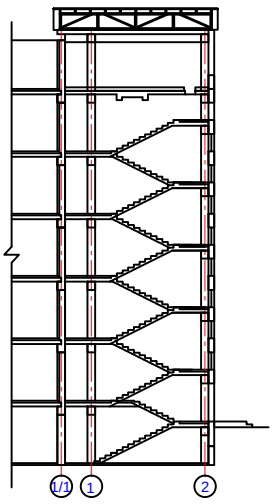
Генплан подпорной стены М1:500



План на отм. 0.000



Разрез 1 - 1



Паспорт рабочего проекта

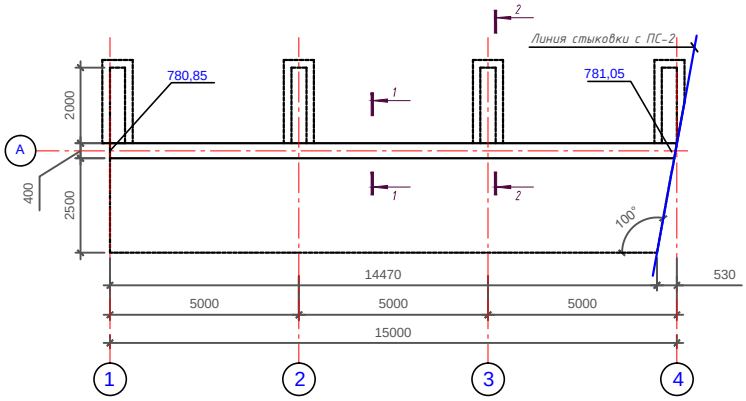
по объекту:

"Демонтаж существующей пристройки с возведением подпорной стены административного здания. филиала РГП на ПВХ "Национальный центр экспертизы" на территории здания". Медеуский район, пр. Жибек жолы, дом №3 "А"

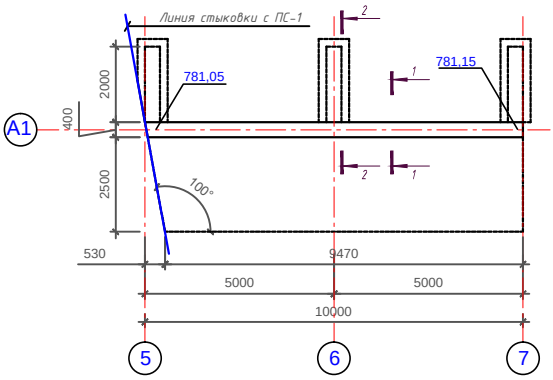
• *Заказчик:* "Филиал РГП на ПХВ "Национальный центр экспертизы" КООЗ МЗ РК по г. Алматы». • *Генпроектировщик:* ТОО"ФОРМУЛА ПРОЕКТ", г. Алматы. • *Источник финансирования:* бюджетные средства. • *Место расположения:* г. Алматы, пр. "Жибек жолы, дом 3, Медеуский район.	"Демонтаж существующей пристройки с возведением подпорной стены административного здания. филиала РГП на ПВХ "Национальный центр экспертизы" на территории здания". Медеуский район, пр. Жибек жолы, дом №3 "А"	Исходные данные, в том числе: - Задание на проектирование от 17.07.2018 г., - АПЗ №3279 от 27.11.2018 г.;

Графические материалы сооружения

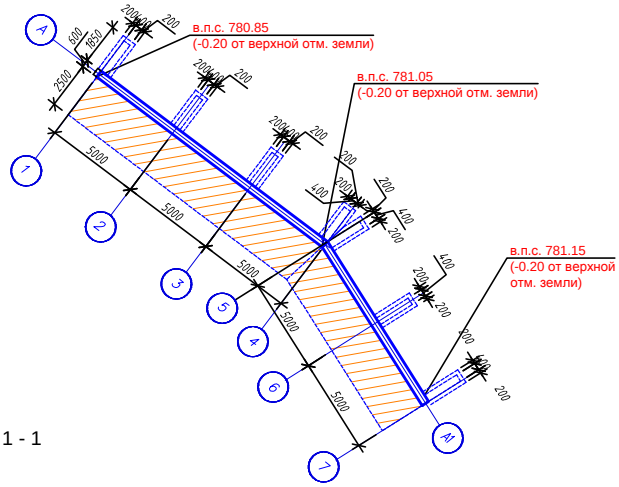
План подпорной стены ПС-1
на отм.771.800



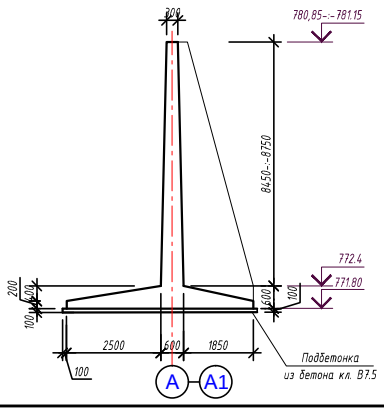
План подпорной стены ПС-2
на отм.771.800



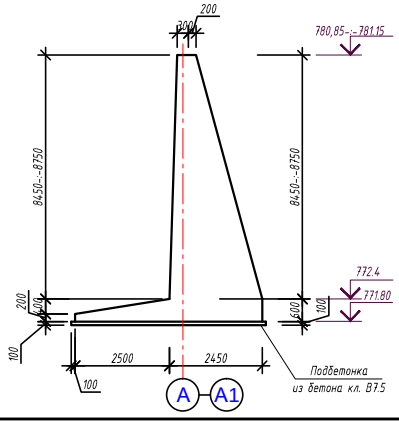
План подпорной стены ПС-1 ,ПС-2



Разрез 1 - 1



Разрез 2 - 2



Технико-экономические показатели

Мощность - от удержания грунта
Этажность - подземное сооружение
Площадь земельного участка по Акту - 0,7295 га
Общая площадь сооружения - 83,06 м2
Строительный объем - 159,32 м3
Площадь застройки - 83,06 м2

Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2018 года и прогнозном 2019 года общая стоимость строительства: 87.074 млн.тг.;

-СМР - 71.499 млн.тг.;
-оборудование - - млн.тг.;
-прочие - 15.575 млн.тг.;

Продолжительность строительства - 58 дней.
в том числе подготовительный период - 2 дня.

Дополнительные сведения, в том числе:
назначение объекта - подпорная стена, снос пристройки с лестничной клеткой.
состав Рабочего проекта (марки РП) - ГП, АС, ПОС, ППР;

Сведения о климатических условиях площадки:

- строительство предусматривается - в III-В климатическом районе;
- температура наиболее хол. суток - - 30^{0}С ;
- температура наиболее холодной пятидневки - 25^{0}С ;
- норматив снеговая нагрузка (II - снег.район) - 0.70 кПа;
- норматив ветровая нагрузка (III ветр.район) - 0.38 кПа;
- Сейсмичность площадки строительства - 9 баллов;

Сведения инженерно-геологических условиях площадки:

Грунты:
1. от 0,0 - до 1,3 м - насыпной грунт.
2. от 1,3 - до 3,0 м - Супесь.
3. от 2,5 - до 3,8 м - Галечневый грунт.
4. от 3,5 - до 6,0 м - Суглинок.

- грунтовые воды не вскрыты.

Конструктивные решения здания:

- стены - монолитный ЖБ;
- фундаменты - монолитный ЖБ;

- стены - от 300-600 мм;
- подушки - от 200-600 мм;

- заполнение - местный грунт;
- верхняя планировка - подготовка ПГС и асфальт.

Инженерные сети: не попадает

ГАП ТОО "ФОРМУЛА ПРОЕКТ" _____ Есимбеков Т. Н.

М.П.

Ответственный за составление паспорта _____ Сарисуйнов Б. Е.

Дата составления 22.11.2018 г.

ТОО"Формула Проект"
ГСЛ №17016039

"Демонтаж существующей пристройки с возведением подпорной стены административного здания. филиала РГП на ПВХ "Национальный центр экспертизы" на территории здания". Медеуский район, пр. Жибек жолы, дом №3 "А"

ПОС - Раздел "Проект организации строительства"

Стадия "Рабочий проект"

том-I

г.Алматы-2018

ТОО"Формула Проект"
ГСЛ №17016039

"Демонтаж существующей пристройки с возведением подпорной стены административного здания. филиала РГП на ПВХ "Национальный центр экспертизы" на территории здания". Медеуский район, пр. Жибек жолы, дом №3 "А"

ПОС - Раздел "Проект организации строительства"

Стадия "Рабочий проект"

том-I

Директор _____ А.Аскаров

Гл.архитектор проекта _____Т.Есимбеков

г. Алматы-2018

Ведомость чертежей основного комплекта марки ПОС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ситуационный план	
3	Стройгенплан М 1:500. Условные обозначения	
4	Календарный график. Расчет рабочих кадрах. Потребность в строительных машинах и механизмах	

Основные показатели

Наименование	Ед.изм	Общая	Примечание
Площадь участка	га	0,7295	по акту
в т.ч. доля	га	0,5897	по акту
Площадь застройки лит Б	м2	836,4	административное зд-е
Общая площадь лит Б	м2	5339,6	административное зд-е
Строительный объем лит Б	м3	15289	административное зд-е
Из них сносимой части здания:			лестничная кл. под снос
Площадь застройки сносимой части лит Б	м2	48,44	лестничная кл. под снос
Общая площадь сносимой части лит Б	м2	260,7	лестничная кл. под снос
Строительный сносимой части лит Б	м3	968,6	лестничная кл. под снос
Строительство подпорной стены:			подземное сооружение
Длина ПС-1	м	15,0	подземное сооружение
Высота ПС-1	м	7,7	подземное сооружение
Строительный объем ПС-1	м3	78,77	подземное сооружение
Длина ПС-2	м	10,0	подземное сооружение
Высота ПС-2	м	8,2	подземное сооружение
Строительный объем ПС-2	м3	56,62	подземное сооружение
Общий строительный объем сооружений	м3	135,39	подземное сооружение

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	Ссылочные документы	
СТО НОСТРОЙ 2.33.53-2011	Снос (демонтаж) зданий и сооружений	
СН РК 1.03-05-2011	Охрана труда и техника безопасности в строительстве	
СН РК 2.02-01-2014	Пожарная безопасность зданий и сооружений.	
ГОСТ 21.101-97	Основные требования к проектной и рабочей документации.	

Согласовано;

Гл.Спец.ОВ | Гл.Спец.ВК | Гл.Спец.ЭО

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Технические решения, принятые в чертежах рабочего проекта, соответствуют требованием экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм и правил действующих в Республике Казахстан и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный архитектор проекта Есимбеков Т.

Изм.	Код	Лист	№ док.	Подпись	Дата

26/09.18 - ПОС

"Демонтаж существующей пристройки с возведением подпорной стены административного здания. филиала РГП на ПВХ "Национальный центр экспертизы" на территории здания". Медеуский район, пр. Жибек жолы, дом №3 "А"

ГАП	Есимбеков	
Исполнил	Маран	
Проверил	Есимбеков	
Н.контроль	Маран	

Снос лестничной клетки и строительство подпорной стены

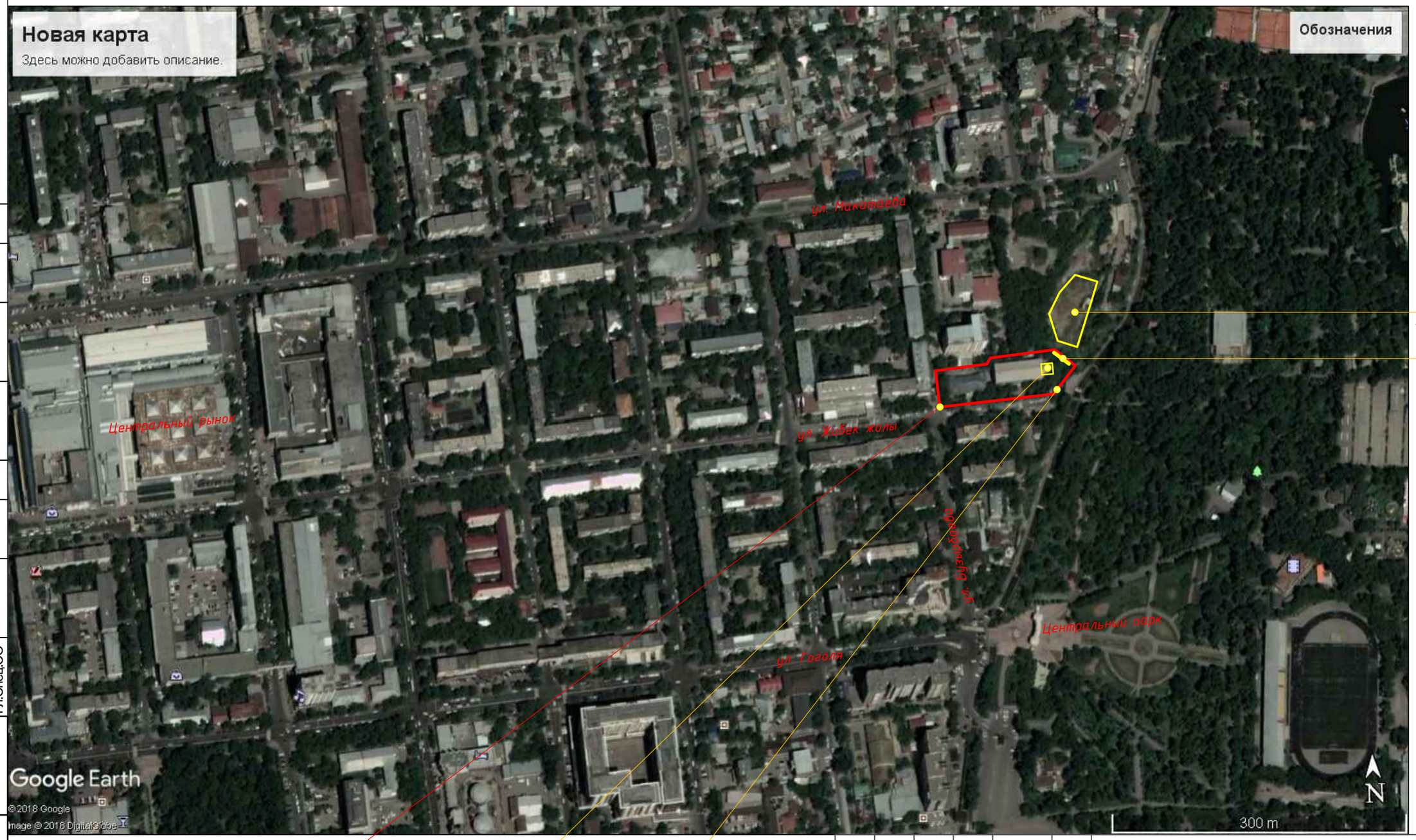
Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

Общие данные

ТОО "Формула Проект"
ГСЛ №17016039

Формат А3

СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН



Котлован заморожен-
ного строительства

Строительство
подпорной стены

Граница участка

Объект сноса лит А

Проезд

Согласовано;

Гл.Спец.ОВ

Гл.Спец.ВК

Гл.Спец.ЭО

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подп.

Изм.	Код	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГАП		Есимбеков			
Исполнил		Маран			
Проверил		Есимбеков			
Н.контроль		Маран			

26/09.18 – ПОС

"Демонтаж существующей пристройки с возведением подпорной стены административного здания. филиала РГП на ПВХ "Национальный центр экспертизы" на территории здания". Медеуский район, пр. Жибек жолы, дом №3 "А"

Снос лестничной клетки
и строительство подпорной стены

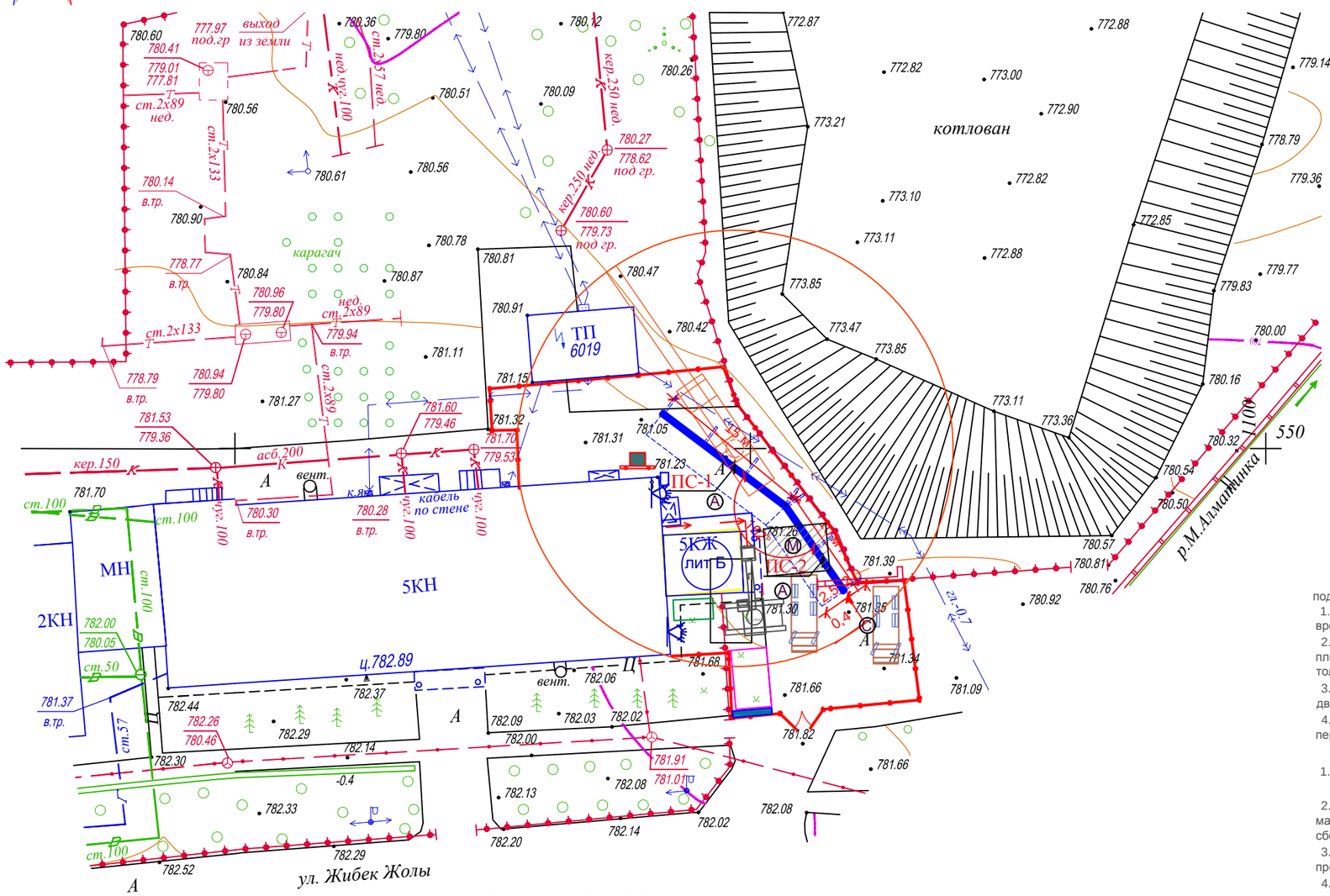
Стадия	Лист	Листов
РП	2	4

Ситуционный план

ТОО "Формула Проект"
ГСЛ №17016039

Формат А3

СТРОЙГЕНПЛАН М1:500



Условные обозначения

Обозначение на плане	Описание
лит Б	- сносящееся объект лит Б по пр. Жибек жолы, 3.
	- временное инвентарное ограждение
	- временное инвентарное ворота
А	- существующий асфальтированный проезд
С	- временная автостоянка ожидания очереди
М	- площадки для складирования материалов и конструкций
	- прожекторы освещения
	- щит пожарного инвентаря
	- паспорт сносящего объекта
	- схема движения экскаватора
	- радиус захвата крана
	- административно-бытовой вагон-контейнер
	- биотуалет
	- экскаватор
	- телескопический автокран, Lстрелы 55 м
	- автомамосвал
	- передвижная подъемная платформа
	- подпорная стена ПС-1, ПС-2

Пояснения к стройгенплану

Строительный генплан составлен на период сноса лестничной клетки (лит-Б) и строительства подземной подпорной стены: ПС-1, ПС-2 в городе Алматы, Медеуский район, пр. Жибек жолы, дом 3, лит Б.

1. В качестве ограждения стройплощадки используется существующий забор дома и устанавливается временное ограждение со стороны лит Б.
2. Для проезда по площадке используются существующие асфальтированные автодороги. Временные площадки для складирования стройматериалов предусмотрены из гравийно-песчаной смеси (ГПС) толщиной слоя 10 см при 6х4 (м) = 2,4 м3.
3. Водоснабжение предварительно отключается в сносимом объекте и предусмотрено использовать от дворового существующего городского водопровода.
4. Электроснабжение отключается за ранее и временное электроснабжение предусматривается от переносного минигенератора или от ТП.

Указания по технике безопасности и пожарной безопасности.

1. При производстве строительно-монтажных работ на площадке следует соблюдать требования СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».
2. Санитарно-бытовое обслуживание рабочих предусмотрено в вагоне. При складировании материалов на площадках необходимо принимать способы безопасного складирования материалов, сборных деталей и изделий, включая погрузочно-разгрузочные работы.
3. При сносе требуется соблюдать организацию безопасного транспорта, устройство дорог и проездов, предусмотренных стройгенпланом.
4. Освещение стройплощадки предусмотрено прожекторами ПЭС-35, установленными на зданий лит Б.
5. На стройплощадке размещаются щиты с пожарным инвентарем, ящики с песком. Пожаротушение предусматривается от существующего пожарного гидранта, расположенного по пр. Жибек жолы.

Масштаб 1:500

Планшет С-18-8, Т-18-5

Медеуский район

ул. Жибек Жолы 3

M1:500

Внимание Заказчика, Подрядчика!

До начала проектирования согласовать прохождение подземных и наземных инженерных коммуникаций с представителями соответствующих служб:

1. *Телефонных сетей.*
2. *АПЭС, АПРЭС.*
3. *АПК, теплосетей.*
4. *Газовых сетей.*
5. *Горводоканала и т.д.*

При несоблюдении этого условия ТОО "Geo Concept" не несет ответственности за повреждение неучтенных инженерных сетей.

Товарищество с ограниченной ответственностью "Geo Concept"	
Заказчик	*РГП "Национальный центр экспертизы"*
Объект	Топографическая съемка
Директор	Силаев М.Н.
Геодезист	Силаев М.Н.
Дата	29 сентября 2017г.

Изм.	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата

26/09.18 - ПОС

"Демонтаж существующей пристройки с возведением подпорной стены административного здания. филиала РГП на ПВХ "Национальный центр экспертизы" на территории здания". Медеуский район, пр. Жибек жолы, дом №3 "А"

ГАП	Есимбеков		
Исполнил	Маран		
Проверил	Есимбеков		
Н.контроль	Маран		

Снос лестничной клетки и строительство подпорной стены

Стадия	Лист	Листов
РП	3	4

СТРОЙГЕНПЛАН М 1:500

ТОО "Формула Проект" ГСЛ №17016039

Формат А3

Согласовано;

Гл.Спец.ОВ

Гл.Спец.ВК

Гл.Спец.ЭО

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Календарный график задела сноса и строительства подпорной стены

№ п/п	Наименование видов работ	Планируемые сроки
	Начало строительства	01.04.19 г.
1	Подготовительная работа по сносу	2
2	Отключение электричества, отопления	1
3	Демонтаж крыльца и кровли, теплоизол.	3
4	Демонтаж плит перекр, стенов. панелей.	10
5	Демонтаж Ж/Б конструкции и лесмаршей	15
6	Демонтаж фундамента и зем работы	5
7	Рытье котлована под подпорной стены	3
8	Армирование и опалубка с бетоном	5 (бет срок 8-дн)
9	Обратная засыпка с уплотнением	3
10	Асфальтирование и восстановл-е ограж.	3
	Итого:	58 дней

Потребность в основных строительных машинах и механизмах

№ п/п	Наименование машин	Тип, марка	Кол-во	Техническая характеристика
1	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу	ЭО2621А или Э-652	1	0,5 м3
2	Телескопический автокран, Lстрелы 55 м.	XCMG QY50K	1	Г/П 50 т
3	Передвижная подъемная платформа.	SJYO.3-18	1	Н=18 м
4	Автомамосвалы	Камаз	3	Г/П 20 т
5	Установка постоянного тока для ручной дуговой сварки		1	
6	Траверсы	Q=3,5 т, 10 т.	2	
7	Преобразователи сварочные	током 315-500А	1	
8	Элетроперфораторы с отбойниками		2	
9	Болгарка		2	
10	Инвентарное ограждения		42 м	20 защитныи навесом
11	Ворота		1	
12	Щит пожарного инвентаря		1	
13	Биотуалет		1	
14	Админимтрстивно-бытовой вагон-контейнер		1	

Расчет потребности в рабочих кадрах

№ п/п	Наименование показателей	Ед, изм,	Показатель расчетный год
1	Количество работающих, в том числе:	чел.	18
	Количество работающих на сносе (44,4%)	чел.	8
	Количество работающих на СМР (33,3%)	чел.	6
	ИТР (9%)	чел.	2
	Служащих (4,3%)	чел.	1
	МОП и охрана (9%)	чел.	2
2	Количество работающих в наиболее		
	многочисленную смену, в том числе:		
	Рабочих (66,6%)	чел.	12
	Служащих (ИТР, МОП и охрана) (13,3%)	чел.	3

Изм.	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата	26/09.18 - ПОС		
						"Демонтаж существующей пристройки с возведением подпорной стены административного здания. филиала РГП на ПВХ "Национальный центр экспертизы" на территории здания". Медеуский район, пр. Жибек жолы, дом №3 "А"		
ГАП		Есимбеков				Снос лестничной клетки и строительство подпорной стены	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Маран					РП	4	4
Проверил		Есимбеков				Календарный график. Расчет рабочих кадрах. Потребность в строительных машинах и механизмах	ТОО "Формула Проект" ГСЛ №17016039		
Н.контроль		Маран							

Формат А3

ТОО"Формула Проект"
ГСЛ №17016039

"Демонтаж существующей пристройки с возведением подпорной стены административного здания. филиала РГП на ПВХ "Национальный центр экспертизы" на территории здания". Медеуский район, пр. Жибек жолы, дом №3 "А"

Объект: "Снос лестничной клетки административного здания, лит-Б"

ППР - Раздел "Проект производство работ"

Стадия "Рабочий проект"

том-I

г.Алматы-2018

ТОО"Формула Проект"
ГСЛ №17016039

"Демонтаж существующей пристройки с возведением подпорной стены административного здания. филиала РГП на ПВХ "Национальный центр экспертизы" на территории здания". Медеуский район, пр. Жибек жолы, дом №3 "А"

Объект: "Снос лестничной клетки административного здания, лит-Б"

ППР - Раздел "Проект производство работ"

Стадия "Рабочий проект"

том-I

Директор _____ А.Аскаров

Гл.архитектор проекта _____Т.Есимбеков

г. Алматы-2018

Ведомость чертежей основного комплекта марки ППР

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ситуационный план	
3	Стройгенплан М 1:500	
4	План 1-этажа на отм. 0.000. Демонтаж крыльца и пер-к	
5	Разрез 1-1. Демонтаж кровельного покрытия	
6	Фрагмент Разреза 1-1. Демонтаж плит перекрытия	
7	Фрагмент Разреза 1-1. Демонтаж балок и ригелей	
8	Фрагмент Разреза 1-1. Демонтаж лестничных маршей	
9	План демонтажа лестничного цокольной стенки. 1-1	
1	Пояснительная записка	

Основные показатели

Наименование	Ед.изм	Общая	Примечание
Площадь участка	га	0,7295	по акту
в т.ч. доля	га	0,5897	по акту
Площадь застройки лит Б	м2	836,4	административное зд-е
Общая площадь лит Б	м2	5339,6	административное зд-е
Строительный объем лит Б	м3	15289	административное зд-е
Из них сносимой части здания:			
Площадь застройки сносимой части лит Б	м2	48,44	лестничная кл. под снос
Общая площадь сносимой части лит Б	м2	260,7	лестничная кл. под снос
Строительный сносимой части лит Б	м3	968,6	лестничная кл. под снос

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	Ссылочные документы	
СТО НОСТРОЙ 2.33.53-2011	Снос (демонтаж) зданий и сооружений	
СН РК 1.03-05-2011	Охрана труда и техника безопасности в строительстве	
СН РК 2.02-01-2014	Пожарная безопасность зданий и сооружений.	
ГОСТ 21.101-97	Основные требования к проектной и рабочей документации.	

Согласовано;

Гл.Спец.ОВ | Гл.Спец.ВК | Гл.Спец.ЭО

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Технические решения, принятые в чертежах рабочего проекта, соответствуют требованием экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм и правил действующих в Республике Казахстан и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный архитектор проекта Есимбеков Т.

Изм.	Код	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГАП		Есимбеков			
Исполнил		Маран			
Проверил		Есимбеков			
Н.контроль		Маран			

26/09.18 - ППР

"Демонтаж существующей пристройки с возведением подпорной стены административного здания. филиала РГП на ПВХ "Национальный центр экспертизы" на территории здания". Медеуский район, пр. Жибек жолы, дом №3 "А"

Снос лестничной клетки административного здания

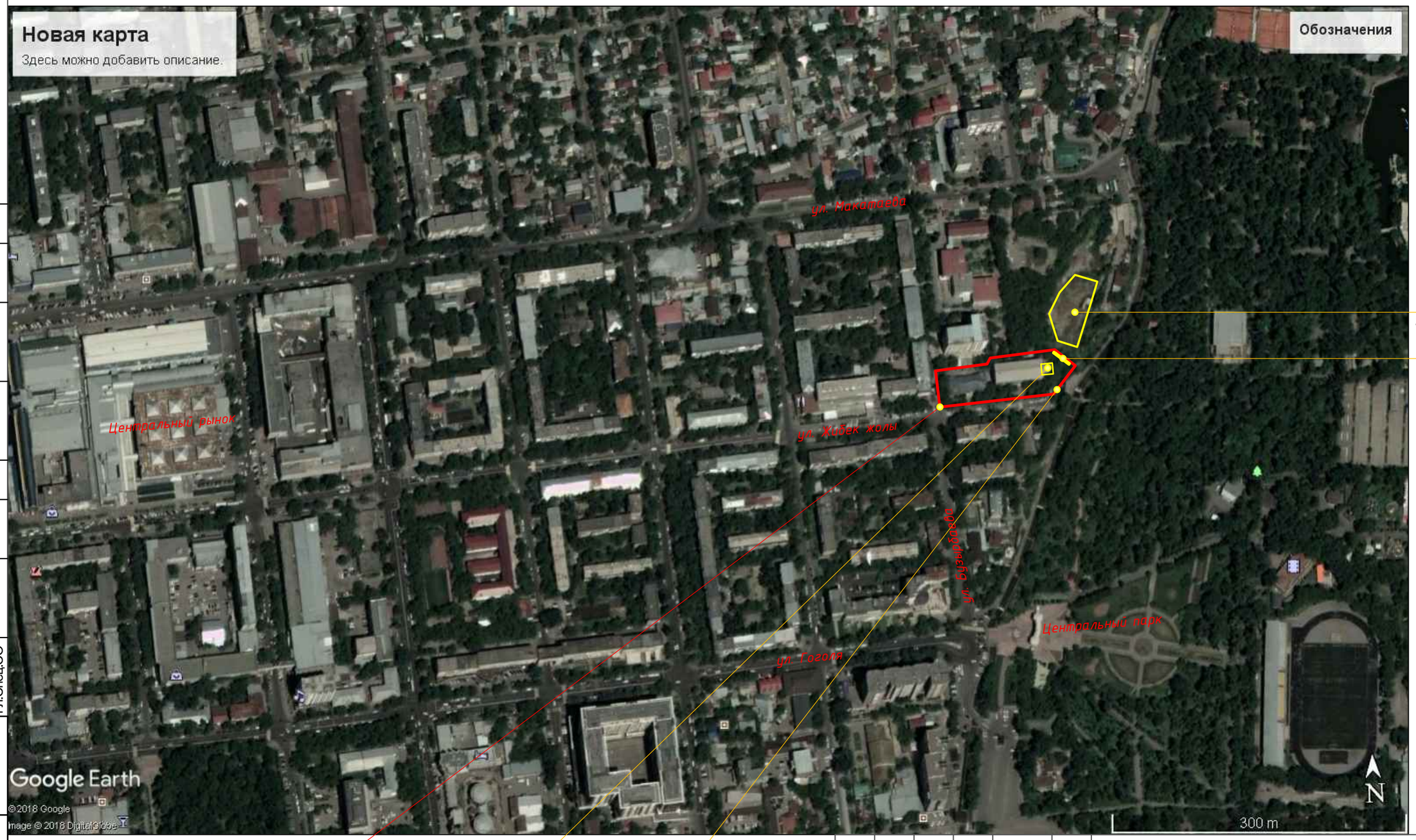
Стадия	Лист	Листов
РП	1	9

Общие данные

ТОО "Формула Проект"
ГСЛ №17016039

Формат А3

СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН



Котлован заморожен-
ного строительства

Строительство
подпорной стены

Граница участка

Объект сноса лит А

Проезд

Согласовано;

Гл.Спец.ОВ

Гл.Спец.ВК

Гл.Спец.ЭО

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подп.

Изм.	Код	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГАП		Есимбеков			
Исполнил		Маран			
Проверил		Есимбеков			
Н.контроль		Маран			

26/09.18 – ППР

"Демонтаж существующей пристройки с возведением подпорной стены административного здания. филиала РГП на ПВХ "Национальный центр экспертизы" на территории здания". Медеуский район, пр. Жибек жолы, дом №3 "А"

Снос лестничной клетки
административного здания

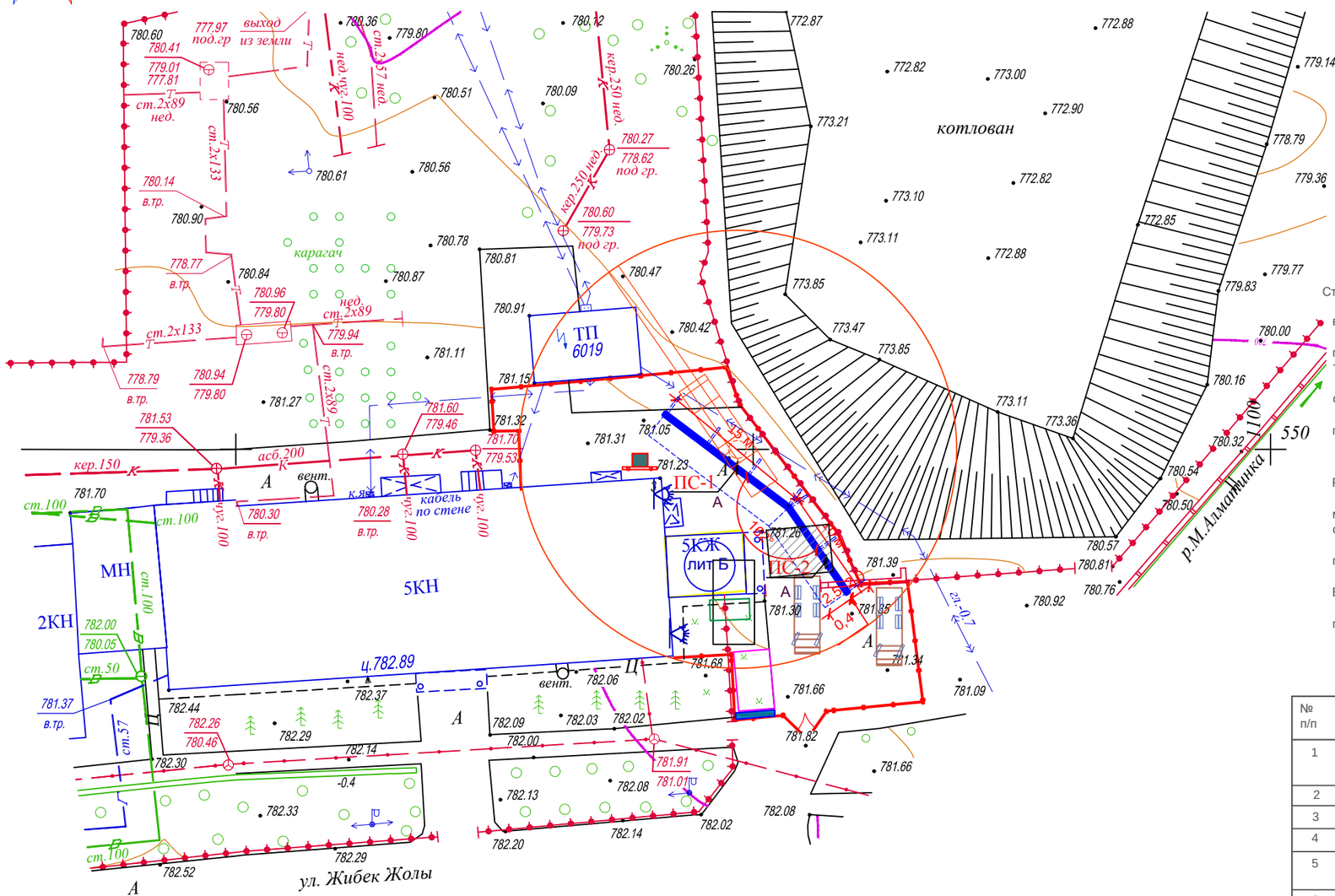
Стадия	Лист	Листов
РП	2	

Ситуционный план

ТОО "Формула Проект"
ГСЛ №17016039

Формат А3

СТРОЙГЕНПЛАН М1:500



Условные обозначения

Обозначение на плане	Описание
лит Б	- сносящееся объект лит Б по пр. Жибек жолы, 3.
	- временное инвентарное ограждение
А	- существующий асфальтированный проезд
	- временная автостоянка ожидания очереди
	- площадки для складирования материалов и конструкций
	- прожекторы освещения
	- щит пожарного инвентаря
	- паспорт сносящего объекта
	- схема движения экскаватора
	- радиус захвата крана

Пояснения к стройгенплану

Стройгенплан составлен на период сноса - города Алматы, Медеуский район, пр. Жибек жолы, дом 3, лит Б.

1. В качестве ограждения стройплощадки используется существующий забор дома и устанавливается временное ограждение со стороны лит Б.
2. Для проезда по площадке используются существующие асфальтированные автодороги. Временные площадки для складирования стройматериалов предусмотрены из гравийно-песчаной смеси (ГПС) толщиной слоя 10 см.
3. Водоснабжение предварительно отключается в сносимом объекте и предусмотрено использовать от дворового существующего городского водопровода.
4. Электроснабжение отключается за ранее и временное электроснабжение предусматривается от переносного минигенератора или от ТП.

Указания по технике безопасности и пожарной безопасности.

1. При производстве строительно-монтажных работ на площадке следует соблюдать требования СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».
2. Санитарно-бытовое обслуживание рабочих предусмотрено в вагоне. При складировании материалов на площадках необходимо принимать способы безопасного складирования материалов, сборных деталей и изделий, включая погрузочно-разгрузочные работы.
3. При сносе требуется соблюдать организацию безопасного транспорта, устройство дорог и проездов, предусмотренных стройгенпланом.
4. Освещение стройплощадки предусмотрено прожекторами ПЭС-35, установленными на зданий лит Б.
5. На стройплощадке размещаются щиты с пожарным инвентарем, ящики с песком. Пожаротушение предусматривается от существующего пожарного гидранта, расположенного по пр. Жибек жолы.

Потребность в основных строительных машинах и механизмах

№ п/п	Наименование машин	Тип, марка	Кол-во	Техническая характеристика
1	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу	ЭО2621А или Э-652	1	0,5 м3
2	Телескопический автокран, Lстрелы 55 м.	XCMG QY50K	1	Г/П 50 т
3	Передвижная подъемная платформа.	SJYO.3-18	1	Н=18 м
4	Автомамосвалы	Камаз	3	Г/П 20 т
5	Установка постоянного тока для ручной дуговой сварки		1	
6	Траверсы	Q=3,5 т, 10 т.	2	
7	Преобразователи сварочные	током 315-500А	1	
8	Элетроперфораторы с отбойниками		2	
9	Болгарка		2	

М1:500

Масштаб 1:500

Планшет С-18-8, Т-18-5

Медеуский район

ул. Жибек Жолы 3

Внимаию Заказчика, Подрядчика!

До начала проектирования согласовать прохождение подземных и наземных инженерных коммуникаций с представителями соответствующих служб:

1. *Телефонных сетей.*
2. *АПЭС, АПРЭС.*
3. *АПК, теплосетей.*
4. *Газовых сетей.*
5. *Горводоканала и т.д.*

При несоблюдении этого условия ТОО "Geo Concept" не несет ответственности за повреждение неучтенных инженерных сетей.

Товарищество с ограниченной ответственностью "Geo Concept"		
Заказчик	*РГП "Национальный центр экспертизы"*	
Объект	Топографическая съемка	
Директор		Силаев М.Н.
Геодезист		Силаев М.Н.
Дата	29 сентября 2017г.	

Изм.	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГАП		Есимбеков			
Исполнил		Маран			
Проверил		Есимбеков			
Н.контроль		Маран			

26/09.18 – ППР

"Демонтаж существующей пристройки с возведением подпорной стены административного здания. филиала РГП на ПВХ "Национальный центр экспертизы" на территории здания". Медеуский район, пр. Жибек жолы, дом №3 "А"

Снос лестничной клетки административного здания

Стадия	*Лист*	*Листов*
РП	*3*	

СТРОЙГЕНПЛАН М 1:500

ТОО "Формула Проект" ГСЛ №17016039

Формат А3

Согласовано;

Гл.Спец.ОВ

Гл.Спец.ВК

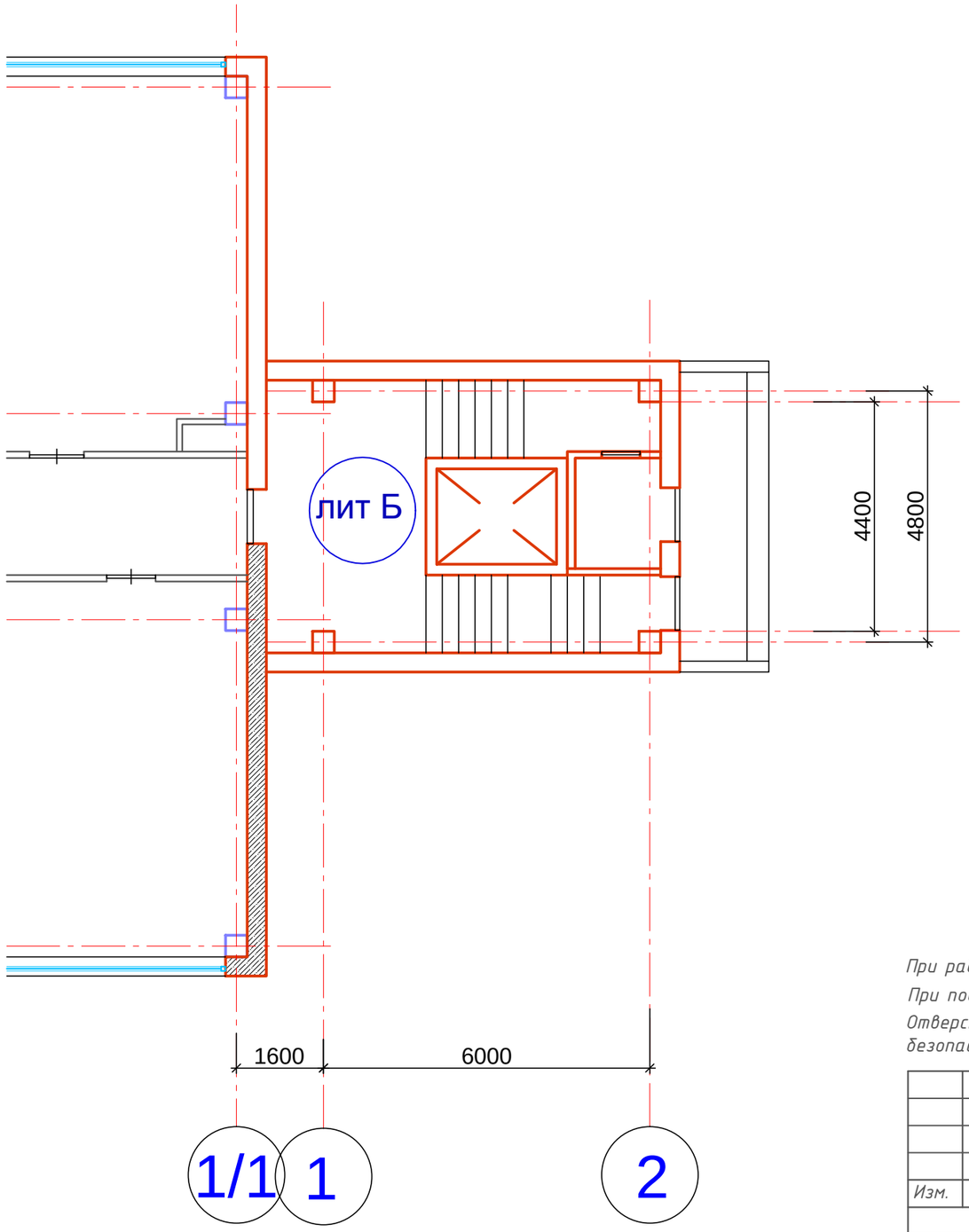
Гл.Спец.ЭО

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подп.

План 1-этажа на отм. 0.000



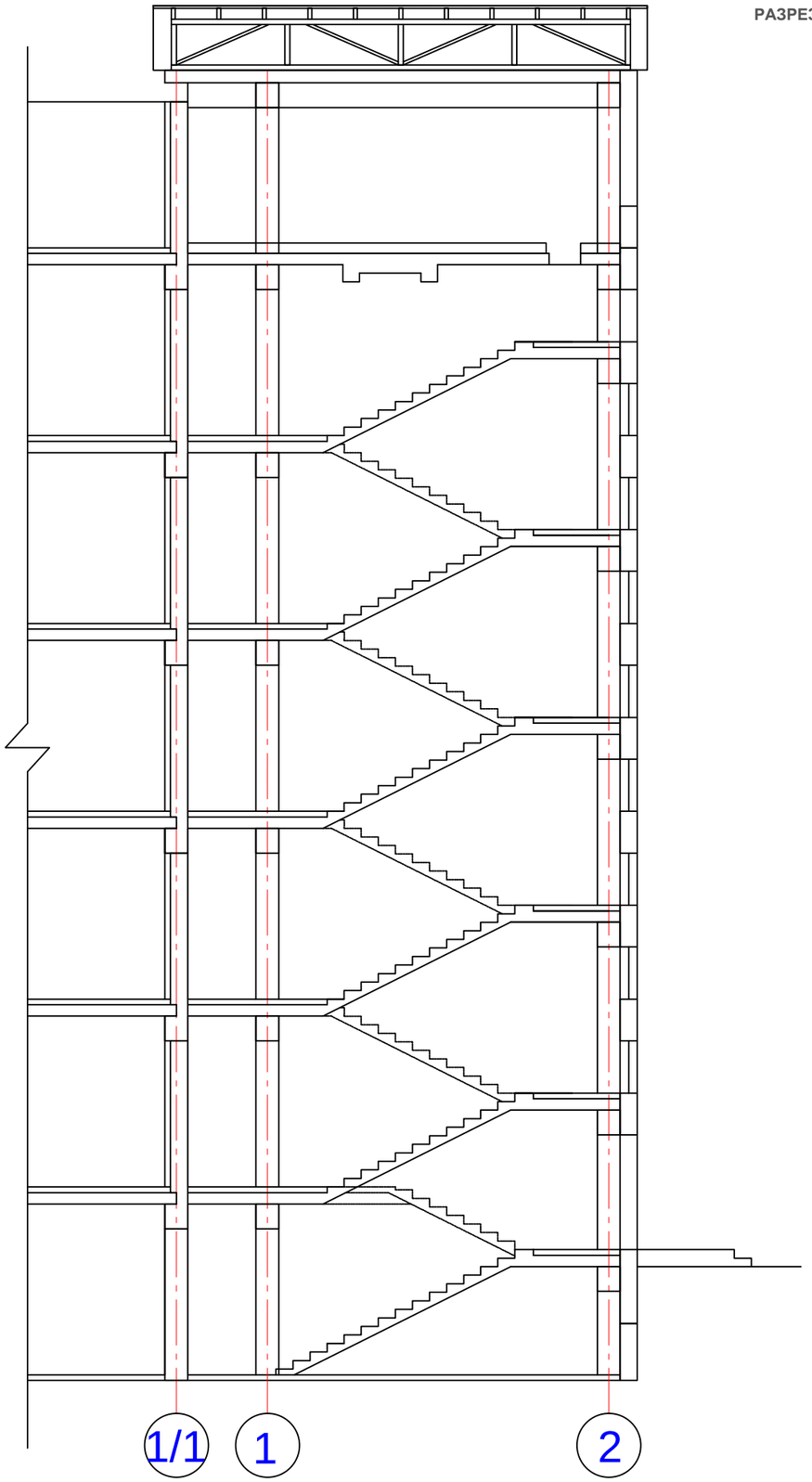
Демонтаж материалов крыльца и перегородок

№ п/п	Наименование материалов	Количество, объем, штук	Ед-ца изм.
1	Покрытие пола крыльца из плиток	46,8	м2
2	Стяжка пола, б=50 мм	0,33	м3
3	Подпорная стена крыльца, бетон	2,56	м3
	Перегородка кирпичная		
4	Снятия штукатурки стены, б=30-50 мм	1,36	м3
5	Демонтаж кирпичной кладки б = 120 мм	1,98	м3
6	Вывоз мусора	6,28	м3
	Демонтаж лифового оборудования		
7	Демонтаж лифовой кабины	1	компл.
8	Демонтаж подъемных электромеханизмов	1	компл.
9	Демонтаж направляющих профилей	40	м.
10	Демонтаж грузовых тросов	40	м.
11	Демонтаж ограничительных механизмов	1	компл.
12	Демонтаж электро и кабели автоматики	80	м.
13	Вывоз мусора	3,5	т

При работе с техникой учесть технику безопасности труда.
При подъеме троса отойти на безопасное расстояние.
Отверстие сверлить после выкопа траншей и после отъезда на безопасное растояния экскаватора

Изм.	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата	26/09.18 – ППР			
						"Демонтаж существующей пристройки с возведением подпорной стены административного здания. филиала РГП на ПВХ "Национальный центр экспертизы" на территории здания". Медеуский район, пр. Жибек жолы, дом №3 "А"			
ГАП		Есимбеков				Снос лестничной клетки административного здания	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Маран					РП	4	
Проверил		Есимбеков				План 1-этажа на отм. 0.000. Демонтаж материалов крыльца и перегородок	ТОО "Формула Проект" ГСЛ №17016039		
Н.контроль		Маран							

Формат А3

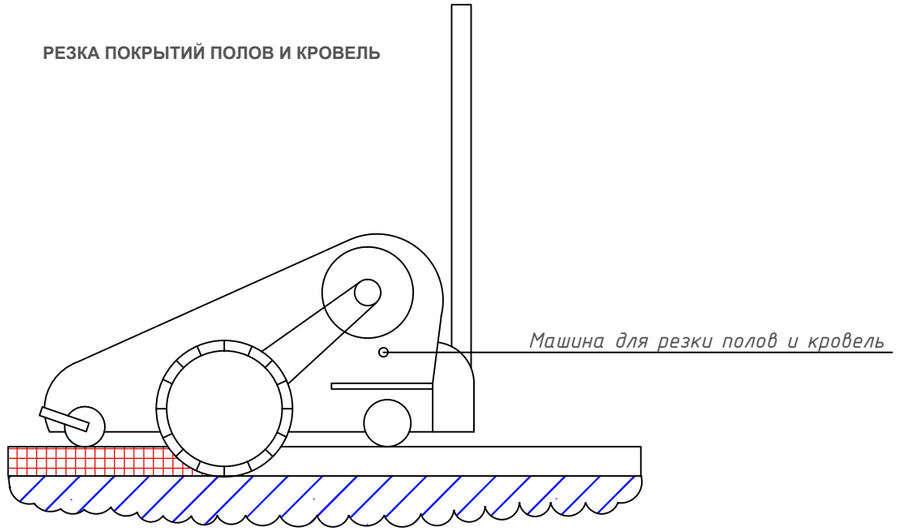


РАЗРЕЗ 1-1

Демонтаж кровельных материалов

№ п/п	Наименование материалов	Количество, объем, штук	Ед-ца изм.
1	Кровельный материал из шифера	46,8	м2
2	Обрешетки, б=50х50, L=5.8, шт = 18	0,26	м3
3	Стропила, б = 150х50, L= 4, шт = 22	0,66	м3
4	Стойки и раскосы, б = 100х50, L= 1.5, шт=9	0,07	м3
5	Верхние балки, б = 100х100, L= 7.5, шт = 4	0,3	м3
6	Лежень, мауэрлат б = 100х50, L= 7.5, шт = 3	0,12	м3
7	Керамзит, б=100 мм	4,7	м3
8	Старые покрытие из рубероида, 3-слоя	46,8	м2
9	Уклон образующая стяжка, б=100 мм	4,68	м3
10	Теплоизоляция из керамзита, б=150 мм	7,02	м3
11	Пароизоляция из пергамента, 2-слоя	46,8	м2
12	Вывоз строительного мусора	18,2	м3

РЕЗКА ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ И КРОВЕЛЬ



При работе с техникой учесть технику безопасности труда.

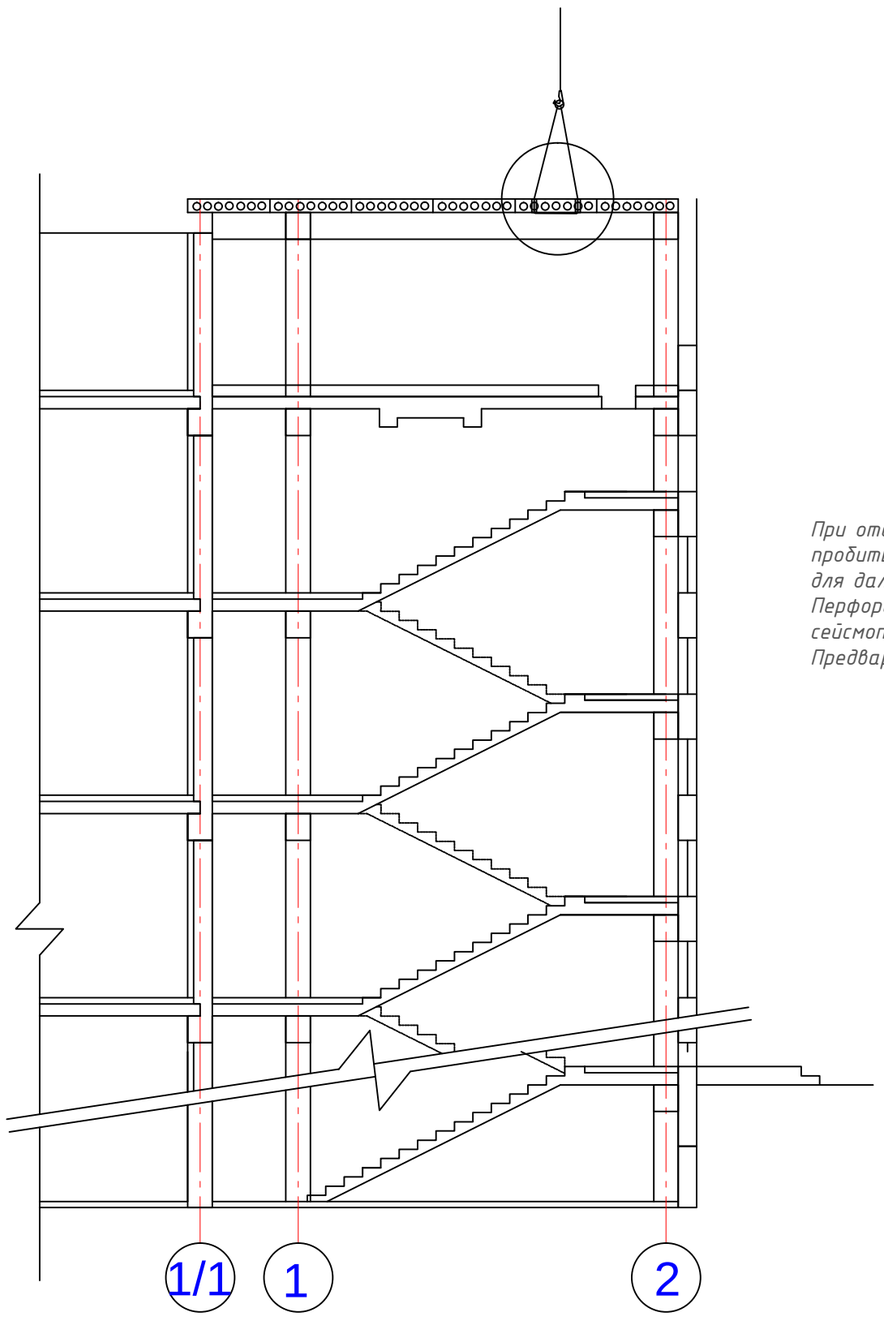
При подъеме троса отойти на безопасное расстояние.

Отверстие сверлить после выкопа траншей и после отъезда на безопасное растояния экскоратора

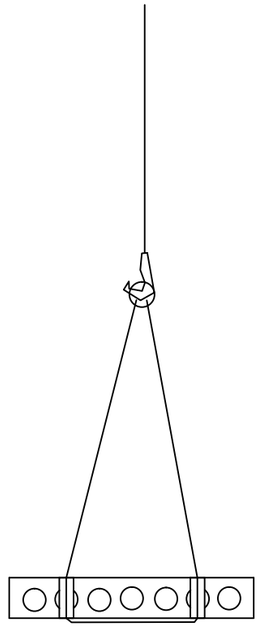
						26/09.18 – ППР		
						"Демонтаж существующей пристройки с возведением подпорной стены административного здания. филиала РГП на ПВХ "Национальный центр экспертизы" на территории здания". Медеуский район, пр. Жибек жолы, дом №3 "А"		
Изм.	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата			
ГАП		Есимбеков				Снос лестничной клетки административного здания	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Маран					РП	5	
Проверил		Есимбеков				Разрез 1-1. Демонтаж кровельного покрытия	ТОО "Формула Проект" ГСЛ №17016039		
Н.контроль		Маран							

Формат А3

Фрагмент РАЗРЕЗа 1-1



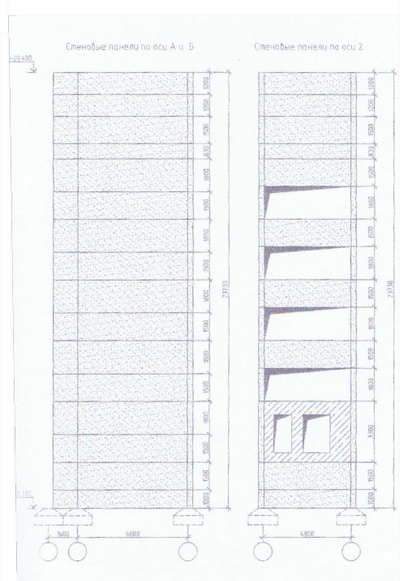
ДЕМОНТАЖ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ



При отсутствии монтажной петли необходимо пробить 4-отверстие в плите и заводить монтажный канат для дальнейшего безопасного поднятия и снятия плиты. Перфоратором очистит стыки плит и железобетонные сейсмопояса от бетона и арматур. Предварительно отрезать металлические крепления м/у плит.

Демонтаж пустотных плит перекрытия и стеновых панелей

№ п/п	Наименование материалов	Количество, объем, штук	Ед-ца изм.
1	Плита перекрытия, 1200х6000х220,	12,0	шт
2	Монолитные участки перекрытия	3,16	м3
3	Стеновые панели 1200х6000х300 мм	4	шт
4	Стеновые панели 1500х6000х300 мм	16	шт
5	Стеновые панели 1800х6000х300 мм	10	шт
6	Стеновые панели 830х6000х300 мм	2	шт
7	Стеновые панели 1000х6000х300 мм	2	шт
8	Стеновые панели 1200х4800х300 мм	2	шт
9	Стеновые панели 1500х4800х300 мм	6	шт
10	Стеновые панели 830х4800х300 мм	1	шт
11	Стеновые панели 1000х4800х300 мм	1	шт
12	Угловые доборные 300х300х1200Н мм	4	шт
13	Угловые доборные 300х300х1500Н мм	12	шт
14	Угловые доборные 300х300х1800Н мм	8	шт
15	Угловые доборные 300х300х830Н мм	2	шт
16	Угловые доборные 300х300х1000Н мм	2	шт
17	Кирпичная кладка наружных стен	6.01	м3
18	Штукатурка кирпичных наружных стен	1.2	м3
19	Вывоз строительного мусора	142,92	м3



При работе с техникой учесть технику безопасности труда.

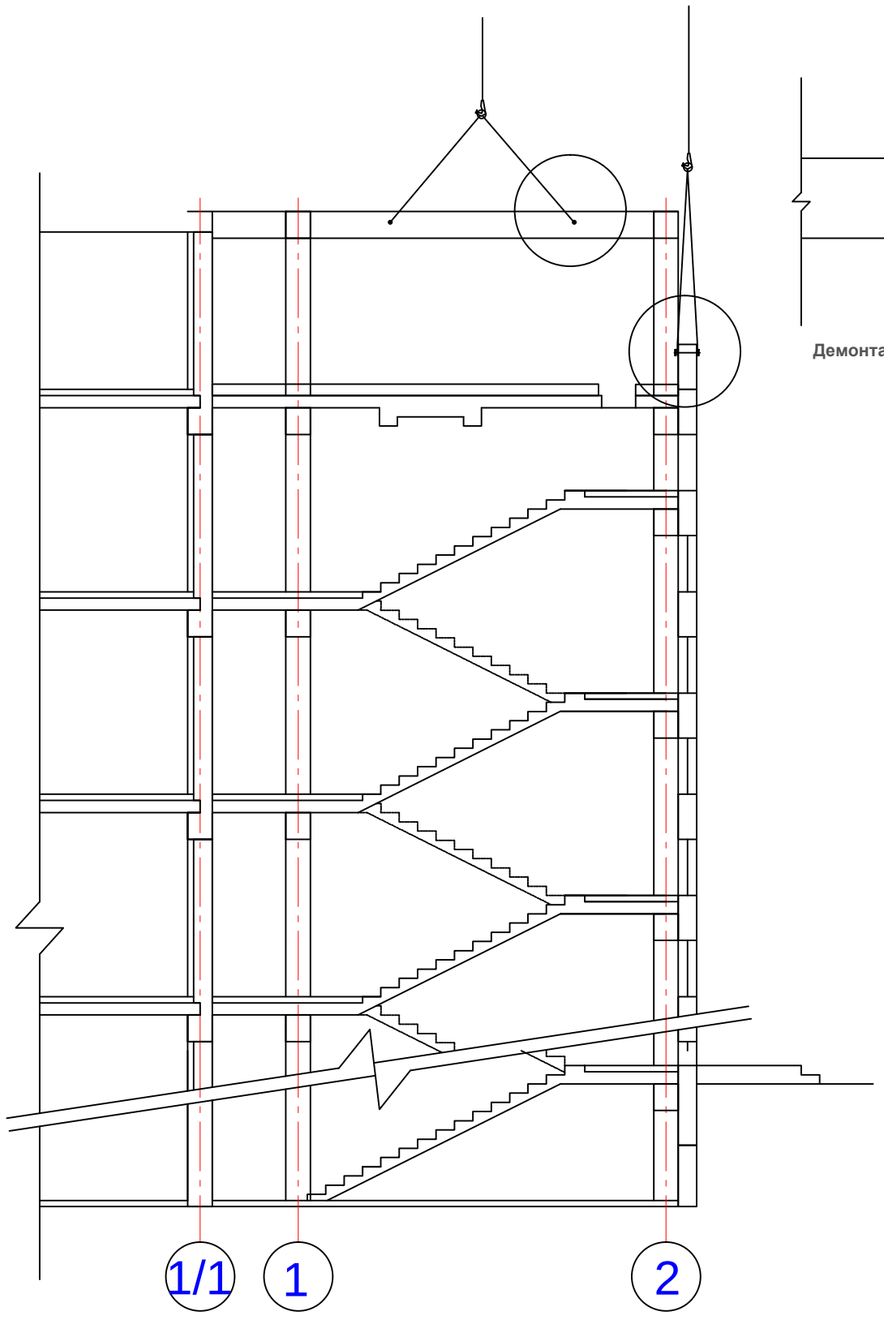
При подъеме троса отойти на безопасное расстояние.

Отверстие сверлить после выкопа траншей и после отъезда на безопасное растояния экскаватора

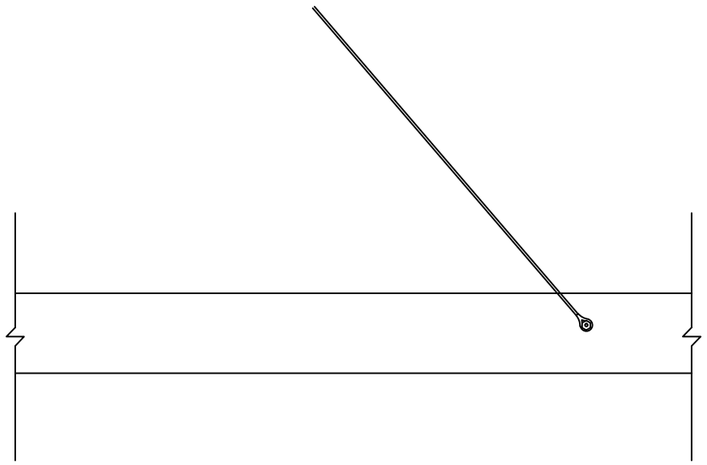
Изм.	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата	26/09.18 - ППР		
						"Демонтаж существующей пристройки с возведением подпорной стены административного здания. филиала РГП на ПВХ "Национальный центр экспертизы" на территории здания". Медеуский район, пр. Жибек жолы, дом №3 "А"		
ГАП		Есимбеков				Снос лестничной клетки административного здания	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Маран					РП	6	
Проверил		Есимбеков				Фрагмент Разреза 1-1. Демонтаж плит перекрытия	ТОО "Формула Проект" ГСЛ №17016039		
Н.контроль		Маран							

Формат А3

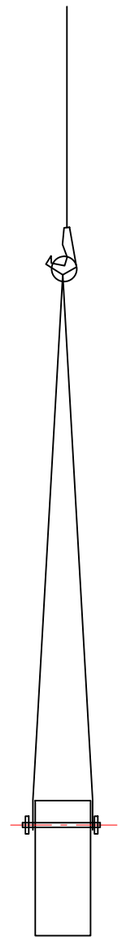
Фрагмент РАЗРЕЗа 1-1



Демонтаж балок и ригелей

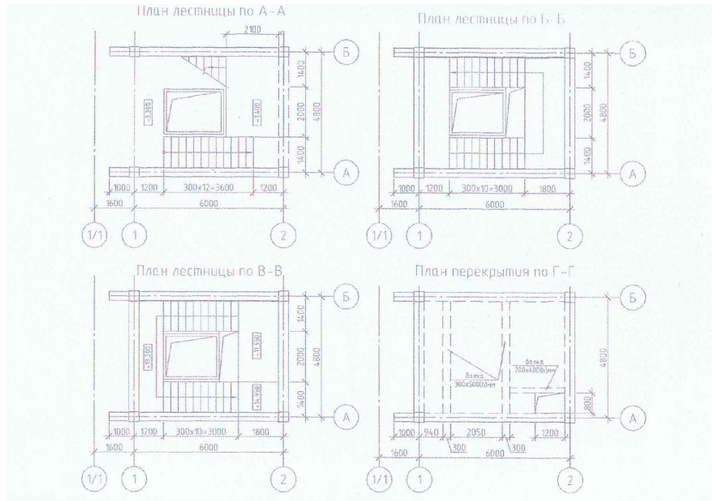


Демонтаж стеновых панелей и колонн



Демонтаж балок, ригелей, колонн и лифтовой шахты.

№ п/п	Наименование материалов	Количество, объем, штук	Ед-ца изм.
1	Демонтаж балок, 400х500х4800,	15,0	шт
2	Демонтаж ригелей, 400х500х6000,	14,0	шт
3	Демонтаж консольн ригелей, 400х500х1500	14,0	шт
4	Демонтаж колонн, 400х400х2850	24	шт
5	Демонтаж колонн, 400х400х1250	2	шт
6	Лестничные площадки 4800х1200х220 мм	11	шт
7	Лестничные площадки 4800х600х220 мм	6	шт
8	Снятие лестничных перил 3,7х0,8 мм	11	шт
9	Снятие лестничных перил 2,5х0,8 мм	1	шт
10	Демонтаж лифтовой шахты, 2000х1500х200	28	м3
11	Снятие оконных рам 1500х600Н мм	9	шт
12	Снятие дверных рам 900х2050н	7	шт
13	Снятие дверных рам лифта 1000х2050н	6	шт
14	Демонтаж плиточных покрытий площадок	58,2	м3
15	Под плиточная стяжка	18,8	м3
16	Вывоз строительного мусора	191,84	м3



При работе с техникой учесть технику безопасности труда.

При подъеме троса отойти на безопасное расстояние.

Отверстие сверлить после выкопа траншей и после отъезда на безопасное растояния экскоператора

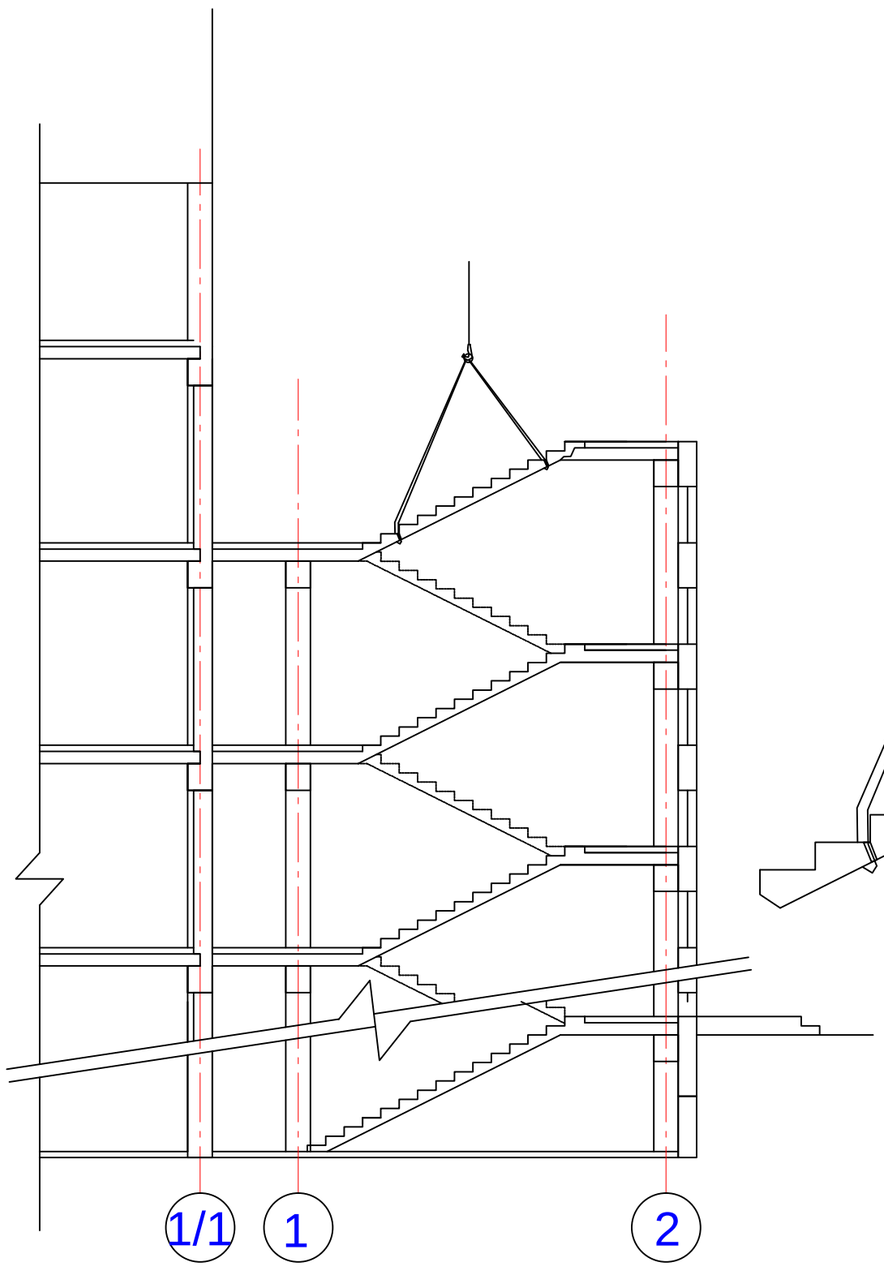
						26/09.18 – ППР
						"Демонтаж существующей пристройки с возведением подпорной стены административного здания. филиала РГП на ПВХ "Национальный центр экспертизы" на территории здания". Медеуский район, пр. Жибек жолы, дом №3 "А"
Изм.	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата	
ГАП		Есимбеков				Снос лестничной клетки административного здания
Исполнил		Маран				
Проверил		Есимбеков				Фрагмент Разреза 1-1. Демонтаж балок и ригелей
Н.контроль		Маран				

Стадия	Лист	Листов
РП	7	

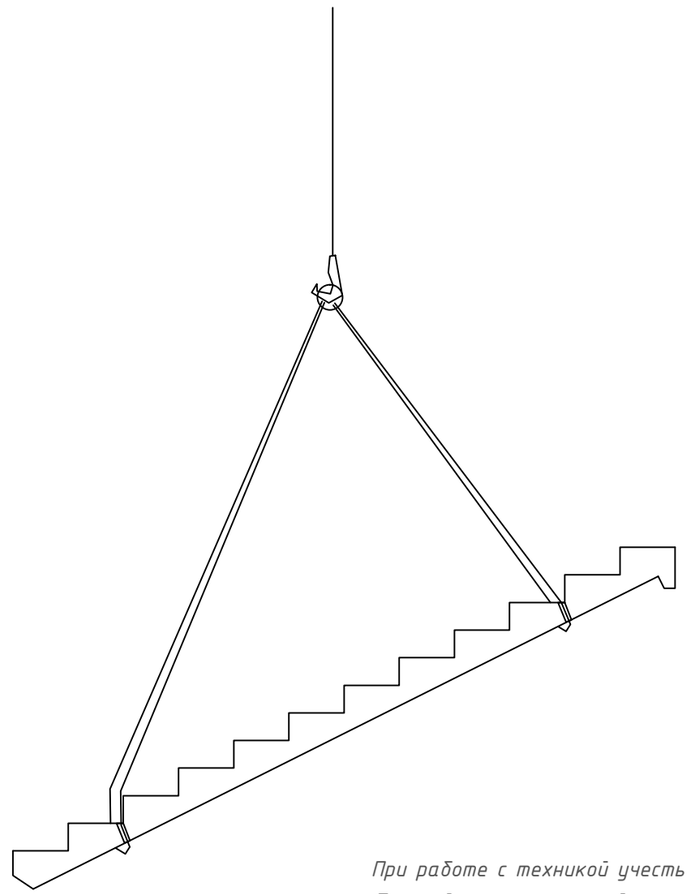
ТОО "Формула Проект"
ГСЛ №17016039

Формат А3

Фрагмент РАЗРЕЗа 1-1



Демонтаж лестничных маршей



При отсутствии монтажной петли необходимо пробить 4-отверстие в лестничном марше и заводить монтажный канат для дальнейшего безопасного поднятия и снятия лестничного марша.
Перфоратором очистит стыки плит и железобетонные сейсмопояса от бетона и арматур.
Предварительно отрезать металлические крепления м/у плит болгаркой.

При работе с техникой учесть технику безопасности труда.
При подъеме троса отойти на безопасное расстояние.
Отверстие сверлить после выкопа траншей и после отъезда на безопасное растояния экскоратора

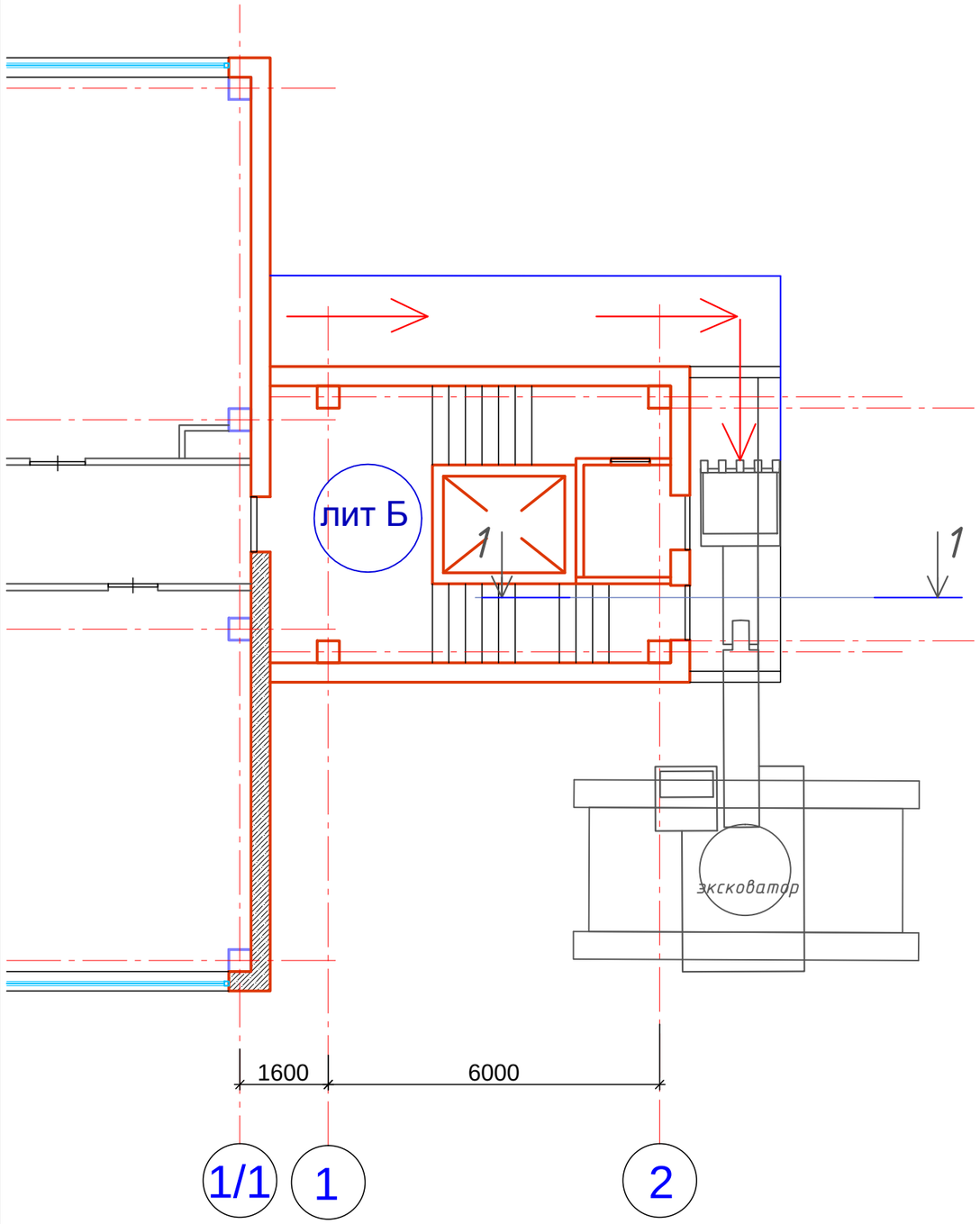
Монтаж кладкой дверных проемов

№ п/п	Наименование материалов	Количество, объем, штук	Ед-ца изм.
1	Кирпичная кладка дверных проемов	4,79	м3
2	Штукатурка с двух сторон дверного проема	0,89	м3
3	Левкас на 2-слоя	25,2	м2
4	Покраска акриловой краской на 2-раза	118,8	м2
5	Покраска потолка коридора на 2-раза	18	м2
6	Проклейка самоклеющей рубероидом 2-слоя	18	м2
7	Пропитка гидроизоляционной мастикой на 2-раза	18	м2
8	Засыпка грунтом с про-слойной трамбовкой	177,7	м3
9	Асфальтовое покрытие над котлованом	7,2	м3
	Демонтажные работы		
10	Снятие отопительного прибора	20	сек
11	Демонтаж светильников лестницы	12	шт
12	Демонтаж выключателей	12	шт
13	Демонтаж проводов	80	п/м
14	Демонтаж лестничного марша 3,7х1,35х0,2	11	шт
15	Вывоз строительного мусора	14.3	м3

Изм.	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата	26/09.18 - ППР		
						"Демонтаж существующей пристройки с возведением подпорной стены административного здания. филиала РГП на ПВХ "Национальный центр экспертизы" на территории здания". Медеуский район, пр. Жибек жолы, дом №3 "А"		
ГАП		Есимбеков				Снос лестничной клетки административного здания	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Маран					РП	8	
Проверил		Есимбеков				Фрагмент Разреза 1-1. Демонтаж лестничных маршей	ТОО "Формула Проект" ГСЛ №17016039		
Н.контроль		Маран							

Формат А3

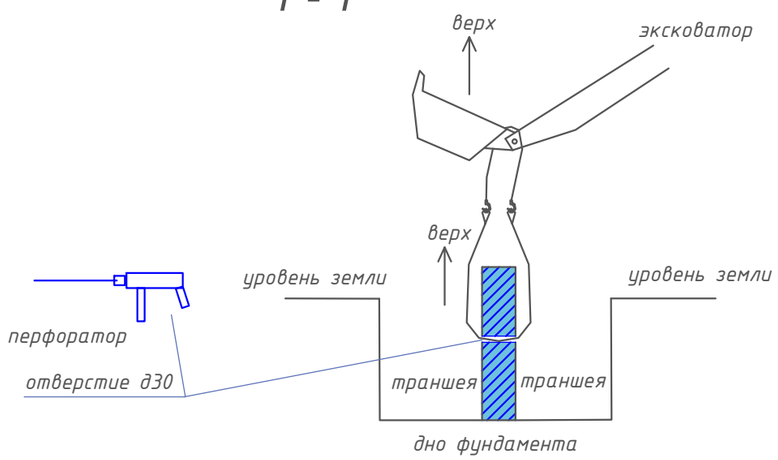
План демонтажа лестничного фундамента



Демонтаж фундамента

№ п/п	Наименование материалов	Количество, объем, штук	Ед-ца изм.
1	Демонтаж цокольной стенки 5,85х0,4х1,9Н	4,45	м3
2	Демонтаж цокольной стенки 7,0х0,4х1,9Нх2	10,64	м3
3	Вывоз строительного мусора	15,1	м3
	Земляная работа экскаватором	82,0	м3

1 - 1



При работе с техникой учесть технику безопасности труда.

При подъеме троса отойти на безопасное расстояние.

Отверстие сверлить после выкопа траншей и после отъезда на безопасное растояния экскаватора

						26/09.18 – ППР
Изм.	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата	"Демонтаж существующей пристройки с возведением подпорной стены административного здания. филиала РГП на ПВХ "Национальный центр экспертизы" на территории здания". Медеуский район, пр. Жибек жолы, дом №3 "А"
ГАП		Есимбеков				Снос лестничной клетки административного здания
Исполнил		Маран				
Проверил		Есимбеков				План демонтажа лестничного цокольной стенки. 1-1
Н.контроль		Маран				

Стадия	Лист	Листов
РП	9	9

ТОО "Формула Проект"
ГСЛ №17016039

Формат А3

Заказчик **Филиал РГП на ПХВ "Национальный ценр экспертизы" КООЗ МЗ РК по г. Алматы**

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 99757,48 тыс.тен

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 10688,301 тыс.тен

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Демонтаж существующей пристройки с возведением подпорной стены к административному зданию расположенного по адресу г.Алматы, пр-т Жибек Жолы, 3

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2019 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметна стоимость, ты тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			1800,000	1800,000
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			240,000	240,000
		Итого по разделу I			**2040,000**	**2040,000**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	83393,234	0,000	0,000	83393,234

1	2	3	4	5	6	7
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 83393,234.3,24% = 2701,941			2701,941	2701,941
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 83393,234.1,12% = 934,004			934,004	934,004
		Итого по разделу III			**3635,945**	**3635,945**
		Итого по сводному сметному расчету	**83393,234**	**0,000**	**5675,945**	**89069,179**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			10688,301	10688,301
		Всего по сводному сметному расчету	**83393,234**	**0,000**	**16364,246**	**99757,480**

Директор **Аскаров А.К.**

Главный инженер проекта **Есимбеков Т.**

Заказчик **Филиал РГП на ПХВ "Национальный ценр экспертизы" КООЗ МЗ РК по г. Алматы**

"Утвержден/Согласован"

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 93400,422 тыс.т

в том числе:

налог на добавленную стоимость 10007,188 тыс.т

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении)

"____"_____ 20 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Демонтаж существующей пристройки с возведением подпорной стены к административному зданию,расположенного по адресу г.Алматы, пр-т Жибек Жолы, 3

(наименование стройки)

в ценах 2018 г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Всего, тыс тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	14-12-18	Демонтаж существующей пристройки с возведением подпорной стены к административному зданию,расположенного по адресу г.Алматы, пр-т Жибек Жолы, 3	75744,539	--	--	75744,539
		Всего по главе	**75744,539**	**--**	**--**	**75744,539**
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
2	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,44%	1090,721	--	--	1090,721

		Всего по главе	**1090,721**	--	--	**1090,72**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**76835,261**	--	--	**76835,2**
		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				
3	НДЗ РК 8.04-06-2015	Затраты по снегоборьбе 1,35%	1037,276	--	--	1037,27
		Всего по главе	**1037,276**	--	--	**1037,27**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**77872,537**	--	--	**77872,53**
4	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	1557,451	--	--	1557,45
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**79429,987**	--	--	**79429,98**
5	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2017-2021 годы с учетом изменений от 13 февраля 2017 года, протокол № 7	в том числе в текущих ценах на 2019 год - 100 %, К=1,0498961	83393,234	--	--	83393,23
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	10007,188	10007,18
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**83393,234**	--	**10007,188**	**93400,42**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Форма 4

Наименование стройки - Филиал РГП на ПХВ "Национальный ценр экспертизы" по г. Алматы
Шифр стройки 14-12-18
Наименование объекта - Демонтаж существующей пристройки с возведением подпорной стены к административному зданию,расположенного по адресу г.Алматы, пр-т Жибек Жолы, 3
Шифр объекта 14-12-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1
(Локальный сметный расчет)

на Архитектурные решение
(наименование работ и затрат)

Основание: АР

Сметная стоимость	75744,539	тыс.тенге
Сметная заработная плата	26444,254	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	22,480	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Снос лестничной клетки административного здания, лит-Б==										
1	**Е12-070101-0207 1207-0101-0207 РСНБ РК 2015**	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия**	**м2**	**46.3**		**963.21**	**35.89**	**44596.40**	**1661.73**	**--**	**31550.07**	**82238.19**
		НР - 72%; СП - 8%				**927.31**	**19.11**	**42934.67**	**884.87**		**6091.72**	
		Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке										
2	**Е12-070101-0208 1207-0101-0208 РСНБ РК 2015**	**Полы цементные. Разборка покрытия**	**м2**	**46.3**		**2136.11**	**660.26**	**98901.80**	**30570.11**	**--**	**60148.97**	**171774.83**
		НР - 72%; СП - 8%				**1475.85**	**328.48**	**68331.69**	**15208.55**		**12724.06**	
		Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке										
3	**Е11-460401-0102 1146-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты бетонные. Разборка**	**м3**	**2.56**		**20723.77**	**9102.77**	**53052.86**	**23303.09**	**--**	**34678.17**	**94749.51**
		НР - 84%; СП - 8%				**11621.00**	**4505.38**	**29749.77**	**11533.76**		**7018.48**	
		Состав работ: 1. Разборка конструкций										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	Е11-460201-0802 1146-0201-0802 РСНБ РК 2015	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	м2	45.3	253.58	--	11486.99	--	--	9649.07	22826.94
		НР - 84%; СП - 8%			253.58	--	11486.99	--		1690.88	
		Состав работ: 1. Отбивка штукатурки									
5	Е11-460401-0104 1146-0401-0104 РСНБ РК 2015	**Стены кирпичные. Разборка**	м3	1.98	13662.90	3685.98	27052.54	7298.24	--	19627.89	50414.87
		НР - 84%; СП - 8%			9976.92	1824.36	19754.30	3612.23		3734.43	
		Состав работ: 1. Разборка конструкций									
6	Ц13-030501-0101 1303-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Лифт пассажирский. Демонтаж оборудования**	лифт	1	450427.37	104853.29	450427.37	104853.29	--	231125.36	736076.95
		НР - 61%; СП - 8%			345574.08	33319.95	345574.08	33319.95		54524.22	
		Демонтаж кровельных конструкции и материалов									
7	Е12-080101-0204 1208-0101-0204 РСНБ РК 2015	**Кровли из волнистых асбестоцементных листов. Разборка покрытий**	м2 кровли	46.8	321.28	1.81	15036.11	84.91	--	10764.86	27865.05
		НР - 72%; СП - 8%			319.47	--	14951.20	--		2064.08	
		Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке									
8	Е12-080101-0101 1208-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами**	м2 кровли	46.8	197.93	23.11	9263.21	1081.39	--	6136.80	16632.01
		НР - 72%; СП - 8%			174.83	7.30	8181.82	341.52		1232.00	
		Состав работ: 1. Разборка элементов конструкций с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке									
9	Е12-080101-0102 1208-0101-0102 РСНБ РК 2015	**Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из досок**	м2 кровли	46.8	285.91	14.57	13380.63	681.75	--	9298.21	24493.14
		НР - 72%; СП - 8%			271.34	4.60	12698.88	215.31		1814.31	
		Состав работ: 1. Разборка элементов конструкций с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке									
10	Е12-080101-0104 1208-0101-0104 РСНБ РК 2015	**Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: мауэрлаты**	м2 кровли	46.8	91.17	13.56	4266.90	634.73	--	2759.49	7588.50
		НР - 72%; СП - 8%			77.61	4.28	3632.16	200.46		562.11	
		Состав работ: 1. Разборка элементов конструкций с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке									
11	Е12-080101-0201 1208-0101-0201 РСНБ РК 2015	**Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий**	м2 кровли	46.8	193.73	0.27	9066.66	12.74	--	6518.83	16832.33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			**193.46**	**--**	**9053.92**	**--**		**1246.84**	
		Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке									
12	**Е12-070101-0208 1207-0101-0208 РСНБ РК 2015**	**Полы цементные. Разборка покрытия**	**м2**	**46.8**	**2136.11**	**660.26**	**99969.85**	**30900.24**	**--**	**60798.53**	**173629.85**
		НР - 72%; СП - 8%			**1475.85**	**328.48**	**69069.61**	**15372.79**		**12861.47**	
		Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке									
13	**Е11-120101-1402 1112-0101-1402 РСНБ РК 2015**	**Покрытия. Демонтаж керамзита**	**м3 утеплителя**	**11.72**	**3238.52**	**1431.71**	**37955.50**	**16779.67**	**--**	**23552.80**	**66428.96**
		НР - 92%; СП - 8%			**1806.81**	**377.56**	**21175.83**	**4425.04**		**4920.66**	
		Состав работ: 1. Засыпка утеплителей с трамбованием									
		Демонтаж плит перекрытий и монолитных участков									
14	**Е11-460401-0107 1146-0401-0107 РСНБ РК 2015**	**Перекрытия монолитные железобетонные. Разборка**	**м3**	**19.008**	**28029.91**	**11422.54**	**532792.57**	**217119.56**	**35751.77**	**324800.64**	**926200.66**
		НР - 84%; СП - 8%			**14726.50**	**5615.86**	**279921.24**	**106746.19**		**68607.46**	
		Состав работ: 1. Разборка конструкций 2. Резка арматуры									
15	**Е11-460401-0106 1146-0401-0106 РСНБ РК 2015**	**Перекрытия монолитные бетонные. Разборка**	**м3**	**3.16**	**23175.31**	**9839.96**	**73233.99**	**31094.29**	**--**	**48324.93**	**131283.63**
		НР - 84%; СП - 8%			**13335.35**	**4870.25**	**42139.70**	**15389.98**		**9724.71**	
		Состав работ: 1. Разборка конструкций									
		Демонтаж наружных стеновых панелей и конструкций									
16	**Е11-460401-0209 1146-0401-0209 РСНБ РК 2015**	**Конструкции железобетонные, объем более 1 м3, бетон класса В20. Разборка при помощи отбойных молотков**	**м3**	**113.56**	**127894.92**	**66475.85**	**14523747.12**	**7548997.30**	**213592.73**	**8817900.79**	**25208979.73**
		НР - 84%; СП - 8%			**59538.19**	**32901.94**	**6761157.08**	**3736343.85**		**1867331.83**	
		Состав работ: 1. Разборка конструкций 2. Резка арматуры									
17	**Е11-460401-0104 1146-0401-0104 РСНБ РК 2015**	**Стены кирпичные. Разборка**	**м3**	**6.01**	**13662.90**	**3685.98**	**82114.03**	**22152.74**	**--**	**59577.58**	**153026.94**
		НР - 84%; СП - 8%			**9976.92**	**1824.36**	**59961.29**	**10964.40**		**11335.33**	
		Состав работ: 1. Разборка конструкций									
18	**Е11-460201-0802 1146-0201-0802 РСНБ РК 2015**	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**м2**	**25**	**253.58**	**--**	**6339.40**	**--**	**--**	**5325.09**	**12597.65**
		НР - 84%; СП - 8%			**253.58**	**--**	**6339.40**	**--**		**933.16**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Отбивка штукатурки									
		Демонтаж несущих балок, ригелей, колонн и лифтовой шахты									
19	**Е11-460401-0209 1146-0401-0209 РСНБ РК 2015**	**Конструкции железобетонные, объем более 1 м3, бетон класса В20. Разборка при помощи отбойных молотков**	**м3**	**46.74**	**127894.92**	**66475.85**	**5977808.56**	**3107081.14**	**87912.33**	**3629347.33**	**10375728.36**
		НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Разборка конструкций 2. Резка арматуры			**59538.19**	**32901.94**	**2782815.09**	**1537836.49**		**768572.47**	
20	**Е11-460401-0402 1146-0401-0402 РСНБ РК 2015**	**Лифтовая шахта. Разборка**	**м3**	**28**	**26408.24**	**10686.14**	**739430.83**	**299212.03**	**52664.64**	**449421.76**	**1283960.80**
		НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Разборка перегородок 2. Резка арматуры			**13841.22**	**5266.85**	**387554.16**	**147471.74**		**95108.21**	
		Демонтаж оконных рам, дверей, перил и пола									
21	**Е11-460401-1401 1146-0401-1401 РСНБ РК 2015**	**Оконных рам из стекла блока. Разборка**	**м2 облицовки**	**8.1**	**4509.40**	**--**	**36526.13**	**--**	**--**	**30681.95**	**72584.73**
		НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Разборка облицовки с очисткой от раствора			**4509.40**	**--**	**36526.13**	**--**		**5376.65**	
22	**Е11-090403-0402 1109-0403-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Демонтаж стальных дверей**	**м2**	**14.7**	**1820.00**	**46.50**	**26753.95**	**683.60**	**--**	**18230.45**	**48583.16**
		НР - 69%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем 2. Установка дверной коробки в проем 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки 4. Сверление отверстий для установки анкеров 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение 8. Проверка механизмов дверного замка			**1773.49**	**23.85**	**26070.35**	**350.60**		**3598.75**	
23	**Е12-090101-0501 1209-0101-0501 РСНБ РК 2015**	**Решетки лестничные металлические. Разборка**	**м решетки**	**43.2**	**588.71**	**1.47**	**25432.32**	**63.35**	**1804.94**	**16966.10**	**45790.29**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ:			**545.46**	**--**	**23564.03**	**--**		**3391.87**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Снятие решетки с перерезкой звеньев решетки автогеном									
24	**Е12-070101-0207 1207-0101-0207 РСНБ РК 2015**	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия**	**м2**	**58.2**	**963.21**	**35.89**	**56058.54**	**2088.83**	**--**	**39659.05**	**103375.00**
		НР - 72%; СП - 8%			**927.31**	**19.11**	**53969.71**	**1112.30**		**7657.41**	
		Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке									
25	**Е12-070101-0208 1207-0101-0208 РСНБ РК 2015**	**Полы цементные. Разборка покрытия**	**м2**	**16.8**	**2136.11**	**660.26**	**35886.61**	**11092.39**	**--**	**21825.11**	**62328.67**
		НР - 72%; СП - 8%			**1475.85**	**328.48**	**24794.22**	**5518.44**		**4616.94**	
		Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке									
		Демонтаж лестничного марша и площадок									
26	**Е11-460401-0209 1146-0401-0209 РСНБ РК 2015**	**Конструкции железобетонные, объем более 1 м3, бетон класса В20. Разборка при помощи отбойных молотков**	**м3**	**51.33**	**127894.92**	**66475.85**	**6564846.24**	**3412205.28**	**96545.57**	**3985759.49**	**11394654.19**
		НР - 84%; СП - 8%			**59538.19**	**32901.94**	**3056095.40**	**1688856.37**		**844048.46**	
		Состав работ: 1. Разборка конструкций 2. Резка арматуры									
27	**Е12-150102-0801 1215-0102-0801 РСНБ РК 2015**	**Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж**	**шт.**	**2**	**1301.91**	**55.83**	**2603.82**	**111.66**	**--**	**1837.17**	**4796.26**
		НР - 72%; СП - 8%			**1246.08**	**29.73**	**2492.16**	**59.46**		**355.28**	
		Состав работ: 1. Отсоединение нагревательных приборов от трубопроводов 2. Снятие приборов									
28	**Е12-150102-0301 1215-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 32 мм. Разборка в зданиях и сооружениях**	**м трубопровода**	**20**	**501.68**	**--**	**10033.63**	**--**	**--**	**7224.22**	**18638.47**
		НР - 72%; СП - 8%			**501.68**	**--**	**10033.63**	**--**		**1380.63**	
		Состав работ: 1. Снятие креплений и труб с отборкой годных труб, арматуры и крепежных частей 2. Свертывание арматуры и фасонных частей с труб									
29	**Е12-170101-0701 1217-0101-0701 РСНБ РК 2015**	**Выключатели и розетки. Демонтаж**	**шт.**	**12**	**64.89**	**--**	**778.73**	**--**	**--**	**560.68**	**1446.57**
		НР - 72%; СП - 8%			**64.89**	**--**	**778.73**	**--**		**107.15**	
		Состав работ: 1. Снятие приборов, аппаратов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	Е12-170101-0705 1217-0101-0705 РСНБ РК 2015	**Светильники для люминесцентных ламп. Демонтаж**	шт.	12	212.17	1.99	2545.99	23.93	--	1825.06	4720.73
		НР - 72%; СП - 8%			210.17	1.06	2522.06	12.74		349.68	
		Состав работ: 1. Снятие приборов, аппаратов									
31	Е12-170101-0601 1217-0101-0601 РСНБ РК 2015	**Кабель. Демонтаж**	м	80	107.37	0.25	8589.51	19.94	--	6177.74	15948.63
		НР - 72%; СП - 8%			107.12	0.13	8569.57	10.62		1181.38	
		Состав работ: 1. Демонтаж кабеля со снятием скоб									
		Монтажные работы по закрытию дверных проемов к лестнице									
32	Е12-030101-1902 1203-0101-1902 РСНБ РК 2015	**Участки стен отдельные и проемы наружные средней сложности. Кладка и заделка кирпичом**	м3 кладки	4.79	23960.72	1959.05	114771.84	9383.84	63117.90	32568.23	159127.28
		НР - 72%; СП - 8%			8824.66	618.70	42270.10	2963.55		11787.21	
		Состав работ: 1. Прием раствора из кузова автомобиля-самосвала 2. Установка и перестановка подмостей 3. Подача материалов на рабочее место башенным краном 4. Кирпичная кладка стен 5. Разборка подмостей									
33	Е12-110102-0101 1211-0102-0101 РСНБ РК 2015	**Штукатурка гладких фасадов по камню и бетону. Ремонт с земли и лесов цементно-известковым раствором при площади отдельных мест до 5 м2. Толщина слоя до 20 мм**	м2	14.7	2720.43	0.23	39990.25	3.38	4689.23	25414.30	70636.91
		НР - 72%; СП - 8%			2401.20	--	35297.64	--		5232.36	
		Состав работ: 1. Простукивание и отбивка старой штукатурки 2. Очистка, смачивание и подготовка поверхности 3. Оштукатуривание отдельных мест 4. Очистка волосяной щеткой (при необходимости)									
34	Е12-110101-0102 1211-0101-0102 РСНБ РК 2015	**Штукатурка стен. Сплошное выравнивание раствором цементно-известковым. Толщина намета до 10 мм**	м2	14.7	703.57	15.95	10342.41	234.49	2260.15	5740.30	17369.32
		НР - 72%; СП - 8%			533.86	8.49	7847.77	124.86		1286.62	
		Состав работ: 1. Нанесение раствора вручную с затиркой 2. Нанесение раствора для отделки плоскостей лузг и усенков									
35	Е12-110101-0109 1211-0101-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Штукатурка стен внутри здания. Выравнивание сплошное (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями**	м2	25.2	2181.98	31.79	54985.86	801.02	24123.68	22101.57	83254.42
		НР - 72%; СП - 8%			1192.90	25.22	30061.16	635.46		6166.99	
		Состав работ: 1. Нанесение раствора вручную с затиркой									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Нанесение раствора для отделки плоскостей лузг и усенков 3. Грунтовка поверхности 4. Приготовление раствора из сухих смесей									
36	**Е12-120101-0704 1212-0101-0704 РСНБ РК 2015**	**Стены. Окраска масляная улучшенная за 2 раза с расчисткой старой краски до 10 %**	**м2**	**118.6**	**521.50**	**4.43**	**61850.21**	**525.99**	**15892.27**	**32905.62**	**102336.30**
		НР - 72%; СП - 8%			**383.07**	**2.28**	**45431.96**	**270.29**		**7580.47**	
37	**Е12-120101-0804 1212-0101-0804 РСНБ РК 2015**	**Потолки. Окраска масляная улучшенная за 2 раза с расчисткой старой краски до 10 %**	**м2**	**18**	**604.01**	**4.43**	**10872.18**	**79.83**	**2508.32**	**5994.04**	**18215.51**
		НР - 72%; СП - 8%			**460.22**	**2.28**	**8284.03**	**41.02**		**1349.30**	
38	**Е12-020101-1301 1202-0101-1301 РСНБ РК 2015**	**Подвалы. Ремонт оклеечной гидроизоляции стен в 2 слоя**	**м2 изоляции**	**18**	**5248.32**	**6.48**	**94469.78**	**116.55**	**60577.20**	**24359.86**	**128336.01**
		НР - 72%; СП - 8%			**1876.45**	**3.17**	**33776.03**	**57.11**		**9506.37**	
		Состав работ: 1. Очистка изолируемой поверхности 2. Нарезка изоляционного материала по размеру 3. Наклейка изоляционного материала 4. Промазка концов изоляционного материала мастикой с расчисткой швов 5. Заделка швов									
39	**Е12-020101-1401 1202-0101-1401 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты. Ремонт изоляции обмазочной**	**м2 изоляции**	**18**	**2128.01**	**1.94**	**38304.19**	**34.97**	**30744.00**	**5430.50**	**47233.46**
		НР - 72%; СП - 8%			**418.07**	**0.95**	**7525.22**	**17.13**		**3498.78**	
		Состав работ: 1. Очистка изолируемой поверхности 2. Ремонт гидроизоляции									
40	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**82**	**39.45**	**39.45**	**3235.07**	**3235.07**	**--**	**902.24**	**4468.29**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**15.28**	**--**	**1253.10**		**330.98**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
41	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**82**	**183.19**	**82.75**	**15021.62**	**6785.54**	**--**	**8388.58**	**25283.02**
		НР - 72%; СП - 8%			**100.44**	**41.64**	**8236.08**	**3414.73**		**1872.82**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									
42	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**82**	**97.05**	**82.70**	**7957.88**	**6781.51**	**246.00**	**1812.53**	**10552.05**
		НР - 72%; СП - 8%			**11.35**	**19.35**	**930.37**	**1587.03**		**781.63**	
		Состав работ: 1. Полив водой									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	**Е11-270602-0303 1127-0602-0303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**72**	**1300.66**	**115.04**	**93647.22**	**8282.55**	**81526.84**	**6987.40**	**108685.39**
		НР - 108%; СП - 8%			**53.30**	**36.56**	**3837.82**	**2631.99**		**8050.77**	
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок									
44	**Е11-270602-0403 1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303**	**м2 покрытия**	**72**	**282.15**	**0.05**	**20315.10**	**3.53**	**20291.02**	**22.20**	**21964.29**
		НР - 108%; СП - 8%			**0.29**	**--**	**20.56**	**--**		**1626.98**	
45	**Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**72**	**1313.81**	**115.04**	**94594.18**	**8282.55**	**82473.80**	**6987.40**	**109708.10**
		НР - 108%; СП - 8%			**53.30**	**36.56**	**3837.82**	**2631.99**		**8126.53**	
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**30240336.57**	**14914358.75**	**876722.39**	**18151668.94**	**52263365.95**
							14449255.43	**7351416.00**	**--**	**3871360.44**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**450427.37**				
	Всего заработная плата		Тенге					**378894.03**			
		Накладные расходы	Тенге				**231125.36**				
		Сметная прибыль	Тенге				**54524.22**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**736076.95**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**331.14**
		Сметная заработная плата	Тенге					**378894.03**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**29763155.25**				
	Материалы		Тенге				**876722.39**				
	Всего заработная плата		Тенге					**21395356.41**			
		Накладные расходы	Тенге				**17902313.13**				
		Сметная прибыль	Тенге				**3813237.47**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**51478705.85**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**18241.68**
		Сметная заработная плата	Тенге					**21395356.41**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**26753.95**				
	Всего заработная плата		Тенге					**26420.95**			
		Накладные расходы	Тенге				**18230.45**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				**3598.75**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**48583.16**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**22.91**
		Сметная заработная плата	Тенге					**26420.95**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**52263365.95**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**18595.74**
		Сметная заработная плата	Тенге					**21800671.39**			
		РАЗДЕЛ 2.Строительство подпорной стены==									
46	**Е11-010101-0314 1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**	**1090**	**236.01**	**223.23**	**257249.59**	**243320.70**	**--**	**54479.87**	**336667.82**
		НР - 72%; СП - 8%			**12.78**	**56.64**	**13928.89**	**61737.60**		**24938.36**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой									
47	**Е11-010102-0314 1101-0102-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**260**	**314.72**	**302.53**	**81826.77**	**78657.70**	**25.68**	**18210.17**	**108039.90**
		НР - 72%; СП - 8%			**12.09**	**85.19**	**3143.40**	**22148.51**		**8002.96**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой									
48	**Е11-010205-0208 1101-0205-0208 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м**	**м3 грунта**	**41.28**	**3793.54**	**--**	**156597.17**	**--**	**--**	**112749.96**	**290894.90**
		НР - 72%; СП - 8%			**3793.54**	**--**	**156597.17**	**--**		**21547.77**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок									
49	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**1090**	**39.45**	**39.45**	**43002.78**	**43002.78**	**--**	**11993.13**	**59395.57**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**15.28**	**--**	**16657.12**		**4399.67**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
50	**С341-020102-1030 4102-0102-1030 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км**	**т**	**542.304**	**638.00**	**--**	**345989.95**	**--**		**--**	**373669.15**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**27679.20**	
51	**Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**301.28**	**23.58**	**19.80**	**7105.54**	**5964.31**	**29.75**	**2601.96**	**10484.09**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке			**3.69**	**8.31**	**1111.48**	**2502.35**		**776.60**	
52	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**1090**	**183.19**	**82.75**	**199677.64**	**90198.04**	**--**	**111506.74**	**336079.13**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Уплотнение грунта			**100.44**	**41.64**	**109479.60**	**45390.87**		**24894.75**	
53	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**1090**	**97.05**	**82.70**	**105781.62**	**90144.48**	**3270.00**	**24093.42**	**140265.05**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Полив водой			**11.35**	**19.35**	**12367.14**	**21095.95**		**10390.00**	
54	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**12.98**	**17097.38**	**1304.74**	**221924.06**	**16935.59**	**185516.91**	**21116.36**	**262483.65**
		НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси			**1500.12**	**287.61**	**19471.56**	**3733.23**		**19443.23**	
55	**Е11-060401-0109 1106-0401-0109 РСНБ РК 2015**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой более 6 м, толщиной до 300 мм. Устройство**	**м3**	**65.9**	**34414.22**	**3291.68**	**2267896.90**	**216921.78**	**1187935.54**	**832793.50**	**3348745.64**
		НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бутового камня			**13096.20**	**790.87**	**863039.58**	**52118.12**		**248055.23**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6. Укладка бетонной смеси									
56	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	т	1.33272	23621.78	1548.26	31481.22	2063.40	387.82	26966.83	63123.90
		НР - 91%; СП - 8%			21782.52	453.12	29030.00	603.88		4675.84	
		Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных									
57	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	1.3727016	197120.00	--	270586.94	--	270586.94	--	292233.89
		СП - 8%			--	--	--	--		21646.96	
58	Е11-090701-0103 1109-0701-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу**	т конструкций	4.54941	194774.92	45272.26	886110.97	205962.05	23385.17	502511.57	1499712.34
		НР - 69%; СП - 8%			144362.40	15719.38	656763.75	71513.89		111089.80	
59	С121-050203-0802 2105-0203-0802 РСНБ РК 2015	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014**	т	3.4697404	300331.00	--	1042070.60	--	1042070.60	--	1125436.25
		СП - 8%			--	--	--	--		83365.65	
60	С121-050204-0702 2105-0204-0702 РСНБ РК 2015	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 12У-20У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	т	1.2161519	319425.00	--	388469.32	--	388469.32	--	419546.87
		СП - 8%			--	--	--	--		31077.55	
61	Е11-060401-0111 1106-0401-0111 РСНБ РК 2015	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой более 6 м, толщиной до 1000 мм. Устройство**	м3	162.75	27413.18	2303.58	4461495.67	374908.15	2999547.72	1064227.65	5967781.18
		НР - 91%; СП - 8%			6679.20	506.55	1087039.80	82441.13		442057.87	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бутового камня 6. Укладка бетонной смеси									
62	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	т	17.53642	23621.78	1548.26	414241.48	27150.97	5103.10	354839.51	830607.47
		НР - 91%; СП - 8%			21782.52	453.12	381987.42	7946.10		61526.48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных									
63	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0.5128164**	**198308.00**	**--**	**101695.59**	**--**	**101695.59**	**--**	**109831.24**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**8135.65**	
64	**С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0.9453958**	**197120.00**	**--**	**186356.42**	**--**	**186356.42**	**--**	**201264.93**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**14908.51**	
65	**С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**16.6043004**	**192229.00**	**--**	**3191828.06**	**--**	**3191828.06**	**--**	**3447174.31**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**255346.24**	
66	**Е11-110101-0407 1111-0101-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Гидроизоляция обмазочная из сухих смесей на цементной основе толщиной 2 мм. Устройство в два слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**850.3**	**1901.28**	**17.09**	**1616660.73**	**14534.82**	**960850.05**	**605462.06**	**2399892.62**
		НР - 94%; СП - 8%			**754.18**	**3.33**	**641275.85**	**2832.72**		**177769.82**	
		Состав работ: 1. Очистка поверхности 2. Приготовление составов 3. Грунтовка поверхности 4. Нанесение гидроизоляционных составов 5. Устройство мест примыканий 6. Уход за поверхностью гидроизоляции									
67	**Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**55.04**	**1407.94**	**1236.67**	**77492.95**	**68066.18**	**115.58**	**27025.34**	**112879.75**
		НР - 108%; СП - 8%			**169.17**	**285.47**	**9311.18**	**15712.28**		**8361.46**	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой									
68	**С121-010601-0101 2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**55.04**	**1253.00**	**--**	**68965.12**	**--**	**68965.12**	**--**	**74482.33**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5517.21**	
69	**Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**275.2**	**1313.81**	**115.04**	**361559.96**	**31657.76**	**315233.20**	**26707.39**	**419328.74**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%			**53.30**	**36.56**	**14669.00**	**10060.07**		**31061.39**	
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок									
70	**Е11-270602-0303 1127-0602-0303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**275.2**	**1300.66**	**115.04**	**357940.48**	**31657.76**	**311613.72**	**26707.39**	**415419.70**
		НР - 108%; СП - 8%			**53.30**	**36.56**	**14669.00**	**10060.07**		**30771.83**	
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок									
71	**Е11-270602-0403 1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303**	**м2 покрытия**	**275.2**	**282.15**	**0.05**	**77648.83**	**13.47**	**77556.78**	**84.87**	**83952.40**
		НР - 108%; СП - 8%			**0.29**	**--**	**78.58**	**--**		**6218.70**	
		Восстановительная установка ограждения									
72	**Е12-010101-0402 1201-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Ямы для установки стоек и столбов. Рытье. Глубина 0,7 м**	**яма**	**21**	**6592.90**	**--**	**138450.82**	**--**	**--**	**99684.59**	**257186.24**
		НР - 72%; СП - 8%			**6592.90**	**--**	**138450.82**	**--**		**19050.83**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта вручную 2. Обратная засыпка 3. Перекидка излишнего грунта									
73	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**2.352**	**4553.42**	**1304.74**	**10709.66**	**3068.76**	**4112.61**	**3826.32**	**15698.86**
		НР - 91%; СП - 8%			**1500.12**	**287.61**	**3528.28**	**676.47**		**1162.88**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
74	**Е11-090306-0103 1109-0306-0103 РСНБ РК 2015**	**Перегородки стальные консольные сетчатые. Монтаж**	**м2**	**84**	**880.23**	**23.82**	**73938.93**	**2001.01**	**12384.47**	**41682.85**	**124871.52**
		НР - 69%; СП - 8%			**708.97**	**10.20**	**59553.45**	**856.48**		**9249.74**	
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка и крепление перегородок									
75	С121-100103-0109 2110-0103-0109 РСНБ РК 2015	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 20 мм, толщиной стали 0,8 мм СТ РК EN 508-1-2012**	м2	84	2139.00	--	179676.00	--	179676.00	--	194050.08
		СП - 8%			--	--	--	--		14374.08	
76	С123-010201-0173 2301-0201-0173 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	52.5	2584.00	--	135660.00	--	135660.00	--	146512.80
		СП - 8%			--	--	--	--		10852.80	
		Прочие работы									
77	С341-310104-0501 4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	**Мусор строительный. Погрузка**	т	17.43196	77.00	--	1342.26	--		--	1449.64
		СП - 8%			--	--	--	--		107.38	
78	С341-020102-1030 4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км**	т	17.43196	638.00	--	11121.59	--		--	12011.32
		СП - 8%			--	--	--	--		889.73	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**17772555.63**	**1546229.72**	**11652376.17**	**3969271.47**	**23481173.27**
							4215495.94	**428086.83**	--	**1739346.17**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**16676845.73**				
	Материалы		Тенге				**6051298.47**				
	Всего заработная плата		Тенге					**3854895.21**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**5360682.94**				
	Местные материалы		Тенге				**68965.12**				
	Транспортные расходы		Тенге				**358453.80**				
		Накладные расходы	Тенге				**3425077.06**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1608153.82**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**21710076.61**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3299.14**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3854895.21**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**960049.90**				
	Материалы		Тенге				**35769.64**				
	Всего заработная плата		Тенге					**788687.56**			
		Накладные расходы	Тенге				**544194.41**				
		Сметная прибыль	Тенге				**120339.54**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**1624583.85**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**585.56**
		Сметная заработная плата	Тенге					**788687.56**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**135660.00**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**135660.00**				
		Сметная прибыль	Тенге				**10852.80**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**146512.80**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**23481173.27**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3884.71**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4643582.76**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**75744539.22**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**18664751.36**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**16460588.48**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**7779502.79**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**12529098.56**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**358453.80**				
		- Накладные расходы	Тенге							**22120940.41**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**5610706.61**	

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Филиал РГП на ПХВ "Национальный ценр экспертизы" по г. Алматы

Объект номер - 14-12-18

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-1-1

(локальная смета)

на Архитектурные решение

Наименование объекта - Демонтаж существующей пристройки с возведением подпорной стены к административному зданию,расположенного по адресу г.Алматы, пр-т Жибек Жолы, 3

Основание: АР

Составлен в текущих ценах 2 квартала 2018 года

Тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	16643.14007	1121.47	18664751.36
2	0101-0102-0100	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5837.301869	1332.72	(7779502,79)
			ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	**Тенге**			**18664751.36**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	107	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1.023744	9736	9967.17
2	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	6.0505668	4485	27136.79
3	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	162	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0.0289229	3287	95.07
4	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	11.335584	4079	46237.85
5	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	258	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4.237945	4497	19058.04
6	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	100.902876	37	3733.41
7	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	404	Вибратор поверхностный	маш.-ч	8.831232	15	132.47
8	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	521	Дрели электрические	маш.-ч	7.6646436	11.13	85.34

1	2		3	4	5	6	7
9	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	2.8914816	3654	10565.47
10	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	623	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	8.416128	5554	46743.17
11	3201-0101-0202 РСНБ РК 2015	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	4.6761984	8683	40603.43
12	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	5552.976504	2571	14276702.59
13	3105-0101-0103 РСНБ РК 2015	694	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	1.326468	6320	8383.28
14	3105-0101-0101 РСНБ РК 2015	697	Краны башенные, 5 т	маш.-ч	2.814552	4186	11781.71
15	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	90.31629	5981	540181.73
16	3105-0101-0201 РСНБ РК 2015	701	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования, 5 т	маш.-ч	22.7916	4186	95405.64
17	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	10.141284	4656.34	47221.25
18	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	33.749352	5025	169590.49
19	3105-0402-0305 РСНБ РК 2015	979	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0.353808	240	84.91
20	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.596988	27	16.12
21	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	1135	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	18.084096	5649	102157.06
22	3403-0202-0201 РСНБ РК 2015	1146	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1.0344907	25.99	26.89
23	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6.0052212	27	162.14
24	3403-0401-0301 РСНБ РК 2015	1159	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	11015.31701	50	550765.85
25	3105-0402-0304 РСНБ РК 2015	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4.5396	90	408.56
26	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1.3082496	120	156.99
27	3401-0304-0101 РСНБ РК 2015	1567	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	4.5858053	1442	6612.73

1	2		3	4	5	6	7
28	3105-0602-0401 РСНБ РК 2015	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	4.74978	2072.13	9842.17
29	3403-0102-0201 РСНБ РК 2015	1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч	3.30168	75	247.63
30	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	147.672	14	2067.41
31	3201-0209-0101 РСНБ РК 2015	1955	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	2.333184	8739	20389.69
32	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	313.5660816	166	52051.97
33	3101-0201-0102 РСНБ РК 2015	2263	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	41.4984	7441	308789.59
34	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	10.1088811	2694.61	27239.54
35	3301-0201-0102 РСНБ РК 2015	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	2.729646	3549	9687.51
36	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	144.191196	26	3748.97
37	3401-0105-0101 РСНБ РК 2015	2817	Станки для резки арматуры	маш.-ч	22.665611	195	4419.79
38	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	1.876896	12.6	23.65
39	3401-0204-0201 РСНБ РК 2015	2883	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	18.5445908	197	3653.28
40	3403-0501-0101 РСНБ РК 2015	3008	Пылесосы промышленные	маш.-ч	4.489584	118	529.77
41	3103-0101-0602 РСНБ РК 2015	3022	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0.435456	1176	512.1
42	3104-0202-0201 РСНБ РК 2015	3404	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	26.52936	127	3369.23
			ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:	**Тенге**			**16460588.48**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**Тенге**			**7779502.79**
			МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
1	2101-0201-0604 РСНБ РК 2015	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.0224512	2469	55.43
2	2101-0501-0601 РСНБ РК 2015	100412	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0.0032784	4453	14.6

1	2		3	4	5	6	7
3	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	100414	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	55.04	1253	68965.12
4	2102-0401-2809 РСНБ РК 2015	102641	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	1.15439	12095	13962.35
5	2102-0402-0206 РСНБ РК 2015	102682	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0.47922	14495	6946.29
6	2102-0501-0201 РСНБ РК 2015	102726	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	41.59456	11731	487945.78
7	2102-0501-0301 РСНБ РК 2015	102734	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	33.53952	11770	394760.15
8	2103-0101-0103 РСНБ РК 2015	102867	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	1.916	25652	49149.23
9	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.0078333	218211	1709.31
10	2105-0307-1008 РСНБ РК 2015	128065	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	56.60742	97	5490.92
11	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.343295	40475	13894.87
12	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	3.783925	63383	239836.52
13	2110-0401-1001 РСНБ РК 2015	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	43.2	228	9849.6
14	2110-0501-0801 РСНБ РК 2015	135842	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения МБР ГОСТ 15836-79	кг	190.8	427	81471.6
15	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.084571	32037	2709.4
16	2113-0104-0201 РСНБ РК 2015	144639	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0.0084717	98456	834.09
17	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.160455	404706	64937.1
18	2113-0201-0903 РСНБ РК 2015	144748	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0.02184	531805	11614.62
19	2113-0209-0401 РСНБ РК 2015	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	98.989	310	30686.59
20	2113-0503-0101 РСНБ РК 2015	146309	Сетка стеклянная строительная СС-1	м2	85.03	385	32736.55
21	2113-0701-0201 РСНБ РК 2015	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	67.50508	5488	370467.88

1	2		3	4	5	6	7
22	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	530.789266	227	120489.16
23	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	2.274705	195	443.57
24	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	147047	Ветошь	кг	0.24588	90	22.13
25	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	3.833	6994	26808
26	2113-0812-0801 РСНБ РК 2015	147307	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	1.5026	172	258.45
27	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.245325	212247	52069.5
28	2113-0812-1039 РСНБ РК 2015	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0978123	207096	20256.54
29	2113-0816-3426 РСНБ РК 2015	147789	Мусор строительный	т	17.43196	--	--
30	2204-0603-0108 РСНБ РК 2015	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2.732	436	1191.15
31	2205-0101-0101 РСНБ РК 2015	149726	Смеси сухие шпатлевочные клеевые СТ РК 1168-2006	кг	241.92	98	23708.16
32	2301-0201-0173 РСНБ РК 2015	150596	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	52.5	2584	135660
33	2110-0103-0109 РСНБ РК 2015	248508	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 20 мм, толщиной стали 0,8 мм СТ РК EN 508-1-2012	м2	84	2139	179676
34	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	1.27545	162	206.62
35	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	249132	Вода техническая	м3	121.8118835	30	3654.36
36	2204-0201-0902 РСНБ РК 2015	249421	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71	кг	27.8092	446	12402.9
37	2204-0301-9901 РСНБ РК 2015	249453	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	46.0342	98	4511.35
38	2205-0105-0202 РСНБ РК 2015	249676	Смеси сухие - обмазочная гидроизоляция на цементной основе	кг	3367.188	234	787921.99
39	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	136.232	1038	141408.82
40	2102-0101-0319 РСНБ РК 2015	279175	Бетон тяжелый класса В7,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	13.2396	12298	162820.6

1	2		3	4	5	6	7
41	2102-0101-0620 РСНБ РК 2015	279236	Бетон тяжелый класса В15, F200, W8 ГОСТ 7473-2010	м3	66.8885	13648	912894.25
42	2102-0101-3007 РСНБ РК 2015	279486	Бетон тяжелый класса В25, F200, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	165.19125	16546	2733254.42
43	2105-0203-0802 РСНБ РК 2015	279814	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014	т	3.4697404	300331	1042070.6
44	2105-0204-0702 РСНБ РК 2015	279825	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 12У-20У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	1.2161519	319425	388469.32
45	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	279845	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.5128164	198308	101695.59
46	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	279851	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	2.3180974	197120	456943.36
47	2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	279852	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	16.6043004	192229	3191828.06
48	2204-0101-1801 РСНБ РК 2015	280106	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	861.323	163	140395.65
			ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	**Тенге**			**12529098.56**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015		Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	559.73596	638	357111.54
2	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015		Мусор строительный. Погрузка	т	17.43196	77	1342.26
			ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ:	**Тенге**			**358453.8**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**Тенге**			**48012892.2**
			Накладные расходы -	**Тенге**			**22120940.41**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:	**Тенге**			**70133832.61**
			Сметная прибыль -	**Тенге**			**5610706.61**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:	**Тенге**			**75744539.22**