Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
24/22-АР	ПНС-5. Архитектурные рещения.	
24/22-КМ1	ПНС-5. Конструкции металлические.	
24/22-КЖ1	ПНС-5. Конструкции железобетонные.	
24/22-КЖ2	Тепломагистраль от ТМ-31 до ПНС-5. Конструкции железобетонные.	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
л.2	Спецификация элементов заполнения проемов ворот и дверей	
л.3	Спецификация элементов к кладочному плану	
л.4	Спецификация элементов	
	Спецификация элементов закладных деталей в кирпичных стенах и цоколе	
л.5	Спецификация элементов заполнения оконных проемов	
л.10	Спецификация элементов ограждения из сэндвич-панелей	
л.11	Спецификация элементов стенового и кровельного ограждений	
л.13	Спецификация элементов кровли	
л.14	Спецификация элементов кровельного ограждения КО-1	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Технический каталог ГК "Металл Профиль"	Трёхслойные сэндвич-панели "Металл-профиль"	
Серия 1.435.9-17	Ворота распашные	
Серия 1.436.2-23	Двери стальные распашные для производственных зданий	
Серия 1.100.2-5 в.1	Металлические изделия	
	Прилагаемые документы	
2-1-3	Смета	
24/22-АР.И-СБ1	Стяжной болт СБ1	

ВНИМАНИЕ!

Производство работ без проекта производства работ ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

Деятельность ТОО НПФ "СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ" осуществляется на основании Государственных лицензий:

- N13004232 от 13 марта 2013года на проектную деятельность 1 категории, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства.

- ГСЛ N 005175-1 от 5 июня 2001 года на изыскательскую деятельность, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства.

Переоформление лицензии осуществлено 30 января 2013г.

Рабочий проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами, инструкциями и государственными стандартами, включая требования взрывопожаробезопасности, и обеспечивает безопасную эксплуатацию зданий и сооружений при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта Кузнецов А.В.

_____ 2023г.

Данная работа не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ТОО НПФ "СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ".

Согласовано: ОАТП Панасюк; ГП Балацкий; СГС и ОВ Коваленко; ЭТО Фёдоров; ТМО Шилов

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на отм.0.000	
3	Кладочный план цоколя, внутренних стен и перегородок на отм. 0.000. Вид А.	
4	Отмостка. Крыльца. Пандус. Узлы установки закладных ЗД1...ЗД3. Фундамент под перегородкой толщ.120мм. Узел примыкания. Узел 1.	
5	Планы на отм.+5.000. Схемы элементов заполнения оконных проёмов.	
6	Разрезы 1-1, 2-2	
7	Разрезы 3-3, 4-4	
8	Фасады	
9	Фасады без ЗД- панелей	
10	Схемы расположения стенового ограждения. Схема расположения покрытия из кровельных сэндвич-панелей на отм.+3.500	
11	Узлы	
12	Планы пола на отм.0.000. Сечение г-г.	
13	План кровли. Узлы А, Б. Сечения д-д, е-е, ж-ж	
14	Кровельное ограждение КО1. Ведомость отделки помещений.	
15	Виды	

Технико-экономические показатели :

Площадь застройки - 324.00 м²

Общая площадь - 279.84 м²

Строительный объем -3023.23 м³

из них:

-надземная часть -2722.73 м³

-подземная часть -300.50 м³

из них:

-приямок -284.65 м³

-кабельные каналы -15.85 м³

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Настоящий комплект разработан на основании задания на проектирование
- уровень ответственности здания -II (нормальный), Хn=0,95.
-класс ответственности здания - II
2. Климатические условия района строительства:
-климатический район строительства согласно СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология» - III , подрайон III А;
-расчетная зимняя температура наиболее холодной пятидневки (обеспеченностью 0,92) согласно СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология» -34.6°С ;
-снеговая нагрузка на грунт согласно НП к СП РК EN1991-1-3:2003/2011 «Общие воздействия. Снеговые нагрузки» - 1.2кПа (IIрайон);
-базовая скорость ветра согласно НП к СП РК EN1991-1-4:2005/2011 «Общие воздействия. Ветровые воздействия» - 35м/с (IV район);
-сейсмическая активность согласно СП РК EN 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических зонах» - менее 6 балов по шкале MSK-64 - несейсмический район.
3. За отметку 0.000 принята отметка чистого пола первого этажа здания, соответствующая отм. 132,55.
4. Категория здания:
- по конструктивной пожарной опасности - С0.
- по функциональной пожарной опасности - Ф5.1.
- по взрывопожарной и пожарной опасности здания - В4.
5. Степень огнестойкости - II. Здание I класса, II степени долговечности.

АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ:

1. Здание одноэтажное, прямоугольной формы с размерами в плане 12м.х24м. Высота помещения до низа выступающих конструкций(железобетонной балки)-7.15м.
2. Здание одно-пролетное с несущим каркасом из сборных конструкций: железобетонных колонн, двускатных ж/б балок и покрытием из ребристых железобетонных плит длиной 6м.
3. Наружные стены состоят из сэндвич-панелей толщиной 120мм. вертикальной раскладки, являющихся основным стеновым ограждением, объёмных фасадных панелей из алюминия от ТОО"Нептун Engeneering" г. Алматы и кирпичного цоколя высотой 400мм.
4. Кровля двускатная рулонная с внутренним водостоком.
5. По периметру здания присутствует бетонная отмостка шириной 1м.
6. В общем помещении насосной кирпичными стенами высотой 3.5м. выделены помещения помещения АСУ ТП и оператора, помещение РУ-10/0.4 кв. и бытовые помещения. Они все перекрыты на отм.+3.500 кровельными сэндвич-панелями.
7. Кладка внутренних стен толщ. 250мм., перегородок толщ.120мм. и цоколя выполняется из кирпича керамического обыкновенного КР-р-по 250х120х65/1НФ/150/2.0/75 на цем.-песч.р-ре М50 выполнена с расшивкой швов.
8. Для размещения технологического оборудования предусмотрены приямки. Для размещения электрооборудования предусмотрены кабельные каналы, пути перекатки трансформатора.
9. Оконные блоки в помещении АСУ ТП -пластиковые. Оконные блокив наружных стенах-из алюминиевых сплавов.
10. Двери в помещениях КИПиА и бытовых помещениях пластиковые, наружные двери и ворота металлические.
11. Монтаж сэндвич-панелей, окон, ворот, дверей, жалюзийных решеток выполнять по техническим решениям, узлам и спецификациям Поставщика. Изделия должны иметь сертификаты соответствия, пожарной безопасности и гигиенические сертификаты, выданные уполномоченным лицензионным органом.
12. Двери и ворота помещения РУ-10/0.4 кВ. с уплотненными притворами, с опускающимися порогами. Двери должны открываются наружу, имеют замки, отпираемые из помещений без ключа и оборудуваются устройствами поддерживающими их в закрытом положении.
13. Все работы по монтажу изделий, устройству кровли, стен, перегородок, по отделке здания должны производиться специализированными бригадами, имеющими лицензию на производство соответствующих работ.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	24/22-АР		
						Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 в г.Павлодаре		
ГИП		Кузнецов			04.23	ПНС-5. Архитектурные решения	Стадия: РП	Лист: 1 / Листов: 15
Нач.отдела		Бега			04.23			
Проверил		Ильясов			04.23			
Разраб.		Колесникова			04.23	Общие данные		

SQEP ýylymi-öndiristik firmasy

Копировал А2