РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Т О О «С Е В Г Р А Ж Д А Н П Р О Е К Т»

ЗАКАЗ № 8204
ЗАКАЗЧИК: КГУ «ОТДЕЛ СТРОИТЕЛЬСТВА, АРХИТЕКТУРЫ и ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА АКИМАТА города ПЕТРОПАВЛОВСКА»

СТРОИТЕЛЬСТВО 180-ти квартирного ЖИЛОГО ДОМА по ул. КРЕПОСТНАЯ - Н. НАЗАРБАЕВА в г. ПЕТРОПАВЛОВСКЕ СКО
(с внешними инженерными сетями и благоустройством территории)

ТОМ 3.2 АРХИТЕКТУРНЫЕ, АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ, САНТЕХНИЧЕСКИЕ и ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ
ТОМ 3.2.1 АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

ЛИЦЕНЗИЯ № 12013109

ДИРЕКТОР ТОО: **К.Е. БРАЛИН**

Г И П: **Р.К. ХУСНУТДИНОВ**

г. ПЕТРОПАВЛОВСК
2 0 2 2 год

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта.

Лист	Наименование	Примечание
	Чертежи марки АС.	
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (продолжение)	
4	Общие данные (продолжение)	
5,5а,5б,5в	Общие данные (продолжение)	
6	Общие данные (продолжение)	
7	Общие данные (окончание)	
8	Указания по производству работ в зимнее время (начало)	
9	Указания по производству работ в зимнее время (окончание)	
10	Компоновочная схема технического подполья	
11	Компоновочная схема 1–го этажа.	
12	Компоновочная схема типового этажа.	
13	Компоновочная схема чердака.	
14	Компоновочная схема кровли.	

Лист	Наименование	Примечание
	Чертежи марки АС.	
15÷23	Сводная спецификация ниже 0,000	
24÷38	Сводная спецификация выше 0,000	
39	Индивидуальные окна ОК–1– ОК–6 и балконные двери БД–1	
40	Узлы установки окна в проем	
41	Узлы установки балконной двери в проем	

Взам инв N

Подпись и дата

Инв N под

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации зданий и сооружений.

Главный инженер проекта / Хуснутдинов Р.К. /

ГАП	Дмитренко		02.22	Привязан Заказ № 8204	ТОО Севгражданпроект	
Гл.констр.	Густов		02.22			
Инженер	Шевелева		02.22	Строительство 180-ти квартирного жилого дома по ул. Крепостная-Н. Назарбаева в г.Петропавловске СКО (с внешними инженерными сетями и благоустройством территории)		Листов 45
Н.Контроль	Густов		02.22			
				Заказ № 8148		АС
				Строительство 144-х квартирного жилого дома в границах улиц Н. Назарбаева – Шухова в г.Петропавловске СКО (с внешними инженерными сетями и благоустройством территории)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Г. И. П		Хуснутдинов			09.20	
Проверил		Густов			09.20	86-014/1.2-1-2017-Н-АС.1-1
Выполнил		Шевелева			09.20	Схема кирпичной кладки стен толщ.770мм
Н.контр.		Густов			09.20	ТОО "СЕВГРАЖДАНПРОЕКТ" г. ПЕТРОПАВЛОВСК

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Состав рабочей документации

Обозначение	Наименование	Примеч
Том 0	Паспорт рабочего проекта	
Том 0–1	Энергетический паспорт	
Том 1	Общая пояснительная записка	
Том 2	Сметы	
Том 3	Чертежи	
Том 4	Топографические изыскания	
Том 5	Отчет об инженерно–геологических изысканиях	
Том 6	Проект организации строительства	
Том 7	"Оценка воздействия на окружающую среду"	
	(ОВОС)	
	Состав тома 3	
Том 3.0	Эскизный проект	
Том 3.1	Общеплощадочные чертежи и внешние инженерные сети	
Том 3.1.1	Чертежи благоустройства	
Том 3.1.2	Тепломеханические решения тепловых сетей	
Том 3.1.2.1	Архитектурно–строительные решения тепловых сетей	
Том 3.1.2.2	Оперативно–дистанционный контроль	
Том 3.1.3	Сети водоснабжения и водоотведения	
Том 3.1.4	Сети электроснабжения	
Том 3.1.5	Сети телефонизации	
Том 3.2	Архитектурные, архитектурно–строительные,	
	сантехнические и электротехнические чертежи.	
Том 3.2.1	Архитектурно–строительные чертежи	
Том 3.2.2	Сантехнические чертежи	
Том 3.2.2.1	Сантехнические чертежи (ОВ)	
Том 3.2.2.2	Сантехнические чертежи (ВК)	
Том 3.2.3	Электрооборудование ниже и выше отм. 0.000	
Том 3.2.4	Системы связи ниже и выше отметки 0.000	
Том 3.2.5	Домофонная связь (ДФ)	
Том 3.2.6	Видеонаблюдение (ВН)	
Том 3.2.7	Диспетчеризация поквартирного учета тепловой энергии (ДОВ)	
Том 3.2.8	Пожарная сигнализация (ПС)	

Обозначение	Наименование	Примеч
	Блок–секция 86–014/1.2–1–2017–Н	
Альбом 86–014/1.2–1–2017–Н –АС.01–1	Архитектурно–строительные чертежи	
	ниже отм. 0.000	
Альбом 86–014/1.2–1–2017–Н –АС.1–1	Архитектурно–строительные чертежи	
	выше отм. 0.000	
Альбом 86–014/1.2–1–2017–Н –ОВ в осях "1–2", "3–4","5–6","7–8"	Отопление и вентиляция ниже и выше отм. 0.000	
Альбом 86–014/1.2–1–2017–Н –ВК в осях "1–2", "3–4","5–6","7–8"	Внутренний водопровод и канализация	
	ниже и выше отм. 0.000	
Альбом 86–014/1.2–1–2017–Н –ЭОМ в осях"1–2"	Электрооборудование ниже и выше отм.0.000	
Альбом 86–014/1.2–1–2017–Н –ЭОМ в осях"3–4"	Электрооборудование ниже и выше отм.0.000	
Альбом 86–014/1.2–1–2017–Н –ЭОМ в осях"5–6"	Электрооборудование ниже и выше отм.0.000	
Альбом 86–014/1.2–1–2017–Н –ЭОМ в осях"7–8"	Электрооборудование ниже и выше отм.0.000	
Альбом 86–014/1.2–1–2017–Н –СС в осях "1–2"	Системы связи ниже и выше отм. 0.000	
Альбом 86–014/1.2–1–2017–Н –СС в осях "3–4"	Системы связи ниже и выше отм. 0.000	
Альбом 86–014/1.2–1–2017–Н –СС в осях "5–6"	Системы связи ниже и выше отм. 0.000	
Альбом 86–014/1.2–1–2017–Н –СС в осях "7–8"	Системы связи ниже и выше отм. 0.000	
	Блок–секция 86–017/1.2–1–2020–Н–л	
Альбом 86–017/1.2–1–2020–п –АС.01–1	Архитектурно–строительные чертежи	
	ниже отм. 0.000	
Альбом 86–017/1.2–1–2020–п –АС.01–1	Архитектурно–строительные чертежи	
	выше отм. 0.000	
Альбом 86–017/1.2–1–2020–п –ОВ в осях "4–5"	Отопление и вентиляция ниже и выше отм. 0.000	
Альбом 86–017/1.2–1–2020–п –ВК в осях "4–5"	Внутренний водопровод и канализация	
	ниже и выше отм. 0.000	
Альбом 86–017/1.2–1–2020–п –ЭОМ в осях"4–5"	Электрооборудование ниже и выше отм.0.000	
Альбом 86–017/1.2–1–2020–п –СС в осях "4–5"	Системы связи ниже и выше отм. 0.000	

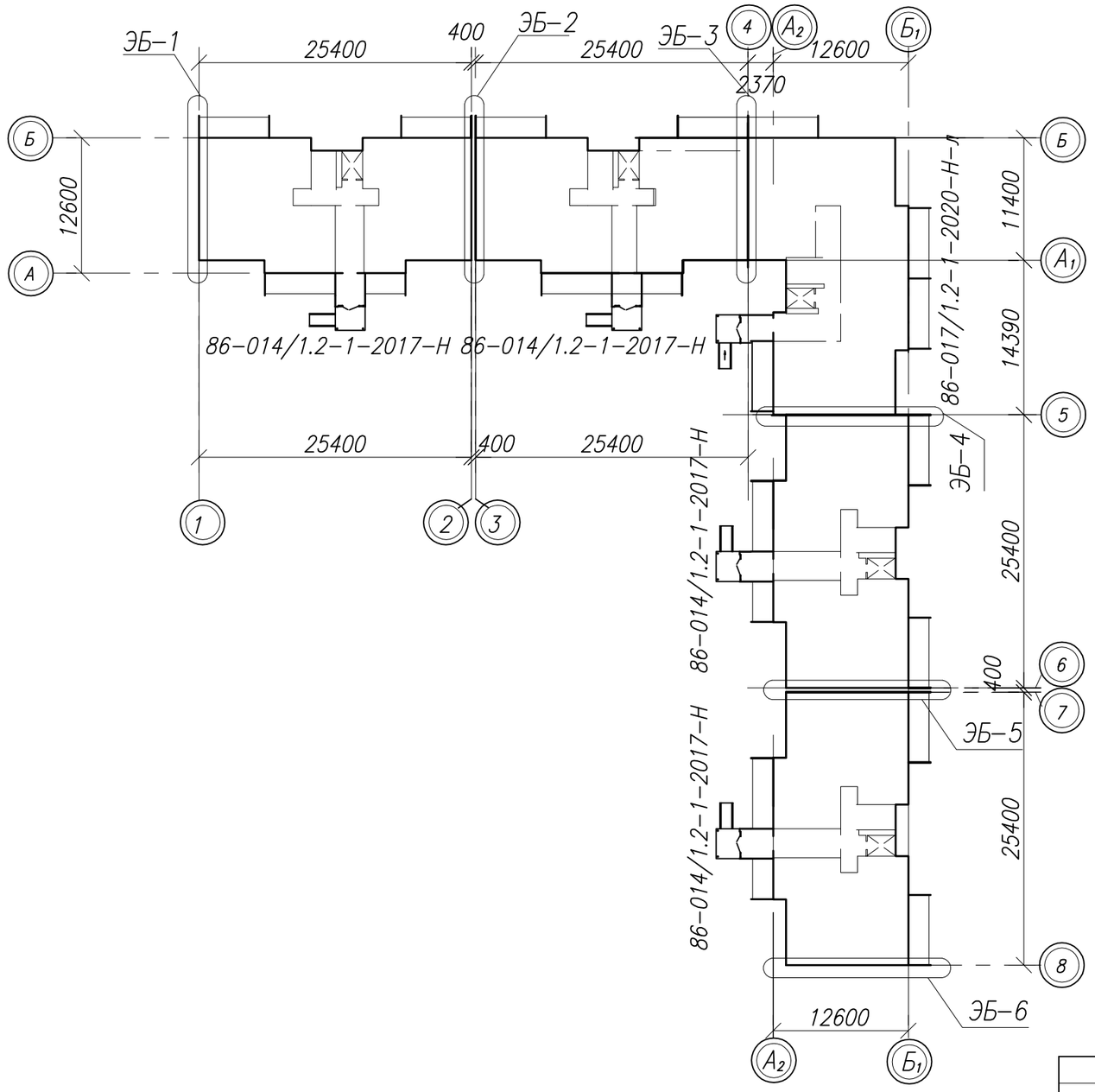
Взам инв N

Подпись и дата

Инв N под

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Заказ № 8204		АС
						Строительство 180-ти квартирного жилого дома по ул. Крепостная-Н. Назарбаева в г.Петропавловске СКО (с внешними инженерными сетями и благоустройством территории)		
Г.И.П		Хуснутдинов			02.22		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Густов			02.22		РП	2	
Выполнил		Шевелева			02.22	Общие данные (продолжение)	ТОО "СЕВГРАЖДАНПРОЕКТ" г. ПЕТРОПАВЛОВСК		
Н.контр.		Густов			02.22				

Схема компоновки жилого дома



86–014/1.2–1–2017–Н – рядовая 9–ти этажная секция – 36–ти квартирная

86–017/1.2–1–2020–Н–л – угловая 9–ти этажная секция – 36–ти квартирная

						Заказ № 8204	АС
						Строительство 180-ти квартирного жилого дома по ул. Крепостная-Н. Назарбаева в г.Петропавловске СКО (с внешними инженерными сетями и благоустройством территории)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Г. И. П		Хуснутдинов			02.22		Стадия: РП; Лист: 3; Листов:
Проверил		Густов			02.22		
Выполнил		Шевелева			02.22	Общие данные (продолжение)	ТОО "СЕВГРАЖДАНПРОЕКТ" г. ПЕТРОПАВЛОВСК
Н. контр.		Густов			09.20		

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Объемно–планировочные показатели

Марка поз.	Наименование		Ед. изм.	Показатели на блок секцию					Элементы блокировки						На весь дом
									ЭБ–1 ÷ ЭБ–6						
				86–014/1.2–1–2017–Н в осях "1–2"	86–014/1.2–1–2017–Н в осях "3–4"	86–014/1.2–1–2017–Н в осях "5–6"	86–014/1.2–1–2017–Н в осях "7–8"	86–017/1.2–1–2020–Н–л	ЭБ–1	ЭБ–2	ЭБ–3	ЭБ–4	ЭБ–5	ЭБ–6	
1	Количество секций		шт.	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	
	Количество квартир		шт.	36	36	36	36	36							180
2	В том числе	однокомнатных	шт.	9	10	9	9	–							37
		двухкомнатных	шт.	10	9	10	10	27							66
		трехкомнатных	шт.	17	17	17	17	9							77
3	Жилая площадь квартир		$м^2$	1274.67	1265.19	1270.71	1274.67	1310.71							6395.95
4	Общая площадь квартир		$м^2$	2223.58	2224.77	2225.61	2223.50	2430.43							11327.89
5	Площадь жилого здания		$м^2$	3110.63	3111.66	3108.54	3110.57	3447.96							15889.36
	В том числе	Полезная площадь квартир	$м^2$	2095.17	2095.19	2097.24	2095.17	2284.54							10667.31
		Площадь внеквартирных помещений	$м^2$	226.81	226.97	225.13	226.81	270.43							1176.15
		Площадь технического подполья	$м^2$	266.70	265.13	264.22	266.64	294.42							1357.11
		Площадь чердака	$м^2$	265.21	265.21	265.21	265.21	299.05							1359.89
		Площадь летних помещений	$м^2$	256.74	259.16	256.74	256.74	299.52							1328.90
6	Площадь лифтовой шахты		$м^2$	43.65	43.65	43.65	43.65	43.65							218.25
7	Площадь застройки здания, в т.ч.		$м^2$	363.56	364.06	363.58	363.56	391.84	6.30	5.63			5.63	6.30	1870.46
	площадь крылец, входов в техподполье		$м^2$	19.28	19.28	18.80	19.28	12.02							88.66
8	Строительный объем		$м^3$	10201.81	10202.79	10217.75	10201.81	11299.67	230.26	167.67			167.67	230.26	52919.69
	в том числе подземной части		$м^3$	761.02	761.02	762.22	761.02	843.71	17.32	12.61			12.61	17.32	3948.85
	в том числе выше 0.000		$м^3$	9440.79	9441.77	9455.53	9440.79	10455.96	212.94	155.06			155.06	212.94	48970.84

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Г.И.П		Хуснутдинов			02.22
Проверил		Густов			02.22
Выполнил		Шевелева			02.22
Н.контр.		Густов			09.20

Заказ № 8204 АС

Строительство 180-ти квартирного жилого дома по ул. Крепостная-Н. Назарбаева в г.Петропавловске СКО (с внешними инженерными сетями и благоустройством территории)

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

Общие данные (продолжение)

ТОО "СЕВГРАЖДАНПРОЕКТ" г. ПЕТРОПАВЛОВСК

Общая часть

Рабочий проект
"Строительство 180–ти квартирного жилого дома по ул. Крепостная–Н. Назарбаева в г.Петропавловске СКО (с внешними инженерными сетями и благоустройством территории)"
разработан на основании задания на проектирование
АПЗ KZ46VUA00561075 от 23.11.2021г.
и в соответствии с СП РК 3.02–101–2012,
СН РК 3.02–01–2018 "Здания жилые многоквартирные"

Климатический район строительства –I, подрайон – IB.

Расчетная зимняя температура наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0.92 – –34.8 °С

Нормативная снеговая нагрузка – 0.70 кПа

Нормативная ветровая нагрузка – 0.30 кПа

Господствующее направление ветров – юго–западное

Характеристики здания

Степень огнестойкости – II,

Уровень ответственности – II.

Класс жилого здания – IV

Класс по функциональной пожарной опасности – Ф 1.3

Класс конструктивной пожарной опасности – С0

Класс пожарной опасности строительных конструкций – К0

Расчетный срок службы здания – 125лет

Тип лестниц – 1

Конструктивная часть

Несущими конструкциями здания являются наружные и внутренние продольные стены.

Пространственная жесткость и устойчивость здания обеспечивается совместной работой наружных и внутренних стен с горизонтальными дисками перекрытия.

Фундаменты – свайные с монолитным ж/бетонным ростверком. Сваи по ГОСТ 19804–2012

Блоки стен подвала – сборные бетонные блоки по ГОСТ 13579 – 78*

Наружные стены – колодцевая кладка из керамического кирпича марки КР–р–пу 250х120х88/1,4НФ (F25) ГОСТ 530–2012 с облицовкой лицевым керамическим кирпичом марки КР–л–пу 250х120х88/1.4НФ/150/1.4/50 ГОСТ 530–2012
(Марки кирпича и раствора по этажам смотри таблицу.)
(Утеплитель – пенополистирол ППС25, ГОСТ 15588–2014)

Внутренние стены – сплошная кладка из керамического кирпича марки марки КР–р–пу 250х120х88/1,4НФ (F25) ГОСТ 530–2012
(Марки кирпича и раствора по этажам смотри таблицу.)

Перегородки – межкомнатные из легкобетонных блоков толщ.100мм Y =700кг/м3
межквартирные толщиной 200мм Y=1100кг/м3 , ГОСТ 21520–89.
в санузлах кирпичные из керамического кирпича марки КР–р–по 250х120х65/1НФ/100/2.0/25 ГОСТ 530–2012 на растворе М 25,

Перекрытия – сборные, железобетонные многопустотные плиты по серии 1.141–1в.60,63

Лестницы – сборные железобетонные, марши по серии 1.151.1–6 вып.1
площадки – железобетонные многопустотные плиты

Перемычки – железобетонные по серии 1.038.1–1

Ограждение лоджий, балконов – металлические.

Крыша – чердачная (теплый чердак)

Кровля – рулонная

Водосток – внутренний

Окна – индивид. из ПВХ конструкций с металлическим каркасом. (2х камерный стеклопакет)

Двери – инд. металлические и по ГОСТ 6629–88.

Полы – линолеум, керамическая плитка.

Внутренняя отделка – эмалевая и водоэмульсионная покраска, глазурованная плитка

Наружная отделка – см. на листе АР.

Предусмотреть таблички с номерами квартир, подъездов и дома.

Проект разработан для производства работ при плюсовых температурах

Кирпичную кладку в зимних условиях выполнять согласно раздела 5 СН РК 5.03–07–2013, раздела 4 СН РК 5.03–107–2013, и листов АС–8,9 данного альбома.

Производство работ по возведению здания выполнять с соблюдением требований СН РК 1.03–05–2011, СП РК 1.03–106–2012 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве". и СН РК 2.01–01–2013, СП РК 2.01–101–2013 "Защита строительных конструкций от коррозии"

Таблица марок кирпича и раствора наружных и внутренних стен по ГОСТ 530–2012

Этажи	1		2; 3; 4		5		6; 7		8; 9; чердак	
Материалы	Кирпич	Раствор	Кирпич	Раствор	Кирпич	Раствор	Кирпич	Раствор	Кирпич	Раствор
Наружные стены	150	100	150	100	150	75	125	75	125	50
Внутренние стены	150	100	150	100	150	75	125	75	125	50
Шахта лифта	125	100	125	75	125	75	125	75	125	50
Перегородки.	100	25	100	25	100	25	100	25	100	25

Для шахты лифта и участков стен с вентиляционными каналами использовать полнотелый кирпич марки КР–р–по 250х120х65/1,0НФ/150/2.0/25, ГОСТ 530–2012. Марку кирпича и раствора см. таблицу.

Взам инв N

Подпись и дата

Инв N под

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Хуснутдинов			02.22
Проверил		Густов			02.22
Выполнил		Шевелева			02.22
Н.контр.		Густов			09.20

Заказ № 8204 АС

Строительство 180-ти квартирного жилого дома по ул. Крепостная-Н. Назарбаева в г.Петропавловске СКО (с внешними инженерными сетями и благоустройством территории)

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

Общие данные (продолжение)

ТОО "Севгражданпроект" г. Петропавловск

Расход материалов (на стены). Ниже 0.000

Наружные стены

Кладка из керамического кирпича марки КР-Р-ПО 250х120х65/1,0НФ/125/2.0/50 ГОСТ 530-2012 на растворе М50 толщ. 640мм - V=12.9м3.

Внутренние стены

Кладка из керамического кирпича марки КР-Р-ПО 250х120х65/1,0НФ/125/2.0/50 ГОСТ 530-2012 на растворе М50 толщ. 510мм - V=12.5м3.

Кладка из керамического кирпича марки КР-Р-ПО 250х120х65/1,0НФ/125/2.0/50 ГОСТ 530-2012 на растворе М50 толщ. 380мм - V=14.7м3.

Кладка из керамического кирпича марки КР-Р-ПО 250х120х65/1,0НФ/125/2.0/50 ГОСТ 530-2012 на растворе М50 толщ. 250мм - V=0.9м3.

Перегородки

Кладка из керамического кирпича марки КР-Р-ПО 250х120х65/1,0НФ/100/2.0/25 ГОСТ 530-2012 на растворе М25 - S=42.7м2

Крыльца с тамбурами

Кладка из лицевого керамического кирпича марки КР-Л-ПУ 250х120х88/1,4НФ/150/1.4/50 ГОСТ 530-2012 (на растворе М50)
толщ. 770мм - V=3.1м3 (сливки)
толщ. 380мм - V=5.8м3 (сливки)
толщ. 250мм - V=11.8м3 (сливки)
толщ. 120мм - S=4.7м2 (сливки)

Стенки цоколя, крылец, входов в подвал и приямки оштукатуриваются по сетке с последующей покраской -S=582.7м2.

Площадь опалубки снизу для наружного ростверка - S=436.4м2.

Обьем щебня под ростверк - V=190.3м3.

Площадь гидроизоляции - 2 слоя рубероида - S=444.2м2.

Площадь гидроизоляции из цементного раствора - S=420.6м2.

Боковая гидроизоляция : - Праймер битумный "Технониколь N 01" - S=604.05м2.
- Гидроизоляция "Техноэласт ЭПП" - S=604.05м2.
- Профилированная мембрана "PLANTER standard" - S=604.05м2.

Площадь утепления наружных стен подвала минплитой марки П50 - S=506.65м2.

Расход материалов (на стены). Выше 0.000 (начало)

Наружные стены

1ый - 4ый этажи

Кладка из керамического кирпича марки КР-Р-ПУ 250х120х88/1,4НФ/150/1.4/25 ГОСТ 530-2012 (на растворе М100) с облицовкой лицевым керамическим кирпичом марки КР-Л-ПУ 250х120х88/1,4НФ/150/1.4/50 ГОСТ 530-2012 (на растворе М100). Диафрагма из лицевого керамического кирпича КР-Л-ПО 250х120х88/1,4НФ/150/2.0/50 ГОСТ 530-2012 (на растворе М100)
толщ. 640мм - V=629.5м3 (шоколад), в том числе диаф. V=28.2м3
толщ. 640мм - V=595.0м3 (сливки), в том числе диаф. V=26.6м3
толщ. 510мм - V=28.1м3 (шоколад)
толщ. 510мм - V=25.5м3 (сливки)

Стенка лифта (1 этаж)

Керамический кирпич марки КР-Р-ПО 250х120х88/1,4НФ/125/2.0/25 ГОСТ 530-2012 (на растворе М100) с облицовкой лицевым керамическим кирпичом марки КР-Л-ПУ 250х120х88/1,4НФ/150/1.4/50 ГОСТ 530-2012 (на растворе М100). Диафрагма из лицевого керамического кирпича КР-Л-ПО 250х120х88/1,4НФ/150/2.0/50 ГОСТ 530-2012 (на растворе М100).
толщ. 640мм - V=29.1м3 (шоколад), в том числе диаф. V=1.0м3

Стенка лифта (2,3,4 этаж)

Керамический кирпич марки КР-Р-ПО 250х120х88/1,4НФ/125/2.0/25 ГОСТ 530-2012 (на растворе М75) с облицовкой лицевым керамическим кирпичом марки КР-Л-ПУ 250х120х88/1,4НФ/150/1.4/50 ГОСТ 530-2012 (на растворе М75). Диафрагма из лицевого керамического кирпича КР-Л-ПО 250х120х88/1,4НФ/150/2.0/50 ГОСТ 530-2012 (на растворе М75).
толщ. 640мм - V=79.6м3 (шоколад), в том числе диаф. V=3.0м3

Стенки лоджий (КР-Л-ПУ 250х120х88/1,4НФ/150/1.4/50 ГОСТ 530-2012 на растворе М100)
толщ. 510мм - V=274.0м3 (сливки)

Стена (КР-Л-ПУ, КР-Р-ПУ 250х120х88/1,4НФ/150/1.4/50 ГОСТ 530-2012 на растворе М100)
толщ. 770мм - V=242.8м3 (шоколад)
толщ. 770мм - V=121.9м3 (сливки)

5й этаж (на растворе М75)

Кладка из керамического кирпича марки КР-Р-ПУ 250х120х88/1,4НФ/150/1.4/25 ГОСТ 530-2012 с облицовкой лицевым керамическим кирпичом марки КР-Л-ПУ 250х120х88/1,4НФ/150/1.4/50 ГОСТ 530-2012. Диафрагма из лицевого керамического кирпича КР-Л-ПО 250х120х88/1,4НФ/150/2.0/50 ГОСТ 530-2012
толщ. 640мм - V=26.1м3 (шоколад), в том числе диаф. V=0.5м3
толщ. 640мм - V=275.4м3 (сливки), в том числе диаф. V=13.3м3
толщ. 510мм - V=12.8м3 (сливки)

Стенка лифта

Керамический кирпич марки КР-Р-ПО 250х120х88/1,4НФ/125/2.0/25 ГОСТ 530-2012 с облицовкой лицевым керамическим кирпичом марки КР-Л-ПУ 250х120х88/1,4НФ/150/1.4/50 ГОСТ 530-2012. Диафрагма из лицевого керамического кирпича КР-Л-ПО 250х120х88/1,4НФ/150/2.0/50 ГОСТ 530-2012.
толщ. 640мм - V=26.5м3 (шоколад), в том числе диаф. V=1.0м3

Стенки лоджий (КР-Л-ПУ 250х120х88/1,4НФ/150/1.4/50 ГОСТ 530-2012
толщ. 510мм - V=65.9м3 (сливки)

Стена (КР-Л-ПУ, КР-Р-ПУ 250х120х88/1,4НФ/150/1.4/50 ГОСТ 530-2012)
толщ. 770мм - V=4.5м3 (шоколад)
толщ. 770мм - V=60.9м3 (сливки)

6й, 7й этажи (на растворе М75)

Кладка из керамического кирпича марки КР-Р-ПУ 250х120х88/1,4НФ/125/1.4/25 ГОСТ 530-2012 с облицовкой лицевым керамическим кирпичом марки КР-Л-ПУ 250х120х88/1,4НФ/150/1.4/50 ГОСТ 530-2012. Диафрагма из лицевого керамического кирпича КР-Л-ПО 250х120х88/1,4НФ/150/2.0/50 ГОСТ 530-2012
толщ. 640мм - V=47.9м3 (шоколад), в том числе диаф. V=0.5м3
толщ. 640мм - V=544.0м3 (сливки), в том числе диаф. V=15.6м3
толщ. 510мм - V=25.5м3 (сливки)

Стенка лифта

Керамический кирпич марки КР-Р-ПО 250х120х88/1,4НФ/125/2.0/25 ГОСТ 530-2012 с облицовкой лицевым керамическим кирпичом марки КР-Л-ПУ 250х120х88/1,4НФ/150/1.4/50 ГОСТ 530-2012. Диафрагма из лицевого керамического кирпича КР-Л-ПО 250х120х88/1,4НФ/150/2.0/50 ГОСТ 530-2012.
толщ. 640мм - V=53.0м3 (шоколад), в том числе диаф. V=2.0м3

Стенки лоджий (КР-Л-ПУ 250х120х88/1,4НФ/150/1.4/50 ГОСТ 530-2012)
толщ. 510мм - V=131.8м3 (сливки)

Взам инв N | Подпись и дата | Инв N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Заказ №8204 -АС			
						Строительство 180-ти квартирного жилого дома по ул. Крепостная - Н.Назарбаева в г.Петропавловске СКО (с внешними инженерными сетями и благоустройством территории)			
Г.И.П		Хуснутдинов			01.22		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Густов			01.22		РП	5а	
Выполнил		Шаталов			01.22	Общие данные (продолжение)	ТОО"СЕВГРАЖДАНПРОЕКТ" г. ПЕТРОПАВЛОВСК		
Норм.контр.		Густов			01.22				

Расход материалов (на стены)

Выше 0.000 (продолжение)

Стена
Керамический кирпич марки КР–Р–ПУ 250х120х88/1,4НФ/125/1.4/25 ГОСТ 530–2012 с облицовкой лицевым керамическим кирпичом марки КР–Л–ПУ 250х120х88/1,4НФ/150/1.4/50
ГОСТ 530–2012 толщ. 770мм – V=8.7м3 (шоколад)
толщ. 770мм – V=80.7м3 (сливки)

8й, 9й этажи, чердак, парапет (на растворе М50)
Кладка из керамического кирпича марки КР–Р–ПУ 250х120х88/1,4НФ/125/1.4/25 ГОСТ 530–2012 с облицовкой лицевым керамическим кирпичом марки КР–Л–ПУ 250х120х88/1,4НФ/150/1.4/50 ГОСТ 530–2012. Диафрагма из лицевого керамического кирпича КР–Л–ПО 250х120х88/1,4НФ/150/1.4/50 ГОСТ 530–2012
толщ. 640мм – V=220.2м3 (шоколад), в том числе диаф. V=2.3м3
толщ. 640мм – V=983.0м3 (сливки), в том числе диаф. V=26.6м3
толщ. 510мм – V=35.2 (сливки)

Стенка лифта
Керамический кирпич марки КР–Р–ПО 250х120х88/1,4НФ/125/2.0/25 ГОСТ 530–2012 с облицовкой лицевым керамическим кирпичом марки КР–Л–ПУ 250х120х88/1,4НФ/150/1.4/50 ГОСТ 530–2012.
Диафрагма из лицевого керамического кирпича КР–Л–ПО 250х120х88/1,4НФ/150/2.0/50 ГОСТ 530–2012.
толщ. 640мм – V=62.7м3 (шоколад), в том числе диаф. V=2.2м3

Стенки лоджий (КР–Л–ПУ 250х120х88/1,4НФ/150/1.4/50 ГОСТ 530–2012)
толщ. 510мм – V=178.3м3 (сливки)
толщ. 250мм – V=47.1м3 (сливки)
толщ. 120мм армированные (см.л.АС–37) – V=20.2м3 (сливки)

Стена
Керамический кирпич марки КР–Р–ПУ 250х120х88/1,4НФ/125/2.0/25 ГОСТ 530–2012 с облицовкой лицевым керамическим кирпичом марки КР–Л–ПУ 250х120х88/1,4НФ/150/1.4/50
ГОСТ 530–2012 толщ. 770мм – V=7.0м3 (шоколад)
толщ. 770мм – V=122.9м3 (сливки)

Парапет (КР–Л–ПУ 250х120х88/1,4НФ/150/1.4/50 ГОСТ 530–2012)
толщ. 510мм – V=21.7м3 (сливки)
толщ. 380мм – V=17.6м3 (шоколад)
толщ. 380мм – V=65.7м3 (сливки)
толщ. 250мм – V=25.0м3 (сливки)

Внутренние стены
1ый – 4ый этажи (на растворе М100)
Кладка из керамического кирпича марки КР–Р–ПУ 250х120х88/1,4НФ/150/1.4/15 ГОСТ 530–2012 – V=847.0м3
Вентканалы (КР–Р–ПО 250х120х65/1,0НФ/150/2.0/15 ГОСТ 530–2012) – V=214.0м3

5й этаж (на растворе М75)
Кладка из керамического кирпича марки КР–Р–ПУ 250х120х88/1,4НФ/150/1.4/15 ГОСТ 530–2012 – V=174.4м3
Вентканалы (КР–Р–ПО 250х120х65/1,0НФ/150/2.0/25 ГОСТ 530–2012) – V=78.6м3

6й, 7й этажи (на растворе М75)
Кладка из керамического кирпича марки КР–Р–ПУ 250х120х88/1,4НФ/125/1.4/15 ГОСТ 530–2012 – V=324.2м3
Вентканалы (КР–Р–ПО 250х120х65/1,0НФ/125/2.0/25 ГОСТ 530–2012) – V=182.0м3

8й, 9й этаж, чердак, машинное помещение (на растворе М50)
Кладка из керамического кирпича марки КР–Р–ПУ 250х120х88/1,4НФ/125/1.4/25 ГОСТ 530–2012 – V=501.2м3
Вентканалы (КР–Р–ПО 250х120х65/1,0НФ/125/2.0/25 ГОСТ 530–2012) – V=189.5м3

Стены с теплоизоляционными плитами, общ.толщ.250мм

Керамический кирпич марки КР–Р–ПО 250х120х65/1,0НФ/100/2.0/25 ГОСТ 530–2012 (на растворе М25) – V=75.5м3
Утеплитель ISOVER–КТ–11 – V=64.3м3.

Стены шахты лифта
1ый этаж
Керамический кирпич марки КР–Р–ПО 250х120х65/1,0НФ/125/2.0/25 ГОСТ 530–2012 (на растворе М100) – V=48.0м3

2ой – 7ой этажи
Керамический кирпич марки КР–Р–ПО 250х120х65/1,0НФ/125/2.0/25 ГОСТ 530–2012 (на растворе М75) – V=258.3м3

8ой, 9ый этажи, чердак
Керамический кирпич марки КР–Р–ПО 250х120х65/1,0НФ/125/2.0/25 ГОСТ 530–2012 (на растворе М50) – V=99.1м3

Перегородки неармированные, толщ. 120мм
Кладка из керамического кирпича марки КР–Р–ПО 250х120х65/1,0НФ/100/2.0/25 ГОСТ 530–2012 на растворе М25 – S=2332.1м2

Перегородки армированные, толщ. 65мм
Кладка из керамического кирпича марки КР–Р–ПО 250х120х65/1,0НФ/100/2.0/25 ГОСТ 530–2012 на растворе М25 – S=503.2м2

Перегородки из легкобетонных блоков
толщ. 100мм, ГОСТ 21520–89 III–В2,5D700F15–2 – V=484.8м3
толщ. 200мм, ГОСТ 21520–89 III–В2,5D1100F15–2 – V=230.6м3

Утепление в наружных стенах
утеплитель – пенополистирол марки ПСС25 ГОСТ 15588–2014, толщ.130мм –S=6200.0м2
утеплитель – пенополистирол марки ПСС25 ГОСТ 15588–2014, толщ.50мм – S=170.8м2
утеплитель – "ISOVER–КТ–11" (маты), толщ.130мм – S=247.5м2

Гидроизоляция
2 слоя рубероида на отметке –0.120 (см. л. АС–33) – S=146.0м2.

						Заказ №8204 –АС		
						Строительство 180–ти квартирного жилого дома по ул. Крепостная – Н.Назарбаева в г.Петропавловске СКО (с внешними инженерными сетями и благоустройством территории)		
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата			
Г.И.П		Хуснутдинов			01.22		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Густов			01.22		РП	5б	
Выполнил		Шаталов			01.22	Общие данные (продолжение)	ТОО"СЕВГРАЖДАНПРОЕКТ" г. ПЕТРОПАВЛОВСК		
Норм.контр.		Густов			01.22				

Взам инв N
Подпись и дата
Инв N под

Кровля – S=1539.4м2+136.0м2(машинное помещение)

Альбомы 86-014/1.2-1-2017-Н-АС.1-1, 86-017/1.2-1-2020-Н-л-АС.1-1

1. Парапет из оцинкованного кровельного листа t=0.7мм с полимерным покрытием S=390.5м²
2. Примыкания L=404.1м(АС-98,рядов., АС-81, углов.)
3. Ендовы L=97.7м(АС-97,рядов.,АС-80, углов.)
4. Стеклоткань (узел 7) S=10.0м² (АС-98, рядов.,АС-81, углов))
5. Пароизоляция из рубероида оклеечная (узел 6) S=189.9м²
6. Пароизоляция из рубероида прокладная (узел 1.4) S=101.7м²
7. Кирпич марки КР-р-по 250х120х65/1НФ/125/2.0/50 ГОСТ 530-2012 (узел 4) V=3.6м3
8. Утепление минплитой П-50 (узел 1,5,6) S=230.9м²
9. Стяжка асфальтобетонная толщиной 30мм S=30.0м²(АС-53÷56,рядов., АС-40,углов.)

Покрытие лоджий – S=63.0м2
Покрытие балкона– S=6.8м2

1. Примыкания L=128.0м
2. Герметизирующая мастика УМС L=60.2м
3. Парапет из оцинкованного кровельного листа t=0.7мм с полимерным покрытием S=46.44м2

Навес над шахтой л.АС-89(рядов), АС-72(углов)

1. Асбоцементный лист t=10мм S=31.68м²
2. 2 слоя рубероида (АС-82, рядов,АС-61,углов, узел"3") S=96.0м²
3. Фартук из оцинкованного кровельного листа t=0.7мм с полимерным покрытием S=56.5м2

Взам инв N | Подпись и дата | Инв N под

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Заказ № 8204	АС
						Строительство 180-ти квартирного жилого дома по ул. Крепостная-Н. Назарбаева в г.Петропавловске СКО (с внешними инженерными сетями и благоустройством территории)	
Г.И.П		Хуснутдинов			02.22		Стадия: РП; Лист: 5в; Листов:
Проверил		Густов			02.22		
Выполнил		Шевелева			02.22	Общие данные. (Продолжение)	ТОО "СЕВГРАЖДАНПРОЕКТ" г. ПЕТРОПАВЛОВСК
Н.контр.		Густов			09.20		

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч
	Ссылочные документы	
ГОСТ 19804–2012	Сваи железобетонные. Общие технические условия.	
ГОСТ 13579–78*	Блоки стен подвалов	
ГОСТ 8717.1–84	Ступени бетонные и железобетонные	
ГОСТ 6629–88	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
Серия 1.141–1 в.60,63	Плиты перекрытий железобетонные многопустотные для зданий и сооружений	
Серия 1.038–1, в. 1,2	Перемычки железобетонные для зданий с кир–пичными стенами	
Серия 1.151.1–6 вып.1	Марши лестничные железобетонные плоские для жилых и общественных зданий.	
Серия 2.244–1/88	Детали полов жилых зданий	
Серия 2.240–1, в. 6	Детали перекрытий кирпичных зданий	
ГОСТ 30970–2014	Блоки дверные из поливинилхлоридных профилей	
ГОСТ 30674–99	Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей	
ГОСТ 8240–97	Швеллеры стальные горячекатанные. Сортамент	
ГОСТ 8509–93	Уголоки стальные горячекатанные равнополочные Сортамент	
ГОСТ 19903–2015	Прокат листовой горячекатаный. Сортамент	
ГОСТ 103–2006	Полоса стальная горячекатанная	
ГОСТ 8486–86*	Пиломатериалы хвойных пород. Техн. условия	
ГОСТ 6465–76*	Эмали ПФ–115. Технические условия.	
ГОСТ 530–2012	Кирпич и камни керамические	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование.	Примечание
ТУБЭЛ	Требования промышленной безопасности к устройству и эксплуатации лифтов.	
ВСН 210–80	Инструкция по монтажу лифтов	
АС–1.0–0611КД–02	Лифт пассажирский энергосберегающий Q=630кг, V=1.0м/сек.	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примеч.
АС–	Сводная спецификация ниже 0.000	
АС–	Сводная спецификация выше 0.000	

Привязан к з–зу № 8204
86–014/1.2–1–2017– Н–АС.1–1 л.АС–6

Проверил	Густов		02.22
Выполнил	Шевелева		02.22
Инв.N			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Хуснутдинов			09.20
Проверил		Густов			09.20
Выполнил		Шевелева			09.20
Н. контр.		Густов			09.20

Заказ № 8148 АС

Строительство 144-х квартирного жилого дома в границах улиц Н. Назарбаева – Шухова в г.Петропавловске СКО (с внешними инженерными сетями и благоустройством территории)

Стадия	Лист	Листов
РП		

Общие данные (продолжение)

ТОО "Севгражданпроект" г. Петропавловск

Взам инв N

Подпись и дата

Инв N под

ПЕРЕЧЕНЬ

СКРЫТЫХ РАБОТ, ПОДЛЕЖАЩИХ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЮ АВТОРСКИМ НАДЗОРОМ С СОСТАВЛЕНИЕМ АКТА ПО ФОРМЕ, ПРИВЕДЕННОЙ В ПРИЛОЖЕНИИ "Г" К СН РК 1.03.00-2011*

1. Акт на скрытые работы при устройстве ростверков.

2. Акт на обмазочную гидроизоляцию блоков фундаментов.

3. Акт на скрытые работы по монтажу перекрытий над подвалом.

4. Акт на скрытые работы по анкеровке перекрытий над подвалом.

5. Акт на скрытые работы по кирпичной кладке стен 1-9 этажей (поэтажно) с указанием характеристик, применяемых материалов и армирования.

6. Акт на монтаж перекрытий (поэтажно).

7. Акт на анкеровку настилов междуэтажных перекрытий (поэтажно).

8. Акт на скрытые работы по монтажу перемычек (поэтажно).

9. Акт на монтаж плит покрытия.

10. Акт на утепление кровли

ПЕРЕЧЕНЬ

ОТВЕТСТВЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ЧАСТЕЙ ЗДАНИЙ, ПОДЛЕЖАЩИХ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ СЪЕМКЕ

1. Устройство свайных фундаментов.

2. Монтаж плит перекрытия.

3. Монтаж плит покрытия.

4. Монтаж лестничных площадок и маршей.

ПЕРЕЧЕНЬ

ОТВЕТСТВЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ И РАБОТ, ПОДЛЕЖАЩИХ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ПРИЕМКЕ АВТОРСКИМ НАДЗОРОМ В ПРОЦЕССЕ СТРОИТЕЛЬСТВА С СОСТАВЛЕНИЕМ АКТОВ ПО ФОРМАМ, ПРИВЕДЕННЫМ В ПРИЛОЖЕНИИ "Д" К СН РК 1.03.00-2011*

1. Акт на разбивку осей здания.

2. Акт окончания внешнеплощадочных работ и готовности объекта к началу строительства.

3. Акт осмотра открытых траншей и котлованов под фундаменты

4. Акт на устройство свайных фундаментов.

5. Акт на монтаж стен подвала из бетонных блоков.

6. Акт на монтаж лестничных площадок и маршей.

7. Акт приемки фасадов здания.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан к з-зу № 8204
86-014/1.2-1-2017- Н-АС.1-1 л.АС-7

Проверил	Густов		02.22
Выполнил	Шевелева		02.22
Инв.N			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Хуснутдинов			09.20
Проверил		Густов			09.20
Выполнил		Шевелева			09.20
Н. контр.		Густов			09.20

Заказ № 8148 АС

Строительство 144-х квартирного жилого дома в границах улиц Н. Назарбаева - Шухова в г.Петропавловске СКО (с внешними инженерными сетями и благоустройством территории)

Стадия	Лист	Листов
РП		

Общие данные (окончание)

ТОО "Севгражданпроект" г. Петропавловск

УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ

При производстве работ в зимнее время руководствоваться следующими указаниями:

1. В случае выполнения работ по забивке свай в зимнее время не допускать промерзания грунта в зоне забивки. Для этого необходимо утеплить полосу фундаментов из забитых свай шириной 3.0м (в обе стороны от оси по 1.5метра) камышитовыми матами, плитами из минеральной ваты или грунтовым обвалованием толщиной не менее 500мм. с последующей засыпкой снегом слоем слоем не менее 300мм.

Ростверк из монолитного бетона выполнять методом электропрогрева с достаточной изоляцией стенок опалубки.

Бетон, поступающий на площадку, должен иметь температуру не менее +45°С.

Монтаж сборных фундаментов при отрицательных наружных температурах производится способом замораживания на растворе, имеющем температуру не ниже +15°С. Рекомендуется применять растворы с химическими добавками (хлористый кальций, хлористый натрий).

Перед установкой блока, основание под него и нижняя поверхность блока должна быть очищена от снега и наледи, во избежание образования ледяной прослойки, мешающей сцеплению. Для уничтожения наледи рекомендуется прогреть поверхность блоков горячим воздухом. Не следует прогревать поверхность горячей водой. Во время перерывов в работе верхнюю поверхность следует укрывать соломенными матами. Засыпку пазух производить только талым грунтом после укладки перекрытия над техническим подпольем и выполнения обмазочной гидроизоляции.

2. Указания по возведению каменных конструкций здания в зимних условиях.

Настоящими указаниями предусматривается возможность возведения кирпичных стен здания в зимних условиях на всю высоту беспрогревным способом, при котором кладка стен нижнех этажей выполняется на растворах с противоморозными добавками, твердеющих на морозе, а верхних - способом замораживания на обыкновенных растворах.

При строительстве зданий в зимних условиях, кирпичная кладка должна выполняться с соблюдением требований настоящих "Указаний...", а также глав "Каменные и армокаменные конструкции" СН РК 5.03-07-2013, СП РК5.03-107-2013"Несущие и ограждающие конструкции".

В целях снижения стоимости и трудоемкости строительства при планировании рекомендуется выполнение кладки нижних этажей до наступления зимы.

Кладка стен верхних этажей может выполняться способом замораживания на обыкновенных растворах без дополнительного усиления конструкций на период оттаивания.

Контроль за состоянием конструкций и мероприятия по подготовке к весеннему оттаиванию раствора.

Для обеспечения требуемой несущей способности конструкций здания, как в процессе его возведения, так и в процессе эксплуатации, должен осуществляться систематический контроль качества материалов и выполнения работ.

Контроль прочности кирпича должен производиться независимо от данных заводских паспортов. Испытанию в соответствии с требованиями ГОСТ должны подвергаться образцы каждой новой партии кирпича, поступающей на стройплощадку. Данные паспортов и результаты контрольных испытаний следует заносить в специальный журнал.

Установка арматурных сеток в кладку, анкеров, связей между панелями перекрытий должно актироваться.

При возведении конструкций, для проведения последующего контроля прочности раствора, необходимо изготовлять из него контрольные образцы кубики размером 7х7х7 см на отсасывающем основании в соответствии с требованием ГОСТ.

Колчество изготавливаемых контрольных образцов должно быть не менее 12 шт. на каждом возводимом этаже.

Образцы рекамендуется хранить при строительной лаборатории в специальном месте. Температурные условия хранения образцов должны соответствовать температурным условиям возведения кладки. Сверху образцы должны закрываться толем или другим рулонным материалом от попадания на них воды или снега.

Испытание контрольных кубов раствора должно производиться после их 1,5-2 часового оттаивания.

Перед началом кладки последующего этажа должна быть проверена прочность в предидущем этаже здания.

Перед приближением весеннего оттаивания раствора конструкции здания на период оттаивания и начального твердения раствора должны быть освобождены от излишних нагрузок - снега, льда, мусора, материалов и закрыты от доступа в них посторонних лиц.

Перед наступлением весеннего оттаивания раствора и во время оттаивания состояние конструкций (возможное наличие трещин, отклонений) должно фиксироваться, а затем периодически проверять через 1-2 суток до набора проектной прочности (или близкой к ней) раствором кладки. При выявлении возможного процесса развития трещин или отклонения стен от вертикали должны приниматься срочные меры по временному или постоянному усилению конструкций.

До начала оттаивания кладки необходимо предусмотреть временное раскрепление простенков. Для этого в проемы установить стойки из бревен диаметром 100-120 мм.

Привязан к з-зу № 8204 л.АС-8			
86-014/1.2-1-2017- Н-АС.1-1			
Проверил	Густов		02.22
Выполнил	Шевелева		02.22
Инв.N			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Хуснутдинов			09.20
Проверил		Густов			09.20
Выполнил		Шевелева			09.20
Н.контр.		Густов			09.20

Заказ № 8148 АС

Строительство 144-х квартирного жилого дома в границах улиц Н. Назарбаева - Шухова в г.Петропавловске СКО (с внешними инженерными сетями и благоустройством территории)

Стадия	Лист	Листов
РП		

Указания по производству работ в зимнее время (начало)

ТОО "Севгражданпроект" г. Петропавловск

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Беспрогревный способ

Беспрогревный способ предусматривает возведение кладки стен 3–х этажей на растворах с противоморозными добавками, а 2–х верхних этажей – способом замораживания на обыкновенных растворах.

В качестве противоморозных добавок, обеспечивающих твердение растворов на морозе, рекомендуется применять поташ или нитрит натрия.

Допускается применять и другие разновидности химических добавок, обеспечивающих твердение растворов на морозе, не вызывающих коррозии арматуры и каменных материалов кладки, обеспечивающих долговечность растворов в эксплуатационных условиях, а также достаточно проверенных как в лабораторных условиях, так и в опытном строительстве и рекомендованных для массового внедрения научно–исследовательскими или строительными организациями.

Интенсивное твердение растворов с противоморозными добавками, введенными в количестве, указанном в таблице 1, происходит при минимальной температуре наружного воздуха:

а) для поташа до –30°С

б) для нитрита натрия до –15°С

Привязан к з-зу № 8204
86-014/1.2-1-2017- Н-АС.1-1 л.АС-9

Проверил	Густов		02.22
Выполнил	Шевелева		02.22
Инв.N			

При использовании в качестве противоморозной добавки поташа, который является сильным ускорителем схватывания, должны обеспечиваться условия сохранения рабочей подвижности раствора в течение 1,5–2 часов, т.е. периода, достаточного для укладки его в дело.

Для этой цели в раствор с добавкой поташа вводиться водный раствор СДБ или других замедлителей схватывания, рекомендованных научно–исследовательскими организациями.

Потребное количество СДБ устанавливается на пробных замесах, но должно быть не более 1% по весу (для портландцементов) и не более 2.5% (для шлакопортландцементов)

Таблица 1

Добавка	Среднесуточная температура наружного воздуха, °С	Количество добавок в % к весу цемента
Поташ (K_2CO_3)	от 0 до –5 от 6 до –15 от –16 до –30	5 10 10
Нитрит натрия ($NaNO_2$)	от – до –5 от – до –9 от 10–до –15	5 8 10

В случае преждевременного (ложного–тиксотропного) загустевания растворов с добавой поташа рекомендуется производить их повторное перемещение на месте работы. Для обеспечения твердения растворов рекомендуется начинать вводить в них минимальное количество (5%) противоморозных добавок за 10–15 дней перед наступлением зимних условий производства работ.

Увеличивается количество сетчатой арматуры в кладке стен. Простенки первого этажа необходимо армировать через два ряда кладки сетками диаметром 4 Вр–I с ячейками 50х50. Простенки второго этажа армировать через четыре ряда данными сетками.

Марка раствора для кирпичной кладки, в зависимости от температуры наружного воздуха, следует принимать по таблице 2.

Кладочные растворы с химическими добавками рекомендуется приготавливать марки не ниже 300.

Обыкновенные растворы для кладки способом замораживания допускается приготовлять на портландцементах и пуццолановых портландцементах марки не ниже 300.

Таблица 2

Этаж	Вид кладочного раствора	Марка раствора в зависимости от температуры наружного воздуха при выполнении кладки		
		до –3°С	от –4°С до –20°С	ниже –20°С
1	С противоморозными химическими добавками	100	100	150
2		75	75	100
3		75	75	100
4		75	75	100
5		50	50	75
6		50	50	75
7		50	50	75
8		25	50	75
9	Без противоморозных добавок	25	50	75

Примечание к таблице 2:

При температуре наружного воздуха до –3°С в растворы рекомендуется вводить минимальное количество (5%) противоморозных добавок.

Марка раствора для кладки, выполняемой способом замораживания, в зависимости от температуры наружного воздуха, следует применять по таблице 3

Этаж	Марка раствора в зависимости от температуры наружного		
	до –3°С	от –4°С до –20°С	ниже –20°С
1	100	150	150
2	75	100	150
3	75	100	150
4	75	100	150
5	50	75	100
6	50	75	100
7	50	75	100
8	25	50	75
9	25	50	75

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Хуснутдинов			09.20
Гл. констр		Густов			09.20
Выполнил		Шевелева			09.20
Н. контр.		Густов			09.20

Заказ № 8148 АС

Строительство 144-х квартирного жилого дома в границах улиц Н. Назарбаева - Шухова в г.Петропавловске СКО (с внешними инженерными сетями и благоустройством территории)

Стадия	Лист	Листов
РП		

Указания по производству работ в зимнее время (окончание)

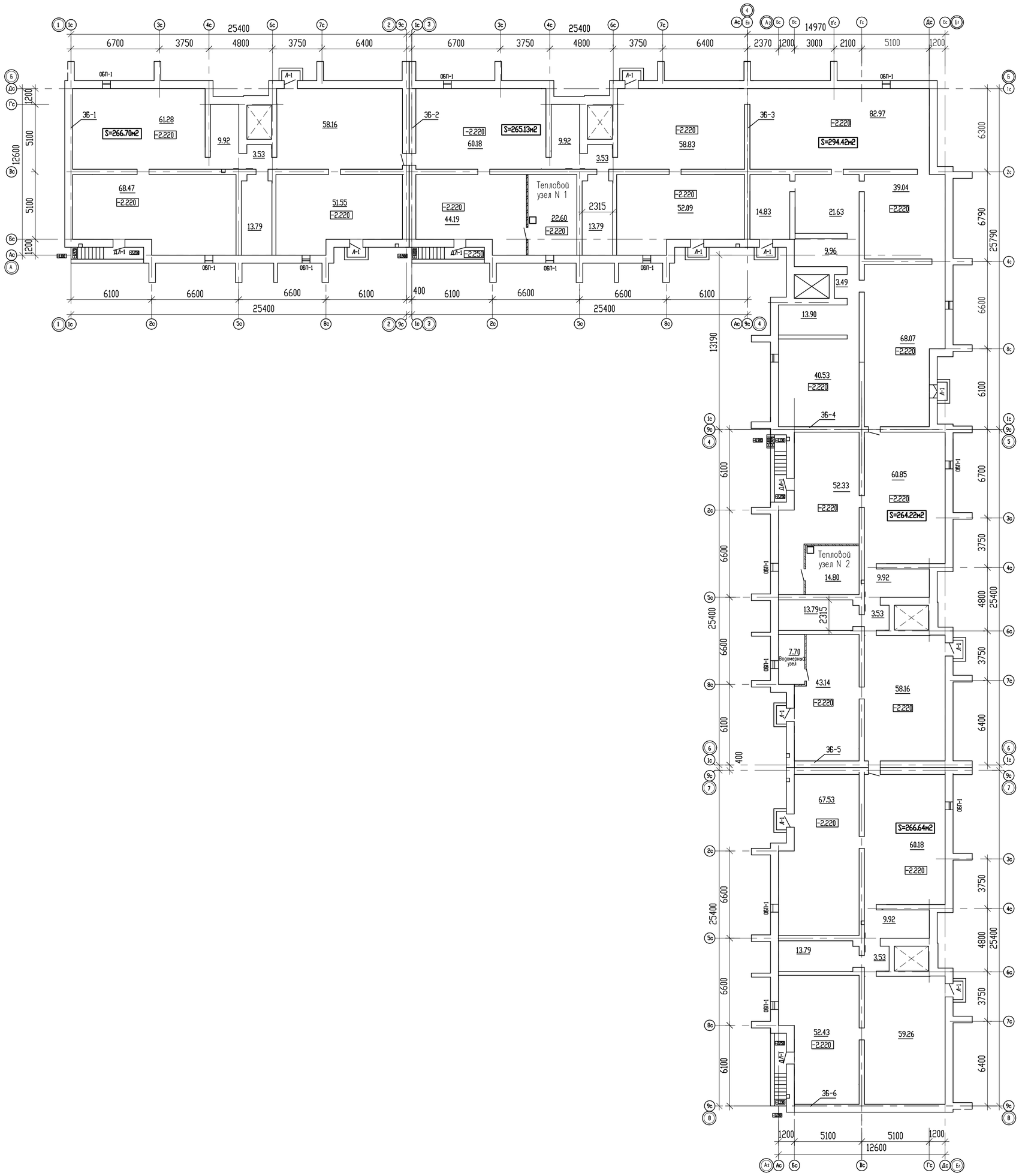
ТОО "Севгражданпроект" г. Петропавловск

Взам. инв. №

Подпись и дата

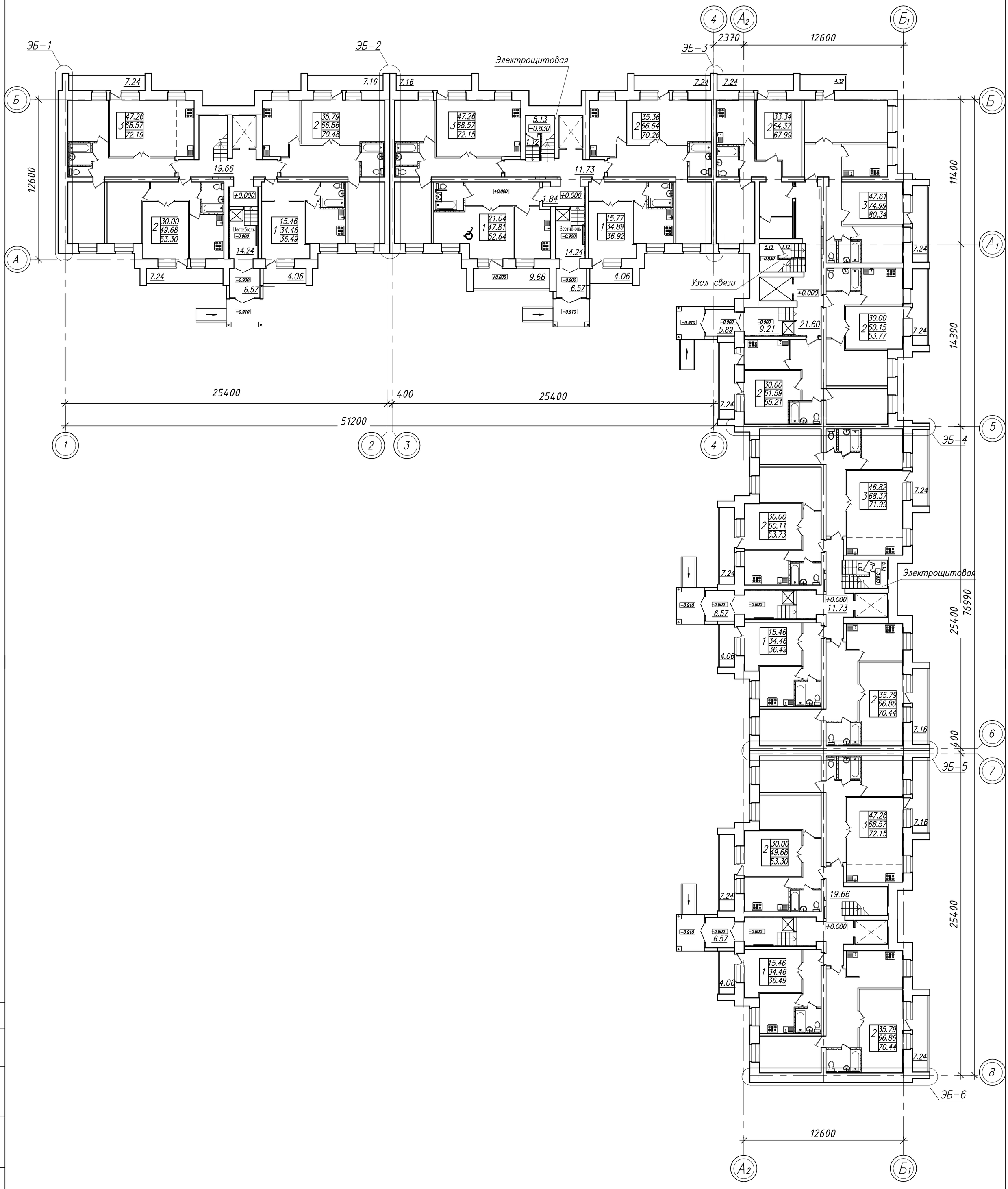
Инв. № подл.

Компоновочная схема техподполья



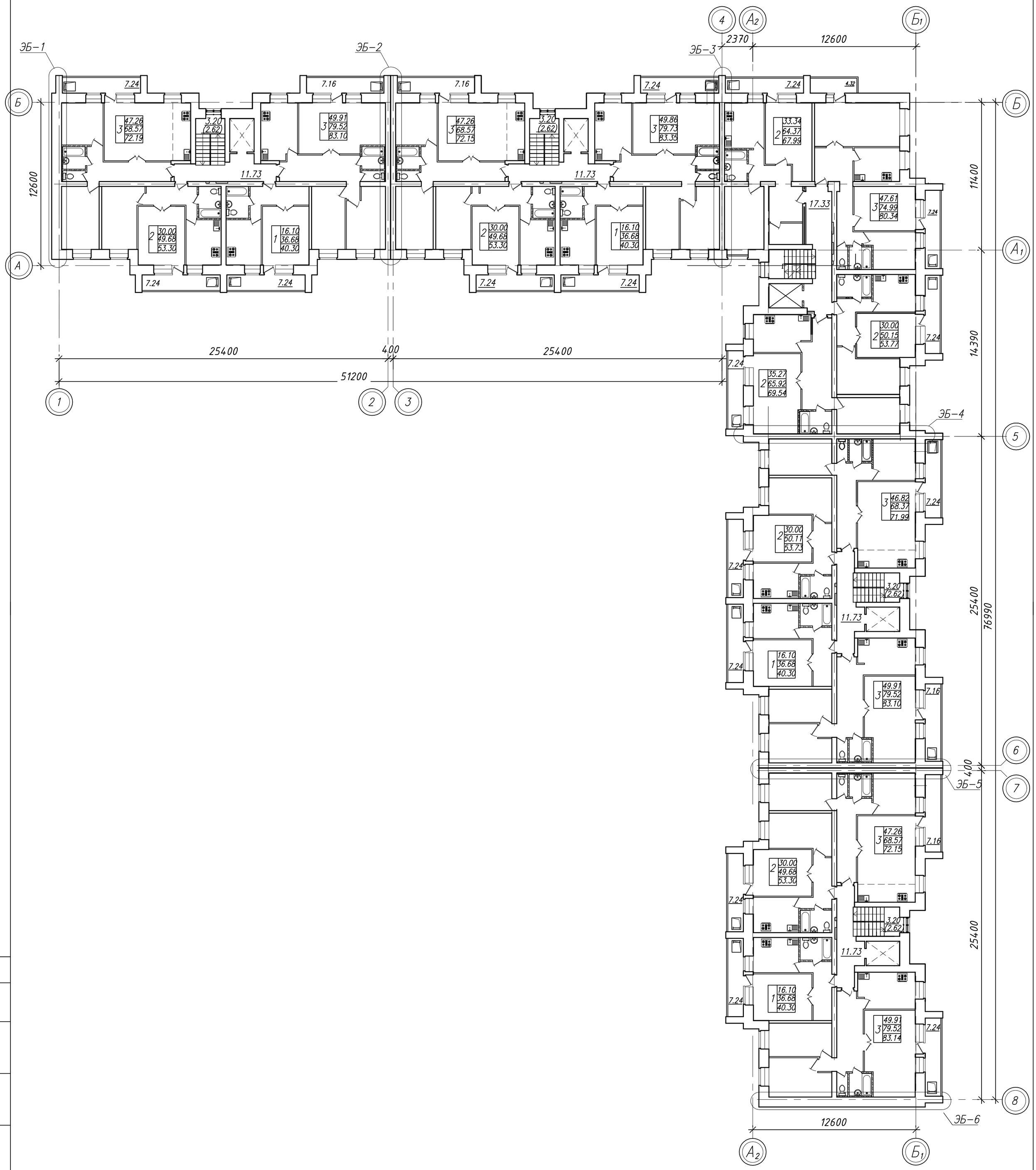
						Заказ №8204	- АС
						Строительство 180-ти квартирного жилого дома по ул. Крепостная-Н. Назарбаева в г. Петропавловске СКО (с внешними инженерными сетями и благоустройством территории)	
Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата		
Г.И.П		Хуснутдинов			01.22		Стадия: РП; Лист: 10; Листов:
Гл. конст.		Густов			01.22		
Выполнил		Казбеков			01.22	Компоновочная схема техподполья	ТОО" СЕВГРАЖДАНПРОЕКТ" г. ПЕТРОПАВЛОВСК

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N



						Заказ № 8204	АС
						Строительство 180-ти квартирного жилого дома по ул. Крепостная-Н. Назарбаева в г.Петропавловске СКО (с внешними инженерными сетями и благоустройством территории)	
Изм.	Кол.уч	Лист	Ndок.	Подпись	Дата		
							Стадия / Лист / Листов
Г.И.П		Хуснутдинов			01.22		РП / 11 /
Проверил		Густов			01.22		
Выполнил		Шевелева			01.22	Компоновочная схема первого этажа	ТОО"СЕВГРАЖДАНПРОЕКТ" г. ПЕТРОПАВЛОВСК
Н.контр.		Густов			01.22		

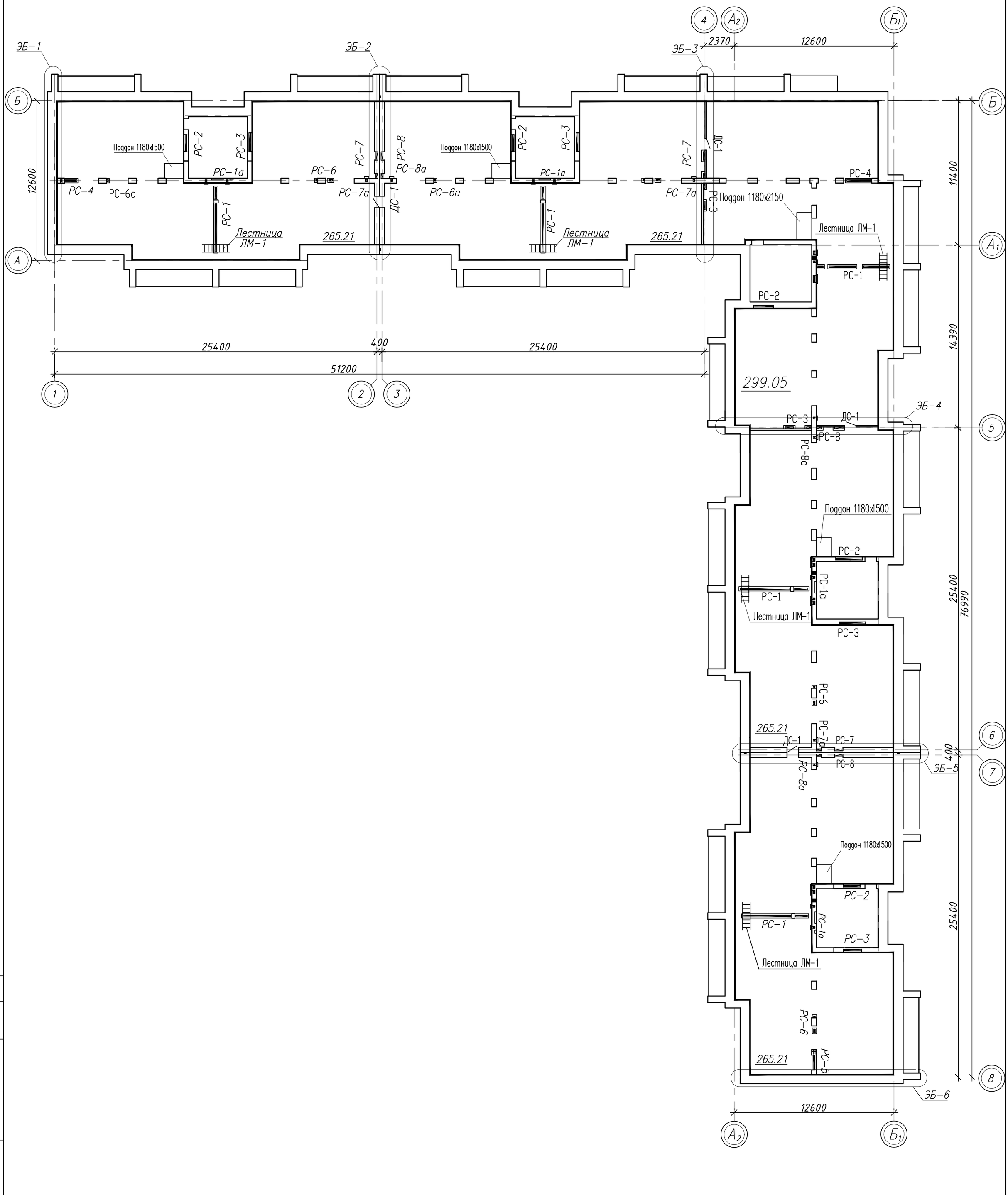
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.



						Заказ № 8204	АС
						Строительство 180-ти квартирного жилого дома по ул. Крепостная-Н. Назарбаева в г.Петропавловске СКО (с внешними инженерными сетями и благоустройством территории)	
Изм.	Кол.уч	Лист	Ndок.	Подпись	Дата		
							Стадия / Лист / Листов
Г.И.П		Хуснутдинов			01.22		РП / 12 /
Проверил		Густов			01.22		
Выполнил		Шевелева			01.22	Компоновочная схема типового этажа	ТОО"СЕВГРАЖДАНПРОЕКТ" г. ПЕТРОПАВЛОВСК
Н.контр.		Густов			01.22		

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Компоновочная схема чердака



Согласовано

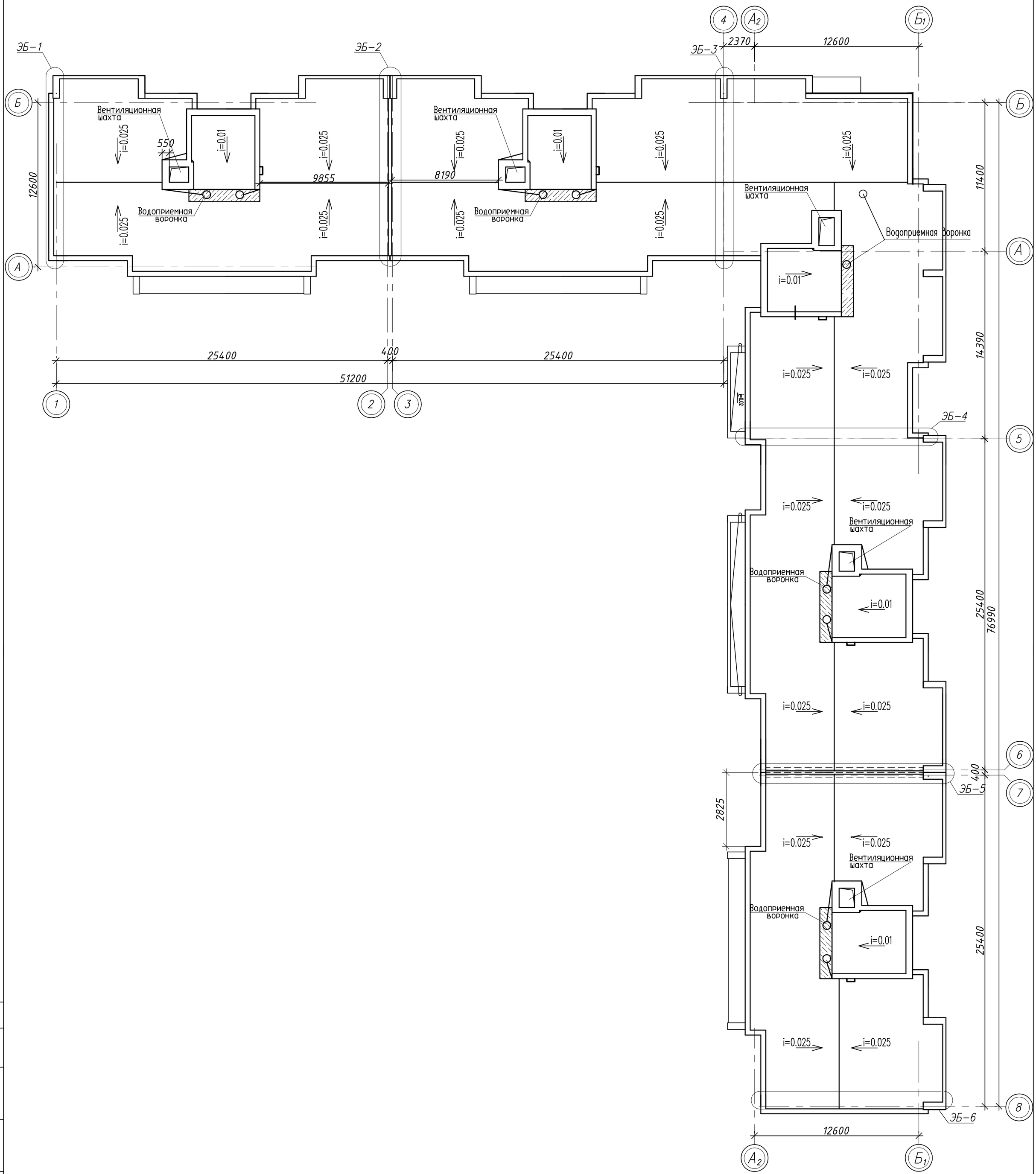
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Заказ № 8204	АС
						Строительство 180-ти квартирного жилого дома по ул. Крепостная-Н. Назарбаева в г.Петропавловске СКО (с внешними инженерными сетями и благоустройством территории)	
							Стадия: РП; Лист: 13; Листов:
Г.И.П		Хуснутдинов			02.22		
Гл. конст.		Густов			02.22		
Инженер		Габдуллин			02.22	Компоновочная схема чердака	ТОО"СЕВГРАЖДАНПРОЕКТ" г. ПЕТРОПАВЛОВСК
Н.контр.		Густов			02.22		

Компоновочная схема кровли



Согласовано

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Г.И.П		Хуснутдинов			02.22
Гл. конст.		Густов			02.22
Инженер		Габдуллин			02.22
Н.контр.		Густов			02.22

Заказ № 8204 АС

Строительство 180-ти квартирного жилого дома по ул. Крепостная-Н. Назарбаева в г.Петропавловске СКО (с внешними инженерными сетями и благоустройством территории)

Стадия	Лист	Листов
РП	14	

Компоновочная схема кровли

ТОО"СЕВГРАЖДАНПРОЕКТ" г. ПЕТРОПАВЛОВСК

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество на неизменяемую часть: 86-017/1.2-1-2020-Н-л, количество	Количество на неизменяемую часть: 86-014/1.2-1-2017-Н в осях "1-2"	"3-4"	"5-6"	"7-8"	Элементы блокировки: ЭБ-1	ЭБ-2	ЭБ-3	ЭБ-4	ЭБ-5	ЭБ-6	Всего на дом	Масса ед. кг.	Приме- чание
			1	1	1	1		1	1	1	1	1	1			
		Свайные фундаменты														
	ГОСТ 19804-2012, Серия 1.011.1-10 в.1	Сваи С 100.30-6 XF1,XC1,XA1	183	162	162	162	162	15	23	18	20	23	15	936	2289	F75, W6 C16/20
		Железобетонный ростверк														
ø14A400	ГОСТ 34028-2016	Арматура ø14A-400 XП1,XC1,XA1 п.м							226.0			226.0		452.0	1.21	546.92
ø12A400	ГОСТ 34028-2016	Арматура ø12A-400 п.м	1980.0	1632.0	1632.0	1632.0	1632.0	151.0	76.00	167.0	222.0	76.00	151.0	9351.0	0.888	8303.69
ø10A400	ГОСТ 34028-2016	Арматура ø10A-400 п.м						67.2		151.2			67.2	285.60	0.617	176.22
ø8A400	ГОСТ 34028-2016	Арматура ø8A-400 п.м	5504.8	5020.0	5020.0	5020.0	5020.0	285.0	566.0	304.0	317.0	566.0	285.0	27907.80	0.395	11023.58
СР-2	ГОСТ 23279-2012	Сетка ø5BpI яч. 100x100	2	2	2	2	2							10	34.7	347.0
		Бетон кл С12/15 м3	42.52/38.81	42.00/24.50	42.00/24.50	42.00/24.50	42.00/24.50	5.36/—	—/10.46	—/6.17	—/8.22	—/10.46	5.36/—	221.24/172.12		F150, W6 C12/15
	ГОСТ 34028-2016	Арматура ø12A-400 п.м	88.0	56.00	56.00	56.00	56.00							312.00	0.888	277.06
		Арматура ø10A-400 п.м		28.80	28.80	28.80	28.80							115.20	0.617	71.08
		Арматура ø8A-400 п.м	20	20	20	20	20							100	0.170	17.0
		Бетонная подготовка кл С8/10, м3												93.20		
		Фундаментные блоки XF1,XC1,XA1														
1	ГОСТ 13579-78*	Фундам. блок ФБС 24.6.6-т	27	19	20	21	21	6					8	122	1960	F100
2	ГОСТ 13579-78*	Фундам. блок ФБС 12.6.6-т	18	17	15	16	15	1		2	2		1	87	955	F100
3	ГОСТ 13579-78*	Фундам. блок ФБС 9.6.6-т	26	31	28	25	27	9	4		5	4	5	164	700	F100
4	ГОСТ 13579-78*	Фундам. блок ФБС 24.4.6-т	23	21	21	22	23	4		7	7		4	132	1300	F100
5	ГОСТ 13579-78*	Фундам. блок ФБС 12.4.6-т	29	21	17	19	17	3		4	4		3	117	636	F100
6	ГОСТ 13579-78*	Фундам. блок ФБС 9.4.6-т	69	47	53	47	51	2	8	13	9	8	2	309	470	F100
7	ГОСТ 13579-78*	Фундам. блок ФБС 24.3.6-т	32	27	28	28	28	8					8	159	970	F100
8	ГОСТ 13579-78*	Фундам. блок ФБС 12.6.3-т	19	19	20	19	14	4		1			3	99	460	F100
9	ГОСТ 13579-78*	Фундам. блок ФБС 9.3.6-т	42	38	47	38	42	5	6	3	10	6	5	242	351	F100
10	ГОСТ 13579-78*	Фундам. блок ФБС 24.5.6-т	1	2	2	2	2		18			18		45	1630	F100

1. Колличество бетона на ростверк в числителе – на наружные стены, в знаменателе – на внутренние стены

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Г.И.П		Хуснутдинов			02.22
Проверил		Густов			02.22
Выполнил		Шевелева			02.22
Н.контр.		Густов			02.22

Заказ № 8204 АС

Строительство 180-ти квартирного жилого дома по ул. Крепостная-Н. Назарбаева в г.Петропавловске СКО (с внешними инженерными сетями и благоустройством территории)

Стадия	Лист	Листов
РП	15	

Сводная спецификация ниже 0.000

ТОО "СЕВГРАЖДАНПРОЕКТ" г. ПЕТРОПАВЛОВСК

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество на неизменяемую часть					Элементы блокировки						Всего на дом	Масса ед. кг.	Приме-чание
			86-017/1.2-1-2020 -Н-л	86-014/1.2-1 -2017-Н в осях				ЭБ-1	ЭБ-2	ЭБ-3	ЭБ-4	ЭБ-5	ЭБ-6			
			количество	"1-2"	"3-4"	"5-6"	"7-8"	количество								
			1	1	1	1		1	1	1	1	1	1			
11	ГОСТ 13579-78*	Фундам. блок ФБС 12.5.6-т	16	13	11	13	13	2	6	3	5	12	2	96	795	F100
12	ГОСТ 13579-78*	Фундам. блок ФБС 9.5.6-т	13	10	10	10	10	2	18	1	4	12	2	92	590	F100
13	ГОСТ 13579-78*	Фундам. блок ФБС 12.4.3-т	35	42	40	42	45			9	8			221	310	F100
14	ГОСТ 13579-78*	Фундам. блок ФБС 12.5.3-т	10	9	10	9	9		20		1	20		88	380	F100
		Монолитные заделки бетон кл С 8/10 м3	10.90	7.80	7.80	7.80	8.25	0.50	1.06	0.94	1.10	1.22	0.36	47.73		F100
ø12А400	ГОСТ 34028-2016	Арматура ø12А400 над отверстиями кг.	26.0	35.0	35.0	35.0	35.0		14.21	7.10	7.10	14.21		208.62		
		Арматура ∅16А400 кг	25.25	14.20			14.20		14.20			14.20		82.05		
		Арматура ∅6А240 кг	2.44	1.42			1.42		1.42			1.42		8.12		
		Арматурный шов														
ø12А400	ГОСТ 34028-2016	Арматура ø12А400 п.м	835.0	507.0	507.0	507.0	507.0	59.20	114.0	59.20	78.0	114.0	59.20	3346.60	0.888	2971.78
ø4Вр1	ГОСТ 6727-80*	Арматура ø4Вр1 п.м	153.7	161.0	161.0	161.0	161.0	21.60	94.0	21.60	38.0	94.0	21.60	1088.50	0.095	103.41
		Фундаментные сетки														
С-1	Заказ№8204 Альбом АС.01	Сетка С-1	9	8	8	8	8	4			4		4	53	3.72	197.16
С-2	——— " ———	Сетка С-2	6	10	10	10	10	2		2			2	52	4.67	242.84
С-3	——— " ———	Сетка С-3		2	2	2	2							8	3.88	31.04
С-3а	——— " ———	Сетка С-3а	10	3	3	3	3							22	3.28	72.16
С-4	——— " ———	Сетка С-4	3	1	1	1	1			2				9	4.36	39.24
С-5	——— " ———	Сетка С-5	2	2	2	2	2				2			12	4.88	58.56
С-6	——— " ———	Сетка С-6							4	3	3	4		14	3.08	43.12
С-7	——— " ———	Сетка С-7	2					1	2		4	2	1	12	3.47	41.64
С-8	——— " ———	Сетка С-8		3	3	3	3		8			8		28	3.16	88.48

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	
Г.И.П		Хуснутдинов			02.22
Проверил		Густов			02.22
Выполнил		Шевелева			02.22
Н.контр.		Густов			02.22

Заказ № 8204 АС

Строительство 180-ти квартирного жилого дома по ул. Крепостная-Н. Назарбаева в г.Петропавловске СКО (с внешними инженерными сетями и благоустройством территории)

Стадия	Лист	Листов
РП	16	

Сводная спецификация ниже 0.000

ТОО "СЕВГРАЖДАНПРОЕКТ" г. ПЕТРОПАВЛОВСК

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество на неизменяемую часть			Элементы блокировки					Всего на дом	Масса ед. кг.	Приме-чание
			86-017/1.2-1-2020 -л	86-014/1.2-1 -2017-НВ осях		ЭБ-1	ЭБ-2	ЭБ-3	ЭБ-4	ЭБ-5			
			количество	"1-2" "5-6"; "7-8"	"3-4"	количество							
			1	1	1	1	1	1	1	1			
		Фундамент под перегородки											
ø10А400	ГОСТ 34028-2016	Арматура ø10 А-400, кг.		(15.36)	22.58						37.94		
ø6А240	ГОСТ 34028-2016	Арматура ø6 А-240 кг.		(2.25)	3.26						5.51		
		Бетон кл.С 12/15, м3		(1.20)	1.76						2.96		F 75
		Уголок L125х10 L=1000мм						4	2		6	19.10	114.60
	ГОСТ 8510-86*	Уголок L125х10 L=1400мм		(2)	2						4	26.70	106.80
		Уголок L125х10 L=2000мм	2								2	38.20	76.40
		Лифты											
Л-1	Заказ№8204 Альбом АС.1-1	Стремянка Л-1	1	1	1						5	13.17	65.85
		Пол шахты											
	ГОСТ 34028-2016	Ар-ра ø8А-400 кг	53.64	53.64	53.64						268.20		
		Бетон класса С 8/10 м3	0.24	0.24	0.24						1.20		F75
		Бетон класса С 12/15 м3	0.97	0.97	0.97						4.85		F75
ø8А400		Легкий бетон Y=1200кг/м3 м3	2.48	2.48	2.48						12.40		F75
		Песок м3	1.50	1.50	1.50						7.50		

1. Колличество изделий в скобках в осях дома "5-6"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Г.И.П		Хуснутдинов			02.22
Проверил		Густов			02.22
Выполнил		Шевелева			02.22
Н.контр.		Густов			02.22

Заказ № 8204 АС

Строительство 180-ти квартирного жилого дома по ул. Крепостная-Н. Назарбаева в г.Петропавловске СКО (с внешними инженерными сетями и благоустройством территории)

Стадия	Лист	Листов
РП	17	

Сводная спецификация ниже 0.000

ТОО "СЕВГРАЖДАНПРОЕКТ" г. ПЕТРОПАВЛОВСК

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество на неизменяемую часть					Элементы блокировки						Всего на дом	Масса ед. кг.	Приме-чание
			86-017/1.2-1-2020 -Н-л	86-014/1.2-1 -2017-Н В осях				ЭБ-1	ЭБ-2	ЭБ-3	ЭБ-4	ЭБ-5	ЭБ-6			
			количество	"1-2"	"3-4"	"5-6"	"7-8"	количество								
			1					1	1	1	1	1	1			
		Перекрытие														
	Серия 1.141-1 в.63	ПК63.15-8AmVm-а	13	11	13	12	11							60	2975	
	Серия 1.141-1 в.63	ПК63.12-8AmVm-а	15	14	13	14	14							70	2250	для плит лоджий F75
	Серия 1.141-1 в.63	ПК51.15-8AmVm-а	9	7	7	7	7							37	2425	F75
	Серия 1.141-1 в.63	ПК51.12-8AmVm-а	1	2	2	2	2							9	1825	
	Серия 1.141-1 в.60	ПК27.15-8та	4	3	4	4	3							18		
	Серия 1.141-1 в.60	ПК27.12-8та		4	3	3	4							14	1010	
	Серия 1.141-1 в.60	ПК24.12-8та	2											2	905	
	Серия 1.141-1 в.60	ПК36.12-8та		1	1	1	1							4	1320	F75
	Серия 1.141-1 в.60	ПК27.12-8та		1	1	1	1							4	970	укороченная L=2600мм
	Серия 1.141-1 в.60	ПК24.15-8та	1											1	1190	
БП-1	Заказ№8204 Альбом АС.1-1	Балконная плита БП-1	1											1		F75
	——— 〃 ———	Монолитный участок УМ-1б	2											2		0.23м3
МУ-2	——— 〃 ———	Монолитный участок УМ-2		1	1	1	1							4		0.14м3
МУ-2а	Заказ№8204 Альбом АС.01-1	Монолитный участок УМ-2а		1	1	1	1							4		0.11м3
	——— 〃 ———	Монолитный участок УМ-2б			1									1		0.28м3
МУ-3	——— 〃 ———	Монолитный участок УМ-3		1	1	1	1							4		0.06м3
	——— 〃 ———	Участок монолитный УМ-3а	1											1		0.04м3
МУ-5	——— 〃 ———	Монолитный участок УМ-5		1	1	1	1							4		0.27м3
		Металлические изделия(ограждение лоджии)														
	ГОСТ 8240-97	[27 L=6600мм	2	1	1	1	1							6	182.82	1096.92
	ГОСТ 8509-93	L 125 x 8 L=6600мм	2	1	1	1	1							6	102.04	612.24
		L125x12 L=6600мм	2	1	1	1	1							6	149.69	898.14
	ГОСТ 8509-93	L100 x 8 L= 300мм	4	2	2	2	2							12	3.66	43.92

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Г.И.П		Хуснутдинов			02.22
Проверил		Густов			02.22
Выполнил		Шевелева			02.22
Н.контр.		Густов			02.22

Заказ № 8204 АС

Строительство 180-ти квартирного жилого дома по ул. Крепостная-Н. Назарбаева в г.Петропавловске СКО (с внешними инженерными сетями и благоустройством территории)

Стадия	Лист	Листов
РП	18	

Сводная спецификация ниже 0.000

ТОО "СЕВГРАЖДАНПРОЕКТ" г. ПЕТРОПАВЛОВСК

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество на неизменяемую часть					Элементы блокировки						Всего на дом	Масса ед. кг.	Приме-чание
			86-017/1.2-1-2020 -Н-л	86-014/1.2-1 -2017-Н в осях				ЭБ-1	ЭБ-2	ЭБ-3	ЭБ-4	ЭБ-5	ЭБ-6			
			количество	"1-2"	"3-4"	"5-6"	"7-8"	количество								
			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
		Сечение "а-а"														
	ГОСТ 8240-97	Швеллер Е27 L=5150мм	1	1	1	1	1							5	142.66	713.30
	ГОСТ 8509-93	Уголок L100х8 L=200мм	2	2	2	2	2							10	3.02	30.20
5ПБ25-27-п	Серия 1.038.1-1 в.1	Перемычка 5ПБ25-27-п	3	3	3	3	3							15	338	
3ПБ25-8-п	Серия 1.038.1-1 в.1	Перемычка 3ПБ25-8-п	1	1	1	1	1							5	162	
2ПБ19-3-п	Серия 1.038.1-1 в.1	Перемычка 2ПБ19-3-п		4	4	4	4							16	81	
2ПБ26-4-п	Серия 1.038.1-1 в.1	Перемычка 2ПБ26-4-п	3											3	110	
		Соединительные элементы														
А-1	Заказ №8204 Альбом АС.01	Анкер А-1	52	37	37	37	37							200	0.55	110.0
А-2	——— " ———	Анкер А-2	14	16	15	15	16							76	0.92	69.92
		Железобетонные перемычки														
	Серия 1.038.1-1 в.1	Перемычка 2ПБ 10-1-п	2											2	43	
	Серия 1.038.1-1 в.1	Перемычка 1ПБ 13-1	6	6	6	6	6							30	25	
	Серия 1.038.1-1 в.1	Перемычка 2ПБ 13-1-п	15	15	15	15	15	5	8	3	3	8		102	54	
	Серия 1.038.1-1 в.1	Перемычка 2ПБ 16-2-п		1	1	1	1							4	65	
	Серия 1.038.1-1 в.1	Перемычка 3ПБ 16-37-п	2	6	6	6	6							22	102	
	Серия 1.038.1-1 в.2	Перемычка 1ПП 12-3	3	3	3	3	3							15	72	
		Металлические перемычки														
	ГОСТ 8510-86*	Уголок L125х80х8 L=900мм	3	3	3	3	3							15	11.25	168.75
	ГОСТ 8509-93	Уголок L125х8 L=1400мм	15	7	7	7	7							43	21.70	933.10
	ГОСТ 8510-86*	Уголок L125х80х8 L=1300мм	2	4	4	4	4							18	16.29	293.22
	ГОСТ 8509-93	Уголок L125х10 кг	76.40	191.00	145.16	145.16	236.84							794.56		

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Г.И.П		Хуснутдинов			02.22
Проверил		Густов			02.22
Выполнил		Шевелева			02.22
Н.контр.		Густов			02.22

Заказ № 8204 АС

Строительство 180-ти квартирного жилого дома по ул. Крепостная-Н. Назарбаева в г.Петропавловске СКО (с внешними инженерными сетями и благоустройством территории)

Стадия	Лист	Листов
РП	19	

Сводная спецификация ниже 0.000

ТОО "СЕВГРАЖДАНПРОЕКТ" г. ПЕТРОПАВЛОВСК

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество на неизменяемую часть					Элементы блокировки						Всего на дом	Масса ед. кг.	Приме-чание
			86-017/1.2-1-2020 -Н-л	86-014/1.2-1 -2017-Н в осях				ЭБ-1	ЭБ-2	ЭБ-3	ЭБ-3	ЭБ-5	ЭБ-6			
			количество	"1-2"	"3-4"	"5-6"	"7-8"	количество								
			1	1		1	1	1	1	1	1	1				
		Элементы лестниц														
ИМОЛ-3	86, разд. 10.4-1 л.12; 13 лист АС-17	Ограждение лестниц ИМОЛ-3	2	1	2	2	1							8	15.89	127.12
ЛС-1	ГОСТ 8717.1-84	Лест. ступени ЛС 11-Б	5	5	5	5	5							25	110.0	
ЛС-2	ГОСТ 8717.1-84	Лест. ступени ЛС 11.17-б	4		4	4								12	111.0	
		Ограждение с калиткой														
	ГОСТ 8639-82*	Труба □30х3 п.м.	4.74	4.74	4.74	4.74	4.74							23.7	2.42	57.35
		Приямок N1														
МР-1	Заказ№8204 Альбом АС.01	Металлическая решетка МР-1	2	2	2	2	2							10	31.09	310.90
МР-2	——— 〃 ———	Металлическая решетка МР-2	4	4	4	4	4							20	13.83	276.60
		Бетон кл С 8/10 м3	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04							10.20		
		Приямок (тепловой узел)														
		Бетон кл С 8/10 м3			0.17	0.17								0.34		
		Металлические изделия														
РМП-1	Заказ№8204 Альбом АС.01	Рама РМП-1	3	3	3	3	3							15	10.27	
	Заказ№8204 Альбом АС.01	Деревянные изделия														
Л-1	ГОСТ 24698-81	Люк ДЛ13-10	2	2	2	2	2							10		С замком E I 30
ДС-1	ГОСТ 24698-81	Дверь ДС19-9гт			2	2			1		1	1		7		С замком E I 45
ДС-1л	ГОСТ 24698-81	Дверь ДС19-9гтл								1				1		——〃——
ДЛ-1	ГОСТ 24698-81	ДС19-9гту		1	1	1								3		С замком E I 30
ДЛ-1л	ГОСТ 24698-81	ДС19-9гтул					1							1		——〃——

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	
Г.И.П		Хуснутдинов			02.22
Проверил		Густов			02.22
Выполнил		Шевелева			02.22
Н.контр.		Густов			02.22

Заказ № 8204 АС

Строительство 180-ти квартирного жилого дома по ул. Крепостная-Н. Назарбаева в г.Петропавловске СКО (с внешним инженерными сетями и благоустройством территории)

Стадия	Лист	Листо
РП	20	

Сводная спецификация ниже 0.000

ТОО "СЕВГРАЖДАНПРОЕК г. ПЕТРОПАВЛОВСК

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество на неизменяемую часть					Элементы блокировки						Всего на дом	Масса ед. кг.	Приме-чание
			86-017/1.2-1-2020 -Н-л	86-014/1.2-1 -2017-Н в осях				ЭБ-1	ЭБ-2	ЭБ-3	ЭБ-4	ЭБ-5	ЭБ-6			
			количество	"1-2"	"3-4"	"5-6"	"7-8"	количество								
			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
		Вход в техподполье														
С-1	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С $\frac{5Вр1-100}{5Вр1-100}$ м2		6.00	6.32	6.32	6.30							24.94	3.17	79.06
		Бетон кл. С12/15 м3		2.97	3.03	3.03	3.01							12.04		
		Бетон кл. С 8/10 м3		0.51	0.54	0.54	0.53							2.12		
		Навес над входом в техподполье														
1	ГОСТ 8639-82	Труба □ 50х3, Lобщ.=8440мм		1	1		1							3	36.41	109.23
2		Труба □ 50х3, Lобщ.=5560мм				1								1	23.95	
3	ГОСТ 30245-2012	Труба □ 60х40х2 L=5600мм		1	1		1							3	16.41	49.23
4	ГОСТ 30245-2012	Труба □ 30х2, L=1040мм		7	7	6	7							27	1.77	47.79
5	ГОСТ 30245-2012	Труба □ 60х40х2 L=5100мм				1								1	14.94	
А-1	Заказ №8204 Альбом АС.01	Анкер А-1		7	7	7	7							28	3.43	96.04
	Заказ №8204 Альбом АС.01	Костыль		11	11		11							33	0.50	16.5
		Дерев. настил h=25мм м3		0.23	0.23	0.14	0.23							0.83		
		Оцинкованная кровельная сталь h=0.7мм м2		8.40	8.40	5.45	8.40							30.65		
ПТУ-001		Подъемно-транспортное устройство (подъемник вертикальный)														
		(грузоподъемность до 250кг.) ПТУ-001	1	1	1	1	1							5		
		Сьемный пандус														
	ГОСТ 8568-77	-4х 520х 900(рифленая)	1	1	1	1	1							5	15.68	78.40

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Г.И.П		Хуснутдинов			02.22
Проверил		Густов			02.22
Выполнил		Шевелева			02.22
Н.контр.		Густов			02.22

Заказ № 8204 АС

Строительство 180-ти квартирного жилого дома по ул. Крепостная-Н. Назарбаева в г.Петропавловске СКО (с внешними инженерными сетями и благоустройством территории)

Стадия	Лист	Листов
РП	21	

Сводная спецификация ниже 0.000

ТОО "СЕВГРАЖДАНПРОЕКТ" г. ПЕТРОПАВЛОВСК

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество на неизменяемую часть			Элементы блокировки						Всего на дом	Масса ед. кг.	Приме-чание
			86-017/1.2-1-2020 -Н-л	86-014/1.2-1 -2017-Н в осях		ЭБ-1	ЭБ-2	ЭБ-3	ЭБ-4	ЭБ-5	ЭБ-6			
			количество	"1-2""5-6", "7-8"	"3-4"	количество								
			1	1	1	1	1	1	1	1	1			
		Крыльца												
	ГОСТ 19804-2012	Сваи С 40.30-6	5	4	4							21	930	F75, W4 B15
		Железобетонный ростверк 400х400мм												
	ГОСТ 34028-2016	Арматура ø16 А-400 п.м.	105.04	98.24	92.32							492.08	1.58	777.49
	ГОСТ 34028-2016	Арматура ø8 А-240 п.м.	130.20	139.30	112.30							660.40	0.395	260.86
		Арматура ø16 А-400 L=1500мм	4	8								28	2.37	66.36
	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С 5Вр1-100 / 5Вр1-100 м2	17.21	14.36	13.28							73.57	3.17	233.22
ЗД-1	Заказ №8204 Альбом АС.01-1	Закладная деталь ЗД-1	4	6	2							24	7.55	181.20
ЗД-2	Заказ №8204 Альбом АС.01-1	Закладная деталь ЗД-2			2							2	10.37	20.74
		Бетон кл. С12/15 м³	3.42	2.96	2.71							15.01		F150
		Бетонная подготовка кл С8/10, м3	0.86	0.79	0.73							3.96		
		Щебень м³	4.08	4.14	3.76							20.26		
	ГОСТ 8639-82	Труба □120х6 L=2450мм	4	6	6							28	51.43	1440.04
	ГОСТ 19903-2015	Полоса -10х100 L=300мм	8	12	12							56	2.36	132.16
	ГОСТ 8509-93	2 L125х10 L=3200мм	2	2								8	122.24	977.92
	ГОСТ 8509-93	2 L125х10 L=2740мм			2							2	104.67	209.34
	ГОСТ 8509-93	2 L125х10 L=2600мм		2	2							8	99.32	794.56
	ГОСТ 8509-93	L125х10 L=2600мм		3	3							12	49.66	595.92
		2 L125х10 L=2340мм	2									2	89.39	178.78
		L125х10 L=2340мм	5									5	44.70	223.50
3ПБ27-8-п	Серия 1.038.1-1 в.1	Перемычка 3ПБ 27-8-п		4	7							19	180	
	Серия 1.038.1-1 в.2	Перемычка 5ПП 14-5	1									1	253	
П-1	Серия 1.243.1-4	ПТ 12.5-13.13	1	6	2							21	338	
П-2	Серия 1.243.1-4	ПТ 12.5-8.6			12							12	96	

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Г.И.П		Хуснутдинов			02.22
Проверил		Густов			02.22
Выполнил		Шевелева			02.22
Н.контр.		Густов			02.22

Заказ № 8204 АС

Строительство 180-ти квартирного жилого дома по ул. Крепостная-Н. Назарбаева в г.Петропавловске СКО (с внешними инженерными сетями и благоустройством территории)

Стадия	Лист	Листов
РП	22	

Сводная спецификация ниже 0.000

ТОО "СЕВГРАЖДАНПРОЕКТ" г. ПЕТРОПАВЛОВСК

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество на неизменяемую часть			Элементы блокировки						Всего на дом	Масса ед. кг.	Приме-чание
			86-017/1.2-1-2020 -Н-л	86-014/1.2-1 -2017-Н в осях		ЭБ-1	ЭБ-2	ЭБ-3	ЭБ-4	ЭБ-5	ЭБ-5			
			количество	"1-2""5-6", "7-8"	"3-4"	количество								
			1	1	1	1	1	1	1	1	1			
П-1*	Серия 1.243.1-4	ПТ 12.5-13.13* (по типу)	1									1	234	размер 900х1300
А-1	Заказ№8204 Альбом АС.01	Анкер А-1	6	6	6							30	0.55	16.50
А-2	Заказ№8204 Альбом АС.01	Анкер А-2	3	3	3							15	0.92	13.80
		Кровля из рукана 3слоя м2	15.0	10.82	10.59							58.05		
	ГОСТ 8632-78*	Труба ф76х5 L=350мм	2	2	2							10	2.36	23.60
		Стяжка из цем.песч. раствора марки 100 м3	0.06	0.40	0.39							1.65		
		Стяжка из легкого бетона												
		кл. С8/10,Y=1200кг/м3-40мм м2	9.09	6.20	6.02							33.71		
	ГОСТ 24045-2010	Фартук из оцинк. стали б=0.7мм с полимерным покрытием, м2	8.02	8.20	7.84							40.46		RAL 8019
	ГОСТ 6727-80*	Арматура ø3Вр-I	0.97	0.76	0.76							4.01		
	ГОСТ 6727-80*	Арматура ø5Вр-I	4.80	3.90	3.90							20.4		
		Ограждение пандуса												
	ГОСТ 8645-68*	Труба прямоугольная 40х25х4, L=940мм	8	8	8							40	2.69	107.60
	ГОСТ 10704-2015	Труба ø51х3, м.п.	17.0	17.0	17.0							85	3.55	301.75
	ГОСТ 8645-68*	Труба прямоугольная 50х25х4,м.п.	4.80	4.80	4.80							24	3.99	95.76
ЗД-3	Заказ №8204 Альбом АС.01-1	Закладная деталь ЗД-3	8	8	8							40	0.65	26.00

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Заказ № 8204 АС			
						Строительство 180-ти квартирного жилого дома по ул. Крепостная-Н. Назарбаева в г.Петропавловске СКО (с внешними инженерными сетями и благоустройством территории)			
Г.И.П		Хуснутдинов			02.22		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Густов			02.22		РП	23	
Выполнил		Шевелева			02.22				
Н.контр.		Густов			02.22	Сводная спецификация ниже 0.000	ТОО "СЕВГРАЖДАНПРОЕКТ" г. ПЕТРОПАВЛОВСК		

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество на неизменяемую часть			Элементы блокировки						Всего на дом	Масса ед. кг.	Приме-чание
			86-017/1.2-1-2020 -Н-л	86-014/1.2-1 -2017-Н в осях		ЭБ-1	ЭБ-2	ЭБ-3	ЭБ-4	ЭБ-5	ЭБ-6			
			1	"1-2","5-6" "7-8"	"3-4"	1	1	1	1	1				
		Окна												
ОК-1	на основании ГОСТ 30674-99 2-хкамерн. стеклопакет, АС-39	ОП В1 1460-1380 ($4М_1$-10-$4М_1$-10-$4М_1$)	18	53	52							229		
ОК-1Н	——— 〃 ———	ОП В1 1460-1380 ($4М_1$-10-$4М_1$-10-$4М_1$)	44	18	18							116		
ОК-2	——— 〃 ———	ОП В1 1460-1160 ($4М_1$-10-$4М_1$-10-$4М_1$)	8	8	8							40		
ОК-2Н	——— 〃 ———	ОП В1 1460-1160 ($4М_1$-10-$4М_1$-10-$4М_1$)	18	9	8							53		
ОК-3	——— 〃 ———	ОП В1 910-1160 ($4М_1$-10-$4М_1$-10-$4М_1$)	7									7		
ОК-3*	——— 〃 ———	ОП В1 680-1160 ($4М_1$-10-$4М_1$-10-$4М_1$)	1									1		
ОК-4	——— 〃 ———	ОП В1 1460-1160 ($4М_1$-10-$4М_1$-10-$4М_1$)		18	18							72		
ОК-4Н	——— 〃 ———	ОП В1 1460-1160 ($4М_1$-10-$4М_1$-10-$4М_1$)	9									9		
ОК-5	——— 〃 ———	ОП В1 1460-1300 ($4М_1$-10-$4М_1$-10-$4М_1$)		9	9							36		
ОК-5Н	——— 〃 ———	ОП В1 1460-1300 ($4М_1$-10-$4М_1$-10-$4М_1$)		9	9							36		
ОК-6	——— 〃 ———	ОП В1 1460-1380 ($4М_1$-10-$4М_1$-10-$4М_1$)	9	1	2							14		
ОК-7Н	——— 〃 ———	ОП В1 1460-1580 ($4М_1$-10-$4М_1$-10-$4М_1$)	9									9		
ОК-8	——— 〃 ———	ОП В1 1460-500 ($4М_1$-10-$4М_1$-10-$4М_1$)	1									1		
ОК-11	——— 〃 ———	ОП В1 1460-580 ($4М_1$-10-$4М_1$-10-$4М_1$)	9									9		
ОК-12	——— 〃 ———	ОП В1 1460-860 ($4М_1$-10-$4М_1$-10-$4М_1$)			1							1		
ОК-15	——— 〃 ———	ОП В1 1460-2050 ($4М_1$-10-$4М_1$-10-$4М_1$)	9									9		
БД-1	на основании ГОСТ 30674-99 2-хкамерн. стеклопакет	БП В1 2175-870 ($4М_1$-10-$4М_1$-10-$4М_1$)	27	18	18							99		Правого исполнения
БД-1л	——— 〃 ———	БП В1 2175-870 ($4М_1$-10-$4М_1$-10-$4М_1$)	19	18	17							90		Левого исполнения
БД-2л	——— 〃 ———	БП В1 2175-1080 ($4М_1$-10-4М-10-4М) (без порога)			1							1		Левого исполнения

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Г.И.П		Хуснутдинов			02.22
Проверил		Густов			02.22
Выполнил		Шевелева			02.22
Н.контр.		Густов			02.22

Заказ № 8204 АС

Строительство 180-ти квартирного жилого дома по ул. Крепостная-Н. Назарбаева в г.Петропавловске СКО (с внешними инженерными сетями и благоустройством территории)

Стадия	Лист	Листов
РП	24	

Сводная спецификация выше 0.000

ТОО "СЕВГРАЖДАНПРОЕКТ" г. ПЕТРОПАВЛОВСК

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество на неизменяемую часть			Элементы блокировки						Всего на дом	Масса ед. кг.	Приме-чание
			86-017/1.2-1-2020 -Н-л	86-014/1.2-1 -2017-Н в осях		ЭБ-1	ЭБ-2	ЭБ-3	ЭБ-4	ЭБ-5	ЭБ-6			
			1	"1-2",("5-6") "7-8"	"3-4"	1	1	1	1	1	1			
	"АЛПРОФ", серия В,Альбом АС1-1	Витражи												
	т.п.86-017/1.2-1-2020-л,л.АС-66,67 т.п.86-014/1.2-1-2017-Н,л.АС-85	Одинарное остекление м2	693.0	574.0	571.0							2986.0		
	——— 〃 ———	2-хкамерн.стеклопакет м2		26.0	26.0							104.0		
	"АЛПРОФ", серия S,Альбом АС1-1	Алюминиевый нащельник-уголок 80х1.2(толщ) м.п.	253.8	246.50	246.50							1239.80	0.286	354.58
		Подоконные доски с заглуш.												
ПД-1	ТУ 5772-005-56480319-2004	1600х600	71	72	72							359		Индивид. из ПВХ
ПД-2	——— 〃 ———	1400х600	43	35	34							182		——— 〃 ———
ПД-3	——— 〃 ———	1500х600		18	18							72		——— 〃 ———
ПД-4	——— 〃 ———	950х600			1							1		——— 〃 ———
ПД-5	——— 〃 ———	700х600	10									10		——— 〃 ———
ПД-7	——— 〃 ———	1800х600	9									9		——— 〃 ———
ПД-8	——— 〃 ———	2200х600	9									9		——— 〃 ———
		Перегородки												
П-1	Индивид. из алюминиев.сплавов. Заказ №8204 Альбом АС.1-1	Перегородка П-1	1	1	1							5		1450х2360h
П-2	——— 〃 ———	Перегородка П-2	1	-(1)	1							3		1100х1940h
П-3	Индивид. из алюминиев.сплавов. Заказ №8204 Альбом АС.1-1	Перегородка П-3		1	1							4		2350х2360
П-4	Индивид. из алюминиев.сплавов. Заказ №8204 Альбом АС.1-1	Перегородка П-4	1									1		2050х2360

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Г.И.П		Хуснутдинов			02.22
Проверил		Густов			02.22
Выполнил		Шевелева			02.22
Н.контр.		Густов			02.22

Заказ № 8204 АС

Строительство 180-ти квартирного жилого дома по ул. Крепостная-Н. Назарбаева в г.Петропавловске СКО (с внешними инженерными сетями и благоустройством территории)

Стадия	Лист	Листов
РП	25	

Сводная спецификация выше 0.000

ТОО "СЕВГРАЖДАНПРОЕКТ" г. ПЕТРОПАВЛОВСК

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество на неизменяемую часть			Элементы блокировки						Всего на дом	Масса ед. кг.	Приме-чание
			86-017/1.2-1-2020 -Н-л	86-014/1.2-1 -2017-Н в осях		ЭБ-1	ЭБ-2	ЭБ-3	ЭБ-4	ЭБ-5	ЭБ-6			
			1	"1-2";"5-6" "7-8"	"3-4"	1	1	1	1	1	1			
		Внутренние двери												
Д-1	ГОСТ 6629-88	ДУ21-10	27	18	17							98		С замком
Д-1л	——— " ———	ДУ21-10л	9	18	18							81		— " —
Д-2	——— " ———	ДО21-13	26	36	36							170		
Д-3	ГОСТ 6629-88	ДГ21-9	18	9	9							54		
Д-3л	——— " ———	ДГ21-9л	18	35	34							157		
Д-4	——— " ———	ДГ21-8	27	8	8							59		
Д-4л	——— " ———	ДГ21-8л	27	19	18							102		
Д-5	——— " ———	ДГ21-7	9	26	26							113		
Д-5л	——— " ———	ДГ21-7л	36	27	26							143		
Д-6л	на основании ГОСТ 6629-88	ДО21-10л			1							1		
Д-7л	——— " ———	по типу ДУ21-10 в=1070мм			1							1		С замком
Д-8	——— " ———	ДГ21-10			1							1		
Д-9	——— " ———	ДО21-9	9									9		
Д-9л	——— " ———	ДО21-9л	1									1		
ИМС-25	Заказ №8204 Альбом АС.1-1	Эвакуационная лестница ИМС-25	16	16	16							80	23.04	1843.20
	——— " ———	Поручень ИМС-25	16	16	16							80	6.41	512.80
	——— " ———	Крышка люка МКЛ	16	16	16							80	42.38	3390.40
ОИ-4	Торговая сеть	Опорный поручень для раковины ОИ-4			1							1		L=1000мм
ОИ-8	Торговая сеть	Откидной поручень для унитаза ОИ-8			1							1		L=1500мм
ОИ-6	Торговая сеть	Опорный поручень для ванны ОИ-6			2							2		L=480мм
		Лестничная клетка												
РО-1	Заказ №8204 Альбом АС.1-1	Решетка РО-1	1	1	1							5	79.74	398.70
ОГ-1	Заказ №8204 Альбом АС.1-1	Ограждение ОГ-1		8	8							32	28.4	908.80

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Г.И.П		Хуснутдинов			02.22
Проверил		Густов			02.22
Выполнил		Шевелева			02.22
Н.контр.		Густов			02.22

Заказ № 8204 АС

Строительство 180-ти квартирного жилого дома по ул. Крепостная-Н. Назарбаева в г.Петропавловске СКО (с внешними инженерными сетями и благоустройством территории)

Стадия	Лист	Листов
РП	26	

Сводная спецификация выше 0.000

ТОО "СЕВГРАЖДАНПРОЕКТ" г. ПЕТРОПАВЛОВСК

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество на неизменяемую часть			Элементы блокировки						Всего на дом	Масса ед. кг.	Приме-чание
			86-017/1.2-1-2020 -Н-л	86-014/1.2-1-2017-Н в осях		ЭБ-1	ЭБ-2	ЭБ-3	ЭБ-4	ЭБ-5	ЭБ-6			
			1	"1-2"("5-6") "7-8"	"3-4"	1	1	1	1	1	1			
		Плиты перекрытия												
П-1	Серия 1.141-1 в.63	ПК63.15-8АmVm-а	144	103	104							557	2975	
П-2	Серия 1.141-1 в.63	ПК63.12-8АmVm-а	72	103	102							483	2250	для плит лоджий F75
П-3	Серия 1.141-1 в.63	ПК51.15-8АmVm-а	48	48	48							240	2425	
П-4	Серия 1.141-1 в.63	ПК51.12-8АmVm-а	24	16	16							88	1825	
П-5	Серия 1.141-1 в.63	ПК63.15-4АmVm-а	38	24	25							135	2975	
П-6	Серия 1.141-1 в.63	ПК63.12-4АmVm-а	16	27	26							123	2250	для плит лоджий F75
П-7	Серия 1.141-1 в.63	ПК51.15-4АmVm-а	12	13(14)	13							65	2425	
П-8	Серия 1.141-1 в.63	ПК51.12-4АmVm-а	3	3(2)	3							14	1825	
П-9	Серия 1.141-1 в.63	ПК48.15-4АmVm-а		1	1							4	2300	
П-10	Серия 1.141-1 в.63	ПК48.12-4АmVm-а	3									3	1700	
П-11	Серия 1.141-1 в.60	ПК27.12-8та	9	9	9							45	1010	
П-13	Серия 1.141-1 в.60	ПК36.12-4та	1									1	1320	F75
ИПЛ63х12пр	Заказ №8204 Альбом АС.1-1	ИПЛ 63х12пр	12	8	8							44		F75
ИПЛ63х12л	——— // ———	ИПЛ 63х12л	4	8	8							36		F75
БП-1	——— // ———	Балконная плита БП-1	9									9		F75
П-15	Серия 1.141-1 в.63	ПК60.12-8АmVm-а		1	1							4	2150	
П-16	Серия 1.141-1 в.63	ПК60.15-8АmVm-а		1	1							4	2850	
П-17	Серия 1.141-1 в.63	ПК48.12-8АmVm-а	8	8	8							40	1700	
		Соединительные элементы перекрытий												
А-1	Заказ №8204 Альбом АС.1-1	Анкер А-1	366	331	331							1690	0.55	929.50
А-2	——— // ———	Анкер А-2	108	99	99							504	0.92	463.68

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Г.И.П		Хуснутдинов			02.22
Проверил		Густов			02.22
Выполнил		Шевелева			02.22
Н.контр.		Густов			02.22

Заказ № 8204 АС

Строительство 180-ти квартирного жилого дома по ул. Крепостная-Н. Назарбаева в г.Петропавловске СКО (с внешними инженерными сетями и благоустройством территории)

Стадия	Лист	Листов
РП	27	

Сводная спецификация выше 0.000

ТОО "СЕВГРАЖДАНПРОЕКТ" г. ПЕТРОПАВЛОВСК

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество на неизменяемую часть			Элементы блокировки						Всего на дом	Масса ед. кг.	Приме-чание
			86-017/1.2-1-2020 -Н-л	в осях 86-014/1.2-1 -2017-Н		ЭБ-1	ЭБ-2	ЭБ-3	ЭБ-4	ЭБ-5	ЭБ-6			
			1	"1-2"("5-6") "7-8"	"3-4"	1	1	1	1	1	1			
		Монолитные участки												
УМ-1	Заказ №8204 Альбом АС.1-1	Участок монолитный УМ-1	9	18(17)	18							80		0.12м3
УМ-1а	——— " ———	Участок монолитный УМ-1а	1	1	2							6		0.14м3
УМ-2	——— " ———	Участок монолитный УМ-2	9	18	18							81		0.14м3
УМ-2а	——— " ———	Участок монолитный УМ-2а		-(1)								1		0.22м3
УМ-3	Заказ №8204 Альбом АС.1-1	Участок монолитный УМ-3	8	8	8							40		0.04м3
УМ-3а	——— " ———	Участок монолитный УМ-3а		1 (в осях"1-2")								1		0.06м3
УМ-3в	——— " ———	Участок монолитный УМ-3в	9									9		0.05м3
УМ-4	——— " ———	Участок монолитный УМ-4	8	8	8							40		0.23м3
УМ-6	——— " ———	Участок монолитный УМ-6		1	1							4		0.4м3
УМ-12	——— " ———	Участок монолитный УМ-12	9									9		0.58м3
УМ-7	——— " ———	Участок монолитный УМ-7		1	1							4		0.17м3
УМ-8	——— " ———	Участок монолитный УМ-8	9									9		0.69м3
УМ-5	——— " ———	Участок монолитный УМ-5	1									1		0.57м3
УМ-5а	——— " ———	Участок монолитный УМ-5а	1									1		0.43м3
УМ-10	——— " ———	Участок монолитный УМ-10			1							1		0.28м3
		Бетон кл.С12/15 м3		0.1	0.1							0.4		
		Металлические балки												
Б-1	ГОСТ 8240-97	[27 L=5020мм	8	8	8							40	139.05	5562.0
Б-2	ГОСТ 8240-97	[27 L=2760мм	9	9	9							45	76.45	3440.25
	ГОСТ 8240-97	[27 L=2750мм	1	1	1							5	76.18	380.90
Б-3	ГОСТ 8240-97	[27 L=1050мм	1	1	1							5	29.09	145.45
	ГОСТ 19903-2015	-5х100х150	6	6	6							30	0.59	17.70
Б-4	Заказ №8204 Альбом АС.1-1	Металлическая балка Б-4		1	1							4	575.01	2300.04

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Г.И.П		Хуснутдинов			02.22
Проверил		Густов			02.22
Выполнил		Шевелева			02.22
Н.контр.		Густов			02.22

Заказ № 8204 АС

Строительство 180-ти квартирного жилого дома по ул. Крепостная-Н. Назарбаева в г.Петропавловске СКО (с внешними инженерными сетями и благоустройством территории)

Стадия	Лист	Листов
РП	28	

Сводная спецификация выше 0.000

ТОО "СЕВГРАЖДАНПРОЕКТ" г. ПЕТРОПАВЛОВСК

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество на неизменяемую часть			Элементы блокировки						Всего на дом	Масса ед. кг.	Приме-чание
			86-017/1.2-1-2020 -Н-л	86-014/1.2-1 -2017-Н В осях		ЭБ-1	ЭБ-2	ЭБ-3	ЭБ-4	ЭБ-5	ЭБ-6			
			1	"1-2","5-6" "7-8"	"3-4"	1	2	1	1	1	1			
Б-4а	Заказ №8204 Альбом АС.1-1	Металлическая балка Б-4а	1									1	399.79	
Б-5	——— 〃 ———	Металлическая балка Б-5		1	1							4	152.23	608.92
Б-5а	——— 〃 ———	Металлическая балка Б-5а	1									1	129.66	
	ГОСТ 8240-97	[27 L=6600мм	11	9	9							47	182.82	8592.54
	ГОСТ 8509-93	L 125 x 8 L=6600мм	4	4	4							20	102.04	2040.80
		L125x12 L=6600мм	7	5	5							27	149.69	4041.63
	ГОСТ 8509-93	L100 x 8 L= 300мм	22	18	18							94	3.66	344.04
		Железобетонные перемычки												
	Серия 1.038.1-1 В.3	6ПГ 44-40	27	35	34							166	1528	
	Серия 1.038.1-1 В.1	4ПБ44-8-п	27	35	34							166	384	
	——— 〃 ———	5ПБ25-37-п	67	42	44							237	338	
	——— 〃 ———	2ПБ17-2-п	88	126	126							592	71	
	——— 〃 ———	3ПБ18-37-п	17	81	81							341	119	
	——— 〃 ———	2ПБ16-2-п	74	4	4							94	65	
	——— 〃 ———	3ПБ16-37-п	27	36	34							169	102	
	——— 〃 ———	2ПБ13-1-п	90	72	71							377	54	
	——— 〃 ———	3ПБ13-37-п	36	36	36							180	85	
	——— 〃 ———	1ПБ13-1-п	9	9	9							45	25	
	——— 〃 ———	5ПБ30-37-п	9	1	1							13	410	
	——— 〃 ———	2ПБ26-4-п	16	2	2							24	109	
	——— 〃 ———	2ПБ19-3-п	44									44	81	
	——— 〃 ———	5ПБ27-37-п			2							2	375	
	——— 〃 ———	2ПБ25-3-п	36								36	103		
	Серия 1.038.1-1 В.1	2ПБ22-3-п	16								16	92		

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Г.И.П		Хуснутдинов			02.22
Проверил		Густов			02.22
Выполнил		Шевелева			02.22
Н.контр.		Густов			02.22

Заказ № 8204 АС

Строительство 180-ти квартирного жилого дома по ул. Крепостная-Н. Назарбаева в г.Петропавловске СКО (с внешними инженерными сетями и благоустройством территории)

Стадия	Лист	Листов
РП	29	

Сводная спецификация выше 0.000

ТОО "СЕВГРАЖДАНПРОЕКТ" г. ПЕТРОПАВЛОВСК

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество на неизменяемую часть			Элементы блокировки						Всего на дом	Масса ед. кг.	Приме-чание
			86-017/1.2-1-2020 -Н-л	86-014/1.2-1 -2017-Н в осях		ЭБ-1	ЭБ-2	ЭБ-3	ЭБ-4	ЭБ-5	ЭБ-6			
			1	"1-2","5-6" "7-8"	"3-4"	1	1	1	1	1	1			
	Серия 1.038.1-1 В.1	3ПБ21-8-п			1							1	137	
		Металлические перемычки												
	ГОСТ 8509-93	L125x8 L=4280мм	27	35	34							166	66.17	10984.22
	ГОСТ 8509-93	L125x8 L=2140мм	1									1		33.10
	ГОСТ 8509-93	L125x8 L=1940мм	35	36	37							180	30.0	5400.0
	ГОСТ 8509-93	L125x8 L=1860мм		18	18							72	28.8	2073.60
	ГОСТ 8509-93	L125x8 L=1700мм	16	1	1							20	26.28	525.60
	ГОСТ 8509-93	L125x8 L=2610мм	9									9	40.35	363.15
	ГОСТ 8509-93	L125x8 L=2820мм	9									9	53.86	484.74
	ГОСТ 8509-93	L125x8 L=2010мм	9									9	31.07	279.63
	ГОСТ 8509-93	L125x10 L=1940мм	1									1	37.05	
	ГОСТ 8509-93	L125x8 L=1550мм			1							1	23.97	
	ГОСТ 8509-93	2 L7125x10 L=2000мм	1									1	76.4	
	ГОСТ 19903-2015	Гнутый уголок -4x150 L=100мм шаг300мм	920	842	842							4288	0.48	2058.24
	ГОСТ 8509-93	L45x3, м.п.	409.20	296.98	296.98							1597.12	2.08	3322.01
	ГОСТ 8510-86*	L63x40x4, м.п.	94.10	130.40	130.40							615.70	3.17	1951.77
	ГОСТ 19903-2015	Пластина -4x50x100, шт	384	336	336							1728.0	0.16	276.48
	ГОСТ 8509-93	L125x8 L=2820мм		1	1							4	43.71	174.84
	ГОСТ 8509-93	L125x8 L=2520мм			1							1	39.06	
поз.1	ГОСТ 34028-2016	Арм. ø6 A-240 L=680мм	232	184	186							970	0.15	145.50
	ГОСТ 8240-97	[33 L=1940мм(2820)	4(4)									4(4)	70.81 (102.93)	283.24 (411.72)
	ГОСТ 19903-2015	Пластина -8x100x150, шт (Пластина -6x100x200)	32(54)									32(54)	0.94	30.08 (50.76)
	ГОСТ 8240-97	[20 L=1550мм	27									27	28.52	770.04
	ГОСТ 8509-93	L100x7 L=380мм	9									9	4.1	36.9

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Г.И.П		Хуснутдинов			02.22
Проверил		Густов			02.22
Выполнил		Шевелева			02.22
Н.контр.		Густов			02.22

Заказ № 8204 АС

Строительство 180-ти квартирного жилого дома по ул. Крепостная-Н. Назарбаева в г.Петропавловске СКО (с внешними инженерными сетями и благоустройством территории)

Стадия	Лист	Листов
РП	30	

Сводная спецификация выше 0.000

ТОО "СЕВГРАЖДАНПРОЕКТ" г. ПЕТРОПАВЛОВСК

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество на неизменяемую часть		Элементы блокировки						Всего на дом	Масса ед. кг.	Приме-чание
			86-017/1.2-1-2020 -Н-л	86-014/1.2-1 -2017-Н	ЭБ-1	ЭБ-2	ЭБ-3	ЭБ-4	ЭБ-5	ЭБ-6			
			1	4	1	1	1	1	1	1			
		Армирование колодцевой кладки											
ø6А-240	Заказ №8204 Альбом АС.1-1, л.29 ГОСТ 34028-2016	Сетка из арматуры ø6А-240 кг.									6920.0		
ø4Вр-1	Заказ №8204 Альбом АС.1-1, л.29 ГОСТ 6727-80*	Сетка из арматуры ø4Вр-1 кг.									21285.0		
С-4-1	Заказ №8204 Альбом АС.1-1	Арматурная сетка С-4-1	20	20 20			20				120	4.16	499.20
	——— 〃 ———	Арматурная сетка С-4-2	20					20			40	8.49	339.60
С-5-1	——— 〃 ———	Арматурная сетка С-5-1	10		20					20	50	4.47	223.50
С-6-1	——— 〃 ———	Арматурная сетка С-6-1	20	40							180	7.29	1312.20
С-7-1	——— 〃 ———	Арматурная сетка С-7-1				40			40		80	3.76	300.80
ø4Вр-1	ГОСТ 6727-80*	Сетка ø4Вр1-50 / ø4Вр1-50 кг.									.4387.9		арх оформл. фасадов
		Арматурный пояс											
ø10А-400	ГОСТ 34028-2016	Арматура ø10А-400 кг.	1651.08	1420.08	216.0	397.36	198.68	412.4	397.36	216.0	9169.20		
ø4Вр-1	ГОСТ 6727-80*	Арматура ø4Вр-I кг.	53.0	61.84	7.2	10.0	5.0	13.52	10.0	7.2	353.28		
		Железобетонный пояс											
	ГОСТ 34028-2016	Арматура ø6А-400 кг.	284.8	227.75	37.65	58.26	29.13	31.79	58.26	37.65	1448.54		
	ГОСТ 34028-2016	Арматура ø10А-400 кг.	483.42	434.43	69.10	97.12	48.56	53.50	97.12	69.10	2655.64		
ЗД-1	Заказ №8204 Альбом АС.1-1	Закладная деталь ЗД-1	276	248	76					76	1420	2.05	2911.0
	ГОСТ 8509-93	Уголок L125х8, кг.	3778.42	3438.3	878.13					658.60	14465.94		
		Бетон кл. С12/15	12.9	10.5	1.7	3.0	1.5	1.5	3.0	1.3	50.50		
С-1	Заказ №8204 Альбом АС.1-1	Связевые сетки Сетка С-1	21	18	9			9		9	120	3.13	375.60
С-2	—— 〃 ——	Сетка С-2	6	3			9				27	3.82	103.14
С-3	—— 〃 ——	Сетка С-3	12	6		6			6		48	3.22	154.56
С-3а	—— 〃 ——	Сетка С-3а		3				3			15	3.27	49.05
С-4	—— 〃 ——	Сетка С-4					3	3			6	3.64	21.84 231.66
С-5 / С-6	—— 〃 ——	Сетка С-5 / Сетка С-6	12/15	6/6		18/			18/		72/39	2.80/5.94	201.60 /

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Г.И.П		Хуснутдинов			02.22
Проверил		Густов			02.22
Выполнил		Шевелева			02.22
Н.контр.		Густов			02.22

Заказ № 8204 АС

Строительство 180-ти квартирного жилого дома по ул. Крепостная-Н. Назарбаева в г.Петропавловске СКО (с внешними инженерными сетями и благоустройством территории)

Стадия	Лист	Листов
РП	31	

Сводная спецификация выше 0.000

ТОО "СЕВГРАЖДАНПРОЕКТ" г. ПЕТРОПАВЛОВСК

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество на неизменяемую часть		Элементы блокировки						Всего на дом	Масса ед. кг.	Приме-чание
			86-017/1.2-1-2020 -Н-л	86-014/1.2-1 -2017-Н	ЭБ-1	ЭБ-2	ЭБ-3	ЭБ-4	ЭБ-5	ЭБ-6			
			1	4	1	1	1	1	1	1			
С-7	— " —	Сетка С-7	3	3							15	3.13	46.95
С-7а	— " —	Сетка С-7а		3							12	3.20	38.40
С-8	— " —	Сетка С-8	6	3							18	4.31	77.58
С-9	Заказ №8204 Альбом АС.1-1	Сетка С-9	15	9	3					3	57	4.13	235.41
С-10	— " —	Сетка С-10		6							24	6.34	152.16
	Заказ №8204 Альбом АС.1-1	Армирование простенков											
	ГОСТ 6727-80*	Сетки из арматуры ø4Вр-I кг.									29125.0		
		Устройство обоймы											
	ГОСТ 8509-93	Уголок L100x10, L =2580мм		7							28	39.0	1092.0
	ГОСТ 8509-93	Уголок L75x8, п.м.		6.4							25.6	9.02	230.91
	ГОСТ 103-2006	- 6 x 80 L =870мм		8							32	3.30	105.60
	— " —	- 6 x 80 L = 750мм		8							32	2.8	89.60
	— " —	- 6 x 80 L = 600мм		8							32	2.3	73.60
	— " —	- 6 x 80 L = 360мм		26							104	1.4	145.60
		- 6 x 80 L = 200мм		8							32	0.8	25.60
	ГОСТ 22032-76*	Шпилька 2М14х2-6gх750.58		8							32	0.93	29.76
	ГОСТ 22032-76*	Шпилька 2М14х2-6gх450.58		8							32	0.56	17.92
	ГОСТ 5915-70*, ГОСТ 11371-78*	Гайка М14 с шайбой М14		32							128	3.24+1.08	Общий расход
	Заказ №8204 Альбом АС.1-1	Простенок на лоджии(узелА)											
ø4Вр-1	ГОСТ 6727-80*	Сетка ø4Вр1-50 / ø4Вр1-50	90	1.12(1.09) 1.75(1.70)							785	1.38	1083.0
	ГОСТ 24454-80*	Дерев. бруски м3	18	35(34)							157	0.011	1.727
		Минплита базальтовое волокно м3	0.58								5.03		
		Стены с вентканалами											
		Бетон кл С 12/15 м3	1.50	1.96							9.34		

Колличество изделий в скобках в осях дома "3-4"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Г.И.П		Хуснутдинов			02.22
Проверил		Густов			02.22
Выполнил		Шевелева			02.22
Н.контр.		Густов			02.22

Заказ № 8204 АС

Строительство 180-ти квартирного жилого дома по ул. Крепостная-Н. Назарбаева в г.Петропавловске СКО (с внешними инженерными сетями и благоустройством территории)

Стадия	Лист	Листов
РП	32	

Сводная спецификация выше 0.000

ТОО "СЕВГРАЖДАНПРОЕКТ" г. ПЕТРОПАВЛОВСК

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество на неизменяемую часть		Элементы блокировки						Всего на дом	Масса ед. кг.	Приме-чание
			86-017/1.2-1-2020 -Н-л	86-014/1.2-1 -2017-Н	ЭБ-1	ЭБ-2	ЭБ-3	ЭБ-4	ЭБ-5	ЭБ-6			
			1	4	1	1	1	1	1	1			
ø12А-400	ГОСТ 34028-2016	Арматура ø12А-400 кг.	58.2	52.5							268.20		
ø4Вр1	ГОСТ 6727-80*	Сетки из арматуры ø4Вр-I кг.	375.30	390.0							1935.30		
		Элементы лестничной клетки	1.50	1.96							9.34		
	Серия 1.038.1-1 в.1	5ПБ25-27-п	16	16							80	338	
		3ПБ16-37-п		28							112	102	
	ГОСТ 8509-93	L100х8 L=200мм	34	34							170	2.44	414.80
ЛМ-1	Серия 1.151.1-6 В.1	1ЛМ 27.11.14-4	17	17							85	1330	
МОЛ-2	Заказ №8204 Альбом АС.1-1	Ограждение МОЛ-2	17	17							85	22.45	1904.0
	ГОСТ 8242-88	Поручень тип П-1 п.м.	44.2	44.2							221.0		
	Заказ №8204 Альбом АС.1-1	Детали опирания лестничных маршей на площадки											
L75х6	ГОСТ 8509-93	L75х6, l=2260мм	9	9							45	15.6	702.0
L45х28х4	ГОСТ 8510-86*	L45х28х4, l=2260мм	9	9							45	5.0	225.0
L45х28х4	ГОСТ 8510-86*	L45х28х4, l=100мм	216	216							1080	0.22	237.6
-10х90	——— 〃 ———	-10х90, l=1050мм	18	18							90	7.42	667.80
-8х75 -10х60	——— 〃 ———	-8х75, l=60мм,ш.300мм	72	72							360	0.28	100.80
-8х120 -10х120	ГОСТ 19903-2015	-8х120, l=1050мм	18	18							90	7.91	711.90
-10х100	——— 〃 ———	-10х60, l=1050мм	18	18							90	4.95	445.50
	ГОСТ 19903-2015	-10х120, l=1050мм	18	18							90	9.89	890.10
	——— 〃 ———	-10х100, l=50мм,ш.300мм	72	72							360	0.39	140.40
	ГОСТ 13737-90	Уголок L120х10 L=1190мм		7							28	7.86	220.08
		Экраны ограждения электроконвекторов											
	Заказ №8204 Альбом АС.1-1	Экран Эк-1	1	1							5		
	——— 〃 ———	Экран Эк-2	1	1 (в осях 3-4,5-6)							3		

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Г.И.П		Хуснутдинов			02.22
Проверил		Густов			02.22
Выполнил		Шевелева			02.22
Н.контр.		Густов			02.22

Заказ № 8204 АС

Строительство 180-ти квартирного жилого дома по ул. Крепостная-Н. Назарбаева в г.Петропавловске СКО (с внешними инженерными сетями и благоустройством территории)

Стадия	Лист	Листов
РП	33	

Сводная спецификация выше 0.000

ТОО "СЕВГРАЖДАНПРОЕКТ" г. ПЕТРОПАВЛОВСК

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество на неизменяемую часть			Элементы блокировки						Всего на дом	Масса ед. кг.	Приме-чание
			86-017/1.2-1-2020 -Н-л	86-014/1.2-1 -2017-Н		ЭБ-1	ЭБ-2	ЭБ-3	ЭБ-4	ЭБ-5	ЭБ-6			
			1	"1-2"	"3-4",("5-6") "7-8"	1	1	1	1	1	1			
		Чердак												
		Прогоны												
	Серия 1.225-2 в.12	ПРГ 32.1.4-4т		3								3	380	
	Серия 1.225-2 в.12	ОП 4.4-т		2								2	50	
		Перемычки												
	Серия 1.038.1-1 в. 1	3ПБ18-37-п	6	2	2							14	119	
	——— 〃 ———	3ПБ13-37-п	3	1	1							7	85	
	——— 〃 ———	2ПБ17-2-п	3	1	1							7	71	
	——— 〃 ———	2ПБ25-3-п		4	4							16	103	
	——— 〃 ———	2ПБ13-1-п	3	5	5							23	54	
	Серия 1.038.1-1 в. 2	3ПП 27-71	5	3	4							20	568	
	——— 〃 ———	3ПП 21-71	1	2	2							9	433	
	Серия 1.038.1-1 в. 1	2ПБ19-3-п	2									2	81	
	——— 〃 ———	1ПБ10-1-п	2	4	4							18	20	
		2ПБ16-2-п			1(-)							2	65	
		3ПБ16-37-п			1(-)							2	102	
ДС-4	Серия 1.136.5-19	ДС15-8-т					1	1	1	1		4		С замком
	ГОСТ 10704-91	Гильза из трубы ø219х4 L=400мм	1	1	1							5	8.48	42.40
ЛМ-1	Заказ №8204 Альбом АС.1-1	Лестница ЛМ-1	1	1	1							5	65.48	327.40
		Устройство обоймы (чердак)												
	ГОСТ 8509-93	Уголок L75х5, L =900мм		4	4							16	5.22	83.52
	ГОСТ 19903-2015	- 6 х 100 L =200мм		8	8							32	0.942	30.14
	ГОСТ 19903-2015	- 6 х 100 L =330мм		8	8							32	1.554	49.73

Колличество изделий в скобках в осях дома "5-6"

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Г.И.П		Хуснутдинов			02.22
Проверил		Густов			02.22
Выполнил		Шевелева			02.22
Н.контр.		Густов			02.22

Заказ № 8204 АС

Строительство 180-ти квартирного жилого дома по ул. Крепостная-Н. Назарбаева в г.Петропавловске СКО (с внешними инженерными сетями и благоустройством территории)

Стадия	Лист	Листов
РП	34	

Сводная спецификация выше 0.000

ТОО "СЕВГРАЖДАНПРОЕКТ" г. ПЕТРОПАВЛОВСК

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество на неизменяемую часть		Элементы блокировки						Всего на дом	Масса ед. кг.	Приме-чание
			86-017/1.2-1-2020 -Н-л	86-014/1.2-1 -2017-Н	ЭБ-1	ЭБ-2	ЭБ-3	ЭБ-4	ЭБ-5	ЭБ-6			
			1	4	1	1	1	1	1	1			
		Машинное помещение											
П-7	Серия 1.141-1 в.63	ПК51.15-4АmVm-а	3	3							15	2425	
П-11	——— 〃 ———	ПК27.12-8та	1	1							5	1010	
П-12	——— 〃 ———	ПК24.12-8та	2	2							10	905	
ИПЛ-2а	Заказ №8204 Альбом АС.1-1	ИПЛ-2а	1	1							5	1959	
ИПЛ-5а	Заказ №8204 Альбом АС.1-1	ИПЛ-5а	1	1							5	1412	
		Перемычки											
	Серия 1.038.1-1 в. 1	5ПБ27-37-п	1	1							5	375	
	——— 〃 ———	3ПБ18-37-п	1	1							5	119	
	——— 〃 ———	3ПБ25-8-п	5	5							25	162	
	——— 〃 ———	2ПБ13-1-п	3	3							15	54	
	——— 〃 ———	1ПБ13-1	2	2							10	25	
А-1	Заказ №8204 Альбом АС.1-1	Анкер А-1	7	7							35	0.55	19.25
А-2	——— 〃 ———	Анкер А-2	2	2							10	0.92	9.20
ЛМ-3	——— 〃 ———	Лестница ЛМ-3	1	1							5	172.7	863.50
ИМОЛ-2	——— 〃 ———	Ограждение лестницы ИМОЛ-2	1	1							5	24.33	121.65
МС-12	——— 〃 ———	Стремянка МС-12	2	2							10	12.2	122.0
	Серия 1.136.5-19	Люк ДЛ 8-13	1	1							5		по типу (EI 60) С замком
ДС-3	Серия 1.136.5-19	ДС15-9-т	1	1							5		С замком (EI 30)
ДС-1	Серия 1.136.5-19	ДС15-8-т	1	1							5		С замком (EI 45)
ДС-2	Серии 1.436.3-19 в0	ДС20-9-т	1	1							5		С замком (EI 60)

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Г.И.П		Хуснутдинов			02.22
Проверил		Густов			02.22
Выполнил		Шевелева			02.22
Н.контр.		Густов			02.22

Заказ № 8204 АС

Строительство 180-ти квартирного жилого дома по ул. Крепостная-Н. Назарбаева в г.Петропавловске СКО (с внешними инженерными сетями и благоустройством территории)

Стадия	Лист	Листов
РП	35	

Сводная спецификация выше 0.000

ТОО "СЕВГРАЖДАНПРОЕКТ" г. ПЕТРОПАВЛОВСК

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество на неизменяемую часть		Элементы блокировки						Всего на дом	Масса ед. кг.	Приме-чание
			86-017/1.2-1-2020 -Н-л	86-014/1.2-1 -2017-Н	ЭБ-1	ЭБ-2	ЭБ-3	ЭБ-4	ЭБ-5	ЭБ-6			
			1	4	1	1	1	1	1	1			
		Поддон 1180х1500		1							4	82.6	
		Поддон 1180х2150	1								1	144.8	
	ГОСТ 8239-89	Монорельс I 20 l=5600мм	1	1							5	117.6	588.00
	ГОСТ 8239-89	Монорельс I 20 l=4600мм	1	1							5	96.6	483.00
АМ-1	Заказ №8204 Альбом АС.1-1	Анкер АМ-1	6	6							30	2.05	61.50
ø10А400	ГОСТ 34028-2016	Сетка С $\frac{ø10А400-100}{ø10А400-100}$ кг.	96.0	96.0							480.0		
	ГОСТ 23279-85	Сетка С $\frac{ø5Вр1-100}{ø5Вр1-100}$ кг.	287.0	287.0							1435.0		
ИМС-25	Заказ №8204 Альбом АС.1-1	Эвакуационная лестница ИМС-25	1	1							5	23.04	115.20
		Поручень ИМС-25	2	2							10	6.41	64.10
	Заказ №8204 Альбом АС.1-1	Навес над шахтой											
L100х8	ГОСТ 8509-93	L100х8 п.м.	3.0	3.0							15.0	12.20	183.0
L100х8	ГОСТ 8509-93	L100х8 L=250мм	4	4							20	3.05	61.00
L63х5	ГОСТ 8509-93	L63х5 п.м.	9.98	8.68							44.70	4.81	215.01
L50х5	ГОСТ 8509-93	L50х5 п.м.	11.12	9.82							50.40	3.77	190.01
L35х5	ГОСТ 8509-93	L35х5 п.м.	11.12	9.82							50.40	2.58	130.03
-5х50х50	ГОСТ19903-2015	-5х50 L=50мм	8	6							32	0.1	3.20
		Асбестоцементные листы t=10мм м2	7.6	6.02							31.68		
	ГОСТ ТУ14-4-659-75	Сетка над шахтой м²	2.5	2.5							12.5	5.70	71.25
		Детали крепления пожарных лестниц:											
L50х5	ГОСТ 8509-93	L50х5 L=250мм	32	32							160	0.94	150.40
L125х8	ГОСТ 8509-93	L125х8 L=800мм	2	4							18	12.4	223.20
		Парапет:											
		Перемычки											
	Серия 1.038.1-1 в.1	2ПБ22-3-п	10								10	92	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Г.И.П		Хуснутдинов			02.22
Проверил		Густов			02.22
Выполнил		Шевелева			02.22
Н.контр.		Густов			02.22

Заказ № 8204 АС

Строительство 180-ти квартирного жилого дома по ул. Крепостная-Н. Назарбаева в г.Петропавловске СКО (с внешними инженерными сетями и благоустройством территории)

Стадия	Лист	Листов
РП	36	

Сводная спецификация выше 0.000

ТОО "СЕВГРАЖДАНПРОЕКТ" г. ПЕТРОПАВЛОВСК

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество на неизменяемую часть		Элементы блокировки						Всего на дом	Масса ед. кг.	Приме-чание
			86-017/1.2-1-2020 -Н-л	86-014/1.2-1 -2017-Н	ЭБ-1	ЭБ-2	ЭБ-3	ЭБ-4	ЭБ-5	ЭБ-6			
			1	4	1	1	1	1	1	1			
	Серия 1.038.1-1 в.1	2ПБ13-1-п	2								2	54	
		Металлические перемычки											
	ГОСТ 8509-93	L125х8 L=2400мм	5								5	32.40	162.0
	ГОСТ 8509-93	L125х8 L=1400мм	1								1	21.70	
поз.1	ГОСТ 34028-2016	Арм. ø6 А-240 L=680мм	12								12	0.15	1.8
		Лоджии											
ОЛ-1	Индивидуальные металлические Заказ №8204 Альбом АС.1-1	Ограждение лоджий ОЛ-1	36	26(25)							139	79.10	
ОЛ-1а	——— // ———	Ограждение лоджий ОЛ-1а		9							36	78.30	
		Ограждение лоджий ОЛ-2		-(1)							1	81.77	в скобках в осях "3-4"
	——— // ———	Ограждение лоджий ОЛ-3		1							4	45.00	
ОБ-1	Индивидуальные металлические Заказ №8204 Альбом АС.1-1	Ограждение балкона ОБ-1	9								9	62.47	
		Закладные изделия											
ИМ-1	Индивидуальные металлические Заказ №8204 Альбом АС.1-1	Изделие металлическое ИМ-1	72	108(90)							486	0.83	403.38
ИМ-2	——— // ———	Изделие металлическое ИМ-2	54	18							126	1.65	207.90
ИМ-3		Изделие металлическое ИМ-3	18								18	0.74	13.32
		Элемент крепления ОЛ-1 к плите лоджии											
ø10А-240	ГОСТ 34028-2016	Арматура ø10А-240 L= 400мм	288	285							1428	0.25	357.0
		Бетон кл.С 12/15 м3	2.52	2.49							12.48		F75
		Кирпичное ограждение лоджий											
ø4Вр-1	ГОСТ 6727-80*	Сетка ø4Вр1-50 / ø4Вр1-50 кг	88.56	59.04							324.72		
		Кровля над лоджиями											
КЭ-1	Заказ №8204 Альбомы АС.1-1	Кровельный элемент КЭ-1	1	2							9	12.0	108.0
	ГОСТ 19903-2015	- 3 х 50 L=600мм	6	6							30	0.71	21.30
	——— // ———	- 3 х 50 L=350мм	11	22							99	0.41	40.59

Колличество изделий в скобках в осях дома "3-4"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Г.И.П		Хуснутдинов			02.22
Проверил		Густов			02.22
Выполнил		Шевелева			02.22

Заказ № 8204 АС

Строительство 180-ти квартирного жилого дома по ул. Крепостная-Н. Назарбаева в г.Петропавловске СКО (с внешними инженерными сетями и благоустройством территории)

Стадия	Лист	Листов
РП	37	

Сводная спецификация выше 0.000

ТОО "СЕВГРАЖДАНПРОЕКТ" г. ПЕТРОПАВЛОВСК

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество на неизменяемую часть		Элементы блокировки						Всего на дом	Масса ед. кг.	Приме-чание
			86-017/1.2-1-2020 -Н-л	86-014/1.2-1 -2017-Н	ЭБ-1	ЭБ-2	ЭБ-3	ЭБ-4	ЭБ-5	ЭБ-6			
			1	4	1	1	1	1	1	1			
		Трубы водосточные ø100мм из оцинкованной кровельной стали δ=0.7мм с полимерным покрытием п.м.	27	54							243		
		Воронки водосточные ø300мм из оцинкованной кровельной стали δ=0.7мм с полимерным покрытием шт.	1	2							9		
	ГОСТ 14918-80*	Z-образный элемент б=1,0мм м.п.	5.12								5.12		10.05кг
		Оцинкованная кровельная сталь б=1.0мм, м2	5.6								5.6		
		Бетон кл.С8/10 у⩽1200кг/м3,м3	0.33								0.33		
	Заказ №8204 Альбомы АС.1-1	Участок монолитный УМ-11	3	2							11		
	ГОСТ 19903-2015	Костыль -3х50х600, шт		16							16	0.71	В осях"3-4" 11.36
		Фартук из оцинк. стали б=0.7мм с полимерным покрытием, м2		4.0							4.0		В осях"3-4" RAL 8019
		Цементно-песчаный р-ор,м3		0.1							0.1		В осях"3-4"
		Лифт											
2ПБ16	Серия 1.038.1-1 В.1	Перемычка. 2ПБ16-2-п	9	9							45	65.0	
	Заказ № 8204 Альбомы АС.1-1	Перемычка. 3ПБ 25-8-п-1	9	9							45	165.48	
	Заказ № 8204 Альбомы АС.1-1	Перемычка. 3ПБ 25-8-п-2	9	9							45	164.32	
3Д-1	——— " ———	3Д-1	22	22							110	5.31	584.10
3Д-2	——— " ———	3Д-2	11	11							55	4.55	250.25
3Д-3	——— " ———	3Д-3	1	1							5	6.93	34.65
3Д-4	——— " ———	3Д-4	2	2							10	1.90	19.00
3Д-5	——— " ———	3Д-5	1	1							5	3.79	18.95
3Д-6	——— " ———	3Д-6	45	45							225	1.16	261.00
3Д-7	——— " ———	3Д-7	1	1							5	2.23	11.15
3Д-8	——— " ———	3Д-8	1	1							5	7.57	37.85
ЛП-0611К		Лифт пассажирский ЛП-0611К грузоподъемность 630кг	1	1							5		

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Г.И.П		Хуснутдинов			02.22
Проверил		Густов			02.22
Выполнил		Шевелева			02.22
Н.контр.		Густов			02.22

Заказ № 8204 АС

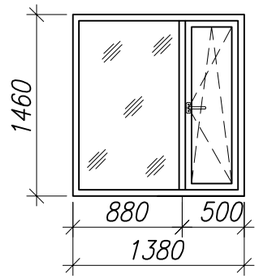
Строительство 180-ти квартирного жилого дома по ул. Крепостная-Н. Назарбаева в г.Петропавловске СКО (с внешними инженерными сетями и благоустройством территории)

Стадия	Лист	Листов
РП	38	

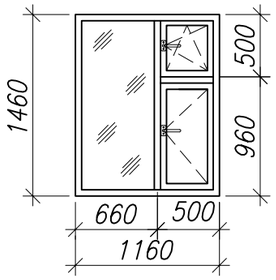
Сводная спецификация выше 0.000

ТОО "СЕВГРАЖДАНПРОЕКТ" г. ПЕТРОПАВЛОВСК

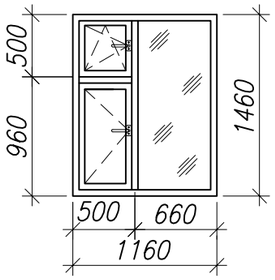
ОК–1



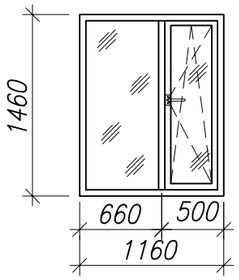
ОК–2



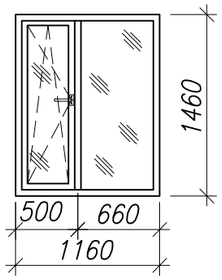
ОК–2Н



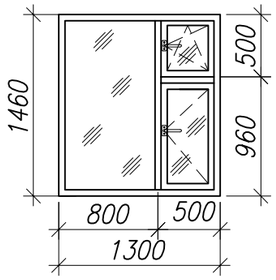
ОК–4



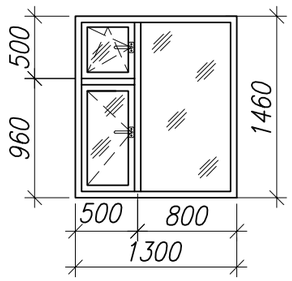
ОК–4Н



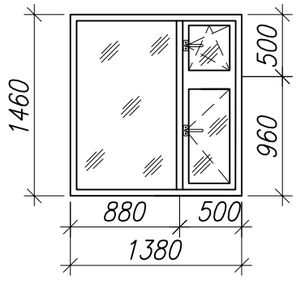
ОК–5



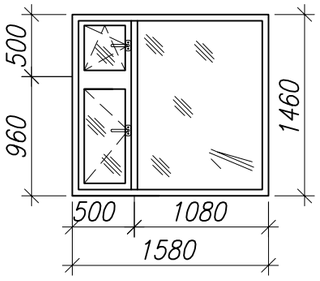
ОК–5Н



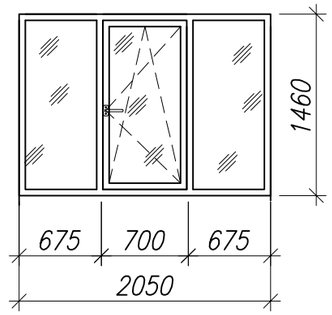
ОК–6



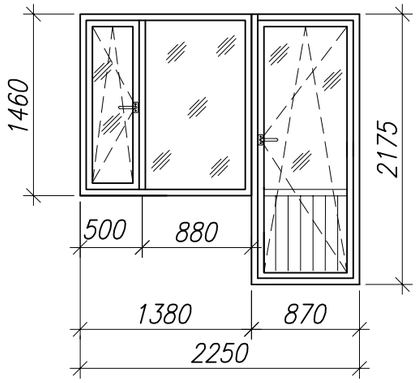
ОК–7Н



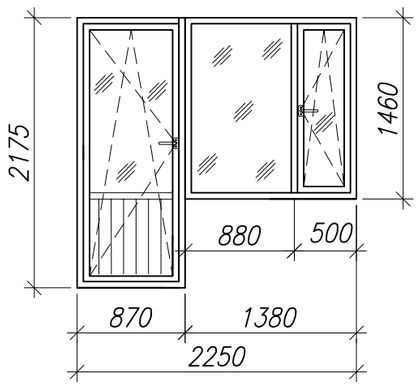
ОК–15



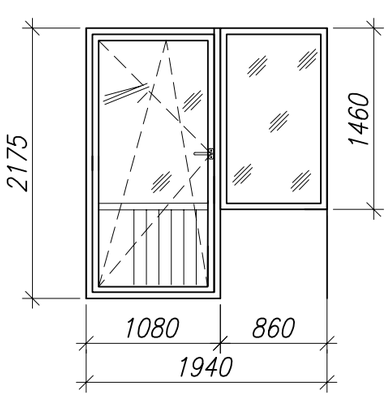
ОК–1Н БД–1



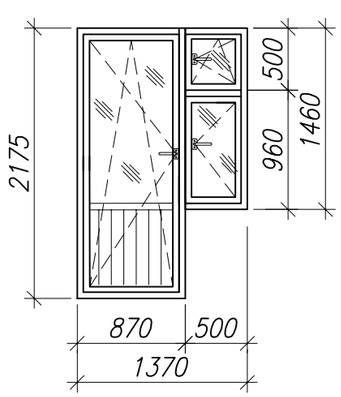
БД–1л ОК–1



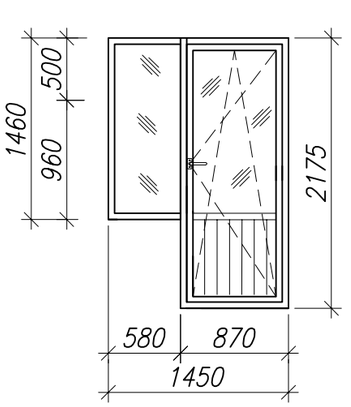
БД–2л ОК–12



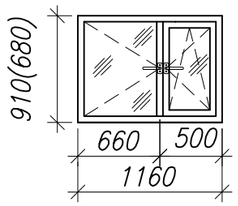
БД–1л ОК–8



ОК–11 БД–1



ОК–3 (ОК–3*)
(в лестничной клетке)

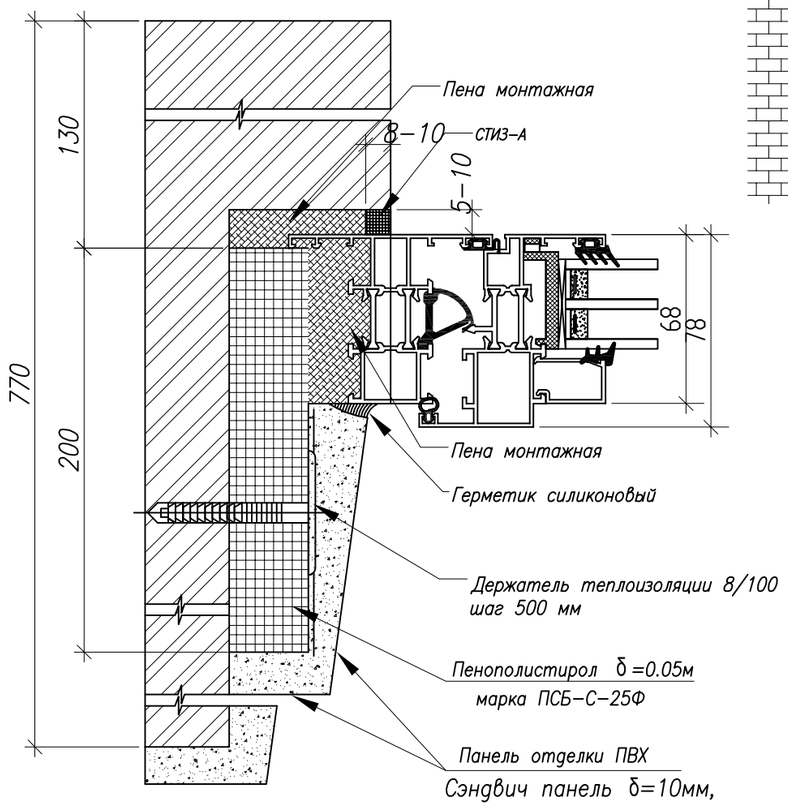


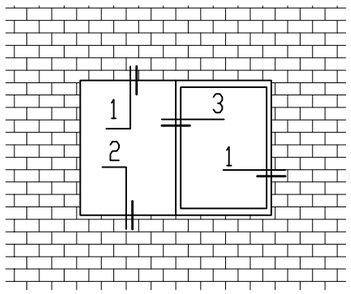
1. Данный лист смотреть совместно с отделочными планами блок–секций
2. Вид изделий показан со стороны открывания.
3. На все открывающиеся створки в нижней части окон установить блокирующий замок BSL.
4. Глухое заполнение – Сэндвич ELEMENTIS δ =40мм

						Заказ № 8204		АС
						Строительство 180-ти квартирного жилого дома по ул. Крепостная-Н. Назарбаева в г.Петропавловске СКО (с внешними инженерными сетями и благоустройством территории)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Г.И.П		Хуснутдинов			02.22		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Густов			02.22		РП	39	
Выполнил		Шевелева			02.22	Индивидуальные окна ОК–1– ОК–8, ОК–15 и балконные двери БД–1, БД–2	ТОО "СЕВГРАЖДАНПРОЕКТ" г. ПЕТРОПАВЛОВСК	
Н.контр.		Густов			09.20			

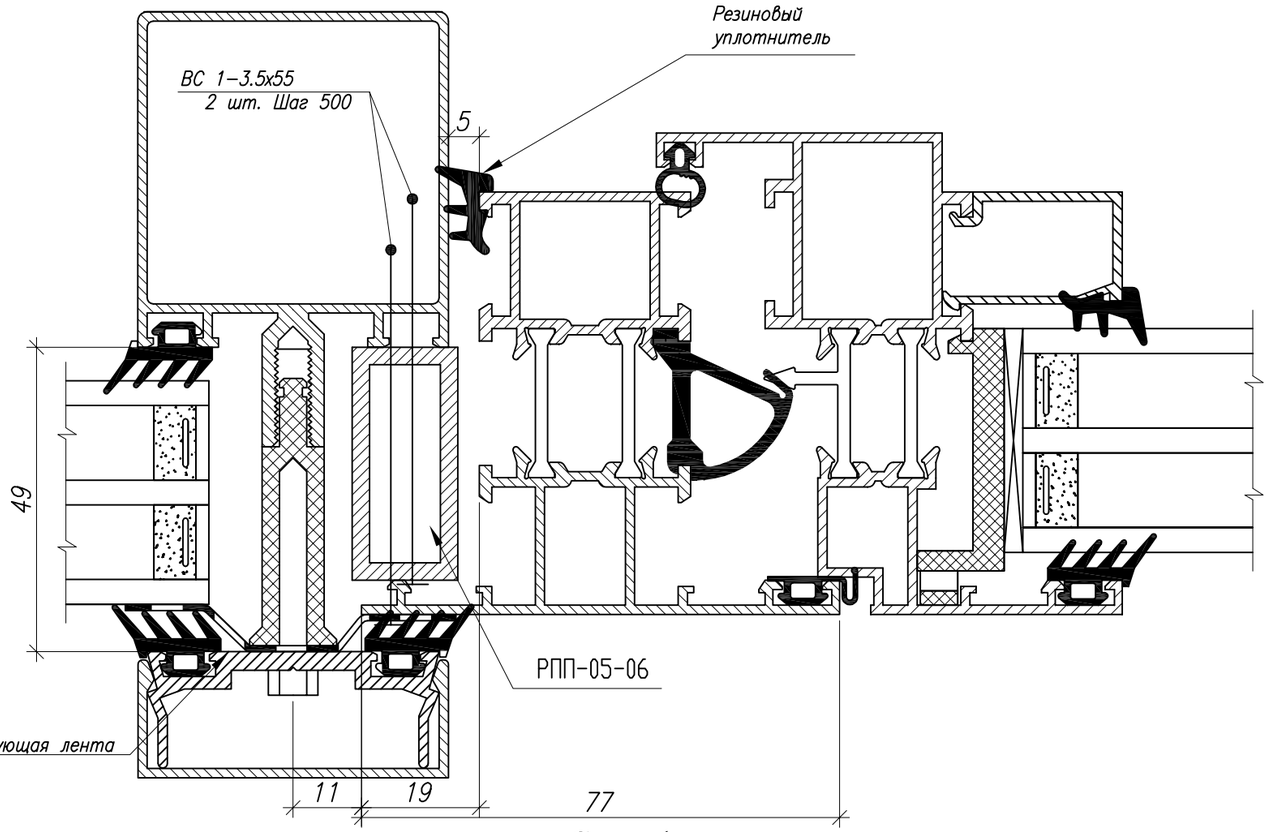
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Узел 1

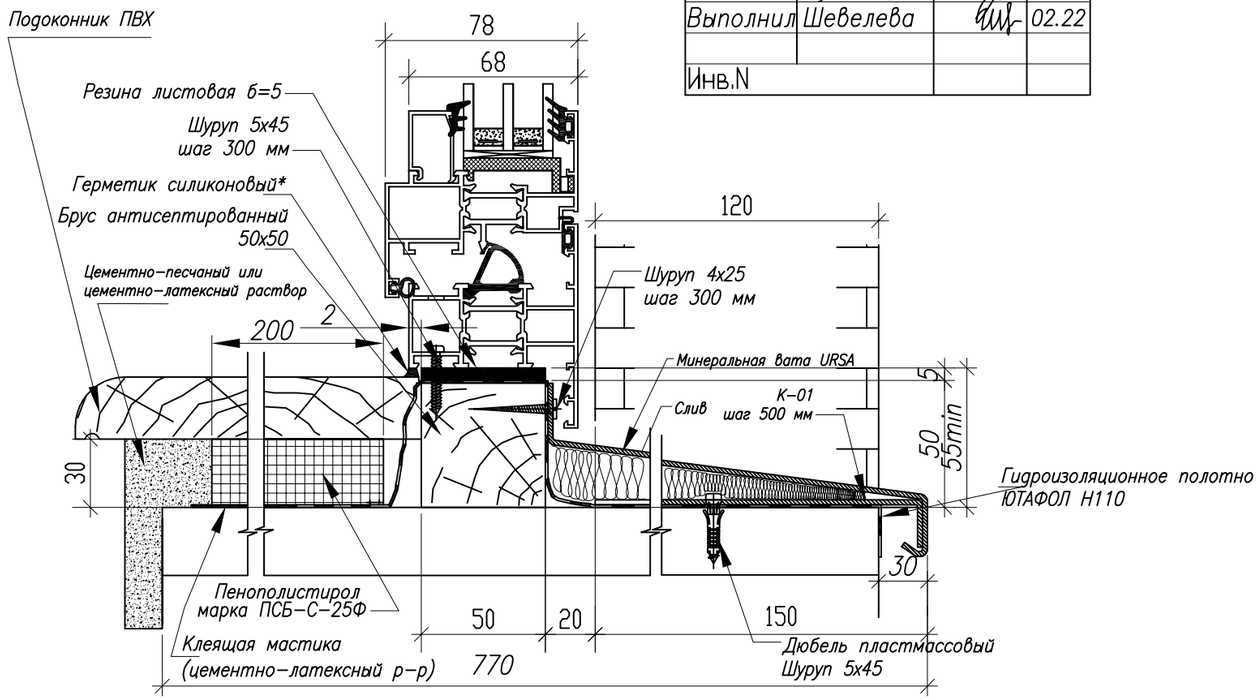




Узел 3



Узел 2



Привязан к з–зу № 8204 л.АС–40			
86–014/1.2–1–2017– Н–АС.1–1			
Проверил	Густов		02.22
Выполнил	Шевелева		02.22
Инв.N			

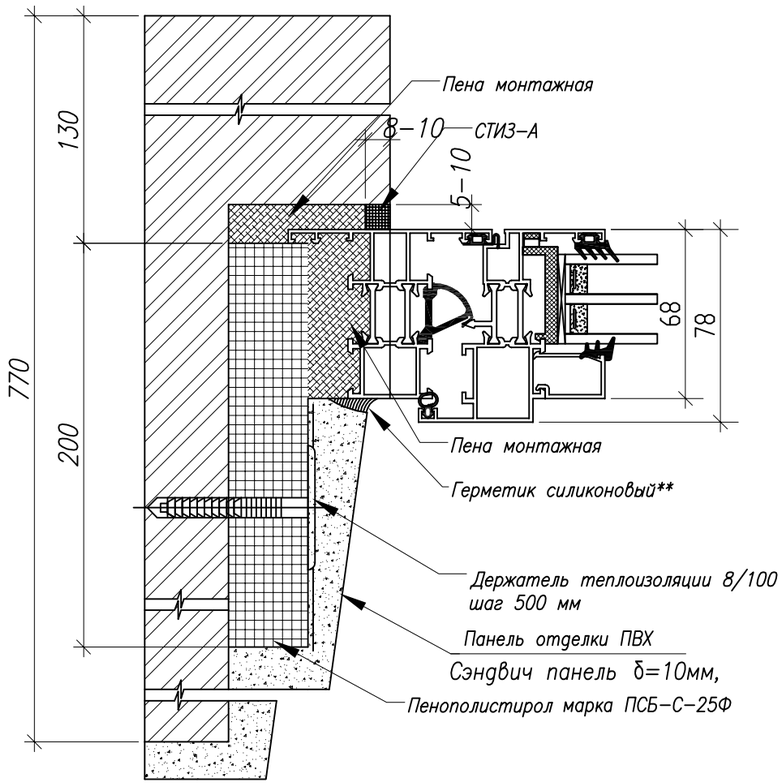
Спецификация

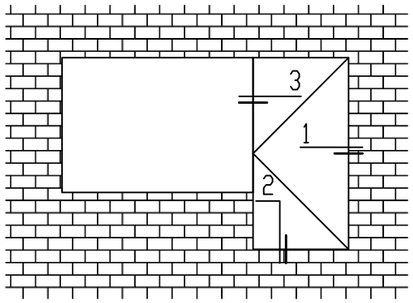
Поз.	Наименование и виды работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
	Блокирующий замок BSL	шт	642	
1	Оконный откос из ПВХ профиля (панель толщ. 10мм)	м2	1787.0	
2	Наличники из ПВХ профиля	м.п.	3134.0	
3	Слив оконный из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250мм	м.п.	983.0	
4	Подставочный профиль – брус 50х50мм	м3	2.51	
5	Сетка москитная	м2	467.0	
6	Утеплитель ПСБС подоконников/ Утеплитель ПСБС откосов	м3/м2	5.90/626.80	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Заказ № 8148			АС
						Строительство 144-х квартирного жилого дома в границах улиц Н. Назарбаева – Шухова в г.Петропавловске СКО (с внешними инженерными сетями и благоустройством территории)			
Г. И. П		Хуснутдинов			09.20		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Густов			09.20		РП		
Выполнил		Шевелева			09.20	Узлы установки окна в проем	ТОО "СЕВГРАЖДАНПРОЕКТ" г. ПЕТРОПАВЛОВСК		
Н. контр.		Густов			09.20				

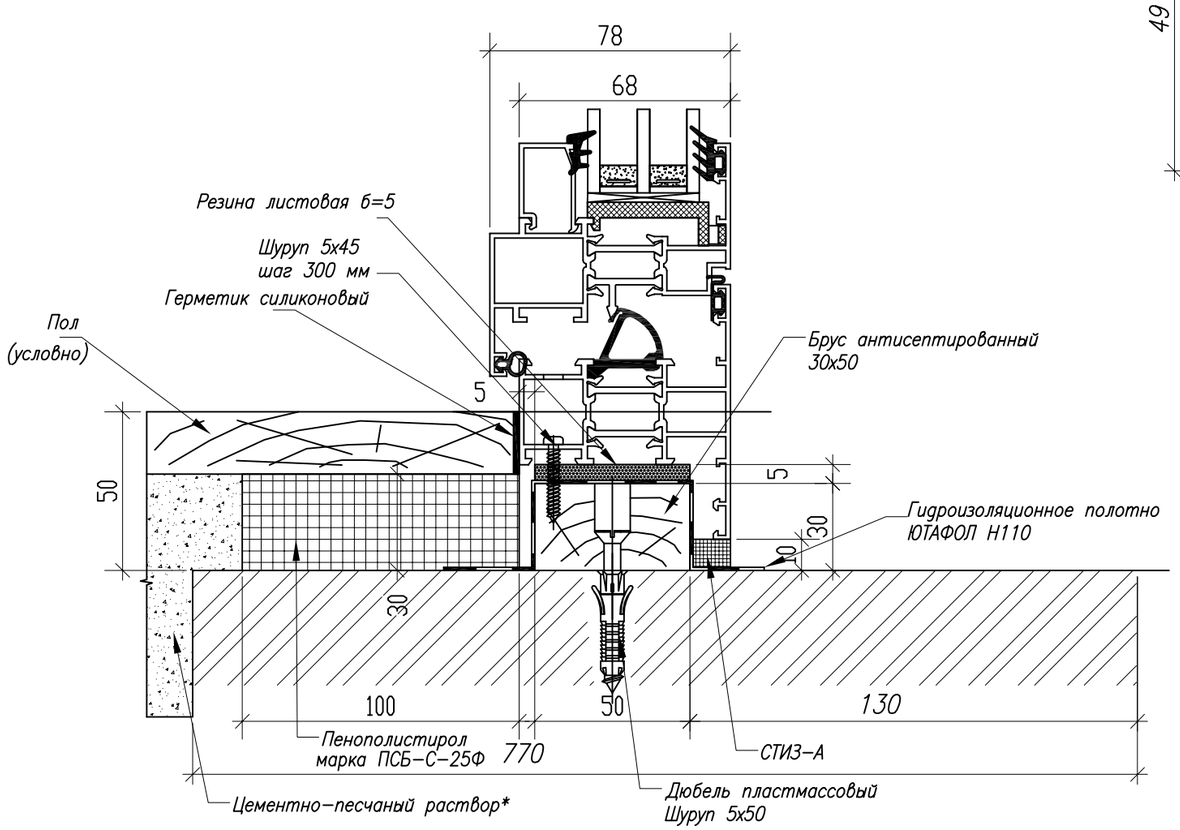
Взам. инв. N° | Подпись и дата | Инв. N° подл.

Узел 1

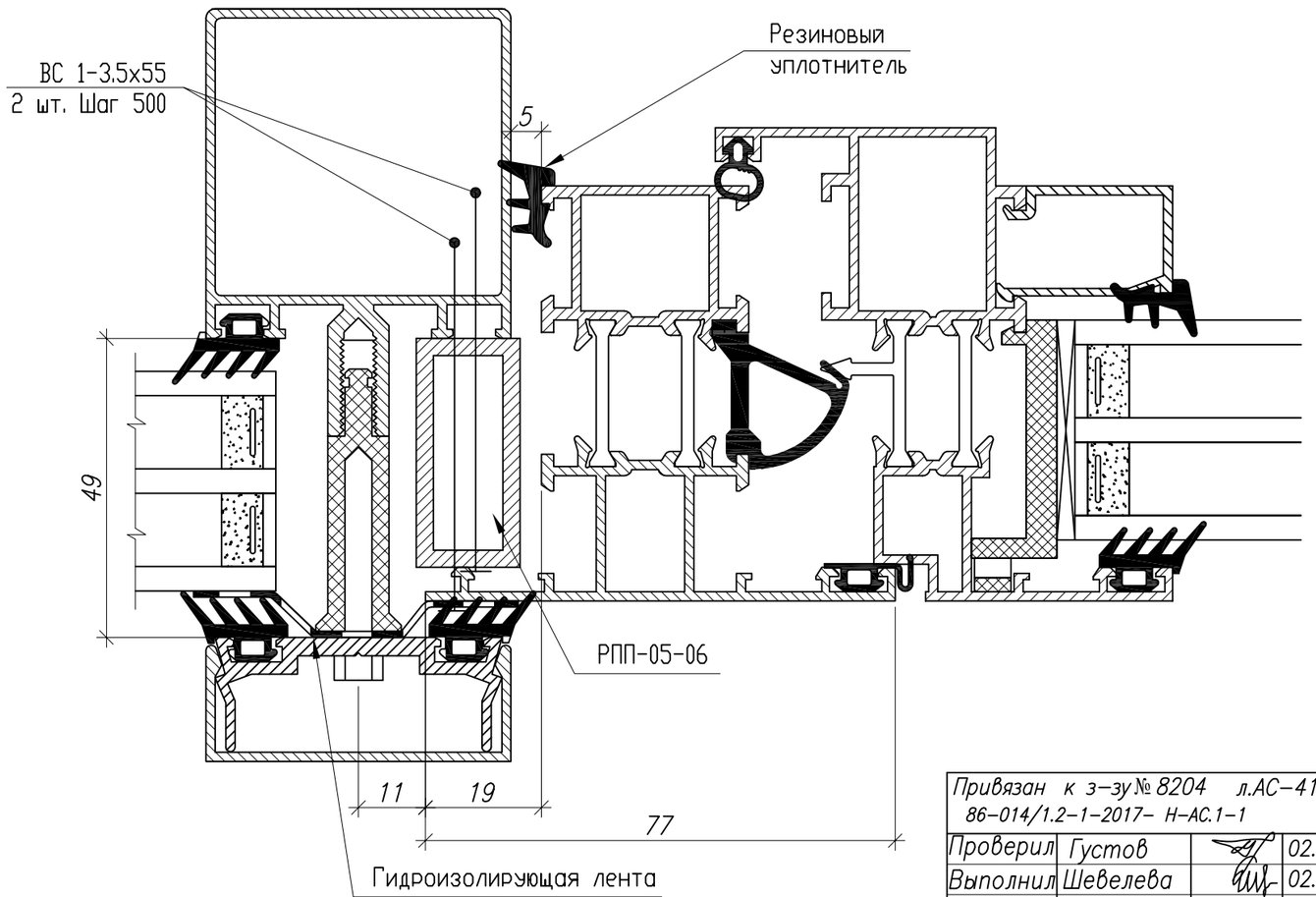




Узел 2



Узел 3



Привязан к з–зу № 8204 л.АС–41
86–014/1.2–1–2017– Н–АС.1–1

Проверил	Густов		02.22
Выполнил	Шевелева		02.22
Инв.N			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Г. И. П		Хуснутдинов			09.20
Проверил		Густов			09.20
Выполнил		Шевелева			09.20
Н. контр.		Густов			09.20

Заказ № 8148 АС

Строительство 144–х квартирного жилого дома в границах улиц Н. Назарбаева – Шухова в г.Петропавловске СКО (с внешними инженерными сетями и благоустройством территории)

Стадия	Лист	Листов
РП		

Узлы установки балконной двери в проем

ТОО "СЕВГРАЖДАНПРОЕКТ" г. ПЕТРОПАВЛОВСК

Взам. инв. N° | Подпись и дата | Инв. N° подл.