ТОО «Асад-ЛТД»

Лицензия №24011570 от 22.02.2024 года

ТОО «БС Строй Холдинг»

Лицензия 06-ГСЛ №002105 от 22.02.2023 года

Заказ: №52-2024
Заказчик: ГУ «Отдел строительства Акимата города Тараза»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство здания акимата в микрорайоне «Ұлы дала» в городе Тараз

Том 3. Альбом 2

Архитектурно-строительные решения

г. Шымкент 2024 г.

ТОО «Асад-ЛТД»

Лицензия №24011570 от 22.02.2024 года

ТОО «БС Строй Холдинг»

Лицензия 06-ГСЛ №002105 от 22.02.2023 года

Заказ: №52-2024
Заказчик: ГУ «Отдел строительства Акимата города Тараза»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство здания акимата в микрорайоне «Ұлы дала» в городе Тараз

Том 3. Альбом 2

Архитектурно-строительные решения

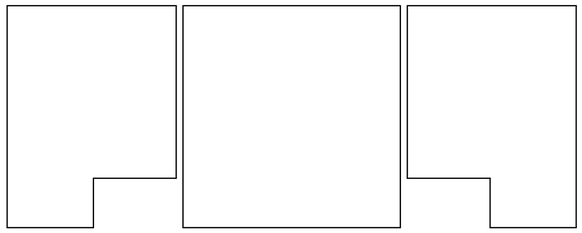
Директор ТОО «Асад-ЛТД» **Акжолов А.Б.**

Главный архитектор проекта **Павлиди П. А.**

Директор ТОО «БС Строй Холдинг» **Акжолов А. Б.**

г. Шымкент 2024 г.

Схема здания



Объемно-планировочные показатели

N поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Общая площадь	м2	2991,64
2	Полезная площадь	м2	2754,1
3	Расчетная площадь	м2	2285,2
4	Площадь застройки	м2	892,12
5	Строительный объем	м3	11984,37
	выше отм.0.000	м3	9481,0
	ниже отм.0.000	м3	2503,37
6	Число этажей	шт.	2

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво- пожаро- безопасность, исключающие вредные воздействия на окружающую среду и воздушный бассейн, а так же предупреждающие чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.

Гл. инженер проекта Павлиди А.

Согласовано

часть ОВ	часть ВК	часть ТХ
Мурзахмедов И.	Абжикеева С.	Басс Д.А.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
ПЗ	Пояснительная записка (брошюра)	
ГП	Генеральный план	
ТХ	Технология производства	
АР	Архитектурные решения	
КЖ	Конструкции железобетонные	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ВК	Водопровод и канализация	
ЭОМ	Электротехническая часть	
ПС	Пожарная сигнализация	

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СН РК 2.02-01-2014	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
СН РК 3.02-07-2014	Общественные здания и сооружения	
СН РК 3.02-37-2013	Крыша и кровли	
СН РК 5.03-07-2013	Несущие и ограждающие конструкции	
НТП РК 01-01-3.1 (4.1)-2017	Нагрузки и воздействия	
СН РК 5.01-02-2013	Основания здании и сооружений	
СП РК 2.01-101-2013	Защита строительных конструкций от коррозии	
СП РК 3.02-111-2012	Общеобразовательные учреждения	

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	52-2024 АР		
						Строительство здания акимата в микрорайоне «Ұлы дала» в городе Тараз		
ГАП		Павлиди А.				Здание акимата	Стадия: РП	Лист: 1 / Листов: 41
Проверил		Ким И.						
Разработал		Есенова Ж.				Общие данные (начало).	ТОО "Асад-ЛТД" г. Шымкент 2024г.	
Н.контроль		Цой В.Г.						

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
АР-1	Общие данные (начало).	
АР-2-4	Общие данные (продолжение).	
АР-5	Общие данные (окончание).	
АР-6	Фасад в осях "1" - "10", "А" - "Е".	
АР-7	Фасад в осях "10" - "1", "Е" - "А".	
АР-8	Схема витражей в осях "2" - "3", "5" - "6", "8" - "9".	
АР-9	Стеклянный козырек Ск-1, Ск-2.	
АР-10	Фрагмент кирпичной стены (узел крепления травертина).	
АР-11	Фрагмент фасада (узел крепления травертина).	
АР-12	Узел облицовки цоколя.	
АР-13	План цокольного этажа на отм.-3.600.	
АР-14	План 1 этажа на отм. 0.000.	
АР-15	План 2 этажа на отм.+4.200.	
АР-16	План техэтажа на отм.+8.500.	
АР-17	Разрез 1-1.Спецификация заполнения проемов окон и дверей.	
АР-18	Разрез 2-2.	
АР-19	Витражи В-1 - В-5. Изделие металлическое ИМ.	
АР-20	План полов цокольного этажа на отм.-3.600.	
АР-21	План полов 1 этажа на отм. 0.000.	
АР-22	План полов 2 этажа на отм.+4.200.	
АР-23	Экспликация полов.	
АР-24	План полов техэтажа на отм.+8.500.	
АР-25	Ведомость отделки помещений.	
АР-26	Схема расположения конструктивных элементов на отм.-3.600.	
АР-27	Схема расположения конструктивных элементов на отм.0.000.	
АР-28	Схема расположения конструктивных элементов на отм.+4.200.	
АР-29	Схема расположения конструктивных элементов на отм.+8.500.	
АР-30	Пример крепления стен и проемов из кирпича толщ.250мм.	

продолжение

1	2	3
АР-31	Пример крепления перегородок из кирпича толщ.120мм.	
АР-32	Решетка металл. Рм-1. Вентиляционная жалюзийная решетка Вж-1.	
АР-33	Раздаточное окно. Поручень для инвалидов.	
АР-34	Схема расположения парапета.	
АР-35	Схема расположения парапетных плит.	
АР-36	Монолитный сердечник МС-1. Сечение 1-1. Узлы кровли "А", "Б", "В".	
АР-37	План кровли.	
АР-38	Утепление воздуховодов. Вид 1-1.	
АР-39	Пожарная лестница Лм-1. Сечение 1-1, 2-2, 3-3. Кронштейн К-1.	
АР-40	Крыльцо Кр-1, Кр-2. Сечения 1-1, 2-2.	
АР-41	Крыльцо Кр-3. Сечения 3-3 - 5-5.	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
8	Спецификация к схемам витражей (теплый витраж).	
9	Спецификация стеклянного козырька входа.	
17	Спецификация заполнения проемов окон и дверей.	
31	Спецификация элементов крепления стен.	
32	Спецификация элементов.	
36	Спецификация элементов парапета и кровли.	
38	Спецификация элементов.	
39	Спецификация элементов пожарной лестницы.	
40	Спецификация элементов крылец.	
41	Спецификация элементов крылец.	

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГАП		Павлиди А.			
Проверил		Ким И.			
Разработал		Есенова Ж.			
Н.контроль		Цой В.Г.			

52-2024 АР

Строительство здания акимата в микрорайоне «Ұлы дала» в городе Тараз

Здание акимата	Стадия	Лист	Листов
	РП	2	
Общие данные (продолжение).	ТОО "Асад-ЛТД" г. Шымкент 2024г.		

1. Общие данные

Рабочий проект "Строительство здания акимата в микрорайоне «Ұлы дала» в городе Тараз" разработан на основании:

- Задания на проектирование, выданного заказчиком - ;
- Архитектурно-планировочного задания за ____ от _____г;
- Договора на проектно-изыскательские работы за №_____ от _____;
- Технических условий на подключение коммуникации;
- Решений Акима за №___ от _____г;
- Госакта на право постоянного землепользования за №_____ от _____г;
- Заключения инж.-геологических изысканий, выполненных ИП «Ауганбаев С. О.» в июне 2024г.

2.Характеристика участка строительства.

Геоморфология и рельеф. В геоморфологическом отношении территория изыскании к второй надпойменной террасе реки Талас. Исследуемый земельный участок расположен в пределах Чуйской котловины, которая представляет собой аккумулятивную равнину. Предгорный шлейф образован слившимся конусом выноса реки Талас. Уклон рельефа на участке с юга на север.

Геолого-литологическое строение территории. В геологическом строении территории изысканий (на интересующей изысканий глубине) принимают участие верхнечетвертичные-современные отложения аллювиального генезиса (aQIII-IV), представленные галечниковыми грунтами. Грунты повсеместно перекрыты почвенно-растительным слоем. Грунты непросадочные.

Гидрогеологические условия. Грунтовые воды на исследованной территорий не вскрыты, по архивным данным максимально-возможный уровень грунтовых вод, глубже 6,0 м метров от поверхности земли. В течение года максимальный уровень воды приходится на март, апрель-май месяцы, а минимальный на декабрь-январь месяцы.

Площадка строительства относится к IV-Г климатическому подрайону со следующими характеристиками:

Температура наружного воздуха в °С:

- абсолютная максимальная + 44
- абсолютная минимальная -41
- наиболее холодной пятидневки -27,4
- наиболее холодных суток -32,6.

Нормативная глубина промерзания, м: для суглинка - 0,60.

Глубина проникновения 0^{o}С в грунт, м: для суглинка - 1,0.

Район по весу снегового покрова - I (0,8 кПа).

Район по давлению ветра - V (1,0 кПа).

Район по толщине стенки гололеда - II.

Сейсмичность площадки строительства 8 баллов

Категория грунтов по сейсмическим свойствам вторая

В соответствии с заключением об инженерно-геологических условиях площадки строительства, выполненных ИП «Ауганбаев С. О.» в пределах площадки выделены три инженерно-геологический элемента (ИГЭ):

1) Почвенно- растительный слой, мощностью от 0,2метра.
2) Суглинок от желто-серой до темно-серой, твердой консистенции, с включениями гравия более 25%, мощностью 0,8-1,3 м.
3) Галечниковый грунт с заполнителем из песка, с включениями мелких валунов диаметром до 20 см до 30%, вскрытая мощностью 6,5-7,0 метра с расчетными характеристиками при водонасыщенном состоянии и природной плотности: удельный вес γ11= 21,0 кН/м3; угол внутреннего трения φ11= 38°; удельное сцепление С11=18кПа.

Засоленность и агрессивность грунтов. Коррозийная активность грунтов по содержанию водорастворимых сульфатов (S04=2180-2185 мг/кг) для бетона марки по водорастворимости W4 на портландцементе по ГОСТ 10178-85 являются сильноагрессивной, а для портландцементов с примесями, шлакопортландцементов и сульфатостойких цементов не агрессивные, по содержанию хлоридов CL(795 мг/кг) грунты для железобетонных конструкций определена среднеагрессивной.

Степень коррозийности грунтов по стали от средной (1,82г/сутки) до высокой (2,62 г/сутки). По результатам водных вытяжек грунты классифицируется как незасоленные.

3. Объемно-планировочные решения

Объемно-планировочные решения здания школы приняты в соответствии с требованиями СН РК 3.02-07-2014 «Общественные здания и сооружения», СН РК 2.04-21-2004 «Энергопотребление и тепловая защита гражданских зданий».

Технически сложный объект II (нормальный) уровень ответственности.

Архитектурно-планировочные решения приняты исходя из условия компактности и комфортности при эксплуатации. Здание акимата с цокольным и техническим этажом, состоит из трех частей, взаимосвязанных между собой и разделенных антисейсмическим швом:

а) в осях "1"-"3", "Б"-"Е" - Г-образной формы в плане, с размерами в осях 14,7 х 15,0м;

б) в осях "4"-"7", "А"-"Е" - прямоугольной формы в плане, с размерами в осях 18,9 х 19,3м;

в) в осях "8"-"10", "Б"-"Е" - Г-образной формы в плане, с размерами в осях 14,7 х 15,0м.

Высота этажа - 4,2м, высота помещений цокольного этажа - 3,3м, технического этажа - 2,1м.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	52-2024 АР		
						Строительство здания акимата в микрорайоне «Ұлы дала» в городе Тараз		
ГАП		Павлиди А.				Здание акимата	Стадия: РП	Лист: 3	Листов:
Проверил		Ким И.						
Разработал		Есенова Ж.				Общие данные (продолжение).	ТОО "Асад-ЛТД" г. Шымкент 2024г.	
Н.контроль		Цой В.Г.						

Этажность - 2.
Класс здания - II.
Степень долговечности - II.
Степень огнестойкости - II.
Уровень ответственности здания - II (нормальный).
Класс функциональной пожарной опасности - Ф 4.3.
Класс пожарной опасности строительных конструкции - С1.

4. Конструктивные решения.

Конструктивная схема здания - рамный каркас.
Фундаменты - под колонны - столбчатые из бетона кл.С20/ 25, под стены - ленточные монолитные из бетона класса С15 /20.
Гидроизоляция - из цементно-песчаного раствора состава 1:2.
Стены наружные - из обожженного полнотелого кирпича КР-р-по 250х120х65/1НФ/100/2.0/50 ГОСТ 530-2012 толщ.250мм на цементно-песчаном растворе марки М50. Наружные стены утепляются утеплителем - минплита ПЖ-140 толщ.70мм.
Перегородки - из обожженного полнотелого кирпича КР-р-по 250х120х65/1НФ/100/ 2.0/50 ГОСТ 530-2012 толщ.120мм на цементно-песчаном растворе марки М50.
Перекрытия - монолитные железобетонные из бетона кл.С20/25.
Рамы - монолитные железобетонные из бетона кл.С20/25.
Окна - из ПВХ профиля с заполнением двухкамерными стеклопакетами по ГОСТ 30674-99.
Витражи - из ПВХ с заполнением однокамерными стеклопакетами по ГОСТ 30674-99.
Двери наружные - металлические утепленные по ГОСТ 31173-2003.
Двери - деревянные по ГОСТ 6629-88 и противопожарные по серии 1.236-5, в.3.
Кровля - рулонная из техноэласта.
Утеплитель - минераловатные плиты ПЖ-140 по ГОСТ 9573-2012.
Внутренняя отделка стен - подвесной потолок из "Армстронг" и кассетный по металлическому каркасу; улучшенная штукатурка стен цементно-песчаным раствором с последующей водоэмульсионной окраской, в санузлах - глазурованная плитка на высоту 1,8м.
Полы - паркет, ламинат, керамическая плитка, керамогранит, согласно назначению помещений по серии 2.244-1 вып.6.
Цоколь - штукатурка, облицовка натуральным гранитомом.
Наружные стены - облицовка натуральным камнем - травертин.

5. Защита строительных конструкций от коррозии.

Защита строительных конструкций от коррозии разработана в соответствии с требованиями СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Закладные детали покрыть слоем цементно-песчаного раствора толщиной 10мм. Защитный слой арматуры монолитных конструкций соответствует требованиям СНиП РК 5.03-34-2005 «Бетонные и железобетонные конструкции». Металлические элементы окрасить масляной краской за 2 раза.

Против сульфатной агрессии грунтов, все бетонные и железобетонные конструкции, соприкасающиеся с грунтом, выполнить на сульфатостойком цементе с водонепроницаемостью W6. Боковые поверхности фундаментов и наружные стены цокольного этажа обмазать горячим битумом за 2 раза. Против хлорной агрессий грунтов под все бетонные и железобетонные конструкций, соприкасающиеся с грунтом, выполнить щебеночную подготовку, пропитанный битумной мастикой до насыщения.

6. Антипросадочные мероприятия.

Антипросадочные мероприятия в проекте выполнены в соответствии с требованиями СН РК 5.01-02-2013 «Основания зданий и сооружений».
Планировка территории предусмотрена с учетом сложившегося рельефа местности с отводом поверхности вод от здания. По периметру здания устраивается асфальтобетонная отмостка шириной 1,0м с уклоном от здания не менее 0,03.

Основанием фундаментов является галечниковый грунт.

Обратную засыпку пазух котлована и подсыпку под полы производить очищенным от строительного мусора местным грунтом с тщательным послойным трамбованием, слоями по 15-20см, до достижения плотности сухого грунта 1,65т/м3.

7. Антисейсмические мероприятия.

Антисейсмические мероприятия выполнены в соответствии с требованиями СП РК 2.03-30-2017* «Строительство в сейсмических районах (зонах) Республики Казахстан».

Принятый комплекс антисейсмических мероприятий, обеспечивает пространственную жесткость и сейсмостойкость зданий с учетом требований 8-ми бальной сейсмичности площадки строительства.

Сейсмостойкость зданий обеспечивается совместной работой каркаса, монолитного перекрытия и монолитных ленточных фундаментов.
В проекте предусмотрены антисейсмические мероприятия для каркасных зданий, согласно раздела 9.6 СП РК 2.03-30-2017*.

Согласовано
Взам. инв. N
Подп. и дата
Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГАП		Павлиди А.			
Проверил		Ким И.			
Разработал		Есенова Ж.			
Н.контроль		Цой В.Г.			

52-2024 АР

Строительство здания акимата в микрорайоне «Ұлы дала» в городе Тараз

Здание акимата	Стадия	Лист	Листов
	РП	4	
Общие данные (продолжение).	ТОО "Асад-ЛТД" г. Шымкент 2024г.		

8. Противопожарные мероприятия.

Противопожарные мероприятия в проекте предусмотрены в соответствии со СН РК 3.01-01-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», СН РК 2.02-01-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений», СН РК 3.02-07-2014 «Общественные здания и сооружения».

Проектируемое здание размещено на свободной от застройки территории с соблюдением противопожарных норм и обеспечением свободного проезда пожарных машин. Двери на путях эвакуации открываются наружу. Расположение эвакуационных выходов и их количество соответствует требованиям СН РК 3.02-07-2014.

В здании предусмотрена лестничная клетка типа Л1. Спуск в цокольный этаж сделан обособленным от общей лестничной клетки здания.

Для пожаротушения предусмотрены пожарные краны. Электропроводка предусмотрена скрытой в слое штукатурки, розетки заземлены. Для обеспечения пожарной безопасности предусматривается автоматическая пожарная сигнализация.

Отделочные материалы, применяемые в проекте, должны иметь сертификат качества, в обязательном порядке согласованный с Госпожинспекцией и санэпидстанцией.

9. Мероприятия по охране окружающей среды.

В проекте учтены нормативные требования по обеспечению охраны окружающей среды и оптимального санитарно-гигиенического режима участка.

Территория вокруг здания максимально озеленена. По защите от шума предусмотрена посадка деревьев и кустарников. Уборка мусора с территории осуществляется в урны с последующим выносом в мусороконтейнеры, а затем на свалку.

10. Мероприятия для доступности здания маломобильными группами населения.

Мероприятия для доступности здания маломобильными группами населения выполнен в соответствии с требованиями СП РК 3.06-101-2012 "Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населений".

В проекте предусмотрены условия беспрепятственного и удобного передвижения маломобильных групп населения по зданию, при входе в здание предусмотрен подъемник, учтен санузел для маломобильных групп населения.

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГАП		Павлиди А.			
Проверил		Ким И.			
Разработал		Есенова Ж.			
Н.контроль		Цой В.Г.			

52-2024 АР

Строительство здания акимата в микрорайоне «Ұлы дала» в городе Тараз

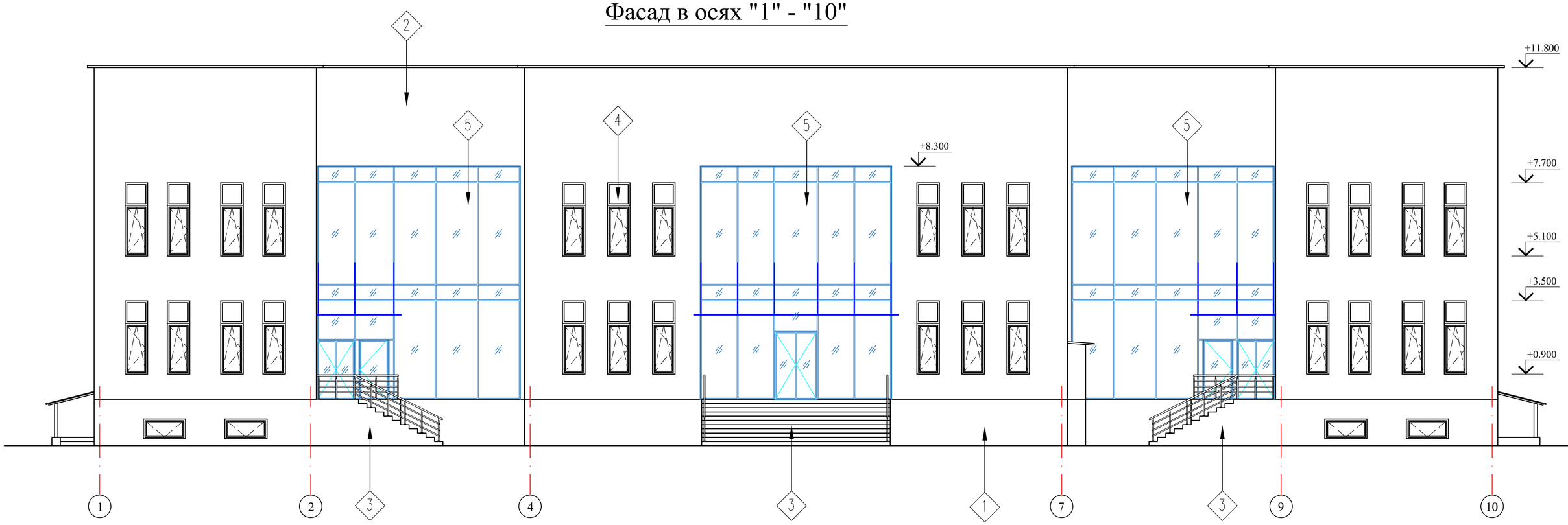
Здание акимата

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

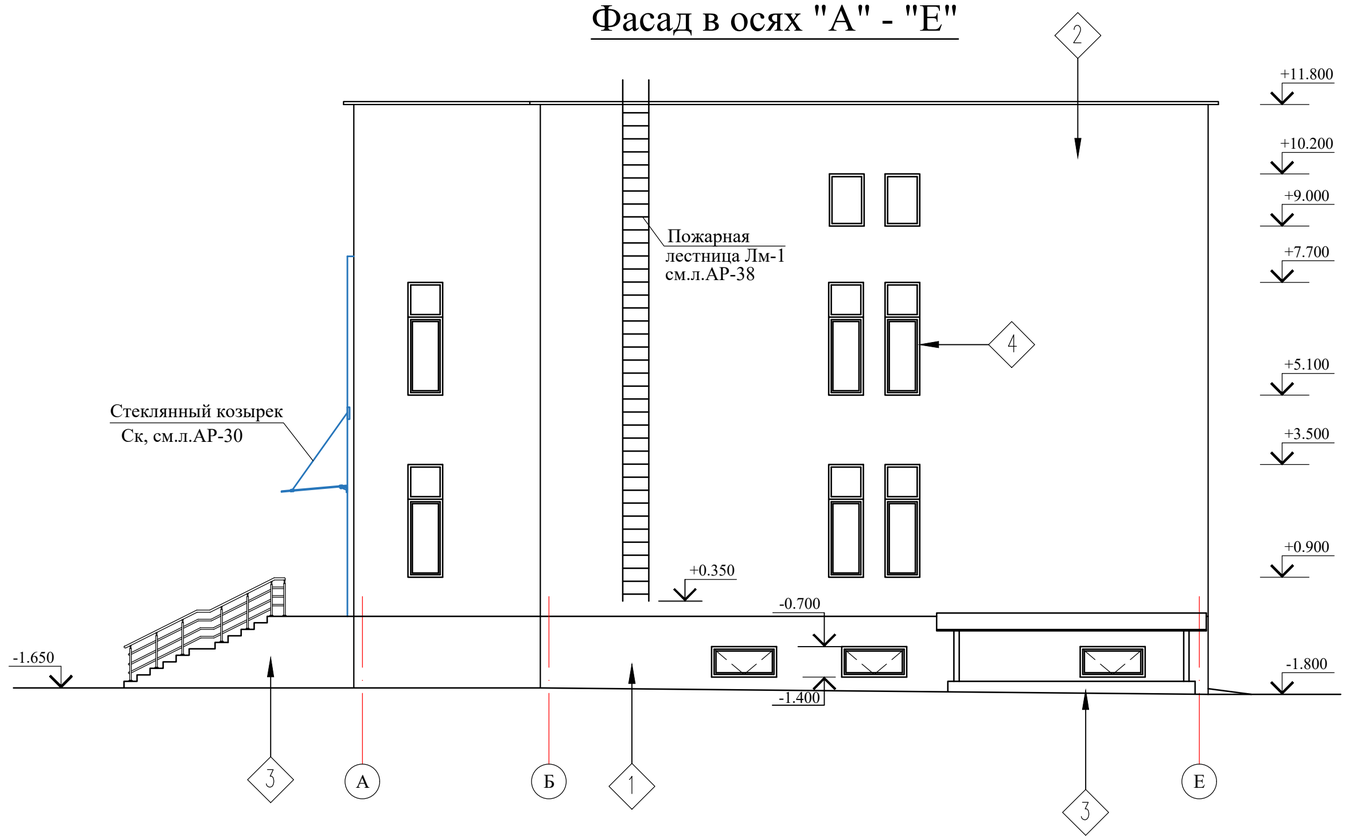
Общие данные (окончание).

ТОО "Асад-ЛТД"
г. Шымкент 2024г.

Фасад в осях "1" - "10"



Фасад в осях "А" - "Е"



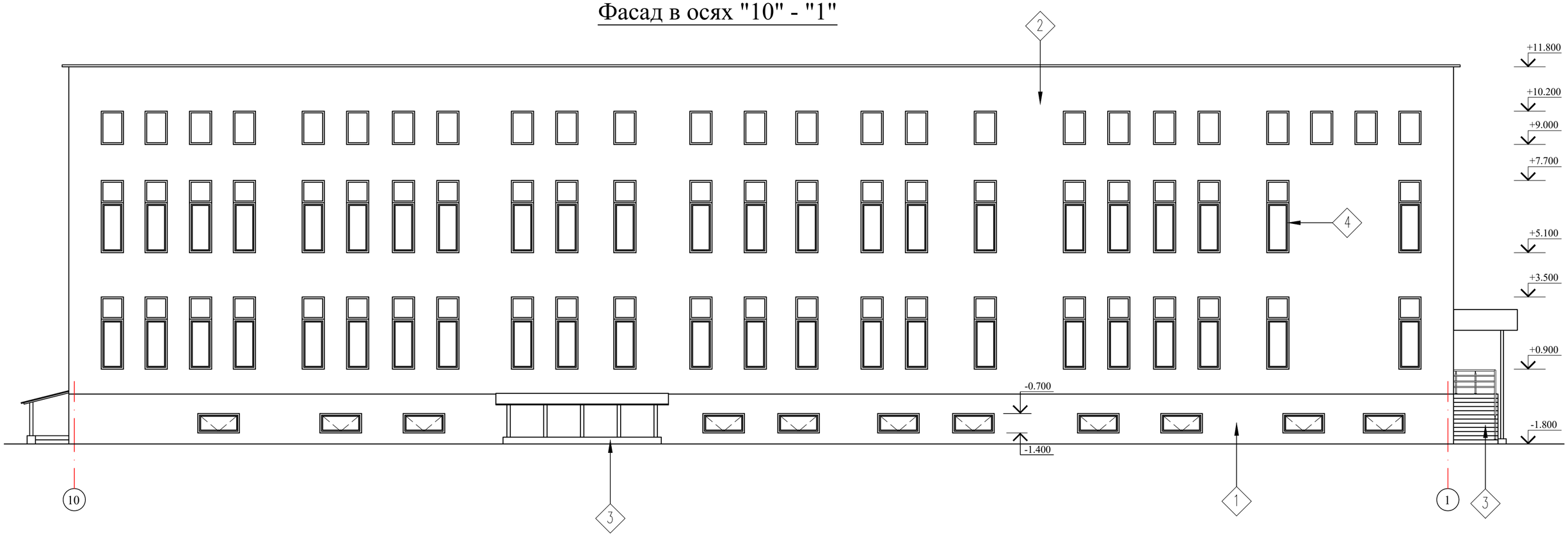
Ведомость наружных отделочных работ

Фасад	Элементы	Отделка	Колер	Объемы
1	Цоколь	Облицовка - натуральный камень гранит полированный толщ.20мм (см.л.АР-)	RAL 8016	195,5м2
2	Стены	Утепление - минплита ПЖ-140 с Y=140кг/м3 толщ.70мм Облицовка - натуральный камень травертин полированный толщ.20мм (см.л.АР-)	RAL 1015	1350,0м2
		Облицовка наружных откосов - натуральный камень травертин лощеный на плиточном клее	RAL 1015	70,0м2
3	Крыльца и входы в подвал	Облицовка шлифованной гранитной плиткой толщ.20мм на клею (боковые поверхности) Облицовка гранитной плиткой с шероховатой поверхностью толщ.20мм на клею (покрытие и ступени)	RAL 8016	118,7м2 157,5м2
4	Окна	Металлопластик	RAL 7016	
5	Витражи	Алюминиевые, утепленные	RAL 7016	
6	Двери	Металлические	RAL 7016	
7	Кровля	Рулонная		

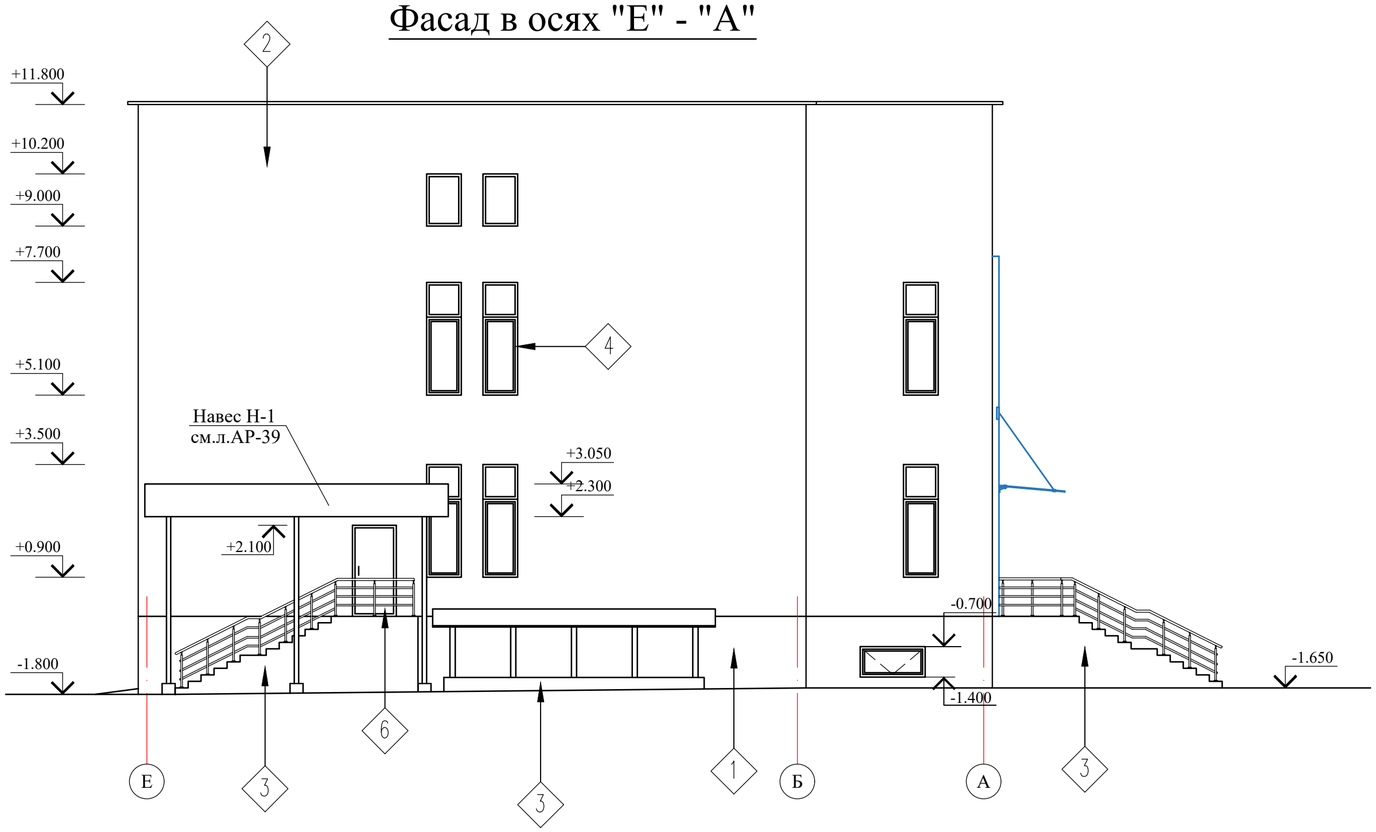
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	52-2024 АР		
						Строительство здания акимата в микрорайоне «Ұлы дала» в городе Тараз		
ГАП		Павлиди А.				Здание акимата	Стадия: РП	Лист: 6 / Листов:
Проверил		Ким И.						
Разработал		Есенова Ж.				Фасад в осях "1" - "10", "А" - "Е".	ТОО "Асад-ЛТД" г. Шымкент 2024г.	
Н.контроль		Цой В.Г.						

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

Фасад в осях "10" - "1"



Фасад в осях "Е" - "А"



Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГАП		Павлиди А.			
Проверил		Ким И.			
Разработал		Есенова Ж.			
Н.контроль		Цой В.Г.			

52-2024 АР

Строительство здания акимата в микрорайоне «Ұлы дала» в городе Тараз

Здание акимата

Стадия	Лист	Листов
РП	7	

Фасад в осях "10" - "1", "Е" - "А".

ТОО "Асад-ЛТД" г. Шымкент 2024г.

Схема витражей в осях "2" - "3" (в осях "8" - "9"-зеркально)

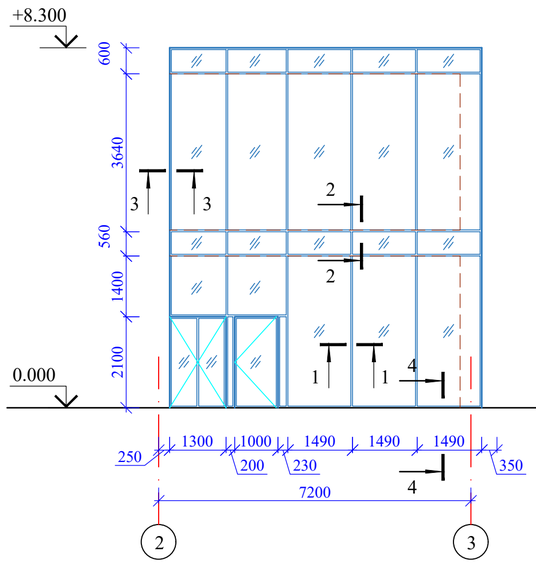
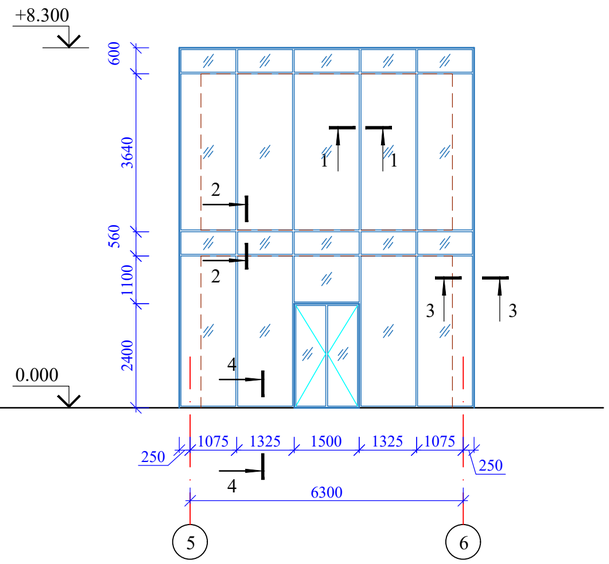
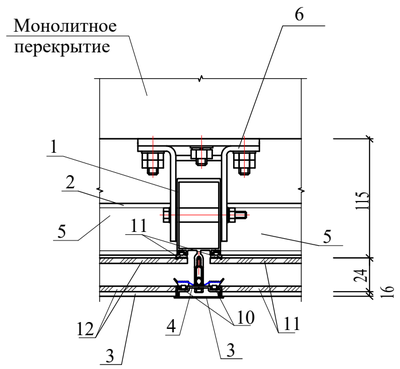


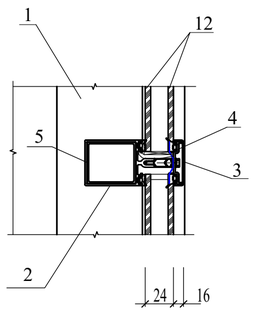
Схема витражей в осях "5" - "6"



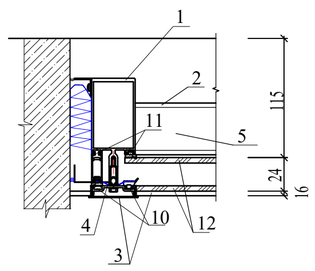
1-1



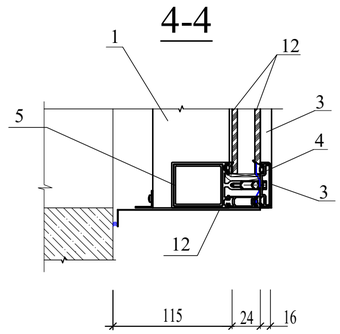
2-2



3-3



4-4



Спецификация к схемам витражей (теплый витраж)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
	серия ТПТ 65 Татпроф	Дверь 1,3х2,1(h)	1		алюмин. утеплен.
	серия ТПТ 65 Татпроф	Дверь 1,0х2,1(h)	1		алюмин. утеплен.
	серия ТПТ 65 Татпроф	Дверь 1,5х2,4(h)	1		алюмин. утеплен.
		Алюминиевые профили			
1	Унифицированная система Татпроф. Фасады. Серия 50300 ГОСТ 22233-2001	Стойка ТП-50311, п.м	150	2,07	310,5
2		Ригель ТП-50310, п.м	113	1,77	200,0
3		Крышка ТП-5014М, п.м	263	0,24	63,1
4		Прижим ТП-5005М, п.м	263	0,36	94,7
5		Закладная ТП-5004М, п.м	32,0	1,13	36,2
6		Опора неподвижная УТ-10-01А	36	1,06	38,2
7		Опора подвижная УТ-10А	36	0,94	33,8
8		Дренажная вставка ТПУ-031	36	0,28	10,1
9		Капельник ТПУ-116	68		пластмасс
		Резиновые изделия			
10		Уплотнитель ТПУ-007ММ, п.м	263	0,085	
11		Уплотнитель ТПУ-001ММ, п.м	150	0,075	
		Стеклопакеты двухкамерные			алюмин. утеплен.
	ГОСТ 24866-99	СПД 4М1-12-4М1-12-4И1, м2	162,7		энергосб. тониров.
12	ГОСТ 14918-80*	Сталь оцинков. толщ.0,7мм, м2	9,6		

Для устройства конструкции светопрозрачных ограждений применяются витражи из алюминиевых конструкции навесной стоечно-ригельной системы Татпроф серии ТП-50300. В состав несущей конструкции входят вертикальные (стойки) и горизонтальные (ригели) элементы с видимой шириной 50мм. В качестве стоек и ригелей используются профили ТП-50300.

Все алюминиевые профили (стойки, ригели, прижимные планки, декоративные крышки и др.) изготовливаются методом экструзии из сплава 6060 по ГОСТ 22233-2001. Поверхность профилей защищаются от коррозии при помощи полимерно-порошковых покрытий, с подбором цвета по каталогу RAL. Термоизолирующие профили изготовливаются методом экструзии из твердого, ударопрочного ПВХ. Уплотнительные прокладки для уплотнения стеклопакетов выполняются из резины на основе этиленпропиленовых каучуков (EPDM) по ГОСТ 30778-2001. Уплотнительные прокладки соединяются в углах при помощи клея на основе цианокрилата. Прозрачные части фасада остекляются снаружи стеклопакетами по ГОСТ 24866-99. Алюминиевые листы, используемые в качестве нащельников должны иметь лакокрасочное покрытие и толщину не менее 1,5мм. Все соединительные и крепежные изделия, используемые в конструкции, изготовливаются из нержавеющей стали.

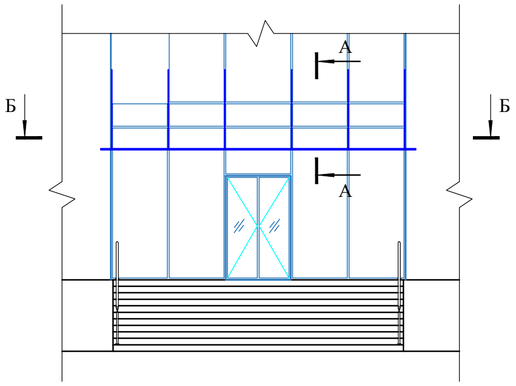
Сборка несущего каркаса осуществляется последовательным соединением ригелей со стойками внахлест. Ригели крепятся к стойкам при помощи установленных на стойки закладными и фиксируются винтами. Для обеспечения отвода влаги по стойкам устанавливается дренажная вставка. В месте соединения ригеля со стойками устанавливается пластиковый капельник. Влага из стоечного и ригельного лотка по капельнику отводится наружу - в пространство между прижимом и крышкой.

1.Данный лист см. совместно с листами АР-6,7.
2.Схемы изделий изображены со стороны фасада.
3.При изготовлении витражей, фирме-изготовителю необходимо уточнить габариты витражей по месту.
4.Цветовое решение переплетов и цвет стекол, фирме-изготовителю дополнительно согласовать с заказчиком и с авторами проекта. По согласованию с заказчиком и авторами проекта, витражи можно выполнить другой фирмы.

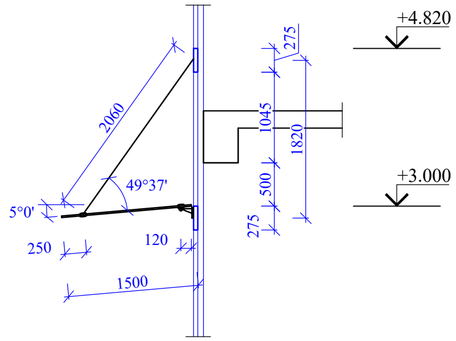
						52-2024 АР
						Строительство здания акимата в микрорайоне «Ұлы дала» в городе Тараз
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
ГАП		Павлиди А.				Здание акимата
Проверил		Ким И.				Стадия: РП; Лист: 8; Листов:
Разработал		Есенова Ж.				Схема витражей в осях "2" - "3", "5" - "6", "8" - "9".
Н.контроль		Цой В.Г.				ТОО "Асад-ЛТД" г. Шымкент 2024г.

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

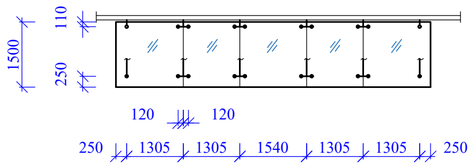
Стеклянный козырек Ск-1



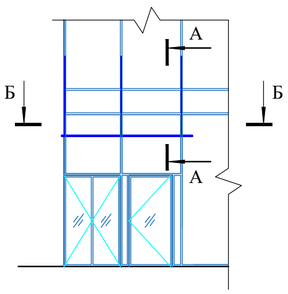
А-А



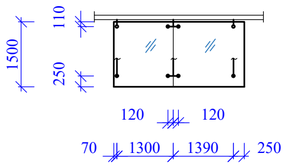
Б-Б



Стеклянный козырек Ск-2



В-В



1. Данный лист см.совместно с л.АР-6,7.
2. Стеклянный козырек Ск-1, Ск-2 выполняется из закаленного стекла-Триплекс толщ.17,52мм на основе пленки EVA, PVB. Крепление козырька выполняется архитектурной системой крепления стекла KIN LONG серии YF. Серия YF применяется в стоечно-ригельных системах марки AISI 316 (CF8M)-нержавеющей стали с повышенной коррозионной стойкостью, применяемой на улице.

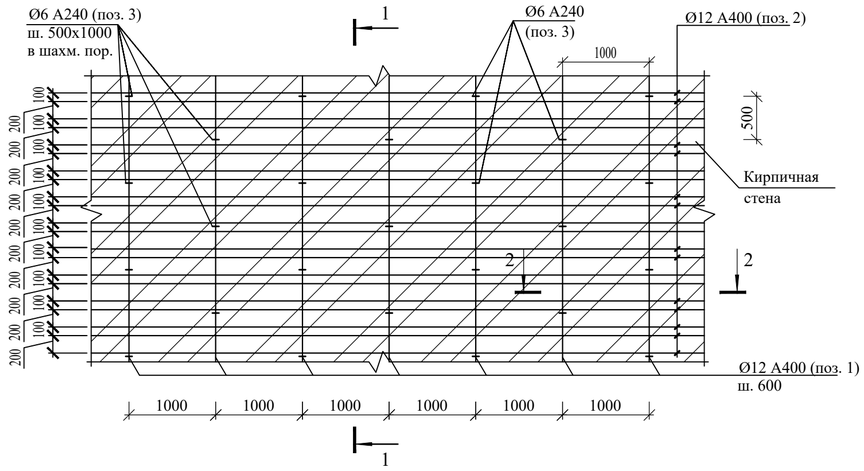
Спецификация стеклянного козырька входа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
		Стеклянный козырек Ск-1	1		
	Система крепления стекла KIN LONG	Опорный кондуктор YF 1-120	12	0,316	нерж.сталь
		Втулка дистационная YF 2-50	36	0,056	нерж.сталь
		Шпилька YF 3	36	0,046	нерж.сталь
		Крепление стена-тяга YF 11-120	6	0,788	нерж.сталь
		Крепление тяга-стекло YF 21	2	0,654	нерж.сталь
		Крепление стена-стекло YF 31-120	2	0,94	нерж.сталь
		Стеклодержатель TF 11	6	0,84	нерж.сталь
		Стеклодержатель тяга-стекло YF 22	4	0,654	нерж.сталь
		Стеклодержатель стена-стекло YF32-120	4	0,94	нерж.сталь
		Наконечник тяги М16 левый Q01A-16L	6	0,60	нерж.сталь
		Наконечник тяги М16 правый Q01A-16R	6	0,60	нерж.сталь
		Тяга М16 L=2060 Q01A-M16	6	2,0	нерж.сталь
		Гайка колпачковая М10 DIN 1587 KR310	36	0,022	нерж.сталь
		Шайба пружинная В10 DIN 127 KR610	36	0,006	нерж.сталь
		Саморез DIN 7983 5,5x55 KR610	84	0,008	нерж.сталь
		Закаленное стекло Триплекс б=17,52мм,м2	11,0		
		Стеклянный козырек Ск-2	2		
	Система крепления стекла KIN LONG	Опорный кондуктор YF 1-120	6	0,316	нерж.сталь
		Втулка дистационная YF 2-50	18	0,056	нерж.сталь
		Шпилька YF 3	18	0,046	нерж.сталь
		Крепление стена-тяга YF 11-120	1	0,788	нерж.сталь
		Крепление тяга-стекло YF 21	2	0,654	нерж.сталь
		Крепление стена-стекло YF 31-120	2	0,94	нерж.сталь
		Стеклодержатель TF 11	3	0,84	нерж.сталь
		Стеклодержатель тяга-стекло YF 22	1	0,654	нерж.сталь
		Стеклодержатель стена-стекло YF32-120	1	0,94	нерж.сталь
		Наконечник тяги М16 левый Q01A-16L	3	0,60	нерж.сталь
		Наконечник тяги М16 правый Q01A-16R	3	0,60	нерж.сталь
		Тяга М16 L=2060 Q01A-M16	3	2,0	нерж.сталь
		Гайка колпачковая М10 DIN 1587 KR310	18	0,022	нерж.сталь
		Шайба пружинная В10 DIN 127 KR610	18	0,006	нерж.сталь
		Саморез DIN 7983 5,5x55 KR610	42	0,008	нерж.сталь
		Закаленное стекло Триплекс б=17,52мм,м2	4,52		

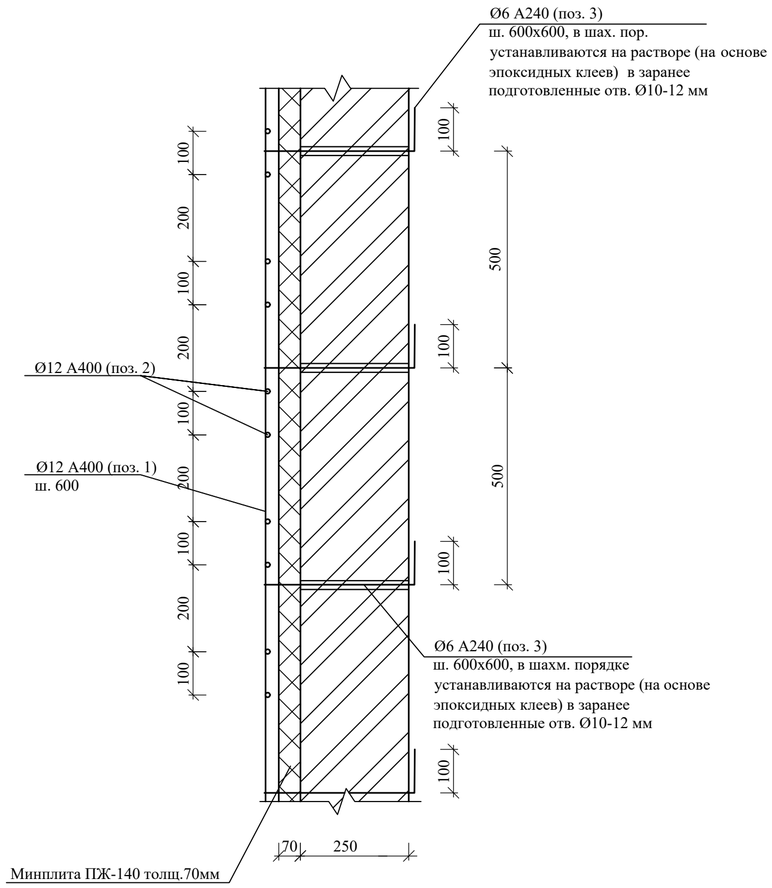
Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	52-2024 АР		
						Строительство здания акимата в микрорайоне «Ұлы дала» в городе Тараз		
ГАП		Павлиди А.				Здание акимата	Стадия: РП	Лист: 9
Проверил		Ким И.						Листов:
Разработал		Есенова Ж.				Стеклянный козырек Ск-1, Ск-2.	ТОО "Асад-ЛТД" г. Шымкент 2024г.	
Н.контроль		Цой В.Г.						

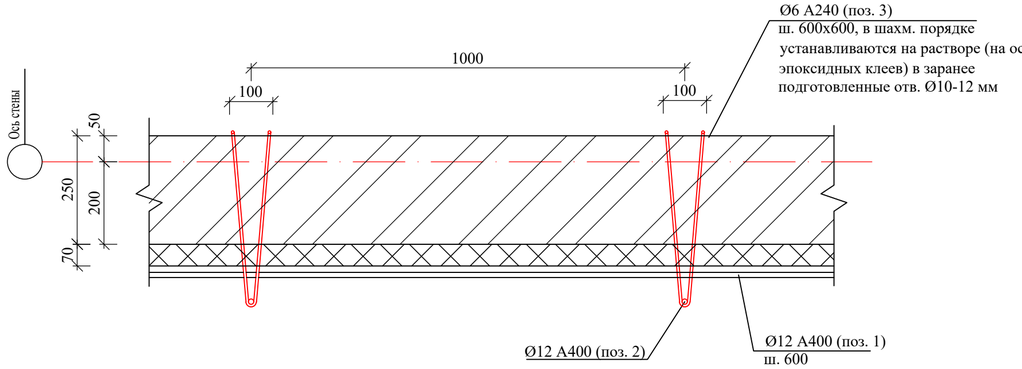
Узел установки арматурных стержней поз. 1, 2.
(узел крепления травертина)



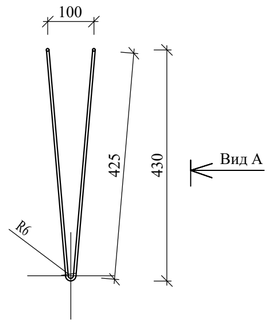
1-1



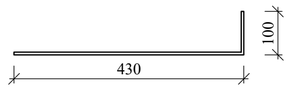
2-2



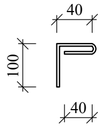
поз. 3



Вид А



поз. 4



1.Данный лист смотреть совместно с л.АР-6,11.

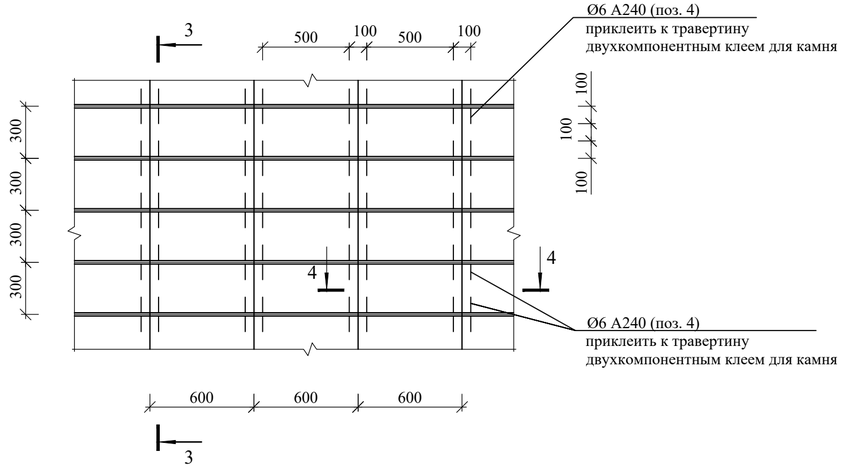
Спецификация элементов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед,кг	Примеч.
	Узел крепления травертина на 1м2 стены				
1	СТ РК 2591-2014	Ø12 А400 п.м	2	0,888	
2	СТ РК 2591-2014	Ø12 А400 п.м	2	0,888	
3	СТ РК 2591-2014	Ø6 А240 L=1060	5	0,24	
4	СТ РК 2591-2014	Ø6 А240 L=200	18	0,04	
		Минплита ПЖ-140 б=70мм, м2	1,0		
		Травертин б=20мм, м2	1,0		

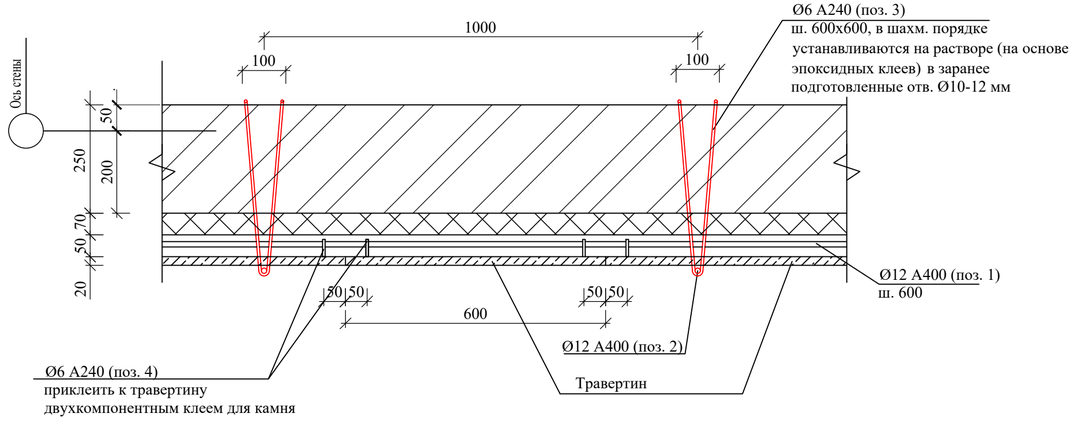
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	52-2024 АР		
						Строительство здания акимата в микрорайоне «Ұлы дала» в городе Тараз		
ГАП		Павлиди А.				Здание акимата	Стадия: РП	Лист: 10	Листов:
Проверил		Ким И.						
Разработал		Есенова Ж.				Фрагмент кирпичной стены (узел крепления травертина).	ТОО "Асад-ЛТД" г. Шымкент 2024г.	
Н.контроль		Цой В.Г.						

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

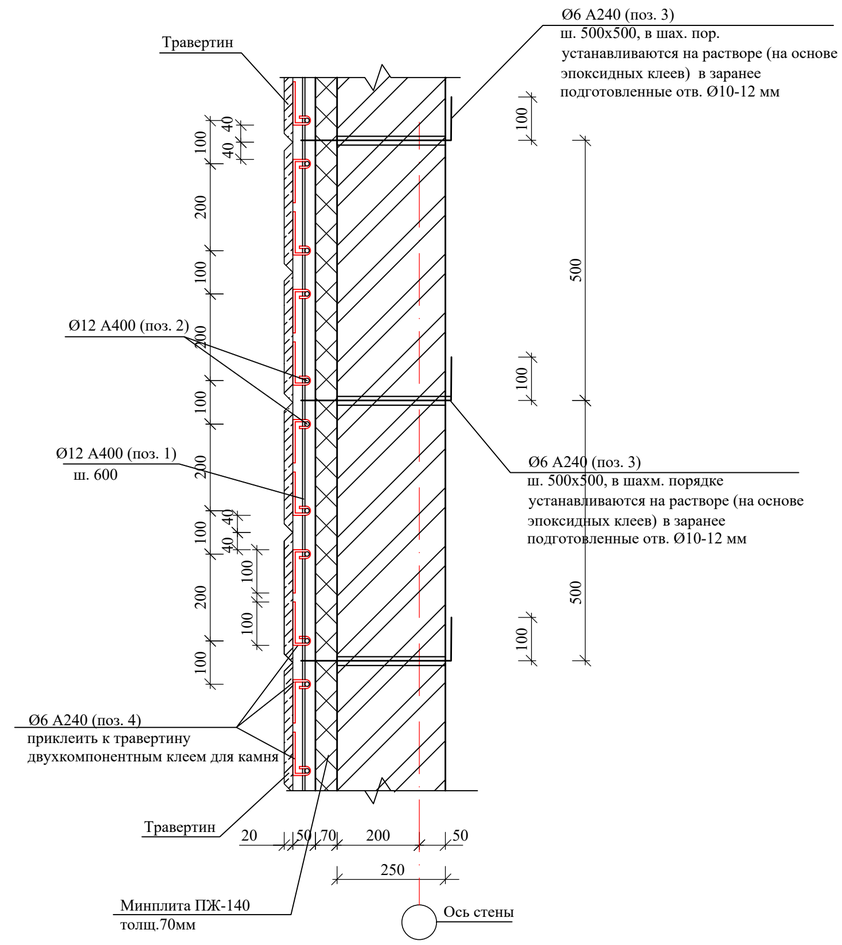
Узел установки арматурных стержней поз. 4.
(узел крепления травертина)



4-4



3-3



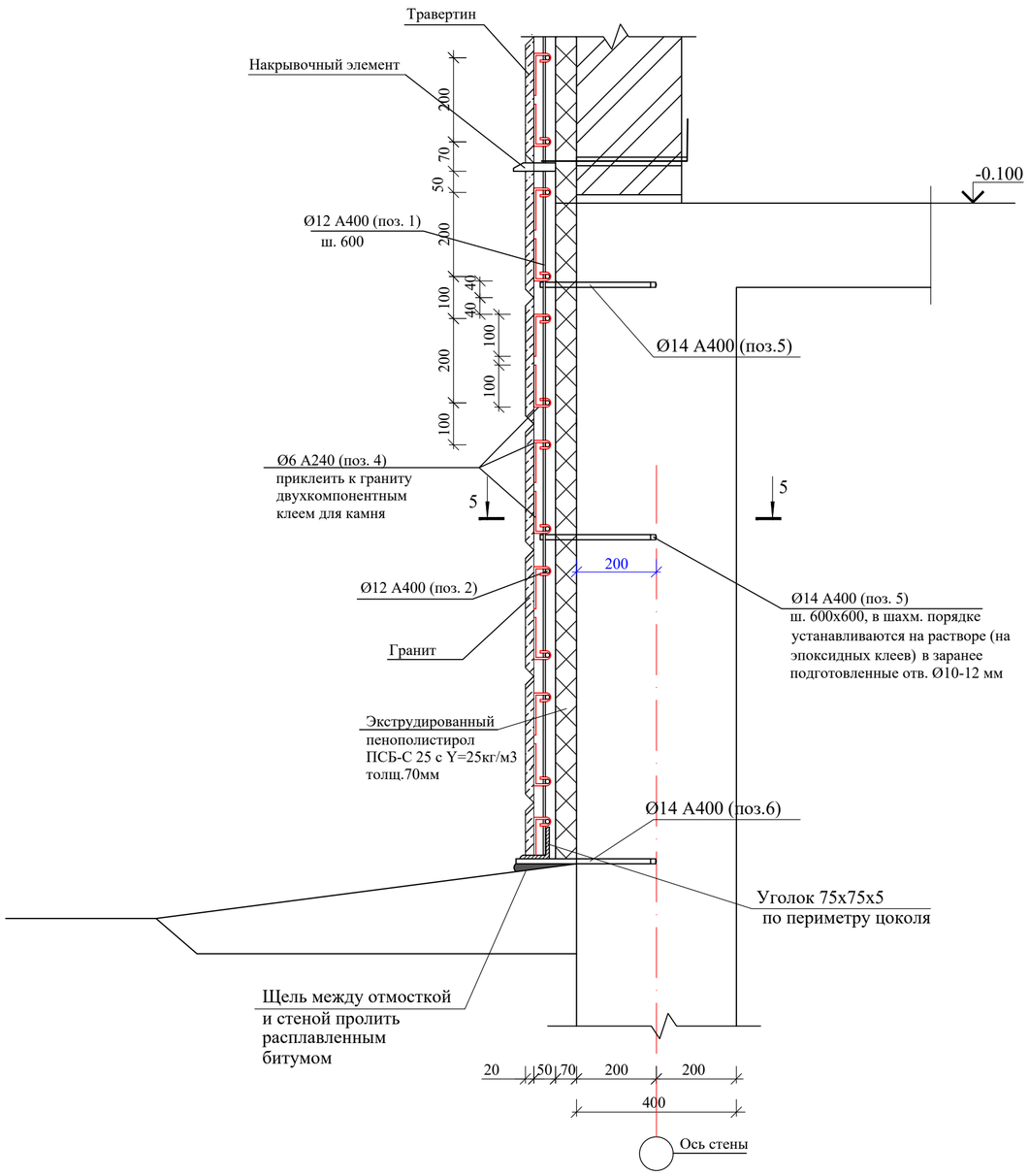
Общие указания по устройству облицовки

1. Облицовочные работы должны выполняться специализированной фирмой, обеспеченной разрешительными документами на право ведения этих работ. До начала работ фирмой должна быть составлена технологическая карта с решениями по организации и производству облицовочных работ.
2. Крепежные анкера (поз. 3-Ø6А240) устанавливать в предварительно рассверленные отверстия, Ø10-12мм, заделанных в них раствором на основе эпоксидных клеев, с шагом по высоте 500мм, и с шагом по длине стены - 1000мм, согласно фрагменту кирпичной стены.
3. Вертикальные стержни (поз. 2) устанавливаются в крепежные анкера.
4. Горизонтальные стержни (поз. 1) устанавливать за вертикальные стержни каркаса и вязать отожженной проволокой в каждом пересечении.
5. Рабочую арматуру поз. 1 и поз.2 применять без оцинковки. Анкера и крюки должны быть оцинкованы или изготовлены из коррозионно-стойкой стали марок 12х13, 12х18, Н10Т (ГОСТ 18143-72*) либо латуни.
6. Травертиновые плиты крепятся к каркасу при помощи крюков (поз. 4 - Ø6240).
7. Перед установкой травертиновых плит, крюк (поз. 4) приклеить к плите с помощью двухкомпонентного клея для камня.
8. Крюк (поз. 4), после установки травертина, загнуть вокруг рабочей арматуры.
9. Облицовку производить ярусами на высоту этажа.
10. Наибольший размер сторон плит не должен превышать 600 мм. В данном проекте применить стандартные плиты (травертин) с размерами 600х300h, толщ. 20мм.
11. В качестве герметизирующей мастики применять тиоколовую марки АМ-05 или силиконовую - "эластосил" 11-06.
12. Плиты между собой дополнительно соединяют штырями и скобами, располагаемыми в горизонтальных или вертикальных швах.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	52-2024 АР		
						Строительство здания акимата в микрорайоне «Ұлы дала» в городе Тараз		
ГАП		Павлиди А.				Здание акимата	Стадия: РП	Лист: 11	Листов:
Проверил		Ким И.						
Разработал		Есенова Ж.				Фрагмент фасада (узел крепления травертина).	ТОО "Асад-ЛТД" г. Шымкент 2024г.	
Н.контроль		Цой В.Г.						

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

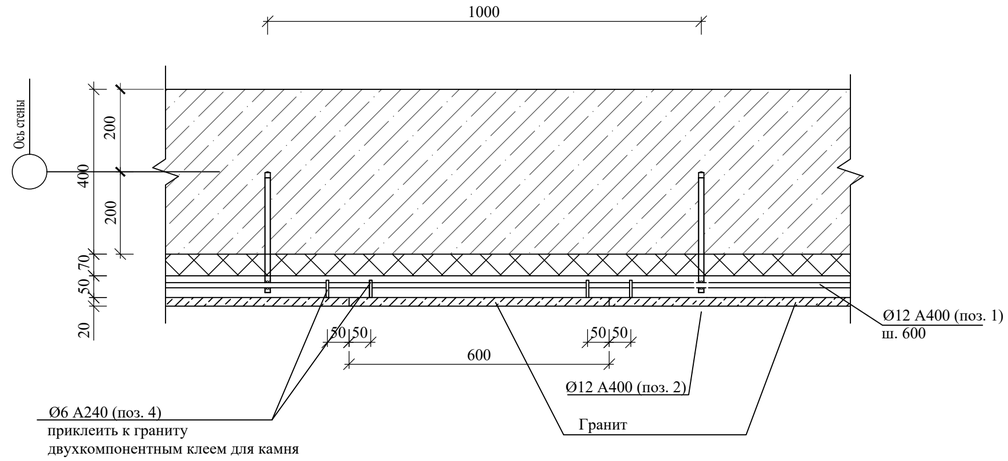
Узел облицовки цоколя



Спецификация элементов

Марка поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед,кг	Примеч.
	Узел крепления гранита на 1м2 цоколя					
1	СТ РК 2591-2014	Ø12 А400	п.м	2	0,888	
2	СТ РК 2591-2014	Ø12 А400	п.м	2	0,888	
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 75х5	п.м	1,0	5,80	
4	СТ РК 2591-2014	Ø6 А240	L=200	18	0,04	
5	СТ РК 2591-2014	Ø14 А400	L=300	5	0,36	
6	СТ РК 2591-2014	Ø14 А400	L=360	1	0,44	
		Накрывочный элемент-				
		гранит 20х100, п.м		1,0		
		Экструдированный пенополи-				
		пенополистирол ПСБ-С 25, м2		1,0		
		Гранит б=20мм, м2		1,0		

5-5



1. Данный лист см.совместно с л.АР-6,7.
2. При переменной отметке земли гранит обрезается по месту.
3. Сварные работы производить электродуговой сваркой электродами Э-42 А по ГОСТ 14098-91.
4. Уголок -перемычку окрасить эмалью ПФ-115 по грунтовке.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГАП		Павлиди А.			
Проверил		Ким И.			
Разработал		Есенова Ж.			
Н.контроль		Цой В.Г.			

52-2024 АР

Строительство здания акимата в микрорайоне «Ұлы дала» в городе Тараз

Здание акимата

Стадия	Лист	Листов
РП	12	

Узел облицовки цоколя.

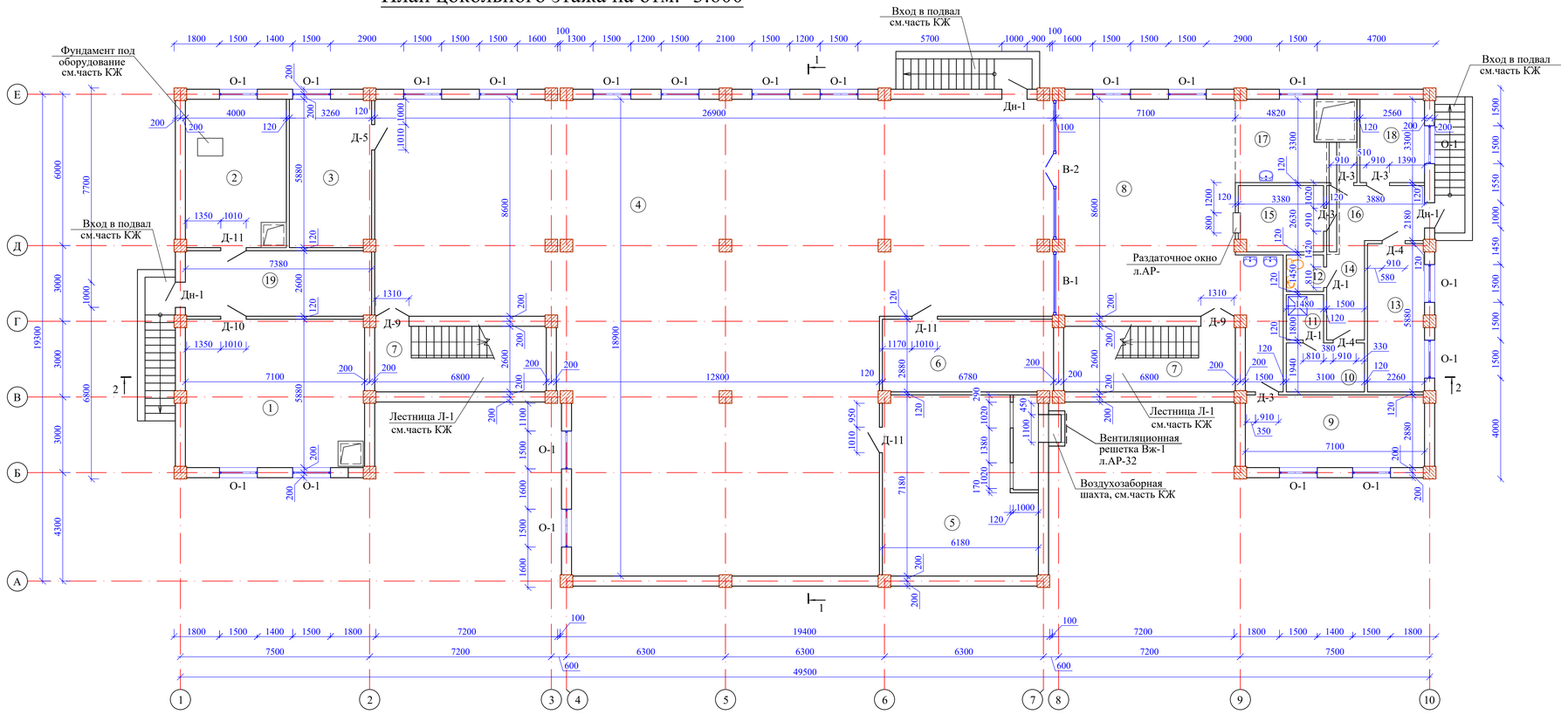
ТОО "Асад-ЛТД" г. Шымкент 2024г.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

План цокольного этажа на отм. -3.600



Экспликация помещений

N по плану	Наименование	Площадь м2
1	2	3
1	Тепловой узел	41,6
2	Водомерный узел	23,3
3	Помещение для хранения светильников	18,9
4	Фойе	357,0
5	Венткамера	44,1
6	Электрощитовая	19,2
7	Лестничная клетка (2х17,7)	35,4
8	Обеденный зал на 30 мест	70,3
9	Обеденный зал на 10 мест	20,3
10	Гардероб персонала	5,8
11	Душевая	2,5
12	Санузел	2,0
13	Склад	13,1
14	Коридор	5,8
15	Моечная	8,5
16	Загрузочная	8,3
17	Кухня	15,3
18	Холодный цех	8,3
19	Коридор	18,8
		718,5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГАП			Павлиди А.		
Проверил			Ким И.		
Разработал			Есенова Ж.		
Н.контроль			Цой В.Г.		

52-2024 АР

Строительство здания акимата в микрорайоне «Ұлы дала» в городе Тараз

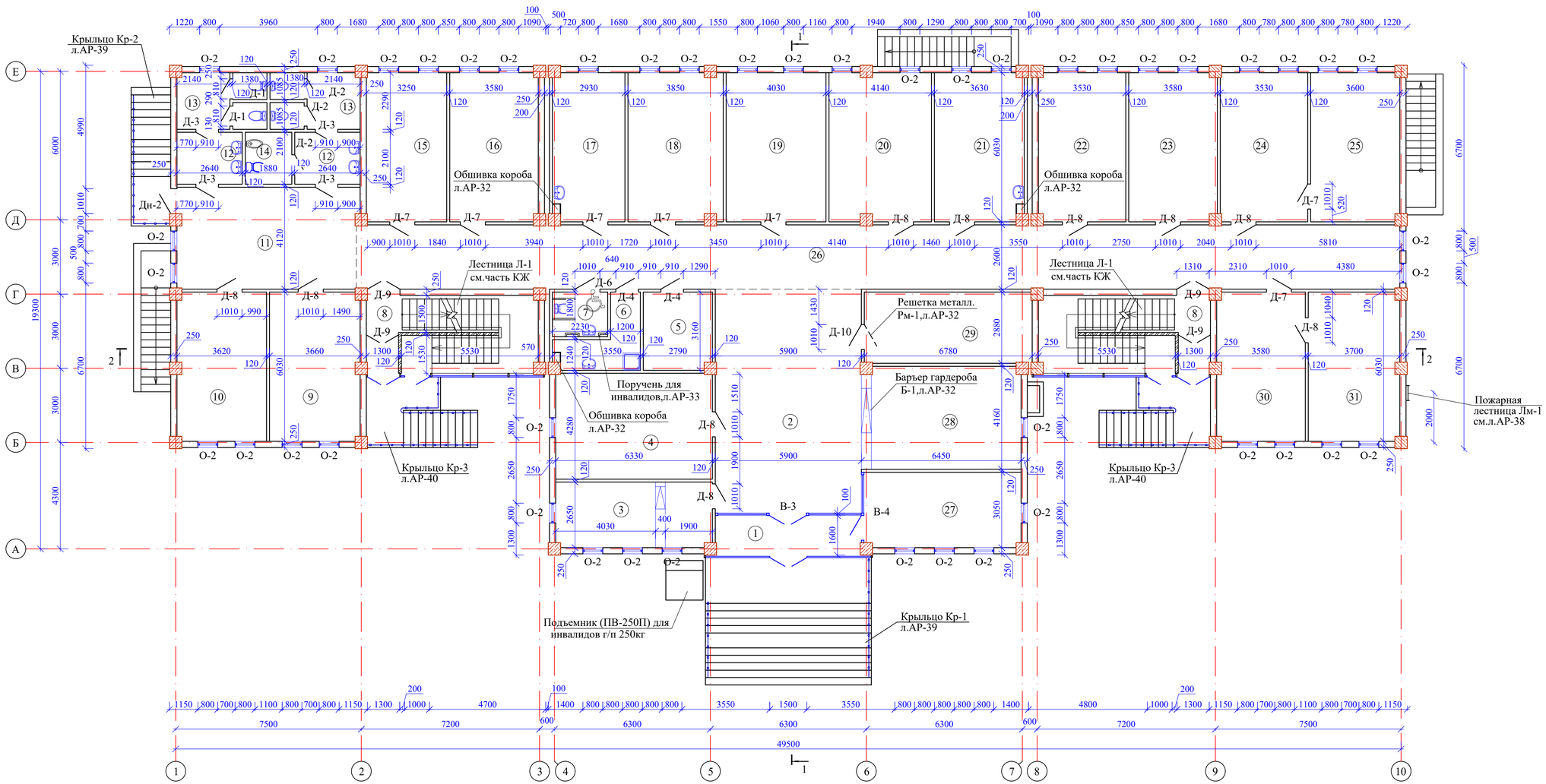
Здание акимата	Стадия	Лист	Листов
	РП	13	
План цокольного этажа на отм.-3.600.	ТОО "Асад-ЛТД" г. Шымкент 2024г.		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

План 1 этажа на отм. 0.000



Экспликация помещений

N по плану	Наименование	Площадь м2
1	2	3
1	Тамбур	9,5
2	Вестибюль	53,3
3	Канцелярия	16,4
4	Комната приема посетителей	26,7
5	Кладовая канц.товаров	8,5
6	Кладовая уборочного инвентаря	6,4
7	Санузел для МГН	3,9
8	Лестничная клетка (2х18,9)	37,8
9	Рабочий кабинет	21,6
10	Рабочий кабинет	21,3
11	Рекреация	30,0
12	Умывальная (2х5,4)	10,8
13	Санузел (2х7,6)	15,2
14	Кабина личной гигиены женщин	3,8
15	Рабочий кабинет	19,2
16	Рабочий кабинет	21,2
17	Комната тех.персонала	17,2
18	Рабочий кабинет	22,6
19	Рабочий кабинет	23,9
20	Рабочий кабинет	24,4
21	Комната приема пищи	21,4
22	Рабочий кабинет	20,9
23	Рабочий кабинет	21,1
24	Рабочий кабинет	20,9
25	Кабинет руководителя отдела	21,3
26	Коридор	107,4
27	Комната охраны	19,3
28	Гардеробная	26,3
29	Серверная	18,9
30	Рабочий кабинет	21,1
31	Кабинет руководителя отдела	21,8
		714,1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГАП		Павлиди А.			
Проверил		Ким И.			
Разработал		Есенова Ж.			
Н.контроль		Цой В.Г.			

52-2024 АР

Строительство здания акимата в микрорайоне «Ұлы дала» в городе Тараз

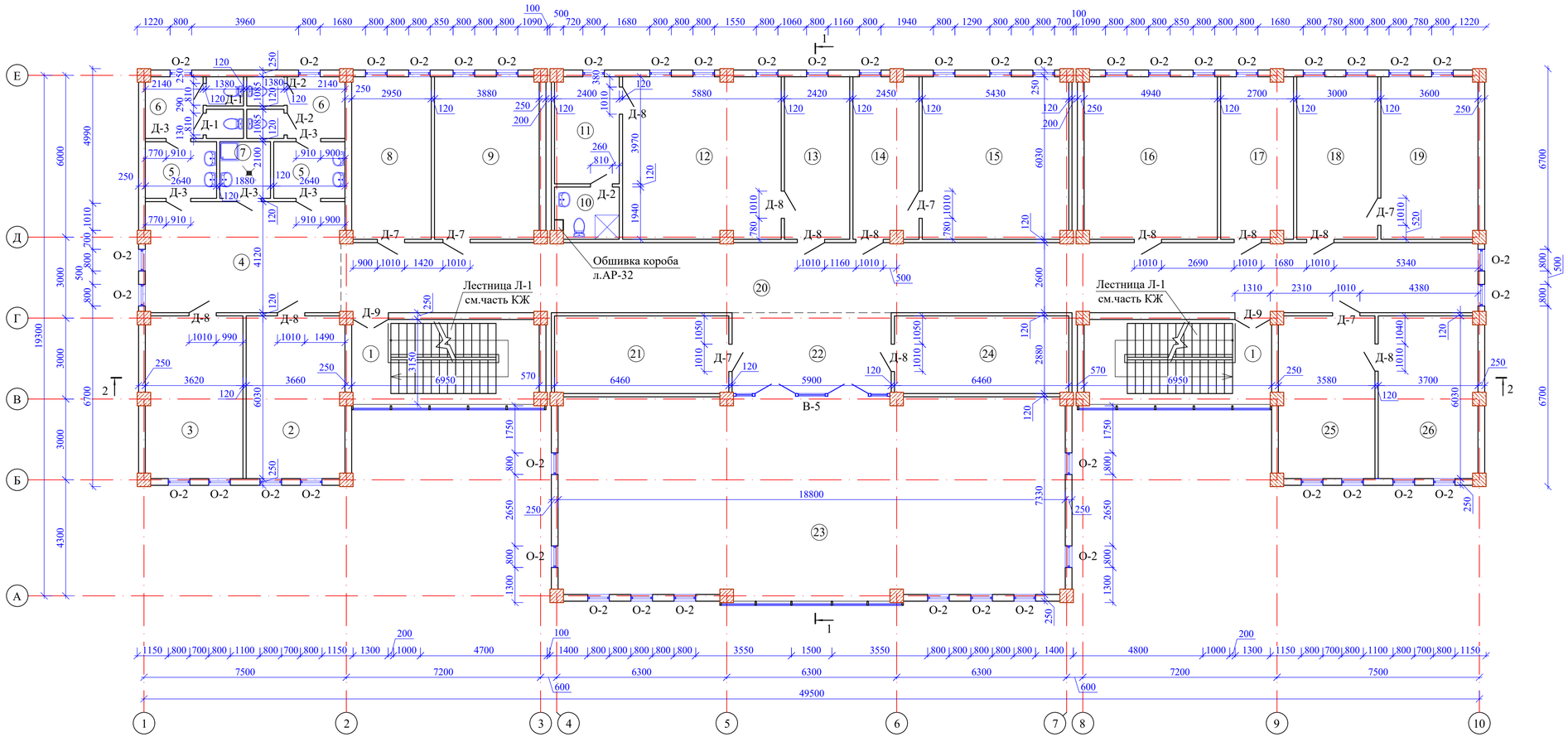
Здание акимата	Стадия	Лист	Листов
	РП	14	
План 1 этажа на отм. 0.000.	ТОО "Асад-ЛТД" г. Шымкент 2024г.		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

План 2 этажа на отм.+4.200



Экспликация помещений

N по плану	Наименование	Площадь м2
1	2	3
1	Лестничная клетка (2х18,9)	37,8
2	Рабочий кабинет	21,6
3	Рабочий кабинет	21,3
4	Рекреация	30,0
5	Умывальная (2х5,4)	10,8
6	Санузел (2х7,6)	15,2
7	Кладовая уборочного инвентаря	3,8
8	Рабочий кабинет	17,4
9	Рабочий кабинет	23,0
10	Санузел	4,4
11	Комната отдыха	9,3
12	Кабинет Акима	34,8
13	Приемная Акима	14,3
14	Приемная зам.Акима	14,3
15	Кабинет зам.Акима	32,2
16	Рабочий кабинет	29,3
17	Рабочий кабинет	15,8
18	Рабочий кабинет	17,7
19	Кабинет руководителя отдела	21,0
20	Коридор	107,4
21	Архив	18,2
22	Кулуар	17,6
23	Конференц-зал	138,7
24	Кладовая мебели конференцзала	18,2
25	Рабочий кабинет	21,1
26	Кабинет руководителя отдела	21,8
		717,0

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГАП		Павлиди А.			
Проверил		Ким И.			
Разработал		Есенова Ж.			
Н.контроль		Цой В.Г.			

52-2024 АР

Строительство здания акимата в микрорайоне «Ұлы дала» в городе Тараз

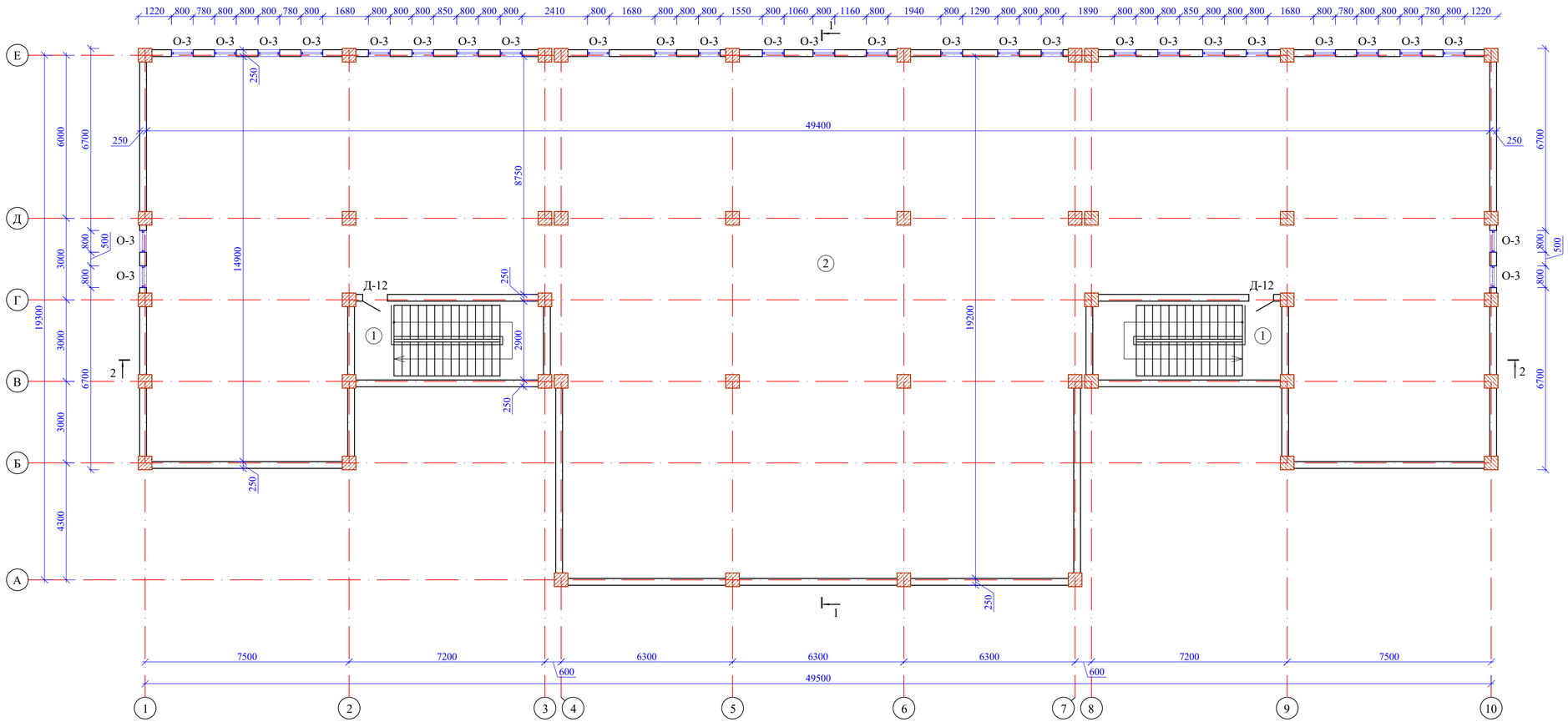
Здание акимата	Стадия	Лист	Листов
	РП	15	
План 2 этажа на отм.+4.200.	ТОО "Асад-ЛТД" г. Шымкент 2024г.		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

План техэтажа на отм.+8.500



Экспликация помещений

N по плану	Наименование	Площадь м2
1	2	3
1	Лестничная клетка (2х18,9)	37,8
2	Техэтаж	715,5
		753,3

Указания к планам здания

1.За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола первого этажа, соответствующий отметке 599.65 на местности.
2. Наружные ограждающие стены выполнены из обожженного полнотелого кирпича КР-р-по 250х120х65/1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М 50 толщиной 250мм. Кирпичная кладка армируется при помощи арматурных сеток Сг-1 в горизонтальных швах кладки с шагом 675мм по высоте. Расход сетки Сг-1 и кирпича см.на л.АР-31.
3. Для крепления дверных блоков в период возведения кладки стен и перегородок, в проемах предусмотреть антисептированные деревянные пробки размером 250х120х65мм по 2 шт. по высоте с каждой стороны.
4. Перегородки выполнены из обожженного полнотелого кирпича КР-р-по 250х120х65/1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М 50. Перегородки армируются по всей длине при помощи арматурных сеток Сг-2 в горизонтальных швах кладки с шагом 675мм по высоте. Расход сетки Сг-2 и кирпича см.на л.АР-31.

Взам. инв. N
Подп. и дата
Инв. N подл.

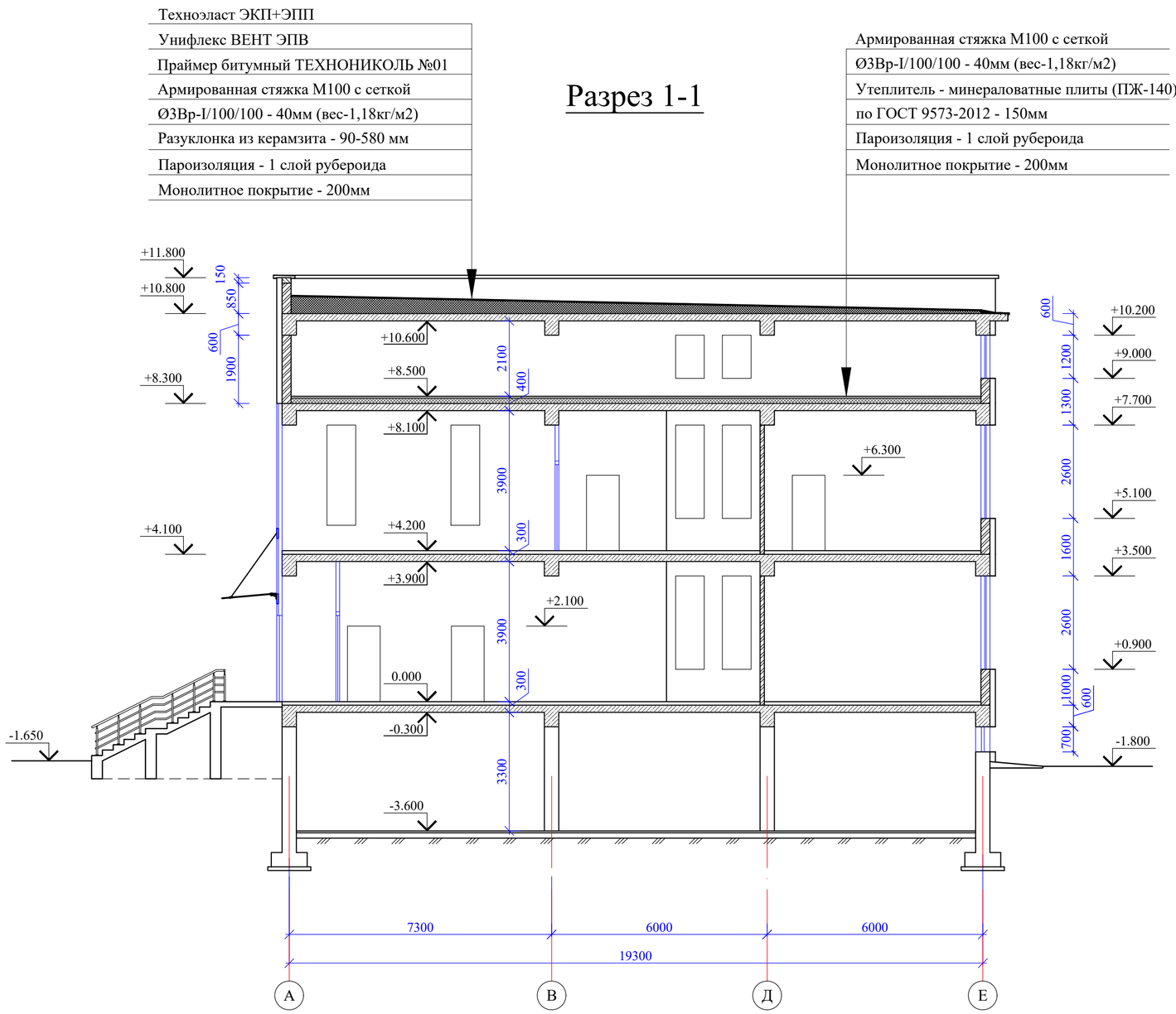
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГАП		Павлиди А.			
Проверил		Ким И.			
Разработал		Есенова Ж.			
Н.контроль		Цой В.Г.			

52-2024 АР

Строительство здания акимата в микрорайоне «Ұлы дала» в городе Тараз

Здание акимата	Стадия	Лист	Листов
	РП	16	
План техэтажа на отм.+8.500.	ТОО "Асад-ЛТД" г. Шымкент 2024г.		

Разрез 1-1



1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-13-16.
2. Внутренние и наружные оконные и дверные откосы оштукатурить цем.-песчаным раствором, шпаклевкой "Алинекс" с последующей водоэмульсионной окраской.
3. Все двери выполнить с ручкой и замком, деревянные двери окрасить масляной краской за 2 раза. Металлические двери покрыть эпоксидно-полиэфирной порошковый краской за 2 раза.
4. Двери в лестничных клетках должны иметь приспособление для самозакрывания и уплотнения в притворах.

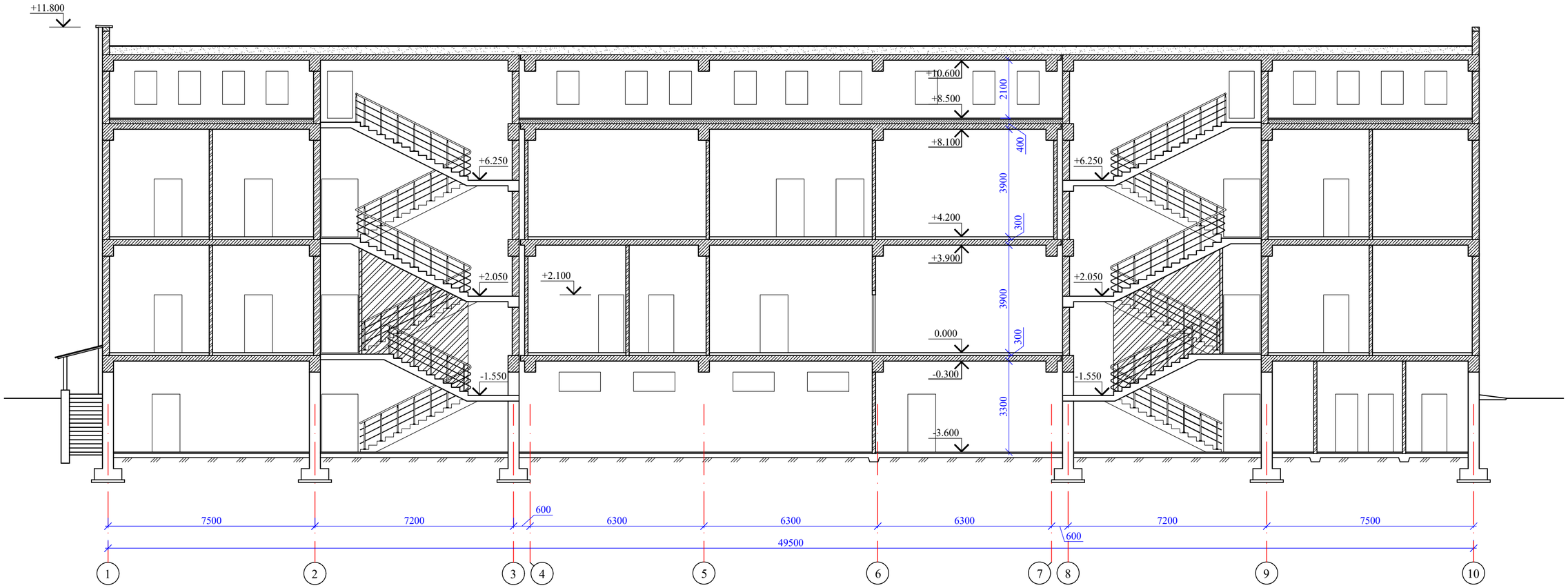
Спецификация заполнения проемов окон и дверей

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. Под	1эт.	2эт.	Тех	Масса ед.кг	Примеч.
		Окна из ПВХ (двухкамерные)						
О-1	ГОСТ 30674-99 стеклопакет ГОСТ 24866-99	ОП В2 700-1500 (4М1-16-4М1-16-4М1) с моск.сеткой 0,77м2	20	-	-	-		
О-2	-//-	ОП В2 2600-800 (4М1-16-4М1-16-4М1) с моск.сеткой 1,41м2	-	45	45	-		энергосб. стекла
О-3	-//-	ОП В2 1200-800 (4М1-16-4М1-16-4М1)	-	-	-	29		
		Подоконные доски из ПВХ шириной 250мм,п.м.	-	40,5	40,5	-		ПВХ
	ГОСТ 14918-80*	Сливы из оцинкованной кров. стали б=0,7мм шир. 350мм, п.м	32,0	40,5	40,5	26,1		
		Витражи из ПВХ (однокамерные)						
В-1		ОП В2 2900х2500(4М1-16-4М1)	1	-	-	-		
В-2		ОП В2 2900х5500(4М1-16-4М1)	1	-	-	-		с дверью 1,3х2,1(h)
В-3		ОП В2 3900х6000(4М1-16-4М1)	-	1	-	-		с дверью 1,5х2,4(h)
В-4		ОП В2 3500х2850(4М1-16-4М1)	-	1	-	-		с дверью 1,0х2,1(h)
В-5		ОП В2 3500х5800(4М1-16-4М1)	-	-	1	-		с дверью 1,5х2,4(h)
		Изделие металл.ИМ-1						
1	ГОСТ 30245-2003	Профиль 100х5, L=2900	9	-	-	-	41,8	
2	ГОСТ 19903-2015	-5х120, L=120	9	-	-	-	0,57	
		Изделие металл.ИМ-2						
1	ГОСТ 30245-2003	Профиль 100х5, L=3900	-	6	-	-	56,2	
2	ГОСТ 19903-2015	-5х120, L=120	-	6	-	-	0,57	
		Изделие металл.ИМ-3						
1	ГОСТ 30245-2003	Профиль 100х5, L=3500	-	4	6	-	50,4	
2	ГОСТ 19903-2015	-5х120, L=120	-	4	6	-	0,57	
		Двери наружные						
Дн-1	ГОСТ 31173-2003	ДСН Оп Брг ЛН М3 2100-1000	3	-	-	-		металл утеплен.
Дн-2	ГОСТ 31173-2003	ДСН Оп Брг ПрН М3 2100-1000	-	1	-	-		металл утеплен.
		Двери внутренние						
Д-1	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-8Л	2	2	2	-		
Д-2	-//-	ДГ 21-8П	-	3	3	-		
Д-3	-//-	ДГ 21-9Л	4	4	5	-		
Д-4	-//-	ДГ 21-9П	2	2	2	-		
Д-5	-//-	ДГ 21-10Л	1	-	-	-		
Д-6	-//-	ДГ 21-10П	-	1	-	-		
Д-7	-//-	ДГ 23-10Л	-	7	6	-		
Д-8	-//-	ДГ 23-10П	-	10	11	-		
Д-9	-//-	ДГ 23-13	2	4	2	-		
Д-10	серия 1.236-5, в.3	ДП 3.07.00.00.00 М4 (1,0х2,1(h))	1	1	-	-		левый п/пожар.
Д-11	серия 1.236-5, в.3	ДП 3.07.00.00.00 М4 (1,0х2,1(h))	3	-	-	-		правый п/пожар.
Д-12	ГОСТ 31173-2003	ДСВ КН М3 1700-900	-	-	-	2		металл утеплен.
		Улучшенная штукатурка, затирка "Алинекс" с последующей в/эмульсионной окраской - внутренних откосов, м2	-	31,1	30,6			

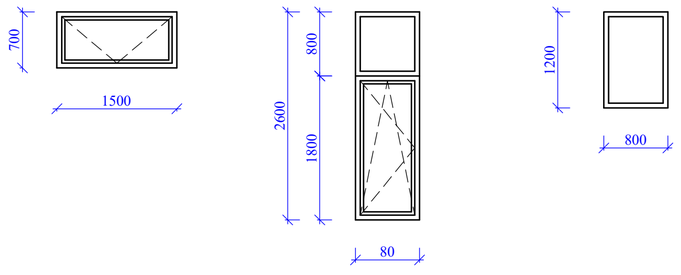
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
						52-2024 АР	
						Строительство здания акимата в микрорайоне «Ұлы дала» в городе Тараз	
ГАП		Павлиди А.				Здание акимата	Стадия: РП; Лист: 17; Листов:
Проверил		Ким И.					
Разработал		Есенова Ж.				Разрез 1-1.Спецификация заполнения проемов окон и дверей.	ТОО "Асад-ЛТД" г. Шымкент 2024г.
Н.контроль		Цой В.Г.					

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

Разрез 2-2



Пример выполнения окон



Оконные блоки из поливинилхлоридных профилей выполняются в соответствии с требованиями ГОСТ 30674-99, с заполнением двухкамерными стеклопакетами.

Поливинилхлоридные профили изготавливаются из жесткого непластифицированного, модифицированного на высокую ударную вязкость и стойкость к климатическим воздействиям поливинилхлорида, и должны отвечать требованиям ГОСТ 30673-99, а также техническим условиям на конкретные системы профилей, утвержденных в установленном порядке. Монтаж окон и дверей должен осуществляться специализированными строительными фирмами.

Оконные блоки выполняются с поворотными устройствами, обеспечивающими естественное проветривание помещений.

Подоконные доски - из поливинилхлоридных профилей.

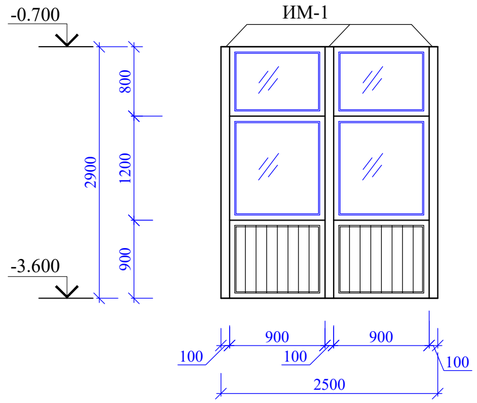
Размеры оконных блоков уточняются по месту.

1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-13-16.

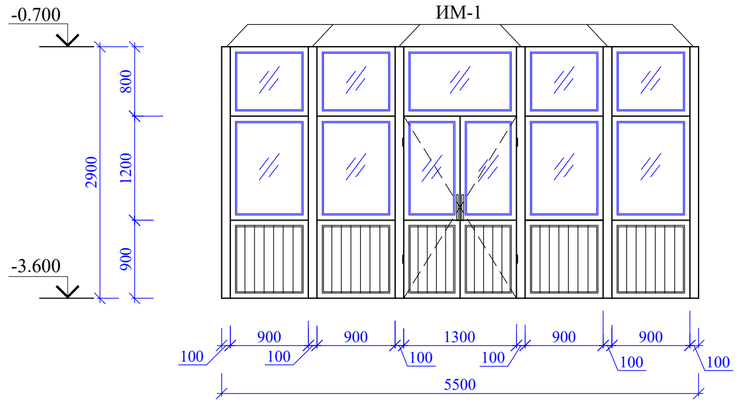
						52-2024 АР	
						Строительство здания акимата в микрорайоне «Ұлы дала» в городе Тараз	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
ГАП		Павлиди А.				Здание акимата	Стадия: РП; Лист: 18; Листов:
Проверил		Ким И.					
Разработал		Есенова Ж.				Разрез 2-2.	ТОО "Асад-ЛТД" г. Шымкент 2024г.
Н.контроль		Цой В.Г.					

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

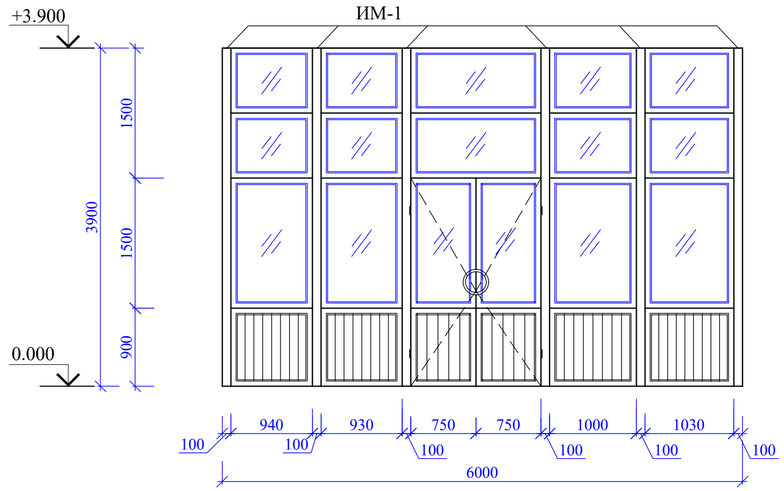
Витраж В-1



Витраж В-2



Витраж В-3



Витраж В-4

Витраж В-5

Изделие металлическое ИМ

1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-13-16,17.

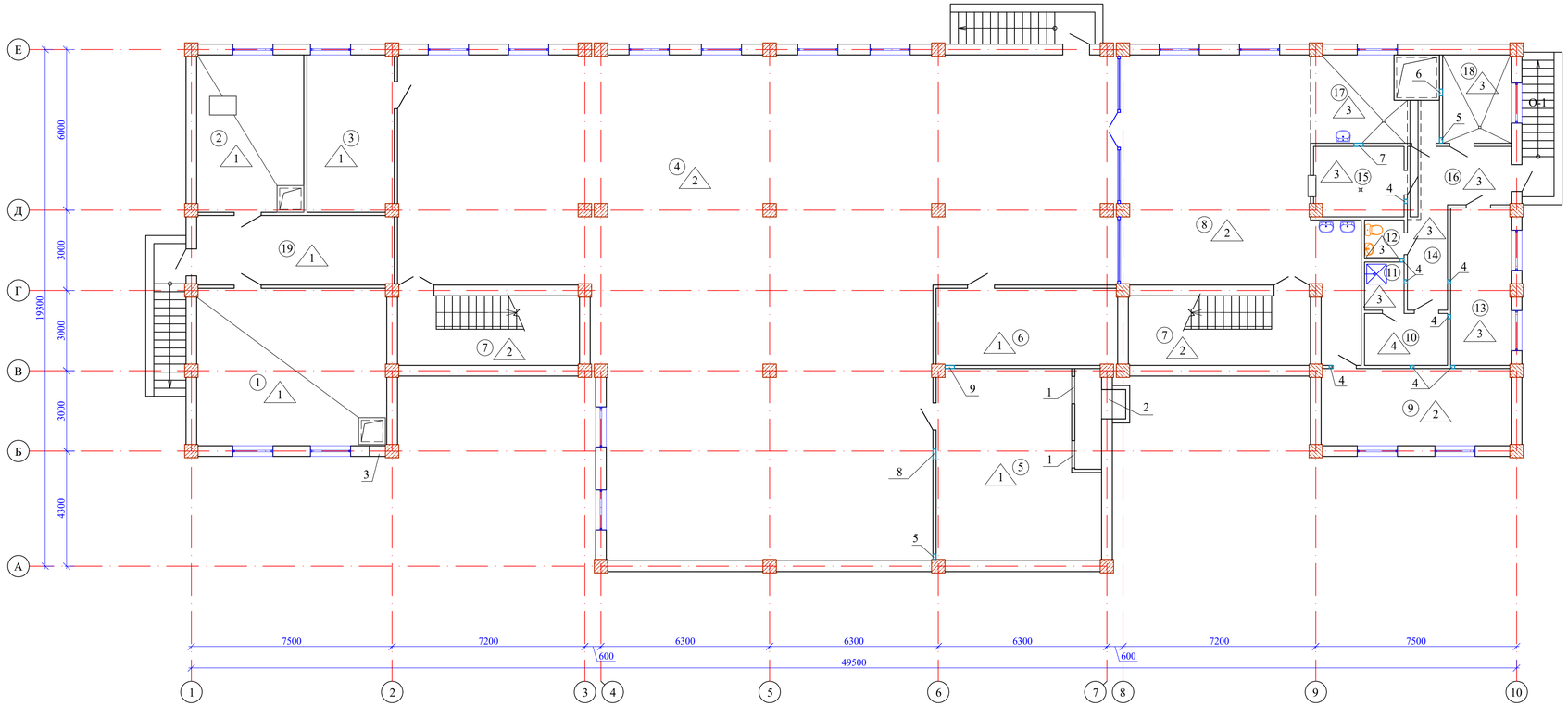
						52-2024 АР	
						Строительство здания акимата в микрорайоне «Ұлы дала» в городе Тараз	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
ГАП		Павлиди А.				Здание акимата	Стадия: РП; Лист: 19; Листов:
Проверил		Ким И.					
Разработал		Есенова Ж.				Витражи В-1 - В-5. Изделие металлическое ИМ.	ТОО "Асад-ЛТД" г. Шымкент 2024г.
Н.контроль		Цой В.Г.					

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

План полов цокольного этажа на отм. -3.600



1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-23,25.

Экспликация помещений

N по плану	Наименование	Площадь м2
1	2	3
1	Тепловой узел	41,6
2	Водомерный узел	23,3
3	Помещение для хранения светильников	18,9
4	Фойе	357,0
5	Венткамера	44,1
6	Электрощитовая	19,2
7	Лестничная клетка (2х17,7)	35,4
8	Обеденный зал на 30 мест	70,3
9	Обеденный зал на 10 мест	20,3
10	Гардероб персонала	5,8
11	Душевая	2,5
12	Санузел	2,0
13	Склад	13,1
14	Коридор	5,8
15	Моечная	8,5
16	Загрузочная	8,3
17	Кухня	15,3
18	Холодный цех	8,3
19	Коридор	18,8
		718,5

Экспликация отверстий

Тип отв.	Размеры, мм		Отм. низа	Назначение
	В	Н		
1	1020	490	-3.100	ОВ
2	1100	500	-1.200	ОВ
3	600	450	-2.800	ОВ
4	150	150	-0.450	ОВ
5	200	150	-0.450	ОВ
6	250	250	-0.550	ОВ
7	350	150	-0.450	ОВ
8	450	400	-0.700	ОВ
9	350	300	-0.600	ОВ

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

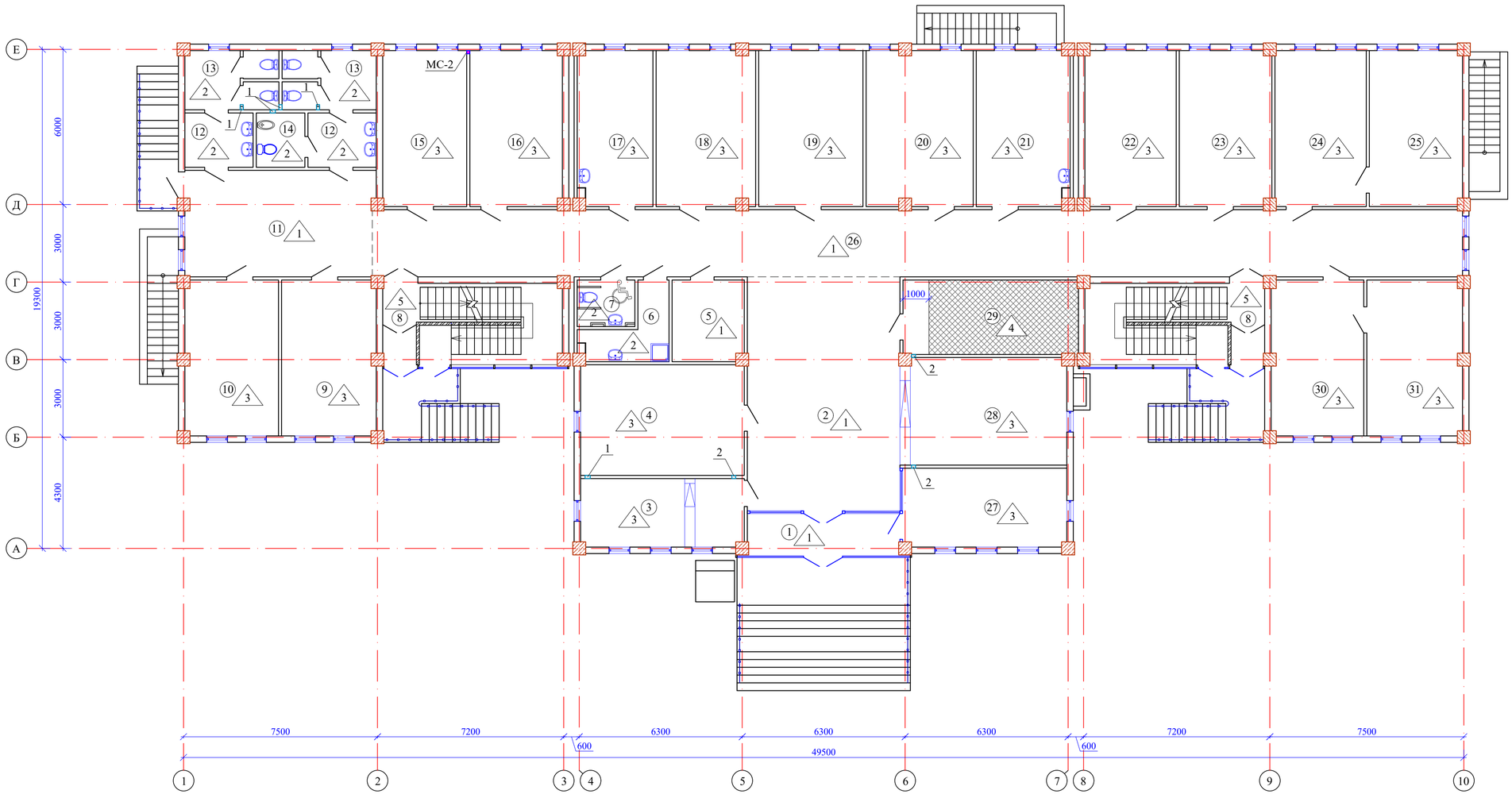
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГАП		Павлиди А.			
Проверил		Ким И.			
Разработал		Есенова Ж.			
Н.контроль		Цой В.Г.			

52-2024 АР

Строительство здания акимата в микрорайоне «Ұлы дала» в городе Тараз

Здание акимата	Стадия	Лист	Листов
	РП	20	
План полов цокольного этажа на отм. -3.600.	ТОО "Асад-ЛТД" г. Шымкент 2024г.		

План полов 1 этажа на отм. 0.000



Экспликация помещений

N по плану	Наименование	Площадь м2
1	2	3
1	Тамбур	9,5
2	Вестибюль	53,3
3	Канцелярия	16,4
4	Комната приема посетителей	26,7
5	Кладовая канц.товаров	8,5
6	Кладовая уборочного инвентаря	6,4
7	Санузел для МГН	3,9
8	Лестничная клетка (2х18,9)	37,8
9	Рабочий кабинет	21,6
10	Рабочий кабинет	21,3
11	Рекреация	30,0
12	Умывальная (2х5,4)	10,8
13	Санузел (2х7,6)	15,2
14	Кабина личной гигиены женщин	3,8
15	Рабочий кабинет	19,2
16	Рабочий кабинет	21,2
17	Комната тех.персонала	17,2
18	Рабочий кабинет	22,6
19	Рабочий кабинет	23,9
20	Рабочий кабинет	24,4
21	Комната приема пищи	21,4
22	Рабочий кабинет	20,9
23	Рабочий кабинет	21,1
24	Рабочий кабинет	20,9
25	Кабинет руководителя отдела	21,3
26	Коридор	107,4
27	Комната охраны	19,3
28	Гардеробная	26,3
29	Серверная	18,9
30	Рабочий кабинет	21,1
31	Кабинет руководителя отдела	21,8
		714,1

Экспликация отверстий

Тип отв.	Размеры, мм		Отм. низа	Назначение
	В	Н		
1	200	200	+3.700	ОВ
2	150	150	+3.750	ОВ

1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-23,25.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГАП		Павлиди А.			
Проверил		Ким И.			
Разработал		Есенова Ж.			
Н.контроль		Цой В.Г.			

52-2024 АР

Строительство здания акимата в микрорайоне «Ұлы дала» в городе Тараз

Здание акимата	Стадия	Лист	Листов
	РП	21	

План полов 1 этажа на отм. 0.000.

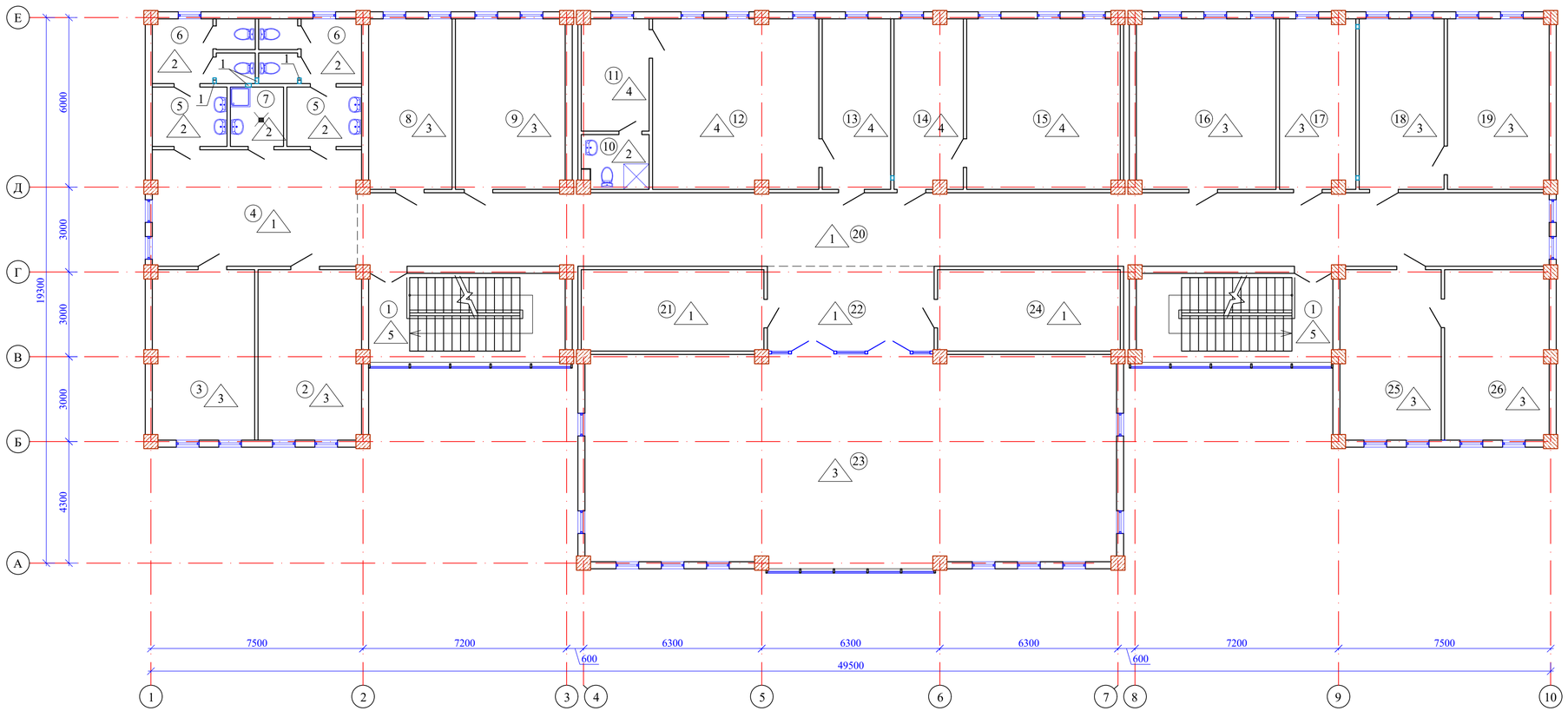
ТОО "Асад-ЛТД" г. Шымкент 2024г.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

План полов 2 этажа на отм.+4.200



1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-23,25.

Экспликация помещений

N по плану	Наименование	Площадь м2
1	2	3
1	Лестничная клетка (2х18,9)	37,8
2	Рабочий кабинет	21,6
3	Рабочий кабинет	21,3
4	Рекреация	30,0
5	Умывальная (2х5,4)	10,8
6	Санузел (2х7,6)	15,2
7	Кладовая уборочного инвентаря	3,8
8	Рабочий кабинет	17,4
9	Рабочий кабинет	23,0
10	Санузел	4,4
11	Комната отдыха	9,3
12	Кабинет Акима	34,8
13	Приемная Акима	14,3
14	Приемная зам.Акима	14,3
15	Кабинет зам.Акима	32,2
16	Рабочий кабинет	29,3
17	Рабочий кабинет	15,8
18	Рабочий кабинет	17,7
19	Кабинет руководителя отдела	21,0
20	Коридор	107,4
21	Архив	18,2
22	Кулуар	17,6
23	Конференц-зал	138,7
24	Кладовая мебели конференцзала	18,2
25	Рабочий кабинет	21,1
26	Кабинет руководителя отдела	21,8
		717,0

Экспликация отверстий

Тип отв.	Размеры, мм		Отм. низа	Назначение
	В	Н		
1	200	200	+7.900	ОВ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГАП		Павлиди А.			
Проверил		Ким И.			
Разработал		Есенова Ж.			
Н.контроль		Цой В.Г.			

52-2024 АР

Строительство здания акимата в микрорайоне «Ұлы дала» в городе Тараз

Здание акимата	Стадия	Лист	Листов
	РП	22	

План полов 2 этажа на отм.+4.200.

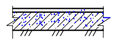
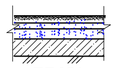
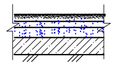
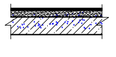
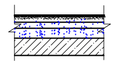
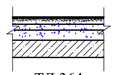
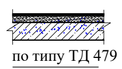
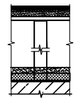
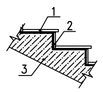
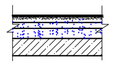
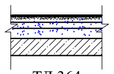
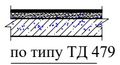
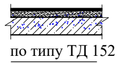
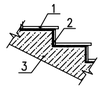
ТОО "Асад-ЛТД" г. Шымкент 2024г.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Экспликация полов

Наименование или № помещения по плану	Тип пола по проекту	Схема пола	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м²
			Цокольный этаж	
1,2,3,5, 6,19	1	 ТД 740 2.244-1 вып. 6	Бетон кл.С 12/15 с железнением - 20мм Подстилающий слой: бетон кл. С8/10 - 80мм Грунт основания с втрамбованным щебнем или гравием крупностью 40-60мм	165,9
			Бетонный плинтус,п.м	122,0
4,7,8,9	2	 ТД 376 2.244-1 вып. 6	Керамогранит с антискользящей поверхн. - 10мм Прослойка и заполнение швов из цем.-песч. раствора М150-15мм Подстилающий слой: бетон кл. С8 /10 - 80мм Грунт основания с втрамбованным щебнем или гравием крупностью 40-60мм	483,0
			Плинтус из керамогранита (сапожок h=100мм), п.м	162,0
11-18	3	 ТД 400 2.244-1 вып. 6	Керамические плитки с антискользящей поверхностью ГОСТ 6787-89 -13мм Прослойка и заполнение швов из цем.-песч.расвора М150 -15мм Стяжка поризованная из цем-песчаного раствора с вяжущим на портландцементе у=800кг/м3 - 20мм Гидроизоляционный слой: 3 слоя изола И-БД ГОСТ 10296-76 на горячей битумной мастике МБХ-Г-55 ГОСТ 2889-80 - 9мм Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 по уклону - 20мм Подстилающий слой: бетон кл. С8 /10 - 80мм Грунт основания с втрамбованным щебнем или гравием крупностью 40-60мм	63,8
			Плинтус из керамических плиток,п.м	74,7
10	4	 ТД 531 2.244-1 вып. 6	Линолеум на теплоизолирующей подоснове - 6мм Прослойка из клеящей мастики. Стяжка поризованная из цем-песчаного раствора с вяжущим на портландцементе у=800кг/м3 - 20мм Подстилающий слой: бетон кл. С8 /10 - 80мм Грунт основания с втрамбованным щебнем или гравием крупностью 40-60мм	5,8
			Плинтус из ПВХ, п.м	8,4
			Первый этаж	
1,2,5,11,26	1	 ТД 352 2.244-1 вып. 6	Керамогранит с антискользящей поверхн. - 10мм Прослойка и заполнение швов из цем.-песч. раствора М150-15мм Стяжка поризованная из цем-песчаного раствора с вяжущим на портландцементе у=800кг/м3-25мм Пенобетон D=400кг/м3 - 50мм Монолитная железобетонная плита - 200мм	208,7
			Плинтус из керамогранита (сапожок h=100мм), п.м	102,5
6,7,12,13,14	2	 ТД 364 2.244-1 вып. 6	Керамические плитки с антискользящей поверхностью ГОСТ 6787-89 -10мм Прослойка и заполнение швов из цем.-песч.расвора М150 -15мм Стяжка поризованная из цем-песчаного раствора с вяжущим на портландцементе у=800кг/м3 - 25мм Гидроизоляционный слой: 3 слоя изола И-БД ГОСТ 10296-76 на горячей битумной мастике МБХ-Г-55 ГОСТ 2889-80 - 9мм Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 по уклону - 20мм Монолитная железобетонная плита - 200мм	40,1
			Плинтус из керамических плиток,п.м	70,5
3,4,9,10, 15-25,27, 28,30,31	3	 по типу ТД 479 2.244-1 вып. 6	Ламинат с подложкой - 5мм Стяжка поризованная из цем-песчаного раствора с вяжущим на портландцементе у=800кг/м3-20мм Пенобетон D=400кг/м3 - 75мм Монолитная железобетонная плита - 200мм	408,6
			Плинтус из пвх,п.м	343,0
29	4		Фальш-пол съемный (600х600мм) h=300мм: Виниловое покрытие Наполнитель панели фальш-пола-плотная древесная крошка (ДСП) - 40мм Накладка-для фиксации углов Металлокаркас: регулируемая опора фальш-пола - сталь оцинкованная	16,0
			Стяжка поризованная из цем-песчаного раствора с вяжущим на портландцементе у=800кг/м3 - 25мм Пенобетон D=400кг/м3 - 75мм Монолитная железобетонная плита - 200мм	18,9
			Бетонный плинтус,п.м	18,3
8 (лестничные площадки и ступени)	5		1.Керамогранит с шероховатой поверхностью на клеящем растворе - 15мм (выход с цоколь.этажа) 2.Керамогранит шлифованный на клеящем растворе - 15мм 3.Монолитные ж/б площадки и ступени - 200мм	29,2 9,0
			1.Гранит с шероховатой поверхностью на клеящем растворе (площадка) - 15мм 3.Монолитная ж/б площадка - 200мм	8,6
			Плинтус из гранита (сапожок h=70мм), п.м	20,4
			Второй этаж	
4,20,21, 22,24	1	 ТД 352 2.244-1 вып. 6	Керамогранит с антискользящей поверхн. - 10мм Прослойка и заполнение швов из цем.-песч. раствора М150-15мм Стяжка поризованная из цем-песчаного раствора с вяжущим на портландцементе у=800кг/м3-25мм Пенобетон D=400кг/м3 - 50мм Монолитная железобетонная плита - 200мм	191,4
			Плинтус из керамогранита (сапожок h=100мм), п.м	126,1
5,6,7,10	2	 ТД 364 2.244-1 вып. 6	Керамические плитки с антискользящей поверхностью ГОСТ 6787-89 -10мм Прослойка и заполнение швов из цем.-песч.расвора М150 -15мм Стяжка поризованная из цем-песчаного раствора с вяжущим на портландцементе у=800кг/м3 - 25мм Гидроизоляционный слой: 3 слоя изола И-БД ГОСТ 10296-76 на горячей битумной мастике МБХ-Г-55 ГОСТ 2889-80 - 9мм Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 по уклону - 20мм Монолитная железобетонная плита - 200мм	34,2
			Плинтус из керамических плиток,п.м	59,5
2,3,8,9,16, 17,18,19, 23,25,26	3	 по типу ТД 479 2.244-1 вып. 6	Ламинат с подложкой - 5мм Стяжка поризованная из цем-песчаного раствора с вяжущим на портландцементе у=800кг/м3-20мм Пенобетон D=400кг/м3 - 75мм Монолитная железобетонная плита - 200мм	348,7
			Плинтус из пвх,п.м	226,2
11,12,13, 14,15	4	 по типу ТД 152 2.244-1 вып. 6	Паркет штучный - 15мм Прослойка из клеящей мастики Стяжка поризованная из цем-песчаного раствора с вяжущим на портландцементе у=800кг/м3-20мм Пенобетон D=400кг/м3 - 65мм Монолитная железобетонная плита - 200мм	104,9
			Плинтус из пвх,п.м	84,5
1 (лестничные площадки и ступени)	5		1.Гранит с шероховатой поверхностью на клеящем растворе - 15мм 2.Гранит шлифованный на клеящем растворе-15мм 3.Монолитные ж/б площадки и ступени - 200мм	37,8 10,5
			Плинтус из гранита (сапожок h=70мм), п.м	23,8

1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-20,21,22.
2. Цветовую гамму по внутренней отделке выдержать в светлых тонах.
3. Отметка пола в санузлах должна быть не менее чем на 20мм ниже, от отметки чистого пола, согласно СН РК 3.02-36-2012 "Полы".

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГАП		Павлиди А.			
Проверил		Ким И.			
Разработал		Есенова Ж.			
Н.контроль		Цой В.Г.			

52-2024 АР

Строительство здания акимата в микрорайоне «Ұлы дала» в городе Тараз

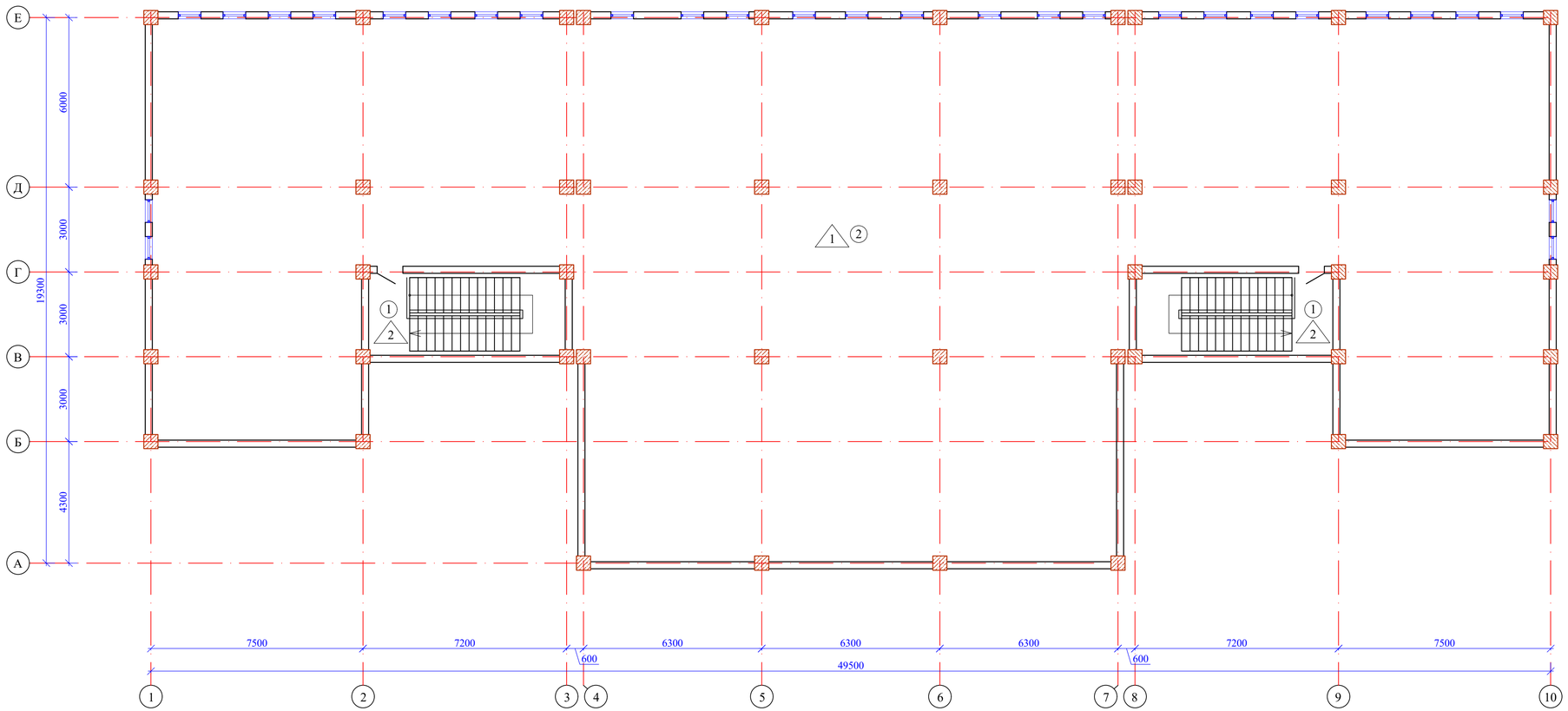
Здание акимата	Стадия	Лист	Листов
	РП	23	
Экспликация полов.	ТОО "Асад-ЛТД" г. Шымкент 2024г.		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

План полов техэтажа на отм.+8.500



Экспликация помещений

N по плану	Наименование	Площадь м2
1	2	3
1	Лестничная клетка (2х18,9)	37,8
2	Техэтаж	715,5
		753,3

Экспликация полов помещений техэтажа

Наименование или № помещения по плану	Тип пола по проекту	Схема пола	Элементы пола и их толщина		Площадь пола, м²
2	1	ТД 733 / 2.244-1 вып. 6	Цементно-песчаная стяжка М100 армированная сеткой ØЗВр-I/100/100 Утеплитель-минплита Ɣ=140кг/м3 марки ПЖ-140 ГОСТ 9573-2012 Пароизоляция - 1 слой рубероида Монолитная железобетонная плита	- 40мм - 150мм - 200мм	715,5
			Бетонный плинтус,п.м		160,2
1	2	1 2 3	1.Гранит с шероховатой поверхностью на клеящем растворе - 15мм 2.Гранит шлифованный на клеящем растворе-15мм 3.Монолитные ж/б площадки и ступени - 200мм		37,8 10,5
			Плинтус из гранита (сапожок h=70мм), п.м		23,8

Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьеров						
	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок		
	Площадь м2	Вид отделки	Площадь м2	Вид отделки	Площадь м2	Вид отделки	Высота мм
1	2	3	4	5	6	7	8
		Техэтаж					
1	37,8 37,8	Сплошное выравнивание сухими смесями толщ.3-4мм В/эмульс. окраска за 2 раза	80,0 80,0 80,0	Улучшенная штукатурка изв.-песчаным раствором толщ.12-15мм Сплошное выравнивание сухими смесями толщ.3-4мм В/эмульс. окраска за 2 раза		–	
2	715,5 715,5	Сплошное выравнивание сухими смесями толщ.3-4мм Клеевая окраска за 2 раза	344,3 201,1 545,4	Сплошное выравнивание сухими смесями толщ.3-4мм ж.б поверхн. Простая штукатурка изв.-песчаным раствором толщ.10мм Клеевая окраска за 2 раза		–	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГАП		Павлиди А.			
Проверил		Ким И.			
Разработал		Есенова Ж.			
Н.контроль		Цой В.Г.			

52-2024 АР

Строительство здания акимата в микрорайоне «Ұлы дала» в городе Тараз

Здание акимата	Стадия	Лист	Листов
	РП	24	
План полов техэтажа на отм.+8.500.	ТОО "Асад-ЛТД" г. Шымкент 2024г.		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьеров						
	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок		
	Площадь м2	Вид отделки	Площадь м2	Вид отделки	Площадь м2	Вид отделки	Высота мм
1	2	3	4	5	6	7	8
Цокольный этаж							
1,2,5,6,19	147,0	Сплошное выравнивание сухими смесями толщ.3-4мм	222,1	Сплошное выравнивание сухими смесями толщ.3-4мм ж.б поверхн.		–	
	147,0	Клеевая окраска за 2 раза	158,2	Простая штукатурка изв.-песчаным раствором толщ.10мм			
			380,3	Клеевая окраска за 2 раза			
3,4,7,8,9,10	507,7	Сплошное выравнивание сухими смесями толщ.3-4мм	508,53	Улучшенная штукатурка изв.-песчаным раствором толщ.12-15мм		–	
	507,7	В/эмульс. окраска за 2 раза	508,53	Сплошное выравнивание сухими смесями толщ.3-4мм			
			207,21	В/эмульс. окраска за 2 раза			
11,12,13,14,15, 16,17,18	63,8	Сплошное выравнивание сухими смесями толщ.3-4мм	235,64	Простая штукатурка изв.-песчаным раствором толщ.10мм		–	
	63,8	В/эмульс. окраска за 2 раза	235,64	Керамическая плитка			
Первый этаж							
3,4,9,10,15,16, 17,18,19,20,21, 22,23,24,25, 27,28,30,31	408,6	Подвесной потолок "Армстронг" по металл.каркасу	29,71	Сплошное выравнивание сухими смесями толщ.3-4мм ж.б ригелей	4,32	Экран-фартук - плитка керами-ческая для внутр. облицовки стен, глазурованная, гладкая (однотонная) 1,2х1,8м(h)	1800
			1289,92	Улучшенная штукатурка изв.-песчаным раствором толщ.12-15мм			
			1315,31	Сплошное выравнивание сухими смесями толщ.3-4мм			
			1315,31	В/эмульс. окраска за 2 раза			
6,7,12,13,14	40,1	Сплошное выравнивание сухими смесями толщ.3-4мм	298,11	Улучшенная штукатурка изв.-песчаным раствором толщ.12-15мм	125,53	Плитка керами-ческая для внутр. облицовки стен, глазурованная, гладкая (однотонная)	1800
	40,1	В/эмульс. окраска за 2 раза	172,58	Сплошное выравнивание сухими смесями толщ.3-4мм			
			172,58	В/эмульс. окраска за 2 раза			
1,2,11,26	200,2	Подвесной потолок из алюминиевых кассетных па-нелей на скры-той подвес-ной системе	44,0	Сплошное выравнивание сухими смесями толщ.3-4мм ж.б ригелей		–	
			422,1	Улучшенная штукатурка изв.-песчаным раствором толщ.12-15мм			
			466,1	Сплошное выравнивание сухими смесями толщ.3-4мм			
			466,1	В/эмульс. окраска за 2 раза			
5,8,29	65,2	Сплошное выравнивание сухими смесями толщ.3-4мм	309,1	Улучшенная штукатурка изв.-песчаным раствором толщ.12-15мм		–	
	65,2	В/эмульс. окраска за 2 раза	309,1	Сплошное выравнивание сухими смесями толщ.3-4мм			
			309,1	В/эмульс. окраска за 2 раза			
Второй этаж							
2,3,8,9,16,17, 18,19,25,26	210,0	Подвесной потолок "Армстронг" по металл.каркасу	681,45	Улучшенная штукатурка изв.-песчаным раствором толщ.12-15мм		–	
			681,45	Сплошное выравнивание сухими смесями толщ.3-4мм			
			681,45	В/эмульс. окраска за 2 раза			
5,6,7	29,8	Сплошное выравнивание сухими смесями толщ.3-4мм	219,85	Улучшенная штукатурка изв.-песчаным раствором толщ.12-15мм	91,28	Плитка керами-ческая для внутр. облицовки стен, глазурованная, гладкая (однотонная)	1800
	29,8	В/эмульс. окраска за 2 раза	128,57	Сплошное выравнивание сухими смесями толщ.3-4мм			
			128,57	В/эмульс. окраска за 2 раза			
1,21,24	74,2	Сплошное выравнивание сухими смесями толщ.3-4мм	239,4	Улучшенная штукатурка изв.-песчаным раствором толщ.12-15мм		–	
	74,2	В/эмульс. окраска за 2 раза	239,4	Сплошное выравнивание сухими смесями толщ.3-4мм			
			239,4	В/эмульс. окраска за 2 раза			
4,20,22,23	293,7	Подвесной потолок из алюминиевых кассетных па-нелей на скры-той подвес-ной системе	48,72	Сплошное выравнивание сухими смесями толщ.3-4мм ж.б ригелей		–	
			518,26	Улучшенная штукатурка изв.-песчаным раствором толщ.12-15мм			
			518,26	Сплошное выравнивание сухими смесями толщ.3-4мм			
			518,26	В/эмульс. окраска за 2 раза			
11,12,13,14,15	104,9	Подвесной потолок из алюминиевых кассетных па-нелей на скры-той подвес-ной системе	13,2	Сплошное выравнивание сухими смесями толщ.3-4мм ж.б ригелей			
			326,81	МДФ лами-нированная толщ.21мм по металлич. каркасу			
10	4,4	Сплошное выравнивание сухими смесями толщ.3-4мм	32,25	Простая штукатурка изв.-песчаным раствором толщ.10мм		–	
	4,4	В/эмульс. окраска за 2 раза	32,25	Керамическая плитка			

1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-20,21,22.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГАП		Павлиди А.			
Проверил		Ким И.			
Разработал		Есенова Ж.			
Н.контроль		Цой В.Г.			

52-2024 АР

Строительство здания акимата в микрорайоне «Ұлы дала» в городе Тараз

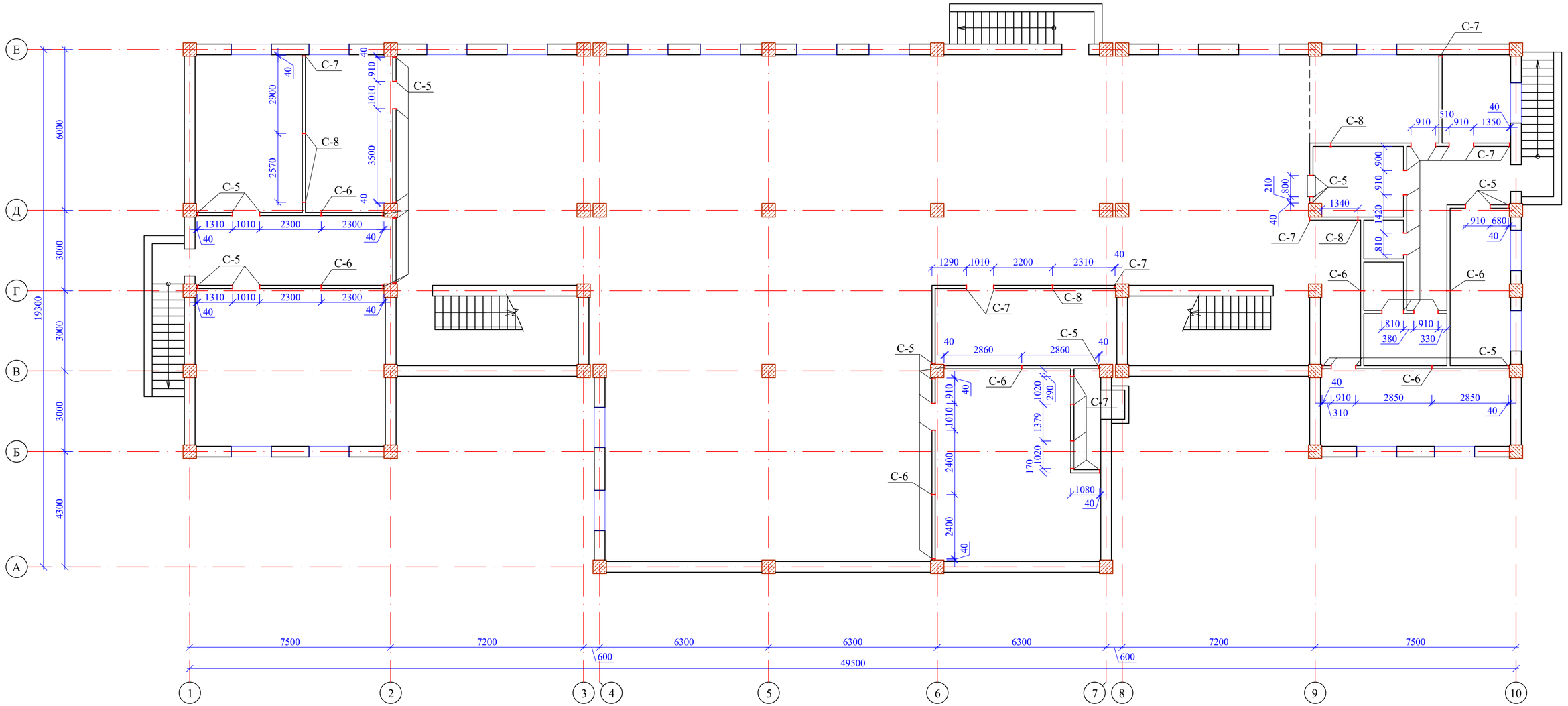
Здание акимата

Стадия	Лист	Листов
РП	25	

Ведомость отделки помещений.

ТОО "Асад-ЛТД" г. Шымкент 2024г.

Схема расположения конструктивных элементов на отм. -3.600



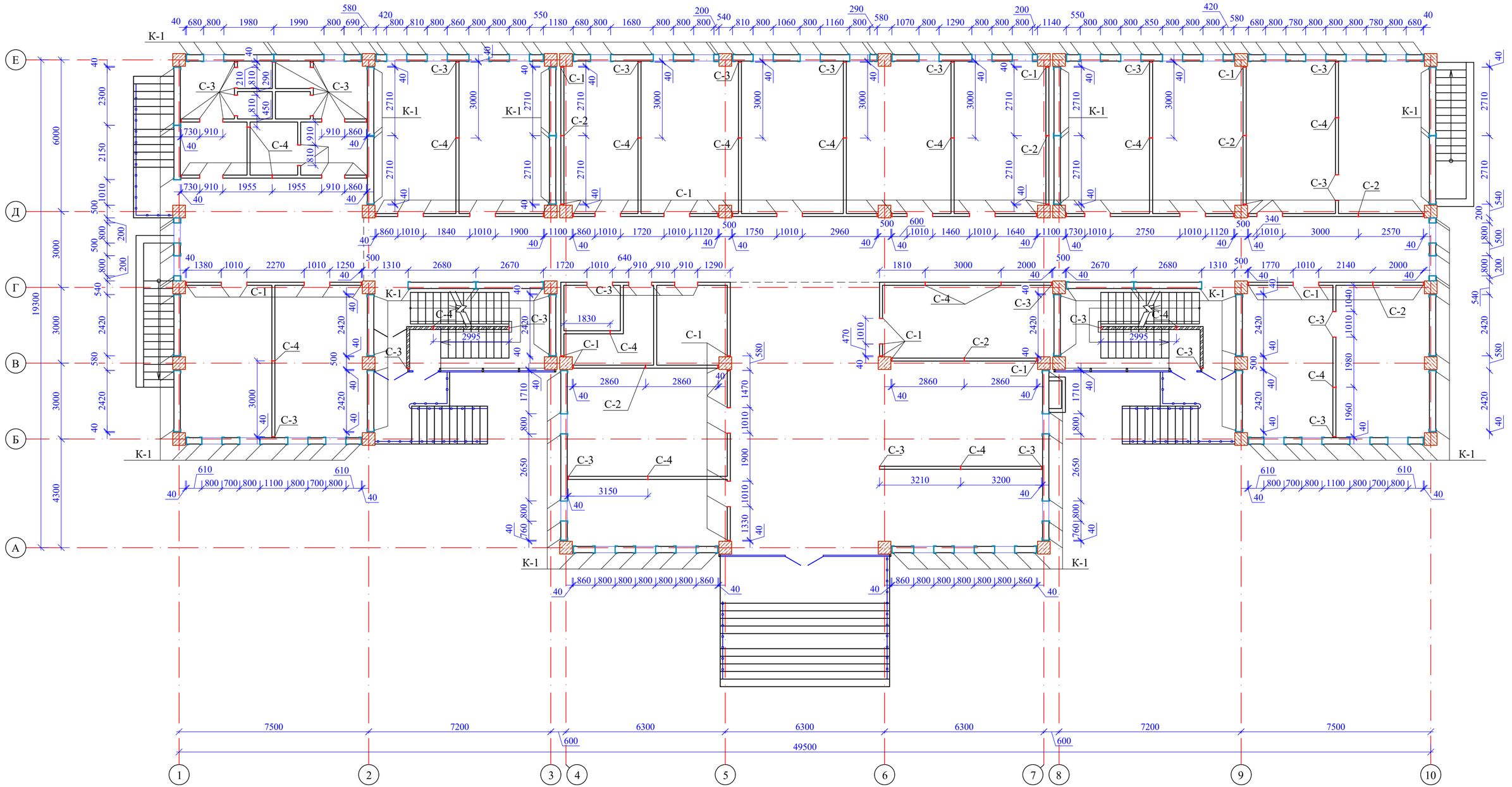
							52-2024 АР
							Строительство здания акимата в микрорайоне «Ұлы дала» в городе Тараз
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
ГАП		Павлиди А.				Здание акимата	Стадия: РП; Лист: 26; Листов:
Проверил		Ким И.					
Разработал		Есенова Ж.				Схема расположения конструктивных элементов на отм.-3.600.	ТОО "Асад-ЛТД" г. Шымкент 2024г.
Н.контроль		Цой В.Г.					

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

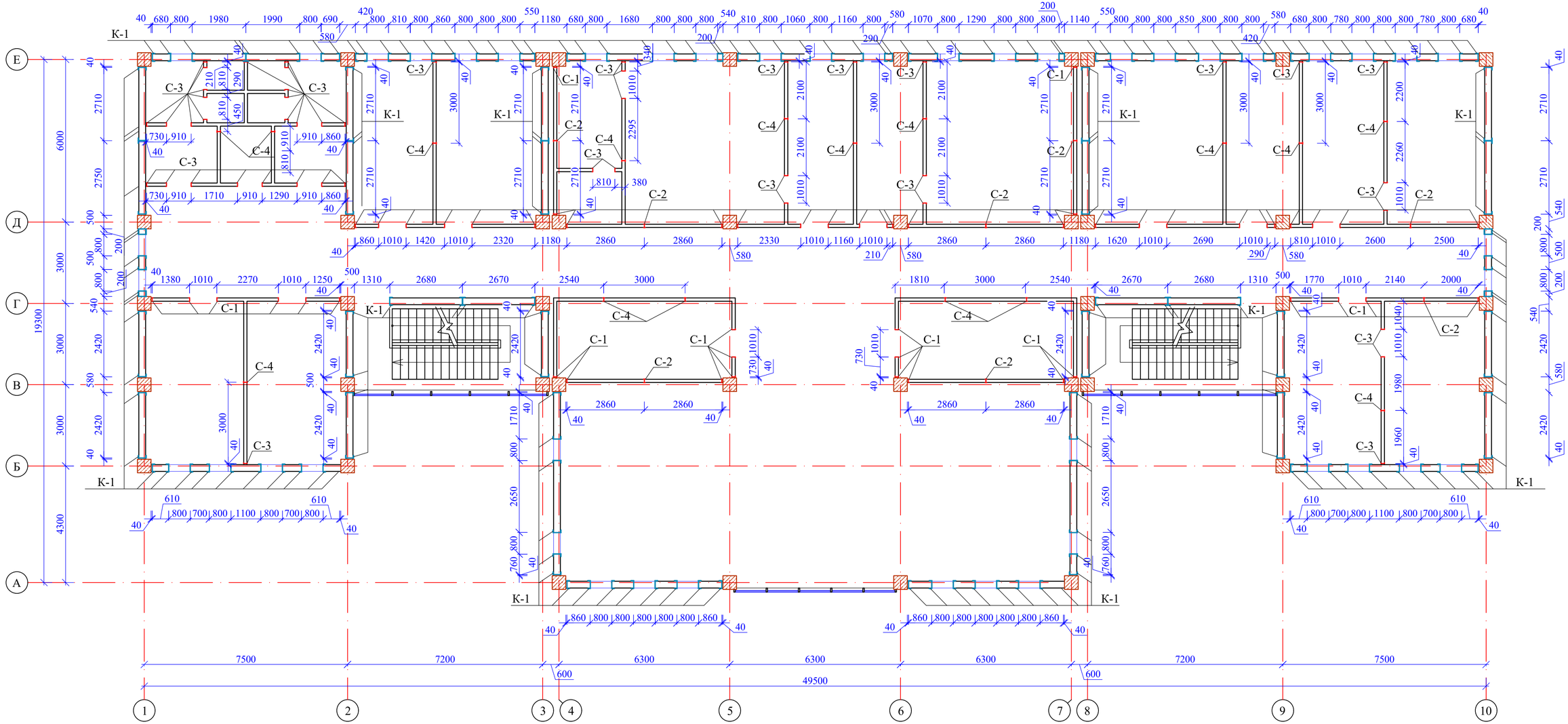
Схема расположения конструктивных элементов на отм. 0.000



						52-2024 АР	
						Строительство здания акимата в микрорайоне «Ұлы дала» в городе Тараз	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
ГАП		Павлиди А.				Здание акимата	Стадия: РП; Лист: 27; Листов:
Проверил		Ким И.					
Разработал		Есенова Ж.				Схема расположения конструктивных элементов на отм.0.000.	ТОО "Асад-ЛТД" г. Шымкент 2024г.
Н.контроль		Цой В.Г.					

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

Схема расположения конструктивных элементов на отм.+4.200



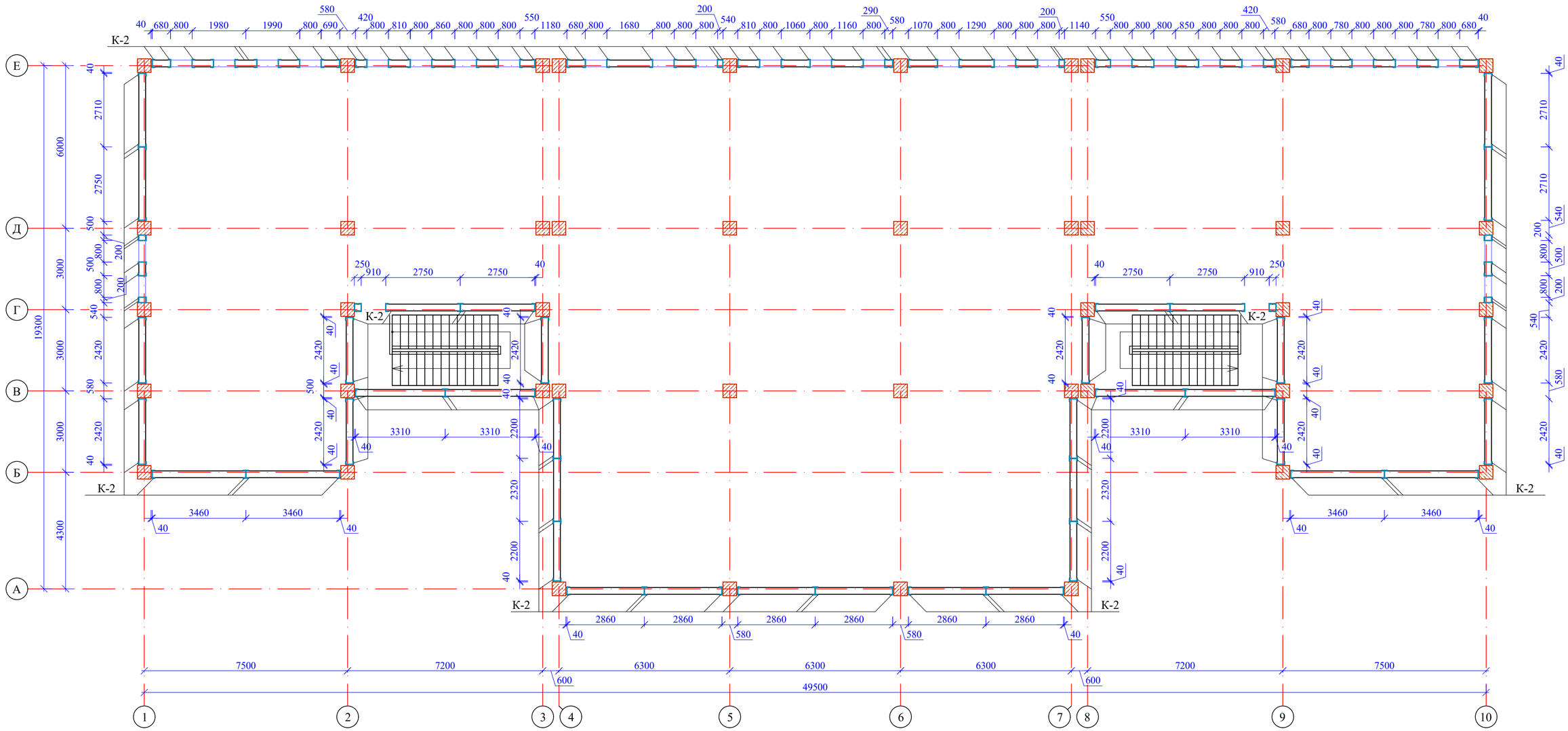
						52-2024 АР	
						Строительство здания акимата в микрорайоне «Ұлы дала» в городе Тараз	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
ГАП		Павлиди А.				Здание акимата	Стадия: РП; Лист: 28; Листов:
Проверил		Ким И.					
Разработал		Есенова Ж.				Схема расположения конструктивных элементов на отм.+4.200.	ТОО "Асад-ЛТД" г. Шымкент 2024г.
Н.контроль		Цой В.Г.					

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Схема расположения конструктивных элементов на отм.+8.500



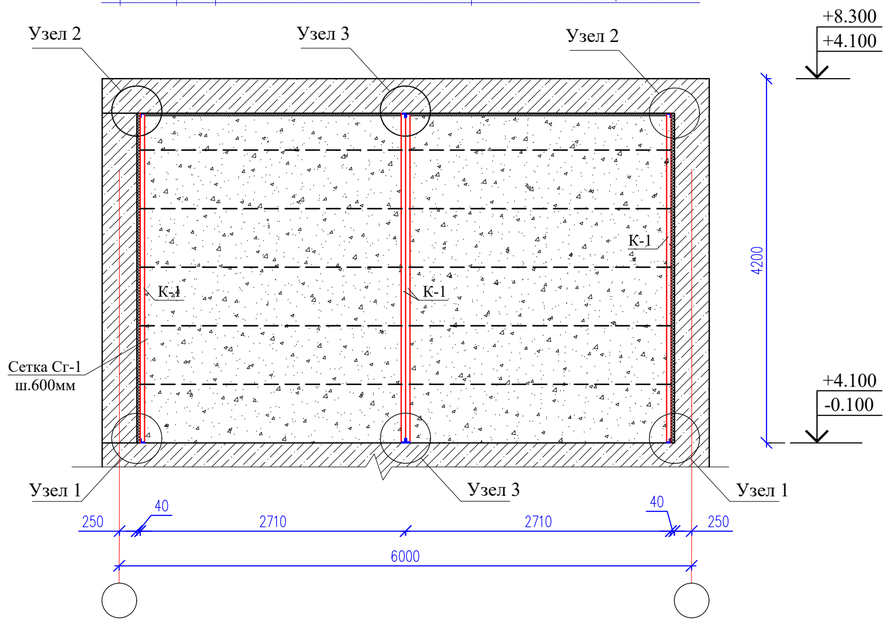
						52-2024 АР	
						Строительство здания акимата в микрорайоне «Ұлы дала» в городе Тараз	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
ГАП		Павлиди А.				Здание акимата	Стадия: РП; Лист: 29; Листов:
Проверил		Ким И.					
Разработал		Есенова Ж.				Схема расположения конструктивных элементов на отм.+8.500.	ТОО "Асад-ЛТД" г. Шымкент 2024г.
Н.контроль		Цой В.Г.					

Взам. инв. N

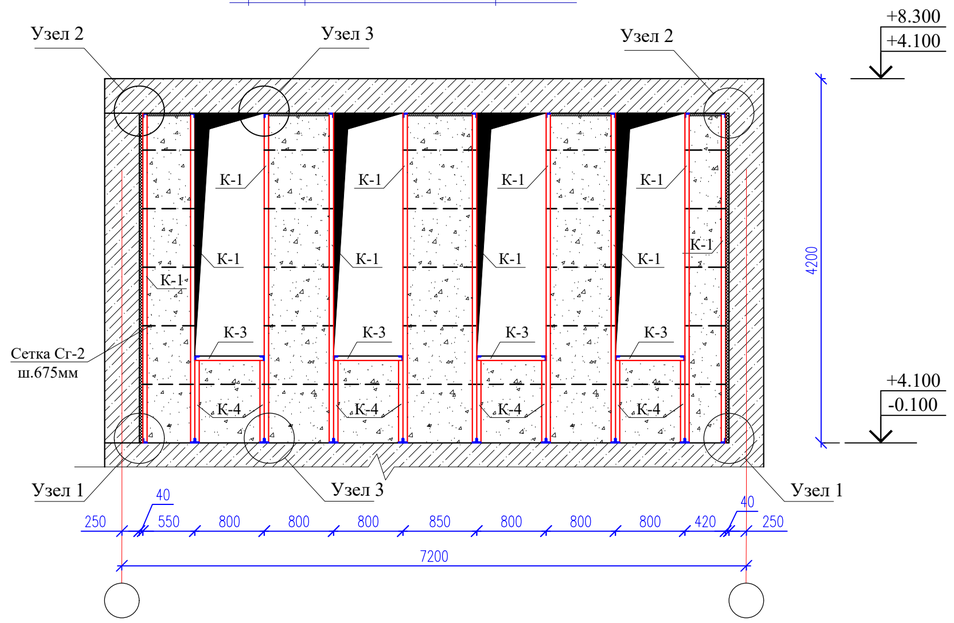
Подп. и дата

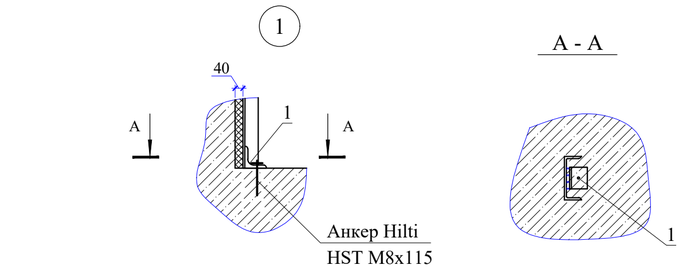
Инв. N подл.

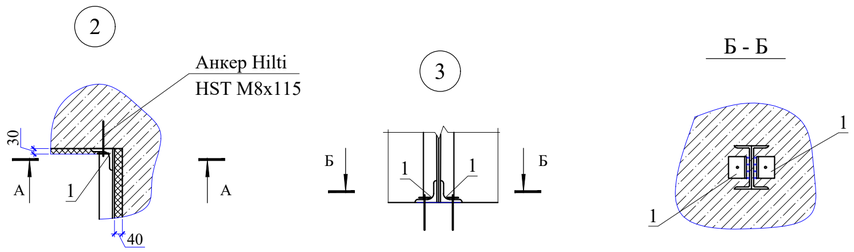
Пример крепления стен из кирпича толщ.250мм



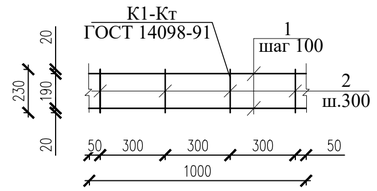
Пример выполнения проемов



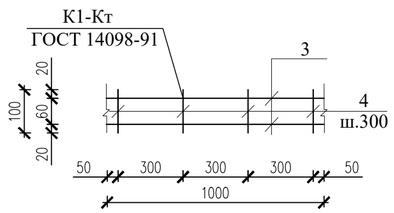




Сетка Сг-1
(условно на 1 пог. м)



Сетка Сг-2
(условно на 1 пог. м)



Спецификация элементов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
		Сетка Сг-1 (на 1п.м.)		0,37	
1	ГОСТ 6727-80*	Ø5 Вр-I L=1000	2	0,144	0,29
2	ГОСТ 6727-80*	Ø3 Вр-I L=230	4	0,02	0,08
		Сетка Сг-2 (на 1п.м.)		0,33	
3	ГОСТ 6727-80*	Ø5 Вр-I L=1000	2	0,144	0,29
4	ГОСТ 6727-80*	Ø3 Вр-I L=100	4	0,01	0,04

1.Данный лист смотреть совместно с л.АР-26 - 29.
2.Изделия арматурные Сг-1, Сг-2 условно даны на 1п.м. Рекомендуется изготовлять их на длину изделия согласно спецификации элементов.
3.Сварку плоских сеток производить контактно-точечной сваркой по ГОСТ 14098-91. Изготовление пространственных каркасов из 2-х плоских выполнить ручной дуговой сваркой.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГАП		Павлиди А.			
Проверил		Ким И.			
Разработал		Есенова Ж.			
Н.контроль		Цой В.Г.			

52-2024 АР

Строительство здания акимата в микрорайоне «Ұлы дала» в городе Тараз

Здание акимата

Стадия	Лист	Листов
РП	30	

Пример крепления стен и проемов из кирпича толщ.250мм.

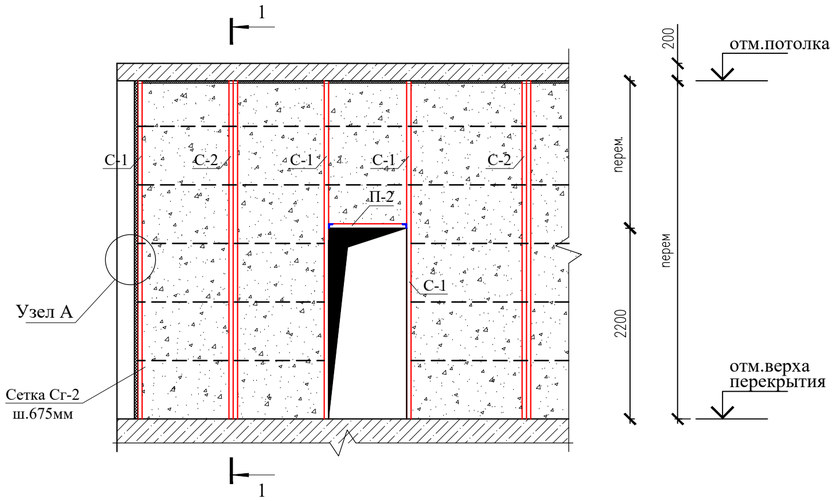
ТОО "Асад-ЛТД" г. Шымкент 2024г.

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

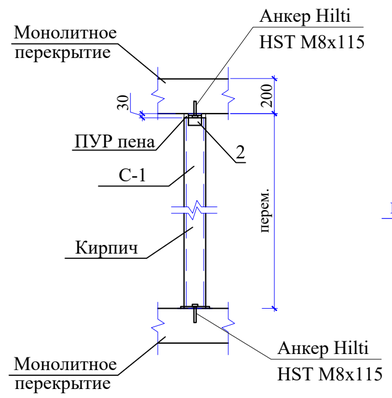
Спецификация элементов крепления стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. -3.600	Кол. 0.000	Кол. +4.200	Кол. +8.500	Масса ед., кг.	Примеч.
		Крепление стен толщ.250мм						
К-1	ГОСТ 8278-83*	Швеллер 280х60х3,9 ГОСТ 8278-83* / С235 ГОСТ 27772-2015 L=3600	–	170	167	–	42,5	
К-2	ГОСТ 8278-83*	Швеллер 280х60х3,9 ГОСТ 8278-83* / С235 ГОСТ 27772-2015 L=1900	–	–	–	156	22,4	
К-3	ГОСТ 8278-83*	Швеллер 280х60х3,9 ГОСТ 8278-83* / С235 ГОСТ 27772-2015 L=800	–	45	45	29	9,44	
К-4	ГОСТ 8278-83*	Швеллер 280х60х3,9 ГОСТ 8278-83* / С235 ГОСТ 27772-2015 L=940	–	90	90	–	11,09	
К-5	ГОСТ 8278-83*	Швеллер 280х60х3,9 ГОСТ 8278-83* / С235 ГОСТ 27772-2015 L=1000	–	1	–	–	11,8	
К-6	ГОСТ 8278-83*	Швеллер 280х60х3,9 ГОСТ 8278-83* / С235 ГОСТ 27772-2015 L=1300	–	2	2	–	15,3	
К-7	ГОСТ 8278-83*	Швеллер 280х60х3,9 ГОСТ 8278-83* / С235 ГОСТ 27772-2015 L=1440	–	–	6	4	17,0	
К-8	ГОСТ 8278-83*	Швеллер 280х60х3,9 ГОСТ 8278-83* / С235 ГОСТ 27772-2015 L=640	–	–	–	58	7,55	
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 75х75х6 ГОСТ 8509-93 / С235 ГОСТ 27772-2015 L=100	–	523	522	432	0,58	
HILTI		Анкерный болт HST M8x115	–	340	334	312		
Сг-1	д.АР-30	Сг-1, п.м.	–	905,0	1926,6	2601,6	0,37	
	ГОСТ 530-2012	Кирпич толщ.250мм, м3	–	221,4	259,24	322,5		
		Крепление перегородок толщ.120мм						
С-1	данный лист	Стойка С-1	–	64	52	–	35,0	
С-2	данный лист	Стойка С-2	–	7	6	–	69,9	
С-3	данный лист	Стойка С-3	–	52	46	–	38,7	
С-4	данный лист	Стойка С-4	–	18	16	–	77,4	
С-5	данный лист	Стойка С-5	31	–	–	–	28,3	
С-6	данный лист	Стойка С-6	7	–	–	–	56,5	
С-7	данный лист	Стойка С-7	24	–	–	–	32,1	
С-8	данный лист	Стойка С-8	5	–	–	–	64,1	
П-1	ГОСТ 8278-83*	Швеллер 80х50х4 ГОСТ 8278-83* / С235 ГОСТ 27772-2015 L=800	3	5	5	–	3,63	
П-2	ГОСТ 8278-83*	Швеллер 80х50х4 ГОСТ 8278-83* / С235 ГОСТ 27772-2015 L=900	6	6	5	–	4,66	
П-3	ГОСТ 8278-83*	Швеллер 80х50х4 ГОСТ 8278-83* / С235 ГОСТ 27772-2015 L=1000	5	19	17	–	5,18	
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 75х75х6 ГОСТ 8509-93 / С235 ГОСТ 27772-2015 L=100	28	60	54	–	0,58	
HILTI		Анкерный болт HST M8x115	316	664	568	–		
Сг-2	д.АР-30	Сг-2, п.м.	476,5	381,2	354,7	–	0,33	
	ГОСТ 530-2012	Кирпич толщ.120мм, м3	35,2	70,4	65,5	–		

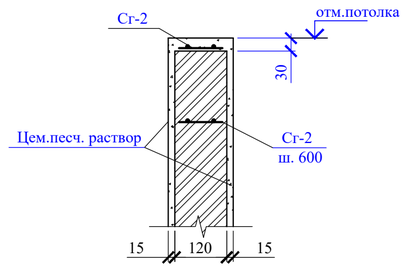
Пример крепления перегородок из кирпича толщ.120мм



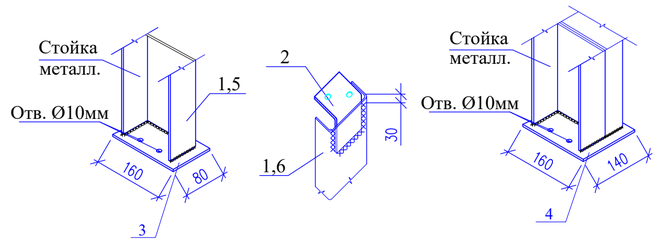
1 - 1

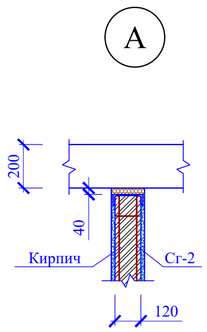


Узел армирования верха перегородок (в разрезе)



Деталь крепления стойки С-1 - С-8





Спецификация стоек

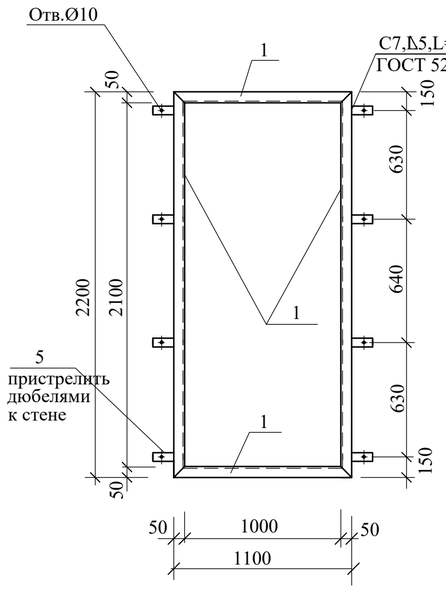
Марка	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса дет.,кг	Масса изд,кг
С-1	1	Швеллер 140х60х5 ГОСТ 8278-83* / С235 ГОСТ 27772-2015 L=3600	1	34,2	35,0
	2	Полоса 4х80 ГОСТ 103-2006 / С235 ГОСТ 27772-2015 L=150	1	0,38	
	3	Полоса 4х160 ГОСТ 103-2006 / С235 ГОСТ 27772-2015 L=80	1	0,40	
С-2	1	Швеллер 140х60х5 ГОСТ 8278-83* / С235 ГОСТ 27772-2015 L=3600	2	34,2	69,9
	2	Полоса 4х80 ГОСТ 103-2006 / С235 ГОСТ 27772-2015 L=150	2	0,38	
	4	Полоса 4х160 ГОСТ 103-2006 / С235 ГОСТ 27772-2015 L=140	1	0,70	
С-3	1	Швеллер 140х60х5 ГОСТ 8278-83* / С235 ГОСТ 27772-2015 L=4000	1	37,96	38,7
	2	Полоса 4х80 ГОСТ 103-2006 / С235 ГОСТ 27772-2015 L=150	1	0,38	
	3	Полоса 4х160 ГОСТ 103-2006 / С235 ГОСТ 27772-2015 L=80	1	0,40	
С-4	1	Швеллер 140х60х5 ГОСТ 8278-83* / С235 ГОСТ 27772-2015 L=4000	2	37,96	77,4
	2	Полоса 4х80 ГОСТ 103-2006 / С235 ГОСТ 27772-2015 L=150	2	0,38	
	4	Полоса 4х160 ГОСТ 103-2006 / С235 ГОСТ 27772-2015 L=140	1	0,70	
С-5	1	Швеллер 140х60х5 ГОСТ 8278-83* / С235 ГОСТ 27772-2015 L=2900	1	27,5	28,3
	2	Полоса 4х80 ГОСТ 103-2006 / С235 ГОСТ 27772-2015 L=150	1	0,38	
	3	Полоса 4х160 ГОСТ 103-2006 / С235 ГОСТ 27772-2015 L=80	1	0,40	
С-6	1	Швеллер 140х60х5 ГОСТ 8278-83* / С235 ГОСТ 27772-2015 L=2900	2	27,5	56,5
	2	Полоса 4х80 ГОСТ 103-2006 / С235 ГОСТ 27772-2015 L=150	2	0,38	
	4	Полоса 4х160 ГОСТ 103-2006 / С235 ГОСТ 27772-2015 L=140	1	0,70	
С-7	1	Швеллер 140х60х5 ГОСТ 8278-83* / С235 ГОСТ 27772-2015 L=3300	1	31,3	32,1
	2	Полоса 4х80 ГОСТ 103-2006 / С235 ГОСТ 27772-2015 L=150	1	0,38	
	3	Полоса 4х160 ГОСТ 103-2006 / С235 ГОСТ 27772-2015 L=80	1	0,40	
С-8	1	Швеллер 140х60х5 ГОСТ 8278-83* / С235 ГОСТ 27772-2015 L=3300	2	31,3	64,1
	2	Полоса 4х80 ГОСТ 103-2006 / С235 ГОСТ 27772-2015 L=150	2	0,38	
	4	Полоса 4х160 ГОСТ 103-2006 / С235 ГОСТ 27772-2015 L=140	1	0,70	

1. Данный лист см. совместно с АР-26-29.
2. Соединение металлических элементов между собой производить ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80* электродами типа Э 42А ГОСТ 9467 - 75*, Ншв.> 5мм. Длину сварных швов элементов каркаса принимать по длине контактных поверхностей стыкуемых элементов. Высоту сварных швов принимать по минимальной толщине стыкуемых элементов, но не менее 5мм.
3. Поверхности металлических изделий очистить от окалины, ржавчины и окрасить эмалью ПФ-115 в 2 слоя по грунтовке ГФ-021.

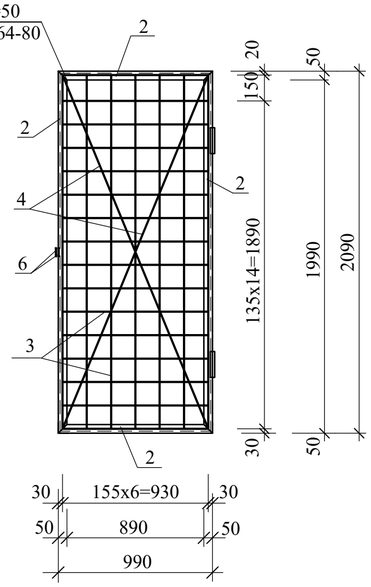
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
ГАП		Павлиди А.				52-2024 АР	
Проверил		Ким И.				Строительство здания акимата в микрорайоне «Ұлы дала» в городе Тараз	
Разработал		Есенова Ж.				Здание акимата	Стадия: РП; Лист: 31; Листов:
Н.контроль		Цой В.Г.				Пример крепления перегородок из кирпича толщ.120мм.	ТОО "Асад-ЛТД" г. Шымкент 2024г.

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

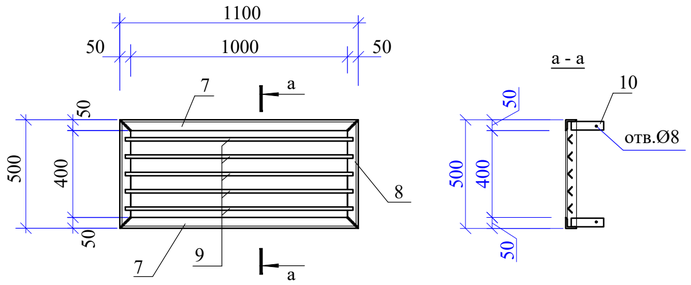
Коробка для Рм-1



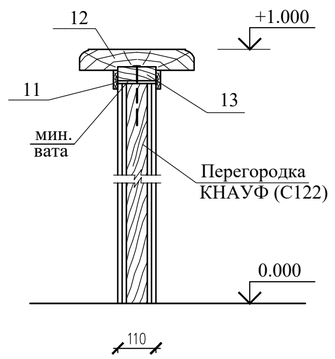
Полотно для Рм-1



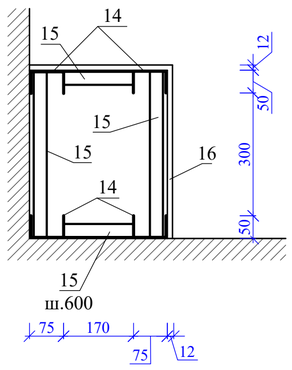
Вентиляционная жалюзийная решетка Вж-1



Барьер гардероба Б-1
(для канцелярии и гардеробной)



Сечение вертикального короба для обшивки стояков ВК



1.Данный лист смотреть совместно с листами АР-14.
2.Соединение металлических элементов между собой производить ручной дуговой электросваркой, электродами Э-42А по ГОСТ 9467-75*, при этом длину сварных швов принимать по длине контактных поверхностей стыкуемых элементов, высоту сварных швов-по минимальной толщине свариваемых элементов, но не менее 5мм.
3.Металлические решетки покрыть эмалью ПФ-115 по грунтовке с последующей окраской пентафталевой огнезащитной эмалью.
4.Все деревянные элементы изготавливаются из древесины хвойных пород с влажностью не более 18%. Деревянные конструкций должны быть антисептированы, пропитаны антипиренами и покрашены масляной краской за 2 раза.
5.Барьер зашпаклевать "Алинексом" и окрасить водоэмульсией с двух сторон. Верхние доски барьера (поз.12) покрыть лаком за 2 раза.

Спецификация элементов

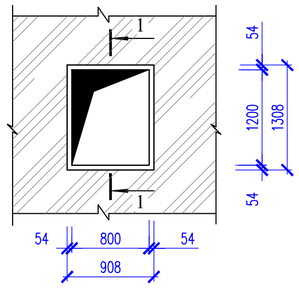
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед,кг	Примеч.
		Решетка металлическая Рм-1	1		
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х5 п.м.	6,6	3,77	
2	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х5 п.м.	6,2	3,77	
3	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А240 п.м	26,1	1,58	
4	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А240 L=2210	2	3,50	
5	ГОСТ 19903-2015	-4х50 L=120	8	0,19	
6	ГОСТ 19903-2015	-4х50 L=90	2	0,14	
	ГОСТ 5088-78	Петля ПН 1-150	2		
		Вентиляционная решетка Вж-1	1		
7	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х5, L=1100	2	4,15	
8	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х5, L=500	2	1,89	
9	ГОСТ 8509-93	Уголок 30х3, L=1050	5	1,43	
10	ГОСТ 103-2006	-5х40, L=150	4	0,24	
		Устройство барьера гардероба Б-1			
11	ГОСТ 8486-86*Е	Наличник деревянный тип Н-1 (13х54), п.м	13,0		0,003 м3
12	ГОСТ 8486-86*Е	Доска 34х250, п.м	6,48		0,02 м3
13	ГОСТ 8486-86*Е	Деревянная доска 110х40 п.м	6,48		0,009 м3
	с.РК 1.031.9-2.07	Перегородка КНАУФ на дерев. каркасе С122 м2	6,48		
	ГОСТ 5088-94	Петля	6		
		Устройство обшивки короба			
14	с.РК 1.031.9-2.07	КНАУФ-профиль стоечный ПС 75/50, п.м.	62,4	0,85	
15	с.РК 1.031.9-2.07	КНАУФ-профиль направ-ляющий ПН 75/40, п.м.	20,7	0,73	
16	ГОСТ 6266-97	Гипсокартон, м2	11,5		
		Шпаклевка "Алинекс", м2	11,5		
		Водоэмульсионная окраска, м2	11,5		

Конструкция обшивки состоит из металлического каркаса ,обшитого гипсокартонными листами. Каркас состоит из направляющих и стоек. Крепление верхних и нижних направляющихк полу и к потолку, а также стоек, примыкающих к стенам или колоннам, следует предусматривать по серии РК 1.031.9-2.07 с помощью дюбелей, располагаемых с шагом не более 1000мм, но не менее трех креплений на один профиль.

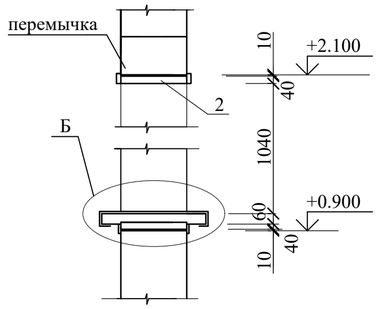
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	52-2024 АР		
						Строительство здания акимата в микрорайоне «Ұлы дала» в городе Тараз		
ГАП		Павлиди А.				Здание акимата	Стадия: РП	Лист: 32 / Листов:
Проверил		Ким И.						
Разработал		Есенова Ж.				Решетка металлическая Рм-1. Вентиля-ционная жалюзийная решетка Вж-1.	ТОО "Асад-ЛТД" г. Шымкент 2024г.	
Н.контроль		Цой В.Г.						

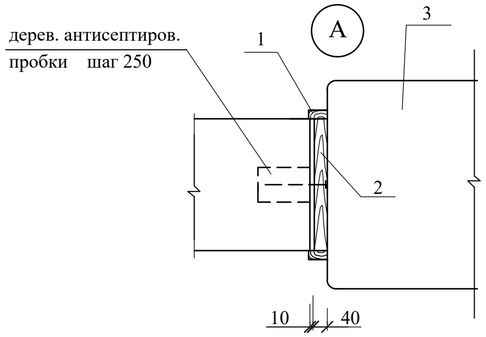
Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв. N подл.

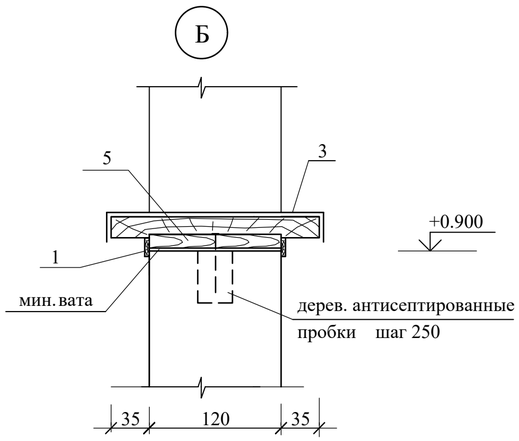
Раздаточное окно



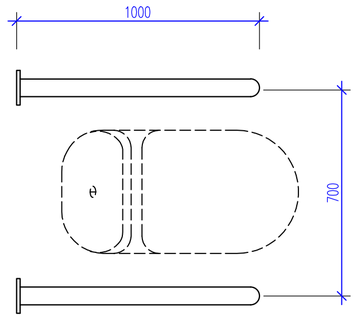
1-1



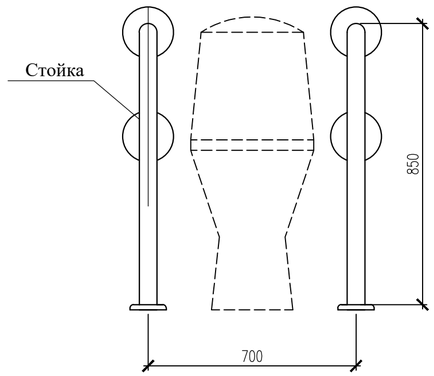




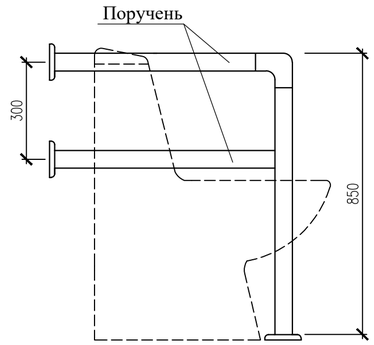
Поручень для унитаза



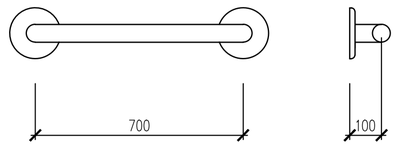
А - А



Б - Б



Поручень для раковины (2шт)



Спецификация элементов

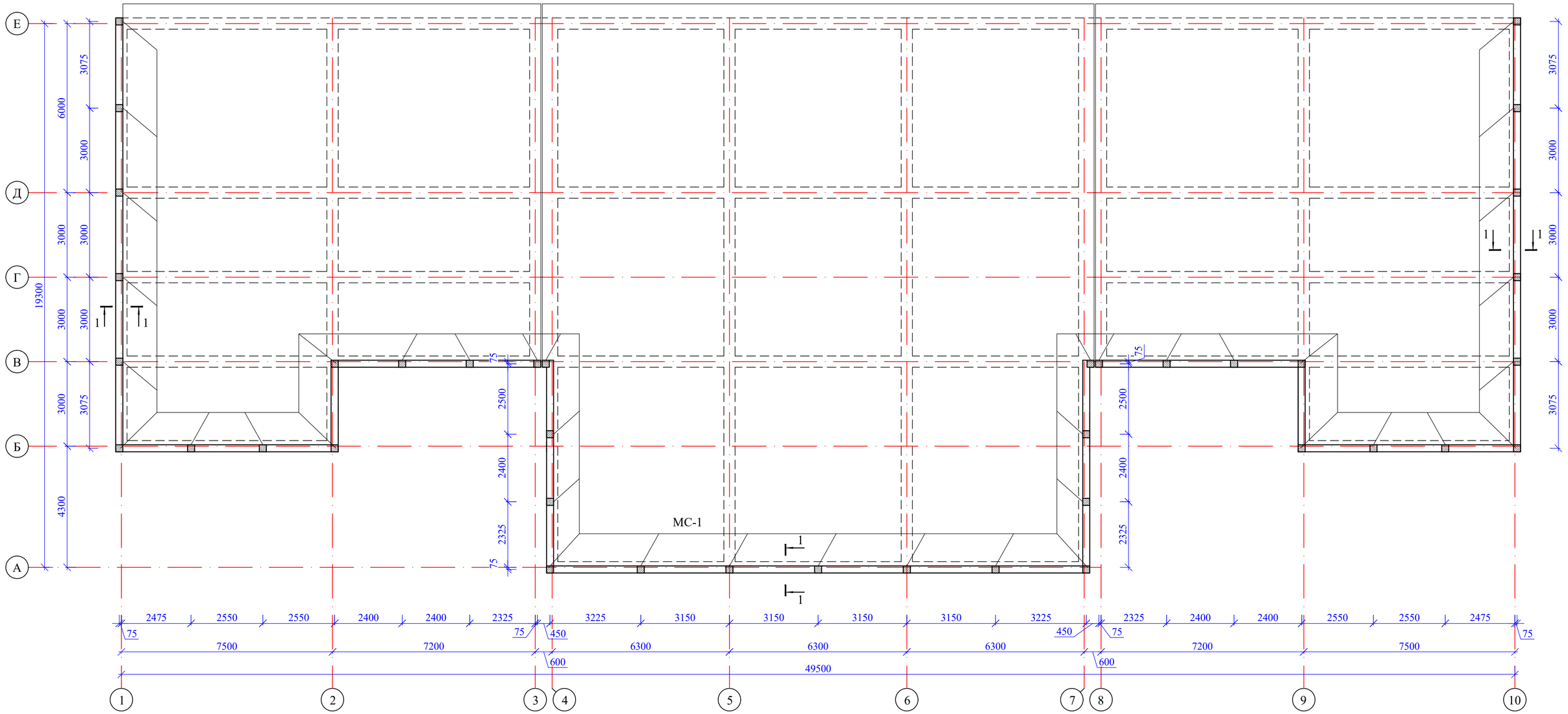
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
		Раздаточное окно	1		
1	ГОСТ 8486-86*Е	Наличник деревянный тип Н-1 (13х54), п.м	8,86		0,006м3
2	ГОСТ 8486-86*Е	Доски строганые в чет-верть IIсорта б=40мм,м2	0,48		0,020м3
3	ГОСТ 17280-79	Подоконная доска ПД-3 28х800х190	1		0,004м3
4	ГОСТ 8486-86*Е	Деревянная пробка 50х50х150	14		0,005м3
5	ГОСТ 8486-86*Е	Деревянная доска 120х40 п.м	0,8		0,004м3
		Поручень для инвалидов	1		
8	ГОСТ 9941-81	Труба Ø51х2 п.м	7,5	2,45	нерж.сталь
		Держатель поручня Ø51х1,0	6	0,09	нерж.сталь
		Поворот поручня Ø51х1,0	6	0,09	нерж.сталь
		Фланец напольного крепления	10	0,09	нерж.сталь
		Декоративная крышка Ø51х1,0	10	0,09	нерж.сталь

1. Данный лист см. совместно с л.АР-14.
2. Все деревянные элементы изгатавливаются из древесины хвойных пород с влажностью не более 18%.
3. Деревянные конструкций должны быть антисептированы и пропитаны антипиренами.
4. Все деревянные конструкций покрасить масляной краской за 2 раза.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	52-2024 АР		
						Строительство здания акимата в микрорайоне «Ұлы дала» в городе Тараз		
ГАП		Павлиди А.				Здание акимата	Стадия: РП	Лист: 33	Листов:
Проверил		Ким И.						
Разработал		Есенова Ж.				Раздаточное окно. Поручень для инвалидов.	ТОО "Асад-ЛТД" г. Шымкент 2024г.	
Н.контроль		Цой В.Г.						

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

Схема расположения парапета

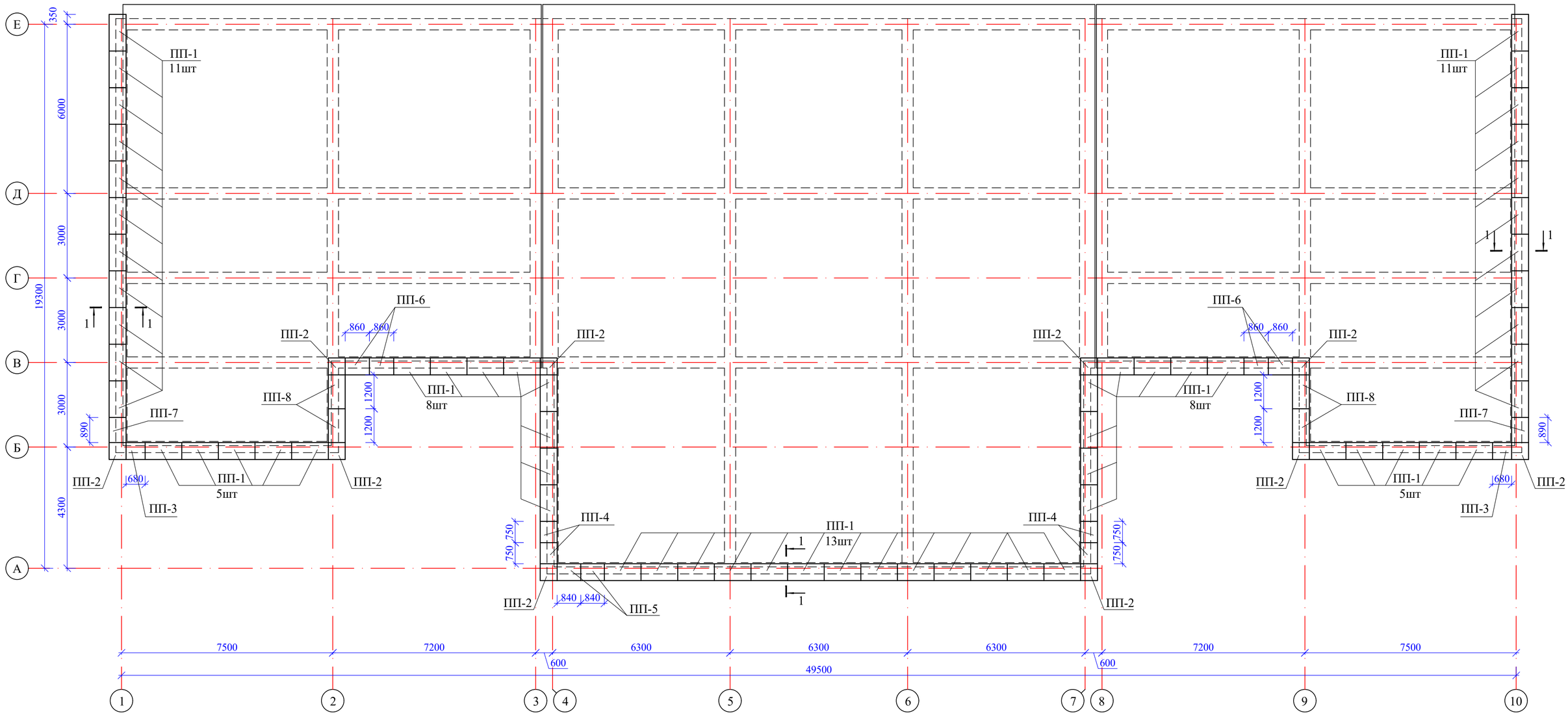


1. Данный лист см. совместно с л.АР-35,36.
2. Сечение 1-1 см.на л.АР-36.

						52-2024 АР	
						Строительство здания акимата в микрорайоне «Ұлы дала» в городе Тараз	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
ГАП		Павлиди А.				Здание акимата	Стадия: РП; Лист: 34; Листов:
Проверил		Ким И.					
Разработал		Есенова Ж.				Схема расположения парапета.	ТОО "Асад-ЛТД" г. Шымкент 2024г.
Н.контроль		Цой В.Г.					

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

Схема расположения парапетных плит



1. Данный лист читать совместно с листами АР-36.
2. Каждую парапетную плиту крепить к ж.б поясу в двух местах (см.узел "А" на л.АС-36).
3. Парапетные плиты монтировать по слою цементного раствора М100.
4. Стыки парапетных плит герметизировать тиоколовым (полисульфидным) или полиуретановым герметиком.

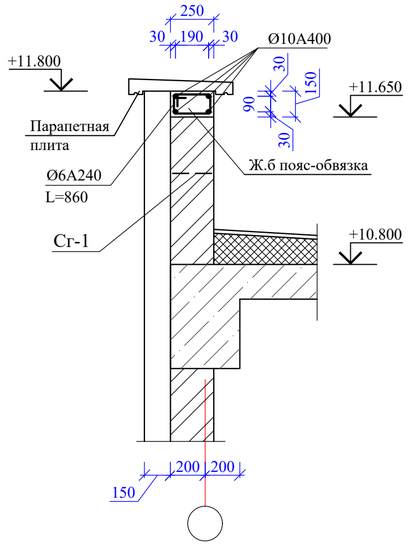
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	52-2024 АР		
						Строительство здания акимата в микрорайоне «Ұлы дала» в городе Тараз		
ГАП		Павлиди А.				Здание акимата	Стадия: РП	Лист: 35	Листов:
Проверил		Ким И.						
Разработал		Есенова Ж.				Схема расположения парапетных плит.	ТОО "Асад-ЛТД" г. Шымкент 2024г.	
Н.контроль		Цой В.Г.						

Взам. инв. N

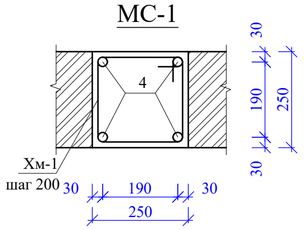
Подп. и дата

Инв. N подл.

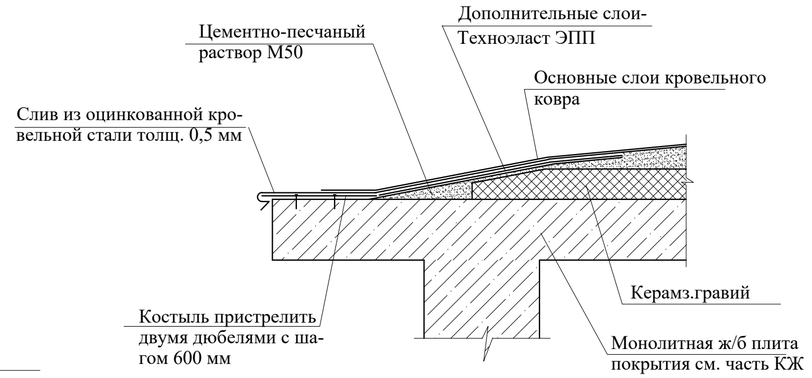
1-1



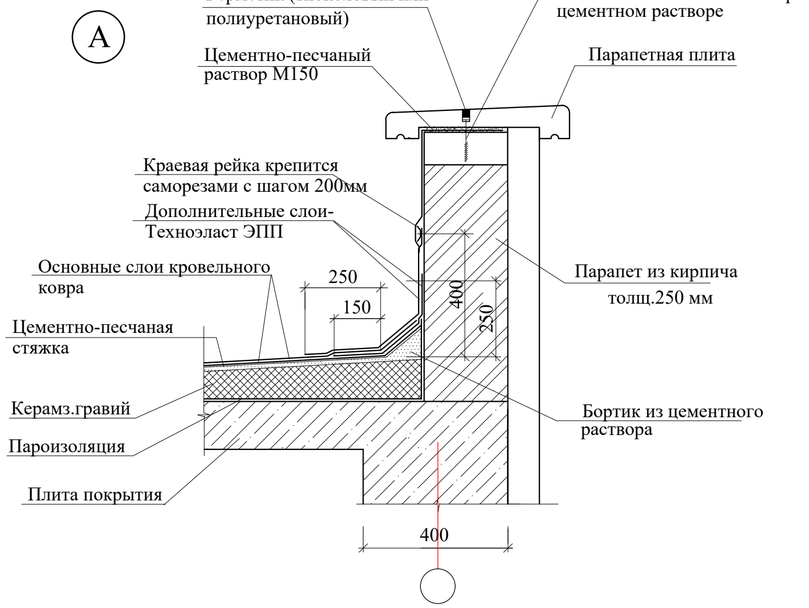
Монолитный сердечник МС-1



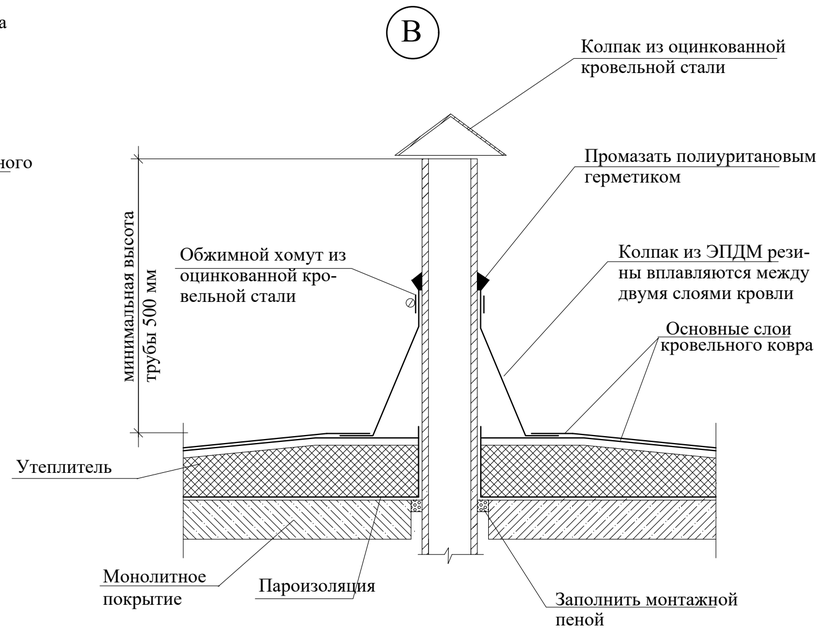
Б



А



В



Спецификация элементов парапета и кровли

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед,кг	Примеч.
ПП-1	с.1.238-1 вып.2	Парапетная плита АП 13.6-т	61	115,0	
ПП-2	-//-	Парапетная плита АП 6.6-т-1	10	53,0	
ПП-3	-//-	Парапетная плита ПП-3, L=680	2	72,3	
ПП-4	-//-	Парапетная плита ПП-4, L=750	4	72,3	
ПП-5	-//-	Парапетная плита ПП-5, L=840	2	88,5	
ПП-6	-//-	Парапетная плита ПП-6, L=860	4	84,0	
ПП-7	-//-	Парапетная плита ПП-7, L=890	2	70,8	
ПП-8	-//-	Парапетная плита ПП-8, L=1200	4	60,2	
	ГОСТ 7798-70	Болт -1-М12х200	194	0,19	
Сг-1	л.АР-30	Сетки Сг-1, п.м	100,7	0,37	
		Кирпич, м3	19,4		
		Простая штукатурка б=10мм, м2	100,3		
		Известковая окраска, м2	100,3		
		Ж.б пояс-обвязка, п.м	101,0		
1	СТ РК 2591-2014	Ø10 А400 п.м	4	0,617	
2	СТ РК 2591-2014	Ø6 А240 L=860	3	0,19	
		Бетон кл.С12/15, м3	0,04		
		Монолитный сердечник МС-1	34,5		
3	СТ РК 2591-2014	Ø12 А400 L=1200	2	1,07	
Хм-1	СТ РК 2591-2014	Ø6 А240 L=1040	4	0,23	
		Бетон кл.С12/15 м3	0,05		
		Кровля в осях "1"-"7", м2			
1		Пароизоляция - 1слой рубероида	806,6		
2		Керамзит Y=600кг/м3 по уклону 90-580мм	806,6		
3		Стяжка цем.-песч.М100,б=40мм	806,6		
4		Сетка Ø3Вр-I/100/100	806,6	1,18	
5		Огрунтовка битумным праймером	806,6		
6		Унифлекс в 1-слой	806,6		
7		Техноэласт в 2-слоя	806,6		
8		Слив из оцинков.кровельной стали б=0,7мм, м2	1,8		общ.расх
9		Фартук (стена) из оцинков.кров. стали б=0,7мм, м2	4,2		общ.расх

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГАП		Павлиди А.			
Проверил		Ким И.			
Разработал		Есенова Ж.			
Н.контроль		Цой В.Г.			

52-2024 АР

Строительство здания акимата в микрорайоне «Ұлы дала» в городе Тараз

Здание акимата

Стадия	Лист	Листов
РП	36	

Монолитный сердечник МС-1. Сечение 1-1. Узлы кровли "А", "Б", "В".

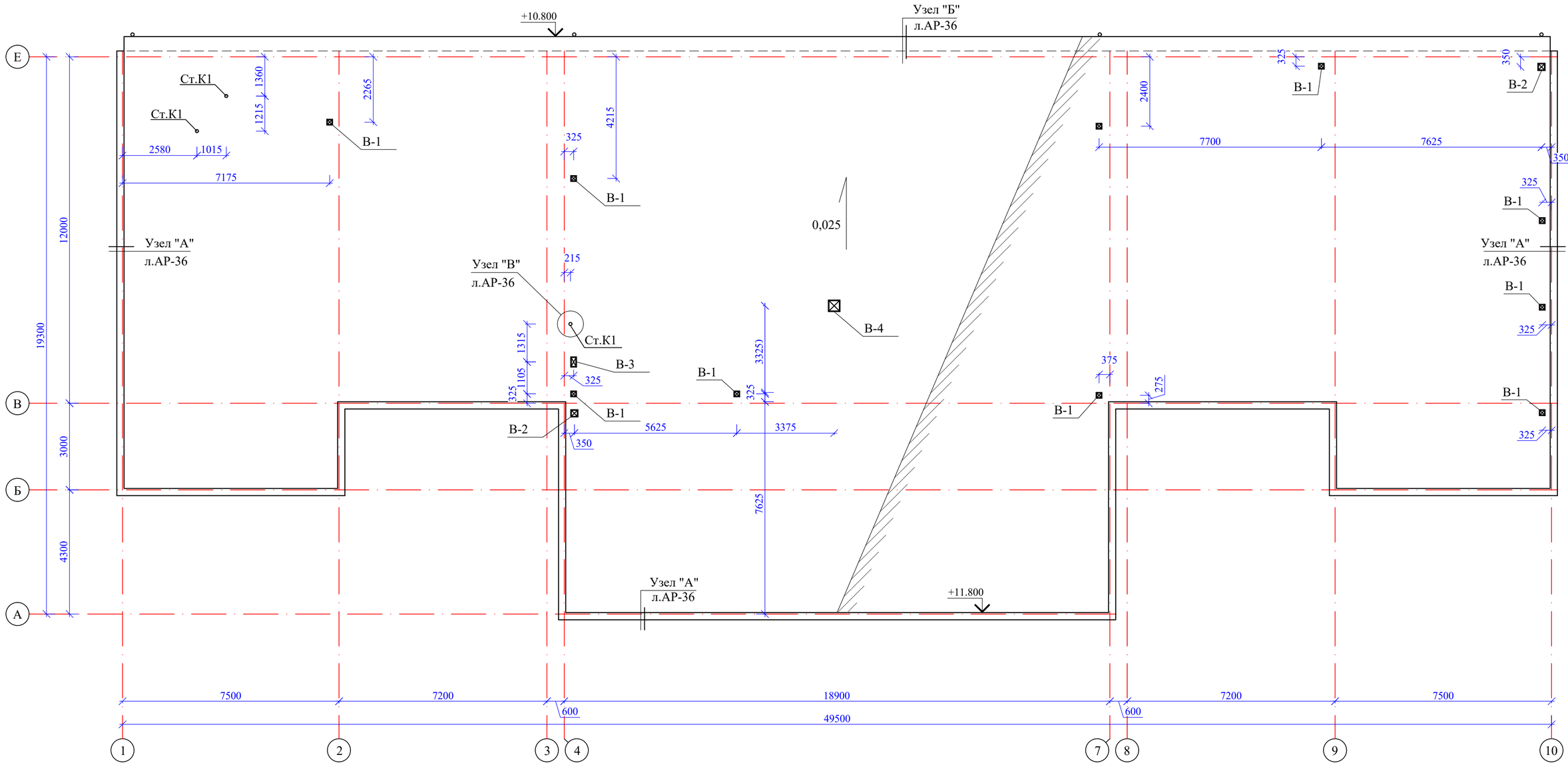
ТОО "Асад-ЛТД" г. Шымкент 2024г.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

План кровли



1. Кровлю выполнить только специализированными организациями и в соответствии с "Руководством по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов кровельной компании "ТехноНИКОЛЬ".
2. При заделке трещин, в местах примыкания кровельного ковра к трубам, применять мастику "Эврика" (ТУ 5775-010-17925162-2003).
3. Кровельные работы производить после монтажа оборудования, вывода всех труб и вентшахт.

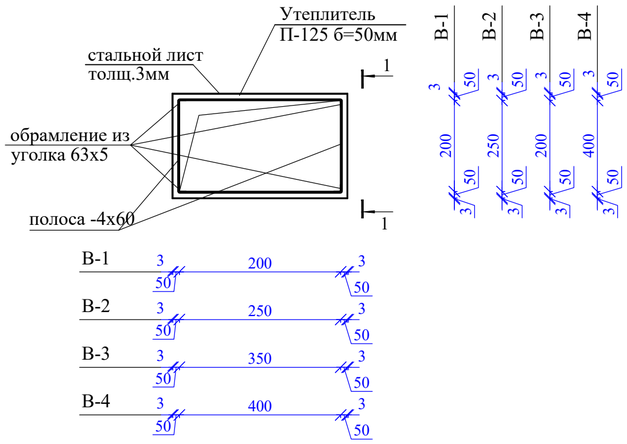
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	52-2024 АР		
						Строительство здания акимата в микрорайоне «Ұлы дала» в городе Тараз		
ГАП		Павлиди А.				Здание акимата	Стадия: РП	Лист: 37	Листов:
Проверил		Ким И.						
Разработал		Есенова Ж.				План кровли.	ТОО "Асад-ЛТД" г. Шымкент 2024г.	
Н.контроль		Цой В.Г.						

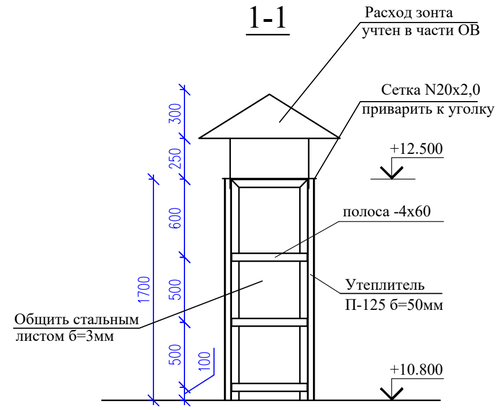
Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв. N подл.

Спецификация элементов вентшахт

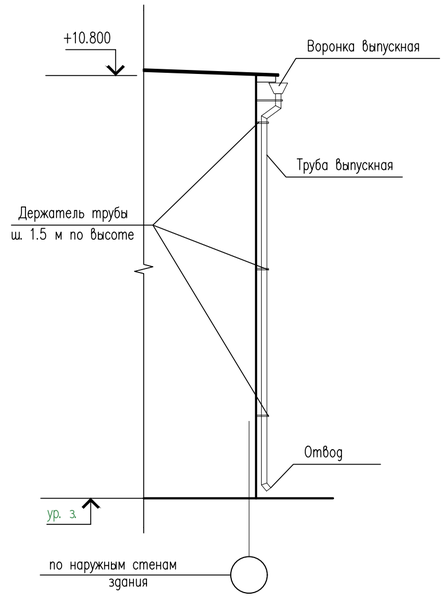
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед,кг	Примеч.
		Утепление воздуховода В-1			
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 63х5, п.м	7,6	4,81	
2	ГОСТ 103-2006	-4х60, L=200	12	0,38	
3	ГОСТ 19903-2015	Стальной лист б=3мм, м2	2,11	23,5	
4	ГОСТ 5336-80*	Сетка N20х2,0 м2	0,16	3,0	
	ГОСТ 9573-96	Минплита на синтетическом связующем П-125, м3	0,09		
	ГОСТ 14918-80*	Фартук (слив) из оцинков.кров. стали толщ.0,7мм-примыкание к кровле, м2	1,0		
		Утепление воздуховода В-2			
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 63х5, п.м	7,8	4,81	
2	ГОСТ 103-2006	-4х60, L=250	12	0,47	
3	ГОСТ 19903-2015	Стальной лист б=3мм, м2	2,45	23,5	
4	ГОСТ 5336-80*	Сетка N20х2,0 м2	0,16	3,0	
	ГОСТ 9573-96	Минплита на синтетическом связующем П-125, м3	0,10		
	ГОСТ 14918-80*	Фартук (слив) из оцинков.кров. стали толщ.0,7мм-примыкание к кровле, м2	1,15		
		Утепление воздуховода В-3			
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 63х5, п.м	7,9	4,81	
2	ГОСТ 103-2006	-4х60, L=200	6	0,38	
3	ГОСТ 103-2006	-4х60, L=350	6	0,66	
4	ГОСТ 19903-2015	Стальной лист б=3мм, м2	2,62	23,5	
5	ГОСТ 5336-80*	Сетка N20х2,0 м2	0,18	3,0	
	ГОСТ 9573-96	Минплита на синтетическом связующем П-125, м3	0,11		
	ГОСТ 14918-80*	Фартук (слив) из оцинков.кров. стали толщ.0,7мм-примыкание к кровле, м2	1,23		
		Утепление воздуховода В-4			
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 63х5, п.м	8,4	4,81	
2	ГОСТ 103-2006	-4х60, L=400	12	0,75	
3	ГОСТ 19903-2015	Стальной лист б=3мм, м2	3,47	23,5	
4	ГОСТ 5336-80*	Сетка N20х2,0 м2	0,30	3,0	
	ГОСТ 9573-96	Минплита на синтетическом связующем П-125, м3	0,15		
	ГОСТ 14918-80*	Фартук (слив) из оцинков.кров. стали толщ.0,7мм-примыкание к кровле, м2	1,63		

Утепление воздуховодов





Водосточная система



Спецификация элементов водостока

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Приме-чание
		Водосточная система пластиковая			
	(код 224-204-01-01)	Желоб водосточный D=125мм п. м	49,4		
	(код 224-204-01-10)	Соединитель желоба D=125мм	20		шаг 2.5 м
	(код 224-204-01-11)	Держатель желоба D=125мм L=320	25		шаг 2 м
	(код 224-204-01-06)	Воронка выпускная D=100	4		
	(код 224-204-01-02)	Труба выпускная D=100 п. м.	36,0		
	(код 224-204-01-02)	Труба соединительная D=100 п. м.	4,0		
	(код 224-204-01-12)	Держатель трубы D=100мм	16		
	(код 224-204-01-03)	Колено трубы D=100мм	4		
	(код 224-204-01-03)	Отвод (колено нижнее) D=100мм	4		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГАП		Павлиди А.			
Проверил		Ким И.			
Разработал		Есенова Ж.			
Н.контроль		Цой В.Г.			

52-2024 АР

Строительство здания акимата в микрорайоне «Ұлы дала» в городе Тараз

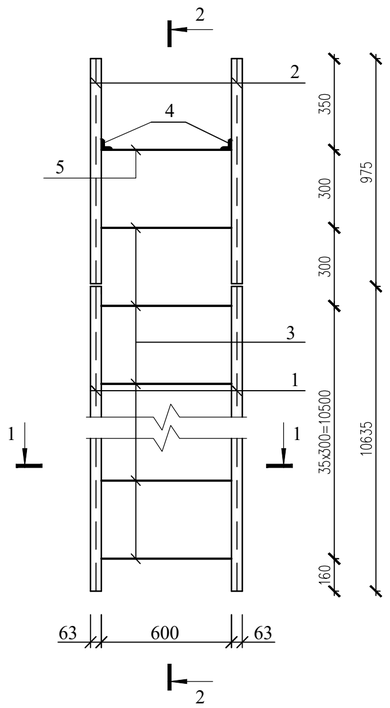
Здание акимата

Стадия	Лист	Листов
РП	38	

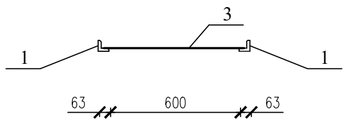
Утепление воздуховодов. Вид 1-1.

ТОО "Асад-ЛТД" г. Шымкент 2024г.

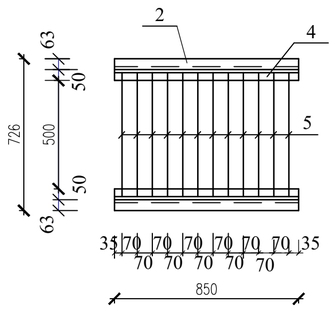
Пожарная лестница Лм-1



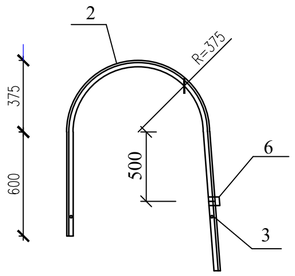
1 - 1



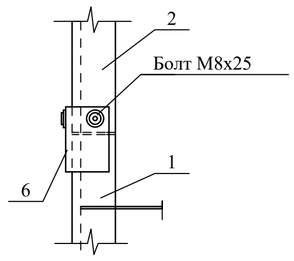
3-3



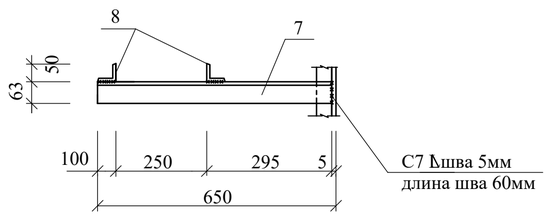
Поз.2



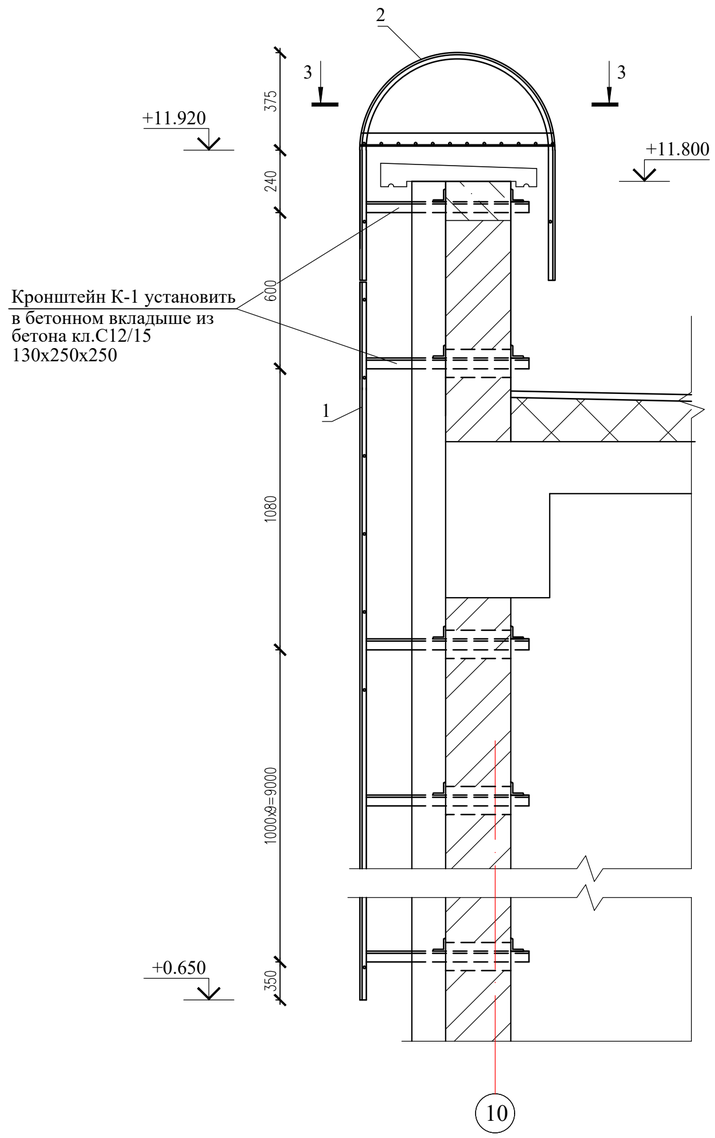
Узел"А"



Кронштейн К-1



2 - 2



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОЖАРНОЙ ЛЕСТНИЦЫ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
		Лестница Лм-1	1		
1	ГОСТ 8509-93	L63x5 L=10635	2	51,2	
2	ГОСТ 8509-93	L63x5 L=2280	2	11,0	
3	СТ РК 2591-2014	Ø16А400 L =680	37	1,07	
4	ГОСТ 8509-93	L50x5 L=850	2	2,26	
5	СТ РК 2591-2014	Ø16А400 L =570	12	0,9	
6	ГОСТ 8509-93	L63x5 L=100	2	0,48	
		Кронштейн К-1	12	11,54	
		Материалы			
		Бетон кл.С12/15 м3	0,20		
		Кронштейн К-1	1		
7	ГОСТ 8509-93	L63x5 L=650	2	3,13	
8	ГОСТ 8509-93	L50x5 L=700	2	2,64	

1. Данный лист смотреть совместно с листом АР-6.
2. Изготовление конструкций производить в соответствии с требованиями СТ РК 2218-2012 "Конструкции стальные металлические. Лестницы пожарные наружные стационарные и ограждения кровли".
3. Соединение металлических элементов между собой пароизводить ручной электродуговой сваркой электродами Э-42А по ГОСТ 9467-75*, при этом длину сварных швов принимать по длине контактных поверхностей стыкуемых элементов, высоту сварных швов-по минимальной толщине свариваемых элементов, но не менее 5мм.
4. Защиту металлических изделий от коррозии выполнить масляными красками после окончания всех сварочных работ.
5. После установки пожарной лестницы Лм-1 произвести приемочные испытания согласно п.7.2
СТ РК 2218-2012 "Конструкции стальные металлические. Лестницы пожарные наружные стационарные и ограждения кровли".

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	52-2024 АР		
						Строительство здания акимата в микрорайоне «Ұлы дала» в городе Тараз		
ГАП		Павлиди А.				Здание акимата	Стадия: РП	Лист: 39	Листов:
Проверил		Ким И.						
Разработал		Есенова Ж.				Пожарная лестница Лм-1. Сечение 1-1, 2-2, 3-3. Кронштейн К-1.	ТОО "Асад-ЛТД" г. Шымкент 2024г.	
Н.контроль		Цой В.Г.						

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

Спецификация элементов крылец

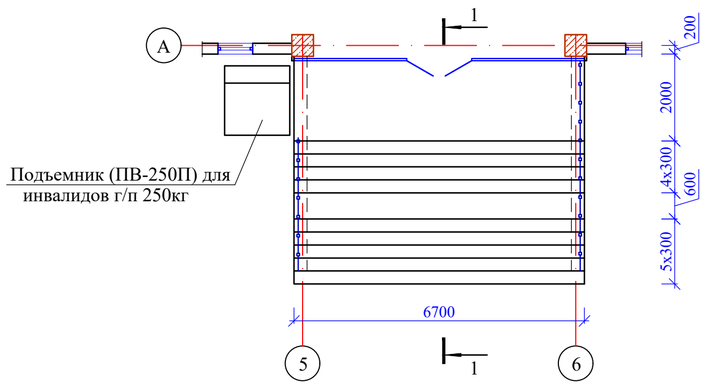
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
		Крыльцо Кр-1			
		Подъемник ПВ-250П	1		
1		Труба Ø38х2 L=900	16	1,60	нерж.сталь
2		Труба Ø38х2 п.м	41,7	1,78	нерж.сталь
3		Фланец напольного крепления	16	0,09	нерж.сталь
4		Декоратив.крышка Ø38х1,0	16	0,09	нерж.сталь
	ГОСТ 8478-87	Сетка Ø5 Вр I/100/100, м2	75,6	3,25	
		Бетон кл.С8/10,W4,F50 на сульфатостойком цементе	18,8		
		Крыльцо Кр-2			
1		Труба Ø38х2 L=900	11	1,60	нерж.сталь
2		Труба Ø38х2 п.м	30,0	1,78	нерж.сталь
3		Фланец напольного крепления	11	0,09	нерж.сталь
		Декоратив.крышка Ø38х1,0	11	0,09	нерж.сталь
	ГОСТ 8478-87	Сетка Ø5 Вр I/100/100, м2	33,6		
		Бетон кл.С8/10,W4,F50 на сульфатостойком цементе	13,2		
		Навес Н-1	1		
		Водосточный лоток Л-1			
Л-1	ГОСТ 14918-80	Лоток из листа 0.7х600х2250	3	7,43	22,3
Хм-1	ГОСТ 103-2006	Полоса 50х4 ГОСТ 103-2006 / С 235 ГОСТ 27772-2015 L=820	14	1.29	18,1
		Водосточная труба Dн=90 из оцинкованной стали 0.8х285х3900	1	7,1	7,1
Хм-2	ГОСТ 103-2006	Полоса 50х4 ГОСТ 103-2006 / ВСт3кп ГОСТ 380-94* L=520	6	0,82	4,9
	ГОСТ 34028-2016	ø8 А-400 L=100	12	0.04	0,48
		Каркас козырька			
1	ГОСТ 8545-80	Труба 100х70х6 ГОСТ 8545-80 / С 235 ГОСТ 27772-2015 L=2030	3	29,3	87,9
2	ГОСТ 19903-2015	Лист 6х150х150 ГОСТ 19903-2015 / С 235 ГОСТ 27772-2015	6	1.06	6,4
3	ГОСТ 8545-80	Труба 100х50х4 ГОСТ 8545-80 / С 235 ГОСТ 27772-2015 п. м	13,6	8,7	118,3
4	ГОСТ 14918-80	Фартук 300х0.7 из оцинкованной стали м.п.	7,4	1.7	12,6
5	ГОСТ 14918-80	Фартук 500х0.7 из оцинкованной стали м.п.	7,4	2.75	20,4
		Профнастил б=0,7мм, h=35мм м2	23,0		с полимерн. покрытием
		Каркас парапета			
6	ГОСТ 8639-82	Труба 80х80х4 ГОСТ 8639-82 / С 235 ГОСТ 27772-2015 L=420	7	3,92	27,4
7	ГОСТ 8639-82	Труба 80х80х4 ГОСТ 8639-82 / С 235 ГОСТ 27772-2015 L=620	9	5.78	52,0
8	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93 / С 235 ГОСТ 27772-2015 L=80	12	0.30	3,6
9	ГОСТ 8545-80	Труба 80х40х4 ГОСТ 8545-80 / С 235 ГОСТ 27772-2015 м.п.	34,2	6.82	233,2
10	ГОСТ 8639-82	Труба 80х80х4 ГОСТ 8639-82 / С 235 ГОСТ 27772-2015 п. м	3,1	9,4	29,1
11	ГОСТ 8639-82	Труба 80х80х4 ГОСТ 8639-82 / С 235 ГОСТ 27772-2015 п. м	11,4	9,4	107,2
		Стойка Ст-1			
12	ТУ 36-2287-80	Профиль 100х100х3 ТУ 36-2287-80 / С235 ГОСТ 27772-2015 п. м.	23,1	9.13	210,9
13	ГОСТ 19903-2015	Лист 6х100х100 ГОСТ 19903-2015 / С235 ГОСТ 27772-2015	6	0.47	2,8
14	ГОСТ 19903-2015	Лист 10х200х200 ГОСТ 19903-2015 / С235 ГОСТ 27772-2015	6	3.14	18,8
15	ГОСТ 19903-2015	Лист 6х50х140 ГОСТ 19903-2015 / С235 ГОСТ 27772-2015	24	0.33	7,9
		Закладные деталь МН-1	6	7.10	
16	ГОСТ 19903-2015	Лист 10х200х200 ГОСТ 19903-2015 / С235 ГОСТ 27772-2015	1	3.14	3.14
17	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1 М16х250	4	0.99	3.96
		Фундамент Ф-1			
		Бетон кл. С 12/15 (W8, F50),ССЦ м3	0,34		общ.расход
		Бетонная подготовка кл. С8/10, м3	0,13		общ.расход

Взам. инв. N

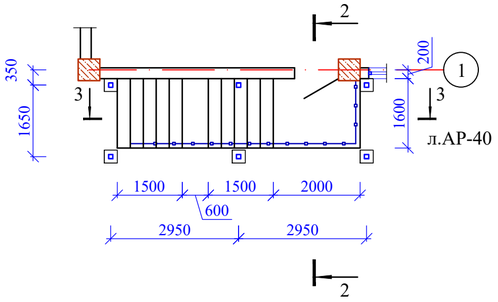
Подп. и дата

Инв. N подл.

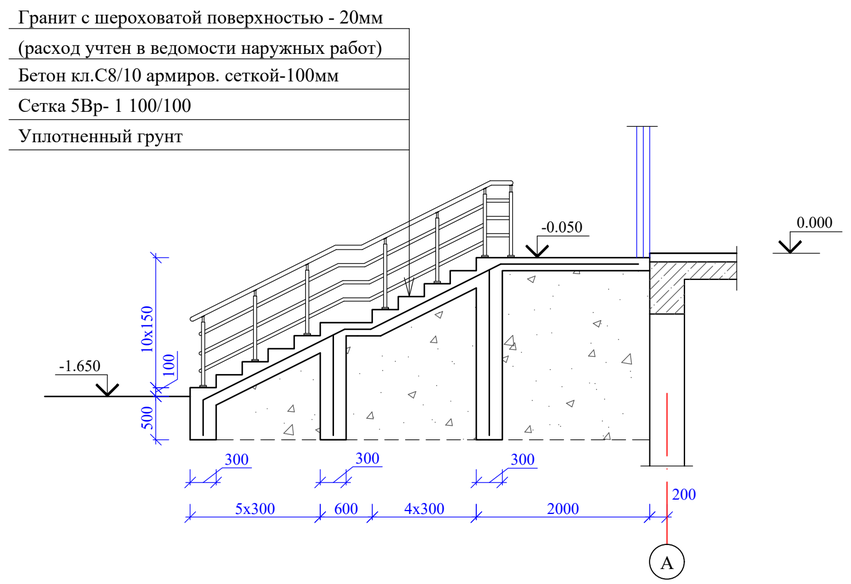
Крыльцо Кр-1



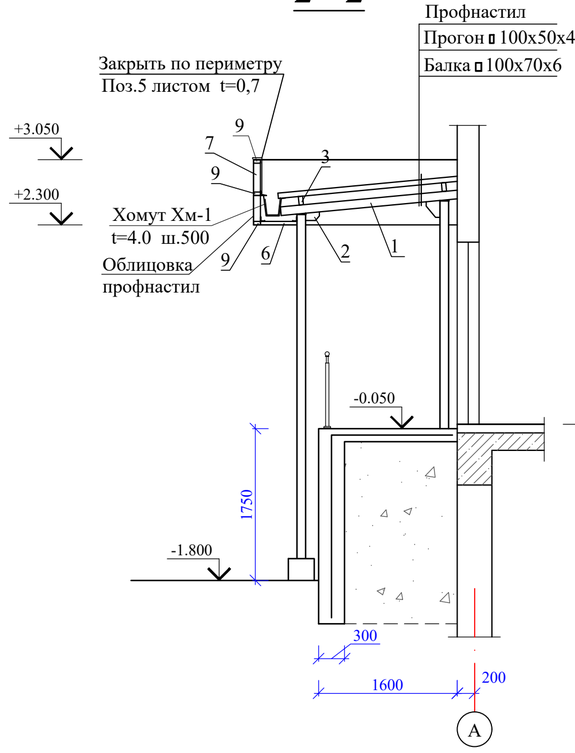
Крыльцо Кр-2



1 - 1



2 - 2



1. Данный лист см. совместно с л.АР-14.
2. Все металлоконструкции навеса покрыть эмалью ПФ-115 по грунтовке с последующей краской пентафталевой огнезащитной эмалью.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГАП		Павлиди А.			
Проверил		Ким И.			
Разработал		Есенова Ж.			
Н.контроль		Цой В.Г.			

52-2024 АР

Строительство здания акимата в микрорайоне «Ұлы дала» в городе Тараз

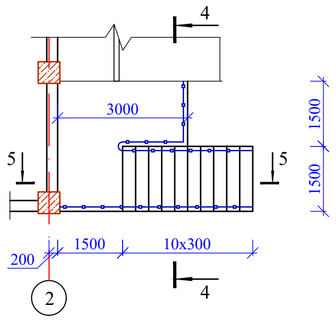
Здание акимата

Стадия	Лист	Листов
РП	40	

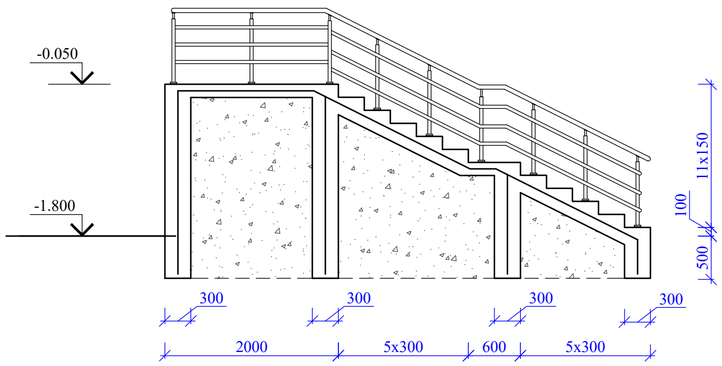
Крыльцо Кр-1, Кр-2. Сечения 1-1, 2-2.

ТОО "Асад-ЛТД" г. Шымкент 2024г.

Крыльцо Кр-3



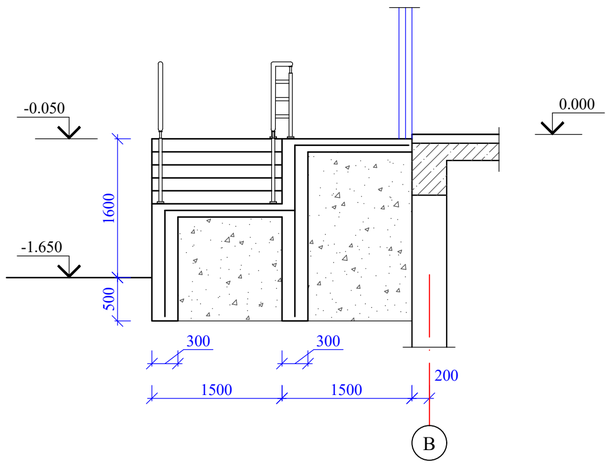
3 - 3



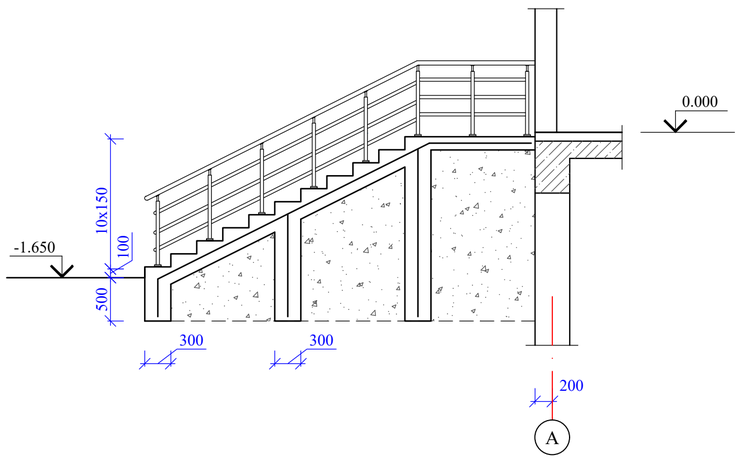
Спецификация элементов крылец

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
		Крыльцо Кр-3			
1		Труба Ø38х2 L=900	19	1,60	нерж. сталь
2		Труба Ø38х2 п.м	40,0	1,78	нерж. сталь
3		Фланец напольного крепления	19	0,09	нерж. сталь
4		Декоратив.крышка Ø38х1,0	19	0,09	нерж. сталь
	ГОСТ 8478-87	Сетка Ø5 Вр I/100/100, м2	44,2	3,25	
		Бетон кл.С8/10,W4,F50 на сульфатостойком цементе	17,2		

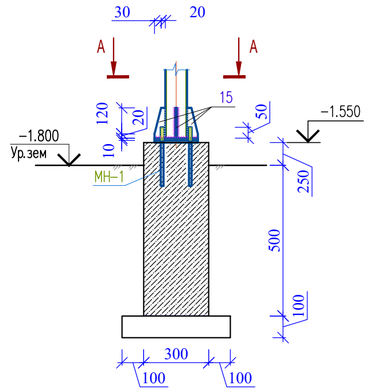
4 - 4



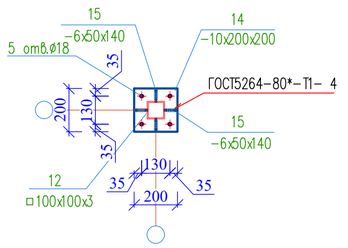
5 - 5



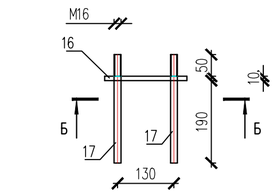
Фундамент Фм-1



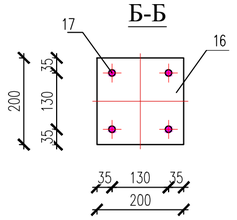
А-А



Закладная деталь Мн-1



Б-Б



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГАП		Павлиди А.			
Проверил		Ким И.			
Разработал		Есенова Ж.			
Н.контроль		Цой В.Г.			

52-2024 АР

Строительство здания акимата в микрорайоне «Ұлы дала» в городе Тараз

Здание акимата

Стадия	Лист	Листов
РП	41	

Крыльцо Кр-3. Сечения 3-3 - 5-5.

ТОО "Асад-ЛТД" г. Шымкент 2024г.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.