ТАРАЗЛИДЕРСТРОЙ
строительная компания

ТОО «Тараз Лидер Строй»
БИН 100740000401
АО Нурбанк
БИК NURSKZKX
ИИК KZ3984913KZ001838915

Заказчик: КГУ "Отдел образования города Тараз, управления образования Жамбылской области"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области»

Часть проекта: АС

Книга 2

Альбом 2

г.Тараз - 2023 г.

ТАРАЗЛИДЕРСТРОЙ
строительная компания

ТОО «Тараз Лидер Строй»
БИН 100740000401
АО Нурбанк
БИК NURSKZKX
ИИК KZ3984913KZ001838915

Заказчик: КГУ "Отдел образования города Тараз, управления образования Жамбылской области"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области»

Часть проекта: АС

Директор по проектированию ТОО "ТаразЛидерСтрой" В. Саламатин

Главный инженер проекта Д.Булатов

г.Тараз - 2023 г.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
ГП	Генеральный план	
АС	Архитектурно-строительные решения	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АС (начало)

Лист	Наименование	Примечание
1.1-1.4	Общие данные.	4 листа
2-2.6	Обмерочный план подвала с планом демонтажных работ. Экспликация помещений подвала.	7 листов
3-3.6	Обмерочный план 1-го этажа с планом демонтажных работ. Экспликация помещений 1-го этажа.	7 листов
4-4.5	Обмерочный план 2-го этажа с планом демонтажных работ. Экспликация помещений 2-го этажа.	6 листов
5-5.3	Обмерочный план 3-го этажа с планом демонтажных работ. Экспликация помещений 3-го этажа.	4 листов
6	Разрез 1-1 (сущ.).	
7-7.1	Фасад в осях 1-45 (сущ.). Фасад в осях 45-1 (сущ.).	2 листа
8-8.1	Фасад в осях Ю-А (сущ.). Фасад в осях А-Ю (сущ.).	2 листа
9-9.5	План кровли (сущ.)	6 листов
10-10.6	План подвала. Экспликация помещений подвала.	7 листов
11-11.6	План 1-го этажа. Экспликация помещений 1-го этажа.	7 листов
12-12.5	План 2-го этажа. Экспликация помещений 2-го этажа.	6 листов
13-13.3	План 3-го этажа. Экспликация помещений 3-го этажа.	4 листов
14	Разрез 1-1.	
15-15.1	Фасад в осях 1-45. Ведомость отделки фасада. Фасад в осях 45-1.	2 листа
16-16.1	Фасад в осях Ю-А. Фасад в осях А-Ю.	2 листа
17-17.5	План кровли.	6 листов
17.6	Обрамление сущ. вентшахт по проектируемой кровли. Разрез 1-1(Блок А1, А2.).	
18	Спецификация элементов заполнения проемов	
19-19.1	Схема заполнения проемов	2 листа
19.2	Ведомость монтажных работ	
20-20.6	Экспликация полов	7 листов
21-21.7	Ведомость отделки помещений	8 листов
22	Деревянное ограждение отопительных радиаторов №1. Спецификация.	
23	Фасад сетки С1 (для окон спортзала). Спецификация.	
24-24.13	План усиления стен. Развертка стен.	14 листов

Чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривают мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта Булатов Д.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АС (окончание)

Лист	Наименование	Примечание
25-25.4	Схема установки каркаса №1,... , №6. Узлы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7.	4 листа
26	План усиления стен подвала.	
27	Узлы усиления стен подвала. Спецификация.	
28	Техническое задание на разработку проекта для навесных фасадных систем с воздушным зазором	
28.1-28.2	Типовые узлы системы НФсВЗ.	2 листа
29	Узлы кровли.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СП РК 5.01-102-2013	Основания зданий и сооружений	
СП РК 3.02-107-2014	Общественные здания и сооружения	
СП РК 2.03-30-2017	Строительство в сеймических зонах	
СП РК 5.02-01-2009	Проектирование и расчет армокаменных конструкций в сеймических районах	
СП РК 3.02-111-2012	Общеобразовательные учреждения	
СП РК 2.04-107-2013	Строительная теплотехника	

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Проект "Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области" разработан на основании :

- архитектурно-планировочного задания №KZ62VU01068000 от 01.02.2024г., выданного и утвержденного КГУ "Отдел архитектуры и градостроительства города Тараз";
- задания на проектирование, выданного и утвержденного заказчиком,
- дефектного акта, выданного и утвержденного заказчиком;
- заключения о техническом состоянии и сейсмостойкости здания средней школы № 54, расположенного по адресу: Жамбылская область, город Тараз, массив "Бурыл", ул Шакирова №82.

Здание расположено по адресу: Жамбылская область, город Тараз, массив «Бурыл», ул. Шакирова №82.
Сейсмичность района по СП РК 2.03-30-2017 "Строительство в сейсмических районах " - 8 баллов. Повторяемость сейсмических воздействий - 2. Категория грунта основания по сейсмическим свойствам - II.

Характеристика здания:
Класс здания - II.
Степень долговечности - II.
Степень огнестойкости - II.
Уровень ответственности - II (технически не сложный)
Сейсмичность - 8 баллов.
Климатический подрайон - IV Г.
Нормативное значение веса снегового покрова - 0,50 кПа.
Нормативное значение ветрового давления - 0,77 кПа.
Температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки –«минус» 21,1° С.
Климат района резко континентальный с большими колебаниями годовых и суточных температур воздуха.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Булатов Д.			
Проверил.		Войт А.			
Исполнил		Сергиенко Т.			

Альбом 1 -АС

Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.

Здание школы

Стадия	Лист	Листов
РП	1.1	29

Общие данные (начало)

ТОО "ТаразЛидерСтрой"

Согласовано:
Инженер ГП Дашиев А
Инженер ОВ Байменова
Инженер ВК Байменова
Инженер ЭО Хакимов

Взаим.инв.№
Подпись и дата
Инв.№ подл.

2. Краткая характеристика объекта.

2.1 Существующее положение:

Местоположение объекта, где предусмотрен капитальный ремонт: Жамбылская область город Тараз, массив "Бурыл", ул. Шакирова №82.

Здание средней школы состоит из восьми блоков А, А1, А2, Б, В, Г, Д, Е разделенных между собой антисейсмическими швами. Конструктивная схема здания - каркасная, с наружными ограждающими стенами из пеноблока толщиной 350 мм.

Блок А возведен в 2008 году с размерами в осях Г-Т и 20-31: 32,58х35,60 м. Здание сложной планировки трехэтажное с техподпольем. Высота первого этажа -3,90 м. Высота второго и третьего этажа -3,30 м. Высота техподполья 1,90м.

Фундаменты - ленточные монолитные железобетонные. Основанием под фундаменты служат насыпной слежавшийся галечниковый грунт с песчаным заполнителем. Фундаменты находятся в удовлетворительном состоянии.

Каркас - монолитный железобетонный. Состояние каркаса удовлетворительное трещин, оголения арматур не наблюдается.

Наружные стены выполнены из пеноблоков толщиной 350 мм. Внутренние перегородки выполнены из кирпича, пескоблоков и из ГВП и ГВПВ толщиной 200 мм, 250мм, 120 мм, 100 мм. Перегородки находятся в удовлетворительном состоянии. Трещин не обнаружены.

Перекрытия - монолитные железобетонные. Перекрытия находятся в удовлетворительном состоянии.

Лестницы - железобетонные по металлическим косоурам в удовлетворительном состоянии.

Кровля - мягкая рулонная из «Техноэласта» находится в неудовлетворительном состоянии имеются протечки. Мягкая кровля центрального купола местами сорвана, местами отремонтирована и также имеются протечки. В блоке А с чердака в жаркое время года местами протекает мастика битумная, образуя подтеки по стенам и лужи битума на полу. Мягкое покрытие кровли находится в неудовлетворительном состоянии. Требуется замена рулонного покрытия.

Окна и наружные витражи - металлопластиковые и находятся в неудовлетворительном состоянии. Стекла местами отсутствуют, местами имеются трещины и сколы. Створки окон прикрываются неплотно - имеются щели и перекосы, ручки на створках местами отсутствуют, местами неисправны.

Двери - металлопластиковые. Металлопластиковые находятся в не удовлетворительном состоянии.

Полы - бетонные, керамические, керамогранитные и линолеумные по бетонному основанию и находятся в неудовлетворительном состоянии. В сан.узлах покрытие пола из керамической плитки - имеются трещины, сколы, местами плитки отсутствуют. Керамогранитная плитка в вестибюле имеет сколы и трещины и находится в неудовлетворительном состоянии. Полы линолеумные по бетонному основанию, находятся в неудовлетворительном состоянии: линолеум истертый и местами порван. Бетонный пол под линолеумом выполнен без выравнивания поверхности и имеются повсеместные шероховатости и ямочность.

Подвесной потолок типа «Армстронг» в холле и в коридорах находится в неудовлетворительном состоянии: плиты местами отсутствуют местами деформированы и просевшие.

Наружная отделка - отделочный штукатурный слой находится в неудовлетворительном состоянии. Наблюдаются многочисленные трещины, местами отпадает, имеются вздутия штукатурного слоя.

Внутренняя отделка - внутренний штукатурный слой находится в удовлетворительном состоянии. Покрасочный слой водоэмульсионной краской находится в неудовлетворительном состоянии имеются отслаивания, вздутия.

Блок А1 возведен в 2009 году с размерами в осях К-С и 32-33: 20,58х4,89 м. Здание простой планировки одноэтажное без техподполья. Высота этажа -3,30 м.

Фундаменты - монолитные железобетолнные. Основанием под фундаменты служат насыпной слежавшийся галечниковый грунт с песчаным заполнителем. Фундаменты находятся в удовлетворительном состоянии.

Каркас - монолитный железобетонный. Состояние каркаса удовлетворительное трещин, оголения арматур не наблюдается.

Наружные стены выполнены из пескоблоков на цементно-песчаном растворе марки М75. Внутренние перегородки выполнены из кирпича, толщиной 120 мм, 100 мм. Стены и перегородки находятся в удовлетворительном состоянии. Трещин не обнаружены.

Покрытия - монолитные железобетонные. Перекрытия находятся в удовлетворительном состоянии.

Кровля блока А1 - оцинкованный профлист по металлическим несущим конструкциям и деревянной обрешетке из бруса 50х60 мм. Покрытие из профлиста и обрешетка находятся в неудовлетворительном состоянии. Требуется замена покрытия из профлиста и обрешетки из бруса 50х60 мм.

Витражи блока А1 - металлопластиковые и находятся в неудовлетворительном состоянии - стекла местами отсутствуют, приборы частично утрачены или не исправны, створки витражи прикрываются неплотно. Требуется замена

Двери металлопластиковые - находятся в неудовлетворительном состоянии. Дверные полотна осели и имеют неплотный притвор по периметру коробки. Требуется замена.

Полы блока А1 - керамические и линолеумные по бетонным и находятся в неудовлетворительном состоянии. В сан.узлах покрытие пола из керамической плитки - имеются трещины, сколы, местами плитки отсутствуют. Полы линолеумные по бетонным находятся в неудовлетворительном состоянии: линолеум истертый и местами порван. Требуется замена.

Блок А2 возведен в 2009 году с размерами в осях К-С и 18-19: 20,58х4,89 м. Здание простой планировки одноэтажное без техподполья. Высота этажа -3,30 м.

Фундаменты - монолитные железобетолнные. Основанием под фундаменты служат насыпной слежавшийся галечниковый грунт с песчаным заполнителем. Фундаменты находятся в удовлетворительном состоянии.

Каркас - монолитный железобетонный. Состояние каркаса удовлетворительное трещин, оголения арматур не наблюдается.

Наружные стены выполнены из пескоблоков на цементно-песчаном растворе марки М75. Внутренние перегородки выполнены из кирпича, толщиной 120 мм, 100 мм. Стены и перегородки находятся в удовлетворительном состоянии. Трещин не обнаружены.

Покрытия - монолитные железобетонные. Перекрытия находятся в удовлетворительном состоянии.

Кровля блока А2 - оцинкованный профлист по металлическим несущим конструкциям и деревянной обрешетке из бруса 50х60 мм. Покрытие из профлиста и обрешетка находятся в неудовлетворительном состоянии. Требуется замена покрытия из профлиста и обрешетки из бруса 50х60 мм.

Витражи блока А2 - металлопластиковые и находятся в неудовлетворительном состоянии - стекла местами отсутствуют, приборы частично утрачены или не исправны, створки витражи прикрываются неплотно. Требуется замена

Двери металлопластиковые - находятся в неудовлетворительном состоянии. Дверные полотна осели и имеют неплотный притвор по периметру коробки. Требуется замена.

Полы блока А2 - керамические по бетонным и находятся в неудовлетворительном состоянии. На покрытии пола из керамической плитки имеются трещины, сколы, местами плитки отсутствуют.

Блок Б возведен в 2008 году с размерами в осях А-И и 1-19: 47,39х18,80 м. Здание простой планировки трехэтажное с техническим подпольем. Высота этажей -3,30 м. Высота технического подполья 1,90м.

Фундаменты - ленточные монолитные железобетонные. Основанием под фундаменты служат насыпной слежавшийся галечниковый грунт с песчаным заполнителем. Фундаменты находятся в удовлетворительном состоянии.

Каркас - монолитный железобетонный. Находится в удовлетворительном состоянии трещин, оголения арматуры не наблюдается.

Наружные стены - выполнены из пеноблоков толщиной 350 мм. Внутренние перегородки выполнены из кирпича, пескоблоков и из ГВП и ГВПВ толщиной 200 мм, 250мм, 120 мм, 100 мм. Наблюдаются сквозные трещины в наружных стенах по осям 1-19/А-И (блок Б). Перегородки находятся в удовлетворительном состоянии.

Наружная отделка - отделочный штукатурный слой находится в неудовлетворительном состоянии. Наблюдаются многочисленные трещины, местами отпадает, имеются вздутия штукатурного слоя.

Перекрытия и покрытия - монолитные железобетонные. В удовлетворительном состоянии.

Лестницы - железобетонные по металлическим косоурам.

Кровля - оцинкованный профлист по металлическим несущим конструкциям и деревянной обрешетке (выполненной настилом из досок 200х60 мм), находится в неудовлетворительном состоянии. По овальной конфигурации несущих ферм крыши металлический лист кровли в местах сгиба дает излом, в местах изломов- протечки. Местами от ветровой нагрузки профлисты сорваны и загнуты, имеются протечки. Состояние чердака неудовлетворительное: из-за отсутствия решеток на чердачных окнах, имеется сильное загрязнение чердачного помещения от жизнедеятельности голубей и их мертвыми тушками.

Основная несущая конструкция кровли (металлическая ферма, обрешетка) находится в удовлетворительном состоянии требуется замена покрытия кровли из профлиста.

Окна и наружные витражи - металлопластиковые и находятся в неудовлетворительном состоянии. Стекла местами отсутствуют, местами имеются трещины и сколы. Створки окон прикрываются неплотно - имеются щели и перекосы, ручки на створках местами отсутствуют, местами неисправны. Отсутствует заполнение между стенами и рамой окна.

Двери - металлопластиковые. Металлопластиковые находятся в не удовлетворительном состоянии.

Полы - бетонные, керамические, керамогранитные и линолеумные по бетонному основанию находятся в неудовлетворительном состоянии. В сан.узлах покрытие пола из керамической плитки - имеются трещины, сколы, местами плитки отсутствуют. Полы линолеумные по бетонному основанию находятся в неудовлетворительном состоянии: линолеум истертый и местами порван. Бетонный пол под линолеумом выполнен без выравнивания поверхности и имеются повсеместные шероховатости и ямочность.

Внутренняя отделка - внутренний штукатурный слой находится в удовлетворительном состоянии. Покрасочный слой водоэмульсионной краской находится в неудовлетворительном состоянии имеются отслаивания, вздутия.

Подвесной потолок - типа «Армстронг» в коридорах находится в неудовлетворительном состоянии: плиты местами отсутствуют местами деформированы и провисшие.

Блок В возведен в 2008 году с размерами в осях А-И и 32-45: 47,39х18,80 м. Здание простой планировки трехэтажное с техподпольем. Высота этажей - 3,30 м. Высота техподполья - 1,90м.

Фундаменты - ленточные монолитные железобетолнные. Основанием под фундаменты служат насыпной слежавшийся галечниковый грунт с песчаным заполнителем. Фундаменты находятся в удовлетворительном состоянии.

Каркас - монолитный железобетонный. Находится в удовлетворительном состоянии.

Наружные стены выполнены из пеноблоков толщиной 350 мм. Внутренние перегородки выполнены из кирпича, пескоблоков и из ГВП и ГВПВ толщиной 200 мм,250мм, 120 мм, 100 мм. Наблюдаются сквозные трещины в наружных стенах по осям 32-45/А-И (блок В). Перегородки находятся в удовлетворительном состоянии.

Перекрытия и покрытия - монолитные железобетонные. Находятся в удовлетворительном состоянии.

Лестницы - железобетонные по металлическим косоурам.

Кровля - оцинкованный профлист по металлическим несущим конструкциям и деревянной обрешетке (выполненной настилом из досок 200х60 мм), находится в неудовлетворительном состоянии. По овальной конфигурации несущих ферм крыши металлический лист кровли в местах сгиба дает излом и появляются про течки. Местами от ветровой нагрузки профлисты сорваны и загнуты и также имеются протечки. Состояние чердака неудовлетворительное: имеется сильное загрязнение чердачного помещения от жизнедеятельности голубей и их мертвыми тушками.

Основная несущая конструкция кровли (металлическая ферма, обрешетка) находится в удовлетворительном состоянии требуется замена покрытия кровли из профлиста.

Окна и наружные витражи - металлопластиковые и находятся в неудовлетворительном состоянии. Стекла местами отсутствуют, местами имеются трещины и сколы. Створки окон прикрываются неплотно - имеются щели и перекосы, ручки на створках местами отсутствуют, местами неисправны.

Двери - металлопластиковые. Металлопластиковые находятся в не удовлетворительном состоянии.

Полы - бетонные, керамические, керамогранитные и линолеумные по бетонным стяжкам находятся в неудовлетворительном состоянии. В сан. узлах покрытие пола из керамической плитки - имеются трещины, сколы, местами плитки отсутствуют. Полы линолеумные по бетонной стяжке находятся в неудовлетворительном состоянии: линолеум истертый и местами порван. Бетонный пол под линолеумом выполнен без выравнивания поверхности и имеются повсеместные шероховатости и ямочность.

Подвесной потолок типа «Армстронг» и в коридорах находится в неудовлетворительном состоянии: плиты местами отсутствуют местами деформированы и просевшие.

Наружная отделка - отделочный штукатурный слой находится в неудовлетворительном состоянии. Наблюдаются многочисленные трещины, местами отпадает, имеются вздутия штукатурного слоя.

Внутренняя отделка - внутренний штукатурный слой находится в удовлетворительном состоянии. Покрасочный слой водоэмульсионной краской находится в неудовлетворительном состоянии имеются отслаивания, вздутия.

Блок Г возведен в 2008 году с размерами в осях С-Ю и 20-31: 35,60х22,21 м. Здание простой планировки двухэтажное с техподпольем. Высота первого этажа -4,50 м. Высота второго этажа - 3,30 м. Высота помещений актового зала - 5,0 м. Высота техподполья - 1,90м.

Фундаменты - ленточные монолитные железобетолнные. Основанием под фундаменты служат насыпной слежавшийся галечниковый грунт с песчаным заполнителем. Фундаменты находятся в удовлетворительном состоянии.

Каркас - монолитный железобетонный в удовлетворительном состоянии.

Наружные стены выполнены из пеноблоков толщиной 350 мм. Внутренние перегородки выполнены из кирпича, пескоблоков и из ГВП и ГВПВ толщиной 200 мм,250мм, 120 мм, 100 мм. Наружные стены и внутренние перегородки находятся в удовлетворительном состоянии. Трещин не обнаружено.

Согласовано:
Инженер ГП Дашиев А
Согласовано:
Инженер ОВ Баймен
Инженер ВК Баймен
Инженер ЭО Хакимов
Взаим.инв.№
Подпись и дата
Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Альбом 1 -АС		
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.		
ГИП		Булатов Д.				Здание школы	Стадия	Лист	Листов
Проверил.		Войт А.					РП	1.2	
Исполнил		Сергиенко Т.				Общие данные (продолжение)	ТОО "ТаразЛидерСтрой"		

Перекрытия и покрытия - монолитные железобетонные в удовлетворительном состоянии.

Лестницы - железобетонные по металлическим косоурам.

Кровля - оцинкованный профлист по металлическим несущим конструкциям и деревянной обрешетке (выполненной настилом из досок 200х60 мм), находится в неудовлетворительном состоянии. По овальной конфигурации несущих ферм крыши металлический лист кровли в местах сгиба дает излом и появляются протечки. Местами от ветровой нагрузки профлисты сорваны и загнуты и также имеются протечки. Состояние чердака неудовлетворительное: имеется сильное загрязнение чердачного помещения от жизнедеятельности голубей и их мертвыми тушками.

Основная несущая конструкция кровли (металлическая ферма, обрешетка) находится в удовлетворительном состоянии требуется замена покрытия кровли из профлиста.

Окна и наружные витражи - металлопластиковые и находятся в неудовлетворительном состоянии. Стекла местами отсутствуют, местами имеются трещины и сколы. Створки окон прикрываются неплотно - имеются щели и перекосы, ручки на створках местами отсутствуют, местами неисправны.

Двери - металлопластиковые. Металлопластиковые находятся в не удовлетворительном состоянии.

Полы - бетонные, керамические, керамогранитные и линолеумные по бетонным находятся в неудовлетворительном состоянии. В сан. узлах покрытие пола из керамической плитки - имеются трещины, сколы, местами плитки отсутствуют. Полы линолеумные по бетонным находятся в неудовлетворительном состоянии: линолеум истертый и местами порван. Бетонный пол под линолеумом выполнен без выравнивания поверхности и имеются повсеместные шероховатости и ямочность.

Подвесной потолок типа «Армстронг» и в коридорах и в актовом зале находится в неудовлетворительном состоянии: плиты местами отсутствуют местами деформированы и просевшие.

Наружная отделка - отделочный штукатурный слой находится в неудовлетворительном состоянии. Наблюдаются многочисленные трещины, местами отпадает, имеются вздутия штукатурного слоя.

Внутренняя отделка - внутренний штукатурный слой находится в удовлетворительном состоянии. Покрасочный слой водоэмульсионной краской находится в неудовлетворительном состоянии имеются отслаивания, вздутия.

Блок Д возведен в 2008 году с размерами в осях Т-Э и 32-45: 47,39- 18,80 м. Здание простой планировки двухэтажное с техподпольем. Высота первого этажа -3,90 м. Высота второго этажа - 3,30 м. Высота техподполья - 1,90м.

Фундаменты - ленточные монолитные железобетолнные. Основанием под фундаменты служат насыпной слежавшийся галечниковый грунт с песчаным заполнителем. Фундаменты находятся в удовлетворительном состоянии.

Каркас - монолитный железобетонный.

Наружные стены выполнены из пеноблоков толщиной 350 мм. Внутренние перегородки выполнены из кирпича, пескоблоков и из ГВП и ГВПВ толщиной 200 мм,250мм, 120 мм, 100 мм. Наблюдаются сквозные трещины в наружных стенах по осям 32-45/Э-Т (блок Д). Перегородки находятся в удовлетворительном состоянии.

Наружная отделка - отделочный штукатурный слой находится в неудовлетворительном состоянии. Наблюдаются многочисленные трещины, местами отпадает, имеются вздутия штукатурного слоя.

Внутренняя отделка - внутренний штукатурный слой находится в удовлетворительном состоянии. Покрасочный слой водоэмульсионной краской находится в неудовлетворительном состоянии имеются отслаивания, вздутия.

Перекрытия и покрытия - монолитные железобетонные.

Лестницы - железобетонные по металлическим косоурам.

Кровля - оцинкованный профлист по металлическим несущим конструкциям и деревянной обрешетке (выполненной настилом из досок 200х60 мм), находится в неудовлетворительном состоянии. По овальной конфигурации несущих ферм крыши металлический лист кровли в местах сгиба дает излом и появляются протечки. Местами от ветровой нагрузки профлисты сорваны и загнуты и также имеются протечки. Состояние чердака неудовлетворительное: имеется сильное загрязнение чердачного помещения от жизнедеятельности голубей и их мертвыми тушками.

Основная несущая конструкция кровли (металлическая ферма, обрешетка) находится в удовлетворительном состоянии требуется замена покрытия кровли из профлиста.

Окна и наружные витражи - металлопластиковые и находятся в неудовлетворительном состоянии. Стекла местами отсутствуют, местами имеются трещины и сколы. Створки окон прикрываются неплотно - имеются щели и перекосы, ручки на створках местами отсутствуют, местами неисправны.

Двери - металлопластиковые. Металлопластиковые находятся в не удовлетворительном состоянии.

Полы - бетонные, керамические, керамогранитные и линолеумные по бетонным находятся в неудовлетворительном состоянии. В сан.узлах покрытие пола из керамической плитки - имеются трещины, сколы, местами плитки отсутствуют. Полы линолеумные по бетонным находятся в неудовлетворительном состоянии: линолеум истертый и местами пор ван. Бетонный пол под линолеумом выполнен без выравнивания поверхности и имеются повсеместные шероховатости и ямочность.

Подвесной потолок типа «Армстронг» и в коридорах находится в неудовлетворительном состоянии: плиты местами отсутствуют местами деформированы и просевшие.

Блок Е возведен в 2008 году с размерами в осях Т-Щ и 3-19: 40,66х18,00 м. Здание простой планировки двухэтажное со спортзалом и с техподпольем. Высота спортивного зала - 9,20 м. Высота первого этажа - 3,90 м. Высота второго этажа -3,30 м. Высота техподполья 1,90м.

Фундаменты - под стойки каркаса столбчатые железобетонные. Под стены железобетонная балка. Основанием под фундаменты служат насыпной слежавшийся галечниковый грунт с песчаным заполнителем. Фундаменты находятся в удовлетворительном состоянии.

Каркас - монолитный железобетонный в удовлетворительном состоянии.

Наружные стены выполнены из пеноблоков толщиной 350 мм. на цементно-песчаном растворе марки М75. Внутренние перегородки выполнены из кирпича, пескоблоков и из ГВП и ГВПВ толщиной 200 мм,250мм, 120 мм, 100 мм. Наружные стены и внутренние перегородки находятся в удовлетворительном состоянии. Трещин не обнаружено.

Наружная отделка - отделочный штукатурный слой находится в неудовлетворительном состоянии. Наблюдаются многочисленные трещины, местами отпадает, имеются вздутия штукатурного слоя.

Внутренняя отделка - внутренний штукатурный слой находится в удовлетворительном состоянии. Покрасочный слой водоэмульсионной краской находится в неудовлетворительном состоянии имеются отслаивания, вздутия.

Перекрытия и покрытия - монолитные железобетонные.

Лестницы - железобетонные по металлическим косоурам.

Кровля - оцинкованный профлист по металлическим несущим конструкциям и деревянной обрешетке (выполненной настилом из досок 200х60 мм), находится в неудовлетворительном состоянии. По овальной конфигурации несущих ферм крыши металлический лист кровли в местах сгиба дает излом и появляются протечки. Местами от ветровой нагрузки профлисты сорваны и загнуты и также имеются протечки.

Основная несущая конструкция кровли (металлическая ферма, обрешетка) находится в удовлетворительном состоянии требуется замена покрытия кровли из профлиста.

Окна и наружные витражи - металлопластиковые и находятся в неудовлетворительном состоянии. Стекла местами отсутствуют, местами имеются трещины и сколы. Створки окон прикрываются неплотно - имеются щели и перекосы, ручки на створках местами отсутствуют, местами неисправны.

Двери - металлопластиковые. Металлопластиковые находятся в не удовлетворительном состоянии.

Полы - бетонные, керамические, керамогранитные и линолеумные по бетонным находятся в неудовлетворительном состоянии. В сан.узлах покрытие пола из керамической плитки - имеются трещины, сколы, местами плитки отсутствуют. Полы линолеумные по бетонным находятся в неудовлетворительном состоянии: линолеум истертый и местами порван. Бетонный пол под линолеумом выполнен без выравнивания поверхности и имеются повсеместные шероховатости и ямочность.

Подвесной потолок типа «Армстронг» и в коридорах находится в неудовлетворительном состоянии: плиты местами отсутствуют местами деформированы и просевшие.

Техподполье- возведено в 2008 году расположено под всеми блоками. Высота техподполья 1,90м. Техподполье выступает над землей на 60 см.

Фундаменты - под стойки каркаса столбчатые железобетонные. Основанием под фундаменты служат насыпной слежавшийся галечниковый грунт с песчаным заполнителем. Фундаменты находятся в удовлетворительном состоянии.

Каркас - монолитный железобетонный в удовлетворительном состоянии.

Наружные стены выполнены из монолитного железобетона толщиной 400мм. На момент обследования было выявлено что в Блоке А в зоне главного входа по осям А/19-20 не доведена до верха ригеля на 30см и заполнена жженным кирпичом толщиной 250мм расстояние между кладкой и ригелем было за чеканено раствором, а с наружной стороны заштукатурено сложным раствором. Из-за отсутствия отмостки и неправильной заделки пространства между ригелем и кирпичной кладки в последствии попадания осадков заполнение кирпичной кладки и раствора было разрушено в следствии чего образовалась сквозная трещина.

Монолитные стены техподполья за армированы арматурной сеткой диаметр арматуры составляет д=10, 12 и 6 мм. Трещин не обнаружено.

Наружная отделка - отделочный штукатурный слой находится в неудовлетворительном состоянии. Наблюдаются многочисленные трещины, местами отпадает, имеются вздутия штукатурного слоя.

Внутренняя отделка - внутренний штукатурный слой находится в удовлетворительном состоянии. Покрасочный слой водоэмульсионной краской находится в удовлетворительном состоянии.

Перекрытия и покрытия - монолитные железобетонные.

Полы - бетонные, находятся в удовлетворительном состоянии.

Утепление наружных стен и кровли всех блоков:

Утепление наружных стен выполнено из минеральной ваты толщиной 50мм. По верху минеральной ваты выполнен слой штукатурки по сетке.

На момент обследования весь наружный слой штукатурки был поврежден имеются многочисленные вздутия, трещины, местами штукатурный слой отпал вместе с сеткой. Утеплитель находится в не удовлетворительном состоянии требуется полная замена.

На кровли имеется существующий утеплитель из керамзитового гравия толщиной 10 см. Состояние утеплителя в удовлетворительном состоянии.

Согласно "Заключения о техническом состоянии и сейсмостойкости здания средней школы № 54, расположенного по адресу: Жамбылская область, город Тараз, массив "Бурыл", ул Шакирова №82", выполненного АО "НЦ Курылысконсалтинг" в ноябре-декабре 2023 года (свидетельство об аккредитации №KZ31VWC00055909), необходимо выполнить:

- замену заполнения продольных наружных стен из пеноблоков толщиной 350 мм для блоков Б, В и Д. Новое заполнение произвести из пеноблоков высокого качества без дополнительной нагрузки на каркас, толщину стен принять 350мм без отклонения ранее разработанной проектно-сметной документации;
- Выполнить усиление заполнения цокольной части по оси Б между осями 20-21 и 30-31, и в осях Б-В / 29/1- 30 для блока А .

В здании средней школы имеются существующие мероприятия для людей с ограниченными возможностями.

Для комфортного передвижения людей с ограниченными возможностями на территории школы предусмотрены опознавательные дорожки из тактильной плитки желтого цвета. На входе у ворот расположена кнопка вызова для помощи сотрудников школы.

На входе в здание школы предусмотрен существующий пандус с навесом и ограждающими периллами из хромированной стали. Также на входе в здание установлена кнопка вызова сотрудников школы.

На автостоянки имеется парковочное место для людей с ограниченными возможностями, парковочное место расположено в трех метрах от ворот.

Состояние кнопок вызова, пандуса, навеса пандуса тактильной плитки находится в удовлетворительном состоянии и в замене не нуждается.

Согласовано:
Инженер ГП Дашиев А
Согласовано:
Инженер ОВ Байменова
Инженер ВК Байменова
Инженер ЭО Хакимов
Взаим.инв.№
Подпись и дата
Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Альбом 1 -АС		
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.		
ГИП		Булатов Д.				Здание школы	Стадия	Лист	Листов
Проверил.		Войт А.					РП	1.3	
Исполнил		Сергиенко Т.				Общие данные (продолжение)	ТОО "ТаразЛидерСтрой"		

Технико-экономические показатели

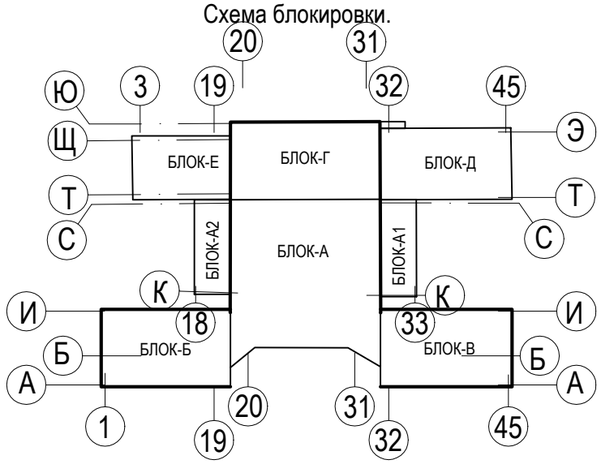
п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
	Блок А, А1, А2		
	Этажность		1, 3
	Площадь застройки	$м^2$	1763.50
	Строительный объем	$м^3$	26462.25
	Общая площадь	$м^2$	3710.02 (1275.52 подвал)
	Блок Б		
	Этажность		3
	Площадь застройки	$м^2$	962.30
	Строительный объем	$м^3$	7712.0
	Общая площадь	$м^2$	2570.64 (839.86 подвал)
	Блок В		
	Этажность		3
	Площадь застройки	$м^2$	967.20
	Строительный объем	$м^3$	7714.5
	Общая площадь	$м^2$	2571.50 (863.64 подвал)
	Блок Г		
	Этажность		2
	Площадь застройки	$м^2$	962.20
	Строительный объем	$м^3$	5252.8
	Общая площадь	$м^2$	1750.95 (776.06 подвал)
	Блок Д		
	Этажность		2
	Площадь застройки	$м^2$	790.50
	Строительный объем	$м^3$	5080.0
	Общая площадь	$м^2$	1693.34 (898.28 подвал)
	Блок Е		
	Этажность		1
	Площадь застройки	$м^2$	790.50
	Строительный объем	$м^3$	6648.4
	Общая площадь	$м^2$	722.65 (201.07 подвал)

Капитальным ремонтом предусмотрено:

- Замена мягкой кровли;
- замена покрытия кровли из проф.листа на кровлю из металлочерепицы по существующей деревянной обрешетке;
- замена каркасного заполнения продольных наружных стен из пеноблоков для блоков Б, В и Д;
- усиление цокольной стены для блока А;
- облицовка фасада металлосайдингом;
- облицовка цоколя керамогранитом;
- замена металлопластиковых оконных блоков на металлопластиковые;
- установка пластиковых подоконников;
- установка наружных сливов;
- замена металлопластиковых дверных блоков на деревянные и наружные металлические с утеплением;
- устройство основания пола;
- устройство покрытия пола из линолеума по бетонным;
- устройство покрытия пола из керамогранитных плиток;
- устройство покрытия пола из керамических плиток;
- устройство дощатого покрытия пола;
- устройство подвесного потолка типа "Армстронг"
- улучшенная штукатурка стен;
- простая штукатурка стен;
- сплошное выравнивание сухими смесями потолка;
- сплошное выравнивание сухими смесями стен;
- водоэмульсионная покраска потолка на 2раза;
- водоэмульсионная покраска стен на 2 раза;
- отделка стен сан.узлов керамическими плитками;
- покраска низа стен на высоту 1,60 м масляными красками;
- устройство отмостки;
- устройство деревянного ограждения отопительных радиаторов для спортзала;
- устройство защитных сеток для окон спортзала.

Предусмотреные решения по обеспечению доступной среды для МГН, выполненные на основании требований СН РК 3.06-01-2011, а также СП РК 3.06-101-2012* для данного здания существующие, а именно: при входах в здание, доступных для МГН предусмотрены пандусы с навесами, кнопки вызова, мнемосхемы, цветовые маячки на остекленных частях дверных проемов, контрастное обозначение лестничных ступеней; тактильные дорожки; имеется существующий санузел для МГН, расположенный на 1 этаже Блока А.

Схема блокировки.



Согласовано:
Инженер ГП Дашиев А
Инженер ОВ Баймена
Инженер ВК Баймена
Инженер ЭО Хакимов

Взаим.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Булатов Д.			
Проверил.		Войт А.			
Исполнил		Сергиенко Т.			

Альбом 1 *-АС*

Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.

Здание школы

Стадия	Лист	Листов
РП	1.4	

Общие данные (продолжение).

ТОО "ТаразЛидерСтрой"

Антисейсмические мероприятия

Проект разработан в соответствии с требованиями СП РК 2.03-30-2017 "Строительство в сейсмических зонах" для зданий, возводимых на площадках строительства с сейсмичностью 8 баллов. Значение временного сопротивления кирпичной кладки осевому растяжению по неперевязанным швам для несущих и самонесущих стен должно быть не менее 120кПа (1,2кгс/см²), для перегородок не менее 60кПа (0,6кгс/см²).

В сопряжениях несущих стен в кладку укладываются арматурные сетки СГ длиной 150см через 700мм по высоте.

Кирпичную кладку ненесущих стеновых конструкций в дополнение к горизонтальному армированию усиливают вертикальными железобетонными включениями (шириной 100мм).

В уровне перекрытий выполнены антисейсмические пояса.

Антикоррозионная и противопожарная защита

-Антикоррозионная защита конструктивных элементов выполнены согласно требованиям СП РК 2.01-101-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии", ГОСТ 9.402-80 "Покрытия лакокрасочные" ГОСТ 123.016-87 "Антикоррозионные работы".

-Степень очистки поверхности металлоконструкций от окислов по ГОСТ 402.80* - третья,

-Окраску конструкций производить двумя слоями эмали П1189 по ТУ 301-1710-92 /Общая толщина покрытия - 55мкм/ на заводе;

-Все крепления и соединительные изделия должны иметь цинковое покрытие толщиной не менее 18 мкм;

-При сквозном креплении панелей к ригелям применять устойчевые к коррозии оцинкованные болты с пластмассовой облицовкой или защищенных снаружи пластмассовыми защитными колпаками;

-Для заглубленных бетонных и железобетонных конструкций использовать бетон марки по водонепроницаемости W4 на шлакопортландцементе по ГОСТ 10178-85.

-Все подземные конструкций обмазать горячим битумом за два раза;

- под основание фундаментов выполнить щебень пролитый битумом толщиной 100мм;

- основанием служит суглинок

-Противопожарные мероприятия осуществить в соответствии с требованиями СП РК 2.02-101-2014 "Пожарная безопастность зданий и сооружений".

Противопожарные и взрывопожарные мероприятия

Мероприятия выполнены согласно СН РК 3.02-11-2011 «Общеобразовательные учреждения», СП РК 2.02.01-2014 "Пожарная безопасность зданий и сооружений" и СП РК 2.02-20-2006" Пособие. Пожарная безопасность зданий и сооружений". Здание административное II степень огнестойкости. Здание существующее, пожарные мероприятия предусмотрены ранее.

Предел огнестойкости дверных блоков, расположенных в проемах противопожарных перегородок, стен и лестничных клеток составляет EI 15, в соответствии с п.5.4.3 СП РК 2.02-101-2014*, а также Приложения 19 Технического регламента, утвержденного Приказом МВД РК от 23.06.2017 №439; предусмотрены устройства самозакрывания на дверях, расположенных на путях эвакуации и лестничных клетках, согласно п. 7.2.6 и п. 7.3.5 СН РК 2.02-01-2019.

Количество выходов обеспечит эвакуацию людей при пожаре. Все двери открываются по направлению к выходу.

Внутреннее пожаротушение здания предусматривается от пожарных кранов. Помещения должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения и пожарным инвентарем.

Указания по производству работ

При производстве работ в зимнее время необходимо руководствоваться соответствующими указаниями СП РК 5.03-107-2017.

Для отделки помещений должны использоваться строительные материалы, имеющие документы, подтверждающие их качество и безопасность. Необходимые документы подтверждающие качество строительных материалов будут представлены при производстве работ согласно "Санитарноэпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства" утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ - 49.

Обеспечение доступности для МГН

Предусмотреные решения по обеспечению доступной среды для МГН, выполненные на основании требований СН РК 3.06-01-2011, а также СП РК 3.06-101-2012* для данного здания существующие, а именно: при входах в здание, доступных для МГН предусмотрены пандусы с навесами, кнопки вызова, мнемосхемы, цветовые маячки на остекленных частях дверных проемов, контрастное обозначение лестничных ступеней; тактильные дорожки; имеется существующий санузел для МГН, расположенный на 1 этаже Блока А.

Согласовано:
Инженер ГП Дашиев А
Инженер ОВ Байменова
Инженер ВК Байменова
Инженер ЭО Хакимов

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взаим.инв.№

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Альбом 1 -АС		
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.		
ГИП		Булатов Д.				Здание школы	Стадия	Лист	Листов
Проверил.		Войт А.					РП	1.5	
Исполнил		Сергиенко Т.				Общие данные (окончание)	ТОО "ТаразЛидерСтрой"		

Обмерочный план подвала с планом демонтажных работ

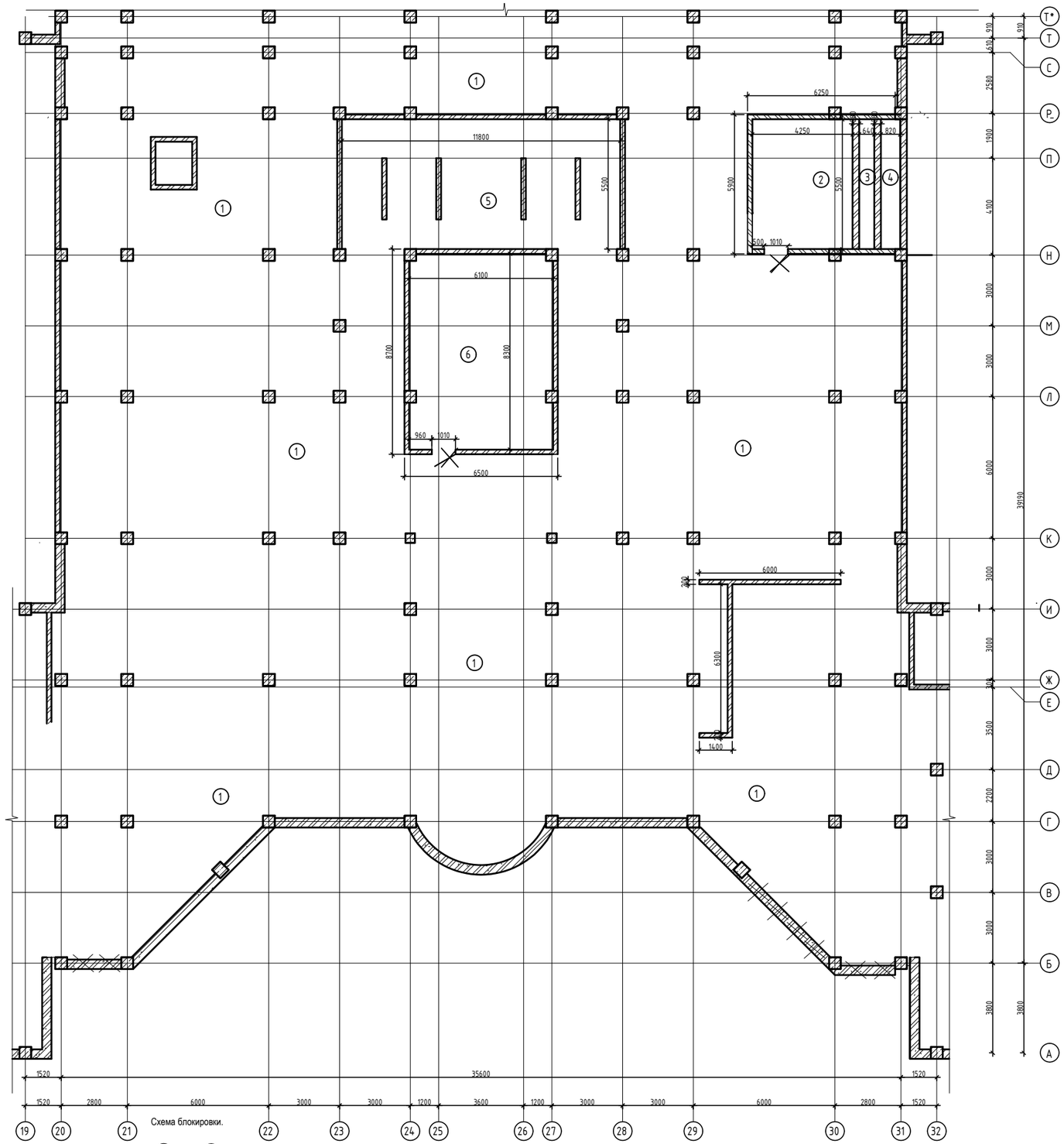
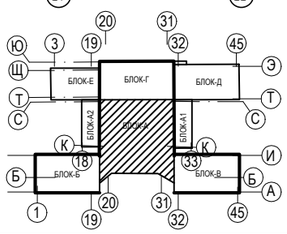


Схема блокировки.



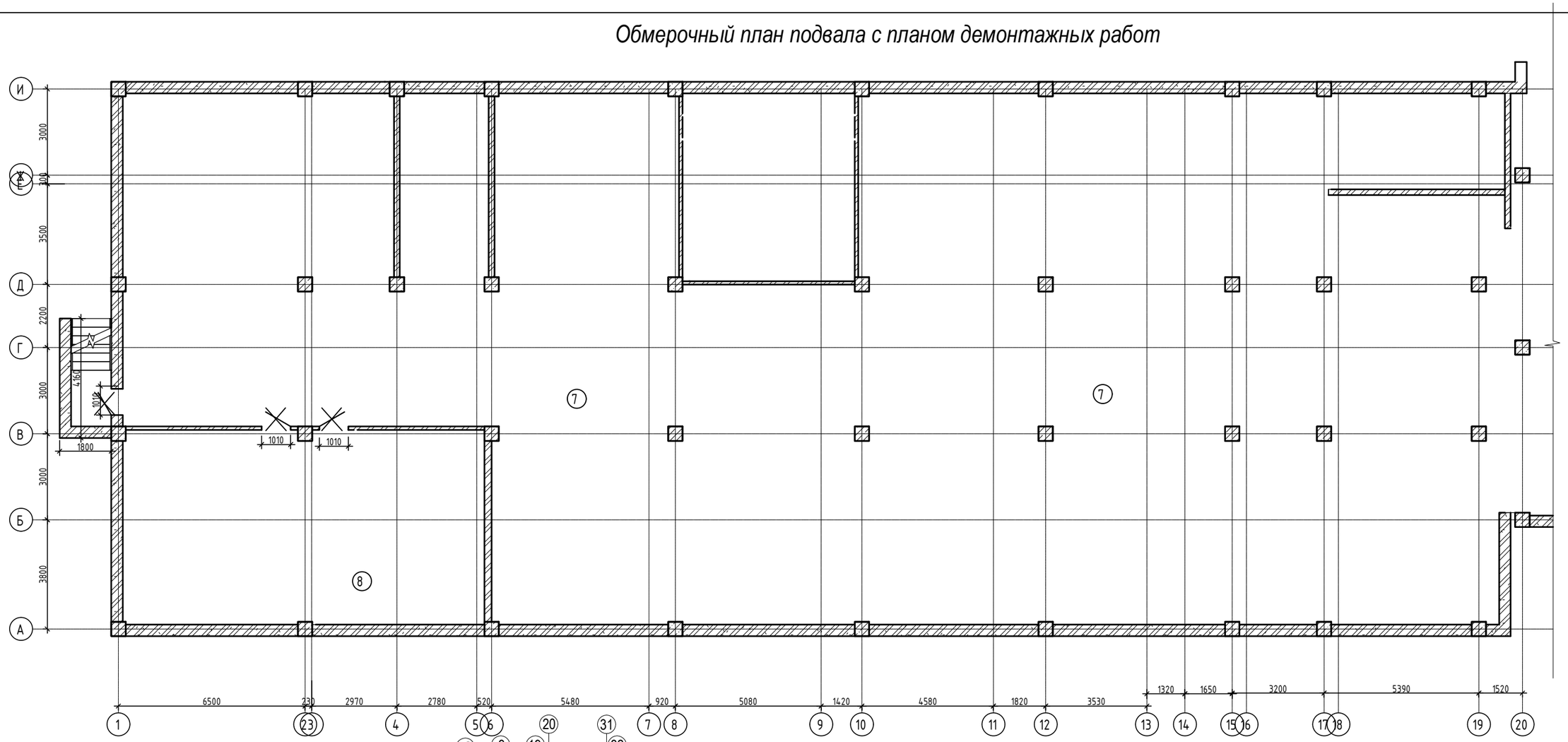
Условные обозначения:

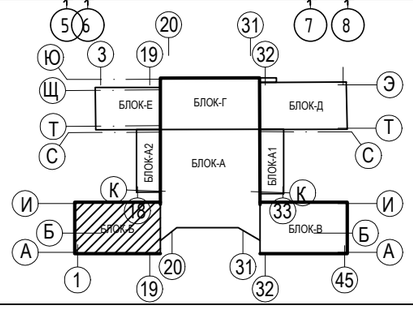
- демонтаж дверных блоков.

- демонтаж кирпичной кладки высотой 300мм и шириной 200мм.

						Альбом 1			-АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Здание школы Лит "А"	Стадия	Лист	Листов
							РП	2	
Проверил.		Войт А.				Обмерочный план подвала с планом демонтажных работ.	ТОО "ТаразЛидерСтрой"		
Исполнил		Сергиенко Т							

Обмерочный план подвала с планом демонтажных работ





Условные обозначения:

- демонтаж дверных блоков.

						Альбом 1			-АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Здание школы Лит "Б"	Стадия	Лист	Листов
							РП	2.1	
		Проверил.	Войт А.			Обмерочный план подвала с планом демонтажных работ.	ТОО "ТаразЛидерСтрой"		
		Исполнил	Сергиенко Т						

Обмерочный план подвала с планом демонтажных работ

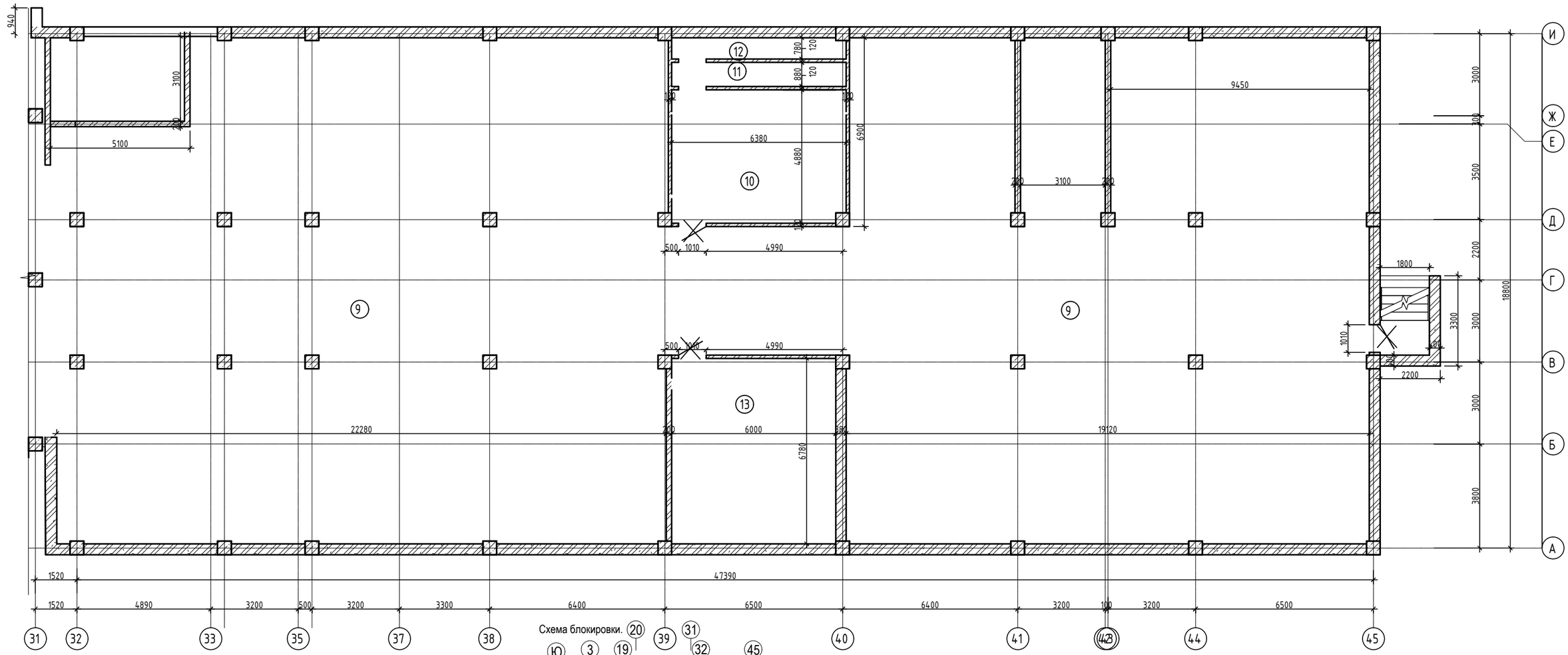
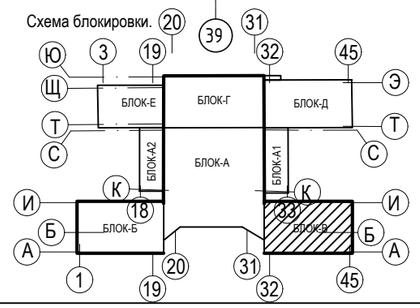


Схема блокировки.



Условные обозначения:

- демонтаж дверных блоков.

						Альбом 1			-АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Здание школы Лит "В"	Стадия	Лист	Листов
Проверил.		Войт А.					РП	2.2	
Исполнил		Сергиенко Т.				Обмерочный план подвала с планом демонтажных работ.	ТОО "ТаразЛидерСтрой"		

Обмерочный план подвала с планом демонтажных работ

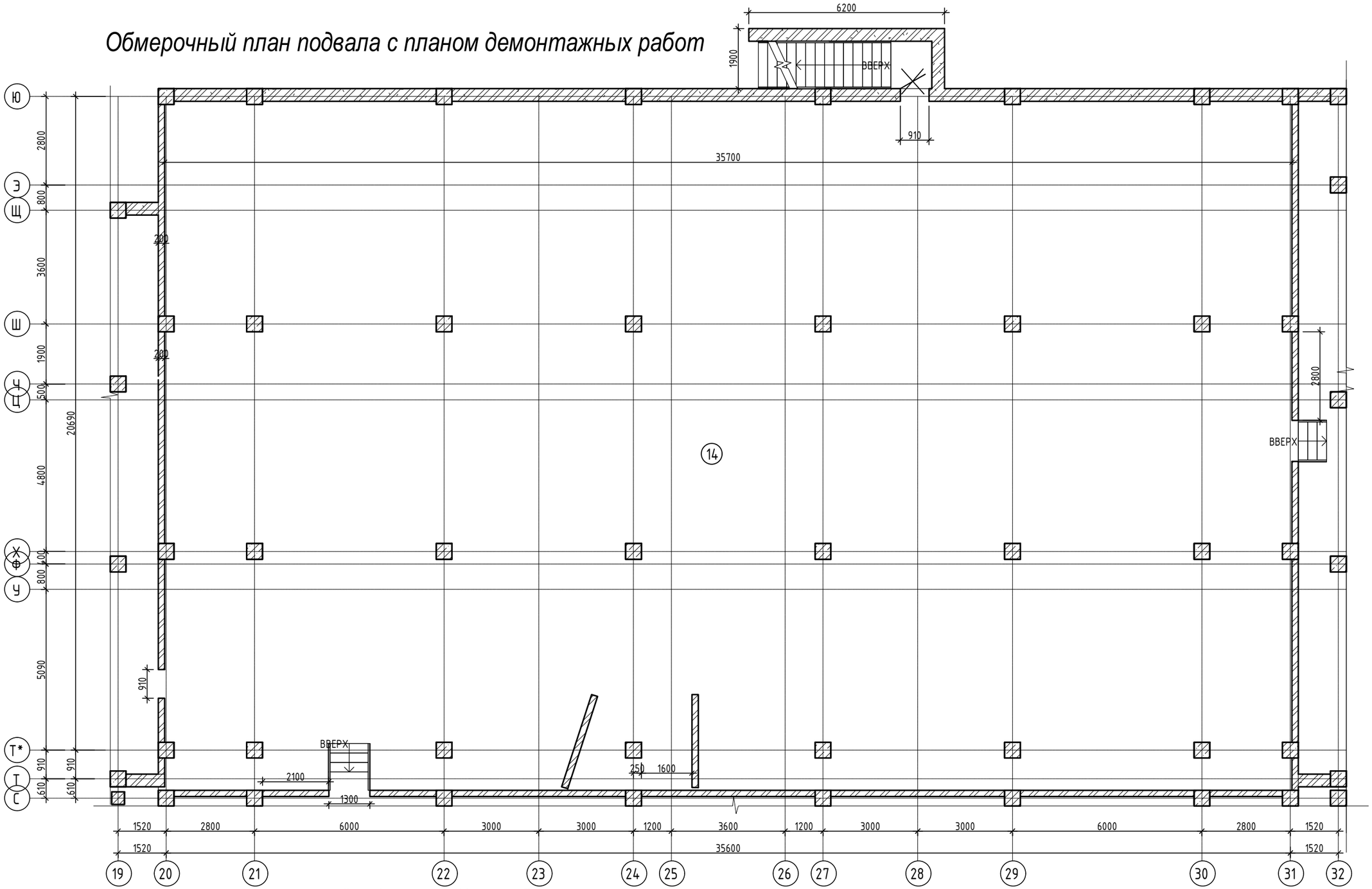
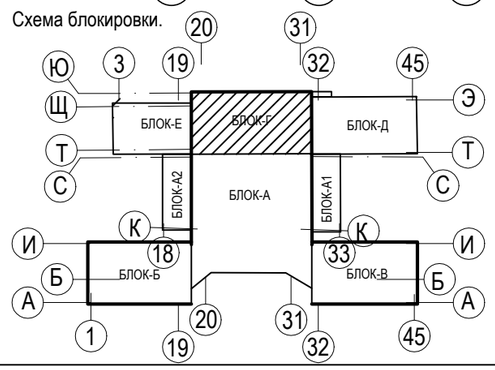


Схема блокировки.



Условные обозначения:

- демонтаж дверных блоков.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил.		Войт А.			
Исполнил		Сергиенко Т			

Альбом 1 -АС

Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.

Здание школы Лит "Г"	Стадия	Лист	Листов
	РП	2.3	
Обмерочный план подвала с планом демонтажных работ.	ТОО "ТаразЛидерСтрой"		

Обмерочный план подвала с планом демонтажных работ

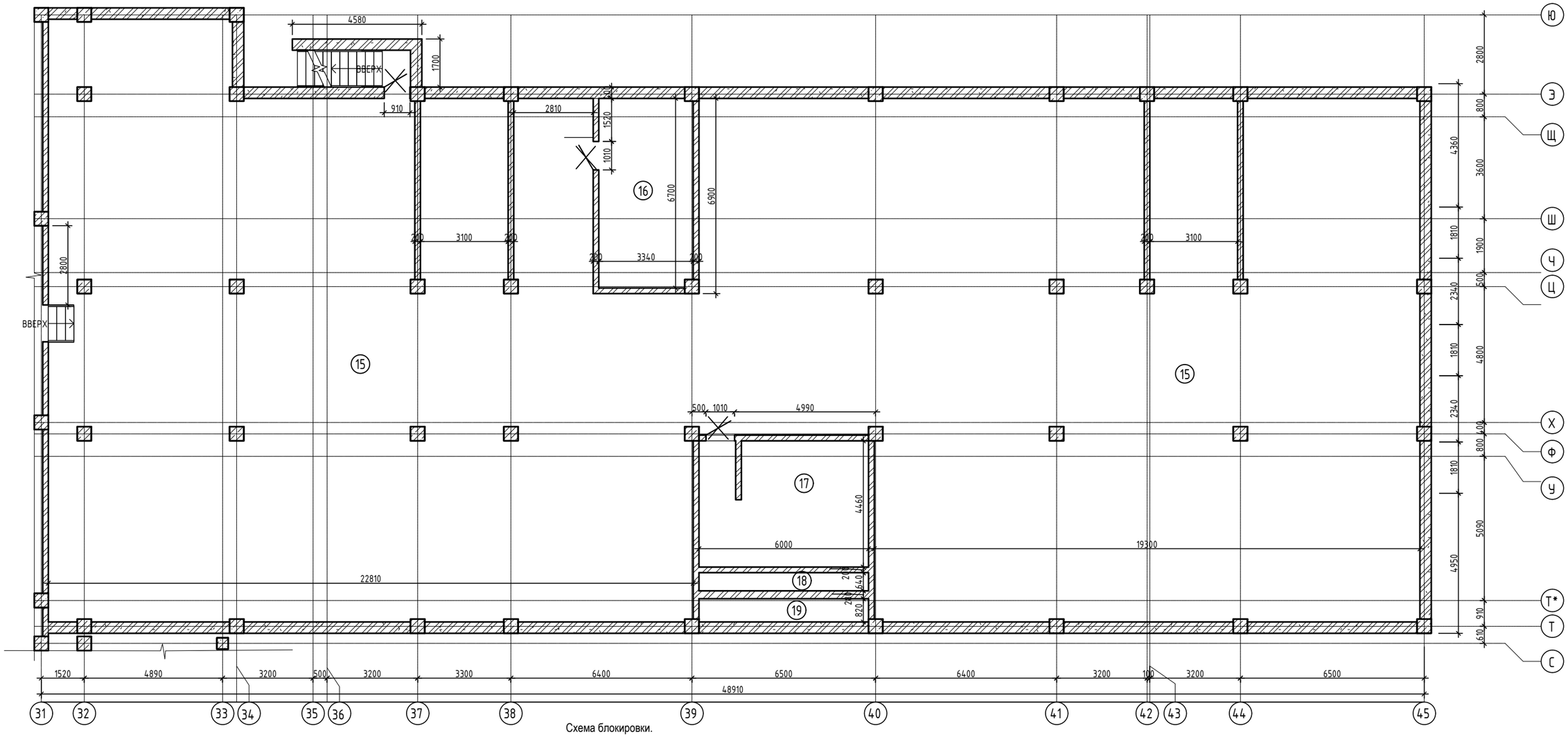
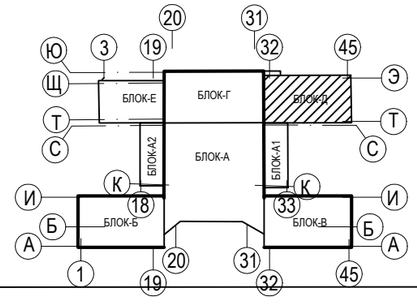


Схема блокировки.



Условные обозначения:

- демонтаж дверных блоков.

						Альбом 1			-АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Здание школы Лит "Д"	Стадия	Лист	Листов
							РП	2.4	
Проверил.		Войт А.							
Исполнил		Сергиенко Т				Обмерочный план подвала с планом демонтажных работ.	ТОО "ТаразЛидерСтрой"		

Обмерочный план подвала с планом демонтажных работ

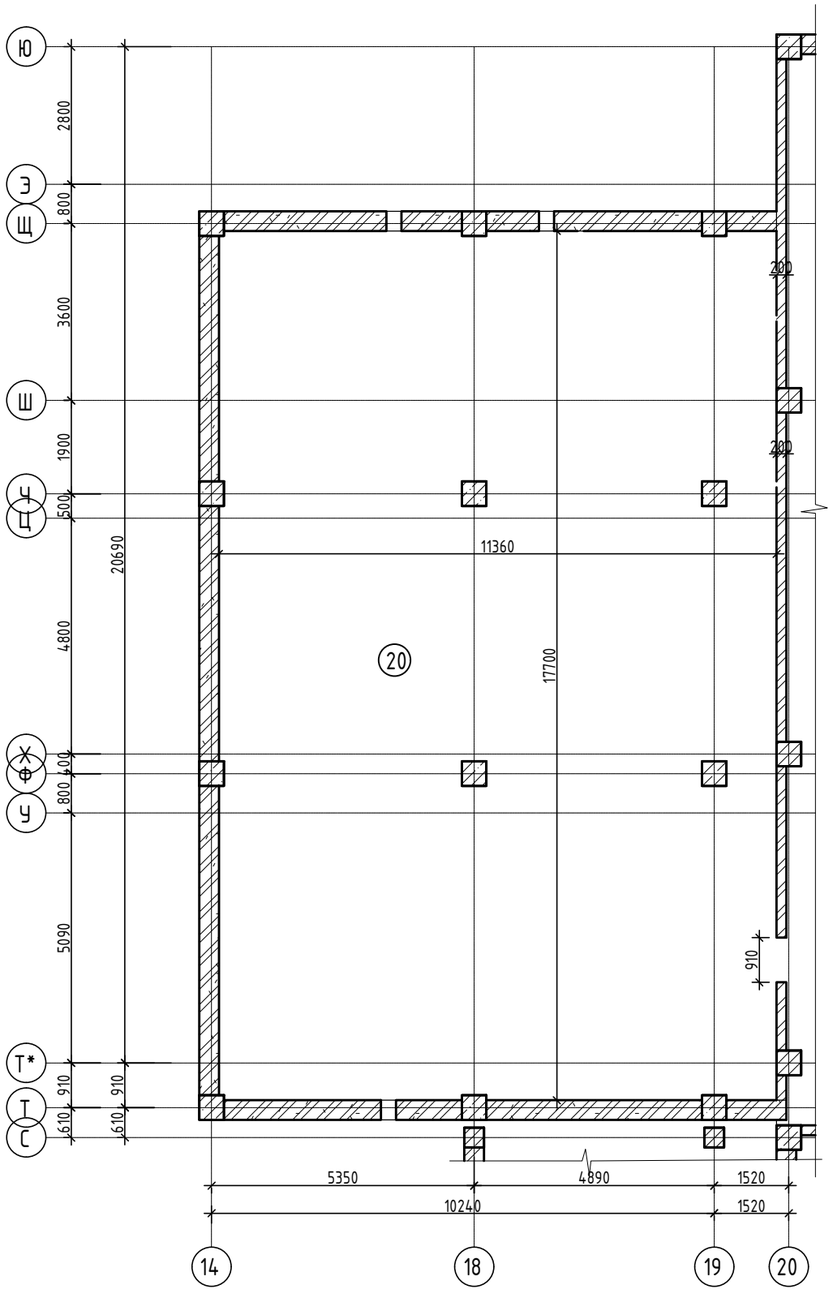
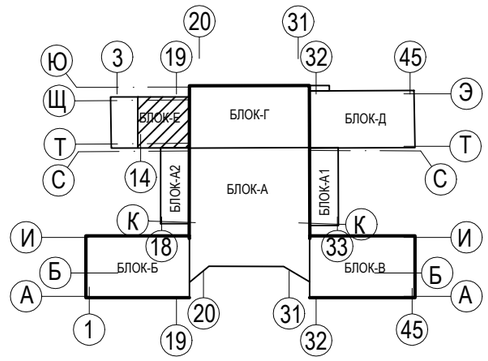


Схема блокировки.



Условные обозначения:

- демонтаж дверных блоков.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Альбом 1 -АС		
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.		
						Здание школы Лит "Е"	Стадия	Лист	Листов
Проверил.		Войт А.					РП	2.5	
Исполнил		Сергиенко Т				Обмерочный план подвала с планом демонтажных работ.	ТОО "ТаразЛидерСтрой"		

Экспликация помещений подвала (начало)

Номер поме-щения	Наименование	Площадь м2	Кат. поме-ще-ния
	Блок А		
1	Подвальное помещение	1129,10	Д
2	Венткамера	23,38	Д
3	Венткамера	3,52	Д
4	Венткамера	4,51	Д
5	Подвальное помещение	64,90	Д
6	Бойлерная	50,11	Д
	ИТОГО	1275,52	
	Блок Б		
7	Подвальное помещение	754,67	Д
8	Подвальное помещение	85,19	Д
	ИТОГО	839,86	

Экспликация помещений подвала (продолжение)

Номер поме-щения	Наименование	Площадь м2	Кат. поме-ще-ния
	Блок В		
9	Подвальное помещение	781,25	Д
10	Венткамера	31,13	Д
11	Венткамера	5,60	Д
12	Венткамера	4,98	Д
13	Бойлерная	40,68	Д
	ИТОГО	863,64	
	Блок Г		
14	Подвальное помещение	776,06	Д
	ИТОГО	776,06	

Экспликация помещений подвала (окончание)

Номер поме-щения	Наименование	Площадь м2	Кат. поме-ще-ния
	Блок Д		
15	Подвальное помещение	840,38	Д
16	Бойлерная	22,38	Д
17	Вент.камера	26,76	Д
18	Вент.камера	3,84	Д
19	Вент.камера	4,92	Д
	ИТОГО	898,28	
	Блок Е		
21	Тех.подполье	201,07	Д
	ИТОГО	201,07	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил.		Войт А.			
Исполнил		Сергиенко Т			

Альбом 1 -АС

Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.

Здание школы

Стадия	Лист	Листов
РП	2.6	

Экспликация помещений подвала.

ТОО "ТаразЛидерСтрой"

Обмерочный план 1-го этажа с планом демонтажных работ

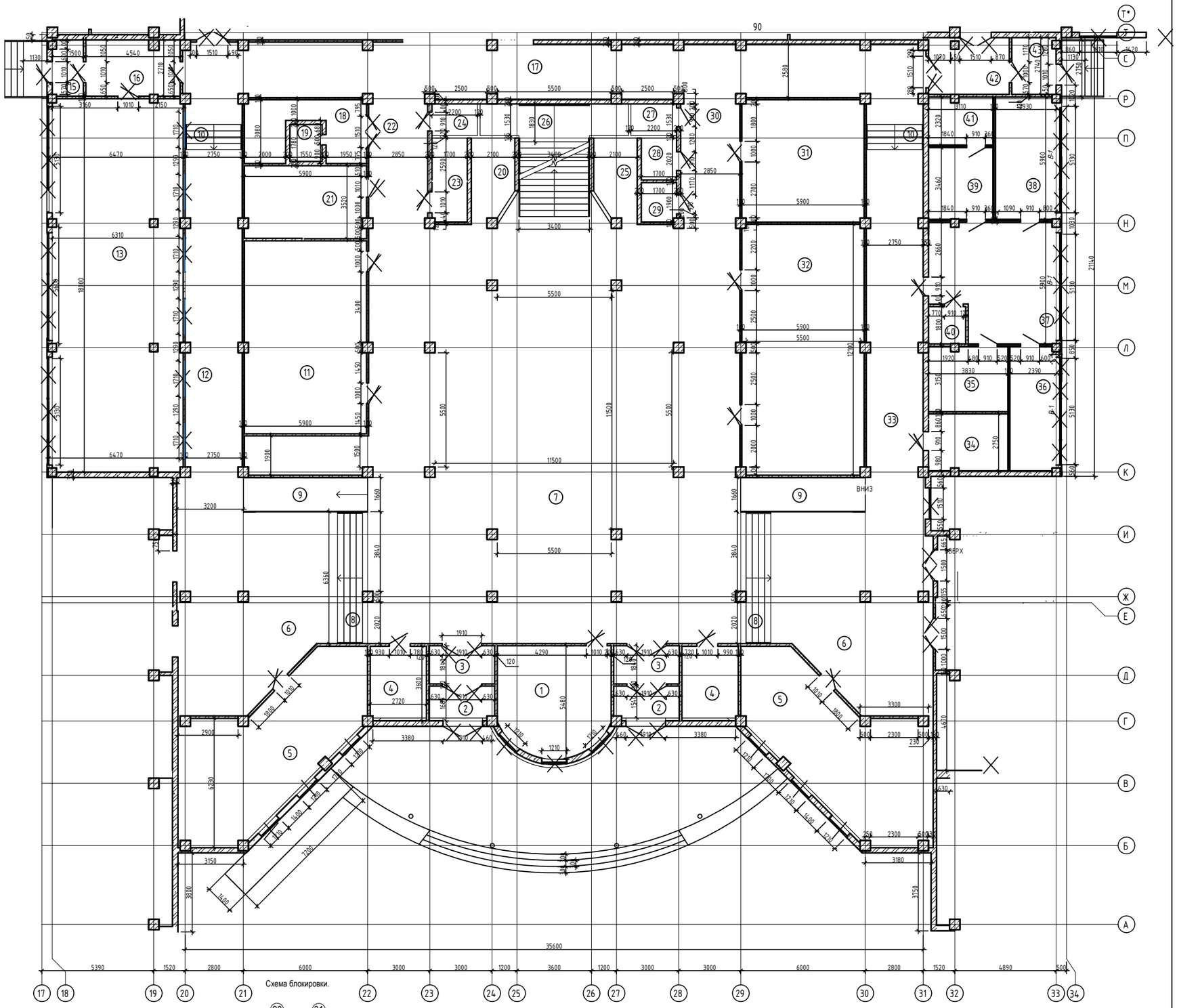
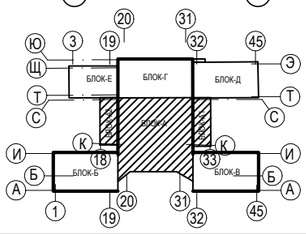


Схема блокировки.



Условные обозначения:

- демонтаж оконных блоков с подоконником.
- демонтаж дверных блоков.

						Альбом 1			-АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Здание школы Лит "А"	Стадия	Лист	Листов
Проверил.		Войт А.					РП	3	
Исполнил		Сергиенко Т				Обмерочный план 1-го этажа с планом демонтажных работ.	ТОО "ТаразЛидерСтрой"		

Обмерочный план 1-го этажа с планом демонтажных работ

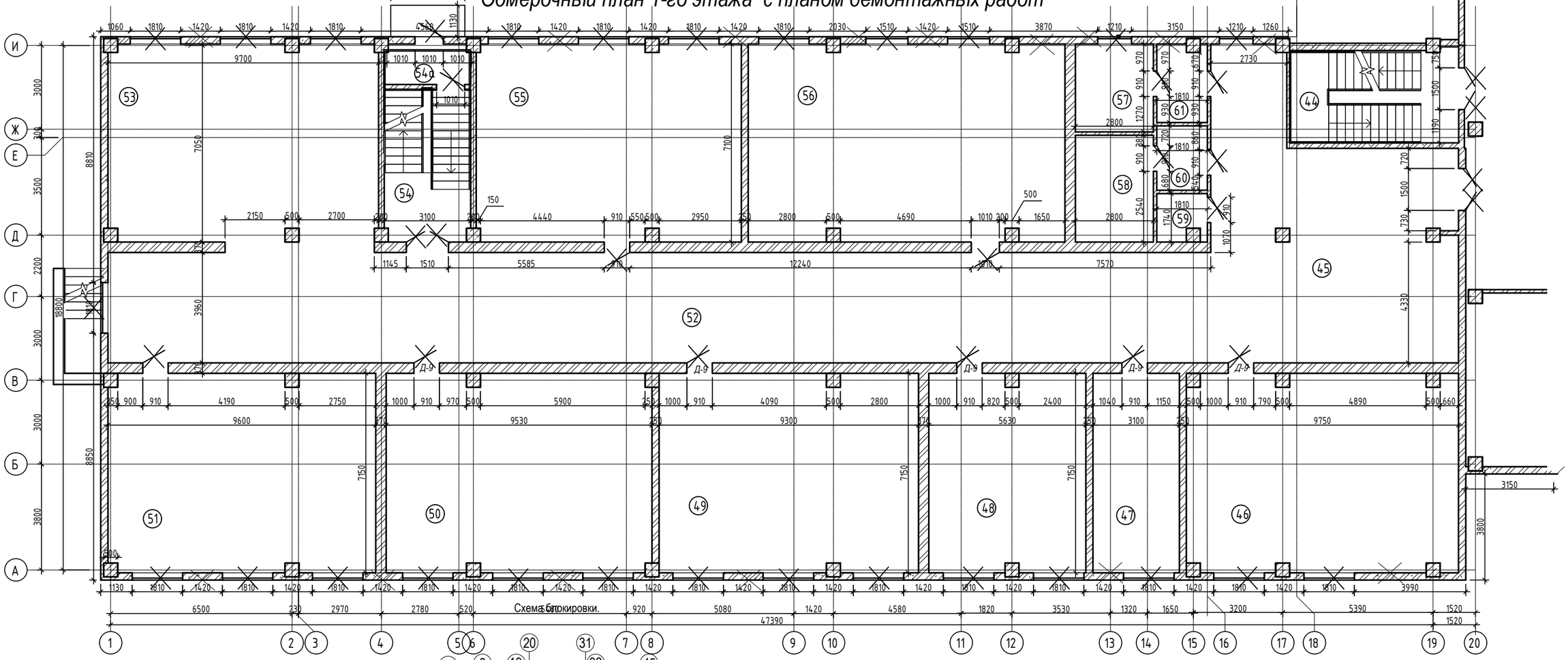
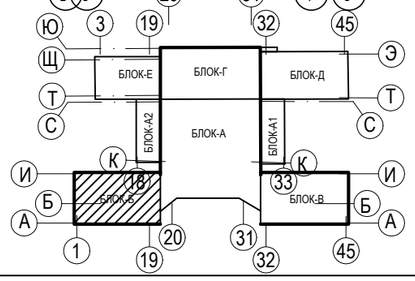


Схема блокировки.



Условные обозначения:

- демонтаж оконных блоков с подоконником.
- демонтаж дверных блоков.
- демонтаж каркасного заполнения наружных стен из пеноблока.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил.		Войт А.			
Исполнил		Сергиенко Т			

Альбом 1 -АС

Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.

Здание школы Лит "Б"

Стадия	Лист	Листов
РП	3.1	

Обмерочный план 1-го этажа с планом демонтажных работ.

ТОО "ТаразЛидерСтрой"

Обмерочный план 1-го этажа с планом демонтажных работ

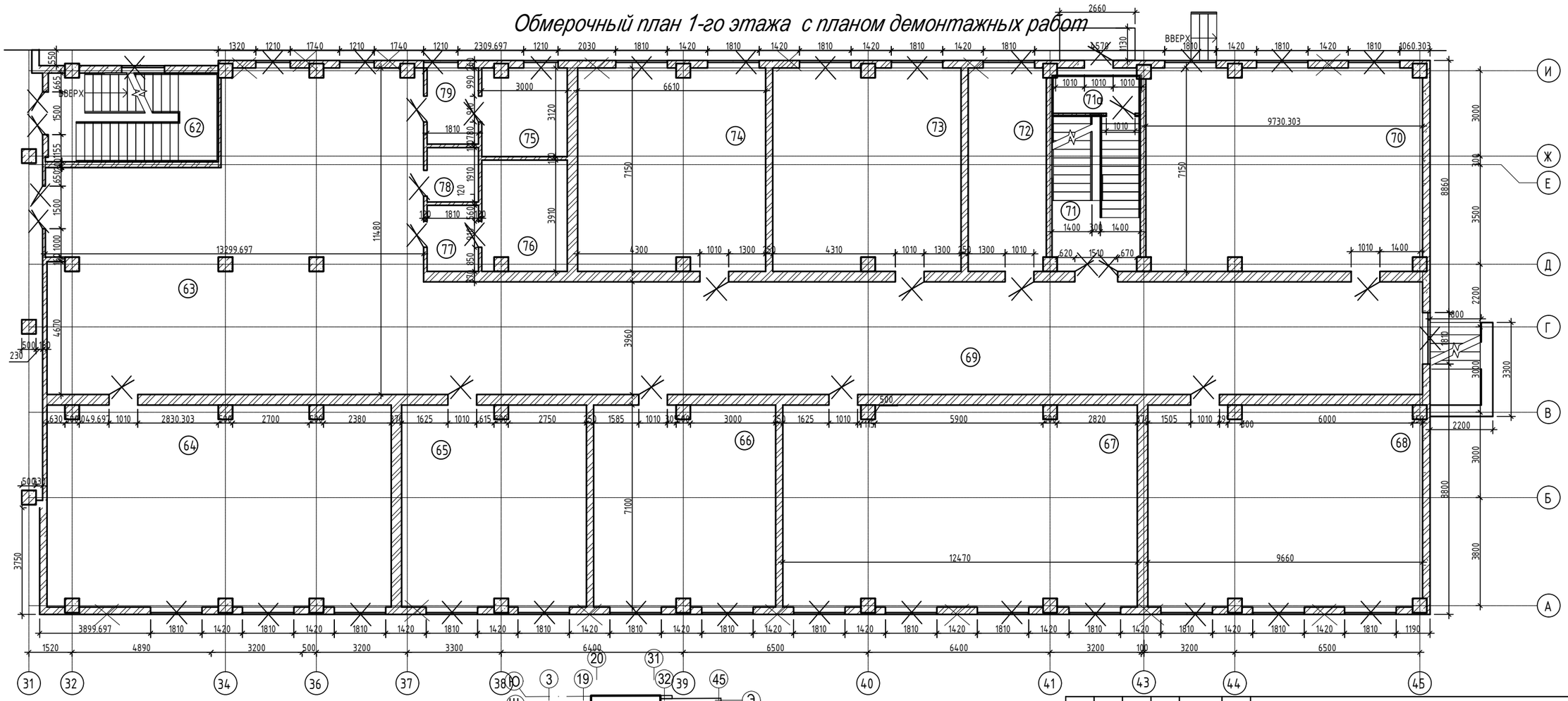
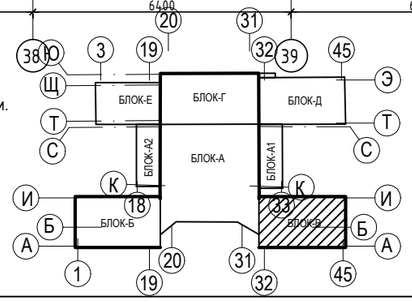
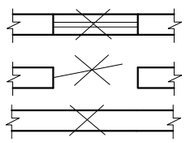


Схема блокировки.



Условные обозначения:



- демонтаж оконных блоков с подоконником.
- демонтаж дверных блоков.
- демонтаж каркасного заполнения наружных стен из пеноблока.

						Альбом 1			-АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Здание школы Лит "В"	Стадия	Лист	Листов
							РП	3.2	
		Проверил.	Войт А.			Обмерочный план 1-го этажа с планом демонтажных работ.	ТОО "ТаразЛидерСтрой"		
		Исполнил	Сергиенко Т						

Обмерочный план 1-го этажа с планом демонтажных работ

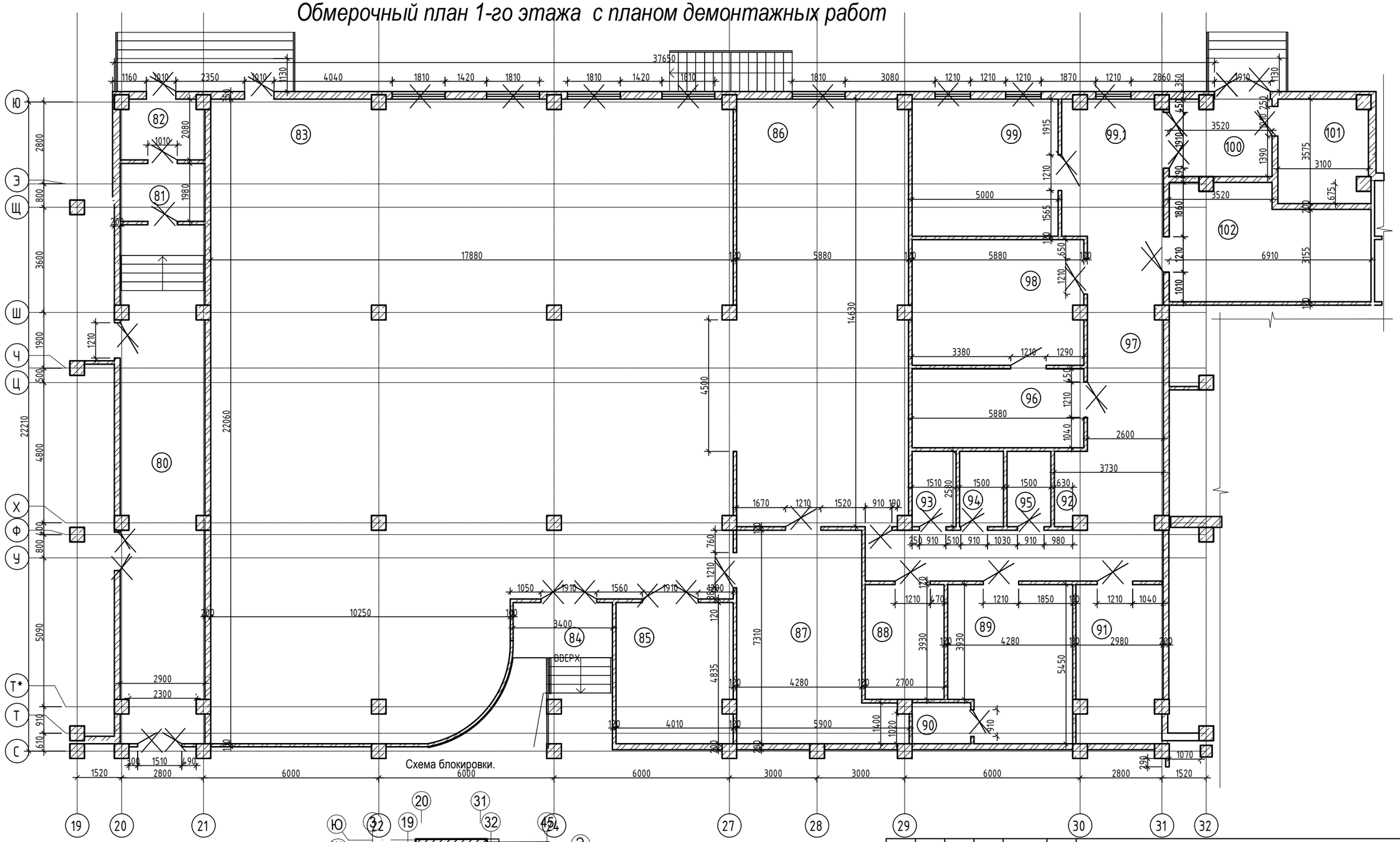
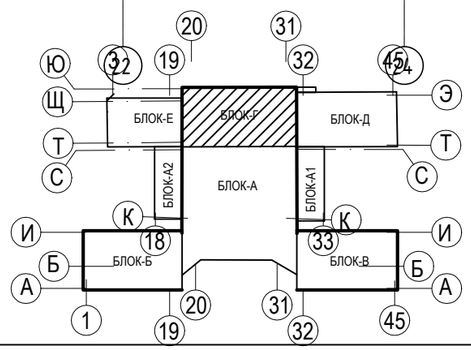


Схема блокировки.



Условные обозначения:

- демонтаж оконных блоков с подоконником.

- демонтаж дверных блоков.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Альбом 1 -АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.
						Здание школы Лит "Г" — Стадия: РП; Лист: 3.3; Листов:
Проверил.		Войт А.				Обмерочный план 1-го этажа с планом демонтажных работ. — ТОО "ТаразЛидерСтрой"
Исполнил		Сергиенко Т				

Обмерочный план 1-го этажа с планом демонтажных работ

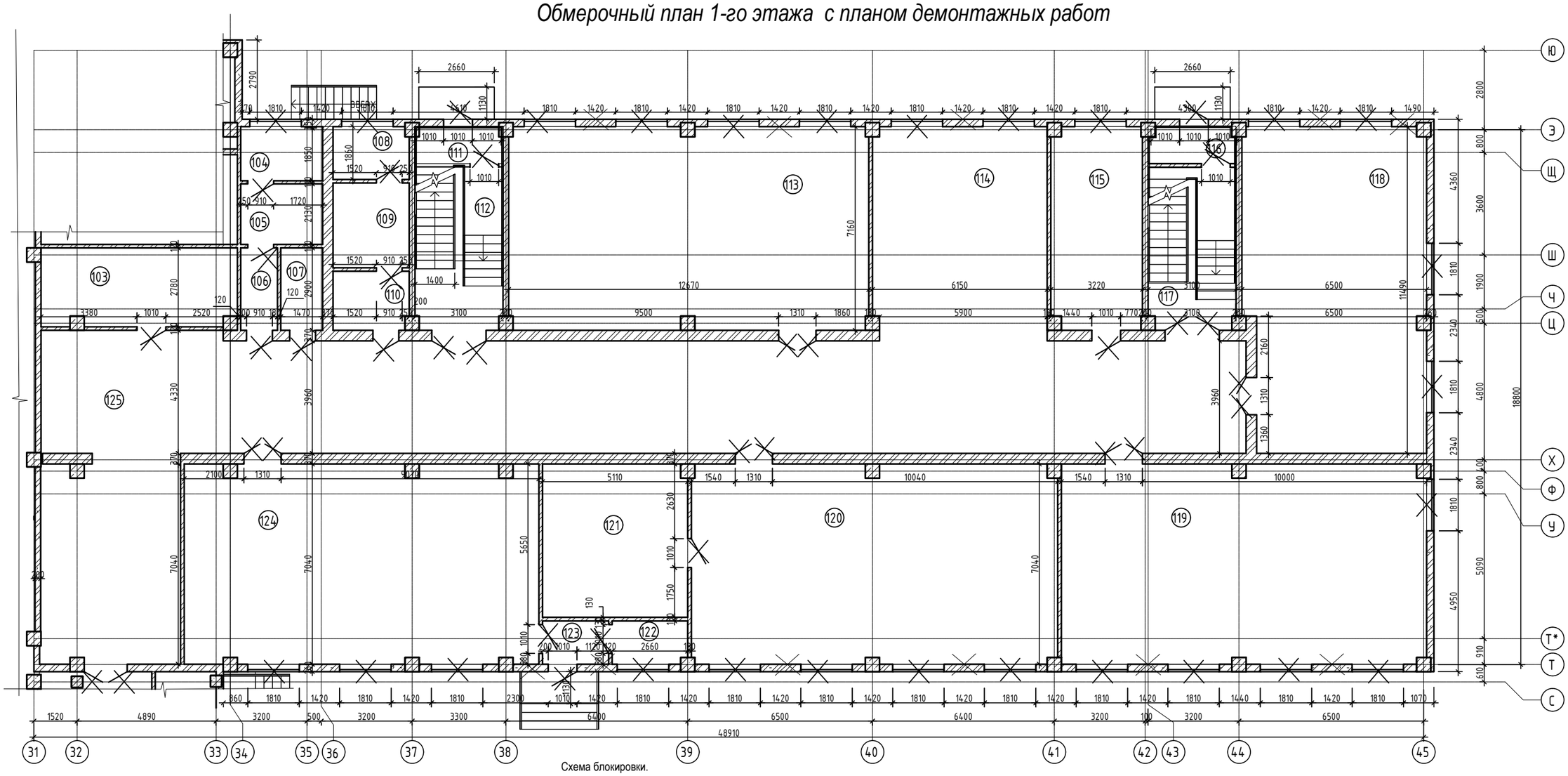
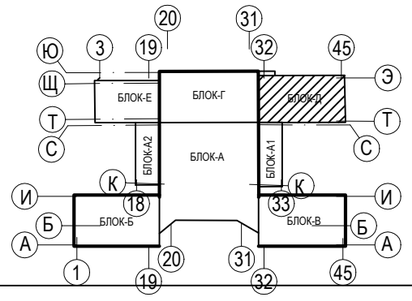


Схема блокировки.



Условные обозначения:

- демонтаж оконных блоков с подоконником.
- демонтаж дверных блоков.
- демонтаж каркасного заполнения наружных стен из пеноблока.

						Альбом 1			-АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.			
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Здание школы Лит "Д"	Стадия	Лист	Листов
Проверил.		Войт А.					РП	3.4	
Исполнил		Сергиенко Т				Обмерочный план 1-го этажа с планом демонтажных работ.	ТОО "ТаразЛидерСтрой"		

Обмерочный план 1-го этажа с планом демонтажных работ

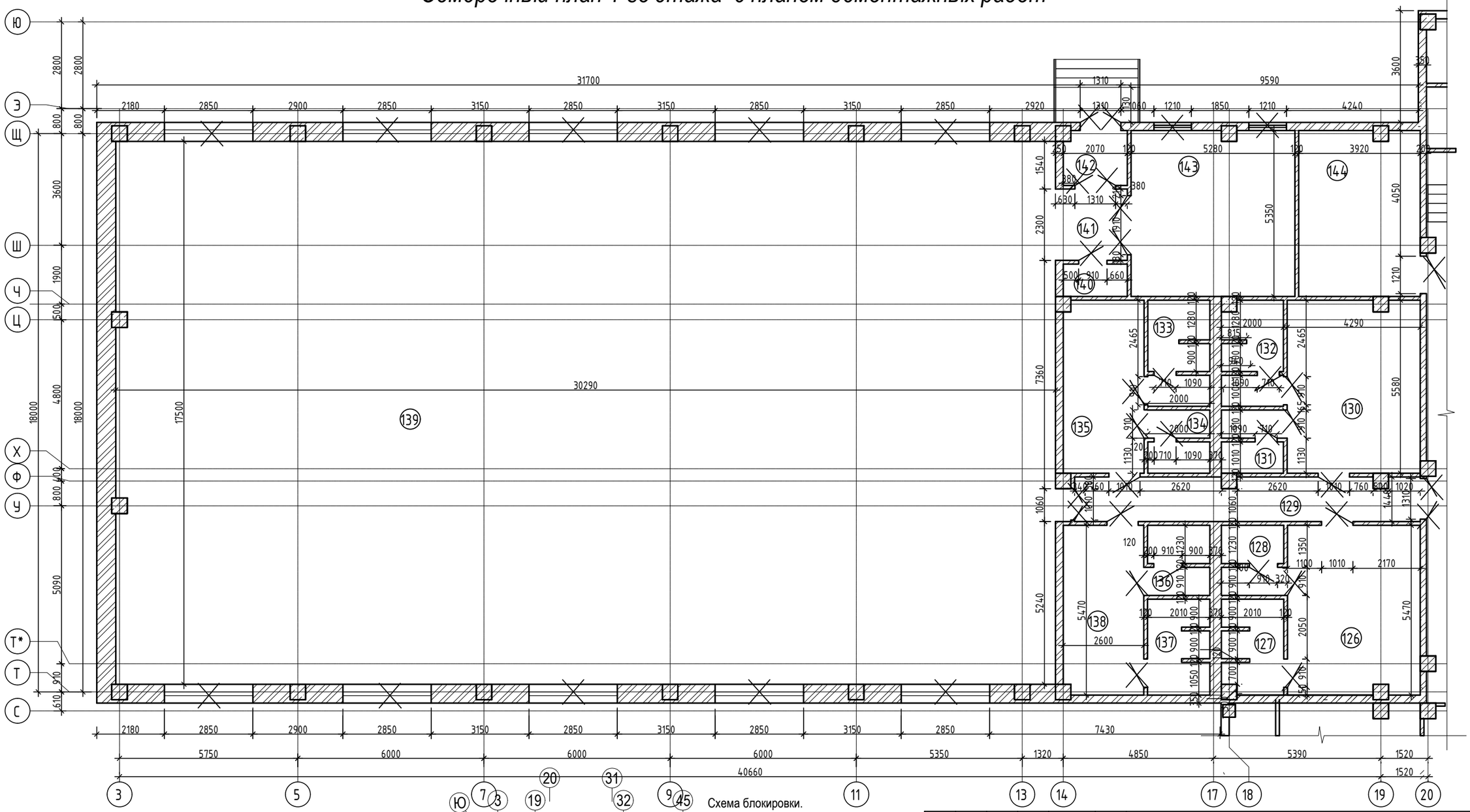
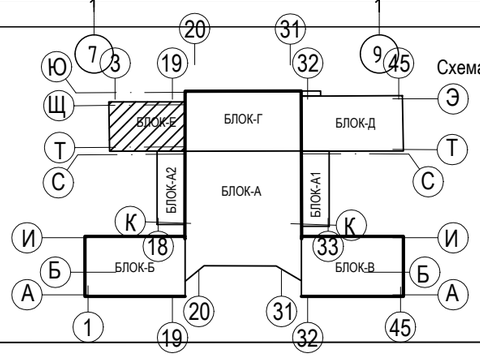
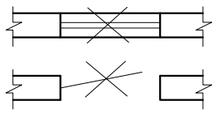


Схема блокировки.



Условные обозначения:



- демонтаж оконных блоков с подоконником.
- демонтаж дверных блоков.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил.		Войт А.			
Исполнил		Сергиенко Т			

Альбом 1 -АС

Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.

Здание школы Лит "Е"

Стадия	Лист	Листов
РП	3.5	

Обмерочный план 1-го этажа с планом демонтажных работ.

ТОО "ТаразЛидерСтрой"

Экспликация помещений 1-го этажа (начало)

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
	Блок А, А1, А2		
1	Помещение охраны	27,37	Д
2	Тамбур (2 шт.)	9,68	Д
3	Тамбур (2 шт.)	11,66	Д
4	Электрощитовая (2 шт.)	19,50	Д
5	Гардероб младших классов (2 шт.)	102,74	Д
6	Коридор-рекреация (2 шт.)	144,90	Д
7	Вестибюль	377,53	Д
8	Лестница (2 шт.)	15,20	Д
9	Пандус (2 шт.)	19,44	Д
10	Лестница (2 шт.)	6,60	Д
11	Гардероб основной школы	54,68	Д
12	Коридор	42,24	Д
13	Зимний сад	113,03	Д
14	Не использован	-	-
15	Тамбур	4,06	Д
16	Коридор	11,93	Д
17	Коридор	100,12	Д
18	Лифтовый холл	14,04	Д
19	Лифтовая шахта	2,75	Д
20	Подсобное помещение	8,46	Д
21	Гардероб преподавателей	20,16	Д
22	Коридор	16,92	Д
23	Сан.узел	6,84	Д
24	Инвентарная	3,36	Д
25	Подсобное помещение	8,46	Д
26	Лестничная клетка	24,19	Д
27	Сан.узел	3,36	Д
28	Сан.узел	3,44	Д
29	Сан.узел	3,20	Д
30	Коридор	16,95	Д
31	Гардероб старших классов	34,67	Д
32	Гардероб основной школы	70,95	Д

Экспликация помещений 1-го этажа (продолжение)

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
33	Коридор	42,18	Д
34	Кабинет	10,48	Д
35	Кабинет	11,96	Д
36	Кабинет	14,10	Д
37	Приемная	33,20	Д
38	Физиокабинет	18,04	Д
39	Процедурный кабинет	10,75	Д
40	Сан.узел	3,24	Д
41	Прививочная, стерилизационная	7,11	Д
42	Тамбур	10,75	Д
43	Тамбур	5,79	Д
	ИТОГО	1466,03	
	Блок Б		
44	Лестничная клетка	20,09	Д
45	Холл	78,06	Д
46	Класс	68,43	Д
47	Лаборантская	22,16	Д
48	Класс	39,84	Д
49	Класс	66,09	Д
50	Класс	67,50	Д
51	Класс	67,92	Д
52	Коридор	156,50	Д
53	Зал	68,10	Д
54	Лестничная клетка	17,60	Д
54а	Тамбур	4,17	Д
55	Класс	66,92	Д
56	Класс	79,78	Д
57	Сан.узел	8,82	Д
58	Сан.узел	11,72	Д
59	Комната уборочного инвентаря	2,90	Д
60	Умывальная	4,18	Д
61	Умывальная	4,93	Д
	ИТОГО	855,71	

Экспликация помещений 1-го этажа (продолжение)

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
	Блок В		
62	Лестничная клетка	18,57	Д
63	Холл	129,91	Д
64	Класс. Кабинет химии.	84,71	Д
65	Класс	45,75	Д
66	Класс	45,29	Д
67	Класс	88,24	Д
68	Класс	67,90	Д
69	Коридор	139,00	Д
70	Класс	68,68	Д
71	Лестничная клетка	17.60	Д
71а	Тамбур	4,30	Д
72	Лаборантская	19,56	Д
73	Класс	46,91	Д
74	Класс	46,82	Д
75	Сан.узел	9,20	Д
76	Сан.узел	11,47	Д
77	Умывальная	4,20	Д
78	Комната уборочного инвентаря	3,46	Д
79	Умывальная	4,85	Д
	ИТОГО	856,42	
	Блок Г		
80	Коридор	50,61	Д
81	Тамбур	5,74	Д
82	Тамбур	5,82	Д
83	Обеденный зал	353,65	Д
84	Тамбур	19,59	Д
85	Умывальная	19,15	Д
86	Кухня	85,59	Д
87	Мойка столовой посуды	33,40	Д
88	Мойка кухонной посуды	10,60	Д
89	Комната персонала	21,92	Д
90	Душ персонала	2,83	Д

Экспликация помещений 1-го этажа (продолжение)

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
91	Холодильная камера	15,84	Д
92	Электрощитовая	2,74	Д
93	Сан.узел	3,90	Д
94	Инвентарная	3,87	Д
95	Кладовая овощей	3,88	Д
96	Кладовая овощей	15,89	Д
97	Коридор	43,57	Д
98	Овощной цех	25,14	Д
99	Мясо-рыбный цех	23,45	Д
99.1	Загрузочная	16,08	Д
100	Тамбур	9,14	Д
101	Тарная	10,76	Д
102	Кабинет	24,89	Д
	ИТОГО	808,05	
	Блок Д		
103	Электрощитовая	18,83	Д
104	Сан.узел	5,47	Д
105	Сан.узел	6,14	Д
106	Коридор	3,74	Д
107	Комната уборочного инвентаря	4,26	Д
108	Сан.узел	4,94	Д
109	Сан.узел	8,00	Д
110	Коридор	5,50	Д
111	Тамбур	3,91	Д
112	Лестничная клетка	17,62	Д
113	Класс	90,05	Д
114	Рекреация	43,82	Д
115	Кладовая	22,74	Д
116	Тамбур	3,89	Д
117	Лестничная клетка	17,56	Д
118	Класс	71,78	Д
119	Класс	89,82	Д
120	Класс	90,02	Д

Экспликация помещений 1-го этажа (окончание)

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
121	Инструментальная	27,49	Д
122	Подсобная	4,00	Д
123	Коридор	3,56	Д
124	Класс	87,04	Д
125	Коридор	205,13	Д
	ИТОГО	835,31	
	Блок Е		
126	Раздевалка	23,23	Д
127	Душевая	5,79	Д
128	Сан.узел	4,52	Д
129	Коридор	16,28	Д
130	Раздевалка	23,75	Д
131	Сан.узел	3,90	Д
132	Душевая	6,43	Д
133	Душевая	6,43	Д
134	Сан.узел	3,90	Д
135	Раздевалка	14,51	Д
136	Сан.узел	4,52	Д
137	Душевая	5,79	Д
138	Раздевалка	14,16	Д
139	Спортивный зал	529,56	Д
140	Комната уборочного инвентаря	2,15	Д
141	Шлюз	5,31	Д
142	Тамбур	3,56	Д
143	Снарядная	28,07	Д
144	Кабинет	20,79	Д
	ИТОГО	722,65	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП					
Проверил.		Войт А.			
Исполнил		Сергиенко Т			

Альбом 1 -АС

Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.

Здание школы

Стадия	Лист	Листов
РП	3.6	

Экспликация помещений 1-го этажа

ТОО "ТаразЛидерСтрой"

Обмерочный план 2-го этажа с планом демонтажных работ

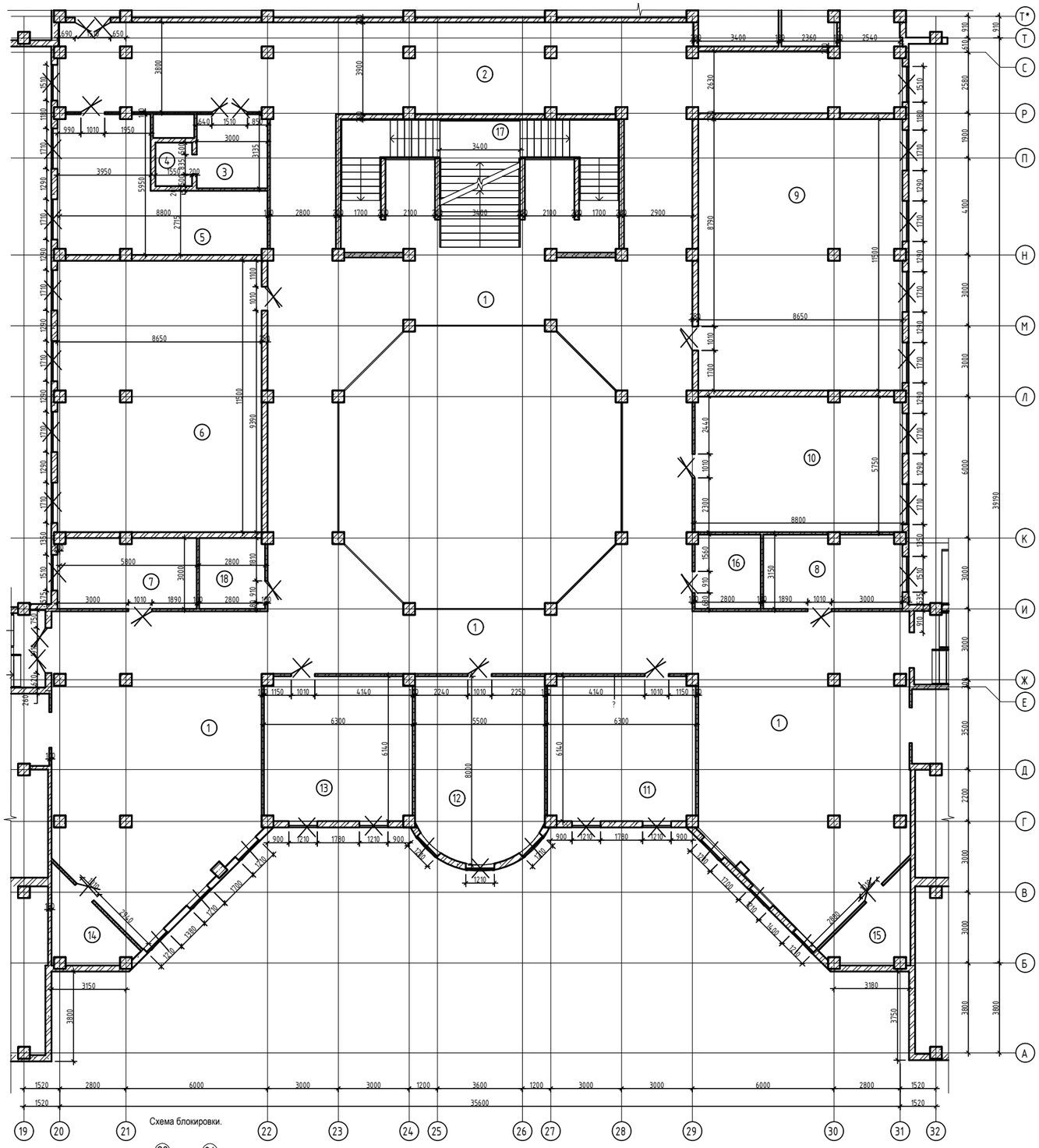
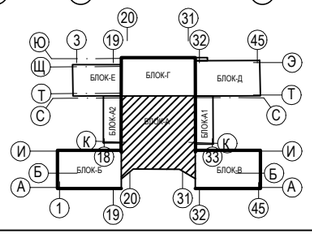


Схема блокировки.

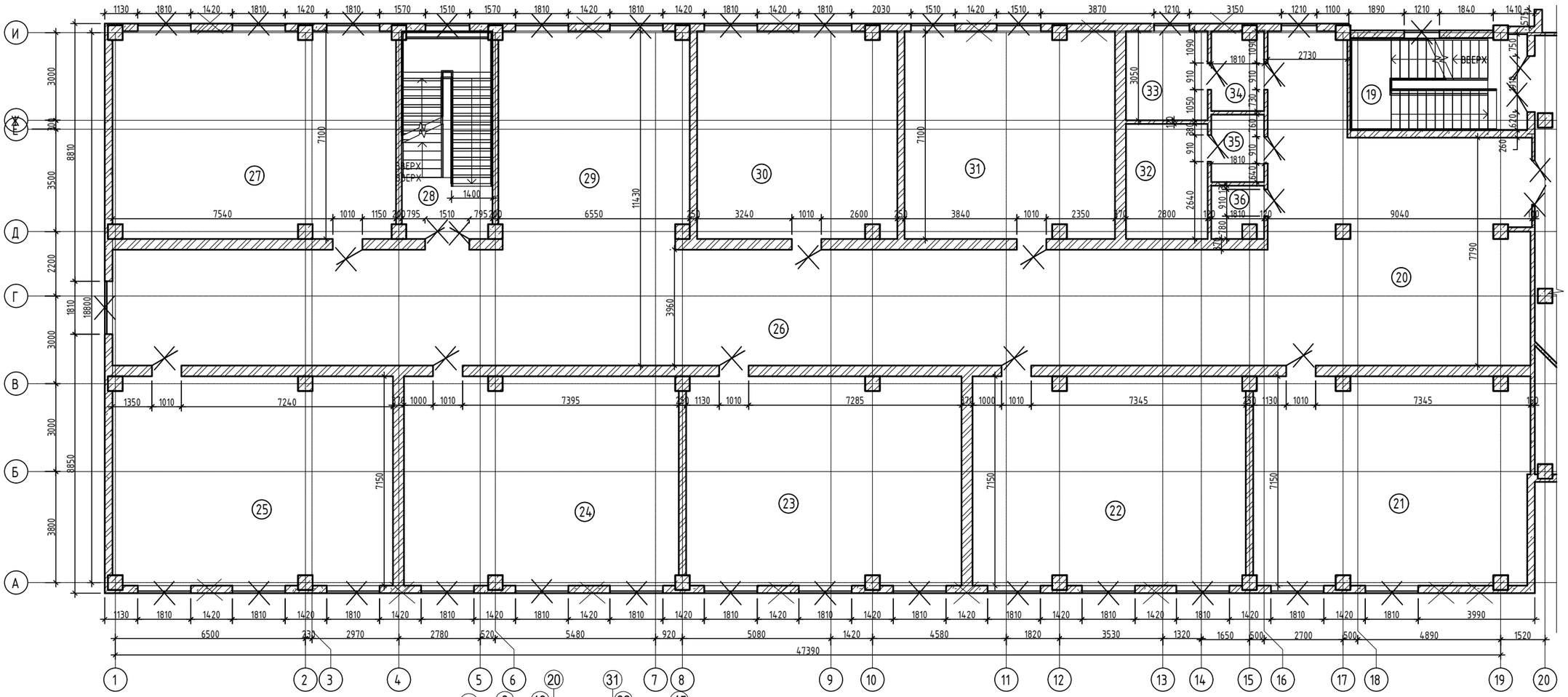


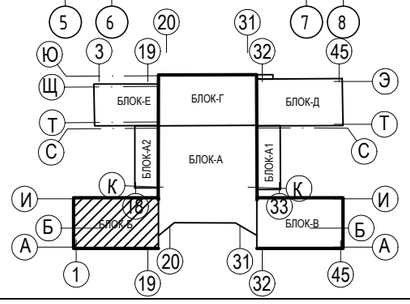
Условные обозначения:

- демонтаж оконных блоков с подоконником.
- демонтаж дверных блоков.

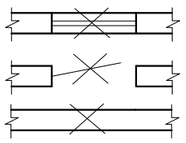
						Альбом 1			-АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Здание школы Лит "А"	Стадия	Лист	Листов
							РП	4	
Проверил.		Войт А.				Обмерочный план 2-го этажа с планом демонтажных работ	ТОО "ТаразЛидерСтрой"		
Исполнил		Сергиенко Т							

Обмерочный план 2-го этажа с планом демонтажных работ





Условные обозначения:



- демонтаж оконных блоков с подоконником.
- демонтаж дверных блоков.
- демонтаж каркасного заполнения наружных стен из пеноблока.

						Альбом 1			-АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Здание школы Лит "Б"	Стадия	Лист	Листов
Проверил.		Войт А.					РП	4.1	
Исполнил		Сергиенко Т				Обмерочный план 2-го этажа с планом демонтажных работ.	ТОО "ТаразЛидерСтрой"		

Обмерочный план 2-го этажа с планом демонтажных работ

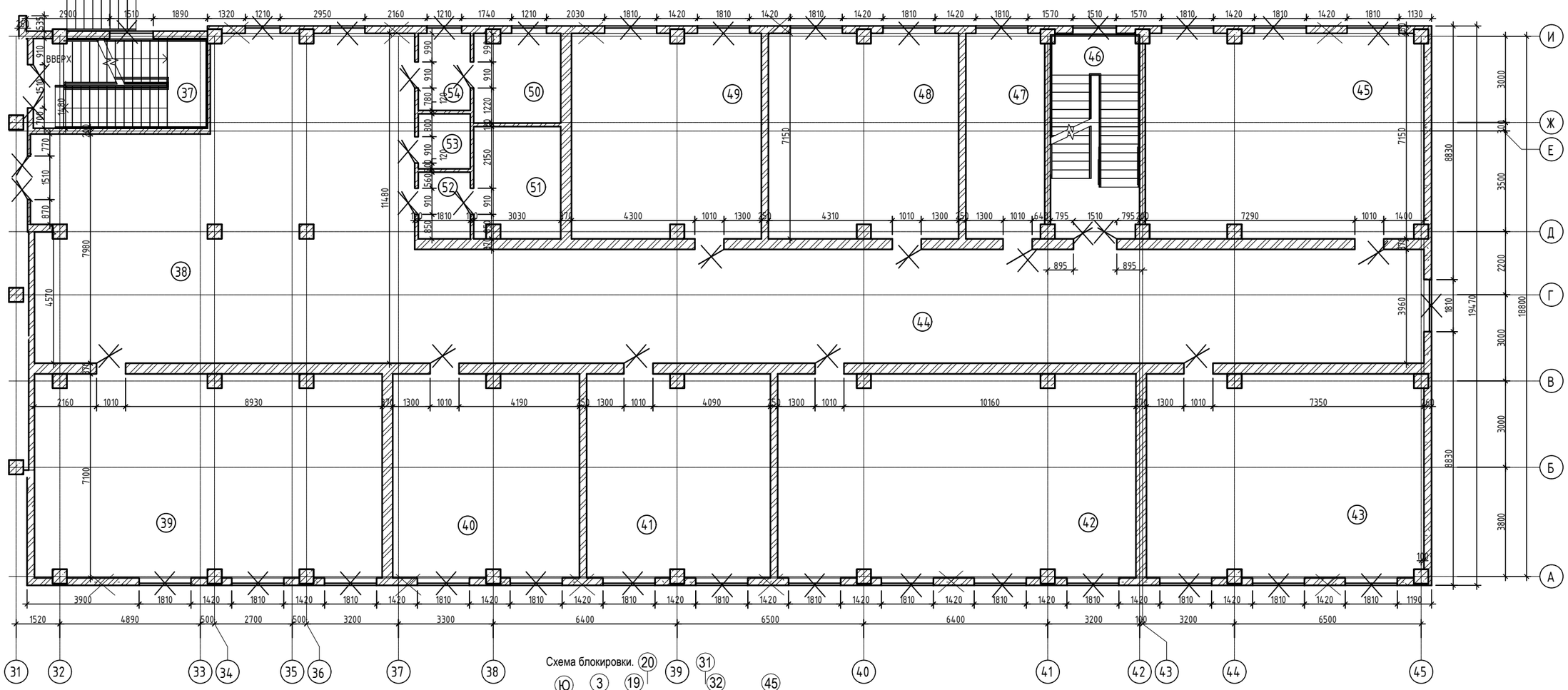
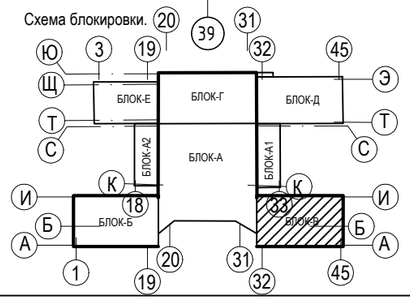
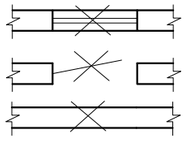


Схема блокировки.



Условные обозначения:



- демонтаж оконных блоков с подоконником.
- демонтаж дверных блоков.
- демонтаж каркасного заполнения наружных стен из пеноблока.

						Альбом 1	-АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
						Здание школы Лит "В"	Стадия: РП; Лист: 4.2; Листов:
Проверил.		Войт А.					
Исполнил		Сергиенко Т				Обмерочный план 2-го этажа с планом демонтажных работ.	ТОО "ТаразЛидерСтрой"

Обмерочный план 2-го этажа с планом демонтажных работ

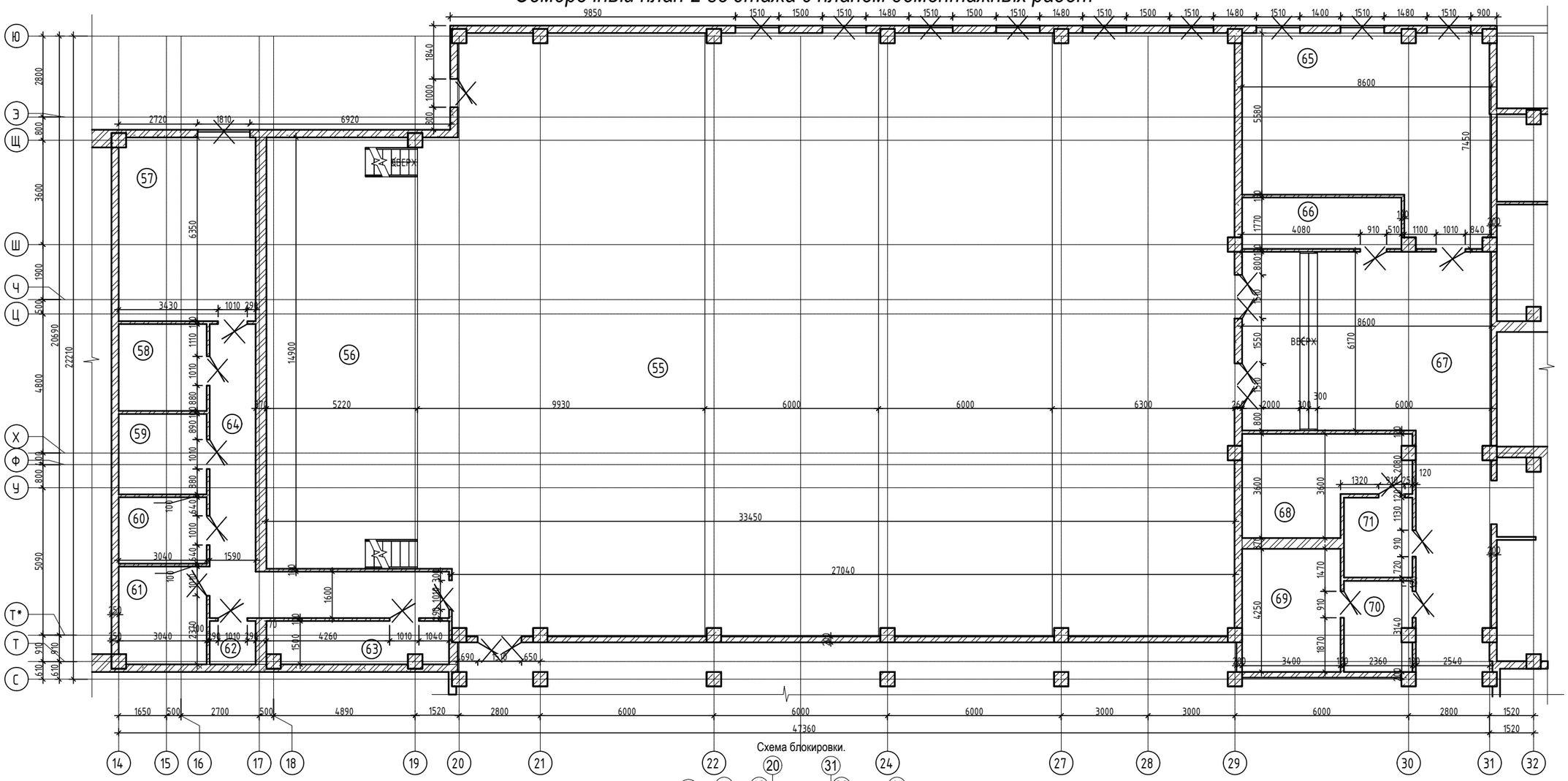
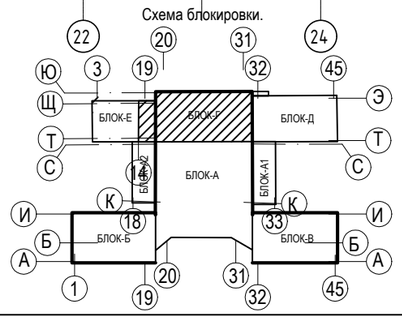


Схема блокировки.



						Альбом 1		-АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Здание школы Лит "Г"	Стадия	Лист	Листов
Проверил.		Войт А.					РП	4.3	
Исполнил		Сергиенко Т				Обмерочный план 2-го этажа с планом демонтажных работ.	ТОО "ТаразЛидерСтрой"		

Обмерочный план 2-го этажа с планом демонтажных работ

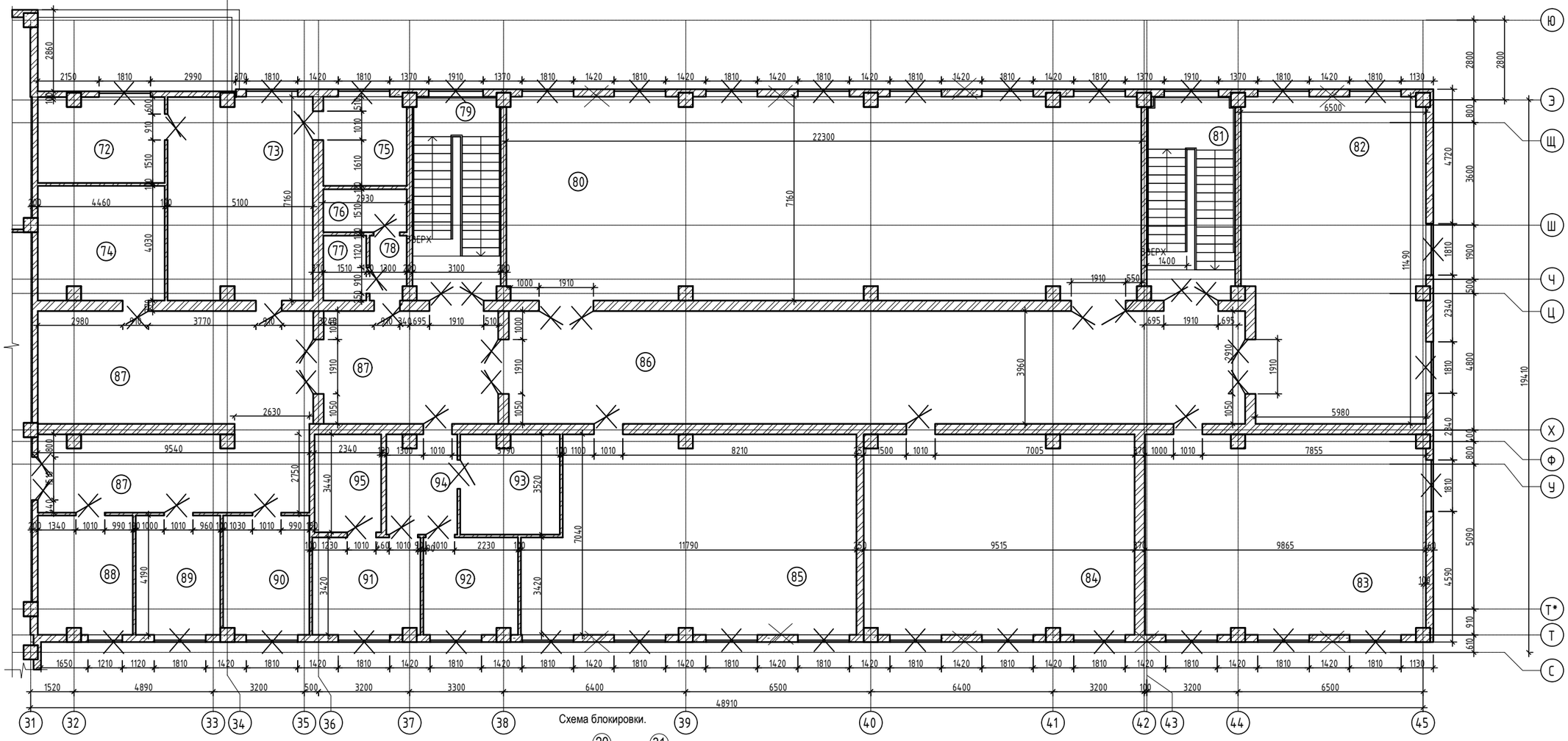
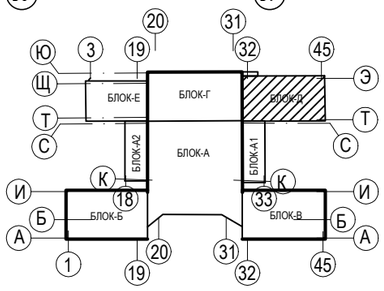
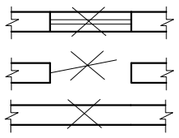


Схема блокировки.



Условные обозначения:



- демонтаж оконных блоков с подоконником.
- демонтаж дверных блоков.
- демонтаж каркасного заполнения наружных стен из пеноблока.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Альбом 1		-АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.		
						Здание школы Лит "Д"	Стадия / Лист / Листов	
							РП / 4.4	
		Проверил.	Войт А.			Обмерочный план 2-го этажа с планом демонтажных работ.	ТОО "ТаразЛидерСтрой"	
		Исполнил	Сергиенко Т					

Экспликация помещений 2-го этажа (начало)

Номер поме-щения	Наименование	Площадь м2	Кат. поме-ще-ния
	Блок А		
1	Коридор-рекреация	442,73	Д
2	Коридор	125,65	Д
3	Лифтовый холл	9,36	Д
4	Лифтовая шахта	2,84	Д
5	Служебное помещение	36,48	Д
6	Компьютерный класс	99,48	Д
7	Кабинет тех.черчения и рисования	17,49	Д
8	Лаборантская	18,24	Д
9	Кабинет информатики	99,38	Д
10	Интернет клуб	50,40	Д
11	Класс практикум	38,16	Д
12	Учительская	41,30	Д
13	Класс практикум	38,16	Д
14	Электрощитовая	9,01	Д
15	Электрощитовая	9,56	Д
16	Инвентарная	8,76	Д
17	Лестничная клетка	65,63	Д
18	Инвентарная	8,34	Д
	ИТОГО	1120,97	
	Блок Б		
19	Лестничная клетка	19,11	Д
20	Холл	79,82	Д
21	Класс	66,50	Д
22	Класс	66,36	Д
23	Класс	66,86	Д
24	Класс	66,72	Д
25	Класс	67,91	Д
26	Коридор	156,50	Д
27	Класс	68,06	Д
28	Лестничная клетка	21,77	Д
29	Рекреация	48,17	Д
30	Класс	48,28	Д

Экспликация помещений 2-го этажа (продолжение)

Номер поме-щения	Наименование	Площадь м2	Кат. поме-ще-ния
31	Класс	50,72	Д
32	Сан.узел	11,00	Д
33	Сан.узел	8,54	Д
34	Умывальная	4,80	Д
35	Умывальная	4,18	Д
36	Комната уборочного инвентаря	3,04	Д
	ИТОГО	858,34	
	Блок В		
37	Лестничная клетка	18,82	Д
38	Холл	130,28	Д
39	Класс	84,76	Д
40	Класс	45,72	Д
41	Класс	45,04	Д
42	Класс	87,77	Д
43	Класс	67,90	Д
44	Коридор	139,13	Д
45	Класс	68,50	Д
46	Лестничная клетка	21,91	Д
47	Лаборантская	19,53	Д
48	Класс	46,92	Д
49	Класс	46,88	Д
50	Сан.узел	9,28	Д
51	Сан.узел	11,60	Д
52	Умывальная	4,20	Д
53	Комната уборочного инвентаря	3,44	Д
54	Умывальная	4,86	Д
	ИТОГО	856,54	
	Блок Г		
55	Актовый зал	578,60	Д
56	Сцена	77,75	Д
57	Технический центр	29,95	Д
58	Дикторская	9,12	Д
59	Артистическая уборная	8,46	Д

Экспликация помещений 2-го этажа (продолжение)

Номер поме-щения	Наименование	Площадь м2	Кат. поме-ще-ния
60	Инвентарная	6,97	Д
61	Артистическая уборная	10,19	Д
62	Инвентарная	2,38	Д
63	Инвентарная	9,12	Д
64	Коридор	26,83	Д
65	Ресурсный центр	52,80	Д
66	Радиоузел	9,72	Д
67	Коридор	75,61	Д
68	Сан.узел	17,22	Д
69	Сан.узел	14,45	Д
70	Умывальная	7,22	Д
71	Умывальная	6,51	Д
	ИТОГО	942,90	
	Блок Д		
72	Подсобная	13,29	Д
73	Кабинет	36,06	Д
74	Кабинет	17,72	Д
75	Сан.узел	9,10	Д
76	Комната уборочного инвентаря	4,43	Д
77	Сан.узел	3,44	Д
78	Тамбур	2,88	Д
79	Лестничная клетка	21,94	Д
80	Библиотека	158,144	Д
81	Лестничная клетка	21,94	Д
82	Класс	71,82	Д
83	Класс	68,78	Д
84	Класс	66,26	Д
85	Класс	77,31	Д
86	Коридор	102,42	Д
87	Коридор	90,78	Д
88	Кабинет	13,87	Д
89	Кабинет	12,44	Д
90	Кабинет	12,60	Д

Экспликация помещений 2-го этажа (окончание)

Номер поме-щения	Наименование	Площадь м2	Кат. поме-ще-ния
91	Кабинет	12,88	Д
92	Кабинет	11,26	Д
93	Кабинет	12,07	Д
94	Коридор	8,55	Д
95	Кабинет	8,05	Д
	ИТОГО	858,03	

Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
					Альбом 1			-АС
					Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.			
					Здание школы	Стадия	Лист	Листов
Проверил.	Войт А.					РП	4.5	
Исполнил	Сергиенко Т				Экспликация помещений 2-го этажа	ТОО "ТаразЛидерСтрой"		

Обмерочный план 3-го этажа с планом демонтажных работ

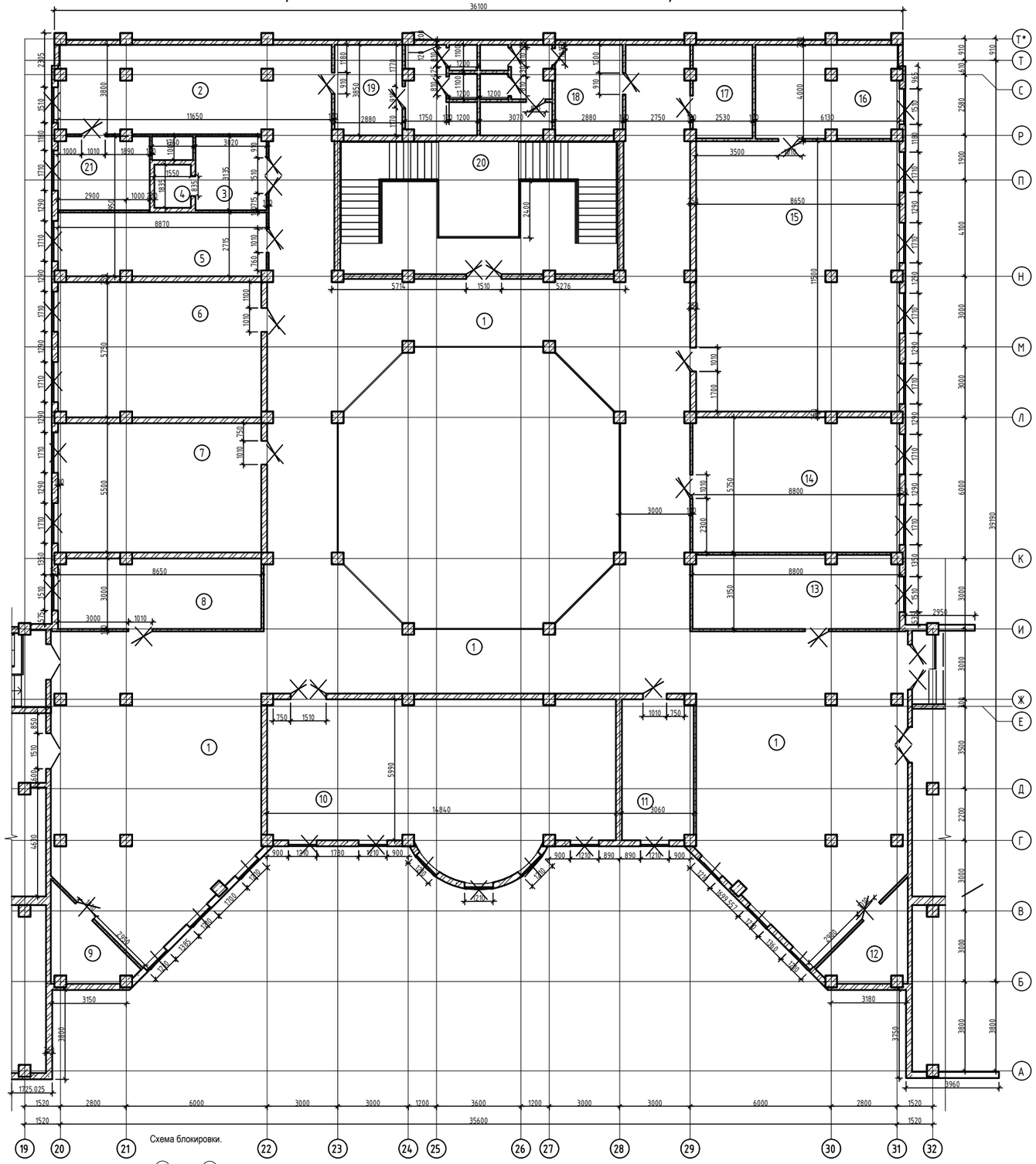
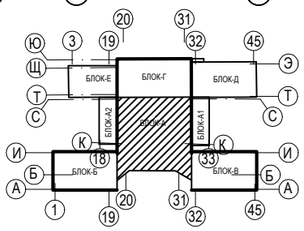


Схема блокировки.



Условные обозначения:

- демонтаж оконных блоков с подоконником.
- демонтаж дверных блоков.

						Альбом 1			-АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Здание школы Лит "А"	Стадия	Лист	Листов
Проверил.		Войт А.					РП	5	
Исполнил		Сергеенко Т				Обмерочный план 3-го этажа с планом демонтажных работ	ТОО "ТаразЛидерСтрой"		

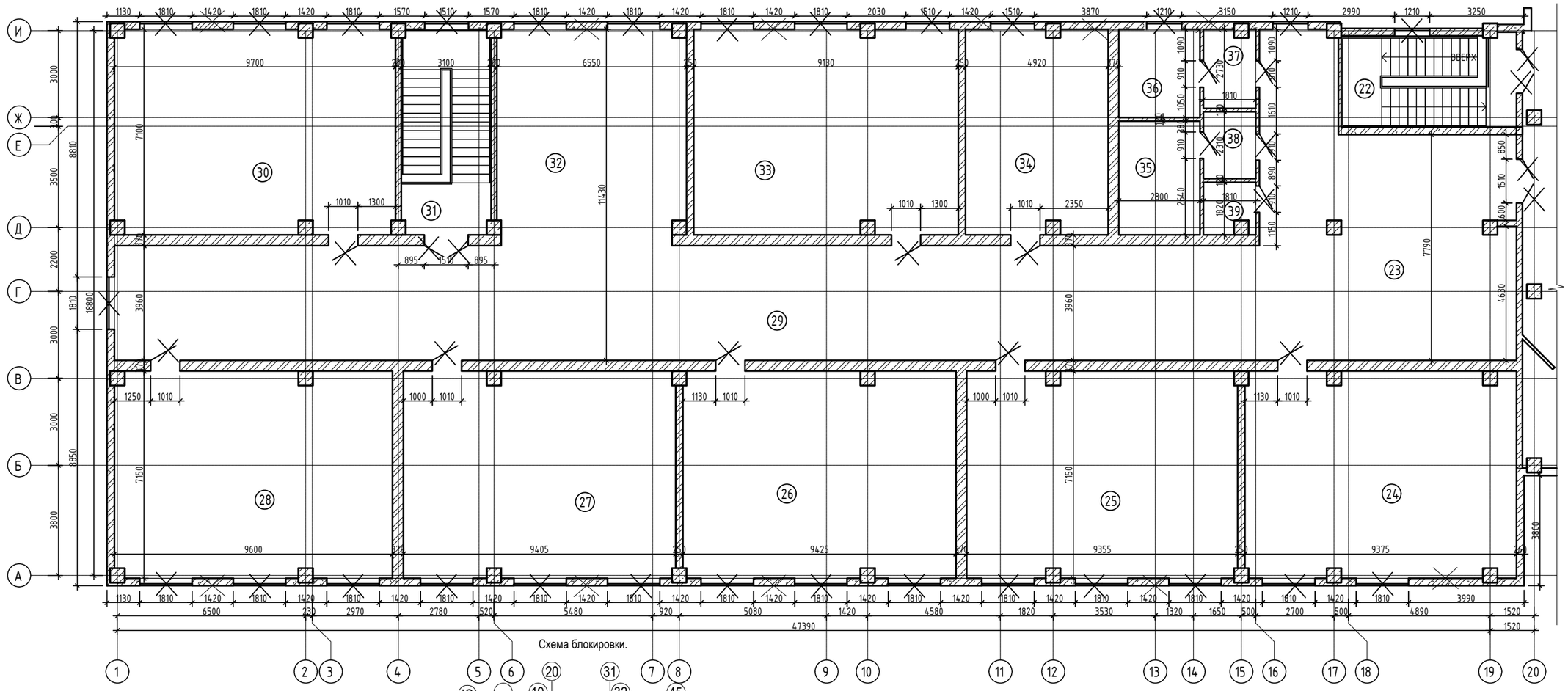
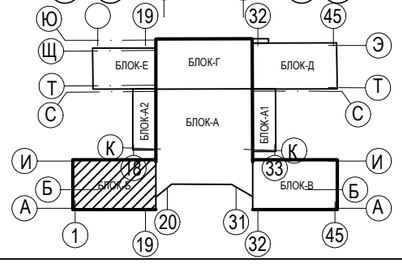
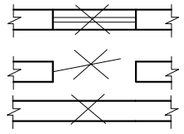


Схема блокировки.



Условные обозначения:



- демонтаж оконных блоков с подоконником.
- демонтаж дверных блоков.
- замена каркасного заполнения наружных стен из пеноблока.

						Альбом 1		-АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Здание школы Лит "Б"	Стадия	Лист	Листов
Проверил.		Войт А.					РП	5.1	
Исполнил		Сергиенко Т				Обмерочный план 3-го этажа с планом демонтажных работ.	ТОО "ТаразЛидерСтрой"		

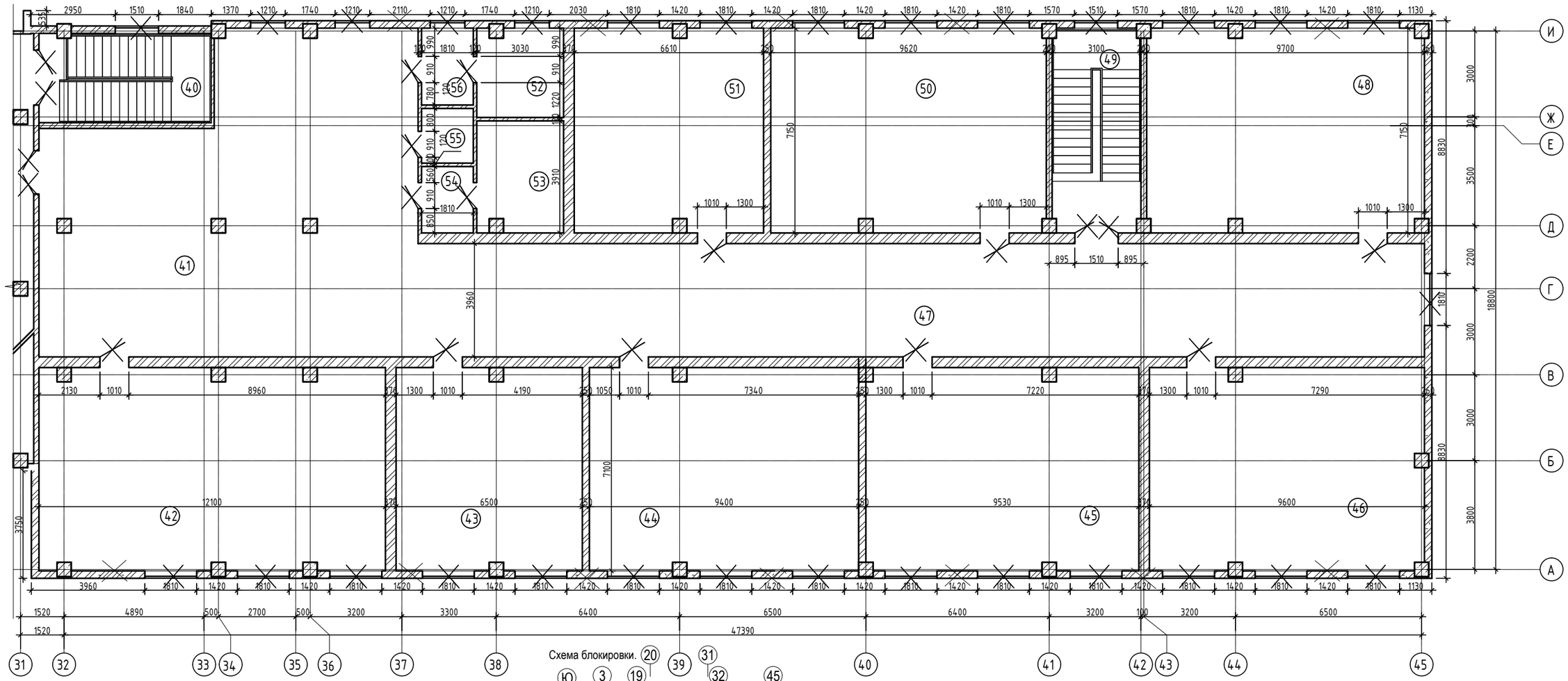
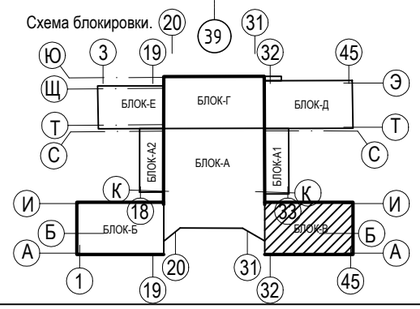
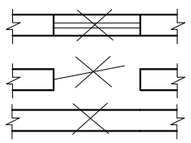


Схема блокировки.



Условные обозначения:



- демонтаж оконных блоков с подоконником.
- демонтаж дверных блоков.
- замена каркасного заполнения наружных стен из пеноблока.

						Альбом 1			-АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Здание школы Лит "В"	Стадия	Лист	Листов
Проверил.		Войт А.					РП	5.2	
Исполнил		Сергиенко Т				Обмерочный план 3-го этажа с планом демонтажных работ.	ТОО "ТаразЛидерСтрой"		

Экспликация помещений 3-го этажа (начало)

Номер поме-щения	Наименование	Площадь м2	Кат. поме-ще-ния
	Блок А		
1	Коридор-рекреация	454,15	Д
2	Коридор	43,28	Д
3	Лифтовый холл	9,43	Д
4	Лифтовая шахта	2,84	Д
5	Служебное помещение	23,81	Д
6	Кабинет	49,52	Д
7	Кабинет	47,58	Д
8	Кабинет	25,74	Д
9	Электрощитовая	9,24	Д
10	Лекционный зал	95,74	Д
11	Кладовая	18,14	Д
12	Электрощитовая	9,67	Д
13	Кабинет	27,32	Д
14	Кабинет	50,35	Д
15	Кабинет	99,29	Д
16	Лаборантская	23,95	Д
17	Инвентарная	9,96	Д
18	Сан.узел	22,12	Д
19	Сан.узел	22,23	Д
20	Лестничная клетка	66,60	Д
21	Техническое помещение	12,06	Д
	ИТОГО	1123,02	

Экспликация помещений 3-го этажа (продолжение)

Номер поме-щения	Наименование	Площадь м2	Кат. поме-ще-ния
	Блок Б		
22	Лестничная клетка	19,11	Д
23	Холл	78,52	Д
24	Класс	66,07	Д
25	Класс	66,36	Д
26	Класс	66,86	Д
27	Класс	66,71	Д
28	Класс	67,92	Д
29	Коридор	156,50	Д
30	Класс	68,07	Д
31	Лестничная клетка	21,77	Д
32	Рекреация	48,17	Д
33	Класс	64,41	Д
34	Кабинет	34,53	Д
35	Сан.узел	11,03	Д
36	Сан.узел	8,54	Д
37	Умывальная	4,80	Д
38	Умывальная	4,18	Д
39	Комната уборочного инвентаря	3,04	Д
	ИТОГО	856,59	

Экспликация помещений 3-го этажа (окончание)

Номер поме-щения	Наименование	Площадь м2	Кат. поме-ще-ния
	Блок В		
40	Лестничная клетка	18,70	Д
41	Холл	130,44	Д
42	Класс	84,71	Д
43	Класс	45,75	Д
44	Класс	66,34	Д
45	Класс	67,06	Д
46	Класс	67,47	Д
47	Коридор	139,19	Д
48	Класс	68,50	Д
49	Лестничная клетка	21,91	Д
50	Класс	68,24	Д
51	Класс	46,84	Д
52	Сан.узел	9,28	Д
53	Сан.узел	11,60	Д
54	Умывальная	4,20	Д
55	Комната уборочного инвентаря	3,46	Д
56	Умывальная	4,85	Д
	ИТОГО	858,54	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил.		Войт А.			
Исполнил		Сергиенко Т			

Альбом 1 -АС

Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.

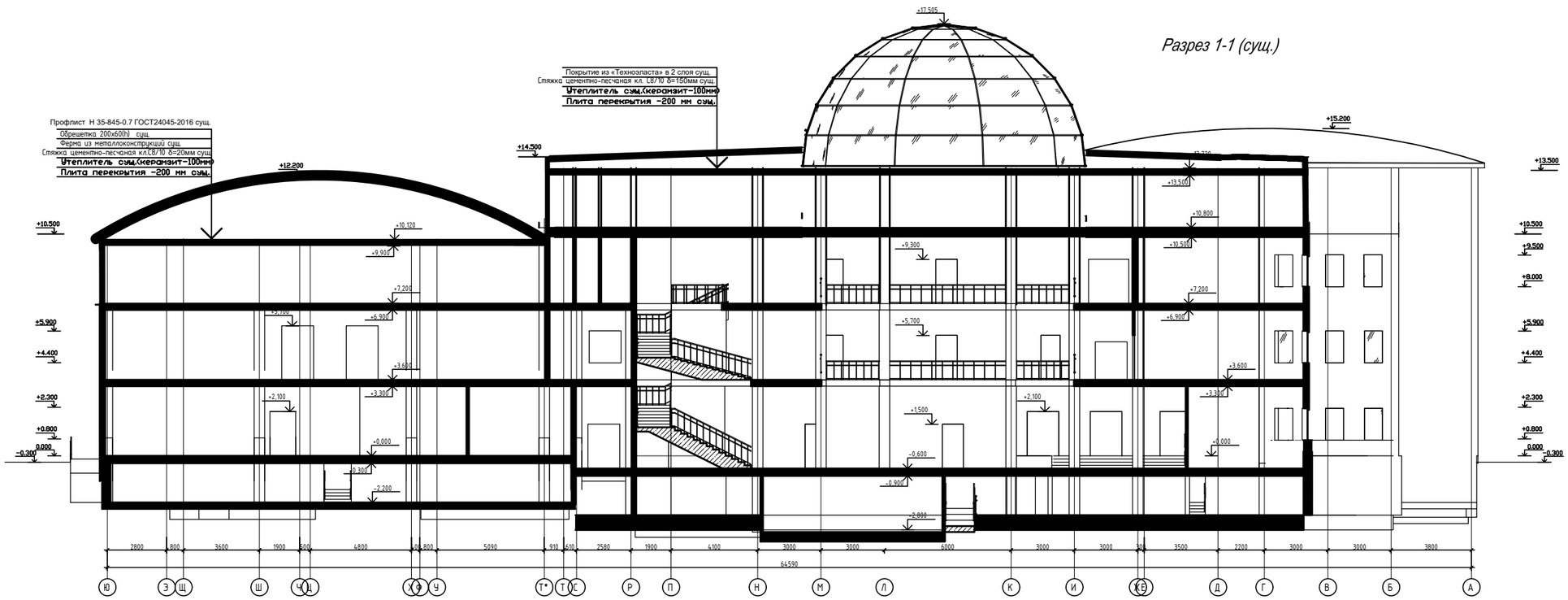
Здание школы

Стадия	Лист	Листов
РП	5.3	

Экспликация помещений 3-го этажа

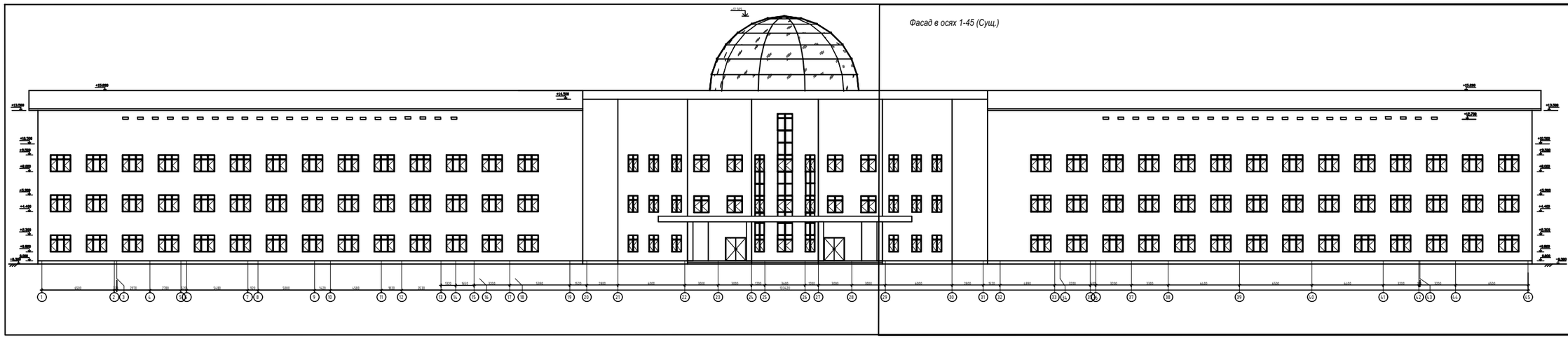
ТОО "ТаразЛидерСтрой"

Разрез 1-1 (сущ.)



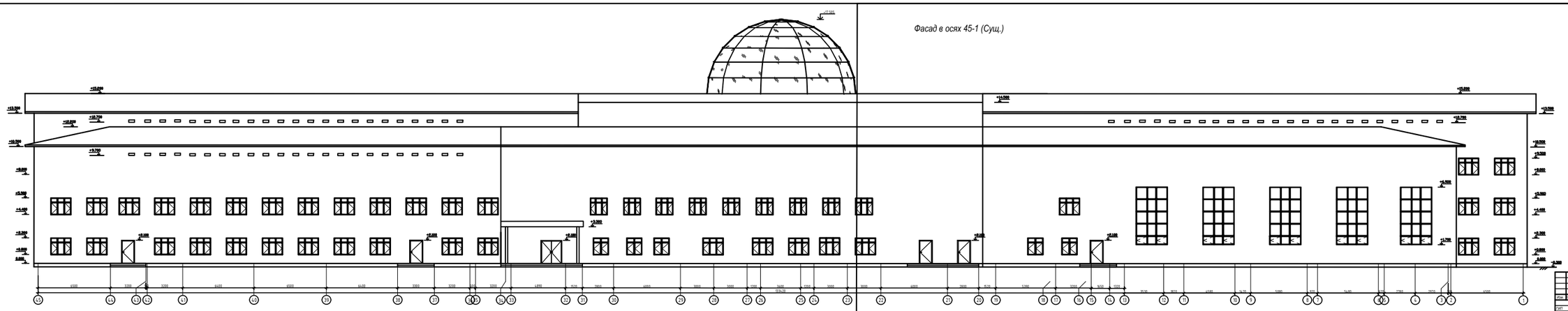
						Альбом 1			-АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП						Здание школы	Стадия	Лист	Листов
Проверил.		Войт А.					РП	6	
Исполнил		Сергиенко Т				Разрез 1-1. (Сущ.)	ТОО "ТаразЛидерСтрой"		

Фасад в осях 1-45 (Сущ.)



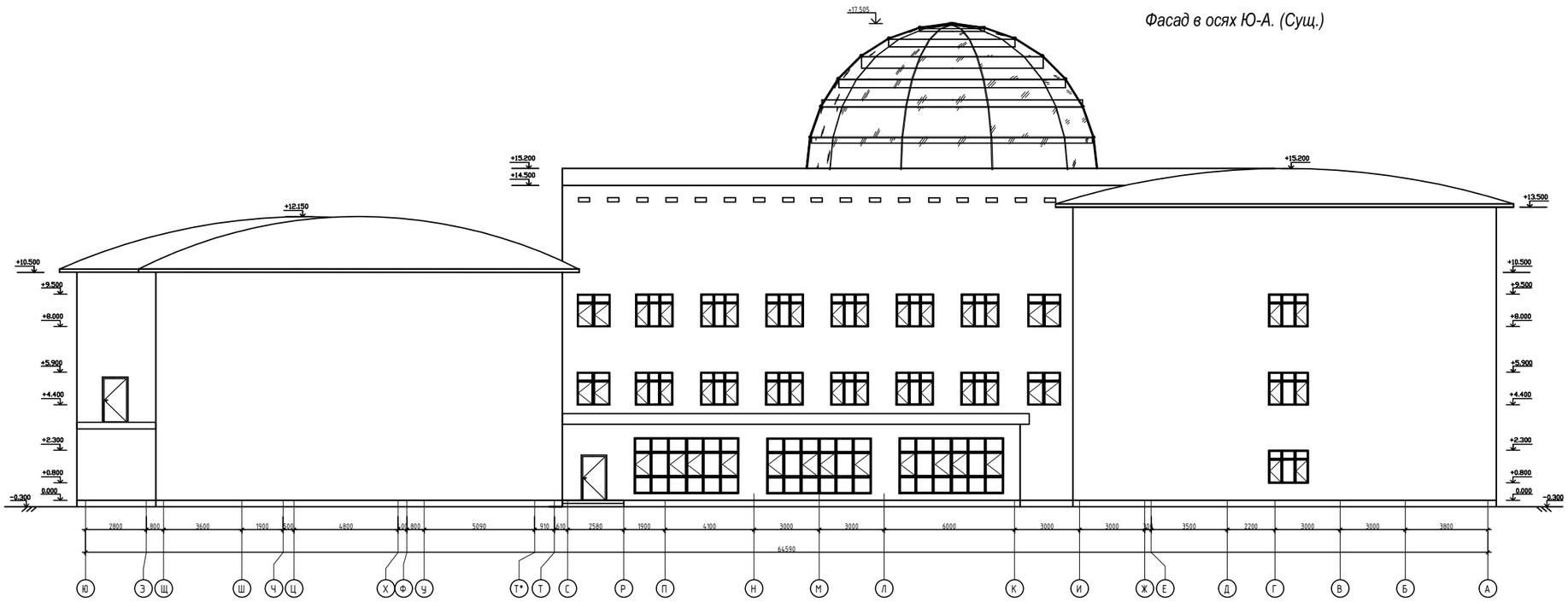
							Альбом 1	-АС
							Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
							Здание школы	Стадия / Лист / Листов
Проверил		Исай А.						РП / 7 /
Инженер		Сурганов Г.					Фасад в осях 1-45 (Сущ.)	ТОО "ТерраПроекСтрой"

Фасад в осях 45-1 (Сущ.)



						Альбом 1	-АС
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.	
Сдт.						Здание школы	Стадия: РП / Лист: 7.1 / Листов:
Промоотд.		Фадин А.					
Исполнил		Сергалиев Т.				Фасад в осях 45-1 (Сущ.)	ТОО "ТаразПайерСтрой"

Фасад в осях Ю-А. (Сущ.)



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГИП						
Проверил.		Войт А.				
Исполнил		Сергиенко Т.				

Альбом 1 -АС

Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.

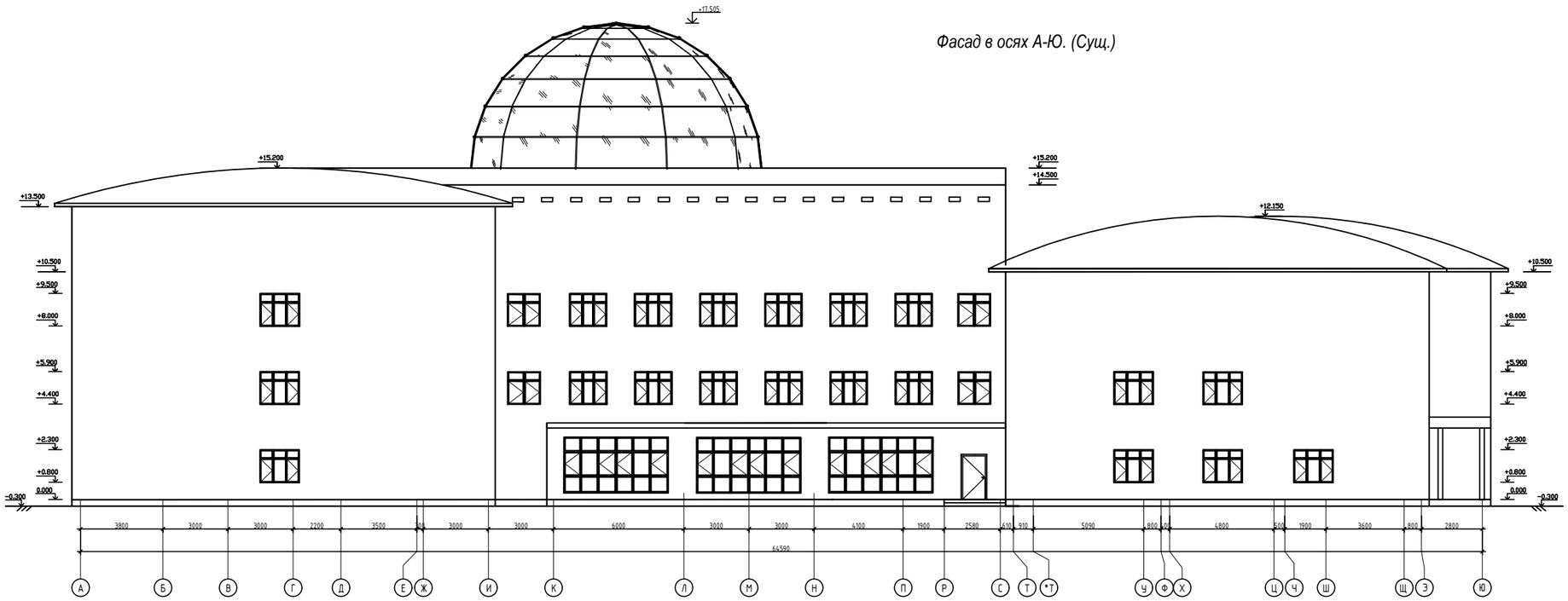
Здание школы

Стадия	Лист	Листов
РП	8	

Фасад в осях Ю-А. (Сущ.)

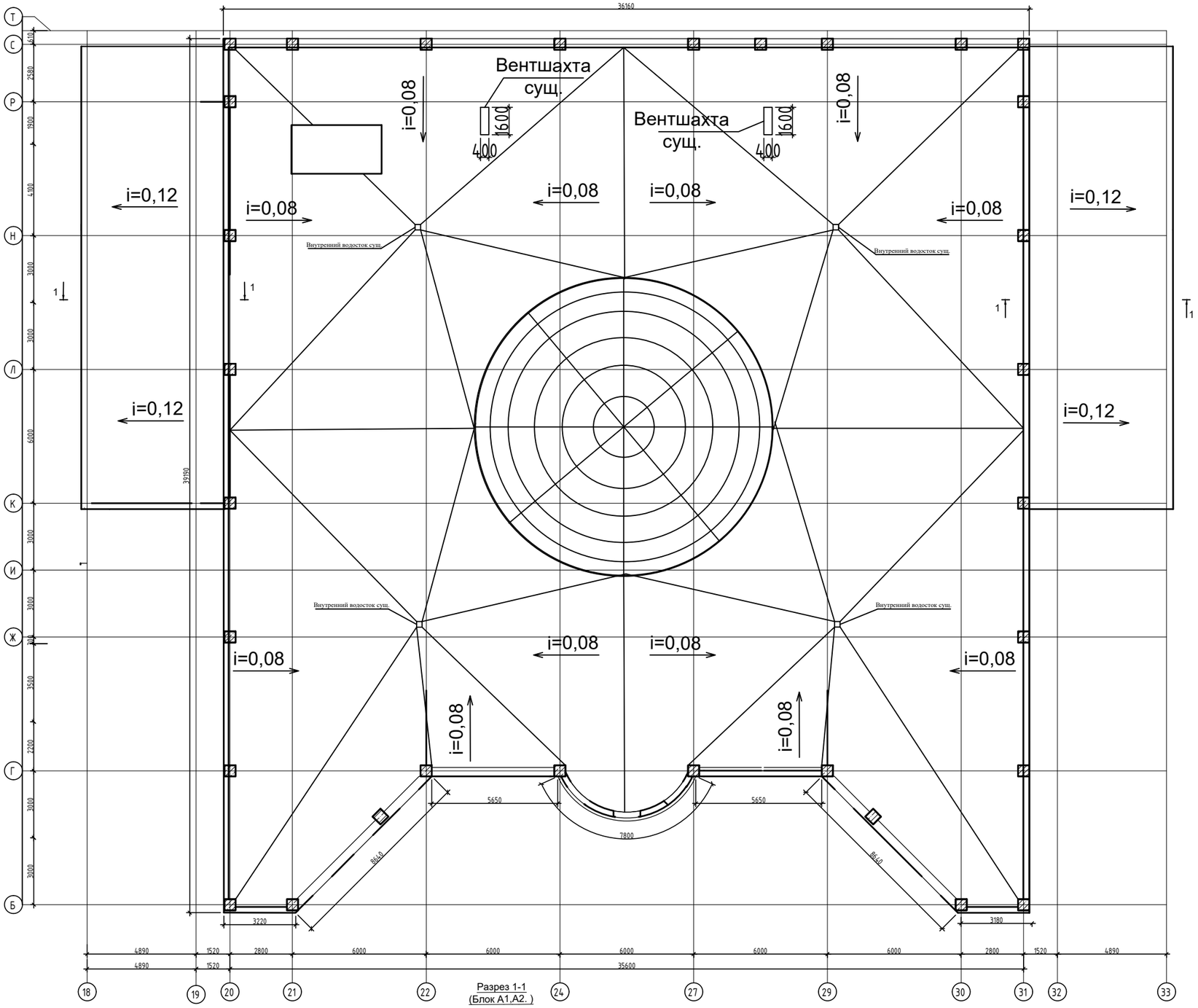
ТОО "ТаразЛидерСтрой"

Фасад в осях А-Ю. (Сущ.)



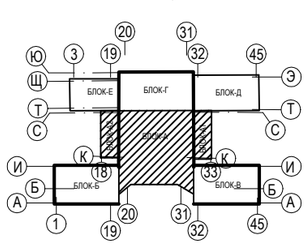
						Альбом 1			-АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП						Здание школы	Стадия	Лист	Листов
Проверил.		Войт А.					РП	8.1	
Исполнил		Сергиенко Т.				Фасад в осях А-Ю. (Сущ.)	ТОО "ТаразЛидерСтрой"		

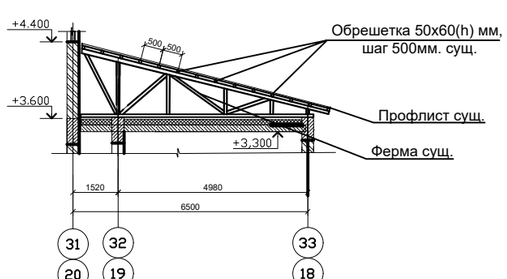
План кровли (Сущ.)



Разрез 1-1
(Блок А1,А2.)

Схема блокировки.





Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Альбом 1	-АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.	
						Здание школы Лит "А"	Стадия: РП; Лист: 9; Листов:
Проверил.		Войт А.				План кровли. Сущ. Разрез 1-1 сущ.	ТОО "ТаразЛидерСтрой"
Исполнил		Сергиенко Г.					

Согласовано:
Инженер ГП Дашиев А.
Согласовано:
Инженер ОВ Байменов
Инженер ВК Байменов
Инженер Э Хакимов

Подпись и дата
Взаим.инв.№
Инв.№ подл.

План кровли (Сущ.)

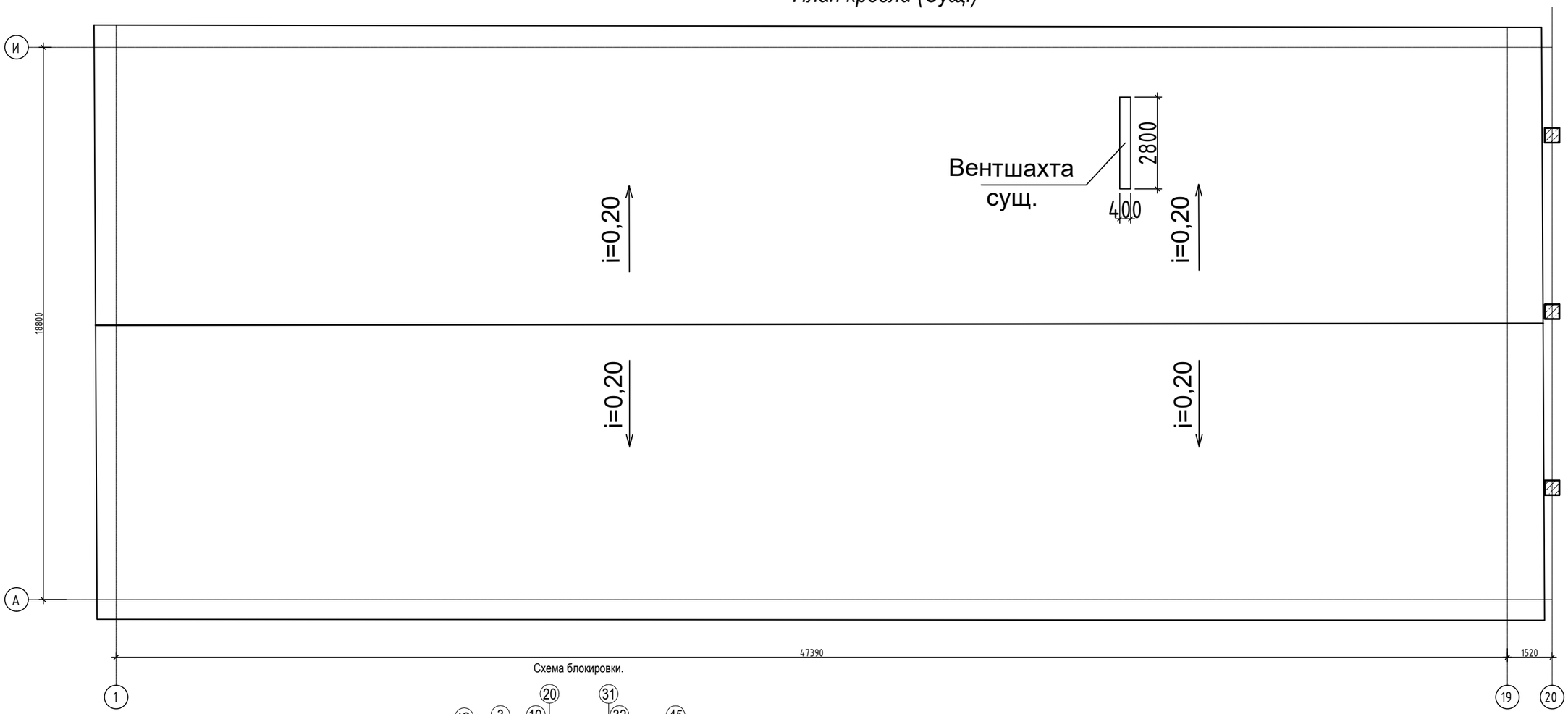
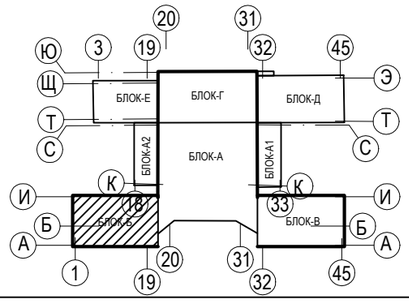


Схема блокировки.



						Альбом 1		-АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Здание школы Лит "Б"	Стадия	Лист	Листов
Проверил.		Войт А.					РП	9.1	
Исполнил		Сергиенко Т.				План кровли. Сущ.	ТОО "ТаразЛидерСтрой"		

Согласовано:
Инженер ГП Дашиев А
Согласовано:
Инженер ОВ Баймена
Инженер ВК Баймена
Инженер ЭО Хакимов

Взаим.инв.№
Подпись и дата
Инв.№ подл.

План кровли (Сущ.)

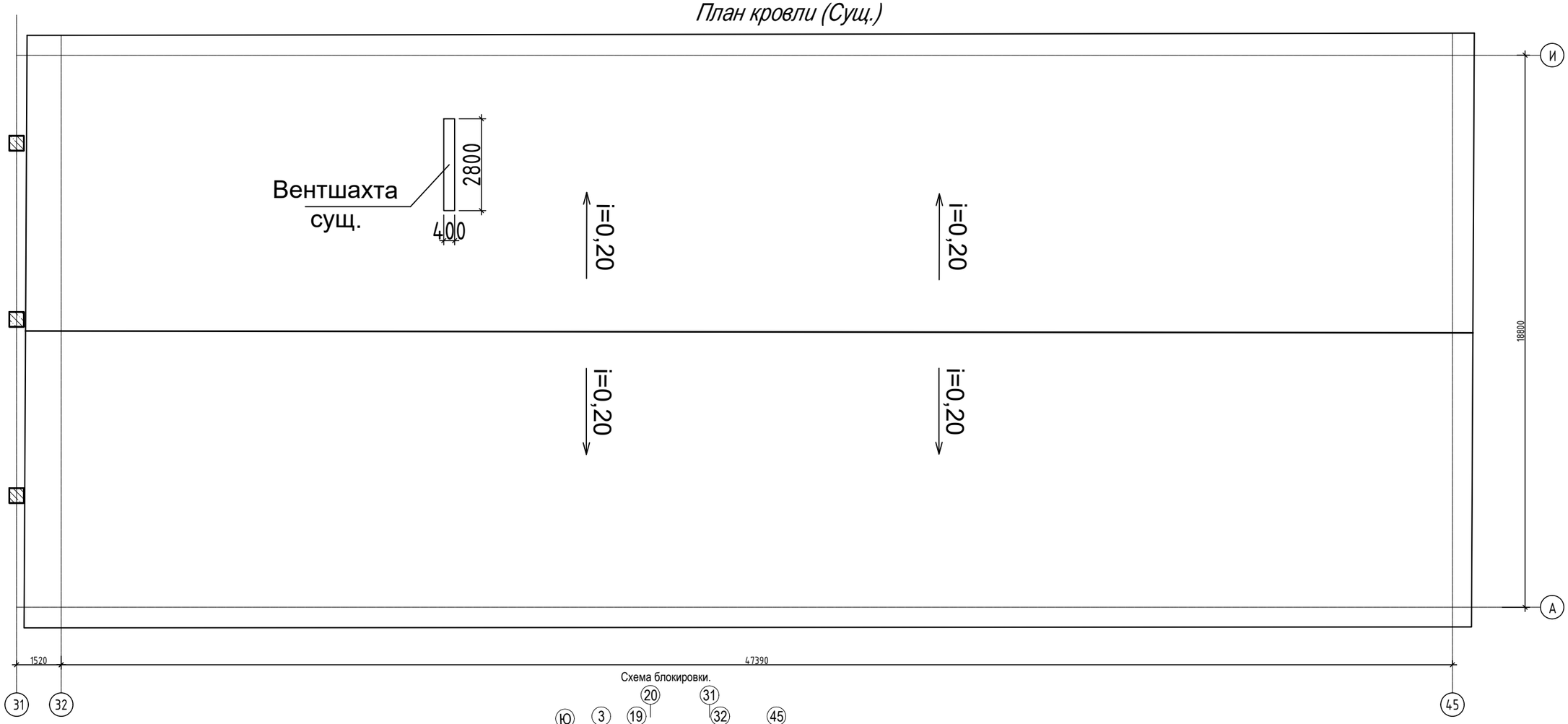
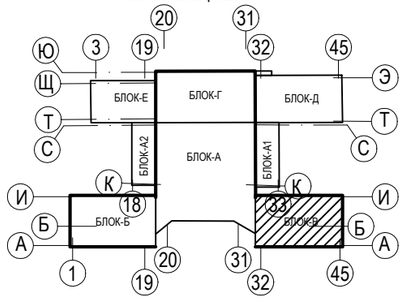


Схема блокировки.



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Альбом 1 -АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.
Проверил.		Войт А.				Здание школы Лит "В" — Стадия: РП; Лист: 9.2; Листов:
Исполнил		Сергиенко Т.				План кровли. Сущ. — ТОО "ТаразЛидерСтрой"

Согласовано:
Инженер ГП Дашиев А

Согласовано:
Инженер ОВ Баймена
Инженер ВК Баймена
Инженер ЭО Хакимов

Взаим.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

План кровли (Сущ.)

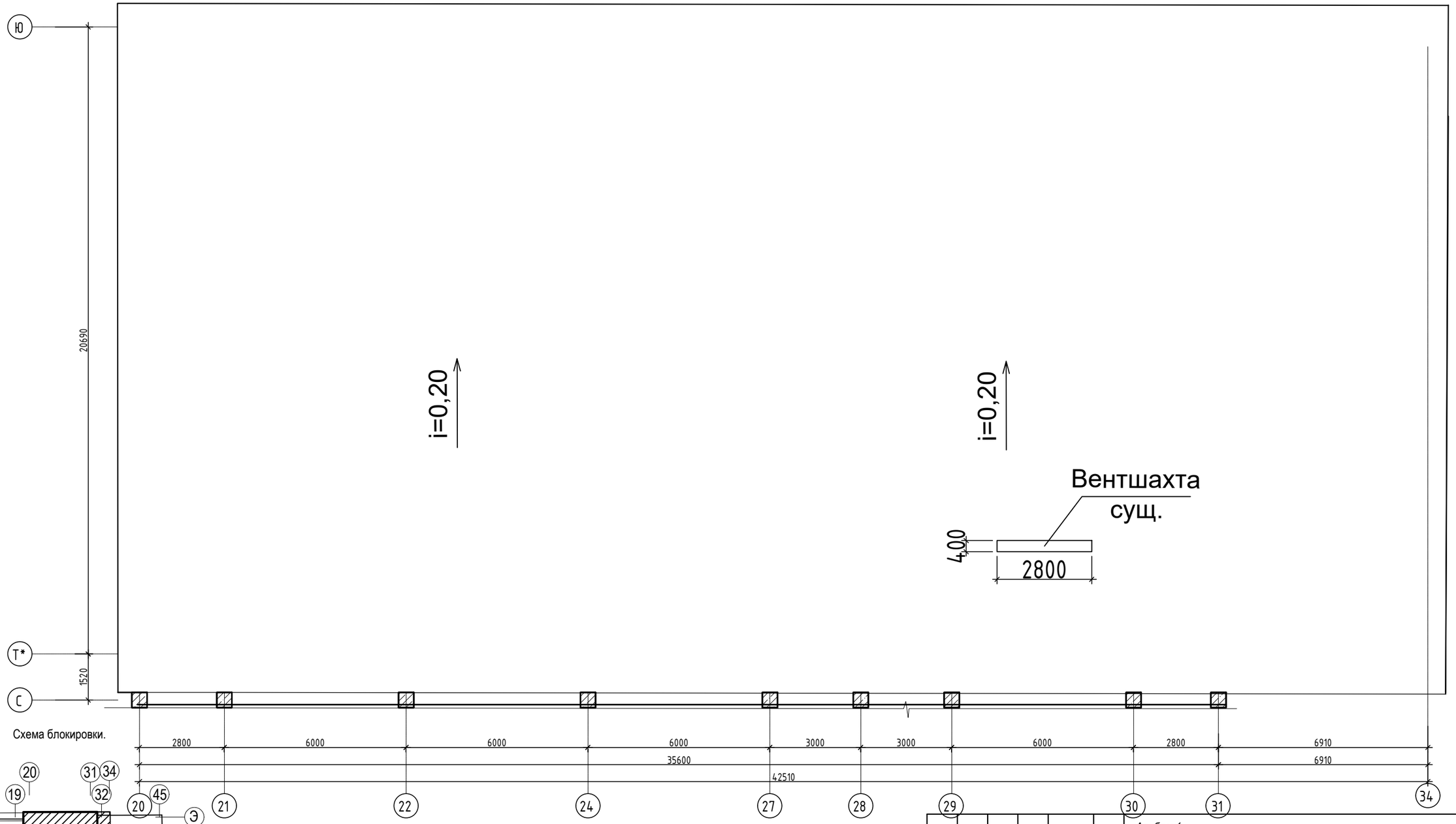
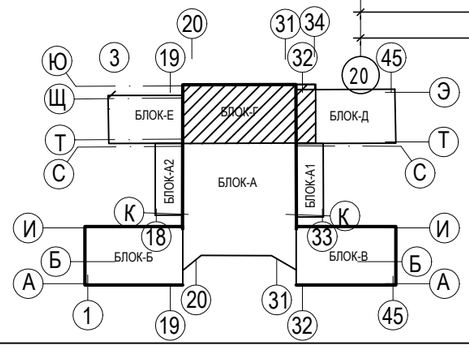


Схема блокировки.



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Альбом 1 -АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.
Проверил.		Войт А.				Здание школы Лит "Г" — Стадия: РП; Лист: 9.3; Листов:
Исполнил		Сергиенко Т.				План кровли. Сущ. — ТОО "ТаразЛидерСтрой"

Согласовано:
Инженер ГП Дашиев А
Согласовано:
Инженер ОВ Байменова
Инженер ВК Байменова
Инженер ЭО Хакимов

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взаим.инв.№

План кровли (Сущ.)

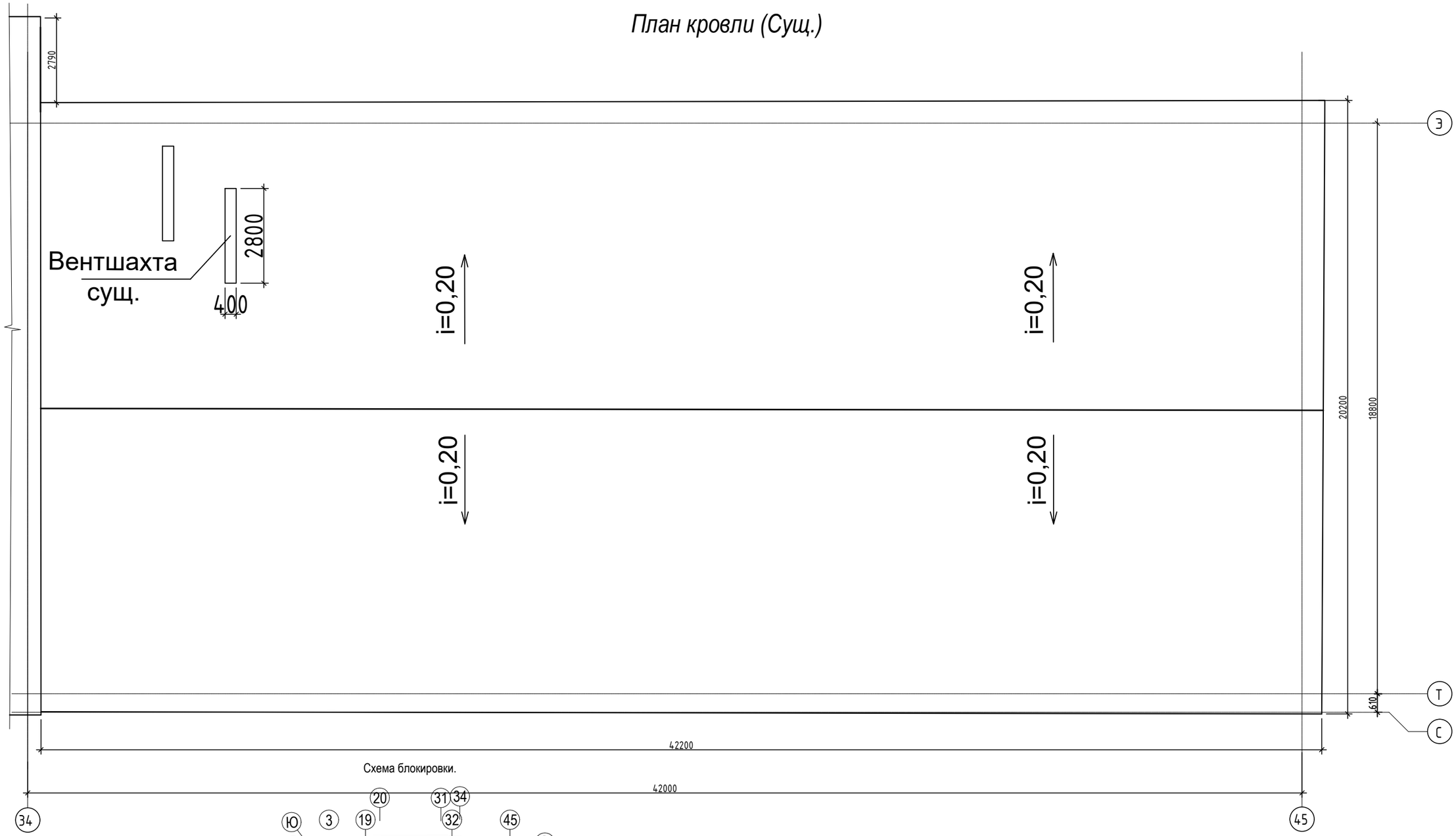
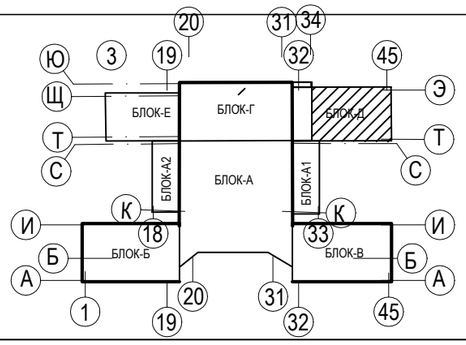


Схема блокировки.



Согласовано:	
Инженер ГП Дашиев А	
Инженер ОВ Байменова	
Инженер ВК Байменова	
Инженер ЭО Хакимов	

Взаим.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил.		Войт А.			
Исполнил		Сергиенко Т.			

Альбом 1 -АС

Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.

Здание школы Лит "Д"

Стадия	Лист	Листов
РП	9.4	

План кровли. Сущ.

ТОО "ТаразЛидерСтрой"

План кровли (Сущ.)

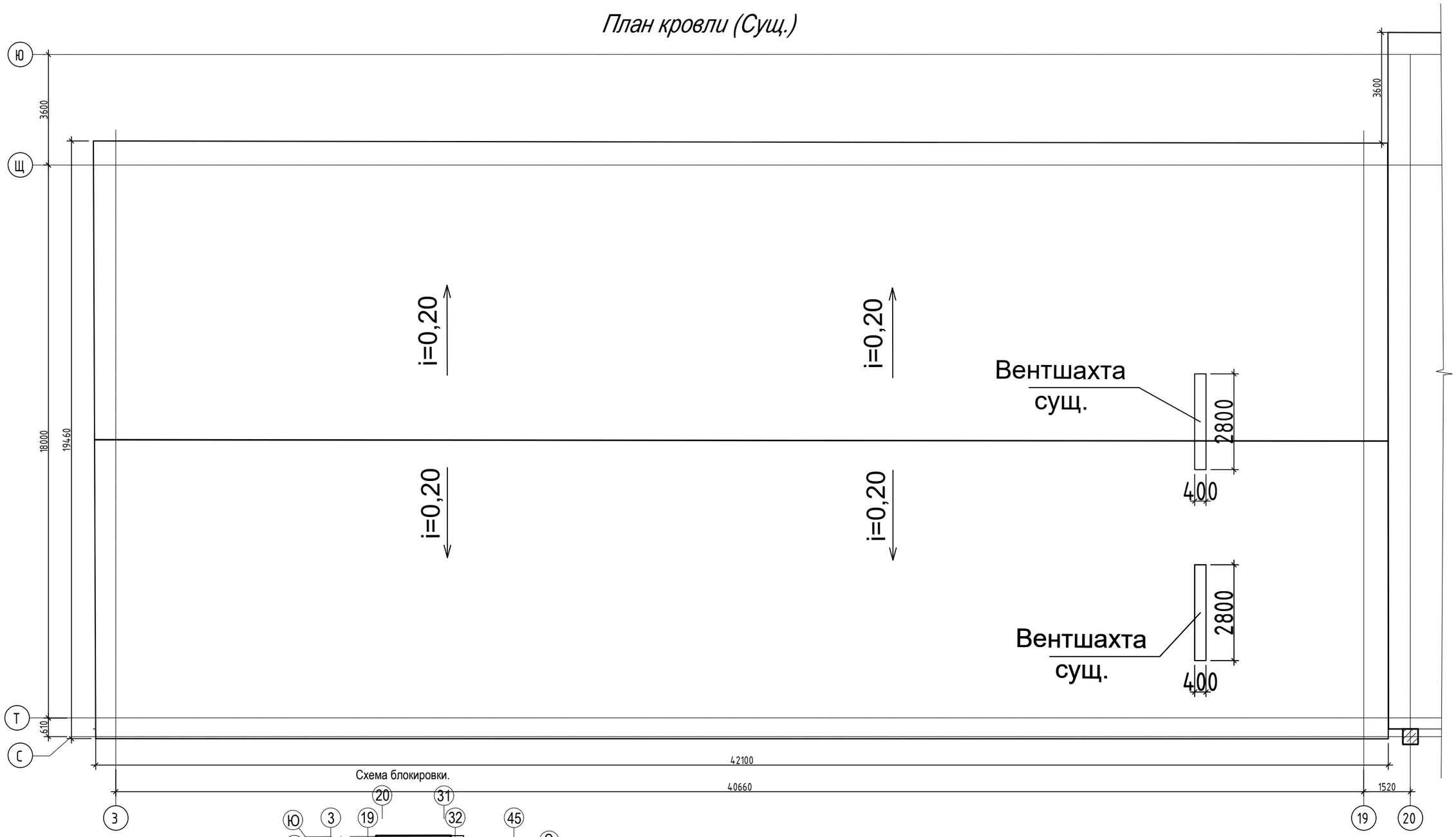
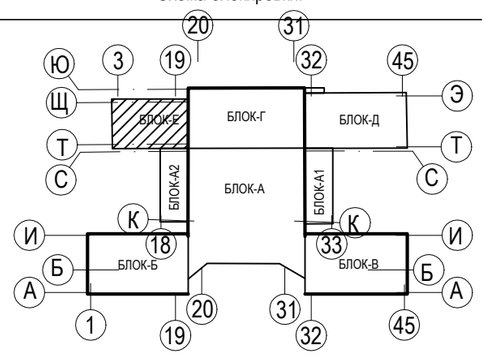


Схема блокировки.



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил.		Войт А.			
Исполнил		Сергиенко Т.			

Альбом 1 -АС

Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.

Здание школы Лит "Е"

Стадия	Лист	Листов
РП	9.5	

План кровли. Сущ.

ТОО "ТаразЛидерСтрой"

Согласовано:
Инженер ГП Дашиев А

Согласовано:
Инженер ОВ Байменova
Инженер ВК Баймен ova
Инженер ЭО Хакимов

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

План подвала

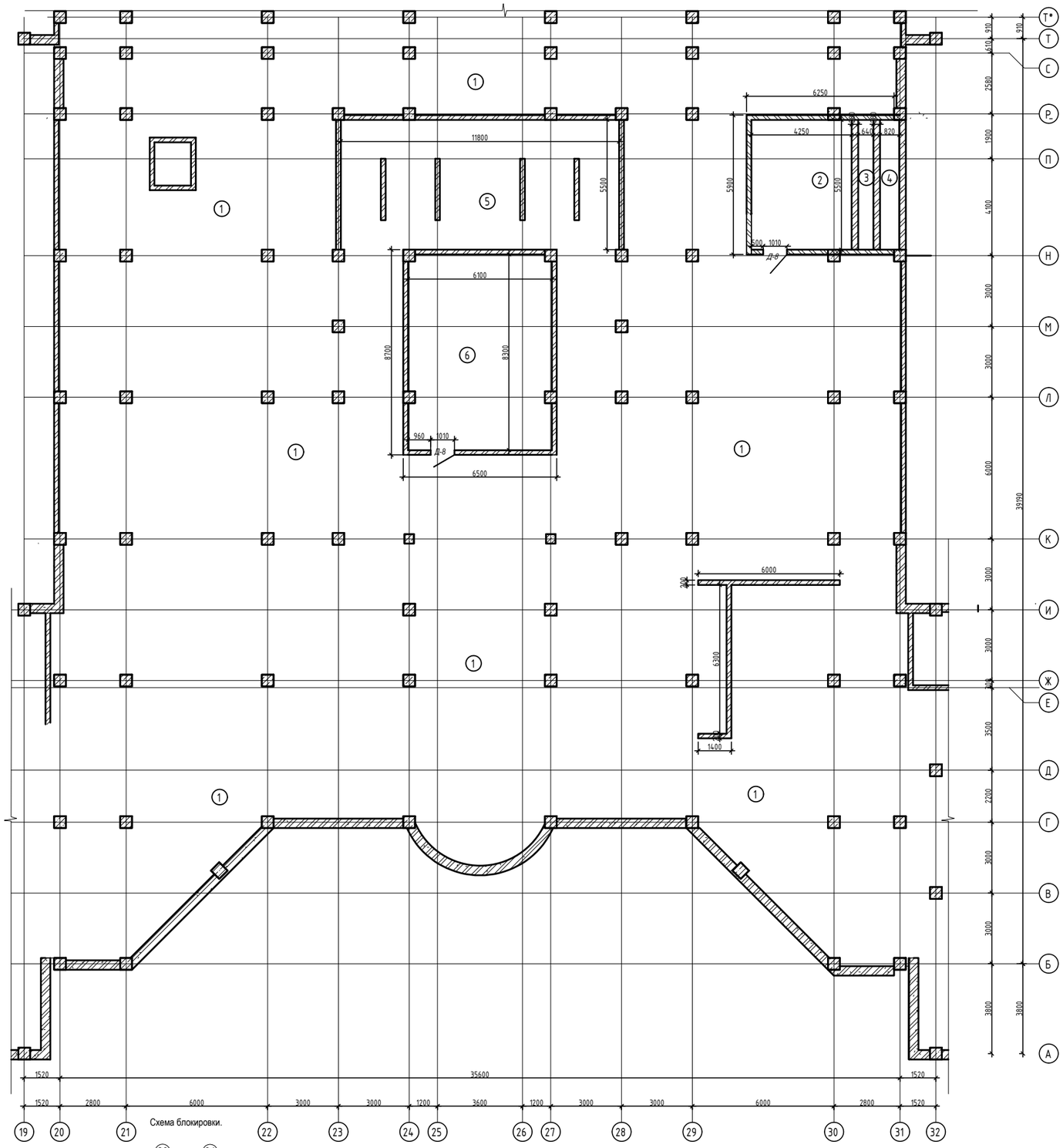
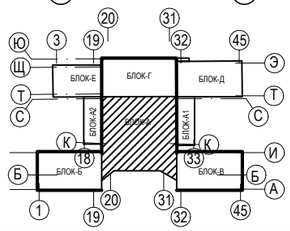
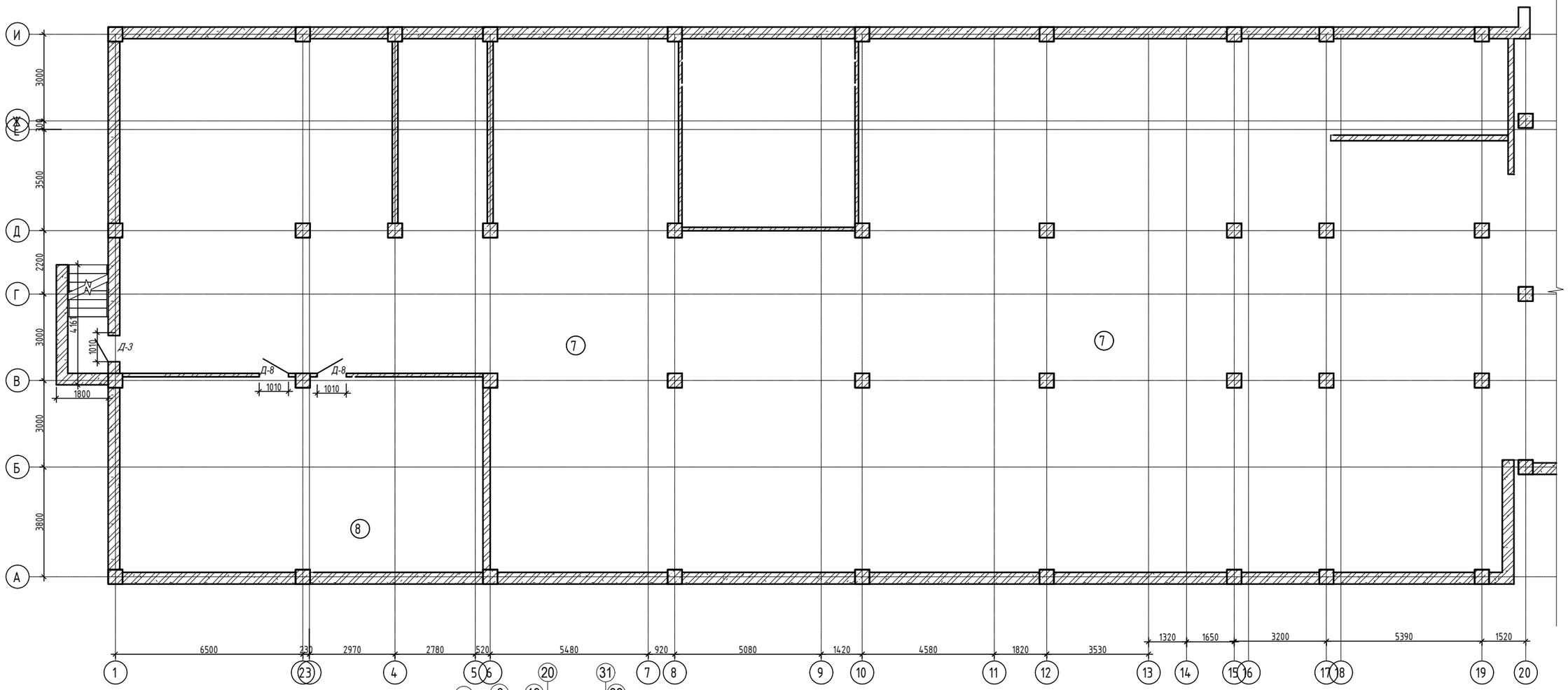


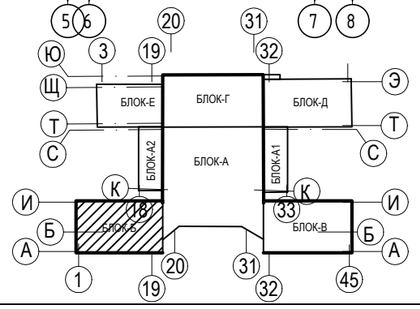
Схема блокировки.



						Альбом 1		-АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Здание школы Лит "А"	Стадия	Лист	Листов
							РП	10	
Проверил.		Войт А.							
Исполнил		Сергиенко Т.				План подвала	ТОО "ТаразЛидерСтрой"		

План подвала





						Альбом 1		-АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Здание школы Лит "Б"	Стадия	Лист	Листов
							РП	10.1	
Проверил.		Войт А.							
Исполнил		Сергиенко Т				План подвала	ТОО "ТаразЛидерСтрой"		

План подвала

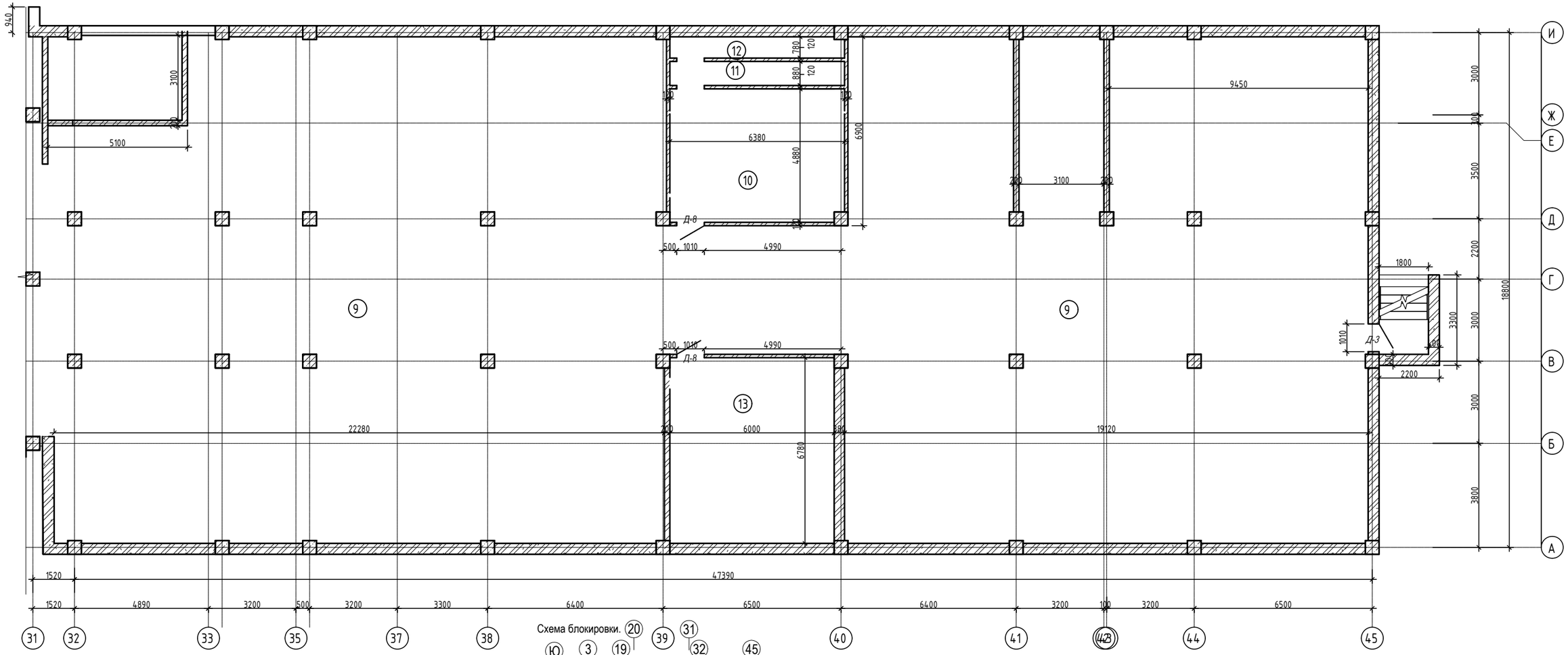
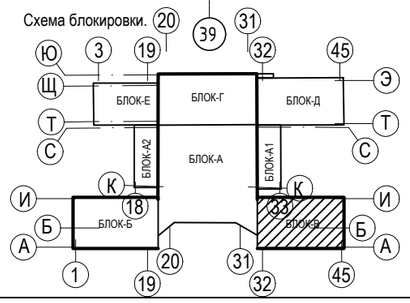


Схема блокировки.



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Альбом 1 -АС	
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.	
						Здание школы Лит "В"	Стадия: РП; Лист: 10.2; Листов:
		Проверил.	Войт А.				
		Исполнил	Сергиенко Т			План подвала	ТОО "ТаразЛидерСтрой"

План подвала

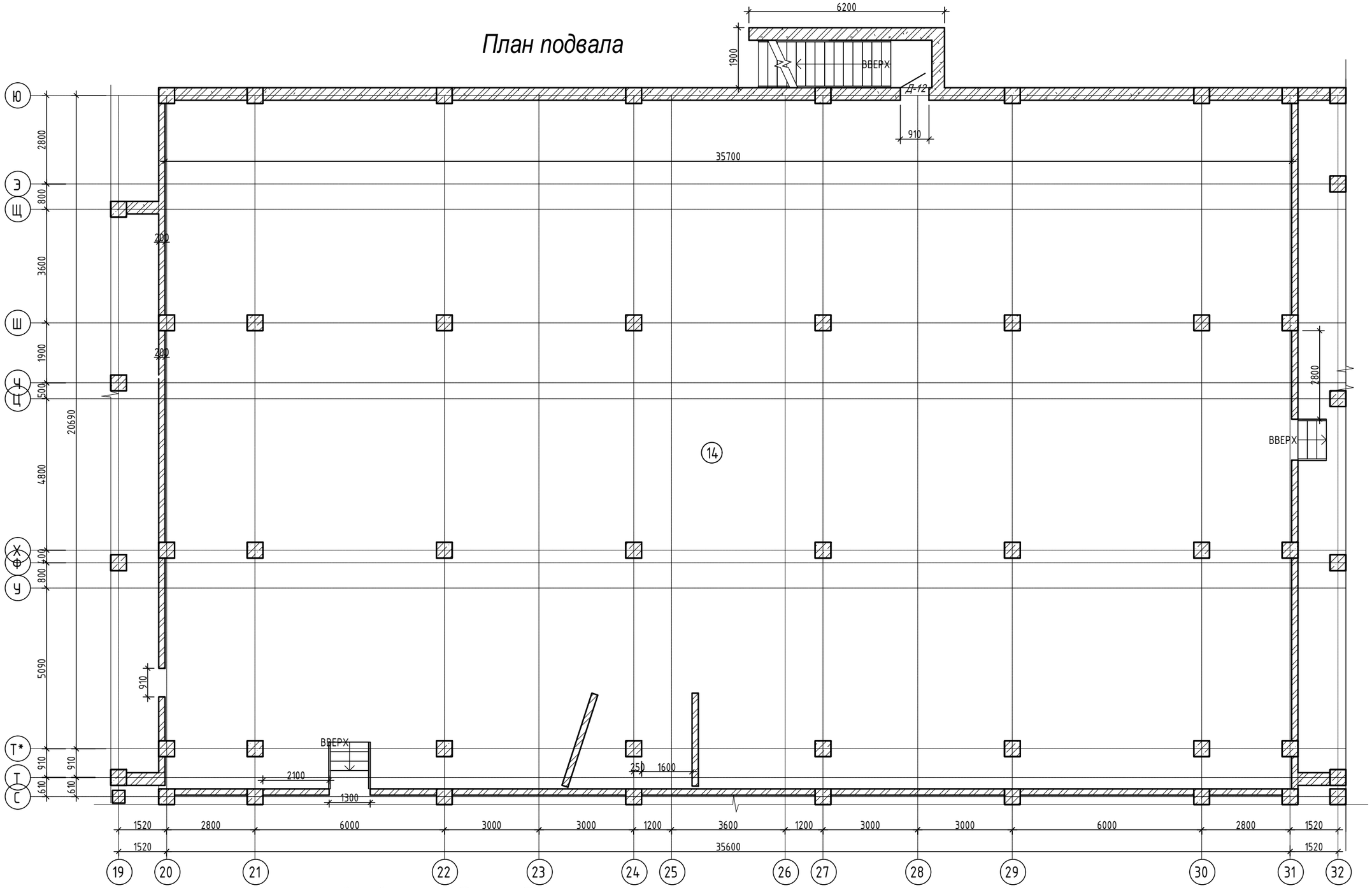
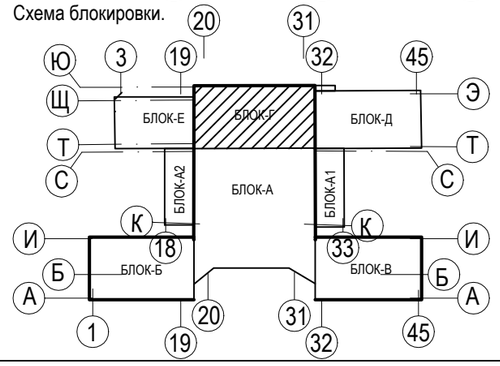


Схема блокировки.



						Альбом 1		-АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Здание школы Лит "Г"	Стадия	Лист	Листов
Проверил.		Войт А.					РП	10.3	
Исполнил		Сергиенко Т				План подвала	ТОО "ТаразЛидерСтрой"		

План подвала

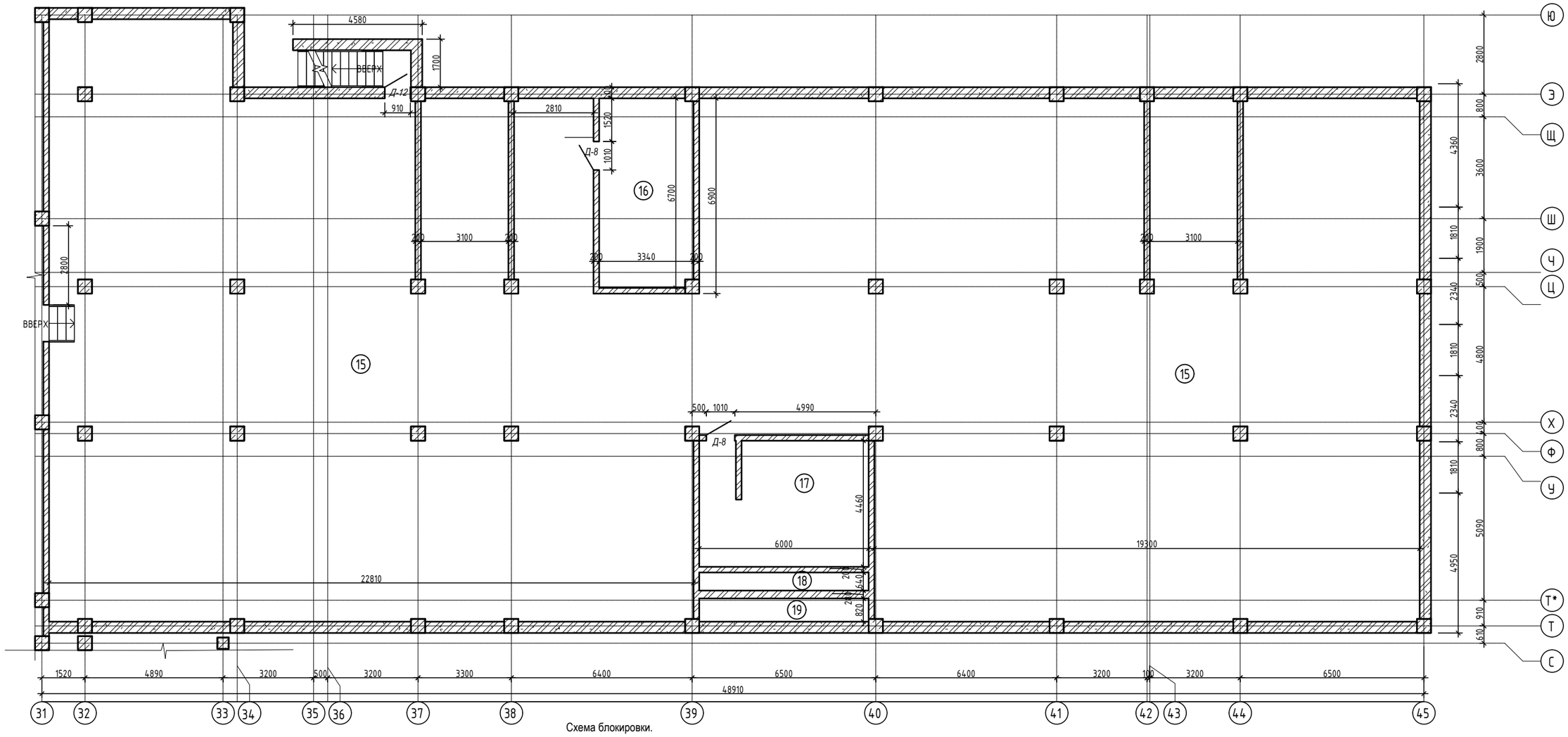
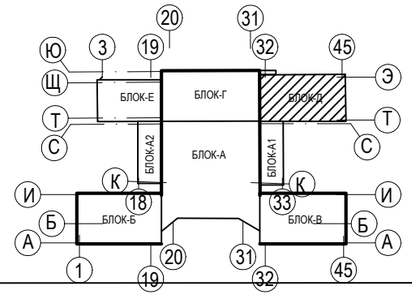


Схема блокировки.



						Альбом 1		-АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Здание школы Лит "Д"	Стадия	Лист	Листов
Проверил.		Войт А.					РП	10.4	
Исполнил		Сергиенко Т				План подвала	ТОО "ТаразЛидерСтрой"		

План подвала

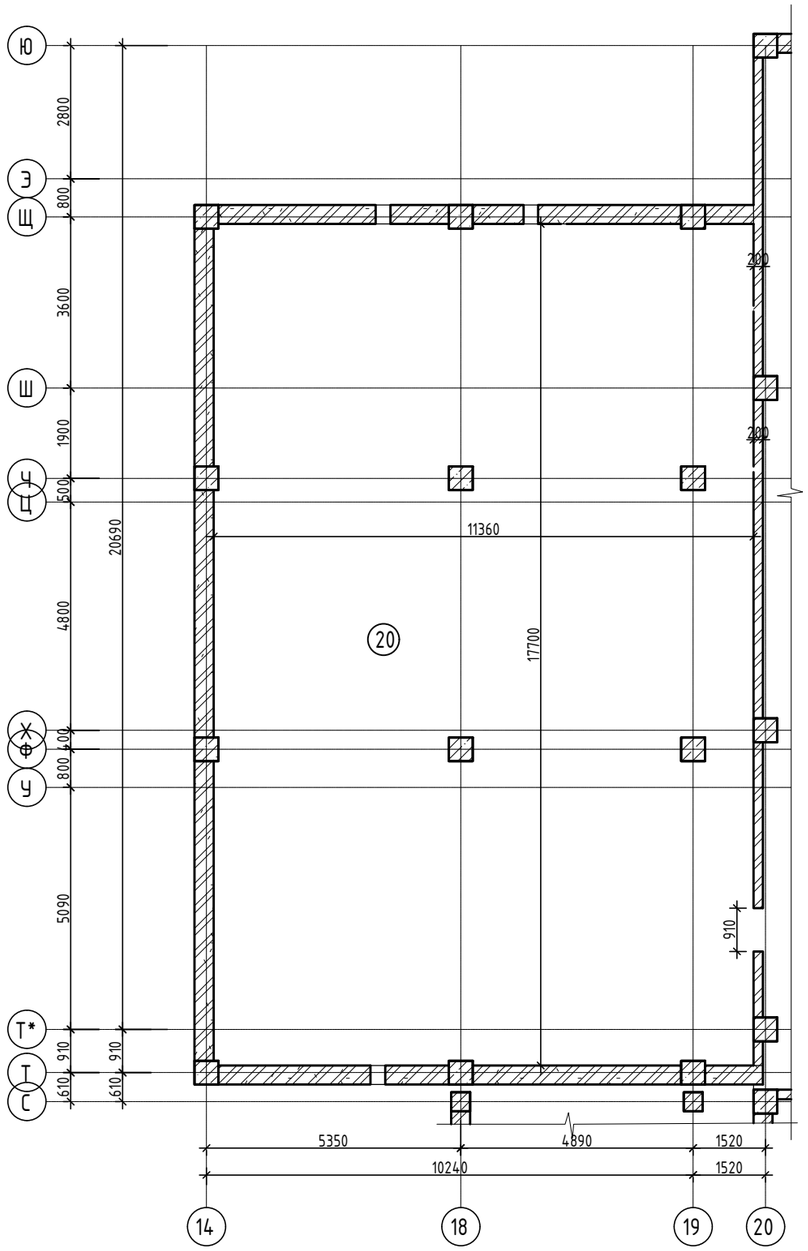
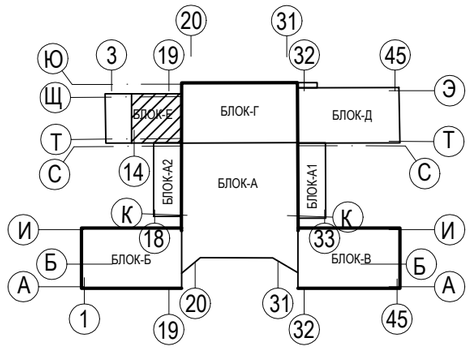


Схема блокировки.



						Альбом 1		-АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Здание школы Лит "Е"	Стадия	Лист	Листов
Проверил.		Войт А.					РП	10.5	
Исполнил		Сергиенко Т				План подвала	ТОО "ТаразЛидерСтрой"		

Экспликация помещений подвала (начало)

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
	Блок А		
1	Подвальное помещение	1129,10	Д
2	Венткамера	23,38	Д
3	Венткамера	3,52	Д
4	Венткамера	4,51	Д
5	Подвальное помещение	64,90	Д
6	Бойлерная	50,11	Д
	ИТОГО	1275,52	
	Блок Б		
7	Подвальное помещение	754,67	Д
8	Подвальное помещение	85,19	Д
	ИТОГО	839,86	

Экспликация помещений подвала (продолжение)

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
	Блок В		
9	Подвальное помещение	781,25	Д
10	Венткамера	31,13	Д
11	Венткамера	5,60	Д
12	Венткамера	4,98	Д
13	Бойлерная	40,68	Д
	ИТОГО	863,64	
	Блок Г		
14	Подвальное помещение	776,06	Д
	ИТОГО	776,06	

Экспликация помещений подвала (окончание)

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
	Блок Д		
15	Подвальное помещение	840,38	Д
16	Бойлерная	22,38	Д
17	Вент.камера	26,76	Д
18	Вент.камера	3,84	Д
19	Вент.камера	4,92	Д
	ИТОГО	898,28	
	Блок Е		
21	Тех.подполье	201,07	Д
	ИТОГО	201,07	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил.		Войт А.			
Исполнил		Сергиенко Т			

Альбом 1 -АС

Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.

Здание школы

Стадия	Лист	Листов
РП	10.6	

Экспликация помещений подвала.

ТОО "ТаразЛидерСтрой"

План 1-го этажа

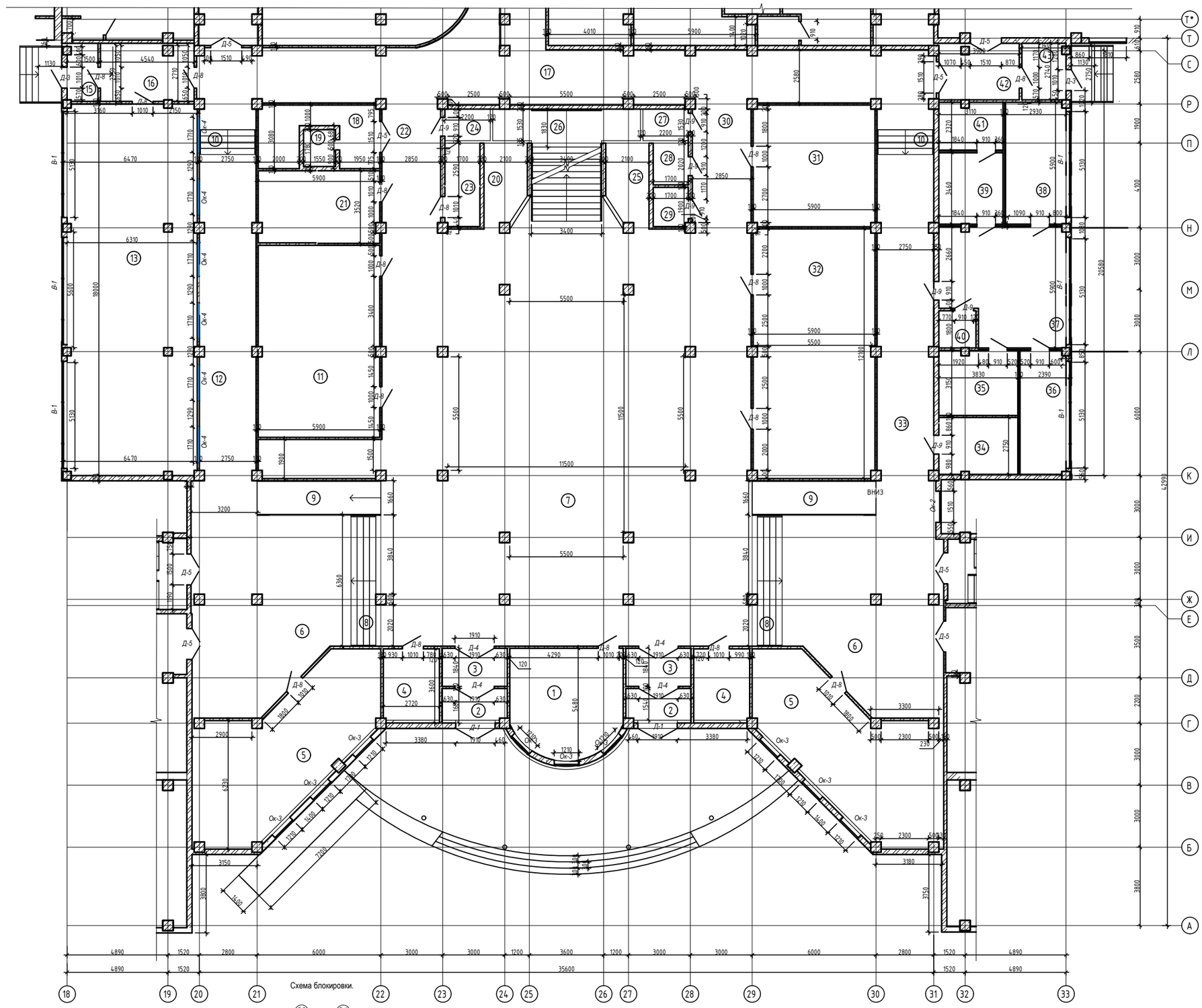
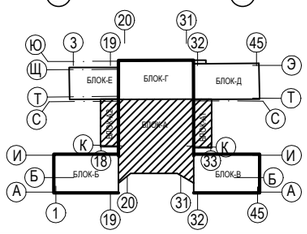


Схема блокировки.



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Альбом 1 -АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.
						Здание школы Лит "А" — Стадия: РП; Лист: 11; Листов:
Проверил.		Войт А.				
Исполнил		Сергиенко Т				План 1-го этажа — ТОО "ТаразЛидерСтрой"

План 1-го этажа

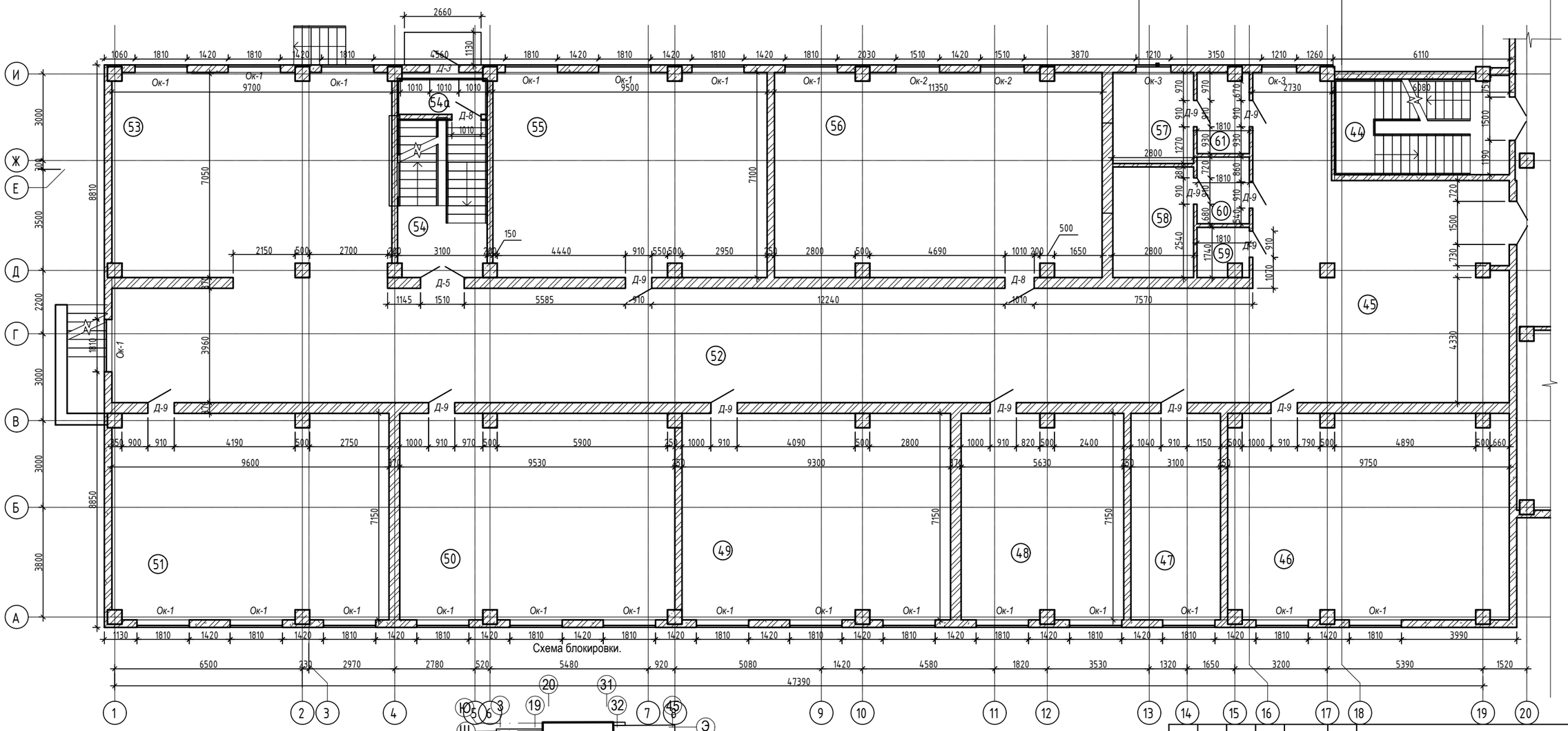
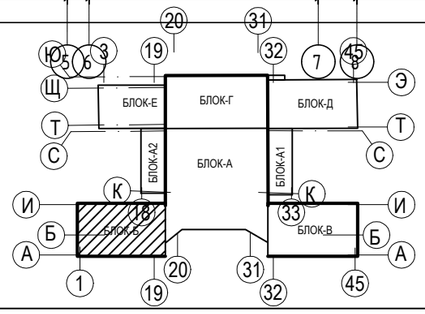


Схема блокировки.



						Альбом 1		-АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Здание школы Лит "Б"	Стадия	Лист	Листов
							РП	11.1	
Проверил.		Войт А.							
Испонил		Сергиенко Т				План 1-го этажа	ТОО "ТаразЛидерСтрой"		

План 1-го этажа

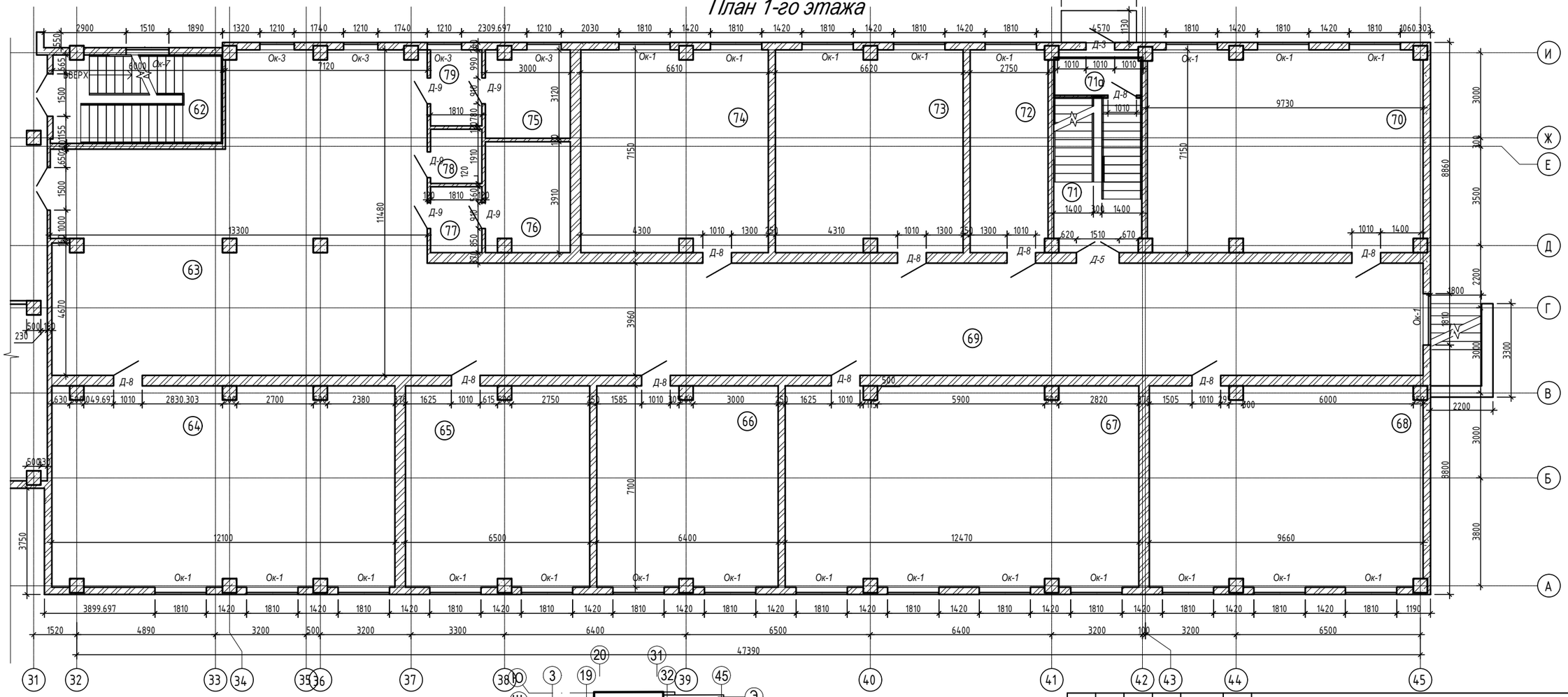
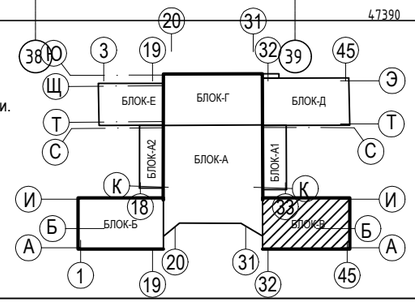


Схема блокировки.



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Альбом 1 -АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.
Проверил.		Войт А.				Здание школы Лит "В" — Стадия: РП; Лист: 11.2; Листов:
Исполнил		Сергиенко Т.				План 1-го этажа — ТОО "ТаразЛидерСтрой"

План 1-го этажа

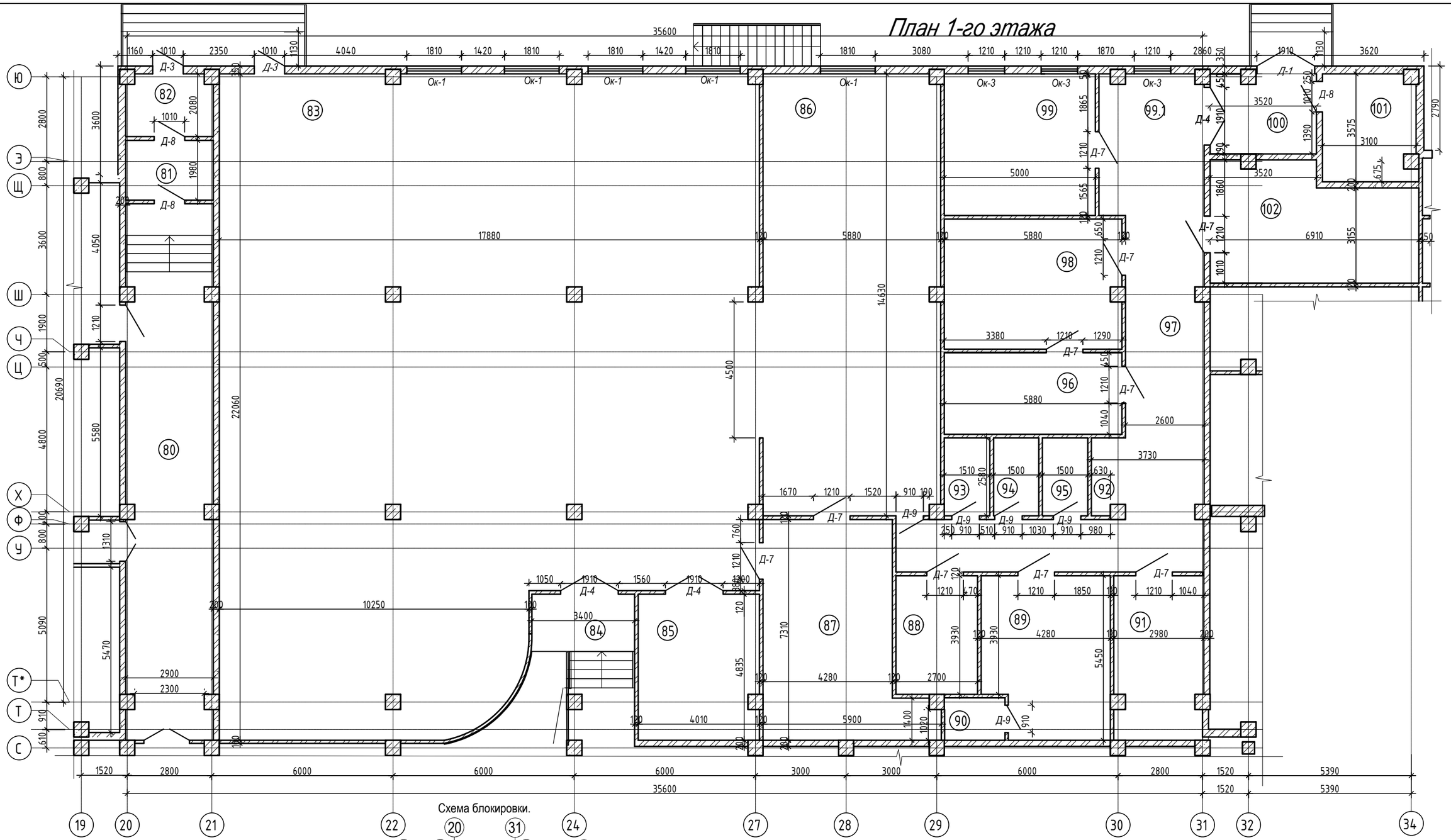
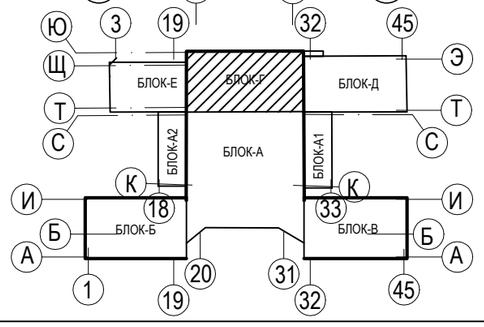


Схема блокировки.



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Альбом 1 -АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.
Проверил.		Войт А.				Здание школы Лит "Г" — Стадия: РП; Лист: 11.3; Листов:
Исполнил		Сергиенко Т				План 1-го этажа — ТОО "ТаразЛидерСтрой"

План 1-го этажа

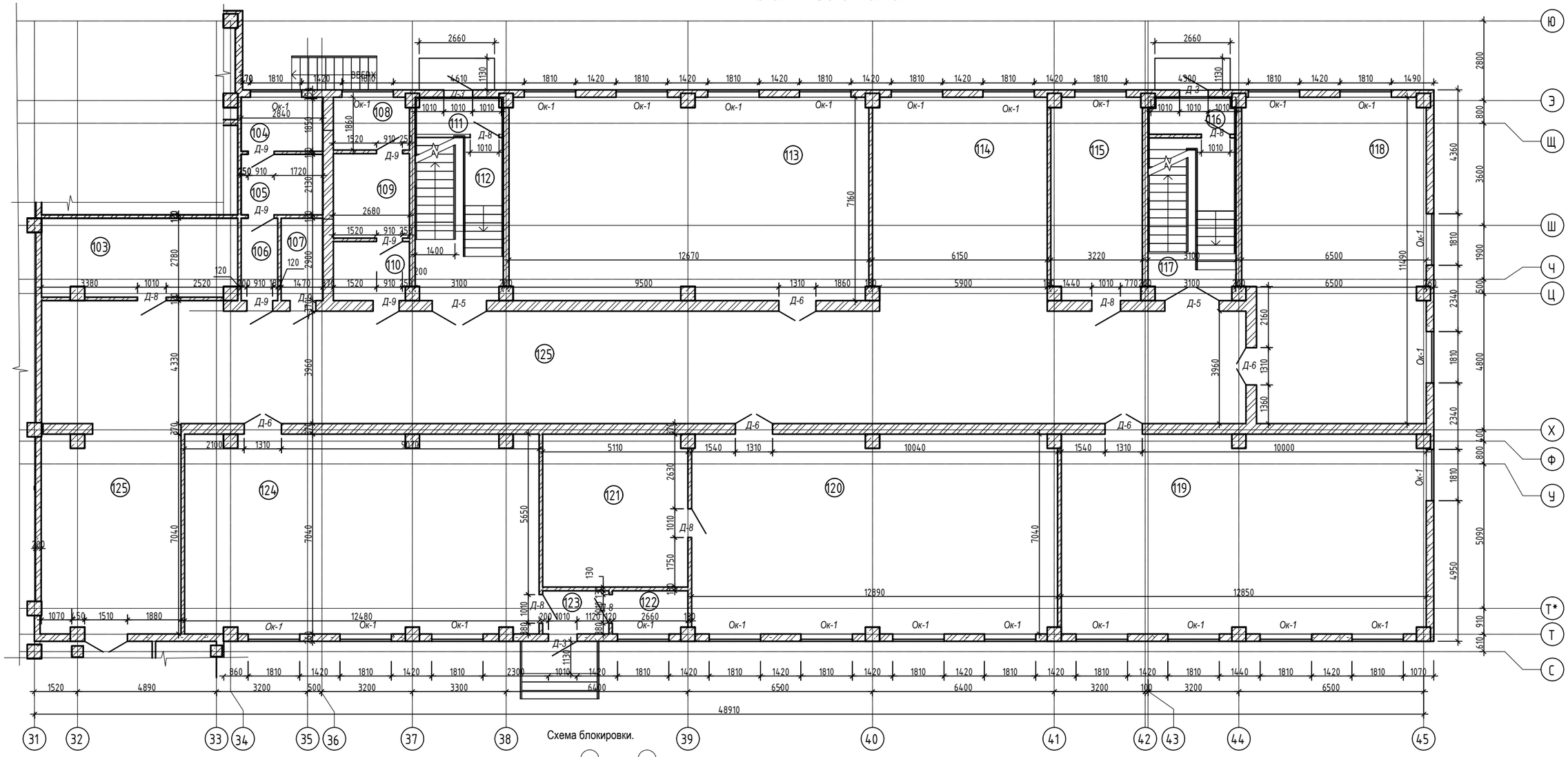
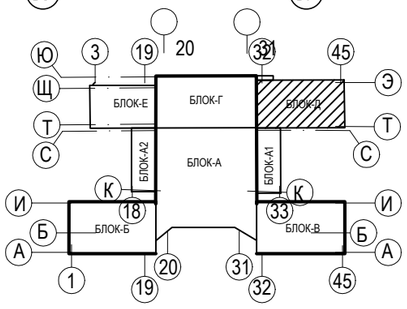


Схема блокировки.



						Альбом 1		-АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Здание школы Лит "Д"	Стадия	Лист	Листов
Проверил.		Войт А.					РП	11.4	
Исполнил		Сергиенко Т				План 1-го этажа	ТОО "ТаразЛидерСтрой"		

План 1-го этажа

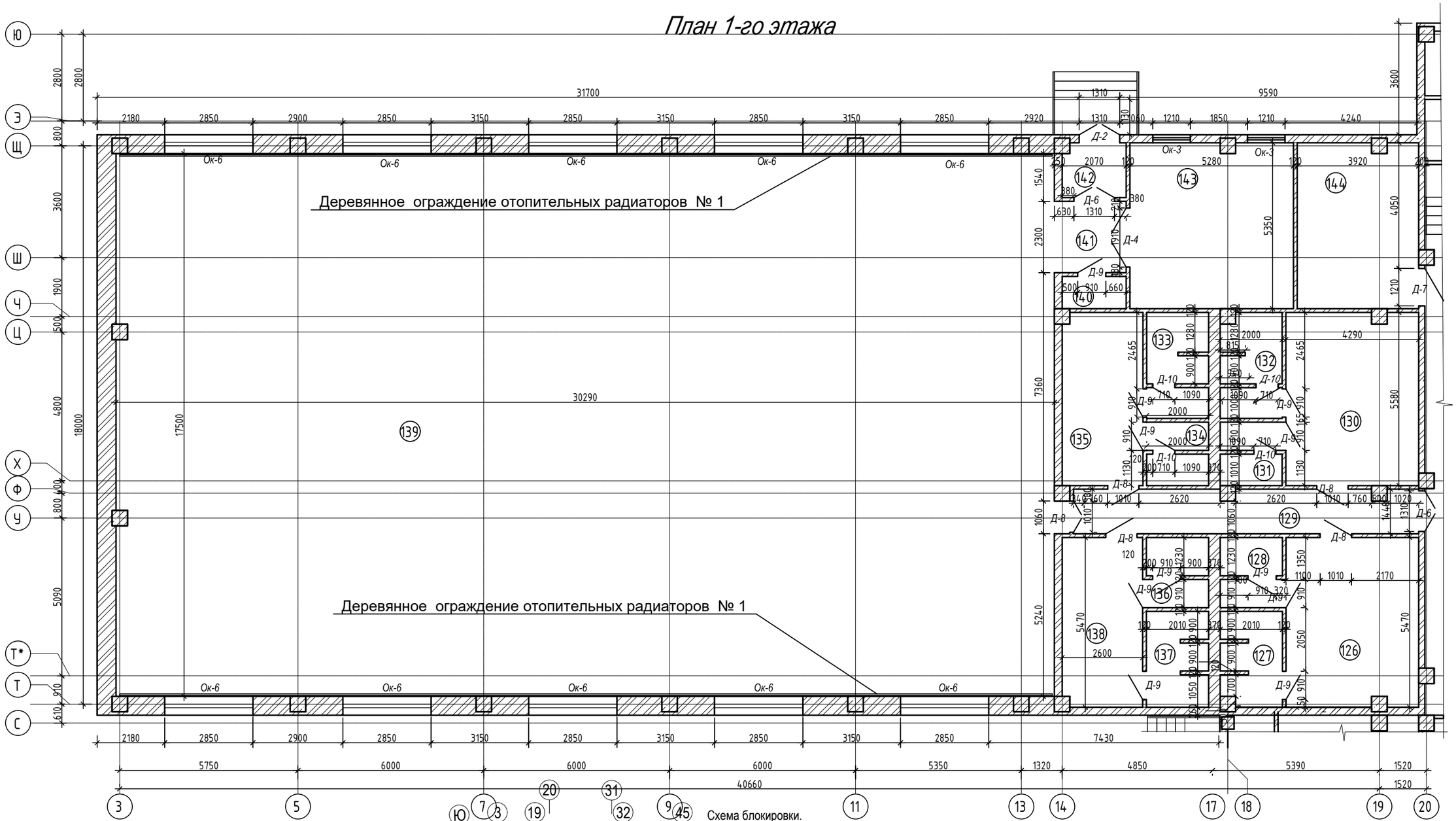
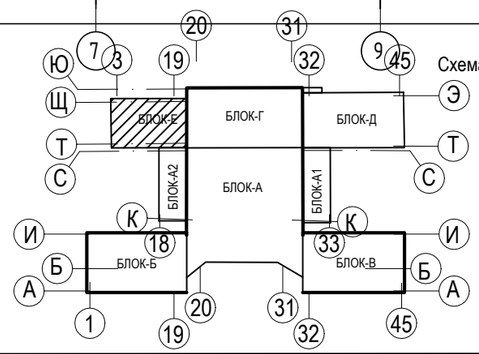


Схема блокировки.



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Альбом 1 -АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.
						Здание школы Лит "Е" — Стадия: РП; Лист: 11.5; Листов:
Проверил.		Войт А.				
Исполнил		Сергиенко Т				План 1-го этажа — ТОО "ТаразЛидерСтрой"

Экспликация помещений 1-го этажа (начало)

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
	Блок А, А1, А2		
1	Помещение охраны	27,37	Д
2	Тамбур (2 шт.)	9,68	Д
3	Тамбур (2 шт.)	11,66	Д
4	Электрощитовая (2 шт.)	19,50	Д
5	Гардероб младших классов (2 шт.)	102,74	Д
6	Коридор-рекреация (2 шт.)	144,90	Д
7	Вестибюль	377,53	Д
8	Лестница (2 шт.)	15,20	Д
9	Пандус (2 шт.)	19,44	Д
10	Лестница (2 шт.)	6,60	Д
11	Гардероб основной школы	54,68	Д
12	Коридор	42,24	Д
13	Зимний сад	113,03	Д
14	Не использован	-	-
15	Тамбур	4,06	Д
16	Коридор	11,93	Д
17	Коридор	100,12	Д
18	Лифтовый холл	14,04	Д
19	Лифтовая шахта	2,75	Д
20	Подсобное помещение	8,46	Д
21	Гардероб преподавателей	20,16	Д
22	Коридор	16,92	Д
23	Сан.узел	6,84	Д
24	Инвентарная	3,36	Д
25	Подсобное помещение	8,46	Д
26	Лестничная клетка	24,19	Д
27	Сан.узел	3,36	Д
28	Сан.узел	3,44	Д
29	Сан.узел	3,20	Д
30	Коридор	16,95	Д
31	Гардероб старших классов	34,67	Д
32	Гардероб основной школы	70,95	Д

Экспликация помещений 1-го этажа (продолжение)

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
33	Коридор	42,18	Д
34	Кабинет	10,48	Д
35	Кабинет	11,96	Д
36	Кабинет	14,10	Д
37	Приемная	33,20	Д
38	Физиокабинет	18,04	Д
39	Процедурный кабинет	10,75	Д
40	Сан.узел	3,24	Д
41	Прививочная, стерилизационная	7,11	Д
42	Коридор	10,75	Д
43	Тамбур	5,79	Д
	ИТОГО	1466,03	
	Блок Б		
44	Лестничная клетка	20,09	Д
45	Холл	78,06	Д
46	Класс	68,43	Д
47	Лаборантская	22,16	Д
48	Класс	39,84	Д
49	Класс	66,09	Д
50	Класс	67,50	Д
51	Класс	67,92	Д
52	Коридор	156,50	Д
53	Зал	68,10	Д
54	Лестничная клетка	17,60	Д
54а	Тамбур	4,17	Д
55	Класс	66,92	Д
56	Класс	79,78	Д
57	Сан.узел	8,82	Д
58	Сан.узел	11,72	Д
59	Комната уборочного инвентаря	2,90	Д
60	Умывальная	4,18	Д
61	Умывальная	4,93	Д
	ИТОГО	855,71	

Экспликация помещений 1-го этажа (продолжение)

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
	Блок В		
62	Лестничная клетка	18,57	Д
63	Холл	129,91	Д
64	Класс. Кабинет химии.	84,71	Д
65	Класс	45,75	Д
66	Класс	45,29	Д
67	Класс	88,24	Д
68	Класс	67,90	Д
69	Коридор	139,00	Д
70	Класс	68,68	Д
71	Лестничная клетка	17,60	Д
71а	Тамбур	4,30	Д
72	Лаборантская	19,56	Д
73	Класс	46,91	Д
74	Класс	46,82	Д
75	Сан.узел	9,20	Д
76	Сан.узел	11,47	Д
77	Умывальная	4,20	Д
78	Комната уборочного инвентаря	3,46	Д
79	Умывальная	4,85	Д
	ИТОГО	856,42	
	Блок Г		
80	Коридор	50,61	Д
81	Тамбур	5,74	Д
82	Тамбур	5,82	Д
83	Обеденный зал	353,65	Д
84	Тамбур	19,59	Д
85	Умывальная	19,15	Д
86	Кухня	85,59	Д
87	Мойка столовой посуды	33,40	Д
88	Мойка кухонной посуды	10,60	Д
89	Комната персонала	21,92	Д
90	Душ персонала	2,83	Д

Экспликация помещений 1-го этажа (продолжение)

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
91	Холодильная камера	15,84	Д
92	Электрощитовая	2,74	Д
93	Сан.узел	3,90	Д
94	Инвентарная	3,87	Д
95	Кладовая овощей	3,88	Д
96	Кладовая овощей	15,89	Д
97	Коридор	43,57	Д
98	Овощной цех	25,14	Д
99	Мясо-рыбный цех	23,45	Д
99.1	Загрузочная	16,08	Д
100	Тамбур	9,14	Д
101	Тарная	10,76	Д
102	Кабинет	24,89	Д
	ИТОГО	808,05	
	Блок Д		
103	Электрощитовая	18,83	Д
104	Сан.узел	5,47	Д
105	Сан.узел	6,14	Д
106	Коридор	3,74	Д
107	Комната уборочного инвентаря	4,26	Д
108	Сан.узел	4,94	Д
109	Сан.узел	8,00	Д
110	Коридор	5,50	Д
111	Тамбур	3,91	Д
112	Лестничная клетка	17,62	Д
113	Класс	90,05	Д
114	Рекреация	43,82	Д
115	Кладовая	22,74	Д
116	Тамбур	3,89	Д
117	Лестничная клетка	17,56	Д
118	Класс	71,78	Д
119	Класс	89,82	Д
120	Класс	90,02	Д

Экспликация помещений 1-го этажа (окончание)

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
121	Инструментальная	27,49	Д
122	Подсобная	4,00	Д
123	Коридор	3,56	Д
124	Класс	87,04	Д
125	Коридор	205,13	Д
	ИТОГО	835,31	
	Блок Е		
126	Раздевалка	23,23	Д
127	Душевая	5,79	Д
128	Сан.узел	4,52	Д
129	Коридор	16,28	Д
130	Раздевалка	23,75	Д
131	Сан.узел	3,90	Д
132	Душевая	6,43	Д
133	Душевая	6,43	Д
134	Сан.узел	3,90	Д
135	Раздевалка	14,51	Д
136	Сан.узел	4,52	Д
137	Душевая	5,79	Д
138	Раздевалка	14,16	Д
139	Спортивный зал	529,56	Д
140	Комната уборочного инвентаря	2,15	Д
141	Шлюз	5,31	Д
142	Тамбур	3,56	Д
143	Снарядная	28,07	Д
144	Кабинет	20,79	Д
	ИТОГО	722,65	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП					
Проверил.		Войт А.			
Исполнил		Сергиенко Т			

Альбом 1 -АС

Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.

Здание школы

Стадия	Лист	Листов
РП	11.6	

Экспликация помещений 1-го этажа

ТОО "ТаразЛидерСтрой"

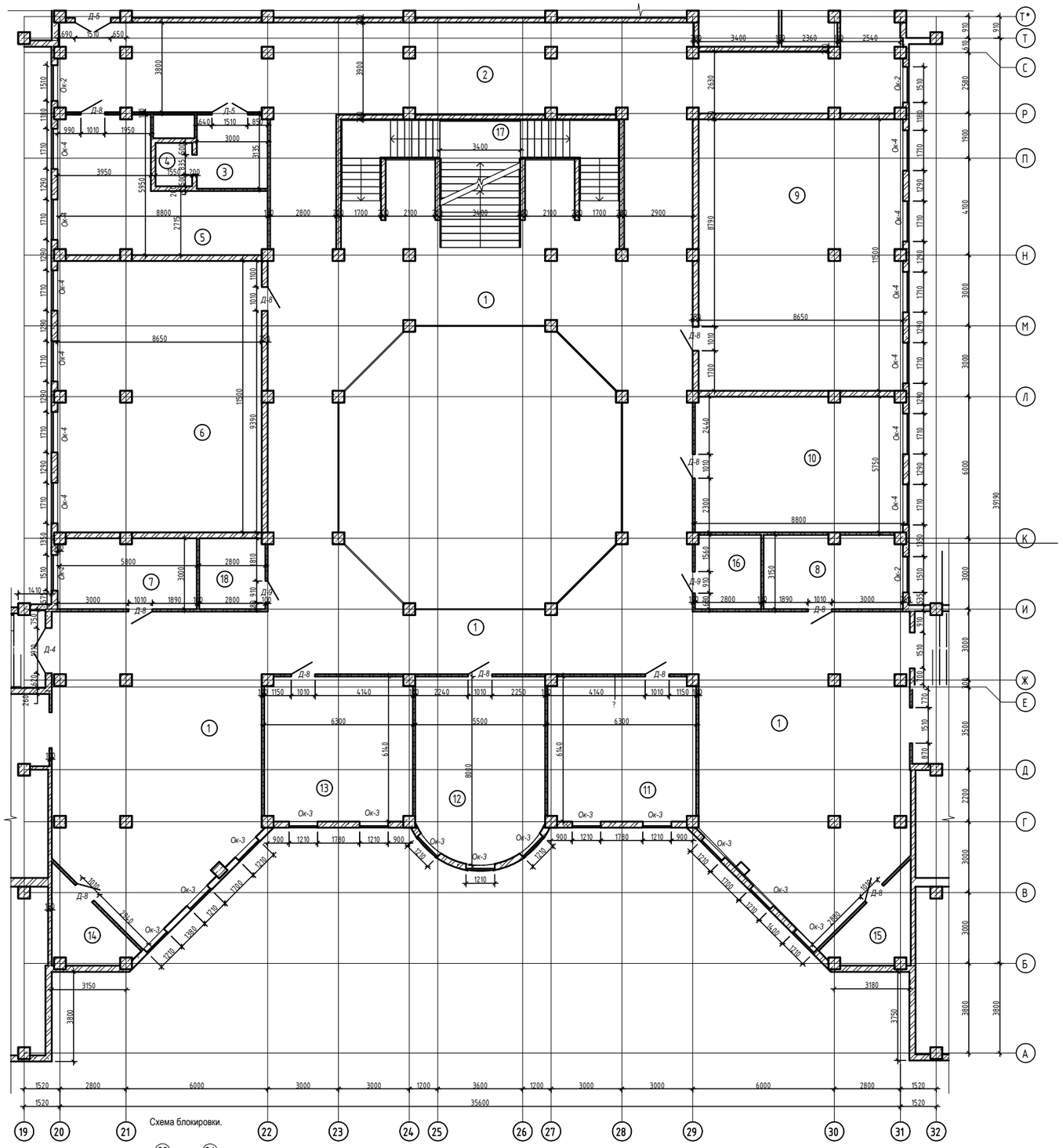
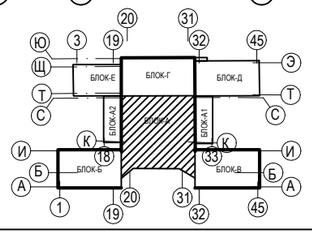


Схема блокировки.



						Альбом 1			-АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбыльской области.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Здание школы Лит "А"	Стадия	Лист	Листов
Проверил.		Войт А.					РП	12	
Исполнил		Сергиенко Т				План 2-го этажа	ТОО "ТаразЛидерСтрой"		

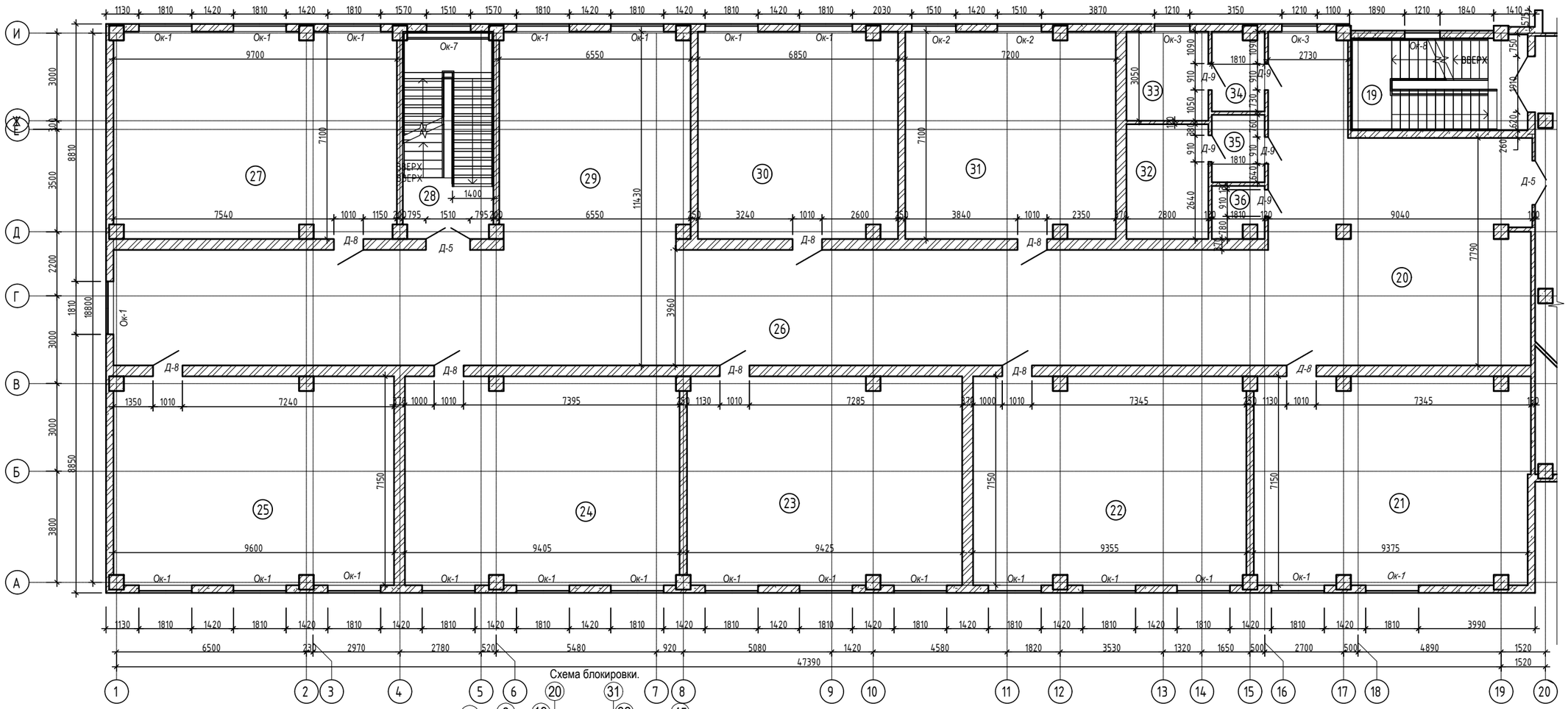
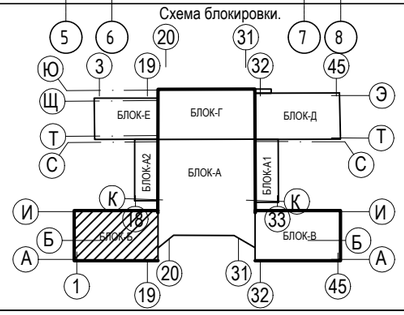


Схема блокировки.



						Альбом 1			-АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Здание школы Лит "Б"	Стадия	Лист	Листов
Проверил.		Войт А.					РП	12.1	
Исполнил		Сергиенко Т				План 2-го этажа	ТОО "ТаразЛидерСтрой"		

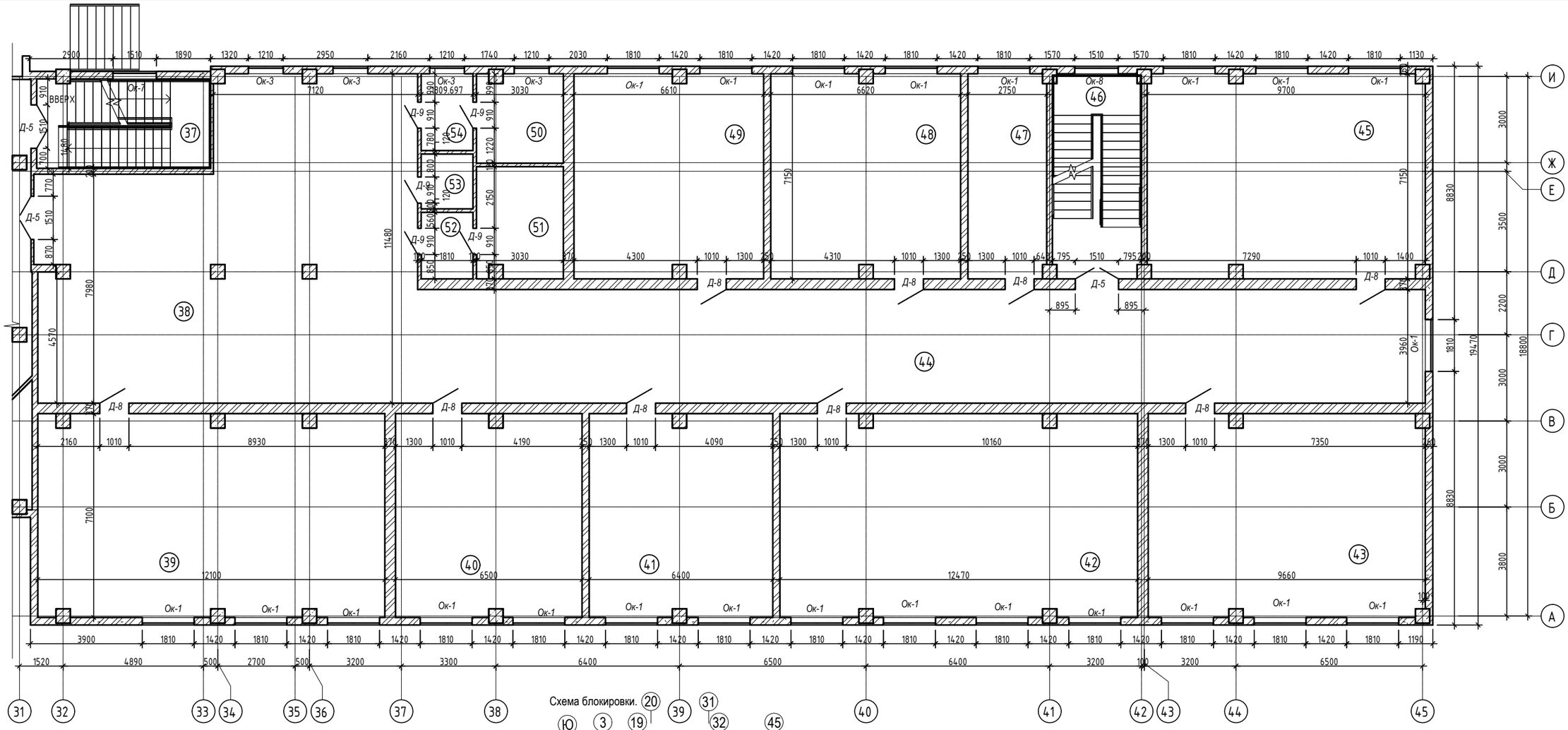
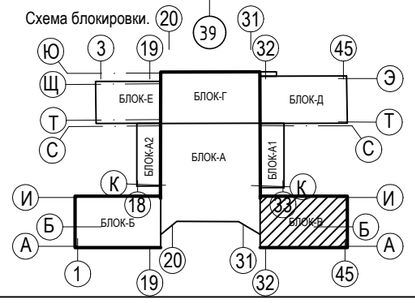


Схема блокировки.



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Альбом 1 -АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.
						Здание школы Лит "В" — Стадия: РП; Лист: 12.2; Листов:
		Проверил.	Войт А.			
		Исполнил	Сергиенко Т			ТОО "ТаразЛидерСтрой"

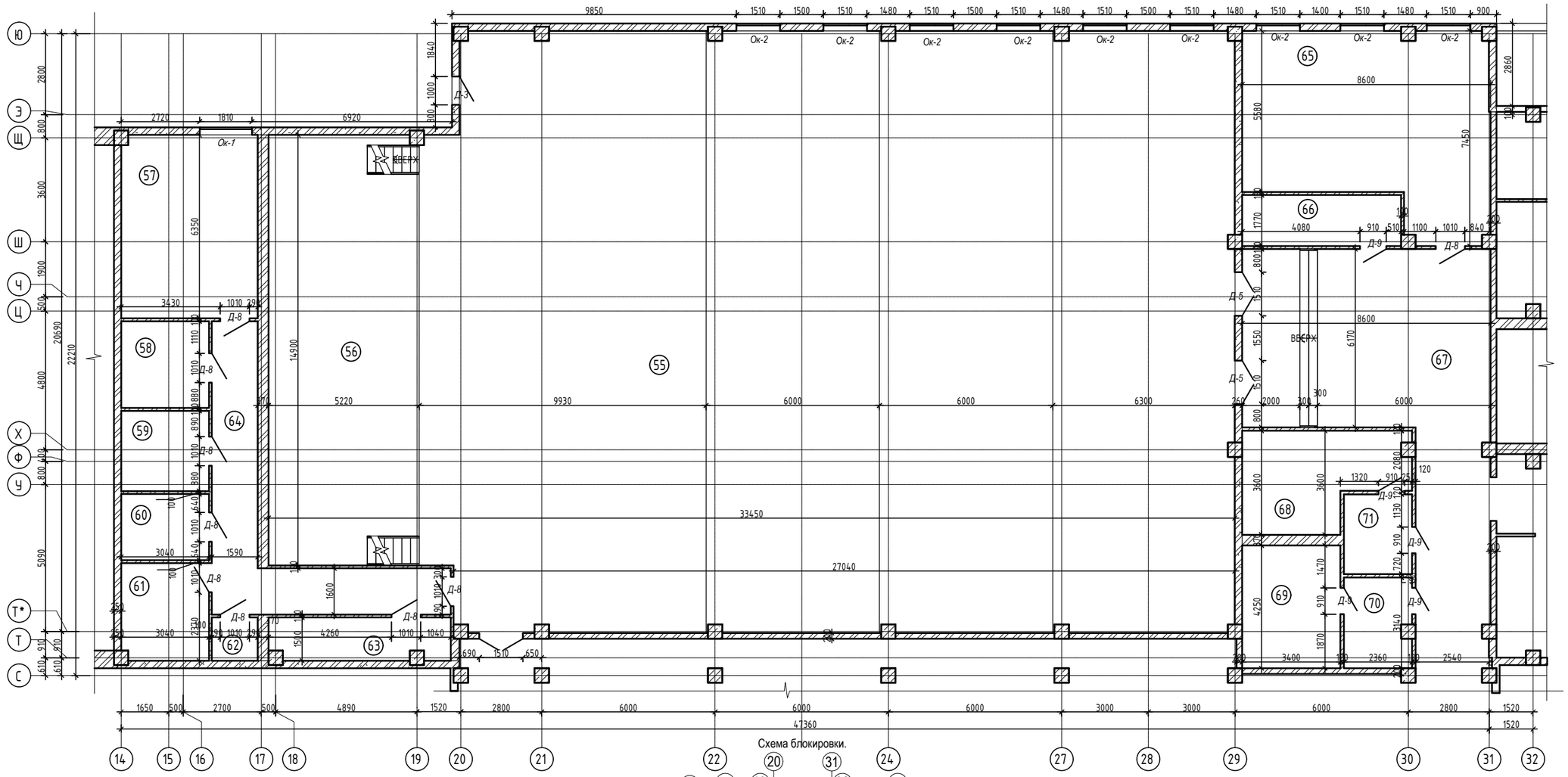
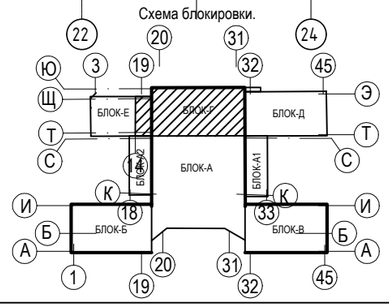


Схема блокировки.



						Альбом 1			-АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Здание школы Лит "Г"	Стадия	Лист	Листов
Проверил.		Войт А.					РП	12.3	
Исполнил		Сергиенко Т				План 2-го этажа	ТОО "ТаразЛидерСтрой"		

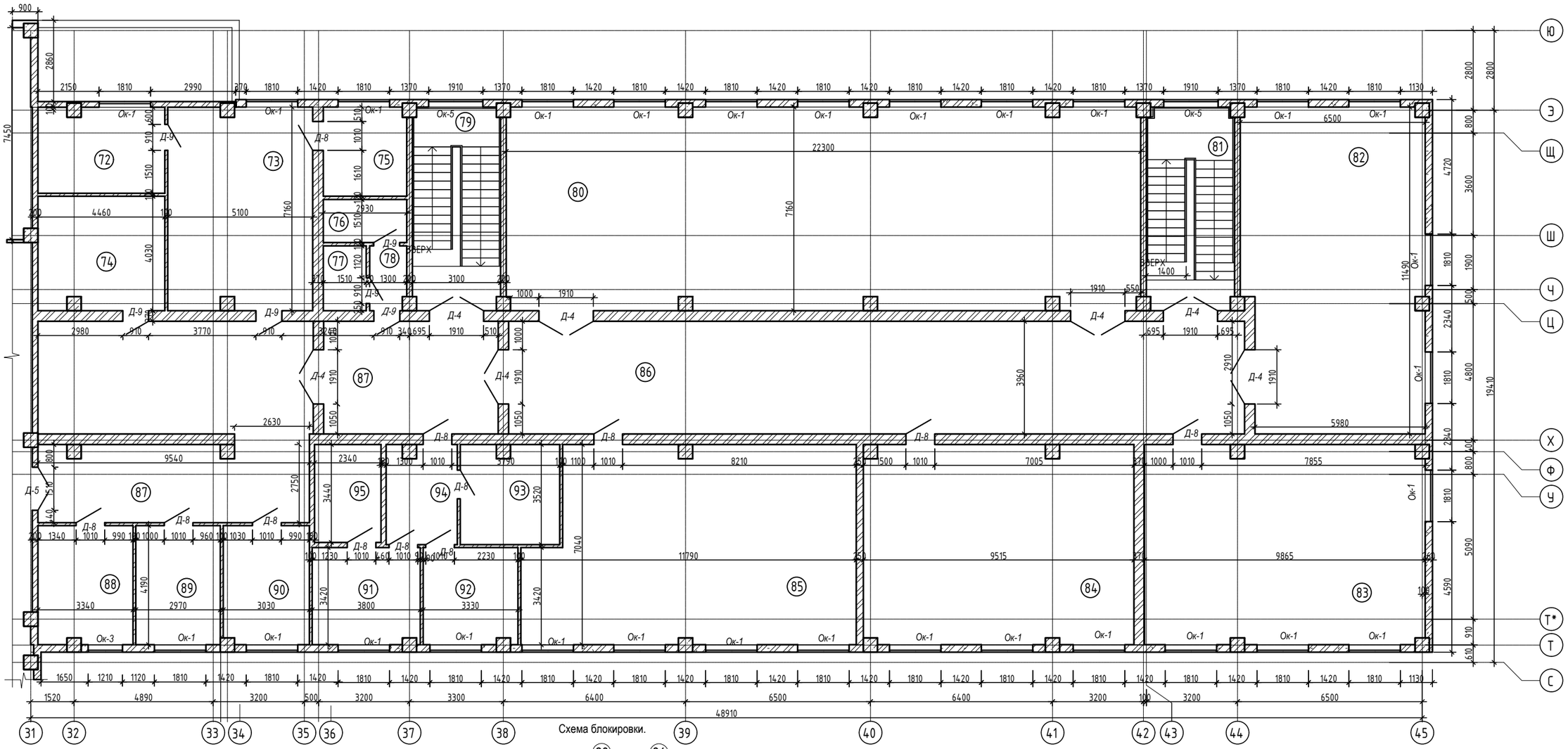
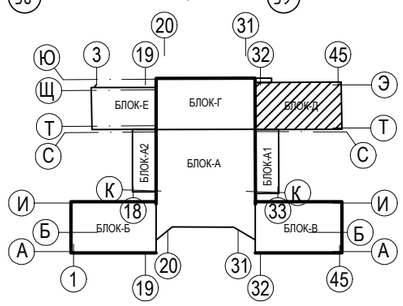


Схема блокировки.



						Альбом 1		-АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Здание школы Лит "Д"	Стадия	Лист	Листов
							РП	12.4	
Проверил.		Войт А.							
Исполнил		Сергиенко Т				План 2-го этажа	ТОО "ТаразЛидерСтрой"		

Экспликация помещений 2-го этажа (начало)

Номер поме-щения	Наименование	Площадь м2	Кат. поме-ще-ния
	Блок А		
1	Коридор-рекреация	442,73	Д
2	Коридор	125,65	Д
3	Лифтовый холл	9,36	Д
4	Лифтовая шахта	2,84	Д
5	Служебное помещение	36,48	Д
6	Компьютерный класс	99,48	Д
7	Кабинет тех.черчения и рисования	17,49	Д
8	Лаборантская	18,24	Д
9	Кабинет информатики	99,38	Д
10	Интернет клуб	50,40	Д
11	Класс практикум	38,16	Д
12	Учительская	41,30	Д
13	Класс практикум	38,16	Д
14	Электрощитовая	9,01	Д
15	Электрощитовая	9,56	Д
16	Инвентарная	8,76	Д
17	Лестничная клетка	65,63	Д
18	Инвентарная	8,34	Д
	ИТОГО	1120,97	
	Блок Б		
19	Лестничная клетка	19,11	Д
20	Холл	79,82	Д
21	Класс	66,50	Д
22	Класс	66,36	Д
23	Класс	66,86	Д
24	Класс	66,72	Д
25	Класс	67,91	Д
26	Коридор	156,50	Д
27	Класс	68,06	Д
28	Лестничная клетка	21,77	Д
29	Рекреация	48,17	Д
30	Класс	48,28	Д

Экспликация помещений 2-го этажа (продолжение)

Номер поме-щения	Наименование	Площадь м2	Кат. поме-ще-ния
31	Класс	50,72	Д
32	Сан.узел	11,00	Д
33	Сан.узел	8,54	Д
34	Умывальная	4,80	Д
35	Умывальная	4,18	Д
36	Комната уборочного инвентаря	3,04	Д
	ИТОГО	858,34	
	Блок В		
37	Лестничная клетка	18,82	Д
38	Холл	130,28	Д
39	Класс	84,76	Д
40	Класс	45,72	Д
41	Класс	45,04	Д
42	Класс	87,77	Д
43	Класс	67,90	Д
44	Коридор	139,13	Д
45	Класс	68,50	Д
46	Лестничная клетка	21,91	Д
47	Лаборантская	19,53	Д
48	Класс	46,92	Д
49	Класс	46,88	Д
50	Сан.узел	9,28	Д
51	Сан.узел	11,60	Д
52	Умывальная	4,20	Д
53	Комната уборочного инвентаря	3,44	Д
54	Умывальная	4,86	Д
	ИТОГО	856,54	
	Блок Г		
55	Актовый зал	578,60	Д
56	Сцена	77,75	Д
57	Технический центр	29,95	Д
58	Дикторская	9,12	Д
59	Артистическая уборная	8,46	Д

Экспликация помещений 2-го этажа (продолжение)

Номер поме-щения	Наименование	Площадь м2	Кат. поме-ще-ния
60	Инвентарная	6,97	Д
61	Артистическая уборная	10,19	Д
62	Инвентарная	2,38	Д
63	Инвентарная	9,12	Д
64	Коридор	26,83	Д
65	Ресурсный центр	52,80	Д
66	Радиоузел	9,72	Д
67	Коридор	75,61	Д
68	Сан.узел	17,22	Д
69	Сан.узел	14,45	Д
70	Умывальная	7,22	Д
71	Умывальная	6,51	Д
	ИТОГО	942,90	
	Блок Д		
72	Подсобная	13,29	Д
73	Кабинет	36,06	Д
74	Кабинет	17,72	Д
75	Сан.узел	9,10	Д
76	Комната уборочного инвентаря	4,43	Д
77	Сан.узел	3,44	Д
78	Тамбур	2,88	Д
79	Лестничная клетка	21,94	Д
80	Библиотека	158,144	Д
81	Лестничная клетка	21,94	Д
82	Класс	71,82	Д
83	Класс	68,78	Д
84	Класс	66,26	Д
85	Класс	77,31	Д
86	Коридор	102,42	Д
87	Коридор	90,78	Д
88	Кабинет	13,87	Д
89	Кабинет	12,44	Д
90	Кабинет	12,60	Д

Экспликация помещений 2-го этажа (окончание)

Номер поме-щения	Наименование	Площадь м2	Кат. поме-ще-ния
91	Кабинет	12,88	Д
92	Кабинет	11,26	Д
93	Кабинет	12,07	Д
94	Коридор	8,55	Д
95	Кабинет	8,05	Д
	ИТОГО	858,03	

						Альбом 1 -АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.
	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
						Здание школы — Стадия: РП; Лист: 12.5; Листов:
	Проверил.	Войт А.				
	Исполнил	Сергиенко Т				Экспликация помещений 2-го этажа — ТОО "ТаразЛидерСтрой"

План 3-го этажа

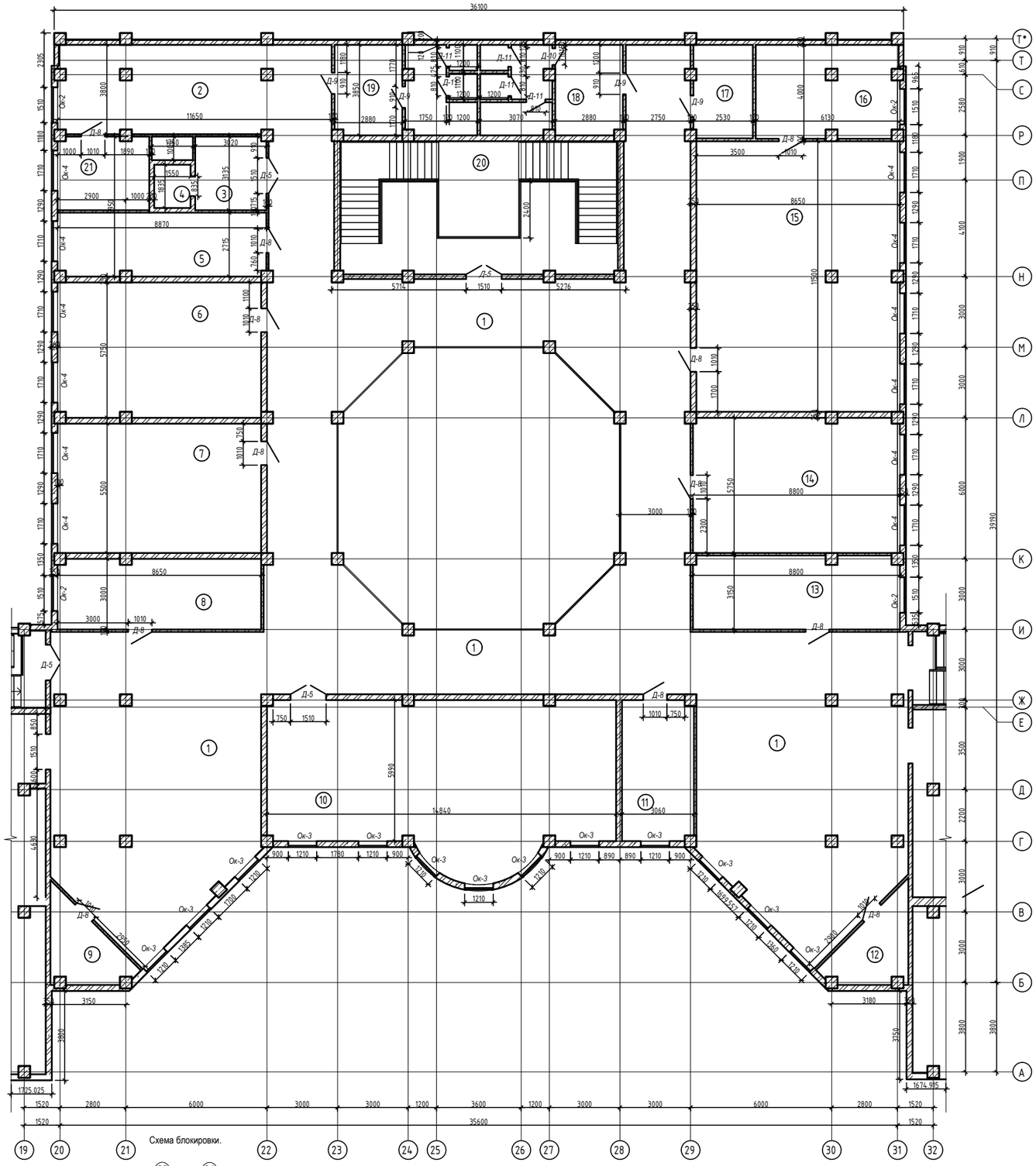
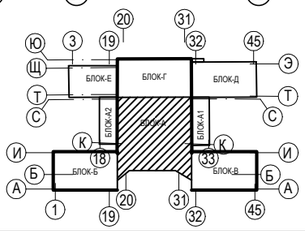
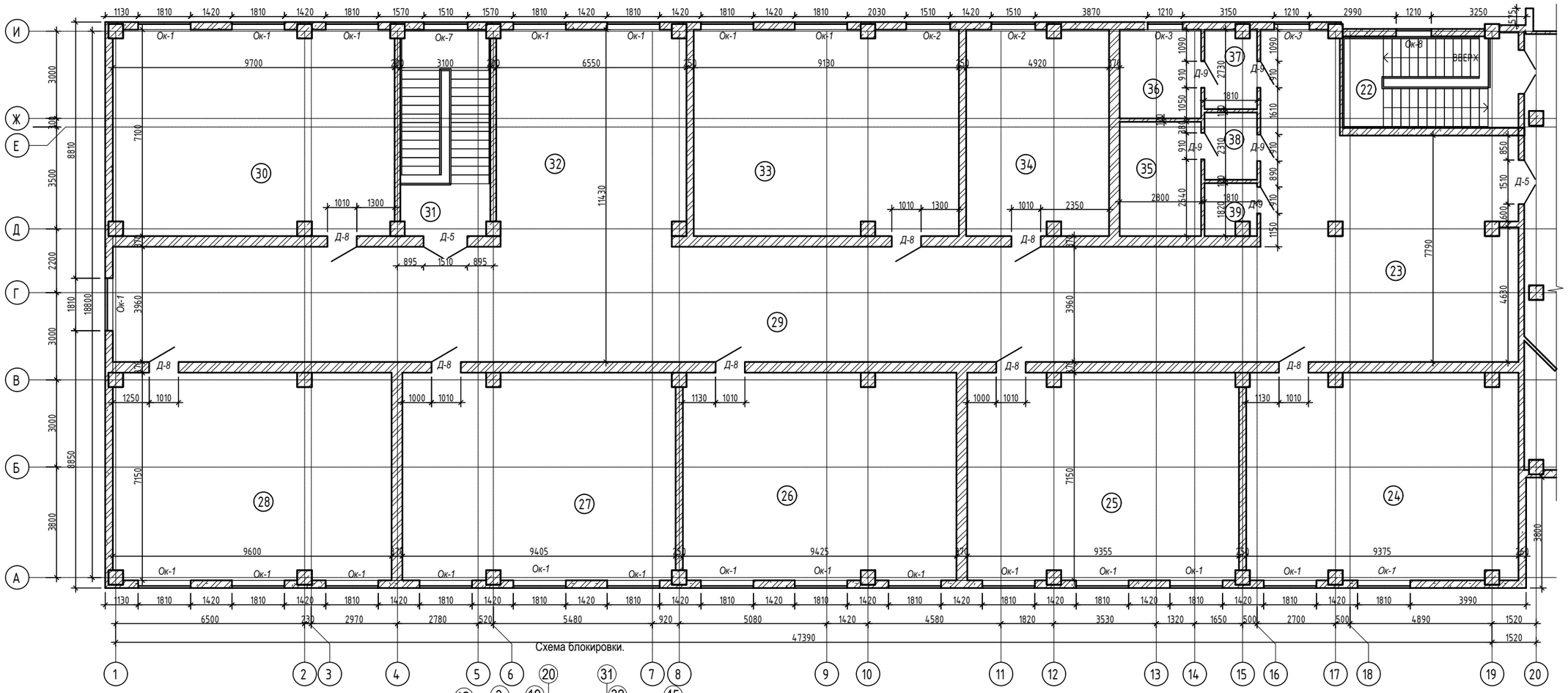


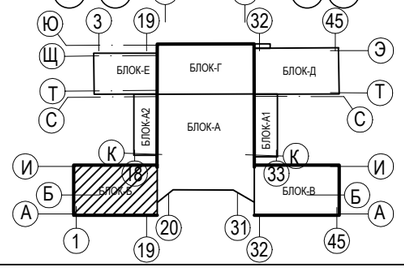
Схема блокировки.



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Альбом 1	-АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.	
						Здание школы Лит "А"	Стадия: РП; Лист: 13; Листов:
Проверил.		Войт А.					
Исполнил		Сергиенко Т.				План 3-го этажа	ТОО "ТаразЛидерСтрой"

План 3-го этажа





Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил.		Войт А.			
Исполнил		Сергиенко Т			

Альбом 1 -АС

Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.

Здание школы Лит "Б"	Стадия	Лист	Листов
	РП	13.1	
План 3-го этажа	ТОО "ТаразЛидерСтрой"		

План 3-го этажа

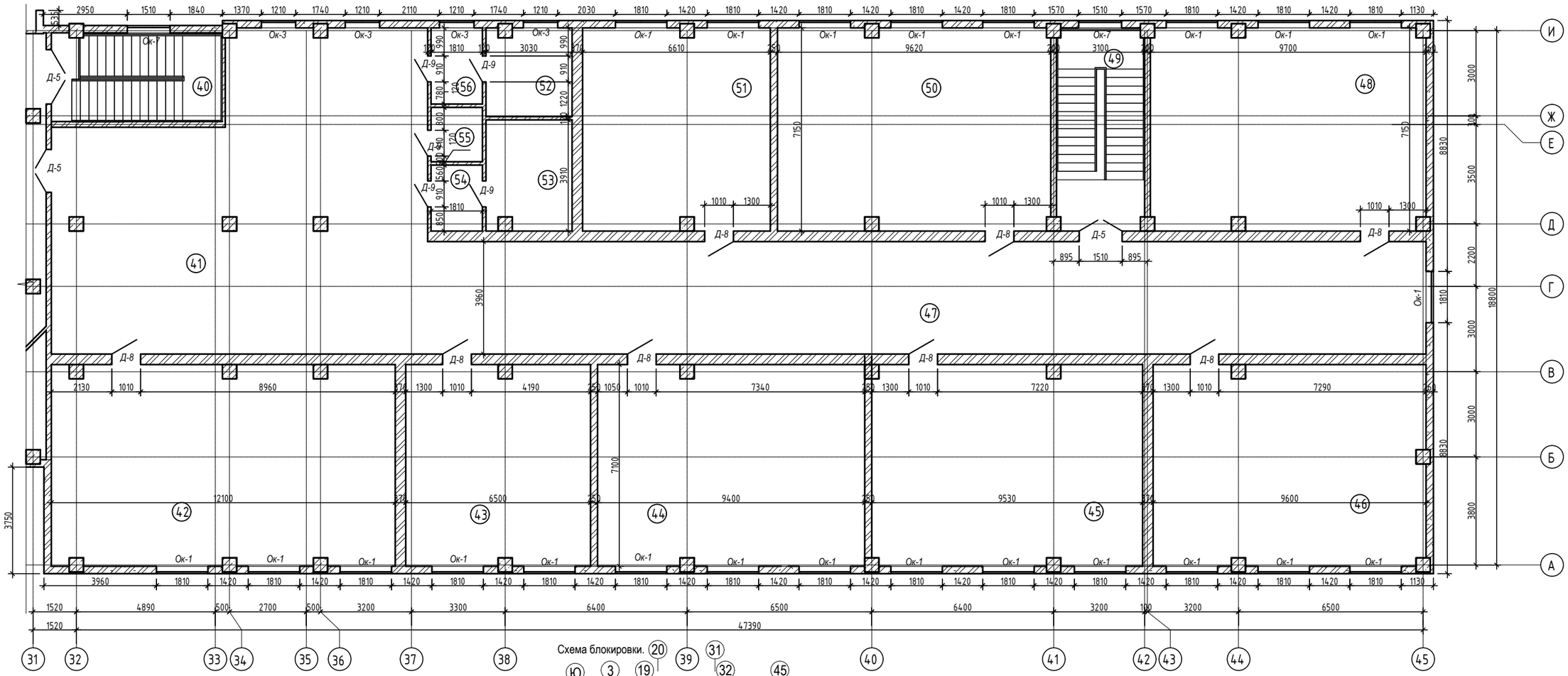
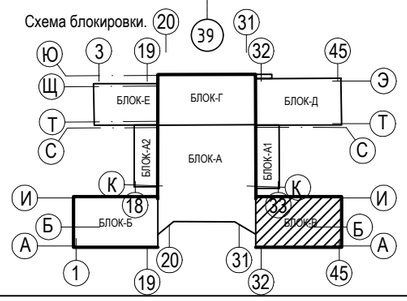


Схема блокировки.



						Альбом 1			-АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Здание школы Лит "В"	Стадия	Лист	Листов
							РП	13.2	
		Проверил.	Войт А.						
		Исполнил	Сергиенко Т						
						План 3-го этажа	ТОО "ТаразЛидерСтрой"		

Экспликация помещений 3-го этажа (начало)

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
	Блок А		
1	Коридор-рекреация	454,15	Д
2	Коридор	43,28	Д
3	Лифтовый холл	9,43	Д
4	Лифтовая шахта	2,84	Д
5	Служебное помещение	23,81	Д
6	Кабинет	49,52	Д
7	Кабинет	47,58	Д
8	Кабинет	25,74	Д
9	Электрощитовая	9,24	Д
10	Лекционный зал	95,74	Д
11	Кладовая	18,14	Д
12	Электрощитовая	9,67	Д
13	Кабинет	27,32	Д
14	Кабинет	50,35	Д
15	Кабинет	99,29	Д
16	Лаборантская	23,95	Д
17	Инвентарная	9,96	Д
18	Сан.узел	22,12	Д
19	Сан.узел	22,23	Д
20	Лестничная клетка	66,60	Д
21	Техническое помещение	12,06	Д
	ИТОГО	1123,02	

Экспликация помещений 3-го этажа (продолжение)

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
	Блок Б		
22	Лестничная клетка	19,11	Д
23	Холл	78,52	Д
24	Класс	66,07	Д
25	Класс	66,36	Д
26	Класс	66,86	Д
27	Класс	66,71	Д
28	Класс	67,92	Д
29	Коридор	156,50	Д
30	Класс	68,07	Д
31	Лестничная клетка	21,77	Д
32	Рекреация	48,17	Д
33	Класс	64,41	Д
34	Кабинет	34,53	Д
35	Сан.узел	11,03	Д
36	Сан.узел	8,54	Д
37	Умывальная	4,80	Д
38	Умывальная	4,18	Д
39	Комната уборочного инвентаря	3,04	Д
	ИТОГО	856,59	

Экспликация помещений 3-го этажа (окончание)

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. помещения
	Блок В		
40	Лестничная клетка	18,70	Д
41	Холл	130,44	Д
42	Класс	84,71	Д
43	Класс	45,75	Д
44	Класс	66,34	Д
45	Класс	67,06	Д
46	Класс	67,47	Д
47	Коридор	139,19	Д
48	Класс	68,50	Д
49	Лестничная клетка	21,91	Д
50	Класс	68,24	Д
51	Класс	46,84	Д
52	Сан.узел	9,28	Д
53	Сан.узел	11,60	Д
54	Умывальная	4,20	Д
55	Комната уборочного инвентаря	3,46	Д
56	Умывальная	4,85	Д
	ИТОГО	858,54	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил.		Войт А.			
Исполнил		Сергиенко Т			

Альбом 1 -АС

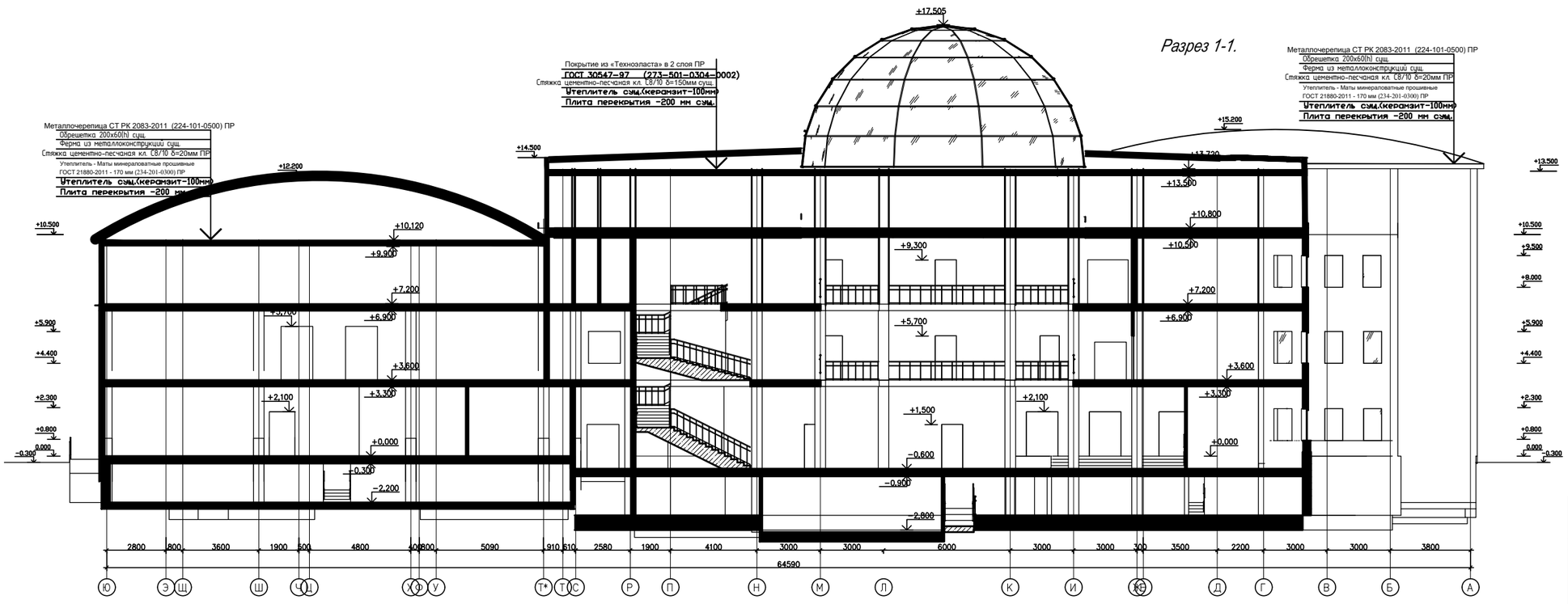
Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.

Здание школы	Стадия	Лист	Листов
	РП	13.3	

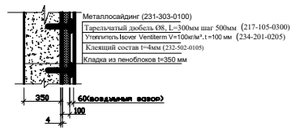
Экспликация помещений 3-го этажа

ТОО "ТаразЛидерСтрой"

Разрез 1-1.



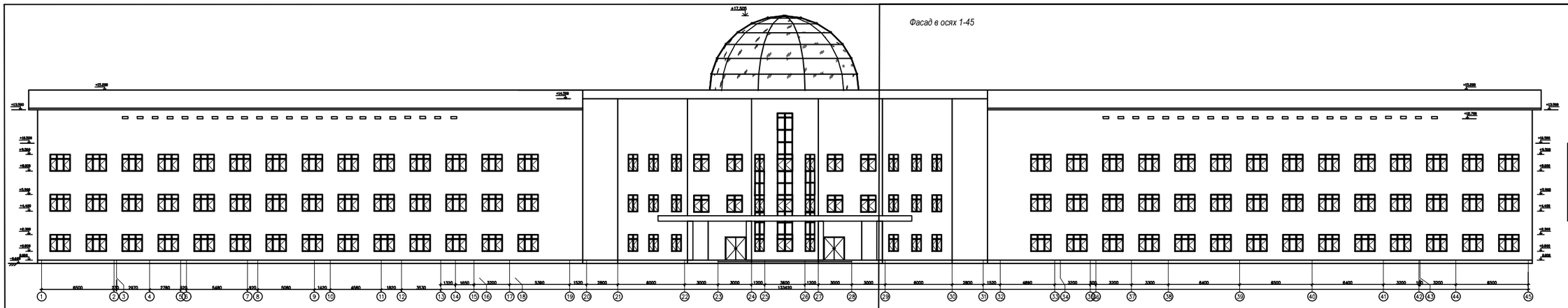
Деталь утепления наружных стен



Спецификация отделки фасада

N п/п	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	(217-105-0300)	Тарельчатый дюбель Ø8, L=300мм.	шт.	11534
2	(232-502-0105)	Клеящий состав	м2	5766,91
3				

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Альбом 1			-АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.			
ГИП						Здание школы	Стадия	Лист	Листов
Проверил.		Войт А.					РП	14	
Исполнил.		Сергиенко Т.				Разрез 1-1.	ТОО "ТаразЛидерСтрой"		

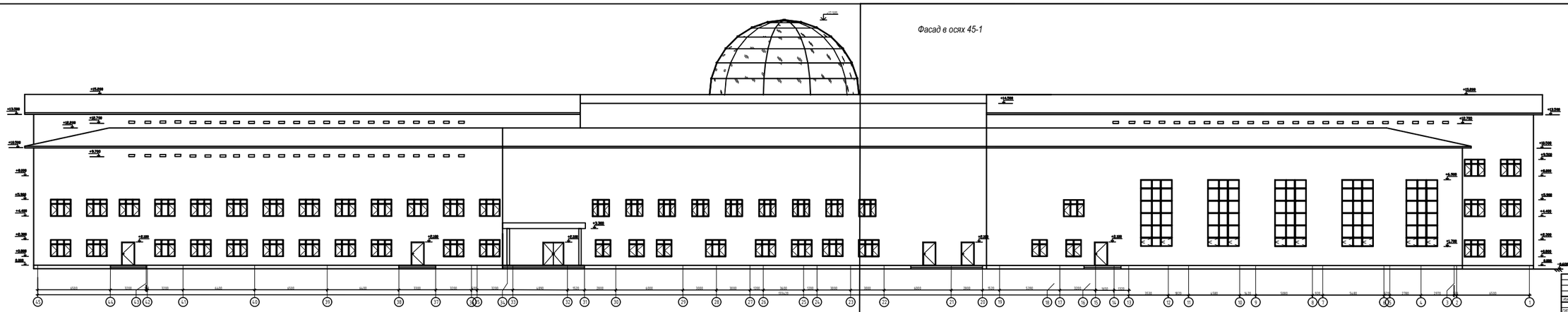


Ведомость отделки фасада

под. отделка	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета или образец колера	Примечание площадь м2
1	Цоколь	Облицовка керамогранитом СТ РК 1974-2017 (231-302-0108)	Темный "Бордо"	714,40
2	Стены	Облицовка металлосайдингом (231-303-0100)	Цветовую гамму см. эскизный проект - цветовое решение	5766,91
3	Простенки			
4	Карниз	Обшивка металлосайдингом (231-303-0100)		516.20
5	Утепление стен	Утеплитель ISOVER. Ventterm V=100кг/м³, δ=100мм (STA-045-0285)		5766,91

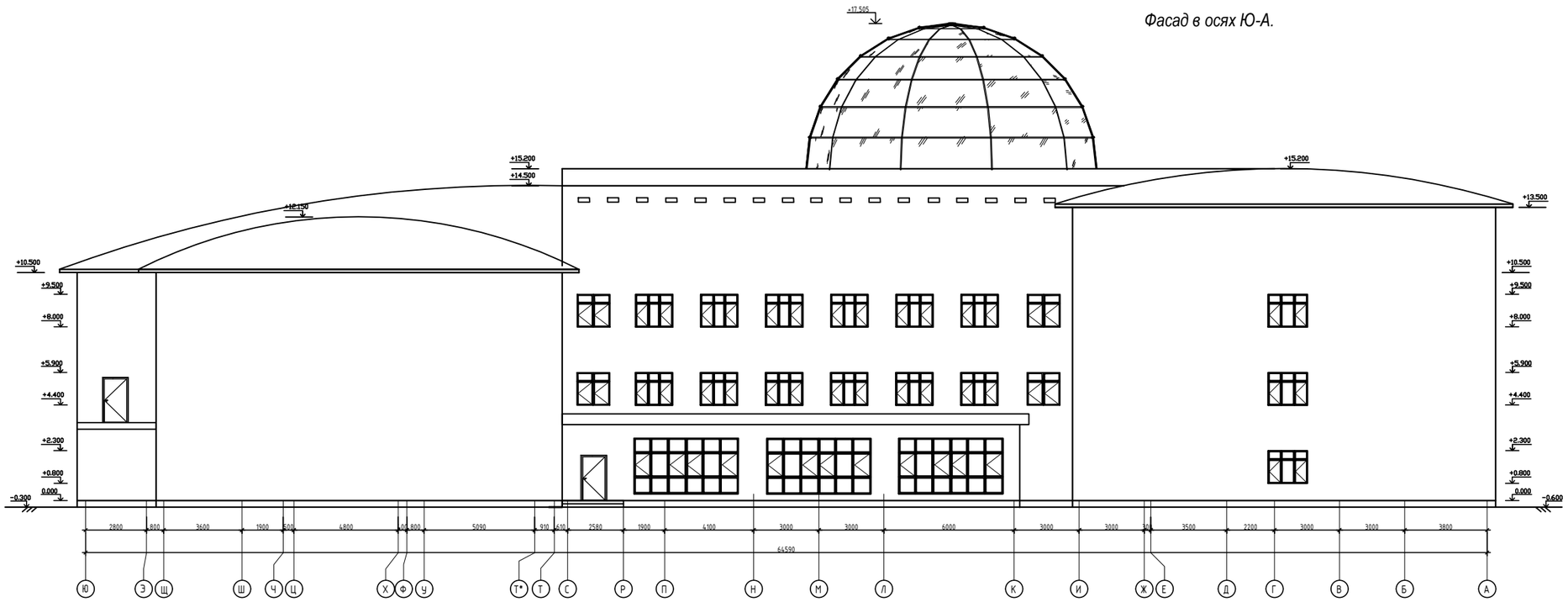
					Альбом 1		-АС
					Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГИП					Здание школы	Стадия: РП	Лист: 15	Листов:
Проверил	Ордо А.						
Исполнил	Сарсенов Т.				Фасад в осях 1-45	ТОО "ТаразПроектСтрой"	

Фасад в осях 45-1



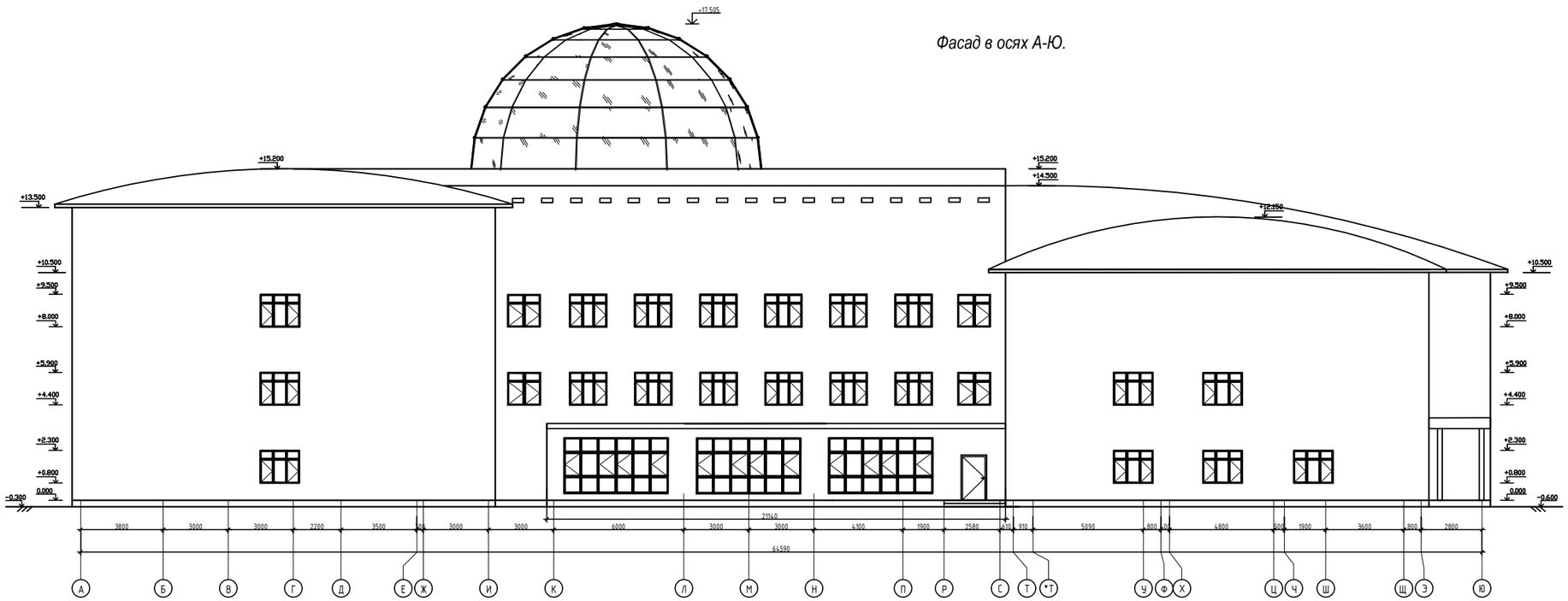
							Альбом 1	-АС
							Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата			
ГИП							*Здание школы*	Стадия / Лист / Листов
Проверил		Ворон А.						РП / 15.1 /
Исполнил		Сергеева Т.					*Фасад в осях 45-1*	*ТОО "ТаразПайдерСтроиЗ"*

Фасад в осях Ю-А.



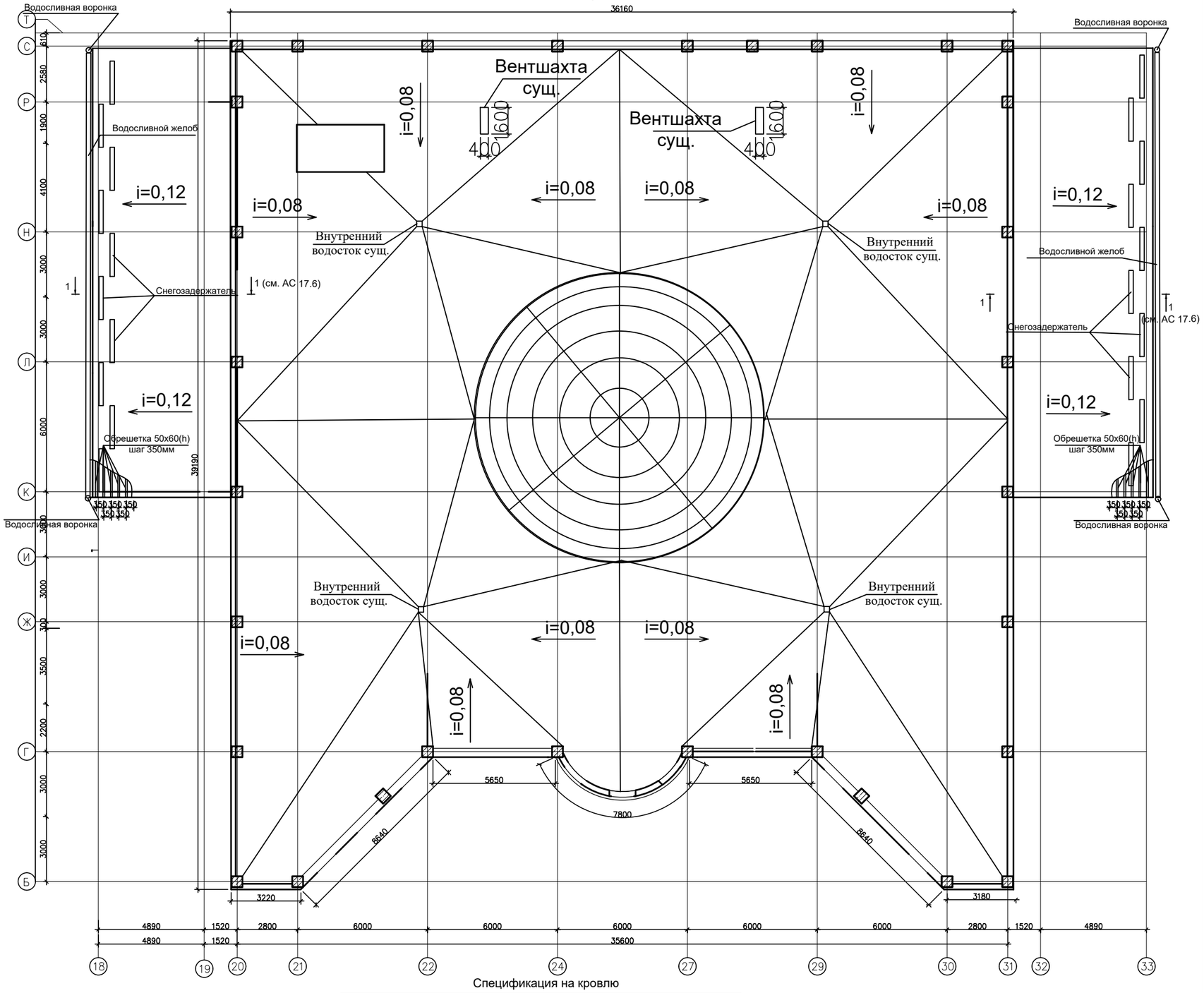
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Альбом 1 -АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.
ГИП						Здание школы — Стадия: РП; Лист: 16; Листов:
Проверил.		Войт А.				
Исполнил.		Сергиенко Т.				Фасад в осях Ю-А. — ТОО "ТаразЛидерСтрой"

Фасад в осях А-Ю.



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Альбом 1		-АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.		
Проверил.		Войт А.				Здание школы	Стадия: РП	Лист: 16.1 / Листов:
Исполнил		Сергиенко Т.				Фасад в осях А-Ю.	ТОО "ТаразЛидерСтрой"	

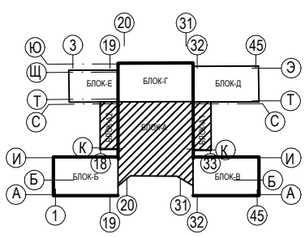
План кровли



Спецификация на кровлю

Марка, Поз.	Обозначение	Наименование.		Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
	СТ РК 2083-2011 (224-101-0500)	Металлочерепица,	м2	5407.0		*Блоки А1,А2, Б, В, Г, Д, Е*
	ГОСТ 30547-97 (273-501-0304-0002)	"Техноэласт" в 2 слоя,	м2	1390.0		*Блок А*
	ГОСТ 8486-86 (215-202-0700)	Обрешетка 50х60(h), шаг 350мм,	м³	2.58		*Блок А1, А2*
	ГОСТ 19904-90 (214-104-0101-0006)	Фартук из оцинкованной кровельной стали t=0,7мм, шириной 500мм.	м2	34.44		*Блок А1, А2*
	ГОСТ 19904-90 (234-104-0101-0006)	Снегозадержатель, оцинкованный стальной лист шириной 300 мм,	м2	155.5		
	ГОСТ 21880-2011 (234-201-0300)	Мин.плита, t=170 мм,	м³	785.7		
	(272-402-0100)	Водосливная труба d=100 мм,	п.м	344.4		
	(272-402-0100)	Водосливной желоб,	п.м	475.2		
	(272-402-0101)	Водосливная воронка	шт.	32		
	ГОСТ 28013-98 (212-401-0105)	Раствор ц/п, t=20 мм,	м³	92.4		

Схема блокировки.



1.Данный лист читать совместно с л.АС- 17,...17.6, 29.

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил.		Войт А.			
Исполнил		Сергиенко Т.			

Альбом 1 -АС

Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.

Здание школы Лит "А"

Стадия	Лист	Листов
РП	17	

План кровли.

ТОО "ТаразПидерСтрой"

Согласовано: Инженер ГП Дашиев А.

Согласовано: Инженер ОВ Байменова; Инженер ВК Байменова; Инженер ЭО Хаимов

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взаин.инв.№

План кровли

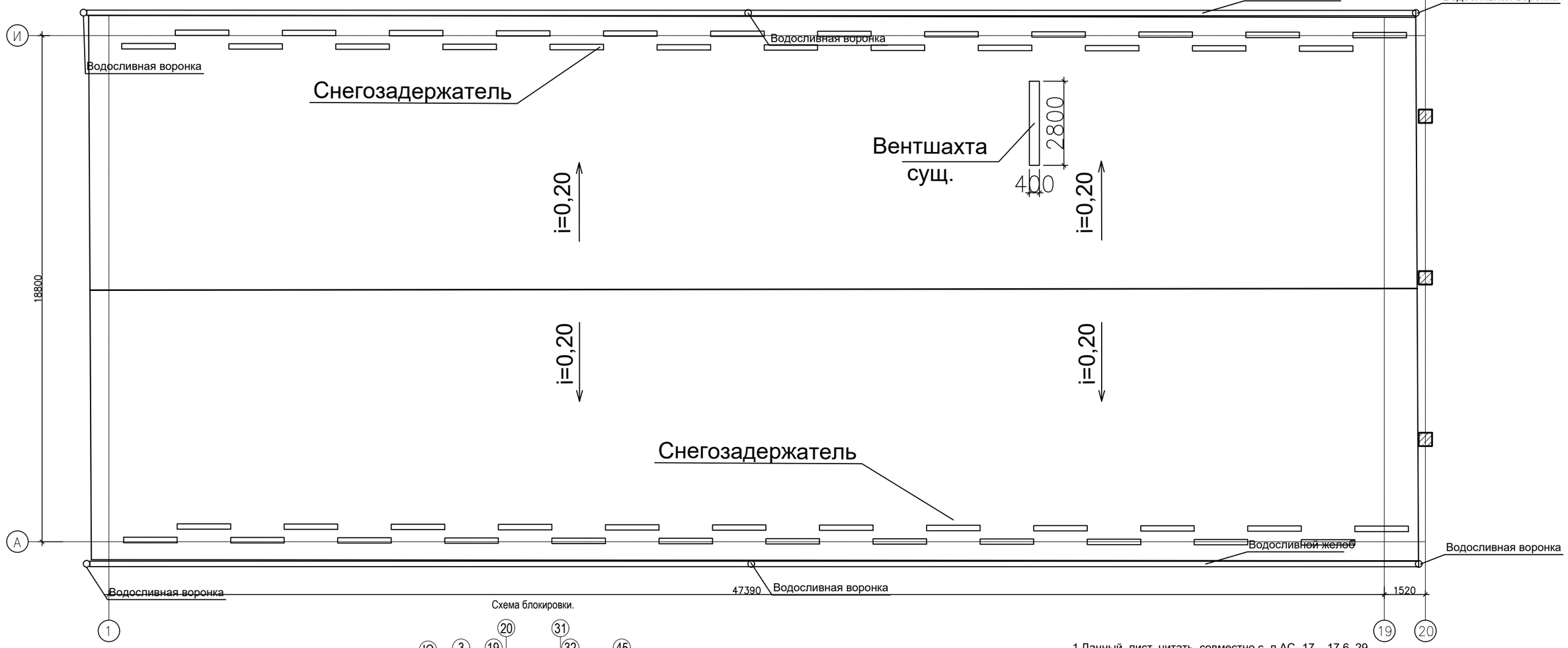
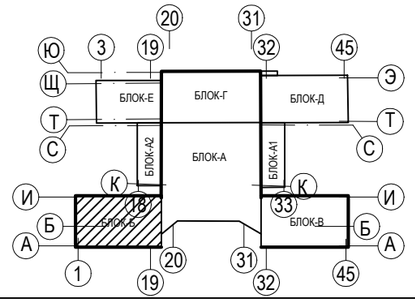


Схема блокировки.



1.Данный лист читать совместно с л.АС- 17,...17.6, 29.

						Альбом 1		-АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Здание школы Лит "Б"	Стадия	Лист	Листов
							РП	17.1	
		Проверил.	Войт А.						
		Исполнил	Сергиенко Т.			План кровли.	ТОО "ТаразЛидерСтрой"		

Согласовано:
Инженер ГП Дашиев А
Согласовано:
Инженер ОВ Баймена
Инженер ВК Баймена
Инженер ЭО Хакимов

Взаим.инв.№
Подпись и дата
Инв.№ подл.

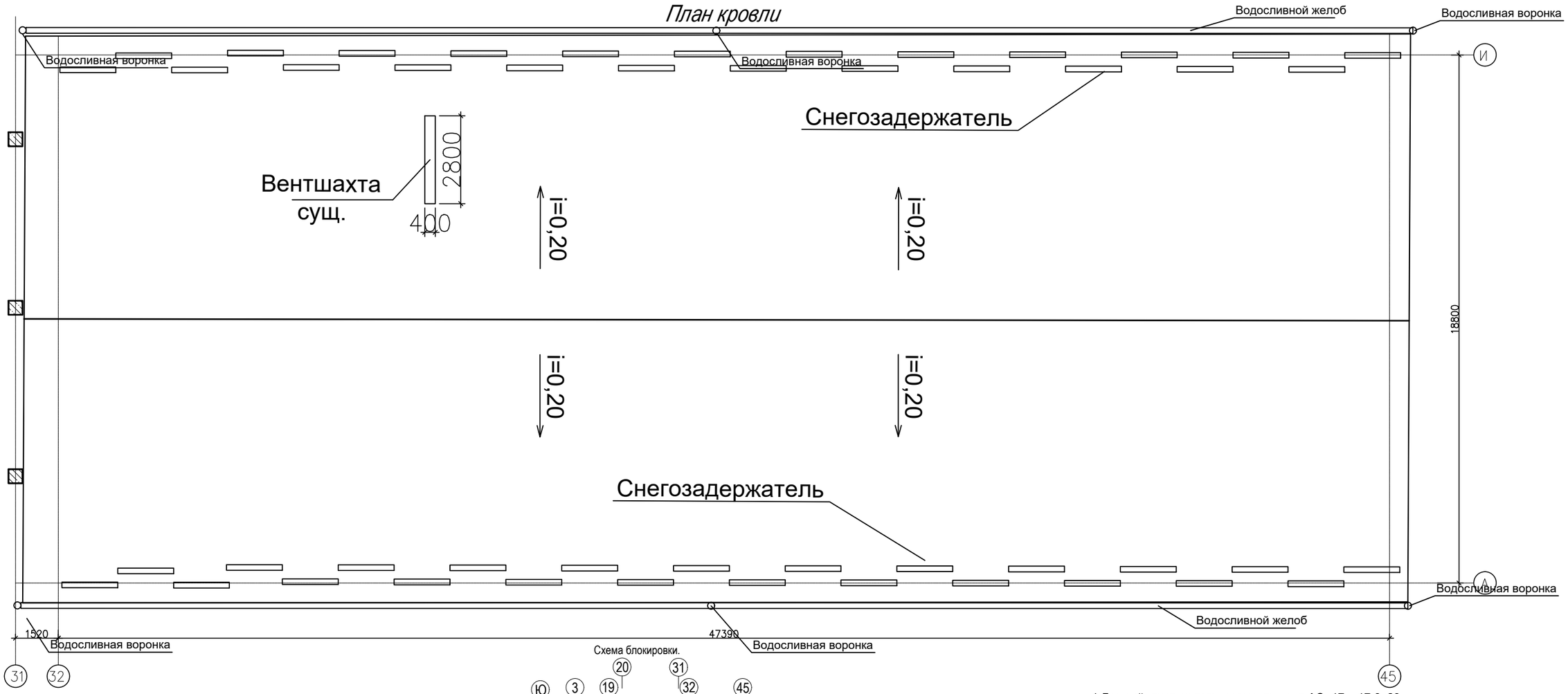
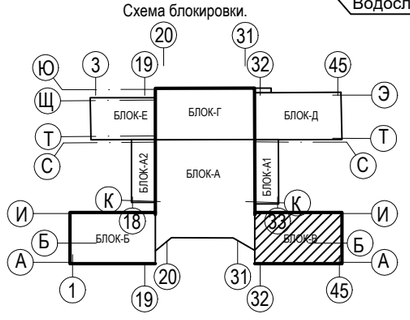


Схема блокировки.



1.Данный лист читать совместно с л.АС- 17,...17.6, 29.

						Альбом 1		-АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Здание школы Лит "В"	Стадия	Лист	Листов
Проверил.		Войт А.					РП	17.2	
Исполнил		Сергиенко Т.				План кровли.	ТОО "ТаразЛидерСтрой"		

Согласовано:
Инженер ГП Дашиев А.

Согласовано:
Инженер ОВ Байменова
Инженер ВК Байменова
Инженер ЭО Хакимов

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

План кровли

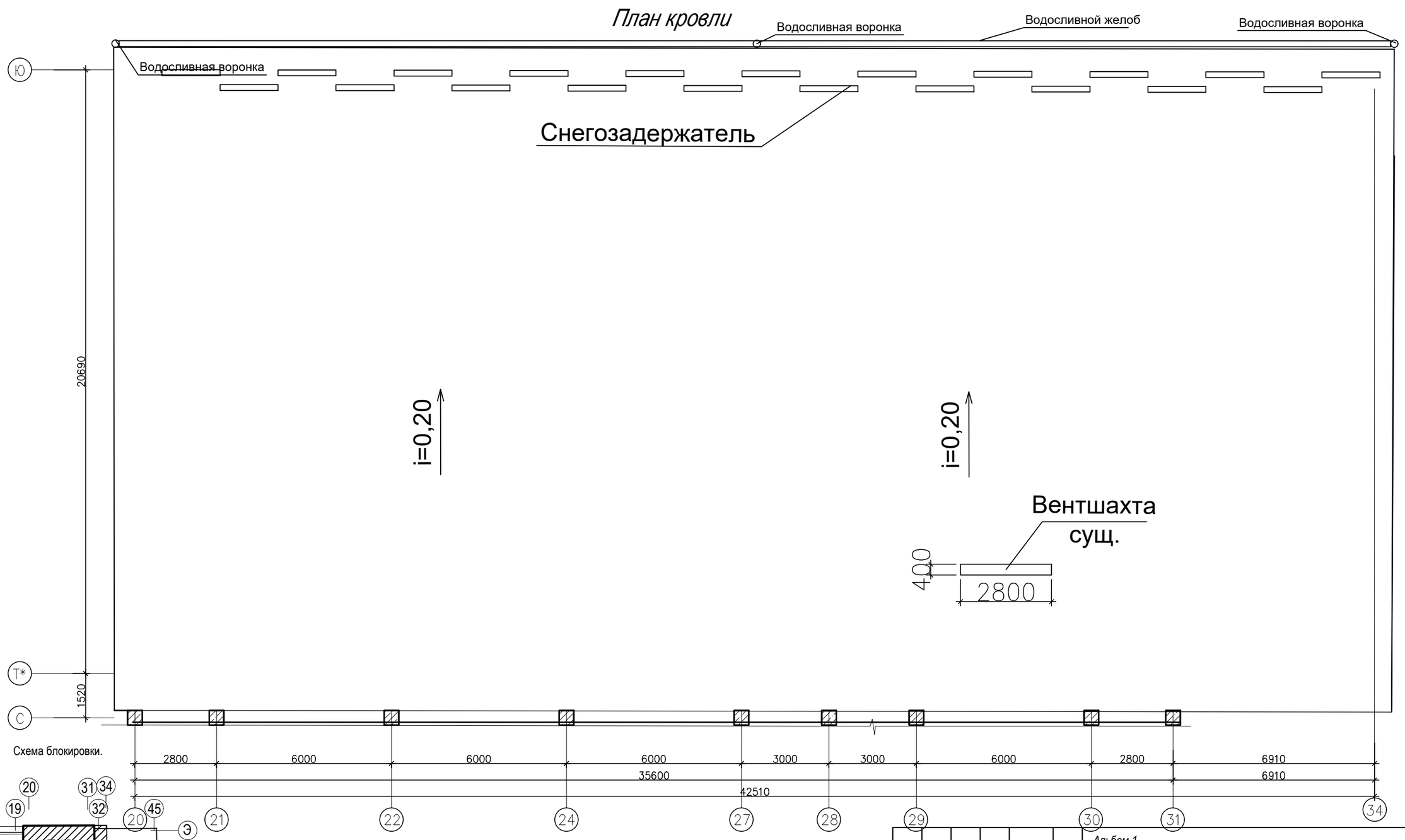
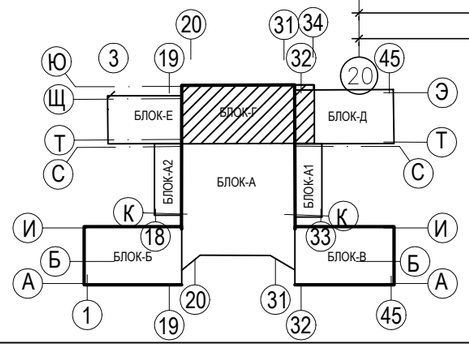


Схема блокировки.



1.Данный лист читать совместно с л.АС- 17,...17.6, 29.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил.		Войт А.			
Исполнил		Сергиенко Т.			

Альбом 1 -АС

Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.

Здание школы Лит "Г"

Стадия	Лист	Листов
РП	17.3	

План кровли.

ТОО "ТаразЛидерСтрой"

Согласовано:
Инженер ГП Дашиев А.
Согласовано:
Инженер ОВ Байменова
Инженер ВК Байменова
Инженер ЭО Хакимов

Взаим.инв.№
Подпись и дата
Инв.№ подл.

План кровли

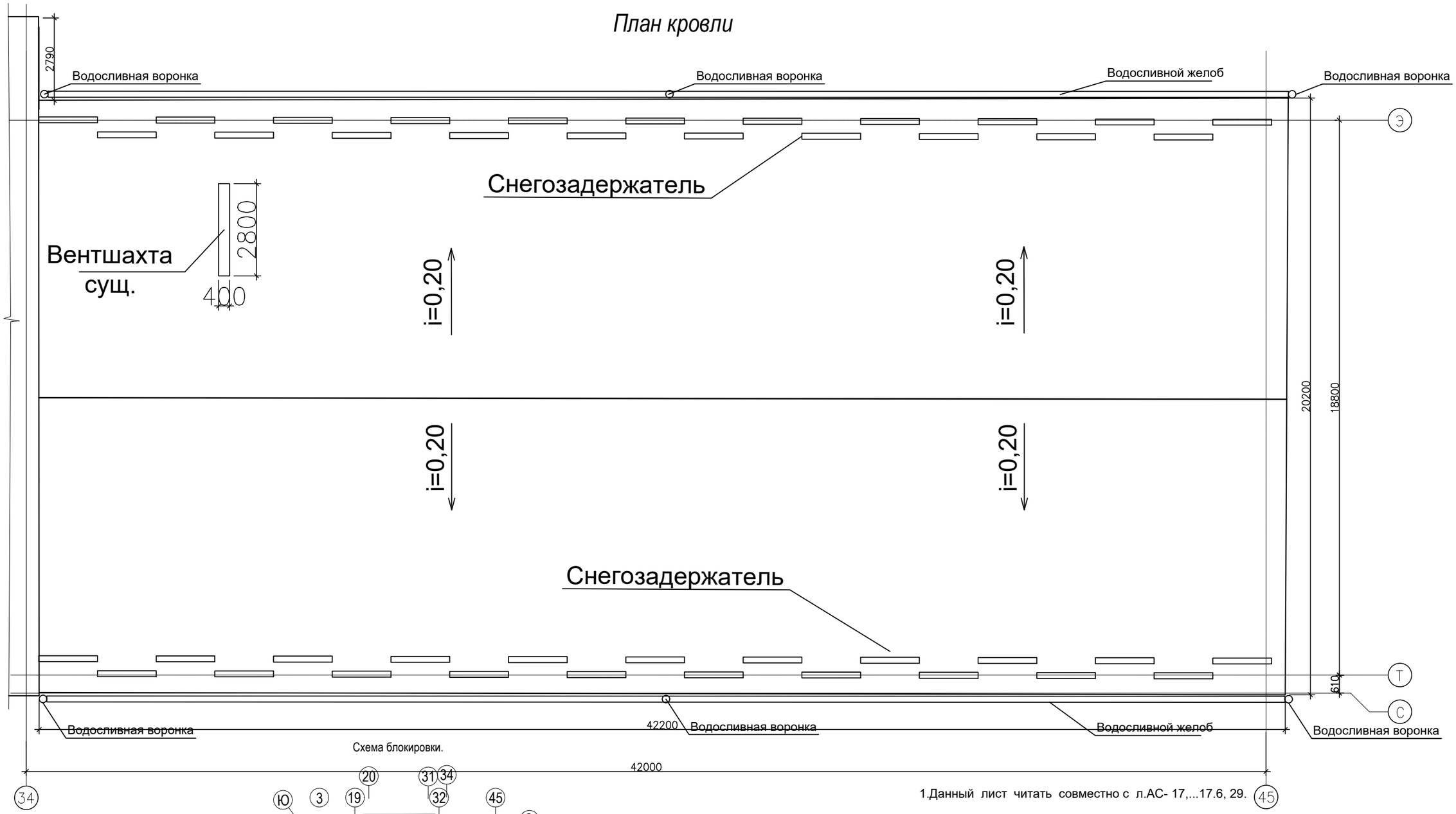
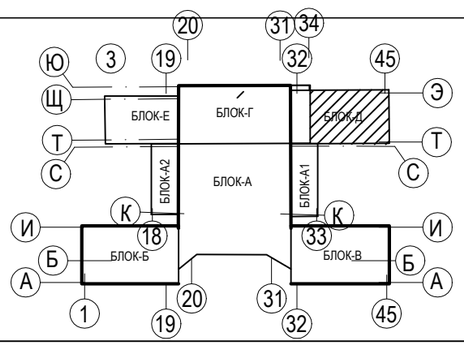


Схема блокировки.



1.Данный лист читать совместно с л.АС- 17,...17.6, 29.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил.		Войт А.			
Исполнил		Сергиенко Т.			

Альбом 1 -АС

Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.

Здание школы Лит "Д"

Стадия	Лист	Листов
РП	17.4	

План кровли.

ТОО "ТаразЛидерСтрой"

Согласовано:
Инженер ГП Дашиев А.
Инженер ОВ Байменова
Инженер ВК Байменова
Инженер ЭО Хакимов

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

План кровли

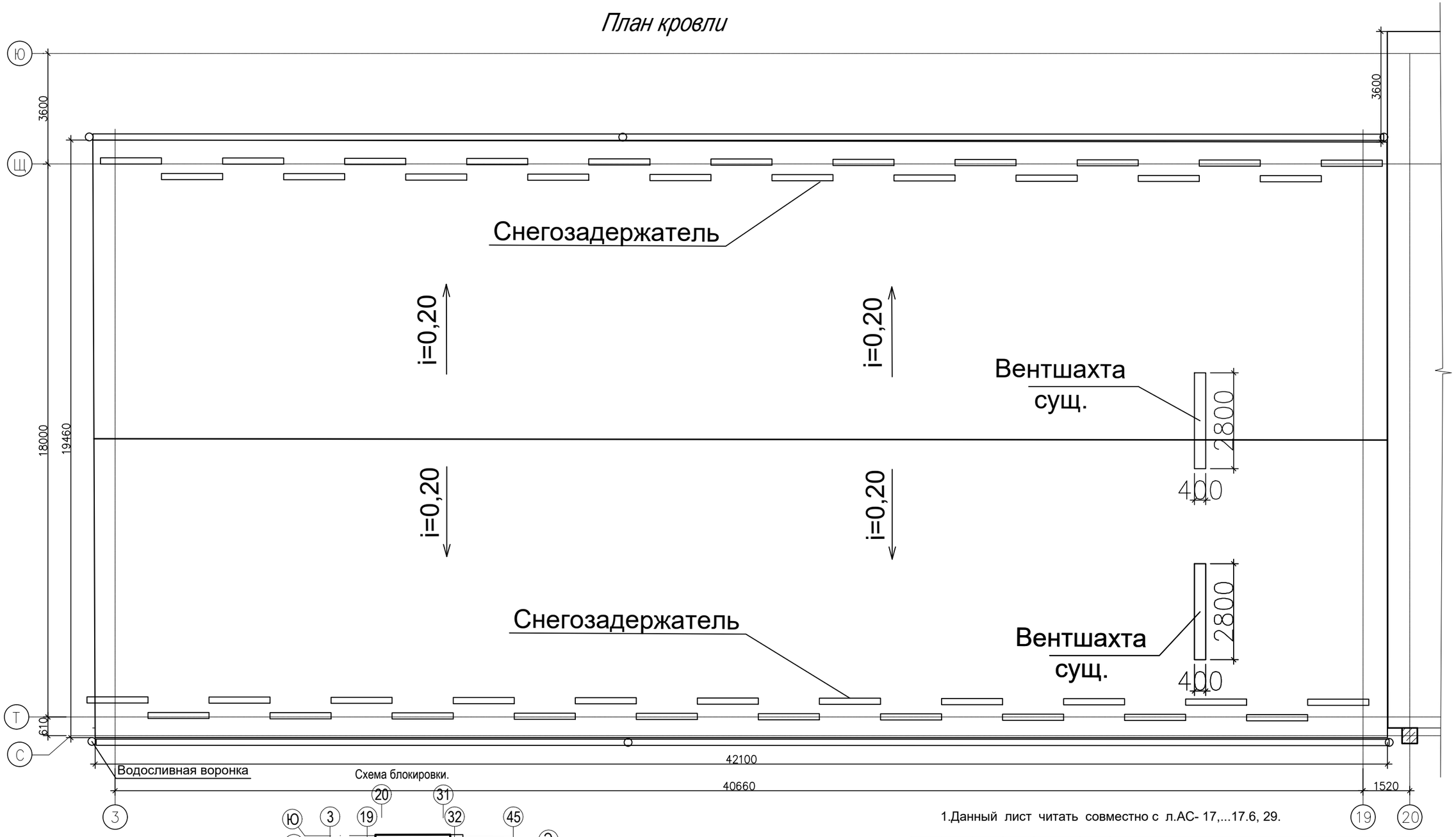
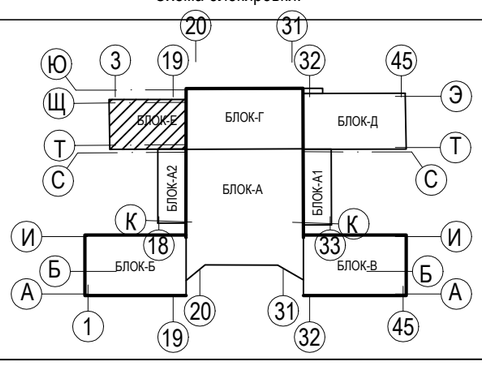


Схема блокировки.



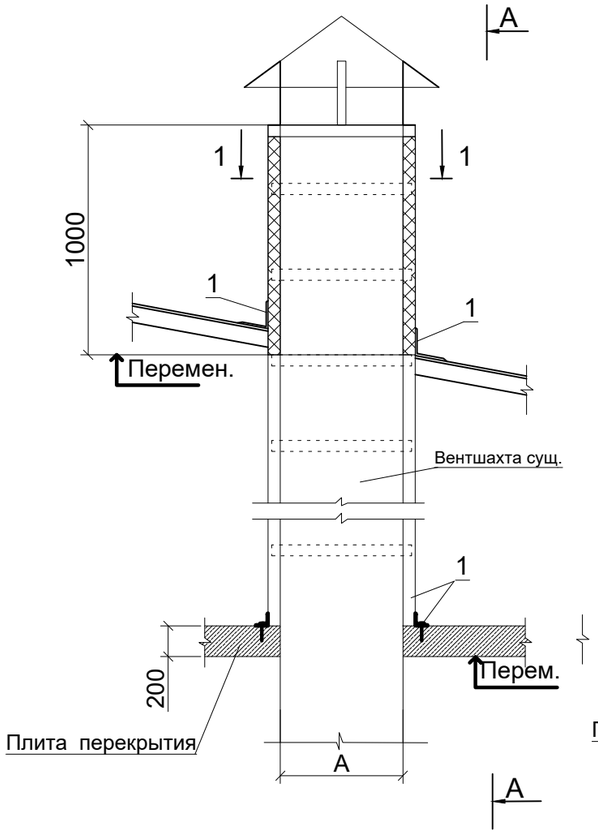
1.Данный лист читать совместно с л.АС- 17,...17.6, 29.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Альбом 1 -АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.
						Здание школы Лит "Е" — Стадия: РП; Лист: 17.5; Листов:
		Проверил.	Войт А.			
		Исполнил	Сергиенко Т.			План кровли. — ТОО "ТаразЛидерСтрой"

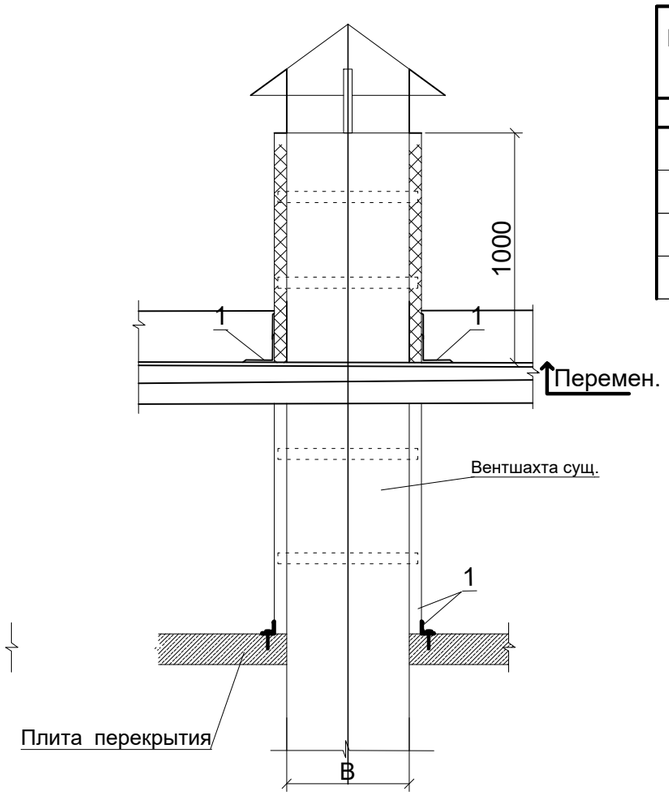
Согласовано:
Инженер ГП Дашиев А
Согласовано:
Инженер ОВ Баймен ова
Инженер ВК Баймен ова
Инженер ЭО Хакимов

Взам.инв.№
Подпись и дата
Инв.№ подл.

Вентилляционные стояки



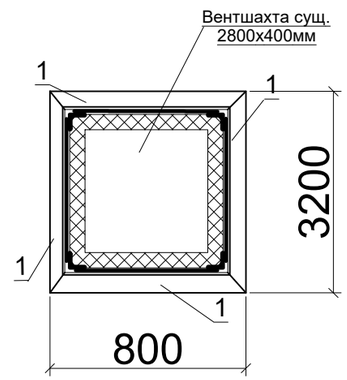
А-А



Спецификация материалов на обрамление вентшахт.

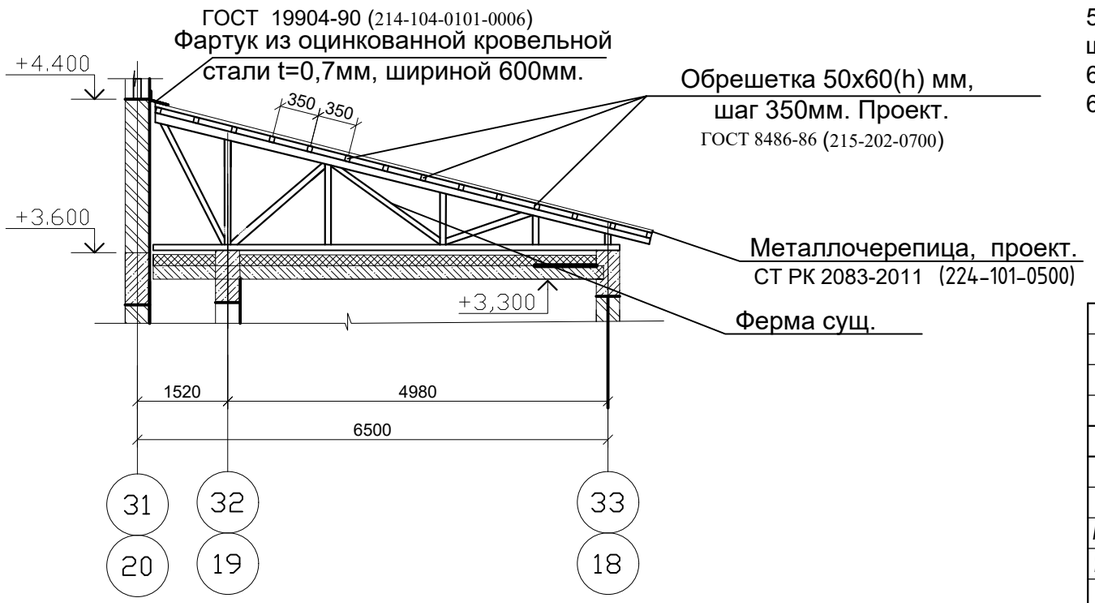
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Вес ед., кг.	Приме-чание
1	2	3	4	5	6
		Вентшахты сущ.	6	20.10 кг	120.60 кг
1	ГОСТ 19904-90 (214-104-0101-0007)	Оцинкованный лист толщ. 0,8мм, м²	3.20	6.28	20.10 кг

1-1



1.Вентиляционные стояки существующие.
2. Обрамление вентшахт на сопряжении с проектируемым покрытием кровли из металлочерепицы, выполнить из оцинкованного кровельного листа толщиной 0,8 мм шириной 400мм.
3. Изготовление изделий вести ручной дуговой сваркой в соответствии с трбованиями ГОСТ 5264-80*.
4. Сварку металлоконструкций вести электродами типа Э42а ГОСТ9467-75*.
5. Сварку производить в соотвествии с трбованиями главы СНиП РК 5.04-23-2002. Толщину шва принимать не менее 5мм (по наименьшей толщине свариваемых элементов).
6. Антикоррозиную защиту всех металлических элементов производить эмалью ПФ 115 ГОСТ 6465-76 за 2 раза по грунтовке ГФ ГОСТ25129-82.

Разрез 1-1
(Блок А1,А2. см. лист АС-17)



1.Данный лист читать совместно с л.АС- 17,...17.6, 29.

						Альбом 1		-АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Здание школы	Стадия	Лист	Листов
							РП	17.6	
Проверил.		Войт А.				Обрамление сущ. вентшахт по проектируемой кровли. Разрез 1-1(Блок А1, А2.).	ТОО "ТаразЛидерСтрой"		
Исполнил		Сергиенко Т.							

Спецификация элементов заполнения дверных проемов

Марка, Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
		Двери наружные металлические			
Д-1	ГОСТ 31173-2003	ДГ 1900х2400(h)	3		223-207-0102
Д-2	ГОСТ 31173-2003	ДГ 1300х2200(h)	1		223-207-0102
Д-3	ГОСТ 31173-2003	ДГ 1000х2100(h)	12		223-207-0101
Д-12	ГОСТ 31173-2003	ДГ 900х2100(h)	2		223-207-0101
		Двери внутренние деревянные			
Д-4	СТ РК 943-92	ДГ1900х2100(h)	16		223-201-0107
Д-5	СТ РК 943-92	ДГ 1500х2100(h)	31		223-201-0106
Д-6	СТ РК 943-92	ДГ 1300х2100(h)	7		223-201-0105
Д-7	СТ РК 943-92	ДГ 1200х2100(h)	11		223-201-0104
Д-8	СТ РК 943-92	ДГ 1000х2100(h)	127		223-201-0103
Д-9	СТ РК 943-92	ДГ 900х2100(h)	84		223-201-0103
Д-10	СТ РК 943-92	ДГ 700х2100(h)	5		223-201-0102
Д-11	СТ РК 943-92	ДГ 800х2100(h)	5		223-201-0102

Спецификация элементов заполнения оконных проемов

Марка, Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
		Окна			
ОК-1	Металлопластик ГОСТ 23166-90, ГОСТ 30674-99	ОК 1800х1500(h) 223-102-0504	197		Инд. изготов.
ОК-2	Металлопластик ГОСТ 23166-90, ГОСТ 30674-99	ОК 1500х1500(h) 223-102-0504	24		Инд. изготов.
ОК-3	Металлопластик ГОСТ 23166-90, ГОСТ 30674-99	ОК 1200х1500(h) 223-102-0504	58		Инд. изготов.
ОК-4	Металлопластик ГОСТ 23166-90, ГОСТ 30674-99	ОК 1700х1500(h) 223-102-0504	30		Инд. изготов.
ОК-5	Металлопластик ГОСТ 23166-90, ГОСТ 30674-99	ОК 1900х1000(h) 223-102-0504	2		Инд. изготов.
ОК-6	Металлопластик ГОСТ 23166-90, ГОСТ 30674-99	ОК 2850х5200(h) 223-102-0504	10		Инд. изготов.
ОК-7	Металлопластик ГОСТ 23166-90, ГОСТ 30674-99	ОК 1500х1000(h) 223-102-0504	6		Инд. изготов.
ОК-8	Металлопластик ГОСТ 23166-90, ГОСТ 30674-99	ОК 1200х1000(h) 223-102-0504	3		Инд. изготов.
	Подоконные доски пластиковые ГОСТ 23166-2021	ПД б=400мм. L=пог.м.	655.1		223-501-0106
	Отлив оконный из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021	м²	294.8		223-501-0106
		Витражи			
В-1	ГОСТ 25116-82	Витраж В-1 5130х2950(h)	6		223-301-0100

Примечание:
1.Общий расход москитной сетки, установленной на окнах, форточках, открываемых для проветривания: - 359.60 м²
2.Данный лист читать с листом АС-13, ..., 17.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил.		ВойтА.			
Исполнил		СергиенкоТ.			

Альбом 1 -АС

Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.

Здание школы

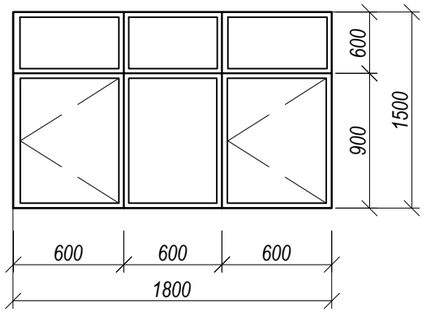
Стадия	Лист	Листов
РП	18	

Спецификация элементов заполнения проемов

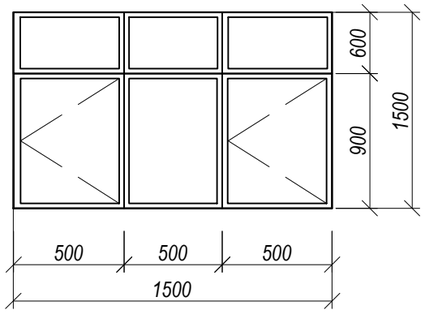
ТОО "ТаразЛидерСтрой"

Схема заполнения проемов

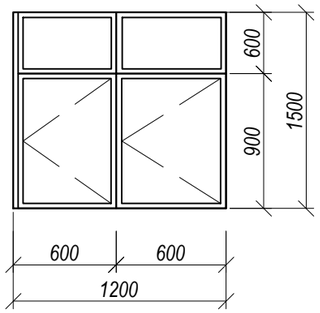
ОК-1 (197 шт)



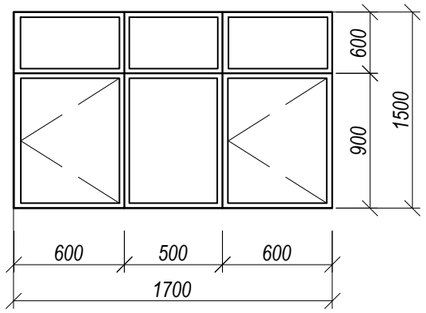
ОК-2 (24 шт)



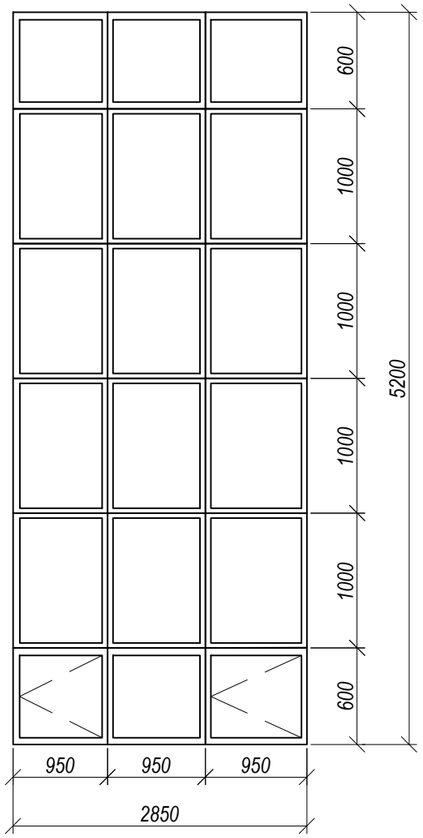
ОК-3 (58 шт)



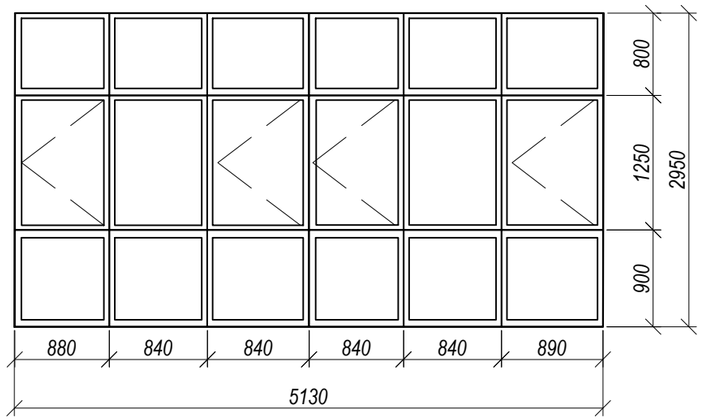
ОК-4 (30 шт)



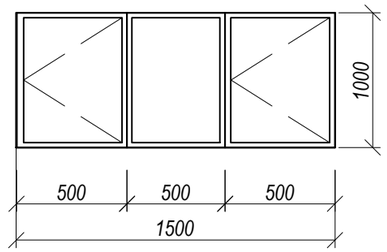
ОК-6 (10 шт)



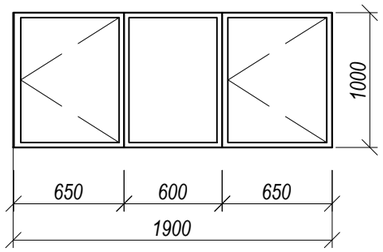
В-1 (6 шт)



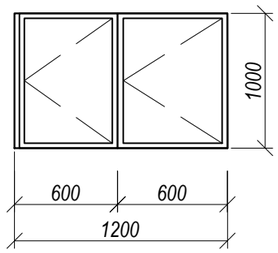
ОК-7 (6 шт)



ОК-5 (2 шт)



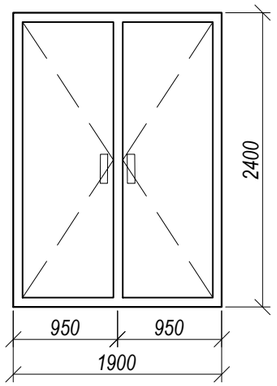
ОК-8 (3 шт)



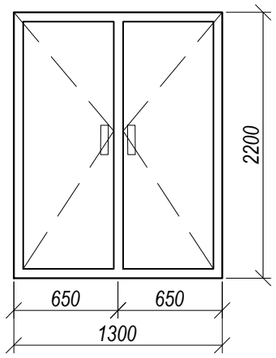
						Альбом 1			-АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Здание школы	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	19	
Проверил.		Войт А.							
Исполнил		Сергиенко Т				Схема заполнения проемов	ТОО "ТаразЛидерСтрой"		

Схема заполнения проемов

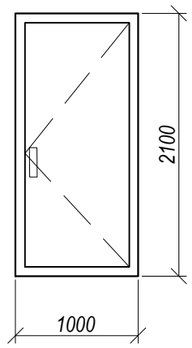
Д-1 (3 шт)



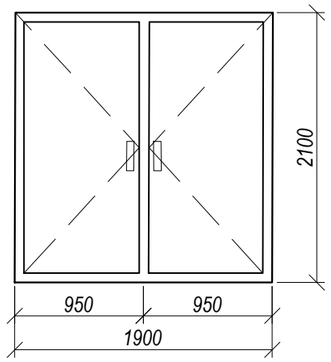
Д-2 (1 шт)



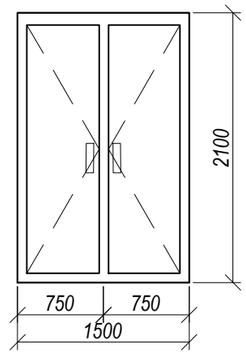
Д-3 (12 шт)



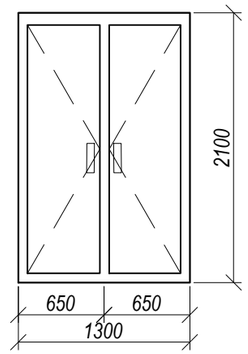
Д-4 (16 шт)



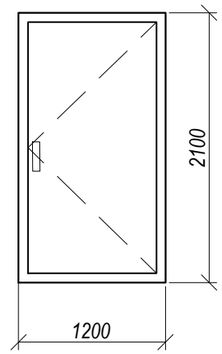
Д-5 (31 шт)



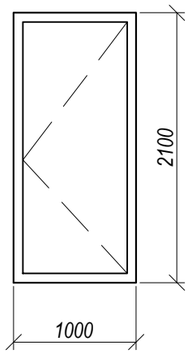
Д-6 (7 шт)



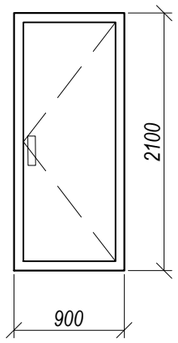
Д-7 (11 шт)



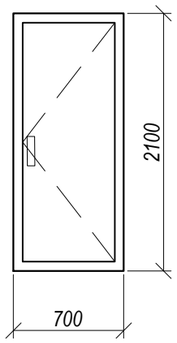
Д-8 (127 шт)



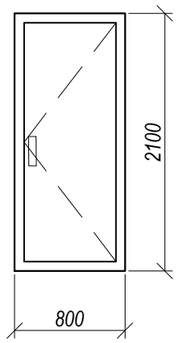
Д-9 (84 шт)
Д-12 (2 шт)



Д-10 (5 шт)



Д-11 (5 шт)



						Альбом 1		-АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Здание школы	Стадия	Лист	Листов
Проверил.		Войт А.					РП	19.1	
Исполнил		Сергиенко Т				Схема заполнения проемов	ТОО "ТаразЛидерСтрой"		

Экспликация полов

Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола или номер узла по серии 2. 244-1 в.6	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА /ММ/	Площадь пола/ плинтуса м2
ПОЛЫ НА ПЕРЕКРЫТИИ (1-го этажа, Блок А)				
1,5,11,21,24, 31,32,34.	Линолеумные полы	Деталь ДТ 603	-линолеум на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 18108-80 -3.6 ПР -прослойка из клеящей мастики - 1, Проект. -прослойка и заполнение швов из ц/п раствора М150 - 15 мм Пр -стяжка из легкого бетона М 50 (ɣ=1000-1200 кг/м³) -50 мм,Сущ. -звукоизоляционный слой из древесноволокнистой плиты (ɣ=125-250 кг/м³) - 16 мм, Сущ. -Многопустотные ж/б плиты -220 мм. Сущ.	324,41/ 217.67
2,3,6,7,8,9,10, 12,13,15,16, 17,18,22,25,26, 30,33,42,43.	Керамогранитные полы	Деталь ДТ 446	-плитки керамогранитные -11 мм Проект.; -прослойка и заполнение швов из цементно-песчаного раствора М150 - 15 мм Проект. -подстилающий слой:бетон класса С 8/10 - 40 мм Сущ. -звукоизоляционный слой из древесноволокнистой плиты (ɣ=125-250 кг/м³) - 16 мм, Сущ. -Многопустотные ж/б плиты -220 мм. Сущ.	995.67/ 658.72
23,27,28,29,40	Керамические полы	*Деталь ДТ 452*	- Керамические плитки ГОСТ 6787-89 -13мм Проект. - Прослойка и заполение швов цем.пес. раст-ром марки 150 -15мм Проект. - Стяжка из цем.пес. рас-ра марки 150 -20мм Сущ. - Гидроизоляционный слой (битумная наливная) - Сущ. - Стяжка из цем.пес. рас-ра марки 150 -20мм Сущ. - звукоизоляционный слой из древесноволокнистой плиты (ɣ=125-250 кг/м³) - 16 мм, Сущ. - Многопустотные ж/б плиты -220 мм. Сущ.	20.08/ 40.78
35,36,37,38,39,41.	Керамические полы	Деталь ДТ 446	-Керамические плитки ГОСТ 6787-89 -13мм Проект. -прослойка и заполнение швов из цементно-песчаного раствора М150 - 15 мм Проект. -подстилающий слой:бетон класса С 8/10 - 40 мм Сущ. -звукоизоляционный слой из древесноволокнистой плиты (ɣ=125-250 кг/м³) - 16 мм, Сущ. -Многопустотные ж/б плиты -220 мм. Сущ.	95.16/ 104.30
4, 20.	Бетонные полы	Деталь ДТ 754	-бетонные из бетона класса С 12/15 - 20 мм Проект. -подстилающий слой:бетон класса С 8/10 - 40 мм Сущ. -звукоизоляционный слой из древесноволокнистой плиты (ɣ=125-250 кг/м³) - 16 мм, Сущ. -Многопустотные ж/б плиты - 220 мм. Сущ.	27.96/ 38.30

Экспликация полов

Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола или номер узла по серии 2. 244-1 в.6	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА /ММ/	Площадь пола/ плинтуса м2
ПОЛЫ НА ПЕРЕКРЫТИИ (1-го этажа, Блок Б)				
46,47,48,49, 50,51,53,55,56.	Линолеумные полы	Деталь ДТ 603	-линолеум на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 18108-80 -3.6 ПР -прослойка из клеящей мастики - 1, Проект. -прослойка и заполнение швов из ц/п раствора М150 - 15 мм Пр -стяжка из легкого бетона М 50 (ɣ=1000-1200 кг/м³) -50 мм,Сущ. -звукоизоляционный слой из древесноволокнистой плиты (ɣ=125-250 кг/м³) - 16 мм, Сущ. -Многопустотные ж/б плиты -220 мм. Сущ.	546.74/ 300.02
44,45,52,54,54а.	Керамогранитные полы	Деталь ДТ 446	-плитки керамогранитные -11 мм Проект.; -прослойка и заполнение швов из цементно-песчаного раствора М150 - 15 мм Проект. -подстилающий слой:бетон класса С 8/10 - 40 мм Сущ. -звукоизоляционный слой из древесноволокнистой плиты (ɣ=125-250 кг/м³) - 16 мм, Сущ. -Многопустотные ж/б плиты -220 мм. Сущ.	276.42/ 175.14
57,58,59,60,61.	Керамические полы	*Деталь ДТ 452*	- Керамические плитки ГОСТ 6787-89 -13мм Проект. - Прослойка и заполение швов цем.пес. раст-ром марки 150 -15мм Проект. - Стяжка из цем.пес. рас-ра марки 150 -20мм Сущ. - Гидроизоляционный слой (битумная наливная) - Сущ. - Стяжка из цем.пес. рас-ра марки 150 -20мм Сущ. - звукоизоляционный слой из древесноволокнистой плиты (ɣ=125-250 кг/м³) - 16 мм, Сущ. - Многопустотные ж/б плиты -220 мм. Сущ.	32.55/ 51.34

Полы в мастерских трудового обучения выполнены из материала, устойчивого к механическому воздействию.

Поверхность пола кабинетов информатики выполняется из материалов, обладающих антистатическими свойствами.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил.		Войт А.			
Исполнил		Сергиенко Т			

Альбом 1 *-АС*

Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.

Здание школы	*Стадия*	*Лист*	*Листов*
	РП	*20.1*	
Экспликация полов	*ТОО "ТаразЛидерСтрой"*		

Экспликация полов

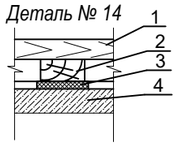
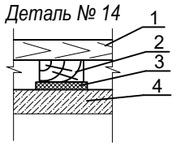
Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола или номер узла по серии 2. 244-1 в.6	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА /ММ/	Площадь пола/ плинтуса м2
ПОЛЫ НА ПЕРЕКРЫТИИ (1-го этажа, Блок В)				
65,66,67, 68,70,72,73,74.	Линолеумные полы	Деталь ДТ 603	-линолеум на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 18108-80 -3.6 ПР; -прослойка из клеящей мастики - 1, Проект. -прослойка и заполнение швов из ц/п раствора М150 - 15 мм Пр -стяжка из легкого бетона М 50 (ɣ=1000-1200 кг/м³) -50 мм, Сущ. -звукоизоляционный слой из древесноволокнистой плиты (ɣ=125-250 кг/м³) - 16 мм, Сущ. -Многопустотные ж/б плиты -220 мм. Сущ.	429.15/ 245.66
62,63,69,71,71а.	Керамогранитные полы	Деталь ДТ 446	-плитки керамогранитные -11 мм Проект.; -прослойка и заполнение швов из цементно-песчаного раствора М150 - 15 мм Проект. -подстилающий слой:бетон класса С 8/10 - 40 мм Сущ. -звукоизоляционный слой из древесноволокнистой плиты (ɣ=125-250 кг/м³) - 16 мм, Сущ. -Многопустотные ж/б плиты -220 мм. Сущ.	309.38/ 176.31
75,76,77,78,79. -Мастерские	Керамические полы	*Деталь ДТ 452*	- Керамические плитки ГОСТ 6787-89 -13мм Проект. - Прослойка и заполение швов цем.пес. раст-ром марки 150 -15мм Проект. - Стяжка из цем.пес. рас-ра марки 150 -20мм Сущ. - Гидроизоляционный слой (битумная наливная) - Сущ. - Стяжка из цем.пес. рас-ра марки 150 -20мм Сущ. - звукоизоляционный слой из древесноволокнистой плиты (ɣ=125-250 кг/м³) - 16 мм, Сущ. - Многопустотные ж/б плиты -220 мм. Сущ.	33.18/ 52.44
64 -кабинет химии	Линолеумные полы	Деталь ДТ 603	-линолеум стойкий к химическим реагентам -3.6 ПР; -прослойка из клеящей мастики - 1, Проект. -прослойка и заполнение швов из ц/п раствора М150 - 15 мм Пр -стяжка из легкого бетона М 50 (ɣ=1000-1200 кг/м³) -50 мм, Сущ. -звукоизоляционный слой из древесноволокнистой плиты (ɣ=125-250 кг/м³) - 16 мм, Сущ. -Многопустотные ж/б плиты -220 мм. Сущ.	84.71/ 43.21
ПОЛЫ НА ПЕРЕКРЫТИИ (1-го этажа, Блок Г)				
80,81,82,83,84.	Керамогранитные полы	Деталь ДТ 446	-плитки керамогранитные -11 мм Проект.; -прослойка и заполнение швов из цементно-песчаного раствора М150 - 15 мм Проект. -подстилающий слой:бетон класса С 8/10 - 40 мм Сущ. -звукоизоляционный слой из древесноволокнистой плиты (ɣ=125-250 кг/м³) - 16 мм, Сущ. -Многопустотные ж/б плиты -220 мм. Сущ.	435.41/ 171.78
85,86,87,88, 90,93,96,98,99.	Керамические полы	*Деталь ДТ 452*	- Керамические плитки ГОСТ 6787-89 -13мм Проект. - Прослойка и заполение швов цем.пес. раст-ром марки 150 -15мм Проект. - Стяжка из цем.пес. рас-ра марки 150 -20мм Сущ. - Гидроизоляционный слой (битумная наливная) - Сущ. - Стяжка из цем.пес. рас-ра марки 150 -20мм сущ. - звукоизоляционный слой из древесноволокнистой плиты (ɣ=125-250 кг/м³) - 16 мм, Сущ. - Многопустотные ж/б плиты -220 мм. Сущ.	219.95/ 172.70
89,91,92,94, 95,97,99.1, 100,101,102.	Керамические полы	Деталь ДТ 446	-Керамические плитки ГОСТ 6787-89 -13мм Проект. -прослойка и заполнение швов из цементно-песчаного раствора М150 - 15 мм Проект. -подстилающий слой:бетон класса С 8/10 - 40 мм Сущ. -звукоизоляционный слой из древесноволокнистой плиты (ɣ=125-250 кг/м³) - 16 мм, Сущ. -Многопустотные ж/б плиты -220 мм. Сущ.	152.69/ 174.22

Экспликация полов

Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола или номер узла по серии 2. 244-1 в.6	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА /ММ/	Площадь пола/ плинтуса м2
ПОЛЫ НА ПЕРЕКРЫТИИ (1-го этажа, Блок Д)				
103,113,115, 122.	Линолеумные полы	Деталь ДТ 603	-линолеум на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 18108-80 -3.6 ПР -прослойка из клеящей мастики - 1, Проект. -прослойка и заполнение швов из ц/п раствора М150 - 15 мм Пр -стяжка из легкого бетона М 50 (ɣ=1000-1200 кг/м³) -50 мм,Сущ. -звукоизоляционный слой из древесноволокнистой плиты (ɣ=125-250 кг/м³) - 16 мм,Сущ. -Многопустотные ж/б плиты -220 мм. Сущ.	135.62/ 90.65
111,112,114,116, 117,123,125,	Керамогранитные полы	Деталь ДТ 446	-плитки керамогранитные -11 мм Проект.; -прослойка и заполнение швов из цементно-песчаного раствора М150 - 15 мм Проект. -подстилающий слой:бетон класса С 8/10 - 40 мм Сущ. -звукоизоляционный слой из древесноволокнистой плиты (ɣ=125-250 кг/м³) - 16 мм, Сущ. -Многопустотные ж/б плиты -220 мм. Сущ.	295.49/ 200.79
104,105,106, 107,108,109, 110.	Керамические полы	*Деталь ДТ 452*	- Керамические плитки ГОСТ 6787-89 -13мм Проект. - Прослойка и заполение швов цем.пес. раст-ром марки 150 -15мм Проект. - Стяжка из цем.пес. рас-ра марки 150 -20мм Сущ. - Гидроизоляционный слой (битумная наливная) - Сущ. - Стяжка из цем.пес. рас-ра марки 150 -20мм Сущ. - звукоизоляционный слой из древесноволокнистой плиты (ɣ=125-250 кг/м³) - 16 мм,Сущ. - Многопустотные ж/б плиты -220 мм. Сущ.	38.05/ 66.78
118,119,120, 121,124 -Мастерские	Дощатые полы	Деталь ДТ 2	-Доски ДЛ-35 ГОСТ 8242-88 - 35 мм Пр. - Лага 100х40 по ГОСТ 24454-80Е шаг 450 мм - 40 мм Пр. -Многопустотные ж/б плиты -220 мм. Сущ.	366.15/ 182.90

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Альбом 1			*-АС*
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.			
						Здание школы	*Стадия*	*Лист*	*Листов*
Проверил.		*Войт А.*					*РП*	*20.2*	
Исполнил		*Сергиенко Т*				*Экспликация полов*	*ТОО "ТаразЛидерСтрой"*		

Экспликация полов

Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола или номер узла по серии 2. 244-1 в.6	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА /ММ/	Площадь пола/ плинтуса м2
ПОЛЫ НА ПЕРЕКРЫТИИ (1-го этажа, Блок Е)				
144.	Линолеумные полы	Деталь ДТ 603	-линолеум на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 18108-80 -3.6 ПР -прослойка из клеящей мастики - 1, Проект. -прослойка и заполнение швов из ц/п раствора М150 - 15 мм Пр -стяжка из легкого бетона М 50 (ɣ=1000-1200 кг/м³) -50 мм,Сущ. -звукоизоляционный слой из древесноволокнистой плиты (ɣ=125-250 кг/м³) - 16 мм, Сущ. -Многопустотные ж/б плиты -220 мм. Сущ.	20.79/ 19.25
129,141,142.	Керамогранитные полы	Деталь ДТ 446	-плитки керамогранитные -11 мм Проект.; -прослойка и заполнение швов из цементно-песчаного раствора М150 - 15 мм Проект. -подстилающий слой:бетон класса С 8/10 - 40 мм Сущ. -звукоизоляционный слой из древесноволокнистой плиты (ɣ=125-250 кг/м³) - 16 мм, Сущ. -Многопустотные ж/б плиты -220 мм. Сущ.	25.15/ 44.94
127,128,131, 132,133,134, 136,137,140.	Керамические полы	*Деталь ДТ 452*	- Керамические плитки ГОСТ 6787-89 -13мм Проект. - Прослойка и заполение швов цем.пес. раст-ром марки 150 -15мм Проект. - Стяжка из цем.пес. рас-ра марки 150 -20мм Сущ. - Гидроизоляционный слой (битумная наливная) - Сущ. - Стяжка из цем.пес. рас-ра марки 150 -20мм Сущ. - звукоизоляционный слой из древесноволокнистой плиты (ɣ=125-250 кг/м³) - 16 мм, Сущ. - Многопустотные ж/б плиты -220 мм. Сущ.	43.43/ 106.16
126,130,135,138.	Керамические полы	Деталь ДТ 446	-Керамические плитки ГОСТ 6787-89 -13мм Проект. -прослойка и заполнение швов из цементно-песчаного раствора М150 - 15 мм Проект. -подстилающий слой:бетон класса С 8/10 - 40 мм Сущ. -звукоизоляционный слой из древесноволокнистой плиты (ɣ=125-250 кг/м³) - 16 мм, Сущ. -Многопустотные ж/б плиты -220 мм. Сущ.	75,65/ 79.64
143.	Деревянные полы	*Деталь № 14* 	*1. Рейки 55х70 ГОСТ 24454-80Е -55мм ПР.* *2. Лага 100х40 по ГОСТ 24454-80Е -40мм Сущ.* *3. Звукоизоляционная ленточная прокладка: Плиты древесно-волокнистые ГОСТ 4598-86 V=200 кг/м³ -25мм Сущ.* *4. Многопустотные ж/б плиты -220 мм. Сущ*	28.07/ 22.03
ПОЛЫ НА ГРУНТЕ (1-го этажа. Блок Е)				
139.	Деревянные полы	*Деталь № 14* 	*1. Рейки 55х70 ГОСТ 24454-80Е -55мм ПР.* *2. Лага 100х40 по ГОСТ 24454-80Е -40мм Сущ.* *3. Звукоизоляционная ленточная прокладка: Плиты древесно-волокнистые ГОСТ 4598-86 V=200 кг/м³ -25мм Сущ.* *4. Уплотненный грунт - Проект.*	529.56/ 92.02

Экспликация полов

Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола или номер узла по серии 2. 244-1 в.6	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА /ММ/	Площадь пола/ плинтуса м2
ПОЛЫ НА ПЕРЕКРЫТИИ (2-го этажа, Блок А)				
6,7,8,9,10,11, 12,13,16,18.	Линолеумные полы	Деталь ДТ 603	-линолеум на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 18108-80 -3.6 ПР; -прослойка из клеящей мастики - 1, Проект. -прослойка и заполнение швов из ц/п раствора М150 - 15 мм Пр -стяжка из легкого бетона М 50 (ɣ=1000-1200 кг/м³) -50 мм,Сущ. -звукоизоляционный слой из древесноволокнистой плиты (ɣ=125-250 кг/м³) - 16 мм, Сущ. -Многопустотные ж/б плиты -220 мм. Сущ.	467.85 247.06
1,2,3,17.	Керамогранитные полы	Деталь ДТ 446	-плитки керамогранитные -11 мм Проект.; -прослойка и заполнение швов из цементно-песчаного раствора М150 - 15 мм Проект. -подстилающий слой:бетон класса С 8/10 - 40 мм Сущ. -звукоизоляционный слой из древесноволокнистой плиты (ɣ=125-250 кг/м³) - 16 мм, Сущ. -Многопустотные ж/б плиты -220 мм. Сущ.	595.23/ 273.16
5,14,15.	Бетонные полы	Деталь ДТ 754	-бетонные из бетона класса С 12/15 - 20 мм Проект. -подстилающий слой:бетон класса С 8/10 - 40 мм Сущ. -звукоизоляционный слой из древесноволокнистой плиты (ɣ=125-250 кг/м³) - 16 мм, Сущ. -Многопустотные ж/б плиты - 220 мм. Сущ.	55.05/ 60.80

						Альбом 1		*-АС*
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.		
Изм.	*Кол. уч.*	*Лист*	*№ док.*	*Подп.*	*Дата*			
						Здание школы	*Стадия*	*Лист*	*Листов*
ГИП							*РП*	*20.3*	
Проверил.		*Войт А.*							
Исполнил		*Сергиенко Т*				*Экспликация полов*	*ТОО "ТаразЛидерСтрой"*		

Экспликация полов

Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола или номер узла по серии 2. 244-1 в.6	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА /ММ/	Площадь пола/ плинтуса м2
ПОЛЫ НА ПЕРЕКРЫТИИ (2-го этажа, Блок Б)				
21,22,29,24, 25,27,30,31.	Линолеумные полы	Деталь ДТ 603	-линолеум на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 18108-80 -3.6 ПР -прослойка из клеящей мастики - 1, Проект. -прослойка и заполнение швов из ц/п раствора М150 - 15 мм Пр -стяжка из легкого бетона М 50 (ɣ=1000-1200 кг/м³) -50 мм,Сущ. -звукоизоляционный слой из древесноволокнистой плиты (ɣ=125-250 кг/м³) - 16 мм, Сущ. -Многопустотные ж/б плиты -220 мм. Сущ.	501.41/ 271.16
19,20,26,28,29.	Керамогранитные полы	Деталь ДТ 446	-плитки керамогранитные -11 мм Проект.; -прослойка и заполнение швов из цементно-песчаного раствора М150 - 15 мм Проект. -подстилающий слой:бетон класса С 8/10 - 40 мм Сущ. -звукоизоляционный слой из древесноволокнистой плиты (ɣ=125-250 кг/м³) - 16 мм, Сущ. -Многопустотные ж/б плиты -220 мм. Сущ.	325.37/ 198.63
32,33,34,35,36.	Керамические полы	*Деталь ДТ 452*	- Керамические плитки ГОСТ 6787-89 -13мм Проект. - Прослойка и заполение швов цем.пес. раст-ром марки 150 -15мм Проект. - Стяжка из цем.пес. рас-ра марки 150 -20мм Сущ. - Гидроизоляционный слой (битумная наливная) - Сущ. - Стяжка из цем.пес. рас-ра марки 150 -20мм Сущ. - звукоизоляционный слой из древесноволокнистой плиты (ɣ=125-250 кг/м³) - 16 мм, Сущ. - Многопустотные ж/б плиты -220 мм. Сущ.	31.56/ 51.39
ПОЛЫ НА ПЕРЕКРЫТИИ (2-го этажа, Блок В)				
39,40,41,42,43, 45,47,48,49.	Линолеумные полы	Деталь ДТ 603	-линолеум на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 18108-80 -3.6 ПР -прослойка из клеящей мастики - 1, Проект. -прослойка и заполнение швов из ц/п раствора М150 - 15 мм Пр -стяжка из легкого бетона М 50 (ɣ=1000-1200 кг/м³) -50 мм,Сущ. -звукоизоляционный слой из древесноволокнистой плиты (ɣ=125-250 кг/м³) - 16 мм, Сущ. -Многопустотные ж/б плиты -220 мм. Сущ.	513.02/ 291.86
37,38,44,46.	Керамогранитные полы	Деталь ДТ 446	-плитки керамогранитные -11 мм Проект.; -прослойка и заполнение швов из цементно-песчаного раствора М150 - 15 мм Проект. -подстилающий слой:бетон класса С 8/10 - 40 мм Сущ. -звукоизоляционный слой из древесноволокнистой плиты (ɣ=125-250 кг/м³) - 16 мм, сущ. -Многопустотные ж/б плиты -220 мм. Сущ.	310.14/ 170.55
50,51,52,53,54.	Керамические полы	*Деталь ДТ 452*	- Керамические плитки ГОСТ 6787-89 -13мм Проект. - Прослойка и заполение швов цем.пес. раст-ром марки 150 -15мм Проект. - Стяжка из цем.пес. рас-ра марки 150 -20мм сущ. - Гидроизоляционный слой (битумная наливная) - Сущ. - Стяжка из цем.пес. рас-ра марки 150 -20мм Сущ. - звукоизоляционный слой из древесноволокнистой плиты (ɣ=125-250 кг/м³) - 16 мм, Сущ. - Многопустотные ж/б плиты -220 мм. Сущ.	33.38/ 52.54

Экспликация полов

Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола или номер узла по серии 2. 244-1 в.6	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА /ММ/	Площадь пола/ плинтуса м2
ПОЛЫ НА ПЕРЕКРЫТИИ (2-го этажа, Блок Г)				
57,58,59,60,61, 62,63,64,65,66.	Линолеумные полы	Деталь ДТ 603	-линолеум на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 18108-80 -3.6 ПР -прослойка из клеящей мастики - 1, Проект. -прослойка и заполнение швов из ц/п раствора М150 - 15 мм Пр -стяжка из легкого бетона М 50 (ɣ=1000-1200 кг/м³) -50 мм,Сущ. -звукоизоляционный слой из древесноволокнистой плиты (ɣ=125-250 кг/м³) - 16 мм, Сущ. -Многопустотные ж/б плиты -220 мм. Сущ.	165,54/ 176.05
67.	Керамогранитные полы	Деталь ДТ 446	-плитки керамогранитные -11 мм Проект.; -прослойка и заполнение швов из цементно-песчаного раствора М150 - 15 мм Проект. -подстилающий слой:бетон класса С 8/10 - 40 мм Сущ. -звукоизоляционный слой из древесноволокнистой плиты (ɣ=125-250 кг/м³) - 16 мм, Сущ. -Многопустотные ж/б плиты -220 мм. Сущ.	75.61/ 49.02
68,69,70,71.	Керамические полы	*Деталь ДТ 452*	- Керамические плитки ГОСТ 6787-89 -13мм Проект. - Прослойка и заполение швов цем.пес. раст-ром марки 150 -15мм Проект. - Стяжка из цем.пес. рас-ра марки 150 -20мм Сущ. - Гидроизоляционный слой (битумная наливная) - Сущ. - Стяжка из цем.пес. рас-ра марки 150 -20мм Сущ. - звукоизоляционный слой из древесноволокнистой плиты (ɣ=125-250 кг/м³) - 16 мм, Сущ. - Многопустотные ж/б плиты -220 мм. Сущ.	45.40/ 57.04
55,56.	Деревянные полы	*Деталь ДТ 12*	*1. Доска 35х70 ГОСТ 8242-88 -35мм ПР.* *2. Лага 100х50 по ГОСТ 24454-80Е -40мм Сущ.* *3. Звукоизоляционная ленточная прокладка: Плиты древесно-волокнистые ГОСТ 4598-86 V=200 кг/м³ -25 мм Сущ.* *4. Многопустотные ж/б плиты -220 мм. Сущ.*	656.35/ 144.59

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Альбом 1			*-АС*
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.			
ГИП						*Здание школы*	*Стадия*	*Лист*	*Листов*
Проверил.		Войт А.					*РП*	*20.4*	
Исполнил		Сергиенко Т				*Экспликация полов*	*ТОО "ТаразЛидерСтрой"*		

Экспликация полов

Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола или номер узла по серии 2. 244-1 в.6	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА /ММ/	Площадь пола/ плинтуса м2
ПОЛЫ НА ПЕРЕКРЫТИИ (2-го этажа, Блок Д)				
72,73,74,80,82, 83,84,85,88,89, 90,91,92,93,95.	Линолеумные полы	Деталь ДТ 603	-линолеум на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 18108-80 -3.6 ПР -прослойка из клеящей мастики - 1, Проект. -прослойка и заполнение швов из ц/п раствора М150 - 15 мм Пр -стяжка из легкого бетона М 50 (ɣ=1000-1200 кг/м³) -50 мм,Сущ. -звукоизоляционный слой из древесноволокнистой плиты (ɣ=125-250 кг/м³) - 16 мм, Сущ. -Многопустотные ж/б плиты -220 мм. Сущ.	592.55/ 368.46
79,81,86,87,94.	Керамогранитные полы	Деталь ДТ 446	-плитки керамогранитные -11 мм Проект.; -прослойка и заполнение швов из цементно-песчаного раствора М150 - 15 мм Проект. -подстилающий слой:бетон класса С 8/10 - 40 мм Сущ. -звукоизоляционный слой из древесноволокнистой плиты (ɣ=125-250 кг/м³) - 16 мм, Сущ. -Многопустотные ж/б плиты -220 мм. Сущ.	245.63/ 176.06
75,76,77,78.	Керамические полы	*Деталь ДТ 452*	- Керамические плитки ГОСТ 6787-89 -13мм Проект. - Прослойка и заполение швов цем.пес. раст-ром марки 150 -15мм Проект. - Стяжка из цем.пес. рас-ра марки 150 -20мм Сущ. - Гидроизоляционный слой (битумная наливная) - Сущ. - Стяжка из цем.пес. рас-ра марки 150 -20мм Сущ. - звукоизоляционный слой из древесноволокнистой плиты (ɣ=125-250 кг/м³) - 16 мм, Сущ. - Многопустотные ж/б плиты -220 мм. Сущ.	19.85/ 35.73
ПОЛЫ НА ПЕРЕКРЫТИИ (3-го этажа, Блок А)				
5,6,7,8,10,11,13, 14,15,16,17,21.	Линолеумные полы	Деталь ДТ 603	-линолеум на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 18108-80 -3.6 ПР -прослойка из клеящей мастики - 1, Проект. -прослойка и заполнение швов из ц/п раствора М150 - 15 мм Пр -стяжка из легкого бетона М 50 (ɣ=1000-1200 кг/м³) -50 мм,Сущ. -звукоизоляционный слой из древесноволокнистой плиты (ɣ=125-250 кг/м³) - 16 мм, Сущ. -Многопустотные ж/б плиты -220 мм. Сущ.	483.46/ 313.16
1,2,3,20.	Керамогранитные полы	Деталь ДТ 446	-плитки керамогранитные -11 мм Проект.; -прослойка и заполнение швов из цементно-песчаного раствора М150 - 15 мм Проект. -подстилающий слой:бетон класса С 8/10 - 40 мм Сущ. -звукоизоляционный слой из древесноволокнистой плиты (ɣ=125-250 кг/м³) - 16 мм, Сущ. -Многопустотные ж/б плиты -220 мм. Сущ.	573.46/ 221.88
18,19.	Керамические полы	*Деталь ДТ 452*	- Керамические плитки ГОСТ 6787-89 -13мм Проект. - Прослойка и заполение швов цем.пес. раст-ром марки 150 -15мм Проект. - Стяжка из цем.пес. рас-ра марки 150 -20мм Сущ. - Гидроизоляционный слой (битумная наливная) - Сущ. - Стяжка из цем.пес. рас-ра марки 150 -20мм Сущ. - звукоизоляционный слой из древесноволокнистой плиты (ɣ=125-250 кг/м³) - 16 мм, Сущ. - Многопустотные ж/б плиты -220 мм. Сущ.	44.35/ 68.11
9,12.	Бетонные полы	Деталь ДТ 754	-бетонные из бетона класса С 12/15 - 20 мм Проект. -подстилающий слой:бетон класса С 8/10 - 40 мм Сущ. -звукоизоляционный слой из древесноволокнистой плиты (ɣ=125-250 кг/м³) - 16 мм, Сущ. -Многопустотные ж/б плиты - 220 мм. Сущ.	18,91/ 30.52

Экспликация полов

Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола или номер узла по серии 2. 244-1 в.6	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА /ММ/	Площадь пола/ плинтуса м2
ПОЛЫ НА ПЕРЕКРЫТИИ (3-го этажа, Блок Б)				
24,25,26,27,28, 30,33,34.	Линолеумные полы	Деталь ДТ 603	-линолеум на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 18108-80 -3.6 ПР -прослойка из клеящей мастики - 1, Проект. -прослойка и заполнение швов из ц/п раствора М150 - 15 мм Пр -стяжка из легкого бетона М 50 (ɣ=1000-1200 кг/м³) -50 мм,Сущ. -звукоизоляционный слой из древесноволокнистой плиты (ɣ=125-250 кг/м³) - 16 мм, Сущ. -Многопустотные ж/б плиты -220 мм. Сущ.	503.97/ 270.92
22,23,29,31,32.	Керамогранитные полы	Деталь ДТ 446	-плитки керамогранитные -11 мм Проект.; -прослойка и заполнение швов из цементно-песчаного раствора М150 - 15 мм Проект. -подстилающий слой:бетон класса С 8/10 - 40 мм Сущ. -звукоизоляционный слой из древесноволокнистой плиты (ɣ=125-250 кг/м³) - 16 мм, Сущ. -Многопустотные ж/б плиты -220 мм. Сущ.	324.07/ 197.79
35,36,37,38.	Керамические полы	*Деталь ДТ 452*	- Керамические плитки ГОСТ 6787-89 -13мм Проект. - Прослойка и заполение швов цем.пес. раст-ром марки 150 -15мм Проект. - Стяжка из цем.пес. рас-ра марки 150 -20мм Сущ. - Гидроизоляционный слой (битумная наливная) - Сущ. - Стяжка из цем.пес. рас-ра марки 150 -20мм Сущ. - звукоизоляционный слой из древесноволокнистой плиты (ɣ=125-250 кг/м³) - 16 мм, Сущ. - Многопустотные ж/б плиты -220 мм. Сущ.	28.55/ 51.37

						Альбом 1		*-АС*
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.		
Изм.	*Кол. уч.*	*Лист*	*№ док.*	*Подп.*	*Дата*			
						Здание школы	*Стадия*	*Лист*	*Листов*
Проверил.		*Войт А.*					*РП*	*20.5*	
Исполнил		*Сергиенко Т*				*Экспликация полов*	*ТОО "ТаразЛидерСтрой"*		

Экспликация полов

Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола или номер узла по серии 2. 244-1 в.6	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА /ММ/	Площадь пола/ плинтуса м2
ПОЛЫ НА ПЕРЕКРЫТИИ (3-го этажа, Блок В)				
42,43,44,45,46, 48,50,51.	Линолеумные полы	Деталь ДТ 603	-линолеум на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 18108-80 -3.6 ПР -прослойка из клеящей мастики - 1, Проект. -прослойка и заполнение швов из ц/п раствора М150 - 15 мм Пр -стяжка из легкого бетона М 50 (ɣ=1000-1200 кг/м³) -50 мм,Сущ. -звукоизоляционный слой из древесноволокнистой плиты (ɣ=125-250 кг/м³) - 16 мм, Сущ. -Многопустотные ж/б плиты -220 мм. Сущ.	514.91/ 277.04
40,41,47,49.	Керамогранитные полы	Деталь ДТ 446	-плитки керамогранитные -11 мм Проект.; -прослойка и заполнение швов из цементно-песчаного раствора М150 - 15 мм Проект. -подстилающий слой:бетон класса С 8/10 - 40 мм Сущ. -звукоизоляционный слой из древесноволокнистой плиты (ɣ=125-250 кг/м³) - 16 мм, Сущ. -Многопустотные ж/б плиты -220 мм. Сущ.	310.24/ 166.76
52,53,54,55,56.	Керамические полы	*Деталь ДТ 452*	- Керамические плитки ГОСТ 6787-89 -13мм Проект. - Прослойка и заполение швов цем.пес. раст-ром марки 150 -15мм Проект. - Стяжка из цем.пес. рас-ра марки 150 -20мм Сущ. - Гидроизоляционный слой (битумная наливная) - Сущ. - Стяжка из цем.пес. рас-ра марки 150 -20мм Сущ. - звукоизоляционный слой из древесноволокнистой плиты (ɣ=125-250 кг/м³) - 16 мм, Сущ. - Многопустотные ж/б плиты -220 мм. Сущ.	33.39/ 52.56

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Альбом 1			*-АС*
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.			
						Здание школы	*Стадия*	*Лист*	*Листов*
Проверил.		*Войт А.*					*РП*	*20.6*	
Исполнил		*Сергиенко Т*				*Экспликация полов*	*ТОО "ТаразЛидерСтрой"*		

Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьеров								Примечание
	Потолок	площадь	Стены, перегородки и откосы	площадь	Панель	площадь	Панель	площадь	
1-этаж. Блок А.									
2,3,6,7,8,9,10, 12,13,15,16, 17,18,22,25,26, 30,33,42,43.	Устройство подвесного потолка типа "Армстронг"	995.67	Сплошное выравнивание сухими смесями 4мм, с последующей улучш. водоэмульсионной покраской за 2 раза	1803.11 959.19	Покраска масляной краской, h=1,6 м	843.92			
1,4,5,11,20,21,24, 31,32,34.	Сплошное выравнивание сухими смесями толщиной до 2 мм. Водоэмуль-сионная окраска улучшенная за 2 раза	352.37	Сплошное выравнивание сухими гипсовыми смесями 4мм, с посл-щей улучш-ной акриловой покраской за 2 раза	797.84					
23,27,28,29,40.	Сплошное выравнивание сухими смесями толщиной до 2 мм. Водоэмуль-сионная окраска улучшенная за 2 раза	20.08	Керамическая плитка h=3,30 м	123.02					
35,36,37,38,39,41.	Сплошное выравнивание сухими смесями толщиной до 2 мм. Водоэмуль-сионная окраска улучшенная за 2 раза	95.16	Сплошное выравнивание сухими смесями 4мм, с посл-щей улучш-ной водоэмульсионной покраской за 2 раза	315.93 168.01	Керамическая плитка h=1,60 м	147.92			
1-этаж. Блок Б.									
46,47,48,49, 50,51,53,55,56.	Сплошное выравнивание сухими смесями толщиной до 2 мм. Водоэмуль-сионная окраска улучшенная за 2 раза	546.74	Улучшенная шт-ка 15мм	192.60					По вновь возводимым стенам.
			Сплошное выравнивание сухими смесями 4мм, с посл-щей улучш-ной акриловой покраской за 2 раза	905.33					По всем поверхностям стен.
44,45,52,54,54а.	Устройство подвесного потолка типа "Армстронг"	276.42	Улучшенная шт-ка 15мм	35.36					По вновь возводимым стенам.
			Сплошное выравнивание сухими смесями 4мм, с посл-щей улучш-ной водоэмульсионной покраской за 2 раза	515.36 276.50	Покраска масляной краской, h=1,6 м	238.86			По всем поверхностям стен.
57,58,59,60,61.	Сплошное выравнивание сухими смесями толщиной до 2 мм. Водоэмуль-сионная окраска улучшщенная за 2 раза	32.55	Простая штук-ка 15 мм	13.40					По вновь возводимым стенам.
			Керамическая плитка h=3,30 м	154.39					По всем поверхностям стен.

Примечание:

1. Данный лист читать с листом АС-13, ..., 17.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП					
Проверил.		Войт А.			
Исполнил		Сергиенко Т.			

Альбом 1 -АС

Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.

Здание школы

Стадия	Лист	Листов
РП	21.1	

Ведомость отделки помещений

ТОО "ТаразЛидерСтрой"

Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьеров								Примечание
	Потолок	площадь	Стены, перегородки и откосы	площадь	Панель	площадь	Панель	площадь	
1-этаж. Блок В.									
64,65,66,67, 68,70,72,73,74.	Сплошное выравнивание сухими смесями толщиной до 2 мм. Водоэмуль-сионная окраска улучшенная за 2 раза	513.86	Улучшенная шт-ка 15 мм	180.97					По вновь возводимым стенам.
			Сплошное выравнивание сухими смесями 4мм, с посл-щей улучш-ной акриловой покраской за 2 раза	863.09					По всем поверхностям стен.
62,63,69,71,71а.	Устройство подвесного потолка типа "Армстронг"	309.38	Улучшенная шт-ка 15 мм	45.51					По вновь возводимым стенам.
			Сплошное выравнивание сухими смесями 4мм, с посл-щей улучш-ной водоэмульсионной покраской за 2 раза	537.81 284.36	Покраска масляной краской, h=1,6 м	253.45			По всем поверхностям стен.
75,76,77,78,79.	Сплошное выравнивание сухими смесями толщиной до 2 мм. Водоэмуль-сионная окраска улучшенная за 2 раза	33.18	Простая шт-ка 15 мм	12.24					По вновь возводимым стенам.
			Керамическая плитка h=3,30 м	156.22					По всем поверхностям стен.
1-этаж. Блок Г.									
80,81,82,83,84.	Сплошное выравнивание сухими смесями толщиной до 2 мм. Водоэмуль-сионная окраска улучшенная за 2 раза	435.41	Сплошное выравнивание сухими смесями 4мм, с посл-щей улучш-ной водоэмульсионной покраской за 2 раза	488.52 262.96	Покраска масляной краской, h=1,6 м	225.56			
89,91,92,94, 95,97,99.1, 100,101,102.	Устройство подвесного потолка типа "Армстронг"	152.69	Сплошное выравнивание сухими смесями 4мм, с посл-щей улучш-ной водоэмульсионной покраской за 2 раза	522.31 282.38	Керамическая, плитка h=1,6 м	239.93			
85,86,87,88, 90,93,96,98,99.	Сплошное выравнивание сухими смесями толщиной до 2 мм. Водоэмуль-сионная окраска улучшенная за 2 раза	219.95	Керамическая плитка h=3,30 м	536.40					

Примечание:

1. Данный лист читать с листом АС-13, ..., 17.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил.		Войт А.			
Исполнил		Сергиенко Т.			

Альбом 1 -АС

Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.

Здание школы

Стадия	Лист	Листов
РП	21.2	

Ведомость отделки помещений

ТОО "ТаразЛидерСтрой"

Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьеров								Примечание
	Потолок	площадь	Стены, перегородки и откосы	площадь	Панель	площадь	Панель	площадь	
1-этаж. Блок Д.									
103,113,115, 118,119,120, 121,122,124.	Сплошное выравнивание сухими смесями толщиной до 2 мм. Водоэмуль-сионная окраска улучшенная за 2 раза	501.77	Улучшенная шт-ка 15 мм	157.19					По вновь возводимым стенам.
			Сплошное выравнивание сухими смесями 4мм, с посл-щей улучш-ной акриловой покраской за 2 раза	805.19					По всем поверхностям стен.
111,112,114,116, 117,123,125,	Устройство подвесного потолка типа "Армстронг"	295.49	Улучшенная шт-ка 15 мм	31.09					По вновь возводимым стенам.
			Сплошное выравнивание сухими смесями 4мм, с посл-щей улучш-ной водоэмульсионной покраской за 2 раза	580.21 316.07	Покраска масляной краской, h=1,6 м	264.14			По всем поверхностям стен.
104,105,106, 107,108,109, 110.	Сплошное выравнивание сухими смесями толщиной до 2 мм. Водоэмуль-сионная окраска улучшенная за 2 раза	38.05	Простая шт-ка 15 мм	12.79					По вновь возводимым стенам.
			Керамическая плитка h=3,30 м	193.10					По всем поверхностям стен.
1-этаж. Блок Е.									
126,130,135,138,143,144.	Сплошное выравнивание сухими смесями толщиной до 2 мм. Водоэмуль-сионная окраска улучшенная за 2 раза	124.51	Сплошное выравнивание сухими смесями 4мм, с посл-щей улучш-ной водоэмульсионной покраской за 2 раза	365.41					
139.	Сплошное выравнивание сухими смесями толщиной до 2 мм. Водоэмуль-сионная окраска улучшенная за 2 раза	529.56	Сплошное выравнивание сухими смесями 4мм, с посл-щей улучш-ной водоэмульсионной покраской за 2 раза	603.30					
129,141,142.	Устройство подвесного потолка типа "Армстронг"	25.15	Сплошное выравнивание сухими смесями 4мм, с посл-щей улучш-ной водоэмульсионной покраской за 2 раза	117.58 68.56	Покраска масляной краской, h=1,6 м	49.02			
127,128,131, 132,133,134, 136,137,140.	Сплошное выравнивание сухими смесями толщиной до 2 мм. Водоэмуль-сионная окраска улучшенная за 2 раза	43.43	Керамическая плитка h=3,30 м	314.21					

Примечание:

1. Данный лист читать с листом АС-13, ..., 17.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил.		Войт А.			
Исполнил		Сергиенко Т.			

Альбом 1 -АС

Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.

Здание школы	Стадия	Лист	Листов
	РП	21.3	
Ведомость отделки помещений	ТОО "ТаразЛидерСтрой"		

Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьеров								Примечание
	Потолок	площадь	Стены, перегородки и откосы	площадь	Панель	площадь	Панель	площадь	
2-этаж. Блок А.									
5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,18.	Сплошное выравнивание сухими смесями толщиной до 2 мм. Водоэмуль-сионная окраска улучшенная за 2 раза	474.76	Сплошное выравнивание сухими смесями 4мм, с посл-щей улучш-ной акриловой покраской за 2 раза	941.36					
1,2,3,17.	Устройство подвесного потолка типа "Армстронг"	643.37	Сплошное выравнивание сухими смесями 4мм, с посл-щей улучш-ной водоэмульсионной покраской за 2 раза	762.99 412.49	Покраска масляной краской, h=1,6 м	350.50			
2-этаж. Блок Б.									
21,22,29,24, 25,27,30,31.	Сплошное выравнивание сухими смесями толщиной до 2 мм. Водоэмуль-сионная окраска улучшенная за 2 раза	501.41	Улучшенная шт-ка 15 мм	177.88					По вновь возводимым стенам.
			Сплошное выравнивание сухими смесями 4мм, с посл-щей улучш-ной акриловой покраской за 2 раза	805.53					По всем поверхностям стен.
19,20,26,28,29.	Устройство подвесного потолка типа "Армстронг"	325.37	Улучшенная шт-ка 15 мм	50.11					По вновь возводимым стенам.
			Сплошное выравнивание сухими смесями 4мм, с посл-щей улучш-ной водоэмульсионной покраской за 2 раза	587.51 314.89	Покраска масляной краской, h=1,6 м	272.62			По всем поверхностям стен.
32,33,34,35,36.	Сплошное выравнивание сухими смесями толщиной до 2 мм. Водоэмуль-сионная окраска улучшенная за 2 раза	31.56	Простая шт-ка 15 мм	13.40					По вновь возводимым стенам.
			Керамическая плитка h=3,30 м	154.56					По всем поверхностям стен.

Примечание:

1. Данный лист читать с листом АС-13, ..., 17.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП					
Проверил.		Войт А.			
Исполнил		Сергиенко Т.			

Альбом 1 -АС

Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.

Здание школы

Стадия	Лист	Листов
РП	21.4	

Ведомость отделки помещений

ТОО "ТаразЛидерСтрой"

Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьеров								Примечание
	Потолок	площадь	Стены, перегородки и откосы	площадь	Панель	площадь	Панель	площадь	
2-этаж. Блок В.									
39,40,41,42,43, 45,47,48,49.	Сплошное выравнивание сухими смесями толщиной до 2 мм. Водоэмуль-сионная окраска улучшенная за 2 раза	513.02	Улучшенная шт-ка 15 мм	163.12					По вновь возводимым стенам.
			Сплошное выравнивание сухими смесями 4мм, с посл-щей улучш-ной акриловой покраской за 2 раза	872.96					По всем поверхностям стен.
37,38,44,46.	Устройство подвесного потолка типа "Армстронг"	310.14	Улучшенная шт-ка 15мм	46.61					По вновь возводимым стенам.
			Сплошное выравнивание сухими смесями 4мм, с посл-щей улучш-ной водоэмульсионной покраской за 2 раза	515.81 277.61	Покраска масляной краской, h=1,6 м	238.20			По всем поверхностям стен.
50,51,52,53,54.	Сплошное выравнивание сухими смесями толщиной до 2 мм. Водоэмуль-сионная окраска улучшенная за 2 раза	33.38	Простая шт-ка 15 мм	12.24					По вновь возводимым стенам.
			Керамическая плитка h=3,30 м	156.55					По всем поверхностям стен.
2-этаж. Блок Г.									
55,56,57,58,59,60,61, 62,63,64,65,66.	Сплошное выравнивание сухими смесями толщиной до 2 мм. Водоэмуль-сионная окраска за 2 раза	821.89	Сплошное выравнивание сухими смесями 4мм, с посл-щей улучш-ной водоэмульсионной покраской за 2 раза	985.48					
67.	Устройство подвесного потолка типа "Армстронг"	75.61	Сплошное выравнивание сухими смесями 4мм, с посл-щей улучш-ной водоэмульсионной покраской за 2 раза	137.18 71.13	Покраска масляной краской, h=1,6 м	66.05			
68,69,70,71.	Сплошное выравнивание сухими смесями толщиной до 2 мм. Водоэмуль-сионная окраска улучшенная за 2 раза	45.40	Керамическая плитка h=3,30 м	176.89					

Примечание:

1. Данный лист читать с листом АС-13, ..., 17.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил.		Войт А.			
Исполнил		Сергиенко Т.			

Альбом 1 -АС

Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.

Здание школы	Стадия	Лист	Листов
	РП	21.5	

Ведомость отделки помещений

ТОО "ТаразЛидерСтрой"

Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьеров								Примечание
	Потолок	пло-щадь	Стены, перегородки и откосы	пло-щадь	Панель	пло-щадь	Панель	пло-щадь	
2-этаж. Блок Д.									
72,73,74,80,82, 83,84,85,88,89, 90,91,92,93,95.	Сплошное выравнивание сухими смесями толщиной до 2 мм. Водоэмуль-сионная окраска улучшенная за 2 раза	592.55	Улучшенная шт-ка 15 мм	177.23					По вновь возводимым стенам.
			Сплошное выравнивание сухими смесями 4мм, с посл-щей улучш-ной акриловой покраской за 2 раза	1077.53					По всем поверхностям стен.
79,81,86,87,94.	Устройство подвесного потолка типа "Армстронг"	245.63	Улучшенная шт-ка 15 мм	16.64					По вновь возводимым стенам.
			Сплошное выравнивание сухими смесями 4мм, с посл-щей улучш-ной водоэмульсионной покраской за 2 раза	494.12 272.52	Покраска масляной краской, h=1,6 м	221.60			По всем поверхностям стен.
75,76,77,78.	Сплошное выравнивание сухими смесями толщиной до 2 мм. Водоэмуль-сионная окраска улучшенная за 2 раза	19.85	Простая шт-ка 15 мм	6.95					По вновь возводимым стенам.
			Керамическая плитка h=3,30 м	103.07					По всем поверхностям стен.
3-этаж. Блок А.									
5,6,7,8,9,10,11,12, 13,14,15,16,17,21.	Сплошное выравнивание сухими смесями толщиной до 2 мм. Водоэмуль-сионная окраска улучшенная за 2 раза	502.37	Сплошное выравнивание сухими смесями 4мм, с посл-щей улучш-ной акриловой покраской за 2 раза	1054.10					
1,2,3,20.	Устройство подвесного потолка типа "Армстронг"	573.46	Сплошное выравнивание сухими смесями 4мм, с посл-щей улучш-ной водоэмульсионной покраской за 2 раза	662.03 360.98	Покраска масляной краской, h=1,6 м	301.05			
18,19.	Сплошное выравнивание сухими смесями толщиной до 2 мм. Водоэмуль-сионная окраска улучшенная за 2 раза	44.35	Керамическая плитка h=3,30 м	197.46					

Примечание:

1. Данный лист читать с листом АС-13, ..., 17.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил.		Войт А.			
Исполнил		Сергиенко Т.			

Альбом 1 -АС

Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.

Здание школы	Стадия	Лист	Листов
	РП	21.6	

Ведомость отделки помещений

ТОО "ТаразЛидерСтрой"

Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьеров								Примечание
	Потолок	площадь	Стены, перегородки и откосы	площадь	Панель	площадь	Панель	площадь	
3-этаж. Блок Б.									
24,25,26,27,28, 30,33,34.	Сплошное выравнивание сухими смесями толщиной до 2 мм. Водоэмуль-сионная окраска улучшенная за 2 раза	503.97	Улучшенная шт-ка 15 мм	177.88					По вновь возводимым стенам.
			Сплошное выравнивание сухими смесями 4мм, с посл-щей улучш-ной акриловой покраской за 2 раза	804.70					По всем поверхностям стен.
22,23,29,31,32.	Устройство подвесного потолка типа "Армстронг"	324.07	Улучшенная шт-ка 15 мм	50.11					По вновь возводимым стенам.
			Сплошное выравнивание сухими смесями 4мм, с посл-щей улучш-ной водоэмульсионной покраской за 2 раза	567.74 306.50	Покраска масляной краской, h=1,6 м	261.24			По всем поверхностям стен.
35,36,37,38.	Сплошное выравнивание сухими смесями толщиной до 2 мм. Водоэмуль-сионная окраска улучшенная за 2 раза	28.55	Простая шт-ка 15 мм	13.40					По вновь возводимым стенам.
			Керамическая плитка h=3,30 м	154.49					По всем поверхностям стен.
3-этаж. Блок В.									
42,43,44,45,46, 48,50,51.	Сплошное выравнивание сухими смесями толщиной до 2 мм. Водоэмуль-сионная окраска улучшенная за 2 раза	514.91	Улучшенная шт-ка 15 мм	177.56					По вновь возводимым стенам.
			Сплошное выравнивание сухими смесями 4мм, с посл-щей улучш-ной акриловой покраской за 2 раза	826.15					По всем поверхностям стен.
40,41,47,49.	Устройство подвесного потолка типа "Армстронг"	310.24	Улучшенная шт-ка 15 мм	46.61					По вновь возводимым стенам.
			Сплошное выравнивание сухими смесями 4мм, с посл-щей улучш-ной водоэмульсионной покраской за 2 раза	505.40 271.66	Покраска масляной краской, h=1,6 м	233.74			По всем поверхностям стен.
52,53,54,55,56.	Сплошное выравнивание сухими смесями толщиной до 2 мм. Водоэмуль-сионная окраска улучшенная за 2 раза	33.39	Простая шт-ка 15 мм	12.24					По вновь возводимым стенам.
			Керамическая плитка h=3,30 м	156.62					По всем поверхностям стен.

Примечание:

1. Данный лист читать с листом АС-13, ..., 17.

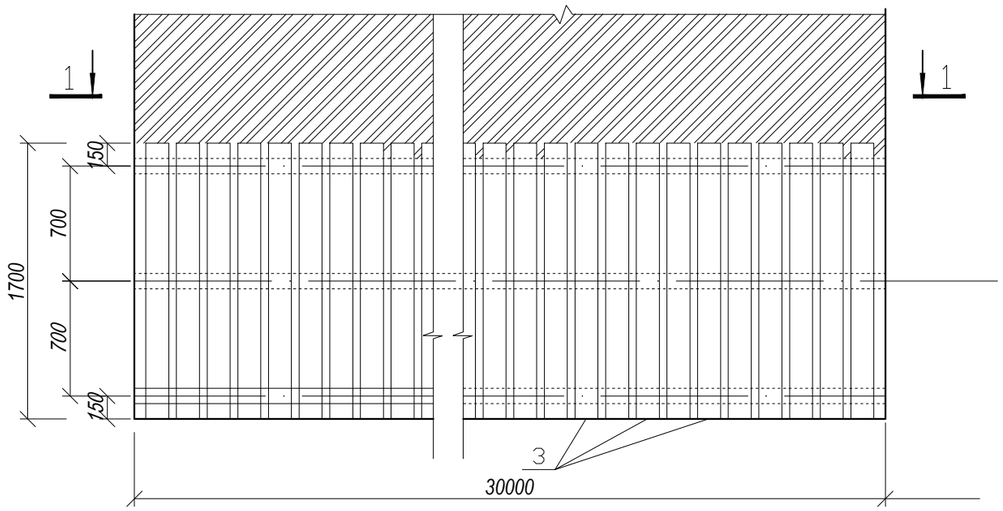
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил.		Войт А.			
Исполнил		Сергиенко Т.			

Альбом 1 -АС

Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.

Здание школы	Стадия	Лист	Листов
	РП	21.7	
Ведомость отделки помещений	ТОО "ТаразЛидерСтрой"		

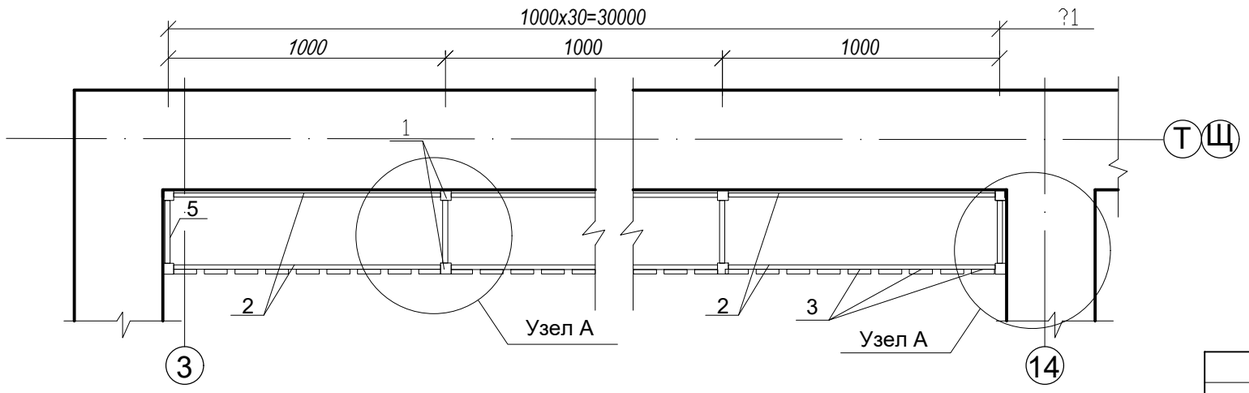
Деревянное ограждение отопительных радиаторов № 1



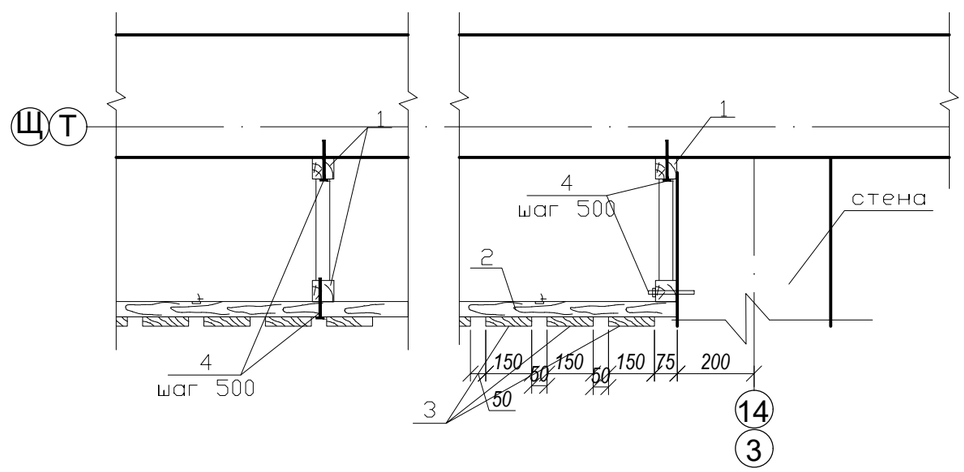
Спецификация материалов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Общий объем, м³	Приме-чание
	Деревянное ограждение №1		2	2.529	5.058
1	ГОСТ 24454-80*Е	Брус 70х70 L=1700	62	0.0084	0.521
2	ГОСТ 24454-80*Е	Брус 50х60 L=930 шаг 700мм	180	0.0028	0.504
3	ГОСТ 24454-80*Е	Доска 30х150 L=1700	150	0.0077	1.155
4	ГОСТ 28778-90	Болты самоанкирующиеся рас-порные М12х110	220		
5	ГОСТ 24454-80*Е	Брус 50х60 L=260 шаг 550мм	31	0.0008	0.025
3а	ГОСТ 24454-80*Е	Доска 30х150 L=400	180	0.0018	0.324

1-1



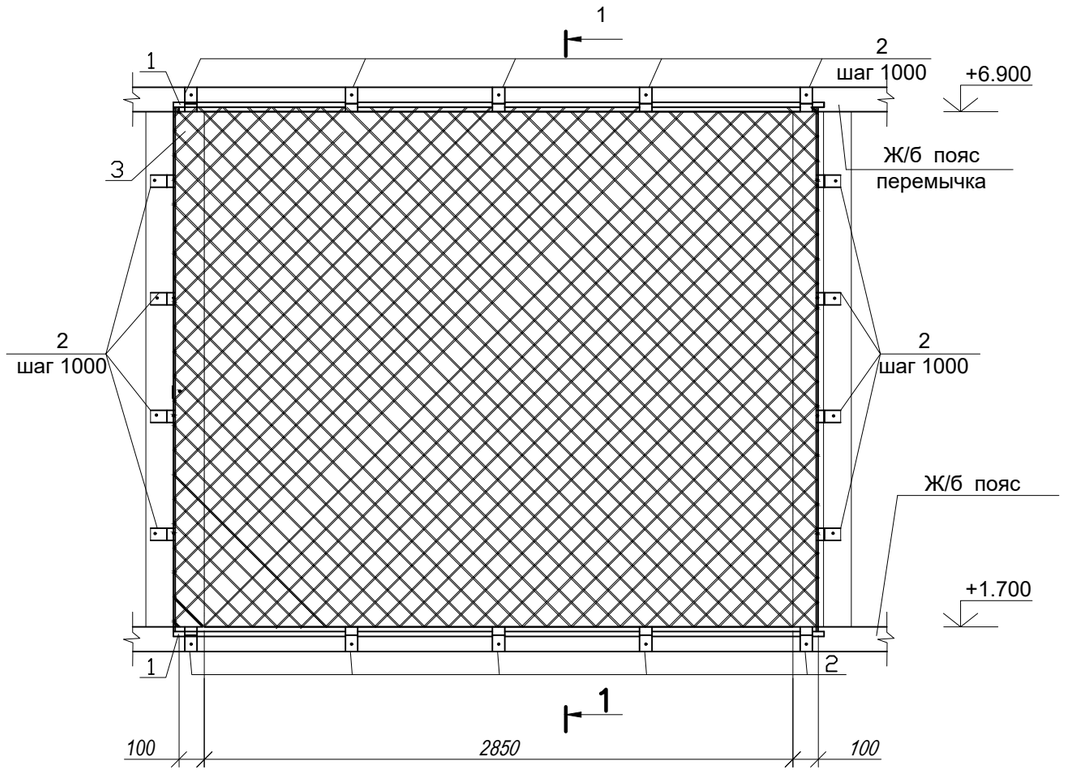
Узел А



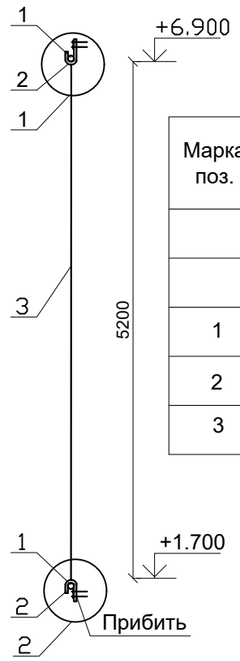
1. Деревянное ограждение выполнить из древесины хвойных пород II категории.
2. Все деревянные элементы ограждения подвергнуть глубокой пропитке антипиренами.
3. Окраску деревянных элементов выполнить маслянной краской за два раза светлых тонов.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Альбом 1		
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.		
						Здание школы	Стадия	Лист	Листов
							РП	22	
Проверил.		*Войт А.*				Деревянное ограждение отопительных радиаторов №1. Спецификация.	*ТОО "ТаразЛидерСтрой"*		
Исполнил		*Сергиенко Т*							

Фасад.
Оконная сетка С1 (для окон спортзала)

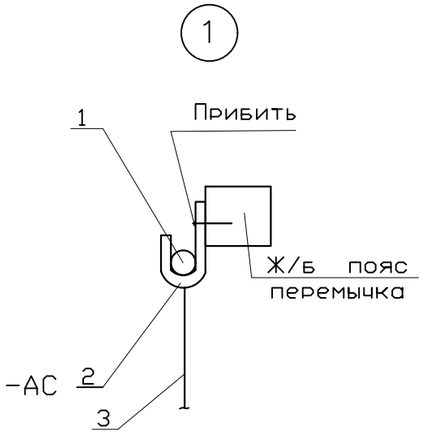


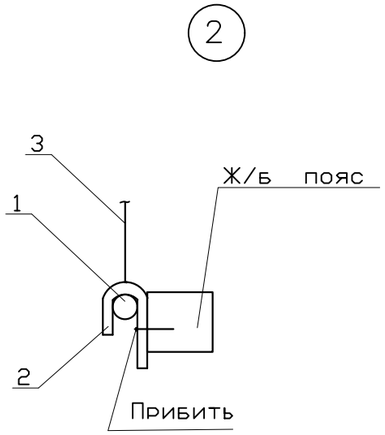
1-1



Спецификация материалов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Вес ед., кг.	Приме-чание
		Сетка С1	10		
		Сборочные единицы и детали			
1		Труба Ø25х2,8 ГОСТ 8732-78*, L=2850	2	4.36	8.72
2		Пластина -4х40 ГОСТ 103-2006, L=210	20	0,14	2.800
3		Капроновая сетка, м²			14.82





Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Проверил.		Войт А.			
Исполнил		Сергиенко Т			

Альбом 1 -АС

Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.

Здание школы

Стадия	Лист	Листов
РП	23	

Фасад сетки С1 (для окон спортзала). Спецификация.

ТОО "ТаразЛидерСтрой"

План усиления стен и простенков 1-го этажа

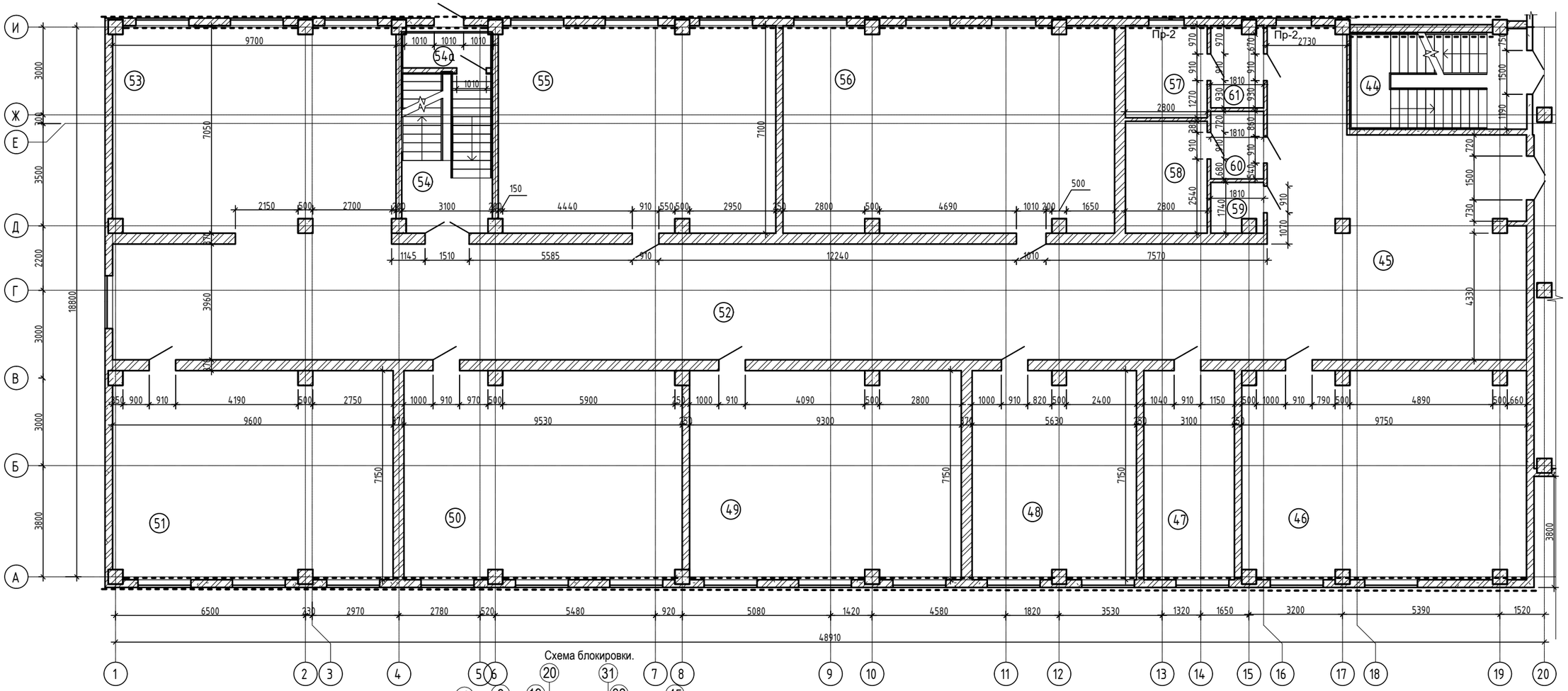
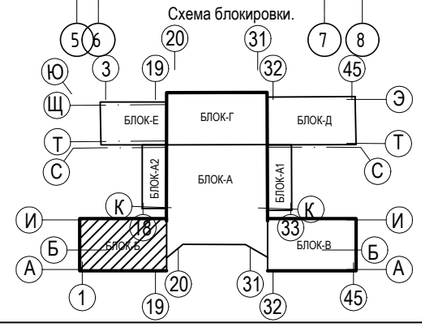


Схема блокировки.



Условные обозначения:

- замена каркасного заполнения наружных стен из пеноблока.
- замена каркасного заполнения наружных стен из пеноблока.

						Альбом 1			-АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Здание школы Лит "Б"	Стадия	Лист	Листов
Проверил.		Войт А.					РП	24	
Исполнил		Сергиенко Т				План усиления стен и простенков 1-го этажа.	ТОО "ТаразЛидерСтрой"		

План усиления стен и простенков 1-го этажа

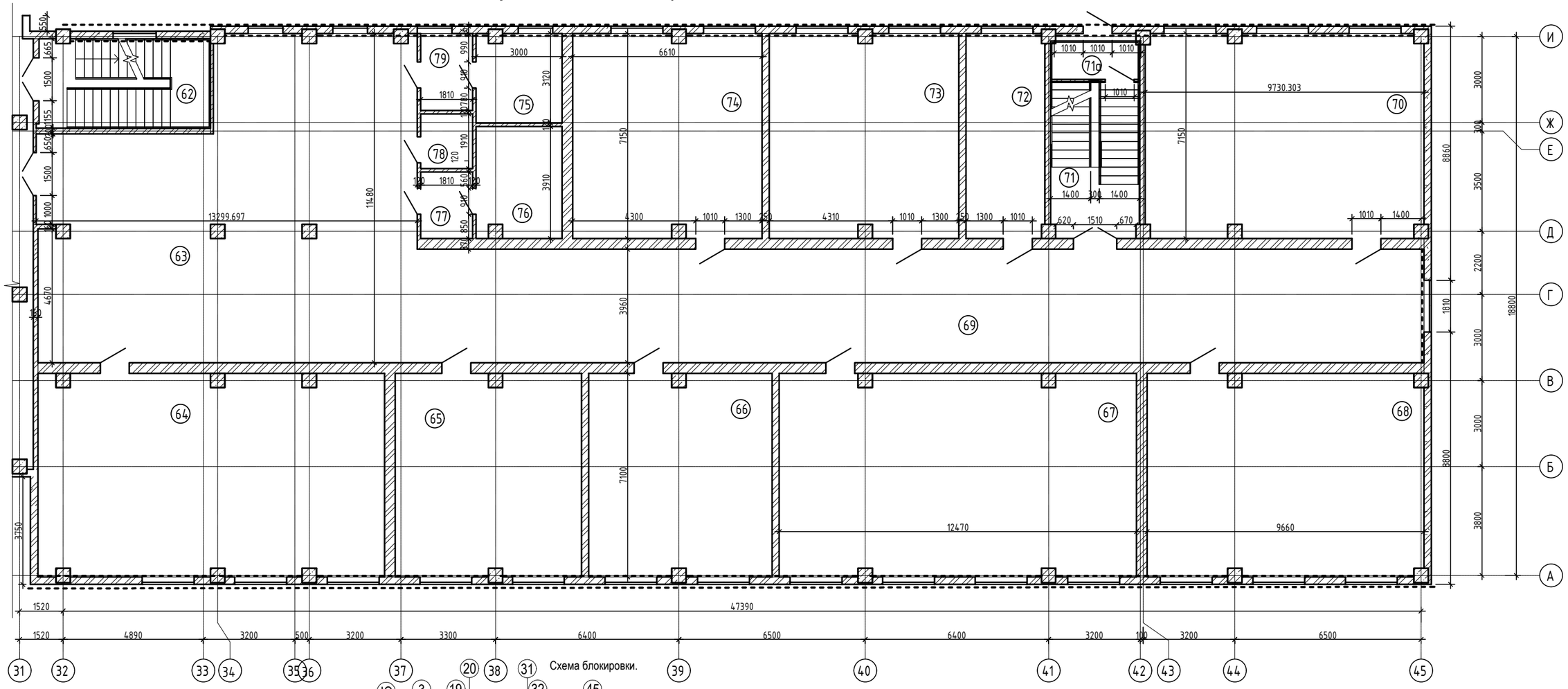
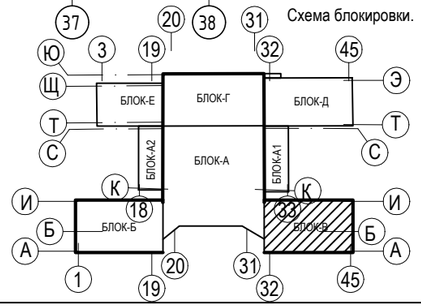


Схема блокировки.



Условные обозначения:

- замена каркасного заполнения наружных стен из пеноблока.
- замена каркасного заполнения наружных стен из пеноблока.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Альбом 1 -АС		
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.		
						Здание школы Лит "В"	Стадия: РП	Лист: 24.1 / Листов:
Проверил.		Войт А.						
Исполнил		Сергиенко Т				План усиления стен и простенков 1-го этажа.	ТОО "ТаразЛидерСтрой"	

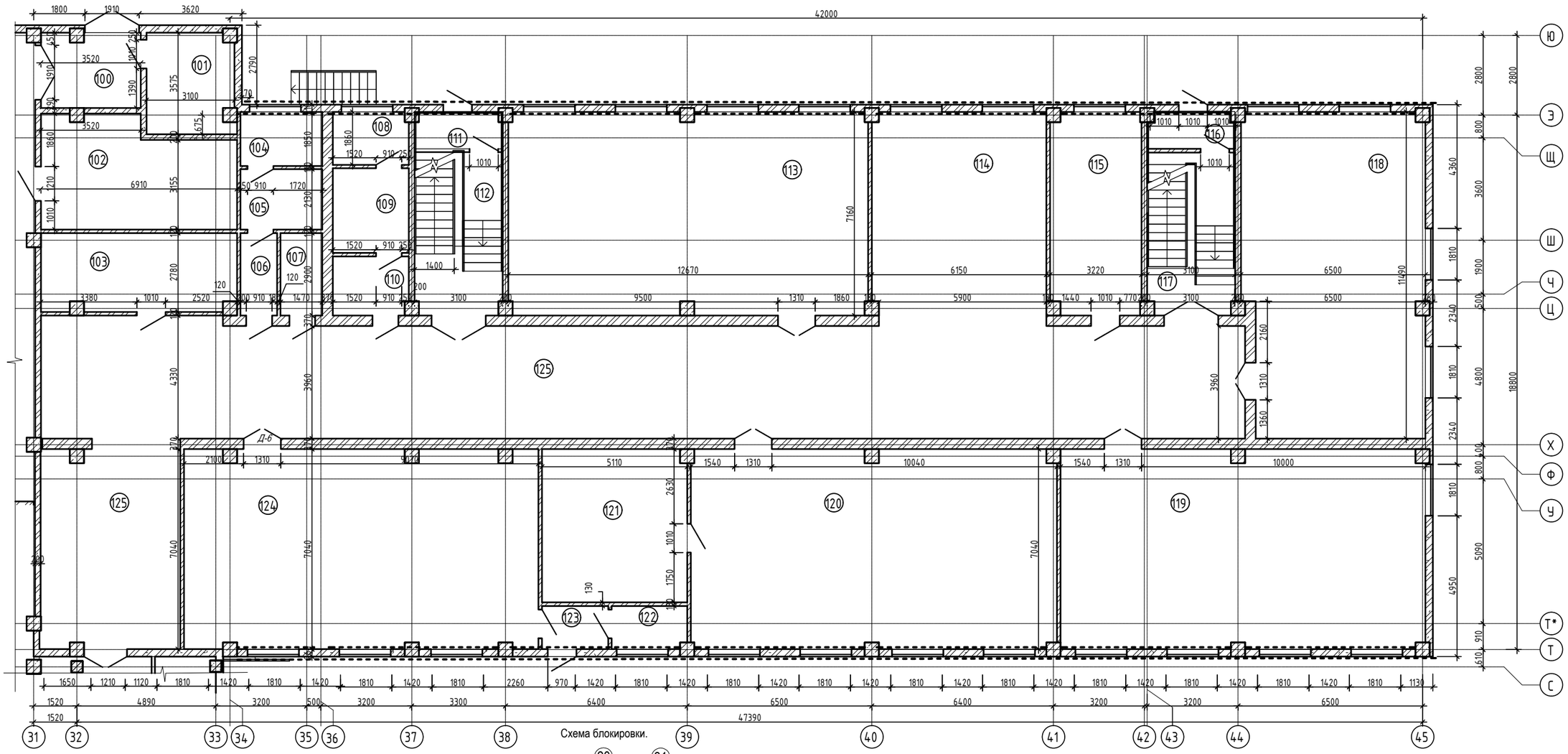
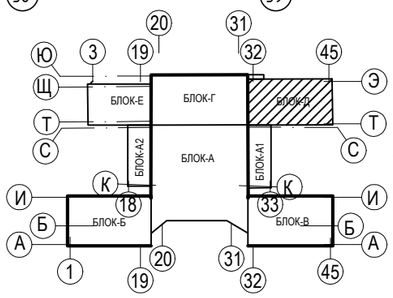


Схема блокировки.



Условные обозначения:

- замена каркасного заполнения наружных стен из пеноблока.
- замена каркасного заполнения наружных стен из пеноблока.

						Альбом 1			-АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Здание школы Лит "Д"	Стадия	Лист	Листов
							РП	24.2	
		Проверил.	Войт А.			План усиления стен и простенков 1-го этажа.	ТОО "ТаразЛидерСтрой"		
		Исполнил	Сергиенко Т						

План усиления стен и простенков 2-го этажа

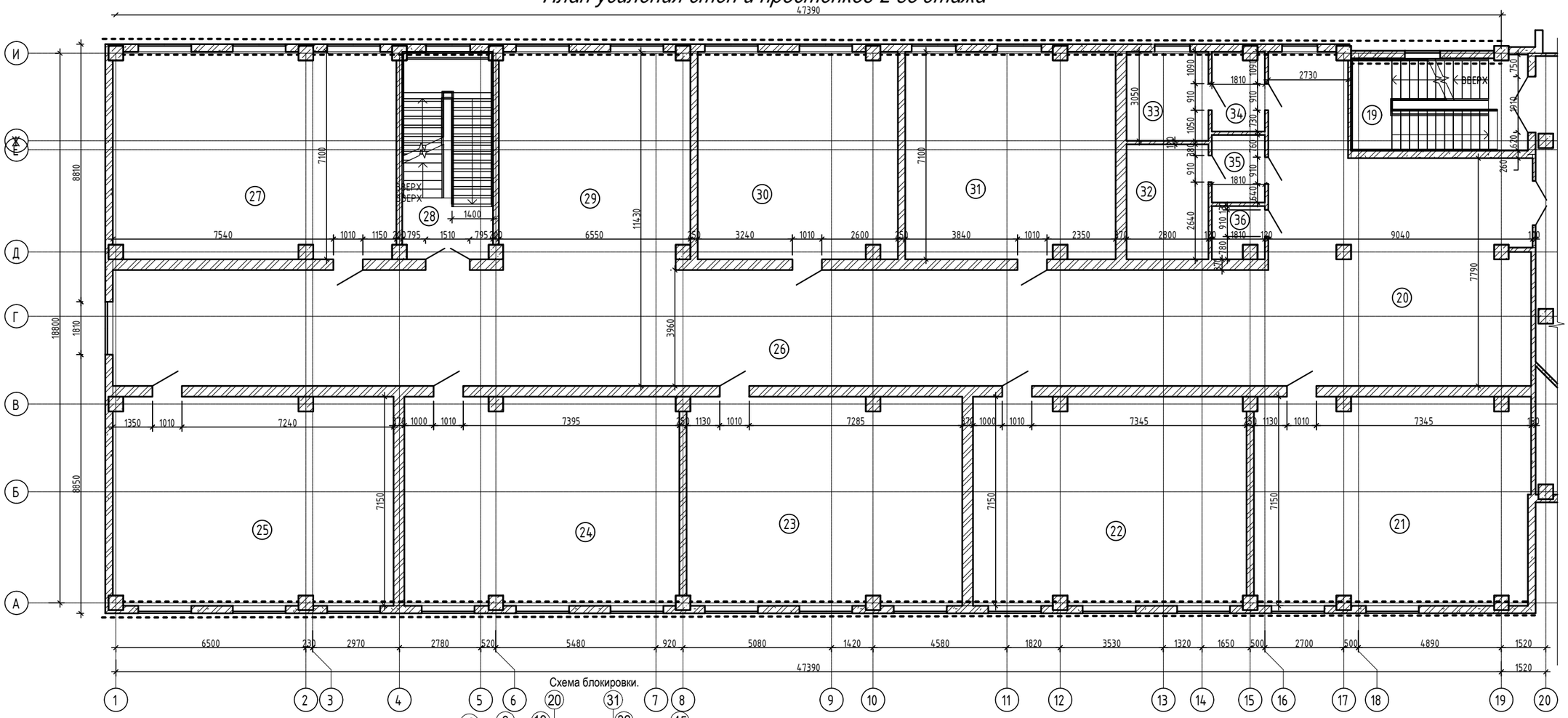
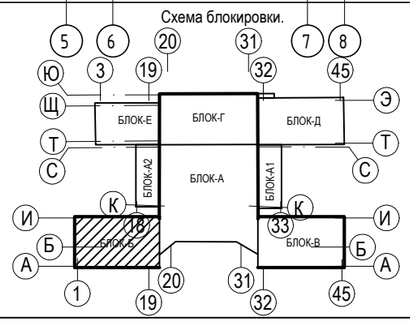


Схема блокировки.



Условные обозначения:

- замена каркасного заполнения наружных стен из пеноблока.
- замена каркасного заполнения наружных стен из пеноблока.

						Альбом 1		-АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Здание школы Лит "Б"	Стадия	Лист	Листов
							РП	24.3	
Проверил.		Войт А.				План усиления стен и простенков 2-го этажа.	ТОО "ТаразЛидерСтрой"		
Исполнил		Сергиенко Т							

План усиления стен и простенков 2-го этажа

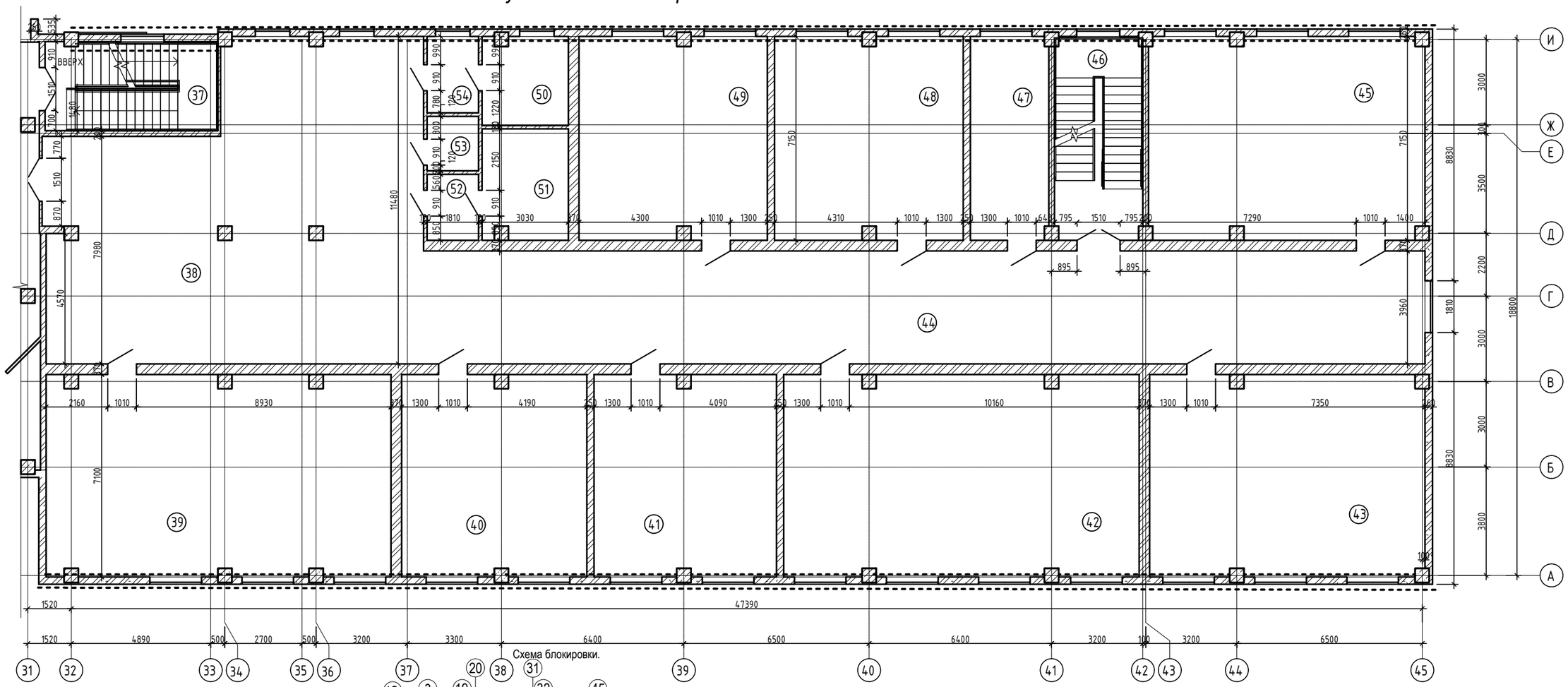
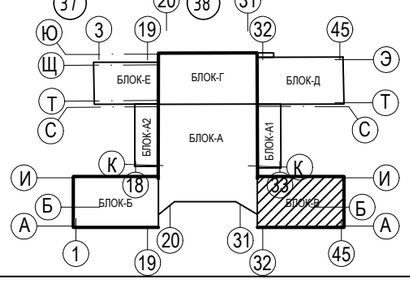


Схема блокировки.



Условные обозначения:

- замена каркасного заполнения наружных стен из пеноблока.
- замена каркасного заполнения наружных стен из пеноблока.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил.		Войт А.			
Исполнил		Сергиенко Т			

Альбом 1 -АС

Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.

Здание школы Лит "В"

Стадия	Лист	Листов
РП	24.4	

План усиления стен и простенков 2-го этажа.

ТОО "ТаразЛидерСтрой"

План усиления стен и простенков 2-го этажа

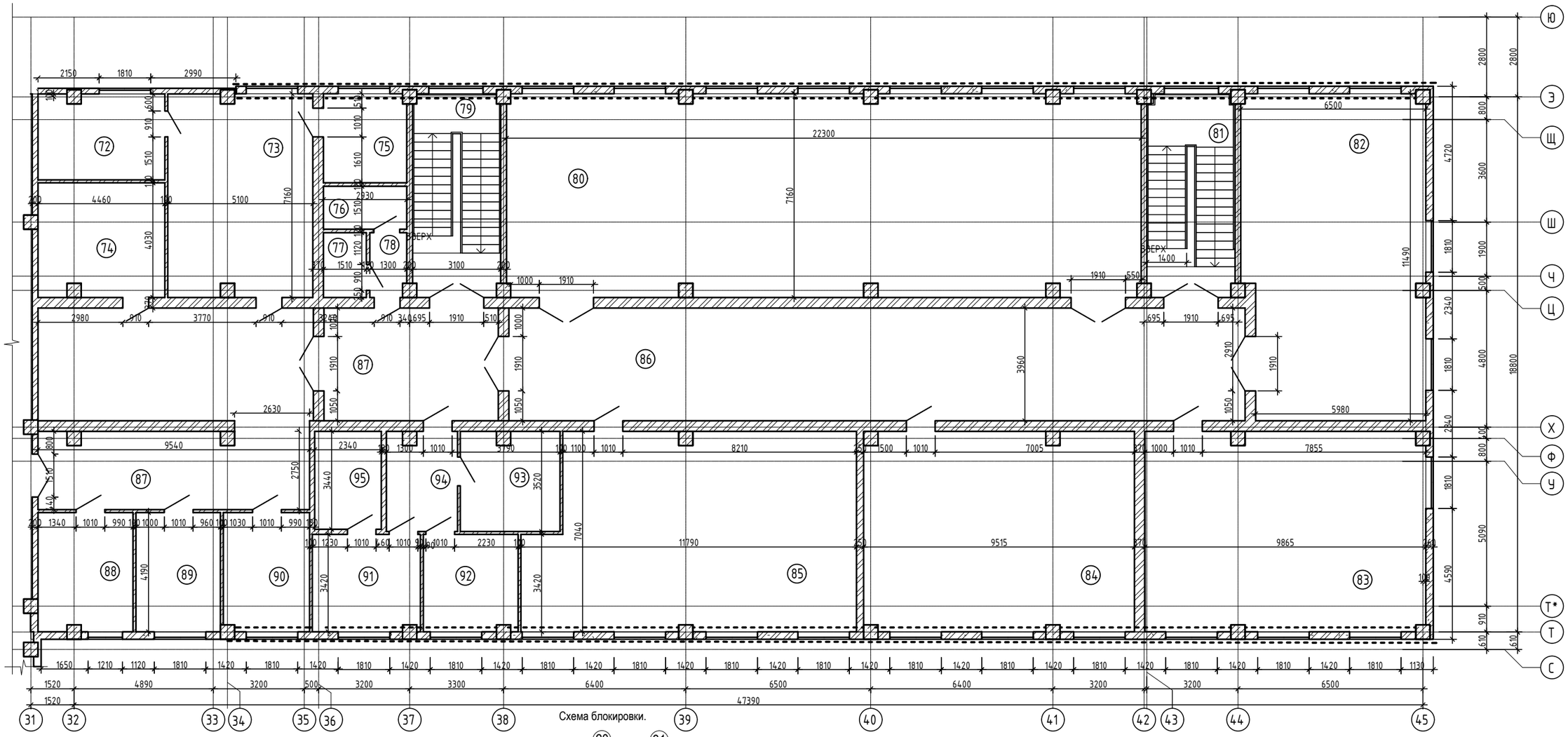
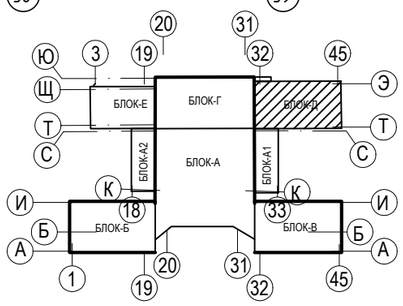


Схема блокировки.



Условные обозначения:

- замена каркасного заполнения наружных стен из пеноблока.
- замена каркасного заполнения наружных стен из пеноблока.

						Альбом 1		-АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Здание школы Лит "Д"	Стадия	Лист	Листов
							РП	24.5	
Проверил.		Войт А.				План усиления стен и простенков 2-го этажа.	ТОО "ТаразЛидерСтрой"		
Исполнил		Сергиенко Т							

План усиления стен и простенков 3-го этажа

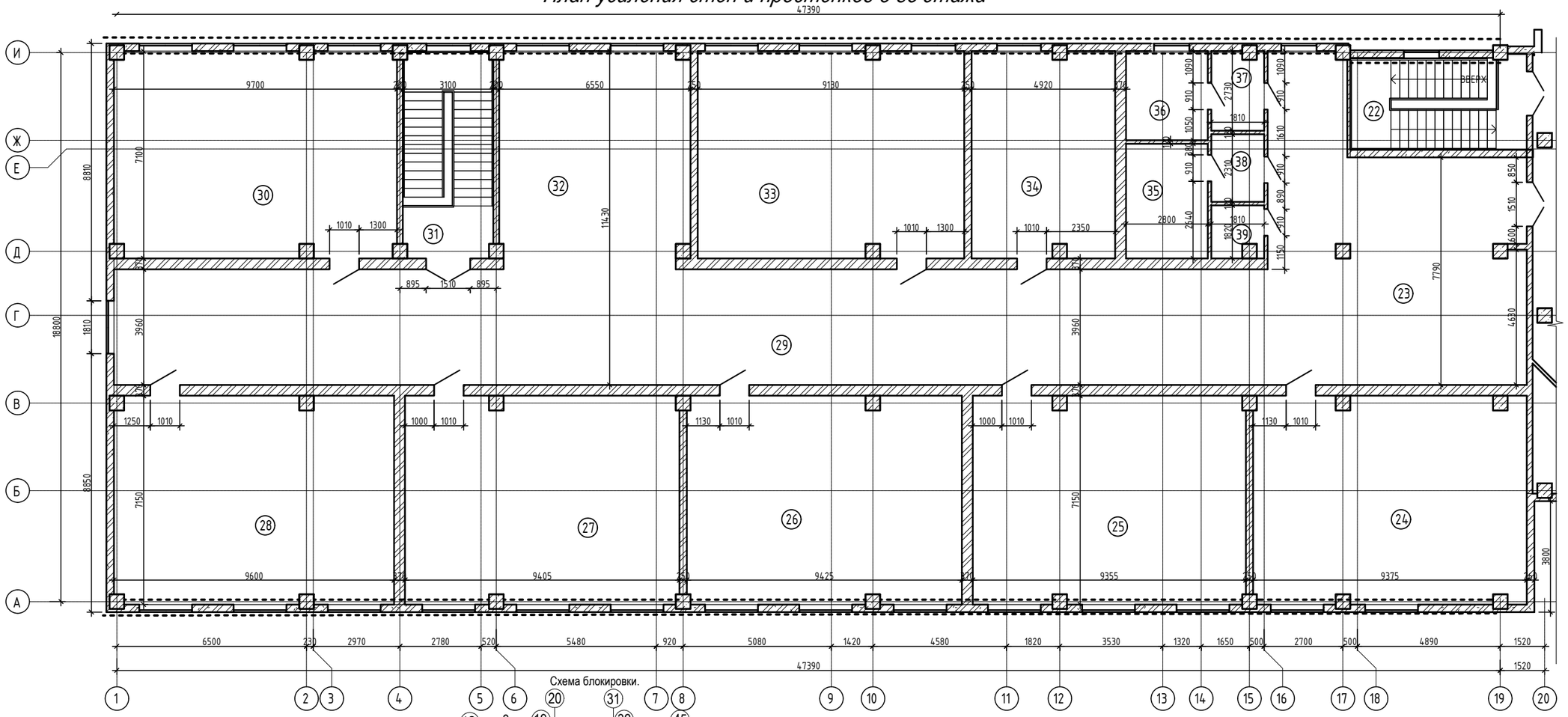
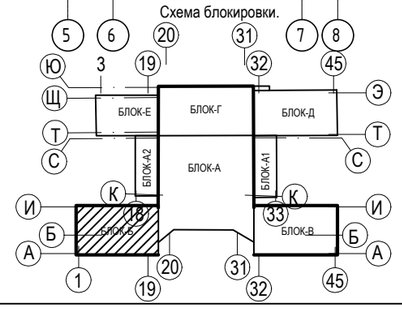


Схема блокировки.



Условные обозначения:

- замена каркасного заполнения наружных стен из пеноблока.
- замена каркасного заполнения наружных стен из пеноблока.

						Альбом 1		-АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание школы Лит "Б"	Стадия	Лист	Листов
							РП	24.6	
Проверил.		Войт А.				План усиления стен и простенков 3-го этажа.	ТОО "ТаразЛидерСтрой"		
Исполнил		Сергиенко Т							

План усиления стен и простенков 3-го этажа

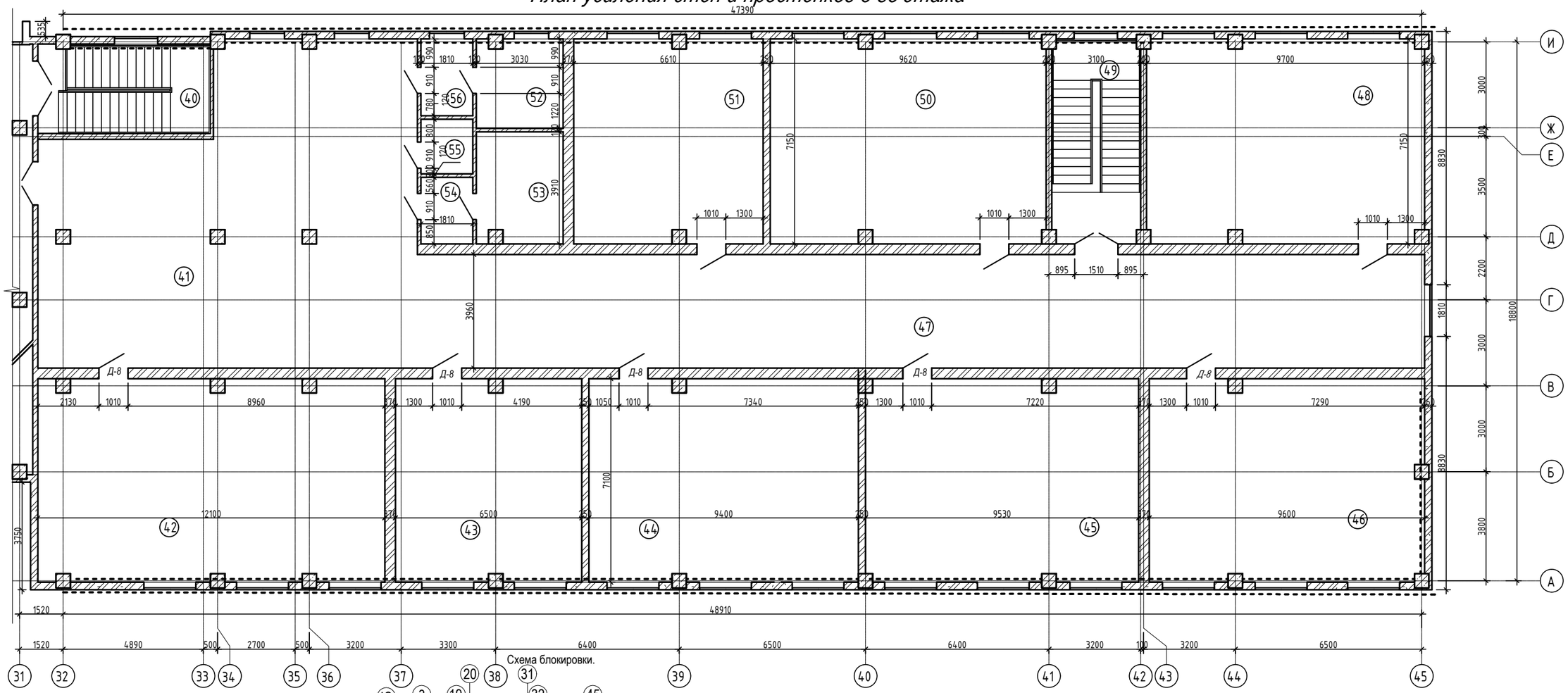
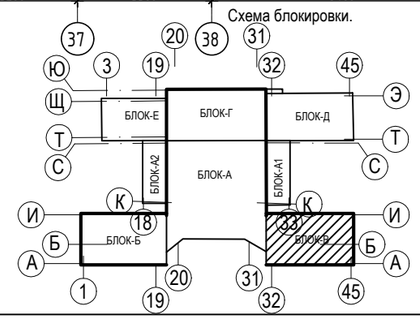


Схема блокировки.

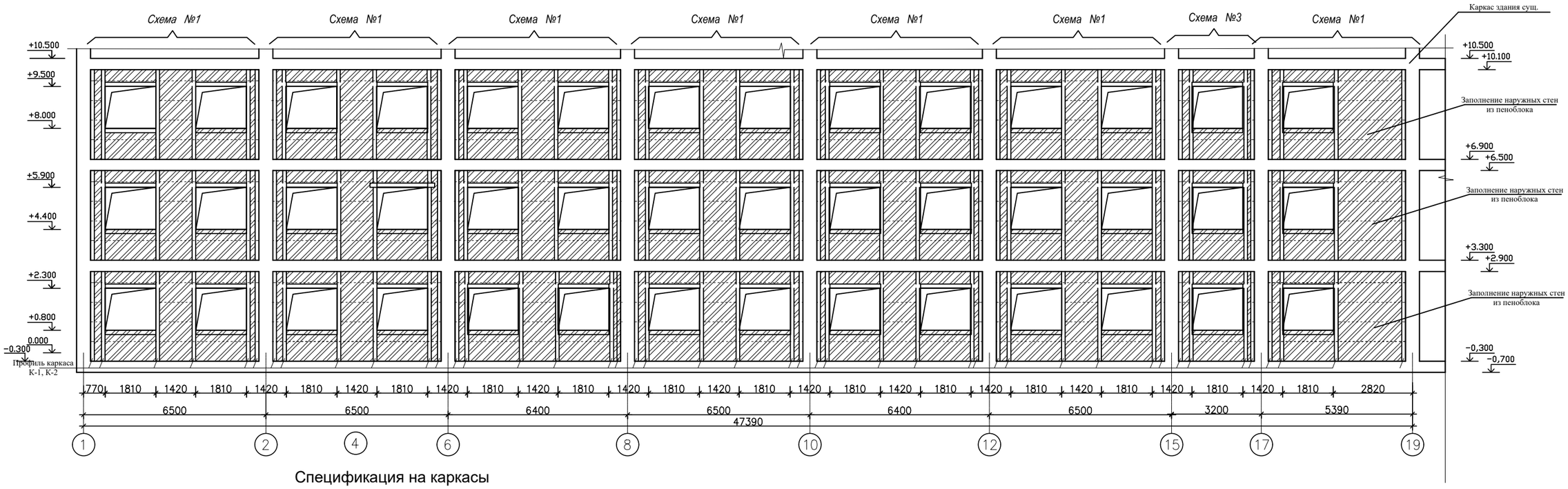


Условные обозначения:

- замена каркасного заполнения наружных стен из пеноблока.
- замена каркасного заполнения наружных стен из пеноблока.

						Альбом 1			-АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Здание школы Лит "В"	Стадия	Лист	Листов
Проверил.		Войт А.					РП	24.7	
Исполнил		Сергиенко Т				План усиления стен и простенков 3-го этажа.	ТОО "ТаразЛидерСтрой"		

Развертка стен в осях А и 1-19.

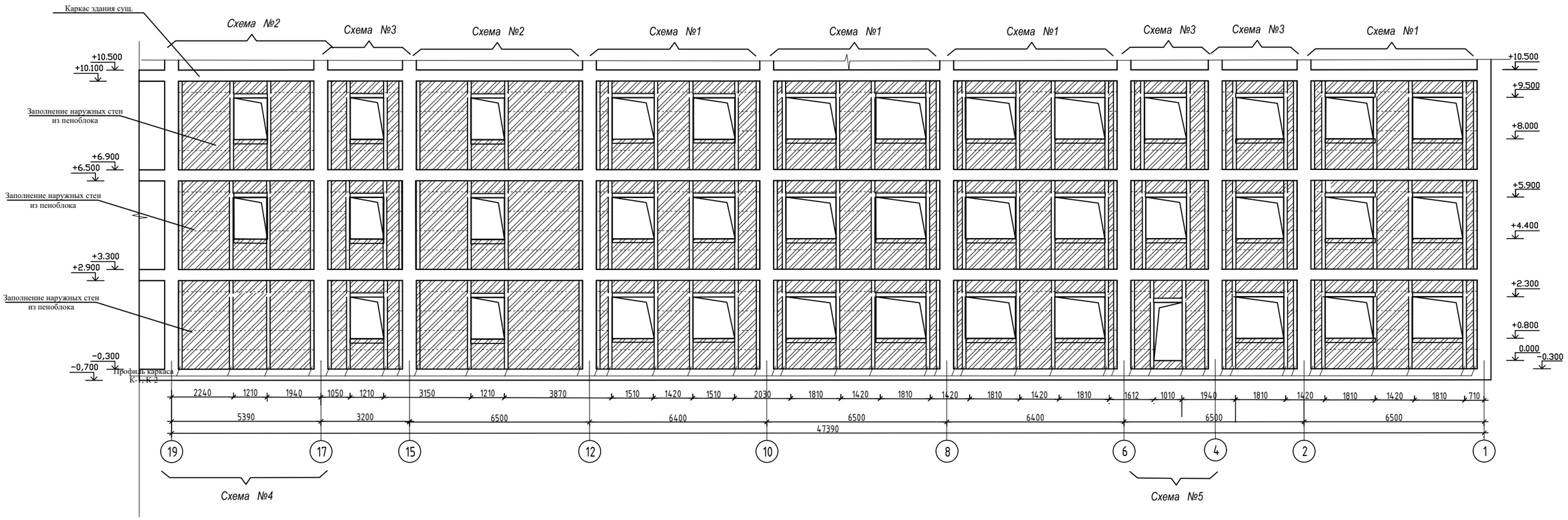


Спецификация на каркасы

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Примеч.
К-1, К-2	ГОСТ 19904-90 (214-104-0101-0013)	Лист Б-ПН-1,5х220х3200	764	8,3	
К-3	ГОСТ 19904-90 (214-104-0101-0013)	Лист Б-ПН-1,5х220х1400	30	3,6	
К-4	ГОСТ 19904-90 (214-104-0101-0013)	Лист Б-ПН-1,5х220х1700	30	4,4	
К-5	ГОСТ 19904-90 (214-104-0101-0013)	Лист Б-ПН-1,5х220х2000	350	5,2	

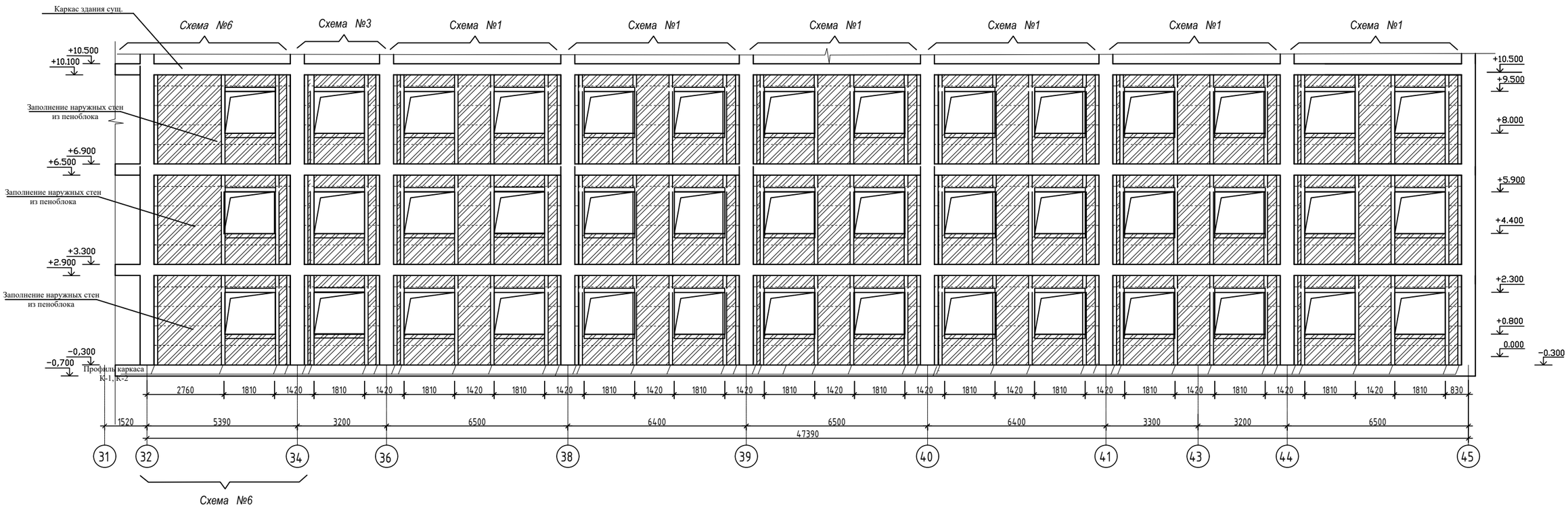
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Альбом 1		-АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.		
						Здание школы Лит "Б"	Стадия	Лист	Листов
							РП	24.8	
Проверил.		ВойтА.				Развертка стен в осях А и 1-19	ТОО "ТаразЛидерСтрой"		
Исполнил		СергиенкоТ.							

Развертка стен в осях И и 19-1.



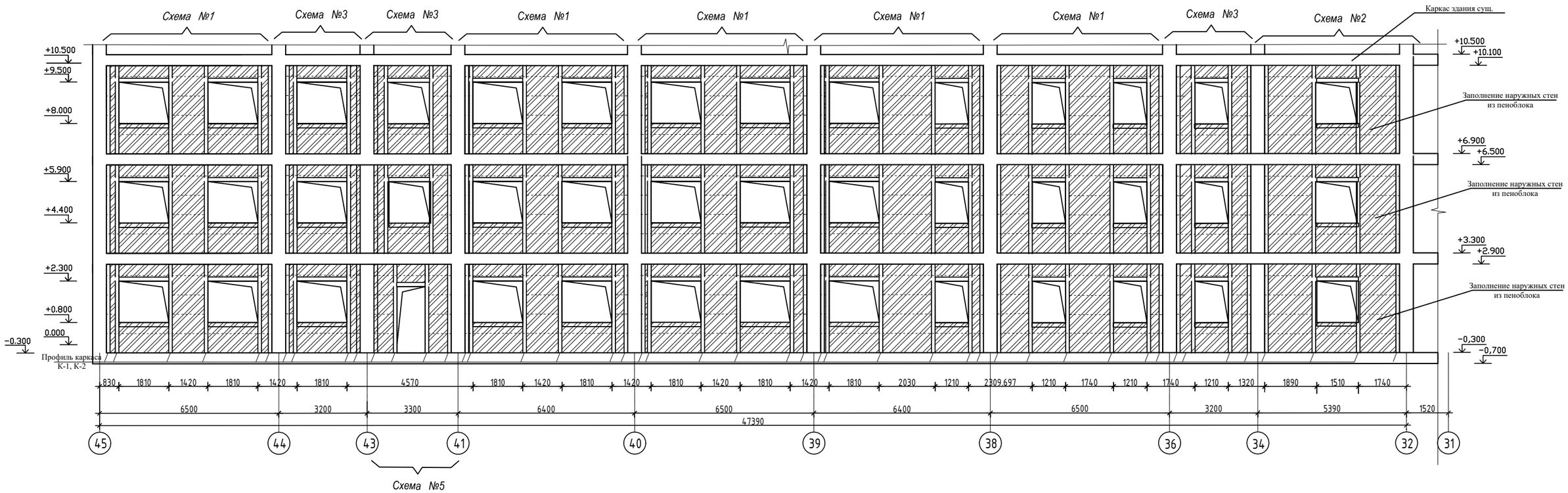
						Альбом 1			-АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Здание школы Лит "Б"	Стадия	Лист	Листов
Проверил.		Войт А.					РП	24.9	
Исполнил		Сергиенко Т				Развертка стен в осях И и 19-1	ТОО "ТаразЛидерСтрой"		

Развертка стен в осях А и 32-45.



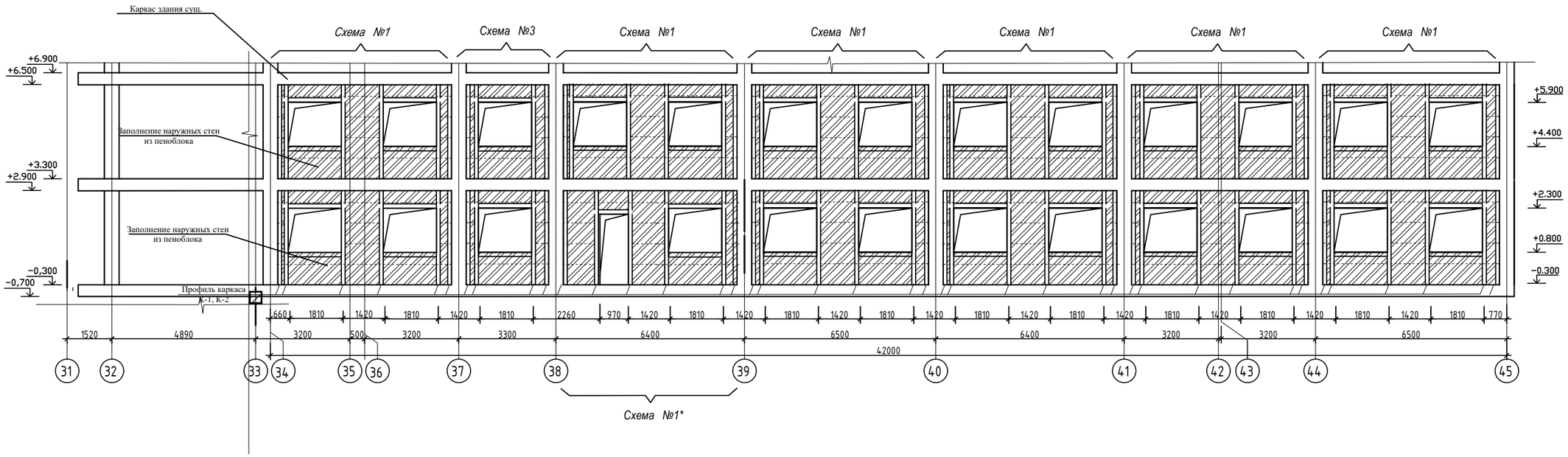
						Альбом 1			-АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Здание школы Лит "В"	Стадия	Лист	Листов
Проверил.		Войт А.					РП	24.10	
Исполнил		Сергиенко Т				Развертка стен в осях А и 32-45.	ТОО "ТаразЛидерСтрой"		

Развертка стен в осях И и 45-32.



						Альбом 1			-АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Здание школы Лит "В"	Стадия	Лист	Листов
Проверил.		Войт А.					РП	24.11	
Исполнил		Сергиенко Т.				Развертка стен в осях И и 45-32.	ТОО "ТаразЛидерСтрой"		

Развертка стен в осях Т и 34-45.



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Проверил.		Войт А.				
Исполнил		Сергиенко Т				

Альбом 1 -АС

Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.

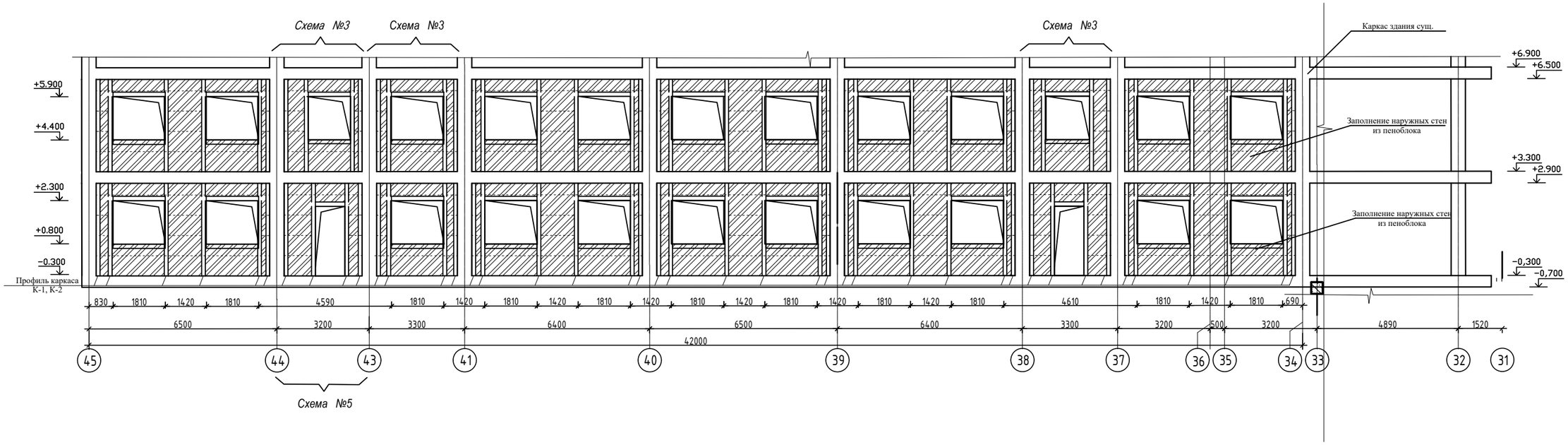
Здание школы Лит "Д"

Стадия	Лист	Листов
РП	24.12	

Развертка стен в осях Т и 34-45.

ТОО "ТаразЛидерСтрой"

Развертка стен в осях Э и 45-34.



						Альбом 1			-АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Здание школы Лит "Д"	Стадия	Лист	Листов
Проверил.		Войт А.					РП	24.13	
Исполнил		Сергиенко Т				Развертка стен в осях Э и 45-34.	ТОО "ТаразЛидерСтрой"		

Схема установки каркаса №1,№1*

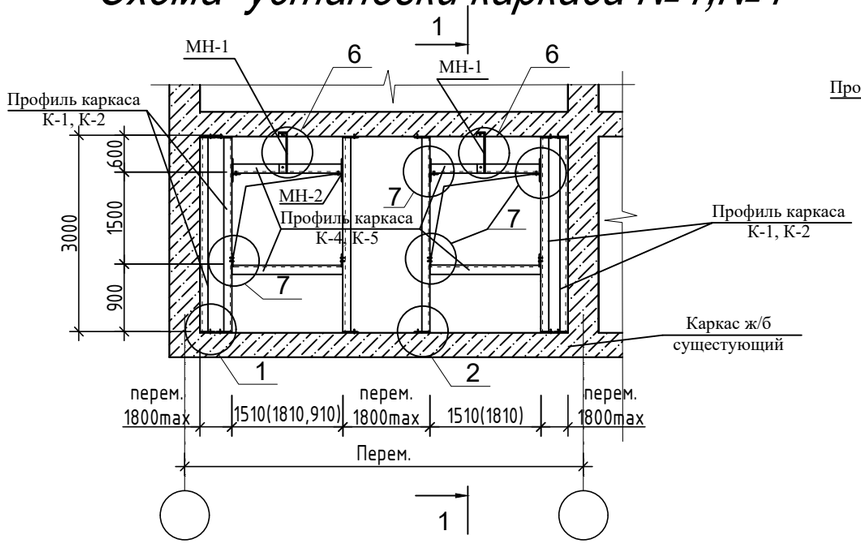


Схема установки каркаса №2

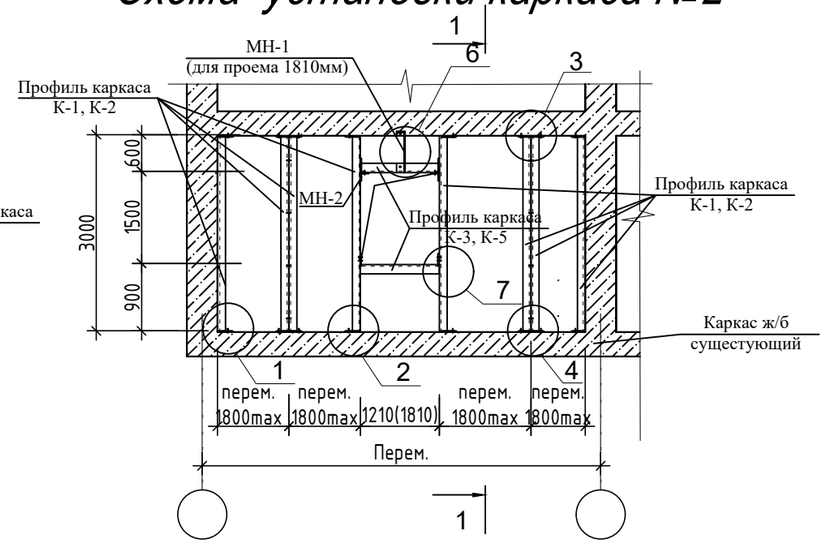


Схема установки каркаса №3

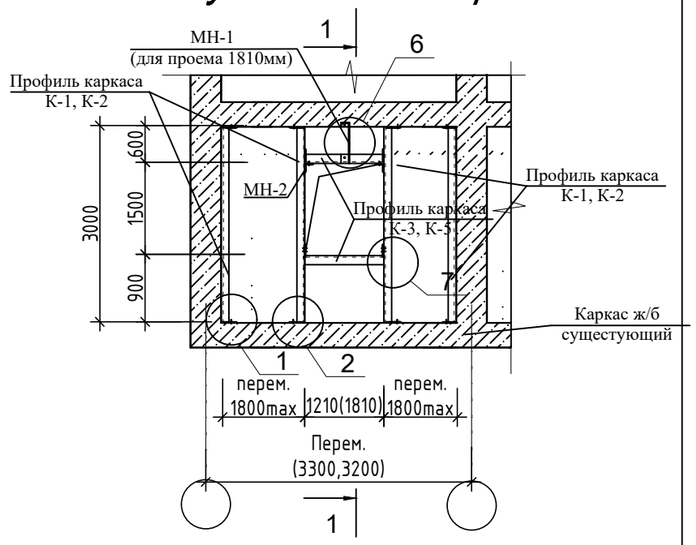


Схема установки каркаса №4

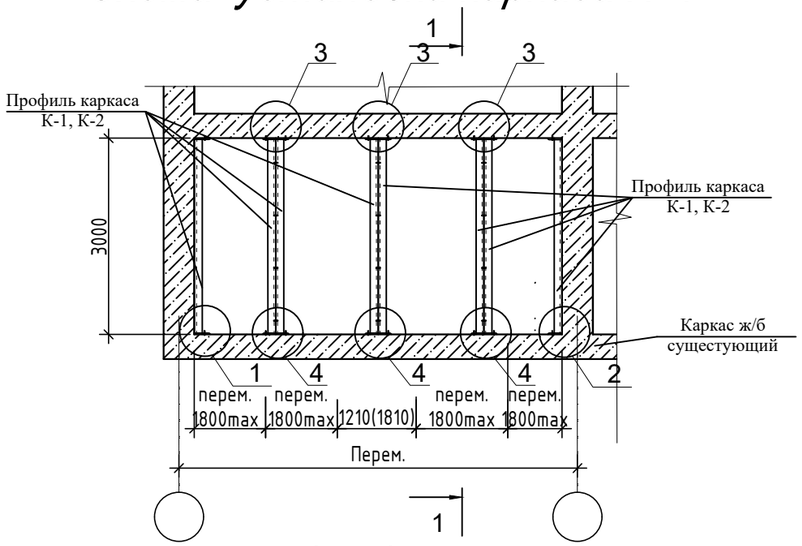


Схема установки каркаса №5

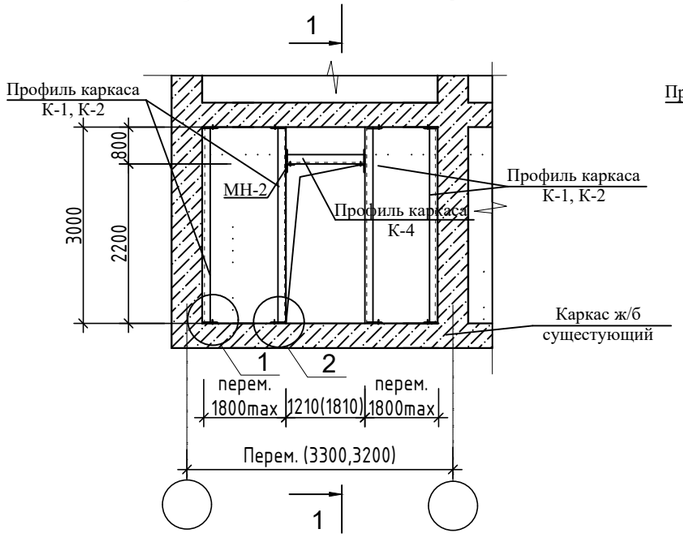
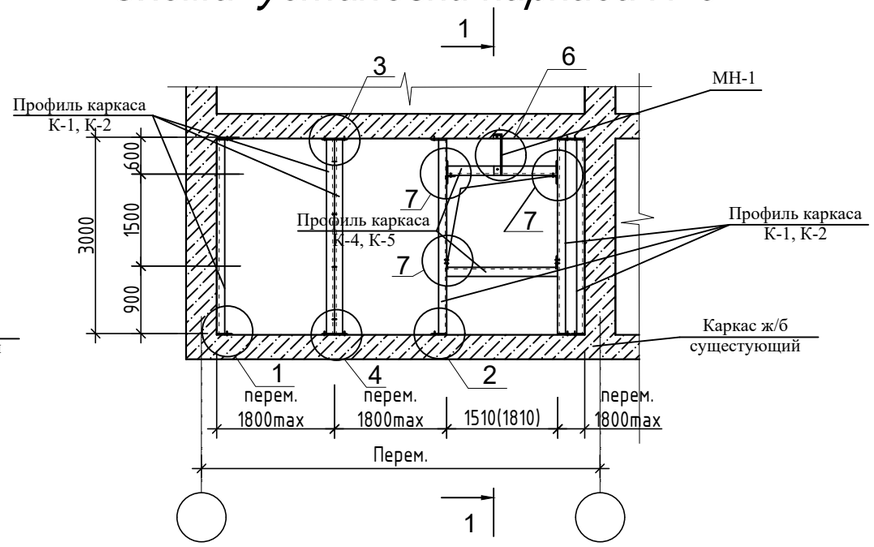
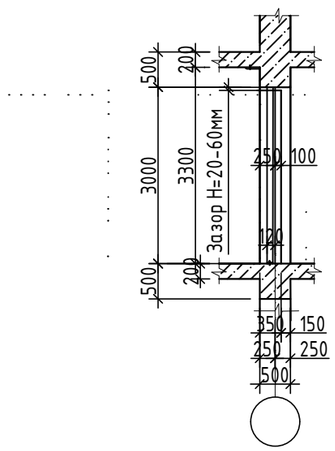


Схема установки каркаса №6



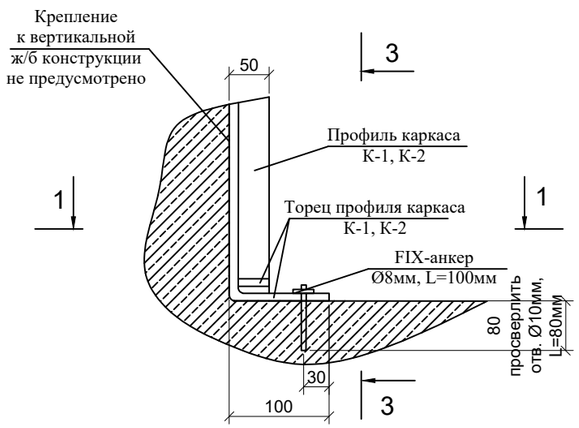
1 - 1



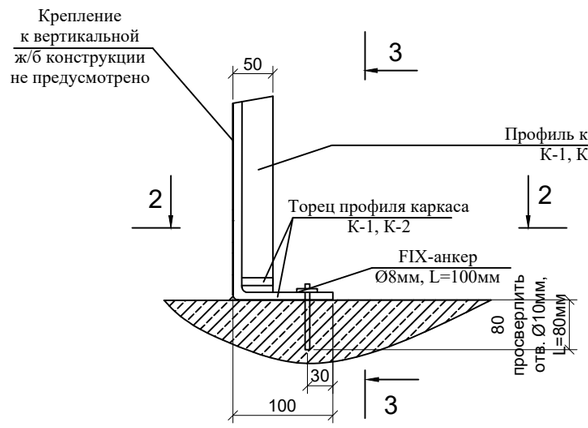
1. Данный лист читать совместно с л.АС-24, ... , 24.13.
2. В проемах больше 1200мм для крепления профиля каркаса (перемычки) к ж/б конструкции установить элемент крепления МН-1.

						Альбом 1		-АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Здание школы	Стадия	Лист	Листов
Проверил.		Войт А.					РП	25	
Исполнил		Сергиенко Т				Схема установки каркаса №1, ..., №6.	ТОО "ТаразЛидерСтрой"		

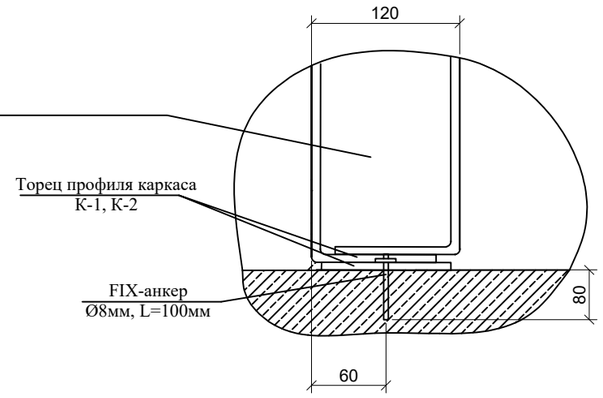
1



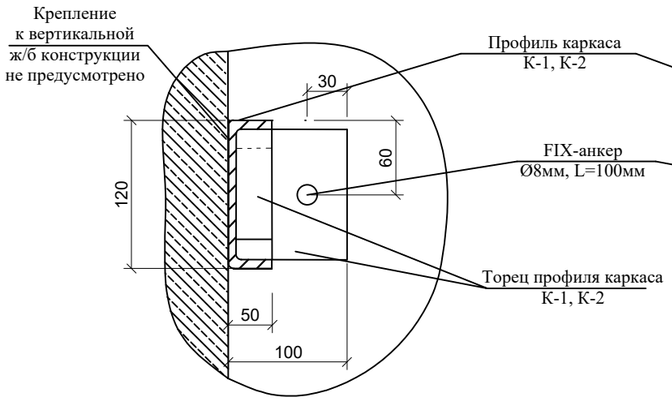
2



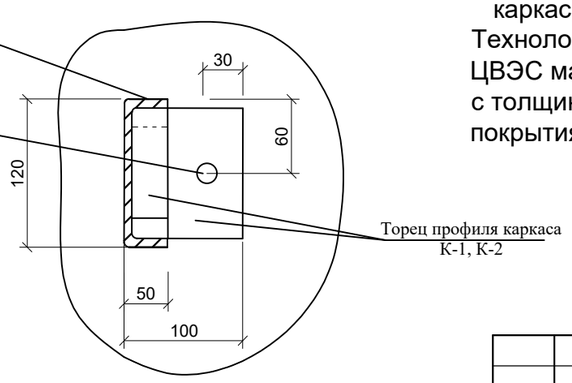
3 - 3



1 - 1



2 - 2

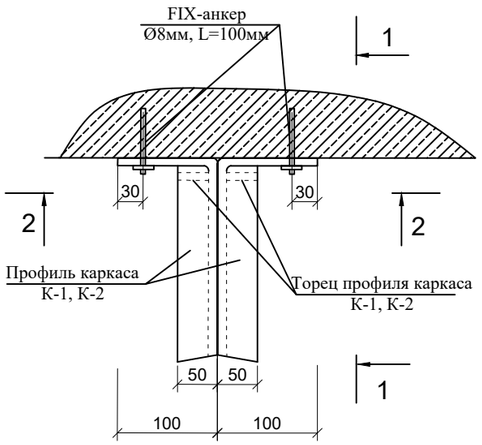


1. Данный лист читать совместно с л.АС-24, ... , 24.13.
2. Во избежание каррозии металлического каркаса вследствии паропроницаемости ячеистобетонных блоков необходимо выполнение следующих требований:
   - металлические элементы каркаса, изготовленные из проката листового холодно-катанного по ГОСТ 19904-90 должны иметь защитное гальваническое цинковое покрытие 1 класса толщины (свыше 18 до 40 мкм включительно) по ГОСТ 14918-80.
   - металлические соединительные элементы крепления каркаса (FIX-анкера, самонарезающие болты и шурупы) должны иметь защитное гальваническое цинковое покрытие толщиной не менее 12мкм.
   - поврежденные участки оцинкованных элементов каркаса и поврежденные части оцинкованных элементов крепления каркаса (FIX-анкера, самонарезающие болты и шурупы) после монтажа каркаса (перед установкой ячеистобетонных блоков в каркас) необходимо защитить антикоррозийным цинковым покрытием.

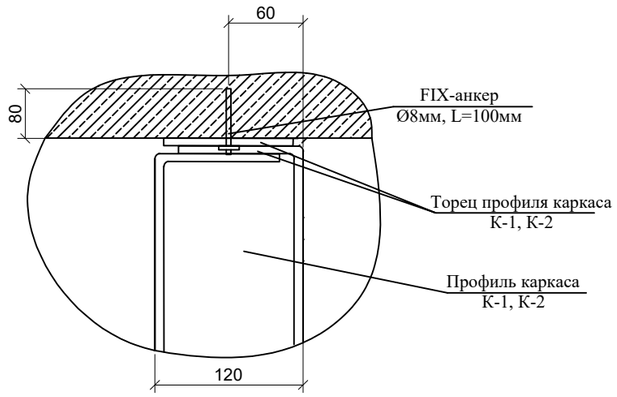
Технологии защиты стальной поверхности рекомендуемой антикоррозионной композицией ЦВЭС марки №2 (ТУ 2312-004-122887779-99) является холодным цинкованием с толщиной покрытия 30-470 мкм и соответствует 1 классу толщины цинкового покрытия по ГОСТ 14918-80.

						Альбом 1			-АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Здание школы	Стадия	Лист	Листов
Проверил.		Войт А.					РП	25.1	
Исполнил		Сергиенко Т				Узлы 1, 2.	ТОО "ТаразЛидерСтрой"		

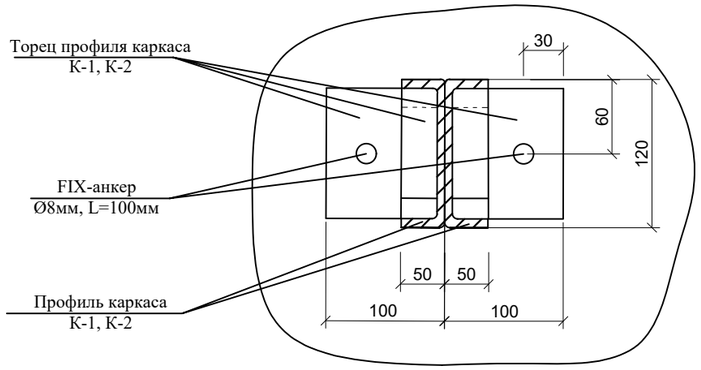
3



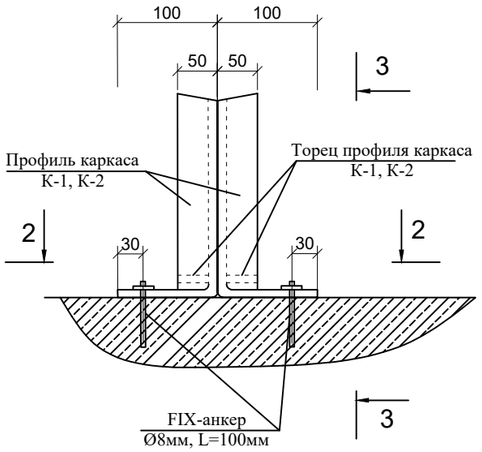
1 - 1



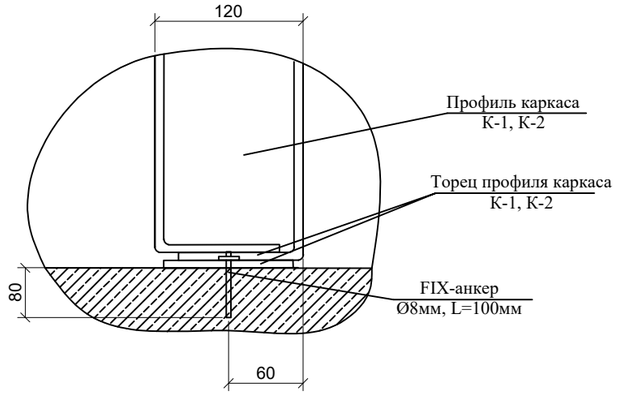
2 - 2



4



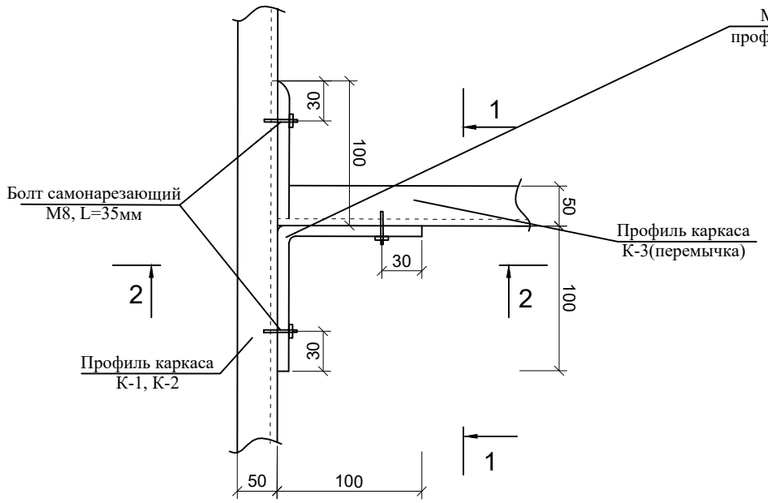
3 - 3



1. Данный лист читать совместно с л.АС-24, ... , 24.13.
2. Требования необходимые для защиты металлического каркаса от коррозии вследствии паропроницаемости ячеистобетонных блоков - см.примечание лист АС-25.1.

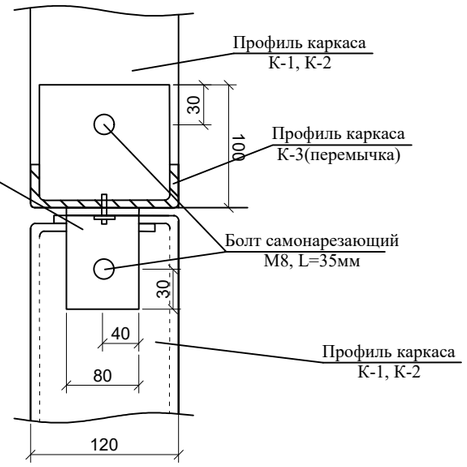
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Альбом 1 -АС		
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.		
						Здание школы	Стадия	Лист	Листов
Проверил.		Войт А.					РП	25.2	
Исполнил		Сергиенко Т				Узлы 3, 4.	ТОО "ТаразЛидерСтрой"		

5

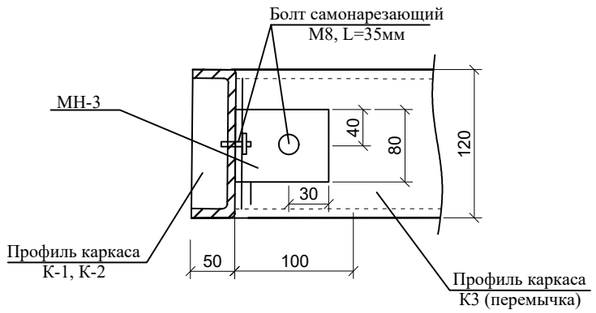


МН-3 - элемент крепления профиля каркаса К-1,2 к профилю каркаса К-3(перемычка)

1 - 1



2 - 2

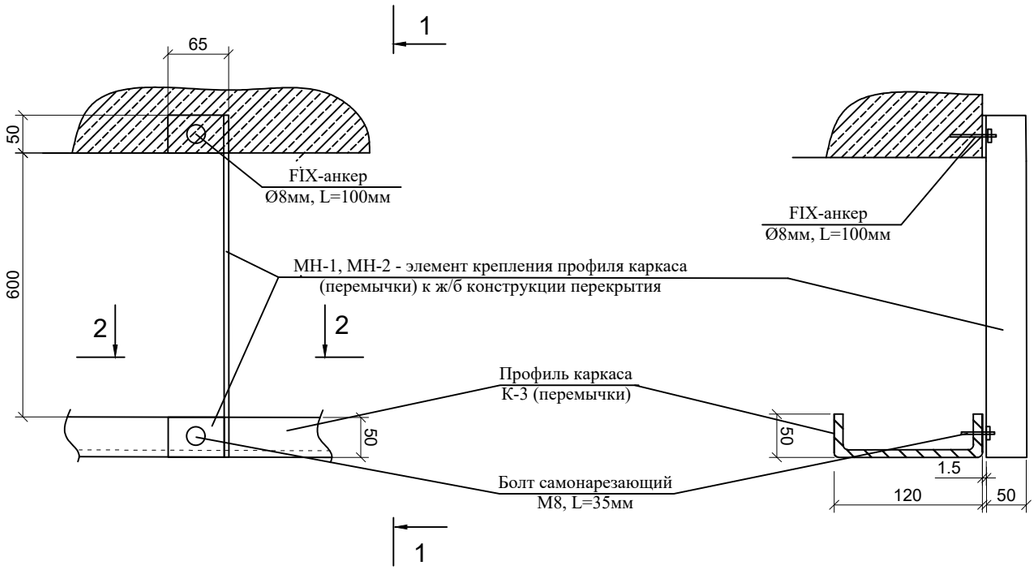


1. Данный лист читать совместно с л.АС-24, ... , 24.13.
2. Требования необходимые для защиты металлического каркаса от коррозии вследствии паропроницаемости ячеистобетонных блоков - см.примечание лист АС-25.1.

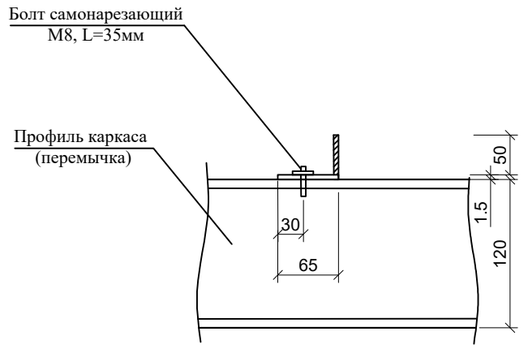
						Альбом 1			-АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Здание школы	Стадия	Лист	Листов
Проверил.		Войт А.					РП	25.3	
Исполнил		Сергиенко Т				Узлы 5.	ТОО "ТаразЛидерСтрой"		

6

1 - 1

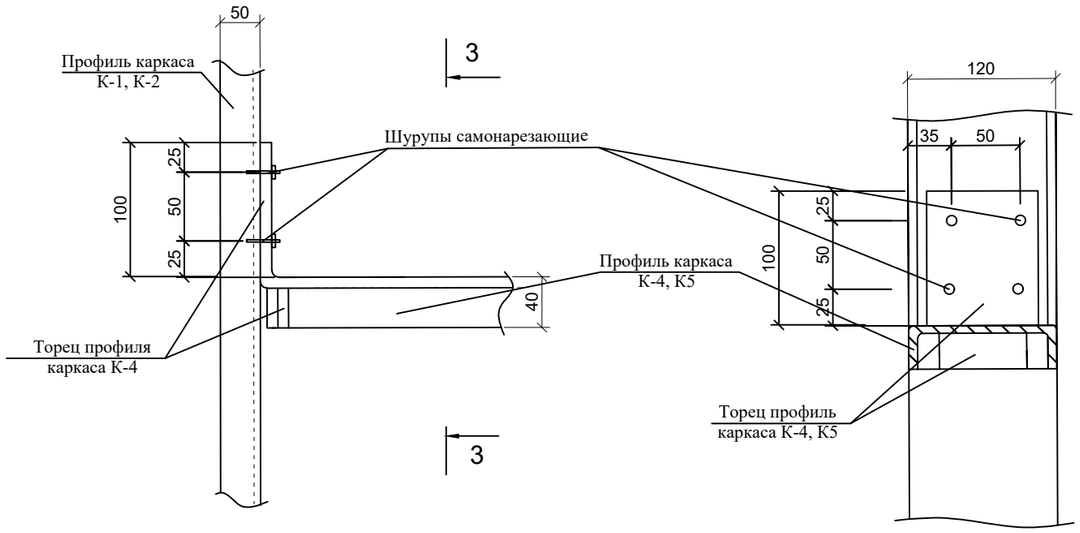


2 - 2



7

3 - 3



1. Данный лист читать совместно с л.АС-24, ... , 24.13.
2. Требования необходимые для защиты металлического каркаса от коррозии вследствии паропроницаемости ячеистобетонных блоков - см.примечание лист АС-25.1.
3. Элемент крепления МН-1, МН-2 крепить к профилю каркаса (перемычке) с наружной стороны стены.

						Альбом 1		-АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Здание школы	Стадия	Лист	Листов
							РП	25.3	
Проверил.		Войт А.							
Исполнил		Сергиенко Т				Узлы 6, 7.	ТОО "ТаразЛидерСтрой"		

План усиления стен подвала

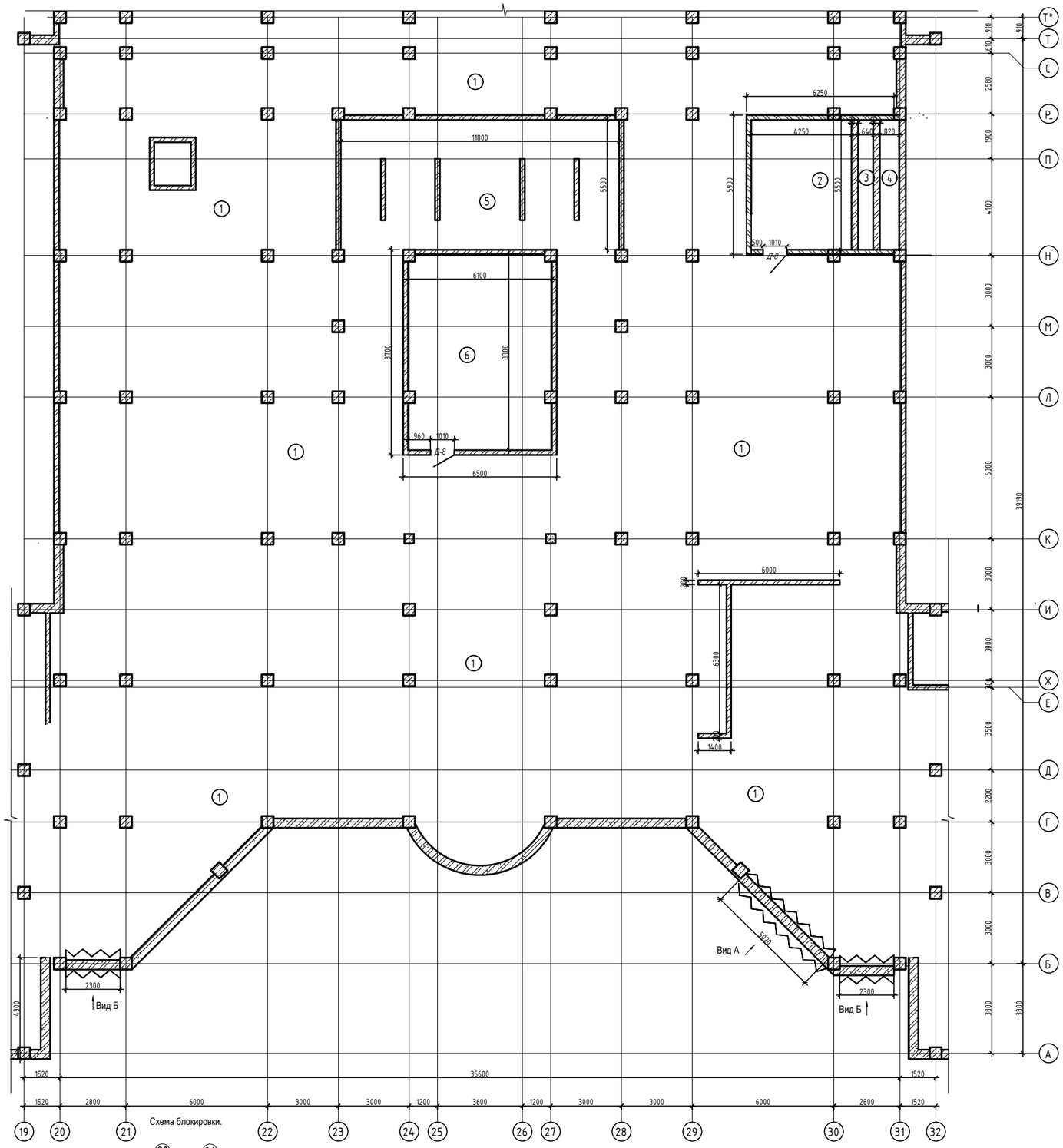
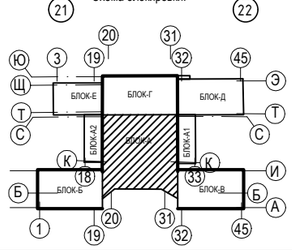


Схема блокировки.

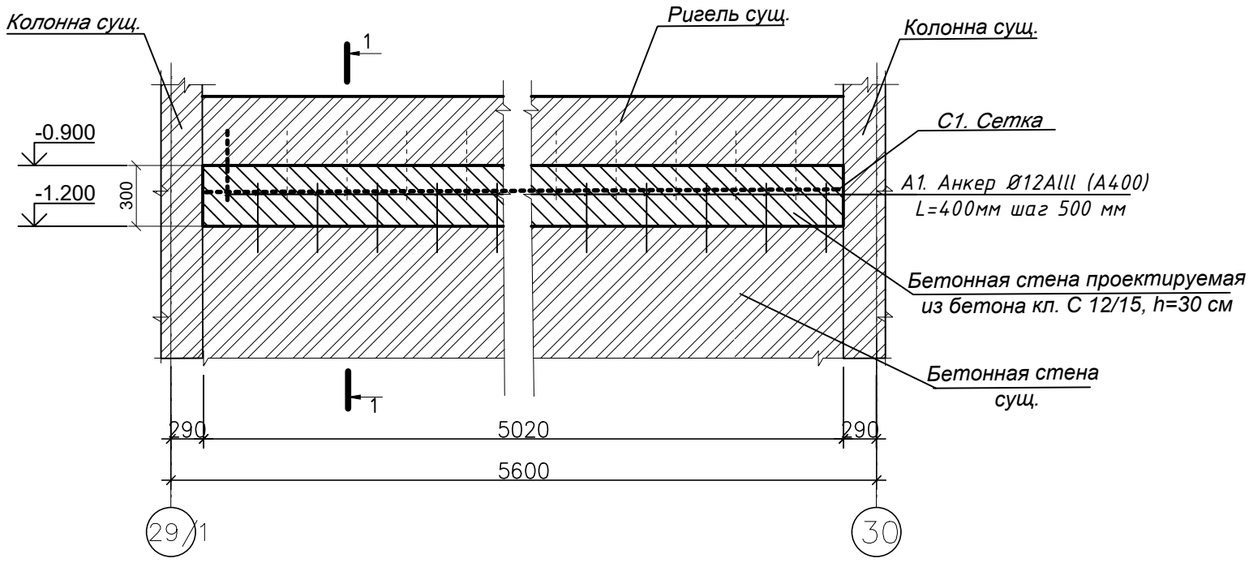


Условные обозначения:

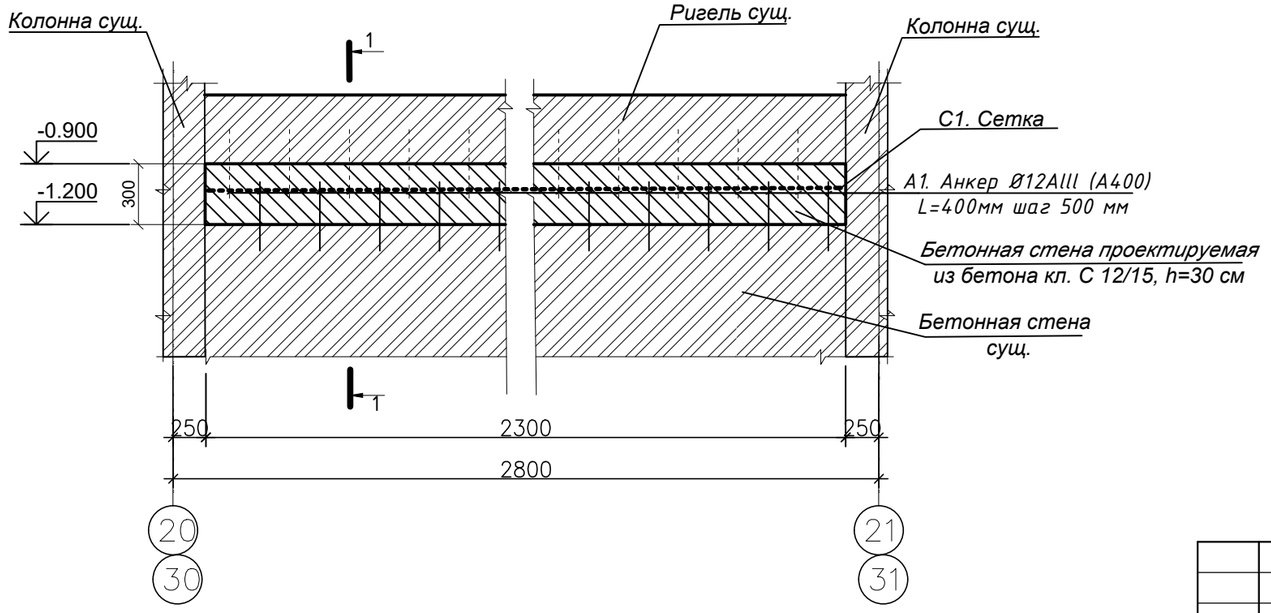
- усиление стен подвала.

						Альбом 1	-АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
						Здание школы Лит "А"	Стадия: РП; Лист: 26; Листов:
Проверил.		Войт А.					
Исполнил		Сергиенко Т.				План усиления стен подвала	ТОО "ТаразЛидерСтрой"

Вид А



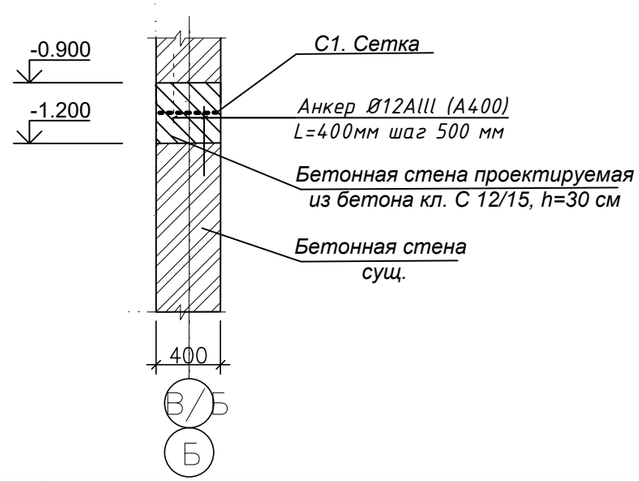
Вид Б



Спецификация к плану усиления стен подвала на 1 м2.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Приме-ние
		ВИД А. Усиление стен t=400мм.	1	11.94 кг	
		Сборочные единицы			
С1	ГОСТ 23279-2012 (214-403-0101)	5Вр1-150 / 5Вр1-150 м2	1.90	2.55	4.84
А1	ГОСТ 34028-2016 (214-210-0301-0004)	Ø 12 А(400) L=400 мм.	20	0.355	7.10
		Материалы			
	ГОСТ 7473-2010 (212-101-0601)	Бетон кл.С12/15	0.60		
		ВИД Б. Усиление стен t=400мм.	2	5.77 кг	11.54 кг
		Сборочные единицы			
С1	ГОСТ 23279-2012 (214-403-0101)	5Вр1-150 / 5Вр1-150 м2	0.87	2.55	2.22
А1	ГОСТ 34028-2016 (214-210-0301-0004)	Ø 12 А(400) L=400 мм.	10	0.355	3.55
		Материалы			
	ГОСТ 7473-2010 (212-101-0601)	Бетон кл.С12/15	0.28		на 1 узел

1 - 1



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил		Войт А.			
Исполнил		Сергиенко Т.			

Альбом 1 -АС

Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.

Здание школы Лит " А"

Стадия	Лист	Листов
РП	27	

Узлы усиления стен подвала. Спецификация.

ТОО "ТаразЛидерСтрой"

Техническое задание на разработку систем навсеных фасадов с воздушным зазаором

4.7 Нормативный срок эксплуатации материалов конструкций НФсВЗ должен составлять:
- для зданий повышенного уровня ответственности не менее 50 лет;
- для зданий нормального уровня ответственности не менее 30 лет.

5.7 Рабочий проект НФсВЗ для новых зданий следует разрабатывать монтажной организацией имеющей необходимые лицензии на данный вид работ.
В проекте НФсВЗ должны содержаться:
- архитектурные решения;
- разбивочные чертежи фасадов здания с указанием размеров облицовочных плит или панелей, их материала, цвета и способа крепления к несущему каркасу (включая материал тип и размеры элементов крепления), расчетной ширины швов между облицовочными плитами;
- конструктивные решения по обрамлению примыканий к проемам (окон и дверей), балконам, цоколю, кровле, карнизам или парапету и другим необходимым узлам;
- сведения о применяемом материале теплоизоляционного слоя, его толщине, способе крепления к основанию, сведения о материале ветро-гидрозащитной мембраны;
- конструктивные решения несущего каркаса (материал, тип и размеры применяемых профилей для несущих элементов, схемы расположения вертикальных и/или горизонтальных направляющих, сведения о крепежных элементах конструкции, узлы крепления НФсВЗ к каркасу здания, сведения о типах и размерах кронштейнов, сведения о типах и размерах применяемых анкеров, мероприятия по антикоррозионной защите и величина расчетного усилия на выдергивание);
- схемы расположения несущих и опорных кронштейнов на основании, а также мест проведения контрольных статических испытаний анкеров на выдергивающие нагрузки со ссылкой на применяемую методику испытаний;
- сведения о расчетной ширине воздушного зазора, расположении и размерах отверстий для притока и оттока воздуха в воздушный зазор;
- перечень скрываемых работ, подлежащих приемке по акту в соответствии с требованиями СН РК 1.03-00;
- спецификации материалов и комплектующих изделий;
- теплотехнические характеристики ограждающих конструкций здания с установленным НФсВЗ;
- технологическая документация (проект производства работ (ППР)) с указанием допустимых отклонений в размерах и положении при монтаже отдельных элементов НФсВЗ.
Перечень основных документов, разрабатываемых в ППР по монтажу навесных фасадных систем:
1. Технологические карты (схемы) на выполнение работ по монтажу навесной фасадной системы, включающие рабочие чертежи, описание операций и т.д.
2. Решения по технике безопасности и охране труда.
3. Перечень технологического инвентаря и монтажной оснастки, также схем строповки грузов.
4. Пояснительная записка.
5. Технико-экономические показатели, включая объем и продолжительность выполнения строительно-монтажных работ, а также их себестоимость в сопоставлении со сметой, уровень механизации и затраты труда на 1м^2 площади фасада, на единицу физических объемов работ или иной показатель, принятый для производительности труда.

5.8 Проектная документация должна комплектоваться:
- альбомом технических решений;
- протоколами испытаний основных конструктивных элементов и узлов крепления системы к несущему каркасу здания;
- перечнем мероприятий по профилактическим осмотрам (мониторингу), чистке, мытью и ремонту НФсВЗ в процессе эксплуатации здания. Конструкции должны отвечать особым эксплуатационным требованиям, связанным с обслуживанием и ремонтом фасадов.

5.10 На участках фасадов, примыкающих к пешеходным зонам необходимо предусмотреть меры по защите людей от падения элементов облицовки при случайных экстремальных воздействиях на фасад.

6. Требования к конструкции несущего каркаса

6.1 Несущий каркас НФС должен обеспечивать необходимую несущую способность, подтвержденную расчетом в течение всего срока эксплуатации НФсВЗ.
Прочность, жесткость, пространственная устойчивость несущего каркаса должны соответствовать нормам СНиП 2.01.07-85*, СНиП РК 5.04-23-2002, СНиП 2.03-06-85 и ГОСТ 27751-88.
6.2 Форма и размеры поперечного сечения элементов каркаса должны назначаться по результатам прочностных расчетов в соответствие с требованиями раздела 12 настоящих Правил. Усилия (изгибающие моменты), поперечные и продольные силы, а также прогибы элементов конструкций следует определять с использованием основных положений сопротивления материалов и строительной механики.
6.3 Долговечность конструкции каркаса НФсВЗ по прочностным показателям и надежности должна быть обеспечена путем обоснованного выбора коэффициентов безопасности по нагрузкам при определении расчетных нагрузок.
6.4 Долговечность элементов несущего каркаса должна быть обеспечена защитой их от коррозии согласно СНиП 3.04.03. Коррозионная стойкость стальных конструкций должна обеспечиваться выполнением требований СНиП РК 2.01-19.
6.5 Несущий каркас НФсВЗ состоит, как правило, из следующих элементов:
- кронштейнов;
- анкеров крепления кронштейнов к основанию;
- несущих профилей (вертикальных и/или горизонтальных);
- крепежных деталей для сборки элементов несущего каркаса;
- терморазрывных прокладок, устанавливаемых между кронштейнами и основанием.
6.6 Конструкция несущего каркаса должна обеспечивать возможность регулировки положения направляющих в трех плоскостях. Диапазон регулирования устанавливается при проектировании в зависимости от:
- допустимых и/или фактических отклонений поверхности основания от вертикальной плоскости;
- предельных допусков на геодезическую разбивку мест крепления кронштейнов к основанию и точности выполнения монтажных работ;
- допустимых отклонений геометрических размеров облицовочных панелей;
- расчетной величины деформаций элементов при тепловом воздействии.
6.7 Для несущих профилей и кронштейнов следует применять:
- профили из алюминиевых сплавов, изготовленные по ГОСТ 22233;
- профили из алюминиевых сплавов, изготовленные по ГОСТ 24767;
- листовую коррозионностойкую сталь по ГОСТ 4986 и холоднотнутые профили из нее;
- листовую коррозионностойкую сталь по ГОСТ 19904 и холоднотнутые профили из нее;
- листовую коррозионностойкую сталь ферритного класса AISI 430 (12Х 17) и аустенитного класса AISI 304 (08Х18Н9 и 08Х18Н10), AISI 201 (12Х15Г9НД);
- лист стальной оцинкованный по ГОСТ 14918 и холоднотнутые профили из него:
- толщина цинкового покрытия должна составлять не менее 18 микрон;
- толщина полимерного порошкового покрытия для слабоагрессивной среды не менее 45 микрон;
- толщина полимерного порошкового покрытия для среднеагрессивной среды не менее 80 микрон.
6.8 В конструкции несущего каркаса следует предусматривать технические решения, компенсирующие реакцию материалов на изменение температуры и предотвращающие возникновение дополнительных напряжений, деформаций и разрушений. В этих целях вертикальные и/или горизонтальные направляющие следует разбивать на температурные блоки площадью не более 25 м^2.
Температурные блоки должны устраиваться таким образом, чтобы облицовочные плиты или панели крепились только на направляющих одного температурного блока. Чтобы обеспечить это требование, длины направляющих должны быть кратными соответствующему размеру облицовочных плит или панелей.
При невозможности соблюдения данного условия должны быть выполнены конструктивные мероприятия, обеспечивающие подвижное крепление облицовочных плит или панелей к направляющим одного из температурных блоков.
6.9 Диаметр, длина и тип крепления элементов фасадной системы к несущим конструкциям здания должны выбираться исходя из:
- материала основания;
- результатов испытаний на вырывание;
- нагрузок, приходящихся на точки крепления;
- результатов расчетов прочности узлов крепления с учетом обоснованного выбора коэффициента надежности на вырывание.
ПРИМЕЧАНИЕ. Коэффициент надёжности на ¼вырыв½для анкеров должен составлять не менее 5. Количество образцов для испытаний и зоны установки опытных анкеров должны быть указаны в рабочей документации.

6.10 Для крепления элементов несущего каркаса между собой следует предусматривать:
- болтовые соединения;
- соединения на заклепках;
- соединения на самонарезающих винтах;
- скобы;
- самораспорные винты;
- шины.
Соединения на самонарезающих винтах допускаются только для зданий III уровня ответственности, высотой не более двух этажей.
Материалы для элементов крепления должны быть, как правило, однородными с материалами элементов несущего каркаса.
В случае применения вытяжных заклепок из алюминиевого сплава, они должны иметь сердечник из коррозионностойкой стали.
6.11 Для изготовления терморазрывных прокладок под опорные площадки кронштейнов следует применять вспененный ПВХ, паронит и др. подобные материалы.
Толщина терморазрывных прокладок должна быть не менее 2 мм.

7. Требования к воздушному зазору

7.1 Функция воздушного зазора состоит в том, чтобы посредством постоянной циркуляции воздуха между теплозащитным слоем и экраном поддерживать все элементы ограждающих конструкций в сухом виде и выводить водяной пар во внешнюю среду, не допуская образования талой воды. При этом НФсВЗ являются оптимизированной системой вывода влаги из эксплуатируемых помещений, существенно влияющей на энергобаланс здания, т.к. повышенная влажность может быть ликвидирована лишь посредством дополнительного проветривания, что неизбежно сопряжено с увеличением теплопотерь.
7.2 Величина воздушного зазора определяется расчетом, исхода из максимально допустимой скорости движения воздуха в нем и должна быть не менее:
1) при наличии горизонтальных и вертикальных открытых швов между панелями экрана шириной 2... 10 мм:
- 50 мм при использовании облицовочных плит площадью 0,4 м^2 и более;
- 30 мм при использовании облицовочных плит площадью менее 0,4 м^2.
2) при наличии только горизонтальных открытых швов между панелями экрана шириной 2... 10 мм:
- 40 мм при использовании облицовочных плит площадью 0,4 м^2 и более;
- 20 мм при использовании облицовочных плит площадью менее 0,4 м^2.
7.3 В местах совмещения НФсВЗ с цоколем здания внизу и с парапетом или кровлей здания вверху должны быть предусмотрены отверстия для притока и оттока воздуха, площадь сечения которых должна быть не менее 50 см^2 на каждый метр длины горизонтальной кромки фасада.
7.4 Воздушные зазоры в углах здания рекомендуется разделять воздухонепроницаемой вертикальной изоляцией (перегородкой) на всю высоту фасада.

8. Требования к теплоизоляционному слою

8.1 Тип и толщина теплоизоляционного слоя и физико-механические свойства (плотность, теплопроводность, водопоглощение) определяются проектом на НФсВЗ на основании теплотехнических расчетов с требованиями раздела 13 настоящих Правил.
Для создания теплоизоляционного слоя должны применяться изделия из волокнистых теплоизоляционных материалов на синтетических связующих, физико-механические свойства которых удовлетворяют следующим показателям:
- теплопроводность при 25°С (по ГОСТ 7076) - не более 0,045 Вт/(м¾Ć);
- паропроницаемость (по ГОСТ 25898) - не менее 0,30 мг/(м¾¾Ża);
- плотность (по ГОСТ 17177) - не более 200 кг/м^3 и не менее: 80 кг/м^3 для теплоизоляционных изделий из минеральной ваты; 30 кг/м^3 для теплоизоляционных изделий из стеклянного штапельного волокна;
- водопоглощение (только для теплоизоляционных изделий из минеральной ваты, по ГОСТ 17177, метод определения водопоглощения при частичном погружении в воду) - не более 35% (по массе);
- сорбционная влажность за 72 часа (только для теплоизоляционных изделий из стеклянного штапельного волокна, по ГОСТ 17177) - не более 5%.
Допускается использование теплоизоляционных изделий из минеральной ваты плотностью менее 80 кг/м^3 (но не менее 30 кг/м^3) и теплоизоляционных изделий из стеклянного штапельного волокна плотностью менее 30 кг/м^3 (но не менее 11 кг/м^3) в качестве внутреннего элемента теплоизоляционного слоя, сконструированного по принципу двойной плотности. При этом толщина внешнего элемента должен быть не менее 0,1 общей толщины теплоизоляционного слоя, а его плотность - не менее величин, указанных в подпункте в).
Использование пенополистирола в качестве материала для теплоизоляционного слоя не допускается.

8.3 Крепление плит теплоизоляционного слоя к основанию следует предусматривать механическим способом при помощи специальных тарельчатых дюбелей и анкеров с шайбами.
Диаметр шайб анкера должен быть не менее 80 мм. Число анкеров должно быть не менее пяти на квадратный метр теплоизоляционного слоя.
Морозостойкость тарельчатых дюбелей должна быть не менее 150 циклов.
8.4 При использовании эластичных теплоизоляционных материалов рекомендуется использовать анкеры с ограничителем для сохранения полной толщины теплоизоляционного слоя в местах расположения анкеров (исключения эффекта матраца).
8.5 При устройстве теплоизоляционного слоя следует обеспечить плотное прилегание плит утеплителя друг к другу и к основанию, а также к элементам несущего каркаса. Общая площадь воздухопроницаемых щелей не должна превышать 5% площади поверхности фасада. Воздухопроницаемые щели находятся в местах стыковки теплоизоляционных плит и прохода кронштейнов несущего каркаса через них. При устройстве теплоизоляционного слоя недопустимо наличие полых отверстий между несущей стеной и изоляционным слоем.
8.6 Внешняя поверхность теплоизоляционного слоя должна быть (при необходимости) закрыта негорючей (НГ) ветрогидрозащитной пленкой (мембраной) из паропроницаемого материала. Величина паропроницаемости такого материала (определенная по ГОСТ 25898) должна быть не менее 0,30 мг/(м¾¾Ża). Наиболее предпочтительны в этом смысле для устройства теплоизоляционного слоя теплоизоляционные изделия, кашированные (оклеенные) с внешней стороны паропроницаемой пленкой, а также изготовленные по специальной технологии, обеспечивающей повышенное сопротивление поверхности изделий воздушному потоку (выдуванию).

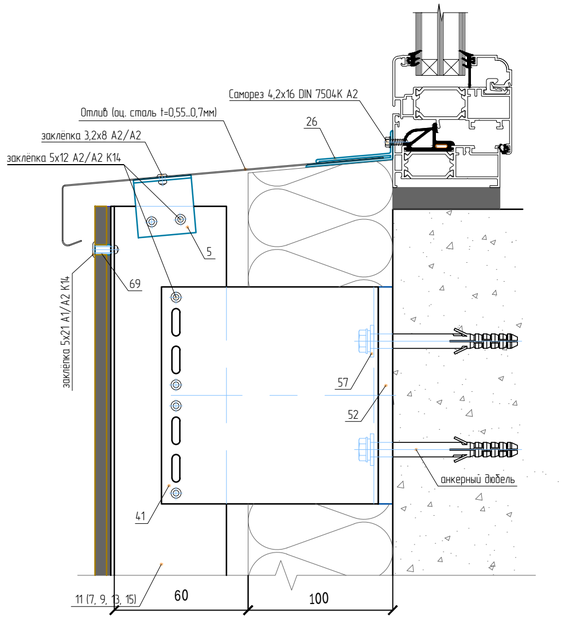
15. Основные правила эксплуатации навесных фасадов с воздушным зазором

15.1 В процессе строительства и эксплуатации зданий не допускается закрепление дополнительных устройств и деталей непосредственно к облицовке НФсВЗ, кроме предусмотренных проектом.
Не допускается крепление к конструкции каркаса и экрана вывесок, рекламных установок, осветительных приборов и т.п.
15.2 Для обеспечения надежного функционирования НФсВЗ и гарантий производителя системы, необходимо поддерживать в рабочем состоянии водоприемные лотки и водостоки.
15.3 При необходимости поверхность экрана рекомендуется промывать вручную, исключая попадания воды на теплоизоляционный слой.
15.4 Каждые 4 года эксплуатации следует проводить плановые обследования технического состояния несущего каркаса НФсВЗ, теплоизоляции, элементов облицовки и их креплений. Обследования должны выполняться специализированными организациями по договорам с владельцами зданий или эксплуатирующими организациями.

						Альбом 1			-АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Здание школы	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Войт А.					РП	28	
Исполнил		Сергиенко Т				Техническое задание на разработку проекта для навесных фасадных систем с воздушным зазором	ТОО "ТаразЛидерСтрой"		

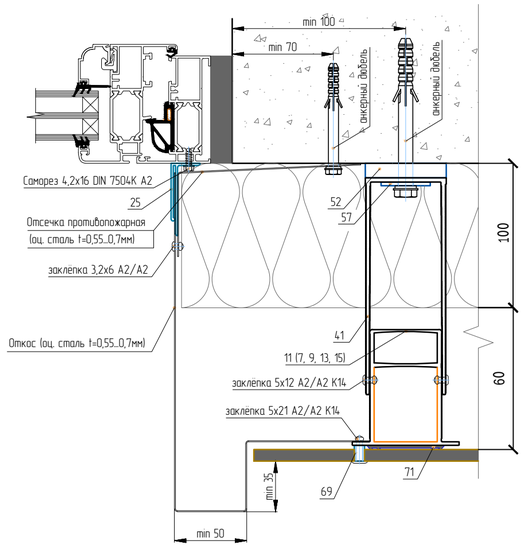
Формат А2

Узел отлива.



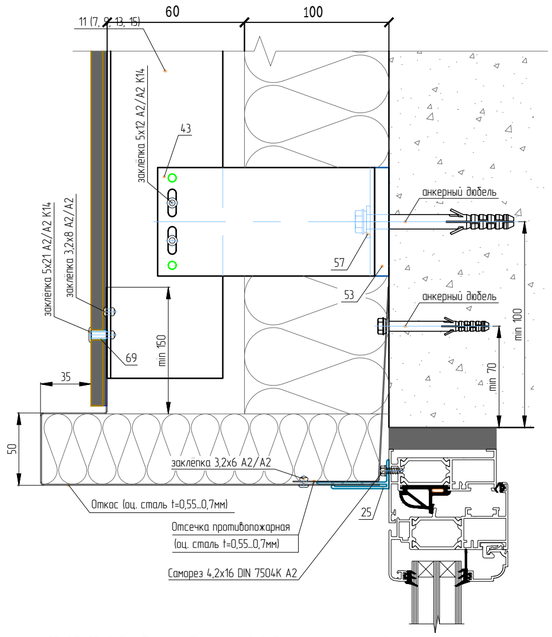
5. SP-1.5 – Профиль L малый
11. SP-2.5 (SP-2.15) – Профиль П усиленный (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки)
26. SP-5.5 – Профиль отлива
41. KP-150У – Кронштейн Усиленный
52. SD-9.1 – Терморазрыв большой
57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
69. SD-8.9 – Втулка 6,5х10

Боковой откос.



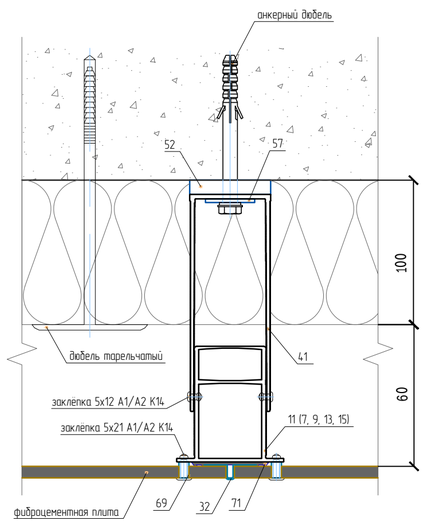
11. SP-2.5 (SP-2.15) – Профиль П усиленный (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки)
25. SP-5.4 – Профиль откоса
41. KP-150У – Кронштейн Усиленный
52. SD-9.1 – Терморазрыв большой
57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
69. SD-8.9 – Втулка 6,5х10
71. SD-10.1 – Уплотнитель 54мм

Верхний откос.



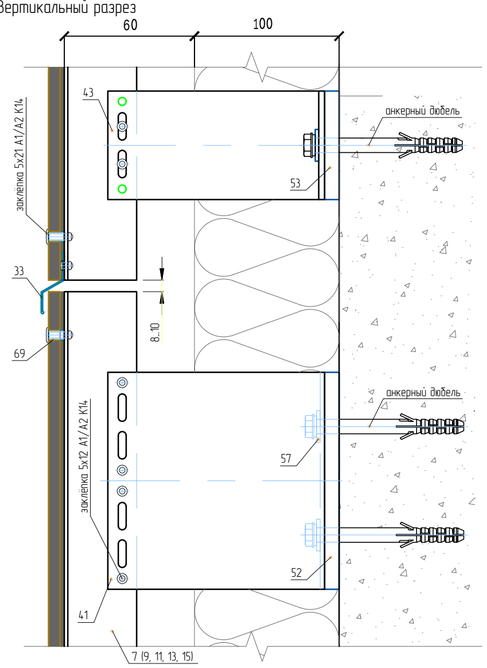
11. SP-2.5 (SP-2.15) – Профиль П усиленный (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки)
25. SP-5.4 – Профиль откоса
43. KP-150M – Кронштейн Малый
53. SD-9.2 – Терморазрыв малый
57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
69. SD-8.9 – Втулка 6,5х10

Горизонтальный разрез



11. SP-2.5 (SP-2.15) – Профиль П усиленный (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки)
32. SP-5.11 – Профиль вертикального шва
41. KP-150У – Кронштейн Усиленный
52. SD-9.1 – Терморазрыв большой
57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
69. SD-8.9 – Втулка 6,5х10

Вертикальный разрез

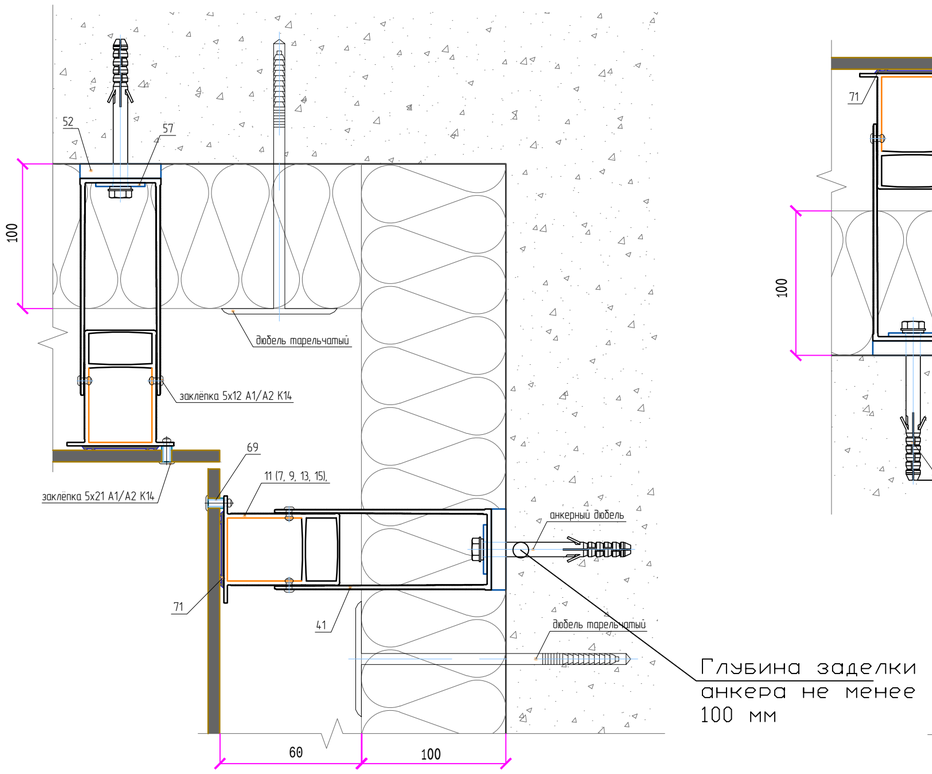


11. SP-2.1 (SP-2.11) – Профиль П усиленный (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки)
33. SP-5.12 – Профиль горизонтального шва
41. KP-150У – Кронштейн Усиленный
43. KP-150M – Кронштейн Малый
52. SD-9.1 – Терморазрыв большой
53. SD-9.2 – Терморазрыв малый
57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)

						Альбом 1		-АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Здание школы	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Войт А.					РП	28.1	
Исполнил		Сергиенко Т				Типовые узлы системы НФсВЗ	ТОО "ТаразЛидерСтрой"		

Формат А2

Внутренний угол



11. SP-2.5 (SP-2.15) – Профиль П усиленный (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки)

41. KP-150У – Кронштейн Усиленный

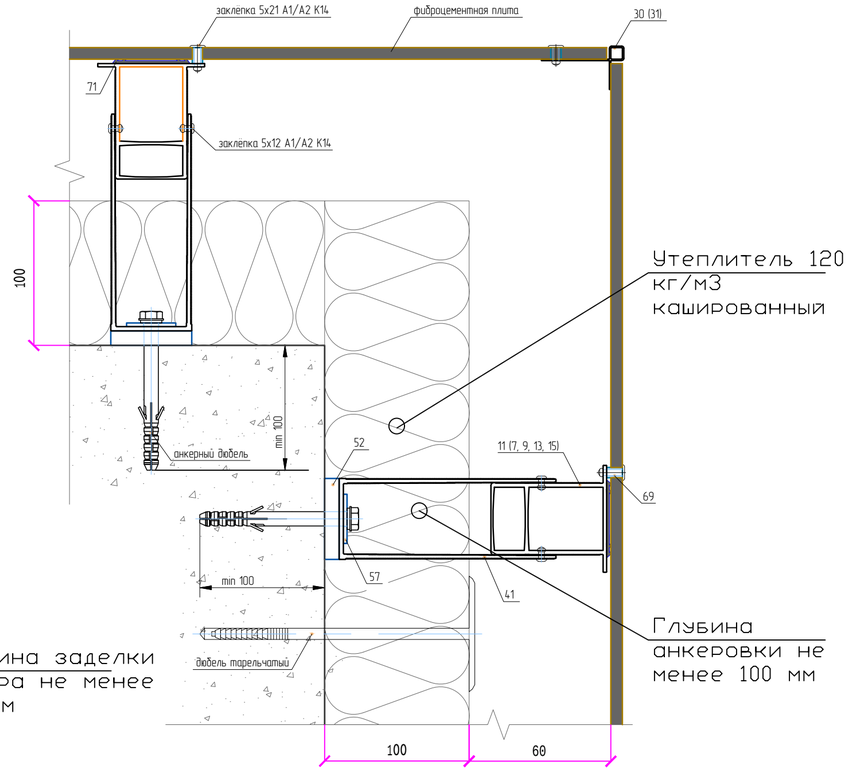
52. SD-9.1 – Терморазрыв большой

57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)

69. SD-8.9 – Втулка 6,5х10

71. SD-10.1 – Уплотнитель 54мм

Наружный угол без усиления



11. SP-2.5 (SP-2.15) – Профиль П усиленный (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки)

30. SP-5.9 – Профиль внешнего угла

41. KP-150У – Кронштейн Усиленный

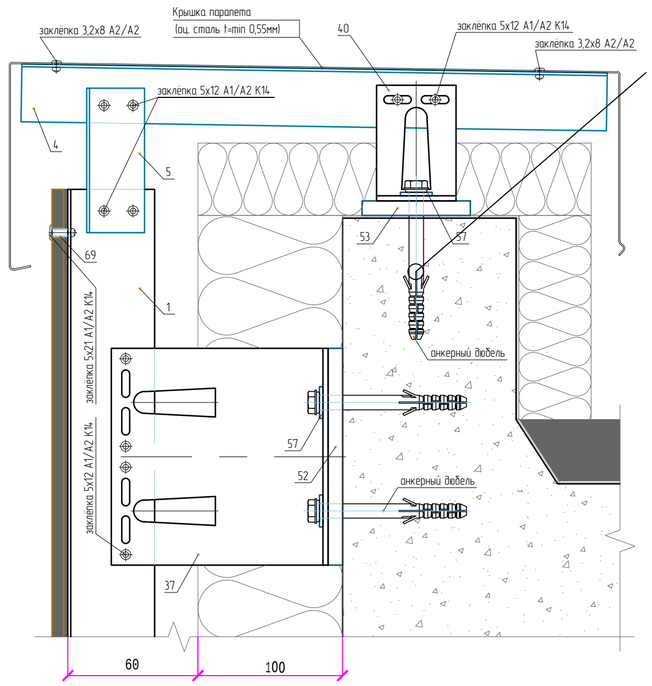
52. SD-9.1 – Терморазрыв большой

57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)

69. SD-8.9 – Втулка 6,5х10

71. SD-10.1 – Уплотнитель 54мм

Узел парапета



1. SP-1.1 (SP-1.6) – Профиль Т (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки)

4. SP-1.4 – Профиль Т малый

5. SP-1.5 – Профиль L малый

37. KL-150У – Кронштейн Усиленный

40. KL-80В – Кронштейн Ветровой

52. SD-9.1 – Терморазрыв большой

53. SD-9.2 – Терморазрыв малый

57. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)

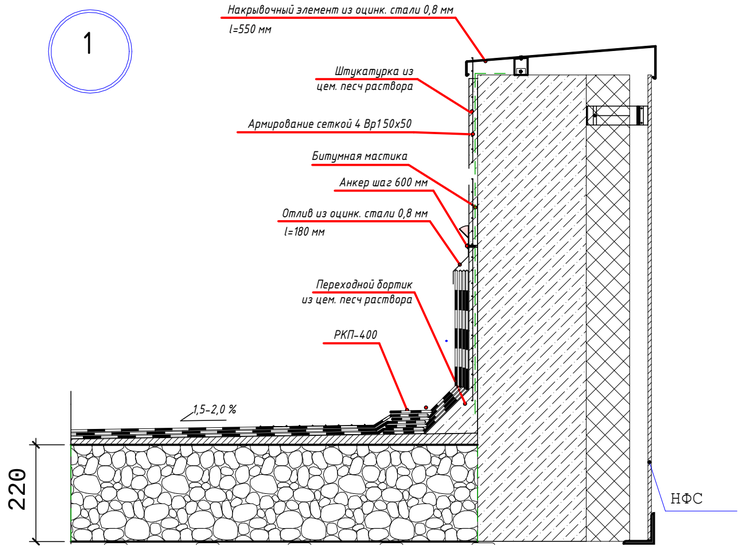
69. SD-8.9 – Втулка 6,5х10

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Альбом 1 -АС		
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.		
						Здание школы	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Войт А.					РП	28.2	
Исполнил		Сергиенко Т				Типовые узлы систем НФсВЗ	ТОО "ТаразЛидерСтрой"		

Формат А2

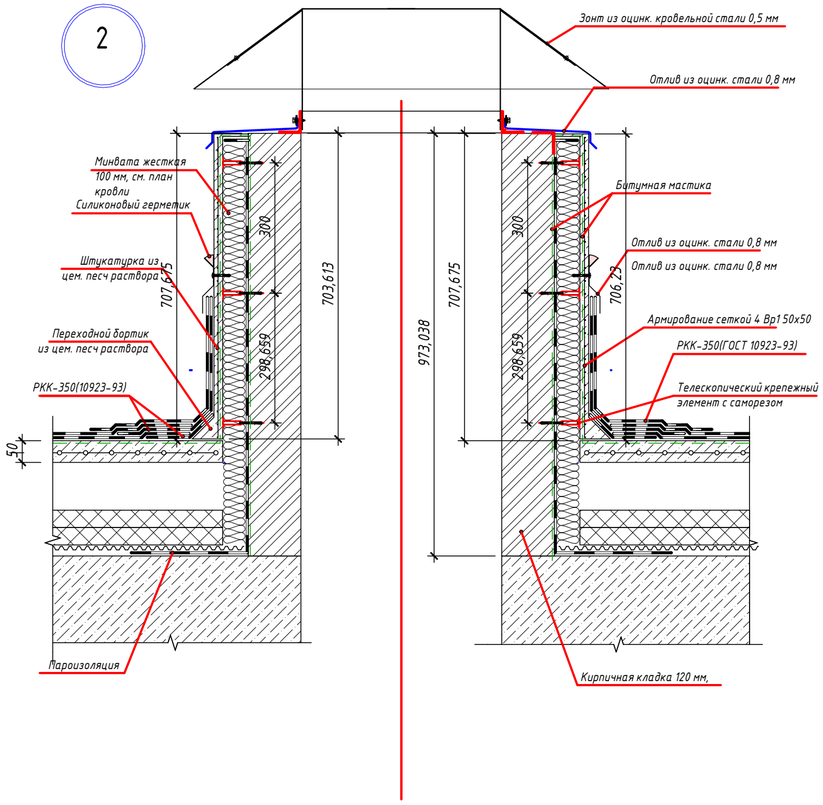
Узел 1. Примыкание конструкции кровли к парапету

1



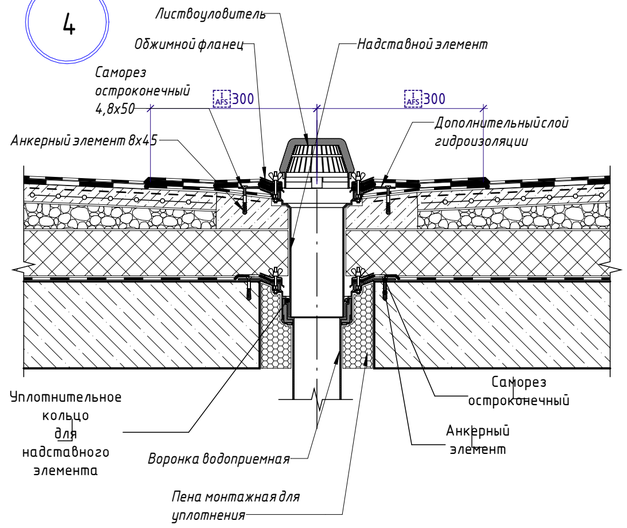
Узел 2. Выход вентшахты на кровлю

2



6. Узел 6. Крепление водоприемной воронки

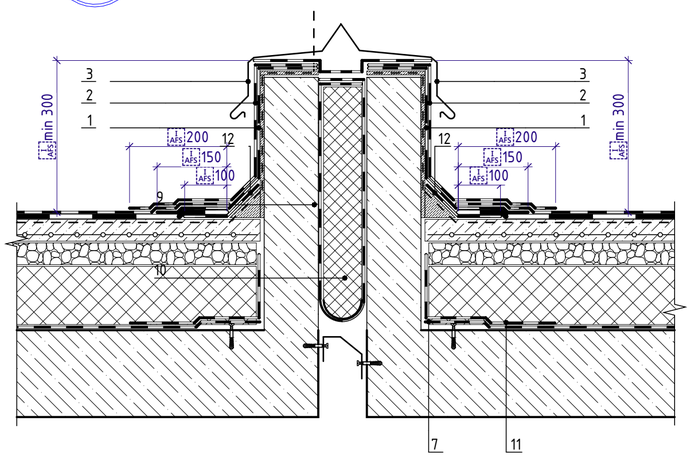
4



Примечания:
1. Предусмотреть увеличение уклона до 5% в радиуск не менее 500мм вокруг воронки.
2. Рекомендуется предусматривать заглубление воронки на 20-30мм относительно уровня кровли.
3. Стык надставного элемента с нижней воронкой выполнить герметично.
4. Предусмотреть обогрев воронок. см. раздел ЭОМ

5

Узел 5. Деформационный шов



						Альбом 1			-АС
						Капитальный ремонт здания средней школы №54 города Тараз Жамбылской области.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Здание школы Лит " А"	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Войт А.					РП	29	
Исполнил		Сергиенко Т				Узлы кровли	ТОО "ТаразЛидерСтрой"		

Формат А2