ТИПТІК ЖОБА

ҚР ТЖ 300ОЖБМ (~~IVA~~, IVГ)-2.2-2012

ҚАЛЫПТЫ ГЕОЛОГИЯЛЫҚ ЖАҒДАЙЛЫ ~~IVA~~, IVГ КЛИМАТТЫҚ БӨЛШЕК АУДАНДАРЫНА АРНАЛҒАН 300 ОҚУШЫ ОРНЫ БАР ОРТА ЖАЛПЫ БІЛІМ БЕРЕТІН МЕКТЕП

3 Альбом

СШ2 - 0,000 белгісінен жоғары сәулеттік шешімдер

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ТП РК 300СОШ (~~IVA~~, IVГ)-2.2-2012

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 300 УЧАЩИХСЯ ДЛЯ ~~IVA~~ И IVГ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОДРАЙОНОВ С ОБЫЧНЫМИ ГЕОЛОГИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ

Альбом 3

АР-2 Архитектурные решения выше отметки 0,000

				Привязан 02/2024-АР2
Привязал	Горбунова Т.			
ГИП	Сагындыков Е.			Корректировка ПСД на строительство школы на 300 мест в с.Дамба Атырауской области
Инв. №				Листов

Копировал A2

ТИПТІК ЖОБА

ҚР ТЖ 300ОЖБМ (~~IVA~~, IVГ)-2.2-2012

ҚАЛЫПТЫ ГЕОЛОГИЯЛЫҚ ЖАҒДАЙЛЫ ~~IVA~~, IVГ КЛИМАТТЫҚ БӨЛШЕК АУДАНДАРЫНА АРНАЛҒАН 300 ОҚУШЫ ОРНЫ БАР ОРТА ЖАЛПЫ БІЛІМ БЕРЕТІН МЕКТЕП

3 Альбом

СШ2 - 0,000 белгісінен жоғары сәулеттік шешімдер

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ТПРК 300СОШ (~~IVA~~, IVГ)-2.2-2012

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 300 УЧАЩИХСЯ ДЛЯ ~~IVA~~, IVГ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОДРАЙОНОВ С ОБЫЧНЫМИ ГЕОЛОГИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ

Альбом 3

АР-2 Архитектурные решения выше отметки 0,000

Өзірленген :
Разработан:
"ҚазҒЗСТҚСИ" РМК
РГП "КАЗНИИССА"

Бас директор
Генеральный директор — М. Алпысбаев

Типтік және жаппа жобалау орталығының директоры
Директор центра типового и индивидуального проектирования — Ю. Повышев

Жобаның бас инженері
Главный инженер проекта — В.Нурамбеков

Өзірленген :
Разработан:
"КАПРЕМПРОЕКТ" ТЖО
ТОО "КАПРЕМПРОЕКТ"

Директоры
Директор — Т. Ищанова

Жобаның бас сәулетшісі
Главный архитектор проекта — Г. Дилебаева

Бас жобалаушы:
Генеральный проектировщик: — "Қаз ҒЗСТҚСИ" РМК РГП "КазНИИССА"

Қазақстан Республикасы Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері агенттігінің _____ 20 ж.
№ _____ бұйрығымен бекітілген және 20 ж. _____
_____ бастап қолданысқа енгізілді.

Утвержден приказом Агентства Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от
_____20 г. №_____ и введен в действие
с ____ _____ 20 г.

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

Привязал	Горбунова Г.			Привязан 02/2024-АР2
ГИП	Сапындыков Т.			Корректировка ПСД на строительство школы на 300 мест в с.Дамба Атырауской области — Листов
Инв. №				

Копировал

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
ТПРК 300 СОШ (VA,VI)-2.2-2012-ПЗ	Пояснительная записка	Альбом 1
ТП РК 300 СОШ (VA,VI)-2.2-2012-ТХ	Технология производства	Альбом 2
ТП РК 300 СОШ (VA,VI)-2.2-2012-АР1	Архитектурные решения ниже отм.0.000	Альбом 3
ТПРК 300 СОШ (VA,VI)-2.2-2012-АР2	Архитектурные решения выше отм.0.000	
ТП РК 300 СОШ (VA,VI)-2.2-2012-КМ1	Конструкции железобетонные ниже отм.0.000	Альбом 4
ТПРК 300 СОШ (VA,VI)-2.2-2012-КМ2	Конструкции железобетонные выше отм.0.000	
ТПРК 300 СОШ (VA,VI)-2.2-2012-ОВ	Отопление, вентиляция	Альбом 5
ТП РК 300 СОШ (VA,VI)-2.2-2012-ВК	Водопровод и канализация	Альбом 6
ТП РК 300 СОШ (VA,VI)-2.2-2012-ЭО	Электроосвещение	Альбом 7
ТП РК 300 СОШ (VA,VI)-2.2-2012-СС	Системы связи	Альбом 8
ТП РК 300 СОШ (VA,VI)-2.2-2012-ОПС	Охранно-пожарная сигнализация	
ТП РК 300 СОШ (VA,VI)-2.2-2012-С	Спецификации оборудования, изделий и материалов	Альбом 9
ТПРК 300 СОШ (VA,VI)-2.2-2012-СД	Сметная документация	Альбом 10

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало).	
11	Общие данные(ведомость отделки помещений).	
12	Общие данные(ведомость отделки помещений).	
13	Общие данные(ведомость отделки помещений).	
14	Общие данные(ведомость отделки помещений).	
15	Общие данные(Экспликация полов).	
16	Общие данные(Экспликация полов).	
2	План на отм. 0.000 (Блок1А,1Б)	
3	План на отм. 3.300 (Блок1А,1Б)	
4	**План чердачного пространствабля IVA и IVГ климатических районов (Блок1А,1Б)**	
5	План кровли(Блок1А,1Б)	
6	План на отм. 0.000 (Блок2А,2Б)	
7	План на отм. 3.300 (Блок2А,2Б)	
8	**План чердачного пространствабля IVA и IVГ климатических районов (Блок 2)**	
9	План кровли(Блок2А,2Б)	
10	План на отм. 0.000 (Блок3)	
11	План на отм. 3.300 (Блок3)	
12	**План чердачного пространствабля IVA и IVГ климатических районов (Блок3А,3Б)**	
13	План кровли(Блок3)	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
14	План на отм. 0.000 (Блок4А,4Б)	
15	План на отм. 3.300 (Блок4А,4Б)	
16	**План чердачного пространствабля IVA и IVГ климатических районов (Блок4А,4Б)**	
17	План кровли(Блок4А,4Б)	
18	Разрезы 1-1,2-2;3-3;4-4	
19	Разрезы 5-5; 6-6, 7-7	
20	Разрезы 8-8;9-9	
21	Разрезы 10-10;11-11	
22	Фасады в осях Ж-Ж,Н-Н,Ж-Ж,Я-Я	
23	Фасад в осях А-А,1-1,Т-Т,22-22	
24	Фасад в осях 1-1,6-6,1-Ф-Ф,Л-Л	
25	Фасад в осях ДД-ШШ-ДД,21-21	
26	~~Фасады в осях 1-29,АВ-А~~ Общие фасады	
27	~~Фасады в осях 2-Т,Т-А~~ Ведомость элементов на демонтаж покрытия полов, стен и потолка	
28	Узлы подъема деформационных швов ~~Ведомость отделки фасадов. Узлы подъема деформационных швов~~	
~~29~~ 29.1	Спецификация дверных проемов Спецификация на демонтаж дверей, наружных и внутренних ворот	
~~30~~ 30.1	Спецификация оконных проемов Спецификация на демонтаж элементов заполнения оконных проемов	
~~31~~ 31.1	Спецификация элементов подоконных досок и слипов Спецификация демонтаж подоконных досок (металлопластик)	
32	Обрамление оконных проемов и отопительных приборов в спортзале	
33	Блоки "1А,1Б", Входная группа В-1, Спецификация элементов	
34	Блоки "2А,2Б", Входная группа В-2	
35	Блоки "1А,1Б", Входные группы (В-3,В-4), Спецификация элементов	
36	Блоки "2А,2Б", Входные группы (В-5,В-6,В-7)	
37	Блоки "3,4А,4Б", Входные группы (В-8,В-9,В-10)	
38	**Вход В-13 (Блок 4А). Спецификация элементов.**	
39	Перегородки, Пг-1,Пг-2,Пг-3,Пг-4,Пг-5	
40	Гардеробная стойка. Эстрада.Спецификация элементов.	
41	Обрамления оконных проемов(Спецификация элементов	
42	Узлы ~~крепления~~ наружных стен	
43	Узлы парапета.	
~~44~~	~~Схема расположения монолитных перемычек в кирпичных перегородках у санузлов на отм. 0.000 и отм. +3.300 (Блок 1А, 1Б)~~	
45	Схема расположения монолитных перемычек в кирпичных перегородках на отм. -0.600, на отм.0.000 и отм. +3.300 (Блок 2А,2Б, 3)	
46	~~Схема расположения монолитных перемычек в кирпичных перегородках у санузлов отм. 0.000 и отм. +3.300 (Блок 4А, 4Б)~~	
47	**Перемычки монолитные. Спецификации элементов**	

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами,правилами и стандартами,включая взрыво- и пожарную безопасность

Главный архитектор проекта _____ Дилебаева Г.А.

Главный инженер осуществляющий привязку _____ Сапундыков Р.

Общие указания

Типовой проект "Здания средней общеобразовательной школы на 300 учащихся для IVA,IVГ климатических подрайонов с обычными геологическими условиями, разработан на основании технического задания,утвержденного Заместителем председателя Агентства Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства и Вице-министром образования и науки Республики Казахстан,в соответствии с Республиканской бюджетной программой 003 – «Совершенствование нормативно-технических документов в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности» и законом Республики Казахстан " О республиканском бюджете на 2012-2014 годы» от 24 ноября 2011 года N 396-IV.

Природно-климатические условия

~~Климатологический район строительства IVA (СНиП РК 2.04-01-2010)~~
~~Расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки – 29 °С, -25 °С, -30°С~~

Климатологический район строительства – IVГ (СНиП РК 2.04-01-2010) (СП РК 2.04-01-2017)
Расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки – ~~29 °С, -25 °С, -30°С~~ -24.9 град

Расчетная ветровая нагрузка на 1 м² вертикальной стены – 0.48 кПа (СНиП РК 2.04-01-2010) 0.77 (НТП РК 01-01-3.1(4.1)-2017)
Расчетная снеговая нагрузка на 1 м² горизонтальной поверхности – 1.0 кПа (СНиП РК 2.04-01-2010) 0.80 (НТП РК 01-01-3.1(4.1)-2017)

Техническая классификация

Уровень ответственности здания – II (СП РК 2.02-101-2022)
Степень огнестойкости здания – II ~~(СНиП РК 2.02-05-2009)~~
Класс функциональной пожарной опасности – Ф 4.1

Противопожарные мероприятия

(СП РК 2.02-101-2022)

Проект выполнен в соответствии со ~~СНиП 2.02-05-2009~~ "Пожарная безопасность зданий и сооружений".

Все деревянные элементы здания подвергнуть пропитке биозащитным и огнезащитным составом марки ТХЭФ.

В качестве утепления наружных ограждающих конструкций приняты жесткие минераловатные плиты ПТЭ-150 на базальтовой основе,горючесть НГ.

Архитектурно-планировочные решения

Здание типовой школы на 300 учащихся состоит из 7-ми двухэтажных блоков и имеет в плане крестообразную форму.Блок 1- учебный блок предшкольных классов Блок2- учебный блок средней и старшей школы, Блок 3 -спортзал размером 24х12м, с прививной ,раздевалками и инвентарной 4-общешкольный блок,где на первом этаже разместились помещения мед.пункта,столовая на 100 мест с кухонным блоком,на втором этаже-актовый зал с библиотекой и административными кабинетами

Учебные блоки старшей и начальной школы имеют отдельные входные группы, данные блоки расположены под углом 90° и образуют перед собой площадь для проведения общешкольных мероприятий. Данное проектное решение раскрывает панорамный обзор главных фасадов здания и в дальнейшем облегчит привязку объекта к местности.

При данной планировочной схеме удалось разделить потоки учащихся,а также исключить пересечение потоков старшей и начальной школы.

Здание школы решено в монолитном каркасе с заполнением кирпичной кладкой (блоки 1А,1Б,2А,2Б,4А,4Б) толщ.250мм. с утеплением жесткой минераловатной плитой ~~(согласно теплорасчета)~~.

Внутренние перегородки кирпичные толщиной 120мм

Высота этажа от пола до пола 3,3м

Кровля- монолитная ж/бетонная плита с внутренним водостоком и уклоном 5%

Покрытие рулонный ковер

Окна,витражи,входные двери-металлопластиковые.В светопрозрачных конструкциях применяется энергосберегающее остекление.

Наружная отделка- ~~декоративные фасадные штукатурки и минеральная фасадная краска~~ облицовка керамическим кирпичом марки КР-л-по 250х120х65/1НФ/100/1,2/50/ГОСТ 530-2012.
Облицовка цоколя клинкерной керамической плиткой по "кирпич".

Существующие наружные стены блока 3 на уровне 1-го и 2-го этажей из газоблока D600 толщиной 250мм
Наружные стены чердака выполнить из газоблока D500 толщиной 200мм.

Конструктивные решения

Стены подвала монолитные толщ.250мм. с утеплением жесткой минераловатной плитой ~~(согласно теплорасчета)~~ ПТЭ-150 толщиной 70мм

Внутренние перегородки – кирпичные толщиной 120мм.

Окна металлопластик с энергосберегающим остеклением.

Технико-экономические показатели

п/п	Наименование	Ед. изм.	-2.000;-2.600;-2.900;0.000;+3.300;+6.600				Итого
			Блок1А,1Б	Блок2А,2Б	Блок3	Блок4А,4Б	
	Количество наземных этажей		2	2	2	2	
	Общая площадь выше отм. 0.000	м2	1110.1	2097.7	680.9	1347.3	5236.0
	ниже отм. 0.000	м2	–	489.1	–	–	489.1
	Общая площадь,в том числе ниже отм. 0.000	м2	1110.1	2586.8	680.9	1347.3	5725.1
	техподполья	м2	554.0	524.8	134.4	680.0	1893.2
	Площадь полезная выше отм. 0.000	м2	959.1	1919.0	614.5	1176.6	4669.2
	ниже отм. 0.000	м2	–	464.3	–	–	464.3
	Площадь полезная,в том числе ниже отм. 0.000	м2	959.1	2383.3	614.5	1176.6	5133.5
	Расчетная площадь выше отм. 0.000	м2	686.7	1609.7	544.5	878.0	3718.9
	ниже отм. 0.000	м2	–	204.9	–	–	204.9
	Расчетная площадь,в том числе	м2	686.7	1814.6	544.5	878.0	3923.8
	Строительный объем здания	м3					30540.4
	выше отм. 0.000	м3	4902.4	9098.8	3803.6	6221.7	24026.5
	ниже отм. 0.000	м3	1194.2	3128.5	334.0	1857.2	6513.9
	Площадь застройки здания	м2	678.6	1169.3	534.3	742.6	3124.8

Общая площадь школы (без пиро.) –5236.0м2
Общая площадь школы с подвалом и пиром –5725.1м2

Привязал	Собунова			Правки 02/2024-АР2	ТОО "ETALON PROJECT Group"
ГИП	Сапундыков			Корректировка ПСД на строительство школы на 300 мест в с. Дамба Атырауской области	Листов
Нач.К				ТП РК 300СОШ (IVA,IVГ)-2.2-2012-АР2	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 300 УЧАЩИХСЯ ДЛЯ IVA, IVГ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОДРАЙОНОВ С ОБЫЧНЫМИ ГЕОЛОГИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ		
						Здание средней общеобразовательной школы на 300 учащихся.	Стадия РП	Лист 1	Листов
Гл.арх.		Дилебаева							
разработал		Алиев				Общие данные (начало).	ТОО "КАПРЕМПРОЕКТ"		
проверил		Сергейев							
нормоконтр.		Кальнебаева							

Расход материалов для стен и перегородок (Блок 3)

1. Перегородки толщиной 120мм из кирпича марки КР-р-по 250х120х65/1НФ/100/1,2/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М75 - 323,0м2
2. Внутренние стены толщиной 250мм из газоблока D600 на клею - 13.0м2.
3. Наружные стены тамбура толщиной 250мм из кирпича КР-р-по 250х120х65/1НФ/100/1,2/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М75 - 9,2м2.
4. Наружные стены черданного помещения толщиной 200мм из газоблока D600 на клею - 129,4 м2

Ведомость отделки помещений выше отм. 0.000

Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьера												Примечание
	Потолок	Площадь	Стены или перегородки	Площадь	Колонны Диафрагмы Стены бетонные	Площадь	Ригеля	Площадь	Низ стен или перег. (панель)	Площадь	Высота в мм.	Откосы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Блок 1А, 1Б													
на отм 0.000													
1 Тамбур.	Улучшенная штукатурка по сетке Сплошное выравнивание Водоэмульсион. покраска	17.3	Улучшенная штукатурка по сетке Сплошное выравнивание	18.3	Сплошное выравнивание	80.0	Сплошное выравнивание, Водоэмульсионная покраска	172.0	Акриловая глянцевая краска	603.0	2100	-35.0м²	
2, 3, 4, 5, 6, 7, 8,9,10 Лестничн. клетка Вестибюль, Коридор, Гардероб, Предшкольный класс, Кабинет 1-го кл. Кабинет нач. кл.	Сплошное выравнивание, Водоэмульсионная покраска	502.0	Улучшенная штукатурка Сплошное выравнивание	664.7									
			Водоэмульсионная покраска	135.0	Водоэмульсионная покраска	25.0							
11,12,13 Санузлы	Сплошное выравнивание, Водоэмульсионная покраска	29.4	Улучшенная штукатурка Сплошное выравнивание	126.0	Сплошное выравнивание	5.0	Сплошное Выравнивание, Водоэмульсионная покраска	10.0	Глазурованная плитка на клею	91.0	2100		
			Водоэмульсионная покраска	38.0	Водоэмульсионная покраска	2.0							
на отм + 3.300													
1, 2, 3,4,5,6,7,8,9 Коридор Лестничн. клетка, Рекреация, Мультимедийный кабинет, Начальный класс, Лаборантская, Методический кабинет	Сплошное выравнивание, Водоэмульсионная покраска	510.4	Улучшенная штукатурка Сплошное выравнивание	702.0	Сплошное выравнивание	83.0	Сплошное выравнивание, Водоэмульсионная покраска	178.0	Акриловая глянцевая краска	618.0	2100		
			Водоэмульсионная покраска	141.0	Водоэмульсионная покраска	26.0							
10,11,12 Санузлы Кл. уборочного инвентаря	Сплошное выравнивание, Водоэмульсионная покраска	29.4	Улучшенная штукатурка Сплошное выравнивание	126.0	Сплошное выравнивание	5.0	Сплошное выравнивание, Водоэмульсионная покраска	10.0	Глазурованная плитка на клею	91.0	2100		
			Водоэмульсионная покраска	38.0	Водоэмульсионная покраска	2.0							
Чердачное пространство													
Чердачное пространство	Известковая побелка	601.8	штукатурка Известковая побелка	145.0	Известковая побелка	44.1							
Блок 2А, 2Б													
на отм 0.000													
20, 21, 22,23,24 Кл. уборочного инвентаря, Санузлы, гигиены	Сплошное выравнивание, Водоэмульсионная покраска	43.5	Улучшенная штукатурка Сплошное выравнивание	194.0	Сплошное выравнивание	9.0	Сплошное выравнивание, Водоэмульсионная покраска	19.0	Глазурованная плитка на клею	147.0	2100		
			Водоэмульсионная покраска	53.0	Водоэмульсионная покраска	3.0							

1. Данный лист читать совместно с планами этажей
2. В местах установки рукомойников выполнить "фартук" из глазурованной плитки размером 900х1800 (h) – вшт --расход --12.96м².

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан 02/2024-АР2

Привязала Горбунова Г.

Инв. №

Изм.	К. уч.	Лист	№док	Подпись	Дата
ГАП		Дилебаева			
Исполнил		Ушанова			
Проверил		Серкебаев			
норм.контр.		Калымбетова			

ТП РК 300СОШ (IVА,IVГ)-2.2-2012-АР2

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 300 УЧАЩИХСЯ ДЛЯ IVА, IVГ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОДРАЙОНОВ С ОБЫЧНАМИ ГЕОЛОГИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ

Здание средней общеобразовательной школы на 300 учащихся блок "1А", "1Б"

Стадия	Лист	Листов
РП	1.1	

Общие данные
Ведомость отделки помещений
(Начало)

ТОО "Калремпроект"

Формат А-2

Ведомость отделки помещений выше отм. 0.000

Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьера. Потолок	Пло-щадь	Стены или перегородки	Пло-щадь	Колонны Диафрагмы Стены бетонные	Пло-щадь	Ригеля	Пло-щадь	Низ стен или перег. (панель)	Пло-щадь	Высота в мм.	Откосы	Приме-чание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Блок 2А, 2Б													
на отм 0.000													
1 Тамбур,	Улучшенная штукатурка по сетке Сплошное выравнивание Водоэмульсион. покраска	19.4	Улучшенная штукатурка по сетке Сплошное выравнивание	3.7									
2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 12, 13 14, 15, 16, 17,18,19 Лестничная клетка Вестибюль, Коридор, Гардероб, Вахта, Подсобное пом., Лаборантская, Кабинет биологии, Кабинеты, Комбинированная мастерская, Ком. инструктора, Каб. труда для девочек, Кабинет НВП	Сплошное выравнивание, Водоэмуль-сионная покраска	902.5	Улучшенная штукатур., Сплошное выравнивание,	1032.3	Сплошное выравнивание	166.0	Сплошное выравнивание, Водоэмуль-сионная покраска	420.0	Акриловая глянцевая краска	931.0	2100	-66.0м²	
			Водоэмуль-сионная покраска	220.0	Водоэмуль-сионная покраска	51.0							
7, 8 Кабинет завуча, Кабинет завхоза	Сплошное выравнивание, Водоэмуль-сионная покраска	45.3	Улучшенная штукатурка Сплошное выравнивание Водоэмуль-сионная покраска	99.0	Сплошное выравнивание, Водоэмуль-сионная покраска	19.0							
на отм 3.300													
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, **8+20** Коридор Лестничн. клетка, Рекреация, Каб. физики, Лаборантская, Кабинет, Каб. химии, Мультимидийный кабинет, Кабинет информатики, Каб. истории, Подсобное помещение радио узел	Сплошное выравнивание, Водоэмуль-сионная покраска	977.6	Улучшенная штукатур., Сплошное выравнивание,	1244.0	Сплошное выравнивание	178.0	Сплошное выравнивание, Водоэмуль-сионная покраска	325.0	Акриловая глянцевая краска	1088.0	2100		
			Водоэмуль-сионная покраска	279.0	Водоэмуль-сионная покраска	55.0							
21,22,23,24,25 Кл. уборчного инвентаря, Санузел, Комнаты личной гигиены	Сплошное выравнивание, Водоэмуль-сионная покраска	43.0	Улучшенная штукатурка Сплошное выравнивание	194.0	Сплошное выравнивание	9.0	Сплошное выравнивание, Водоэмуль-сионная покраска	19.0	Глазурованная плитка на клею	147.0	2100		
			Водоэмуль-сионная покраска	53.0	Водоэмуль-сионная покраска	3.0							
Чердачное пространство													
Чердачное пространство	Известковая побелка	1197.6	Штукатурка	204.0	Известковая побелка	112.3							

1. Данный лист читать совместно с планами этажей
2.В местах установки рукомойников выполнить "фартук" из глазурованной плитки размером 900х1800 (h) - 13шт
--расход -- 21.06м².

Привязан 02/2024-АР2

Привязала Горбунова Г.

Инв. №

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№док	Подпись	Дата
ГАП		Дилебаева			
Исполнил		Ушакова			
Проверил		Серкебаев			
норм.контр.		Калымбетова			

ТП РК 300СОШ (IVА,IVГ)-2.2-2012-АР2

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 300 УЧАЩИХСЯ ДЛЯ IVА, IVГ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОДРАЙОНОВ С ОБЫЧНЫМИ ГЕОЛОГИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ

Здание средней общеобразовательной школы на 300 учащихся блок 2А, 2Б

Стадия	Лист	Листов
РП	1.2	

Общие данные
Ведомость отделки помещений
(продолжение)

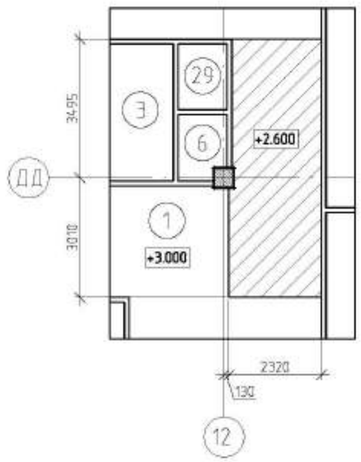
ТОО "Капремпроект"

Формат А-2

Ведомость отделки помещений выше отм. 0.000

Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьера: Потолок	Пло-щадь	Стены или перегородки	Пло-щадь	Колонны Диафрагмы Стены бетонные	Пло-щадь	Ригеля	Пло-щадь	Низ стен или перег. (панель)	Пло-щадь	Высота в мм.	Откосы	Приме-чание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Блок 3													
на отм. - 0.600													
1 Тамбур,	Улучшенная штукатурка по сетке Сплошное выравнивание Водоэмульсион. покраска	4.4	Улучшенная штукатурка по сетке Сплошное выравнивание	21.1									
2÷8 Спортзал Инструкторская. Снарядная, Коридор, Раздевалки Тамбур Лестничная клетка	Сплошное выравнивание, Водоэмульсионная покраска	431.8	Улучшенная штукатурка. Сплошное выравнивание	692.5	Сплошное выравнивание,	64.8			Акриловая глянцевая краска	355.7	2400		
			Водоэмульсионная покраска	422.7	Водоэмульсионная покраска	54.5							
9,10,11 Кам. уб. инв. Санузел, Душевая	Сплошное выравнивание, Водоэмульсионная покраска	18.9	Улучшенная штукатурка Сплошное выравнивание	134.0					Глазурованная плитка на клею	71.9	2100	- 26.0м²	
			Водоэмульсионная покраска	62.1									
на отм. 3,300													
1, 2.3 Трибуна, балкон, лестница	Сплошное выравнивание, Водоэмульсионная покраска	193.2	Улучшенная штукатур., Сплошное выравнивание,	152.0	Сплошное выравнивание	122.0			Акриловая глянцевая	133.0	2100		
			Водоэмульсионная покраска	75.0	Водоэмульсионная покраска	66.0							
Чердачное пространство													
Чердачное пространство	Известковая побелка	485.28 ~~575.4~~	Штукатурка Известковая побелка	106.0	Известковая побелка	20.4							
Блок 4А, 4Б													
на отм. 0.000													
4, 6, 8 ÷ 16, 18, 19, 20, 24, 25,26 Процедурная, Санузел, Умывальная, Моечная, Горячий цех, Холодный цех, Пом. для пищевых отходов, Доготовочный цех, Кам. дез. средств, Охлаждаемая камера, Овощная кладов., Душевая, Кладовая инвентаря	Сплошное выравнивание, Водоэмульсионная покраска	172.1	Улучшенная штукатурка Сплошное выравнивание,	539.0	Сплошное выравнивание	38.0	Сплошное выравнивание, Водоэмульсионная покраска	62.0	Глазурованная плитка на клею	404.0	2100		
			Водоэмульсионная покраска	159.0	Водоэмульсионная покраска	14.0							

Схема подвесного потолка на отм +2.600
(из гипсокартона - 14.8м²)
(Блок 4А,4Б)



1. Данный лист читать совместно с планами этажей

Привязан	02/2024-АР2
Привязала	Горбунова Г.
Инв. №	

Изм.	К. уч.	Лист	N°док	Подпись	Дата
ГАП	Дилебаева				
Исполнил	Чиванова				
Проверил	Серкебаев				
норм.контр.	Калымбетова				

ТП РК 300СОШ (IVA,IVГ)-2.2-2012-АР2

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 300 УЧАЩИХСЯ ДЛЯ IVA, IVГ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОДРАЙОНОВ С ОБЫЧНЫМИ ГЕОЛОГИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ

Здание средней общеобразовательной школы на 300 учащихся Блок 3; 4А, 4Б

Стадия	Лист	Листов
РП	1.3	

Общие данные
Ведомость отделки помещений выше отм. 0.000 (продолжение)

ТОО "Капремпроект"

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

Формат А-2

Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьера. Потолок	Площадь	Стены или перегородки	Площадь	Колонны Диафрагмы Стены бетонные	Площадь	Ригеля	Площадь	Низ стен или перег. (панель)	Площадь	Высота в мм.	Откосы	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
28 Тамбур	Улучшенная штукатурка по сетке Сплошное выравнивание Водоэмульсион. покраска	9.0	Улучшенная штукатурка по сетке Сплошное выравнивание	15.6	Сплошное выравнивание	103.0	Сплошное выравнивание, Водоэмуль - сионная покраска	167.0	Акриловая глянцевая краска	603.0	2100	- 31.0м²	
1, 5, 7, 17, 21, 23, 27 Коридор, Лестничн. клетка, Столовая, Кл. сухих продуктов, Загрузочная, Гардероб персонала,	Сплошное выравнивание, Водоэмуль-сионная покраска	419.7	Улучшенная штукатурка Сплошное выравнивание,	704.4									
			Водоэмуль - сионная покраска	188.0	Водоэмуль - сионная покраска	32.0							
2, 3, 22 Кабинеты психолога, врача зав. производством	Сплошное выравнивание, Водоэмуль-сионная покраска	44.3	Улучшенная штукатурка Сплошное выравнивание, Водоэмуль - сионная покраска	105.0	Сплошное выравнивание, Водоэмуль - сионная покраска	33.0							
на отм + 3.300													
1,2, 3, 5 Коридор Лестничн. клетка, Кулуары, Инвентарная	Сплошное выравнивание, Водоэмуль-сионная покраска	321.0	Улучшенная штукатурка Сплошное выравнивание,	281.6	Сплошное выравнивание	88.0	Сплошное выравнивание, Водоэмуль - сионная покраска	62.8	Акриловая глянцевая краска	142.8	2100		
			Водоэмуль - сионная покраска	110.8	Водоэмуль - сионная покраска	28.0							
4,6, 7, 8, 9, 10,11,12,13 Актовый зал, Артистическая, Открытый фонд библиотеки, Закрытый фонд библиотеки, Медиатека, Приемная, Каб. директора, Каб. бухгалтера Метод.кабинет	Сплошное выравнивание, Водоэмуль-сионная покраска	330.4	Улучшенная штукатурка Сплошное выравнивание, Водоэмуль - сионная покраска	622.4	Сплошное выравнивание, Водоэмуль - сионная покраска	67.2	Сплошное выравнивание, Водоэмуль - сионная покраска	55.4					
14 Санузел	Сплошное выравнивание, Водоэмуль-сионная покраска	5.4	Улучшенная штукатурка Сплошное выравнивание,	38.7					Глазурованная плитка на клею	21.0	2100		
			Водоэмуль - сионная покраска	17.7									
Чердачное пространство													
Чердачное пространство	Известковая побелка	683.7	Штукатурка Известковая побелка	200.0	Известковая побелка	175.7							

~~Таблица толщины утеплителя перекрытия~~

	Климатический подрайон	IV А			IV Г		
Исходные данные	Темп. °С наиболее хол.пятидневки	-30	-25	-20	-30	-25	-20
Железобетонное перекрытие 200 мм	Норм.сопротивл. теплоперед. R_0^{req}	3,962	4,024	3,591	3,962	3,638	3,591
	Сопротивление теплоперед. Ro черд.перекрытия	4,028	4,028	3,795	4,028	3,795	3,795
	Толщ.утепл.перекр. мин.плита- $g_{ут.}$ (м)	0,157	0,160	0,141	0,157	0,143	0,141
	Принятая толщина мин.плита- g (м)	0,160	0,160	0,150	0,160	0,150	0,150
Цокольное железобетонное перекрытие 200 мм	Сопротивление теплоперед. Ro цокольн.перекрытия	1,566	1,81	1,81	1,566	1,566	1,81
	Толщ.утепл.перекр. мин.плита- $g_{ут.}$ (м)	0,034	0,042	0,042	0,034	0,035	0,042
	Принятая толщина мин.плита- $g_{ут.}$ (м)	0,040	0,050	0,050	0,040	0,040	0,050

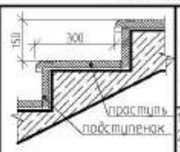
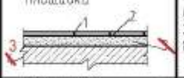
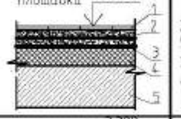
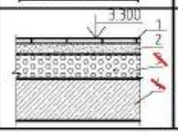
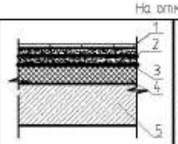
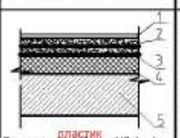
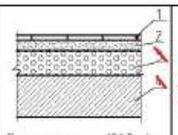
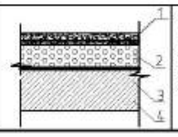
1. Данный лист читать совместно с планами этажей
2.В местах установки рукомойников выполнить "фартук" из глазурованной плитки размерам 900x1800.(h) - 3шт --расход -- 4.86м².

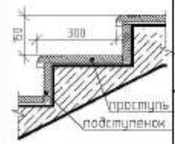
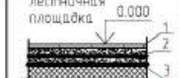
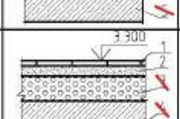
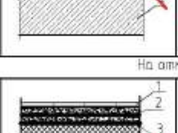
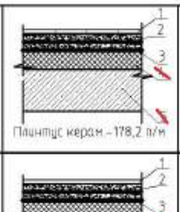
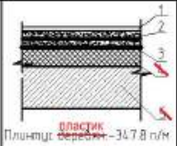
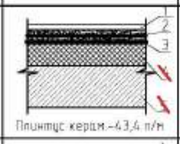
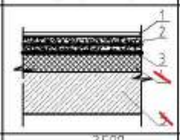
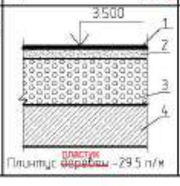
Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

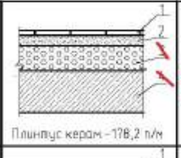
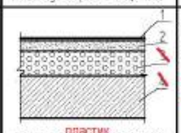
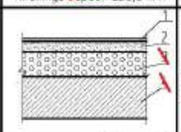
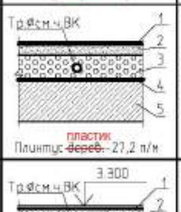
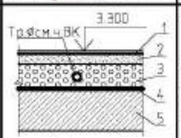
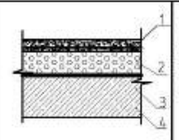
Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	ТП РК 300СОШ (IVА,IVГ)-2.2-2012-АР2
						СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 300 УЧАЩИХСЯ ДЛЯ IVА, IVГ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОДРАЙОНОВ С ОБЫЧНАМИ ГЕОЛОГИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ
02/2024-АР2		ГАП	Дилебаева			Здание средней общеобразовательной школы на 300 учащихся блок 4А, 4Б
		Исполнил	Ушанова			Стадия: РП; Лист: 1.4; Листов:
Привязала Горбунова		Проверил	Серкебаев			Общие данные Ведомость отделки помещений (окончание)
		норм.контр.	Кальмбетова			ТОО "Калремпроект"

Формат А-2

Экспликация полов

Номер помещения	тип пола	Схема пола или тип	Данные элементов пола /мм/	Площадь М2
1	2	3	4	5
Блоки 1А,1Б				
на отм. 0.000 - 6.600 Лестничная клетка	1		1. Проступь - керамогранит с шероховатой поверхностью и противоскользящим устройством на клею - 10мм 2.Стяжка - цементно-песчаный раствор М150 - 20мм 3. Ж/б лестничный марш.	22.5
			1. Подступенок - керамическая плитка - 10 мм 2. Клей для керамической плитки - 5 мм 3. Ж/б лестничный марш	10.9
		Промежуточная площадка 	1. Покрытие - керамогранит с шероховатой поверхностью и противоскользящим устройством на клею - 10мм 2.Стяжка - цементно-песчаный раствор М150 - 20мм 3. Ж/б площадка	16.6
	2	лестничная площадка 	1. Керамическая плитка с рифленой поверхностью на клее - 10 мм 2. Цемен. - песч. стяжка М 150 по сетке 5BPI /100x100 - 40 мм 3. Пароизоляция "ЮтафолН-110" - 1 мм 4. Утеплитель ПТЭ-150 - 50 мм 5. Плита перекрытия	18.4 Толщ. утепл. см.АР1.4
	4		1. Покрытие -керамогранит с шероховатой поверхностью на клее - 10 мм 2. Цемен. - песч. стяжка М 150 - 20 мм ~~3. Керамзитобетон - 1000кг/м3 - 70 мм~~ ~~4. Плита перекрытия~~	18.4
На отм.0.000				
на отм. 0,000 1,2,3,11,12,13 тамбур, вестибюль, коридор, с/у для инвалидов, с/у для мальчиков, с/у для девочек	2		1. Керамическая плитка с рифленой поверхностью на клее - 10 мм 2. Цемен. - песч. стяжка М 150 по сетке 5BPI /100x100 - 40 мм 3. Пароизоляция "ЮтафолН-110" - 1 мм 4. Утеплитель ПТЭ-150 - 50 мм 5. Плита перекрытия	258.5
4,5,6,7,8,9 Вахта,гардероб, **гардероб д/препод**, предшк-й класс, **кабинет 1-го кл. кабинет нач. кл.**	3		1.Полукоммерч-й линолеум на клее -5 мм 2. Цемен. - песч. стяжка М 150 по сетке 5BPI /100x100 - 45 мм 3. Пароизоляция "ЮтафолН-110" - 1 мм 4. Утеплитель ПТЭ-150 - 50 мм 5. Плита перекрытия	239.1 Толщ. утепл. см.АР1.4
На отм.3.300				
2,3,10,11,12 Коридор, рекреация, клад.уборочн.инв., с/у для мальчиков, с/у для девочек	4		1. Покрытие -керамогранит с шероховатой поверхностью на клее - 10 мм 2. Цемен. - песч. стяжка М 150 - 20 мм ~~3. Керамзитобетон - 1000кг/м3 - 70 мм~~ ~~4. Плита перекрытия~~	241.9
4,5,6,7,8,9 Каб. начал.школы Метод. каб. Мульт.каб.нач.кл. Лаборантская	5		1.Покрытие-полукоммерческий линолеум на клею - 5мм 2. Цемен. - песч. стяжка М 150 - 20 мм ~~3. Керамзитобетон Y= 1000кг/м³ - 75 мм~~ ~~4.Ж.б. плита перекрытия~~	260.9
План чердачного пространства				
Чердачное простр-во	6		1. Стяжка - цементно -песчаный р-р М150 армированный сеткой 4BpI 200x200 - 30мм 2. Утеплитель ПТЭ-150 180мм ~~150,160мм~~ 3. Пароизоляция "Ютафол Н-110" -1 мм. 4.Ж/б. плита перекрытия	570.7 ~~Толщ. утепл. см.АР1.4~~

1	2	3	4	5
Блоки 2А, 2Б				
на отм. 0.000 - 3.300 Лестница.	1		1. Проступь - керамогранит с шероховатой поверхностью и противоскользящим устройством на клею - 10мм 2.Стяжка - цементно-песчаный раствор М150 - 20мм 3. Ж/б лестничный марш.	23.3
			1. Подступенок - керамическая плитка - 10 мм 2. Клей для керамической плитки - 5 мм 3. Ж/б лестничный марш	11.3
		Промежуточная площадка 	1. Покрытие - керамогранит с шероховатой поверхностью и противоскользящим устройством на клею - 10мм 2.Стяжка - цементно-песчаный раствор М150 - 20мм 3. Ж/б площадка	12.8
	2	лестничная площадка 	1. Керамическая плитка с рифленой поверхностью на клее - 10 мм 2. Цемен. - песч. стяжка М 150 по сетке 5BPI /100x100 - 40 мм 3. Пароизоляция "ЮтафолН-110" - 1 мм ~~4. Утеплитель ПТЭ-150 - 50 мм~~ ~~5. Плита перекрытия~~	21.6 ~~Толщ. утепл. см.АР1.4~~
	4		1. Покрытие -керамогранит с шероховатой поверхностью на клее - 10 мм 2. Цемен. - песч. стяжка М 150 - 20 мм ~~3. Керамзитобетон - 1000кг/м3 - 70 мм~~ ~~4. Плита перекрытия~~	14.2
На отм.0.000				
1,3,4,20,21,22,23,24 Тамбур,вестибюль коридор,с/у перс., с/у для мальчиков с/у для девочек, ком.лич гигиены, клад.уборочн.инв.	2		1. Керамическая плитка с рифленой поверхностью на клее - 10 мм 2. Цемен. - песч. стяжка М 150 по сетке 5BPI /100x100 - 40 мм 3. Пароизоляция "ЮтафолН-110" - 1 мм ~~4. Утеплитель ПТЭ-150 - 50 мм~~ ~~5. Плита перекрытия~~	316.4 ~~Толщ. утепл. см.АР1.4~~
5,6,7,8,9,10,12,13,16,17,18,19 Гардероб Вахта, каб.завуч каб. завхоза под.пом-е,лабор, учебн.кабинет, каб.тр.для дев. каб. кулинарии каб. НВП лаб. каб.НВП инструментальная	3		1.Полукоммерч-й линолеум на клее -5 мм 2. Цемен. - песч. стяжка М 150 по сетке 5BPI /100x100 - 45 мм 3. Пароизоляция "ЮтафолН-110" - 1 мм ~~4. Утеплитель ПТЭ-150 - 50 мм~~ ~~5. Плита перекрытия~~	477.0 ~~Толщ. утепл. см.АР1.4~~
14 Комбин.мастер.	7		1.Покрытие-мозаичное - 20мм 2.Цемен. - песч. стяжка М 150 по сетке 5BPI /100x100 - 30 мм 3. Пароизоляция "ЮтафолН-110" - 1 мм ~~4. Утеплитель ПТЭ-150 - 50мм~~ ~~5.Ж.б. плита перекрытия~~	118.0 ~~Толщ. утепл. см.АР1.4~~
11 каб. биологии	3		1.Полукоммерч-й линолеум на клее -5 мм 2. Цемен. - песч. стяжка М 150 по сетке 5BPI /100x100 - 45 мм 3. Пароизоляция "ЮтафолН-110" - 1 мм ~~4. Утеплитель ПТЭ-150 - 50 мм~~ ~~5. Плита перекрытия~~	53.4 ~~Толщ. утепл. см.АР1.4~~
	подиум 8		1.Покрытие-полукоммерческий линолеум на клею - 5мм 2. Цемен. - песч. стяжка М 150 - 20 мм 3. Керамзитобетон Y= 1000кг/м³ - 275 мм 4.Ж.б. плита перекрытия	9.7

На отм.3.300				
2,38,21,22,23,24,25 Рекреация, коридор, лаборатория с/у для мальчиков, с/у для девочек, с/у для персонала, ком.лич гигиены, клад уборочн инв.	4		1. Покрытие -керамогранит с шероховатой поверхностью на клее - 10 мм 2. Цемен. - песч. стяжка М 150 - 20 мм ~~3. Керамзитобетон - 1000кг/м3 - 70 мм~~ ~~4. Плита перекрытия~~	295.0
5,10,11,12,13,14, 15,16,17,18,19,20 каб. истории учебный каб-т, мульт.кабинет каб. инф-ки, лаборантская подсоб. помещ. радиоузел	5		1.Покрытие-полукоммерческий линолеум на клею - 5мм 2. Цемен. - песч. стяжка М 150 - 20 мм ~~3. Керамзитобетон Y= 1000кг/м³ - 75 мм~~ ~~4.Ж.б. плита перекрытия~~	462.9
4 каб. физики	5		1.Покрытие-полукоммерческий линолеум на клею - 5мм 2. Цемен. - песч. стяжка М 150 - 20 мм ~~3. Керамзитобетон Y= 1000кг/м³ - 75 мм~~ ~~4.Ж.б. плита перекрытия~~	51.5
	подиум 8		1.Покрытие-полукоммерческий линолеум на клею - 5мм 2. Цемен. - песч. стяжка М 150 - 20 мм ~~3. Керамзитобетон Y= 1000кг/м³ - 275мм~~ ~~4.Ж.б. плита перекрытия~~	9.6
6 лаборатория физики	9		1.Покрытие-полукоммерческий линолеум на клею - 4мм 2. Цемен. - песч. стяжка М 150 - 20 мм 3. Керамзитобетон Y= 1000кг/м³ - 275мм 4. Гидроизол-я "Бизластик" - 1мм 5.Ж.б. плита перекрытия	41.5
7,9 Кабинет химии лаборатория	10		1.Покрытие-керамогр. плитка с шероховб. поверх-ю на клею - 10мм 2. Цемен. - песч. стяжка М 150 - 20 мм 3. Керамзитобетон Y= 1000кг/м³ - 70 мм 4. Гидроизол-я "Бизластик" - 1мм 5.Ж.б. плита перекрытия	9.8
	подиум 11		1.Покрытие-керамогр. плитка с шероховб. поверх-ю на клею - 10мм 2. Цемен. - песч. стяжка М 150 - 20 мм 3. Керамзитобетон Y= 1000кг/м³ - 270мм 4. Гидроизол-я "Бизластик" - 1мм 5.Ж.б. плита перекрытия	95.3
План чердачного пространства				
Чердачное простр-во	6		1. Стяжка - цементно -песчаный р-р М150 армированный сеткой 4BpI 200x200 - 30мм 2. Утеплитель ПТЭ-150 180мм ~~150,160мм~~ 3. Пароизоляция "Ютафол Н-110" -1 мм. 4.Ж/б. плита перекрытия	1064.5 ~~Толщ. утепл. см.АР1.4~~

Привязан		02/2024-АР2				
Привязала	Горбунова Г.		ГАП	Дилебаева		
			Разработал	Ахаев А.		
			Проверил	Серкебаев		
Инв.№			норм.контр.	Калымбетова		

изм.	Кол.уч.	лист	№док.	подпись	дата

ТП РК 300СОШ (IVА,IVГ)-2.2-2012-АР2

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 300 УЧАЩИХСЯ ДЛЯ IVА, IVГ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОДРАЙОНОВ С ОБЫЧНЫМИ ГЕОЛОГИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ

Здание средней общеобразовательной школы на 300 учащихся

стадия	лист	листов
РП	1.5	

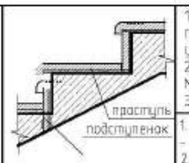
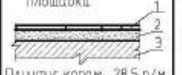
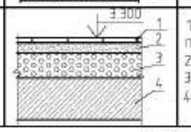
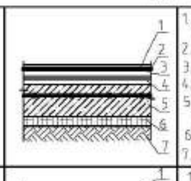
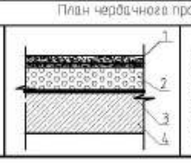
Общие данные
Экспликация полов

ТОО "Капремпроект"

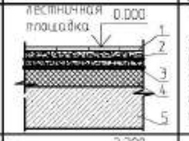
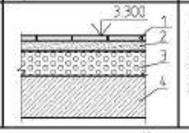
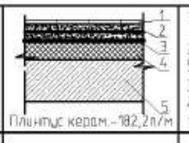
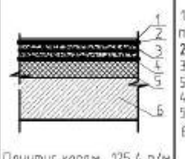
Формат А2

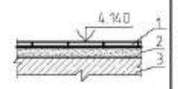
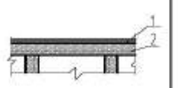
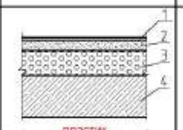
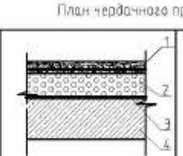
Взам.инв.№ | подпись и дата | инв.№подл.

Экспликация полов

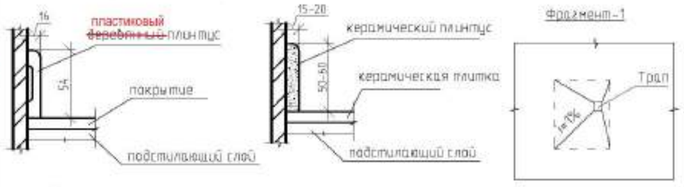
Номер помещения	тип пола	Схема пола или тип	Данные элементов пола /мм/	Площадь М2
1	2	3	4	5
Блок 3				
Лестничная клетка	1		1. Проступь – керамогранит с шероховатой поверхностью и противоскользящим устройством на клею – 10мм 2.Стяжка – цементно-песчаный раствор М150 – 20мм 3. Ж/б лестничный марш.	25.1
			1. Подступенок – керамогранит на клею – 10 мм 2. Ж/б лестничный марш	14.1
			1. Покрытие – керамогранит с шероховатой поверхностью и противоскользящим устройством на клею – 10мм 2.Стяжка – цементно-песчаный раствор М150 – 20мм 3. Ж/б площадка	5.8
	2		1. Керамическая плитка с рифленой поверхностью на клее – 10 мм 2. Цемен. – песч. стяжка М 150 по сетке 5BPI /100x100 – 40 мм 3. Пароизоляция "ЮтафолН-110" – 1 мм 4. Утеплитель ПТЭ-150 – 50 мм 5. Плита перекрытия	2.8 ~~Толщ. утепл. см.АР14~~
	4		1. Покрытие -керамогранит с шероховатой поверхностью на клее – 10 мм 2. Цемен. – песч. стяжка М 150 – 20 мм 3. Керамзитобетон =1000кг/м3 – 70 мм 4. Плита перекрытия	6.4
На отм.-0.600				
4 Спортзал	12		1. Спортивное покрытие на клее Taraflex R SPORT B -6.5мм 2. Грунтовка 3. Самонивелирующий слой -15мм 4. Цемен. – песч. стяжка М 150 – 25 мм 5. Армированная бетонная подготовка В15 по сетке 5Bpl/100x100 -150мм 6.Плиты Styrofoam solimate 300 -50 мм 7. Утрамбованный грунт	295.3
1,3,9,11 коридор тамбур Сан/узел Ком. убор. инв	2		1. Керамическая плитка с рифленой поверхностью на клее – 10 мм 2. Цемен. – песч. стяжка М 150 по сетке 5BPI /100x100 – 40 мм 3. Пароизоляция "ЮтафолН-110" – 1 мм 4. Утеплитель ПТЭ-150 – 50 мм 5. Плита перекрытия	50.1 ~~Толщ. утепл. см.АР14~~
5,6,7,8 инструкт-я, раздевалка для мальчиков, раздевалка для девочек, снаряжная	3		1.Полукоммерч-й линолеум на клее -5 мм 2. Цемен. – песч. стяжка М 150 по сетке 5BPI /100x100 – 45 мм 3. Пароизоляция "ЮтафолН-110" – 1 мм 4. Утеплитель ПТЭ-150 – 50 мм 5. Плита перекрытия	100.7 ~~Толщ. утепл. см.АР14~~
9 Душевая	13		1. Покрытие -керамогранит с шероховатой поверхностью на клее – 10 мм **2. Гидроизоляция "Бизластик" -1мм** 3. Цемен. – песч. стяжка М 150 по сетке 5BPI /100x100 – 30 мм 4. Пароизоляция "ЮтафолН-110" – 1 мм 5. Утеплитель ПТЭ-150 – 50 мм 6. Плита перекрытия	9.0 ~~Толщ. утепл. см.АР14~~
План на отм. 3.300				
2,3 Трибуна балкон	1		1. Покрытие – керамогранит с шероховатой поверхностью на клее – 10мм 2.Стяжка – цементно-песчаный раствор М150 – 20мм 3. Ж/б плита	163.8
План чердачного пространства				
Чердачное простр-во	6		1. Стяжка – цементно -песчаный раствор М150 армированный сеткой М150 4Bpl 200x200 – 30мм 2. плита ПТЭ-150 180мм ~~-150,160мм~~ 3. Пароизоляция "Ютафол Н-110" -2 мм. 4.Ж.б. плита перекрытия	485.28 ~~492.5~~ ~~Толщ. утепл. см.АР14~~

Блоки 4А, 4Б

Лестничная клетка	1		1. Проступь – керамогранит с шероховатой поверхностью и противоскользящим устройством на клею – 10мм 2.Стяжка – цементно-песчаный раствор М150 – 20мм 3. Ж/б лестничный марш.	20.8
			1. Подступенок-керамогр-т на клею – 10 мм 2. Ж/б лестничный марш	14.1
			1. Покрытие – керамогранит с шероховатой поверхностью и противоскользящим устройством на клею – 10мм 2.Стяжка – цементно-песчаный раствор М150 – 20мм 3. Ж/б площадка	15.0
	2		1. Керамическая плитка с рифленой поверхностью на клее – 10 мм 2. Цемен. – песч. стяжка М 150 по сетке 5BPI /100x100 – 40 мм 3. Пароизоляция "ЮтафолН-110" – 1 мм 4. Утеплитель ПТЭ-150 – 50 мм 5. Плита перекрытия	15.4 ~~Толщ. утепл. см.АР14~~
	4		1. Покрытие -керамогранит с шероховатой поверхностью на клее – 10 мм 2. Цемен. – песч. стяжка М 150 – 20 мм 3. Керамзитобетон =1000кг/м3 – 70 мм 4. Плита перекрытия	10.2
На отм. 0.000				
1,4,6,8,18,21,25, 27,28,29,30 Рекреация, процедурная,с/узел умыв-я,кам.убин. эвакуац-я,коридор, тамбур	2		1. Керамическая плитка с рифленой поверхностью на клее – 10 мм 2. Цемен. – песч. стяжка М 150 по сетке 5BPI /100x100 – 40 мм 3. Пароизоляция "ЮтафолН-110" – 1 мм 4. Утеплитель ПТЭ-150 – 50 мм 5. Плита перекрытия	301.6 ~~Толщ. утепл. см.АР14~~
9,10,11,12,13,14,15, 16,19,24 моечная кух пос., гор.цех,мечная ст посуды,холлцех, пом.пищ.отходов, дегоатаб.цех,цех мясн. полуф-б, моечная овар-й тары,охл-я кам., душевая	13		1. Покрытие -керамогранит с шероховатой поверхностью на клее – 10 мм **2. Гидроизоляция "Бизластик" -1мм** 3. Цемен. – песч. стяжка М 150 по сетке 5BPI /100x100 – 30 мм 4. Пароизоляция "ЮтафолН-110" – 1 мм 5. Утеплитель ПТЭ-150 – 50 мм 6. Плита перекрытия	125.1 ~~Толщ. утепл. см.АР14~~
2,3,7,17,20,22,23,26 каб.психолога,каб. врача,столовая, клад.сух.продуктов, общая клад-я, каб.зав.произв-м, комперсонала, клад-я инвент-я	3		1.Полукоммерч-й линолеум на клее -5 мм 2. Цемен. – песч. стяжка М 150 по сетке 5BPI /100x100 – 45 мм 3. Пароизоляция "ЮтафолН-110" – 1 мм 4. Утеплитель ПТЭ-150 – 50 мм 5. Плита перекрытия	176.5 ~~Толщ. утепл. см.АР14~~
На отм.3.300				
2,3,14 коридор,кулуары, сан.узлы.	4		1. Покрытие -керамогранит с шероховатой поверхностью на клее – 10 мм 2. Цемен. – песч. стяжка М 150 – 20 мм 3 Керамзитобетон Y=1000кг/м3 – 70 мм 4. Плита перекрытия	264.3
5,7,8,9,10,11,12,13 инвент-я,откр. фонд библ-ки,ме-диатека,закр.фонд библ-ки,приемная, каб.директора,каб. бухг-ра,метод каб.	5		**1.Покрытие-полукоммерческий линолеум на клею – 5мм** **2. Стяжка – цементно – песчаный раствор М150 -20мм** **3. Керамзитобетон Y=1000кг/м³ -75мм** **4.Ж.б. плита перекрытия**	205.8
4* эстрада	14		1. Покрытие – полукоммерческий линолеум на клею – 5мм 2.Дерев-й каркас см.л.АР-51	34.1

1	2	3	4	5
4 актовый зал	15		1. Покрытие – полукоммерческий линолеум на клею – 5мм 2.Стяжка – цементно-песчаный раствор М150 – 25мм 3. Ж/б площадка	68.7
	1		1. Покрытие – керамогранит с шероховатой поверхностью на клею – 10мм 2.Стяжка – цементно-песчаный раствор М150 – 20мм 3. Ж/б площадка	14.3
	1		1. Проступь – керамогранит с шероховатой поверхностью и противоскользящим устройством на клею – 10мм 2.Стяжка – цементно-песчаный раствор М150 – 20мм 3. Ж/б лестничный марш	2.2
			1. Подступенок – керамогранит на клею – 10 мм 2. Ж/б ступени	1.2
6 артистическая	14		1. Покрытие – полукоммерческий линолеум на клею – 5мм 2.Дерев-й каркас см.л.АР-51	11.5
	5		**1.Покрытие-полукоммерческий линолеум на клею – 5мм** **2. Стяжка – цементно – песчаный раствор М150 -20мм** **3. Керамзитобетон Y=1000кг/м³ -75мм** **4.Ж.б. плита перекрытия**	16.6
План чердачного пространства				
Чердачное простр-во	6		1. Стяжка – цементно -песчаный раствор М150 армированный сеткой М150 4Bpl 200x200 – 30мм 2. плита ПТЭ-150 -150,160мм 3. Пароизоляция "Ютафол Н-110" -2 мм 4.Ж.б. плита перекрытия	676.1 ~~Толщ. утепл. см.АР14~~

Примыкание плинтусов



Примечание

1. Данный лист читать совместно с планами этажей.
2. Предусмотреть уровень пола в мокрых помещениях на 20мм ниже уровня пола смежных помещений. Гидроизоляцию пола завести на стену на h=150мм.
3. Применить керамзитобетон Y - 1000кг/м³ с фракцией от 10 до 15мм
4. В мокрых помещениях предусмотреть уклон пола в сторону трапа
5. Расход армированной сеткой 4Bpl 200x200 по чердачному пространству – 2821.5м2*0.92кг/м2= 2595.78кг.

Привязан	02/2024-АР2					
Привязала	Горбунова Г.					
Инв.№						

изм.	Nуч.	лист	Nдок.	подпись	дата
ГАП		Дилебаева			
Разработал		Ахаев А.			
Проверил		Серкебаев			
норм.контр.		Калымбетова			

ТП РК 300СОШ (IVA,IVГ)-2.2-2012-АР2

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 300 УЧАЩИХСЯ ДЛЯ IVA, IVГ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОДРАЙОНОВ С ОБЫЧНАМИ ГЕОЛОГИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ

Здание средней общеобразовательной школы на 300 учащихся

стадия	лист	листов
РП	1.6	

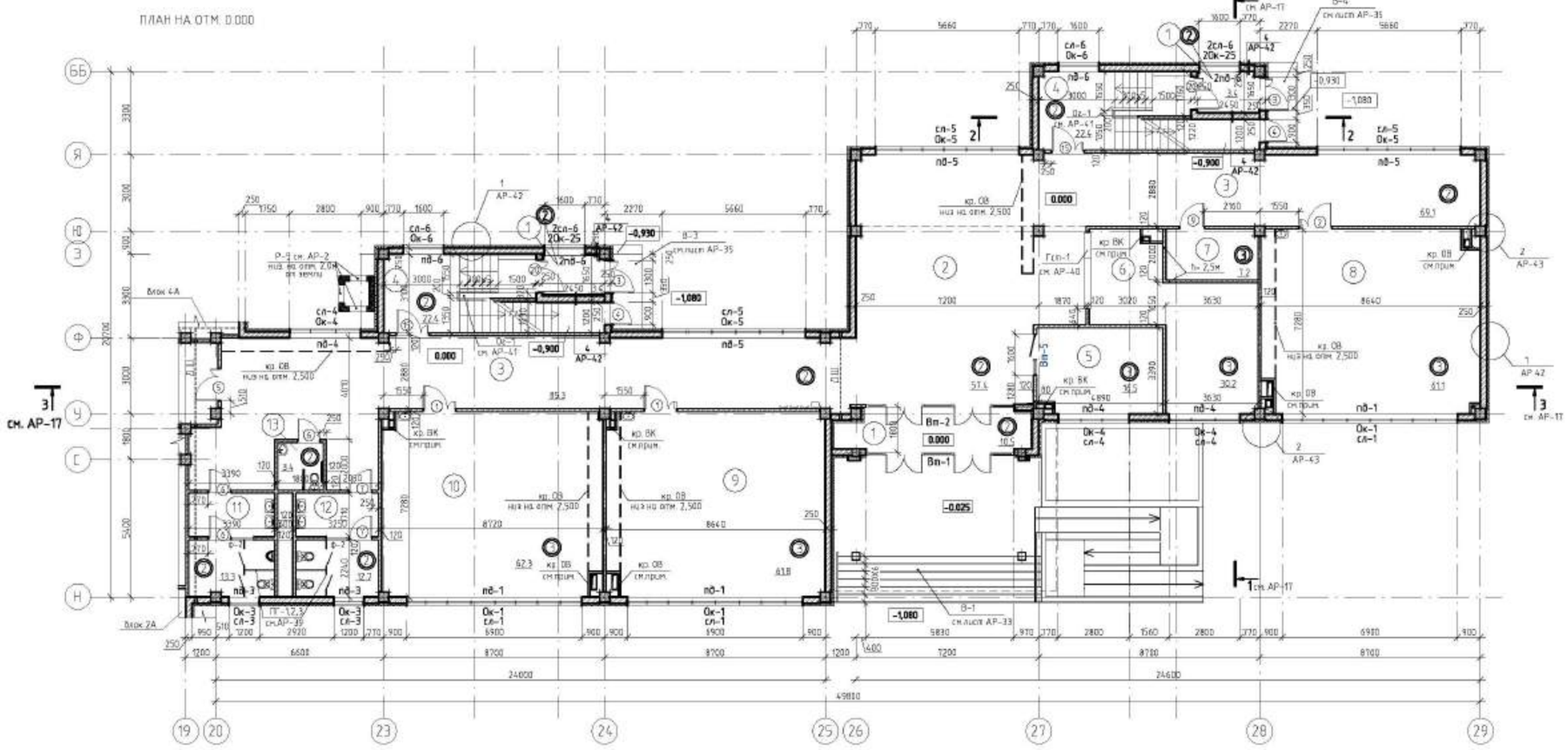
Общие данные
Экспликация полов

ТОО "Капремпроект"

Взам.инв.N | подпись и дата | инв.Nподл.

Формат А2

ПЛАН НА ОТМ. 0.000



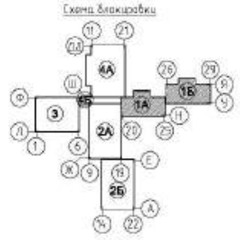
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, М2
1	Тамбур	17.3
2	Вестибюль	57.4
3	Коридор	154.4
4	Лестничная клетка	44.8
5	Вахта	16.5
6	Гардероб	30.2
7	Гардероб для преподавателей	7.2
8	Предшкольный класс	61.1
9	Кабинет 1-ого класса	61.8
10	Кабинет начальных классов	62.3
11	С/у для мальчиков	13.3
12	С/у для девочек	12.7
13	С/у для инвалидов	3.4

Ведомость проемов дверей,окон

Марка, позиция	Размер проема в клайте	Прим.
1,2,3,5,15,20	1300x2100(h)	
4,6,7	900x2100(h)	
9	1000x2100(h)	
ок-1	6900x1600(h)	
ок-3	1200x600(h)	
ок-4	2800x1600(h)	
ок-5	5660x1600(h)	
ок-25	1200x1600(h)	
Ф-2	1800x600(h)	

Схема блокировки

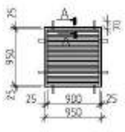


Примечание
1.Данный лист читать совместно с листами КЖ,ОВ,ВК,ЭЛ
2.После монтажа воздуховодов отверстия в плитах перекрытия (до воздуховодов) заделать бетоном М150 и гермоизолировать. Зашивку коробов гипсокартоном производить блоками к воздуховодам 1кмч и спецификации материалов см л.АР-32. В коробах ВК предусмотреть лек на высоте 1м от уровня пола (для ревизии).
3.Тамбуры утеплить согласно узлов 3,4 л.АР-43
4.Вентуховод верхние цокоть см.л. ч.КЖ.

Условные обозначения

- (1) Наименование помещения
- (3) Тип пола см. лист АР-15, 16
- (2) Марка дверного блока см. лист АР-29
- Железобетонная стена , перекрытие
- Кирпичные стены и перегородки существующие
- Утеплитель

Решетка Р-5



А-А

Спецификация элементов жалюзийных решеток

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
Решетка Р-5(по всем блокам) 3 шт.					
1	ГОСТ 8509-93	L 25x3 ; пм	3.9	1.12	
2	ГОСТ 19910-93(ИЗМ 2020)	35x0,2 мм. L - 0.95м. шт.	21	0.08	
3	ГОСТ103.74(2001)	50x5 L=100 пм	0.56	0.2	

Привязан	02/2024-АР2						
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	изм.	Кол.уч.	лист	№док.	подпись	дата

ТП РК 300СОШ (IVА,IVГ)-2.2-2012-АР2

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 300 УЧАЩИХСЯ ДЛЯ IVА, IVГ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОДРАЙОНОВ С ОБЫЧНЫМИ ГЕОЛОГИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ

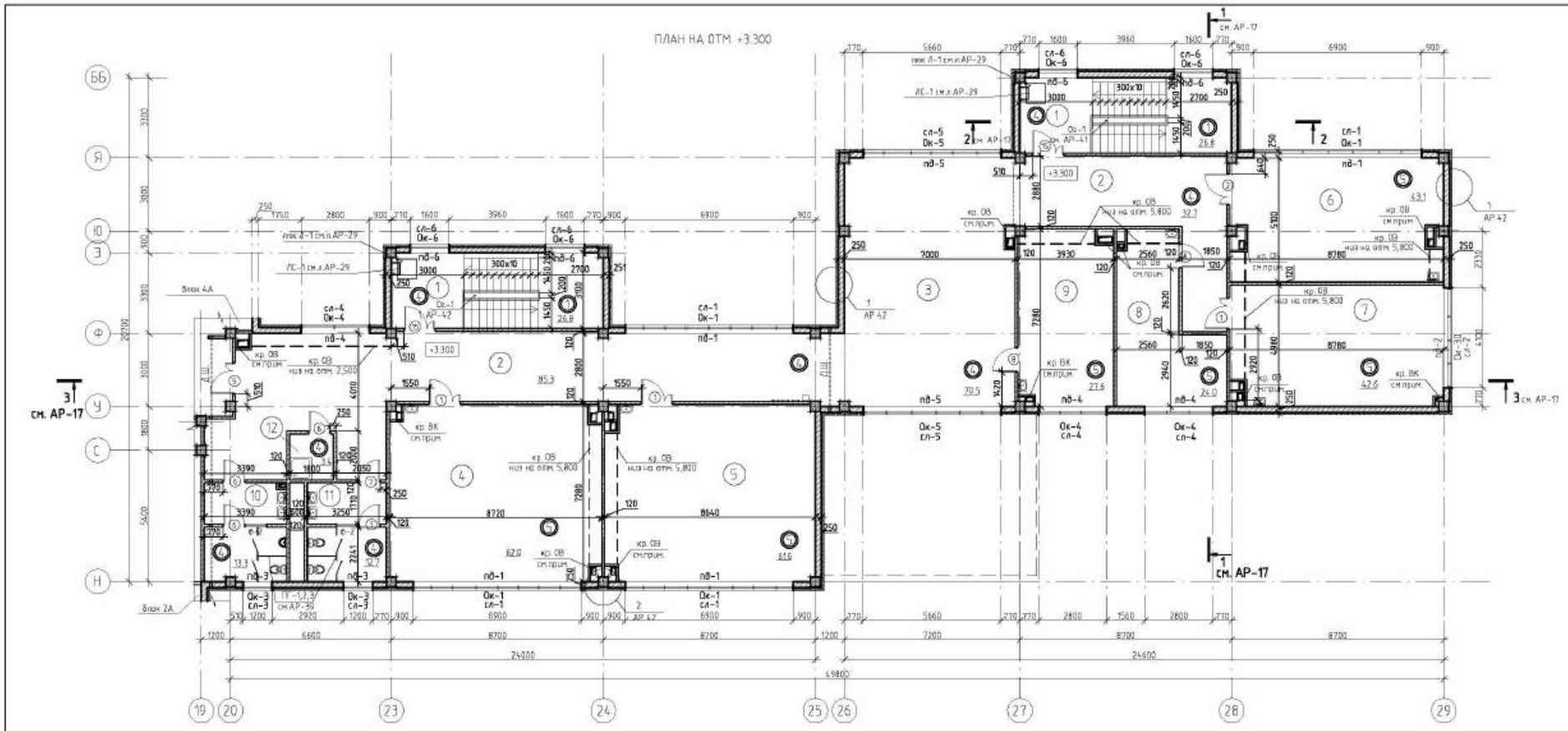
ГАП	Долгобова	
Разработал	Акыев А.	
Проверил	Сержебаев	
Нормоконтр.	Кальмебетова	

Здание средней общеобразовательной школы на 300 учащихся Блок 1А,1Б

План первого этажа на отм. 0,000

стадия	лист	листов
РП	2	

ТОО "Колрентпроект"



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
1	Лестничная клетка	53.6
2	Коридор	178.0
3	Рекреация	70.5
4	Кабинет начальных классов	62.0
5	Кабинет начальных классов	61.6
6	Мультимедийный кабинет нач.классов	43.1
7	Мультимедийный кабинет нач.классов	42.6
8	Лаборантская	24.0
9	Методический кабинет	27.6
10	С/у для мальчиков	13.3
11	С/у для девочек	12.7
12	Камера уборочного инвентаря	3.4

Ведомость проемов дверей,окон

Марка, позиция	Размер проема в кладке	Прим.
1,2,5,15	1300x2100(h)	
4,6,7	900x2100(h)	
8,9,12	1000x2100(h)	
ок-1	6900x16300(h)	
ок-30	4100x1700(h)	
ок-3	1200x600(h)	
ок-4	2800x16300(h)	
ок-5	5660x16300(h)	
ок-11	1800x900(h)	
Ф-2	1900x600(h)	

Условные обозначения

1 Наименование помещения

3 Тип пола см. лист АР-15, 16

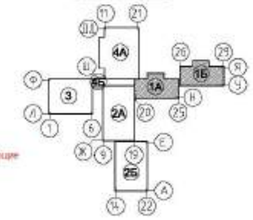
2 Марка оконного блока см. лист АР-29

Железобетонная стена , перекрытие

Кирпичные стены и перегородки существующие

Утеплитель

Схема блокировки



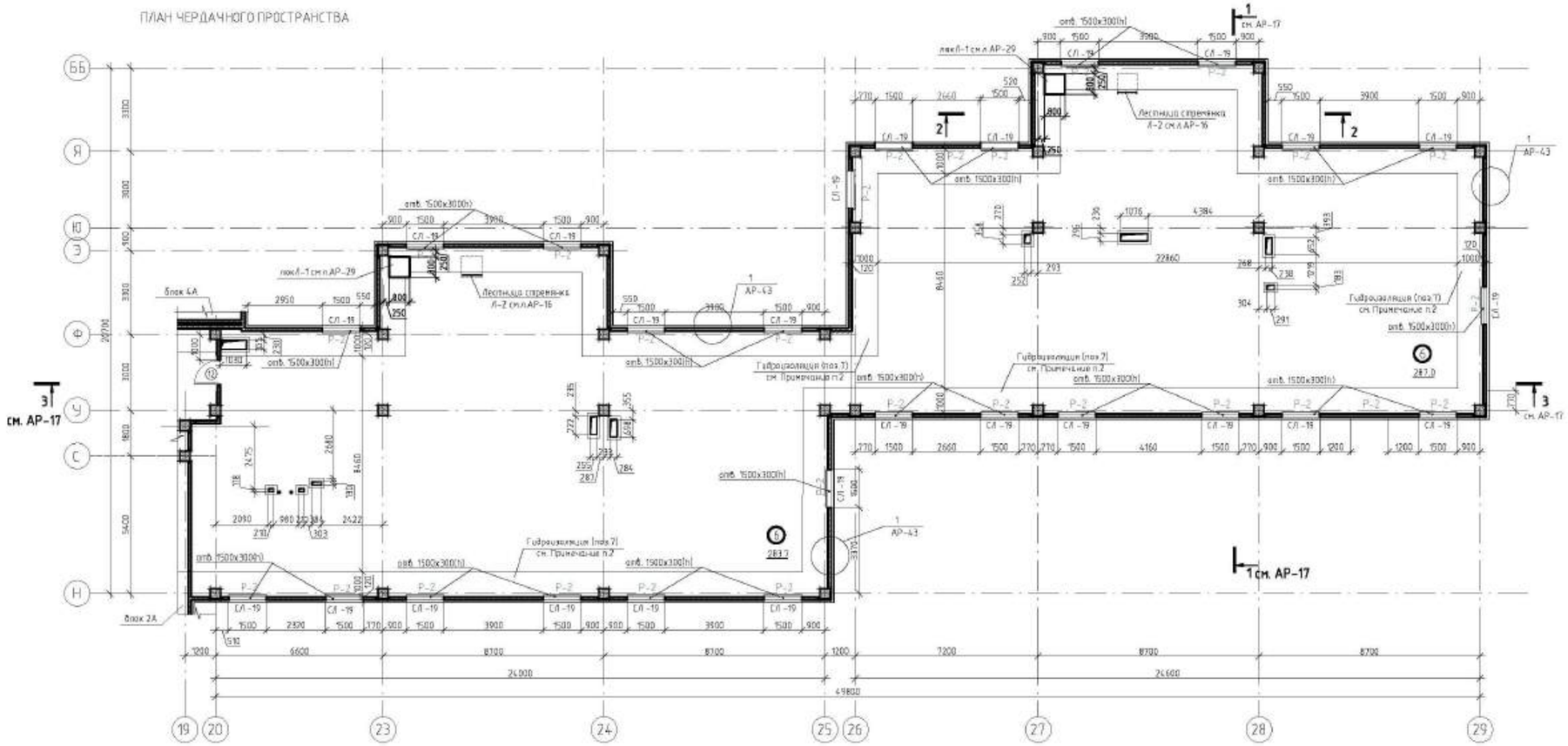
Примечание
1.Данный лист читать совместно с листами КЖ,ОВ,ВК,ЭЛ
2.После монтажа воздуховодов отверстия в плитах перекрытия (до воздуховодов) залить бетоном М150 и произвести заделку коробов гипсокартоном производить вплотную к воздуховодам.Узлы и спецификации материалов см.лист АР-32.

							ТП РК 300СОШ (IVА,IVГ)-2.2-2012-АР2
							СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 300 УЧАЩИХСЯ ДЛЯ IVА, IVГ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОДРАЙОНОВ С ОБЫЧНЫМИ ГЕОЛОГИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ
		изм.	Кол.уч.	лист	№док.	подпись	дата
Привязан	02/2024-АР2						Здание средней общеобразовательной школы на 300 учащихся Блок 1А,1Б
Грамотина	Горбунова Г.	ГАП		Дилебаева			План второго этажа на отм. +3,300
		Разработал		Акыев А.			
		Проверил		Сарокобылов			
Инв.№		норм.контр.		Кальмебаева			

стадия	лист	листов
РП	3	

ТОО "Калрентпроект"

ПЛАН ЧЕРДАЧНОГО ПРОСТРАНСТВА



Экспликация помещений

Поме-щения	Наименование	Площадь М2
1	чердачное пространство	570.7

Ведомость проемов дверей, окон

Марка. позиция	Размер проема в кладке	Прим.
12	1000х1200(h)	

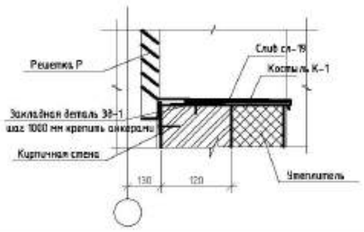
Спецификация элементов

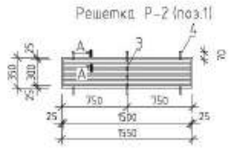
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечан.
		Решетка Р-2 (1550 х 350мм) шт	26		
1	ГОСТ 8509-93	L 25х3 : пм	3.8	1.12	
2	ГОСТ ~~19918-88~~ 14918-2020	-35х0,2 мм. L - 1550 шт,	10	0.08	
3	ГОСТ 6009-74	-30х1.8 мм. L -400мм. шт.	1	0.424	
4	ГОСТ103-76.2006	50х5 L=100 пм	0.42	0.2	
К-1	ГОСТ 103 - 76*2006	Костыль - 30 х4 L-230 шт	78	0.22	
СЛ-19	ГОСТ 14918-80*2020	Слив - 1500х300 оцинкованная кровельная сталь, толщ. 0.8 пм	26	3.2	
7		Технониол класс "Премиум" ЭПП	136.2		

Условные обозначения

1. Наименование помещения
2. Тип пола см. лист АР-15, 16
3. Марка дверного блока см. лист АР-29
- Железобетонная стена , перекрытие
- Кирпичные стены и перегородки существующие
- Утеплитель

Схема блокировки





Примечание
1.Данный лист читать совместно с листами АР-2,3,5
2.По верх стяжки в чердачном пространстве на ширину 1м. от наружных стен уложить, согласно инструкции по устройству, гидроизоляцию "Технониол"ЭПП
3.Лестницу Л-2 крепить к монолитной плите покрытия кровли
4. Металлические элементы решетки очистить от ржавчин и окалин, выполнить антикоррозийную защиту, загрунтовать и окрасить в течение серий цвет эк. 2 раза
5.Место сварки решеток обработать.Решетки шкурить и окрасить в серый цвет

Привязан	02/2024-АР2						
Привязана	Губанова Г.		ГАП	Долобьева			
			Разработал	Акаев А.			
			Проверил	Сергеев			
ГИП			нормоконтр.	Кальмебаева			

ТП РК 300СОШ (IVА,IVГ)-2.2-2012-АР2

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 300 УЧАЩИХСЯ ДЛЯ IVА, IVГ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОДРАЙОНОВ С ОБЫЧНЫМИ ГЕОЛОГИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ

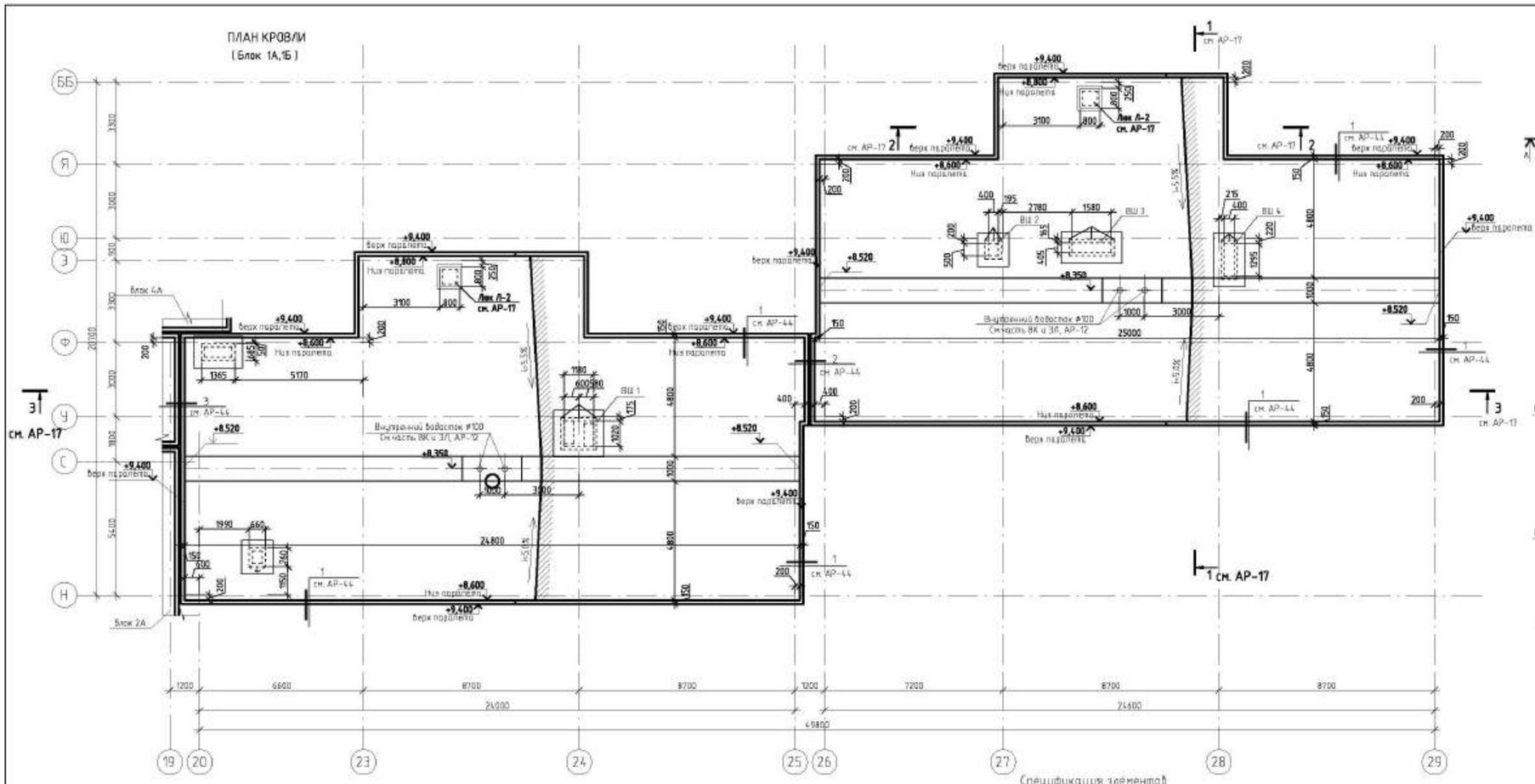
Здание средней общеобразовательной школы на 300 учащихся Блок 1А,1Б

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

План чердачного пространства для IVА,IVГ климатических подрайонов

ТОО "Колпенпроект"

ПЛАН КРОВЛИ
(Блок 1А,1Б)

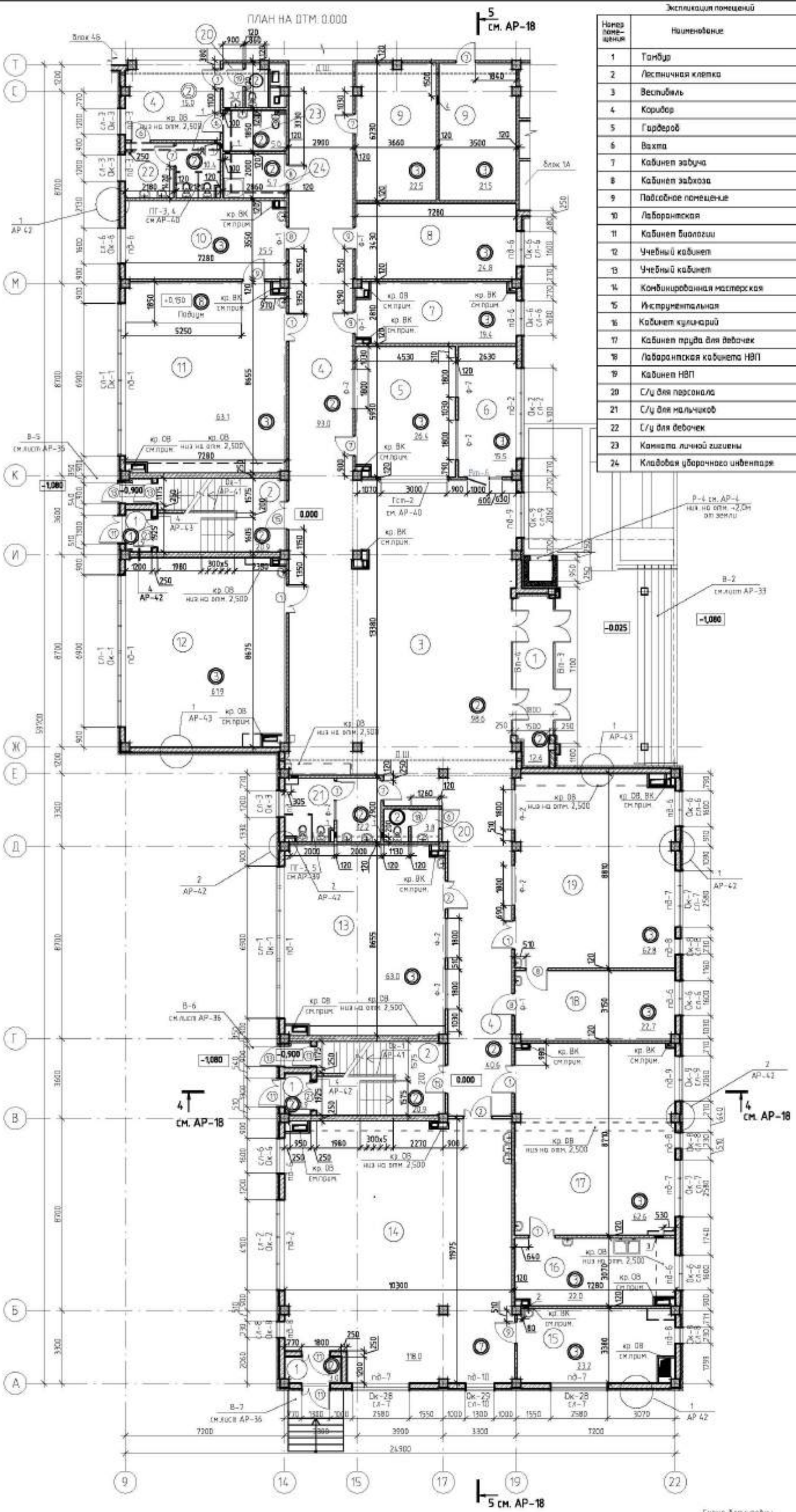


Примечание
1. Данный лист читать совместно с листами АР-12, 45, КЖ, ВК, ОВ
2. Стяжку для разуклонки производить из цементно-песчаного р-ра М 150.
3. Покрытие кровли укладывать в соответствии с "Руководством по устройству кровель из битумно-полимерных материалов компании "ТехноНИКОЛЬ"
4. Двухкомпонентное покрытие кровли завести на стенки парапета и вентшахт см. Б-Б

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечан.
		Зона вентшахты			
1	ГОСТ 8509-86	L40x4 п.м.	21?	2.42	52.5кг.
2	Гост 8639 - 82*	☐ 20x2 п.м.	55.0	1.075	59.1кг.
3	Стальной лист с полизфирным (пластизоловым) покрытием	Стальной лист с полизфирным (пластизоловым) покрытием толщ. 0.8	18.6		
		Кровля			
4		Технониколь класс "Премиум" ЭКП+ЭПП $м^2$	627.7		

							ТП РК 300СОШ (IVА,IVГ)-2.2-2012-АР2	
							СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 300 УЧАЩИХСЯ ДЛЯ IVА, IVГ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОДРАЙОНОВ С ОБЫЧНЫМИ ГЕОЛОГИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ	
			изм.	Кол.уч.	лист	№док.	подпись	Дата
Привязан		02.2024.АР2					Здание средней общеобразовательной школы на 300 учащихся Блок 1А,1Б	стадия: РП; лист: 5; листов:
Привязал	Горбунова		ГАП	Лимбалова				
			Разработал	Алдев А.			План кровли	ТОО "Калрентпроект"
			Проверил	Сарсембаев				
МП			Нормоконтр.	Кальмбанова				



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
1	Тамбур	19.4
2	Лестничная клетка	41.8
3	Вестибюль	98.6
4	Коридор	148.6
5	Гардероб	26.4
6	Вахта	15.5
7	Кабинет завуча	19.4
8	Кабинет завхоза	24.8
9	Подсобное помещение	45.0
10	Лаборантская	25.5
11	Кабинет биологии	63.5
12	Учебный кабинет	61.9
13	Учебный кабинет	63.0
14	Комбинированная мастерская	118.0
15	Инструментальная	23.2
16	Кабинет кулинарий	22.0
17	Кабинет труда для девочек	62.6
18	Лаборантская кабинета НВП	22.7
19	Кабинет НВП	62.8
20	С/у для персонала	7.5
21	С/у для мальчиков	12,2
22	С/у для девочек	10.4
23	Комната личной гигиены	5.0
24	Кладовая уборочного инвентаря	5.7

Ведомость проемов дверей,окон

Марка, позиция	Размер проема в кладке	Прим.
1,2,11,15,21	1310x2100(h)	
4,6,7,13	910x2100(h)	
8,9	1010x2100(h)	
18,19	810x2100(h)	
ок-1	6900x1600(h)	
ок-2	4100x1600(h)	
ок-3	1200x600(h)	
ок-6	1600x1600(h)	
ок-7	2580x1600(h)	
ок-8	730x1600(h)	
ок-9	2060x1600(h)	
ок-28	2580x1700(h)	
ок-29	1300x1700(h)	
ф-1	1000x4300(h)	
ф-2	1800x600(h)	

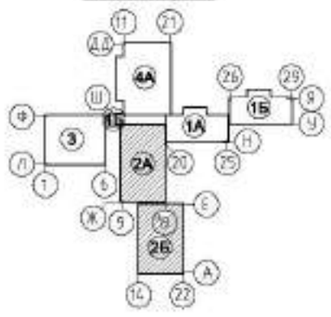
Ведомость отверстий

Марка отв	Размеры, мм В	Размеры, мм Н	Отм. низа, м	Назначение
1	150	250	+2,700	ОВ
2	300	200	+2,400	ОВ
3	350	250	+2,700	ОВ
4	300	200	+2,700	ОВ

Условные обозначения

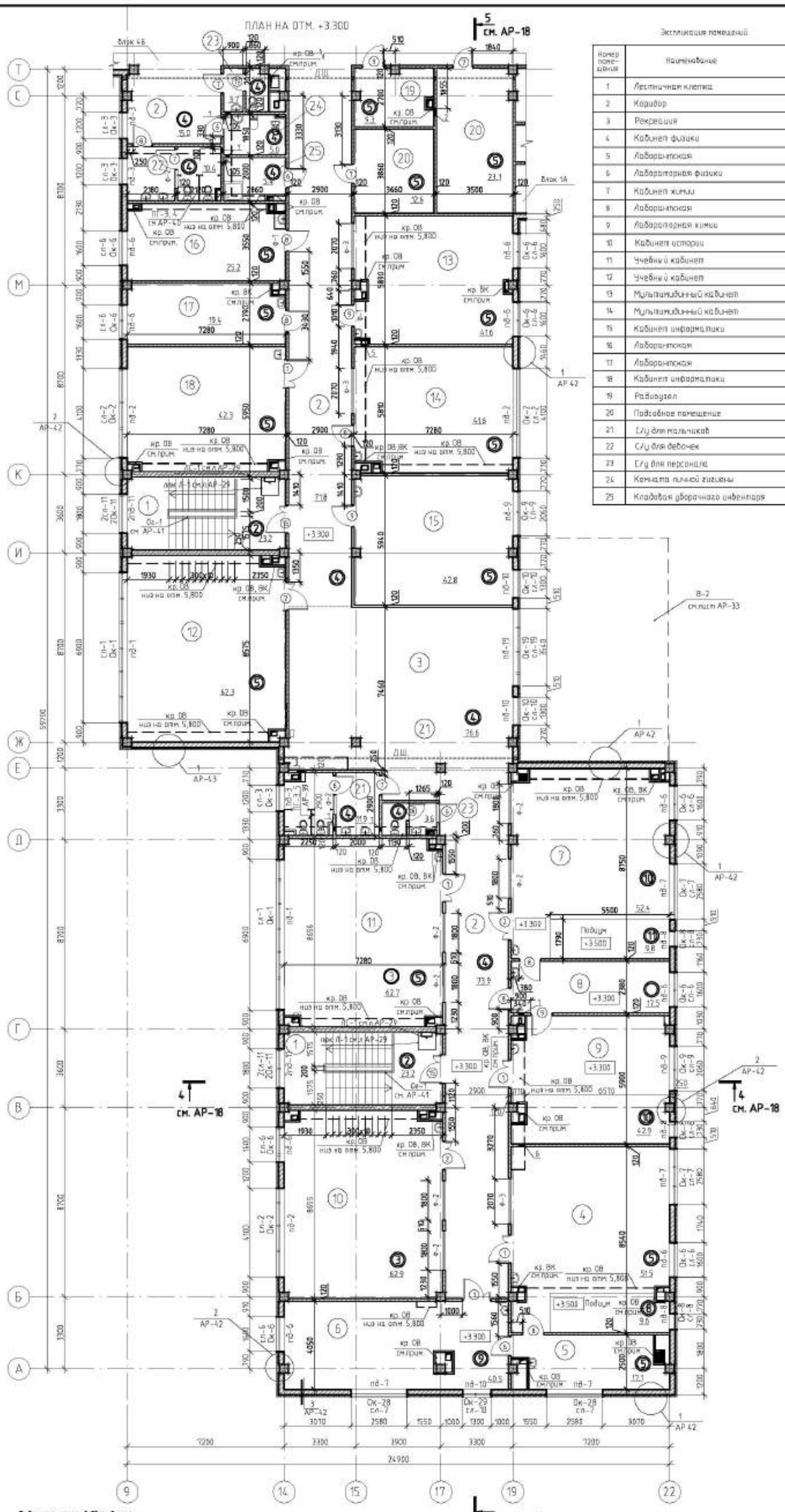
- (1) Наименование помещения
- (3) Тип пола см. лист АР-16
- (2) Марка оконного блока см. лист АР-29
- Железобетонная стена, перекрытие
- Кирпичные стены и перегородки существующие
- Утеплитель

Схема блокировки



Примечания
1.Данный лист читать совместно с листами КЖ,ОВ,ВК,ЭЛ
2.После монтажа воздуховодов отверстия в плитах перекрытия (до воздуховодов) залить бетоном М150 и пробетонировать зашивку коробов гипсокартоном производить аналогично к воздуховодам. Узлы и спецификацию материалов см.л.АР-32. В коробах ВК предусмотреть люк на высоте 1м от уровня пола (для ревизии).
3.Тамбуры утеплить согласно узлов 3,4 л.АР-43

Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док.	Подпись	Дата	ТП РК 300СОШ (IVА,IVГ)-2.2-2012-АР2		
						СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 300 УЧАЩИХСЯ ДЛЯ IVА, IVГ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОДРАЙОНОВ С ОБЫЧНЫМИ ГЕОЛОГИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ		
Привязан		02/2024-АР2				Здание средней общеобразовательной школы на 300 учащихся блок 2А, 2Б	Стадия: РП	Лист: 6 / Листов:
Привязали	Горбунова Г.			ГАП	Дзиебова			
				Разработал	Азизов А.	План первого этажа на отм. 0,000	ТОО "Колрентпроект"	
				Проверил	Сергеевев			
Нач.И				Нормоконтр.	Калимбетова			



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
1	Лестничная клетка	46,4
2	Коридор	160,7
3	Рекреация	76,6
4	Кабинет физики	61,3
5	Лаборантская	17,1
6	Лабораторная физики	41,5
7	Кабинет химии	62,5
8	Лаборантская	17,5
9	Лабораторная химии	41,7
10	Кабинет истории	62,9
11	Учебный кабинет	62,7
12	Учебный кабинет	62,3
13	Мультимедийный кабинет	41,6
14	Мультимедийный кабинет	41,6
15	Кабинет информатики	42,8
16	Лаборантская	25,2
17	Лаборантская	19,4
18	Кабинет информатики	42,3
19	Радиоузел	9,3
20	Подсобное помещение	35,7
21	С/у для мальчиков	12,1
22	С/у для девочек	10,4
23	С/у для персонала	7,3
24	Комната личной гигиены	5,0
25	Кладовая уборочного инвентаря	5,4

Ведомость проемов дверей,окон

Марка, позиция	Размер проема в кладке	Прим.
1,2,15	1300x2100(h)	
6,7	900x2100(h)	
9	1000x2100(h)	
18,19	800x2100(h)	
ок-1	6900x1600(h)	
ок-2	4100x1600(h)	
ок-3	1200x600(h)	
ок-6	1600x1600(h)	
ок-7	2580x1600(h)	
ок-8	730x1600(h)	
ок-9	2060x1600(h)	
ок-10	1300x1600(h)	
ок-11	1800x900(h)	
ок-19	3540x1600(h)	
ок-28	2580x1700(h)	
ок-29	1300x1700(h)	
ф-1	1000x4000(h)	
ф-2	1800x600(h)	
ф-3	2070x600(h)	

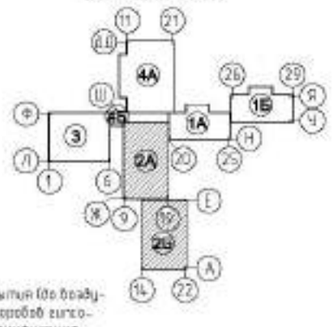
Ведомость отверстий

Тип отв.	Размеры, мм		Отм. низа, м	Назначение
	в	ш		
1	150	250	+6,000	ОВ
2	300	200	+5,900	ОВ
3	350	200	+5,650	ОВ
4	250	150	+6,000	ОВ
5	200	300	+5,900	ОВ
6	250	350	+5,900	ОВ

Условные обозначения

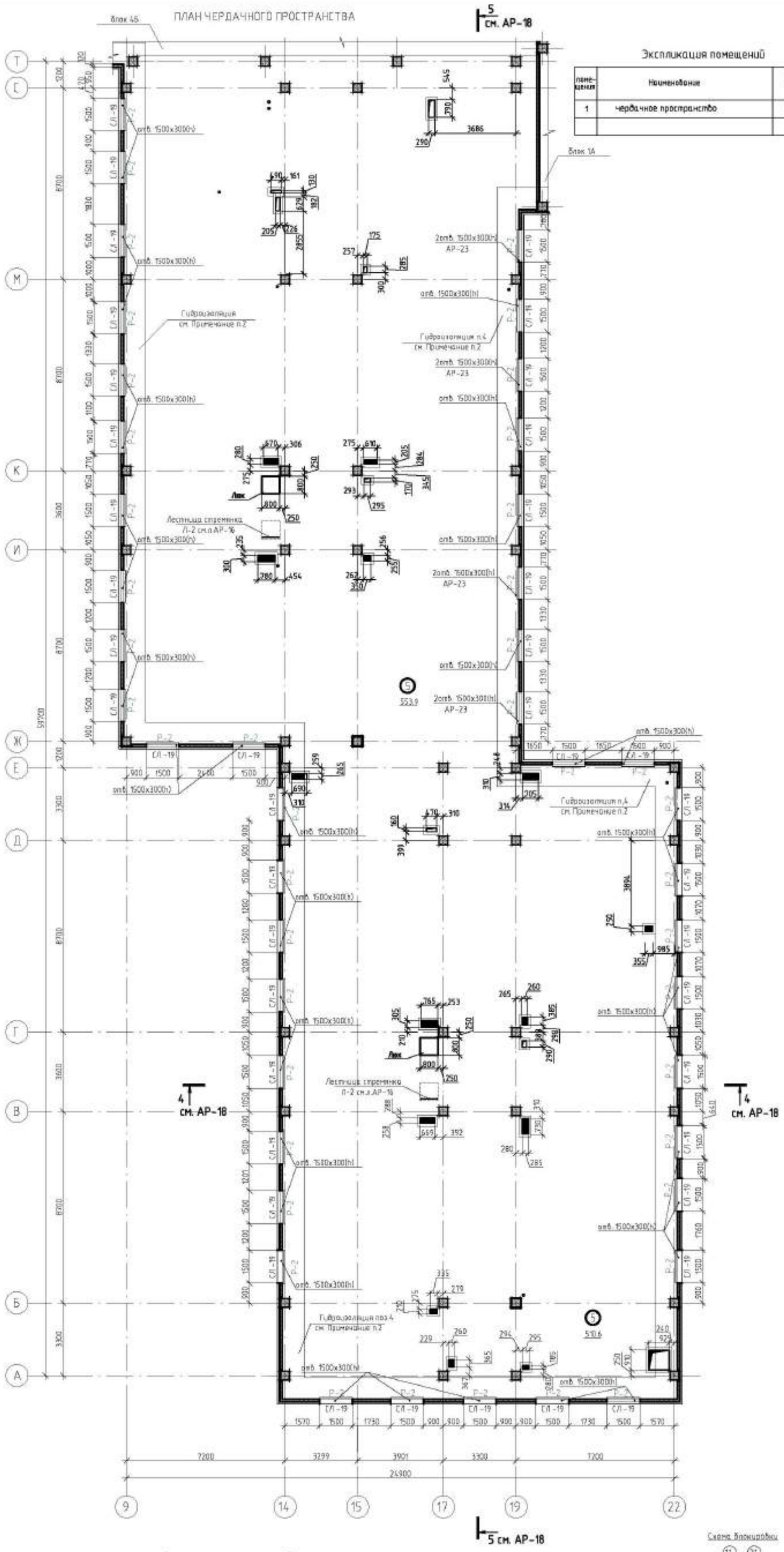
- (1) Наименование помещения
- (3) Тип пола см. лист АР-15, 16
- (2) Марка дверного блока см. лист АР-29
- Железобетонная стена, перекрытие
- Кирпичные стены и перегородки существующие
- Утеплитель

Схема блокировки



Примечание
1.Данный лист читать совместно с листами КЖ,ОВ,ВК,ЭЛ
2.После монтажа воздуховодов отверстия в плитах перекрытия (до воздуховода) залить бетоном М150 и противопожарить. Зашивку коробов гипсокартоном производить вплотную к воздуховодам. Узлы в спецификации материалов см.л.АР-32.
3.Залить подиум из керамзитобетона с фракцией 10 мм,пролитой арм. сеткой 5Вр1 150х150.

								ТП РК 300СОШ (IVА,IVГ)-2.2-2012-АР2	
								СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 300 УЧАЩИХСЯ ДЛЯ IVА, IVГ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОДРАЙОНОВ С ОБЫЧНЫМИ ГЕОЛОГИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ	
				изм.	Кол.	лист	Nдок.	подпись	дата
Привязан	02/2024-АР2							Здание средней общеобразовательной школы на 300 учащихся блок 2А, 2Б	стадия: РП; лист: 7; листов:
Инв.№	Горбунова Г.			ГАП	Долебова			План второго этажа на отм. +3,300	ТОО "Колрентпроект"
				Разработал	Андрей А.				
				Проверил	Сергеев				
				норм.контр.	Калиновова				



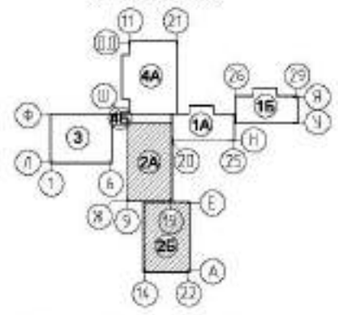
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м2
1	чердачное пространство	1064.5

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечан.
1	Р-2	Решетка (1550 х 350мм) шт	47		см.л.АР-4
2	ГОСТ 103 – ~~76~~*2006	Костыль – 30 х4 L-230 шт	141	0.22	см.л.АР-4
СЛ-19	ГОСТ 14918–~~80~~*2020	Слэб – 1600х300 оцинкованная кровельная сталь, толщ. 0.8 пм	47	3.2	см.л.АР-4
4		Теплоизол класс "Премиум" ЗПП	148.9		

Схема блокировки

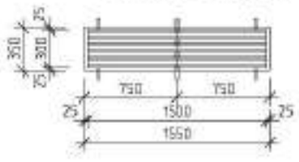


Примечание
1. Данный лист читать совместно с листами АР-7,9
2. По верх стяжки в чердачном пространстве на ширину 1м. от наружных стен уложить, согласно инструкции по устройству, гидроизоляцию "Технониколь"ЗПП
3. Лестницу Л-2 крепить к монолитной плите покрытия кровли
4. Металлические элементы решетки очистить от ржавчин и окалин, выполнить антикоррозийную защиту, загрунтовать и окрасить в темно серый цвет за 2 раза
5. Места сварки решеток обработать.Решетки скругить и окрасить в серый цвет

Условные обозначения

- (1) Наименование помещения
- (3) Тип пола см. лист АР-15, 16
- (2) Марка дверного блока см. лист АР-29
- Железобетонная стена , перекрытие
- Кирпичные стены и перегородки существующие
- Утеплитель

Решетка Р-2 поз.1



Привязан	02\2024-АР2						
Привязана	Горбунова Г.		ГАП	Дзиебова			
			Разработал	Аскиев А.			
			Проверил	Сергеев			
Нач.отд			Нормоконтр.	Калинбетова			

изм.	Кол.уч.	лист	N док.	подпись	дата

ТП РК 300СОШ (IVА,IVГ)-2.2-2012-АР2

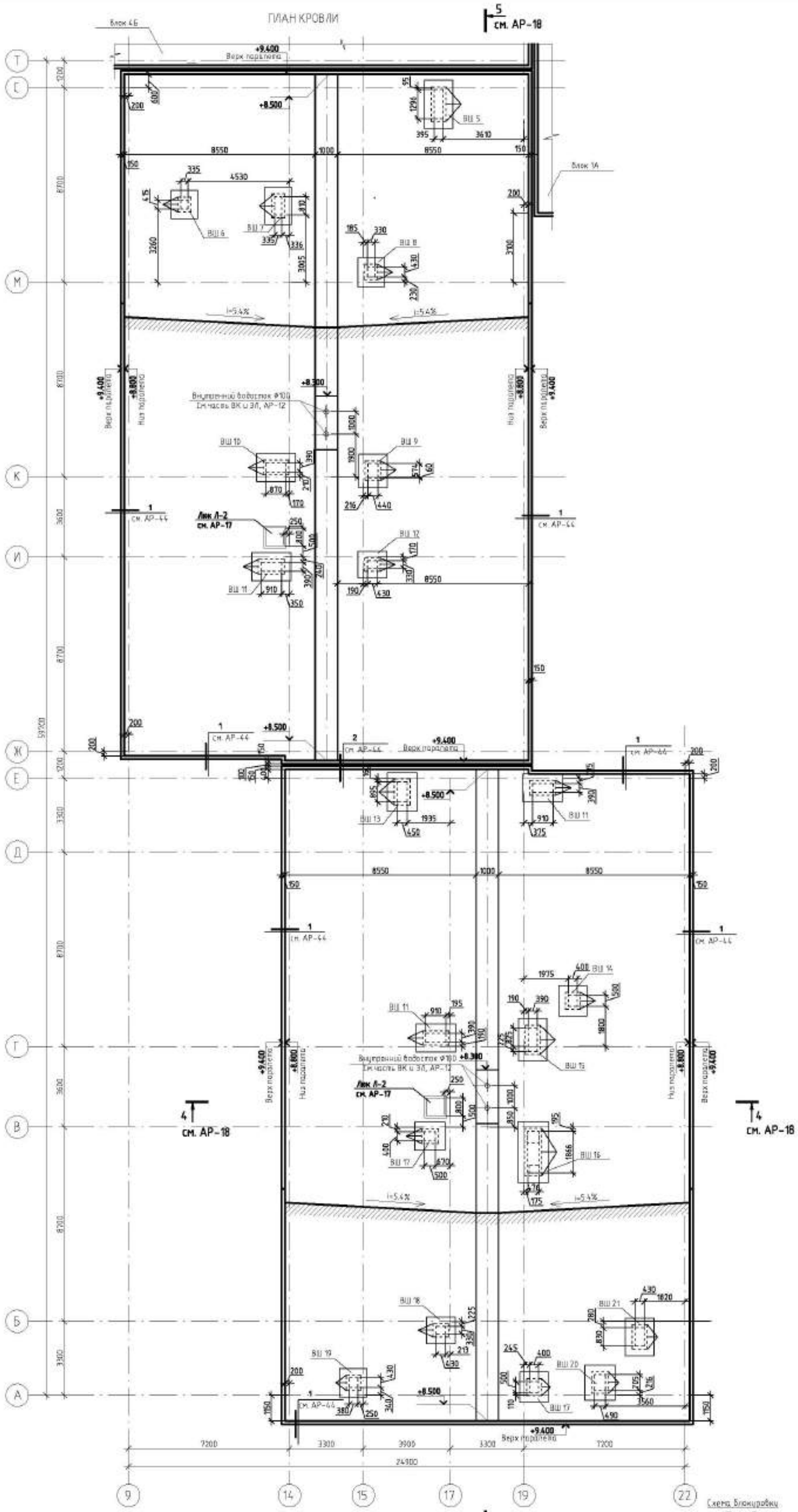
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 300 УЧАЩИХСЯ ДЛЯ IVА, IVГ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОДРАЙОНОВ С ОБЫЧНЫМИ ГЕОЛОГИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ

Здание средней общеобразовательной школы на 300 учащихся блок 2А, 2Б

стадия	лист	листов
РП	8	

План чердачного пространства для IVА,IVГ климатических подрайонов

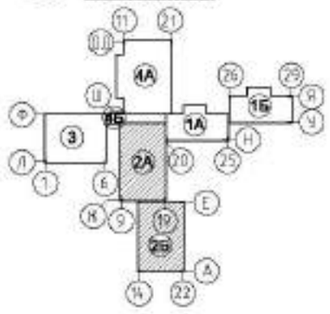
ТОО "Колрентпроект"



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечан.
		Зона вентшахты			
1	ГОСТ 8509-86	L40x4 п.м.	59.2	2.42	143.3кг
2	Гост 8639 - 82*	☐ 20x2 п.м.	157.5	1.075	169.3кг
3	Стальной лист с полиэфирным (пластизоловым) покрытием	Стальной лист с полиэфирным (пластизоловым) покрытием толщ.0.8	45.3		
		Кровля			
4		Техноэластм класс "Премиум" ЭКП+ЭПП м²	1192.4		

Схема блокировки



Примечания

1. Данный лист читать совместно с листами АР-5, 12, 45, КК, ВК, ОВ
2. Стяжку для разуклонки производить из цементно-песчаного р-ра М 150.
3. Покрытие кровли укладывать в соответствии с "Руководством по устройству кровель из битумно-полимерных материалов компании "ТехноНИКОЛЬ"
4. Двухкомпонентное покрытие кровли завести на стенки парапета и вентшахт см. Б-Б.

Привязан	02/2024-АР2						
Привязан	Горбунова Г.						
Инв. №							

изм.	Кол.	лист	№док.	подпись	дата
ГАП		Дилебова			
Разработал		Ахмед А.			
Проверил		Сергейцев			
Нормоконтр.		Калиметова			

ТП РК 300СОШ (IVА,IVГ)-2.2-2012-АР2

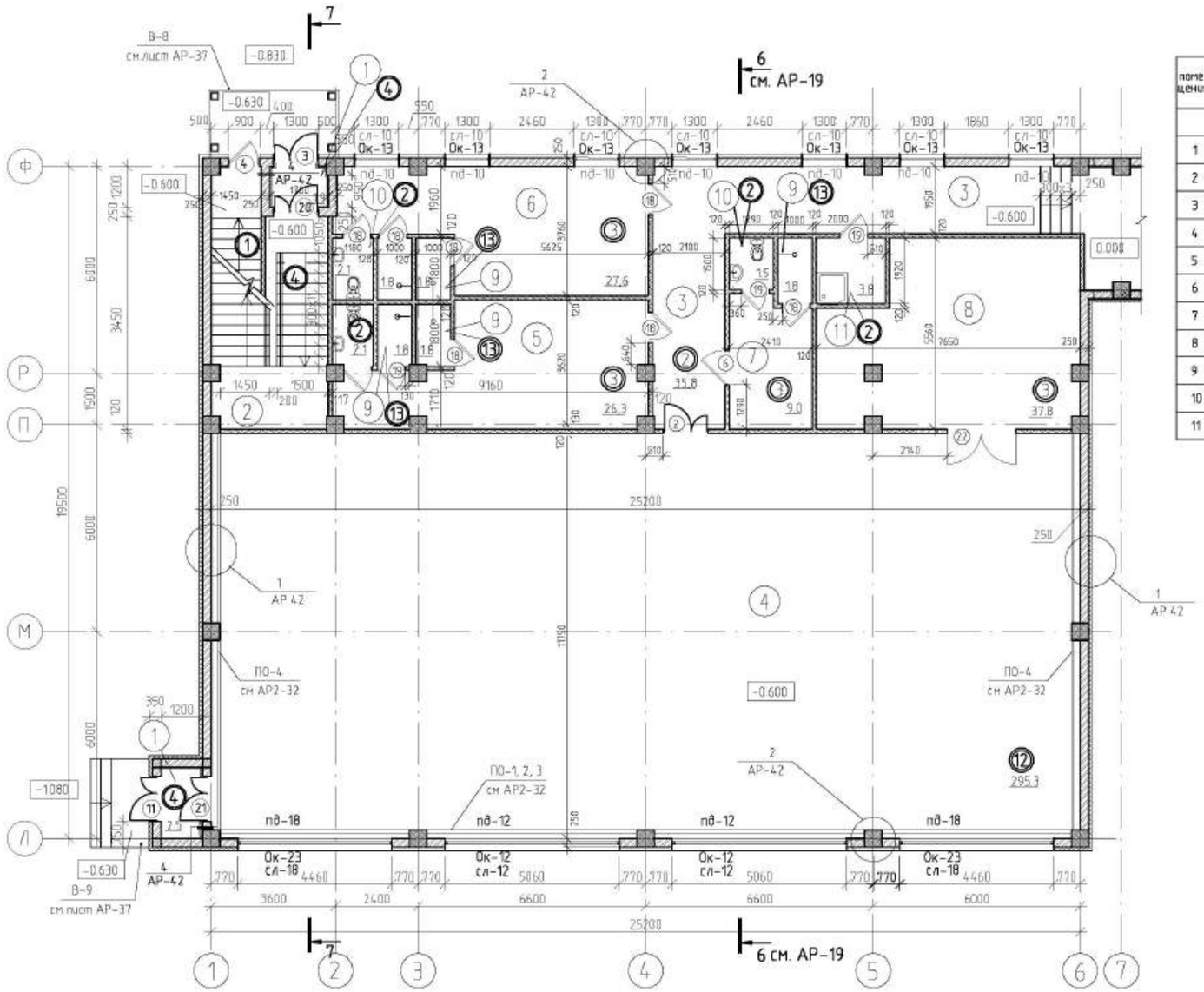
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 300 УЧАЩИХСЯ ДЛЯ IVА, IVГ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОДРАЙОНОВ С ОБЫЧНЫМИ ГЕОЛОГИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ

Здание средней общеобразовательной школы на 300 учащихся Блок 2А, 2Б

стадия	лист	листов
РП	9	

План кровли

ТОО "Колрентпроект"



Экспликация помещений

поме-щения	Наименование	Площадь М2
1	Тамбур	4,4
2	Лестничная клетка	21,1
3	Коридор	35,8
4	Спортзал	295,3
5	Раздевалка для девочек	26,3
6	Раздевалка для мальчиков	27,6
7	Инструкторская	9,0
8	Снарядная	37,8
9	Душевая	9,0
10	Сан/узел	6,1
11	Комната уборочного инвентаря	3,8

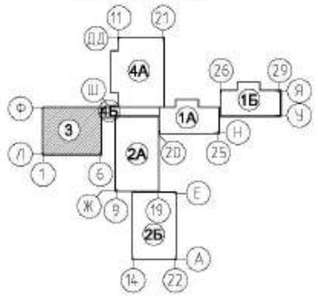
Ведомость проемов дверей,окон

Марка позиция	Размер проема в кладке	Прим.
1,3,20	1300x2100(h)	
4,6	900x2100(h)	
18,19	800x2100(h)	
22	2200x2100(h)	
ОК-12	5060x1000(h)	
ОК-13	1300x1000(h)	
ОК-23	4460x1000(h)	

Ведомость отверстий

тип отв.	Размеры , мм.		Отв. низа м.	Назначение
	В	Н		
1	350	250	+0.750	ОВ
2	200	200	+0.450	ОВ

Схема блокировки



Условные обозначения

- (1) Наименование помещения
- (3) Тип пола см. лист АР-1.6
- (2) Поз. дверного блока см. лист АР-2.9
- Железобетонная стена , перекрытие
- Газоблочные ~~Кирпичные~~ стены ~~и перегородки~~
- Утеплитель
- Кирпичная перегородка

Примечание

1.Данный лист читать совместно с листами АР-19.

2.После монтажа воздуховодов отверстия в плитах перекрытия (до воздуховодов) заделать бетоном М150 и проверблировать. Зашивку коробов гипсокартоном производить вплотную к воздуховодам.Узлы и спецификацию материалов см.л АР-32. В коробах ВК предусматреть люк на высоте 1м от уровня пола (для ревизии).

3.Тамбуры утеплить согласно узлов 3,4 л.АР-43

4. Облицовка кирпичом на плане условно не показана.

изм.	Nуч.	лист	Nдок.	подпись	дата

ТП РК 300СОШ (IVА,IVГ)-2.2-2012-АР2

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 300 УЧАЩИХСЯ ДЛЯ IVА, IVГ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОДРАЙОНОВ С ОБЫЧНАМИ ГЕОЛОГИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ

Привязан 02/2024-АР2

Привязала Горбунова Г.

Инв. N

ГАП	Дилебаева	
Разработал	Ахаев А.	
Проверил	Серкебаев	
норм.контр.	Калымбетова	

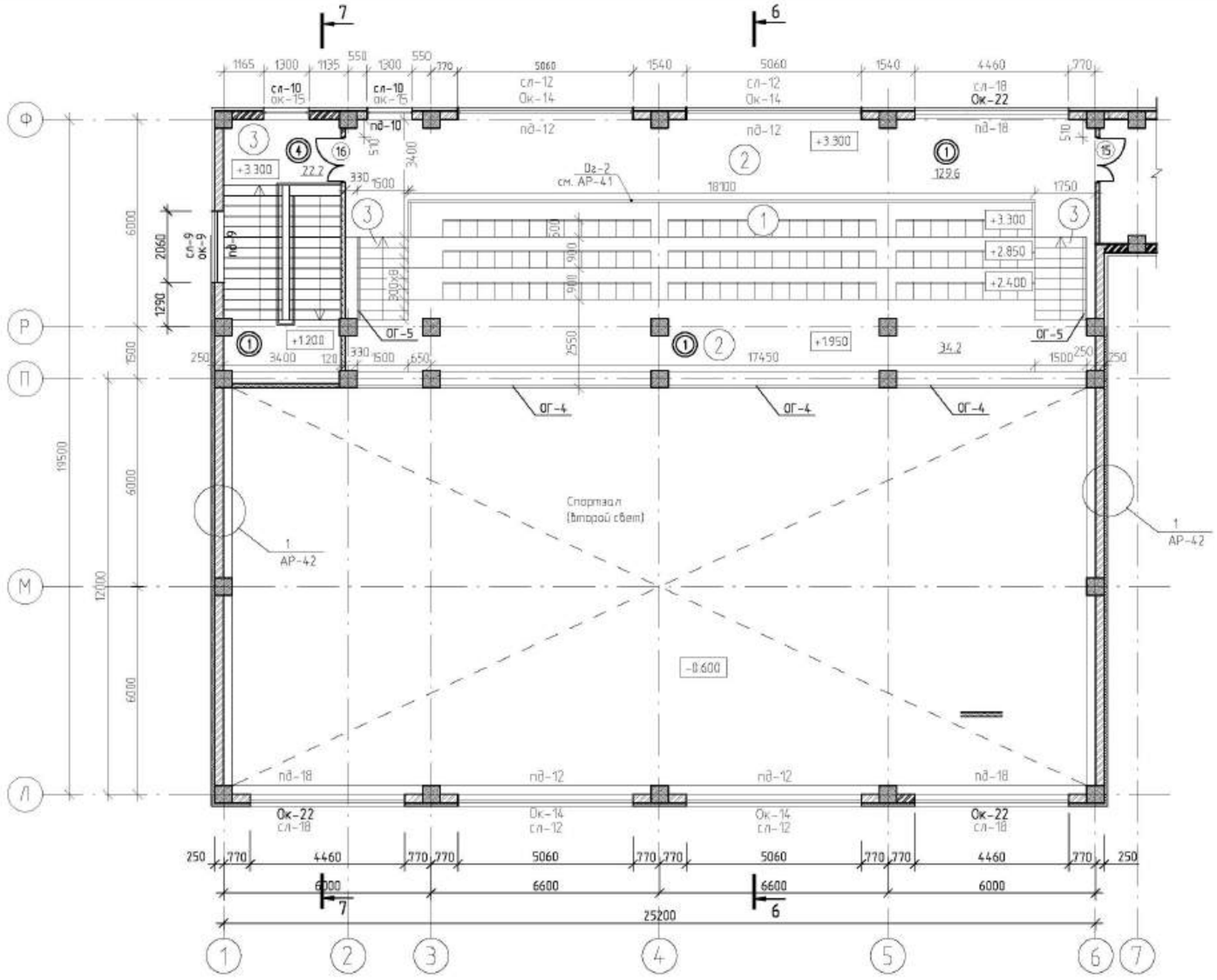
Здание средней общеобразовательной школы на 300 учащихся блок "3"

План первого этажа на отм. -0,600

стадия	лист	листов
РП	10	

ТОО "Капремпроект"

взам.инв.N | подпись и дата | инв.Nподл.



Экспликация помещений

Поме-щения	Наименование	Площадь М2
1	Трибуна на 96 мест	129.6
2	Балкон	34.2
3	Лестница	29.4

Ведомость проемов дверей,окон

Марка позиция	Размер проема в кладке	Прим.
15.16	1300x2100(h)	
ок-9	2060x1600(h)	
ок-14	5060x1750(h)	
ок-15	1300x1750(h)	
ок-22	4460x17500(h)	

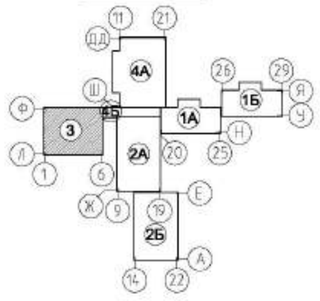
Ведомость отверстий

тип отв.	Размеры , мм.		Отв. низ м.	Назначение
	В	Н		
1	300	200	+4,500	ОВ
2				
3				
4				

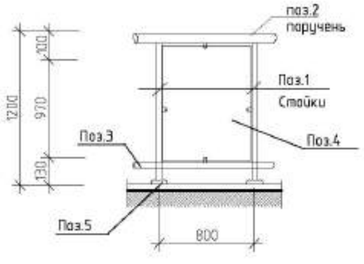
Условные обозначения

- (1) Наименование помещения
- (3) Тип пола см. лист АР-1.6
- (2) Поз. дверного блока см. лист АР-29
- Железобетонная стена , перекрытие
- Газоблочные ~~Кирпичные~~ стены ~~и перегородки~~
- Утеплитель
- Кирпичная перегородка

Схема блокировки



Фрагмент ограждения ОГ-4



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед. кг.	Примечан
		Ограждение ОГ-4				
1	ГОСТ 8732-78	Стойка Тр. Dн 48х3 L-1200	шт	26	4.0	104.0кг
2		Поручень Тр. Dн 48х3	пм.	20.5	3.33	68.3кг
3	ГОСТ 8639-82*	□ 20х2	пм.	20.5	1.075	22.0кг
4		стекло	м2	20.2		см.прим.п.3
5		Фланец 100х100х10 мм.	шт.	26		

Примечание
1.Данный лист читать совместно с листами АР-19.
2. Крепление стремянки ЛС-1 сделать в перекрытии
3.Применить армированное стекло
4. Облицовка кирпичом на планах условно не показана

				изм.	Nуч.	лист	Nдок.	подпись	дата
Привязан		02/2024-АР2					
				ГАП	Дилебаева		
Привязала	Горбунова Г.			Разработал	Ахаев А.		
				Проверил	Серкебаев		
Инв. N				норм.контр.	Калымбетова		

ТП РК 300СОШ (IVА,IVГ)-2.2-2012-АР2

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 300 УЧАЩИХСЯ ДЛЯ IVА, IVГ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОДРАЙОНОВ С ОБЫЧНАМИ ГЕОЛОГИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ

Здание средней общеобразовательной школы на 300 учащихся блок "3"

План второго этажа на отм. +3,300

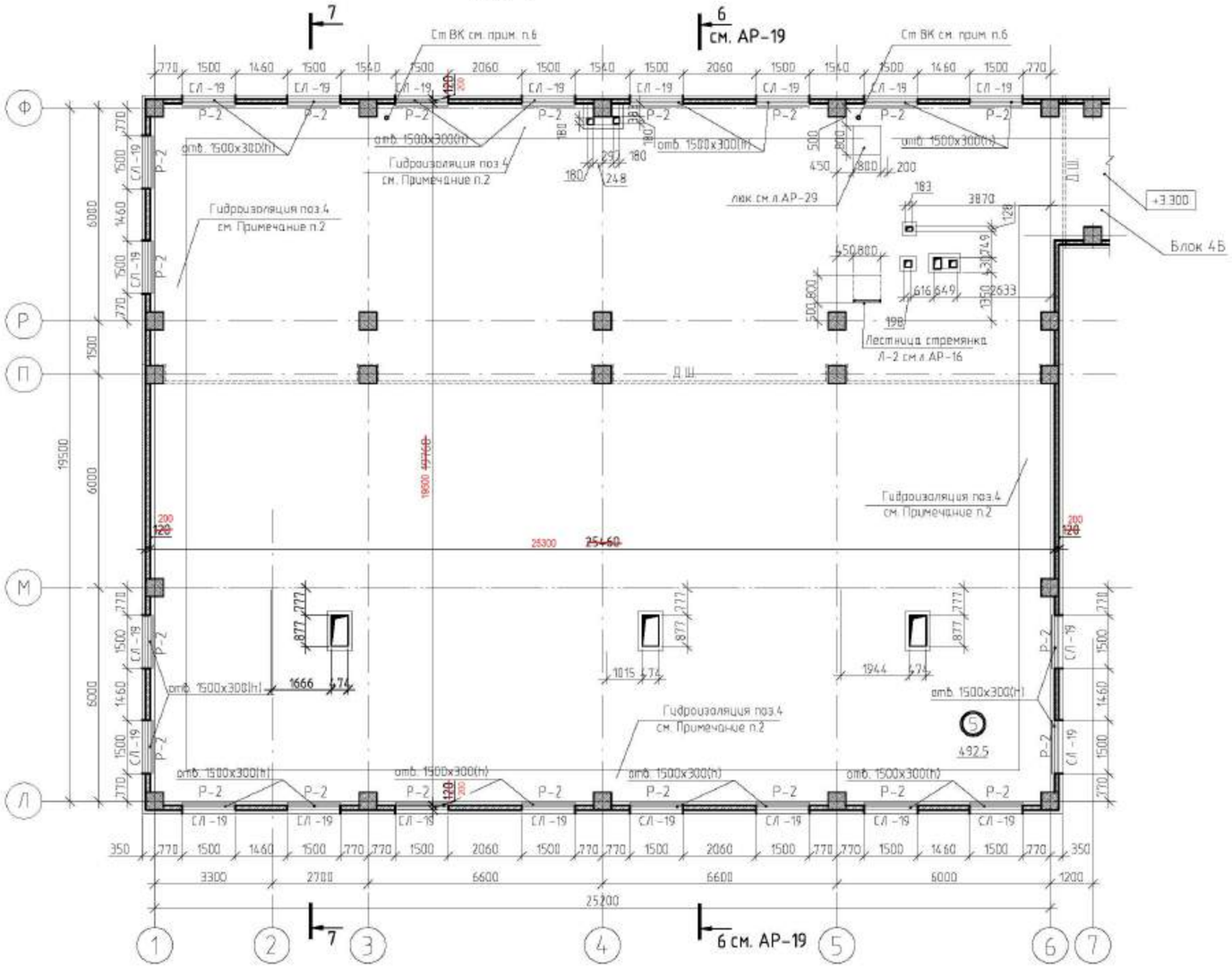
стадия	лист	листов
РП	11	

ТОО "Калремпроект"

Формат А2

взам.инв.N | подпись и дата | инв.Nподл.

План ЧЕРДАЧНОГО ПРОСТРАНСТВА
(Блок 3)



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь М2
1	чердачное пространство	~~492.5~~ 485.28

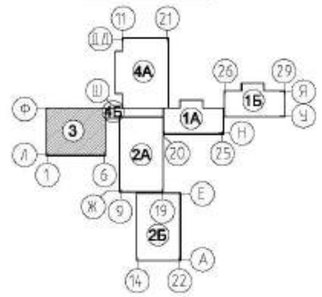
Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечан.
1	Р-2	Решетка (1550 х 350мм) шт	22		см.л.АР-4
2	ГОСТ 103 - ~~76*~~2006	Костыль - 30 х4 L-230 шт	66	0.22	см.л.АР-4
СЛ-19	ГОСТ 14918-~~80*~~ 2020	Слив - 1600х300 оцинкованная кровельная сталь, толщ. 0.8 пм	22	3.2	см.л.АР-4
4		Технэластм класс "Премиум" ЭПП	78.7		

Условные обозначения

- ~~Наименование помещения~~
- ~~Тип пола см. лист АР-16~~
- ~~Марка дверного блока см. лист АР-29~~
- Железобетонная стена, перекрытие
- Газоблочные ~~Кирпичные~~ стены ~~и перегородки~~
- Утеплитель

Схема блокировки



Примечание

1. Данный лист читать совместно с листами АР-10,12
   По верх стяжки в чердачном пространстве на ширину 1 м. от наружных стен уложить, согласно инструкции по устройству, гидроизоляцию "Технэластм"ЭПП
   Лестницу Лс-2 крепить к монолитной плите покрытия кровли
4. Металлические элементы решетки очистить от ржавчин и окалин, выполнить антикоррозийную защиту, загрунтовать и окрасить в темно серый цвет за 2 раза.
5. Места сварки решеток обработать.Решетки ошкурить и окрасить в темно-серый цвет
6. Стояк ВК утеплить смотреть чертежи ВК.
7. Облицовка фасада керамическим кирпичом условно не показана.

Привязан	02/2024-АР2					
Привязала	Горбунова Г.					
Инв. N						

изм.	Nуч.	лист	Nдок.	подпись	дата
ГАП		Дилебаева			
Разработал		Ахаев А.			
Проверил		Серкебаев			
норм.контр.		Калымбетова			

ТП РК 300СОШ (IVА,IVГ)-2.2-2012-АР2

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 300 УЧАЩИХСЯ ДЛЯ IVА, IVГ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОДРАЙОНОВ С ОБЫЧНАМИ ГЕОЛОГИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ

Здание средней общеобразовательной школы на 300 учащихся блок "3"

стадия	лист	листов
РП	12	

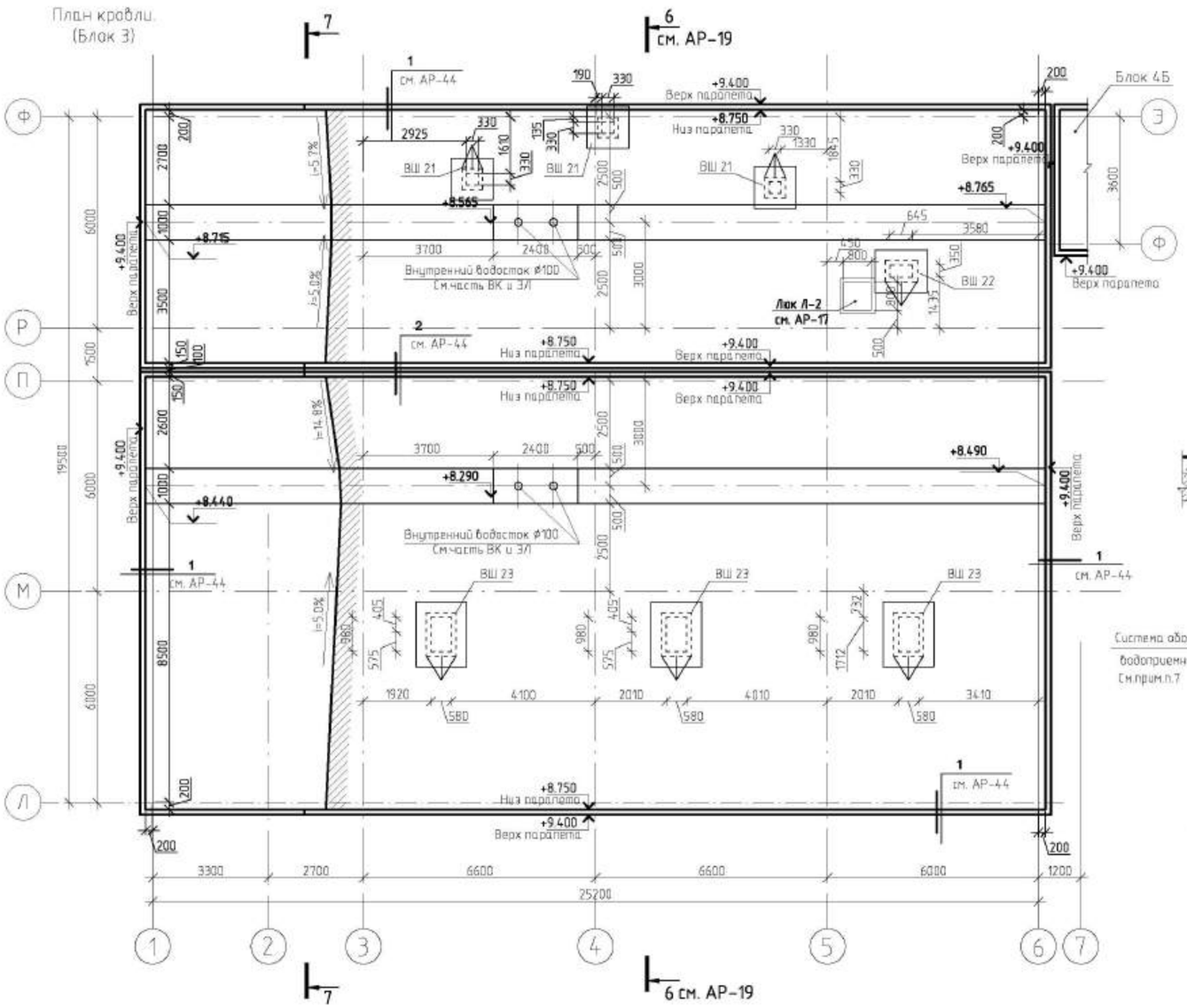
План чердачного пространства для IVА,IVГ климатических подрайонов

ТОО "Калремпроект"

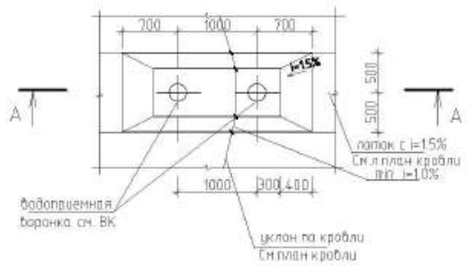
Формат А2

инв.Nподл.	подпись и дата	взам.инв.N

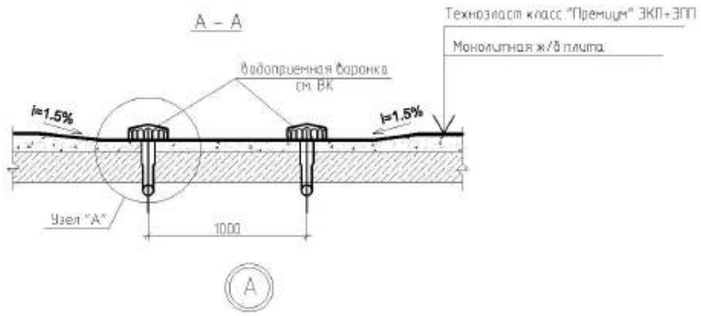
План кровли.
(Блок 3)



Фрагмент кровли
Водоприемная воронка



А – А



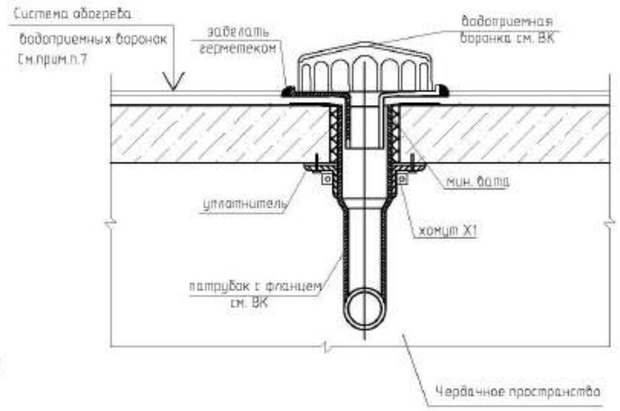
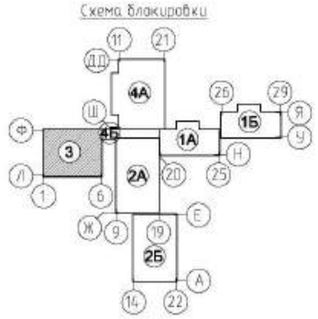


Схема блокировки



Примечание

1. Данный лист читать совместно с листами АР-5, 45, КЖ, ВК, ОВ
2. Стяжку для разуклонки производить из цементно-песчаного р-ра М 150.
3. Покрытие кровли укладывать в соответствии с "Руководством по устройству кровель из битумно-полимерных материалов компании "ТехноНИКОЛЬ"
4. Двухкомпонентное покрытие кровли завести на стенки парапета и вентшахт см. Б-Б

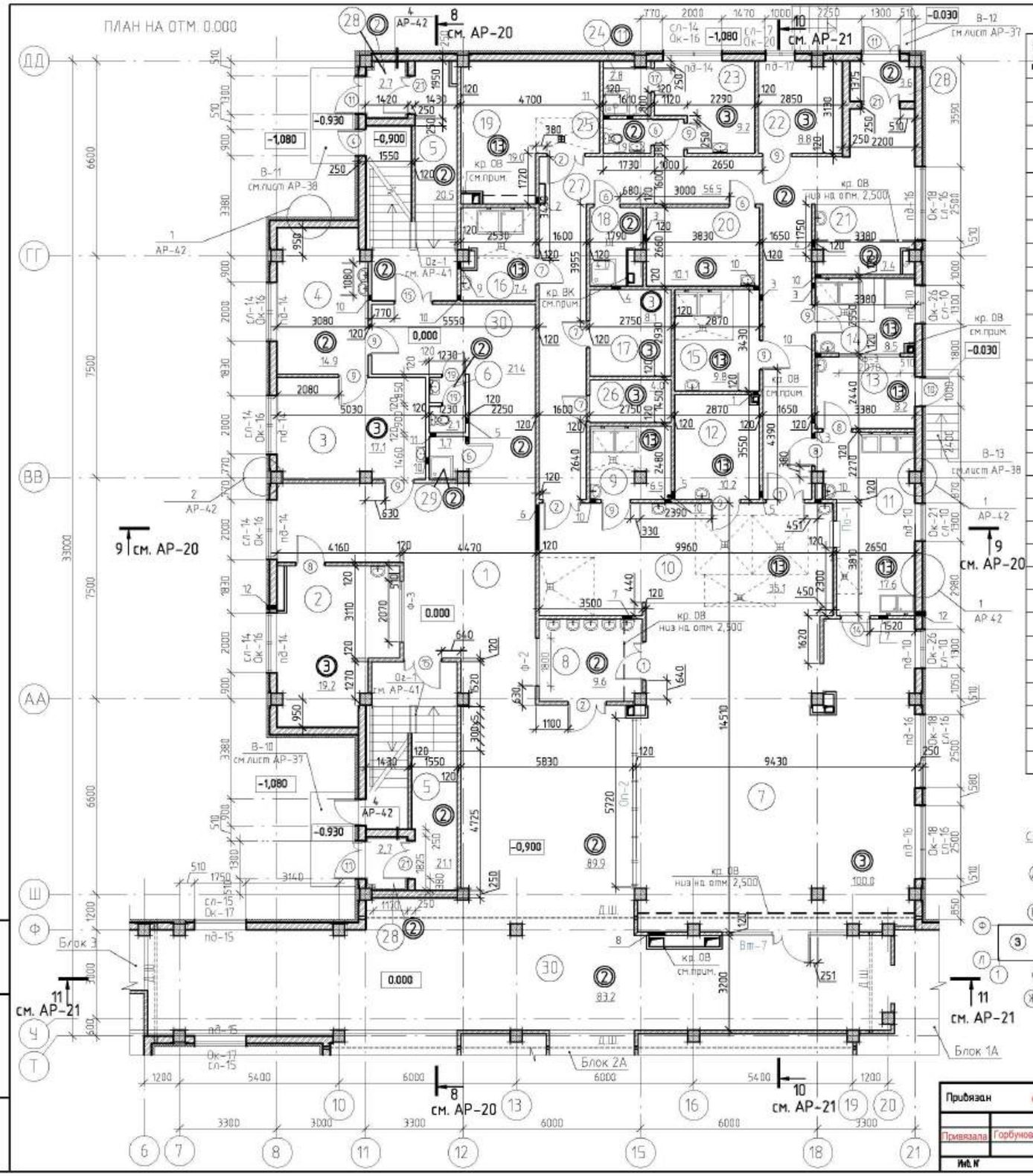
Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечан.
		Зонт вентшахты			
1	ГОСТ 8509-86	L40x4 п.м.	21.0	2.42	50.8кг
2	Гост 8639 - 82*	☐ 20x2 п.м.	94.0	1.075	101.1кг
3	Стальной лист с полиэфирным (пластизоловым) покрытием	Стальной лист с полиэфирным (пластизоловым) покрытием толщ.0.8	18.0		
		Кровля			
4		Технопласт класс "Премиум" ЭКП+ЭПП м²	541.5		

						ТП РК 300СОШ (IVА,IVГ)-2.2-2012-АР2
						СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 300 УЧАЩИХСЯ ДЛЯ IVА, IVГ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОДРАЙОНОВ С ОБЫЧНАМИ ГЕОЛОГИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ
изм.	Кол.уч.	лист	Nдок.	подпись	дата	
Привязан 02/2024-АР2						Здание средней общеобразовательной школы на 300 учащихся блок "3"
ГАП	Дилебаева					стадия: РП; лист: 13; листов:
Привязала Горбунова Г.	Разработал	Ахадов А.				План кровли
	Проверил	Серкебаев				ТОО "Капремпроект"
Инв. №	норм.контр.	Калымбетова				

Формат А2

Взам.инв.N	Подпись и дата	Инв.Nподл.



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, М2
1	Рекреация	89.9
2	Кабинет психолога и логопеда	19,2
3	Кабинет врача	17.1
4	Процедурная	14.9
5	Лестничная клетка	41.6
6	Сан.узел	2.1
7	Столовая на 104 места	100.0
8	Умывальная	9.6
9	Моечная кухонной посуды	6.5
10	Горячий цех	35.1
11	Моечная столовой посуды	17.6
12	Холодный цех	10.2
13	Помещение для пищевых отходов	8.2
14	Доготовочный цех овощных полуфабрикатов	8.5
15	Доготовочный цех мясных и рыбных полуфабрикатов	9.8
16	Моечная оборотной тары	7.4
17	Кладовая сухих продуктов	8.1
18	Комната приг.дез.средств и ком.убор.инвен.	4.0
19	Охлаждаемая камера	19.0
20	Овощная кладовая	10.1
21	Загрузочная	7.4
22	Кабинет зав. производством	8.8
23	Гардеробная персонала	9.2
24	Душевая	2.8
25	Сан.узел	1.9
26	Кладовая инвентаря	4.0
27	Коридор	56.5
28	Тамбур	9.0
29	Комната уборочного инвентаря	1.7
30	Коридор	104.6

Ведомость проемов дверей,окон

Марка, позиция	Размер проема в кладке	Прим.
1,2,3,11,15,21	1300x2100(h)	
4,6,7	900x2100(h)	
8,9,10,14	1000x2100(h)	
17,19	800x2100(h)	
ок-16	2000x1800(h)	
ок-17	1750x1800(h)	
ок-18	2500x1800(h)	
ок-20	1000x1800(h)	
ок-21	3100x900(h)	
ок-26	1300x1800(h)	
ф-2	1800x600(h)	
ф-3	2070x600(h)	

Ведомость отверстий

тип отв.	Размеры , мм.		Отв. низа м.	Назначение
	В	Н		
1	200	200	+2,700	ОВ
2	200	250	+2,700	ОВ
3	200	150	+2,250	ОВ
4	300	250	+2,250	ОВ
5	200	200	+2,250	ОВ
6	1500	350	+2,200	ОВ
7	300	200	+2,700	ОВ
8	550	350	+2,200	ОВ
9	200	200	+2,300	ВК
10	200	300	+0.100	ВК
11	200	350	+0.100	ВК
12	100	100	+0.300	ВК

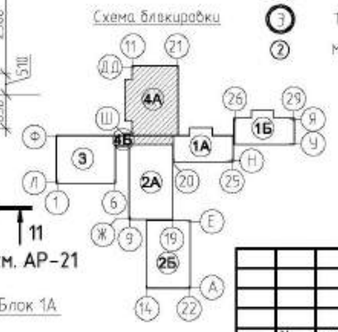
Условные обозначения

1 — Наименование помещения

3 — Тип пола см. лист АР-1.5, 1.6

2 — Марка дверного блока см. лист АР-29

Схема блокировки



Примечание

1.Данный лист читать совместно с листами КЖ,ОВ,ВК,ЭЛ

2.После монтажа воздуховодов отверстия в плитах перекрытия (до воздуховодов) залить бетоном М150 и проверфрировать. Зашивку коробов гипрокартоном производить вплотную к воздуховодам.Узлы и спецификации материалов см.л.АР-32. В коробах ВК предусмотреть люк на высоте 1м от уровня пола (для ревизии)

3.Тамбуры утеплить согласно узлов 3,4 л.АР-43

4. Наружные стены и перегородки из кирпича существующие.

5. Облицовка наружных стен фасада на плане условно не показана.

Привязан	02/2024-АР2					
Привязала	Горбунова Г.		ГАП	Дилебаева		
			Разработал	Ахаев А.		
			Проверил	Серкебаев		
Инв. N			норм.контр.	Калымбетова		

изм.	Nуч.	лист	Nдок.	подпись	дата

ТП РК 300СОШ (IVА,IVГ)-2.2-2012-АР2

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 300 УЧАЩИХСЯ ДЛЯ IVА, IVГ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОДРАЙОНОВ С ОБЫЧНАМИ ГЕОЛОГИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ

Здание средней общеобразовательной школы на 300 учащихся блок 4А, 4Б

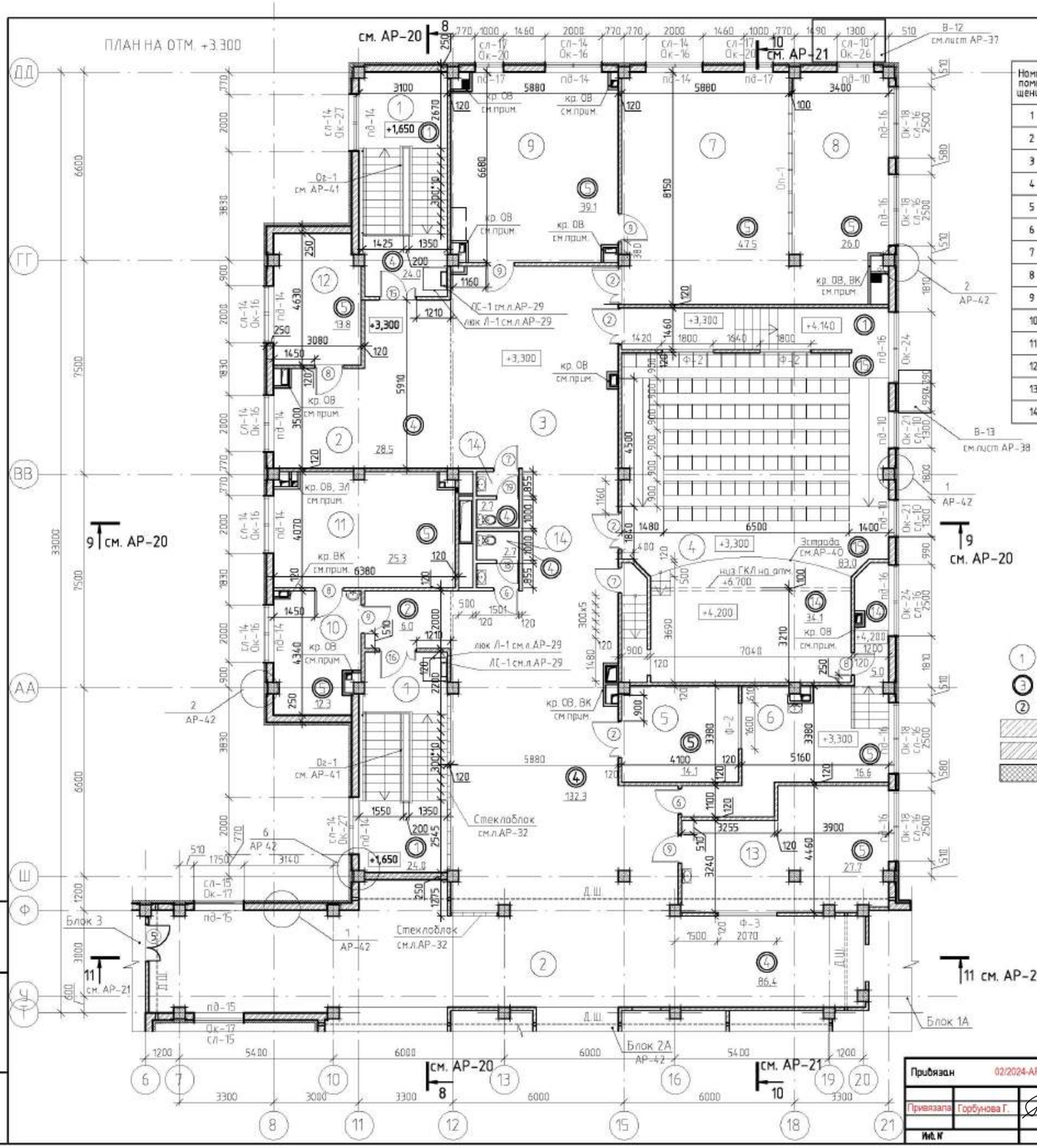
стадия	лист	листов
РП	14	

План первого этажа на отм. 0,000

ТОО "Капремпроект"

Формат А2

взам.инв.N | подпись и дата | инв.Nподл.



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, М2
1	Лестничная клетка	48.0
2	Коридор	126.6
3	Кулуары	132.3
4	Актовый зал на 96 мест	83.0
5	Инвентарная	14.1
6	Артистическая	21.6
7	Открытый фонд библиотеки	47.5
8	Медиатека	26.0
9	Закрытый фонд библиотеки	39.1
10	Приемная	12.3
11	Кабинет директора	25.3
12	Кабинет бухгалтера	13.8
13	Методический кабинет	27.7
14	Сан.узел	5.4

Ведомость проемов дверей,окон

Марка, позиция	Размер проема в кладке	Прим.
2,5,15,16,	1300x2100(h)	
6.7	900x2100(h)	
8,9	1000x2100(h)	
18,19	800x2100(h)	
ок-16	2000x1800(h)	
ок-17	1750x1800(h)	
ок-18	2500x1800(h)	
ок-20	1000x1800(h)	
ок-21	1300x900(h)	
ок-24	2500x900(h)	
ок-26	1300x1800(h)	
ок-27	2000x2800(h)	
ф-2	1800x600(h)	
ф-3	2070x600(h)	

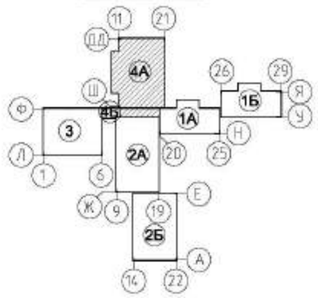
Ведомость отверстий

тип отв.	Размеры , мм.		Отв. низ м.	Назначение
	В	Н		
1	200	200	+6,200	ОВ
2	600	300	+6,200	ОВ
3				
4				

Условные обозначения

- 1 — Наименование помещения
- 3 — Тип пола см. лист АР-15, 16
- 2 — Марка дверного блока см. лист АР-29
- Железобетонная стена , перекрытие
- Кирпичные стены и перегородки существующие
- Утеплитель

Схема блокировки



Примечание

1.Данный лист читать совместно с листами КЖ,ОВ,ВК,ЭЛ

2.После монтажа воздуховодов отверстия в плитах перекрытия (до воздуховодов) залить бетоном М150 и предварировать. Зашивку коробов гипсокартоном производить вплотную к воздуховодам. Узлы и спецификации материалов см.л.АР-32.

3. Облицовка наружных стен кирпичом условно не показана.

Привязан	02/2024-АР2					
Привязала	Горбунова Г.					
Инв. N						

изм.	Nуч.	лист	Nдок.	подпись	дата
ГАП	Дилебаева				
Разработал	Ахаев А.				
Проверил	Серкебаев				
норм.контр.	Калымбетова				

ТП РК 300СОШ (IVA,IVГ)-2.2-2012-АР2

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 300 УЧАЩИХСЯ ДЛЯ IVA, IVГ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОДРАЙОНОВ С ОБЫЧНЫМИ ГЕОЛОГИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ

Здание средней общеобразовательной школы на 300 учащихся блок 4А, 4Б

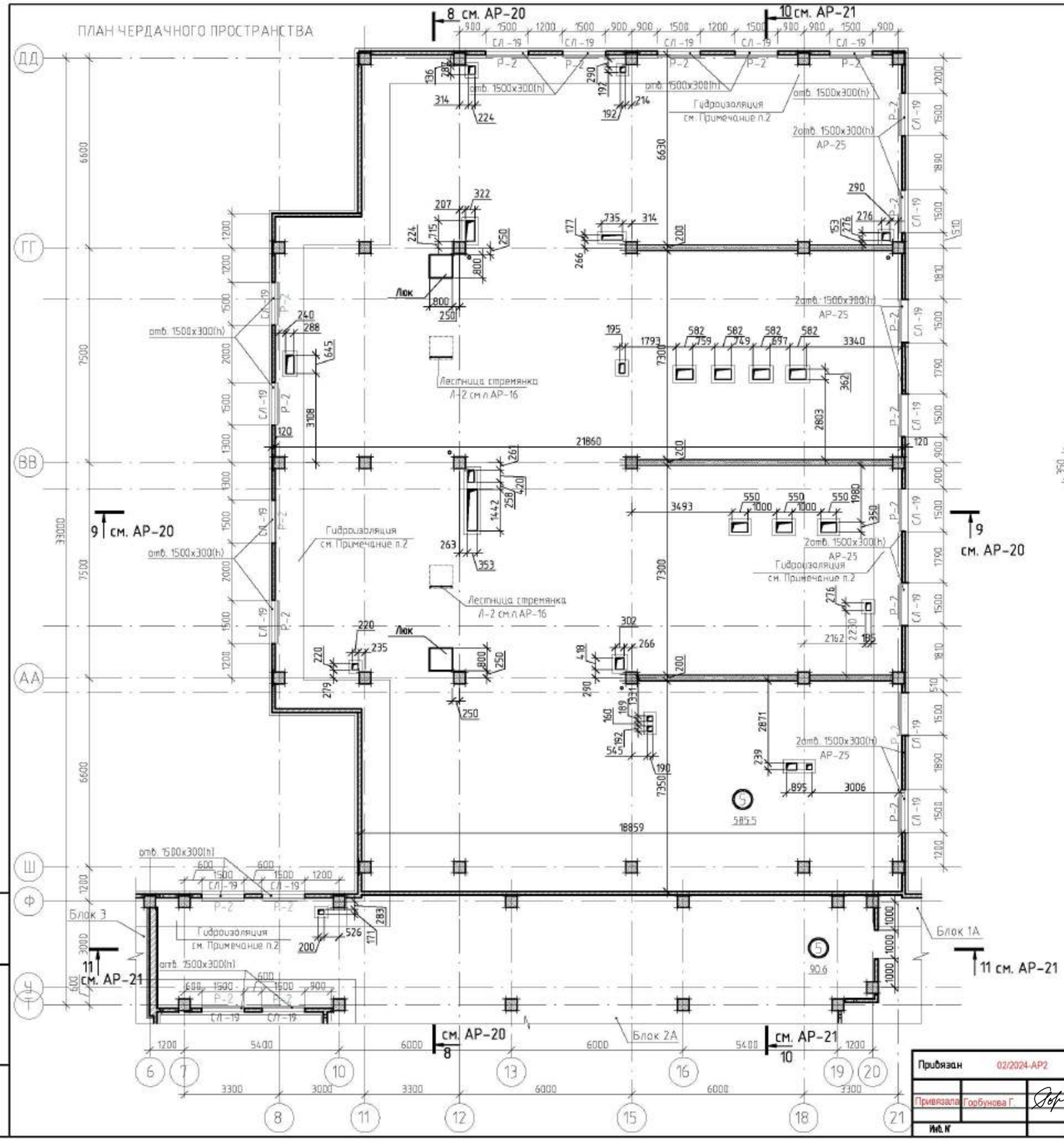
стадия	лист	листов
РП	15	

План второго этажа на отм. +3,300

ТОО "Капремпроект"

Формат А2

взам.инв.N | подпись и дата | инв.Nподл.



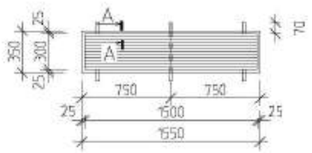
Экспликация помещений

поме-щения	Наименование	Площадь М2
1	чердачное пространство	676.1

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечан.
1	Р-2	Решетка (1500 х 300мм) шт	31		
2	ГОСТ 103 - 76*	Костыль - 30 х4 L-230 шт	78	0.22	см.л.АР-4
СЛ-21	ГОСТ 14918-80*	Слив - 1600х300 оцинкованная кровельная сталь, толщ. 0.8 пм	31	3.2	см.л.АР-4
4		Техноэласт класс "Премиум" ЭПП	101.2		

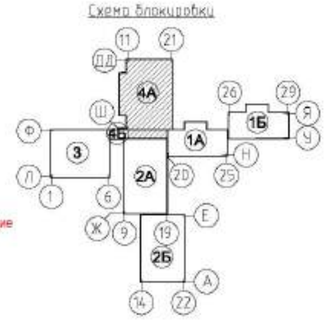
Решетка Р-2 (поз.1)



Условные обозначения

- Наименование помещения
- Тип пола см. лист АР-1.5, 1.6
- Марка дверного блока см. лист АР-29
- Железобетонная стена , перекрытие
- Кирпичные стены и перегородки существующие
- Утеплитель

Схема блокировки



Примечание

1. Данный лист читать совместно с листами АР-14,16
По верх стяжки в чердачном пространстве на ширину 1 м. от наружных стен уложить, согласно инструкции по устройству, гидроизоляцию "Техноэласт"ЭПП
Лестницу Лс-2 крепить к монолитной плите покрытия кровли
4. Металлические элементы решетки очистить от ржавчин и окалин, выполнить антикоррозийную защиту, загрунтовать и окрасить в темно серый цвет за 2 раза
5. Места сварки решеток обработать.Решетки шкурить и окрасить в серый цвет

изм.	Nуч.	лист	Nдок.	подпись	дата

ТП РК 300СОШ (IVА,IVГ)-2.2-2012-АР2

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 300 УЧАЩИХСЯ ДЛЯ IVА, IVГ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОДРАЙОНОВ С ОБЫЧНАМИ ГЕОЛОГИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ

Привязан 02/2024-АР2

Привязала Горбунова Г.

Инв. N

ГАП	Дилебаева	
Разработал	Ахаев А.	
Проверил	Серкебаев	
норм.контр.	Калымбетова	

Здание средней общеобразовательной школы на 300 учащихся блок 4А, 4Б

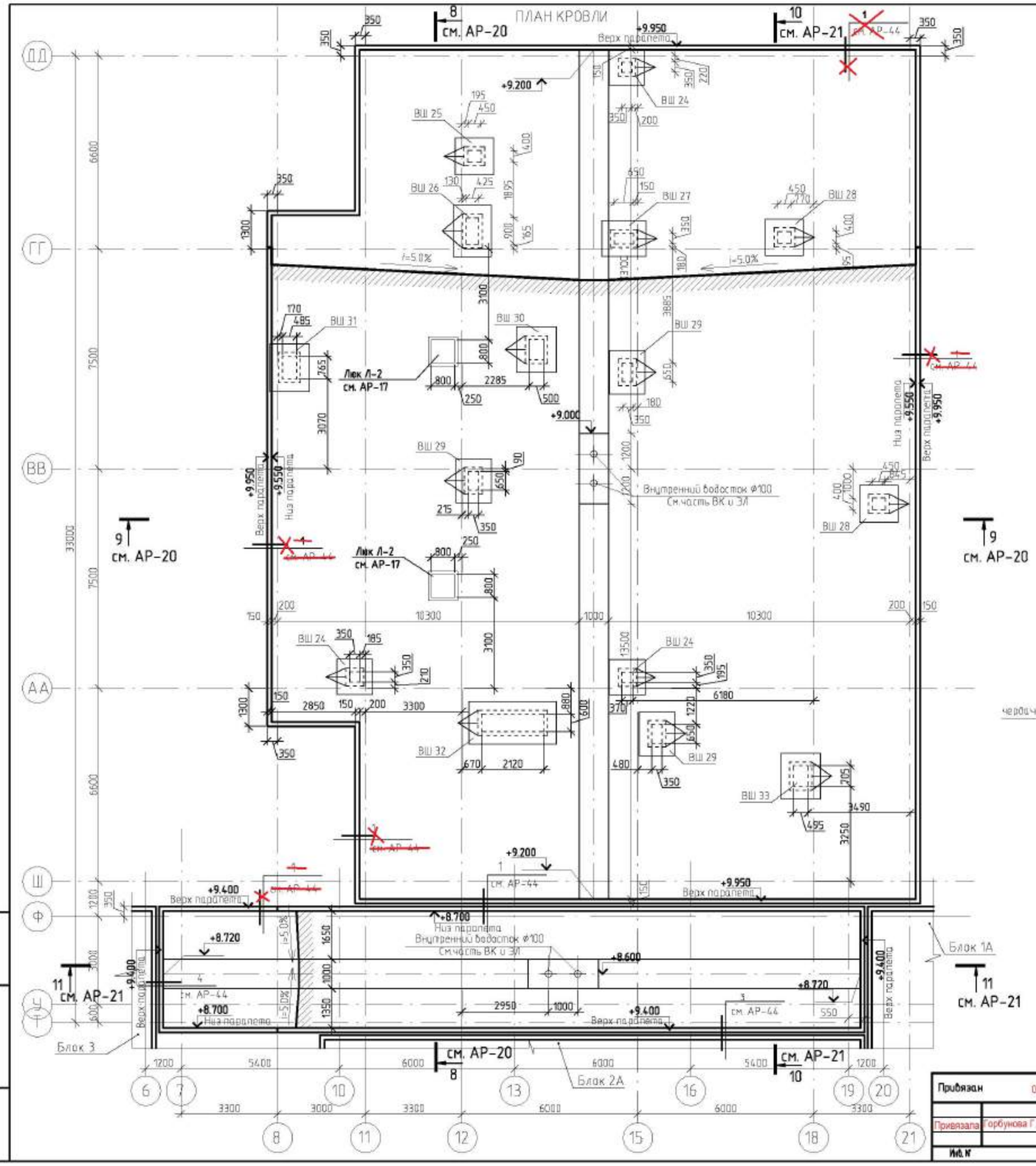
стадия	лист	листов
РП	16	

План чердачного пространства для IVА,IVГ климатических подрайонов

ТОО "Капремпроект"

Формат А2

взам.инв.N | подпись и дата | инв.Nподл.



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечан.
		Зонт вентшахты			
1	ГОСТ 8509-86	L40x4 п.м.	68.0	2.42	164.6кг
2	Гост 8639 - 82*	□ 20x2 п.м.	206.4	1.075	221.9кг
3	Стальной лист с полизфирным (пластизолевым) покрытием	Стальной лист с полизфирным (пластизолевым) покрытием толщ.0.8	46.2		
		Кровля			
4		Техноэласт класс "Премиум" ЭКП+ЭПП м²	744.1		
		Люк л-2	7		
6	ГОСТ 8486-86*Е	Каркас брус 50x50 п.м.	6.0		
7		Стекломагниевый лист м².	3.0		
8	утеплитель	ПТЭ 150 толщ50мм м².	1.44		
9	ГОСТ 8486-86*Е	Брус 60x60 п.м.	3.2		
10	ГОСТ 14918-~~80~~*2020	Слив - оцинкованная кровельная сталь, толщ. 0.8 L -100 пм	4.8	0.63	4.5кг
		Стремянка металлическая См-1	7		
11	Гост 8509 - 93	Уголок 50 x 4, пм.	6	3,05	18,3кг
12	Гост ~~5781 - 82~~ 34028-2016	Пруток МД-20х750-А240 ~~Арматура АI, L=750 мм~~ шт.	8	1,852	14,8кг
13	ГОСТ 103 - ~~76~~-2006	Сталь полосовая 100x100x5 шт.	4	0,392	1,568кг
14	HILTI	Анкерный болт М8, L=80мм шт.	16	0,05	0,8кг

Люк Л-2

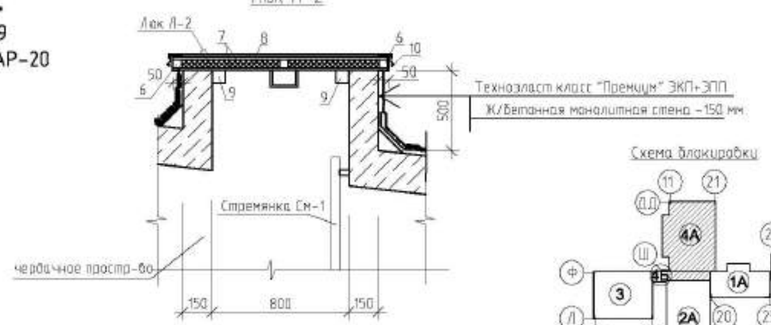


Схема блокировки

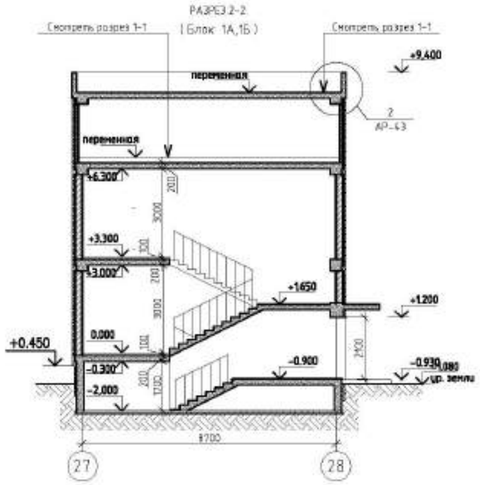
Примечание

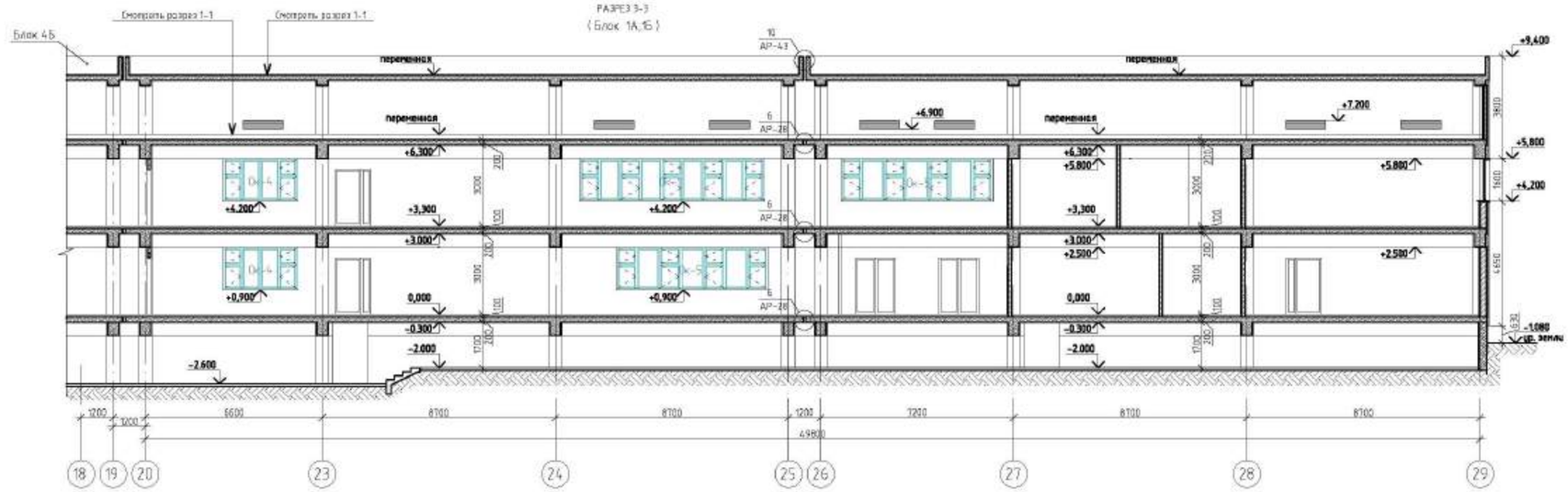
1. Данный лист читать совместно с листами АР-5, 12, 45, КЖ, ВК, ОВ
2. Стяжку для разуклонки производить из цементно-песчаного р-ра М 150.
3. Покрытие кровли укладывать в соответствии с "Руководством по устройству кровель из битумно-полимерных материалов компании "ТехноНИКОЛЬ"
4. Двухкомпонентное покрытие кровли завести на стенки парапета и вентшахт см. Б-Б

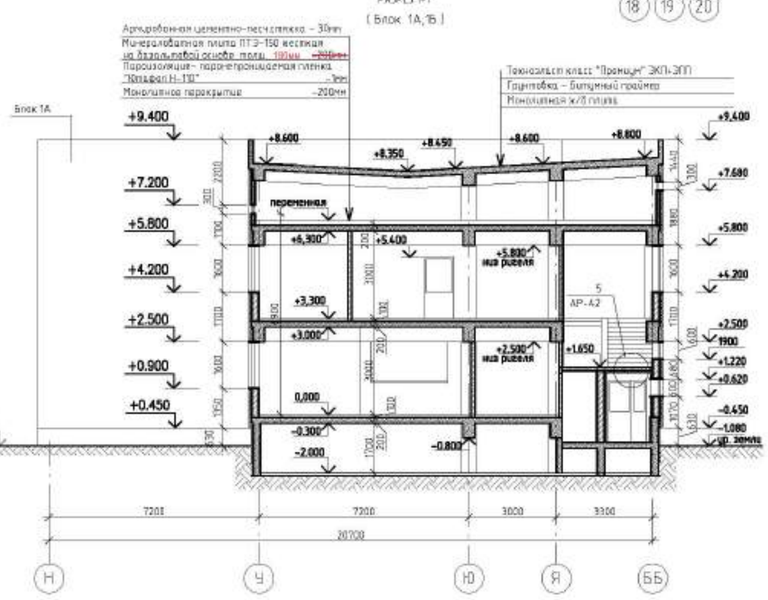
							ТП РК 300СОШ (IVА,IVГ)-2.2-2012-АР2
							СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 300 УЧАЩИХСЯ ДЛЯ IVА, IVГ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОДРАЙОНОВ С ОБЫЧНЫМИ ГЕОЛОГИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ
			изм.	Nуч.	лист	Nдок.	подпись	дата	
Привязан	02/2024-АР2								Здание средней общеобразовательной школы на 300 учащихся Блок 4А, 4Б
			ГАП		Дилебаева				стадия: РП; лист: 17; листов:
Привязала	Горбунова Г.		Разработал		Ахаев А.				План кровли
			Проверил		Серкебаев				ТОО "Калремпроект"
Инв.N			норм.контр.		Калымбетова				

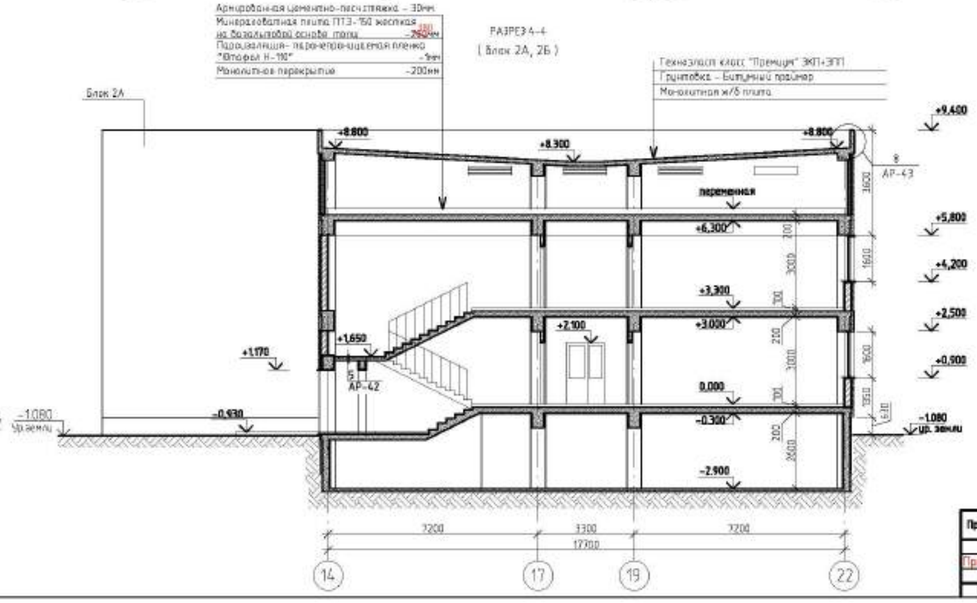
Формат А2

взам.инв.N | подпись и дата | инв.Nподл.



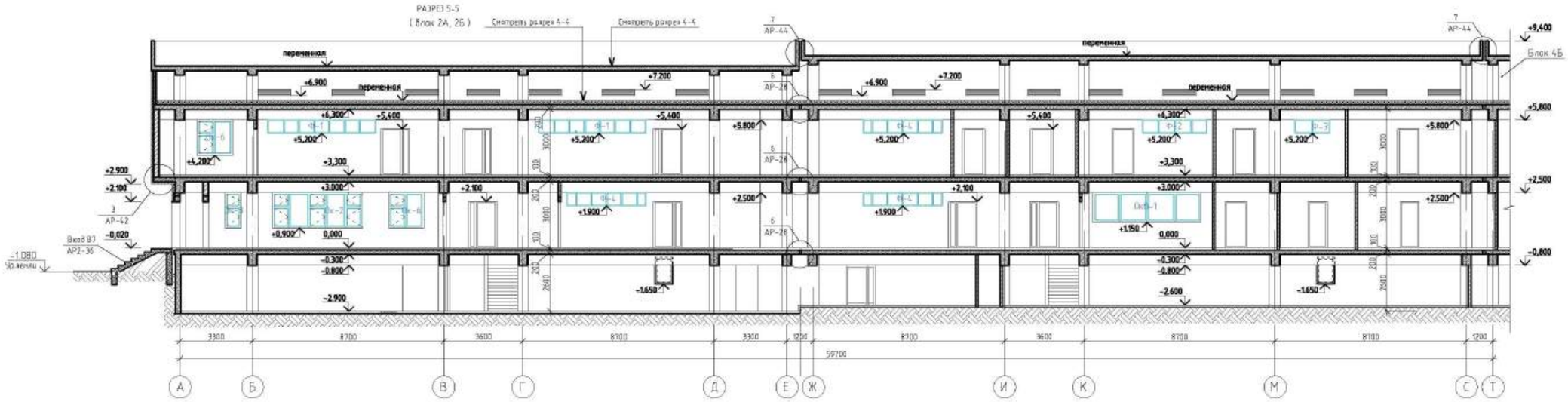




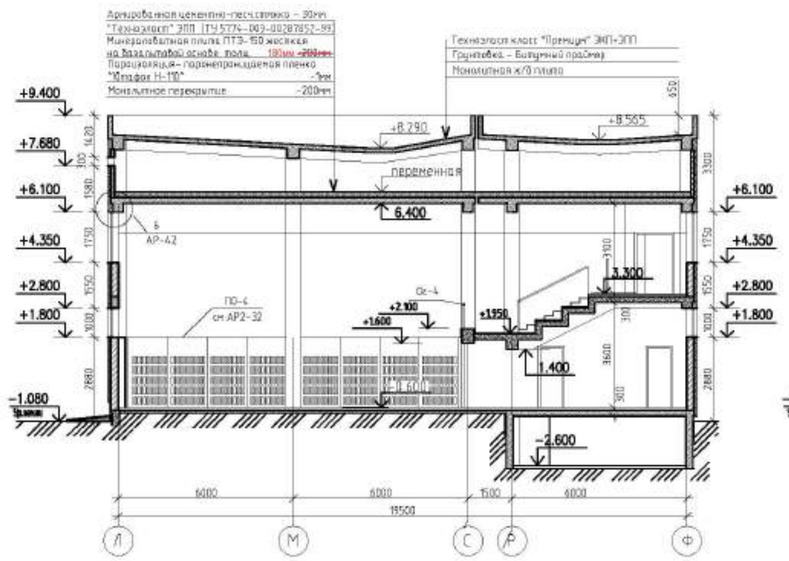


1.Данный лист читать совместно с листами АР-

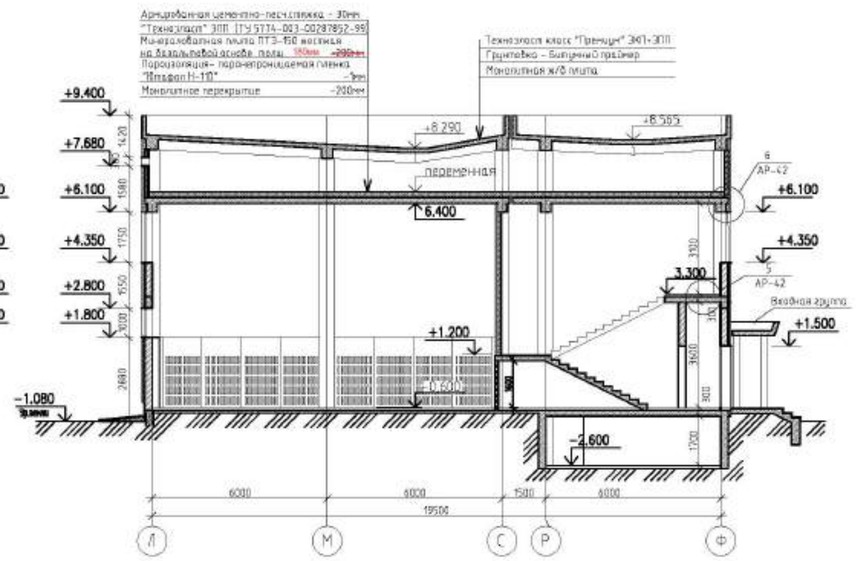
							ТП РК 300СОШ (IVА,IVГ)-2.2-2012-АР2		
							СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 300 УЧАЩИХСЯ ДЛЯ IVА, IVГ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОДРАЙОНОВ С ОБЫЧНЫМИ ГЕОЛОГИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ		
			изм.	Кол.уч.	лист	№док.	подпись	дата	
Привязан		02/2024-АР2							Здание средней общеобразовательной школы на 300 учащихся Блок 1А,1Б	стадия	лист	листов
					ГАП	Дилебаева				РП	18	
Привязал	Горбунова				Разработал	Ахаев А.			Разрезы 1-1 ; 2-2; 3-3; 4-4	ТОО "Казпромпроект"		
					Проверил	Сержебаев						
Инв.№					нормоконтр.	Кальмебенова						



разрез 6-6



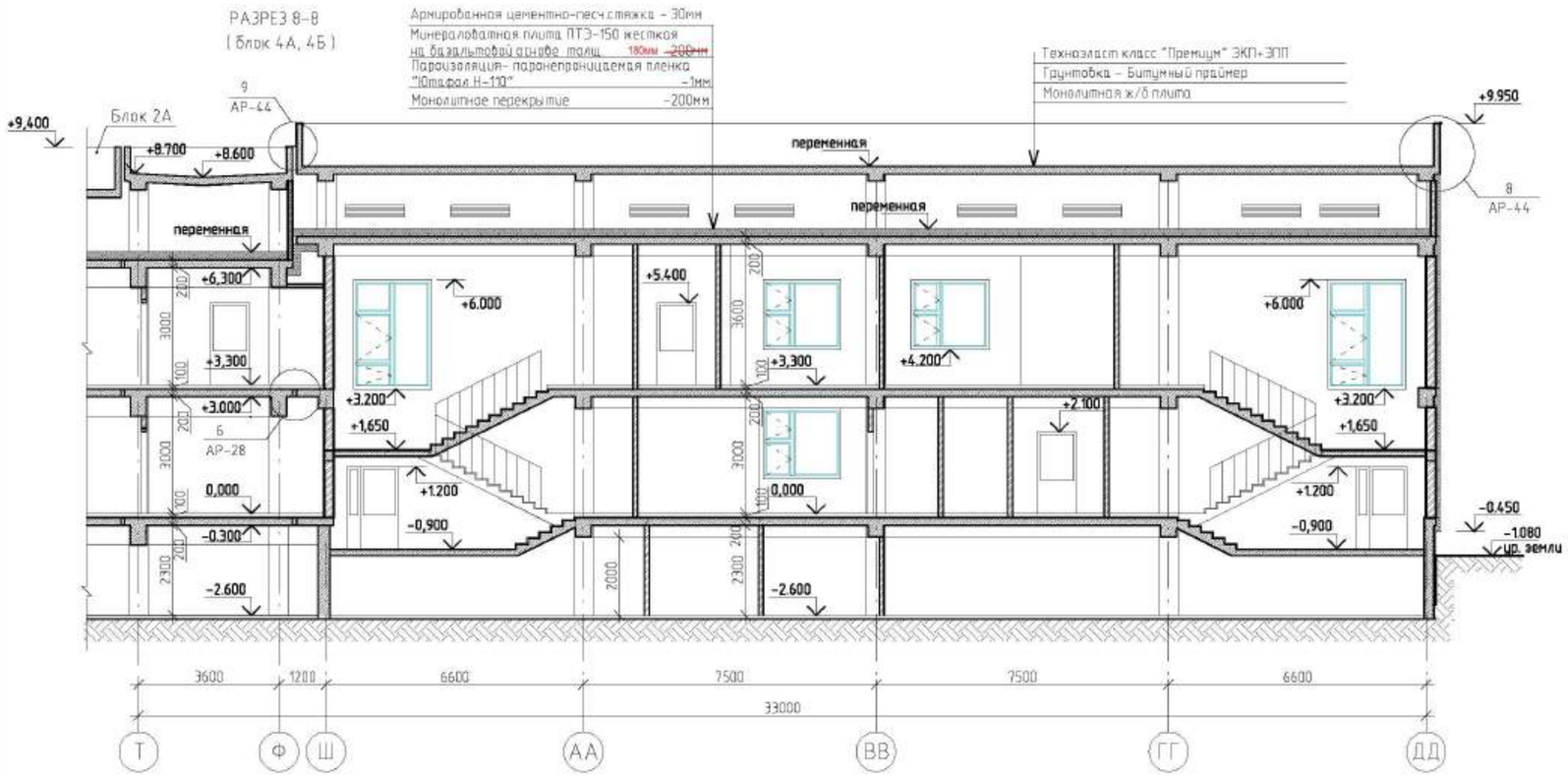
разрез 7-7



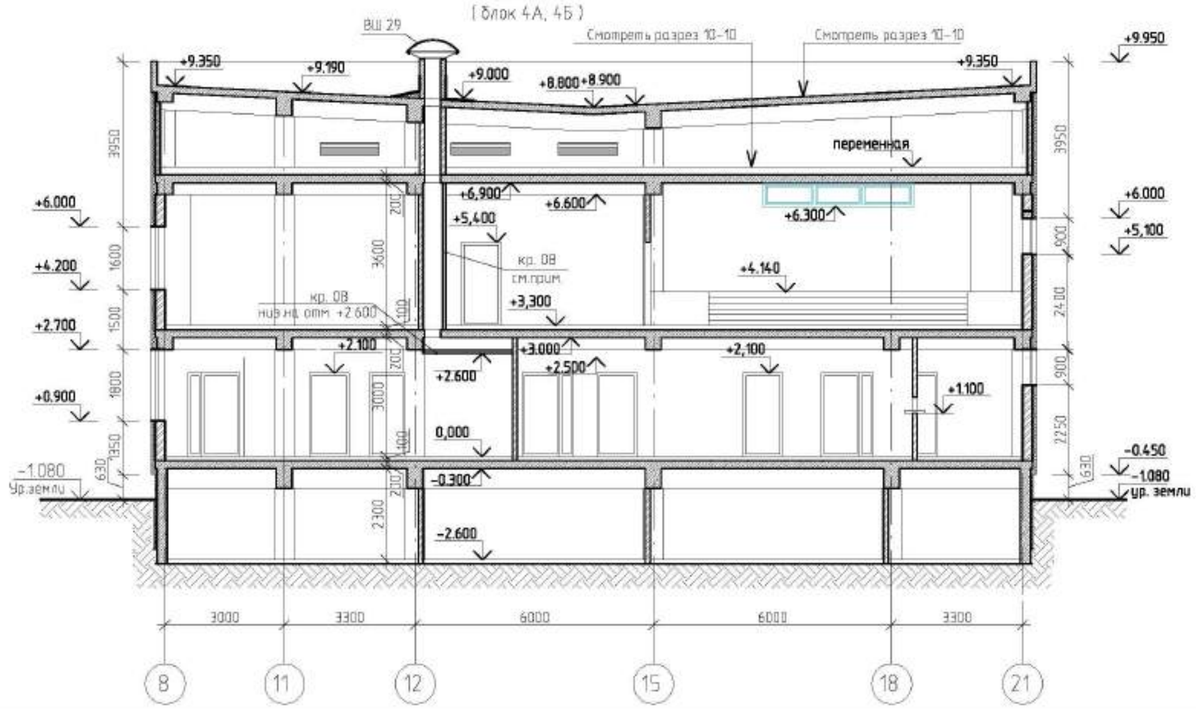
1.Данный лист читать совместно с листами АР-

							ТП РК 300СОШ (IVА,IVГ)-2.2-2012-АР2		
							СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 300 УЧАЩИХСЯ ДЛЯ IVА, IVГ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОДРАЙОНОВ С ОБЫЧНЫМИ ГЕОЛОГИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ		
							Здание средней общеобразовательной школы на 300 учащихся блок 2А, 2Б	стадия	лист	листов
Привязан	02/2024-АР2							РП	19	
Привязал	Горбунова Г.		ГАП	Алибекова			Разрезы 5-5; 6-6; 7-7	ТОО "Колпентпроект"		
			Разработал	Ахмед А.						
			Проверил	Сержебаев						
Инв.№			норм.контр.	Кальмебенова						

РАЗРЕЗ 8-8
(блок 4А, 4Б)



РАЗРЕЗ 9-9
(блок 4А, 4Б)



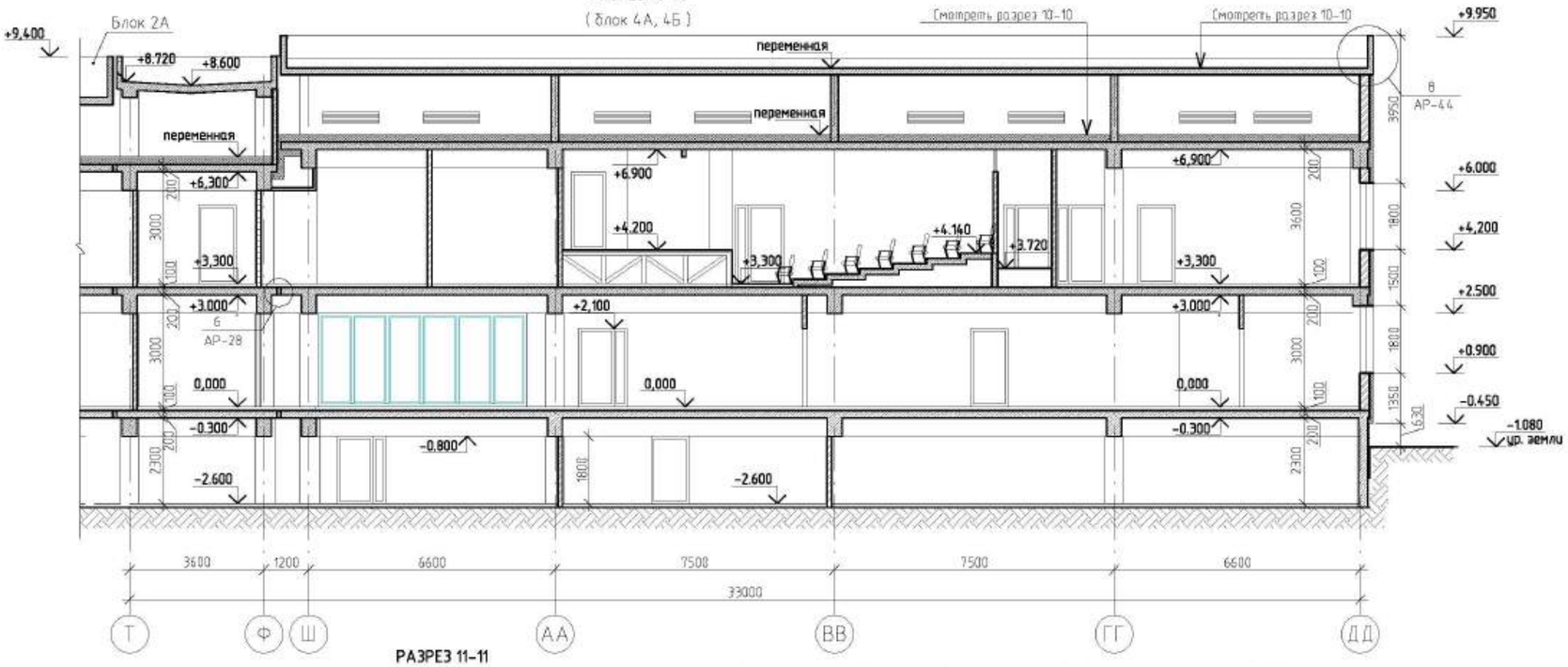
Примечание
1.После монтажа воздуховодов отверстия в плитах перекрытия (для воздуховодов) залить бетоном ~~М200~~ В22,5 и проребрировать. Зашивку коробов гипсокартоном производить вплотную к воздуховодам. Узлы и спецификации материалов см.л.АР-49.

								ТП РК 300СОШ (IVА,IVГ)-2.2-2012-АР2	
								СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 300 УЧАЩИХСЯ ДЛЯ IVА, IVГ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОДРАЙОНОВ С ОБЫЧНЫМИ ГЕОЛОГИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ	
				изм.	Nуч.	лист	Nдок.	подпись	дата
Привязан	02/2024-АР2							Здание средней общеобразовательной школы на 300 учащихся блок 4А, 4Б	стадия: РП; лист: 20; листов:
				ГАП	Дилебаева				
Привязала	Горбунова Г.			Разработал	Ахаев А.			Разрез 10-10, 11-11	ТОО "Калремпроект"
				Проверил	Серкебаев				
Инв. N				норм.контр.	Калымбетова				

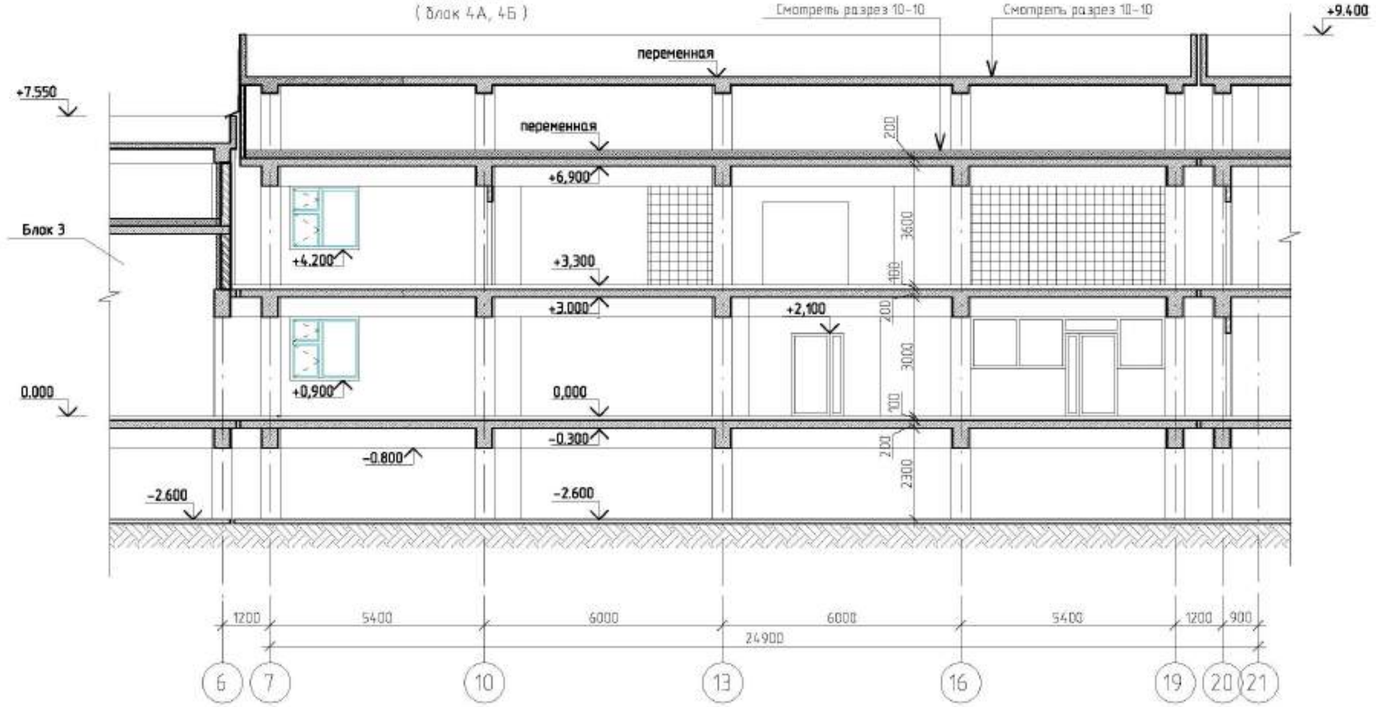
взам.инв.N | подпись и дата | инв.Nподл.

Формат А2

РАЗРЕЗ 10-10
(блок 4А, 4Б)



РАЗРЕЗ 11-11
(блок 4А, 4Б)

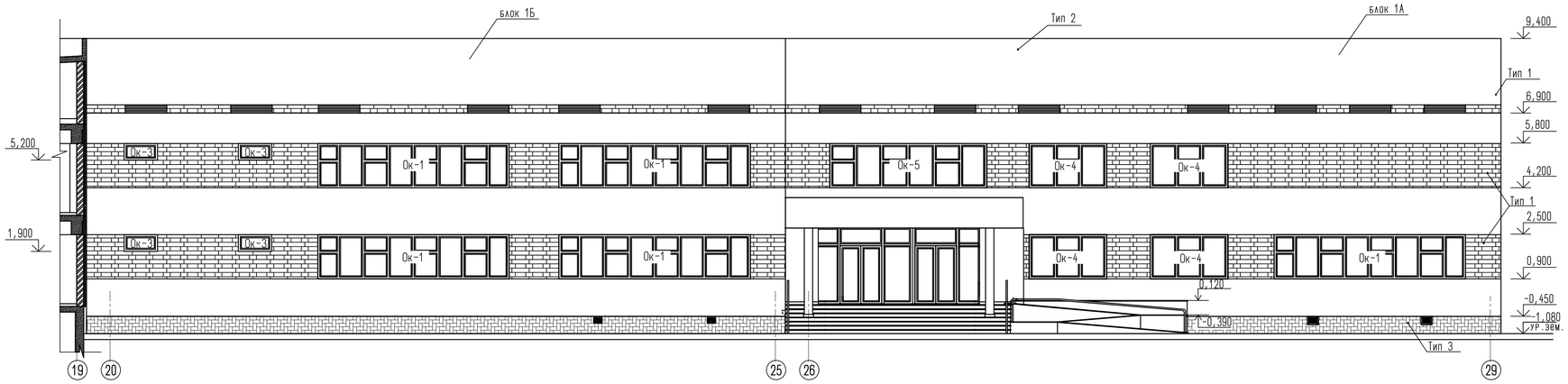


изм.	Nуч.	лист	Nдок.	подпись	дата	ТП РК 300СОШ (IVА,IVГ)-2.2-2012-АР2
						СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 300 УЧАЩИХСЯ ДЛЯ IVА, IVГ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОДРАЙОНОВ С ОБЫЧНЫМИ ГЕОЛОГИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ
Привязан 02/2024-АР2						Здание средней общеобразовательной школы на 300 учащихся блок 4А, 4Б
ГАП		Дилебаева				стадия: РП; лист: 21; листов:
Разработал		Ахаев А.				
Проверил		Серкебаев				Разрез 12-12
норм.контр.		Калымбетова				ТОО "Капремпроект"
Привязала Горбунова Г.						
Инв. N						

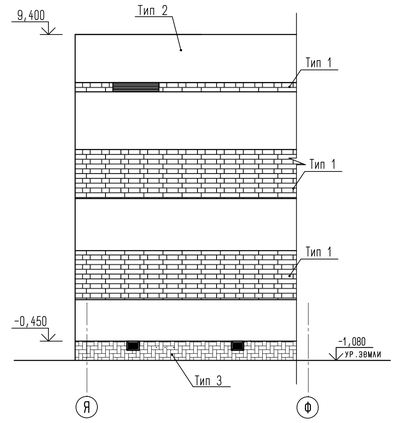
взам.инв.N | подпись и дата | инв.Nподл.

Формат А2

Фасад в осях 19-29 (Блок 1А, 1Б)



Фасад в осях Я-Ф (Блок 1А, 1Б)



Фасад в осях 29-21 (Блок 1А, 1Б)

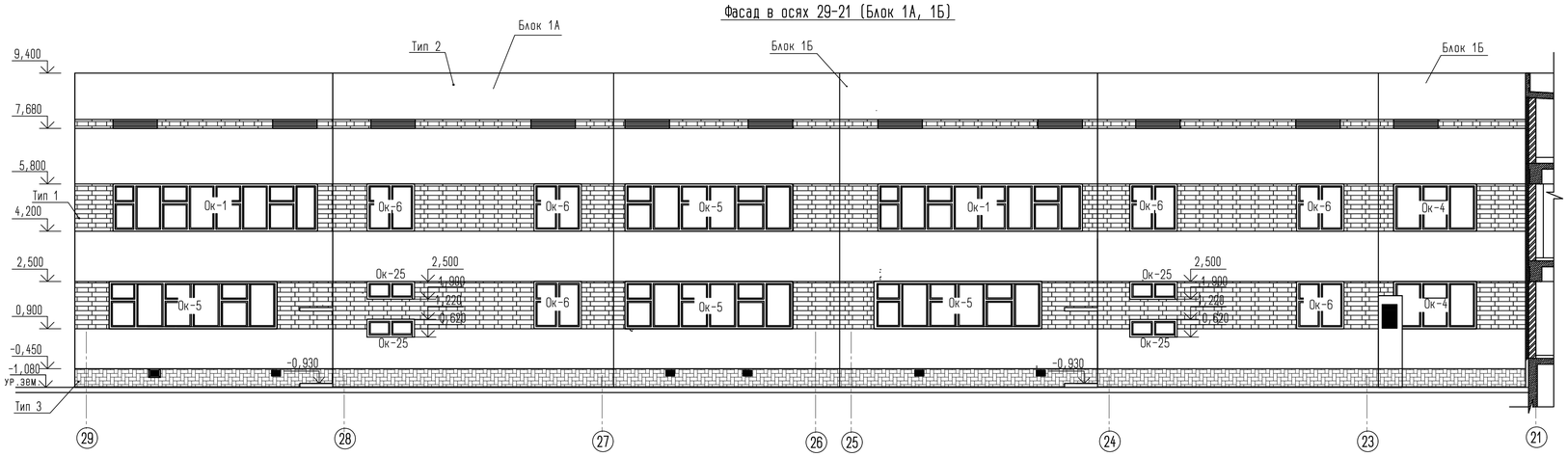
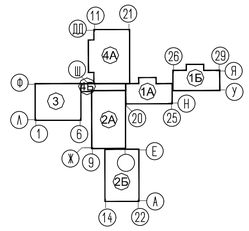
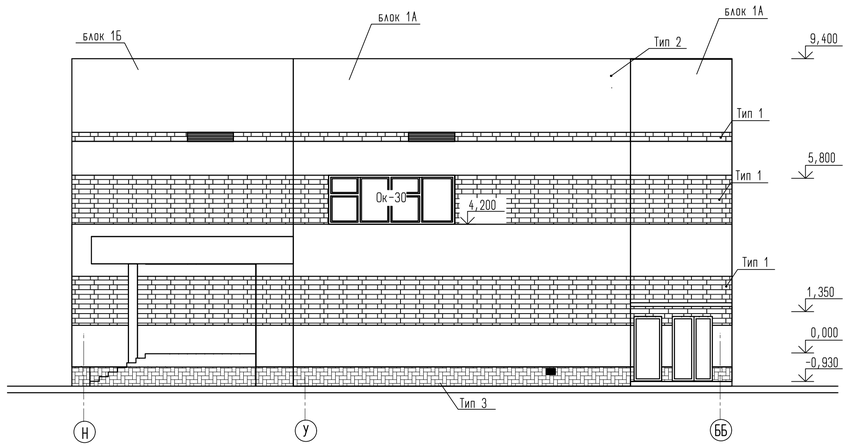


Схема блокировки



Фасад в осях Н-ББ (Блок 1А, 1Б)



Примечание

1. Данный лист читать совместно м листами АР-1-5.

Ведомость отделки фасада

Поз. отделки	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета или образец колера	Примечание
Блок 1А, 1Б, 2А, 2Б, 4А, 4Б				
1	Стены	Расшивка швов существующей кирпичной облицовки	RAL1012	3113,3 м2
2			RAL1013	
3	Цоколь	Клинкерная керамическая плитка под "кирпич"	RAL1011	406,8 м2
	Окна	Металлопластиковый профиль с прозрачным стеклом	RAL9003	
	Витражи	Алюминиевый профиль с прозрачным стеклом	RAL9003	
Блок 3				
1	Стены	Облицовка керамическим кирпичом	RAL1012	169,72 м2
2		Облицовка керамическим кирпичом	RAL1013	670,57 м2
3	Цоколь	Клинкерная керамическая плитка под "кирпич"	RAL1011	91,8 м2
	Окна	Металлопластиковый профиль с прозрачным стеклом	RAL9003	
	Витражи	Алюминиевый профиль с прозрачным стеклом	RAL9003	

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	02/2024-АР2		
						Корректировка ПСД на строительство школы на 300 мест в с.Дамба Атырауской области		
Разработ.		Горбунова Г.				Здание средней образовательной школы на 300 учащихся	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Сагындыков Р.					РП	22	
						Фасады в осях 16-26; Н-ББ; 26-16; Я-Ф	ТОО "ETALON PROJECT Group"		

Согласовано

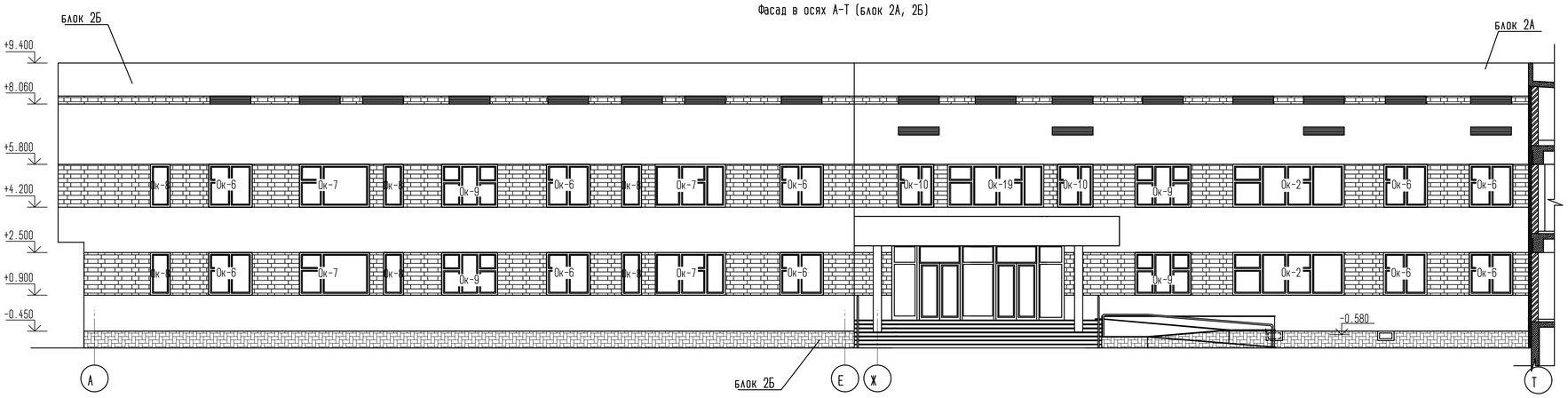
Взам. инв. №

Подп. и дата

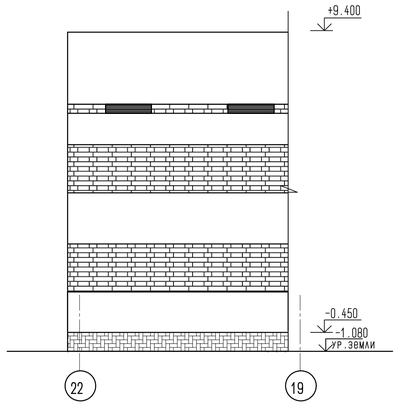
Инв. № подл.

Копировал

Фасад в осях А-Т (блок 2А, 2Б)



Фасад в осях 22-19 (блок 2А, 2Б)



Фасад в осях Т-А (блок 2А, 2Б)

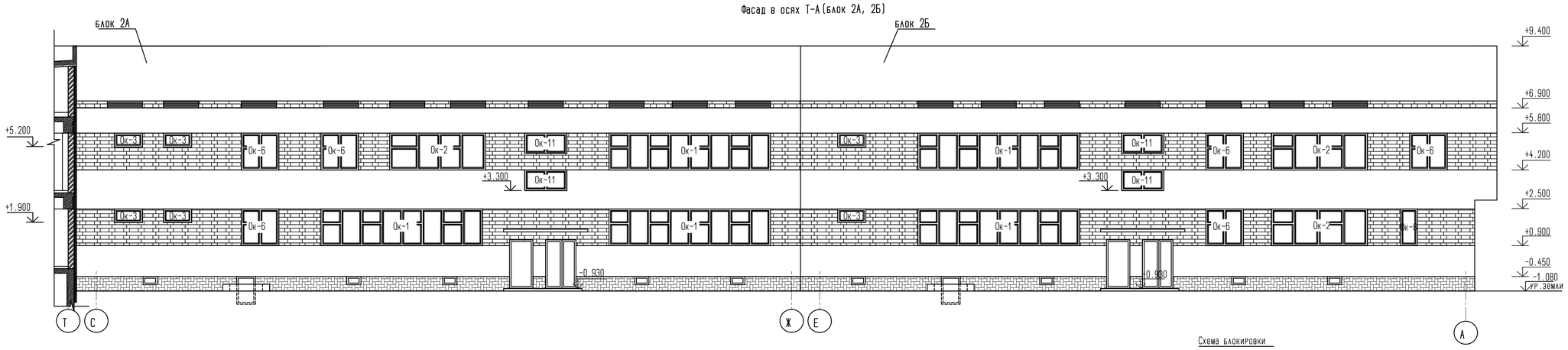
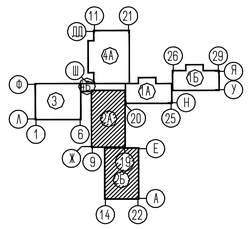
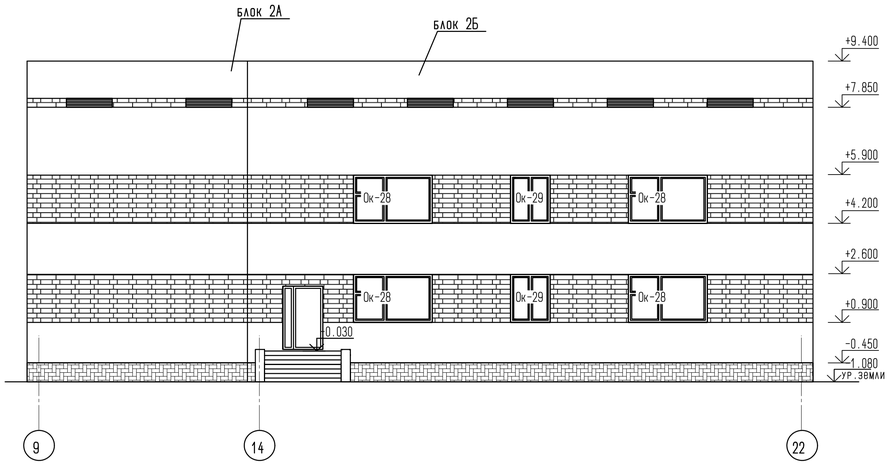


Схема блокировки



Фасад в осях 9-22 (блок 2А, 2Б)



Примечание

1. Данный лист читать совместно с листами АР-6-9.
2. Ведомость отделки фасадов см. АР-22

						02/2024-АР2		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Корректировка ПСД на строительство школы на 300 мест в с.Дамба Атырауской области		
Разработ.		Горбунова Г.				Здание средней образовательной школы на 300 учащихся	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Сагындыков Р.					РП	23	
						Фасады в осях А-Т; 9-19; Т-А; 22-19	ТОО "ETALON PROJECT Group"		

Согласовано

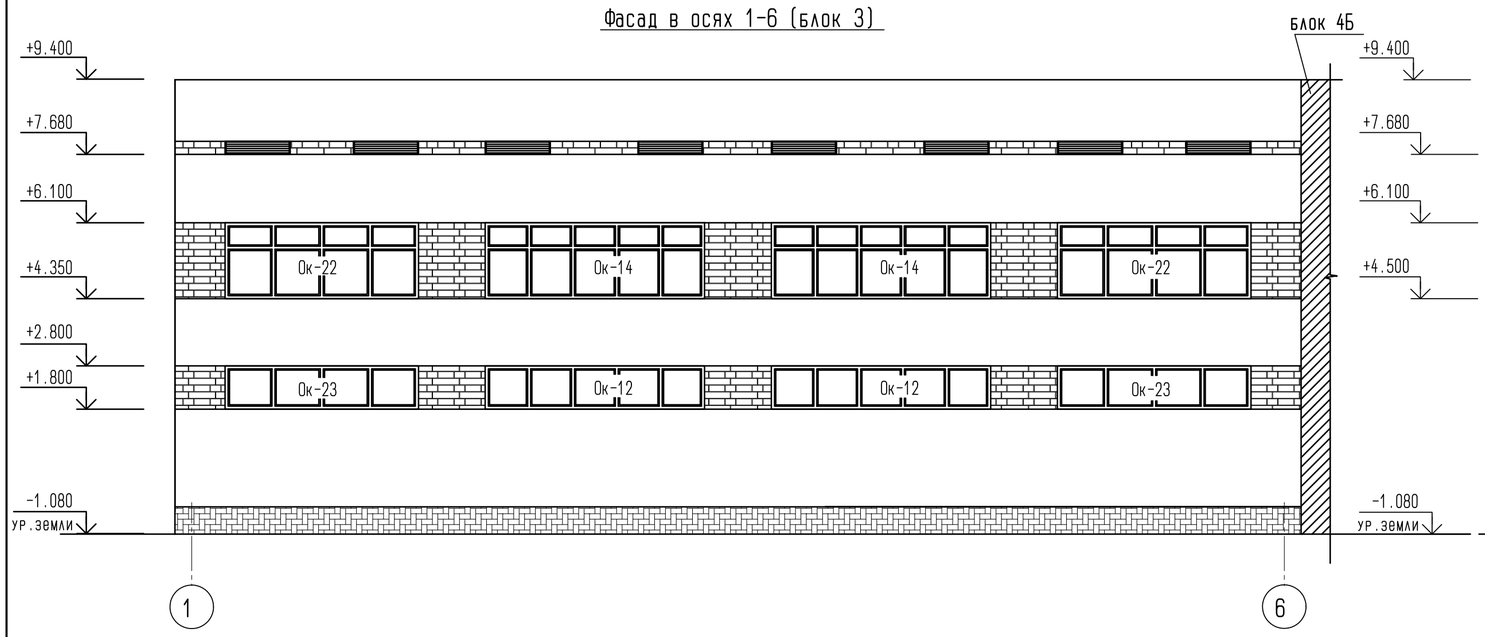
Взам. инв. №

Подп. и дата

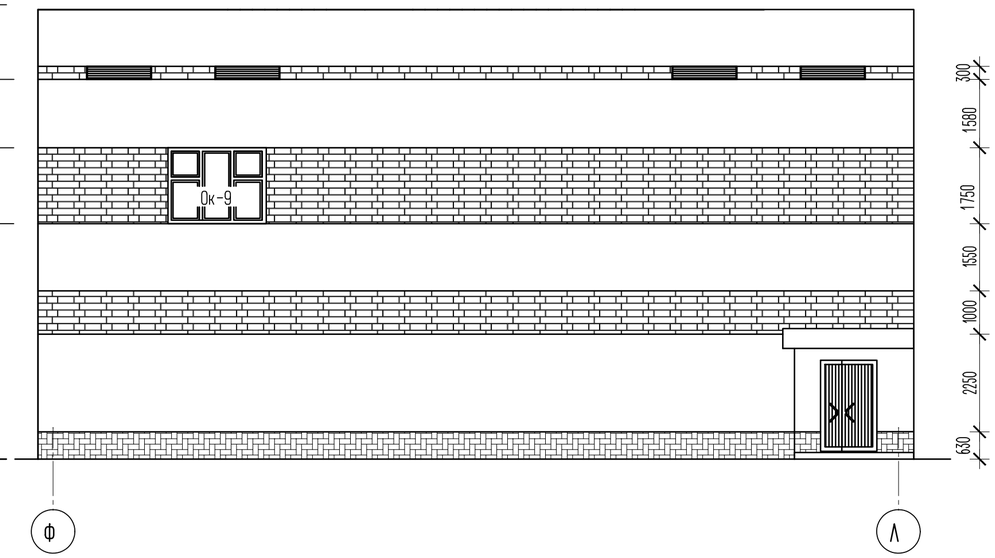
Инв. № подл.

Копировал

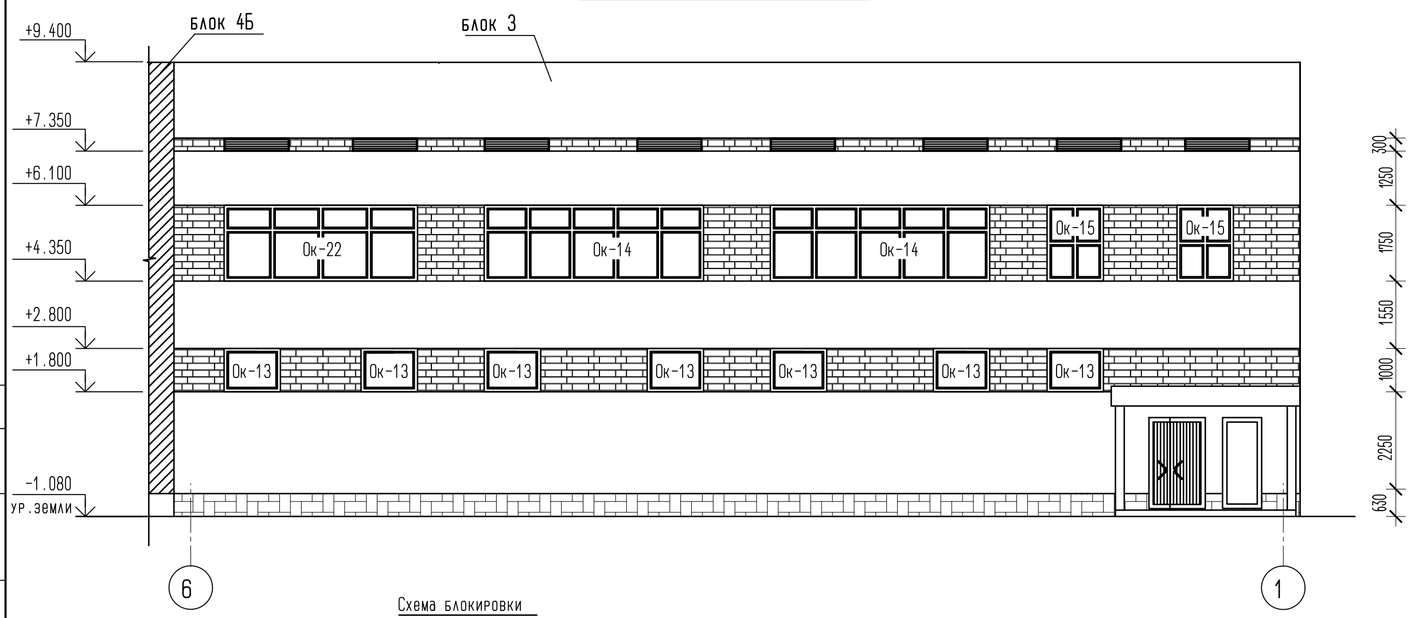
Фасад в осях 1-6 (блок 3)



Фасад в осях Ф-Л. (блок 3)



Фасад в осях 6-1 (блок 3)



Фасад в осях Л-Р. (блок 3)

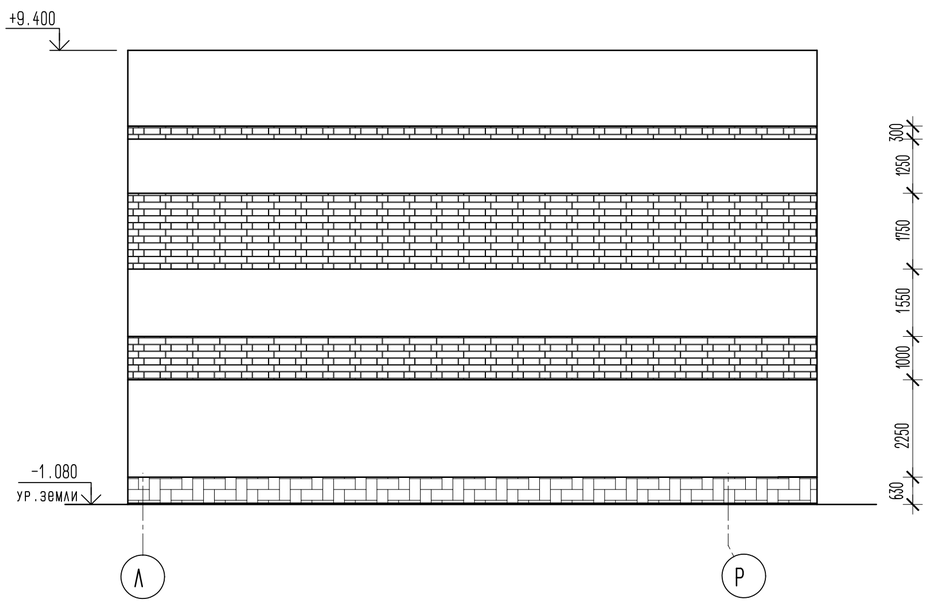
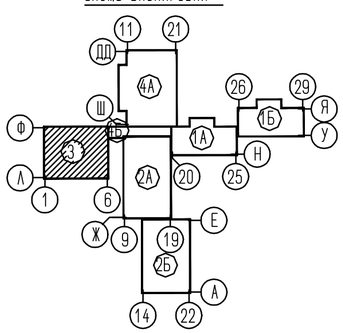


Схема блокировки



Примечание

1. Данный лист читать совместно с листами АР-10-12.
2. Ведомость отделки фасадов см. АР-22

						02/2024-АР2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Корректировка ПСД на строительство школы на 300 мест в с.Дамба Атырауской области			
Разработ.		Горбунова Г.				Здание средней образовательной школы на 300 учащихся	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Сагындыков Р.					РП	24	
						Фасады в осях 1-6; 6-1; Ф-Л; Л-Р	ТОО "ETALON PROJECT Group"		

Согласовано

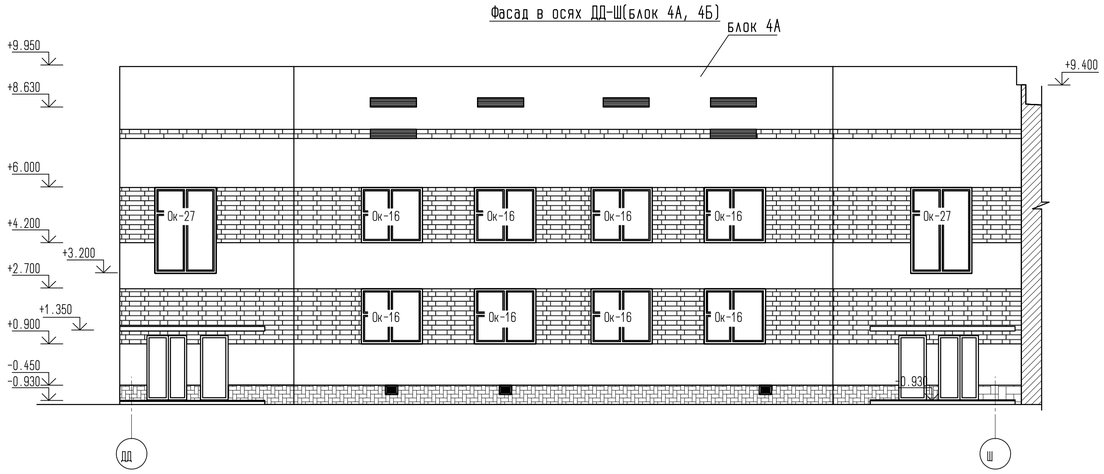
Взам. инв. №

Подп. и дата

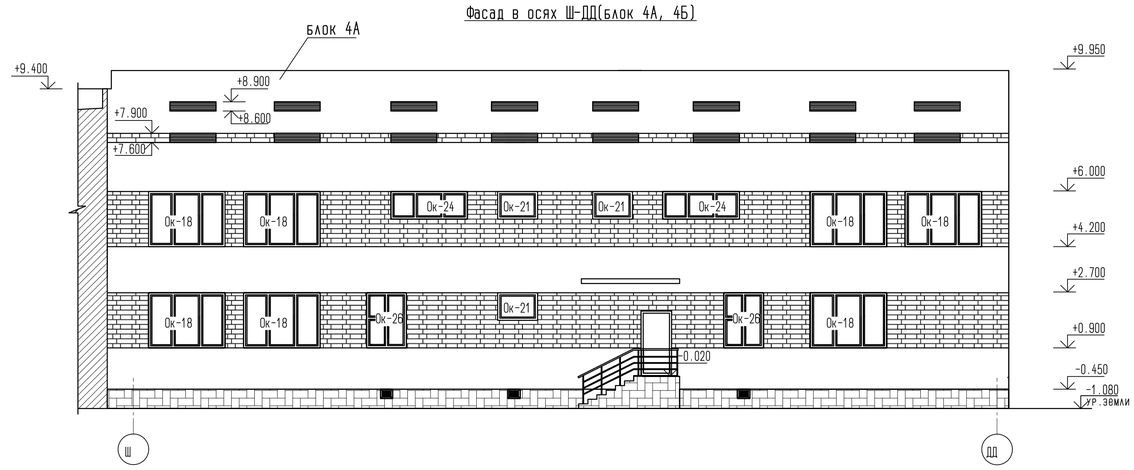
Инв. № подл.

Копировал

Фасад в осях ДД-Ш(блок 4А, 4Б)



Фасад в осях Ш-ДД(блок 4А, 4Б)



Фасад в осях 21-6(блок 4А, 4Б)

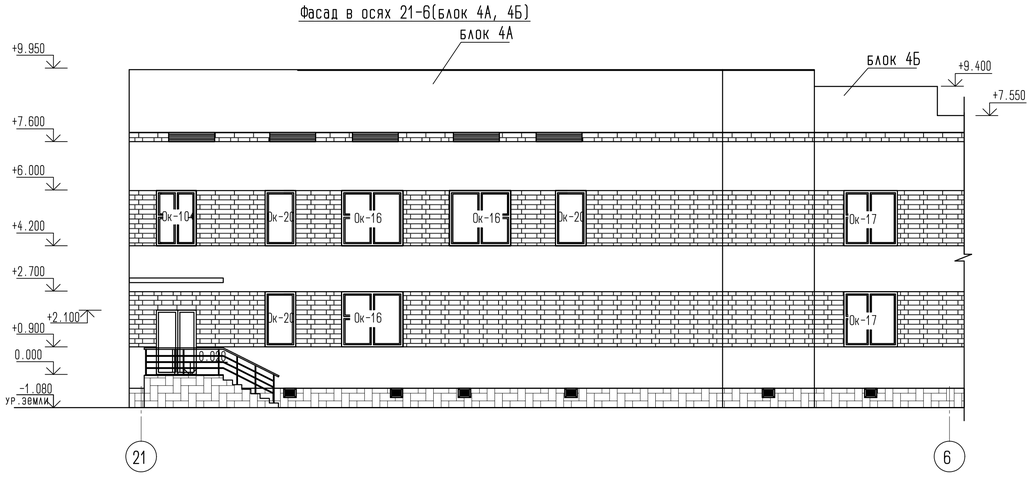
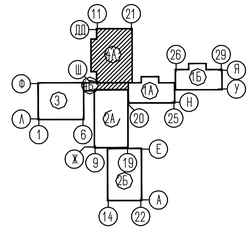


Схема блокировки



Примечание
1. Данный лист читать совместно с листами АР-13-16.
2. Ведомость отделки фасадов см. АР-22

						02/2024-АР2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Корректировка ПСД на строительство школы на 300 мест в с.Дамба Атырауской области			
Разработ.		Горбунова Г.				Здание средней образовательной школы на 300 учащихся	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Сагиндыков Р.					РП	25	
						Фасады в осях ДД-Ш; Ш-ДД; 21-6	ТОО "ETALON PROJECT Group"		

Согласовано

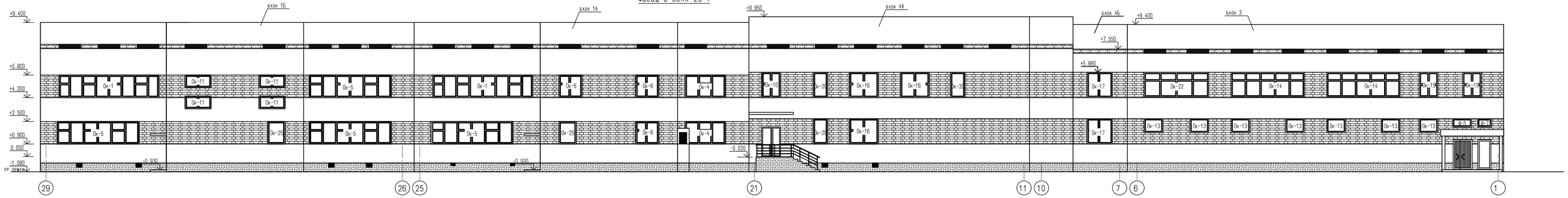
Взам. инв. №

Подп. и дата

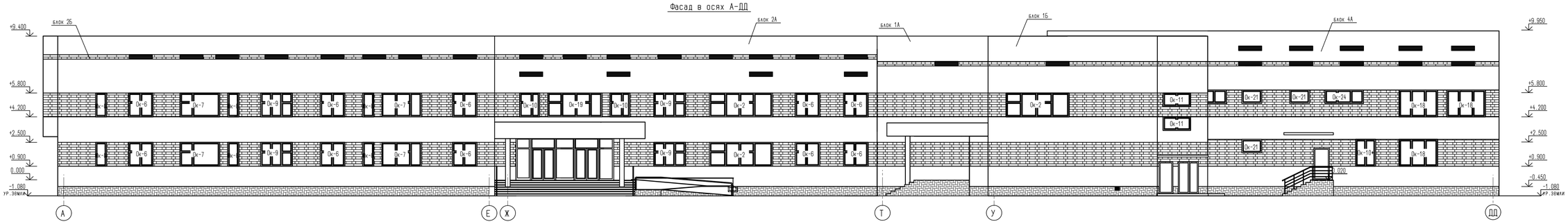
Инв. № подл.

Копировал

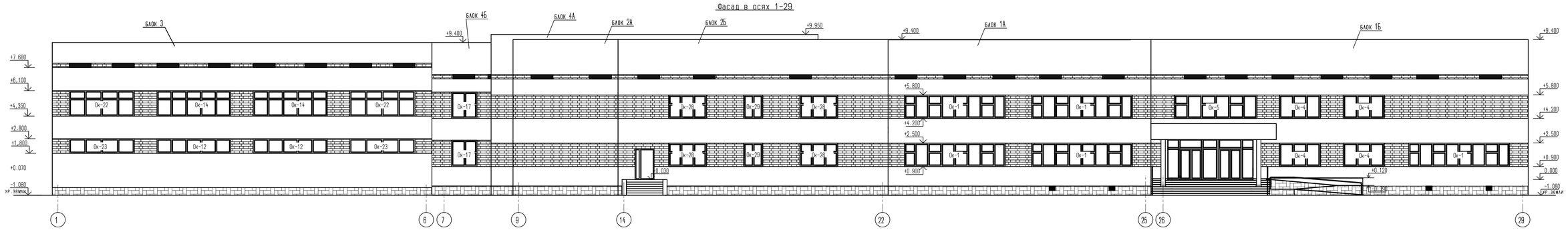
Фасад в осях 29-1



Фасад в осях А-ДД



Фасад в осях 1-29



Фасад в осях ДД-А

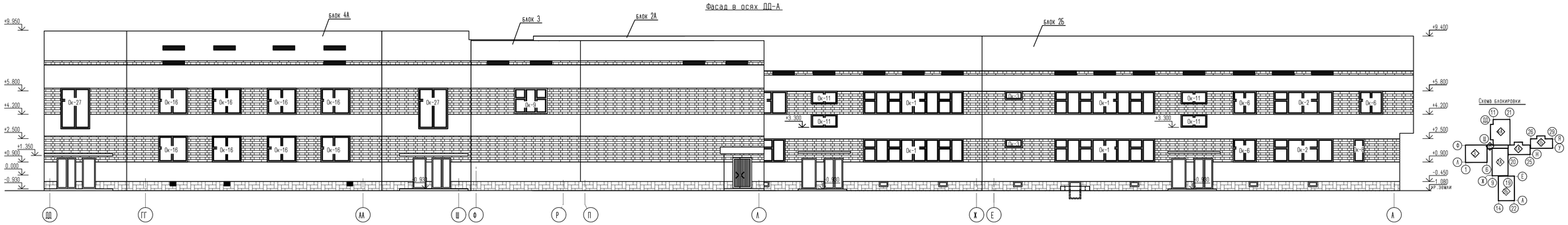


Схема блокировки

Примечание
1. Данный лист читать совместно с планами этажей.
2. Ведомость отделки фасадов см. АР-22

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	02/2024-АР2
						Корректировка ПСД на строительство школы на 300 мест в с.Дамба Атырауской области
Разработ.		Горбунова Г.				Здание средней образовательной школы на 300 учащихся — Стадия: РП; Лист: 26; Листов:
ГИП		Сагиндыков Р.				
						Общие фасады — ТОО "ETALON PROJECT Group"

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

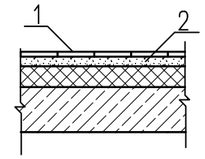
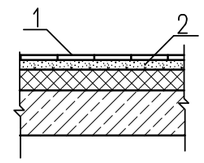
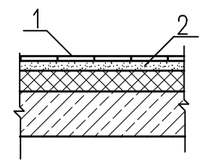
Инв. № подл.

Копировал

Спецификация на демонтажные работы стен и потолков

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены и перегородки	
	Площ.	Вид демонтажа	Площ.	Вид демонтажа
Блок 1А, 1Б на отм.0,000				
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10	519,3	Очистка повер-и от старой краски	935,0	Очистка повер-и от старой краски
Санузлы	29,4	Очистка повер-и от старой краски	91,0	Отбивка облиц.плитки
			50,0	Очистка повер-и от старой краски
Блок 1А, 1Б на отм.3,300				
1,2,3,4,5,6,7,8,9	510,4	Очистка повер-и от старой краски	880	Очистка повер-и от старой краски
Санузлы, кладовая уборочного инвентаря	29,4	Очистка повер-и от старой краски	91,0	Отбивка облиц.плитки
			50,0	Очистка повер-и от старой краски
Блок 2А, 2Б на отм.0,000				
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16, 17,18,19	967,2	Очистка повер-и от старой краски	1743,7	Очистка повер-и от старой краски
20,21,22,23,24	43,5	Очистка повер-и от старой краски	147,0	Отбивка облиц.плитки
			75,0	Очистка повер-и от старой краски
Блок 2А, 2Б на отм.3,300				
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16 17,18,19,20	977,6	Очистка повер-и от старой краски	1747,0	Очистка повер-и от старой краски
21,22,23,24,25	43,0	Очистка повер-и от старой краски	147,0	Отбивка облиц.плитки
			75,0	Очистка повер-и от старой краски
Блок 4А, 4Б на отм.0,000				
1,2,3,5,7,17,21,22,23,28	473,0	Очистка повер-и от старой краски	1005,6	Очистка повер-и от старой краски
4,6,8,9,10,11,12,13,14,15,16,18, 19,20,24,25,26	172,1	Очистка повер-и от старой краски	404,0	Отбивка облиц.плитки
			235,0	Очистка повер-и от старой краски
Блок 4А, 4Б на отм.3,300				
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	651,4	Очистка повер-и от старой краски	1089,4	Очистка повер-и от старой краски
Санузел	5,4	Очистка повер-и от старой краски	21,0	Отбивка облиц.плитки
			17,7	Очистка повер-и от старой краски

Спецификация элементов на демонтаж покрытия полов

Наименование или номер помещения	Площ. м2	Схема пола	Вид демонтажа
Блоки 1А, 1Б			
Лестничная клетка	86,8		1. Керамическая плитка - разборка покрытия 2. Отбивка цем.-песч. стяжки
на отм.0,000 Тамбур, вестибюль, коридор, сан.узлы	258,5		
на отм.3,300 коридор, рекреация, сан.узлы, клад.уборочн.инвентаря,	241,9		
Блоки 2А, 2Б			
Лестничная клетка	83,2		1. Керамическая плитка - разборка покрытия 2. Отбивка цем.-песч. стяжки
на отм.0,000 тамбур, вестибюль, коридор, санузлы, ком.лич.гигиены, кладовая уборочного инвентаря	316,4		
на отм.3,300 рекреация, коридор, кабинет химии, лабоpанские, сан.узлы, комната.личной гигиены, клад.убор.инвентаря			
Блоки 4А, 4Б			
Лестничная клетка	75,5		1. Керамическая плитка - разборка покрытия 2. Отбивка цем.-песч. стяжки
на отм.0,000 рекреация, сан.узлы,процедурная, комн.убор.инвентаря,душевая, загрузочная,коридор,тамбур, моечная стол.посуды,моечная кух.посуды, хол.цех, доготовочный цех, цех мясн.полуф-в, моечная обор-и тары, охл-я камера.	426,7		
на отм.3,300 коридоры,кулуары, сан.узлы, инвентарная, приемная,библиотека, кабинет директора, кабинет бухг-ра, метод.каб.	264,3		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	02/2024-АР2		
						Корректировка ПСД на строительство школы на 300 мест в с.Дамба Атырауской области		
Разработ.		Горбунова Г.				Здание средней образовательной школы на 300 учащихся	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Сагындыков Р.					РП	27	
						Спецификация элементов на демонтаж покрытия полов, стен и потолков	ТОО "ETALON PROJECT Group"		

Согласовано

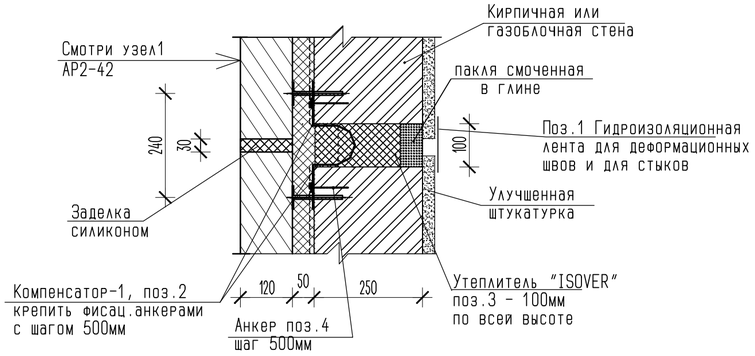
Взам. инв. №

Подп. и дата

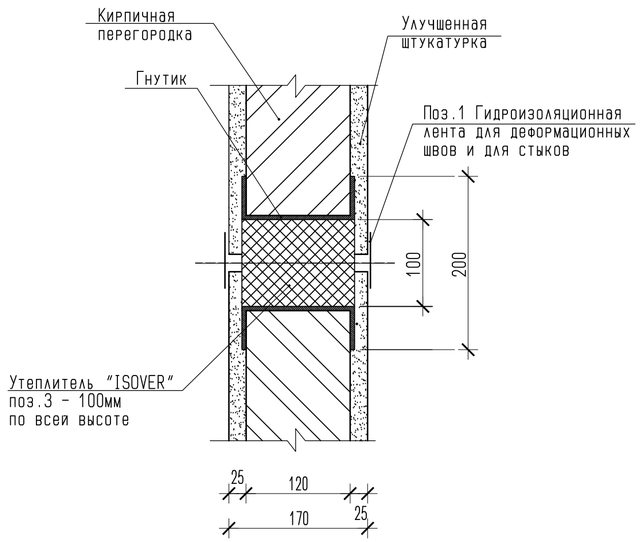
Инв. № подл.

Копировал

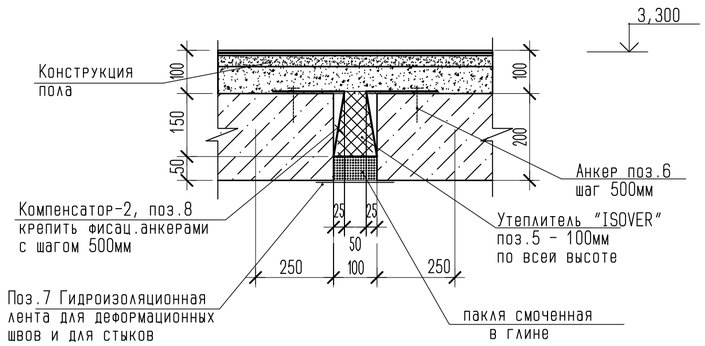
Узел заделки деформационных швов в наружных стенах



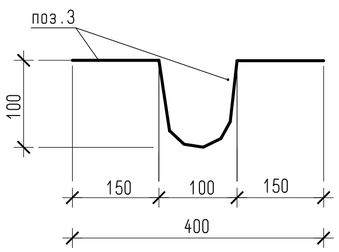
Узел заделки деформационных швов в перегородках



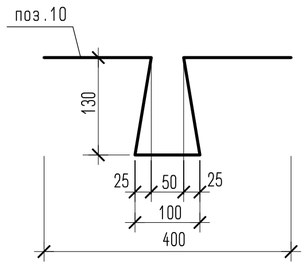
Узел заделки деформационных швов в перекрытии



Компенсатор-1



Компенсатор-2



Спецификация элементов на деформационные швы

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество Блок 1А,1Б	Блок 2А,2Б	Блок 3	Блок 4А,4Б	Мааса кг.	Примечание
		В стенах						
1	Гидроизоляционная лента для деформационных швов и для стыков	Masterflex 3000 180/130(Ditch),п.м	23,4	23,4	27,0	17,4		
2	ГОСТ 14918-2020	Оцинкованная кровельная сталь толщ.0,8мм, м2	7,8	7,8	9,0	5,8		191,0 кг
3	ТУ 23.99.19-052-56846022-2017	Утеплитель "ISOVER", м3	4,4	4,8	1,7	1,5		
4		Анкерный болт М6, L=80мм, шт	220	240	85	75		
		В перекрытии						
5	ТУ 23.99.19-052-56846022-2017	Утеплитель "ISOVER", м3	5,6	11,2	0,7	3,7		
6		Анкерный болт М6, L=80мм, шт	112	224	14	74		
7	Гидроизоляционная лента для деформационных швов и для стыков	Masterflex 3000 180/130(Ditch),п.м	28	56	3,6	18,6		
8	ГОСТ 14918-2020	Оцинкованная кровельная сталь толщ.0,8мм, м2	28	56	3,6	18,6		667,0кг

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

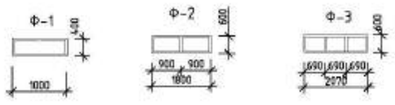
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	02/2024-АР2		
						Корректировка ПСД на строительство школы на 300 мест в с.Дамба Атырауской области		
Разработ.		Горбунова Г.				Здание средней образовательной школы на 300 учащихся	Стадия: РП	Лист: 28 / Листов:
ГИП		Сагындыков Р.						
						Узлы заделки деформационных швов	ТОО "ETALON PROJECT Group"	

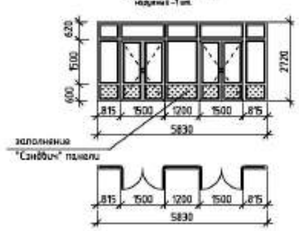
Копировал

Спецификация элементов заполнения дверных проемов.

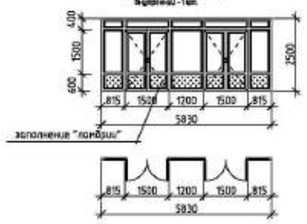
Поз.	Обозначение	Наименование		Количество шт. Блок 1А, 1Б: отм. 0.000	Блок 1А, 1Б: отм. +3.300	Блок 2А, 2Б: отм. 0.000	Блок 2А, 2Б: отм. +3.300	Блок 3: отм. 0.000	Блок 3: отм. +3.300	Блок 4А, 4Б: отм. 0.000	Блок 4А, 4Б: отм. +3.300	Всего	Масса ед.кг.	Примечан.
1	ГОСТ 6629-88	Дверной блок ДГ 21-13	шт.	2	3	5	5			2		17		деревян.
2		Дверной блок ДГ 21-13л	шт.	1	1	2	3	1		3	4	15		
3	Индивид. заказ	Дверной блок ДН 21-13л	шт.	2				1				3		алюминиев анодированн.
4		Дверной блок ДГМ 21-9л;	шт.	2		2		1		2		7		Металлич. Утеплен.
5		Дверной блок ДГ 21-13	шт.	1	1						1	3		Металлопл. (см.пр.п.8)
6	ГОСТ 6629-88	Дверной блок ДГ 21-9л;	шт.	3	3	4	6	1		4	2	23		деревян.
7		Дверной блок ДГ 21-9лп;	шт.	2	2	7	5			3	2	21		
8		Дверной блок ДГ 21-10	шт.		1	2				3	3	14		
9		Дверной блок ДГ 21-10л	шт.	1	1	4	5			9	4	24		
10	Индивид. заказ	Дверной блок ДГМ 21-10	шт.							1		1		Металлич. Утеплен.
11		Дверной блок ДН 21-13	шт.			3				3		6		алюминиев анодированн.
12		Дверной блок ДГМ 12-10;	шт.		1							1		Металлич. Утеплен.
13		Дверной блок ДГМ 21-9;	шт.			2						2		Металлич. Утеплен.
14		Дверной блок ДГ 21-10	шт.							1		1		деревян. со дверным доб.
15		Дверной блок ДГ 21-13	шт.	2	2	2	2		1	2	1	12		Металлопл. с доборн. (см.пр.п.8)
16		Дверной блок ДГ 21-13л	шт.						1		1	2		
17		Дверной блок ДГ 21-8;	шт.							1		1		Металлопл.
18	ГОСТ 6629-88	Дверной блок ДГ 21-8	шт.			1	1	6			1	9		деревян.
19		Дверной блок ДГ 21-8л	шт.			1	1	5		2	1	10		
20	Индивид. заказ	Дверной блок ДНО 21-13л	шт.	2				1				3		алюминиев анодированн.
21		Дверной блок ДНО 21-13	шт.			3				3		6		
22	ГОСТ 6629-88	Дверной блок ДГ22-20						1				1		деревянная
Ф-1	Индивид. заказ	фрамуга 1000х400h				4	2					6		Металлопл.
Ф-2		фрамуга 1800х600h		2	2	6	6			1	3	20		
Ф-3		фрамуга 2070х600h					3			2	1	6		
Л-1		Люк 800х800			2		2		1		2	7		
Л-2	см. кровля	Люк 800х800			2		2		1		2	7		
ЛС-1		Стремянка металлическая (1200h)			2		2		1		2	7		



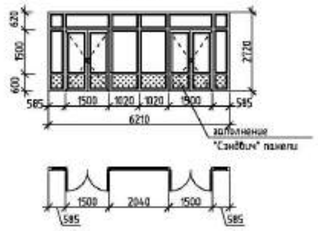
Витраж Вт-1



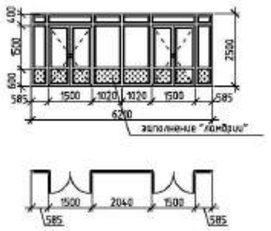
Витраж Вт-2



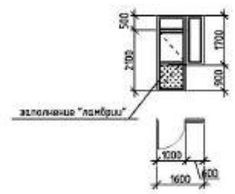
Витраж Вт-3



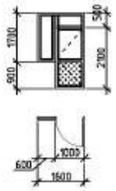
Витраж Вт-4



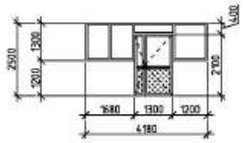
Витраж Вт-5



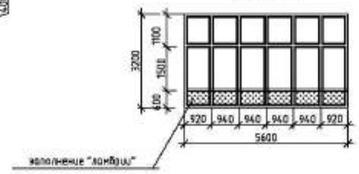
Витраж Вт-6



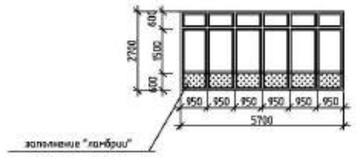
Витраж Вт-7



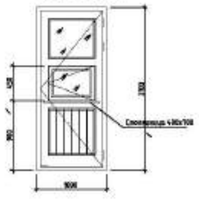
Остекленная перегородка Оп-1



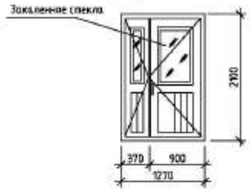
Остекленная перегородка Оп-2



Пов. 14
Дверь Дно 21-10л



поз.20, (зеркально поз.21)



Примечание

1. Данный лист читать совместно с планами этажей
2. При изготовлении витражей размеры проёмов уточнить по месту
3. Двери в витражах В-1, В-3 В-2, В-4 должны иметь приспособление для самозакрывания и уплотнения в притворах без замков и запоров
4. В витражах ВТ-1, 2, ВТ-3, 4 первое стекло – энергосберегающее, второе стекло закаленное. В витражах ВТ-5 ÷ ВТ-7 листовые стекла – закаленные.
5. Витражи ВТ-1,3 изготовлены из алюминиевого профиля. Витражи ВТ-2,3 – металлопластик.
6. Внутренние витражи металлопластик. Глухое заполнение – "ламбрии"
7. При изготовлении дверных блоков размеры проёмов уточнить по месту
8. Дверь самозакрыв.-ся с уплотнением без замков и запоров с пределом огнестойкости не менее 0,5часа.

Спецификация наружных и внутренних витражей.

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество, блок "1"	блок "2"		блок "4"			Масса ед.кг.	Примечан.
ВТ-1	Витраж наружный	Стационарное остекление	1							8.0м²
		Сэндвич панели	1							1.7м²
		Дверь 1500х2100(h)	2							6.3м²
ВТ-2	Витраж внутренний	Стационарное остекление	1							6.5м²
		Заполнение "ламбрии"	1							1.7м²
		Дверь 1500х2100(h)	2							6.3м²
ВТ-3	Витраж наружный	Стационарное остекление		1						8.7м²
		Сэндвич панели		1						2.0м²
		Дверь 1500х2100(h)		2						6.3м²
ВТ-4	Витраж внутренний	Стационарное остекление		1						7.3м²
		Заполнение "ламбрии"		1						2.0м²
		Дверь 1500х2100(h)		2						6.3м²
ВТ-5	Витраж внутренний	Стационарное остекление	1							1.7м²
		Дверь 1000х2100(h)	1							2.1м²
ВТ-6	Витраж внутренний	Стационарное остекление		1						1.6м²
		Дверь 1000х2100(h)		1						2.1м²
ВТ-7	Витраж внутренний	Стационарное остекление				1				4.3м²
		Дверь 1300х2100(h)				1				2.7м²
ОП-1	Остекленная перегородка	Стационарное остекление				1				14.6м²
		Заполнение "ламбрии"				1				3.4м²
ОП-2	Остекленная перегородка	Стационарное остекление				1				12.0м²
		Заполнение "ламбрии"				1				3.4м²

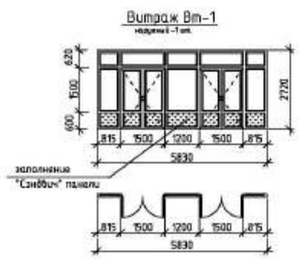
Привязан 02/2024-АР2						
Применен Горбунова Г.			ГАП	Дилебова		
			Разработал	Ахаев А.		
			Проверил	Сарсекбаев		
Нач.И			нормоконтр.	Кальжанова		

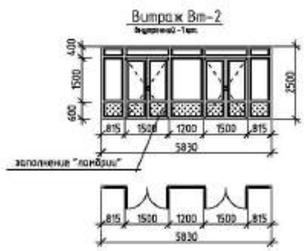
						ТП РК 300СОШ (IVА,IVГ)-2.2-2012-АР2
изм.	Кол.	лист	N док.	подпись	дата	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 300 УЧАЩИХСЯ ДЛЯ IVА, IVГ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОДРАЙОНОВ С ОБЫЧНЫМИ ГЕОЛОГИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ

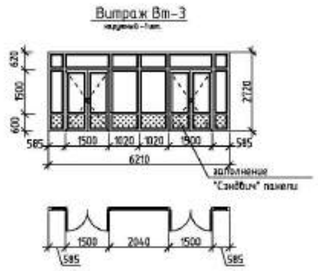
Здание средней общеобразовательной школы на 300 учащихся	стадия	лист	листов
	РП	29	
Спецификация заполнения дверных и оконных проемов	ТОО "Колремпроект"		

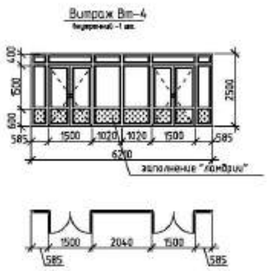
Спецификация на демонтаж дверных блоков

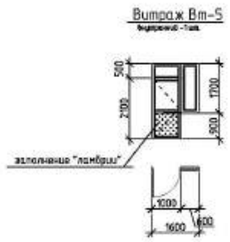
Поз.	Обозначение	Наименование		Количество шт. Блок 1А, 1Б		Блок 2А, 2Б		Блок 3		Блок 4А, 4Б		Всего	Масса ед. кг.	Примечан.
				отм. 0.000	отм. +3.300	отм. 0.000	отм. +3.300	отм. 0.000	отм. +3.300	отм. 0.000	отм. +3.300			
1	Гост 6629-88	Дверной блок ДГ 21-13	шт.	2	3	5	5			2		17		
2		Дверной блок ДГ 21-13л	шт.	1	1	2	3			3	4	14		
3	Индивид. заказ	Дверной блок ДН 21-13л	шт.	2								2		
4		Дверной блок ДГМ 21-9л;	шт.	2		2				2		6		
5		Дверной блок ДГ 21-13	шт.	1	1						1	3		
6	Гост 6629-88	Дверной блок ДГ 21-9п;	шт.	3	3	4	6			4	2	22		
7		Дверной блок ДГ 21-9пл;	шт.	2	2	7	5			3	2	21		
8		Дверной блок ДГ 21-10	шт.		1	2				3	3	14		
9		Дверной блок ДГ 21-10л	шт.	1	1	4	5			9	4	24		
10	Индивид. заказ	Дверной блок ДГМ 21-10	шт.							1		1		
11		Дверной блок ДН 21-13	шт.			3				3		6		
12		Дверной блок ДГМ 12-10;	шт.		1							1		
13		Дверной блок ДГМ 21-9;	шт.			2						2		
14		Дверной блок ДГ 21-10	шт.							1		1		
15		Дверной блок ДГ 21-13	шт.	2	2	2	2			2	1	11		
16		Дверной блок ДГ 21-13л	шт.								1	1		
17		Дверной блок ДГ 21-8;	шт.							1		1		
18	Гост 6629-88	Дверной блок ДГ 21-8	шт.			1	1				1	3		
19		Дверной блок ДГ 21-8л	шт.			1	1			2	1	5		
20	Индивид. заказ	Дверной блок ДНО 21-13л	шт.	2								2		
21		Дверной блок ДНО 21-13	шт.			3				3		6		
Ф-1	Индивид. заказ	фрамуга .1000х400h				4	2					6		
Ф-2		фрамуга .1800х600h		2	2	6	6			1	3	20		
Ф-3		фрамуга .2070х600h					3			2	1	6		
Л-1		Люк 800х800			2		2				2	6		
Л-2	см. кровля	Люк 800х800			2		2				2	6		
ЛС-1		Стремянка металлическая (1200h)			2		2				2	6		

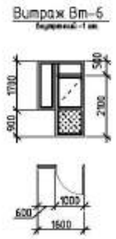


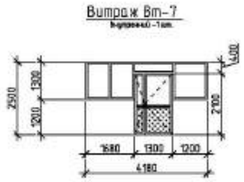


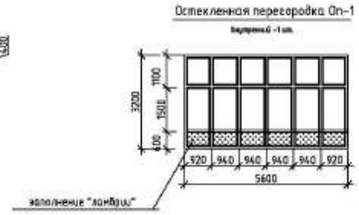


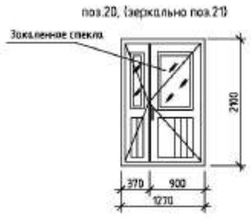


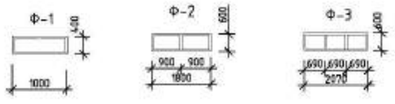












Спецификация на демонтаж наружных и внутренних витражей

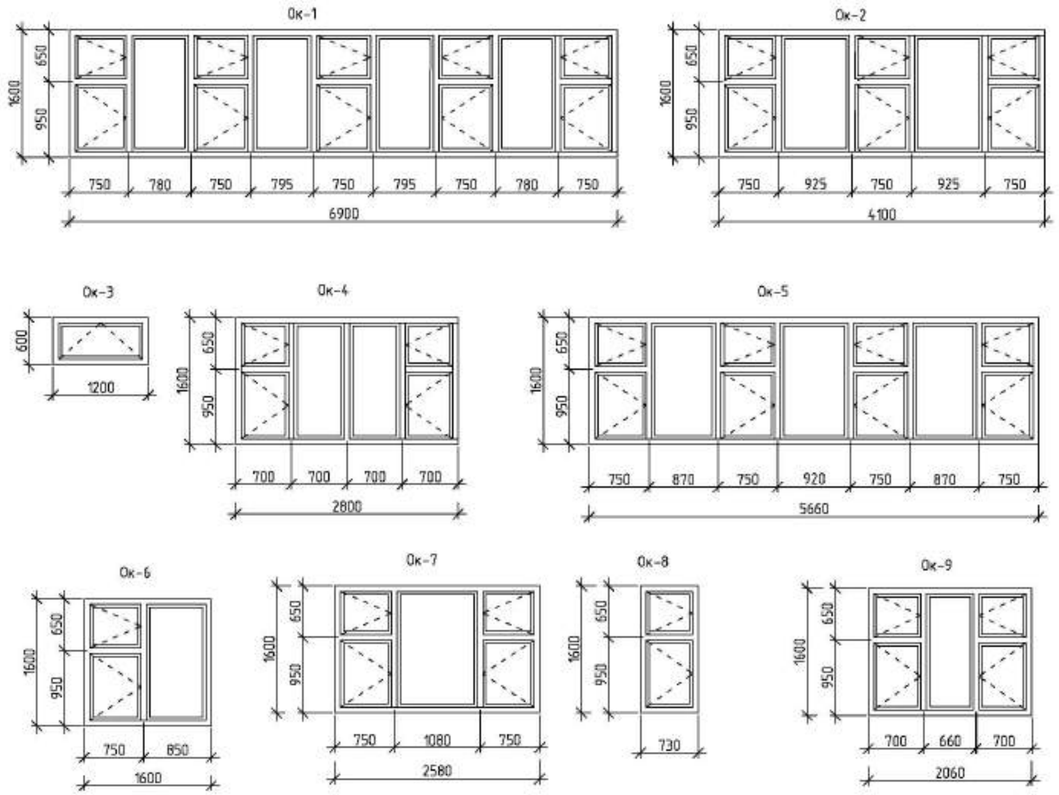
Поз.	Обозначение	Наименование	Количество, Блок "1"	Блок "2"		Блок "4"			Масса ед.кг.	Примечан.
ВТ-1	Витраж наружный	Стационарное остекление	1							8.0м²
		Сэндвич панели	1							1.7м²
		Дверь 1500х2100(h)	2							6.3м²
ВТ-2	Витраж внутренний	Стационарное остекление	1							6.5м²
		Заполнение "ламбрии"	1							1.7м²
		Дверь 1500х2100(h)	2							6.3м²
ВТ-3	Витраж наружный	Стационарное остекление		1						8.7м²
		Сэндвич панели		1						2.0м²
		Дверь 1500х2100(h)		2						6.3м²
ВТ-4	Витраж внутренний	Стационарное остекление		1						7.3м²
		Заполнение "ламбрии"		1						2.0м²
		Дверь 1500х2100(h)		2						6.3м²
ВТ-5	Витраж внутренний	Стационарное остекление	1							1.7м²
		Дверь 1000х2100(h)	1							2.1м²
ВТ-6	Витраж внутренний	Стационарное остекление		1						1.6м²
		Дверь 1000х2100(h)		1						2.1м²
ВТ-7	Витраж внутренний	Стационарное остекление				1				4.3м²
		Дверь 1900х2100(h)				1				2.7м²
ОП-1	Остекленная перегородка	Стационарное остекление				1				14.6м²
		Заполнение "ламбрии"				1				3.4м²
ОП-2	Остекленная перегородка	Стационарное остекление				1				12.0м²
		Заполнение "ламбрии"				1				3.4м²

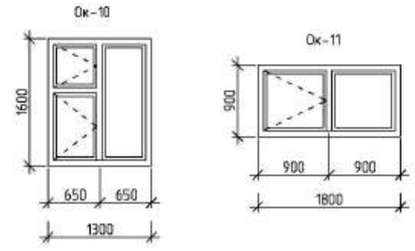
						02/2024-АР2
изм.	Кол.	лист	N док.	подпись	дата	Корректировка ПСД на строительство школы на 300 мест в с.Дамба Атырауской области
Разработ.		Горбунова				Здание средней общеобразовательной школы на 300 учащихся — стадия: РП; лист: ; листов:
ГИП		Сагиндыков Р.				Спецификация на демонтаж дверей, наружных и внутренних витражей — ТОО "ETALON PROJECT Group"

Спецификация элементов заполнения оконных проемов .

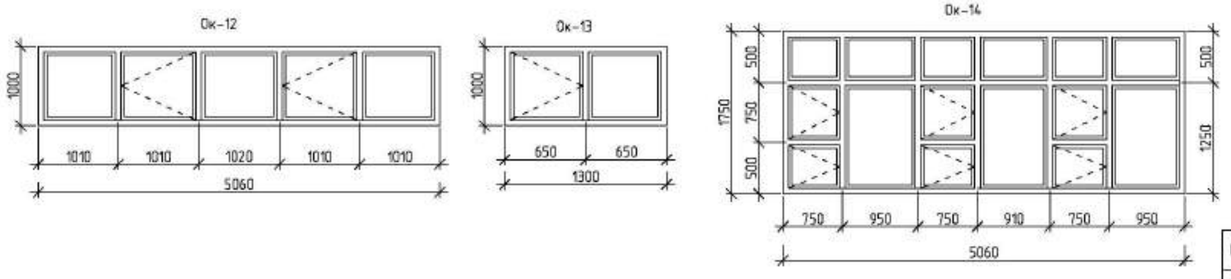
Поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт									Масса ед.кг.	Примечан.
			Блок 1А,1Б		блок 2А, 2Б		блок "3"		блок 4А, 4Б		Всего		
			отм. 0.000	отм. +3.300	отм. 0.000	отм. +3.300	отм. 0.000	отм. +3.300	отм. 0.000	отм. +3.300			
Ок-1		Окно 6900х1600 (h)	3	4	3	2					12		
Ок-2		Окно 4100х1600 (h)			2	3					5		
Ок-3		Окно 1200х600 (h)	2	2	3	3					10		
Ок-4		Окно 2800х1600 (h)	3	3							6		
Ок-5		Окно 5660х1600 (h)	3	2							5		
Ок-6		Окно 1600х1600 (h)	2		7	9					18		
Ок-7		Окно 2580х1600 (h)			2	2					4		
Ок-8	Гост24866-99, 30733-2000	Окно 730х1600 (h)			4	3					7		
Ок-9		Окно 2060х1600 (h)			2	2		1			5		
Ок-10		Окно 1300х1600 (h)				2					2		
Ок-11		Окно 1800х900 (h)				4					4		
Ок-12		Окно 5060х1000 (h)					2				2		
Ок-13		Окно 1300х1000 (h)					7				7		
Ок-14		Окно 5060х1750 (h)						4			4		
Ок-15		Окно 1300х1750 (h)						2			2		
Ок-16		Окно 2000х1800 (h)							5	6	11		
Ок-17		Окно 1750х1800 (h)							2	2	4		
Ок-18		Окно 2500х1800 (h)							3	4	7		
Ок-19		Окно 3540х1600 (h)				1					1		
Ок-20		Окно 1000х1800 (h)							1	2	3		
Ок-21		Окно 1300х900 (h)							1	2	3		
Ок-22		Окно 4460х1750 (h)						3			3		
Ок-23		Окно 4460х1000 (h)					2				2		
Ок-24		Окно 2500х900 (h)								2	2		
Ок-25		Окно 1600х600 (h)	4								4		
Ок-26		Окно 1300х1800 (h)							2	1	3		
Ок-27		Окно 2000х2800 (h)								2	2		
Ок-28		Окно 2580х1700 (h)			2	2					4		
Ок-29		Окно 1300х1700 (h)			1	1					2		
Ок-30		Окно 4100х1700 (h)		1							1		

Схемы заполнения оконных проемов .





1.Данный лист читать совместно с АР32÷38
2. В оконных и витражных блоках обязательное использование энергосберегающего стекла.
В витражах предусмотреть противоударные стекла.
3. При изготовлении витражей и большепролетных окон предусмотреть импосты для усиленияконструкции витражей и окон.
4. Все размеры оконных блоков и витражей уточнить по месту !
5. Открывание окон в лестничных клетках зафиксировать на съемным фиксатором.
6. В противопожарных окнах предусмотреть огнеупорные, безопасные стекла. Окна противопожарные 1-го типа с пределом огнестойкости Е60
7. При температуре наружного воздуха ~~20°,25°,30° для IVА, IVГ,~~ – 24,9град.
– однокамерный стеклопакет в одинарном переплете из ПВХ и из стекла с твердым селективным покрытием с межстекольным расстоянием 12мм.
8. На наружных оконных блоках установить замки блокираторы.



изм.	Nуч.	лист	Nдок.	подпись	дата	ТП РК 300СОШ (IVА,IVГ)-2.2-2012-АР2	
						СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 300 УЧАЩИХСЯ ДЛЯ IVА, IVГ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОДРАЙОНОВ С ОБЫЧНАМИ ГЕОЛОГИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ	
Привязан 02/2024-АР2						Здание средней общеобразовательной школы на 300 учащихся	стадия: РП; лист: 30; листов:
Привязала Горбунова Г.			ГАП	Дилебаева		Спецификация элементов заполнения оконных проемов	ТОО "Колремпроект"
			Разработал	Ахаев А.			
			Проверил	Серкебаев			
Инв.№			норм.контр.	Калымбетова			

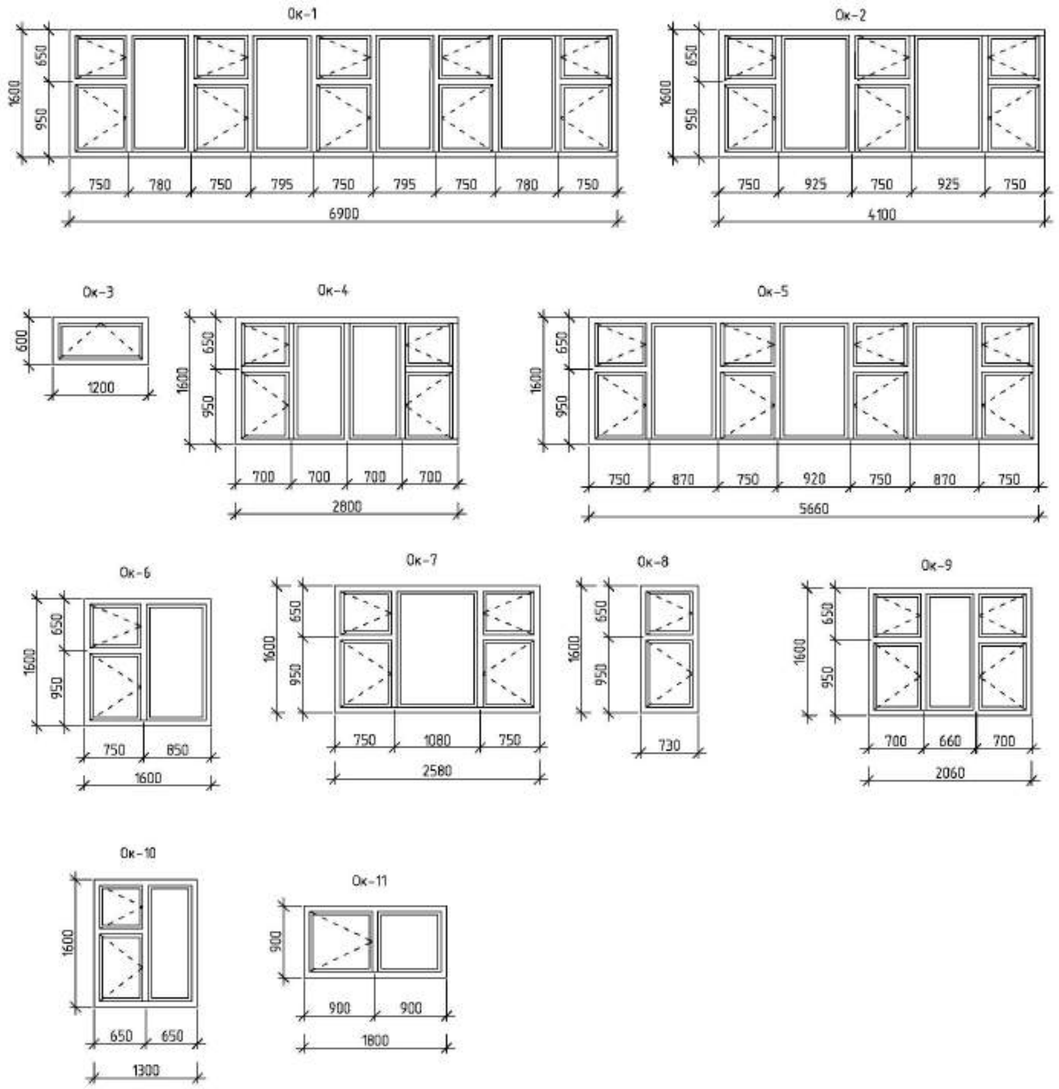
Формат А2

Взам.инв.N | подпись и дата | инв.Nподл.

Спецификация на демонтаж элементов заколнения оконных проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт									Масса ед.кг.	Примечан.
			Блок 1А,1Б		блок 2А, 2Б		блок "3"		блок 4А, 4Б		Всего		
			отм. 0.000	отм. +3.300	отм. 0.000	отм. +3.300	отм. 0.000	отм. +3.300	отм. 0.000	отм. +3.300			
Ок-1		Окно 6900х1600 (h)	3	4	3	2					12		
Ок-2		Окно 4100х1600 (h)			2	3					5		
Ок-3		Окно 1200х600 (h)	2	2	3	3					10		
Ок-4		Окно 2800х1600 (h)	3	3							6		
Ок-5		Окно 5660х1600 (h)	3	2							5		
Ок-6		Окно 1600х1600 (h)	2		7	9					18		
Ок-7		Окно 2580х1600 (h)			2	2					4		
Ок-8	Гост24866-99, 30733-2000	Окно 730х1600 (h)			4	3					7		
Ок-9		Окно 2060х1600 (h)			2	2					4		
Ок-10		Окно 1300х1600 (h)				2					2		
Ок-11		Окно 1800х900 (h)				4					4		
Ок-16		Окно 2000х1800 (h)							5	6	11		
Ок-17		Окно 1750х1800 (h)							2	2	4		
Ок-18		Окно 2500х1800 (h)							3	4	7		
Ок-19		Окно 3540х1600 (h)				1					1		
Ок-20		Окно 1000х1800 (h)							1	2	3		
Ок-21		Окно 1300х900 (h)							1	2	3		
Ок-24		Окно 2500х900 (h)								2	2		
Ок-25		Окно 1600х600 (h)	4								4		
Ок-26		Окно 1300х1800 (h)							2	1	3		
Ок-27		Окно 2000х2800 (h)								2	2		
Ок-28		Окно 2580х1700 (h)			2	2					4		
Ок-29		Окно 1300х1700 (h)			1	1					2		
Ок-30		Окно 4100х1700 (h)		1							1		

Схемы заполнения оконных проемов .



изм.	Куч.	лист	Nдок.	подпись	дата	02/2024-АР2
						Корректировка ПСД на строительство школы на 300 мест в с.Дамба Атырауской области
Разработ.		Горбунова Г.				Здание средней общеобразовательной школы на 300 учащихся — стадия: РП; лист: 30.1.; листов:
ГИП		Сагындыков Р.				Спецификация на демонтаж элементов заполнения оконных проемов — ТОО "ETALON PROJECT Group"

Формат А2

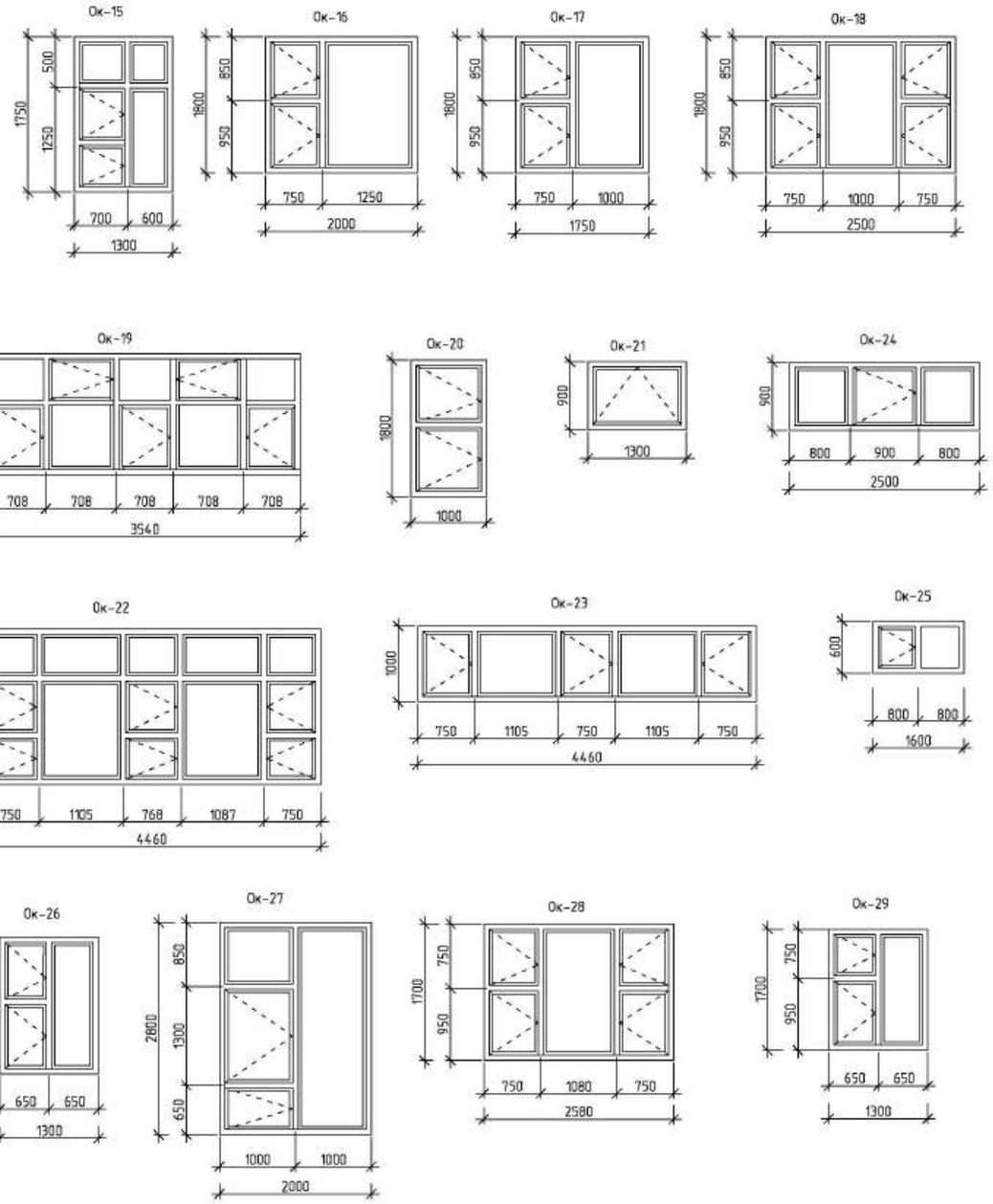
взам.инв.N | подпись и дата | инв.Nподл.

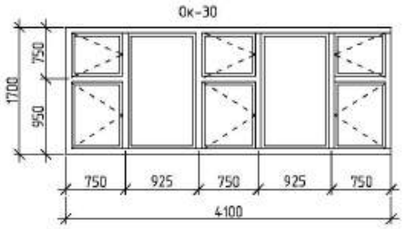
Спецификация элементов подоконных досок (металлопластик)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт								Всего	Примечание
			Блок 1А,1Б		Блок 2А, 2Б		Блок 3		Блок 4А, 4Б			
			отм. 0.000	отм. +3.300	отм. 0.000	отм. +3.300	отм. -0.600	отм. +3.300	отм. 0.000	отм. +3.300		
ПД-1		Подоконная доска 7000х250	3	4	3	2	–	–	–	–	12	
ПД-2		Подоконная доска 4200х250	–	1	2	3	–	–	–	–	6	
ПД-3		Подоконная доска 1300х250	2	2	3	3	–	–	–	–	~~12~~ 10	
ПД-4		Подоконная доска 2900х250	3	3	–	–	–	–	–	–	6	
ПД-5		Подоконная доска 5760х250	3	2	–	–	–	–	–	–	5	
ПД-6		Подоконная доска 1700х250	4	4	7	9	–	–	–	–	24	
ПД-7		Подоконная доска 2680х250			4	4	–	–	–	–	8	
ПД-8		Подоконная доска 830х250	–	–	4	3	–	–	–	–	7	
ПД-9		Подоконная доска 2160х250	–	–	2	2	–	1	–	–	5	
ПД-10		Подоконная доска 1400х250	–	–	1	3	7	2	3	3	19	
ПД-11		Подоконная доска 1900х250	–	4	–	4	–	–	–	–	16	
ПД-12		Подоконная доска 5160х250	–	–	–	–	2	4	–	–	6	
ПД-14		Подоконная доска 2100х250	–	–	–	–	–	–	5	8	13	
ПД-15		Подоконная доска 1850х250	–	–	–	–	–	–	2	2	4	
ПД-16		Подоконная доска 2600х250	–	–	–	–	–	–	3	6	9	
ПД-17		Подоконная доска 1100х250	–	–	–	–	–	–	1	2	3	
ПД-18		Подоконная доска 4560х250	–	–	–	–	2	3	–	–	5	
ПД-19		Подоконная доска 3640х250				1					1	

Спецификация элементов сливов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт								Всего	Примечание
			Блок 1А,1Б		Блок 2А, 2Б		Блок 3		Блок 4А, 4Б			
			отм. 0.000	отм. +3.300	отм. 0.000	отм. +3.300	отм. -0.600	отм. +3.300	отм. 0.000	отм. +3.300		
Сл-1		Слив 6900х300	3	4	3	2	–	–	–	–	12	
Сл-2		Слив 4100х300	–	1	2	3	–	–	–	–	6	
Сл-3		Слив 1200х300	2	2	3	3	–	–	–	–	10	
Сл-4		Слив 2800х300	3	3	–	–	–	–	–	–	6	
Сл-5		Слив 5660х300	3	2	–	–	–	–	–	–	5	
Сл-6		Слив 1600х300	4	4	7	9	–	–	–	–	24	
Сл-7		Слив 2580х300			4	4	–	–	–	–	8	
Сл-8		Слив 730х300	–	–	4	3	–	–	–	–	7	
Сл-9		Слив 2060х300	–	–	2	2	–	1	–	–	5	
Сл-10		Слив 1300х300	–	–	1	3	7	2	3	3	14	
Сл-11		Слив 1800х300	–	4	–	4	–	–	–	–	4	
Сл-12		Слив 5060х300	–	–	–	–	2	4	–	–	6	
Сл-14		Слив 2000х300	–	–	–	–	–	–	5	8	13	
Сл-15		Слив 1750х300	–	–	–	–	–	–	2	2	4	
Сл-16		Слив 2500х300	–	–	–	–	–	–	3	6	9	
Сл-17		Слив 1000х300	–	–	–	–	–	–	1	2	3	
Сл-18		Слив 4460х300	–	–	–	–	2	3	–	–	5	
Сл-19		Слив 3540х300				1					1	





1.Данный лист читать совместно с АР22÷25,31

изм.	Nуч.	лист	Nдок.	подпись	дата	ТП РК 300СОШ (IVА,IVГ)-2.2-2012-АР2	
						СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 300 УЧАЩИХСЯ ДЛЯ IVА, IVГ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОДРАЙОНОВ С ОБЫЧНАМИ ГЕОЛОГИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ	
Привязан 02/2024-АР2						Здание средней общеобразовательной школы на 300 учащихся	стадия: РП; лист: 31; листов:
Привязала Горбунова Г.			ГАП	Дилебаева		Спецификация элементов подоконных досок и сливов	ТОО "Казпромпроект"
			Разработал	Ахаев А.			
			Проверил	Серкебаев			
Инв.N			норм.контр.	Калымбетова			

Взам.инв.N | подпись и дата | инв.Nподл.

Формат А2

Спецификация демонтажных элементов подоконных досок (металлопластик)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество						Всего	Примечание
			Блок 1А,1Б		Блок 2А,2Б		Блок 4А,4Б			
			отм. 0,000	отм. 3,300	отм. 0,000	отм. 3,300	отм. 0,000	отм. 3,300		
ПД-1		Подоконная доска 7000х250	3	4	3	2			12	
ПД-2		Подоконная доска 4200х250		1	2	3			6	
ПД-3		Подоконная доска 1300х250	2	2	3	3			10	
ПД-4		Подоконная доска 2900х250	3	3					6	
ПД-5		Подоконная доска 5760х250	3	2					5	
ПД-6		Подоконная доска 1700х250	4	4	7	9			24	
ПД-7		Подоконная доска 2600х250			4	4			8	
ПД-8		Подоконная доска 830х250			4	3			7	
ПД-9		Подоконная доска 2160х250			2	2			5	
ПД-10		Подоконная доска 1400х250			1	3	3	3	10	
ПД-11		Подоконная доска 1900х250				4			4	
ПД-14		Подоконная доска 2100х250					5	8	13	
ПД-15		Подоконная доска 1850х250					2	2	4	
ПД-16		Подоконная доска 2600х250					3	6	9	
ПД-17		Подоконная доска 1100х250					1	2	3	
ПД-19		Подоконная доска 3640х250				1			1	

Согласовано

Взам. инв. №

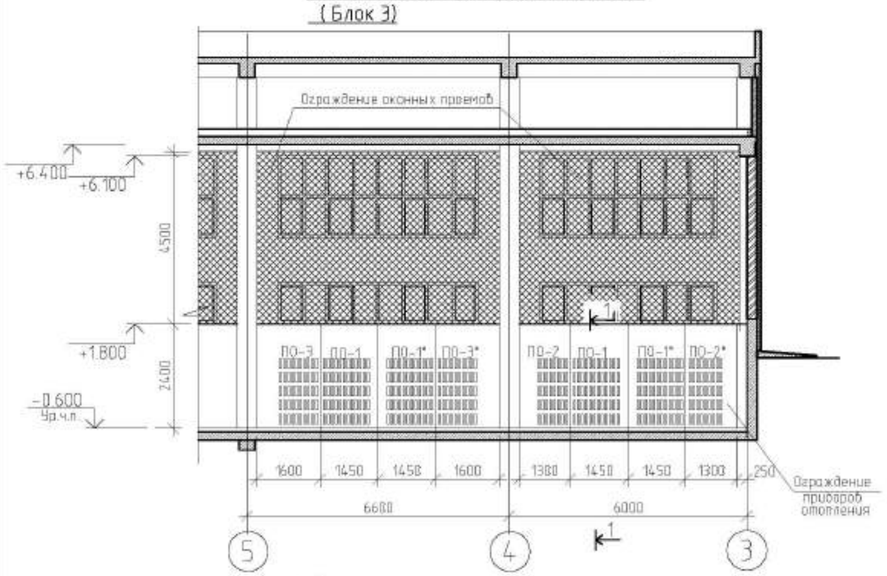
Подп. и дата

Инв. № подл.

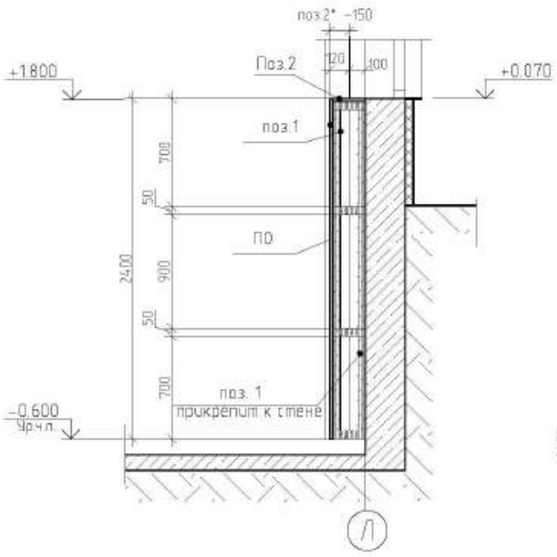
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	02/2024-АР2		
						Корректировка ПСД на строительство школы на 300 мест в с.Дамба Атырауской области		
Разработ.		Горбунова Г.				Здание средней образовательной школы на 300 учащихся	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Сагындыков Р.					РП	31.1	
						Спецификация на демонтаж подоконных досок(металлопластик)	ТОО "ETALON PROJECT Group"		

Копировал

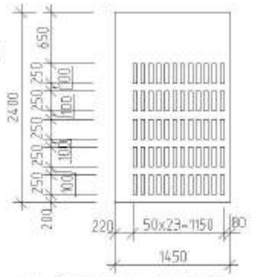
Ограждение оконных проемов и отопительных приборов в спортзале (Блок 3)



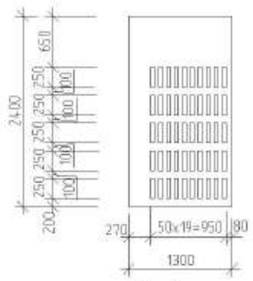
1-1



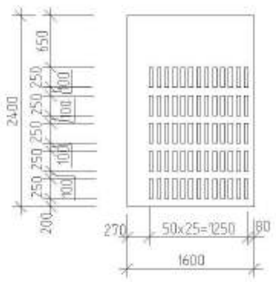
П0-1, зеркально П0-1*



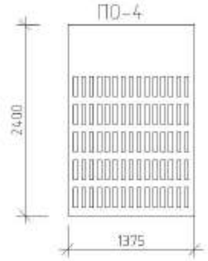
П0-2, зеркально П0-2*



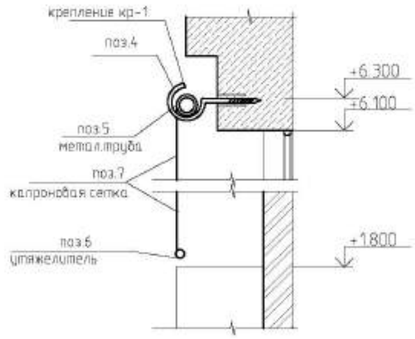
П0-3, зеркально П0-3*



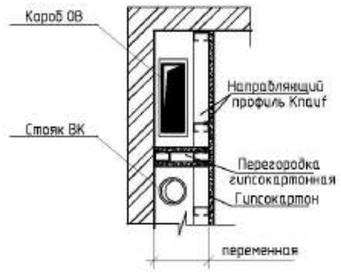
П0-4



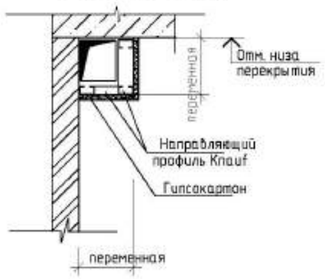
СК-1; Крепление капроновой сетки на окна в спортзале



Фрагмент зашивки стояков ВК и ОВ (вертикальных)



Фрагмент зашивки венткоробов (горизонтальные)



Фрагмент зашивки стояков ВК (вертикальных)

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование		Кол-во Блок 3	Масса ед. кг.	Примечан.
		Ограждение приборов отопления				
1	Гост 8486-86*	Брус 50х50 мм.	пм	172.8		0.43м³
2	ДСП ламинированная	ДСП b-16 L -220	пм	22.0		4.84м²
П0 -1		ДСП b-16 1450х2400мм	шт	4		13.92м²
П0 -1*		ДСП b-16 1450х2400мм	шт	4		13.92м²
П0 -2		ДСП b-16 1300х2400мм	шт	2		6.24м²
П0 -2*		ДСП b-16 1300х2400мм	шт	2		6.24м²
П0 -3		ДСП b-16 1600х2400мм	шт	2		7.68м²
П0 -3*		ДСП b-16 1600х2400мм	шт	2		7.68м²
П0 -4		ДСП b-16 1375х2400мм	шт	16		52.8м²
2*		ДСП b-16 L -250	пм	22.0		5.5м²
3		Декоративные шурупы	шт	320		320шт
		Ограждение оконных проемов				
4		металический крюк - анкер	шт.	8		
5	Гост 8732-78	труба Ø17х2 L -6100мм	шт.	2	4.5	9.0кг
6		труба Ø17х2 L -5500мм.	шт.	2	4.1	8.2кг
7		труба Ø10.2х2 L -6100мм.	шт.	2	2.44	4.9кг
8		труба Ø10.2х2 L -5500мм.	шт.	2	2.2	4.4кг
		Капроновая сетка	м²	104.4		104.4м²

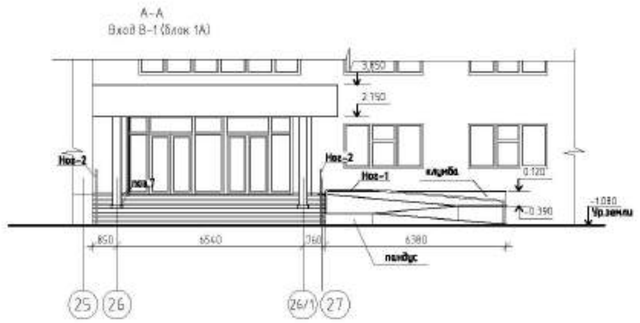
Спецификация элементов

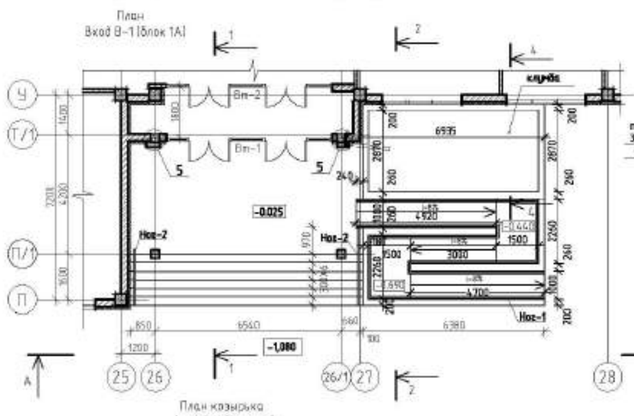
Поз.	Обозначение	Наименование		Количество Блок 1А,1Б	Блок 2А,2Б	Блок 3	Блок 4А,4Б	Масса ед. кг.	Примечан.
		Зашивка коробов ОВ и стояков ВК							
1		Гипсокартон одинарный ГКЛВ	м²	158.9	275.3	33.1	142.4		609.7 м²
		Перегородки							
2		Стеклоблок	м²	-	-	-	24.7		24.7 м²

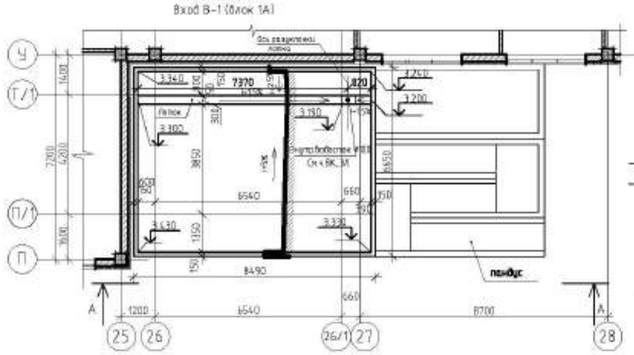
изм.	Nуч.	лист	Nдок.	подпись	дата	ТП РК 300СОШ (IVА,IVГ)-2.2-2012-АР2
						СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 300 УЧАЩИХСЯ ДЛЯ IVА, IVГ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОДРАЙОНОВ С ОБЫЧНАМИ ГЕОЛОГИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ
Привязан	02/2024-АР2					Здание средней общеобразовательной школы на 300 учащихся
Привязала	Горбунова Г.	ГАП	Дилебаева			стадия: РП; лист: 32; листов:
		Разработал	Ахаев А.			Ограждение оконных проемов и отопительных приборов в спортзале
		Проверил	Серкебаев			ТОО "Калрempроект"
Инв.N		норм.контр.	Калымбетова			

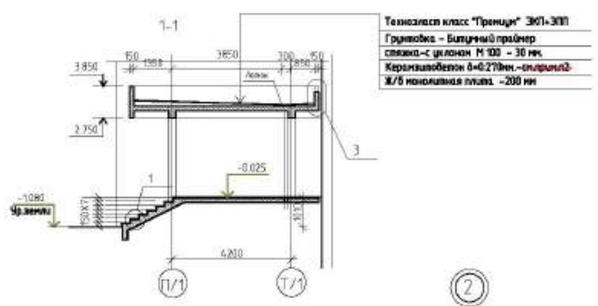
Формат А2

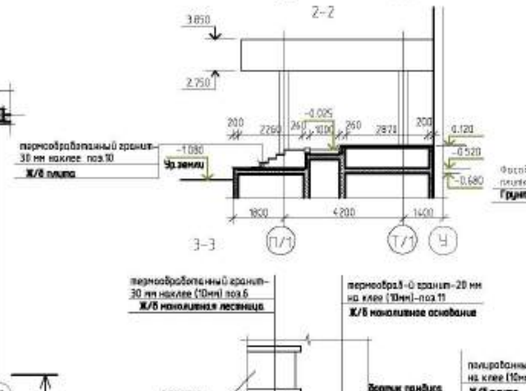
Инв.Nподл. | подпись и дата | взам.инв.N

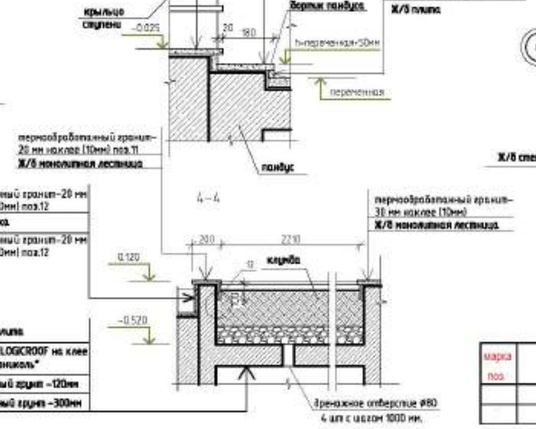


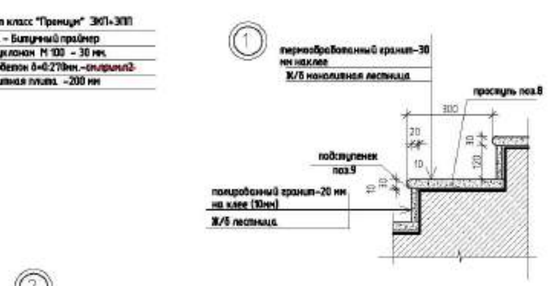


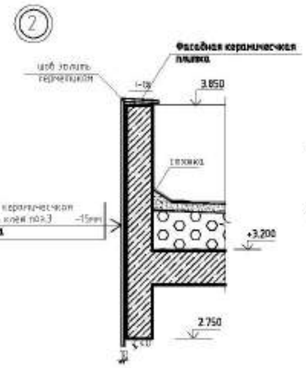


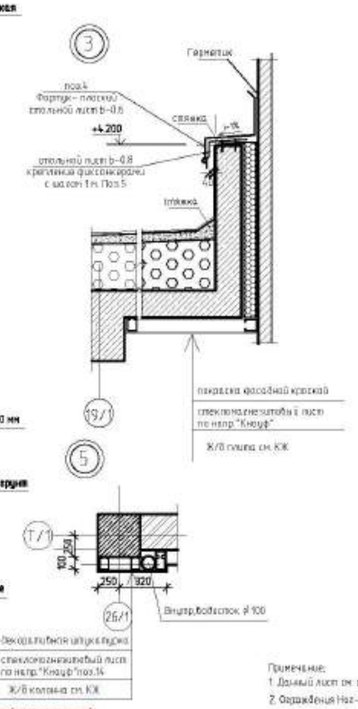


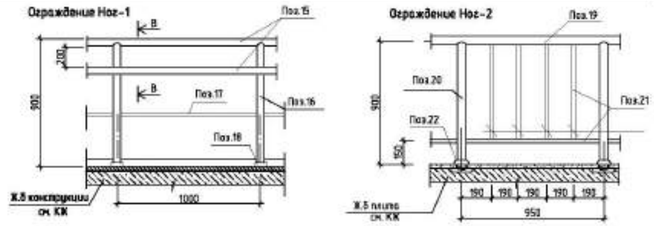












Спецификация расхода материалов

N/N поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во		МАССА ЕДИН.	ПРИМЕЧ.
			В1	В2		
		Козырек				
1	покрытие ТУ 5774-003-00287852-99	Техноласт ЭПП+ЭПП м²	69.4	71.9		
2	Грунтовка ТУ 5775-011-11925162-2003	Битумный праймер кг.				
3		фасадная клинкерная керамичплитка м²	16.7	18.2		
4	Стальной лист с полимерным (порошковым) покрытием	Фартук лист толщ. 0.8 мм. м²	13.5	14.8		
5	Стальной лист	Фартук лист толщ. 0.8 мм. м²	6.1	6.6		
		Стеклохолстовитный лист δ=1.0мм по непр."Кнауф"	% 0	15.3		
		Крыльцо				
6	Накрывочный камень	термообр. гранит δ =30 мм.	31.8	34.5		
7	Плинтус	полиров-й гранит δ =20 мм.h=100мм. пм.	10.6	9.1		
		Ступени				
8	Проступь	термообр. гранит δ =30 мм.	16.8	18.6		
9	Подступенок	полиров-й гранит δ =20 мм.	6.9	7.6		
		Пандус				
10	Накрывочный камень	термообр. гранит δ =30 мм.	16.0	19.4		
11	Накрывочный камень	термообр. гранит δ =20 мм.	4.6	4.8		
12	Тарцевой камень	полиров-й гранит δ =20 мм.	8.3	7.4		
		Клумбы				
11	Накрывочный камень	термообр. гранит δ =20 мм.	3.4	3.8		
12	Тарцевой камень	полиров-й гранит δ =20 мм.	4.8	4.7		
13	Гидроизоляция	мембрана LOGICROOF на клее	20.7	18.3		
		Колонны				
14	кашпо колонн	стеклохолстовитный лист δ=1.0мм по непр."Кнауф"	2.7	2.7		
		Ограждение Ног-1				
15	ГОСТ 8732-78*	перила Тр.ø45 δ=2.8мм. п/м	214	214	2.91	
16	ГОСТ 8732-78*	стойка Тр.ø45 δ=2.8мм. L=0.9м. шт.	38	38	2.91	
17	ГОСТ 8732-78*	Тр.ø20 δ=2.5мм. п/м	35.8	35.8	1.08	
18	Фланец	Фланец шт.	38	38		
		Ограждение Ног-2				
19	ГОСТ 8732-78*	перила Тр.ø45 δ=2.8мм. п/м	5.2	5.2	2.91	
20	ГОСТ 8732-78*	стойка Тр.ø45 δ=2.8мм. L=0.9м. шт.	15	15	2.91	
21	ГОСТ 8732-78*	Тр.ø20 δ=2.5мм. п/м	3.0	3.0	1.08	
22	Фланец	Фланец шт.	15	15		

Спецификация элементов(продолжение)

марка поз.	Обозначение	Наименование	кол-во В1	кол-во В2	Масса кг	Примеч.
		Керамзитобетон для уклона	9.37	9.71		м3
		Цем.-песч.стяжка М100, толщ 30мм	69.4	71.9		м2

Примечание:
1. Данный лист см. с листами АР-2.
2. Ограждения Ног-1, Ног-2 кронштейны.

Привязан	02/2024-АР2					
Грамазина	Горбунова Г.		ГАП	Долгобова		
			Разработал	Байбанова		
			Проверил	Сарсембаев		
Нач.К			норм.контр.	Калибекова		

ТП РК 300СОШ (IVА,IVГ)-2.2-2012-АР2

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 300 УЧАЩИХСЯ ДЛЯ IVА, IVГ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОДРАЙОНОВ С ОБЫЧНЫМИ ГЕОЛОГИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ

Здание средней общеобразовательной школы на 300 учащихся

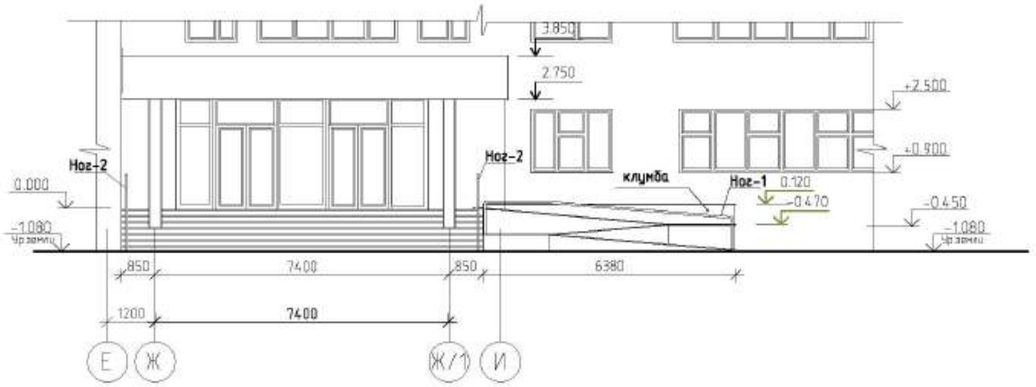
Блоки "1А,1Б" Входная группа В-1 Спецификация элементов.

стадия	лист	листов
РП	33	

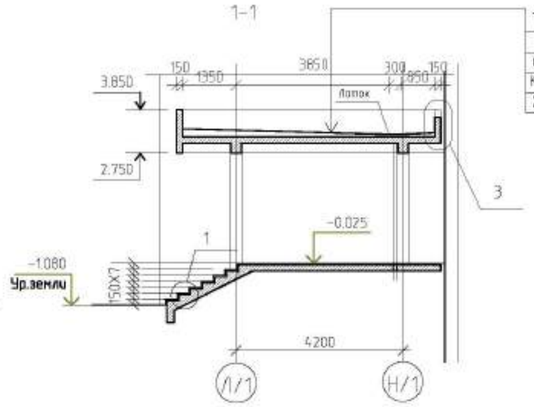
ТОО "Капрепроект"

Формат А2

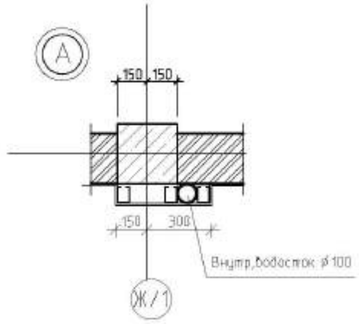
А-А
Вход В-2 (блок 2А)



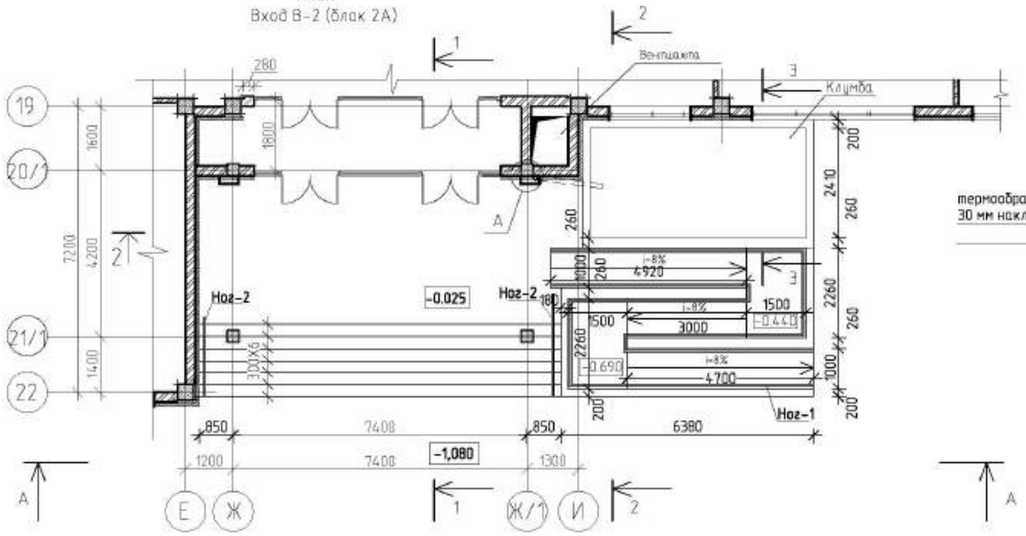
1-1



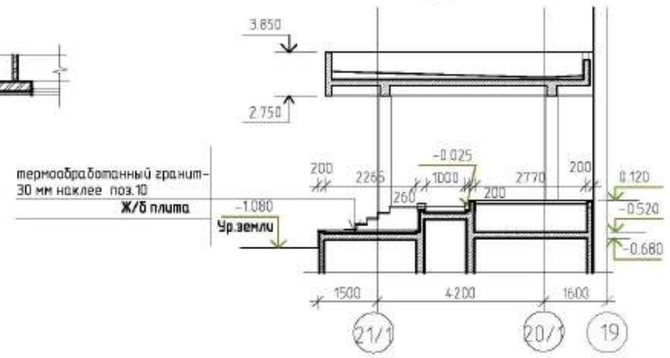
Техноэласт класс "Премиум" ЭКП+ЭПП
Грунтовка - Битумный праймер
стяжка-с уклоном М 100 - 30 мм.
Керамзитобетон δ=0.270мм. ~~см.прим.п2~~
Ж/б монолитная плита -200 мм



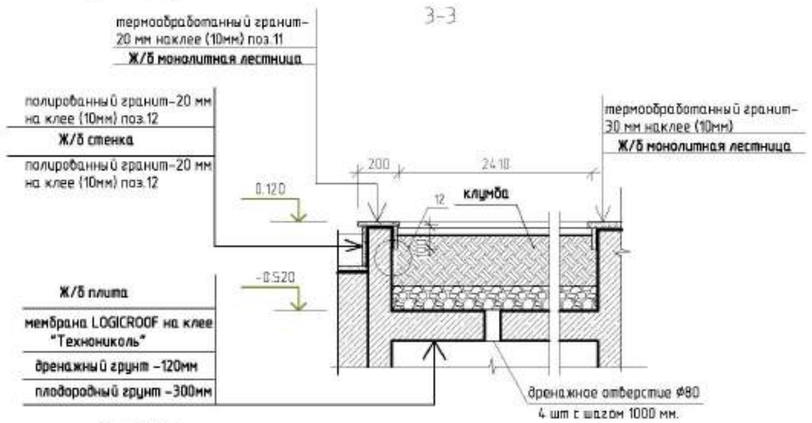
План
Вход В-2 (блок 2А)



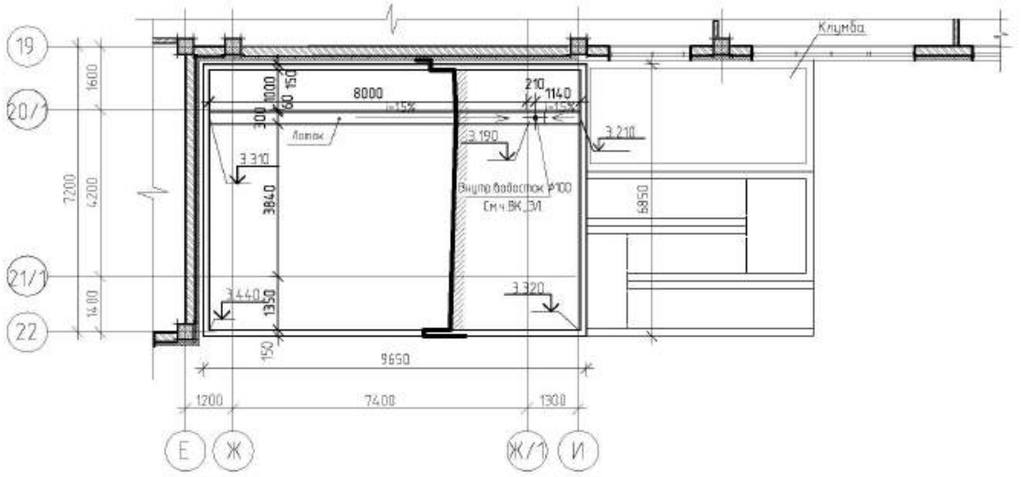
2-2



3-3



План козырька
Вход В-2 (блок 2А)



Примечание:
1. Данный лист см. с листами АР- 6

							ТП РК 300СОШ (IVА,IVГ)-2.2-2012-АР2
							СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 300 УЧАЩИХСЯ ДЛЯ IVА, IVГ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОДРАЙОНОВ С ОБЫЧНАМИ ГЕОЛОГИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ
		изм.	Кол.уч.	лист	Nдок.	подпись	дата
Привязан	02/2024-АР2						Здание средней общеобразовательной школы на 300 учащихся
Привязала	Горбунова Г.	ГАП		Дилебаева			Блоки "2А,2Б" Входная группа В-2
		Разработал		Байболанов			
		Проверил		Серкебаев			
Инв. №		норм.контр.		Калымбетова			

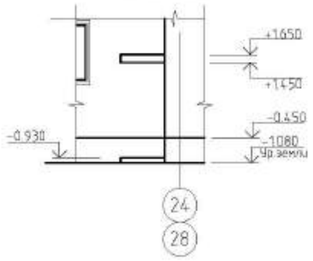
стадия	лист	листов
РП	34	

ТОО "Калремпроект"

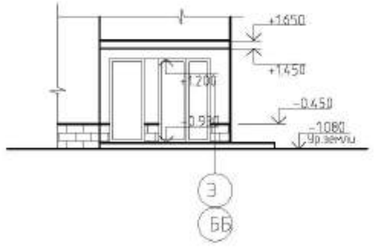
Формат А2

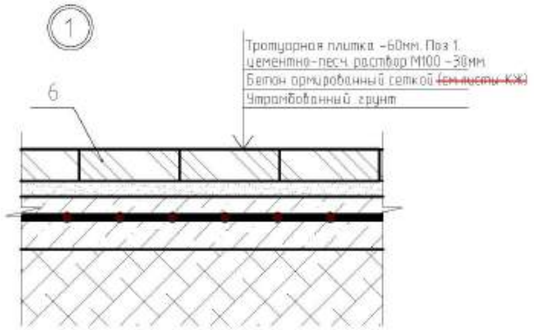
Взам.инв.№ | подпись и дата | Инв.№подл.

Вход В-3,В-4.
Вид А (Блок 1А,1Б)



Вход В-3,В-4.
Вид Б (Блок 1А,1Б)

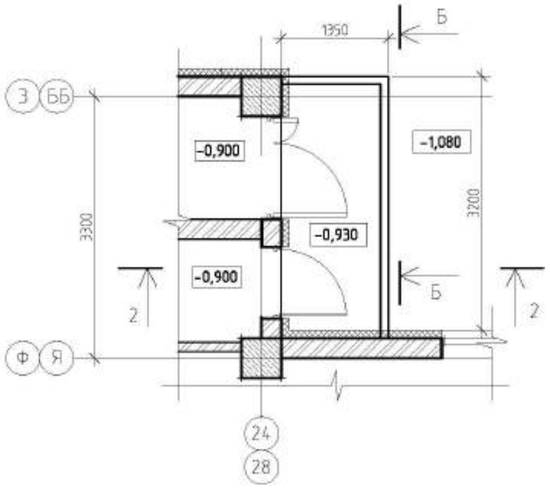




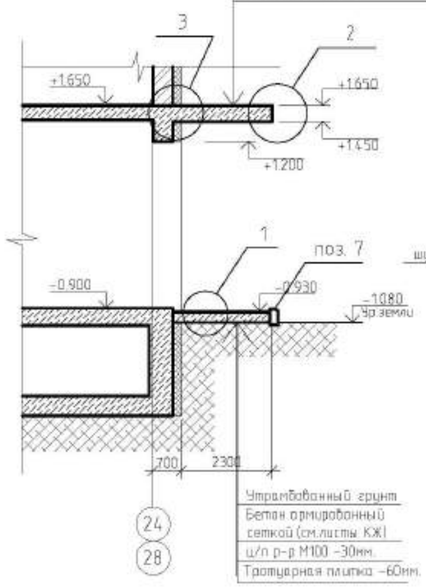
Спецификация расхода материалов

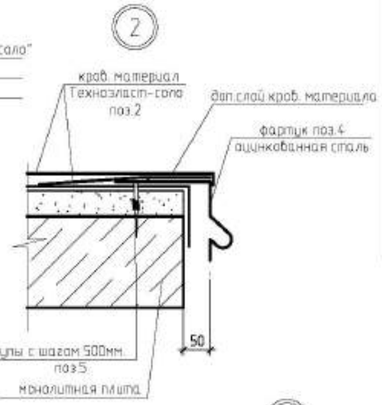
N/N поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во В3 / В4	Кол-во В5 / В6	Кол-во В7	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧ.
		Козырек					
1	покрытие пц 5774-003-00287852-99	Техноэласт-соло м²	16.5 / 16.5	5.1 / 5.1	-		
2	Грунтовка пц 5775-011-17925162-2003	Битумный праймер мл.					
3		фасадная клинкерная керамич.плитка м²	1.1 / 1.1	2.5 / 2.5	-		
4	Стальной лист с полиэфирным (пластизолевым) покрытием	Фартук лист толщ. 0,6 мм. шириной м²	1.8 / 1.8	6.3 / 6.3	-		
5		Краевая рейка пм.	3.1 / 3.1	1.8 / 1.8	-		
		Крыльцо					
6	Накрывочный камень	Тротуарная плитка δ =60 мм.	4.5 / 4.5	5.1 / 5.1	-		
7	Поребрик		3.1 / 3.1	1.8 / 1.8	-		
		Ступени					
8	Проступь	Рифленая плитка δ =10 мм.	-	-	5.4		
9	Подступенек	полиров-й. плитка δ =10 мм.	-	-	1.9		
10		Фасадная клинкерная плитка	-	-	4.6		
		Ограждение Наг-3					
15	ГОСТ 8732-78*	перила Тр.ф45 δ=2.8мм. п/м	-	-	6.4	2.91	
16	ГОСТ 8732-78*	стойка Тр.ф45 δ=2.8мм. L=0.9м. шт.	-	-	10	2.91	
17	ГОСТ 8732-78*	Тр.ф20 δ=2.5мм. п/м	-	-	12.8	1.08	
18	Флянец	Флянец шт.	-	-	10		

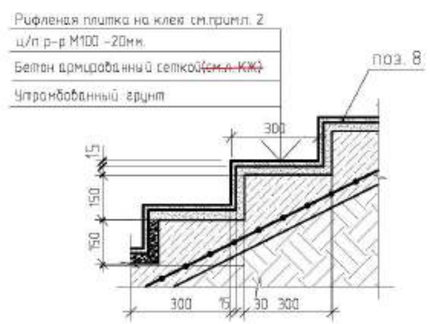
Вход В-3,В-4.
План (Блок 1А,1Б)

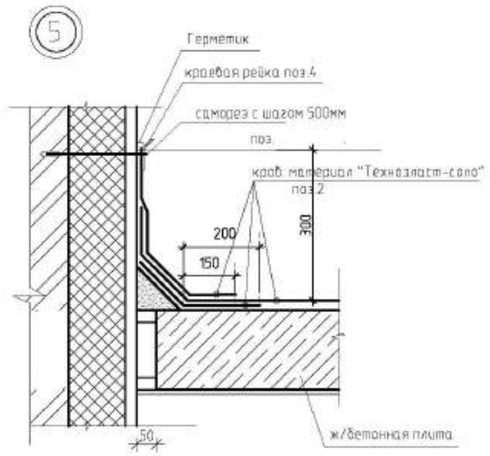


Вход В-3,В-4.
2-2 (Блок 1А,1Б)

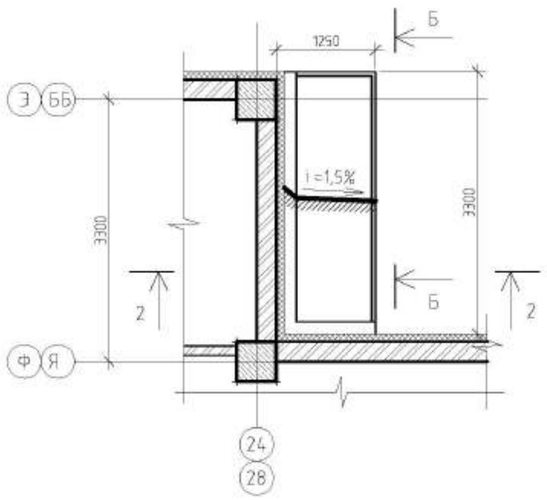


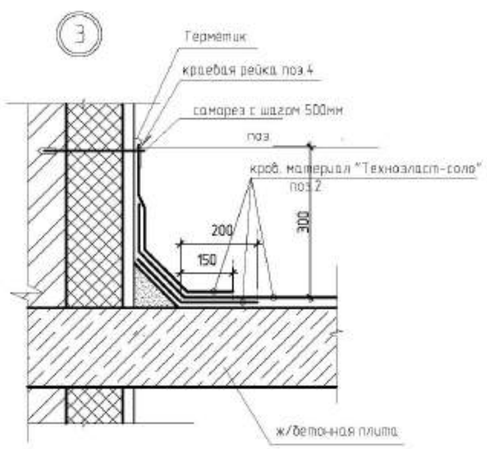






Вход В-3,В-4.
План козырька (Блок 1А,1Б)





Примечание:
1. Данный лист см. с листами АР-2.
2. Ограждения Наг-3 хромировать.

изм.	Nуч.	лист	Nдок.	подпись	дата

ТП РК 300СОШ (IVА,IVГ)-2.2-2012-АР2

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 300 УЧАЩИХСЯ ДЛЯ IVА, IVГ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОДРАЙОНОВ С ОБЫЧНЫМИ ГЕОЛОГИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ

Привязан 02/2024-АР2			
Привязала Горбунова Г.	ГАП	Дилебаева	
	Разработал	Байболанов	
	Проверил	Серкебаев	
Инв. N	норм.контр.	Калымбетова	

Здание средней общеобразовательной школы на 300 учащихся

стадия	лист	листов
РП	35	

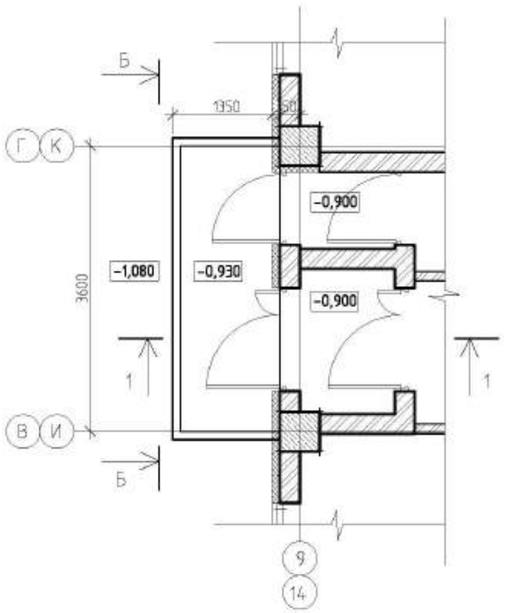
Блок "1А,1Б"
Входные группы (В-3,В-4)
Спецификация элементов.

ТОО "Калремпроект"

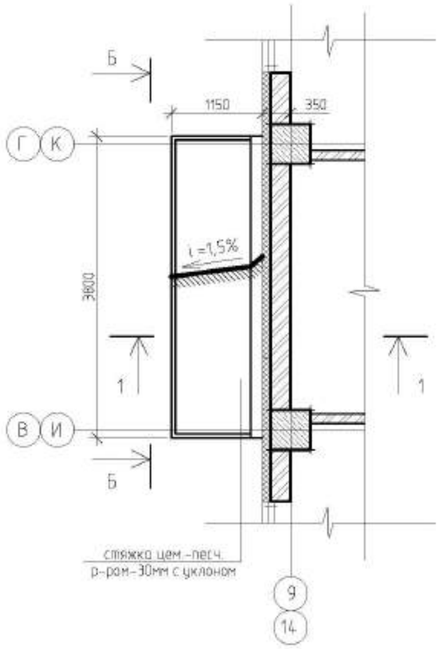
Формат А2

Взам.инв.N | подпись и дата | инв.Nподл.

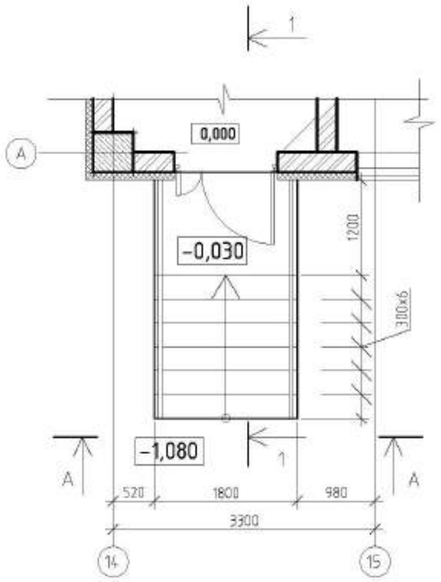
Вход В-5,В-6.
План (Блок 2А,2Б)



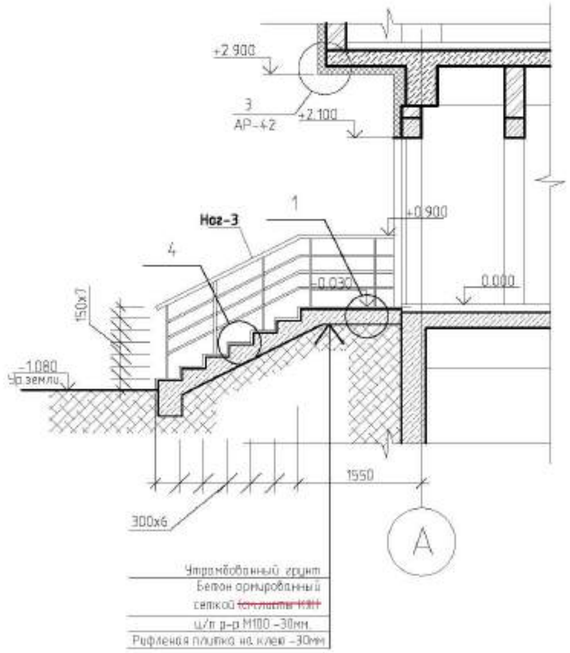
Вход В-5,В-6.
План козырька (Блок 2А,2Б)



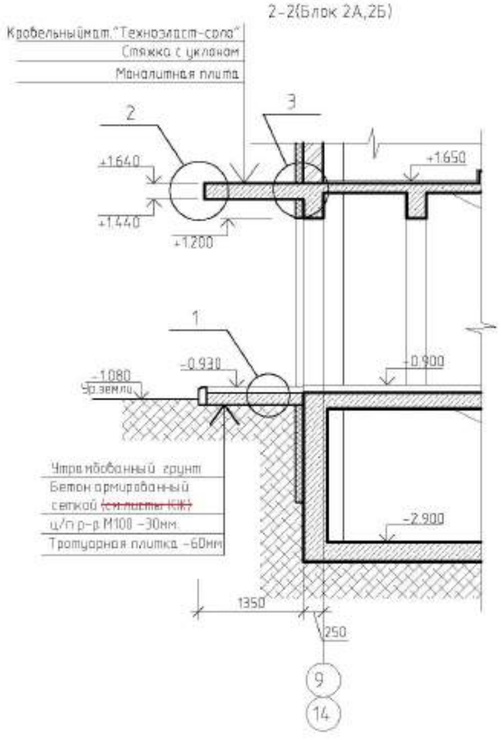
Вход В-7.
План (Блок 2А,2Б)



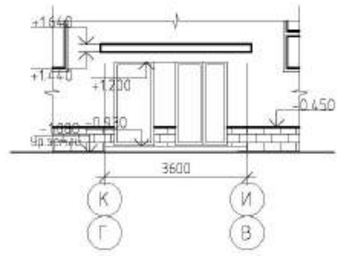
Вход В-7.
1-1(Блок 2А,2Б)



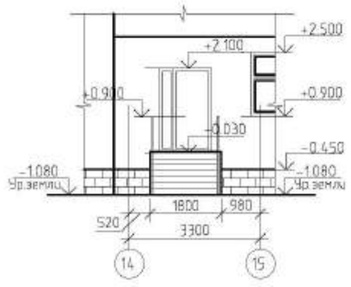
Вход В-5,В-6.
2-2(Блок 2А,2Б)



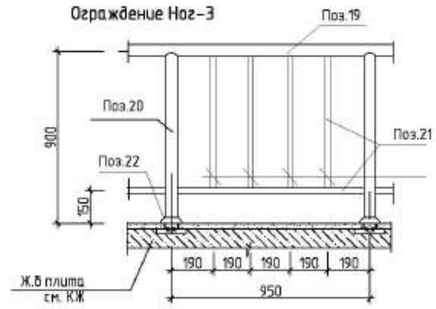
Вход В-5,В-6.
Вид А (Блок 2А,2Б)



Вход В-7.
Вид А (Блок 2А,2Б)



Ограждение Ног-3



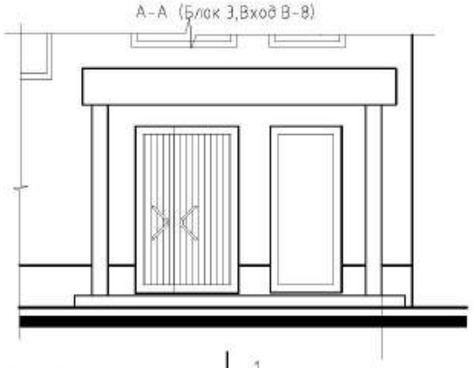
Примечание:
1. Данный лист см. с листами АР- 6;
2. Плитки клеить на морозостойком клею

							ТП РК 300СОШ (IVА,IVГ)-2.2-2012-АР2
							СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 300 УЧАЩИХСЯ ДЛЯ IVА, IVГ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОДРАЙОНОВ С ОБЫЧНАМИ ГЕОЛОГИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ
		изм.	Nуч.	лист	Nдок.	подпись	дата
Привязан	02/2024-АР2						Здание средней общеобразовательной школы на 300 учащихся	стадия: РП	лист: 36	листов:
Привязала	Горбунова Г.	ГАП	Дилебаева				
		Разработал	Байбалинов				Блоки "2А,2Б" Входные группы (В-5,В-6, В-7)	ТОО "Калремпроект"
		Проверил	Серкебаев				
Инв.N		норм.контр.	Калымбетова				

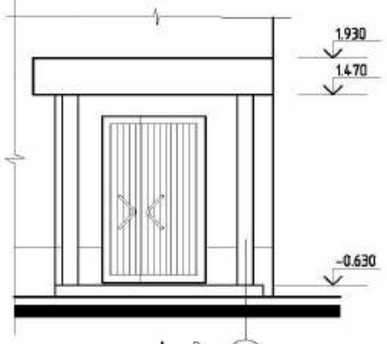
Формат А2

Взам.инв.N | подпись и дата | инв.Nподл.

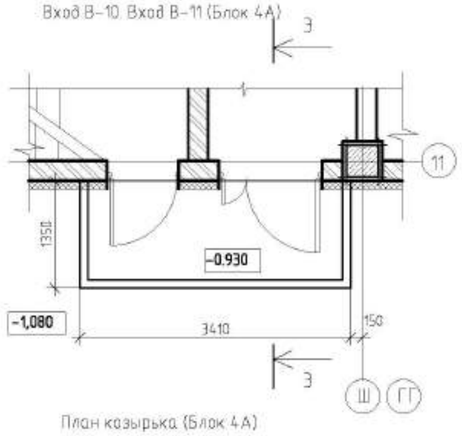
А-А (Блок 3,Вход В-8)



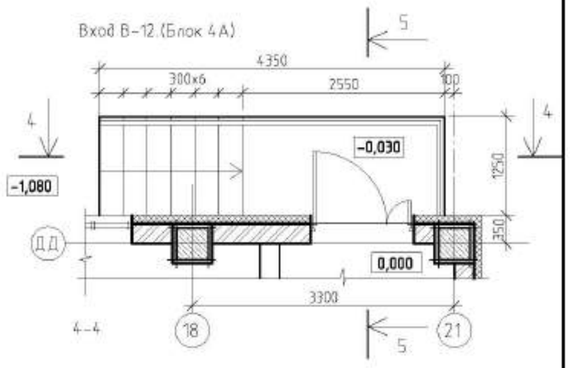
Б-Б (Блок 3,Вход В-9)



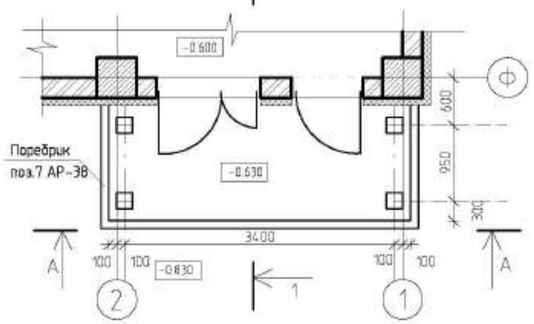
Вход В-10. Вход В-11 (Блок 4А)



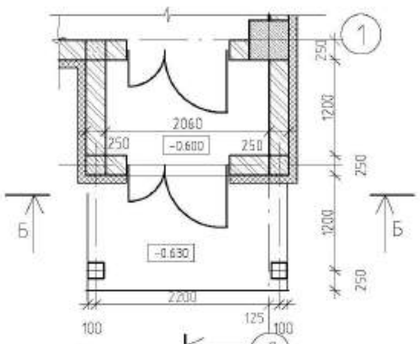
Вход В-12 (Блок 4А)



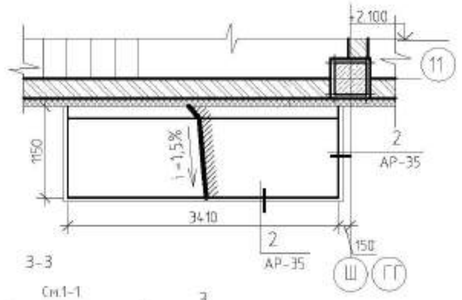
Вход В-8.



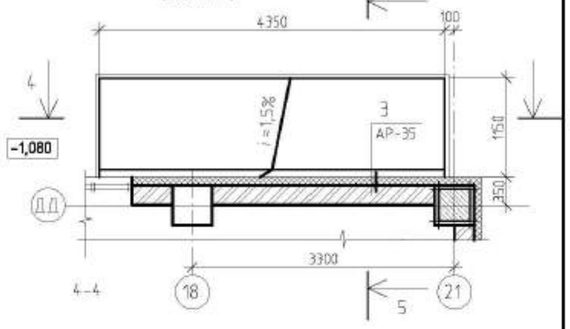
Вход В-9.



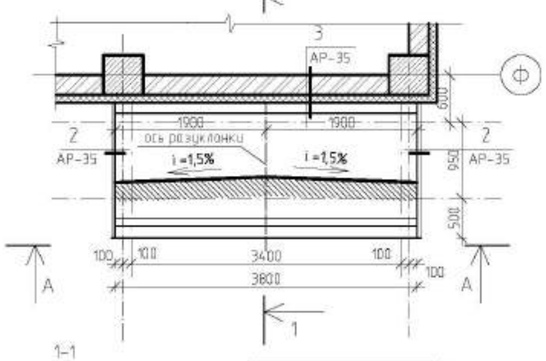
План козырька (Блок 4А)



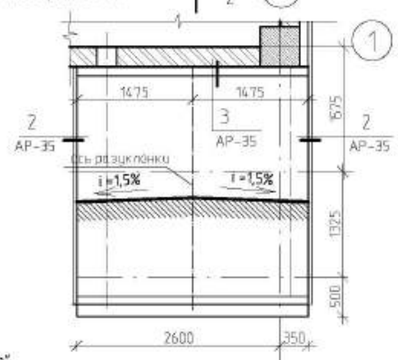
(Блок 4А)

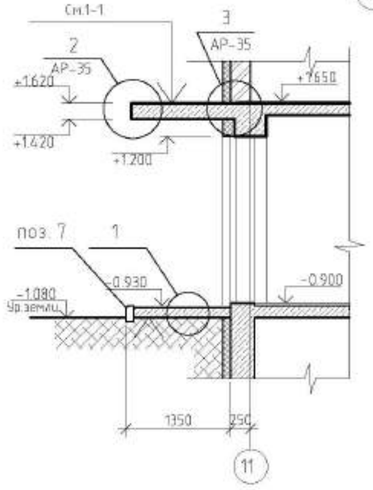


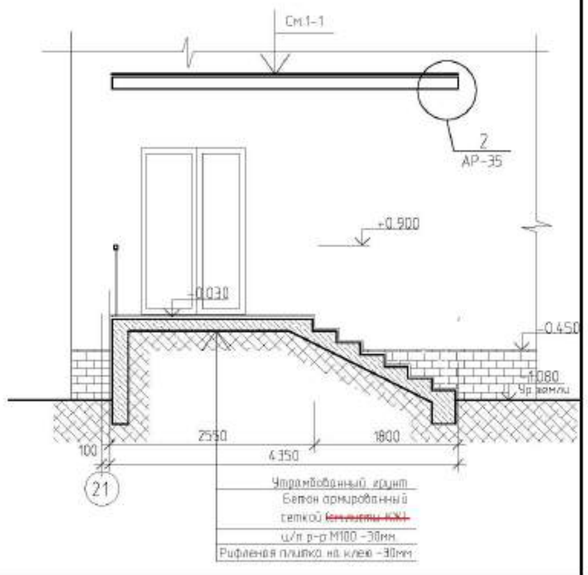
План козырька В-8.



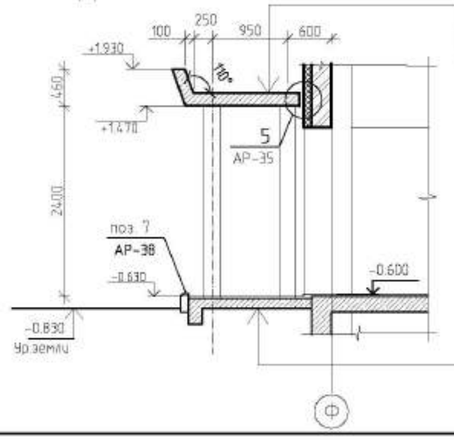
План козырька В-9.







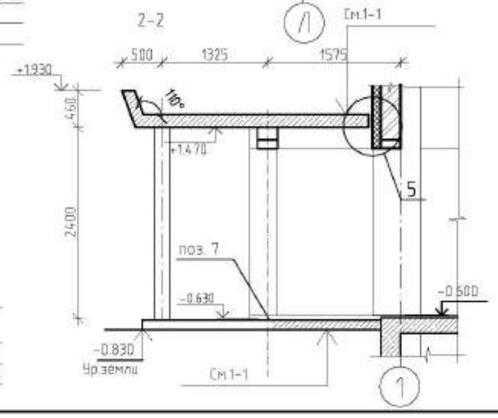
1-1



Кровельный мат."Техноэласт-соло"
Стяжка с уклоном 30мм
Монолитная плита

Утрамбованный грунт
Бетон армированный
сеткой
ц/п р-р М100 -30мм
Тротуарная плитка -60мм

2-2



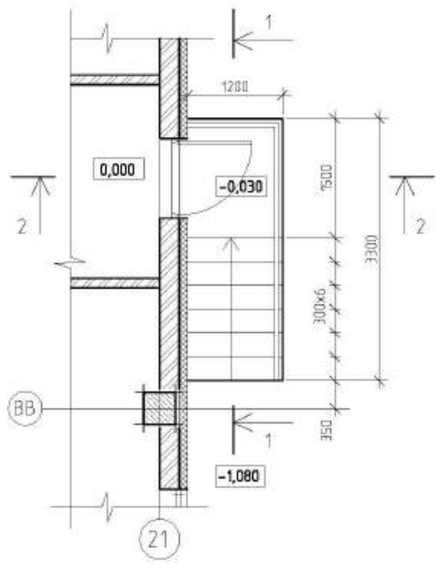
Примечание:
1. Данный лист см. с листами АР- 10
2. Плитки клеить на морозостойком клею

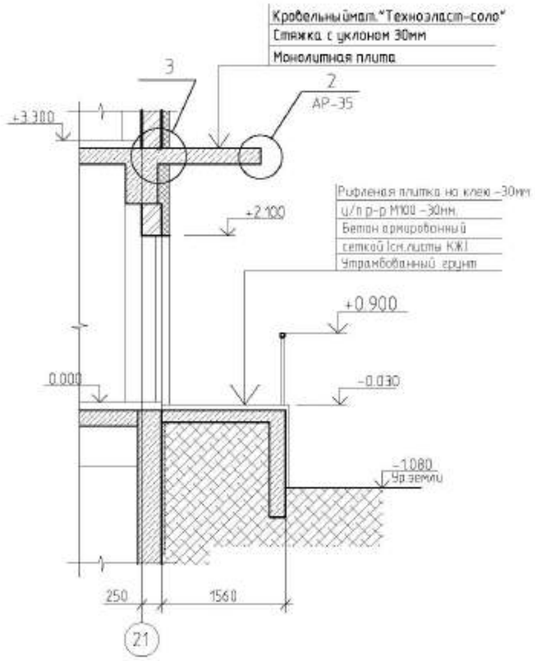
							ТП РК 300СОШ (IVА,IVГ)-2.2-2012-АР2	
							СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 300 УЧАЩИХСЯ ДЛЯ IVА, IVГ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОДРАЙОНОВ С ОБЫЧНАМИ ГЕОЛОГИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ	
			изм.	Кол.уч.	лист	Nдок.	подпись	дата		
Привязан	02/2024-АР2								Здание средней общеобразовательной школы на 300 учащихся	стадия: РП; лист: 37; листов:
Привязала	Горбунова Г.		ГАП		Дилебаева				Блоки "3,4А,4Б" Входные группы (В-8,В-9,В-10)	ТОО "Калремпроект"
			Разработал		Байболанов					
			Проверил		Серкебаев					
Инв.N			норм.контр.		Калымбетова					

Формат А2

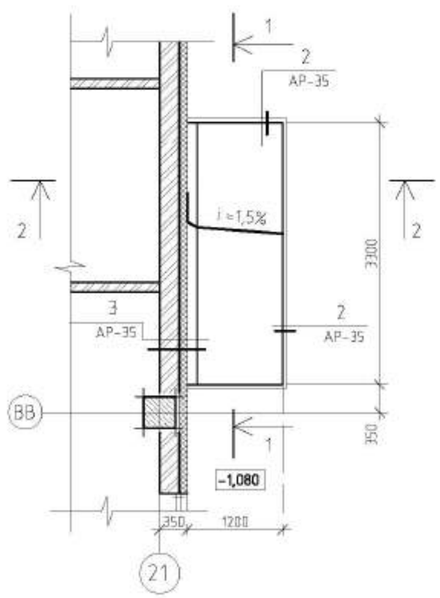
Взам.инв.N | подпись и дата | инв.N подл.

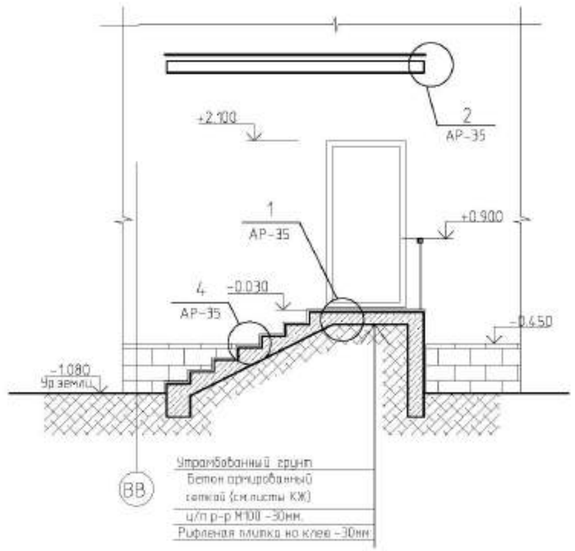
Вход В-13.(Блок 4А)





Вход В-13.
1-1(Блок 4А,4Б)

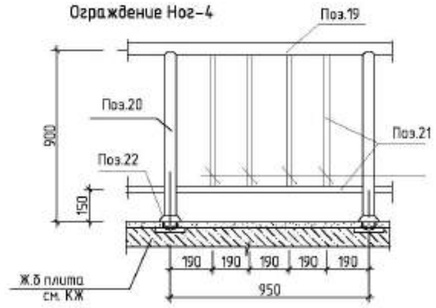




Спецификация расхода материалов

N/N поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во В8	В9	В10-11	В12	В13	Масса ед.кг	Примеч.
		Козырек							
1	покрытие ту 5774-003-00287852-99	Техноэласт-соло $м^2$	6.1	3.2	7.8	6.5	4.0		
2	Грунтовка ту 5775-011-17925162-2003	Битумный праймер мл.							
3		фасадная клинкерная керамич.плитка $м^2$	1.4	1.0	3.4	2.2	1.7		
4	Стальной лист с полиэфирным (пластизолевым) покрытием	Фартук лист толщ. 0,6 мм. шириной $м^2$	1.7	3.0	4.6	2.9	2.3		
5		Краевая рейка пм.	3.8	5.1	3.4	4.4	3.3		
		Крыльцо							
6	Накрывочный камень	Тротуарная плитка -60мм.	-	-	9.2	-	-		
7	Поребрик		-	-	12.2	-	-		
		Ступени							
8	Проступь	Рифленая плитка δ=10 мм.	8.4	4.7	-	6.5	4.0		
9	Подступенек	полиров-й. плитка δ=10 мм.	1.5	1.2	-	1.6	1.3		
10		Фасадная клинкерная плитка	2.0	1.6		7.2	5.0		
		Ограждение Ог-4							
15	ГОСТ 8732-78*	перила Тр.ø45 δ=2.8мм. п/м	-	-	-	5.9	4.5	2.91	
16	ГОСТ 8732-78*	стойка Тр.ø45 δ=2.8мм. L=0.9м. шт.	-	-	-	6	5	2.91	
17	ГОСТ 8732-78*	Тр.ø20 δ=2.5мм. п/м	-	-	-	11.8	9.0	1.08	
18	Флянец	Флянец шт.	-	-	-	6	5		

Ограждение Ог-4



Примечание:
1. Данный лист см. с листами АР-2, 6, 10, 13, 22, 23, 24, 25, 35, 36, 39.
2. Плитки клеить на морозостойком клею.

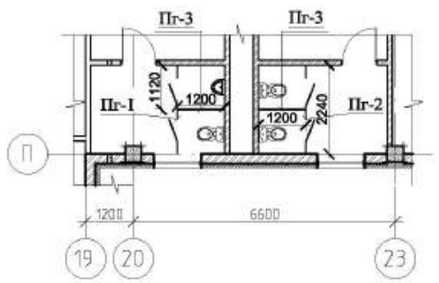
изм.	Nуч.	лист	Nдок.	подпись	дата	ТП РК 300СОШ (IVА,IVГ)-2.2-2012-АР2
						СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 300 УЧАЩИХСЯ ДЛЯ IVА, IVГ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОДРАЙОНОВ С ОБЫЧНЫМИ ГЕОЛОГИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ

Привязан	02/2024-АР2					Здание средней общеобразовательной школы на 300 учащихся	стадия	лист	листов
			ГАП	Дилебаева			РП	38	
Привязала	Горбунова Г.		Разработал	Байбаланов		Вход В-13.Спецификация элементов.	ТОО "Калпемпроект"		
			Проверил	Серкебаев					
Инв.N			норм.контр.	Калымбетова					

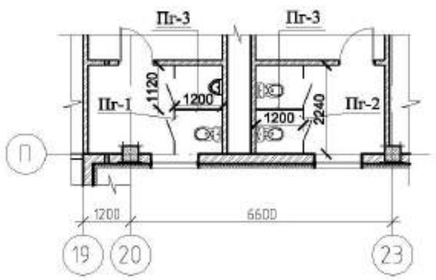
Формат А2

Взам.инв.N | подпись и дата | инв.Nподл.

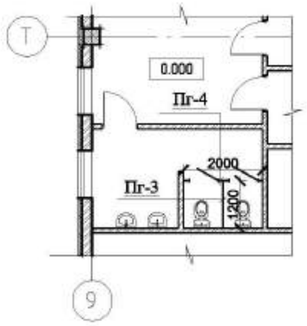
Перегородка Пг-1,Пг-2,Пг-3.
Блок-1А, 1Б на отм. 0.000



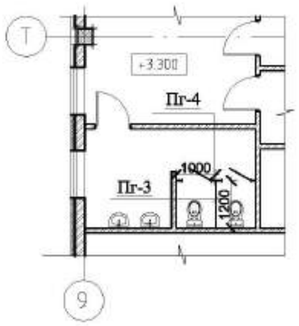
Перегородка Пг-1,Пг-2,Пг-3.
Блок-1А, 1Б на отм.+3.300



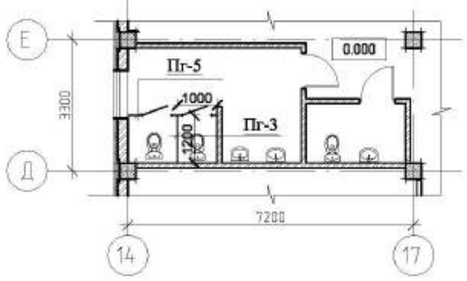
Перегородка Пг-3,Пг-4.
Блок-2А, 2Б на отм. 0.000



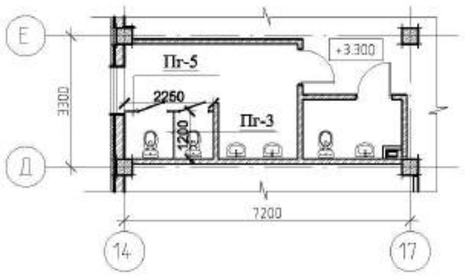
Перегородка Пг-3,Пг-4.
Блок-2А, 2Б на отм.+3.300



Перегородка Пг-3,Пг-5.
Блок-2А, 2Б на отм. 0.000

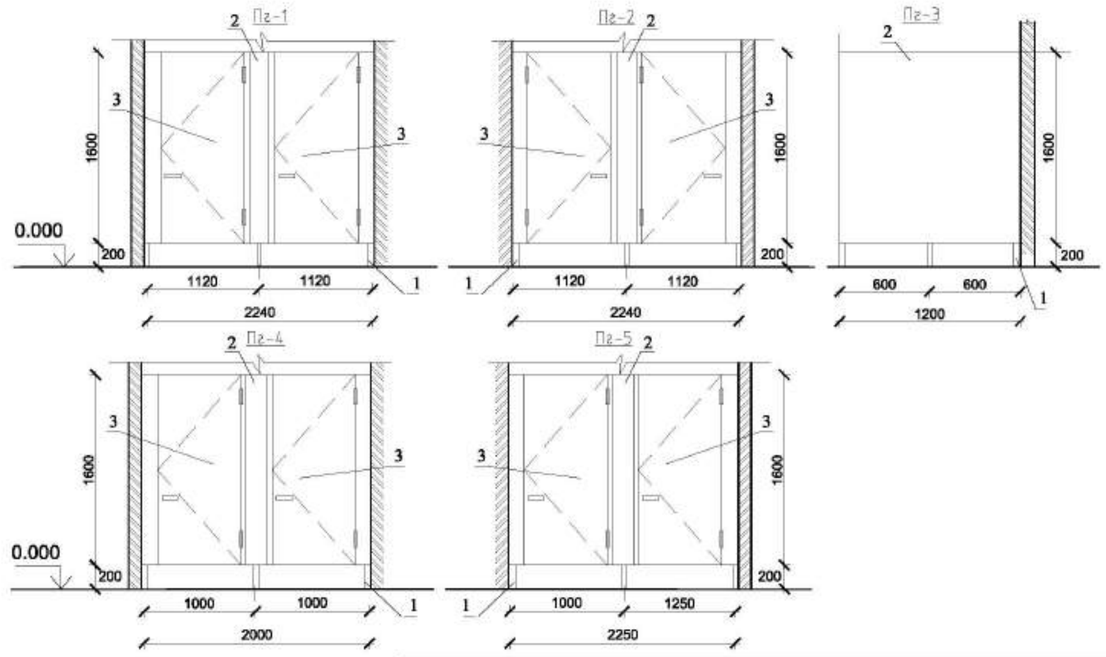


Перегородка Пг-3,Пг-5.
Блок-2А, 2Б на отм.+3.300



Спецификация элементов перегородок в с/у

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
		Перегородка Пг-1 шт.	2		
1	Стойка	Металл шт.	5		
2	Перегородка	Ламинирован.ДСП 840х1600(h)	3		
3	дверь	Ламинирован.ДСП 700х1600(h) шт.	4		
		Перегородка Пг-2 шт.	2		
1	Стойка	Металл шт.	3		
2	Перегородка	Ламинирован.ДСП 840х1600(h)	1		
3	дверь	Ламинирован.ДСП 700х1600(h) шт.	2		
		Перегородка Пг-3 шт.	8		
1	Стойка	Металл шт.	2		
2	Перегородка	Ламинирован.ДСП 1200х1600(h)	1		
		Перегородка Пг-4 шт.	2		
1	Стойка	Металл шт.	3		
2	Перегородка	Ламинирован.ДСП 600х1600(h)	1		
3	дверь	Ламинирован.ДСП 700х1600(h) шт.	2		
		Перегородка Пг-5 шт.	2		
1	Стойка	Металл шт.	3		
2	Перегородка	Ламинирован.ДСП 850х1600(h)	1		
3	дверь	Ламинирован.ДСП 700х1600(h) шт.	2		

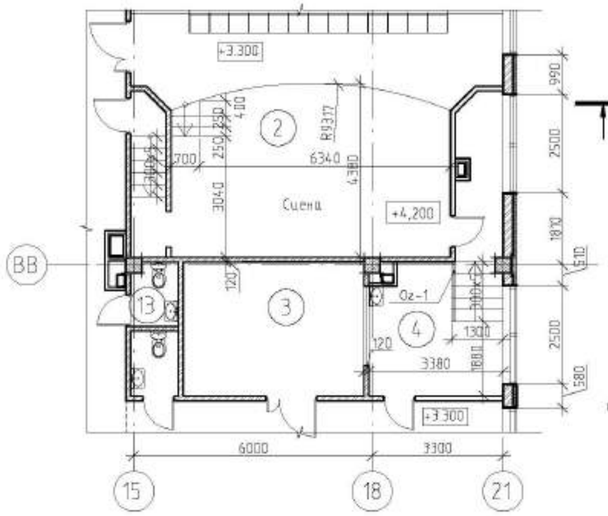


Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	ТП РК 300СОШ (IVА,IVГ)-2.2-2012-АР2		
						СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 300 УЧАЩИХСЯ ДЛЯ IVА, IVГ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОДРАЙОНОВ С ОБЫЧНАМИ ГЕОЛОГИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ		
Привязан 02/2024-АР2			ГАП	Дилебаева		Здание средней общеобразовательной школы на 300 учащихся	Стадия: РП	Лист: 39 / Листов:
Привязала Горбунова Г.			Разработал	Ахаев				
			Проверил	Серкебаев		Перегородка Пг-1,Пг-2,Пг-3, Пг-4,Пг-5	ТОО "Калремпроект"	
Инв. №			норм.контр.	Калымбетова				

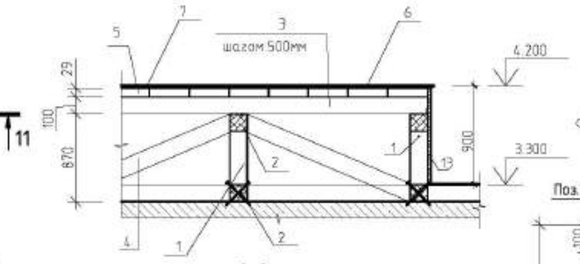
Взам.инв.№ | подпись и дата | инв.№подл.

Формат А2

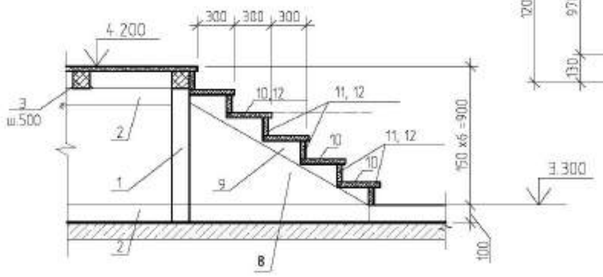
Эстрада



1-1



2-2



Фрагмент ограждения ОГ-1

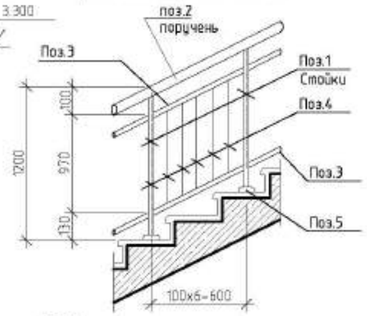
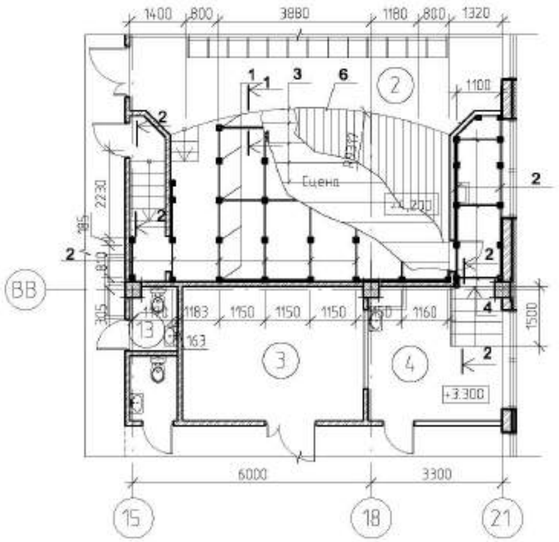
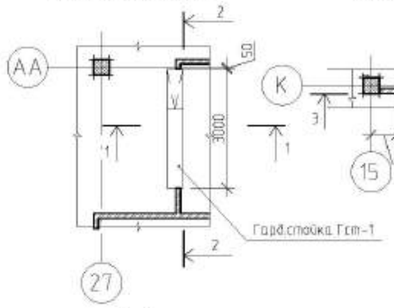


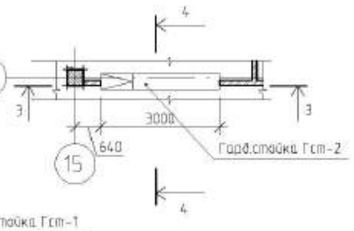
Схема каркаса эстрады



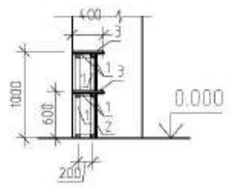
Гардеробная стойка Гст-1
Блок -1Б на отм. 0.000



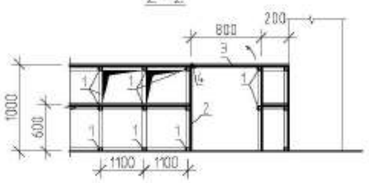
Гардеробная стойка Гст-2
Блок -2А на отм. 0.000



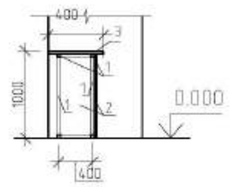
1-1



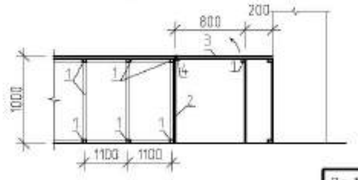
2-2



4-4



3-3



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечан
		Эстрада			
1	ГОСТ 8486 - 86Е*	Стойка. Брус 100х100 пм	49.6		0.50м³
2		Балка. Брус 120х100 пм	88.6		1.06м³
3		Прогон. Брус 100х100 пм	77.7		0.78м³
4		Раскосы. Брус 100х100 пм	22.1		0.22м³
5		Дощатый настил b-29мм м²	34.1		0.99м³
6		Лист OSB толщ.- 20мм м²	34.1		
7		Полукоммерческий линолеум м²	34.1		
13		СМЛ 10мм м²	6.5		
		Лестница			
8	ГОСТ 8486 - 86Е*	Косоур. Брус 200х180мм пм	14.4		0.29м³
9		Брус 300х150х29мм шт	40		0.03м³
10		Ступень - Доска b 29мм L -300мм пм	20.0		0.174м³
11		Подступенок - Доска b 29мм L -120мм пм	23.6		0.082м³
12		Полукоммерческий линолеум м²	6.0		
		Гардеробная стойка ГСт-1			
1	ГОСТ 8486-86*	Каркас брус 40х40мм. п.м.	52.0		
2		ДСП толщ. 16мм, ламинированное пластиком м2	3.0		
3		Столешница ДСП толщ. 25 мм, ламинированное пластиком м2	2.1		
4		Петли мебельные шт.	2		
		Гардеробная стойка ГСт-2			
1	ГОСТ 8486-86*	Каркас брус 40х40мм. п.м.	30.4		
2		ДСП толщ. 16мм, ламинированное пластиком м2	3.0		
3		Столешница ДСП толщ. 25 мм, ламинированное пластиком м2	1.2		
4		Петли мебельные шт.	2		
		Ограждение ОГ-1			
1	ГОСТ 8732-78	Стойка Тр. Øн 48х3 L-1200 шт	3	4.0	12.0кг
2		Поручень Тр. Øн 48х3 пм.	1.5	3.33	5.0кг
3	ГОСТ 8639-82*	□ 20х2 пм.	3.0	1.075	3.23кг
4		□ 20х2 L=970мм. шт	15.0	1.043	15.65кг
5		Фланец 100х100х10 мм. шт.	3		

Примечание
1. Данный лист читать совместно с АР-14
2. Деревянные элементы эстрады, для обеспечения пожарной безопасности, необходимо пропитать антипиренами
3. Размеры гардеробной стойки уточнить по месту.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата

ТП РК 300СОШ (IVА,IVГ)-2.2-2012-АР2

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 300 УЧАЩИХСЯ ДЛЯ IVА, IVГ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОДРАЙОНОВ С ОБЫЧНАМИ ГЕОЛОГИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ

Привязан 02/2024-АР2

Привязала Горбунова Г.

Инв. №

ГАП	Дилебаева	
Разработал	Ахаев	
Проверил	Серкебаев	
норм.контр.	Калымбетова	

Здание средней общеобразовательной школы на 300 учащихся

Стадия	Лист	Листов
РП	40	

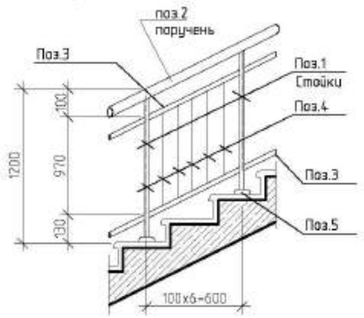
Гардеробная стойка. Эстрада. Спецификация элементов.

ТОО "Калремпроект"

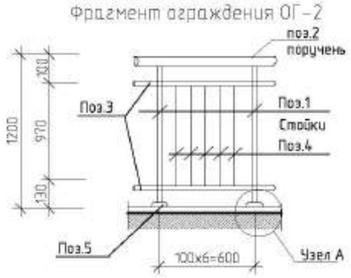
Взам.инв.№ | подпись и дата | инв.№подл.

Формат А2

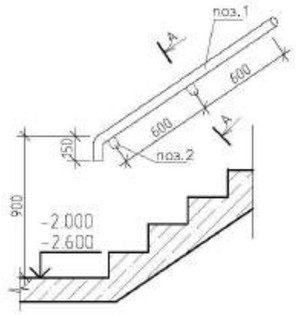
Фрагмент ограждения ОГ-1



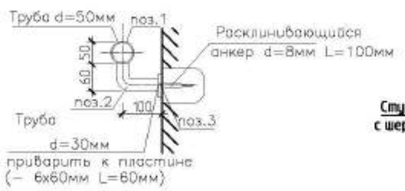
Фрагмент ограждения ОГ-2



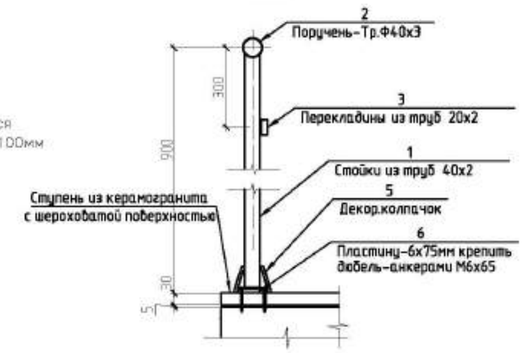
Фрагмент ограждения ОГ-3



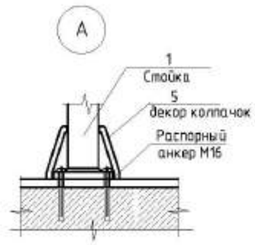
А-А



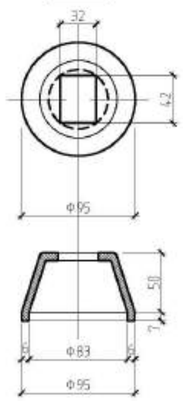
1 – 1



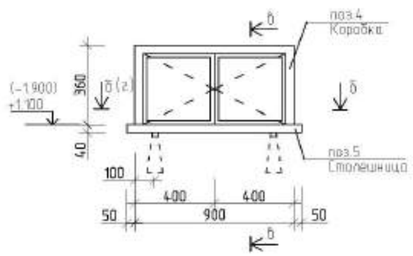
А



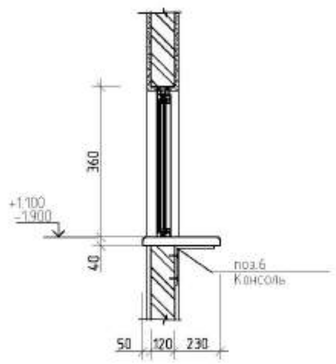
поз.5



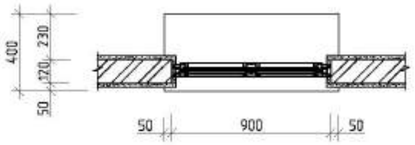
Передаточное окно ПО-1



б – б



б – б



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование		Количество Л-1	Л-2	Л-3	Л-4	Л-5	Л-9	Л-10	Масса ед. кг.	Примечан
		Ограждение ОГ-1										
1	ГОСТ 8732-78	Стойка Тр. Дн 48х3 L-1200	шт	13	13	13	13	13	13	13	4.0	
2		Поручень Тр. Дн 48х3	пм.	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	3.33	
3	ГОСТ 8639-82*	□ 20х2	пм.	18.8	18.8	18.8	18.8	18.8	18.8	18.8	1.075	
4		□ 20х2 L=970мм.	шт.	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	1.043	
5		Декор колпачок	шт.	13	13	13	13	13	13	13		
6	ГОСТ 103-76*2006	Пластина -75х6 L=75мм	шт.	13	13	13	13	13	13	13	0.26	
		Ограждение ОГ-2										
1	ГОСТ 8732-78	Стойка Тр. Дн 48х3 L-1200	шт	4	4	4	4	4	4	4	4.0	
2		Поручень Тр. Дн 48х3	пм.	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	3.33	
3	ГОСТ 8639-82*	□ 20х2	пм.	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	1.075	
4		□ 20х2 L=970мм.	шт.	15	15	15	15	15	15	15	1.043	
5		Декор колпачок	шт.	4	4	4	4	4	4	4		
6	ГОСТ 103-76*2006	Пластина -75х6 L=75мм	шт.	4	4	4	4	4	4	4	0.26	
		Ограждение ОГ-3										
1	ГОСТ 8732-78	Поручень Тр. Дн 48х3	пм	2.5	3.8	4.2	4.2	3.6	3.2	3.2	3.33	
2		Тр. Дн 32х2.8 L-200	шт.	5	8	8	8	7	6	6	0.55	
3	ГОСТ 103-76*2006	Пластина – 60х6мм L=60мм	шт.	5	8	8	8	7	6	6	0.17	

Спецификация элементов

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечан.
		Передаточное окно ПО-1	1		
4	Металлопластик	Оконный блок 900 х 400(h) $м^2$	0.36		с остеклением
5	Металлопластик	Столешница 1000 х 400мм	1		$0.4м^2$
6	Металлопластик WR Fisher	Консоль WK 200/200	2		

Примечание
1.Данный лист читать совместно с АР-2, 3
2. При изготовлении ограждений лестничных маршей размеры уточнить по месту.
3. Ограждения ОГ-1, ОГ-2 хромировать ОГ-3 покрасить краской темно-серого цвета за 2 раза

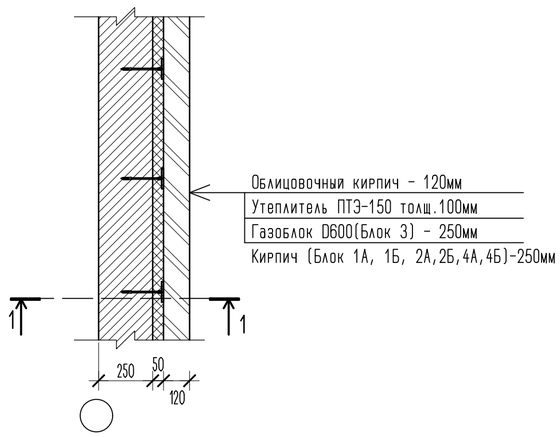
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	ТП РК 300СОШ (IVА,IVГ)-2.2-2012-АР2
						СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 300 УЧАЩИХСЯ ДЛЯ IVА, IVГ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОДРАЙОНОВ С ОБЫЧНЫМИ ГЕОЛОГИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ

Привязан	02/2024-АР2	ГАП	Дилебаева	Здание средней общеобразовательной школы на 300 учащихся блок "1А", "1Б"	Стадия: РП; Лист: 41; Листов:
Привязала	Горбунова Г.	Разработал	Акаев		
		Проверил	Серкебаев	Ограждения лестницы	ТОО "Капремпроект"
Инв. N		норм.контр.	Калыкбетова		

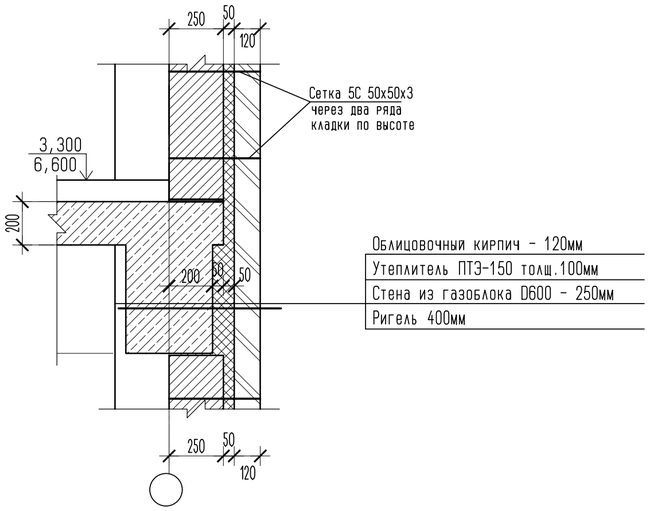
Взам.инв.N | подпись и дата | инв.Nподл.

Формат А2

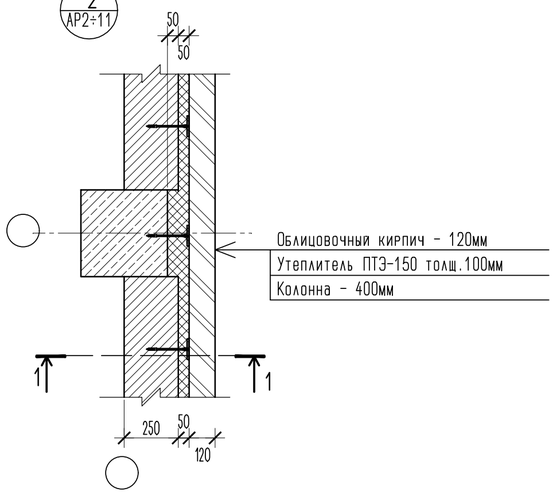
1
АР2÷11



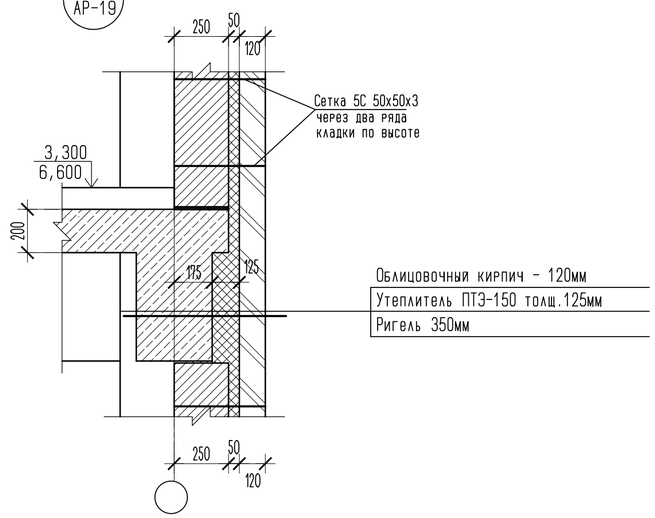
1-1



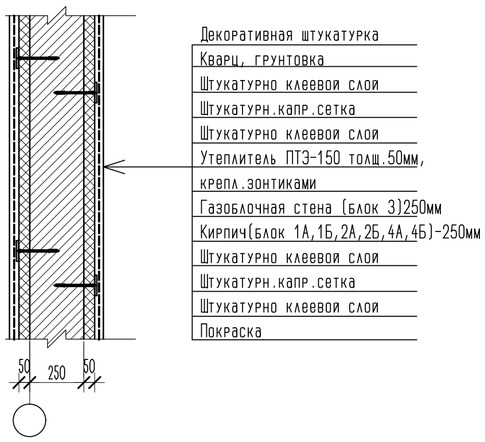
2
АР2÷11



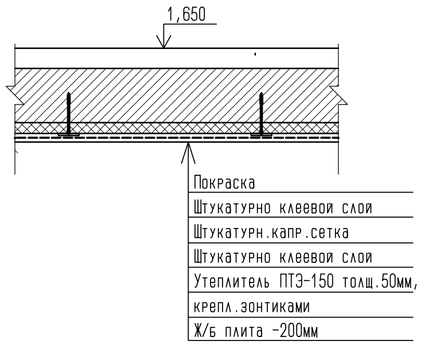
6
АР-19



4
АР2,6,10,14



5
АР18, 19



Спецификация элементов на утепление стен (Блок 3)

Поз. Марка	Обозначение	Наименование	К-во	Масса (ед.кг)	Примеч.
	ГОСТ 9573-96	Утеплитель ПТЭ-150, толщ.50мм	545,0		
	ГОСТ 9573-96	Утеплитель ПТЭ-150, толщ.100мм	126,2		
		Анкер для изоляционных материалов	4208		шт

Спецификация элементов на утепление стен и потолка тамбура (узел 4,5)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество				Мааса кг.	Примечание
			Блок 1А,1Б	Блок 2А,2Б	Блок 3	Блок 4А,4Б		
1	ГОСТ 9573-96	Минплита ПТЭ-150 толщ.50мм	35,6	23,1	25,5	24,6		м2

Согласовано

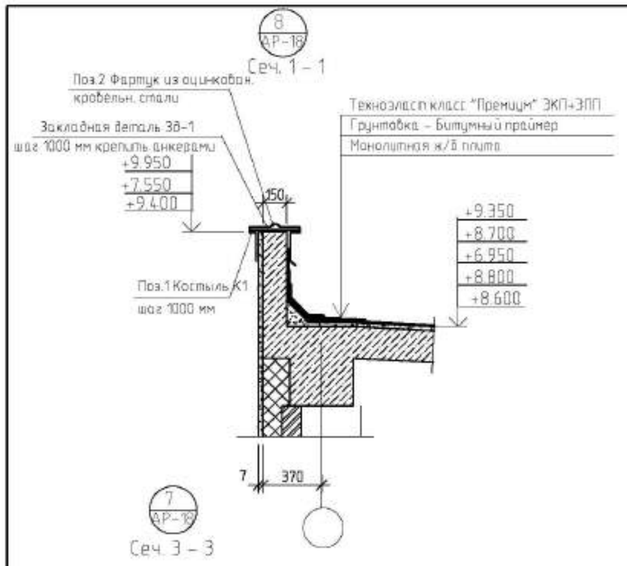
Взам. инв. №

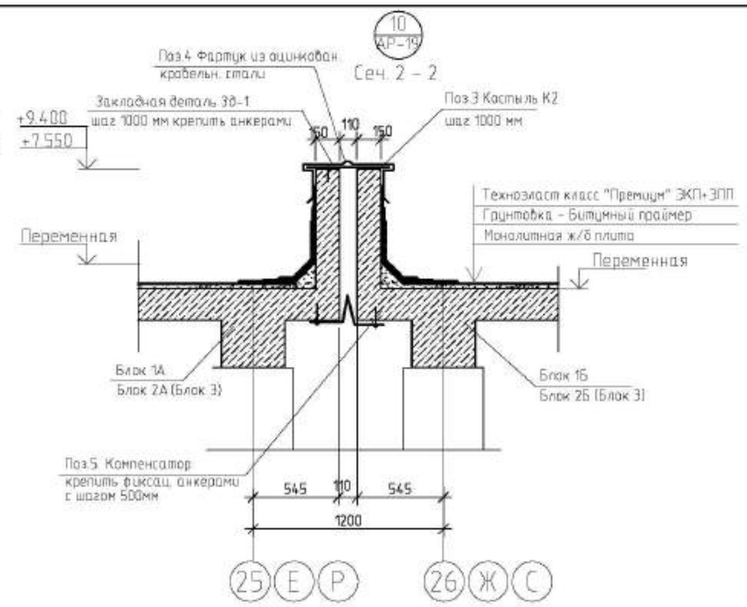
Подп. и дата

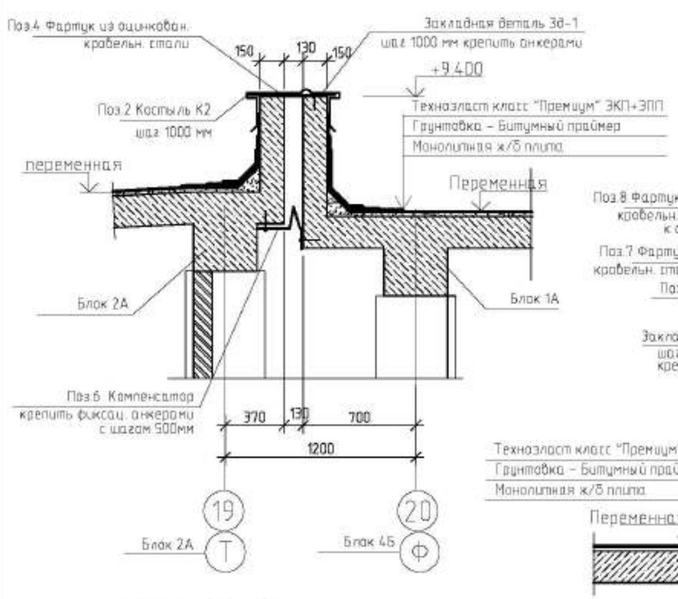
Инв. № подл.

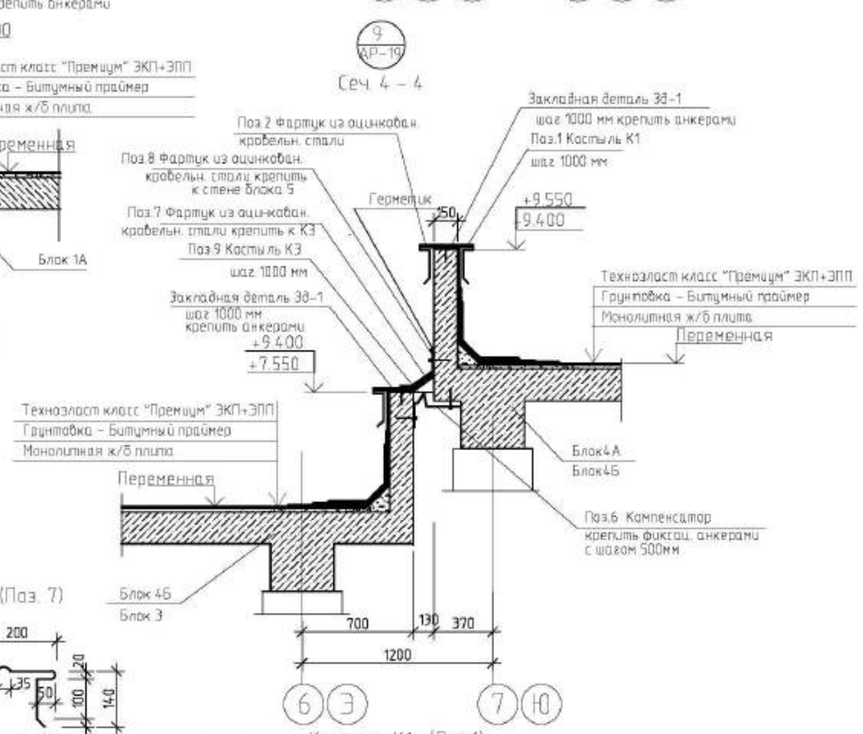
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	02/2024-АР2		
						Корректировка ПСД на строительство школы на 300 мест в с.Дамба Атырауской области		
Разработ.		Горбунова Г.				Здание средней образовательной школы на 300 учащихся	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Сагындыков Р.					РП	42	
						Узлы наружных стен	ТОО "ETALON PROJECT Group"		

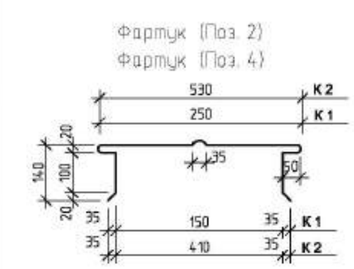
Копировал

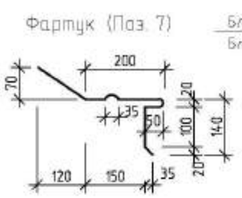


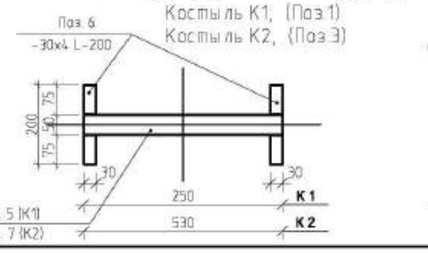


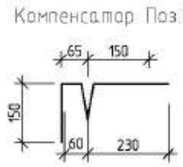












Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество: Блок 1А,1Б	Блок 2А,2Б	Блок 3	Блок 4А,4Б	Масса ед. кг.	Примечан.
		Парапет (сечение 1-1)						
1	ГОСТ 103 – ~~76*~~2006 (см. Спецификацию элементов на костыли)	Костыль –К1 шт	129	148	88	96	0.87	401.1кг
2	ГОСТ 14918–~~80*~~2020	Фартук – оцинкованная кровельная сталь, толщ. 0.8 L –700 пм	129.4	147.4	87.9	96.2	4.4	2028.0кг
		Парапет (сечение 2-2)						
3	ГОСТ 103 – ~~76*~~2006 (см. Спецификацию элементов на костыли)	Костыль –К2 шт	15	30	26	–	1.42	100.8кг
4	ГОСТ 14918–~~80*~~2020	Фартук – оцинкованная кровельная сталь, толщ. 0.8 L –980 пм	14.6	29.6	25.9	–	6.15	431.1кг
5		Компенсатор из оцинкованная кров. сталь, толщ. 0.8 L – 350 пм	14.6	29.6	25.9	–	2.2	154.2кг
		Парапет (сечение 3-3)						
3	ГОСТ 103 – ~~76*~~2006 (см. Спецификацию элементов на костыли)	Костыль –К2 шт	11	–	–	–	1.42	15.6кг
4	ГОСТ 14918–~~80*~~2020	Фартук – оцинкованная кровельная сталь, толщ. 0.8 L –980 пм	10.9	–	–	–	6.15	67.0кг
6		Компенсатор из оцинкованная кров. сталь, толщ. 0.8 L – 350 пм	10.9	–	–	–	2.2	24.0кг
		Парапет (сечение 4-4)						
1	ГОСТ 103 – ~~76*~~2006 (см. Спецификацию элементов на костыли)	Костыль –К1 шт	–	–	–	24	0.87	20.9кг
2	ГОСТ 14918–~~80*~~2020	Фартук – оцинкованная кровельная сталь, толщ. 0.8 L –700 пм	–	–	–	23.6	4.4	103.8кг
7	ГОСТ 14918–~~80*~~2020	Фартук – оцинкованная кровельная сталь, толщ. 0.8 L –560 пм	–	–	–	23.6	3.52	83.1кг
8	(см. АР) ГОСТ 14918–~~80*~~2020	Фартук – оцинкованная кровельная сталь, толщ. 0.8 L –460 пм	–	–	–	23.6	2.9	68.4кг
9	ГОСТ 103 – ~~76*~~2006 (см. Спецификацию элементов на костыли	Костыль –К3 шт	–	–	–	24	0.86	20.6кг

Спецификация элементов на костыли

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечан.
		Костыль –К1 (поз.1)			0.87кг
5	ГОСТ 103 – ~~76*~~2006	– 50x5 L – 250 шт	1	0.49	0.49кг
6		– 30x4 L – 200 шт	2	0.19	0.38кг
		Костыль –2 (поз.2)			1.42кг
6	ГОСТ 103 – ~~76*~~2006	– 30x4 L – 200 шт	2	0.19	0.38кг
7		– 50x5 L – 530 шт	1	1.04	1.04кг
		Костыль –К3 (поз.17)			0.86кг
6	ГОСТ 103 – ~~76*~~2006	– 30x4 L – 200 шт	1	0.19	0.19кг
15		– 50x5 L – 340 шт	1	0.67	0.67кг

Примечание

1. Данный лист читать совместно с листами АР-5, 9, 12, 16.
2. Покрытие кровли завести на стенки парапета и вентшахт на высоту 400мм

Привязан	02/2024-АР2					
Привязала	Горбунова Г.		ГАП	Дилебаева		
			Разработал	Ахаев А.		
			Проверил	Серкебаев		
Инв. N			норм.контр.	Калымбетова		

изм.	Nуч.	лист	Nдок.	подпись	дата

ТП РК 300СОШ (IVА,IVГ)-2.2-2012-АР2

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ НА 300 УЧАЩИХСЯ ДЛЯ IVА, IVГ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОДРАЙОНОВ С ОБЫЧНАМИ ГЕОЛОГИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ

Здание средней общеобразовательной школы на 300 учащихся

стадия	лист	листов
РП	43	

Узлы парапета

ТОО "Калремпроектм"

Взам.инв.N | подпись и дата | инв.Nподл.

Формат А2

Схема расположения монолитных перемычек
в кирпичных перегородках и стенах на отм. 0.000 (блок 2А, 2Б)

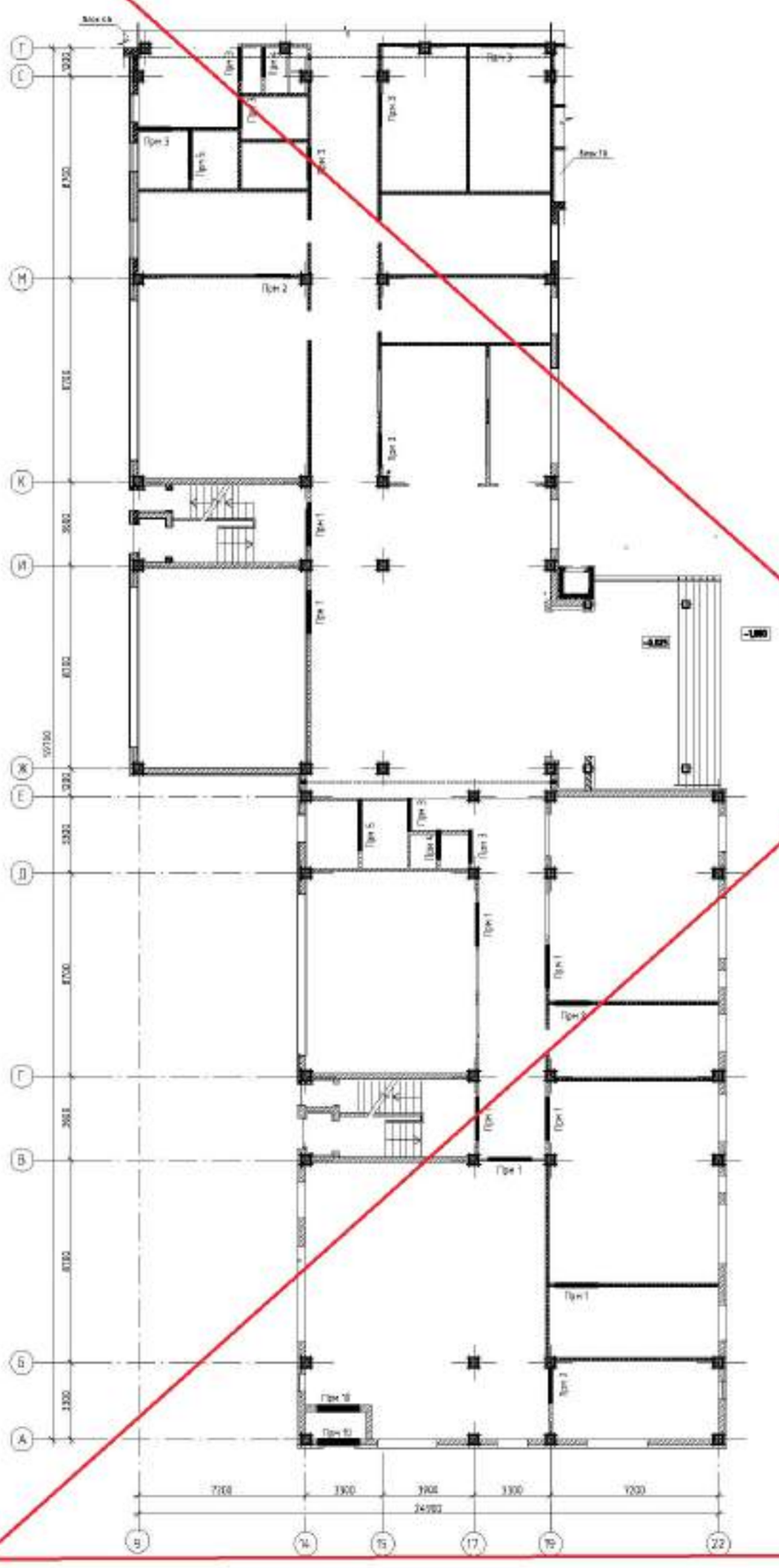


Схема расположения монолитных перемычек
в кирпичных перегородках и стенах на отм. +3.300 (блок 2А, 2Б)

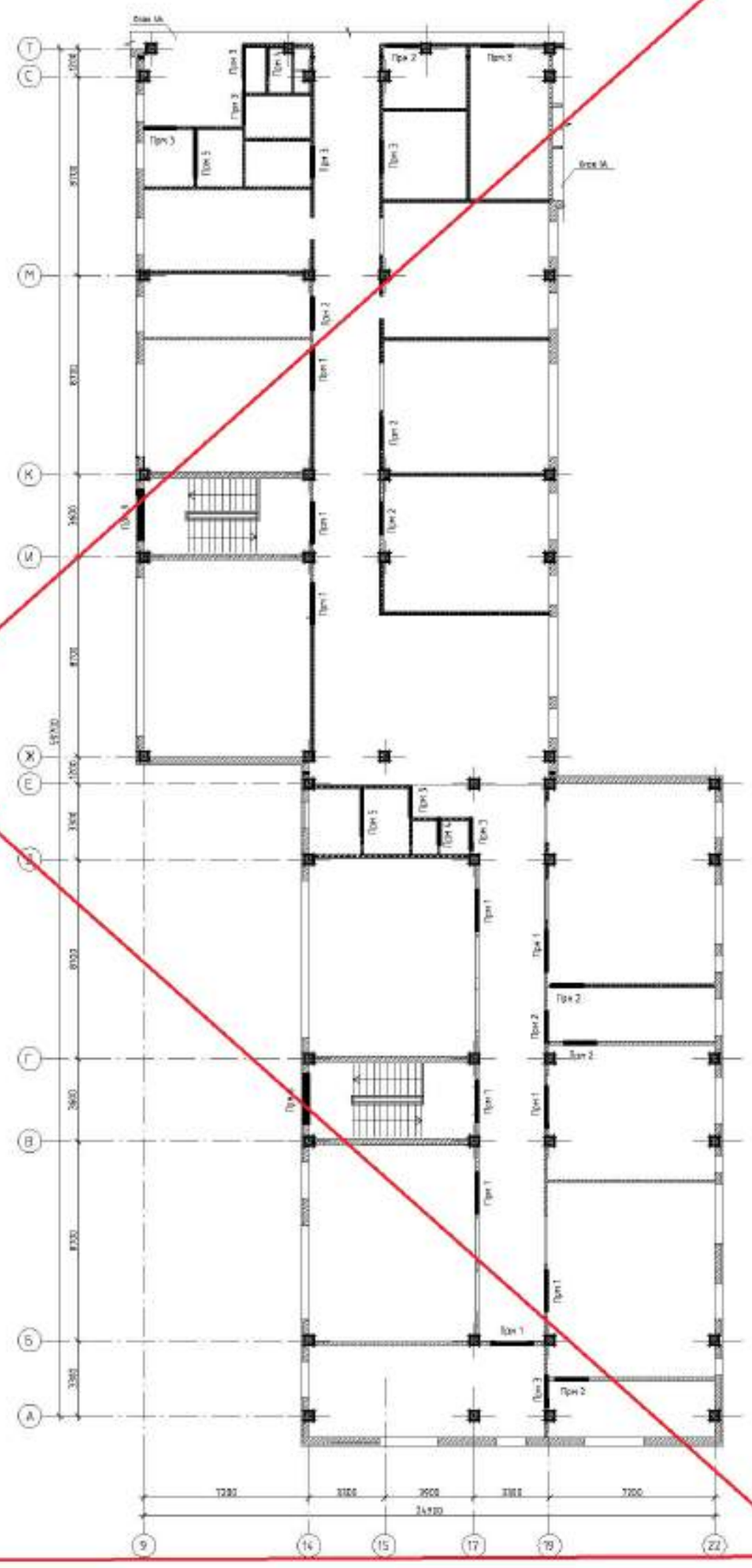


Схема расположения монолитных перемычек
в кирпичных перегородках на отм. -0.600 (блок 3)

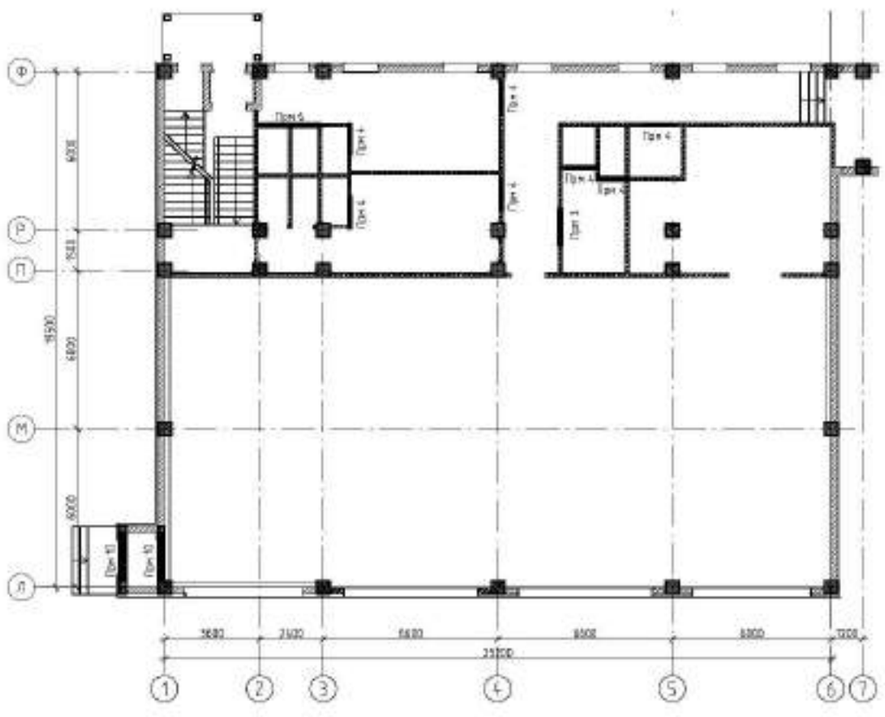
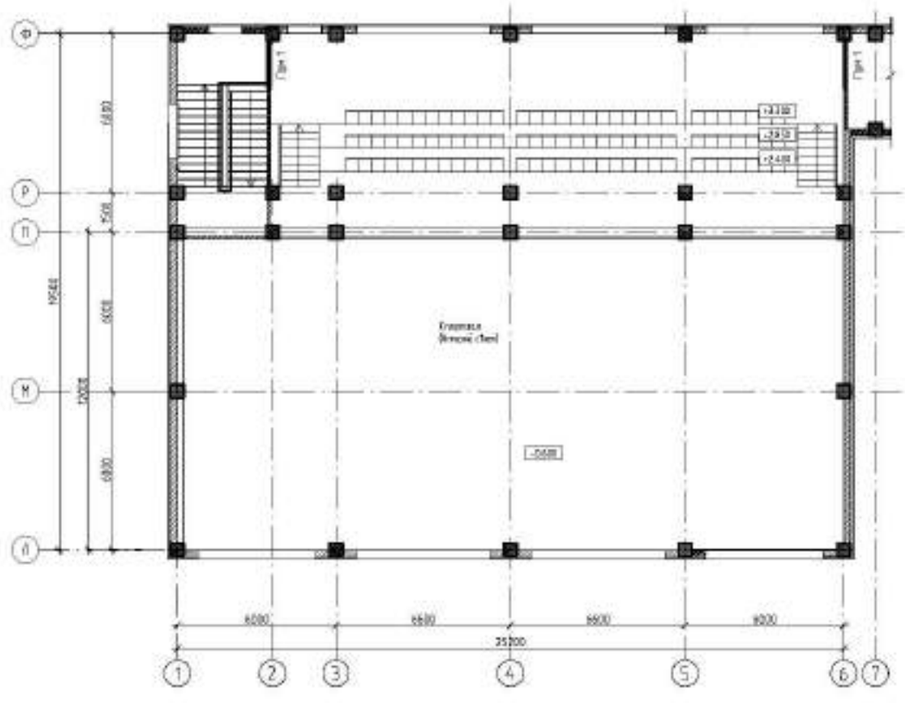


Схема расположения монолитных перемычек
в кирпичных перегородках на отм. +3.300 (блок 3)



Условные обозначения

Железобетонная стена, перекрытие

Кирпичные ~~стены и~~ перегородки и стены из газоблока

Примечание
1. Данный лист читать совместно с листом АР-47 и с планами этажей.

Привязан	02/2024-АР2					
Проверил	Горбунова Г.	ГАП	Дамбаева			
		Разработал	Ушакова			
		Проверил	Сергеева			
Нач. П		Нормоконтр.	Колмыкова			

изм.	Кол.уч.	лист	№док.	подпись	дата

ТП РК 300СОШ (IVА,IVГ)-2.2-2012-АР2

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 300 УЧАЩИХСЯ ДЛЯ IVА, IVГ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОДРАЙОНОВ С ОБЫЧНЫМИ ГЕОЛОГИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ

Здание средней общеобразовательной школы на 300 учащихся блок 2А, 2Б, 3

стадия	лист	листов
РП	45	

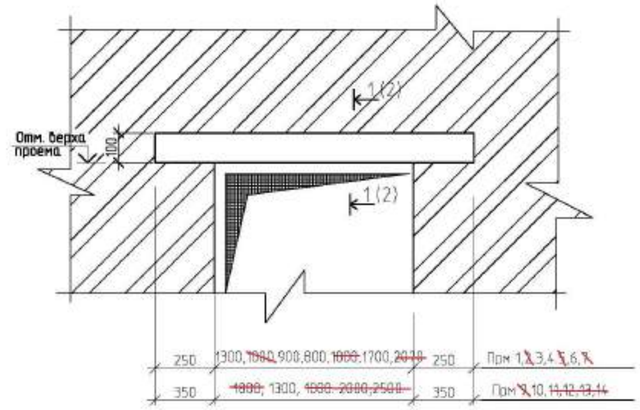
Схема расположения монолитных перемычек в кирпичных перегородках на отм. -0.600, на отм.0.000 и отм. +3.300

ТОО "Казгипроцветмет"

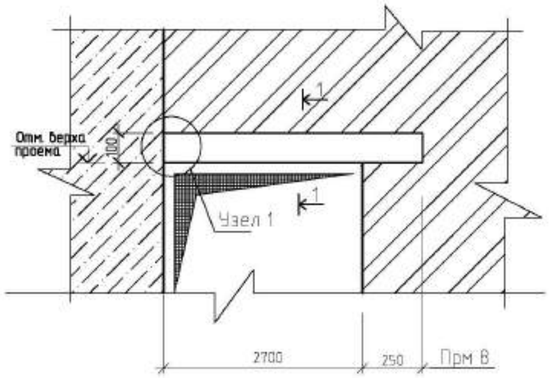
Формат А1

инв.№ подл.	подпись и дата	взам.инв.№

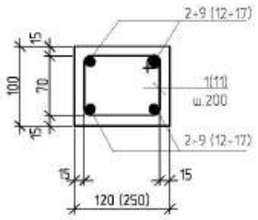
Перемычки монолитные ПРМ 1÷7



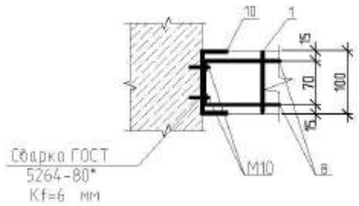
Перемычки монолитные ПРМ 8



1-1 (2-2)



1



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	190, 170, 60, 100
11	320, 170, 80, 230

Спецификация на перемычки Прм

Поз.	Обозначение	Наименование		Количество, блок "1"	блок "2"	блок "3"	блок "4"	Масса ед.кг.	Примечан.
Прм 1	Перемычка монолитная	Перемычка 1800x120X100h	шт	~~14~~	~~18~~	2	~~11~~	5.5	
~~Прм 2~~		~~Перемычка 1500x120X100h~~	~~шт~~	~~3~~	~~11~~		~~20~~	~~4.64~~	
Прм 3		Перемычка 1400x120x100h	шт	~~10~~	~~18~~	1	~~42~~	4.24	
Прм 4		Перемычка 1300x120x100h	шт		~~4~~	10	~~5~~	4.0	
~~Прм 5~~		~~Перемычка 2300x120x100h~~	~~шт~~		~~4~~		~~2~~	~~7.04~~	
Прм 6		Перемычка 2200x120x100h	шт			1		6.72	
~~Прм 7~~		~~Перемычка 2570x120x100h~~	~~шт~~				~~3~~	~~7.84~~	
~~Прм 8~~		~~Перемычка 3000x120x100h~~	~~шт~~				~~1~~	~~9.2~~	
~~Прм 9~~		~~Перемычка 2500x250x100h~~	~~шт~~		~~2~~		~~2~~	~~8.34~~	
Прм 10		Перемычка 2000x250x100h	шт		2	2	5	6.6	
~~Прм 11~~		~~Перемычка 1700x250x100h~~	~~шт~~				~~3~~	~~6.02~~	
~~Прм 12~~		~~Перемычка 2700x250x100h~~	~~шт~~				~~8~~	~~9.3~~	
~~Прм 13~~		~~Перемычка 3200x250x100h~~	~~шт~~				~~2~~	~~10.9~~	
~~Прм 14~~		~~Перемычка 6200x250x100h~~	~~шт~~				~~2~~	~~20.7~~	

Спецификация элементов на перемычки Прм

Поз.	Обозначение	Наименование		Прм 1	~~Прм 2~~	Прм 3	Прм 4	~~Прм 5~~	Прм 6	~~Прм 7~~	~~Прм 8~~	~~Прм 9~~	Прм 10	~~Прм 11~~	~~Прм 12~~	~~Прм 13~~	~~Прм 14~~	Масса ед.кг.	Примечан.
		Детали																	
1	34028-2016 ГОСТ ~~5781-82*~~	Пруток МД-6х540-А240 ~~Ø6 AI L=540~~	шт	9	~~8~~	7	7	~~12~~	11	~~13~~	~~15~~							0.12	
2		Пруток 1ф-МД-10х1780-А400 ~~Ø10 AIII L=1780~~	шт	4														1.1	
~~3~~		~~Ø10 AIII L=1480~~	~~шт~~		~~4~~													~~8.91~~	
4		Пруток 1ф-МД-10х1380-А400 ~~Ø10 AIII L=1380~~	шт			4												0.85	
5		Пруток 1ф-МД-10х1280-А400 ~~Ø10 AIII L=1280~~	шт				4											0.79	
~~6~~		~~Ø10 AIII L=2280~~	~~шт~~					~~4~~										~~1.4~~	
7		Пруток 1ф-МД-10х2180-А400 ~~Ø10 AIII L=2180~~	шт						4									1.35	
~~8~~		~~Ø10 AIII L=2550~~	~~шт~~							~~4~~								~~1.57~~	
~~9~~		~~Ø10 AIII L=2980~~	~~шт~~								~~4~~							~~1.84~~	
~~10~~	~~ГОСТ8278-83~~	~~Гн 100х70х4 L=120~~	~~шт~~								~~1~~							~~0.81~~	
11	34028-2016 ГОСТ ~~5781-82*~~	Пруток МД-6х800-А240 ~~Ø6 AI L=800~~	шт									~~13~~	10	~~9~~	~~14~~	~~16~~	~~31~~	0.18	
~~12~~		~~Ø10 AIII L=2680~~	~~шт~~									~~4~~						~~1.5~~	
13		Пруток 1ф-МД-10х1980-А400 ~~Ø10 AIII L=1980~~	шт										4					1.2	
~~14~~		~~Ø10 AIII L=1680~~	~~шт~~											~~4~~				~~1.1~~	
~~15~~		~~Ø10 AIII L=2680~~	~~шт~~												~~1~~			~~1.7~~	
~~16~~		~~Ø10 AIII L=3180~~	~~шт~~													~~1~~		~~2.0~~	
~~17~~		~~Ø10 AIII L=6180~~	~~шт~~														~~4~~	~~3.8~~	
		Материалы																	
		Бетон ~~В12~~ С12/15	$м^3$	0.02	~~0.02~~	0.02	0.02	~~0.03~~	0.03	~~0.03~~	~~0.04~~	~~0.06~~	0.05	~~0.04~~	~~0.07~~	~~0.08~~	~~0.16~~		

Примечание
1. Данный лист читать совместно с листами АР-~~44,45~~,46.

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего	Изделия металлические		Всего
	Арматура класса							Прокат марки		
	Вр-1		~~А-I~~ А240		~~А-III~~ А400			С245		
			ГОСТ ~~5781-82*~~ 34028-2016					ГОСТ8278-83		
			Ø6	Итого	Ø10	Итого		-4х70	Итого	
Прм1			1.1	1.1	4.4	4.4	5.5			
~~Прм2~~			~~1.0~~	~~1.0~~	~~3.64~~	~~3.64~~	~~4.64~~			
Прм3			0.84	0.84	3.4	3.4	4.24			
Прм4			0.84	0.84	3.16	3.16	4.0			
~~Прм5~~			~~1.44~~	~~1.44~~	~~5.6~~	~~5.6~~	~~7.04~~			
Прм6			1.32	1.32	5.4	5.4	6.72			
~~Прм7~~			~~1.56~~	~~1.56~~	~~6.28~~	~~6.28~~	~~7.84~~			
~~Прм8~~			~~1.0~~	~~1.0~~	~~7.4~~	~~7.4~~	~~9.2~~			
~~Прм9~~			~~2.34~~	~~2.34~~	~~6.0~~	~~6.0~~	~~8.34~~			
Прм10			1.8	1.8	4.8	4.8	6.6			
~~Прм11~~			~~1.62~~	~~1.62~~	~~4.4~~	~~4.4~~	~~6.02~~			
~~Прм12~~			~~2.52~~	~~2.52~~	~~6.8~~	~~6.8~~	~~9.3~~			
~~Прм13~~			~~2.88~~	~~2.88~~	~~8.0~~	~~8.0~~	~~10.9~~			
~~Прм14~~			~~5.58~~	~~5.58~~	~~15.1~~	~~15.1~~	~~20.7~~			

Взам. инв. N | подпись и дата | инв. N подл.

изм.	Nуч.	лист	Nдок.	подпись	дата

Привязан 02/2024-АР2

Привязала Горбунова Г.

Инв. N

ГАП	Долебаева	
Разработал	Ушанова	
Проверил	Серкебаев	
норм.контр.	Калымбетова	

ТП РК 300СОШ (IVА,IVГ)-2.2-2012-АР2

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 300 УЧАЩИХСЯ ДЛЯ IVА, IVГ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОДРАЙОНОВ С ОБЫЧНАМИ ГЕОЛОГИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ

Здание средней общеобразовательной школы на 300 учащихся

стадия	лист	листов
РП	47	

Перемычки монолитные
Спецификации элементов

ТОО "Капремпроект"

Формат А2