ТОО "ВОСТОКАГРОПРОМПРОЕКТ"

Государственная лицензия ГСЛ №003397 на право
выполнения проектных работ на территории РК

Стадия: РП

Заказ №1101-45

Школа на 320 мест в п. Касыма Кайсенова Уланского района ВКО

Школа на 320 учащихся

Эскизный проект

1101-45-1-АР

СОГЛАСОВАНО:
Руководитель ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Уланского района ВКО»

Аханов А. З.

г. Усть-Каменогорск, 2019 г

ТОО "ВОСТОКАГРОПРОМПРОЕКТ"

Государственная лицензия ГСЛ №003397 на право
выполнения проектных работ на территории РК

Стадия: РП

Заказ №1101-45

Школа на 320 мест в п. Касыма Кайсенова Уланского района ВКО

Школа на 320 учащихся

Эскизный проект

1101-45-1-АР

Директор *Урунтаев М. Ж.*

Гл. инженер проекта *Чапля Р. А.*

г. Усть-Каменогорск, 2019 г

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

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Ситуационный план М1:5000	
4	Генеральный план М 1:500	
5	План инженерных сетей М 1:500	
6	План на отм. 0.000 в осях 1-12. М1:200	
7	План на отм. 0.000 в осях 14-24. М1:200	
8	План на отм. 0.000 в осях 10-21, И-Н. М1:200	
9	План на отм. 0.000 в осях 4-9, М-Р	
10	Экспликация помещений 1 этажа	
11	План на отм. +3.300 в осях 1-12. М1:200	
12	План на отм. +3.300 в осях 14-24. М1:200	
13	План на отм. +3.300 в осях 10-21, И-Н. М1:200	
14	План на отм. +3.300 в осях 4-9, М-Р	
15	Экспликация помещений 2 этажа	
16	Разрез 1-1; 2-2	
17	Разрез 3-3	
18	Разрез 4-4	
19	Фасад 1-24; 24-1; А-Р	
20	Фасад Р-А; 4-21; 21-4	
21	План кровли. М1:400	

Общие указания

Проект школы на 320 учащихся разработан на основании задания на проектирование. Предназначен для строительства в п. Касыма Кайсенова, Уланского района, ВКО.

Проект выполнен с соблюдением норм СП РК 3.02-111-2012 "Общеобразовательные учреждения", Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к объектам образования" утвержденный постановлением Правительства РК 16 августа 2017 года №611, СП РК 3.02-107-2014 "Общественные здания и сооружения", СП РК 2.02-101-2014 и СН РК 2.02-01-2014 "Пожарная безопасность зданий и сооружений", Техрегламент "Общие требования по пожарной безопасности" от 23 июня 2017г. №439.

Площадка строительства характеризуется следующими природно-климатическими условиями:

- климатический район - IВ,
- температура воздуха наиболее холодной пятидневки -37,3°С,
- нормативная снеговая нагрузка - 150кг/м2,
- скоростной напор ветра - 38кг/м2,
- сейсмичность района - 7 баллов,
- сейсмичность площадки строительства - 7 баллов.

Дополнительные сведения:

- уровень ответственности здания по ГОСТ 27751-88 - II;
- степень огнестойкости по СП РК 2.02-101-2014 табл.1 - II;
- класс по конструктивной пожарной опасности здания - С1;
- класс по функциональной пожарной опасности по Техническому регламенту от 23 июня 2017г. N439 - Ф4.1;
- класс пожарной опасности строительных конструкций - К1;
- расчетный срок службы здания (сооружения) по СП РК 1.04-102-2012 (прил.Г, табл. Г.1) - 85лет.

За условную отметку 0.000 принята отметка чистого пола 1-го этажа, соответствующая абсолютной отметке на местности 341.50.

Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Этажность	Кол.	2
2	Общая площадь	м2	4644.0
3	Полезная площадь	м2	4202.69
4	Площадь застройки	м2	2767.96
5	Строительный объем	м3	23866.0

Рабочий проект разработан в соответствии с государственными нормативными требованиями, действующими в Республике Казахстан

ГИП Чапля Р.А.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Исполнил		Заворина			
Проверил		Волков			
Н. контр.		Волков			

1101-45-АР

Школа на 320 мест в п. Касыма Кайсенова Уланского района ВКО

Школа на 320 учащихся

Стадия	Лист	Листов
ЭП	1	21

Общие данные (начало)

ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Архитектурно-планировочные решения

Здание 2-х этажное, сложной формы в плане, состоящее из четырех блоков. Высота помещений от пола до потолка 3,0. Высота актового зала от пола до плит перекрытия 3,6м. Высота спортивного зала до низа выступающих конструкций - 7,0м.

Конструктивные решения

Конструктивная система здания продольно-стеновая.

Конструктивная система отсека спортзала - каркасная рамная.

Фундаменты под наружные и внутренние стены - ленточные из монолитного бетона класса В12.5.

Фундаменты под стойки рам - монолитные железобетонные.

Наружные стены выполнены из кирпича КР-р-по 250х120х65 1НФ/125/2,0/50/ГОСТ 530-2012, на смешанном цементном растворе М50, толщиной 510мм, 380мм, утепленные с наружной стороны теплоизоляционными плитами "ISOVER OL-E" толщиной 100мм, с последующей облицовкой металлосайдингом МП СК-14х226.

Внутренние несущие стены выполнены из кирпича КР-р-по 250х120х65 1НФ/125/2,0/ ГОСТ 530-2012, на смешанном цементном растворе М50, толщиной 380мм.

Перегородки выполнить из кирпича КР-р-по 250х120х65 1НФ/100/2,0/ ГОСТ 530-2012, толщиной 120мм.

Перегородки - гипсокартонные по металлическому каркасу из комплектной системы КНАУФ по серии РК 1.031.9-2.00 выпуск 1.

Перекрытия - сборные железобетонные многопустотные плиты, ребристые плиты.

Утеплитель чердачного перекрытия - жесткая минплита ППЖ-200 ГОСТ 22950-95, толщиной 210мм, в спортивном зале 190мм.

Крыша - чердачная с холодным чердаком, кровля - металлочерепица по деревянной обрешетке и стропилам.

Перемычки - монолитные железобетонные.

Окна - по ГОСТ 30674-99 из ПВХ профиля, с заполнением двухкамерными стеклопакетами по ГОСТ 24866-14.

Витражи - по ГОСТ 21519-2003 из аллюминиевых сплавов.

Двери - по ГОСТ 23747-2014 из алюминиевых сплавов, деревянные по ГОСТ 24698-81, ГОСТ 6629-88, противопожарные по серии 1.236-5 выпуск 3.

Полы согласно "Экспликации полов" лист АР-17.

Сведения по наружной отделке указаны на листе АР-15.

По периметру здания устраивается бетонная отмостка шириной 750мм (бетон класса В7,5, F50 толщиной 150мм) по уплотненному с гравием грунту до pd>1.65 т/м3 с уклоном в поперечном направлении 0.03.

Противопожарные мероприятия

Противопожарные мероприятия назначены согласно СП РК 2.02-101-2014 и СН РК 2.02-01-2014 "Пожарная безопасность зданий и сооружений", СП РК 3.02-111-2012 "Общеобразовательные учреждения", Технический регламент "Общие требования по пожарной безопасности" от 23 июня 2017г. №439, ППБ РК от 9 октября 2014г N1077 "Правила пожарной безопасности".

Количество эвакуационных выходов соответствует требованиям п.6.2.6 СП РК 2.02-101-2014. Ширина и высота в свету путей эвакуации, а также ширина и высота эвакуационных дверей соответствует требованиям п.6.3.4 СП РК 2.02-101-2014. Двери на путях эвакуации открываются по направлению выхода из здания. Двери эвакуационных выходов не должны иметь запоров, препятствующих их свободному открыванию изнутри вручную без ключа и без элекромеханического или электромагнитного устройства. п.7.2.6 СН РК 2.02-01-2014. Двери лестничных клеток должны иметь уплотнения в притворах и приспособления для самозакрывания п.7.3.5 СН РК 2.02-01-2014. В соответствии с п.200, п.202 "Техрегламента" в чердаке здания предусмотрены выходы на кровлю через слуховые окна и проход вдоль здания высотой не менее 1.6м. Деревянные конструкции чердака: стропила и обрешетку, а также доски подшивки подвергнуть огнезащитной обработке. Качество огнезащитной обработки должно быть таким, чтобы потеря массы огнезащищенной древесины при испытании по СТ СЭВ 4686-84 не превышала 25%.

Стальные балки и косоуры лестниц оштукатурить по сетке. В соответствии с требованиями ППБ РК от 9 октября 2014г N1077 прилож. 7 на первом этаже здания школы количество огнетушителей 13 шт., на втором этаже 11шт. Огнетушители ОП-5 ручные порошковые вместимостью 5кг., с заряд - порошком АВС (Е). Расстояние от возможного очага пожара до места размещения огнетушителя не должно превышать 20 м.

Взамен инв. N	Подпись и дата	Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	1101-45-АР		
						Школа на 320 мест в п. Касыма Кайсенова Уланского района ВКО		
Исполнил		Заворина				Школа на 320 учащихся	Стадия: ЭП	Лист: 2 / Листов:
Проверил		Волков						
Н. контр.		Волков				Общие данные (окончание)	ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск	

ПОКАЗАТЕЛИ ПО ГЕНПЛАНУ

Элементы территории	Площадь	
	га	%
Площадь территории согласно акта на землю	2,3960	100
Площадь застройки	0,2768	12
Площадь покрытия (в границах земельного отвода)	1,1158	47
Площадь покрытия (вне границ земельного отвода)	0,0075	-
Площадь озеленения	0,8875	37
Свободная в том числе отмостки	0,1094	4

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Барышев В.В			
Проверил		Евдокимова			
Н. контроль		Евдокимова			

1101-45-АР

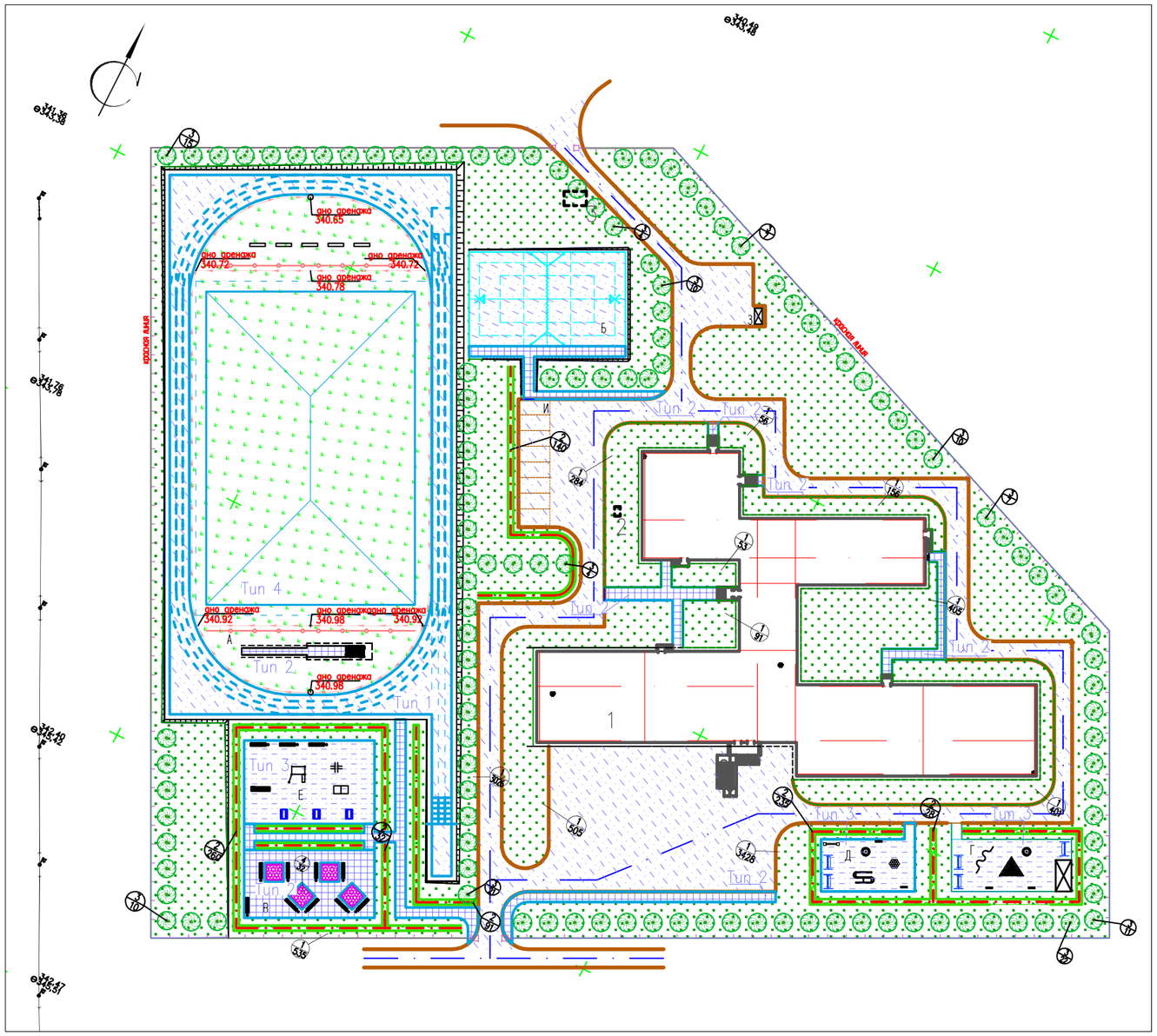
Школа на 320 мест в п. Касыма Кайсенова Уланского района

Школа на 320 учащихся

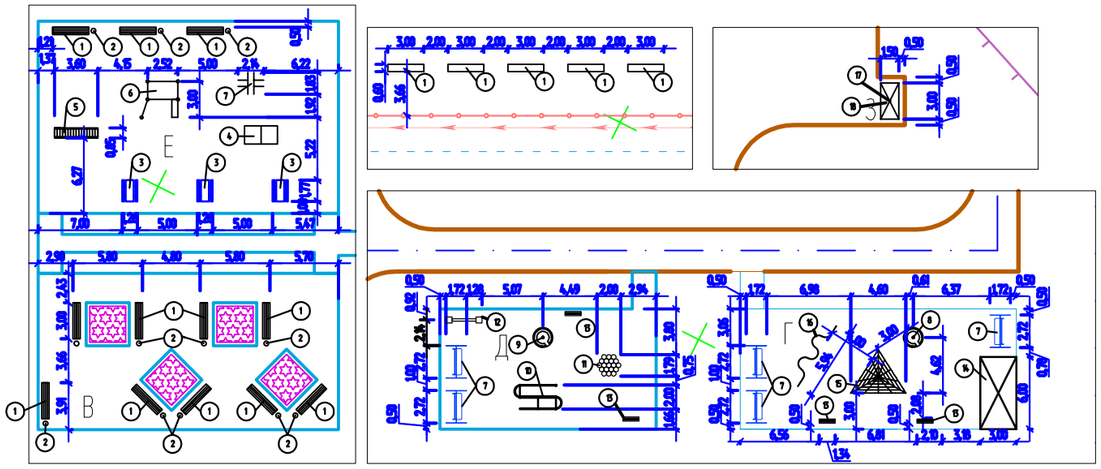
Стадия	Лист	Листов
ЭП	3	

Ситуационный план М1:5000

ТОО "Востокагропромпроект" г. Усть-Каменогорск



План расположения элементов игровой площадки и площадки отдыха взрослых
М 1:250



ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Площадь, м²				Строительный объем, м³	
			зданий	квартир		застройка		общая нормируемая		здания	всего
				здания	всего	здания	всего	здания	всего		
1	Школа на 320 учащихся	2	1			2765				23866	
	/индивид./										
2	Жироуловитель	--	--			--				--	
3	Резервуар для стоков V= 25 м³	--	--			--				--	

ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ, ЛОТКОВ И ОГРАЖДЕНИЙ

Поз.	Обозначения	Наименование	Кол.	Примечание
1		Скамья 1С	17шт	УСН 8601-0302-0101
2		Урна	17шт	УСН 8601-0303-0201
3		Стол со скамьями	3шт	УСН 8601-0301-0109
4		Стол для настольного тенниса	1шт	УСН 8601-0206-0102
5		Рукоход	1шт	УСН 8601-0203-0105
6		Спортивный комплекс	1шт	УСН 8601-0201-0120
7		Шведская стенка	1шт	УСН 8601-0204-0202
8		Скамья качалка	5шт	УСН 8601-0302-0201
9		Карусель с рулем	2шт	УСН 8601-0101-0108
10		Гимнастический комплекс для детей младших классов	1шт	УСН 8601-0201-0106
11		Горка из бревен	1шт	УСН 8601-0102-0201
12		Качалка балансир "Малая"	1шт	УСН 8601-0104-0113
13		Скамья детская	3шт	УСН 8601-0302-0406
14		Веранда "Звездопад"	1шт	УСН 8601-0106-0401
15		Сетка "Пирамида малая"	1шт	УСН 8601-0103-0104
16		Балансир , тип 2	1шт	УСН 8601-0104-0106
17		Навес для мусорных контейнеров из проф. листа	1шт	УСН 8601-0307-0107
18		Мусорные контейнеры V=0,75 м^3	2шт	по прайс-листу

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- существующие проселочные дороги
- существующие здания
- проектируемые здания
- откосы
- проектируемое а/б покрытие Тип 1
- проектируемое тротуарное покрытие Тип 2
- покрытие площадок Тип 3
- проектируемое покрытие футбольного поля Тип 4
- цветник
- газон
- рядовая посадка вяза

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Барышев В.В			
Проверил		Евдокимова			
Н. контроль		Евдокимова			

1101-45-АР

Школа на 320 мест в п. Касыма Кайсенова Уланского района

Школа на 320 учащихся

Стадия	Лист	Листов
ЭП	4	

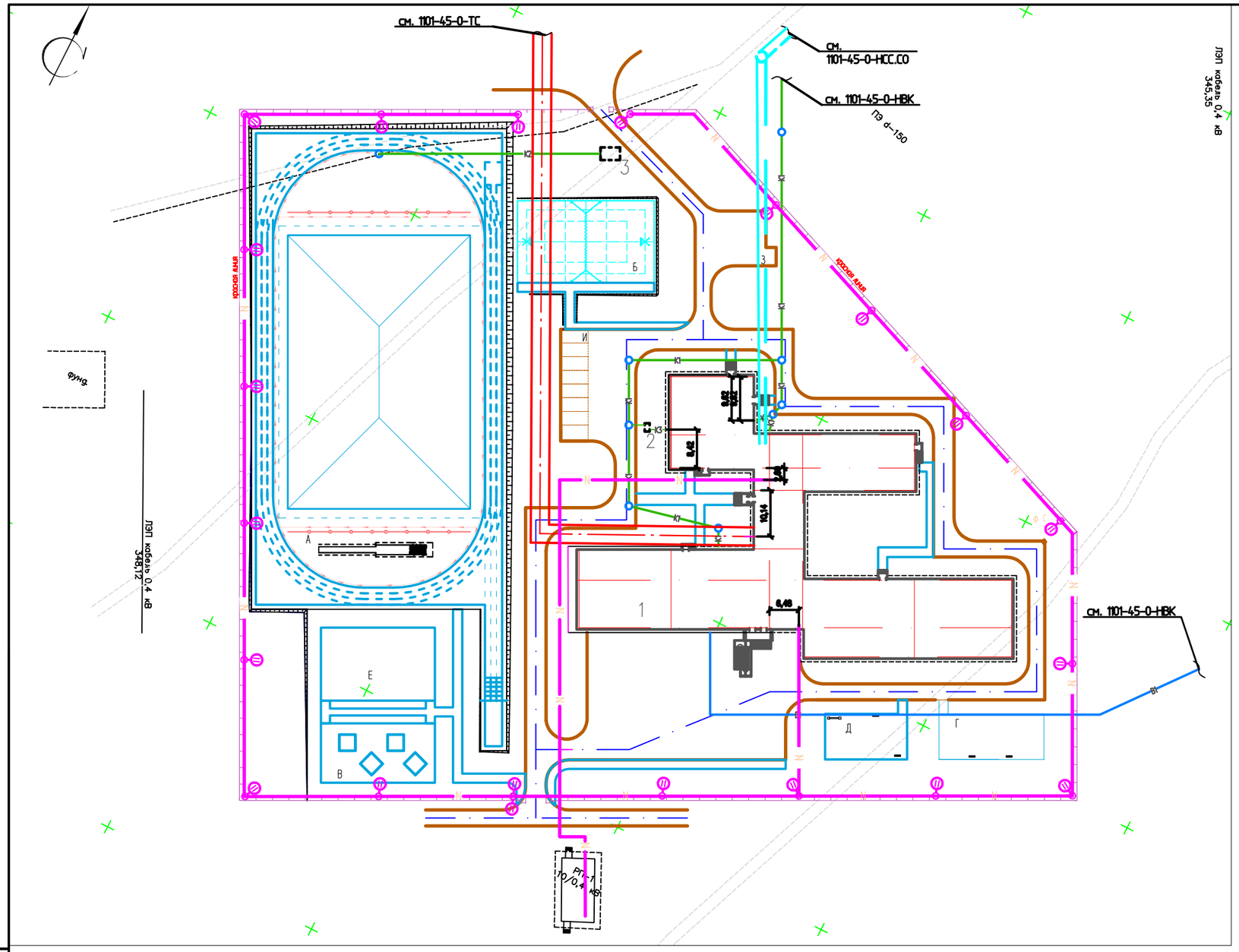
Генеральный план М 1:500

ТОО "Востокагропромпроект" г. Усть-Каменогорск

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество зданий	Количество квартир: здания	Количество квартир: всего	Площадь, м²: застройка, здания	Площадь, м²: застройка, всего	Площадь, м²: общая нормируемая, здания	Площадь, м²: общая нормируемая, всего	Строительный объем, м³: здания	Строительный объем, м³: всего
1	Школа на 320 учащихся	2	1			2765				23866	
	/индивид./										
2	Жироуловитель	--	--			--				--	
3	Резервуар для стоков V= 25 м³	--	--			--				--	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

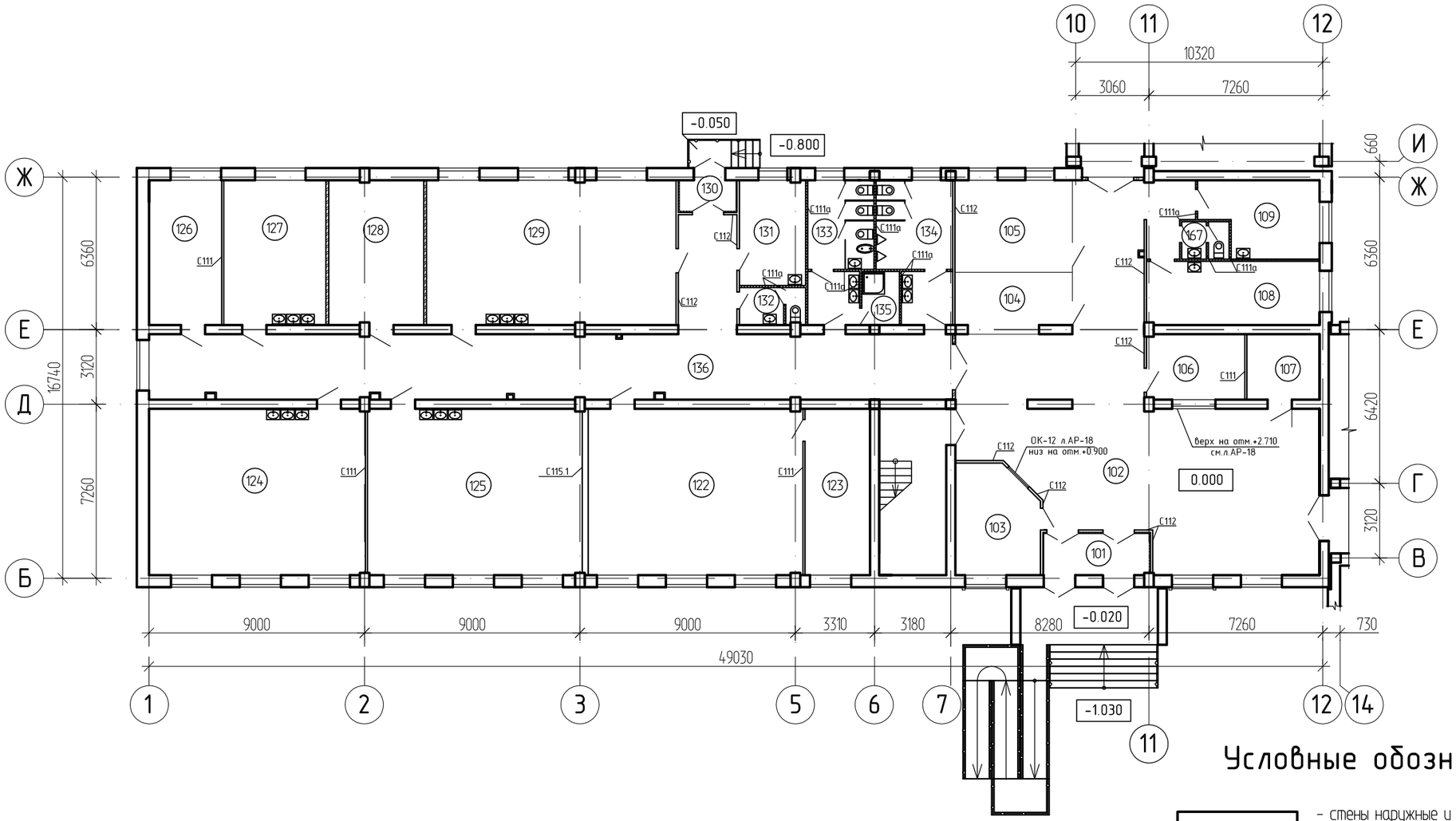
- К1 — проектируемая хозяйственно-бытовая канализация
- В1 — проектируемый хозяйственно-питьевой водопровод
- проектируемая теплотрасса
- проектируемые сети телефонизации
- N — проектируемый кабель 0.4кВ
- лампа РКУ 10-250

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	1101-45-АР
						Школа на 320 мест в п. Касыма Кайсенова Уланского района
Разработал		Барышев В.В				Школа на 320 учащихся — Стадия: ЭП; Лист: 5; Листов:
Проверил		Евдокимова				
Н. контроль		Евдокимова				План инженерных сетей М 1:500
						ТОО "Востокагропромпроект" г. Усть-Каменогорск

Взамен инв. N

Подпись и дата

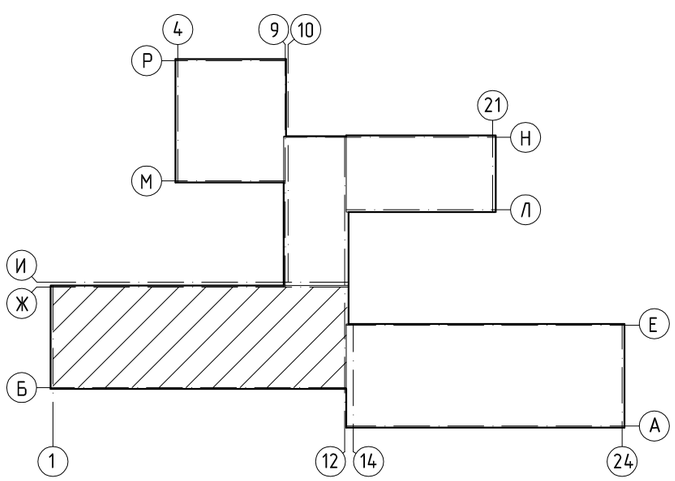
Инв. N подл.



Условные обозначения:

- стены наружные и внутренние - кирпичные, толщиной 510мм, 380мм
- перегородки - кирпичные, толщиной 120мм
- перегородки С111 из ГКЛ, толщиной 86мм
- перегородки С115.1 из ГКЛ, толщиной 255мм
- перегородки С111а из ГКЛВ, толщиной 86мм
- перегородки С112 из ГКЛО, толщиной 100мм

Схема разбивки плана на фрагменты



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Исполнил		Заворина			
Проверил		Волков			
Н. контр.		Волков			

1101-45-АР

Школа на 320 мест в п. Касыма Кайсенова Уланского района ВКО

Школа на 320 учащихся

Стадия	Лист	Листов
ЭП	6	

План на отм. 0.000 в осях 1-12. М1:200

ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

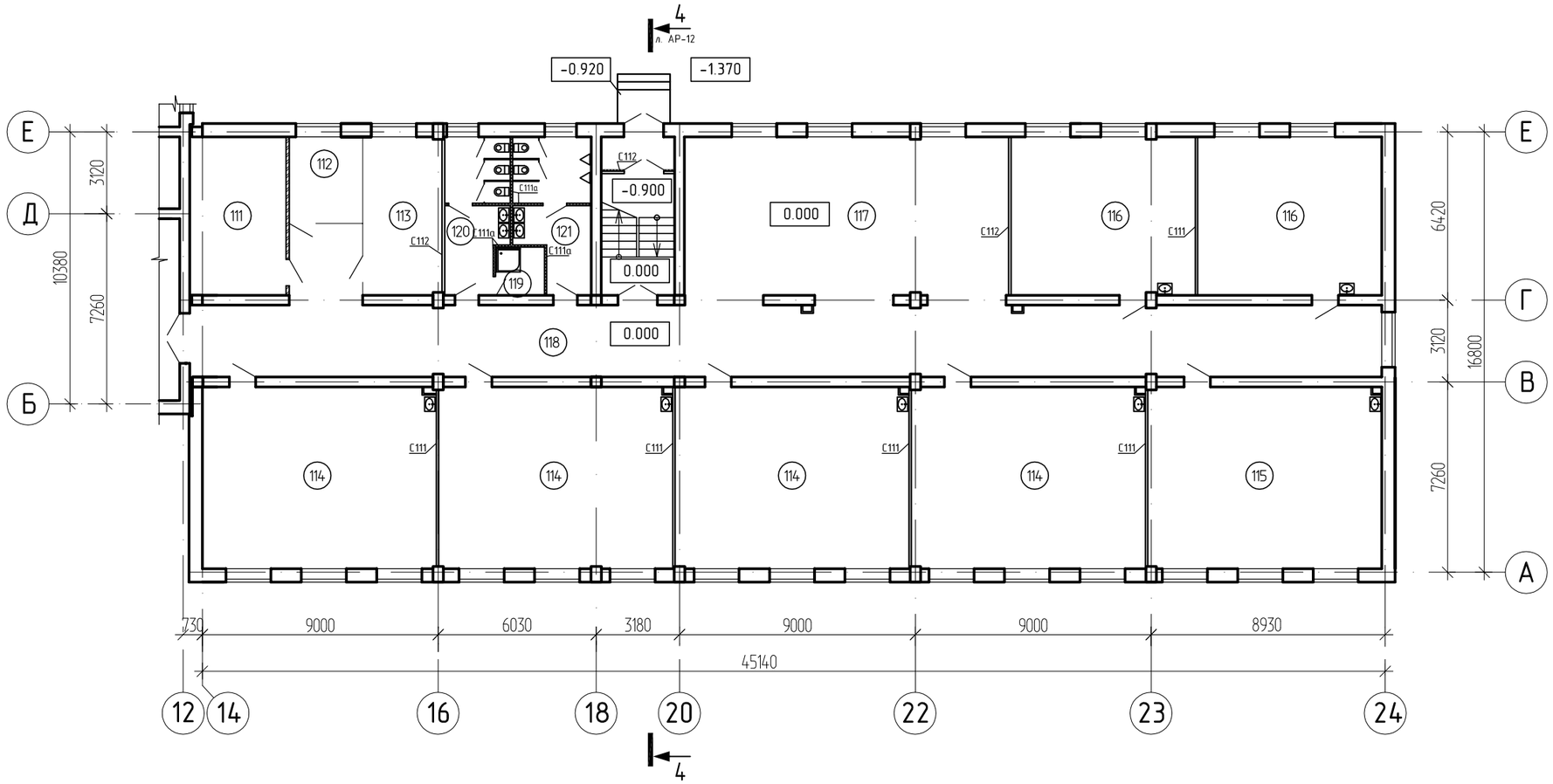
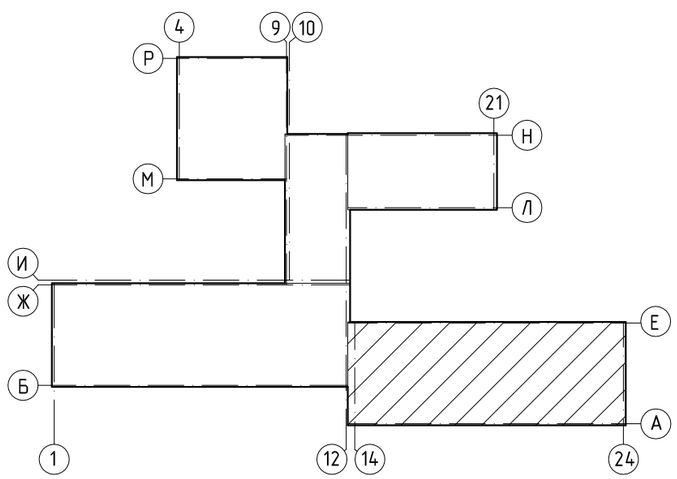


Схема разбивки плана на фрагменты



Условные обозначения:

- стены наружные и внутренние - кирпичные, толщиной 510мм, 380мм
- перегородки - кирпичные, толщиной 120мм
- перегородки С111 из ГКЛ, толщиной 86мм
- перегородки С111а из ГКЛВ, толщиной 86мм
- перегородки С112 из ГКЛО, толщиной 100мм

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Исполнил		Заворина			
Проверил		Волков			
Н. контр.		Волков			

1101-45-АР

Школа на 320 мест в п. Касыма Кайсенова Уланского района ВКО

Школа на 320 учащихся

Стадия	Лист	Листов
ЭП	7	

План на отм. 0.000 в осях 14-24. М1:200

ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

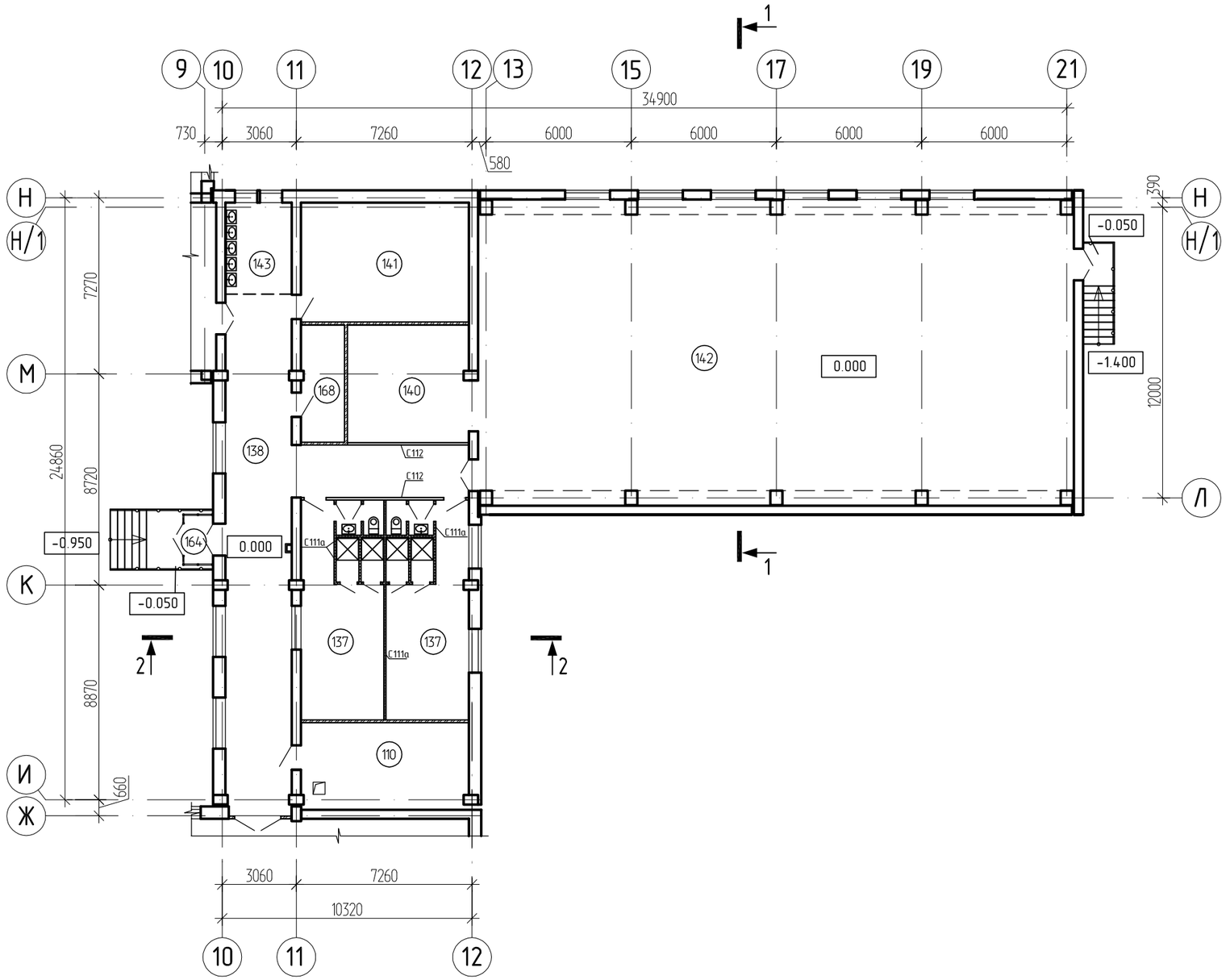
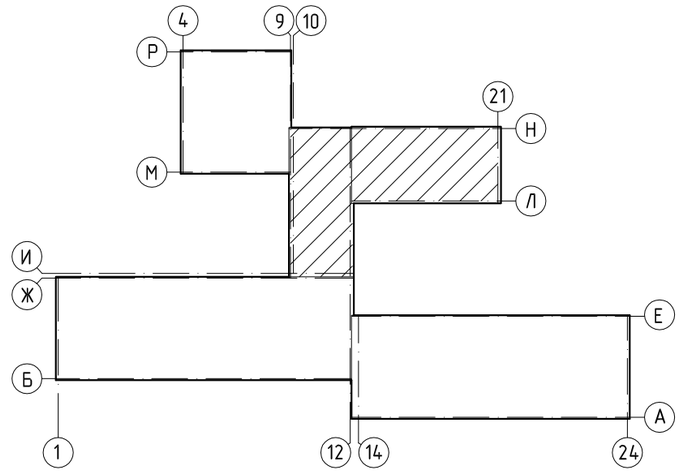


Схема разбивки плана на фрагменты



Условные обозначения:

- стены наружные и внутренние - кирпичные, толщиной 510мм, 380мм
- перегородки - кирпичные, толщиной 120мм
- перегородки С111а из ГКЛВ, толщиной 86мм
- перегородки С112 из ГКЛО, толщиной 100мм

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Исполнил		Заворина			
Проверил		Волков			
Н. контр.		Волков			

1101-45-АР

Школа на 320 мест в п. Касыма Кайсенова Уланского района ВКО

Школа на 320 учащихся

Стадия	Лист	Листов
ЭП	8	

План на отм. 0.000 в осях 10-21, И-Н. М1:200

ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

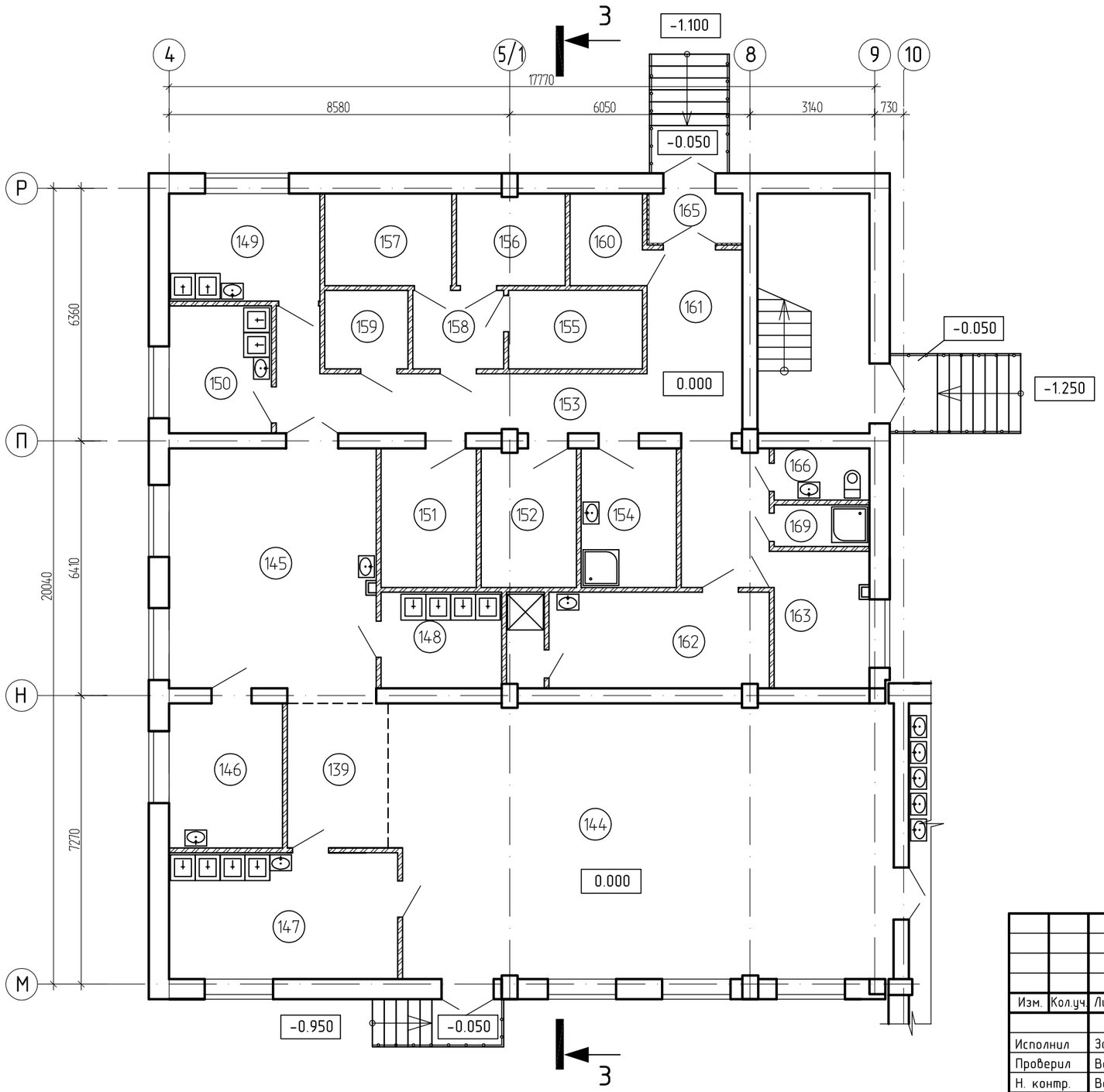
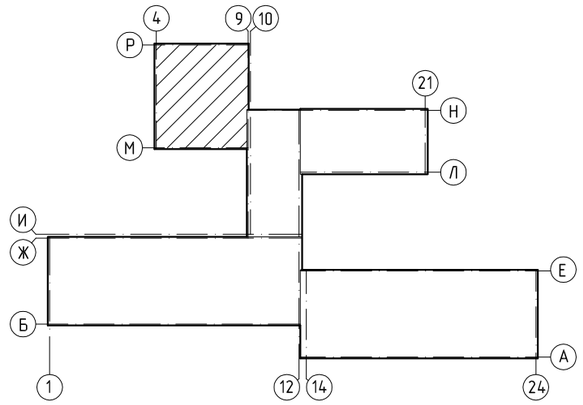


Схема разбивки плана на фрагменты



Условные обозначения:

- стены наружные и внутренние - кирпичные, толщиной 510мм, 380мм
- перегородки - кирпичные, толщиной 120мм
- перегородки С111а из ГКЛВ, толщиной 86мм

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	1101-45-АР		
						Школа на 320 мест в п. Касыма Кайсенова Уланского района ВКО		
Исполнил		Заворина				Школа на 320 учащихся	Стадия: ЭП	Лист: 9 / Листов:
Проверил		Волков						
Н. контр.		Волков				План на отм. 0.000 в осях 4-9, М-Р	ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск	

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

Экспликация помещений

Номер помещ.	Наименование	Площадь м²	
1	2	3	4
101	Тамбур главного входа	7.49	
102	Вестибюль	126.27	
103	Помещение для охраны	15.23	
104	Гардеробная старшей школы	10.68	
105	Гардеробная основной школы	18.72	
106	Гардеробная преподавателей	11.03	
107	Инвентарная	8.14	
108	Кабинет врача	19.0	
109	Процедурная	14.29	
110	Тепловой пункт	24.35	
111	Венткамера	21.84	
112	Гардеробная предшкольного класса	9.12	
113	Гардеробная начальной школы	18.11	
114	Классные помещения начальной школы	61.55 x 4	246.2
115	Классное помещения предшколы	61.43	
116	Компьюторный класс	42.07 x 2	84.14
117	Рекреация	73.98	
118	Коридор	129.99	
119	Помещение уборочного инвентаря	3.39	
120	Туалет для девочек	13.51	
121	Туалет для мальчиков	15.15	
122	Кабинет начальной военной подготовки	61.80	
123	Подсобное помещение	18.61	
124	Мастерская по обработке тканей	62.17	
125	Мастерская по обработке металла	61.26	
126	Инструментальная	18.10	
127	Кабинет кулинарии	25.46	
128	Венткамера	23.47	
129	Мастерская по обработке дерева	62.29	
130	Тамбур	2.97	

1	2	3	4
131	Комната техперсонала	12.08	
132	Санузел персонала	4.09	
133	Туалет для девочек	15.05	
134	Туалет для мальчиков	16.58	
135	Помещение уборочного инвентаря	3.47	
136	Коридор	102.48	
137	Раздевальные с душевыми и уборными	29.92 x 2	59.84
138	Коридор	73.47	
139	Раздаточная	9.10	
140	Снарядная	24.01	
141	Венткамера	33.74	
142	Спортзал	306.31	
143	Умывальная	10.15	
144	Обеденный зал	86.28	
145	Горячий цех	31.08	
146	Холодный цех	10.15	
147	Моечная столовой посуды	17.96	
148	Моечная кухонной посуды	7.14	
149	Доготовочный цех мясных полуфабрикатов	10.04	
150	Доготовочный цех овощных полуфабрикатов	8.05	
151	Кладовая овощей	8.16	
152	Кладовая сухих продуктов	8.12	
153	Коридор	26.34	
154	Помещение для хранения пищевых отходов и обработки баков	8.16	
155	Помещение холодильных шкафов для полуфабрикатов	6.46	

1	2	3	4
156	Охлаждаемая камера для овощных полуфабрикатов	6.12	
157	Охлаждаемая камера для мясных и рыбных полуфабрикатов	7.20	
158	Тамбур	4.36	
159	Моечная оборотной тары	4.00	
160	Инвентарная кладовая	4.06	
161	Загрузочная	7.31	
162	Гардеробная персонала с душевой	13.06+2.13	15.19
163	Кабинет зав. производством	8.05	
164	Тамбур	2.37	
165	Тамбур	2.86	
166	Санузел	2.97	
167	Санузел	2.98	
168	Электрощитовая	8.40	
169	Кладовая уборочного инвентаря	2.38	

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Исполнил		Заворина			
Проверил		Волков			
Н. контр.		Волков			

1101-45-АР

Школа на 320 мест в п. Касыма Кайсенова Уланского района ВКО

Школа на 320 учащихся

Стадия	Лист	Листов
ЭП	10	

Экспликация помещений 1 этажа

ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск

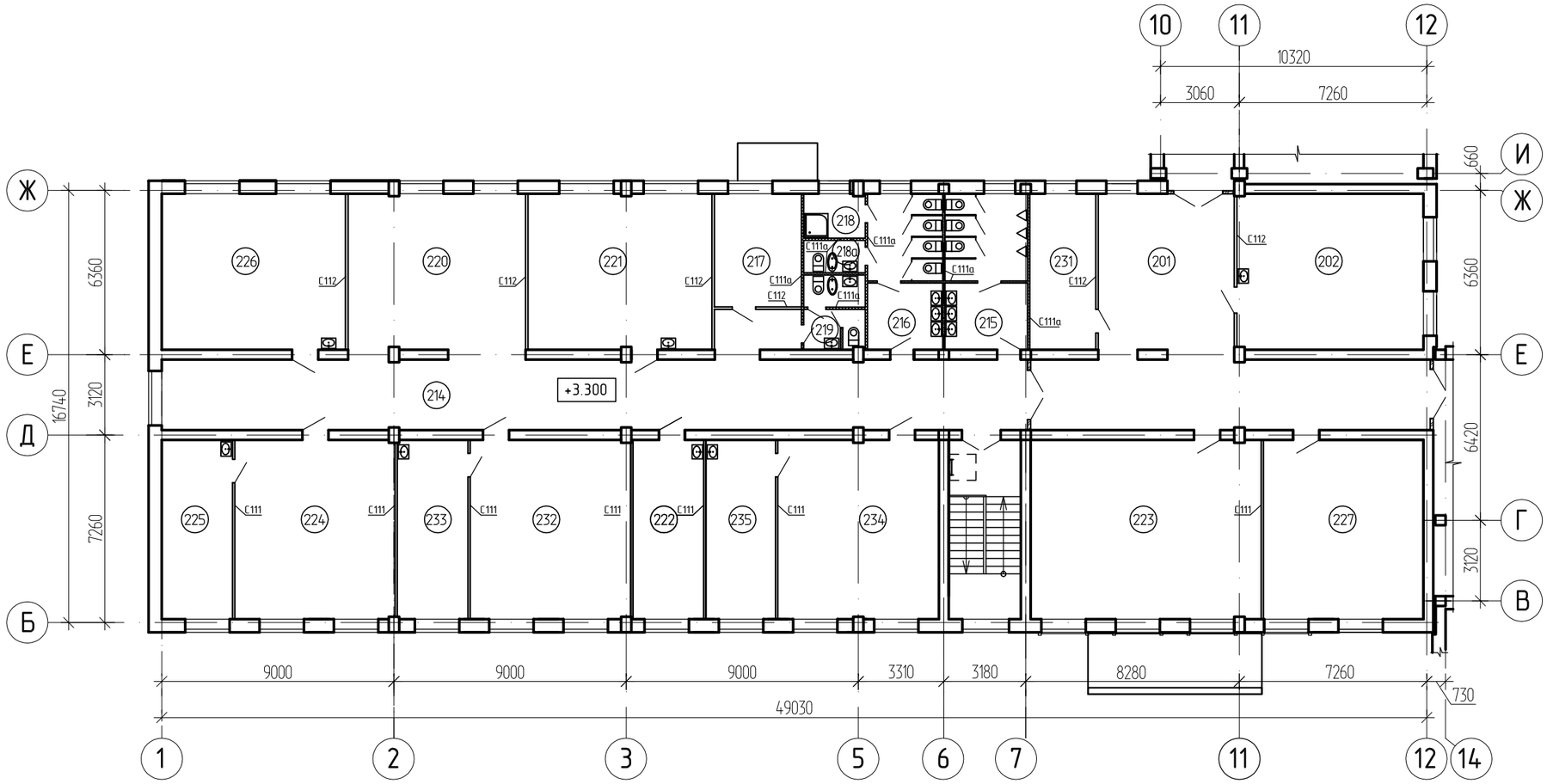
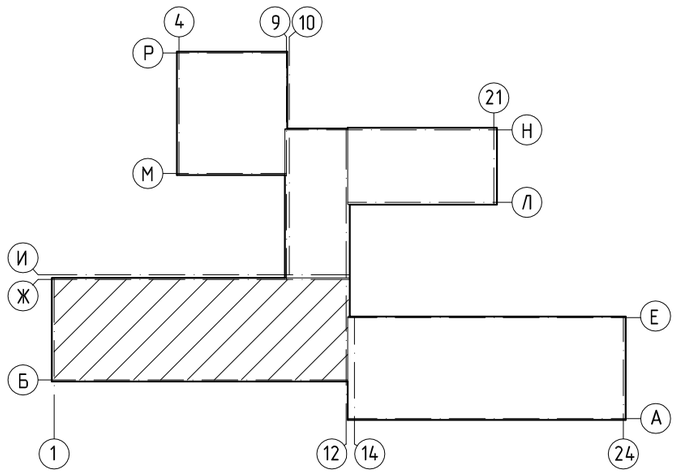


Схема разбивки плана на фрагменты



Условные обозначения:

- стены наружные и внутренние - кирпичные, толщиной 510мм, 380мм
- перегородки - кирпичные, толщиной 120мм
- перегородки С111 из ГКЛ, толщиной 86мм
- перегородки С111а из ГКЛВ, толщиной 86мм
- перегородки С112 из ГКЛО, толщиной 100мм

Взамен инв. N	Подпись и дата	Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Исполнил		Заворина			
Проверил		Волков			
Н. контр.		Волков			

1101-45-АР

Школа на 320 мест в п. Касыма Кайсенова Уланского района ВКО

Школа на 320 учащихся

Стадия	Лист	Листов
ЭП	11	

План на отм. +3.300 в осях 1-12. М1:200

ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск

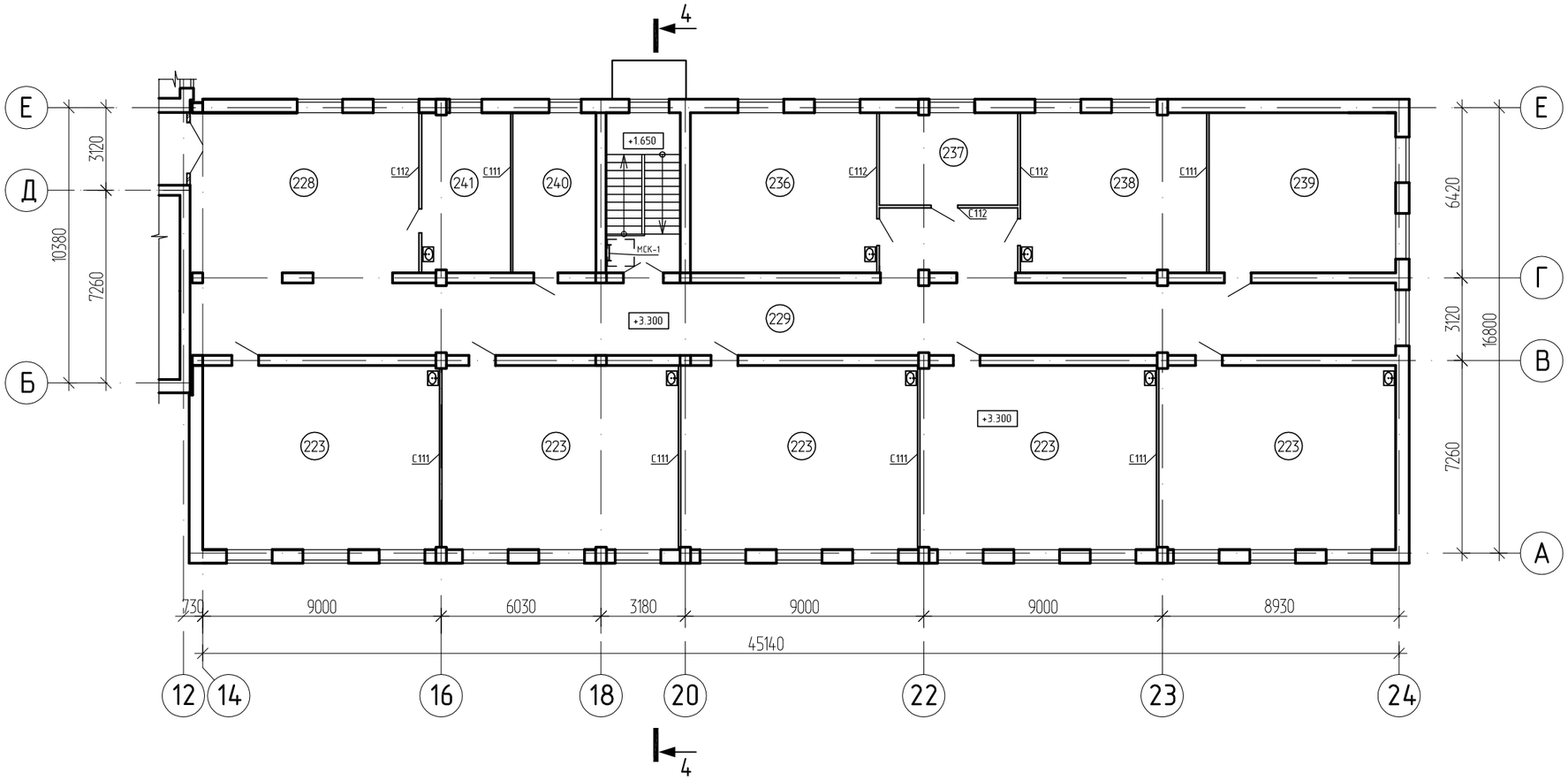
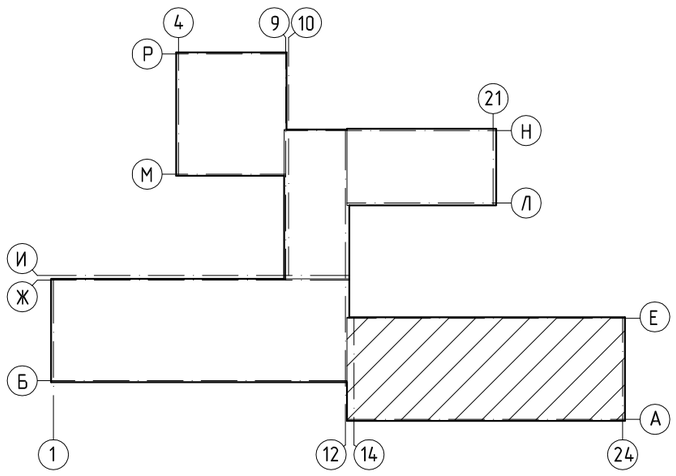


Схема разбивки плана на фрагменты



Условные обозначения:

- стены наружные и внутренние - кирпичные, толщиной 510мм, 380мм
- перегородки - кирпичные, толщиной 120мм
- перегородки С111 из ГКЛ, толщиной 86мм
- перегородки С112 из ГКЛО, толщиной 100мм

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Исполнил		Заворина			
Проверил		Волков			
Н. контр.		Волков			

1101-45-АР

Школа на 320 мест в п. Касыма Кайсенова Уланского района ВКО

Школа на 320 учащихся

Стадия	Лист	Листов
ЭП	12	

План на отм. +3.300 в осях 14-24. М1:200

ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

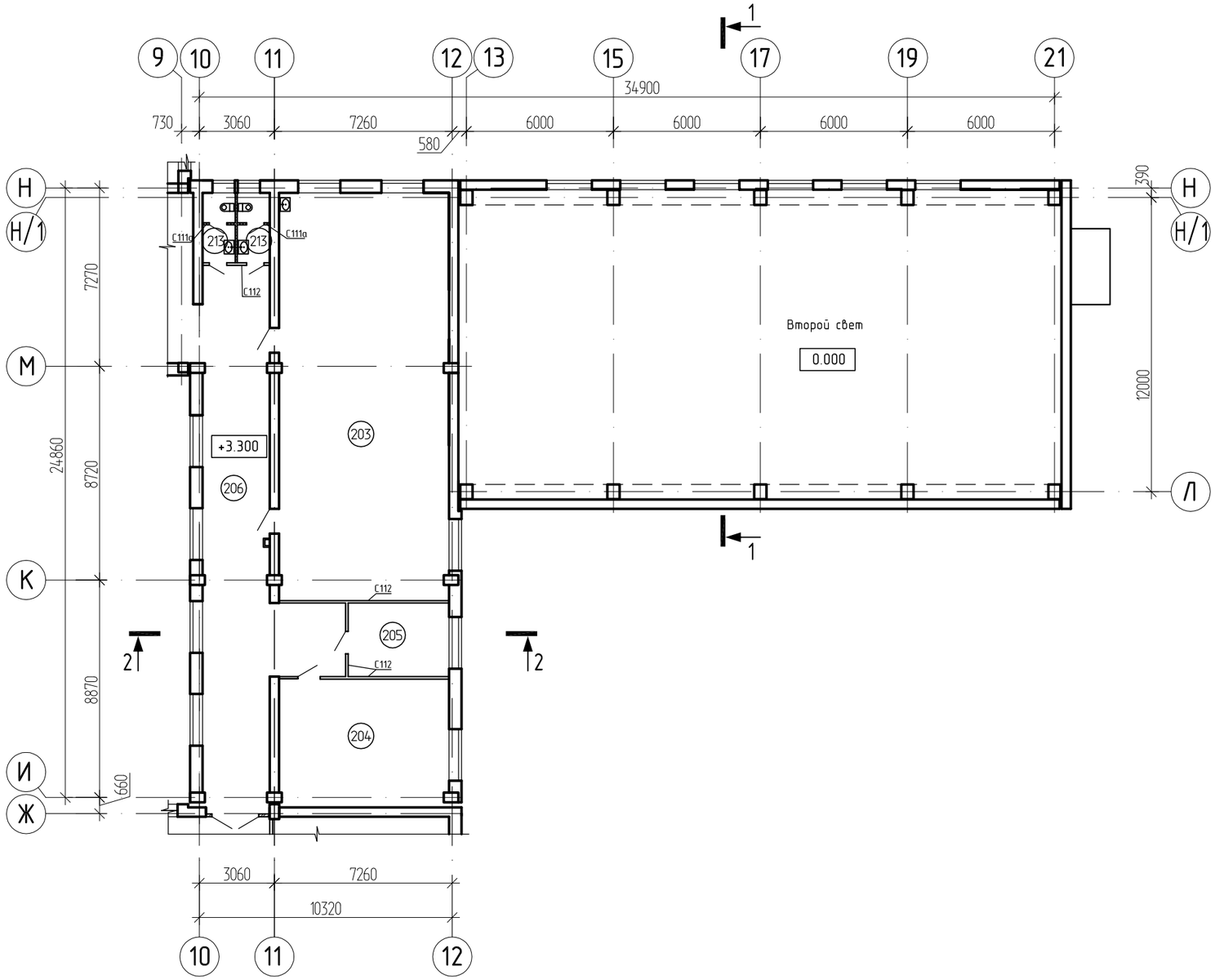
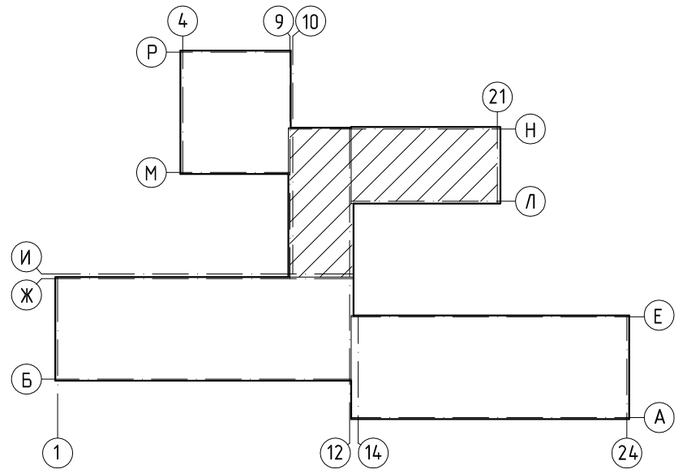


Схема разбивки плана на фрагменты



Условные обозначения:

- стены наружные и внутренние - кирпичные, толщиной 510мм, 380мм
- перегородки - кирпичные, толщиной 120мм
- перегородки С111а из ГКЛВ, толщиной 86мм
- перегородки С112 из ГКЛО, толщиной 100мм

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Исполнил		Заворина			
Проверил		Волков			
Н. контр.		Волков			

1101-45-АР

Школа на 320 мест в п. Касыма Кайсенова Уланского района ВКО

Школа на 320 учащихся

Стадия	Лист	Листов
ЭП	13	

План на отм. +3.300 в осях 10-21, И-Н. М1:200

ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск

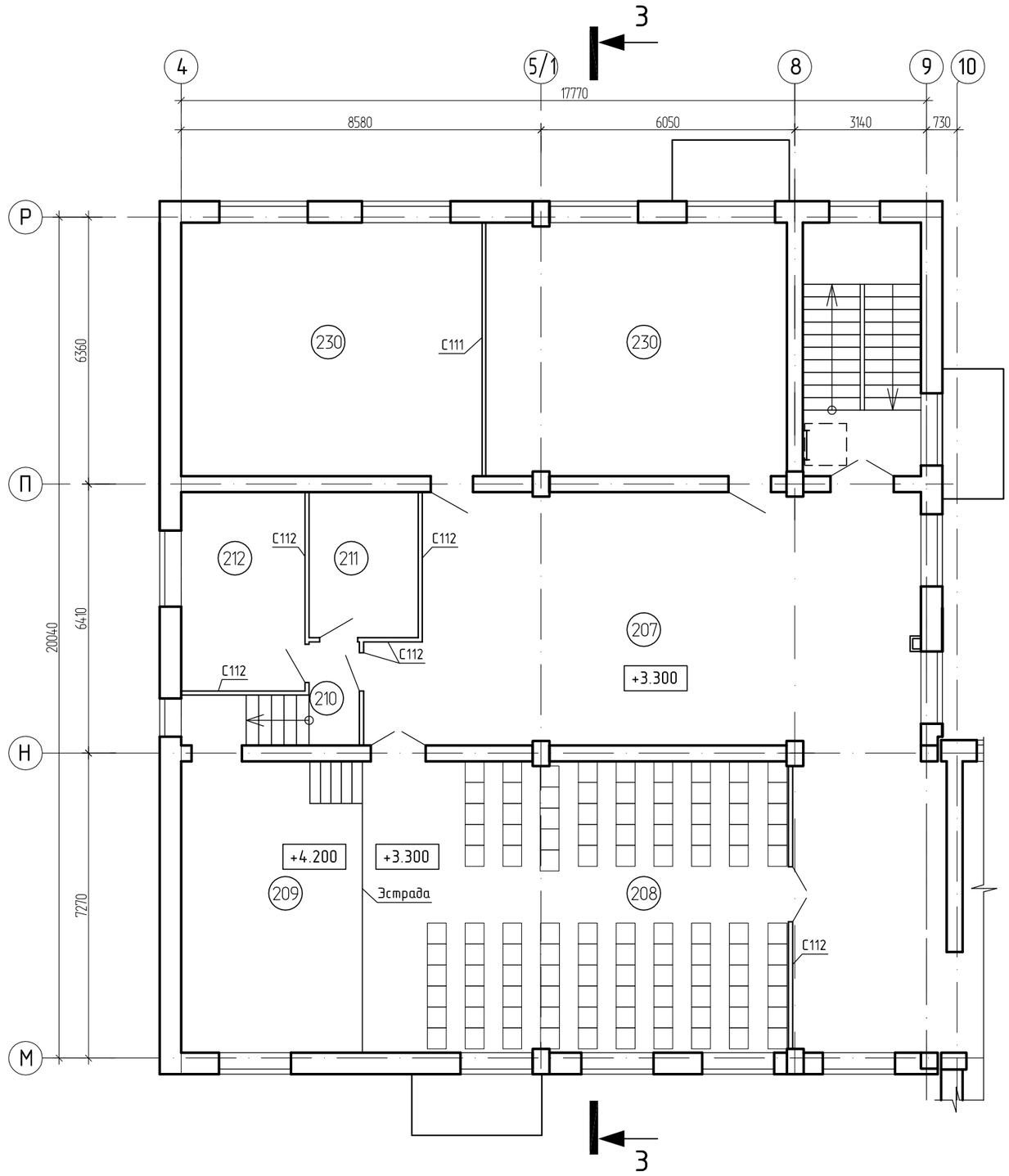
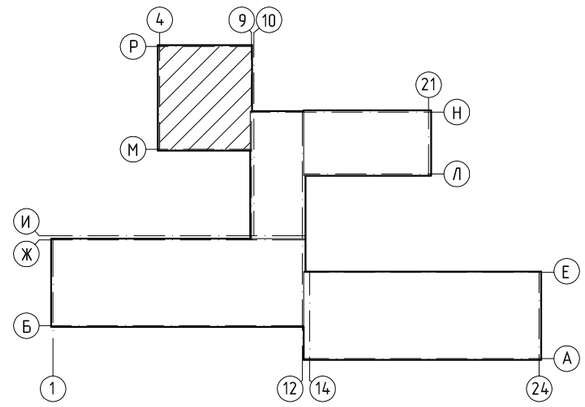


Схема разбивки плана на фрагменты



Условные обозначения:

- стены наружные и внутренние - кирпичные, толщиной 510мм, 380мм
- перегородки С111 из ГКЛ, толщиной 86мм
- перегородки С112 из ГКЛ10, толщиной 100мм

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	1101-45-АР		
						Школа на 320 мест в п. Касыма Кайсенова Уланского района ВКО		
Исполнил		Заворина				Школа на 320 учащихся	Стадия: ЭП	Лист: 14 / Листов:
Проверил		Волков						
Н. контр.		Волков				План на отм. +3.300 в осях 4-9, М-Р	ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск	

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Экспликация помещений

Номер помещ.	Наименование	Площадь м^2	
1	2	3	4
201	Холл	73.21	
202	Учительская	43.19	
203	Библиотека	114.32	
204	Кабинет директора	35.83	
205	Приемная-кабинет делопроизводства	12.30	
206	Коридор	69.40	
207	Фойе	100.75	
208	Зрительный зал	70.00	
209	Эстрада	29.67	
210	Коридор	6.51	
211	Кладовая инвентаря	8.97	
212	Артистические	13.83	
213	Санузел	3.59x2	7.18
214	Коридор	95.4	
215	Туалет для мальчиков	18.97	
216	Туалет для девочек	17.31	
217	Кабинет заведуещего хозяйством	14.69	
218	Помещение уборочного инвентаря	4.02	
218А	Кабина личной гигиены	2.99	
219	Санузел персонала с комн. лич. гигиены	6.49	
220	Рекреация	41.19	
221	Кабинет информатики и вычисл. техники	42.63	
222	Лаборантская	18.93	
223	Класс-кабинет	61.51 x 6	369.06
224	Лаборатория биологии	42.78	

1	2	3	4
225	Лаборантская биологии	18.80	
226	Кабинет информатики	42.60	
227	Кабинет иностранного языка	42.65	
228	Рекреация	51.72	
229	Коридор	135.06	
230	Помещение труд обучения старшей школы	42.90 x2	85.8
231	Бухгалтер	15.32	
232	Лаборатория химии	42.87	
233	Лаборантская химии	18.91	
234	Лаборатория физики	42.84	
235	Лаборантская физики	18.63	
236	Кабинет информатики	42.06	
237	Лаборантская по информатике	18.07	
238	Кабинет информатики	42.09	
239	Кабинет иностранного языка	42.14	
240	Кабинет завучей	18.72	
241	Кабинет психолога и логопеда	20.04	

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Исполнил		Заворина			
Проверил		Волков			
Н. контр.		Волков			

1101-45-АР

Школа на 320 мест в п. Касыма Кайсенова Уланского района ВКО

Школа на 320 учащихся

Стадия	Лист	Листов
ЭП	15	

Экспликация помещений 2 этажа

ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск

Разрез 1-1

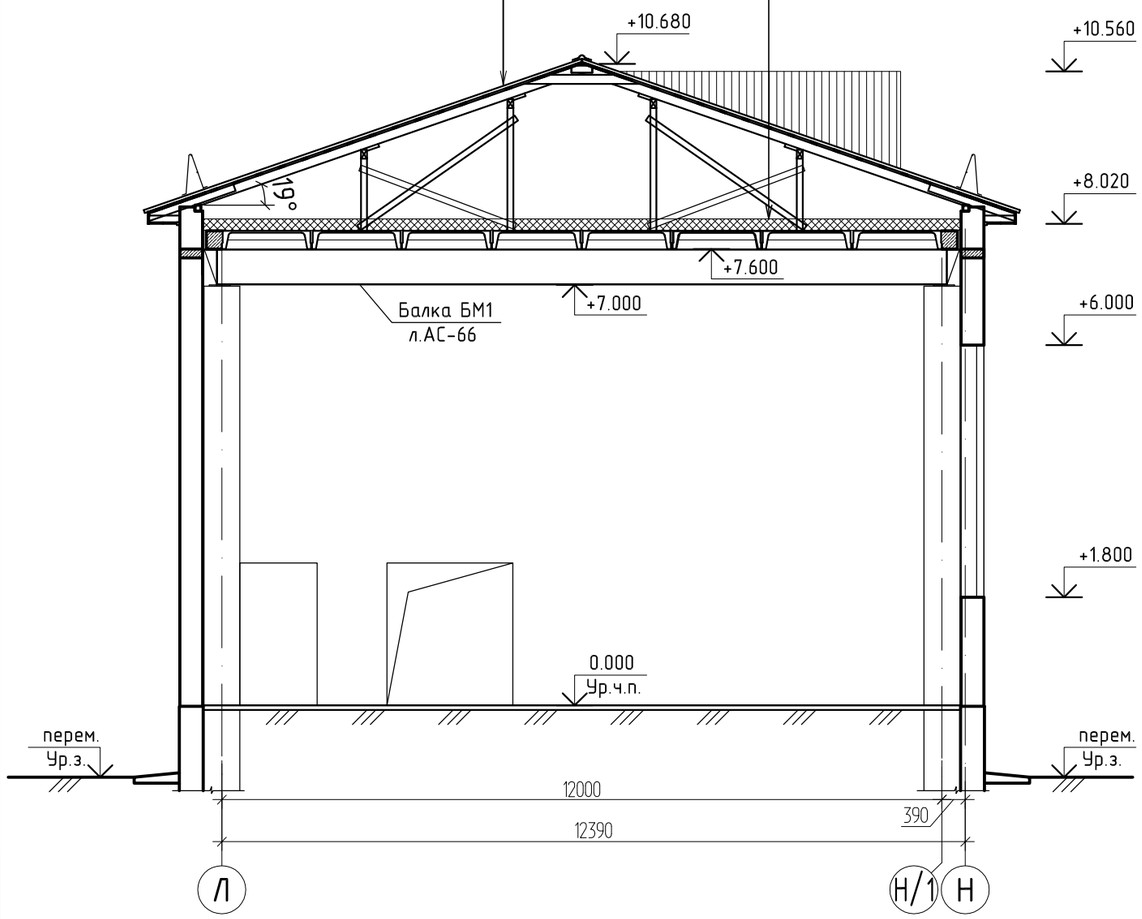
металлочерепица с полимерным покрытием 30мкм, t=0.5мм;

полиэтиленовая пленка - 200мкм;

обрешетка 32х100мм шаг 400мм;

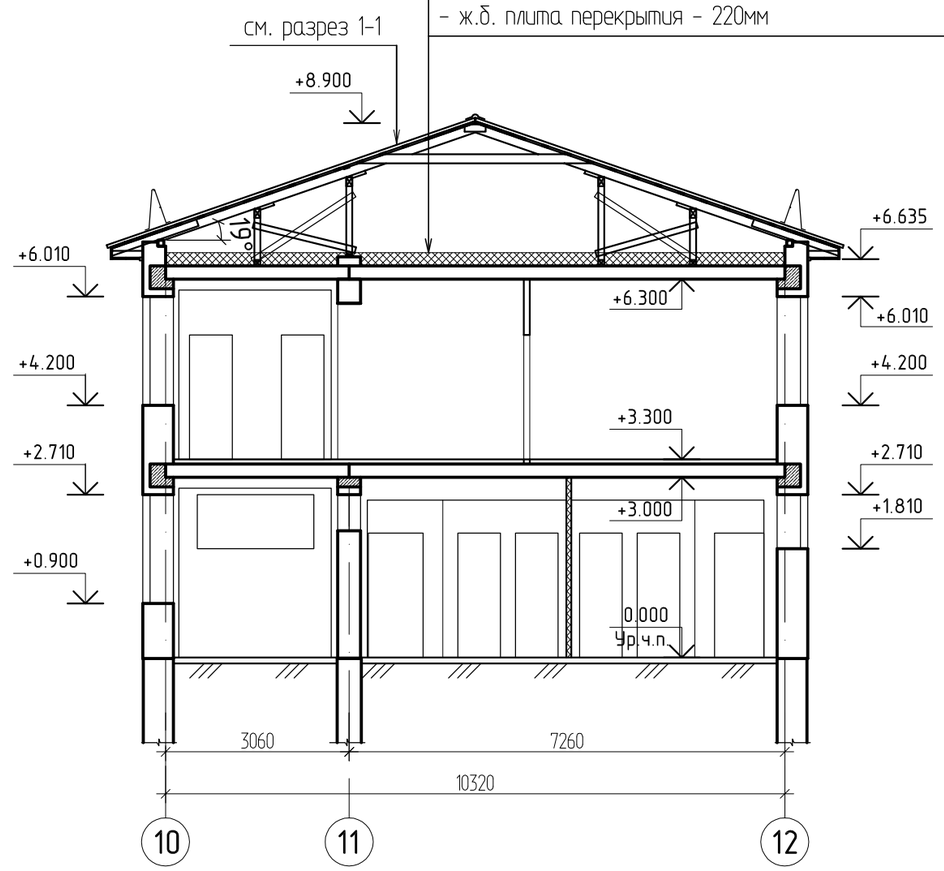
стропила 50х150 мм шаг перемен.

- гидро-ветрозащитная двухслойная мембрана "Изоспан АМ";
- утеплитель - жесткая минплита ГОСТ 22950-95 (ППЖ-200) γ=200кг/м3 - 190мм;
- пароизоляция - 1 слой рубероида РПП-350Б ГОСТ 10923-93 на битумной мастике МБК-Г-80А;
- огрунтовка раствором битума БН 90/10 в керосине, в соотношении 1:3;
- выравнивающая стяжка из цем. песчаного раствора М50 - 10мм;
- ж.б. ребристая плита перекрытия - 300мм



Разрез 2-2

- гидро-ветрозащитная двухслойная мембрана "Изоспан АМ";
- утеплитель - жесткая минплита ГОСТ 22950-95 (ППЖ-200) γ=200кг/м3 - 210мм;
- пароизоляция - 1 слой рубероида РПП-350Б ГОСТ 10923-93 на битумной мастике МБК-Г-80А;
- огрунтовка раствором битума БН 90/10 в керосине, в соотношении 1:3;
- выравнивающая стяжка из цем. песчаного раствора М50 - 10мм;
- ж.б. плита перекрытия - 220мм



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Исполнил		Заворина			
Проверил		Волков			
Н. контр.		Волков			

1101-45-АР

Школа на 320 мест в п. Касыма Кайсенова Уланского района ВКО

Школа на 320 учащихся

Стадия	Лист	Листов
ЭП	16	

Разрез 1-1; 2-2

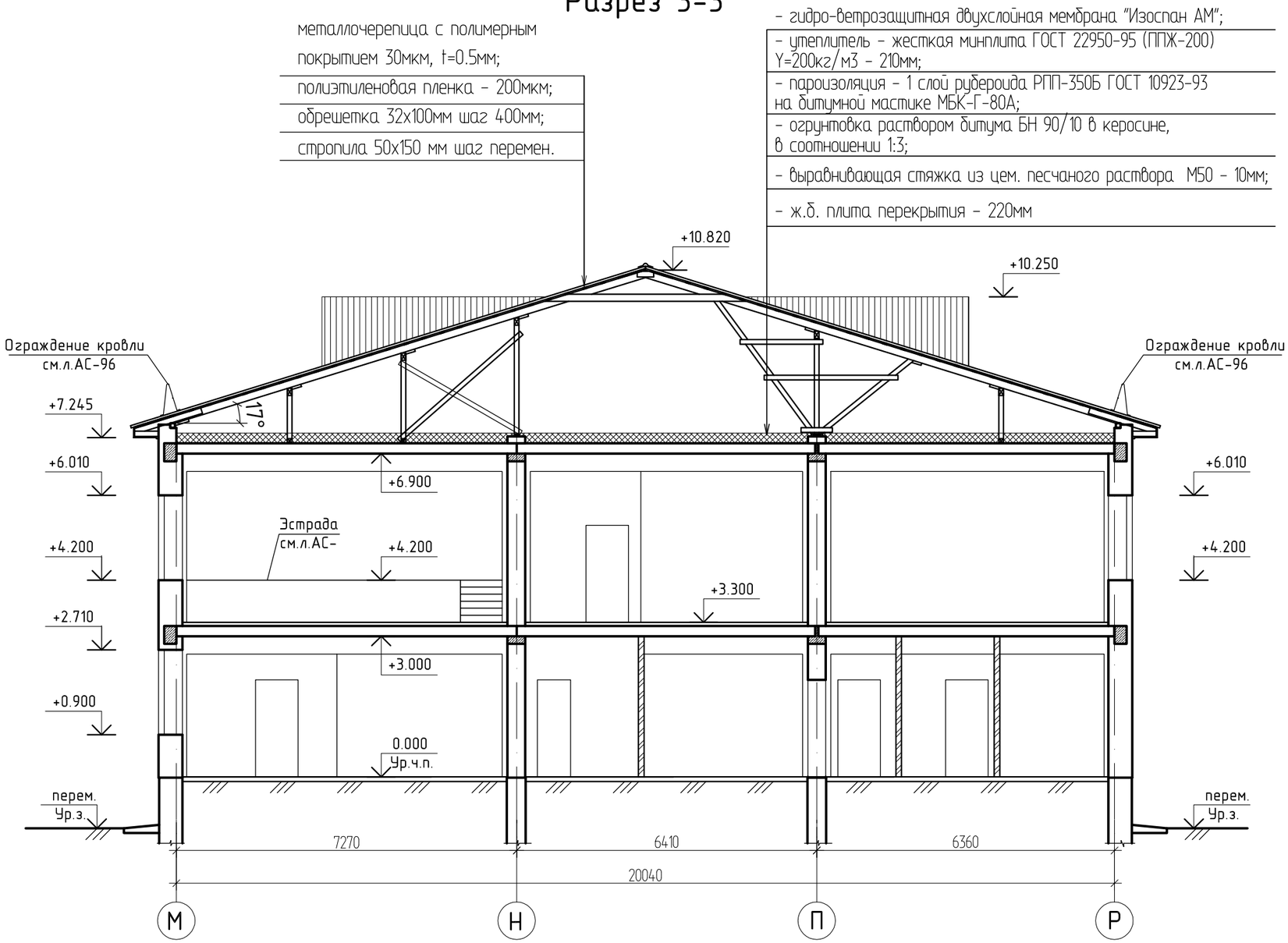
ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Разрез 3-3



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Исполнил		Заворина			
Проверил		Волков			
Н. контр.		Волков			

1101-45-АР

Школа на 320 мест в п. Касыма Кайсенова Уланского района ВКО

Школа на 320 учащихся

Стадия	Лист	Листов
ЭП	17	

Разрез 3-3

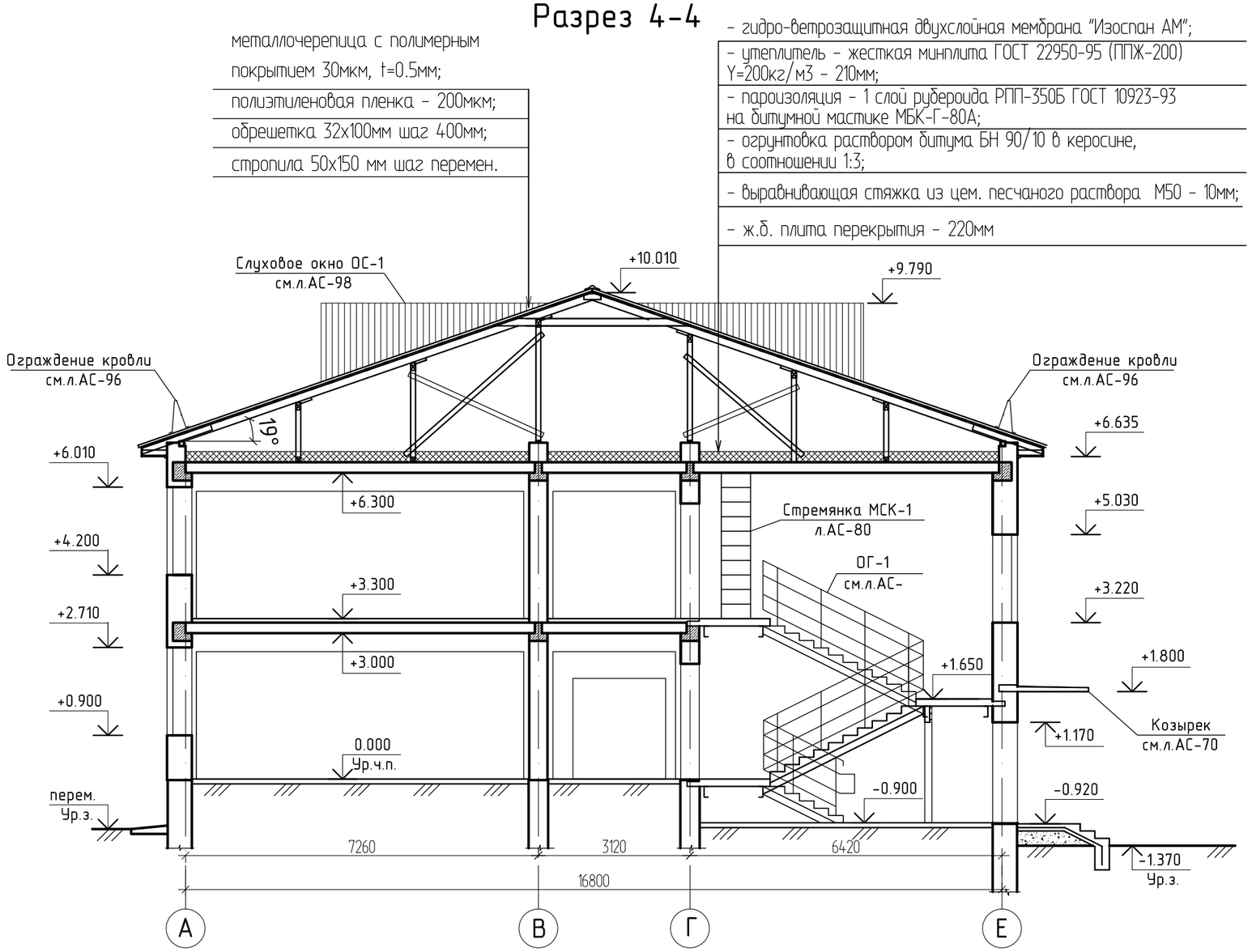
ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Разрез 4-4



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Исполнил		Заворина			
Проверил		Волков			
Н. контр.		Волков			

1101-45-АР

Школа на 320 мест в п. Касыма Кайсенова Уланского района ВКО

Школа на 320 учащихся

Стадия	Лист	Листов
ЭП	18	

Разрез 4-4

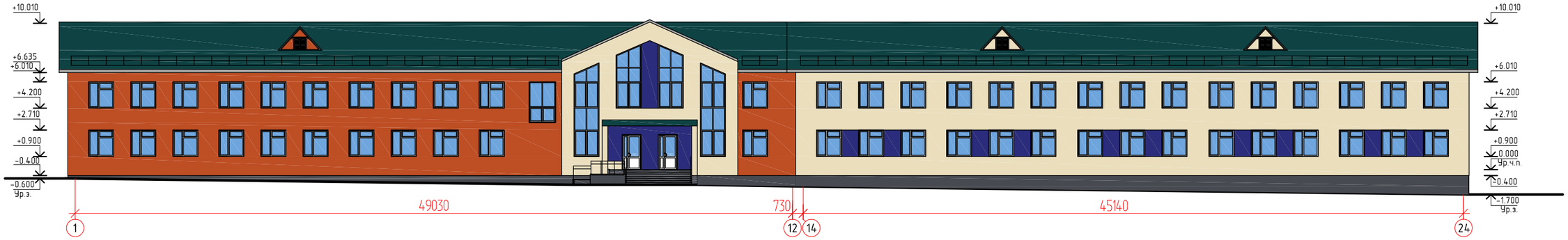
ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск

Взамен инв. N

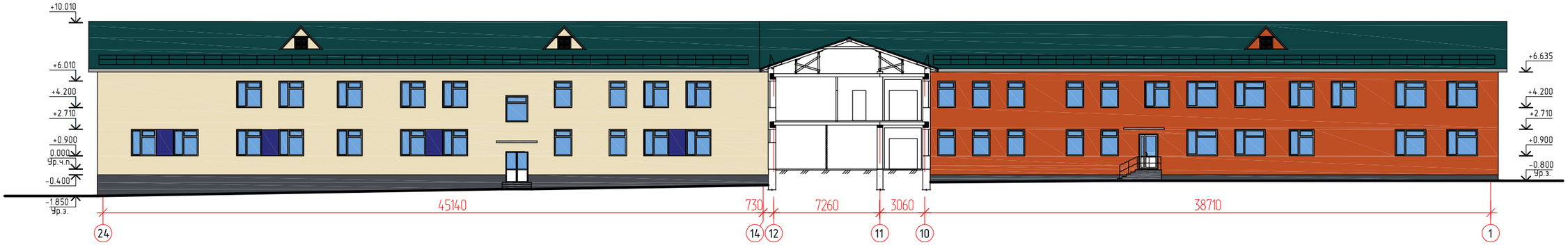
Подпись и дата

Инв. N подл.

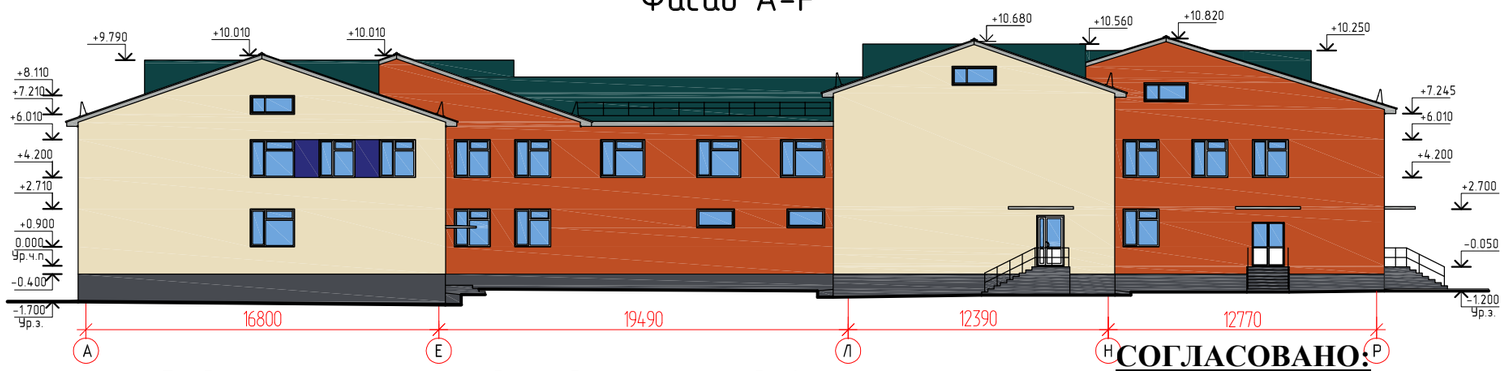
Фасад 1-24



Фасад 24-1



Фасад А-Р



Условные обозначения:

- цоколь, крыльца - каменная штукатурка, цвет по палитре RAL Classic - 7024
- стены - стальной сайдинг МП СК-14х226, цвет по палитре RAL Classic - 1015
- стены - стальной сайдинг МП СК-14х226, цвет по палитре RAL Classic - 2001
- стены - стальной сайдинг МП СК-14х226, цвет по палитре RAL Classic - 5002
- кровля - металлочерепица с полимерным покрытием 30мкм, t=0.5мм, цвет по палитре RAL Classic - 6004

Ведомость наружной отделки фасадов

Поз. отделки	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета или образец коллера	Площадь м2	Приме-чание
1	цоколь, крыльца	каменная штукатурка	RAL 7024 (графитовый серый)		
2	стены	стальной сайдинг МП СК-14х226	RAL 1015 (св. слоновая кость)		
3	стены	стальной сайдинг МП СК-14х226	RAL 2001 (красно-оранжевый)		
4	стены	стальной сайдинг МП СК-14х226	RAL 5002 (ультрамариново-синий)		
5	кровля	металлочерепица по деревянной обрешетке	RAL 6004 (сине-зеленый)		

СОГЛАСОВАНО:
Руководитель ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Уланского района ВКО»

Аханов А. З.

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Исполнил		Заворина			
Проверил		Волков			
Н. контр.		Волков			

1101-45-АР

Школа на 320 мест в п. Касыма Кайсенова Уланского района ВКО

Школа на 320 учащихся

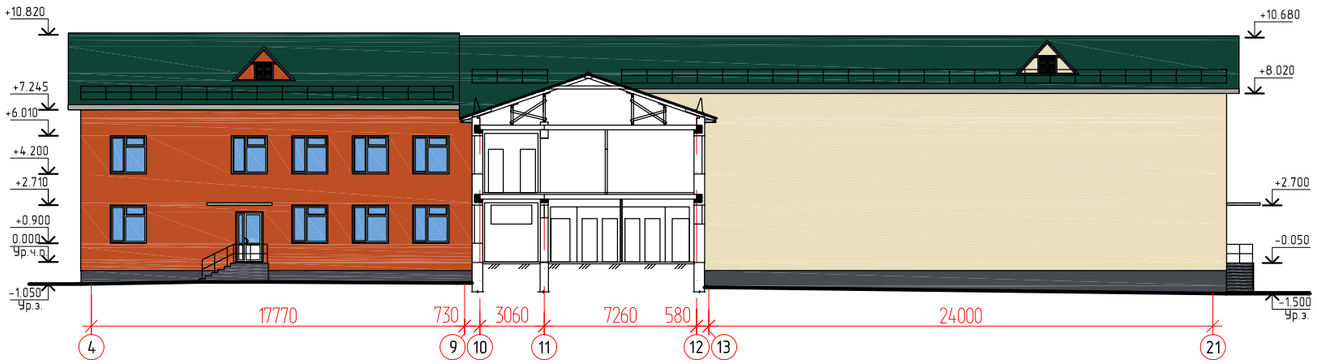
Стадия	Лист	Листов
ЭП	19	

Фасад 1-24; 24-1; А-Р

ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск

Фасад Р-А

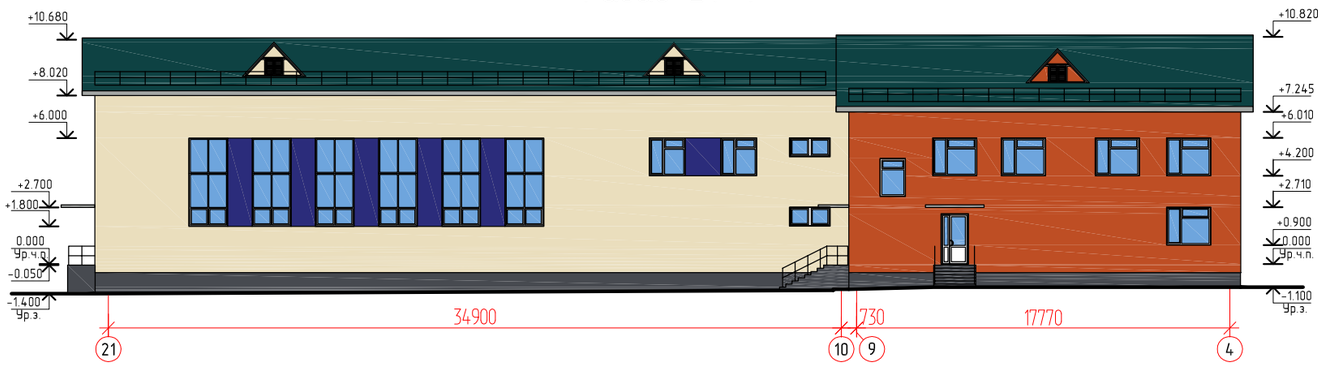
Фасад 4-21



СОГЛАСОВАНО:
Руководитель ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Уланского района ВКО»

Аханов А. З.

Фасад 21-4

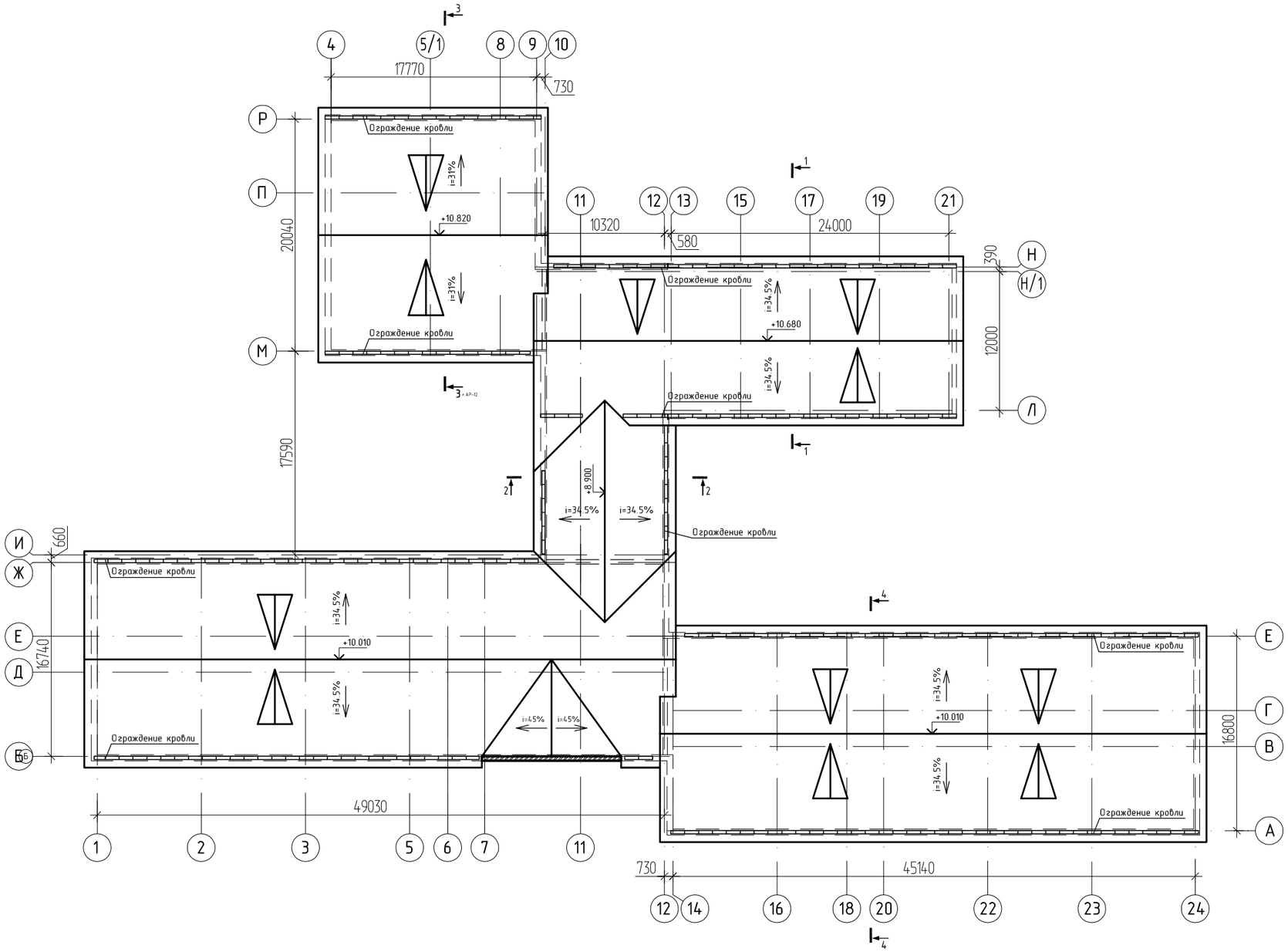


Условные обозначения:

- цоколь, крыльца - каменная штукатурка, цвет по палитре RAL Classic - 7024
- стены - стальной сайдинг МП СК-14х226, цвет по палитре RAL Classic - 1015
- стены - стальной сайдинг МП СК-14х226, цвет по палитре RAL Classic - 2001
- стены - стальной сайдинг МП СК-14х226, цвет по палитре RAL Classic - 5002
- кровля - металлочерепица с полимерным покрытием 30мкм, t=0.5мм, цвет по палитре RAL Classic - 6004

Взамен инв. N	Подпись и дата	Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	1101-45-АР		
						Школа на 320 мест в п. Касыма Кайсенова Уланского района ВКО		
Исполнил		Заворина				Школа на 320 учащихся	Стадия: ЭП	Лист: 20 / Листов:
Проверил		Волков						
Н. контр.		Волков				Фасад Р-А; 4-21; 21-4	ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск	



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	1101-45-АР
						Школа на 320 мест в п. Касыма Кайсенова Уланского района ВКО
Исполнил		Заворина				Школа на 320 учащихся — Стадия: ЭП; Лист: 21; Листов:
Проверил		Волков				
Н. контр.		Волков				План кровли. М1:400 — ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.