

**ООО «Умма про»**

ИНН 7716759296, КПП 772301001,  
115193, г. Москва, ул. 5-я Кожуховская, д. 9, пом. 7П  
Тел.: 8 (903) 716-38-09, e-mail bil-rinat@yandex.ru

---

Свидетельство №СРО-П-180-06022013 от 10.10.2018 г

**Заказчик – ГАУ МО «Центр спортивной подготовки по игровым видам спорта № 1»**

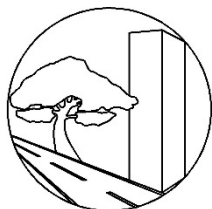
**«Разработка проектной документации Архитектурно-строительных решений нежилого здания УТЦ "Тучково" по адресу: Московская область, г. Руза, пгт. Тучково, ул. Советская 17 А»**

**Рабочая документация**

**«Архитектурно-строительные решения»**

**2791983-23-АС**

**Москва 2023**



**ООО «Умма про»**

ИНН 7716759296, КПП 772301001,  
115193, г. Москва, ул. 5-я Кожуховская, д. 9, пом. 7П  
Тел.: 8 (903) 716-38-09, e-mail bil-rinat@yandex.ru

---

Свидетельство №СРО-П-180-06022013 от 10.10.2018 г

**Заказчик - ГАУ МО «Центр спортивной подготовки по игровым видам спорта № 1»**

**«Разработка проектной документации Архитектурно-строительных решений нежилого здания УТЦ "Тучково" по адресу: Московская область, г. Руза, пгт. Тучково, ул. Советская 17 А»**

## **Рабочая документация**

**«Архитектурно-строительные решения»**

**2791983-23-АС**

Генеральный директор

Р.С. Билялетдинов

Главный инженер проекта

Д.С. Горлов

**Москва 2023**

Ведомость комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
2791983-23- ПЗ	Пояснительная записка	
2791983-23-ГП	Генеральный план	
2791983-23-АС	Архитектурно-строительные решения	
2791983-23-ЭС	Электроснабжение	
2791983-23-ВК	Внутренние системы водоснабжения и канализации	
2791983-23-ОВ	Отопление, вентиляция и кондиционирование	

Ведомость чертежей комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План подвала  до перепланировки	
3	План первого этажа до перепланировки  на отметке 0,000	
4	План второго этажа до перепланировки	
5	План мансарды до перепланировки	
6	План первого этажа после перепланировки  на отметке 0,000	
7	План второго этажа после перепланировки	
8	План мансарды после перепланировки	
9	План подвала  после перепланировки	
10	Разрез 1-1	
11	План полов первого этажа после перепланировки  на отметке 0,000	
12	План полов второго этажа после перепланировки	
13	План полов мансарды после перепланировки	
14	План полов подвала  после перепланировки	
15	Ведомость отделки помещений (начало)	
16	Ведомость отделки помещений (Конец)	
17	План фундамента  на отметке -2,650	
18	Схема расположения перекрытия над первым этажом на отм.  +3,510	
19	Схема расположения перекрытия над вторым этажом на отм.  +6,840	
20	Схема расположения перекрытия над подвалом на отм. 0,000	
21	План кровли	
22	Фасады 12-1, 1-12 В-3, 3-А	
23	Кладочный план первого этажа после перепланировки  на отметке 0,000	
24	Кладочный план второго этажа  после перепланировки	
25	Кладочный план мансарды после перепланировки	
26	Разрезы кладочного плана	
27	Ведомости дверных и оконных проемов	
28	Ведомость объемов работ	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 26633-91	Бетоны тяжелые и мелкозернистые	
ГОСТ 28013-98	Растворы строительны	
ГОСТ 530-2012	Кирпич и камень керамические	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов	
ГОСТ 24045-94	Профили стальные листовые гнутые с трапециевидными гофрами для строительства	
ГОСТ 8486-86	Пиломатериалы хвойных пород	
ГОСТ 3282-74	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения	
ГОСТ 9467-75	Электроды покрытые металлческие для ручной дуговой сварки конструкционных и теплоустойчивых сталей	
ГОСТ 25129-82*	Грунтовка ГФ-021	
ГОСТ 6465-76*	Эмали ПФ-115	
	Прилагаемые документы	

Общие указания:

1. Рабочая документация разработана на основании:

- задания заказчика на проектирование,

2. Проект выполнен в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом,техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

3. Перечень используемых технических регламентов и нормативных документов:

- Федеральный закон “Технический регламент о требованиях пожарной безопаснсти” №123–ФЗ от 22.07.2017;
- СП 113.13330.2016 “Стоянки автомобилей”;
- СП 50.13330.2012 “Тепловая защита зданий”;
- ТСН 23–317–2000 НСО “Энергосбережение в жилых и общественных зданиях. Нормативы по теплопотреблению и теплозащите”;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200–03 “Санитарно–защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов”;
- СП 42.13330.2011 “Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений”;
- СП 28.13330.2012 “Защита строительных конструкций от коррозии”;
- СП 16.13330.2011 “Стальные конструкции”;
- СП 63.13330.2012 “Бетонные и железобетонные конструкции”;
- СП 15.13330.2012 “Каменные и армокаменные конструкции”;
- СП 20.13330.2011 “Нагрузки и воздействия”;
- СП 131.13330.2012 “Строительная климатология”.

4. За условную отметку 0,000 принят уровень пола первого этажа.

5. Перечень видов работ, для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ (согласно СНиП 12–01–2004):

- устройство основания под полы;
- устройство полов;
- антисептирование;
- армирование бетонных и каменных конструкций;
- устройство гидроизоляции
- устройство паро- и теплоизоляции;
- места опирания несущих сборных элементов и их заделка в кладке.

6. Данный проект выполнен для следующих условий строительства:

- уровень ответственности сооружения (по ГОСТ 27751–2014) – КСII ( нормальный);
- Степень огнестойкости – II;
- Класс функциональной пожарной опасности здания – Ф 1.1;
- Класс конструктивной пожарной опасности здания – С0;
- Климатический подрайон по СП–131–13330–2012. – IIВ;
- Расчетная температура наружного воздуха по СП–131–13330–2012 наиболее холодной пятидневки – минус 38°С;
- Нормативный вес снегового покрова для III района по (СП 20.13330.2016) – 150кг/м<sup>2</sup>;
- Нормативное ветровое давление для I района по (СП 20.13330.2016) – 23 кг/м<sup>2</sup>;
- Сейсмичность района строительства по (по карте “А” СП 14.13330.2014) – до 6 баллов;
- Преобладающее направление ветра по СП–131–13330–2020 – запад;
- Зона влажности – сухая.

7. Проект разработан для производства работ при положительных температурах. При производстве работ в зимних условиях учитывать требования соответствующих разделов СП 70.13330.2012, СП 82–101–98.

8. Основные конструкции:

Наружные стены на отм. 0,000 – обыкновенный полнотелый керамический кирпич Кр–р-по 250х120х65/1НФ/100/2,0/50 ГОСТ 530 2012 на цементно–песчаном растворе М 75. Армирование наружных вести через пять рядов сеткой из проволоки ф4 Вр–1 ГОСТ 6727–80\* с ячейкой 50 мм. При возведении каменной и блочной кладки производить системетический контроль прочности стенового материала и раствора.





9. Гидроизоляция:

Гидроизоляция фундаментов битумная мастика. Гидроизоляция основания кирпичных стен рубероид РПП 350.

10. Кровельное покрытие укладывать с нахлестом не менее 50мм.

11. По периметру здания выполнить отмостку шириной 1 м согласно чертежам АС и ГП.

12. Все работы производить в соответствии с: рабочей документацией, СНиП 3.04.01–87, СП 70.13330.2012.

						Заказчик: ГАУ МО «Центр спортивной подготовки по игровым видам спорта № 1» 2791983-23-АС			
						Разработка проектной документации Архитектурно-строительных решений нежилого здания УТЦ "Тучково" по адресу: Московская область, г. Руза, пгт. Тучково, ул. Советская 17 А			
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Горлов			11.23		Р	1	28
Проверил		Булялетдинов			11.23				
Разработал		Краснов М.Ю			11.23				
						Общие данные		Умма про	



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

13. обоснование принятых архитектурных решений в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений установленным требованиям энергетической эффективности (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности не распространяются).

- Архитектурные решения в части соответствия установленным требованиям энергетической эффективности, приняты рационально и соразмерно конструктивным решениям проектируемого здания. Энергетическая эффективность здания достигнута за счет применения в проекте комплекса энергосберегающих мероприятий:
- применяется эффективная теплоизоляция ограждающих конструкций в соответствии с СП 50.13330.2012 и СП 131.13330.2012 (в наружных стенах, покрытии), обеспечивающая требуемые параметры внутреннего микроклимата в помещениях здания (температуру и относительную влажность);
- предусмотрена эффективная изоляция трубопроводов отопления;
- применяются современные эффективные по тепловой защите светопрозрачные конструкции здания с высокими значениями приведённых сопротивлений теплопередаче. Выбранные материалы обеспечивают высокое расчетное значение теплотехнических показателей.

- Принятые объемно-пространственные и архитектурные решения приняты с учетом функциональных процессов и создания наиболее комфортных условий для проживания. Эти решения также обеспечивают пожарную безопасность здания, эвакуацию людей в случае пожара и выполнение санитарных требований по охране здоровья людей и окружающей среды. Архитектурная выразительность здания, достигается единой формообразующей концепцией и применением серийных высококачественных строительных и отделочных материалов.

- Все жилые помещения для проживания спортсменов соответствуют действующим нормам. Все площади жилых помещений более 6 м2. что соответствует требованиям ГОСТ Р 58186-2018 «Услуги населению. Требования к услугам проживания в общежитиях для обучающихся» пункт 4.10.4

- Все жилые помещения имеют окна отвечают нормам санитарно-эпидемиологическим требованиям [7] и правилам [8], а также строительным нормам СП 54.13330.2011, СП 118.13330.2012, а так же ГОСТ Р 58186-2018 «Услуги населению. Требования к услугам проживания в общежитиях для обучающихся» пункт 4.10.3

- Все жилые помещения обеспечены санузлами с одним унитазом, одним умывальником и одной душевой кабины на 1 комнату что соответствует требованиям ГОСТ Р 58186-2018 «Услуги населению. Требования к услугам проживания в общежитиях для обучающихся» пункт 4.10.5

- Все жилые помещения имеют высоту потолков более 2,5 м. то соответствует требованиям ГОСТ Р 58186-2018 «Услуги населению. Требования к услугам проживания в общежитиях для обучающихся» пункт 5.2

14.Отделка помещений соответствует требованиям СП 71.13330.2017, № 123-ФЗ.

В соответствии с таблицей 28 №123-ФЗ, на путях эвакуации применены декоративно-отделочные, облицовочные материалы и покрытия полов с классом пожарной опасности матери-ала не более:

- КМ0 - для стен и потолков вестибюлей, лестничных клеток;
- КМ1 - для покрытия полов вестибюлей, лестничных клеток;
- КМ1 - для стен и потолка общих коридоров;
- КМ2 - для покрытия пола общих коридоров;
- КМ1 - для стен и потолка зрительного зала;
- КМ2 - для покрытия пола зрительного зала.

В соответствии с пунктом 14 Статьи 134 №123-ФЗ в для отделки стен и потолков применяются материалы класса не более КМ2, а для пола - КМ3.

В отделке путей эвакуации используются отделочные материалы, имеющие Российские сертификаты пожарной безопасности.

Покрытие путей эвакуации исключает скольжение. Коэффициент трения Кдоп в помещениях при перемещении в обуви по сухим покрытиям полов - не менее 0,35, по влажным - не менее 0,4, а при перемещении босыми ногами по влажным покрытиям полов в душевых - не менее 0,3.

15. Защита строительных конструкций от коррозии принята в соответствии с требованиями СП 28.13330.2012 "СНиП 2.03.11-85 Защита строительных конструкций от коррозии".

Все металлоконструкции и изделия покрыть эмалью ПФ-155 в 2 слоя по грунтовке ГФ-021, общая толщина покрытия составляет не менее 60мкм.

Необетонируемые стальные закладные и соединительные изделия ж/б конструкций покрыть по очищенной от ржавчины поверхности лакокрасочными покрытиями: эмалью ПФ-155 в 2 слоя по слою грунтовки ГФ-021.

Сварные швы и участки закладных деталей в процессе монтажа конструкций после приварки к ним соединительных изделий должны быть очищены от окалины, обезжирены и окрашены эмалью ПФ-155 в 2 слоя по слою грунтовки ГФ-021.

Все бетонные поверхности фундаментов внутри здания, соприкасающиеся с грунтом, обмазать битумной мастикой МБК-Г-75 по ГОСТ 2889-80 - 2-3мм по грунтовке (праймер битумный "ТехноНИКОЛЬ №01" по ТУ 5775-011-17925162-2003) - 1-1,5мм.





Поверхности фундаментов снаружи здания, соприкасающиеся с грунтом, оклеить гидроизоляционной мембраной Техноэласт ТЕРРА. Работы по гидроизоляции выполнять по технологии "СИСТЕМА ТН-ФУНДАМЕНТ Термо" фирмы "Технониколь".

Металлические конструкции окрасить огнезащитным покрытием "Тексотерм" по ТУ 2313-003-83351197-2008 толщиной сухого слоя 0,75 мм.

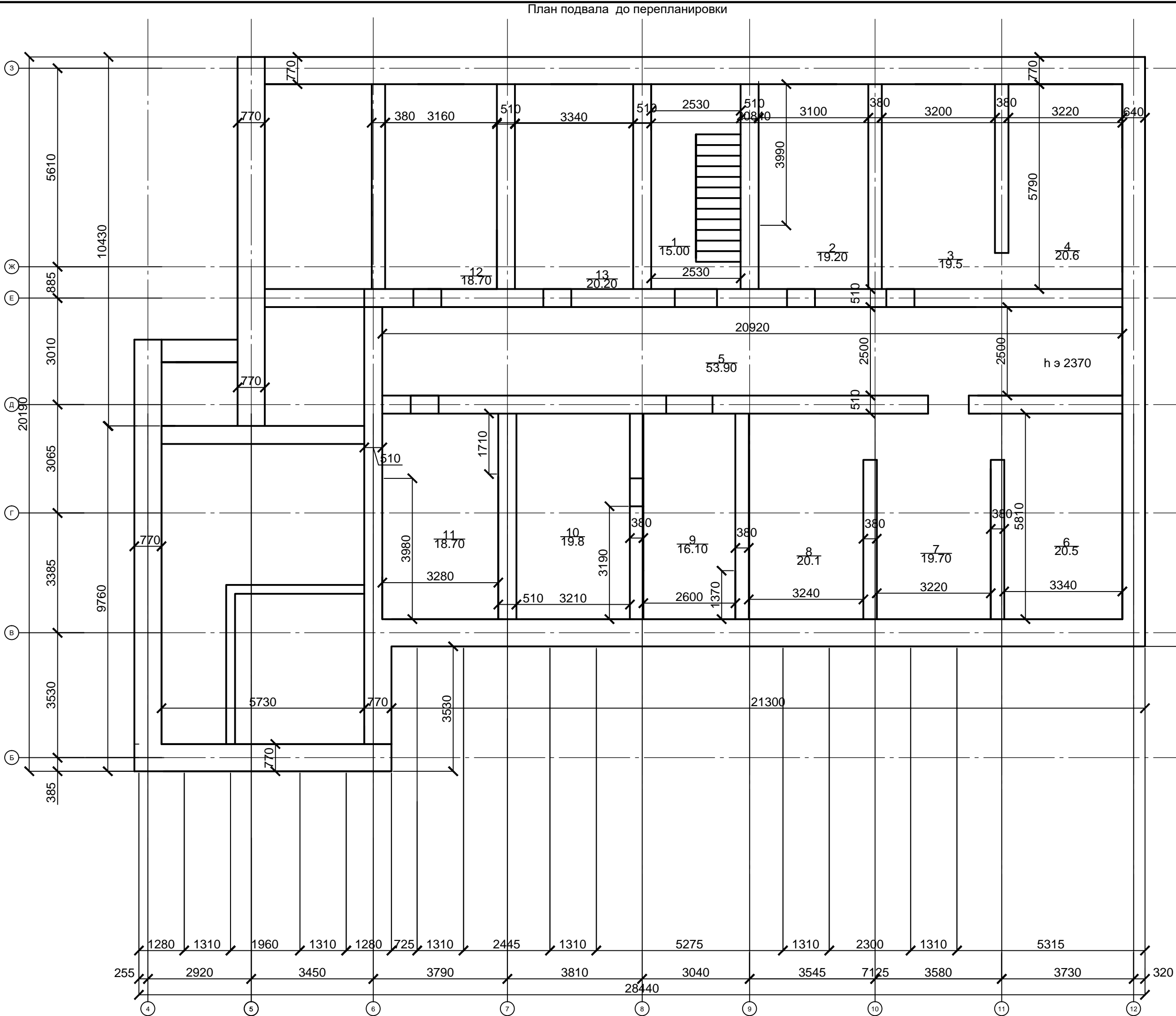
Защита древесины закрытых помещений от увлажнения атмосферными осадками достигается полной водонепроницаемостью кровли, выполненной из высококачественных материалов. Кровля должна иметь необходимые уклоны, и в ней не должно быть внутренних водостоков и ендов. Защита древесины от увлажнения капиллярной влагой осуществляется отделением ее от бетонных и каменных конструкций слоями битумной гидроизоляции. Защита древесины от увлажнения парами воздуха достигается тем, что в помещениях с влажностью более 75% и выделением водяных паров поверхность ее изолируется водостойкими лакокрасочными материалами, ПФ-115, УР-175 и др.

Защита древесины от конденсационной влаги, которая возникает в холодное время года в толще теплоизоляционного слоя ограждающих конструкций отапливаемых помещений в результате конденсации водяных паров. Для защиты от проникновения в конструкцию водяных паров со стороны помещения укладывается слой пароизоляции. Хорошее проветривание древесины благоприятно для ее естественного высыхания в процессе эксплуатации.





Огнезащита деревянных конструкций от возгорания осуществляется за счёт покрытия или пропитывания специальными составами, содержащими антипирены.

						Заказчик: ГАУ МО «Центр спортивной подготовки по игровым видам спорта № 1» 2791983-23-AC			
						Разработка проектной документации Архитектурно-строительных решений нежилого здания УТЦ "Тучково" по адресу: Московская область, г. Руза, пгт. Тучково, ул. Советская 17 А			
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Горлов			11.23		Р	1.1	28
Проверил		Булялетдинов			11.23				
Разработал		Краснов М.Ю			11.23				
						Общие данные		Умма про	

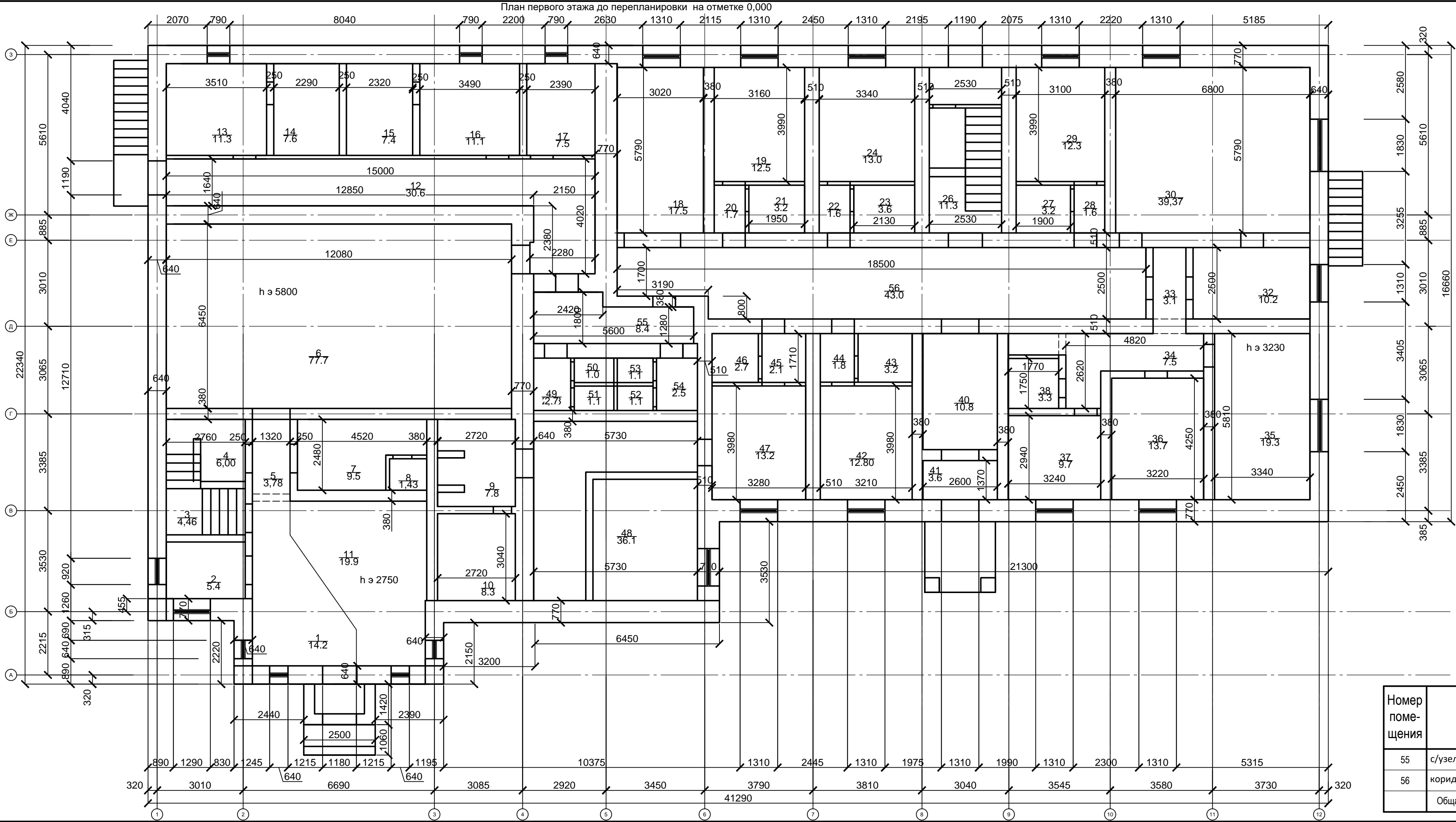
Согласовано			
Инов. № подл.	Подпл. и дата	Взам. инв. №	



Экспликация помещений			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Лестничная клетка	15.00	
2	Подсобное помещение	19.20	
3	Подсобное помещение	19.5	
4	Помещение	20.6	
5	Коридор	53.90	
6	Помещение	20.5	
7	Помещение	19.7	
8	Помещение	20.1	
9	Помещение	16.10	
10	Помещение	19.80	
11	Помещение	18.70	
12	Помещение	18.70	
13	Помещение	20.20	
Общая площадь		282.0	

						Заказчик: ГАУ МО «Центр спортивной подготовки по игровым видам спорта № 1»			
						2791983-23-AC			
						Разработка проектной документации Архитектурно-строительных решений нежилого здания УТЦ "Тучково" по адресу: Московская область, г. Руза, пгт. Тучково, ул. Советская 17 А			
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Горлов			11.23		Р	2	28
Проверил		Булялетдинов			11.23				
Разработал		Краснов М.Ю			11.23				
						План подвала до перепланировки		Умма про	





Экспликация помещений			
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
28	Коридор	1.6	
29	комната	12.3	
30	Столовая	39.37	
31			
32	кухня	10.2	
33	Коридор	3.1	
34	Коридор	7.5	
35	комната	19.3	
36	комната	13.7	
37	комната	9.7	
38	душевая	3.3	
39	туалет	1.4	
40	вестибюль	10.8	
41	тамбур	3.6	
42	комната	12.8	
43	с/узел	3.2	
44	коридор	1.8	
45	коридор	2.1	
46	с/узел	2.7	
47	комната	13.2	
48	Купель (бассейн)	36.1	
49	туалет	2.7	
50	туалет	1.0	
51	туалет	1.1	
52	туалет	1.1	
53	туалет	1.1	
54	туалет	2.5	

Экспликация помещений

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
55	с/узел	8.4	
56	коридор	43.00	
	Общая площадь	574,46	

Экспликация помещений			
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
1	вестибюль	35.02	
2	Подсобное помещение	5.4	
3	Коридор	4.46	
4	с/узел	6	
5	Коридор	3.78	
6	Спортзал	77.70	
7	комната отдыха (предбанник)	9.5	
8	с/узел	1.43	
9	душевая	7.8	
10	Сауна	8.3	
11	Помещение	19.9	
12	Коридор	30.6	
13	раздевалка	11.3	
14	душевая	7.6	
15	душевая	7.4	
16	раздевалка	11.1	
17	комната тренера	7.5	
18	Прачечная	17.5	
19	комната	12.5	
20	коридор	1.7	
21	с/узел	3.2	
22	Коридор	1.6	
23	с/узел	3.6	
24	комната	13.00	
25	тамбур	3.3	
26	Лестничная клетка	11.3	
27	с/узел	3.2	

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

ГИП Горлов

Проверил Билялетдинов

Разработал Краснов М.Ю.

Заказчик: ГАУ МО «Центр спортивной подготовки по игровым видам спорта № 1»

Разработка проектной документации Архитектурно-строительных решений нежилого здания УТЦ "Тучково" по адресу: Московская область, г. Руза, пгт. Тучково, ул. Советская 17 А

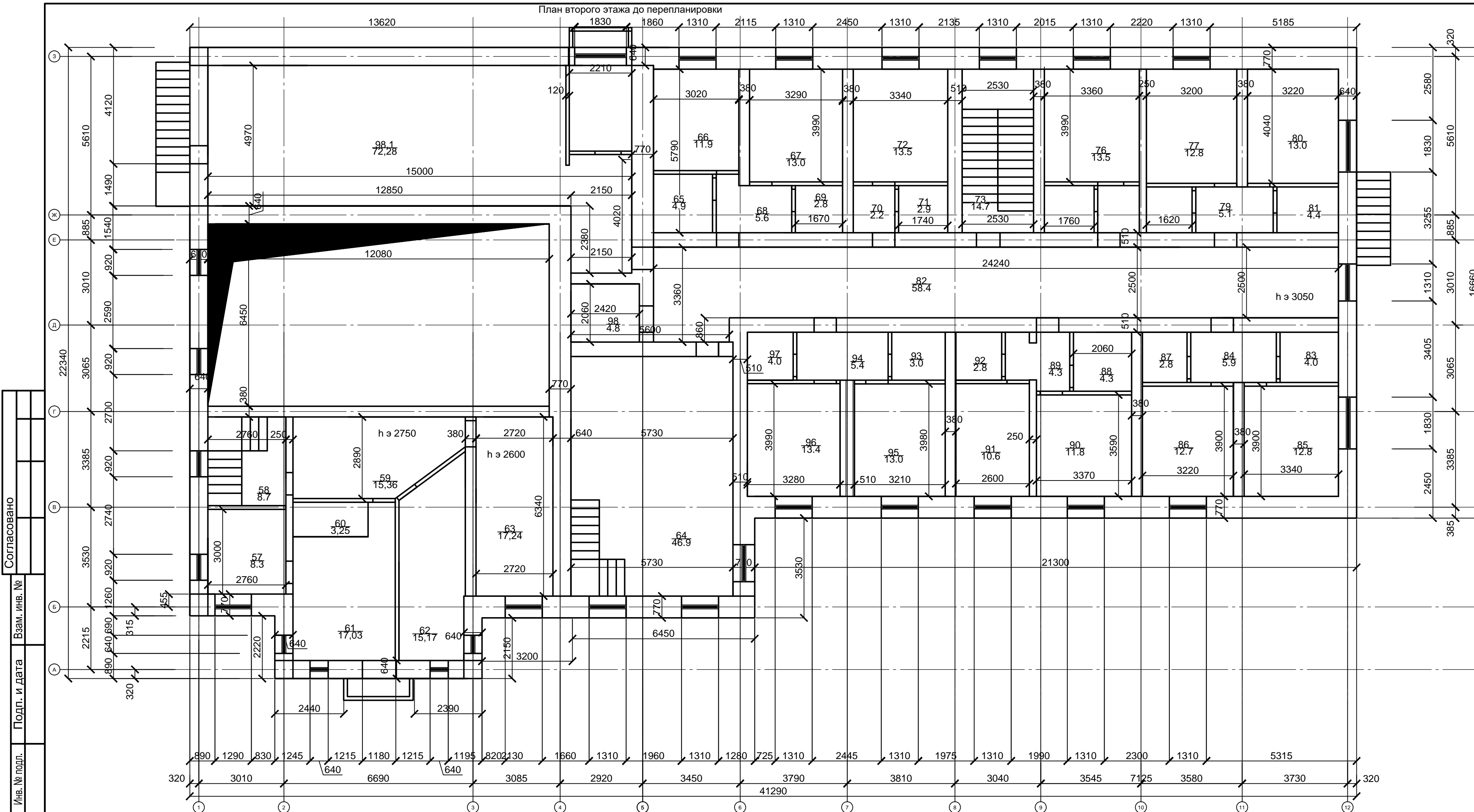
Архитектурно-строительные решения

План первого этажа до перепланировки на отметке 0,000

Стадия Лист Листов





Р 3 28

Умма про

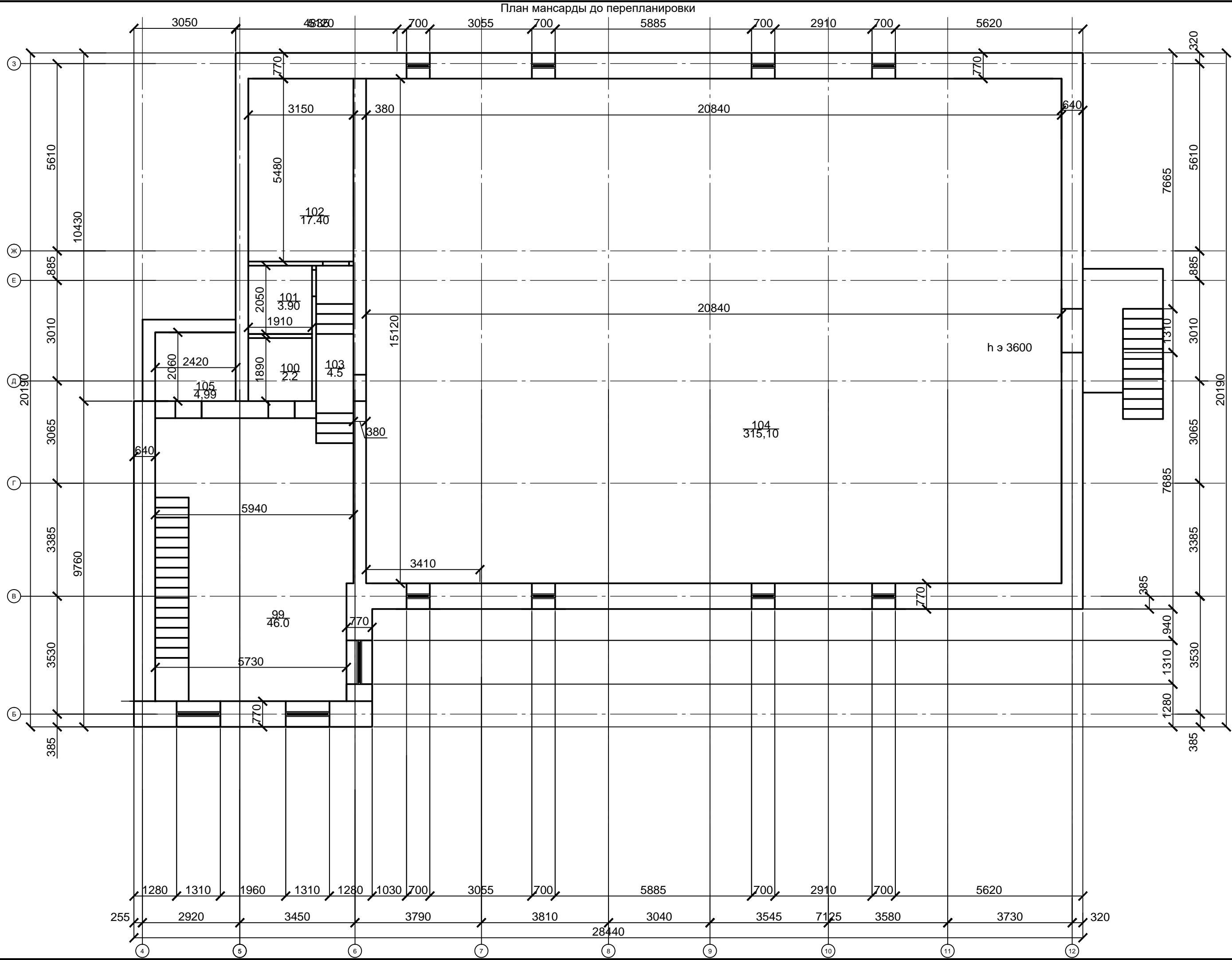


Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
84	коридор	5.9	
85	комната	12.8	
86	комната	12.7	
87	с/узел	2.8	
88	раздевалка	4.3	
89	коридор	4.3	
90	комната	11.8	
91	комната	10.6	
92	с/узел	2.8	
93	с/узел	3.0	
94	коридор	5.4	
95	комната	13.0	
96	комната	13.4	
97	с/узел	4	
98	с/узел	4.8	
	Общая площадь	506.1	





Экспликация помещений			
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
57	Кабинет	8.3	
58	коридор	8.7	
59	коридор	17.63	
60	Кабинет	3.54	
61	комната	16.26	
62	комната	9.83	
63	комната	14.03	
64	коридор	46.9	
65	раздевалка	4.9	
66	комната	11.9	
67	комната	13.00	
68	коридор	5.6	
69	с/ узел	2.8	
70	коридор	2.2	
71	с/ узел	2.9	
72	комната	13.5	
73	лестничная клетка	14.7	
74	с/ узел	2.9	
75	Коридор	2.3	
76	комната	13.5	
77	комната	12.8	
78	с/ узел	2.6	
79	Коридор	5.1	
80	комната	13.00	
81	раздевалка	4.4	
82	Коридор	58.4	
83	с/ узел	4.00	

						Заказчик: ГАУ МО «Центр спортивной подготовки по игровым видам спорта № 1» 2791983-23-AC					
						Разработка проектной документации Архитектурно-строительных решений нежилого здания УТЦ "Тучково" по адресу: Московская область, г. Руза, пгт. Тучково, ул. Советская 17 А					
Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения			Стадия	Лист	Листов
ГИП	Горлов				11.23				Р	4	28
Проверил	Булятевдинов				11.23						
Разработал	Краснов М.Ю				11.23						
						План второго этажа до перепланировки				Умма про	

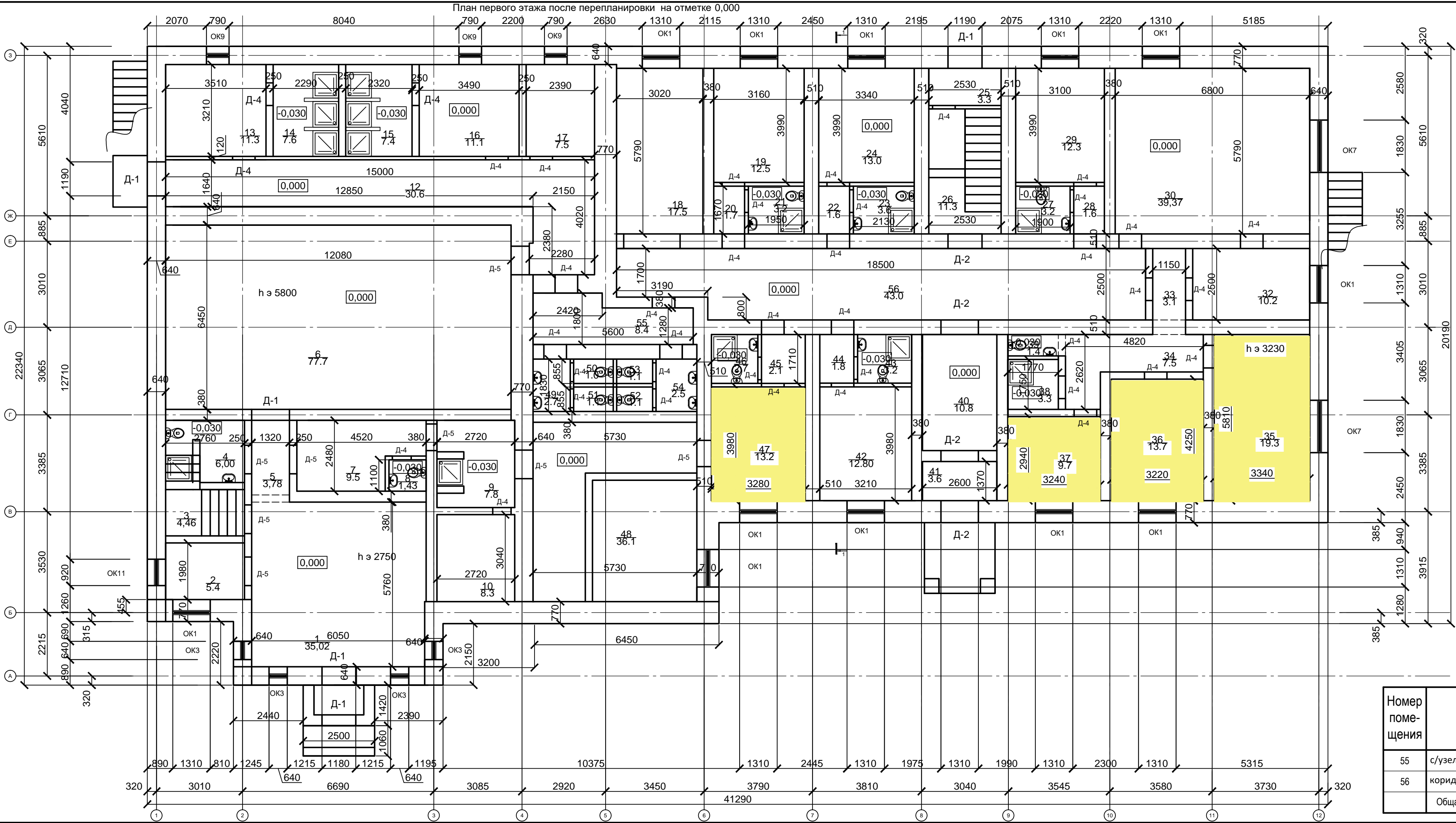
Согласовано			Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.	



Экспликация помещений			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
99	холл	48.59	
100	с/узел	2.2	
101	душевая	3.90	
102	кладовая	17.40	
103	коридор	4.5	
104	тренажерный зал	315.10	
105	кладовая	4.99	
	Общая площадь	398.57	

						Заказчик: ГАУ МО «Центр спортивной подготовки по игровым видам спорта № 1» 2791983-23-АС			
						Разработка проектной документации Архитектурно-строительных решений нежилого здания УТЦ "Тучково" по адресу: Московская область, г. Руза, пгт. Тучково, ул. Советская 17 А			
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Горлов			11.23		Р	5	28
Проверил		Биялетдинов			11.23				
Разработал		Краснов М.Ю			11.23				
						План мансарды до перепланировки		Умма про	





Экспликация помещений			
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
28	Коридор	1.6	
29	комната	12.3	
30	Столовая	39.37	
31			
32	кухня	10.2	
33	Коридор	3.1	
34	Коридор	7.5	
35	комната	19.3	
36	комната	13.7	
37	комната	9.7	
38	душевая	3.3	
39	туалет	1.4	
40	вестибюль	10.8	
41	тамбур	3.6	
42	комната	12.8	
43	с/узел	3.2	
44	коридор	1.8	
45	коридор	2.1	
46	с/узел	2.7	
47	комната	13.2	
48	Купель (бассейн)	36.1	
49	туалет	2.7	
50	туалет	1.0	
51	туалет	1.1	
52	туалет	1.1	
53	туалет	1.1	
54	туалет	2.5	

Экспликация помещений

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
55	с/узел	8.4	
56	коридор	43.00	
Общая площадь		574,46	

Экспликация помещений			
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
1	вестибюль	35.02	
2	Подсобное помещение	5.4	
3	Коридор	4.46	
4	с/узел	6	
5	Коридор	3.78	
6	Спортзал	77.70	
7	комната отдыха (предбанник)	9.5	
8	с/узел	1.43	
9	душевая	7.8	
10	Сауна	8.3	
11			
12	Коридор	30.6	
13	раздевалка	11.3	
14	душевая	7.6	
15	душевая	7.4	
16	раздевалка	11.1	
17	комната тренера	7.5	
18	Прачечная	17.5	
19	комната	12.5	
20	коридор	1.7	
21	с/узел	3.2	
22	Коридор	1.6	
23	с/узел	3.6	
24	комната	13.00	
25	тамбур	3.3	
26	Лестничная клетка	11.3	
27	с/узел	3.2	

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Гип Горлов 11.23

Проверил Билялетдинов 11.23

Разработал Краснов М.Ю. 11.23

Заказчик: ГАУ МО «Центр спортивной подготовки по игровым видам спорта № 1»

2791983-23-АС

Разработка проектной документации Архитектурно-строительных решений нежилого здания УТЦ "Тучково" по адресу: Московская область, г. Руза, пгт. Тучково, ул. Советская 17 А

Архитектурно-строительные решения

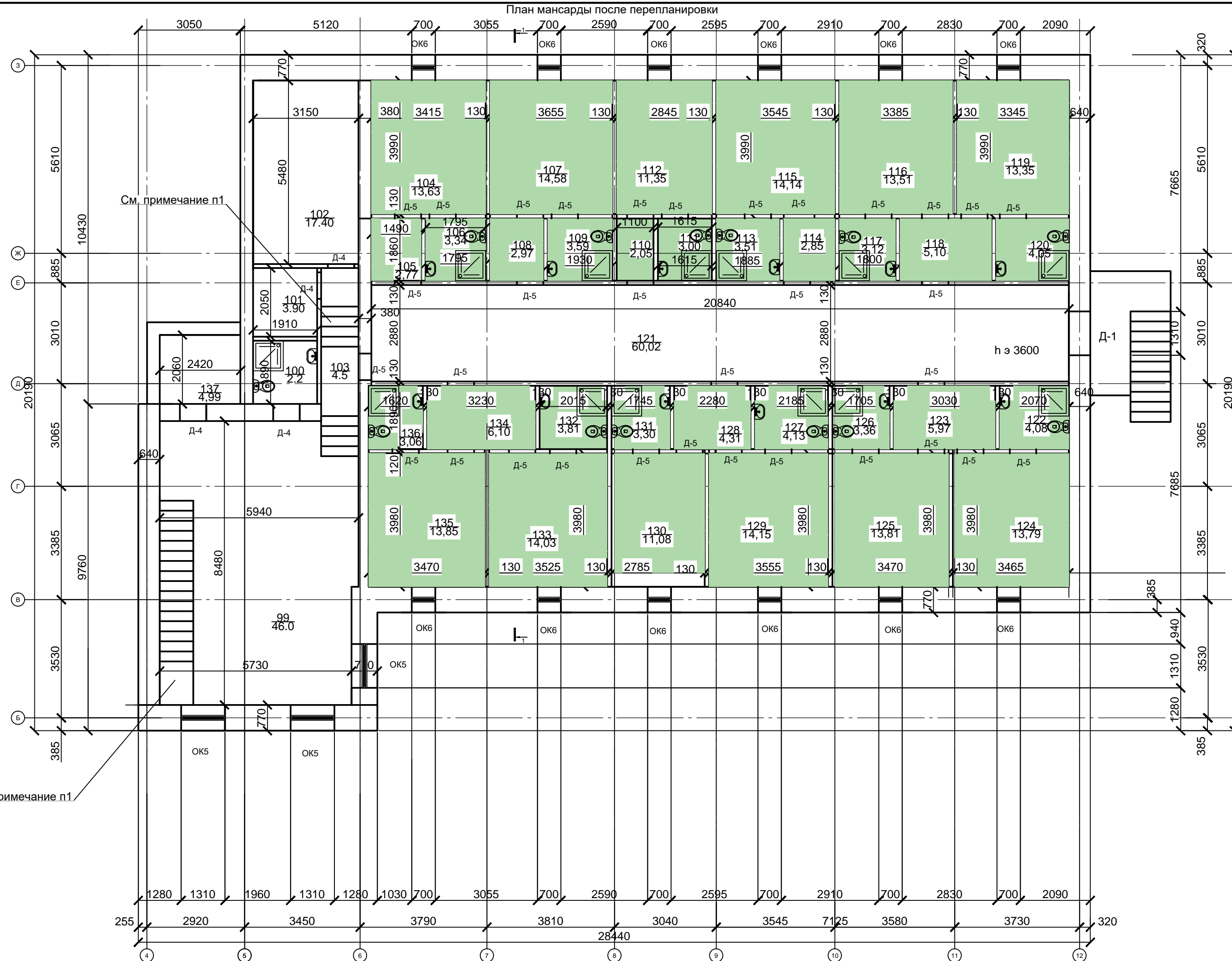
План первого этажа после перепланировки на отметке 0,000

Стадия Лист Листов

Р 6 28

Умма про







[illegible]

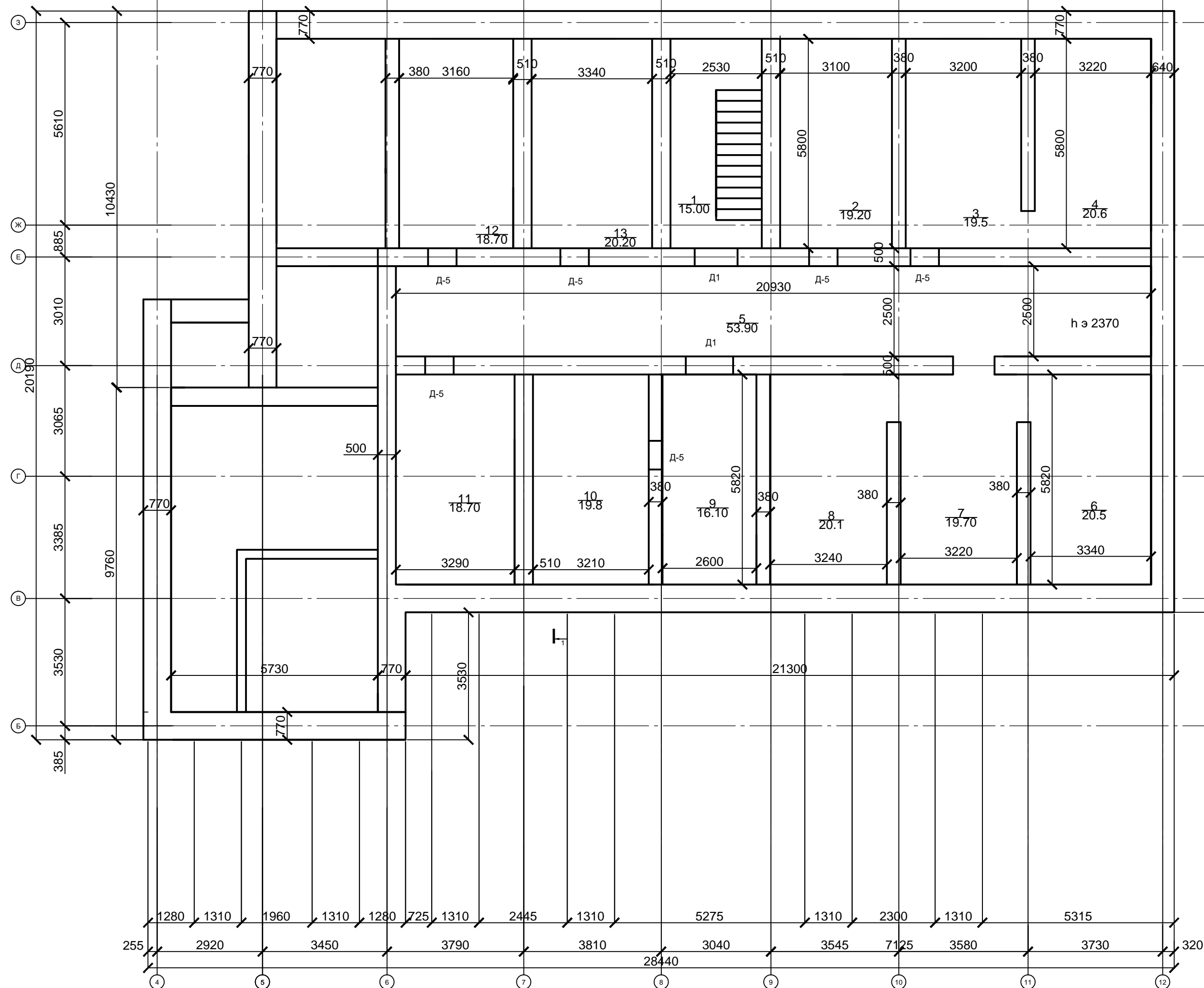
Экспликация помещений			
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. поме-ще-ния
99	холл	48.59	
100	с/узел	2.2	
101	кладовая	3.90	
102	кладовая	17.40	
103	коридор	4.5	
104	комната	13.63	
105	коридор	2.77	
106	с/узел	3.34	
107	комната	14.58	
108	коридор	2.91	
109	с/узел	3.59	
110	коридор	2.05	
111	с/узел	3.0	
112	комната	11.35	
113	с/узел	3.51	
114	Коридор	2.85	
115	комната	14.14	
116	комната	13.51	
117	с/узел	3.12	
118	Коридор	5.1	
119	комната	13.35	
120	с/узел	4.05	
121	Коридор	60.02	
122	с/узел	4.08	
123	коридор	5.97	
124	комната	13.79	
125	комната	13.81	

### Примечание





1. Ширина существующей лестницы в помещении 99 ведущая на 2 эт. и ширина лестницы с помещения 99 в 103 не обеспечивают пожарные нормативы по эвакуационному расстоянию. Требуется отдельным проектом выполнить обследование элементов конструкций данных участков с последующей выдачей проектных решений по расширению до нормативных расстояний.

						Заказчик: ГАУ МО «Центр спортивной подготовки по игровым видам спорта № 1»				2791983-23-AC		
						Разработка проектной документации Архитектурно -строительных решений нежилого здания УТЦ "Тучково" по адресу: Московская область, г. Руза, пгт. Тучково, ул. Советская 17 А						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения			Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Гарлов			11.23				Р	8	28	
Проверил		Беляев			11.23							
Разработал		Краснов М.Ю			11.23							
						План мансарды после перепланировки			 Умма про			





Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения
1	Лестничная клетка	15.00	
2	Подсобное помещение	19.20	
3	Подсобное помещение	19.5	
4	Помещение	20.6	
5	Коридор	53.90	
6	Помещение	20.5	
7	Помещение	19.7	
8	Помещение	20.1	
9	Помещение	16.10	
10	Помещение	19.80	
11	Помещение	18.70	
12	Помещение	18.70	
13	Помещение	20.20	
	Общая площадь	282.0	

						Заказчик: ГАУ МО «Центр спортивной подготовки по игровым видам спорта № 1»	2791983-23-АО
						Разработка проектной документации Архитектурно-строительных решений нежилого здания УТЦ "Тучково" по адресу: Московская область г. Руза, пгт. Тучково, ул. Советская 17 А	
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата		
ГИП		Горлов			11.23	Архитектурно-строительные решения	Стадия
Проверил		Биялетдинов			11.23		Р
Разработал		Краснов М.Ю			11.23		9
							Листов
						План подвала после перепланировки	28
							Умма про

## Умма про

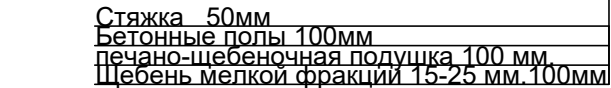
**Согласовано**

Взам. инв. №

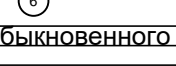
Подп. и дата

ИНВ. № подл.

Согласовано



Металлочерепица  
Подкладочный ковер ANDEREP BARRIER  
Обрешетка доска 25х150мм шаг 150мм  
ветрогидрозащитная мембрана Tyvek Housewrap  
Минераловатный утеплитель Isover  
 $\lambda=0.043 \text{ Вт/(м}^{\circ}\text{C)}$ ,  $\delta=200\text{мм}$   
Рубероид РКП 350  
Стропильные доски 50х200мм шаг 700мм Лиственница I-2 сорт ( $p=650\text{м3}$ )  
Потолочная доска 25х150мм шаг 150мм  
Натяжной потолок



Узел примыкания оконного блока

330

1. рама  
2. створка  
3. силиконовый герметик  
4. лента "ПСУЛ"  
5. Деревянная стойка каркаса  
6. Саморез по дереву  
7. Деревянная доска для крепления отлива  
8. Деревянная доска для крепления окна  
9. лента пароизоляционная  
10. подоконная доска  
11. лента гидроизоляционная  
12. отлив  
13. подставочный профиль

8. Деревянная доска для крепления окна  
7. Деревянная доска для крепления отлива  
5. Деревянная стойка каркаса

**Узел примыкания оконного блока**

1. рама
2. створка
3. силиконовый герметик
4. лента "ПСУЛ"
5. строительный шуруп
6. рамный дюбель (анкерный болт)
7. закладной брусок
8. ППУ (пеноутеплитель)
9. лента пароизоляционная
10. подоконная доска
11. лента гидроизоляционная
12. анкерная пластина
13. подставочный профиль
14. отлив
15. несущая колодка

**Примечания:**

1. Приведенное сопротивление теплопередачи для окон проектное =  $0,74 \text{ м}^2 \cdot ^\circ\text{C} / \text{Вт}$ , (нормируемое -  $0,72 \text{ м}^2 \cdot ^\circ\text{C} / \text{Вт}$ ).

Коэффициент затенения  $\tau = 0,8$ , коэффициент относительного пропускания солнечной радиации  $k = 0,48$ ;

2. Приведенное сопротивление теплопередачи для наружных дверей проектное =  $3,49 \text{ м}^2 \cdot ^\circ\text{C} / \text{Вт}$ , (нормируемое -  $2,96 \text{ м}^2 \cdot ^\circ\text{C} / \text{Вт}$ ).

**Примечания:**

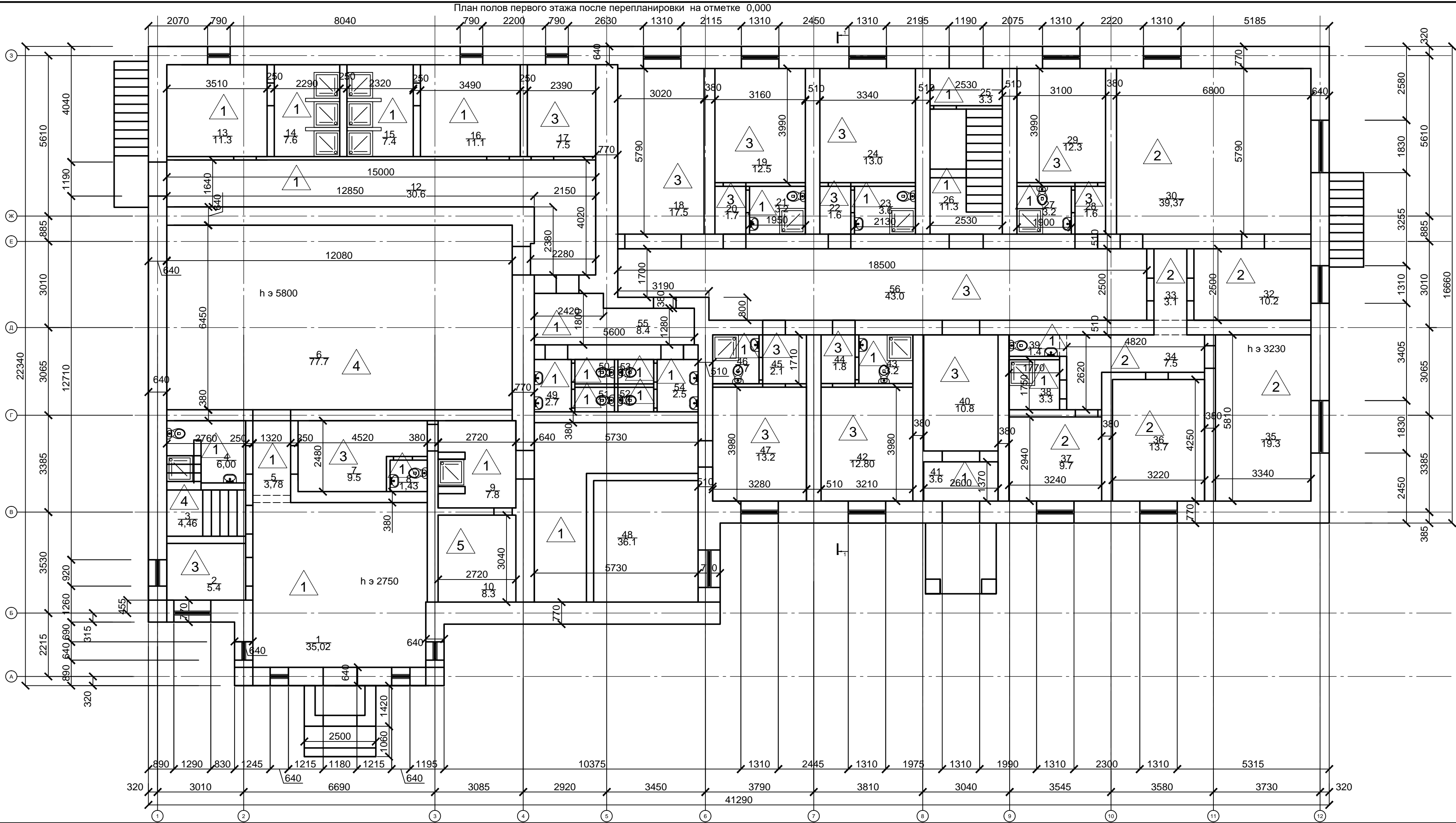
1. Приведённое сопротивление теплопередачи для окон проектное =  $0,74 \text{ м}^2 \cdot ^\circ\text{C} / \text{Вт}$ , (нормируемое -  $0,72 \text{ м}^2 \cdot ^\circ\text{C} / \text{Вт}$ ).

Коэффициент затенения  $\tau = 0,8$ , коэффициент относительного пропускания солнечной радиации  $k = 0,48$ ;

2. Приведённое сопротивление теплопередачи для наружных дверей проектное =  $3,49 \text{ м}^2 \cdot ^\circ\text{C} / \text{Вт}$ , (нормируемое -  $2,96 \text{ м}^2 \cdot ^\circ\text{C} / \text{Вт}$ ).

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
7		Деревянная доска для крепления отлива 50х200	5.6		п.м.
8		Деревянная доска для крепления окна 50х200	58.3		п.м.

# Умма про



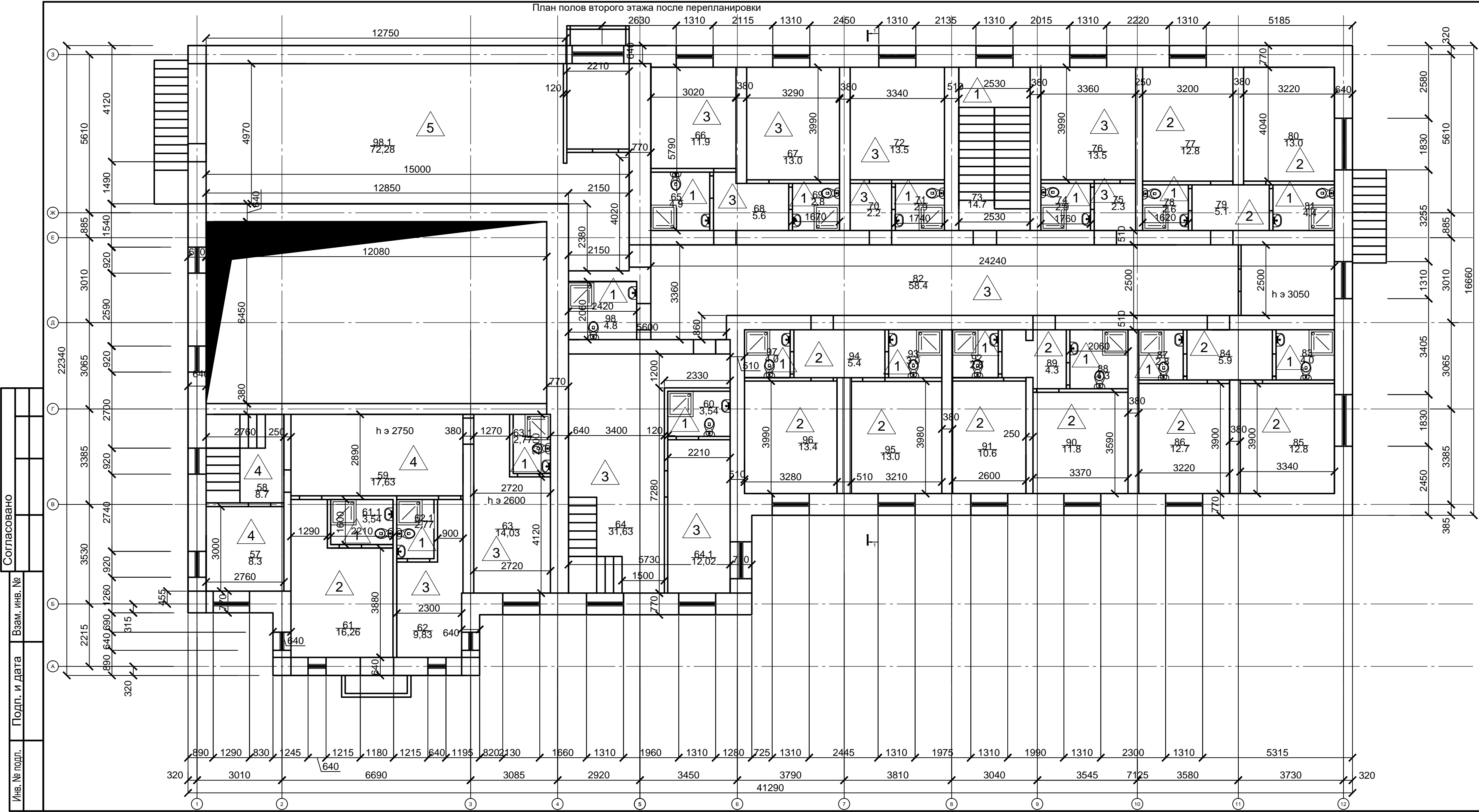
Экспликация полов

Номер помеще-ния	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь кв.м
1,4,5,8,9, 12,13,14, 15,16,21, 23,25,26, 27,38,39, 41,43,46, 48,49-55	1		Керамогранит Клеевая смесь 4мм Наливной пол 5мм Стяжка 30мм Пустотные плиты перекрытия 220мм	214.83
30,31,32, 33,34,35, 36,37	2		Ламинат 8мм подложка для ламината 2мм Наливной пол 5мм Стяжка 30мм Пустотные плиты перекрытия 220мм	102.87
2,7,17,18, 19,20,22, 24,28,29, 40,42,44, 45,47,56	3		Линолеум на войлоке 4 мм Наливной пол 5мм Стяжка 30мм Пустотные плиты перекрытия 220мм	166.3
3,6	4		Ковролин 8мм подложка для ковролин 2мм Наливной пол 5мм Стяжка 30мм Пустотные плиты перекрытия 220мм	82.16
10	5		Деревянные полы 50мм Наливной пол 5мм Стяжка 30мм Пустотные плиты перекрытия 220мм	8.3

						Заказчик: ГАУ МО «Центр спортивной подготовки по игровым видам спорта № 1» 2791983-23-АС			
						Разработка проектной документации Архитектурно -строительных решений нежилого здания УТЦ "Тучково"по адресу: Московская область, г. Руза, пгт. Тучково, ул. Советская 17 А			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Горлов	11.23					Р	11	28
Проверил	Биллетдинов	11.23							
Разработал	Краснов М.Ю	11.23							
						План полов первого этажа после перепланировки на отметке 0,000			




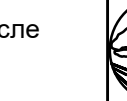


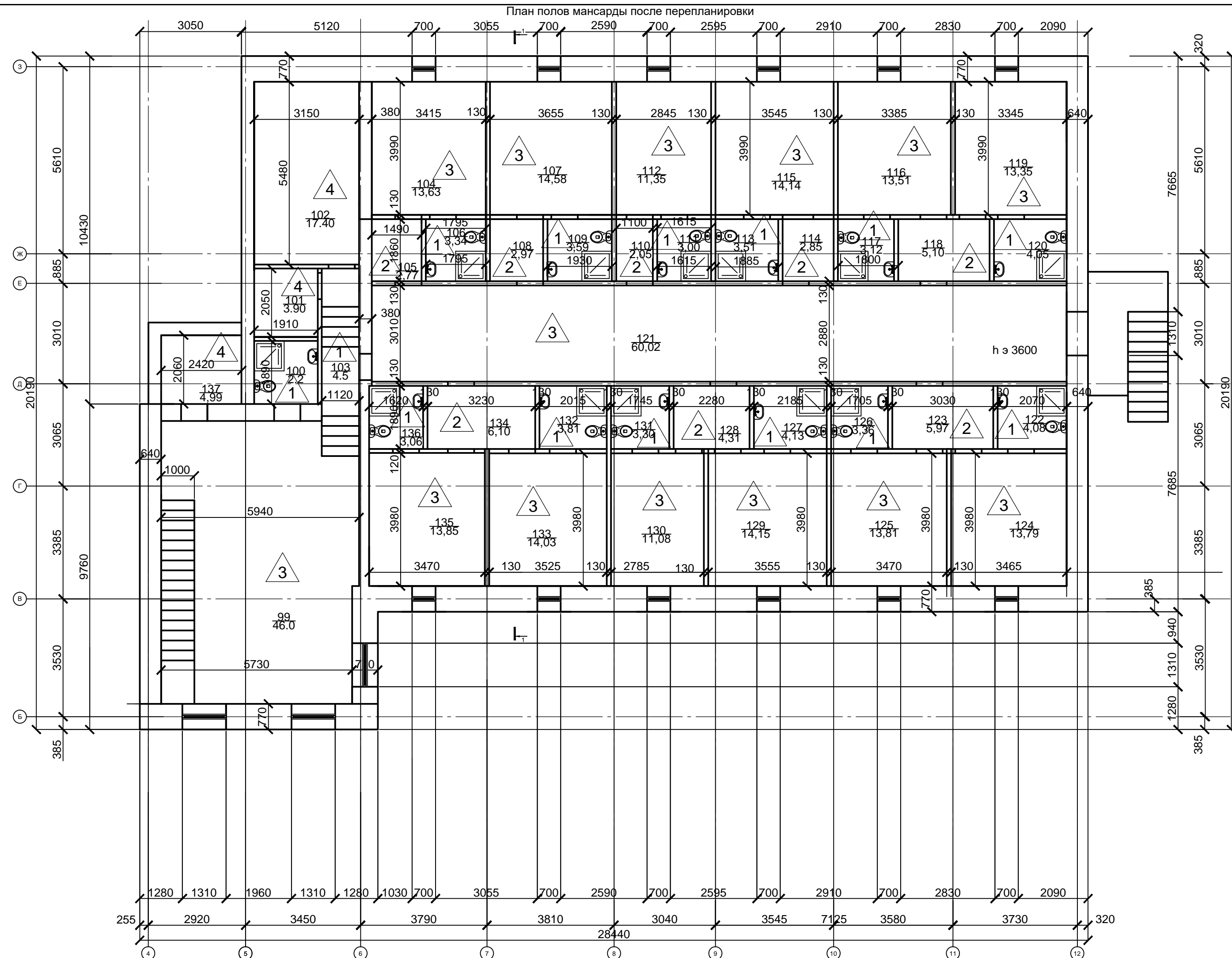


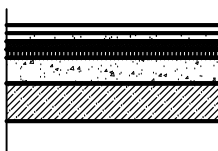
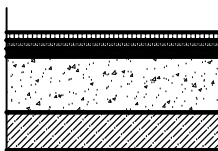
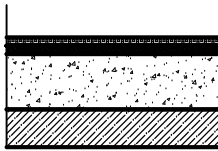
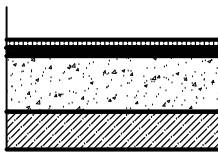






Экспликация полов

Номер помеще-ния	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь кв.м
60,65,69, 71,73,74, 78,81,83, 87,88,92, 93,97, (61.1; 62.1,63.1)	1		Керамогранит Клеевая смесь 4мм Наливной пол 5мм Гидроизоляция Унифлекс ЭПП 1 слой Стяжка 30мм Пустотные плиты перекрытия 220мм	73.52
61,77, 79,80, 85–86, 89–91, 94–96	2		Ламинат 8мм подложка для ламината 2мм Наливной пол 5мм Стяжка 60мм Пустотные плиты перекрытия 220мм	137.06
64,66,67, 68,70,72, 75,76,82, 62, 63 (64.1)	3		Линолеум на войлоке 4 мм Наливной пол 5мм Стяжка 60мм Пустотные плиты перекрытия 220мм	187.91
57,58,59	4		Ковролин 8мм подложка для ковролина 2мм Наливной пол 5мм Стяжка 60мм Пустотные плиты перекрытия 220мм	34.63
98.1	5		Деревянные полы 50мм Наливной пол 5мм Стяжка 60мм Пустотные плиты перекрытия 220мм	72.98

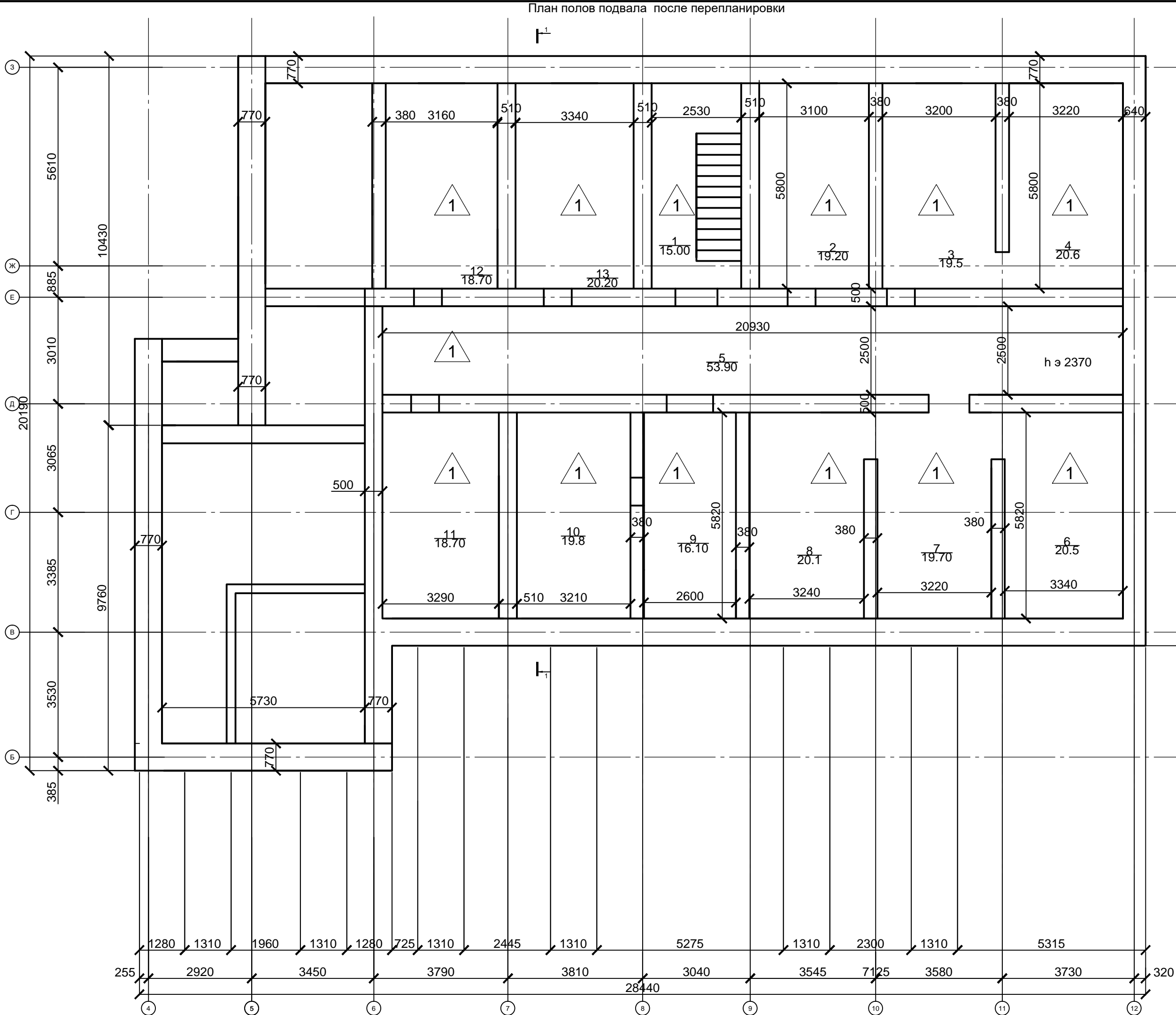
						Заказчик: ГАУ МО «Центр спортивной подготовки по игровым видам спорта № 1» 2791983-23-АС			
						Разработка проектной документации Архитектурно-строительных решений нежилого здания УТЦ "Тучково" по адресу: Московская область, г. Руза, пгт. Тучково, ул. Советская 17 А			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Горлов			11.23		Р	12	28
Проверил		Булялетдинов			11.23				
Разработал		Краснов М.Ю			11.23				
						План полов второго этажа после перепланировки		Умма про	







Экспликация полов				
Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь кв.м
100,103, 106,109, 111,113, 117,120, 122,126, 127, 131, 132, 136	1		Керамогранит Клеевая смесь 4мм Наливной пол 5мм Гидроизоляция Унифлекс ЭПП 1 слой Стяжка 30мм Пустотные плиты перекрытия 220мм	48.5
105,108, 110,114, 118,123, 128,134	2		Ламинат 8мм подложка для ламината 2мм Наливной пол 5мм Стяжка 60мм Пустотные плиты перекрытия 220мм	32.67
99,104, 107,112, 115,116, 119,121 124,125, 129,130, 133,135	3		Линолеум на войлоке 4 мм Наливной пол 5мм Стяжка 60мм Пустотные плиты перекрытия 220мм	269.88
101,102, 137	4		Ковролин 8мм подложка для ковролин 2мм Наливной пол 5мм Стяжка 60мм Пустотные плиты перекрытия 220мм	26.29

						Заказчик: ГАУ МО «Центр спортивной подготовки по игровым видам спорта № 1»						2791983-23-АС					
						Разработка проектной документации Архитектурно-строительных решений нежилого здания УТЦ "Тучково" по адресу: Московская область г. Руза, пгт. Тучково, ул. Советская 17 А											
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения						Стадия	Лист	Листов			
ГИП		Горлов			11.23							Р	13	28			
Проверил		Белялетдинов			11.23												
Разработал		Краснов М.Ю			11.23												
						План полов мансарды после перепланировки						 Умма про					

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



Экспликация полов				
Номер помеще-ния	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь кв.м
1-13	1		Стяжка 30мм Бетонные полы 100мм печано-щебеночная подушка 100 мм Щебень мелкой фракции 15-25 мм.	282.0

						Заказчик: ГАУ МО «Центр спортивной подготовки по игровым видам спорта № 1» 2791983-23-АС			
						Разработка проектной документации Архитектурно-строительных решений нежилого здания УТЦ "Тучково" по адресу: Московская область, г. Руза, пгт. Тучково, ул. Советская 17 А			
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Горлов			11.23		Р	14	28
Проверил		Билалетдинов			11.23				
Разработал		Краснов М.Ю			11.23				
						План полов подвала после перепланировки		Умма про	



ИНВ. № подл.

(начало)

(продолжение 1)

Согласовано

Изм. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Ведомость отделки помещений

Наименование помещения	Вид отделки						Примечание
	Потолок	Площадь, м²	Стены и перегородки	Площадь, м²	Низ стен и перегородок	Площадь, м²	
9,21,23,27,38,39,43,65,69,71,74,78,81,83,87,88,92,93,97	-Грунтовка; -улучшенная штукатурка (цементнопесчаная), на растворе М50, t=20-30мм; - Облицовка деревянной рейкой	67.1	-Грунтовка; -улучшенная штукатурка (цементнопесчаная), на растворе М50, t=20-30мм; -грунтовка -шпатлёвка; -грунтовка; -клей для плитки -керамическая плитка	434.2	—	—	
12	-Грунтовка; -улучшенная штукатурка (известковая), на растворе М50, t=20-30мм; - Облицовка деревянной рейкой	30,6	-Грунтовка; -улучшенная штукатурка (известковая), на растворе М50, t=20-30мм; -грунтовка -шпатлёвка; -грунтовка; -водоэмульсионная акриловая краска, за 2 раза	93.72	—	—	
46	-Грунтовка; -улучшенная штукатурка (известковая), на растворе М50, t=20-30мм; - Облицовка деревянной рейкой	2,7	-Грунтовка; -декоративная штукатурка (гипсовая), на растворе М50, t=20-30мм; -грунтовка -шпатлёвка полимерклеевая; -грунтовка; -водоэмульсионная акриловая краска, за 2 раза	21.25	—	—	
48	-Грунтовка; -улучшенная штукатурка (известковая), на растворе М50, t=20-30мм; - система натяжного потолка	36,1	-Грунтовка; -улучшенная штукатурка (гипсовая), на растворе М50, t=20-30мм; -грунтовка -шпатлёвка; -грунтовка; -клей для плитки -керамическая плитка	66.17	—	—	
10	-Грунтовка; -улучшенная штукатурка (известковая), на растворе М50, t=20-30мм; - Облицовка деревянной рейкой	8,3	-Грунтовка; -улучшенная штукатурка (известковая), на растворе М50, t=20-30мм; - Облицовка деревянной рейкой	31.74	—	—	
60-62	-Грунтовка; -улучшенная штукатурка (известковая), на растворе М50, t=20-30мм; -грунтовка -шпатлёвка; -грунтовка; -водоэмульсионная акриловая краска, за 2 раза	29.63	-Перегородки по металлическому каркасу системы "КНАУФ" из ГКЛ с изоляционным слоем -50мм; -шпатлёвка стыков; -грунтовка; -водоэмульсионная акриловая краска, за 2 раза	61.79			

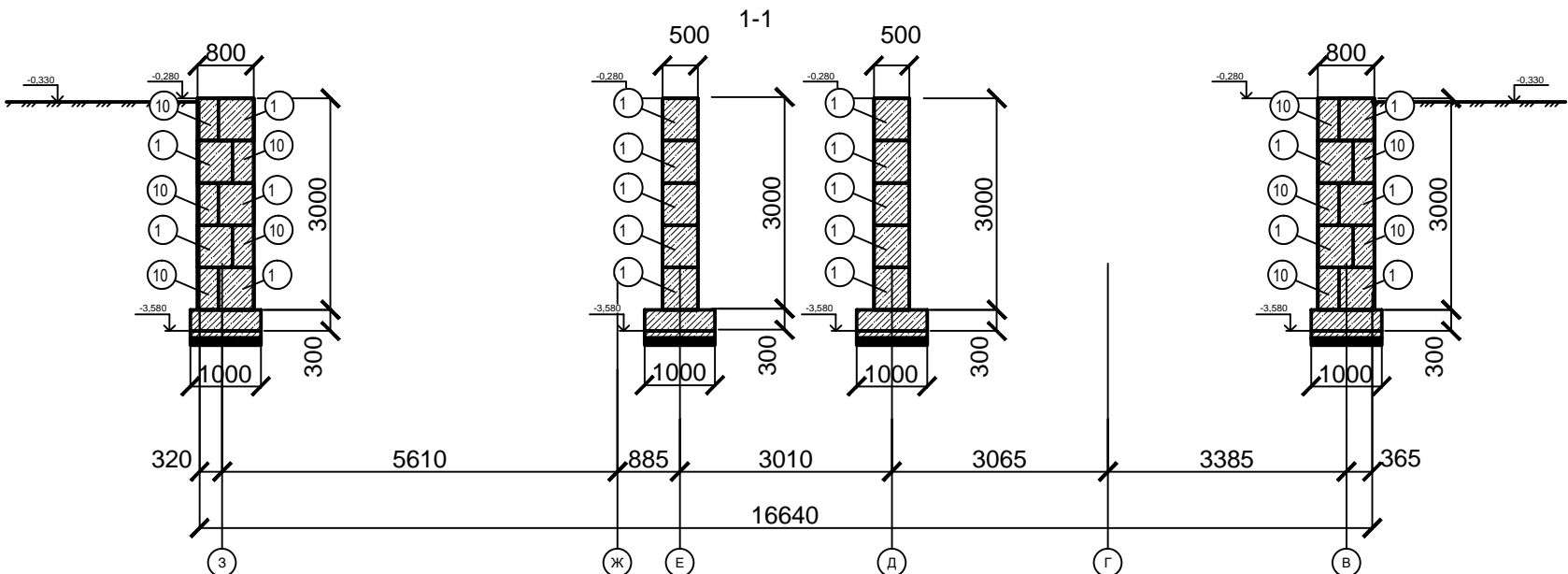
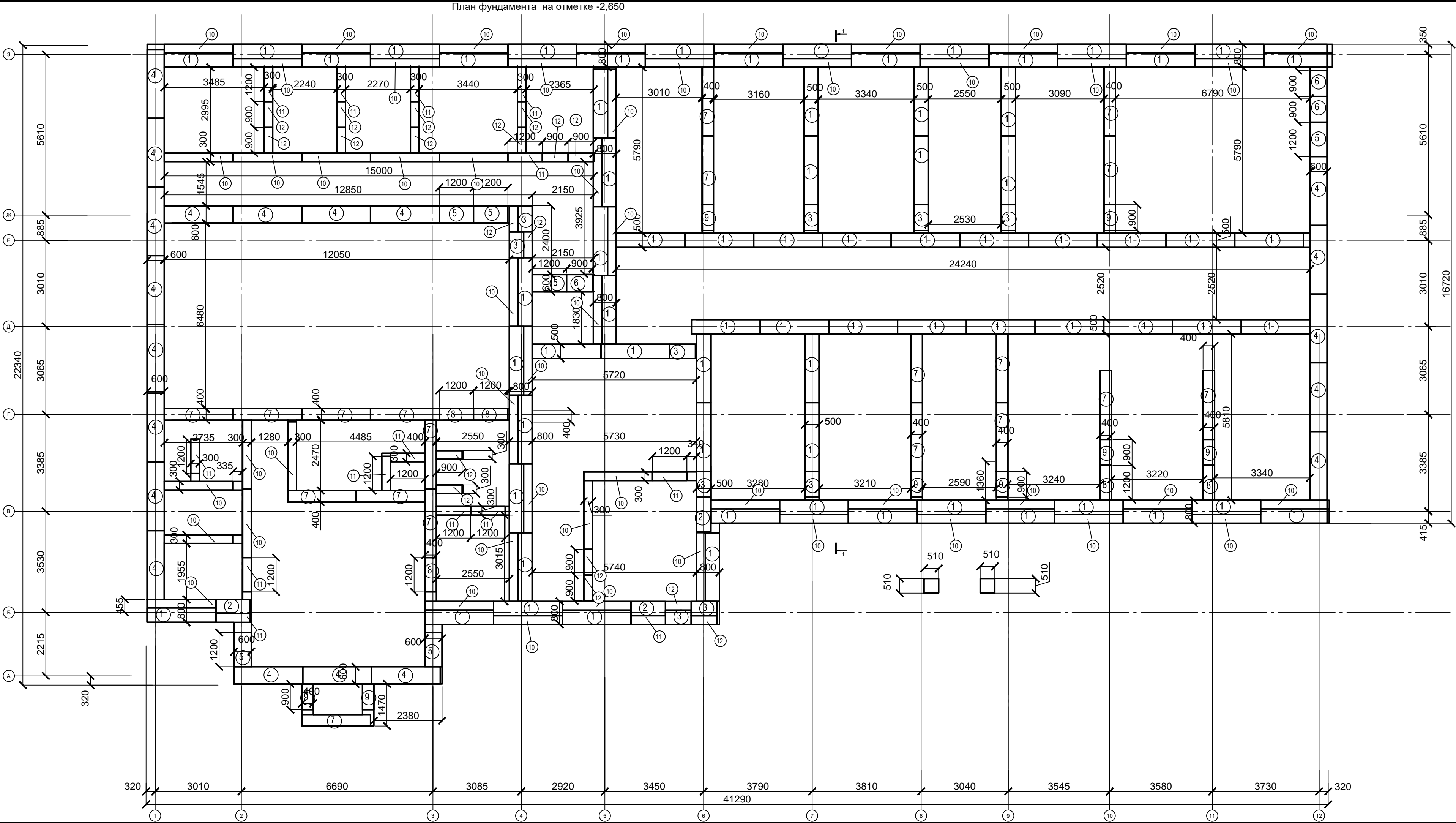
(продолжение 2)

Ведомость отделки помещений




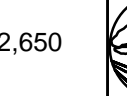
Наименование помещения	Вид отделки						Примечание
	Потолок	Площадь, м²	Стены и перегородки	Площадь, м²	Низ стен и перегородок	Площадь, м²	
104–136 ;64.1	-Грунтовка; -улучшенная штукатурка (известковая), на растворе М50, t=20-30мм; - система натяжного потолка	307.78	-Перегородки по металлическому каркасу системы "КНАУФ" из ГКЛ с изоляционным слоем -50мм; -шпатлёвка стыков; -грунтовка; -водоэмульсионная акриловая краска, за 2 раза	1518.07	—	—	
61.1; 62.1;63.1	-Грунтовка; -улучшенная штукатурка (цементнопесчаная), на растворе М50, t=20-30мм; - Облицовка деревянной рейкой	9.08	-Перегородки по металлическому каркасу системы "КНАУФ" из ГКЛ с изоляционным слоем -50мм; -шпатлёвка стыков; -грунтовка; -водоэмульсионная акриловая краска, за 2 раза	59	—	—	

(продолжение 3)

						Заказчик: ГАУ МО «Центр спортивной подготовки по игровым видам спорта № 1» 2791983-23-AC			
						Разработка проектной документации Архитектурно-строительных решений нежилого здания УТЦ "Тучково" по адресу: Московская область, г. Руза, пгт. Тучково, ул. Советская 17 А			
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Горлов				11.23		Р	16	28
Проверил	Билялетдинов				11.23				
Разработал	Краснов М.Ю				11.23				
						Ведомость отделки помещений (Конец)			

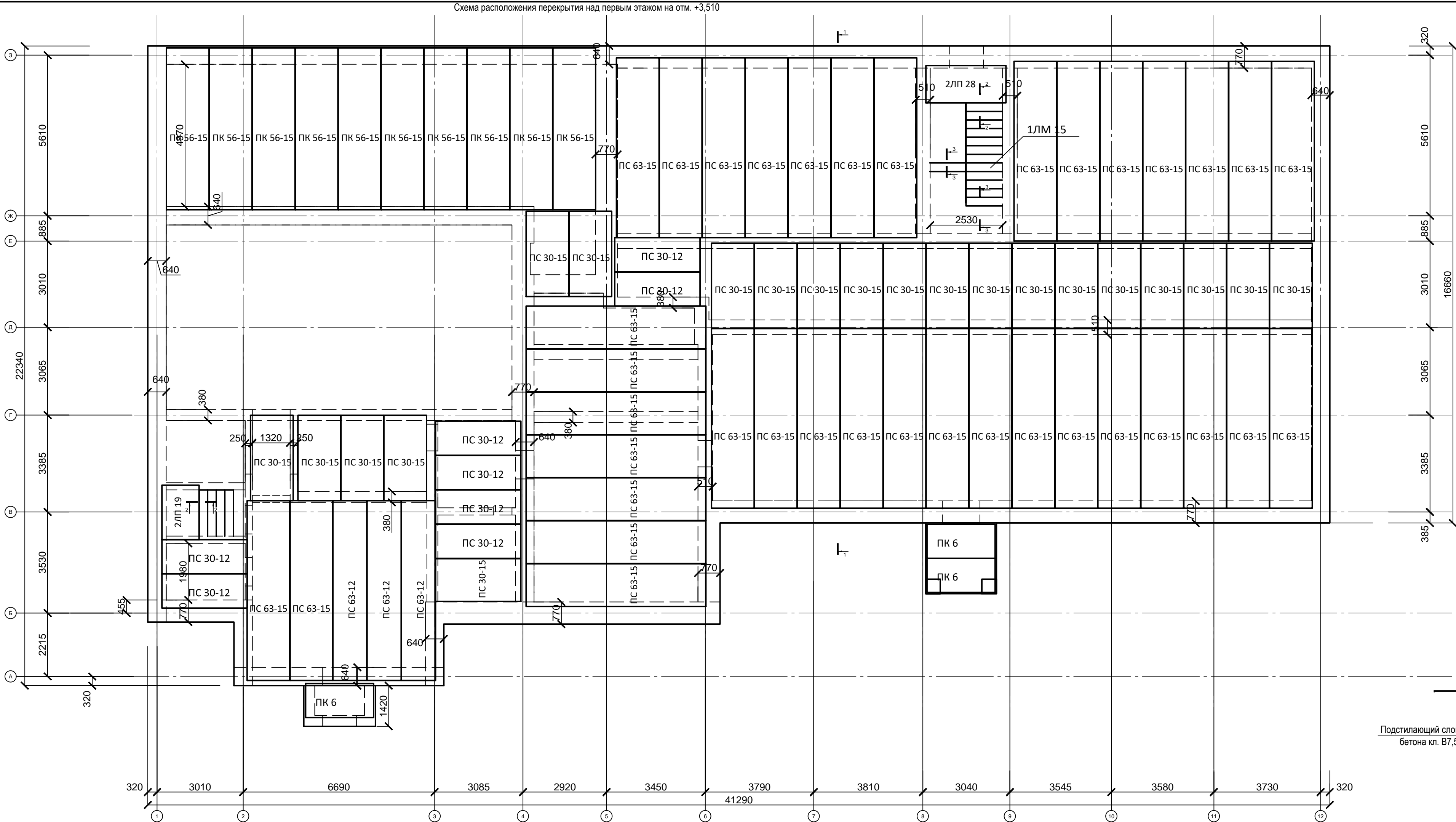


Спецификация к схеме расположения фундаментов					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.5.6-Т	355	1630	
2	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.5.6-Т	15	790	
3	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.5.6-Т	50	590	
4	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.6.6-Т	100	1960	
5	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6.6-Т	30	960	
6	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.6.6-Т	15	700	
7	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-Т	85	1300	
8	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6-Т	25	640	
9	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6-Т	40	470	
10	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.3.6-Т	260	970	
11	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.3.6-Т	70	460	
12	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.3.6-Т	90	600	
Материалы					
ГОСТ 26633-2015			Бетон В20 F150 W6	27.06	м³
			Щебень 20-40	27.06	м3

						Заказчик: ГАУ МО «Центр спортивной подготовки по игровым видам спорта № 1» 2791983-23-АС			
						Разработка проектной документации Архитектурно-строительных решений нежилого здания УТЦ "Тучково" по адресу: Московская область, г. Руза, пгт. Тучково, ул. Советская 17 А			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Горлов			11.23		Р	17	28
Проверил		Билетдинов			11.23				
Разработал		Краснов М.Ю			11.23				
						План фундамента на отметке -2,650		Умма про	



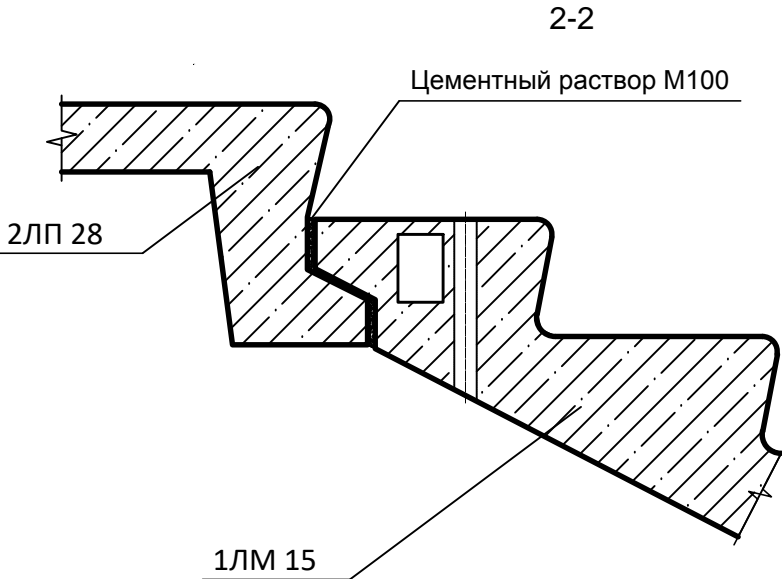
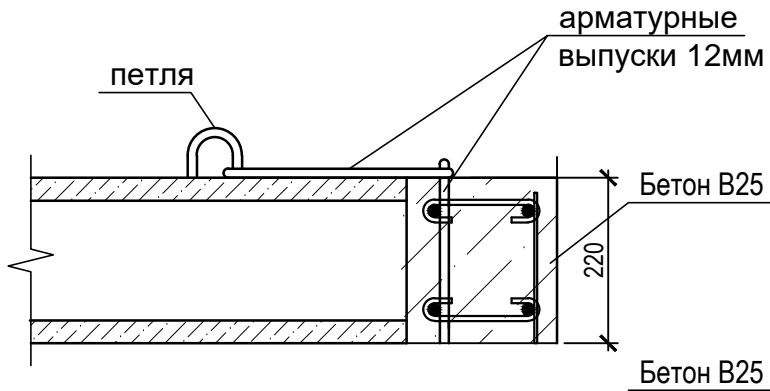
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано



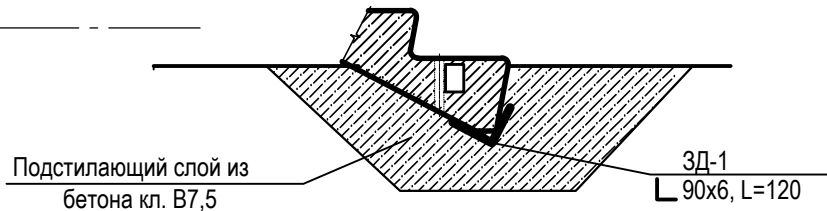
Спецификация элементов перекрытия





Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
ПС 63-15	ПС 63-15 Серия 1.141-1 вып 1.6	Ж/Б пустотная панель перекрытия размеры L=6280x1490x220мм	37	2940	
ПС 63-12	ПС 63-12 Серия 1.141-1 вып 1.6	Ж/Б пустотная панель перекрытия размеры L=6280x1190x220мм	3	2210	
ПК 56-15	ПК 56-15-10 Серия 1.041-1 вып 1.3	Ж/Б пустотная панель перекрытия размеры L=5650x1490x220мм	10	2500	
ПК 6	ПК 6-24-12 Серия 1.141-1 вып 17-18	Ж/Б пустотная панель перекрытия размеры L=2380x1190x220мм	3	867	
ПС 30-15	ПС 30-15 Серия 1.141-1 вып 10	Ж/Б пустотная панель перекрытия размеры L=2980x1490x220мм	21	1430	
ПС 30-12	ПС 30-12 Серия 1.141-1 вып 10	Ж/Б пустотная панель перекрытия размеры L=2980x1190x220мм	8	1080	
1ЛМ 15	1ЛМ 15-12	Ж/Б Лестничный марш размеры L=3160x1150мм	2	1650	
2ЛП 28	1ЛМ 28-12-4к	Ж/Б Лестничные площадки размеры L=2800x1300мм	2	1160	
2ЛП 19	1ЛМ 19-12-4к	Ж/Б Лестничные площадки размеры L=1900x1300мм	1	867	
ЗД-1	ГОСТ 8509-93	90x6, L=120	4	0,99	

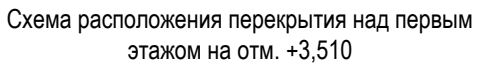
Узел крепления плиты перекрытия



3-3

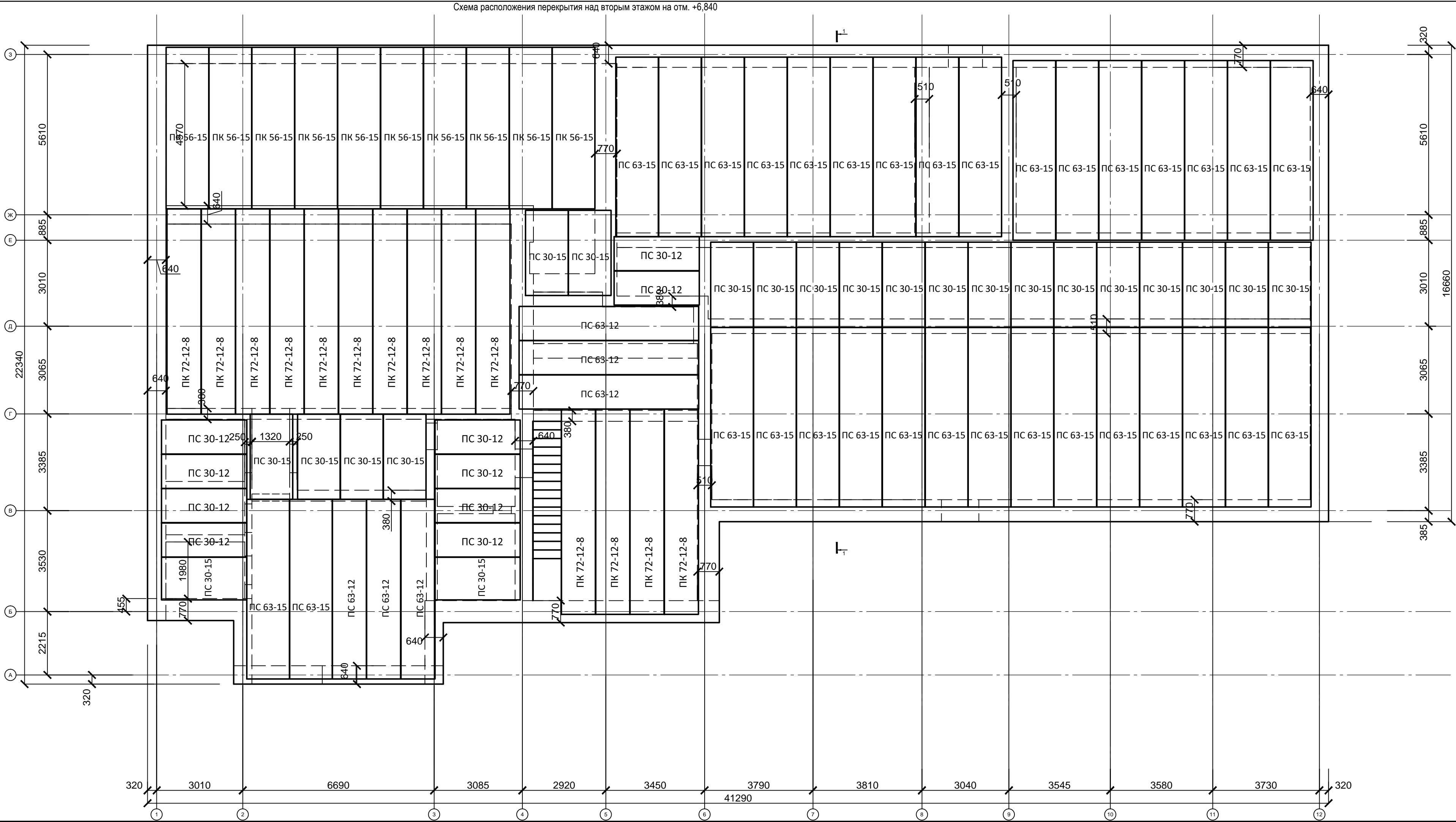


						Заказчик: ГАУ МО «Центр спортивной подготовки по игровым видам спорта № 1» 2791983-23-АС			
						Разработка проектной документации Архитектурно-строительных решений нежилого здания УТЦ "Тучково" по адресу: Московская область, г. Руза, пгт. Тучково, ул. Советская 17 А			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Горлов			11.23		Р	18	28
Проверил		Билалетдинов			11.23				
Разработал		Краснов М.Ю			11.23				
						Схема расположения перекрытия над первым этажом на отм. +3,510			
						 Умма про			



Умма про

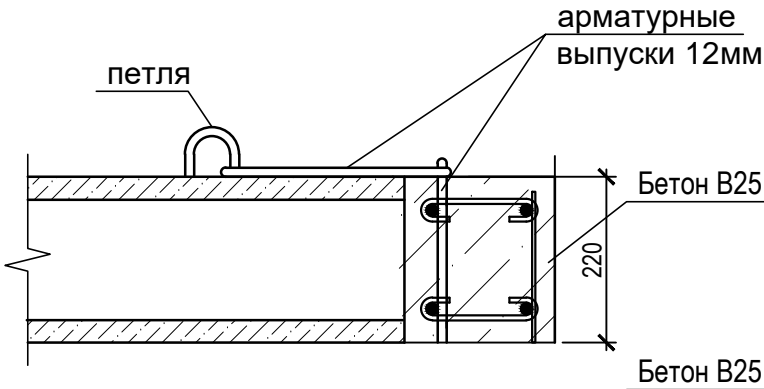
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано	



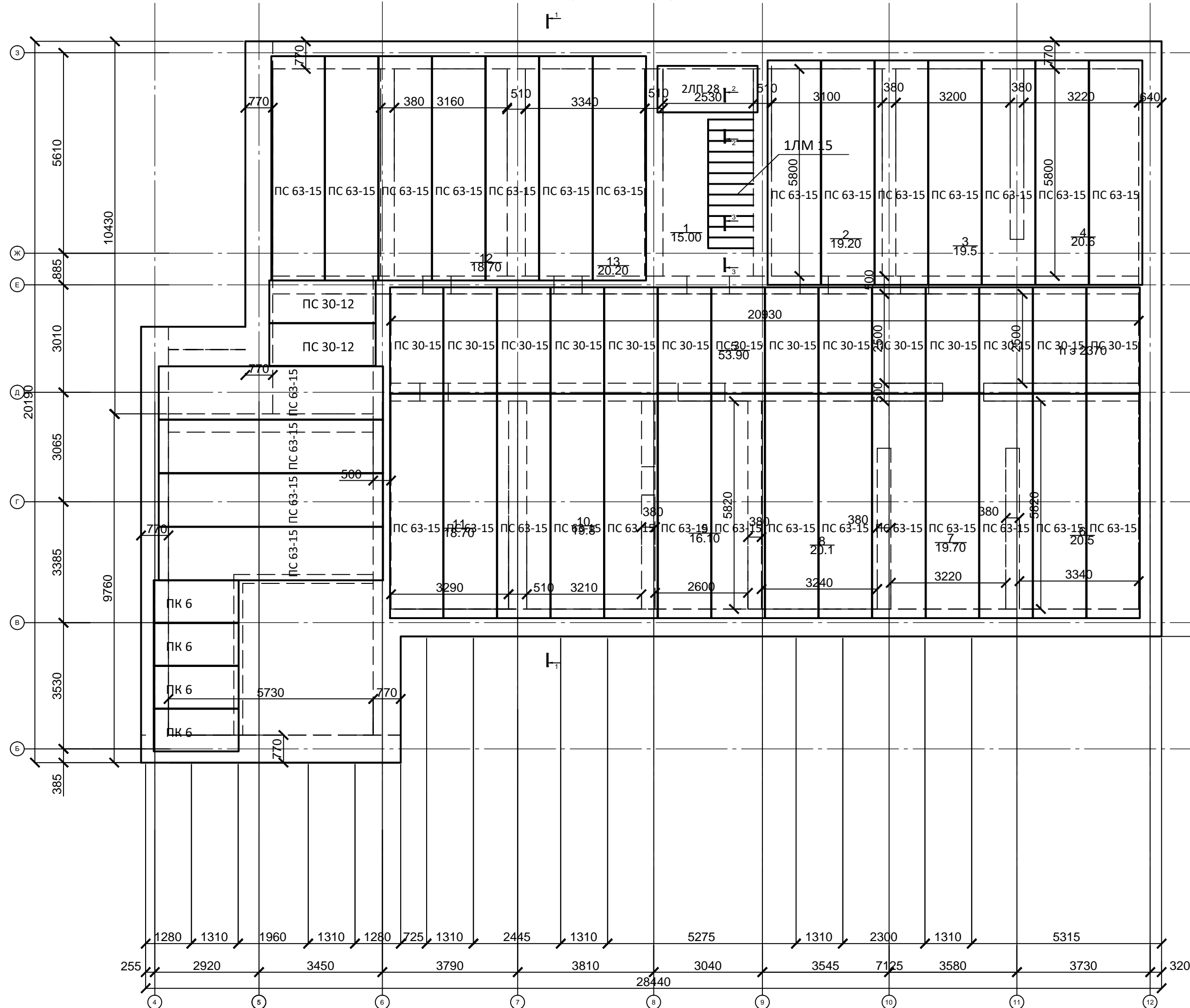
Спецификация элементов перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
ПС 63-15	ПС 63-15 Серия 1.141-1 вып 1.6	Ж/Б пустотная панель перекрытия размеры L=6280x1490x220мм	32	2940	
ПС 63-12	ПС 63-12 Серия 1.141-1 вып 1.6	Ж/Б пустотная панель перекрытия размеры L=6280x1190x220мм	6	2210	
ПК 56-15	ПК 56-15-10 Серия 1.041-1 вып 1.3	Ж/Б пустотная панель перекрытия размеры L=5650x1490x220мм	10	2500	
ПК 72-12	ПК 72-12-8 Серия 1.141-1 вып 60.63	Ж/Б пустотная панель перекрытия размеры L=7180x1190x220мм	14	3360	
ПС 30-15	ПС 30-15 Серия 1.141-1 вып 10	Ж/Б пустотная панель перекрытия размеры L=2980x1490x220мм	22	1430	
ПС 30-12	ПС 30-12 Серия 1.141-1 вып 10	Ж/Б пустотная панель перекрытия размеры L=2980x1190x220мм	10	1080	
1ЛМ 15	1ЛМ 15-12	Ж/Б Лестничный марш размеры L=3160x1150мм	1	1650	
2ЛП 28	1ЛМ 28-12-4к	Ж/Б Лестничной площадки размеры L=2800x1300мм	2	1160	
2ЛП 19	1ЛМ 19-12-4к	Ж/Б Лестничной площадки размеры L=1900x1300мм	2	867	

Узел крепления плиты перекрытия



						Заказчик: ГАУ МО «Центр спортивной подготовки по игровым видам спорта № 1» 2791983-23-АС
						Разработка проектной документации Архитектурно-строительных решений нежилого здания УТЦ "Тучково" по адресу: Московская область, г. Руза, пгт. Тучково, ул. Советская 17 А
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения
ГИП	Горлов			<i>[Signature]</i>	11.23	
Проверил	Беляетдинов			<i>[Signature]</i>	11.23	Схема расположения перекрытия над вторым этажом на отм. +6,840
Разработал	Краснов М.Ю			<i>[Signature]</i>	11.23	
						Умма про



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
ПС 63-15	ПС 63-15 Серия 1.141-1 вып 1.6	Ж/Б пустотная панель перекрытия размеры L=6280x1490x220мм	32	2940	
ПК 6	ПК 6-24-12 Серия 1.141-1 вып 17-18	Ж/Б пустотная панель перекрытия размеры L=2380x1190x220мм	4	867	
ПС 30-15	ПС 30-15 Серия 1.141-1 вып 10	Ж/Б пустотная панель перекрытия размеры L=2980x1490x220мм	14	1430	
ПС 30-12	ПС 30-12 Серия 1.141-1 вып 10	Ж/Б пустотная панель перекрытия размеры L=2980x1190x220мм	2	1080	
1ЛМ 15	1ЛМ 15-12	Ж/Б Лестничный марш размеры L=3160x1150мм	1	1650	
2ЛП 28	1ЛМ 28-12-4к	Ж/Б Лестничной площадки размеры L=2800x1300мм	1	1160	
ЗД-1	ГОСТ 8509-93	90x6, L=120	2	0,99	

петля

арматурные выпуски 12мм

Бетон В25

220





Бетон В25

Цементный раствор М100

2ЛП 28

1ЛМ 15

Подстилающий слой из бетона кл. В7.5

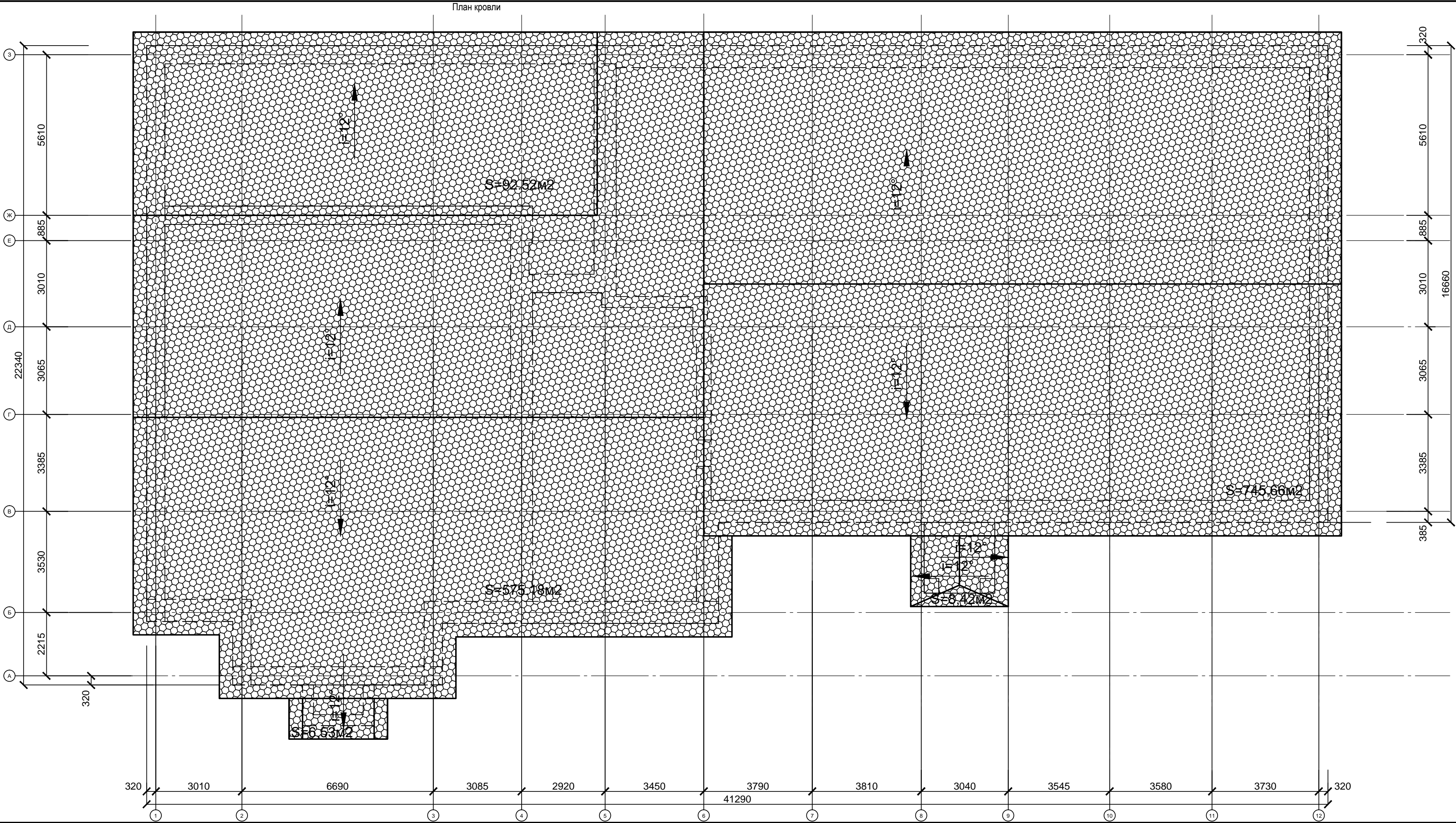
						Заказчик: ГАУ МО «Центр спортивной подготовки по игровым видам спорта № 1»		
						2791983-23-АС		
						Разработка проектной документации Архитектурно -строительных решений нежилого здания УТЦ "Тучково" по адресу: Московская область, г. Руза, пгт. Тучково, ул. Советская 17 А		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП		Горлов			11.23	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист
Проверил		Биялетдинов			11.23		Р	20
Разработал		Краснов М.Ю			11.23			Листов
						Схема расположения перекрытия над подвалом на отм. 0,000		Умма про

Формат	A4x3
--------	------

И/в. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано			



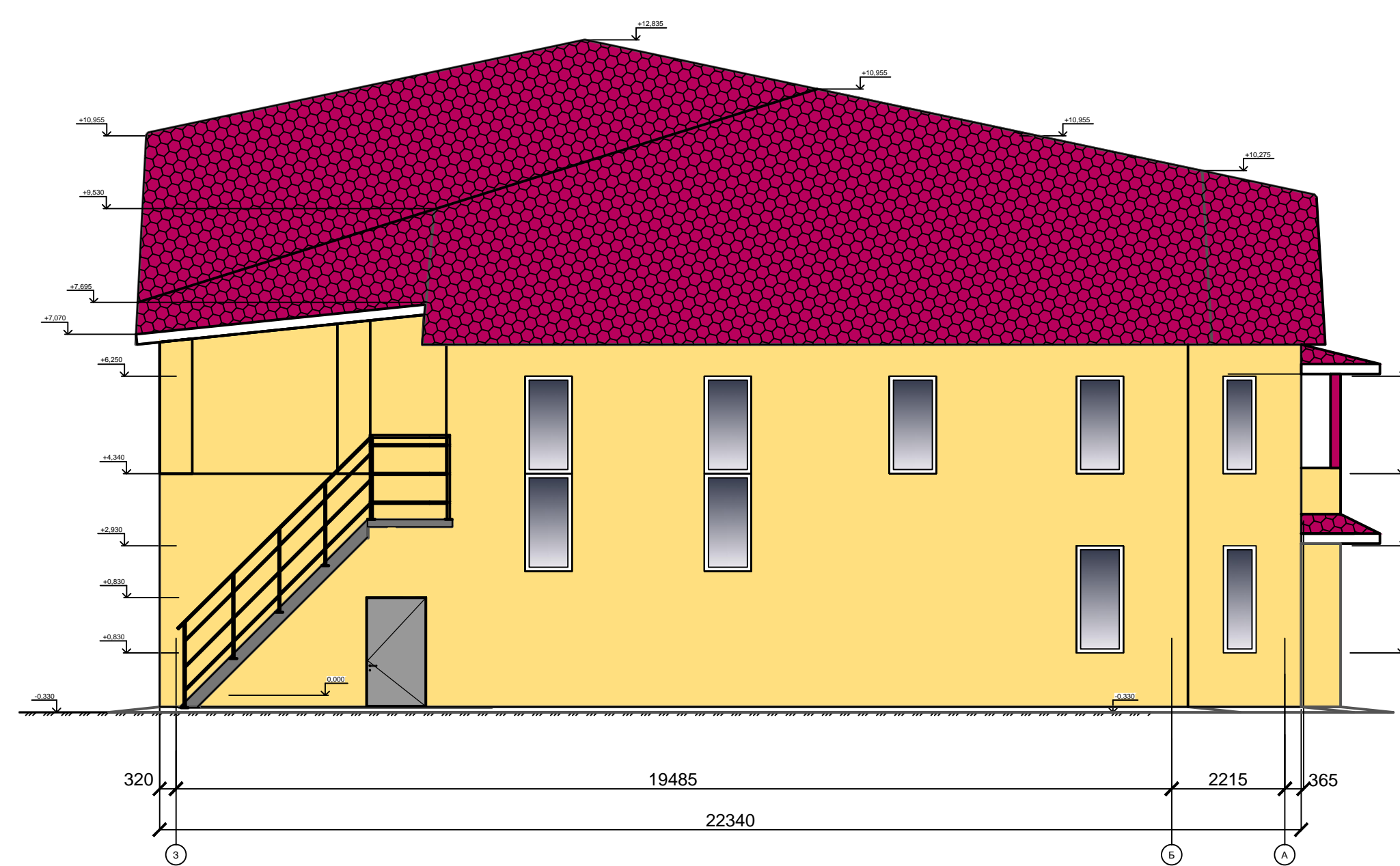
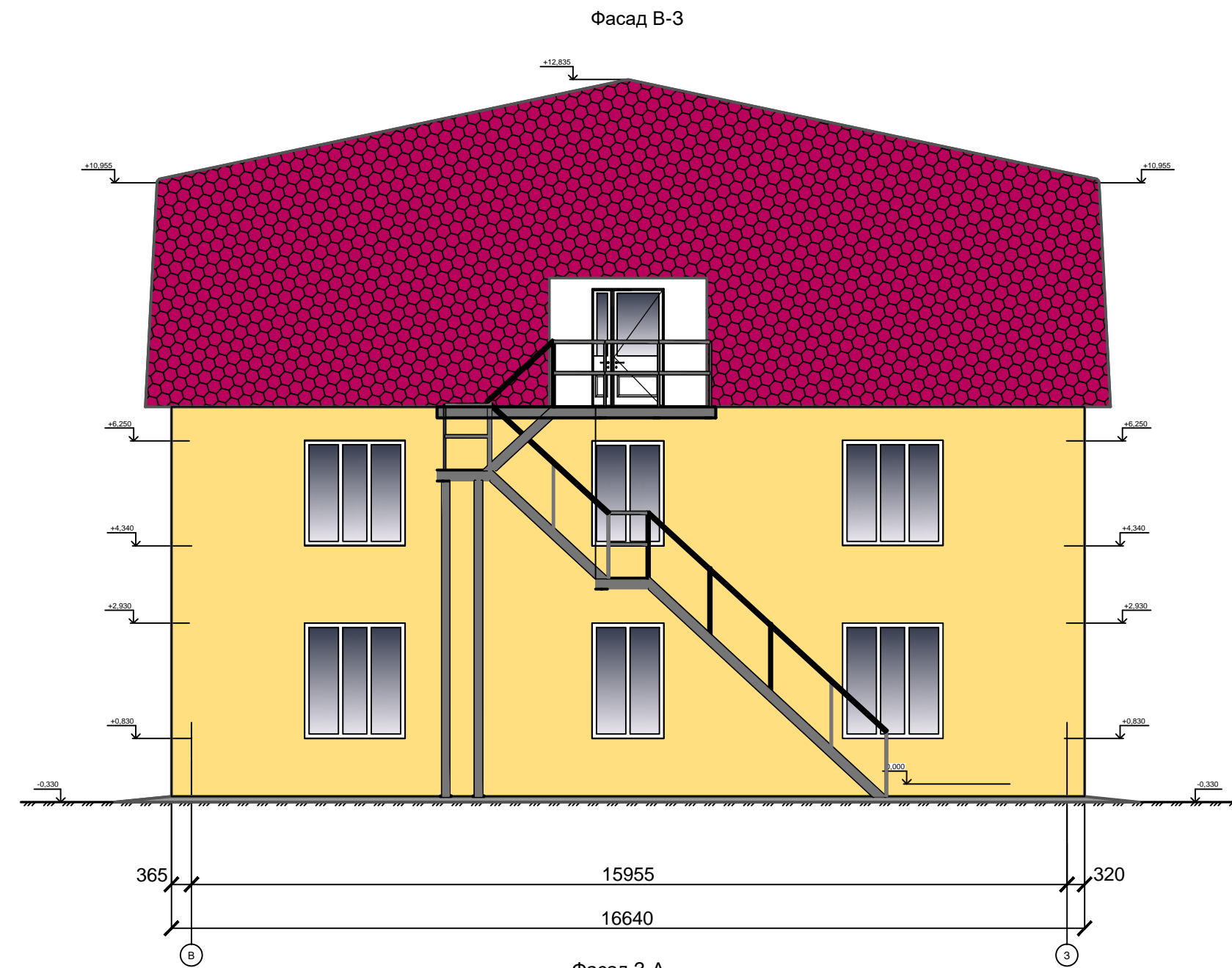
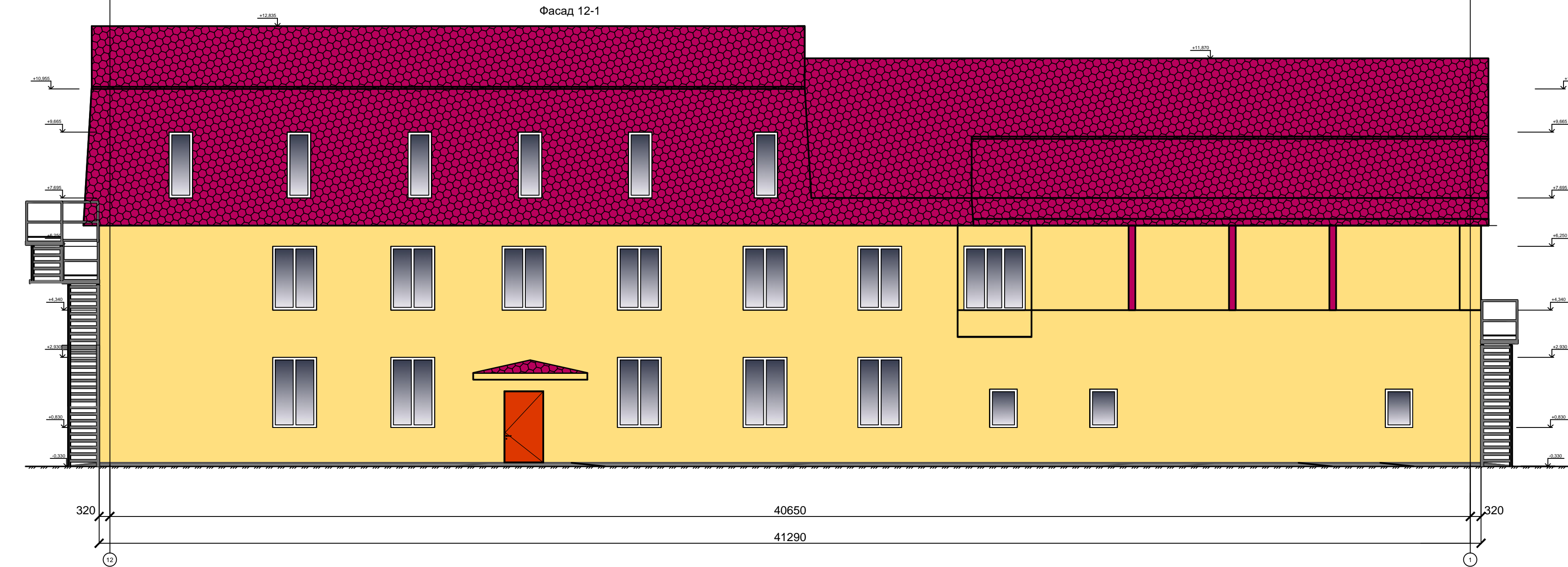
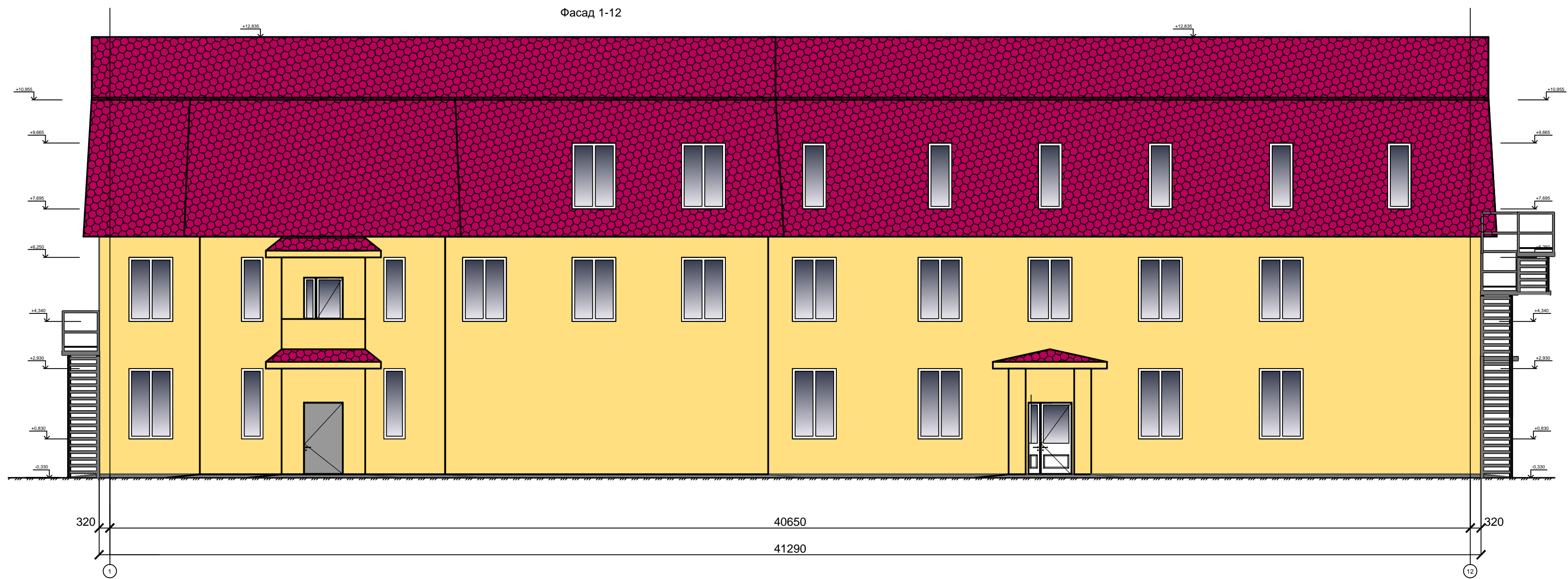
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано	







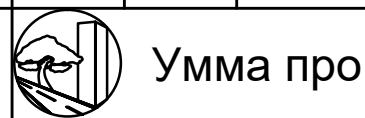
Спецификация элементов крыши									
Поз.	Обозначение				Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание	
ПФ-1					плиты ФСФ	1428,31		м.кв.	
ДО-1					Доска обрешетки 25х150	9522,1		п.м.	
ДО-2	ANDEREP BARRIER				подкладочный ковер	1428,31		м.кв.	
МЧ-1					Металлочерепица	1428,31		м.кв.	
ВМ-1					ветрогидрозащитная мембрана Tyvek Housewrap	1428,31		м.кв.	
Р-1					Рубероид РКП 350	1428,31		м.кв.	
ПД-1					Потолочная доска 25х150мм шаг 150мм	9522,1		п.м.	
МУ-1					Минераловатный утеплитель Isover	1320,84		м.кв.	



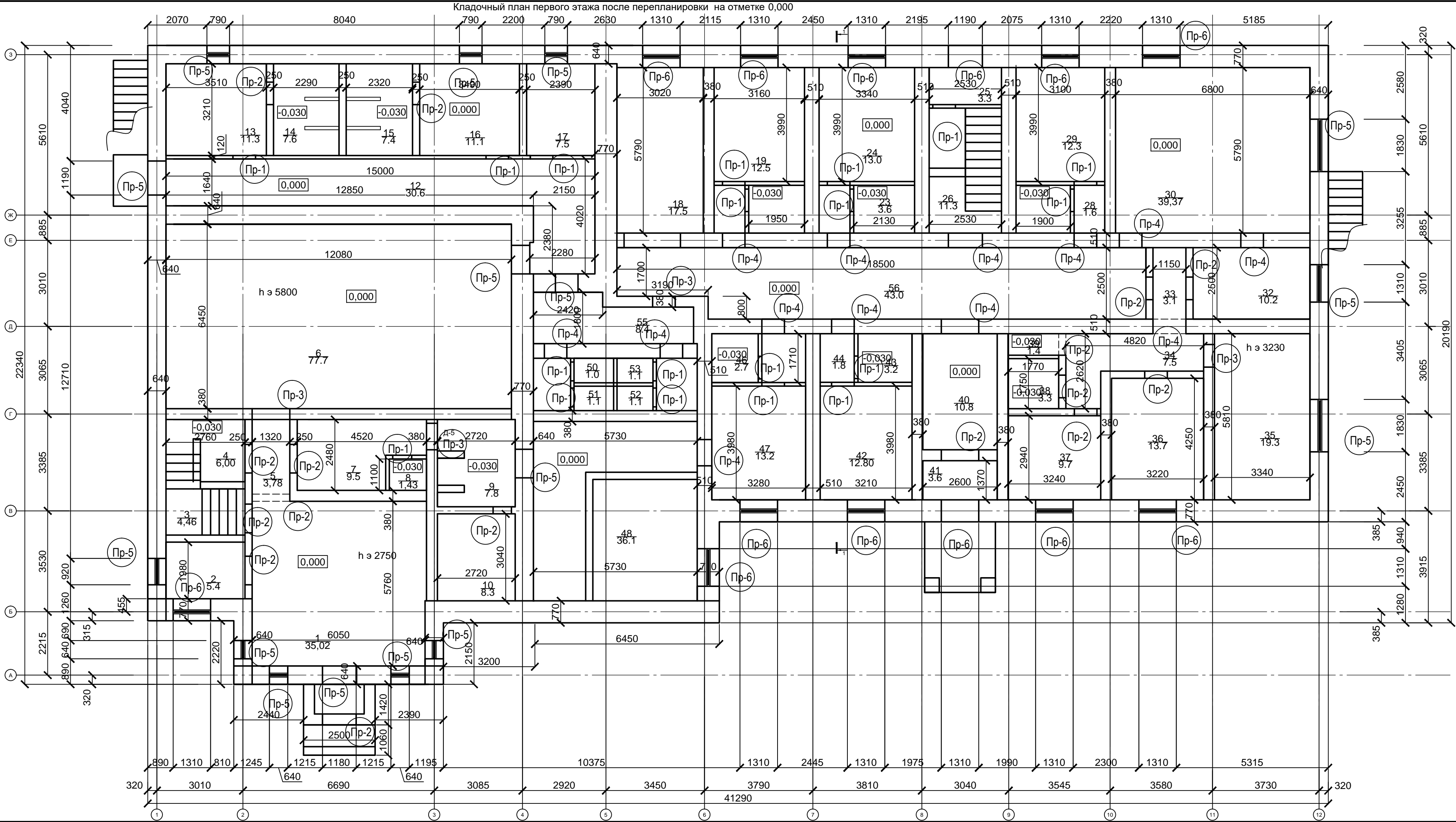
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано



						Заказчик: ГАУ МО «Центр спортивной подготовки по игровым видам спорта № 1»				2791983-23-АС		
						Разработка проектной документации Архитектурно-строительных решений нежилого здания УТЦ "Тучково" по адресу: Московская область, г. Руза, пгт. Тучково, ул. Советская 17 А						
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов			
ГИП		Горлоб			11.23		Р	22	28			
Проверил		Булятев			11.23							
Разработал		Краснов М.Ю			11.23							
						Фасады 12-1, 1-12 В-3, 3-А		Умма про				



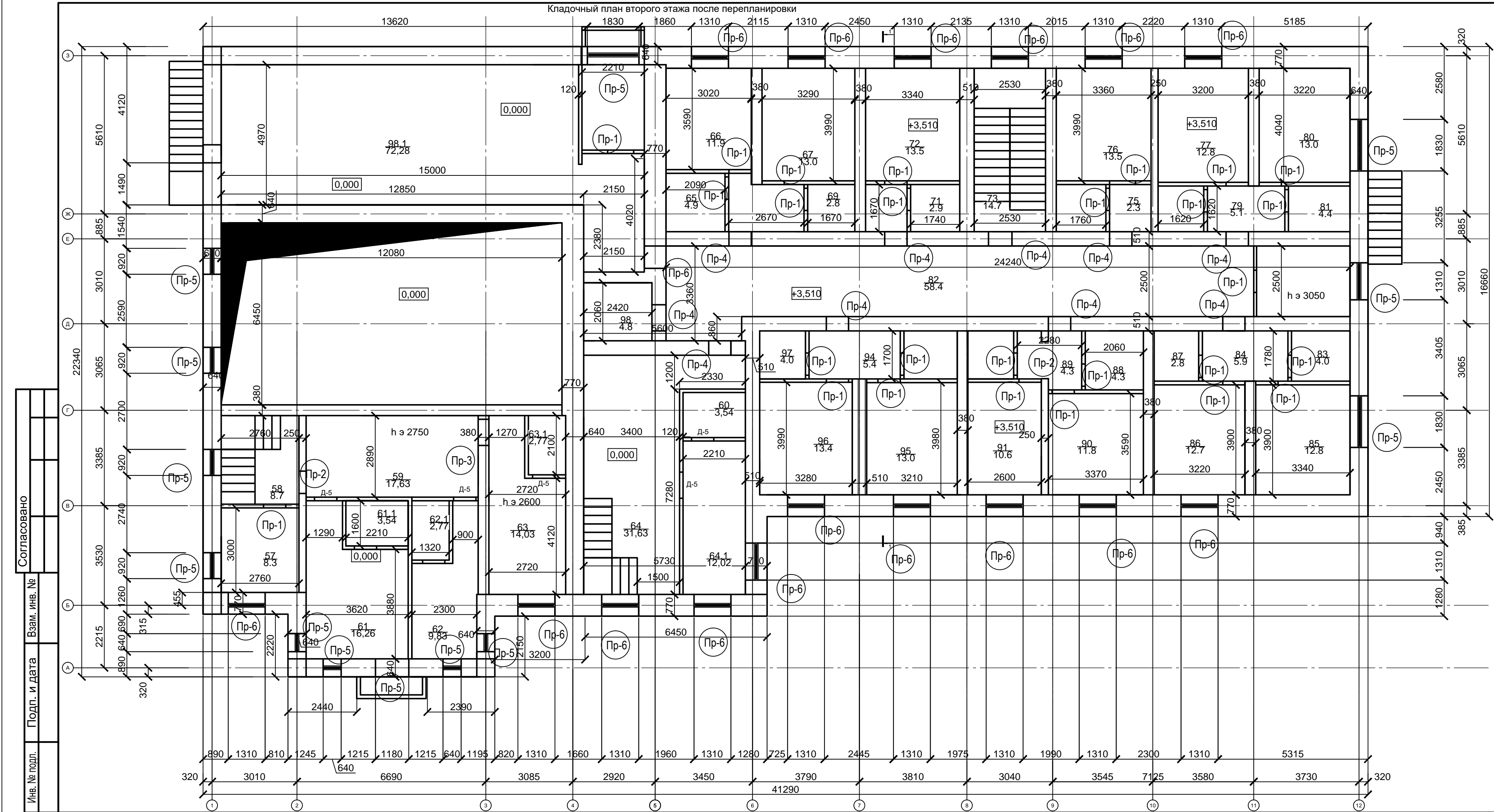





Ведомость перемычек			Ведомость перемычек		
Марка	Эскиз	Кол-во	Марка	Эскиз	Кол-во
Пр-4		25	Пр-1		48
Пр-5		28	Пр-2		18
Пр-6		30	Пр-3		6

					Заказчик: ГАУ МО «Центр спортивной подготовки по игровым видам спорта № 1»	2791983-23-АС
					Разработка проектной документации Архитектурно-строительных решений нежилого здания УТЦ "Тучково" по адресу: Московская область, г. Руза, пгт. Тучково, ул. Советская 17 А	
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения
Гип		Горлов			11.23	Стадия
Проверил		Беляетдинов			11.23	Р
Разработал		Краснов М.Ю			11.23	Лист
						Листов
						Р
						23
						28
						Кладочный план первого этажа после перепланировки на отметке 0,000
						Умма про



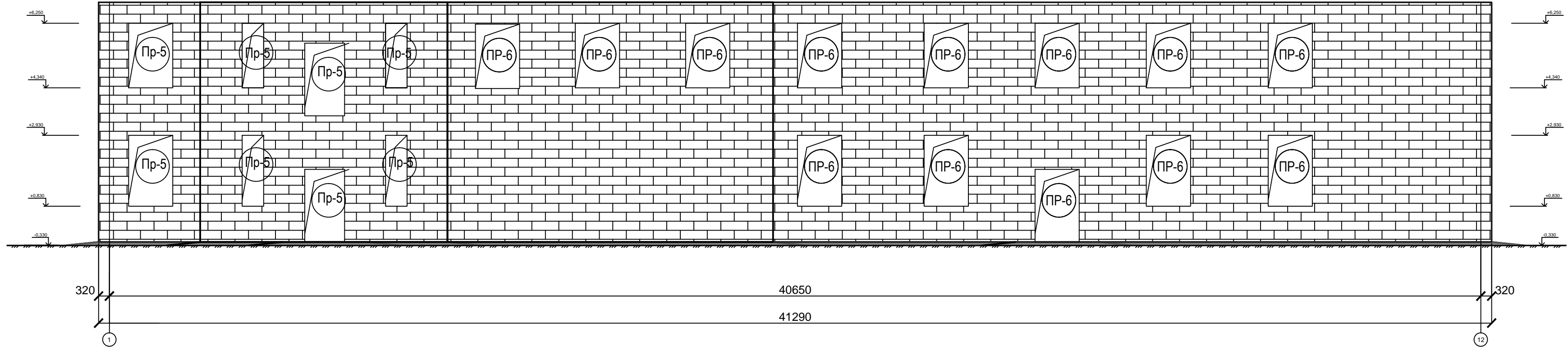


Спецификация к кладочному плану										
Поз.	Обозначение				Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чение		
					Перемычка Пр-1	48				
1	Серия 1.038.1-1 выпуск 1				2ПБ 16-2-п	1	65			
					Перемычка Пр-2	18				
1	Серия 1.038.1-1 выпуск 1				2ПБ 16-2-п	2	65			
					Перемычка Пр-3	6				
1	Серия 1.038.1-1 выпуск 1				2ПБ 16-2-п	3	65			
					Перемычка Пр-4	25				
1	Серия 1.038.1-1 выпуск 1				2ПБ 16-2-п	4	65			
					Перемычка Пр-5	28				
1	Серия 1.038.1-1 выпуск 1				2ПБ 16-2-п	5	65			
					Перемычка Пр-6	30				
1	Серия 1.038.1-1 выпуск 1				2ПБ 16-2-п	6	65			
					Материалы конструкций легких перегородок					
					Металлический профиль каркаса системы "КНАУФ" 100х50 мм	327.8			п.м.	
					Гипсокартон толщина 10мм	90.33			м²	
					Звукоизоляция толщина 100мм	90.33			м²	
					ГОСТ 30245-2003, С245	Стойка для крепления дверей □ 100х3;	14.7		п.м.	
					Материалы кладки стен					
					Кирпич Кр-р-по 250х120х65/1НФ/100/2,0/50 ГОСТ 530-2012. Раствор М75	1431,97			м³	
					Заказчик: ГАУ МО «Центр спортивной подготовки по игровым видам спорта № 1»					2791983-23-АС
					Разработка проектной документации Архитектурно -строительных решений нежилого здания УТЦ "Тучково"по адресу: Московская область, г. Руза, пгт. Тучково, ул. Советская 17 А					
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Горлов			11.23		Р	24	28	
Проверил		Булялетдинов			11.23					
Разработал		Краснов М.Ю			11.23	Кладочный план второго этажа после перепланировки				
						 Умма про				

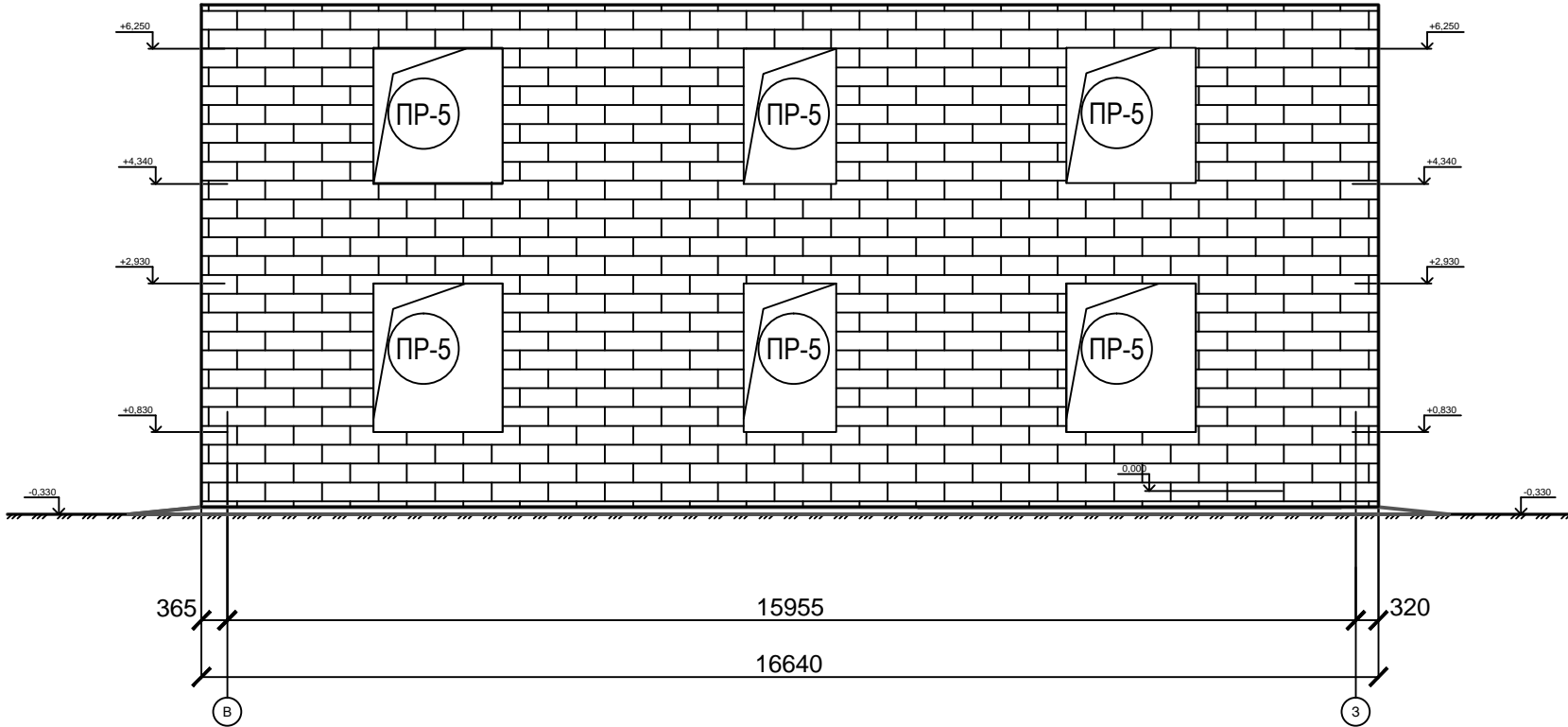


Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано		

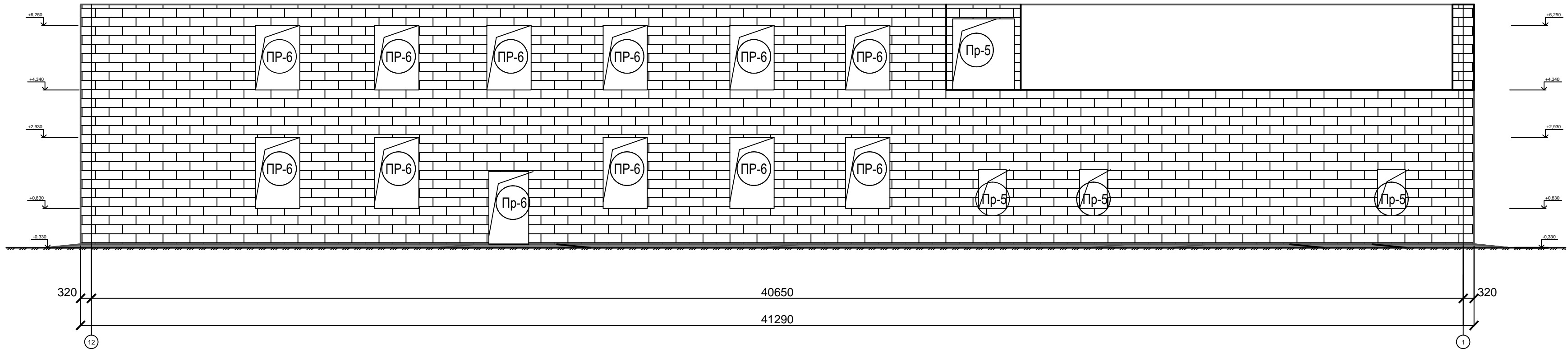
1-1



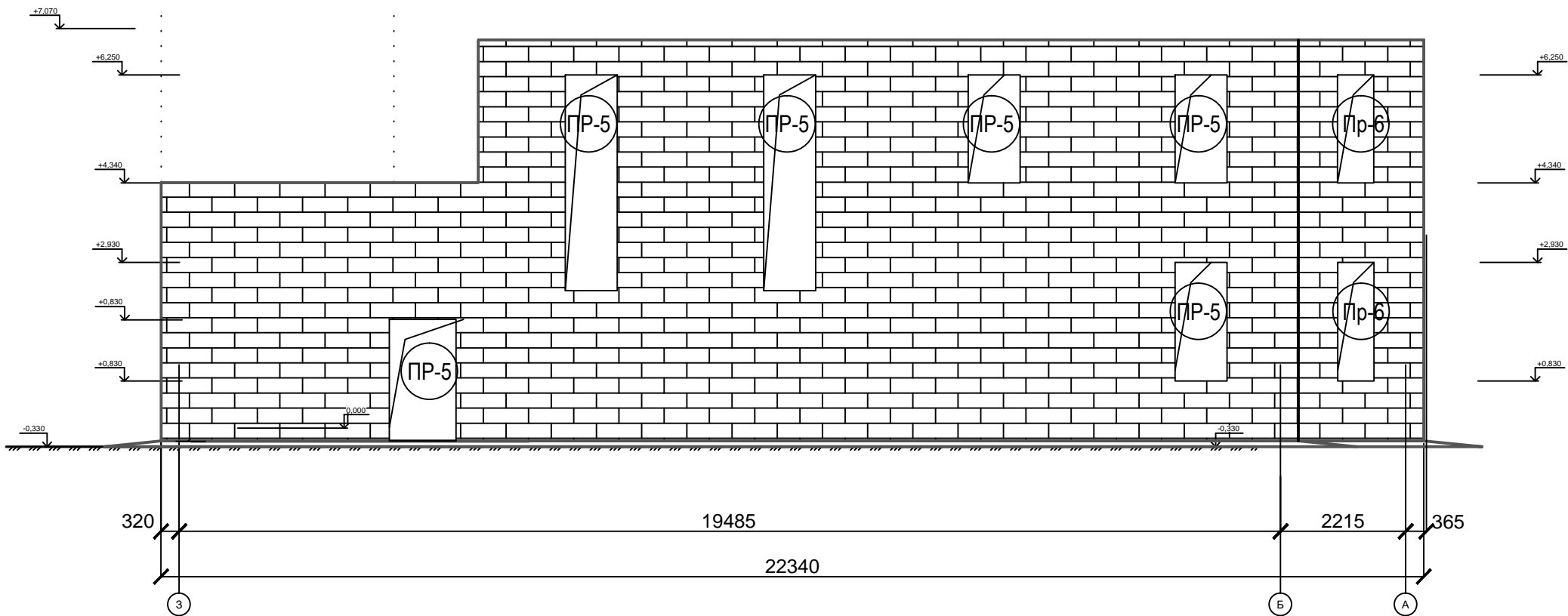
2-2



5-5



7-7



						Заказчик: ГАУ МО «Центр спортивной подготовки по игровым видам спорта № 1» 2791983-23-АС		
						Разработка проектной документации Архитектурно-строительных решений нежилого здания УТЦ "Тучково" по адресу: Московская область, г. Руза, пгт. Тучково, ул. Советская 17 А		
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист
ГИП	Горлоб			10/11	11.23		Р	26
Проверил	Булялетдинов			11/11	11.23			28
Разработал	Краснов М.Ю			11/11	11.23			
						Разрезы кладочного плана		
						Умма про		



Ведомость дверных проемов

Обозначение		Д1	Д2	Д3	Д4	Д5
Эскиз						
Размеры проема	высота	2175	2175	2175	2150	2150
	ширина	1175	1310	1180	790	1000
Кол-во (шт.)		6	4	1	78	59
Примечание		Наружная утепленная	Наружная, ПВХ с оконными проемами	Наружная, ПВХ с оконными проемами	Внутренняя экошпон	Внутренняя экошпон

Ведомость оконных проемов

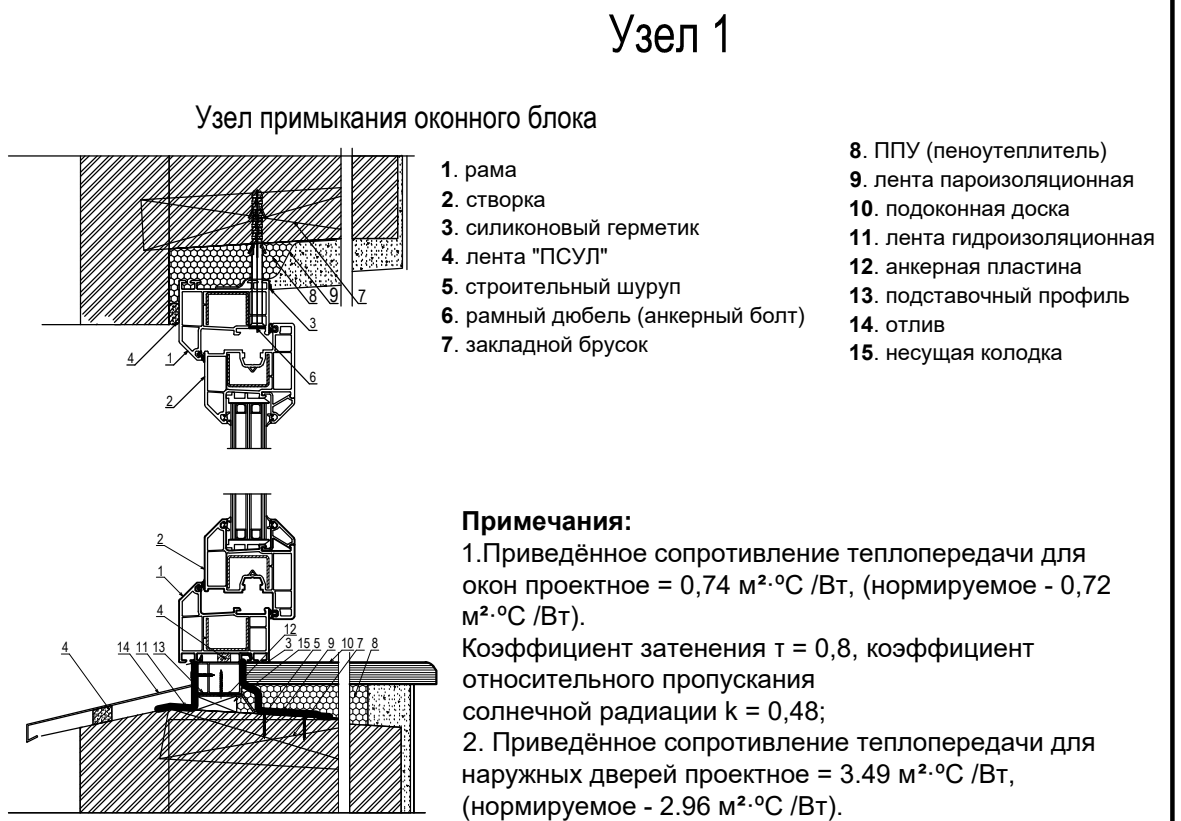
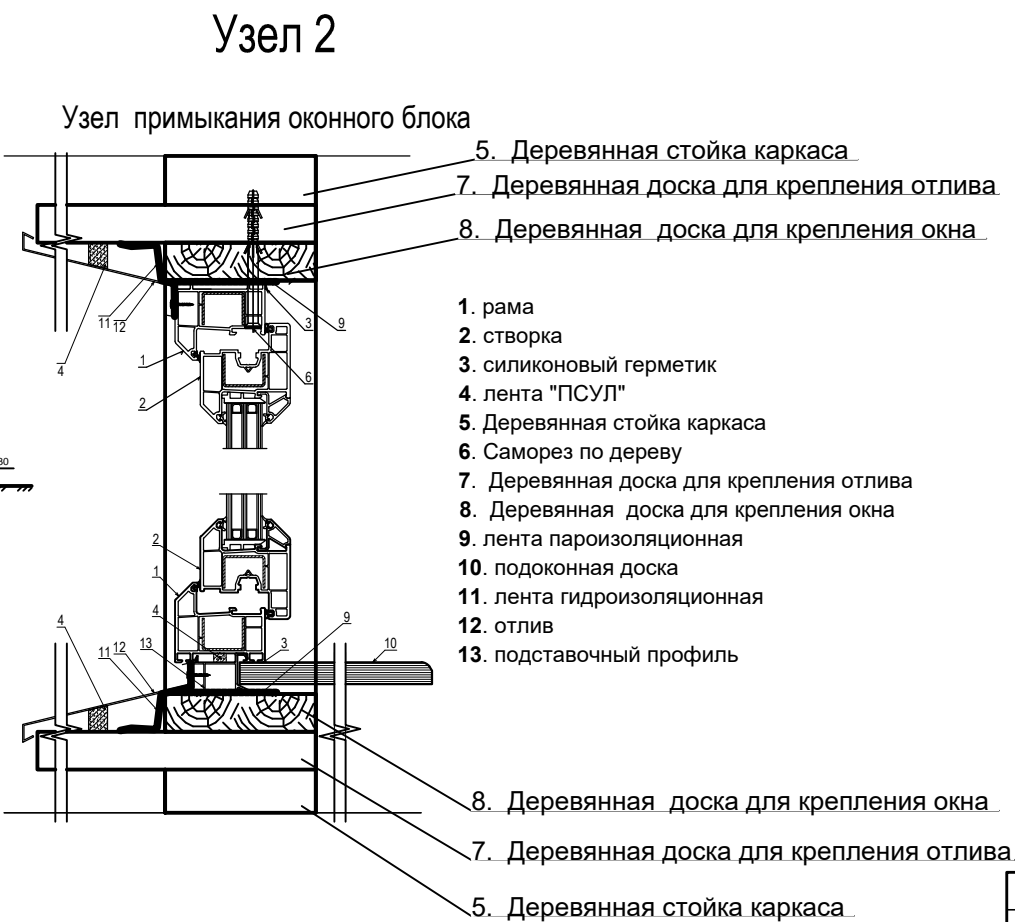
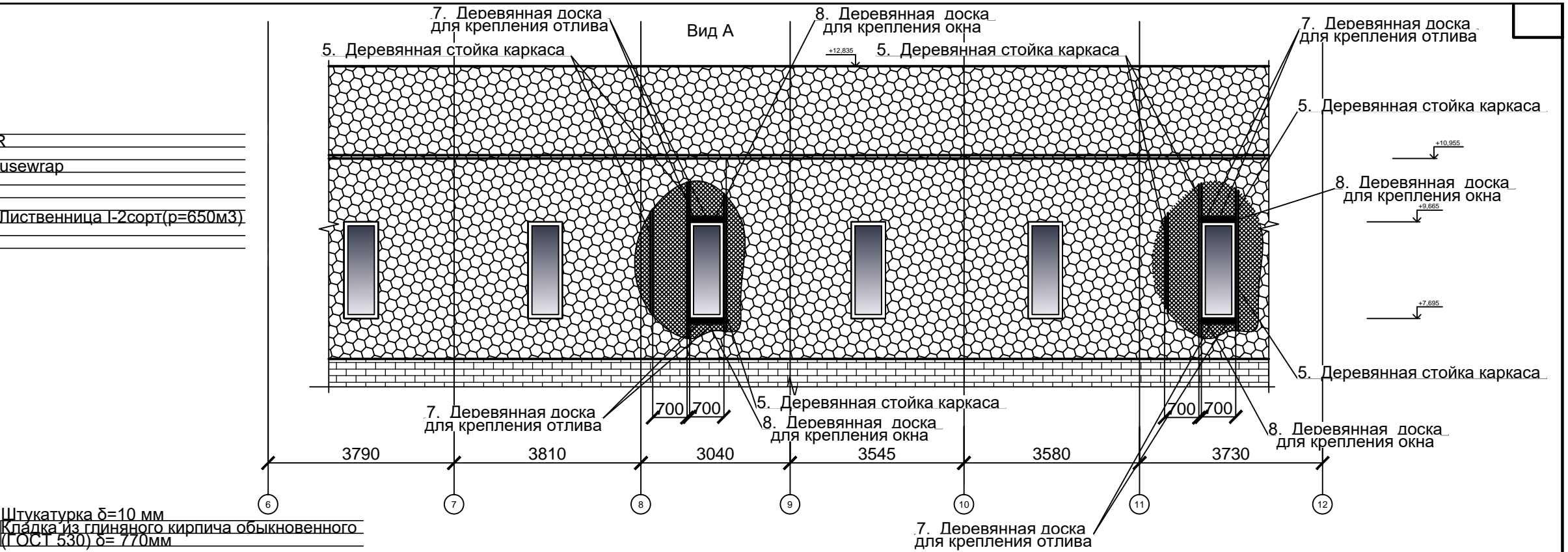
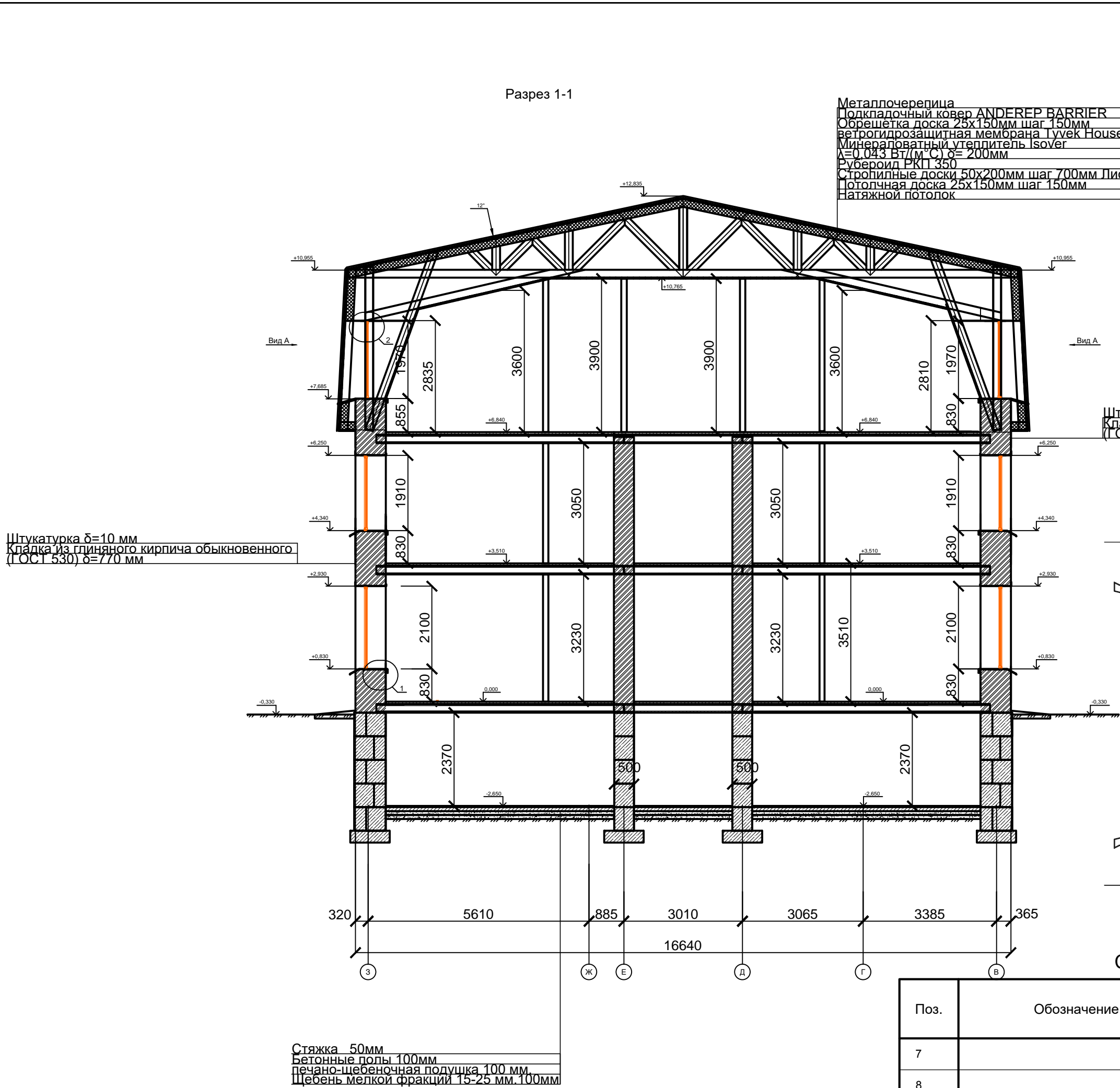
Обозначение		ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ОК11	ОК12
Эскиз													
Размеры проема	высота	2100	1910	2100	1910	1970	1970	2100	1920	1150	1910	2100	3820
	ширина	1310	1310	640	640	1310	700	1830	1830	790	920	920	920
Кол-во (шт.)		12	16	4	4	3	12	2	3	3	2	1	2
Примечание		тройной стеклопакет	тройной стеклопакет	тройной стеклопакет	тройной стеклопакет	тройной стеклопакет	тройной стеклопакет	тройной стеклопакет	тройной стеклопакет	тройной стеклопакет	тройной стеклопакет	тройной стеклопакет	тройной стеклопакет

						Заказчик: ГАУ МО «Центр спортивной подготовки по игровым видам спорта № 1» 2791983-23-AC			
						Разработка проектной документации Архитектурно-строительных решений нежилого здания УТЦ "Тучково" по адресу: Московская область, г. Руза, пгт. Тучково, ул. Советская 17 А			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Горлов			11.23		Р	27	28
Проверил		Булялетдинов			11.23				
Разработал		Краснов М.Ю			11.23	Ведомости дверных и оконных проемов		Умма про	

Позиция	Наименование	Единица измерения	Количество
	<u>Строительные работы</u>		
1	Удаление растительного грунта	м³	116,63
2	Удаление лишнего грунта , формирование котлована	м³	2682,54
3	Трамбование грунта основания	м²	155,51
4	Засыпка и послойное уплотнение щебеня 200мм	м³	77.76
5	Засыпка и послойное уплотнение песка 200мм	м³	77.76
6	Бетонирование с виброуплотнением для монолитной железобетонной плиты	м³	77,755
7	Монтаж блоков ФБС	шт	1135
8	Кладка кирпича	м³	1431,97
9	Монтаж перемычек	шт	155
10	Монтаж плит перекрытия	шт	230
11	Монтаж Ж/Б лестничного марша	шт	4
12	Монтаж Ж/Б Лестничный площадки	шт	8
13	Монтаж окон	шт	64
14	Монтаж дверей	шт	148
15	Монтаж металлической лестницы	шт	2
16	Монтаж элементов крыши подкладочного ковра	м²	1428,31
17	Монтаж элементов крыши металлочерепица	м²	1428,31
18	Монтаж элементов крыши плиты ФСФ	м²	1428,31
19	Монтаж элементов крыши доски обрешетки	п.м.	9522,1
20	Монтаж элементов крыши потолочной доски	п.м.	9522,1
21	Монтаж элементов крыши ветрогидрозащитной мембраны	м²	1428,31
22	Монтаж элементов крыши рубероид	м²	1428,31
23	Монтаж элементов крыши минераловатный утеплитель	м²	1320,84
24	Отделка стен	м²	5415,84
25	Отделка потолка	м²	1457,9
26	Монтаж полов	м²	1739,9

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

Заказчик: ГАУ МО «Центр спортивной подготовки по игровым видам спорта № 1»						2791983-23-АС		
Разработка проектной документации Архитектурно -строительных решений нежилого здания УТЦ "Тучково" по адресу: Московская область , г. Руза, пгт. Тучково, ул. Советская 17 А								
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			
ГИП		Горлов			11.23			
Проверил		Билялетдинов			11.23	Архитектурно-строительные решения		
Разработал		Краснов М.Ю			11.23			
						Стадия	Лист	Листов
						Р	28	28
Ведомость объемов работ						<b>Умма про</b>		

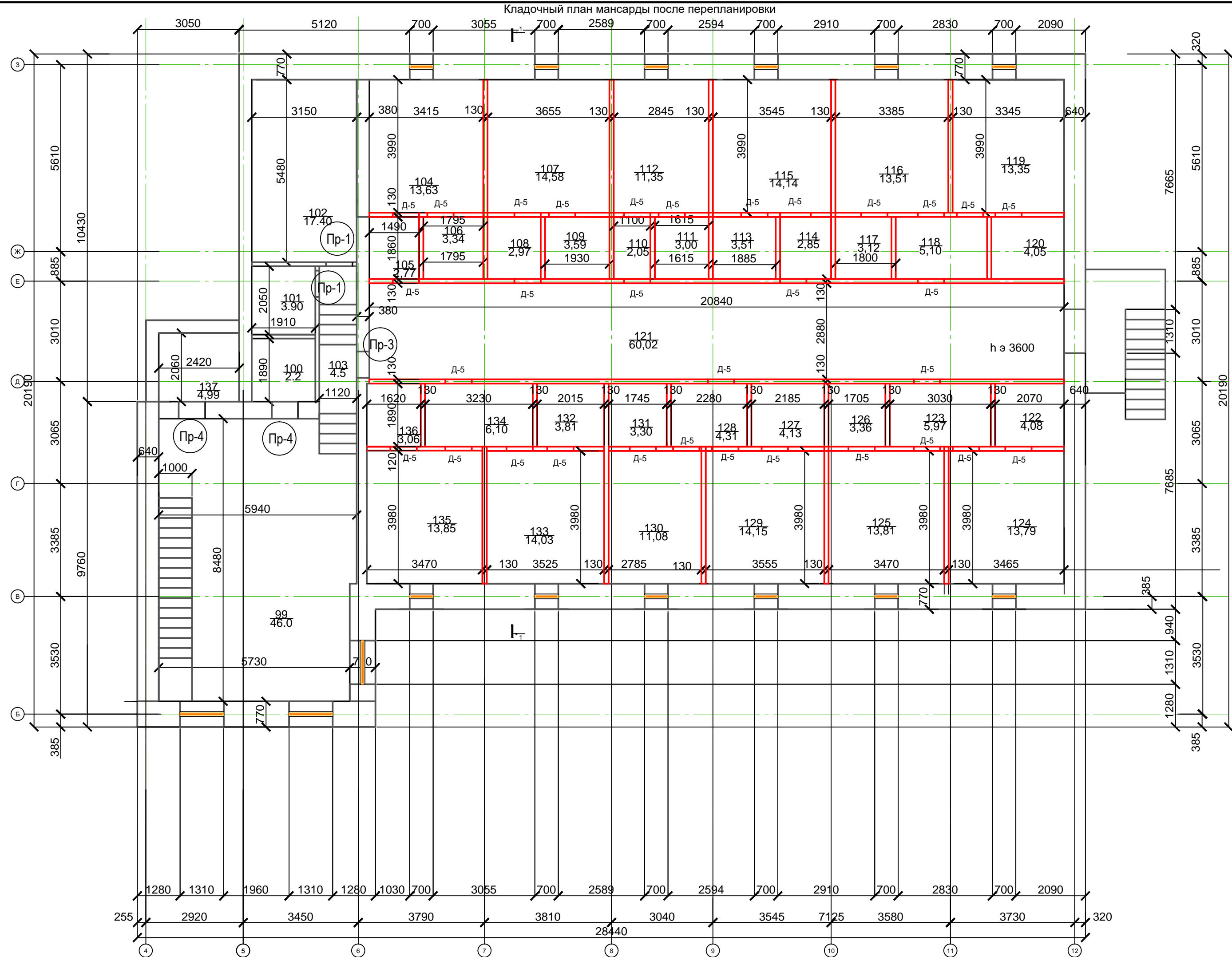


Спецификация крепления окна						Разработка проектной документации Архитектурно-строительных решений нежилого здания УТЦ "Тучково" по адресу: Московская область, г. Руза, пгт. Тучково, ул. Советская 17 А									
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание	Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
						ГИП	Горлов	Проверил	Булялетдинов	Разработал	Краснов М.Ю		Р	28.1	28
7		Деревянная доска для крепления отлива 50х200	5.6		п.м.						11.23				
8		Деревянная доска для крепления окна 50х200	58.3		п.м.						11.23				
												Разрез 1-1		Умма про	





Инт. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано		

[illegible]

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость отделки помещений

Наименование помещения	Вид отделки						Приме- чение
	Потолок	Пло- щадь, м²	Стены и перегородки	Пло- щадь, м²	Низ стен и перегородок	Пло- щадь, м²	
ГАУ МО «Центр спортивной подготовки по игровым видам спорта № 1»							
61,62	-Грунтовка; -улучшенная штукатурка(известковая), на растворе М50, t=20-30мм; -грунтовка -шпатлёвка; -грунтовка; -водоэмульсионная акриловая краска, за 2 раза	26.09	-Перегородки по металлическому каркасу системы "КНАУФ" из ГКЛ, с изоляционным слоем -50мм; -шпатлёвка стыков; -грунтовка; -водоэмульсионная акриловая краска, за 2 раза	40.68	—	—	
			-Грунтовка; -улучшенная штукатурка (известковая), на растворе М50, t=20-30мм; -грунтовка -шпатлёвка; -грунтовка; -водоэмульсионная акриловая краска, за 2 раза	40.68			
35–37	-Грунтовка; -улучшенная штукатурка(известковая), на растворе М50, t=20-30мм; - система натяжного потолка	42.7	-Грунтовка; -улучшенная штукатурка (известковая), на растворе М50, t=20-30мм; -грунтовка -шпатлёвка; -грунтовка; -водоэмульсионная акриловая краска, за 2 раза	147.6	—	—	
104–136 ;64.1	-Грунтовка; -улучшенная штукатурка(известковая), на растворе М50, t=20-30мм; - система натяжного потолка	307.78	-Перегородки по металлическому каркасу системы "КНАУФ" из ГКЛ, с изоляционным слоем -50мм; -шпатлёвка стыков; -грунтовка; -водоэмульсионная акриловая краска, за 2 раза	1518.07	—	—	
63	-Грунтовка; -улучшенная штукатурка(известковая), на растворе М50, t=20-30мм; -грунтовка -шпатлёвка; -грунтовка; -водоэмульсионная акриловая краска, за 2 раза	14.03	-Грунтовка; -улучшенная штукатурка (известковая), на растворе М50, t=20-30мм; -грунтовка -шпатлёвка; -грунтовка; -водоэмульсионная акриловая краска, за 2 раза	43.64	—	—	
47	-Грунтовка; -улучшенная штукатурка(известковая), на растворе М50, t=20-30мм; - система натяжного потолка	13.2	-Грунтовка; -декоративная штукатурка (гипсовая), на растворе М50, t=20-30мм; -грунтовка -шпатлёвка полимерклеевая; -грунтовка; -водоэмульсионная акриловая краска, за 2 раза	47.14	—	—	

(начало)

Ведомость отделки помещений

Наименование помещения	Вид отделки						Примечание
	Потолок	Площадь, м²	Стены и перегородки	Площадь, м²	Низ стен и перегородок	Площадь, м²	
61.1; 62.1;63.1	-Грунтовка; -улучшенная штукатурка (цементнопесчаная), на растворе М50, t=20-30мм; - Облицовка деревянной рейкой	9.08	-Перегородки по металлическому каркасу системы "КНАУФ" из ГКЛ с изоляционным слоем -50мм; -шпатлёвка стыков; -грунтовка; -водоэмульсионная акриловая краска, за 2 раза	59	—	—	
60	-Грунтовка; -улучшенная штукатурка(известковая), на растворе М50, t=20-30мм; -грунтовка -шпатлёвка; -грунтовка; -водоэмульсионная акриловая краска, за 2 раза	3.54	-Грунтовка; -улучшенная штукатурка (известковая), на растворе М50, t=20-30мм; -грунтовка -шпатлёвка; -грунтовка; -водоэмульсионная акриловая краска, за 2 раза	21.12	—	—	

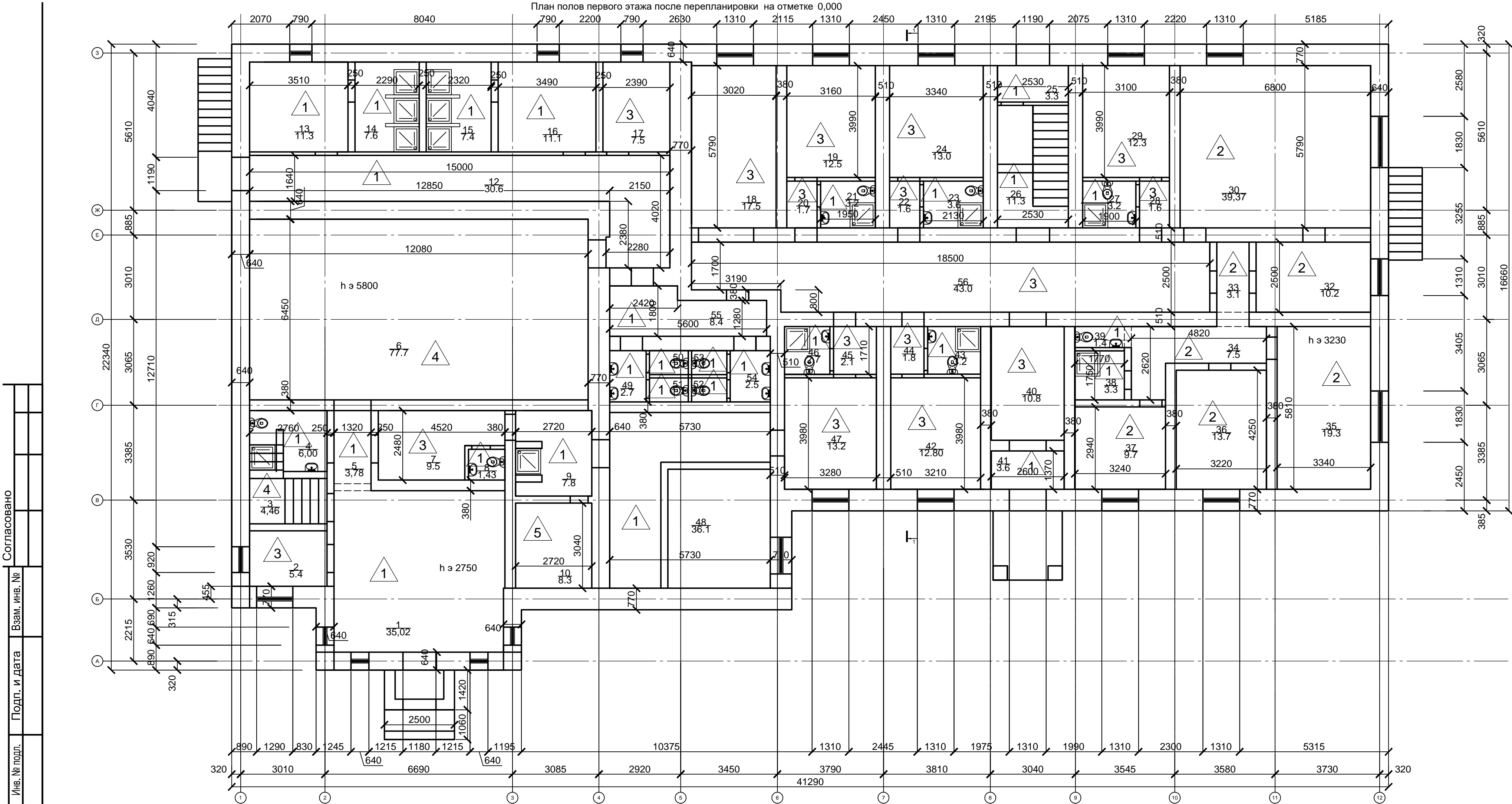
(продолжение 1)

						Заказчик: ГАУ МО «Центр спортивной подготовки по игровым видам спорта № 1» 2791983-23-АС						
						Разработка проектной документации Архитектурно-строительных решений нежилого здания УТЦ "Тучково"по адресу: Московская область, г. Руза, пгт. Тучково, ул. Советская 17 А						
Изм.	Коп.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения			Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Горлов			11.23				Р	28.4	28	
Проверил		Биялетдинов			11.23							
Разработал		Краснов М.Ю			11.23	Ведомость отделки помещений (начало)			Умма про			

Копировал

А3

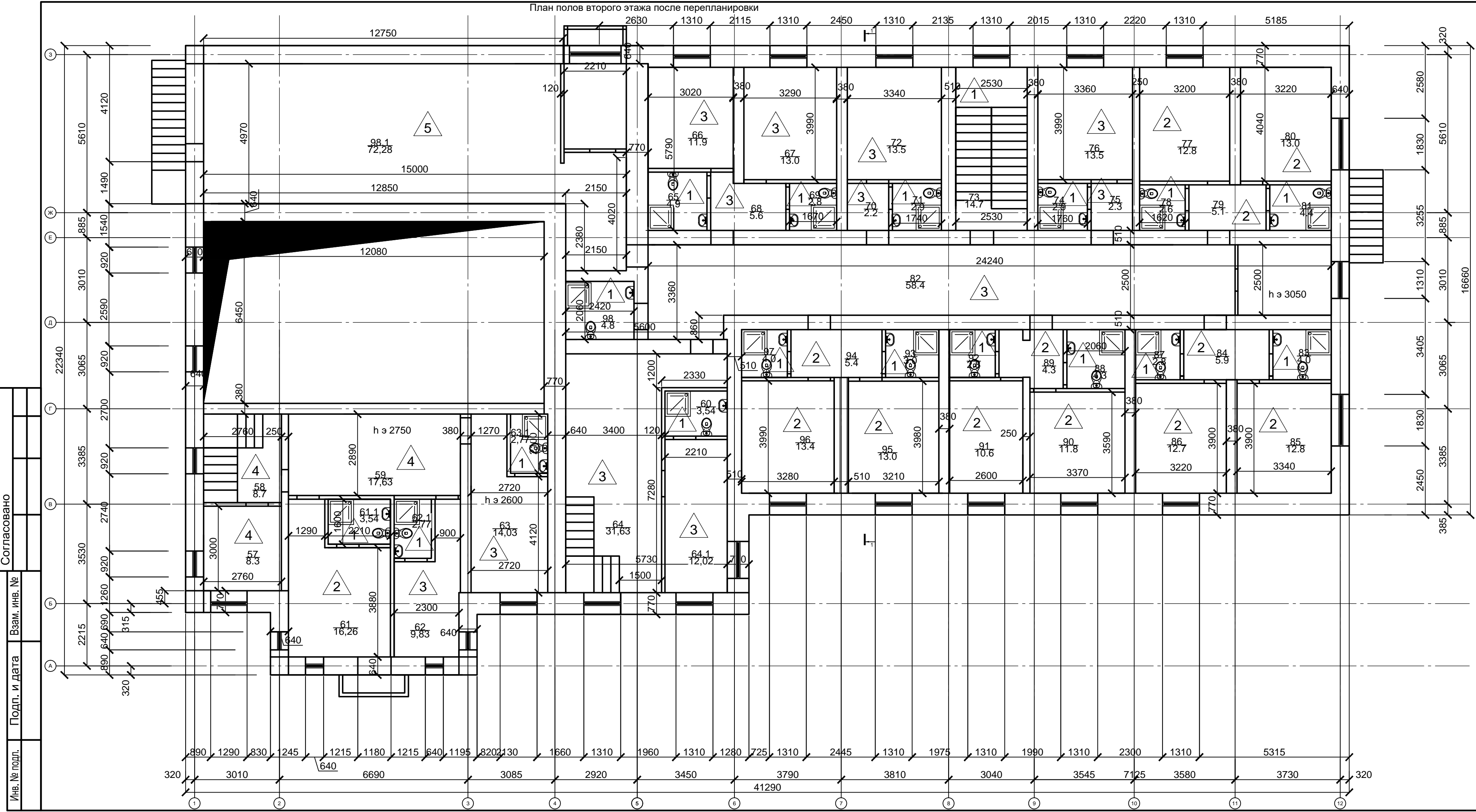




Экспликация полов

Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь кв.м
35, 36,37	2		Ламинат 8мм подложка для ламината 2мм Наливной пол 5мм Стяжка 30мм Пустотные плиты перекрытия 220мм	42.7
47	3		Линолеум на войлоке 4 мм Наливной пол 5мм Стяжка 30мм Пустотные плиты перекрытия 220мм	13.2

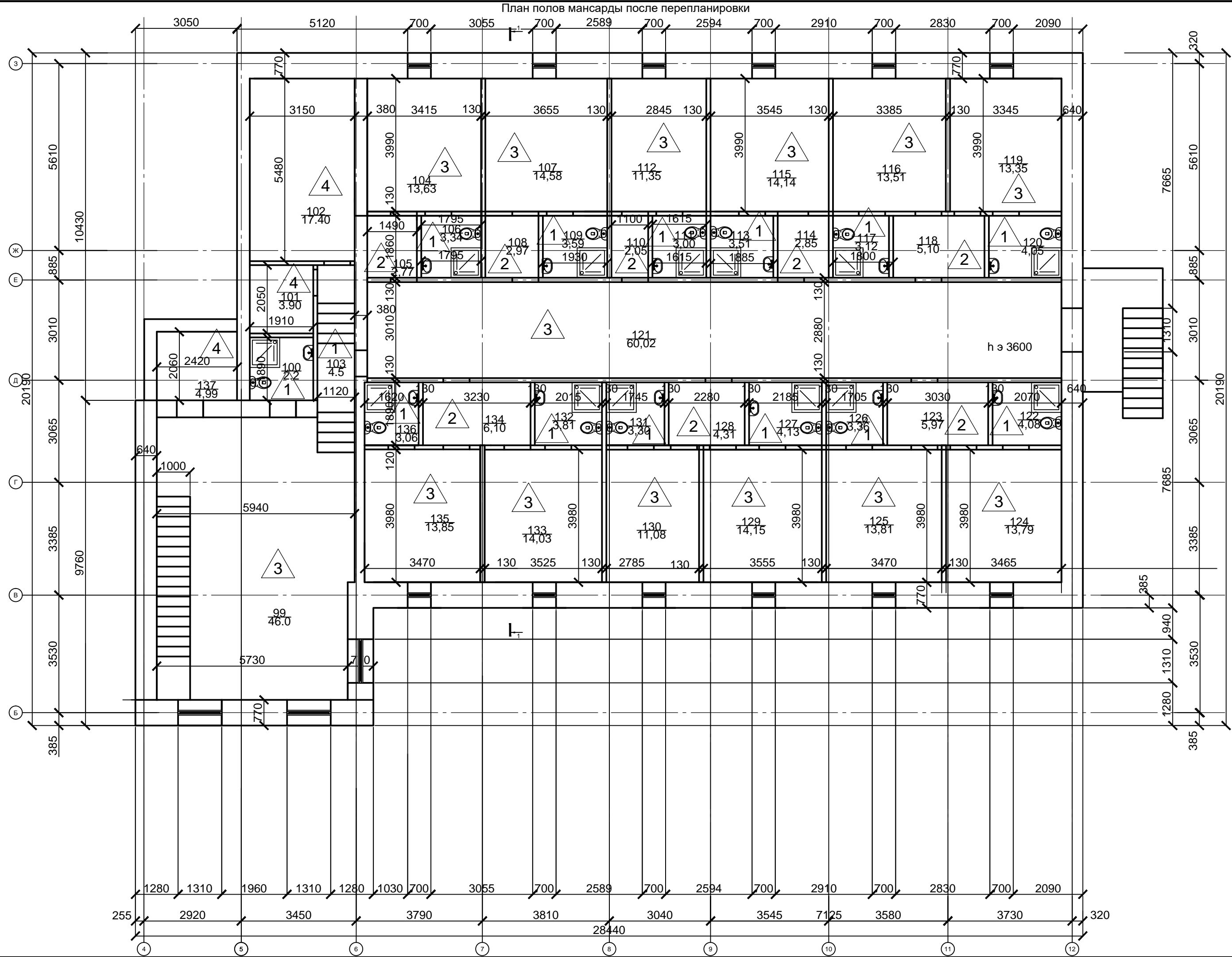
					Заказчик: ГАУ МО «Центр спортивной подготовки по игровым видам спорта № 1» 2791983-23-АС
					Разработка проектной документации Архитектурно-строительных решений нежилого здания УТЦ "Тучково" по адресу: Московская область, г. Руза, пгт. Тучково, ул. Советская 17 А
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Горлов			11.23
Проверил		Булятединов			11.23
Разработал		Краснов М.Ю			11.23
					Архитектурно-строительные решения
					Р
					Лист 28.5
					Листов 28
					План полов первого этажа после перепланировки на отметке 0,000
					Умма про






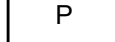
Экспликация полов

Номер помеще-ния	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь кв.м
60,(61.1; 62.1,63.1)	1		Керамогранит Клеевая смесь 4мм Наливной пол 5мм Гидроизоляция Унифлекс ЭПП 1 слой Стяжка 30мм Пустотные плиты перекрытия 220мм	12.62
61	2		Ламинат 8мм подложка для ламината 2мм Наливной пол 5мм Стяжка 60мм Пустотные плиты перекрытия 220мм	16.26
62, 63 (64.1)	3		Линолеум на войлоке 4 мм Наливной пол 5мм Стяжка 60мм Пустотные плиты перекрытия 220мм	35.88

						Заказчик: ГАУ МО «Центр спортивной подготовки по игровым видам спорта № 1» 2791983-23-АС
						Разработка проектной документации Архитектурно-строительных решений нежилого здания УТЦ "Тучково" по адресу: Московская область, г. Руза, пгт. Тучково, ул. Советская 17 А
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения
Гип		Горлов			11.23	Р
Проверил		Билетдинов			11.23	Лист
Разработал		Краснов М.Ю			11.23	28.6
						Листов
						28
						План полов второго этажа после перепланировки
						Умма про

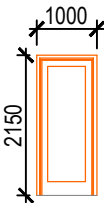


Экспликация полов				
Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь кв.м
106,109, 111,113, 117,120, 122,126, 127, 131, 132,136	1		Керамогранит Клеевая смесь 4мм Наливной пол 5мм Гидроизоляция Унифлекс ЭПП 1 слой Стяжка 30мм Пустотные плиты перекрытия 220мм	41.8
105,108, 110,114, 118,123, 128,134	2		Ламинат 8мм подложка для ламината 2мм Наливной пол 5мм Стяжка 60мм Пустотные плиты перекрытия 220мм	32.67
104, 107,112, 115,116, 119,121, 124,125, 129,130, 133,135	3		Линолеум на войлоке 4 мм Наливной пол 5мм Стяжка 60мм Пустотные плиты перекрытия 220мм	221.29

						Заказчик: ГАУ МО «Центр спортивной подготовки по игровым видам спорта № 1» 2791983-23-АС			
						Разработка проектной документации Архитектурно-строительных решений нежилого здания УТЦ "Тучково" по адресу: Московская область, г. Руза, пгт. Тучково, ул. Советская 17 А			
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Горлов			11.23		Р	28.7	28
Проверил		Билетдинов			11.23				
Разработал		Краснов М.Ю			11.23	План полов мансарды после перепланировки		Умма про	



### Ведомость дверных проемов





Обозначение		Д5
Эскиз		
Размеры проема		высота 2150 ширина 1000
Кол-во (шт.)		39
Примечание		Внутренняя экошпон

### Ведомость оконных проемов





Обозначение		ОК6
Эскиз		
Размеры проема		высота 1970* ширина 700*
Кол-во (шт.)		4
Примечание		тройной стеклопакет

Примечание:

\* - Размеры уточнить при монтаже

						Заказчик: ГАУ МО «Центр спортивной подготовки по игровым видам спорта № 1»					
						2791983-23-АС					
						Разработка проектной документации Архитектурно -строительных решений нежилого здания УТЦ "Тучково" по адресу: Московская область, г. Руза, пгт. Тучково, ул. Советская 17 А					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата						
ГИП		Горлов			11.23	Архитектурно-строительные решения			Стадия	Лист	Листов
Проверил		Булялетдинов			11.23				Р	28.8	28
Разработал		Краснов М.Ю.			11.23						
						Ведомости дверных и оконных проемов				Умма про	

Позиция	Наименование	Единица измерения	Количество
	<u>Строительные работы</u>		
1	Монтаж окон	шт	4
2	Монтаж дверей	шт	39
3	Демонтаж дверей	шт	3
4	Демонтаж элементов крыши подкладочного ковра	м²	5.5
5	Демонтаж элементов крыши металлочерепица	м²	38.4
6	Демонтаж элементов крыши плиты ФСФ	м²	38.4
7	Демонтаж элементов крыши доски обрешетки	п.м.	5.5
8	Демонтаж элементов крыши ветрогидрозащитной мембраны	м²	5.5
9	Демонтаж элементов крыши рубероид	м²	5.5
10	Демонтаж элементов крыши минераловатный утеплитель	м²	5.5
11	Демонтаж перегородок	м³	8.25
12	Монтаж конструкций легких перегородок	м²	1555,43
13	Отделка стен	м²	1917,93
14	Отделка потолка	м²	416,42
15	Монтаж полов	м²	416,42
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			

Инв.№ подл.	Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата	Заказчик: ГАУ МО «Центр спортивной подготовки по игровым видам спорта № 1» 2791983-23-АС Разработка проектной документации Архитектурно -строительных решений нежилого здания УТЦ "Тучково"по адресу: Московская область, г. Руза, пгт. Тучково, ул. Советская 17 А	Стадия	Лист	Листов								
											ГИП Проверил Разработал	Горлов Билялетдинов Краснов М.Ю.	  	11.23 11.23 11.23	Архитектурно-строительные решения	Р	28.9	28
							Ведомость объемов работ	 Умма про										

Взам. инв.№

Подпись и дата