



Общество с ограниченной ответственностью  
«Научно-Технический Центр  
«ПромТехЭнерго»

Малозэтажный многоквартирный жилой дом №3 жилого комплекса  
«Времена года» по адресу: Нижегородская область, Кстовский  
район, Ройкинский сельсовет, в южной части посёлка Культура,  
участок с кадастровым номером 52:26:0020010:1964

## РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурно-строительные решения.

342/23-АС



Общество с ограниченной ответственностью  
«Научно-Технический Центр  
«ПромТехЭнерго»

Малоэтажный многоквартирный жилой дом №3 жилого комплекса  
«Времена года» по адресу: Нижегородская область, Кстовский  
район, Ройкинский сельсовет, в южной части посёлка Культура,  
участок с кадастровым номером 52:26:0020010:1964

## РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурно-строительные решения.

342/23-АС

Генеральный директор

С. Г. Торчилкин

Главный инженер проекта

Э. В. Храбсков



2023

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

## ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА 342/23- АС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало).	
2	Общие данные (окончание).	
3	План на отм. 0,000.	
4	План на отм. +3,000.	
5	План на отм. +6,000.	
6	План на отм. +9,000.	
7	План чердака.	
8	Разрез 1-1.	
9	Разрез 2-2.	
10	Фасад 1-15	
11	Фасад Л-А	
12	Фасад 15-1	
13	Фасад А-Л	
14	План кровли.	
15	Ведомость проемов дверей.	
16	Схема элементов заполнения оконных проемов.	
17	Экспликация полов.	
18	Ведомость отделки помещений.	
19	Геологический разрез.	
20	План котлована.	
21	Опалубка фундаментной плиты.	
22	Схема расположения нижней арматуры фундаментной плиты.	
23	Схема расположения верхней арматуры фундаментной плиты.	
24	Сечения а-а - д-д.	
25	Кладочный план на отм. 0,000.	
26	Кладочный план на отм.+3,000.	
27	Кладочный план на отм.+6,000.	
28	Кладочный план на отм.+9,000.	
29	Кладочный план чердака.	
30	Ведомость перемычек. Спецификация.	
31	Фрагменты кладки.	
32	Порядовки по стенам.	
33	Монолитные пояса на отм.+5.680, +11.680.	
34	Схема элементов перекрытия над 1-м этажом.	
35	Схема элементов перекрытия над 2-м этажом.	
36	Схема элементов перекрытия над 3-м этажом.	
37	Схема элементов перекрытия над 4-м этажом.	
38	Узлы перекрытий.	
39	Монолитные участки УМ-1 - УМ-12.	
40	Лестница.	
41	Схема расположения стропильных конструкций. Сечения А-А, Б-Б по ветровым связям стоек. Спецификации.	
42	Разрезы 1-1, 2-2, 3-3. Узлы 1, 2, 3.	
43	Узлы 4, 4а, 5, 10, 12.	
44	Узлы 6, 7, 8, 11.	
45	Фрагмент плана кровли с устройством для крепления страховочной веревки.	
46	Развертки вентиляционных и дымовых каналов Р-1 - Р-5. Спецификация.	
47	Развертки вентиляционных и дымовых каналов Р-7, Р-10. Спецификация.	

## Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы.</u>	
ГОСТ Р 52544-2006	Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций.	
ГОСТ 7473-2010	Смеси бетонные.	
сер. 1.243.1-4	Плиты плоские железобетонные.	
ГОСТ19903-2015	Прокат листовой горячекатаный.	
ГОСТ 31416-2009	Трубы и муфты хризотилцементные.	
ГОСТ 379-2015	Кирпич и камни силикатные.	
ГОСТ 530-2012	Кирпич керамический.	
ГОСТ 28013-98	Растворы строительные.	
ГОСТ 8486-86	Пиломатериалы хвойных пород.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
342/23 - КЖИ	Изделия железобетонные	

## ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА 342/23- АС

Лист	Наименование	Примечание
14	Спецификация элементов кровли.	
15	Спецификация элементов заполнения проемов дверей.	
16	Спецификация элементов заполнения оконных проемов.	
21	Спецификация на фундаментную плиту.	
22	Спецификация на армирование нижней зоны плиты	
23	Спецификация на армирование верхней зоны плиты. Спецификация на армирование прямиков.	
30	Спецификация элементов к кладочным планам этажей.	
30	Спецификация перемычек.	
33	Спецификация на монолитные пояса на отм.+5.680, +11.680.	
34-37	Спецификации элементов перекрытий.	
39	Спецификация монолитные участки УМ-1 - УМ-12.	
40	Спецификация элементов лестницы.	

- Перечень видов работ, для которых необходимо составление актов освидетельствования скрытых работ см. лист 342/23-АС-2.

342/23-АС						
Нижегородская область, Кстовский район, Ройкинский сельсовет, в южной части поселка Культура, участок с кадастровым номером 52:26:0020010:1964						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	
Разраб.		Кострова			09.2022	Малоэтажный многоквартирный жилой дом №3 жилого комплекса "Времена года"
Проверил		Мамедова				
						Р
						1
						Листов
ГИП		Храбсков				Общие данные (начало).
Н.контр.		Егорущкин				
						000"НТЦ"ПромТехЭнерго" г.Ульяновск

Лист	Наименование	Примечание
48	Развертки вентиляционных и дымовых каналов Р6, Р8, Р9, Р11. Спецификация.	
49	Схема укладки утеплителя по периметру фундаментной плиты.	

Общие данные

- Исходные данные:
  - расчетная температура наружного воздуха в холодный период года, принимаемая равной средней температуре наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 - t<sub>н</sub> = минус 30°С;
  - средняя температура наружного воздуха периода со среднесуточной температурой наружного воздуха не более 8°С - t<sub>от</sub> = минус 3,7°С;
  - продолжительность, отопительного периода со среднесуточной температурой наружного воздуха не более 8°С - z<sub>от</sub> = 209 сут/год.
  - снеговой район (по весу снегового покрова) - IV. Нормативное значение веса снегового покрова S<sub>г</sub> на 1м<sup>2</sup> горизонтальной поверхности земли для составляет 2,0 кПа (в соответствии с приложением К, изм. № 2 к СП 20.13330.2016);
  - ветровой район (по давлению ветра) - I. Нормативное значение ветрового давления W<sub>0</sub>=0,23кПа;
  - гололедный (по толщине стенки гололеда) - II. Величина стенки гололеда 5мм (на элементах кругового сечения 10мм, расположенных на высоте 10м над поверхностью земли) (в соответствии с приложением Е, карта 3, СП 20.13330.2016);
  - уровень ответственности - II по ФЭ №384 от 30.12.2009 г.
  - коэффициент надежности по ответственности - γ<sub>н</sub>=1,0
  - класс сооружения - КС-2 по ГОСТ 27751-2014
  - срок службы здания - не менее 50 лет
  - степень огнестойкости - II
  - класс функциональной пожароопасности - Ф1.3
  - класс конструктивной пожароопасности - С0

Общие указания

- Комплект чертежей марки "АС" разработан на основании технического задания заказчика.
- 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.
- За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа что соответствует абсолютной отметке 162.50.
- В данном разделе разработаны чертежи в соответствии с требованиями СП 48.13330.2019 "Организация строительства"; СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции"; СП 49.13330.2010 "Безопасность труда в строительстве".

Указания по производству работ в зимних условиях

- Данным комплектом рабочих чертежей предусматривается производство работ в условиях положительных температур. В случае необходимости производства работ в условиях отрицательных температур, подрядная организация должна разработать соответствующий ППР.
- Кладку каменных конструкций в зимних условиях следует выполнять на цементных, цементно-известковых и цементно-глиняных растворах. Состав строительного раствора заданной марки (обыкновенного и с противоморозными добавками) для зимних работ, подвижность раствора и сроки сохранения подвижности предварительно устанавливает строительная лаборатория в соответствии с требованиями действующих нормативных документов и корректирует с учетом применяемых материалов.
- Не допускается при перерывах в работе укладывать раствор на верхний ряд кладки. Для предохранения от обледенения и заноса снегом на время перерыва в работе верх кладки следует накрывать. Применяемый в кладочных растворах песок не должен содержать льда и мерзлых комьев, известковые и глиняные тесто должно быть незамороженным температурой не ниже 10°С.
- При приготовлении растворов с противоморозными добавками следует руководствоваться приложением Ч СП 70.13330.2012, устанавливающим область применения и расход добавок, а также ожидаемую прочность в зависимости от сроков твердения растворов на морозе.
- Возведение кладки способом замораживания НЕ ДОПУСКАЕТСЯ.

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Перечень видов работ, для которых необходимо составление актов освидетельствования скрытых работ.

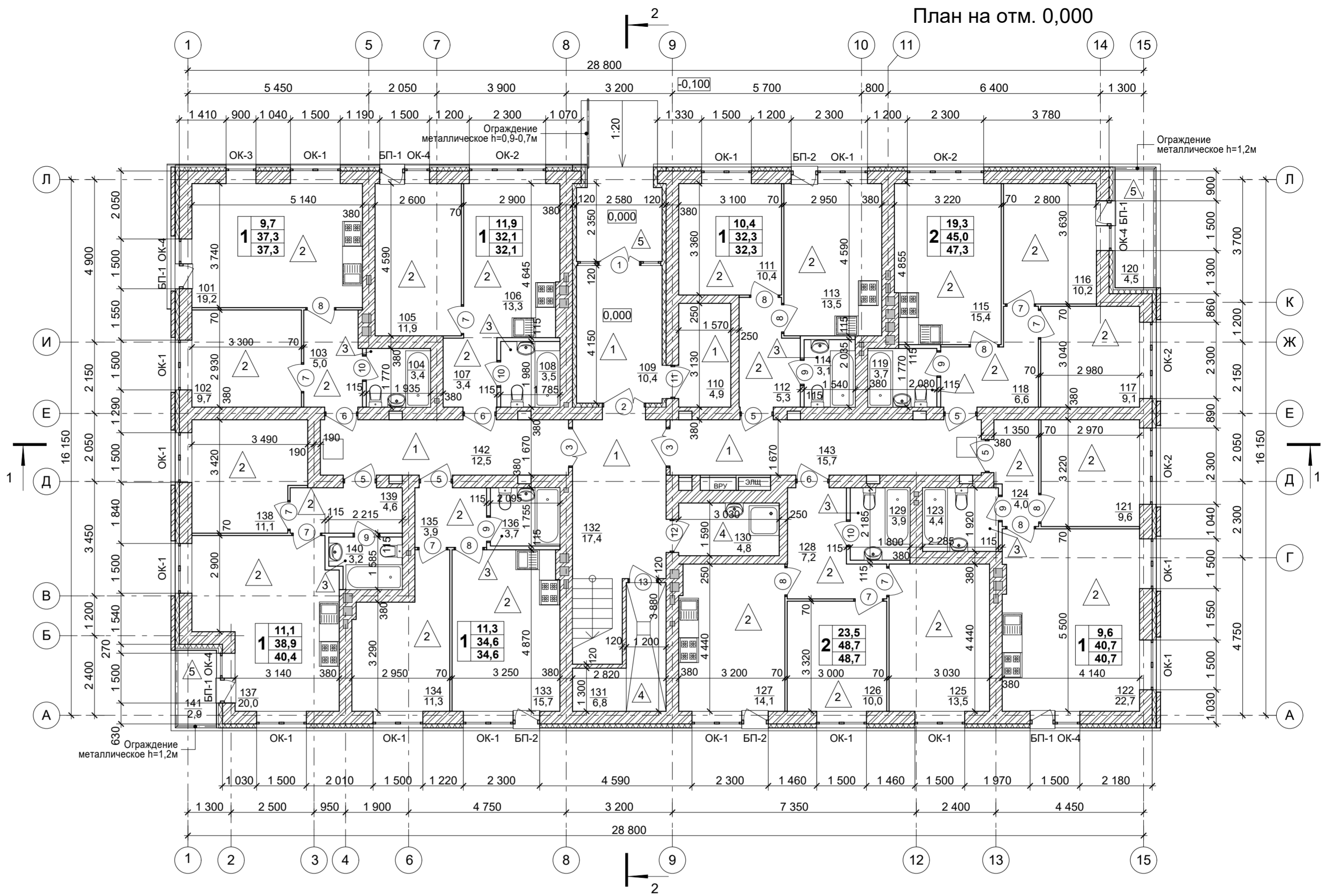
N	Наименование видов работ	Примечание
	I.ЗЕМЛЯНЫЕ СООРУЖЕНИЯ,ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ.	СП45.13330.2017
1.	Земляные работы.	
1.1	Устройство естественных оснований.	
1.2	Выполнение,предусмотренных проектом или назначенных по результатам осмотра, вскрытых оснований инженерных мероприятий по закреплению грунта и подготовке оснований.	
1.3	Насыпные основания, грунтовые подушки.	
1.4	Мероприятия, необходимые для возобновления работ при перерывах в ведении работ более месяца, при консервации и расконсервации работ.	
2.	Устройство оснований и фундаментов.	
2.1	Устройство искусственных оснований под фундаменты, включая дно котлована.	
	II.НЕСУЩИЕ И ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ.	СП70.13330.2012
3.	Монолитные бетонные и ж/б конструкции.	
3.1	Все виды арматурных работ при дальнейшем бетонировании конструкции, а также установка закладных частей и деталей.	
3.2	Устройство монолитной фундаментной плиты.	
3.3	Устройство конструктивных швов.	
3.4	Защитный слой бетона для арматуры.	
3.5	Гидроизоляция горизонтальная, вертикальная.	
4.	Замоноличивание стыков и швов.	
5.	Антикоррозионное покрытие закладных и соединительных изделий.	СП28.13330.2017
6.	Комплекс работ по водо-, воздухо- и теплоизоляции стыков наружных стен.	
7.	Изоляция стыков между оконными, дверными (балконными) блоками в проемах ограждающих конструкций.	

N	Наименование видов работ	Примечание
8.	III. ИЗОЛЯЦИОННЫЕ И ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ.	СП71.13330.2017
8.1	Подготовка оснований под изоляцию.	
8.2	Огрунтовка поверхностей перед нанесением приклеивающих и изоляционных составов.	
8.3	Устройство изоляции кровель.	
8.4	Теплоизоляционные работы.	
8.5	Устройство звукоизоляции.	
8.6	Устройство гидроизоляции под полы.	
9.	IV.ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОТ КОРРОЗИИ.	СП72.13330.2016
9.1	Подготовка защитных поверхностей под покрытие.	
9.2	Огрунтовка поверхностей.	
9.3	Непроницаемый подслои защитного покрытия.	
9.4	Каждое полностью законченное промежуточное покрытие одного вида.	
9.5	Специальная обработка поверхности защитного покрытия.	

Взаим.инв.Н  
Подпись и дата  
Инв.Н подл.

						342/23-АС			
						Нижегородская область, Кстовский район, Рошкинский сельсовет, в южной части поселка Культура, участок с кадастровым номером 52:26:0020010:1964			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Малозэтажный многоквартирный жилой дом №3 жилого комплекса "Времена года"	Стадия	Лист	Листов
Разраб.				Кострова	01.2023		Р	2	
Проверил				Мамедова					
						Общие данные (окончание).	ООО"НТЦ"ПромТехЭнерго" г.Ульяновск		
ГИП				Храбсков					
Н.контр.				Егорушкин					

Экспликация помещений			
№	Наименование	Площадь	Кат. пом.
101	Кухня-столовая	19,2	
102	Спальная комната	9,7	
103	Прихожая	5,0	
104	Сан. узел совмещенный	3,4	
105	Спальная комната	11,9	
106	Кухня-столовая	13,3	
107	Прихожая	3,4	
108	Сан. узел совмещенный	3,5	
109	Тамбур	10,4	
110	Колясочная	4,9	
111	Спальная комната	10,4	
112	Прихожая	5,3	
113	Кухня-столовая	13,5	
114	Сан. узел совмещенный	3,1	
115	Кухня-столовая	15,4	
116	Спальная комната	10,2	
117	Спальная комната	9,1	
118	Прихожая	6,6	
119	Сан. узел совмещенный	3,7	
120	Лоджия	4,5	
121	Спальная комната	9,6	
122	Кухня-столовая	22,7	
123	Сан. узел совмещенный	4,4	
124	Прихожая	4,0	
125	Спальная комната	13,5	
126	Спальная комната	10,0	
127	Кухня-столовая	14,1	
128	Прихожая	7,2	
129	Сан. узел совмещенный	3,9	
130	Помещение уборочного инвентаря	4,8	
131	Водомерный узел	2,1	
132	Лестничная клетка	17,4	
133	Кухня-столовая	15,7	
134	Спальная комната	11,3	
135	Прихожая	3,9	
136	Сан. узел совмещенный	3,7	
137	Кухня-столовая	20,0	
138	Спальная комната	11,1	
139	Прихожая	4,6	
140	Сан. узел совмещенный	3,2	
141	Лоджия	2,9	
142	Коридор	12,5	
143	Коридор	15,7	
		384,8 м2	



- Условные обозначения**
- Цоколь:**
    - кладка из камня бетонного стенового КПр-Пр-39-100-F100-1800 ГОСТ 6133-2019 (до отм. 0,000) - 390мм
    - утепление из экструзионных пенополистирольных плит по ГОСТ 32310-2020 - 130мм
    - облицовка - кладка из кирпича керамического лицевого КР-л-по 250x120x88/1,4 НФ/150/2,0/35/ГОСТ 530-2012 - 120 мм
  - Наружные стены** от отм. +0,210 до свеса кровли:
    - отделочный слой: система штукатурного фасада по ГОСТ Р 56707-2015
    - утеплитель - минераловатная плита,  $\gamma=120\text{кг/м}^3$ , ГОСТ 32314 -2012 - 120 мм
    - кладка из силикатного камня рядового пустотелого СКРПу-М150/F25/1.4 ГОСТ 379-2015 -380мм
  - Наружные стены (фрагменты):**
    - облицовка фиброцементный сайдинг по системе навесного вентиляционного фасада по ГОСТ Р 58154-2018
    - утеплитель - минераловатная плита,  $\gamma=90\text{кг/м}^3$ , ГОСТ 32314 -2012 - 120 мм
    - кладка из силикатного камня рядового пустотелого СКРПу-М150/F25/1.4 ГОСТ 379-2015 -380мм
  - Наружные стены** (оси 1 и 15) от отм. +0,210 до свеса кровли:
    - декоративная кладка из кирпича керамического лицевого КР-л-по 250x120x88/1,4 НФ/150/2,0/35/ГОСТ 530-2012 - 120мм
    - вентиляционный зазор - 10мм
    - утеплитель - минераловатная плита,  $\gamma=45\text{кг/м}^3$ , ГОСТ 32314 -2012 - 120 мм
    - кладка из силикатного камня рядового пустотелого СКРПу-М150/F25/1.4 ГОСТ 379-2015 -380мм
  - Внутренние стены**
    - кладка из силикатного камня рядового пустотелого СКРПу-М150/F25/1.4 ГОСТ 379-2015 -250-380мм
  - Вентблоки**
    - кладка из силикатного камня рядового полнотелого СКРПо-М150/F25/2.0 ГОСТ 379-2015
  - Дымоходы**
    - кладка из керамического кирпича рядового полнотелого КР-р-по 250x120x65/1НФ/150/2,0/25/ ГОСТ 530-2012
  - Межкомнатные перегородки**
    - силикатные перегородочные плиты СППо-М150/1.8 ГОСТ 379-2015 - 70мм
  - Перегородки сан. узлов**
    - силикатные перегородочные укрупненные плиты СПУПо-М150/1.8 ГОСТ 379-2015 - 115мм

**Примечание:**

- Общие примечания см листы АС - 1-2.
- Ведомость проемов дверей см лист 15.
- Схему элементов заполнения оконных проемов см лист 16.
- Экспликацию полов см лист 17.

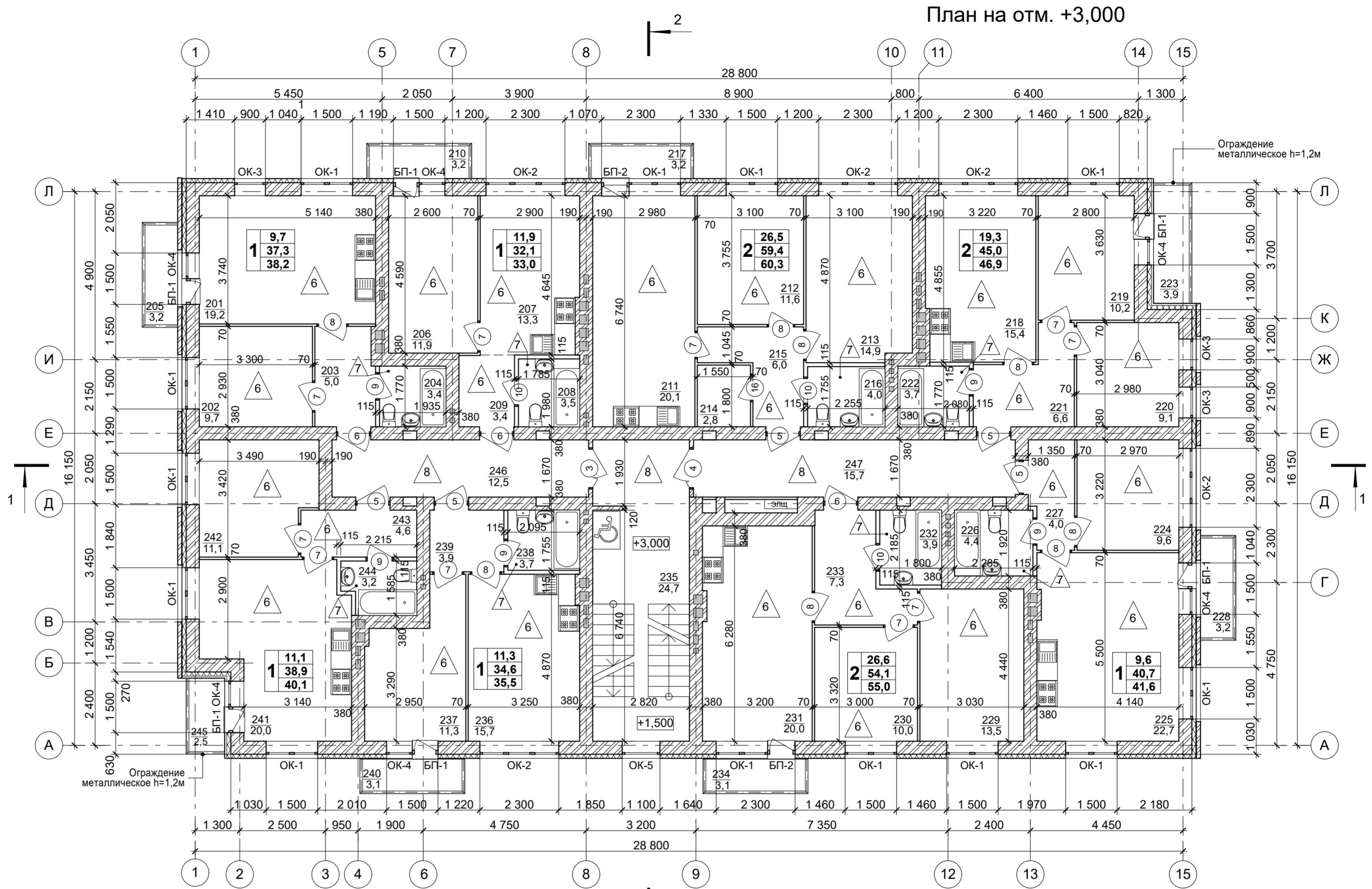
					342/23-АС				
					Нижегородская область, Кстовский район, Ройкинский сельсовет, в южной части поселка Культура, участок с кадастровым номером 52:26:0020010:1964				
Изм.	Копуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Малоэтажный многоквартирный жилой дом №3 жилого комплекса "Времена года"	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кудрявцева						Р	3	
Проверил	Торчилина								
					План на отм. 0,000			ООО "НТЦ "ПромТехЭнерго" г. Ульяновск	
Н. контроль	Егорушкин								
ГИП	Храбсков								

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Экспликация помещений			
№	Наименование	Площадь	Кат. пом.
201	Кухня-столовая	19,2	
202	Спальная комната	9,7	
203	Прихожая	5,0	
204	Сан. узел совмещенный	3,4	
205	Балкон	3,2	
206	Спальная комната	11,9	
207	Кухня-столовая	13,3	
208	Сан. узел совмещенный	3,5	
209	Прихожая	3,4	
210	Балкон	3,2	
211	Кухня-столовая	20,1	
212	Спальная комната	11,6	
213	Спальная комната	14,9	
214	Гардеробная	2,8	
215	Прихожая	6,0	
216	Сан. узел совмещенный	4,0	
217	Балкон	3,2	
218	Кухня-столовая	15,4	
219	Спальная комната	10,2	
220	Спальная комната	9,1	
221	Прихожая	6,6	
222	Сан. узел совмещенный	3,7	
223	Лоджия	3,9	
224	Спальная комната	9,6	
225	Кухня-столовая	22,7	
226	Сан. узел совмещенный	4,4	
227	Прихожая	4,0	
228	Балкон	3,2	
229	Спальная комната	13,5	
230	Спальная комната	10,0	
231	Кухня-столовая	20,0	
232	Сан. узел совмещенный	3,9	
233	Прихожая	7,3	
234	Балкон	3,1	
235	Лестничная клетка	24,7	
236	Кухня-столовая	15,7	
237	Спальная комната	11,3	
238	Сан. узел совмещенный	3,7	
239	Прихожая	3,9	
240	Балкон	3,1	
241	Кухня-столовая	20,0	
242	Спальная комната	11,1	
243	Прихожая	4,6	
244	Сан. узел совмещенный	3,2	
245	Лоджия	2,5	
246	Коридор	12,5	
247	Коридор	15,7	
		421,0 м2	



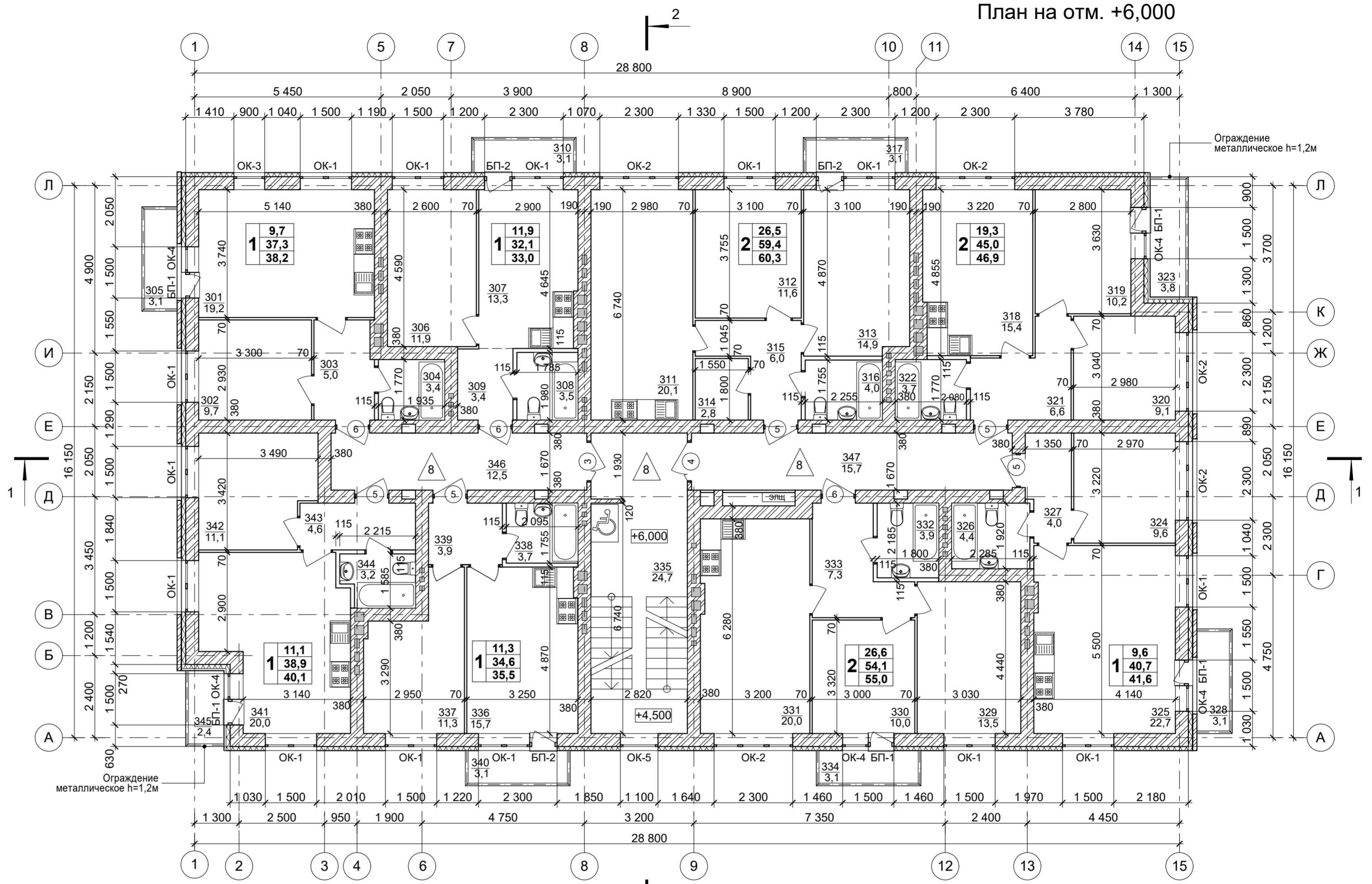
**Примечание:**

1. Общие примечания см листы АС - 1-2.
2. Условные обозначения см лист 3
3. Ведомость проемов дверей см лист 15.
4. Схему элементов заполнения оконных проемов см лист 16.
5. Экспликацию полов см лист 17.

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

342/23-АС					
Нижегородская область, Кстовский район, Ройкинский сельсовет, в южной части поселка Культура, участок с кадастровым номером 52:26:0020010:1964					
Изм.	Копуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
Разработал	Кудрявцева				
Проверил	Торчилина				
Малоэтажный многоквартирный жилой дом №3 жилого комплекса "Времена года"				Стация	Лист
				Р	4
План на отм. +3,000				ООО "НТЦ "ПромТехЭнерго" г. Ульяновск	
Н. контроль		Егорушкин			
ГИП		Храбсков			

Экспликация помещений			
№	Наименование	Площадь	Кат. пом.
301	Кухня-столовая	19,2	
302	Спальная комната	9,7	
303	Прихожая	5,0	
304	Сан. узел совмещенный	3,4	
305	Балкон	3,1	
306	Спальная комната	11,9	
307	Кухня-столовая	13,3	
308	Сан. узел совмещенный	3,5	
309	Прихожая	3,4	
310	Балкон	3,1	
311	Кухня-столовая	20,1	
312	Спальная комната	11,6	
313	Спальная комната	14,9	
314	Гардеробная	2,8	
315	Прихожая	6,0	
316	Сан. узел совмещенный	4,0	
317	Балкон	3,1	
318	Кухня-столовая	15,4	
319	Спальная комната	10,2	
320	Спальная комната	9,1	
321	Прихожая	6,6	
322	Сан. узел совмещенный	3,7	
323	Лоджия	3,8	
324	Спальная комната	9,6	
325	Кухня-столовая	22,7	
326	Сан. узел совмещенный	4,4	
327	Прихожая	4,0	
328	Балкон	3,1	
329	Спальная комната	13,5	
330	Спальная комната	10,0	
331	Кухня-столовая	20,0	
332	Сан. узел совмещенный	3,9	
333	Прихожая	7,3	
334	Балкон	3,1	
335	Лестничная клетка	24,7	
336	Кухня-столовая	15,7	
337	Спальная комната	11,3	
338	Сан. узел совмещенный	3,7	
339	Прихожая	3,9	
340	Балкон	3,1	
341	Кухня-столовая	20,0	
342	Спальная комната	11,1	
343	Прихожая	4,6	
344	Сан. узел совмещенный	3,2	
345	Лоджия	2,4	
346	Коридор	12,5	
347	Коридор	15,7	
		420,4 м2	

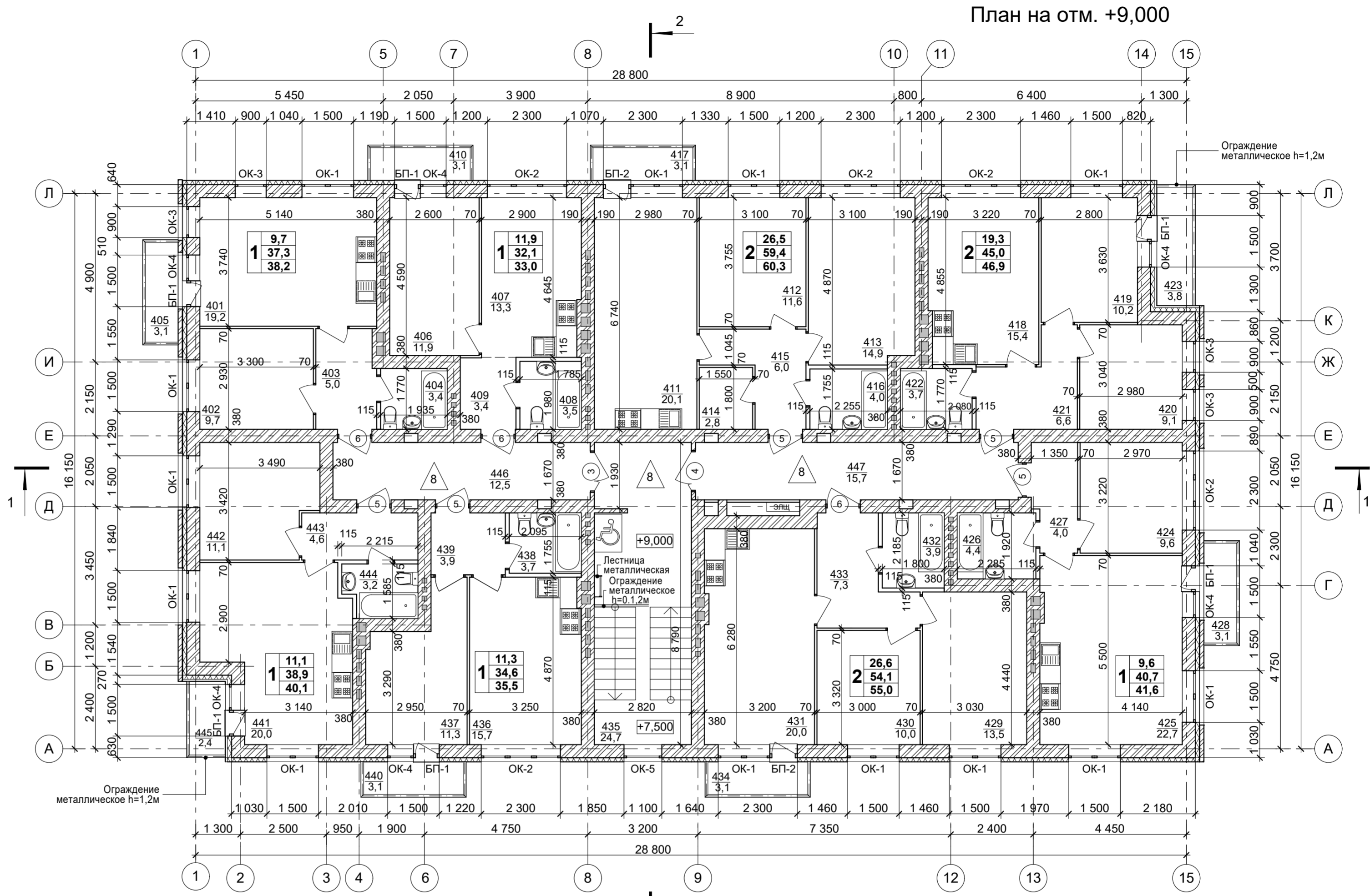


**Примечание:**  
1. Общие примечания см листы АС - 1-2.  
2. Условные обозначения см лист 3  
3. Ведомость проемов дверей см лист 15.  
4. Схему элементов заполнения оконных проемов см лист 16.  
5. Экспликацию полов см лист 17.

Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Разработал	Кудрявцева				
Проверил	Торчилина				
Н. контроль	Егорушкин				
ГИП	Храбсков				

342/23-АС						
Нижегородская область, Кстовский район, Ройкинский сельсовет, в южной части поселка Культура, участок с кадастровым номером 52:26:0020010:1964						
Малозэтажный многоквартирный жилой дом №3 жилого комплекса "Времена года"				Стадия	Лист	Листов
				Р	5	
План на отм. +6,000				ООО "НТЦ "ПромТехЭнерго" г. Ульяновск		

Экспликация помещений			
№	Наименование	Площадь	Кат. пом.
401	Кухня-столовая	19,2	
402	Спальная комната	9,7	
403	Прихожая	5,0	
404	Сан. узел совмещенный	3,4	
405	Балкон	3,1	
406	Спальная комната	11,9	
407	Кухня-столовая	13,3	
408	Сан. узел совмещенный	3,5	
409	Прихожая	3,4	
410	Балкон	3,1	
411	Кухня-столовая	20,1	
412	Спальная комната	11,6	
413	Спальная комната	14,9	
414	Гардеробная	2,8	
415	Прихожая	6,0	
416	Сан. узел совмещенный	4,0	
417	Балкон	3,1	
418	Кухня-столовая	15,4	
419	Спальная комната	10,2	
420	Спальная комната	9,1	
421	Прихожая	6,6	
422	Сан. узел совмещенный	3,7	
423	Лоджия	3,8	
424	Спальная комната	9,6	
425	Кухня-столовая	22,7	
426	Сан. узел совмещенный	4,4	
427	Прихожая	4,0	
428	Балкон	3,2	
429	Спальная комната	13,5	
430	Спальная комната	10,0	
431	Кухня-столовая	20,0	
432	Сан. узел совмещенный	3,9	
433	Прихожая	7,3	
434	Балкон	3,1	
435	Лестничная клетка	24,7	
436	Кухня-столовая	15,7	
437	Спальная комната	11,3	
438	Сан. узел совмещенный	3,7	
439	Прихожая	3,9	
440	Балкон	3,1	
441	Кухня-столовая	20,0	
442	Спальная комната	11,1	
443	Прихожая	4,6	
444	Сан. узел совмещенный	3,2	
445	Лоджия	2,4	
446	Коридор	12,5	
447	Коридор	15,7	
		420,5 м2	



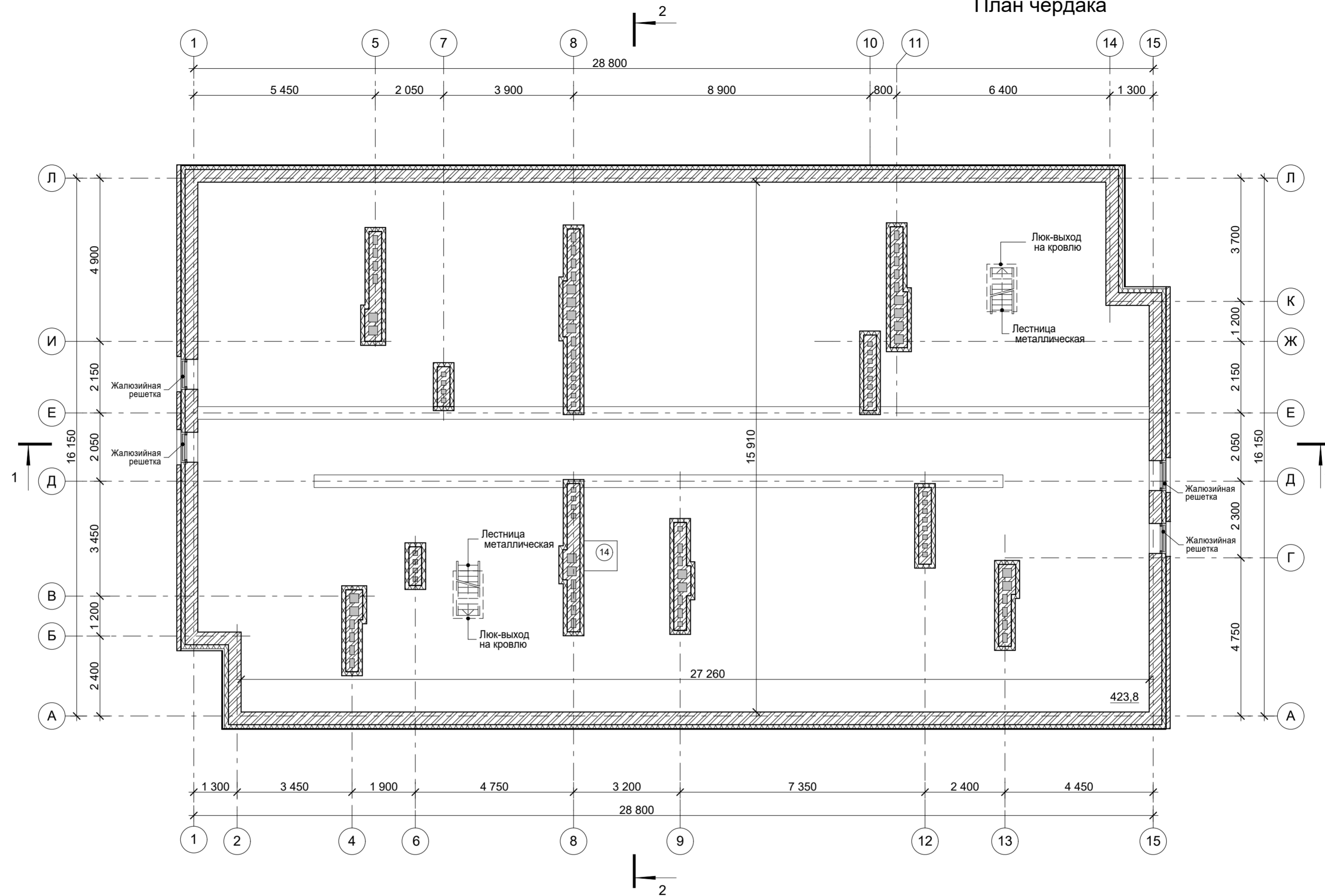
- Примечание:**
1. Общие примечания см листы АС - 1-2.
  2. Условные обозначения см лист 3
  3. Ведомость проемов дверей см лист 15.
  4. Схему элементов заполнения оконных проемов см лист 16.
  5. Экспликацию полов см лист 17.

Имен. инв. N	
Подпись и дата	
Имен. N подл.	

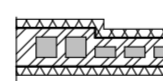
					342/23-АС				
					Нижегородская область, Кстовский район, Ройкинский сельсовет, в южной части поселка Культура, участок с кадастровым номером 52:26:0020010:1964				
Изм.	Копуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Малозэтажный многоквартирный жилой дом №3 жилого комплекса "Времена года"	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кудрявцева						Р	6	
Проверил	Торчилина								
					План на отм. +9,000			ООО "НТЦ "ПромТехЭнерго" г. Ульяновск	
					Н. контроль Егорушкин				
					ГИП Храбсков				



# План чердака



### Условные обозначения



#### Вентблоки, дымоходы

- штукатурка цементно-песчаным раствором по сетке - 20мм
- утеплитель - минераловатная плита,  $\gamma=120\text{кг/м}^3$ , ГОСТ 32314 -2012 - 120 мм
- кладка из керамического кирпича рядового полнотелого КР-р-по 250x120x65/1НФ/150/2.0/35/ ГОСТ 530-2012

### Примечание:

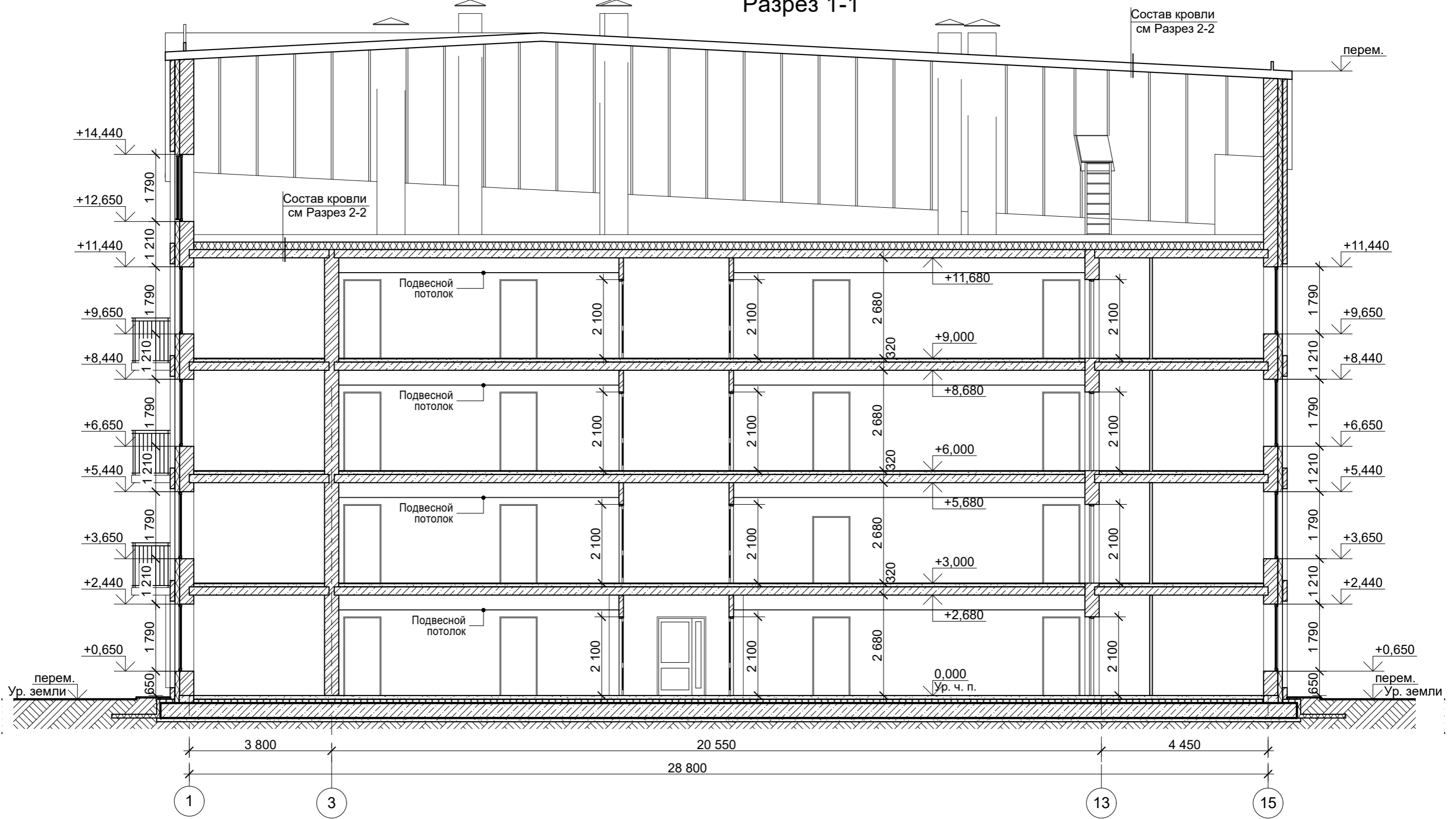
1. Общие примечания см листы АС - 1-2.
2. Условные обозначения см лист 3
3. Ведомость проемов дверей см лист 15.

Изм. № подл. Подпись и дата. Взамен инв. №

						342/23-АС			
						Нижегородская область, Кстовский район, Ройкинский сельсовет, в южной части поселка Культура, участок с кадастровым номером 52:26:0020010:1964			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Малозэтажный многоквартирный жилой дом №3 жилого комплекса "Времена года"	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кудрявцева						Р	7	
Проверил	Торчилина								
Н. контроль						Егорушкин		ООО "НТЦ "ПромТехЭнерго" г. Ульяновск	
ГИП						Храбсков			

План чердака

# Разрез 1-1



**Примечание:**

1. Общие примечания см листы АС - 1-2.
2. Условные обозначения см лист 3
3. Ведомость проемов дверей см лист 15.
4. Схему элементов заполнения оконных проемов см лист 16.
5. Фасады см листы 10-15, план кровли - лист 14

						<b>342/23-АС</b>			
						Нижегородская область, Кстовский район, Ройкинский сельсовет, в южной части поселка Культура, участок с кадастровым номером 52:26:0020010:1964			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док	Подп.	Дата	Малозэтажный многоквартирный жилой дом №3 жилого комплекса "Времена года"	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кудрявцева			<i>[Signature]</i>			Р	8	
Проверил	Торчилина			<i>[Signature]</i>					
Н. контроль	Егорушкин			<i>[Signature]</i>		Разрез 1-1	ООО "НТЦ "ПромТехЭнерго" г. Ульяновск		
ГИП	Храбсков			<i>[Signature]</i>					

Взамен инв. N

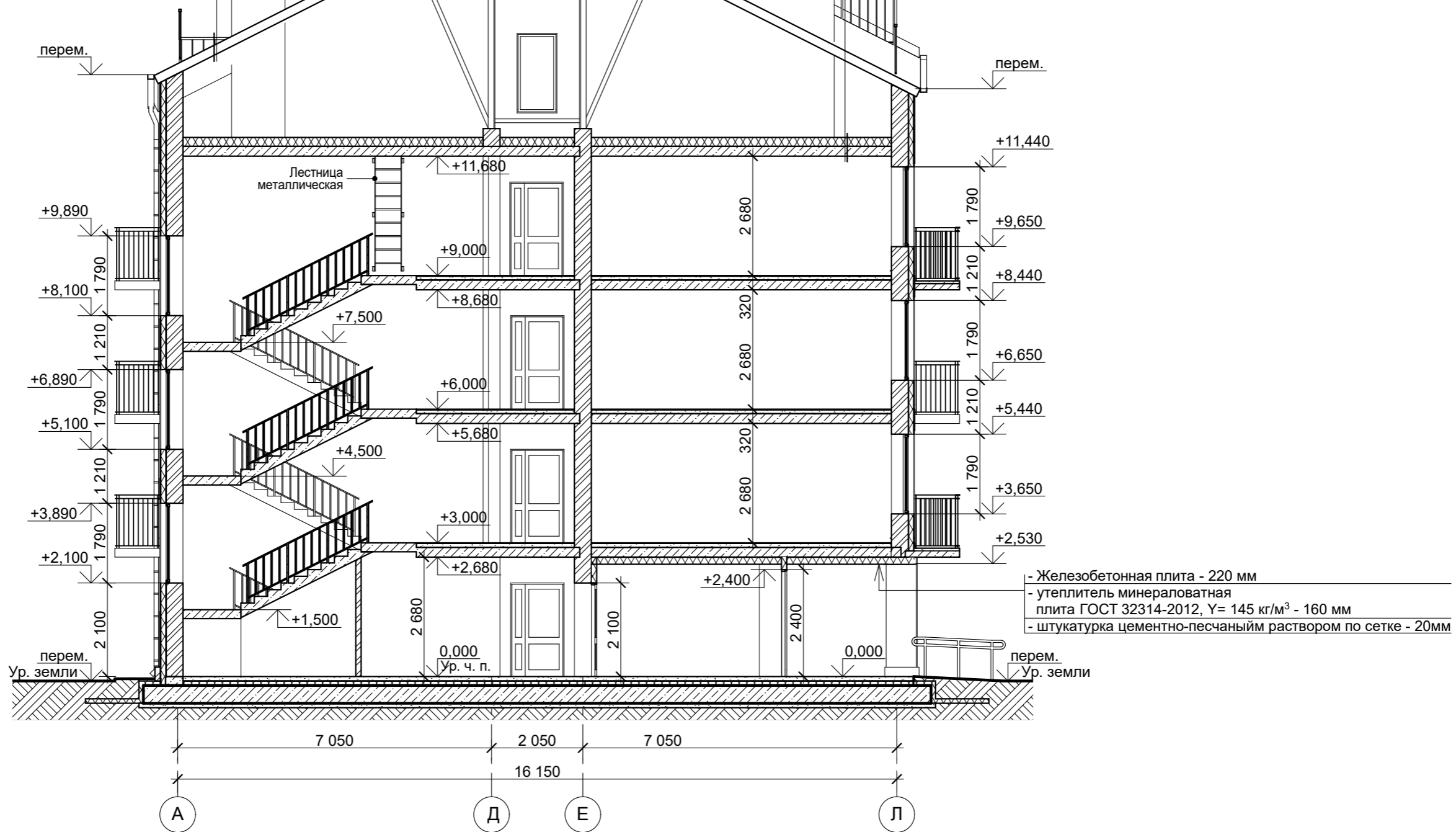
Подпись и дата

Инв. N подл.

# Разрез 2-2

- Оцинкованная кровельная сталь толщ. 0,8
- Обрешетка деревянная
- Контробрешетка деревянная
- Ветровлагозащитная пленка
- Стропильная система деревянная

- Ходовые доски
- утеплитель минераловатная плита ГОСТ 32314-2012,  $\gamma = 120 \text{ кг/м}^3$  - 200 мм
- пароизоляция – один слой рулонного пароизоляционного материала по ГОСТ 30547-97 - 3 мм
- Железобетонная плита - 220 мм



- Железобетонная плита - 220 мм
- утеплитель минераловатная плита ГОСТ 32314-2012,  $\gamma = 145 \text{ кг/м}^3$  - 160 мм
- штукатурка цементно-песчаным раствором по сетке - 20мм

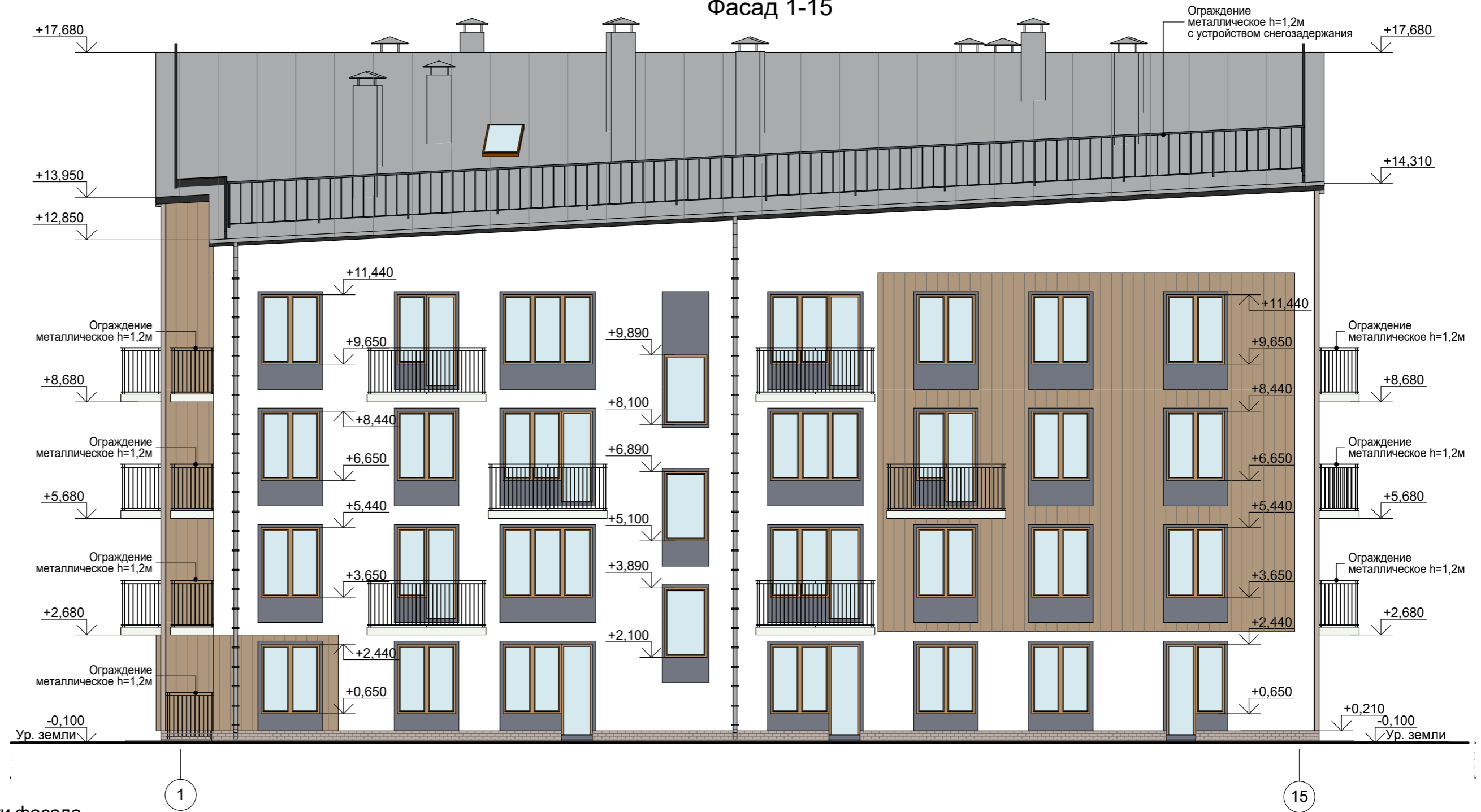
### Примечание:

1. Общие примечания см листы АС - 1-2.
2. Условные обозначения см лист 3
3. Ведомость проемов дверей см лист 15.
4. Схему элементов заполнения оконных проемов см лист 16.
5. Фасады см листы 10-15, план кровли - лист 14

						<b>342/23-АС</b>			
						Нижегородская область, Кстовский район, Ройкинский сельсовет, в южной части поселка Культура, участок с кадастровым номером 52:26:0020010:1964			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док	Подп.	Дата	Малозэтажный многоквартирный жилой дом №3 жилого комплекса "Времена года"	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кудрявцева						Р	9	
Проверил	Торчилина					Разрез 2-2	ООО "НТЦ "ПромТехЭнерго" г. Ульяновск		
Н. контроль	Егорушкин								
ГИП	Храбсков								

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

# Фасад 1-15



## Ведомость отделки фасада

Условное обозначение	Наименование элемента отделки	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета или образец колера	Примечание
	Наружные стены по системе "мокрый фасад"	Декоративная минеральная штукатурка	Белый RAL 9010	
	Наружные стены по системе "мокрый фасад"	Декоративная минеральная штукатурка	Сланцево-серый RAL 7015	
	Наружные стены по системе навесного вентиляционного фасада	Фиброцементный сайдинг		
	Наружные стены - трехслойная кладка	Облицовочный керамический кирпич	Бежево-коричневый (состаренный)	
	Покрытие кровли облицовка дым-и вентканалов	Сталь кровельная оцинкованная		
	Отделка цоколя	Облицовочный керамический кирпич	Бежево-коричневый	

## Примечание:

- Планы этажей см листы 3-7.
- Металлические элементы: ограждения кровли, балконов и лоджий - загрунтовать и окрасить краской ПФ-115 за 2 раза, цвет черный.
- Оконные блоки - ПВХ профиль, цвет коричневый - RAL (K7) 8001.
- Входные двери остекленные - алюминиевый профиль по ГОСТ 23747-2015. Декоративное покрытие профиля RAL (K7) 8001.

						<b>342/23-АС</b>			
						Нижегородская область, Кстовский район, Ройкинский сельсовет, в южной части поселка Культура, участок с кадастровым номером 52:26:0020010:1964			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док	Подп.	Дата	Малозэтажный многоквартирный жилой дом №3 жилого комплекса "Времена года"	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кудрявцева						Р	10	
Проверил	Торчилина					Фасад 1-15	ООО "НТЦ "ПромТехЭнерго" г. Ульяновск		
Н. контроль	Егорушкин								
ГИП	Храбсков								



Ведомость отделки фасада

Условное обозначение	Наименование элемента отделки	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета или образец колера	Примечание
	Наружные стены по системе "мокрый фасад"	Декоративная минеральная штукатурка	Белый RAL 9010	
	Наружные стены по системе "мокрый фасад"	Декоративная минеральная штукатурка	Сланцево-серый RAL 7015	
	Наружные стены по системе навесного вентиляционного фасада	Фиброцементный сайдинг		
	Наружные стены - трехслойная кладка	Облицовочный керамический кирпич	Бежево-коричневый (состаренный)	
	Покрытие кровли облицовка дым-и вентканалов	Сталь кровельная оцинкованная		
	Отделка цоколя	Облицовочный керамический кирпич	Бежево-коричневый	

**Примечание:**

1. Планы этажей см листы 3-7.
2. Металлические элементы: ограждения кровли, балконов и лоджий - загрунтовать и окрасить краской ПФ-115 за 2 раза, цвет черный.
3. Оконные блоки - ПВХ профиль, цвет коричневый - RAL (K7) 8001.
4. Входные двери остекленные - алюминиевый профиль по ГОСТ 23747-2015. Декоративное покрытие профиля RAL (K7) 8001.

						342/23-АС			
						Нижегородская область, Кстовский район, Ройкинский сельсовет, в южной части поселка Культура, участок с кадастровым номером 52:26:0020010:1964			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
Разработал	Кудрявцева					Малозэтажный многоквартирный жилой дом №3 жилого комплекса "Времена года"	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Торчилина						Р	11	
Н. контроль	Егорушкин					Фасад Л-А	ООО "НТЦ "ПромТехЭнерго" г. Ульяновск		
ГИП	Храбсков								

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

# Фасад 15-1



15

1

## Ведомость отделки фасада

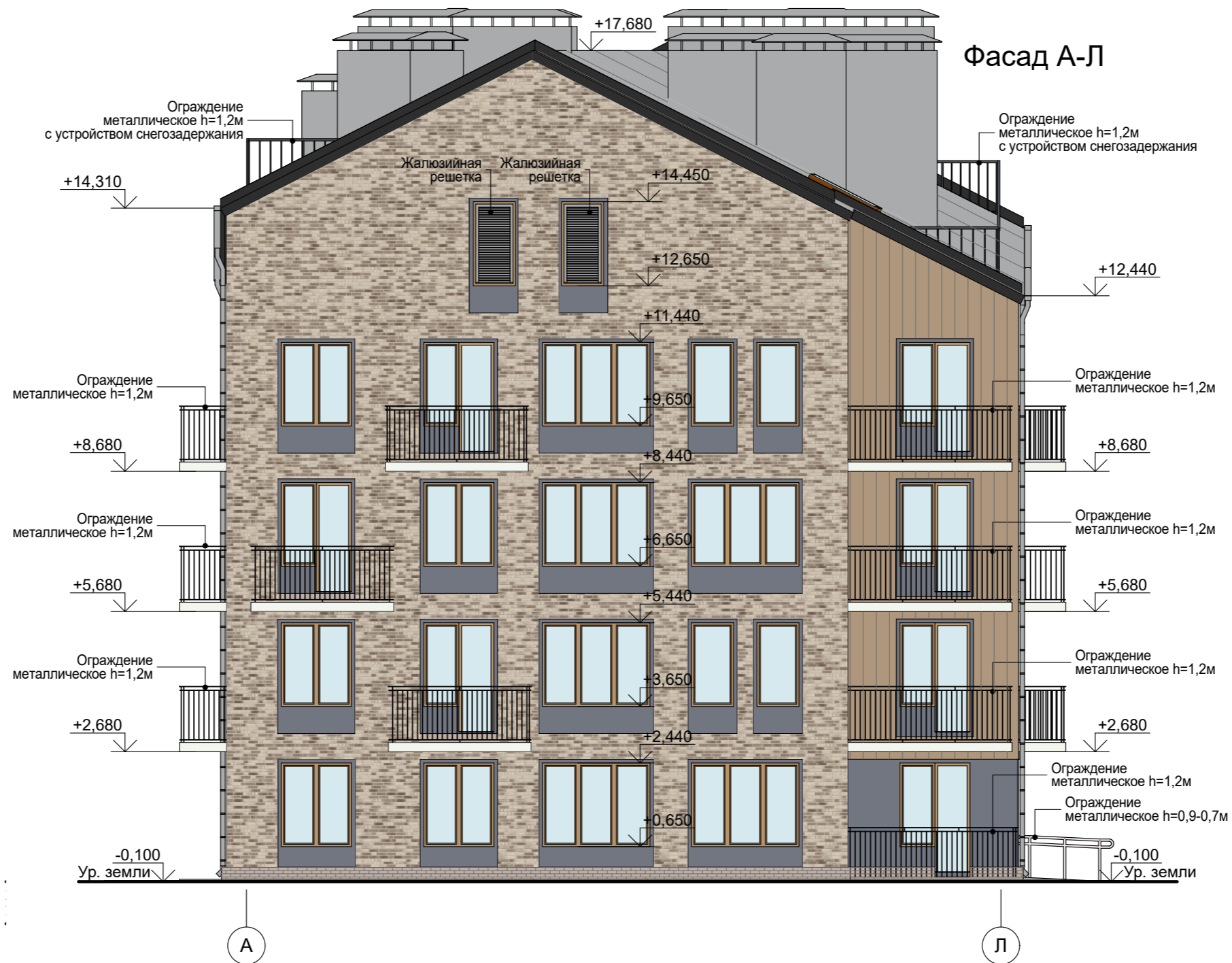
Условное обозначение	Наименование элемента отделки	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета или образец колера	Примечание
	Наружные стены по системе "мокрый фасад"	Декоративная минеральная штукатурка	Белый RAL 9010	
	Наружные стены по системе "мокрый фасад"	Декоративная минеральная штукатурка	Сланцево-серый RAL 7015	
	Наружные стены по системе навесного вентиляционного фасада	Фиброцементный сайдинг		
	Наружные стены - трехслойная кладка	Облицовочный керамический кирпич	Бежево-коричневый (состаренный)	
	Покрытие кровли облицовка дым-и вентканалов	Сталь кровельная оцинкованная		
	Отделка цоколя	Облицовочный керамический кирпич	Бежево-коричневый	

## Примечание:

- Планы этажей см листы 3-7.
- Металлические элементы: ограждения кровли, балконов и лоджий - загрунтовать и окрасить краской ПФ-115 за 2 раза, цвет черный.
- Оконные блоки - ПВХ профиль, цвет коричневый - RAL (K7) 8001.
- Входные двери остекленные - алюминиевый профиль по ГОСТ 23747-2015. Декоративное покрытие профиля RAL (K7) 8001.

						342/23-АС			
						Нижегородская область, Кстовский район, Ройкинский сельсовет, в южной части поселка Культура, участок с кадастровым номером 52:26:0020010:1964			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док	Подп.	Дата				
Разработал		Кудрявцева				Малозэтажный многоквартирный жилой дом №3 жилого комплекса "Времена года"	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Торчилина					Р	12	
Н. контроль		Егорушкин				Фасад 15-1	ООО "НТЦ "ПромТехЭнерго" г. Ульяновск		
ГИП		Храбсков							

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



Ведомость отделки фасада

Условное обозначение	Наименование элемента отделки	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета или образец колера	Примечание
	Наружные стены по системе "мокрый фасад"	Декоративная минеральная штукатурка	Белый RAL 9010	
	Наружные стены по системе "мокрый фасад"	Декоративная минеральная штукатурка	Сланцево-серый RAL 7015	
	Наружные стены по системе навесного вентиляционного фасада	Фиброцементный сайдинг		
	Наружные стены - трехслойная кладка	Облицовочный керамический кирпич	Бежево-коричневый (состаренный)	
	Покрытие кровли облицовка дым-и вентканалов	Сталь кровельная оцинкованная		
	Отделка цоколя	Облицовочный керамический кирпич	Бежево-коричневый	

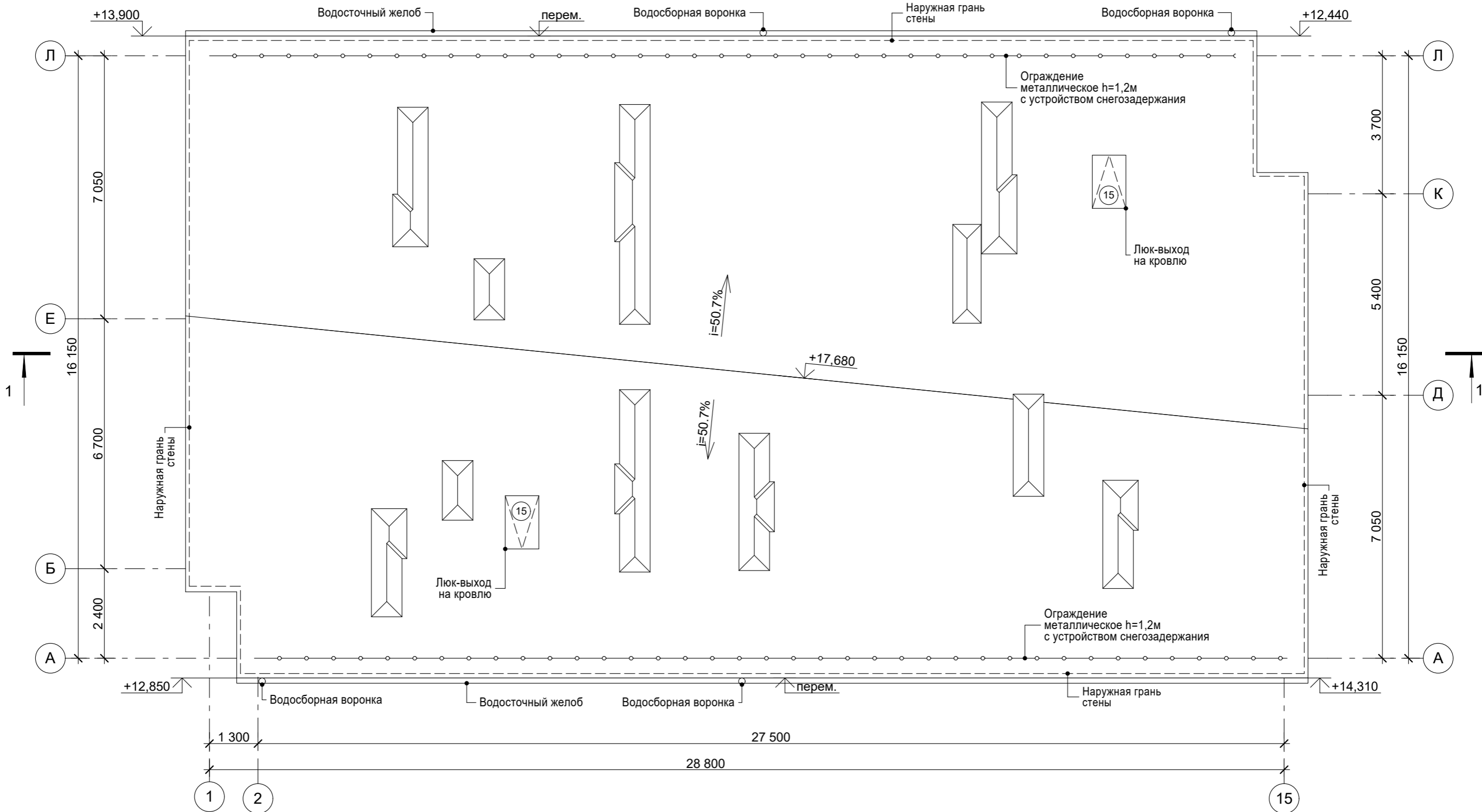
**Примечание:**

1. Планы этажей см листы 3-7.
2. Металлические элементы: ограждения кровли, балконов и лоджий - загрузнтовать и окрасить краской ПФ-115 за 2 раза, цвет черный.
3. Оконные блоки - ПВХ профиль, цвет коричневый - RAL (K7) 8001.
4. Входные двери остекленные - алюминиевый профиль по ГОСТ 23747-2015. Декоративное покрытие профиля RAL (K7) 8001.

						<b>342/23-АС</b>			
						Нижегородская область, Кстовский район, Ройкинский сельсовет, в южной части поселка Культура, участок с кадастровым номером 52:26:0020010:1964			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док	Подп.	Дата	Малозэтажный многоквартирный жилой дом №3 жилого комплекса "Времена года"	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кудрявцева						Р	13	
Проверил	Торчилина					Фасад А-Л	ООО "НТЦ "ПромТехЭнерго" г. Ульяновск		
Н. контроль	Егорушкин								
ГИП	Храбсков								

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

# План кровли



**Примечание:**  
 1. Общие примечания см листы АС - 1-2.  
 2. Фасады смотреть листы 10-13.  
 3. Разрезы смотреть листы 8-9.  
 4. Ведомость проемов дверей см лист 15.

						<b>342/23-АС</b>			
						Нижегородская область, Кстовский район, Ройкинский сельсовет, в южной части поселка Культура, участок с кадастровым номером 52:26:0020010:1964			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Малозэтажный многоквартирный жилой дом №3 жилого комплекса "Времена года"	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кудрявцева		<i>[Signature]</i>			Р	14	
Проверил		Торчилина		<i>[Signature]</i>					
Н. контроль		Егорушкин		<i>[Signature]</i>		План кровли	ООО "НТЦ "ПромТехЭнерго" г. Ульяновск		
ГИП		Храбсков		<i>[Signature]</i>					

Ив. N подл.	
Подпись и дата	
Взамен ив. N	



**Ведомость проемов дверей**

Марка, поз.	Размер проема, мм
1	2400x2500
2	2100x1300
3	2100x1200
4	2100x1200
5	2100x1000
6	2100x1000
7	2100x900
8	2100x900
9	2100x800
10	2100x800
11	2100x1000
12	2100x1000
13	2100x900
14	1000x900
15	900x1400
16	2100x800

**Спецификация элементов заполнения проемов дверей**

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. во	Масса	Примечание
1	ГОСТ 23747-2015*	ДАН О Бпр Дв Р 2400x2500	1		размер дверного проема 2400x1300, размер рабочей створки 900, открывание правое
2	ГОСТ 23747-2015*	ДАВ О Бпр Дв Р 2100x1300	1		размер дверного проема 2100x1300, размер рабочей створки 900, открывание правое
3	ГОСТ 23747-2015*	ДАВ О Бпр Дв Р 2100x1200	5		размер дверного проема 2100x1300, размер рабочей створки 900, открывание правое
4	ГОСТ 23747-2015*	ДАВ О Бпр Дв Р 2100x1200	3		размер дверного проема 2100x1200, размер рабочей створки 900, открывание левое
5	ГОСТ 31173-2016	ДСВх Оп Прг Пр Н О 2100x1000	12		
6	ГОСТ 31173-2016	ДСВх Оп Прг Л Н О 2100x1000	20		
7	ГОСТ 475-2016	ДМ 1 Рп 21x9 Г ПрБ	19		50%
8	ГОСТ 475-2016	ДМ 1 Рл 21x9 Г ПрБ	16		50%
9	ГОСТ 475-2016	ДС 1 Рл 21x8 Г ПрБ	10		50%
10	ГОСТ 475-2016	ДС 1 Рп 21x8 Г ПрБ	10		50%
11	ГОСТ 23747-2015*	ДАВ О Бпр Оп Л 2100x1000	1		
12	ГОСТ Р 57327-2016	ДПС 01 2100x1000 Еі60 (левая)	1		
13	ГОСТ Р 57327-2016	ДПС 01 2100x900 Еі60 (левая)	1		
14	ГОСТ Р 57327-2016	люк ЛПМ Еі60 1000x900	1		
15	Торгово-производственная компания «СКАЙ» или аналог	люк ЛМ 900x1400	2		
16	ГОСТ 475-2016	ДМ 1 Рл 21x8 ПрБ	1		

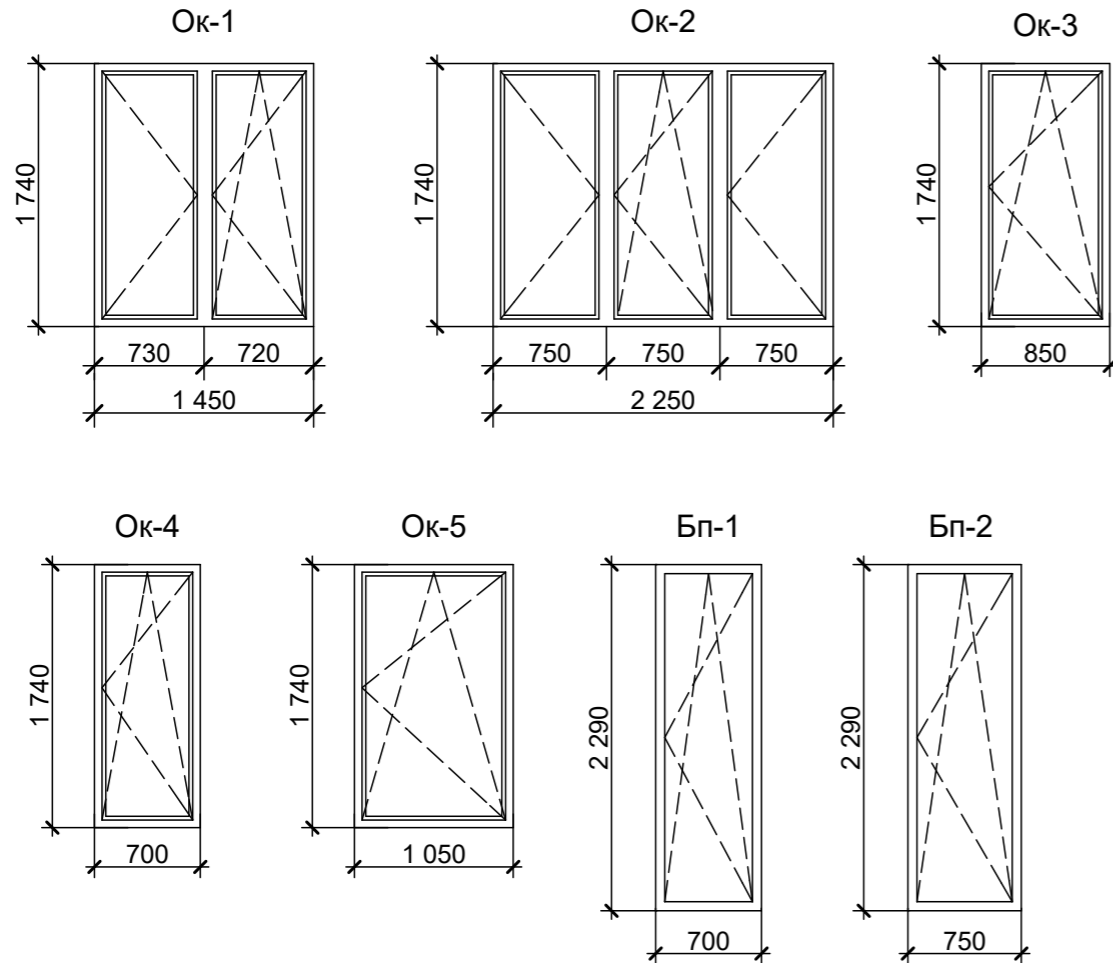
**Примечание:**

- Общие данные см. листы 1-2.
- Маркировку дверных проемов и люков см. листы 3-7, 14
- Перед изготовлением дверей уточнить их размеры по фактическим замерам проемов.
- Двери лестничных клеток оборудовать приспособлениями для самозакрывания по ГОСТ 5090-2016 и уплотнить в притворах полиуретаном.
- В качестве светопрозрачного заполнения полотен входных дверей рекомендуется применять упрочненные виды стекол: закаленное стекло по ГОСТ 30698, многослойное стекло по ГОСТ 30826, армированное стекло и стекло с противоосколочными пленками по НД. При расположении остекления ниже 0,9м от уровня пола необходимо установить противоударную полосу из декоративного бумажно-слоистого пластика толщ. 2,5мм, либо из тонколистовой оцинкованной стали толщ. 0,3мм, либо установить защитные крепежные планки из круглой стали. На прозрачных полотнах дверей следует предусматривать яркую контрастную маркировку высотой не менее 0,1м и шириной не менее 0,2 м, расположенную на уровне не ниже 1,2 м и не выше 1,5м от поверхности пешеходного пути. Дверные наличники или края дверного полотна и ручки крастить в отличные от дверного полотна контрастные цвета (по согласованию с заказчиком).
- Входные двери оборудовать фиксаторами в положении "открыто-закрыто".
- По желанию заказчика возможна замена типа дверей с учетом соблюдения общих рекомендаций (утепление, остекление, направление открывания и т.п.).

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

						<b>342/23-АС</b>			
						Нижегородская область, Кстовский район, Ройкинский сельсовет, в южной части поселка Культура, участок с кадастровым номером 52:26:0020010:1964			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Малозэтажный многоквартирный жилой дом №3 жилого комплекса "Времена года"	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кудрявцева						Р	15	
Проверил	Торчилина								
						Ведомость проемов дверей	ООО "НТЦ "ПромТехЭнерго" г. Ульяновск		
Н. контроль	Егорушкин								
ГИП	Храбсков								

**Схема элементов заполнения оконных проемов**



**Примечание:**

- Общие данные см. листы 1-2.
- Маркировку оконных проемов см. листы 3-6.
- Перед изготовлением окон уточнить их размеры по фактическим замерам проемов.
- Окна выполнить по ГОСТ 30674-99 из ПВХ-профилей по ГОСТ 30673-2013. Стекло по ГОСТ 111-2014 толщиной 4 мм.
- Герметизацию зазоров выполнить в соответствии с ГОСТ Р 52749-2007 "Швы монтажные оконные с паропроницаемыми саморасширяющимися лентами". Класс монтажного шва ШМ-2.
- Стеклопакеты двухкамерные, приведенное сопротивление теплопередаче - 0,72м<sup>2</sup> С/Вт.
- Снаружи оконных проемов, не выходящих на балкон или лоджию, установить прозрачный экран h=1000мм от уровня подоконника, в соответствии с ГОСТ Р 56926-2016 (г) из безопасного многослойного стекла по ГОСТ 30826.

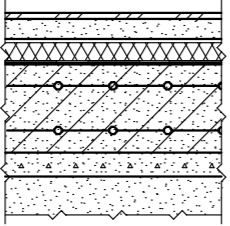
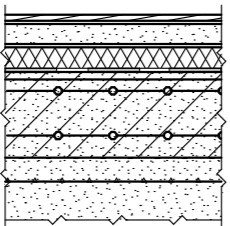
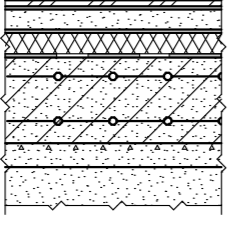
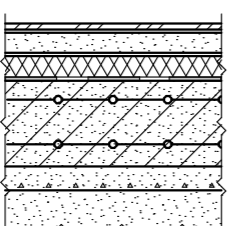
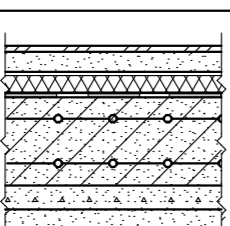
**Спецификация элементов заполнения оконных проемов**

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
Ок-1 (мест-54)	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1740-1450 (4М <sub>1</sub> -12Аг-4М <sub>1</sub> -12Аг-И4)	1		
	ГОСТ 30674-99	Подоконная доска 450x1550	1		
Ок-2 (мест-19)	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1740-2250 (4М <sub>1</sub> -12Аг-4М <sub>1</sub> -12Аг-И4)	1		
	ГОСТ 30674-99	Подоконная доска 450x2350	1		
Ок-3 (мест-12)	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1740-850 (4М <sub>1</sub> -12Аг-4М <sub>1</sub> -12Аг-И4)	1		
	ГОСТ 30674-99	Подоконная доска 450x950	1		
Ок-4 (мест-19)	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1740-650 (4М <sub>1</sub> -12Аг-4М <sub>1</sub> -12Аг-И4)	1		
	ГОСТ 30674-99	Подоконная доска 450x750	1		
Ок-5 (мест-3)	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1740-1050 (4М <sub>1</sub> -12Аг-4М <sub>1</sub> -12Аг-И4)	1		
	ГОСТ 30674-99	Подоконная доска 450x1150	1		
Бп-1 (мест-22)	ГОСТ 30674-99	БП Б1 2290-700 (4М <sub>1</sub> -12Аг-4М <sub>1</sub> -12Аг-И4)	1		
Бп-2 (мест-10)	ГОСТ 30674-99	БП Б1 2290-750 (4М <sub>1</sub> -12Аг-4М <sub>1</sub> -12Аг-И4)	1		

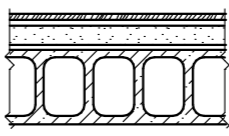
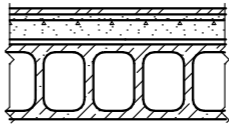
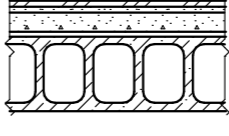
Изн. N подл.	
Подпись и дата	
Взамен изн. N	

						<b>342/23-АС</b>			
						Нижегородская область, Кстовский район, Ройкинский сельсовет, в южной части поселка Культура, участок с кадастровым номером 52:26:0020010:1964			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
Разработал	Кудрявцева			<i>[Подпись]</i>		Малозэтажный многоквартирный жилой дом №3 жилого комплекса "Времена года"	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Торчилина			<i>[Подпись]</i>			Р	16	
Н. контроль	Егорушкин			<i>[Подпись]</i>		Схема элементов заполнения оконных проемов	ООО "НТЦ "ПромТехЭнерго" г. Ульяновск		
ГИП	Храбсков			<i>[Подпись]</i>					

**Экспликация полов (начало)**

Этаж	Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина, мм	Площадь пола, м2
Отм. 0,000	МОП: Коридор, колясочная, тамбур, лестничная клетка	1		-Керамогранитная плитка по ГОСТ 13996-2019 с противоскользящей поверхностью износостойкий -10мм -Клей для керамогранитной плитки -Полусухая стяжка из цементного р-ра с фиброволокном - 80мм -Полиэтиленовая пленка -Экструдированный пенополистирол ГОСТ 32310-2012 - 100мм -Гидроизоляция (см лист АС-24) -Ж/б фундаментная плита (см лист АС-24) - 400мм -Бетонная подготовка (см лист АС-24) - 100мм -Песчаная подушка (см лист АС-24) - 1000мм	61,2
	Квартиры: кухни, жилые комнаты, прихожие	2		-Напольное покрытие - ламинат ГОСТ 32304-2013 -Подложка под ламинат стандартная -Полусухая стяжка из цементного р-ра с фиброволокном - 80мм -Полиэтиленовая пленка -Экструдированный пенополистирол ГОСТ 32310-2012 - 100мм -Гидроизоляция (см лист АС-24) -Ж/б фундаментная плита (см лист АС-24) - 400мм -Бетонная подготовка (см лист АС-24) - 100мм -Песчаная подушка (см лист АС-24) - 1000мм	280,7
	Квартиры: совмещенные сан. узлы	3		-Керамогранитная плитка по ГОСТ 13996-2019 -10мм -Клей для керамогранитной плитки -Полусухая стяжка из цементного р-ра с фиброволокном - 80мм -Полиэтиленовая пленка -Экструдированный пенополистирол ГОСТ 32310-2012 - 100мм -Гидроизоляция (см лист АС-24) -Ж/б фундаментная плита (см лист АС-24) - 400мм -Бетонная подготовка (см лист АС-24) - 100мм -Песчаная подушка (см лист АС-24) - 1000мм	29,0
	Водомерный узел, ПУИ	4		-Керамическая плитка по ГОСТ 13996-2019 -10мм -Клей для керамогранитной плитки -Полусухая стяжка из цементного р-ра с фиброволокном - 80мм -Полиэтиленовая пленка -Экструдированный пенополистирол ГОСТ 32310-2012 - 100мм -Гидроизоляция (см лист АС-24) -Ж/б фундаментная плита (см лист АС-24) - 400мм -Бетонная подготовка (см лист АС-24) - 100мм -Песчаная подушка (см лист АС-24) - 1000мм	11,6
	Входная площадка, лоджии	5		-Керамогранитная плитка по ГОСТ 13996-2019 с противоскользящей поверхностью износостойкий -10мм -Клей для керамогранитной плитки -Полусухая стяжка из цементного р-ра с фиброволокном - 80мм -Полиэтиленовая пленка -Экструдированный пенополистирол ГОСТ 32310-2012 - 100мм -Гидроизоляция (см лист АС-24) -Ж/б фундаментная плита (см лист АС-24) - 400мм -Бетонная подготовка (см лист АС-24) - 100мм -Песчаная подушка (см лист АС-24) - 1000мм	14,4





**Экспликация полов (окончание)**

Этаж	Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина, мм	Площадь пола, м2
Отм. +3,000	Квартиры: кухни-столовые, жилые комнаты, прихожие	6		-Напольное покрытие - ламинат ГОСТ 32304-2013 -Подложка под ламинат стандартная -Полусухая стяжка из цементного р-ра с фиброволокном -80мм -ПЕНОТЕРМ ЛЭ (К) или аналог -Ж/б плита перекрытия - 220мм	312,6
	Квартиры: совмещенные сан. узлы	7		-Керамическая плитка по ГОСТ 13996-2019 - 10мм -Клей для керамогранитной плитки -Полусухая стяжка из цементного р-ра с фиброволокном- 80мм -ПЕНОТЕРМ ЛЭ (К) или аналог -Ж/б плита перекрытия - 220мм	29,8
Отм. +3,000, +6,000, +9,000	МОП: Коридоры, лестничная клетка	8		-Керамогранитная плитка по ГОСТ 13996-2019 с противоскользящей поверхностью износостойкий -10мм -Клей для керамогранитной плитки -Полусухая стяжка из цементного р-ра с фиброволокном - 80мм -Ж/б плита перекрытия - 220мм	38,1x3=114,3

**Примечание:**

1. Маркировку полов смотреть листы 3-6 ("Планы").
2. При креплении плинтусов установить звукоизоляционные прокладки из полосок пенополиуретановых лент. Прокладки устанавливать между плинтусом и полом, если плинтус крепят к стене или между плинтусом и стеной - при креплении плинтуса к полу.
3. Уклон пола к приямку водомерного узла выполнить за счет стяжки (мин. толщина 20 мм).
4. Устройство чистых полов производить после окончания работ по прокладке инженерных коммуникаций.
5. Керамические плитки применяемые в сан.узлах должны иметь рифленую поверхность.
6. Примыкание полов к стенам и перегородкам выполнять по серии 2.244-1,в.7
7. Тип пола может быть изменен по желанию заказчика. Все элементы конструкции полов должны быть выполнены из материалов по ГОСТ РФ, имеющих сертификаты РФ.
8. Все работы по производству полов производить в соответствии с требованиями СП 71.13330.2017 "Изоляционные и отделочные покрытия. Актуализированная редакция", МДС 31-11.2007 "Устройство полов", СП 29.13330.2011 "Полы. Актуализированная редакция".

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

						<b>342/23-АС</b>				
						Нижегородская область, Кстовский район, Ройкинский сельсовет, в южной части поселка Культура, участок с кадастровым номером 52:26:0020010:1964				
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док	Подп.	Дата					
Разработал	Кудрявцева					Малозэтажный многоквартирный жилой дом №3 жилого комплекса "Времена года"		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Торчилина							Р	17	
Н. контроль	Егорушкин					Экспликация полов		ООО "НТЦ "ПромТехЭнерго" г. Ульяновск		
ГИП	Храбсков									

**Ведомость отделки помещений**

Этаж	Наименование или номер помещений	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородк (панель)			Примечание
		Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота, мм	
	МОП: тамбур, колясочная, коридоры	43,5 28,2 28,2 28,2	Затирка, шпаклевка, окраска акриловой воднодисперсной краской	99,2 77,1 76,8 76,8	Шпаклевка, фактурная штукатурка типа "шагрень"				Отделка улучшенная
	Помещение уборочного инвентаря, водомерный узел	11,6	Затирка, шпаклевка, окраска водоземлюсионной краской	59,73	Штукатурка, глубокопроникающая грунтовка поверхности, окраска водоземлюсионной краской				Отделка обычная
Отм. 0,000	Кухни-столовые, прихожие, спальня	280,6	Натяжной потолок	740,3	Штукатурка, оклейка обоями				Отделка улучшенная
	Сан. узлы совмещенные	29,0	Натяжной потолок	147,9	Облицовка керамической глазурованной плиткой (ГОСТ 13996-2019) по плиточному составу				Отделка улучшенная
Отм. +3,000	Кухни-столовые, прихожие, спальня	312,6	Натяжной потолок	830,9	Штукатурка, оклейка обоями				Отделка улучшенная
	Сан. узлы совмещенные	29,8	Натяжной потолок	153,6	Облицовка керамической глазурованной плиткой (ГОСТ 13996-2019) по плиточному составу				Отделка улучшенная
	Лестничная клетка	99,2	Затирка, шпаклевка, окраска акриловой воднодисперсной краской	293,75	Шпаклевка, фактурная штукатурка типа "шагрень"				Отделка улучшенная
чердак				166,6	Штукатурка, глубокопроникающая грунтовка поверхности, окраска водоземлюсионной краской				Отделка обычная

**Примечание:**

1. Данный лист смотреть совместно с планами этажей.
2. Типы отделки могут быть изменены по требованию заказчика, с учетом выполнения общих рекомендаций.
3. На путях эвакуации (в коридорах) не допускается применять материалы с более высокой пожарной опасностью, чем:  
-Г1, В2, Д2, Т2 для отделки стен и потолков.
4. Канализационные и ливневые стояки, проходящие в нишах коридоров общего пользования, зашить гипсоволокнистыми листами толщиной 12,5 мм (ГОСТ Р 51829-2001) по каркасу из стального оцинкованного профиля на всю высоту и окрасить в цвет стен. В зашивке установить ревизионные люки 300х400h (36шт)

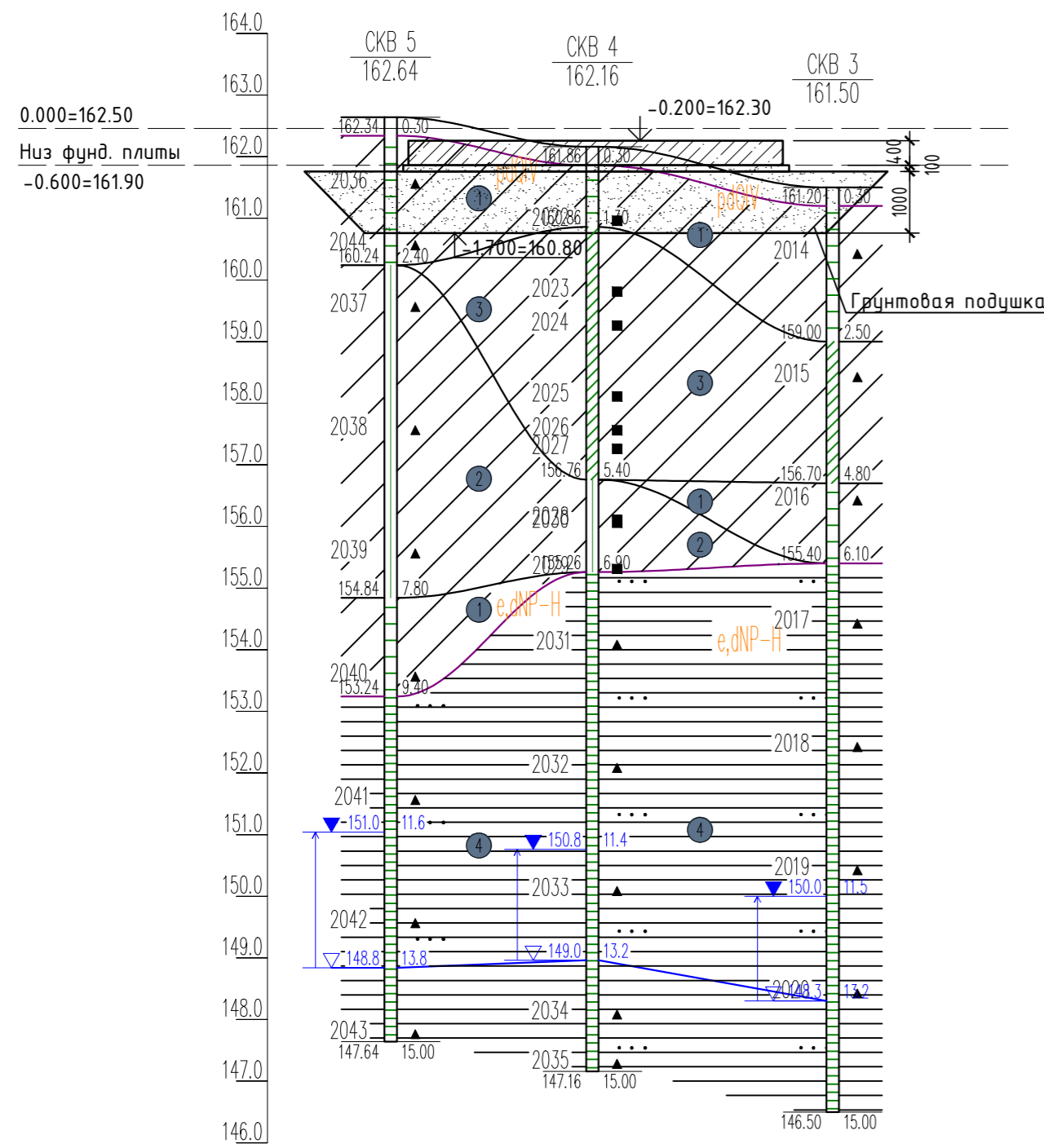
Инов. N подл.	
Подпись и дата	
Взамен инв. N	

						<b>342/23-АС</b>			
						Нижегородская область, Кстовский район, Ройкинский сельсовет, в южной части поселка Культура, участок с кадастровым номером 52:26:0020010:1964			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
Разработал	Кудрявцева					Малозэтажный многоквартирный жилой дом №3 жилого комплекса "Времена года"	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Торчилина						Р	18	
Н. контроль	Егорушкин					Ведомость отделки помещений	ООО "НТЦ "ПромТехЭнерго" г. Ульяновск		
ГИП	Храбсков								

Инженерно-геологический разрез по линии 2-2

Условные обозначения

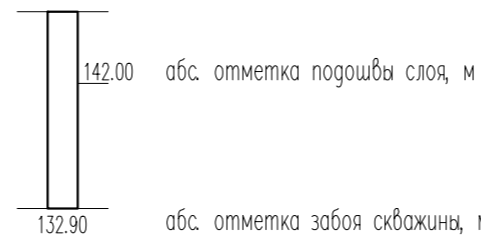
Расчетные значения показателей физико-механических свойств грунтов



- Почвенно-растительный слой рdQIV
- Суслинок коричневый, полутвердый, e,dNP-H
- Суслинок коричневый, тугопластичный, e,dNP-H
- Суслинок коричневый, мягкопластичный, e,dNP-H
- Глина красновато-коричневая, твердая, с прослоями песка пылеватога, N1bs

Обозначение состояния грунта	Консистенция глинистых грунтов		Степень влажности песчаных грунтов
	глина и суслинок	супесь	
	твердая	твердая	малой степени водонасыщения
	полутвердая	—	—
	тугопластичная	—	—
	мягкопластичная	пластичная	средней степени водонасыщения
	текучепластичная	—	—
	текучая	текучая	насыщенные водой

БУРОВАЯ СКВАЖИНА  
 скв. 1 номер скважины  
 142.90 абс. отметка устья, м



- 123 образец грунта с ненарушенной структурой и его лаб. номер
- △ 435 образец грунта с нарушенной структурой и его лаб. номер
- 329 проба воды и ее номер

132.34 абсолютная отметка уровня грунтовых вод, м  
 01.05.07 дата замера

① Номер инженерно-геологического элемента (ИГЭ)

Г Р А Н И Ц Ы

- стратиграфическая
- литологическая
- график стат. зондирования

Масштаб: горизонтальный 1:500  
 вертикальный 1:100

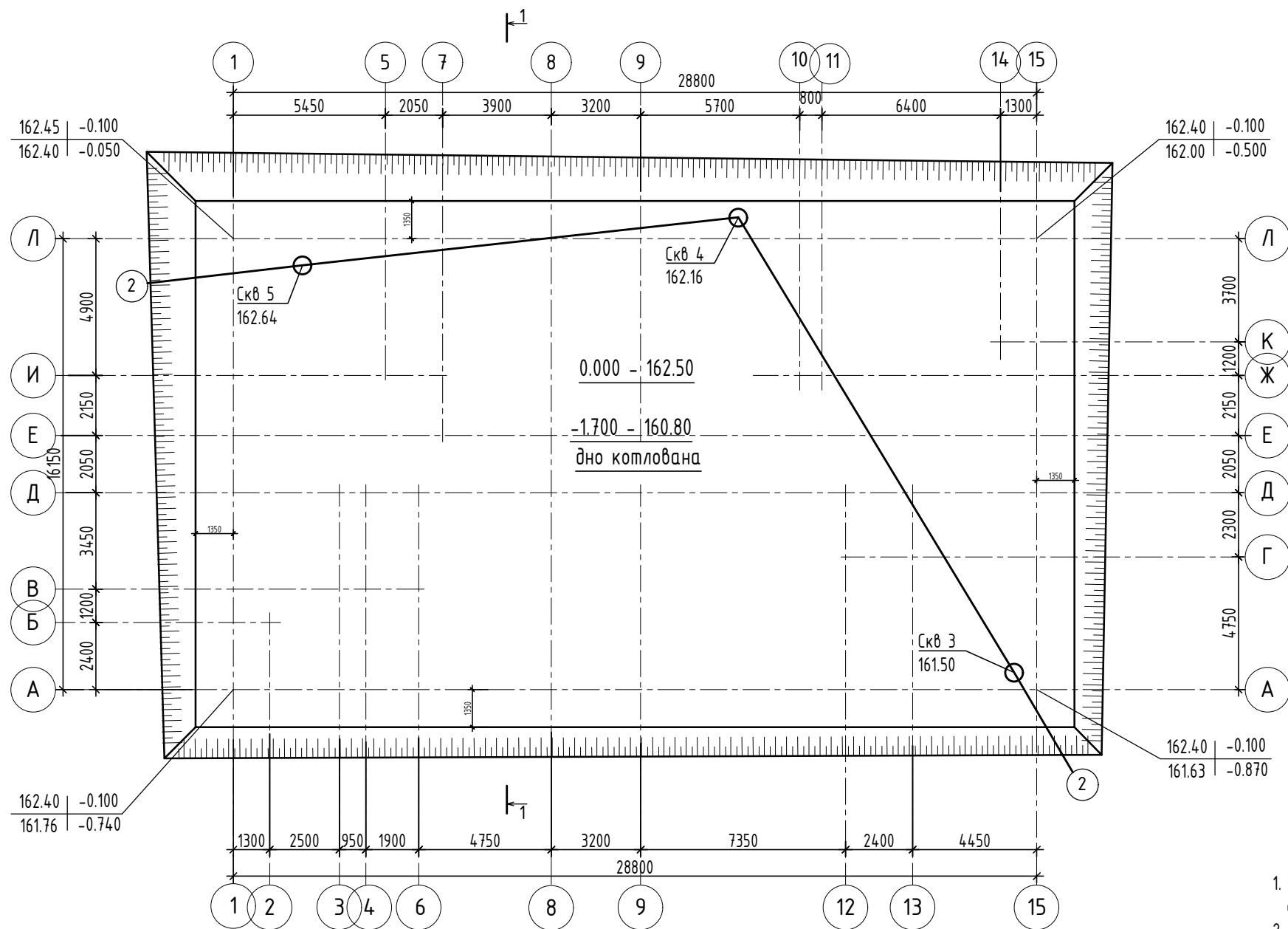
Наименование и N выработки	СКВ 5	СКВ 4	СКВ 3
Абс. отм. устья, м	162.6	162.2	161.5
Дата бурения	22.09.2022	22.09.2022	23.09.2022
Уровни грунтовых вод, м	гор. 151.0/11.6	150.8/11.4	150.0/11.5
Расстояние, м		16.4	19.5

В расчете приняты следующие характеристики грунтовой подушки:  
 Песок средней крупности  $\gamma = 1.8 \text{ т/м}^3$ ;  $\varphi = 32^\circ$ ;  $c = 0 \text{ т/м}^2$ ;  $E = 30 \text{ МПа}$ ;  $k_{упл} = 0.95$   
 Оптимальная влажность материала подушки  $\omega = 0.08 - 0.12$

Номер и наименование ИГЭ	Плотность г/см <sup>3</sup>			Модуль деформации, Е МПа	Удельное сцепление С, кПа			Угол внутреннего трения ф, градус		
	норм.	$\alpha=0.85$	$\alpha=0.95$		норм.	$\alpha=0.85$	$\alpha=0.95$	норм.	$\alpha=0.85$	$\alpha=0.95$
ИГЭ № 1 – Суслинок коричневый, полутвердый, с прослоями песка, (e,dNP-H)	2.00	1.99	1.98	16.1	24	22	22	25	23	22
ИГЭ № 2 – Суслинок коричневый, тугопластичный, с прослоями песка, (e,dNP-H)	1.99	1.99	1.98	12.5	26	25	24	21	20	19
ИГЭ № 3 – Суслинок коричневый, мягкопластичный, с прослоями текучепластичного, с частыми прослоями песка, (e,dNP-H)	1.94	1.93	1.92	9.3	9	7	6	8	7	6
ИГЭ № 4 – Глина красновато-коричневая, твердая, с частыми прослоями песка пылеватога, с включениями мергеля, (N1bs)	1.95	1.94	1.94	14.4	61	57	55	27	26	25

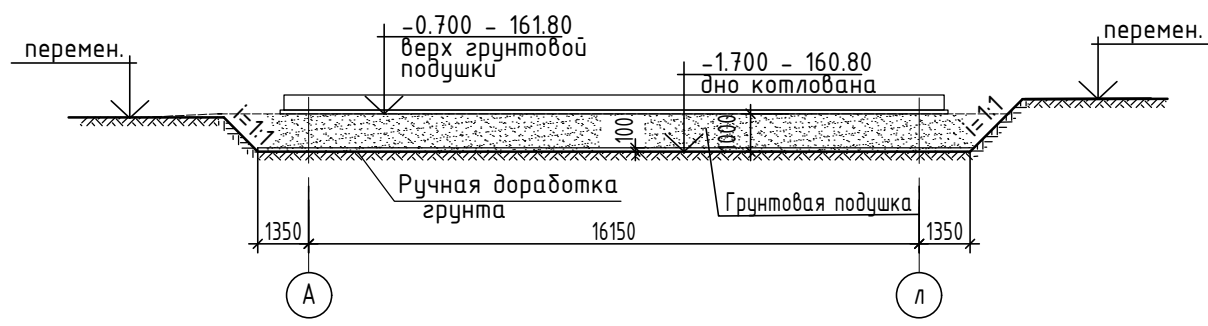
Инф. подл. | Подпись и дата | Взам.инф.Н

342/23-АС						
Нижегородская область, Кстовский район, Ройкинский сельсовет, в южной части поселка Кутьтура, участок с кадастровым номером 52:26:0020010:1964						
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	
Разраб.		Кострова			12.2022	Малозэтажный многоквартирный жилой дом №3 жилого комплекса "Времена года"
Проверил		Мамедова				
ГИП		Храбсков				Геологический разрез.
Н.контр.		Егорюшкин				
						000"НТЦ"ПромТехЭнерго" г.Ульяновск



1. За отметку  $\pm 0.000$  принят уровень чистого пола 1-го этажа проектируемого здания, что соответствует абсолютной отметке 162.50.
2. План котлована дан от существующих (черных) отметок.
3. Крутизна откосов 1:1.
4. При производстве работ необходимо предусмотреть меры по защите котлована от воздействия атмосферных осадков.
5. Отметка низа котлована дана на уровне низа грунтовой подушки под фундаментную плиту. Подушку выполнить из песка средней крупности  $\gamma = 1,8 \text{ т/м}^3$ ,  $k_{\text{упл}} = 0,95$  высотой 1000мм. В качестве грунтовой подушки допускается применение гравия ГОСТ23735-2014 или щебня мелкой фракции (от 5мм до 20мм) ГОСТ8267-93.
6. Производство работ вести в соответствии со СП-50-101-2004.
7. Обратную засыпку котлована выполнять песком класса I средней крупности по ГОСТ 8736-2014 слоями по 200-300 мм с тщательным уплотнением до плотности в сухом состоянии  $\rho_d = 1,65 \text{ г/см}^3$ .

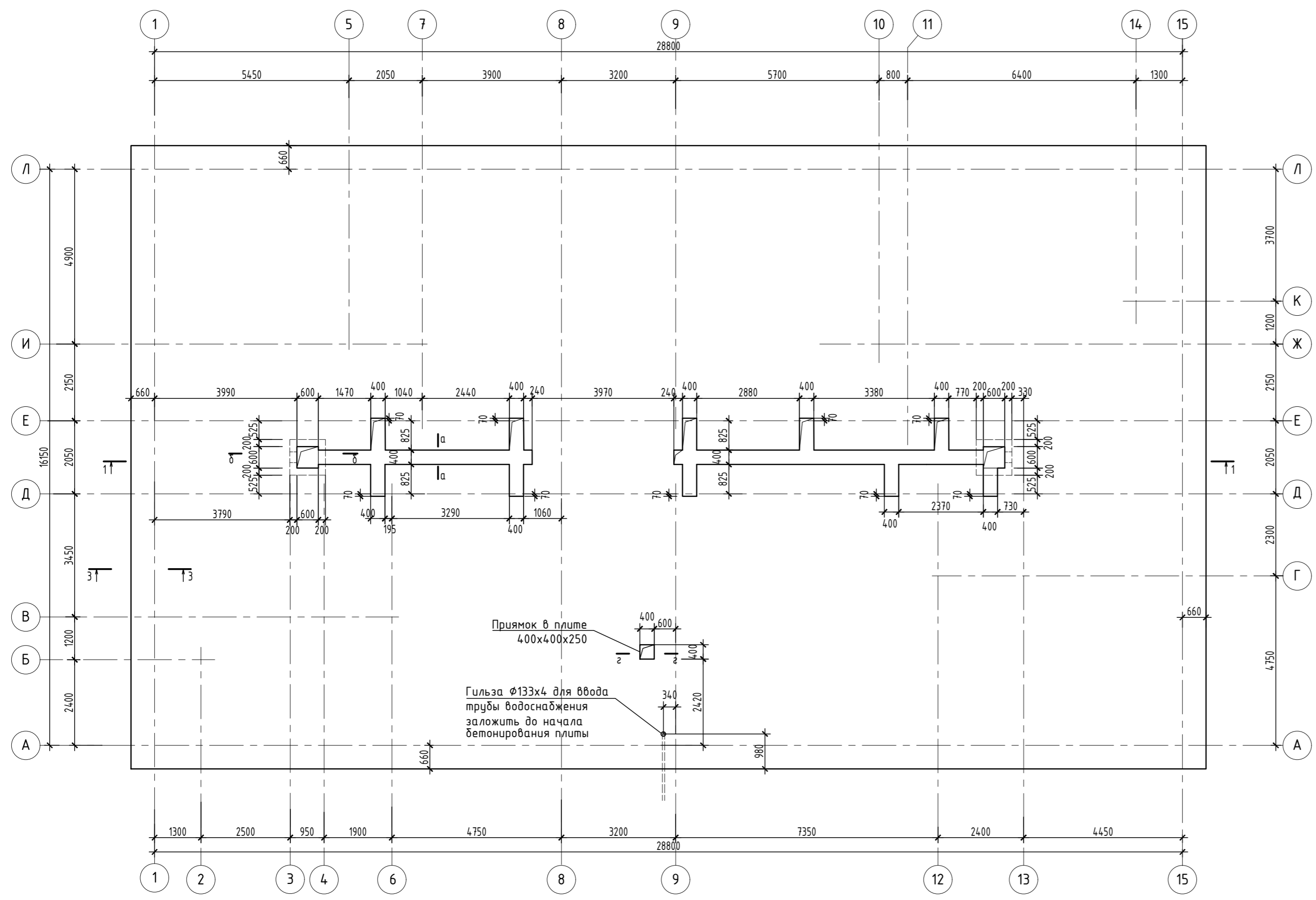
1-1



						342/23-АС			
						Нижегородская область, Кстовский район, Рошкинский сельсовет, в южной части поселка Культура, участок с кадастровым номером 52:26:0020010:1964			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Малозэтажный многоквартирный жилой дом №3 жилого комплекса "Времена года"	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кострова		<i>Свет</i>	01.2023		Р	20	
Проверил		Мамедова		<i>М</i>					
ГИП		Храбсков		<i>Храб</i>		План котлована.	ООО "НТЦ "ПромТехЭнерго" г.Ульяновск		
Н.контр.		Егорушкин		<i>Егору</i>					

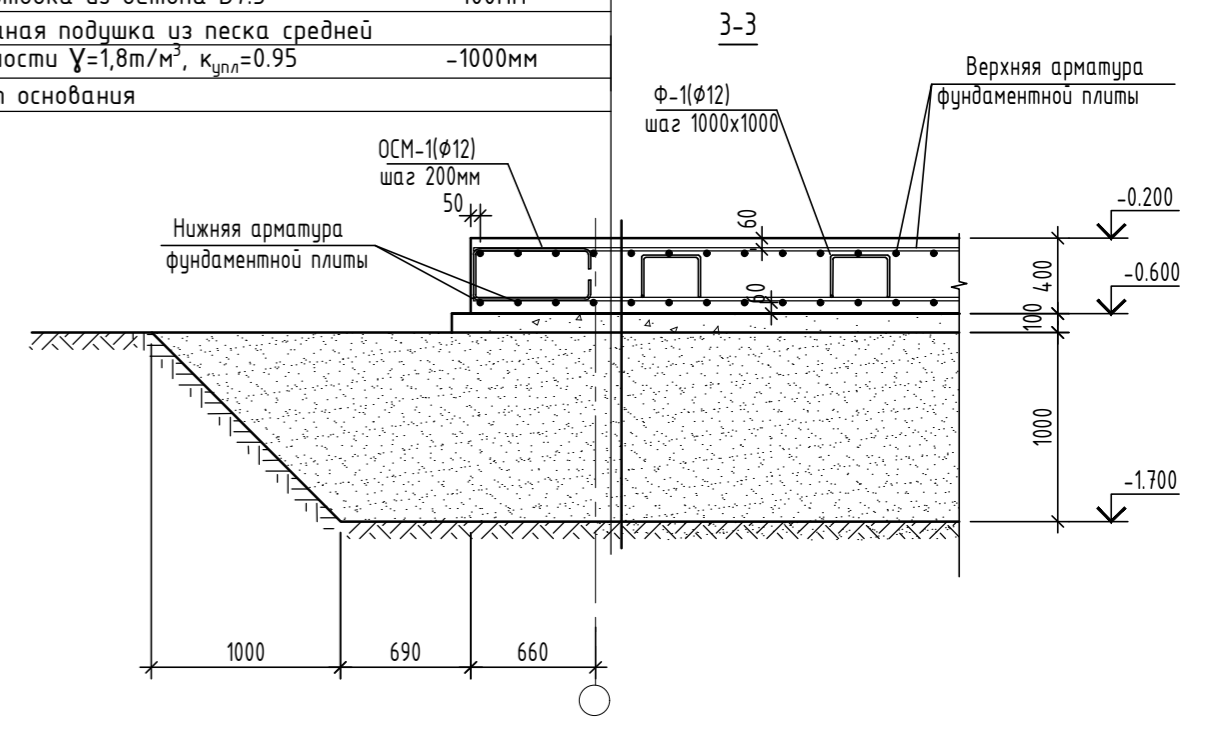
Взам.инв.№	
Подпись и дата	
Инв.№ подл.	

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ФУНДАМЕНТНУЮ ПЛИТУ.



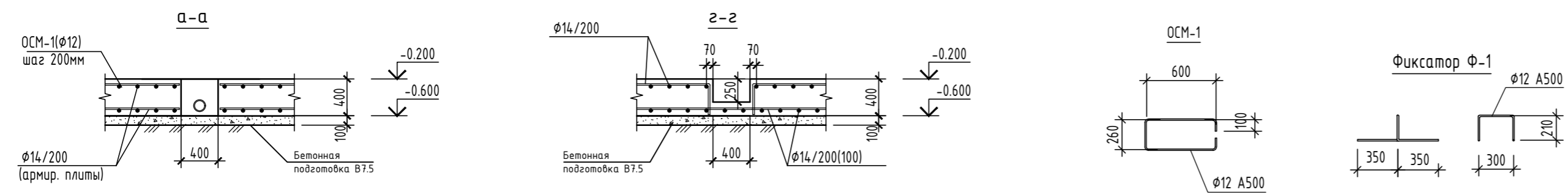
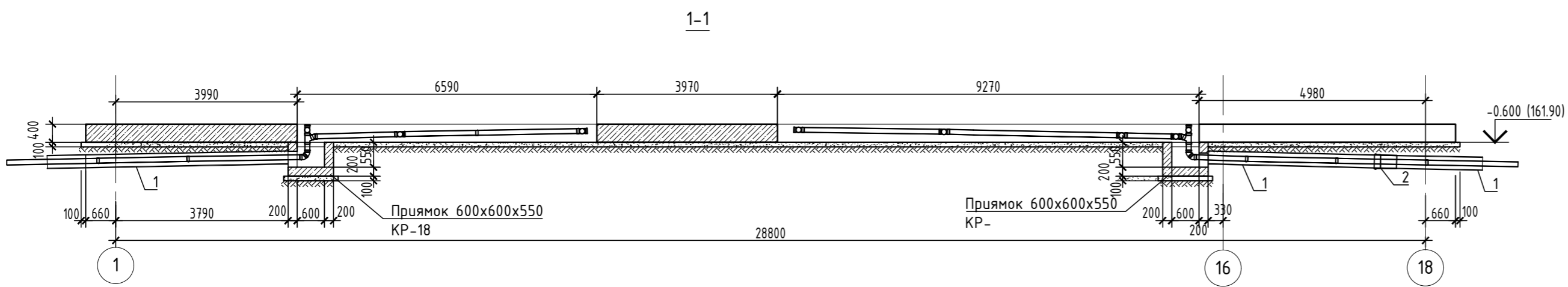
Марка	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг	Примеч.
		ОСМ-1			
		Ø12 А500 ГОСТ 34028-2016 L=1660	740	1.47	
	ГОСТ10704-91	Труба Ø133x4 L=400	1	5.08	
		Фиксатор Ф-1			
		Ø12 А500 ГОСТ 34028-2016 L=1420	1040	1.26	
		Материал			
	ГОСТ 7473-2010	Бетон кл.В20 F150 W6	209.9		м3
		Бетон кл.В7.5	53.58		м3
1		БНТ 300-5000 ГОСТ 314416-2009	3		
2		БНМ 300-150 ГОСТ 314416-2009	1		

Ж/б фундаментная плита из бетона В20 F150 W6-400мм  
 Подготовка из бетона В7.5 -100мм  
 Песчаная подушка из песка средней крупности  $\gamma=1,8\text{т/м}^3$ ,  $K_{пл}=0,95$  -1000мм  
 Грунт основания



Примечание

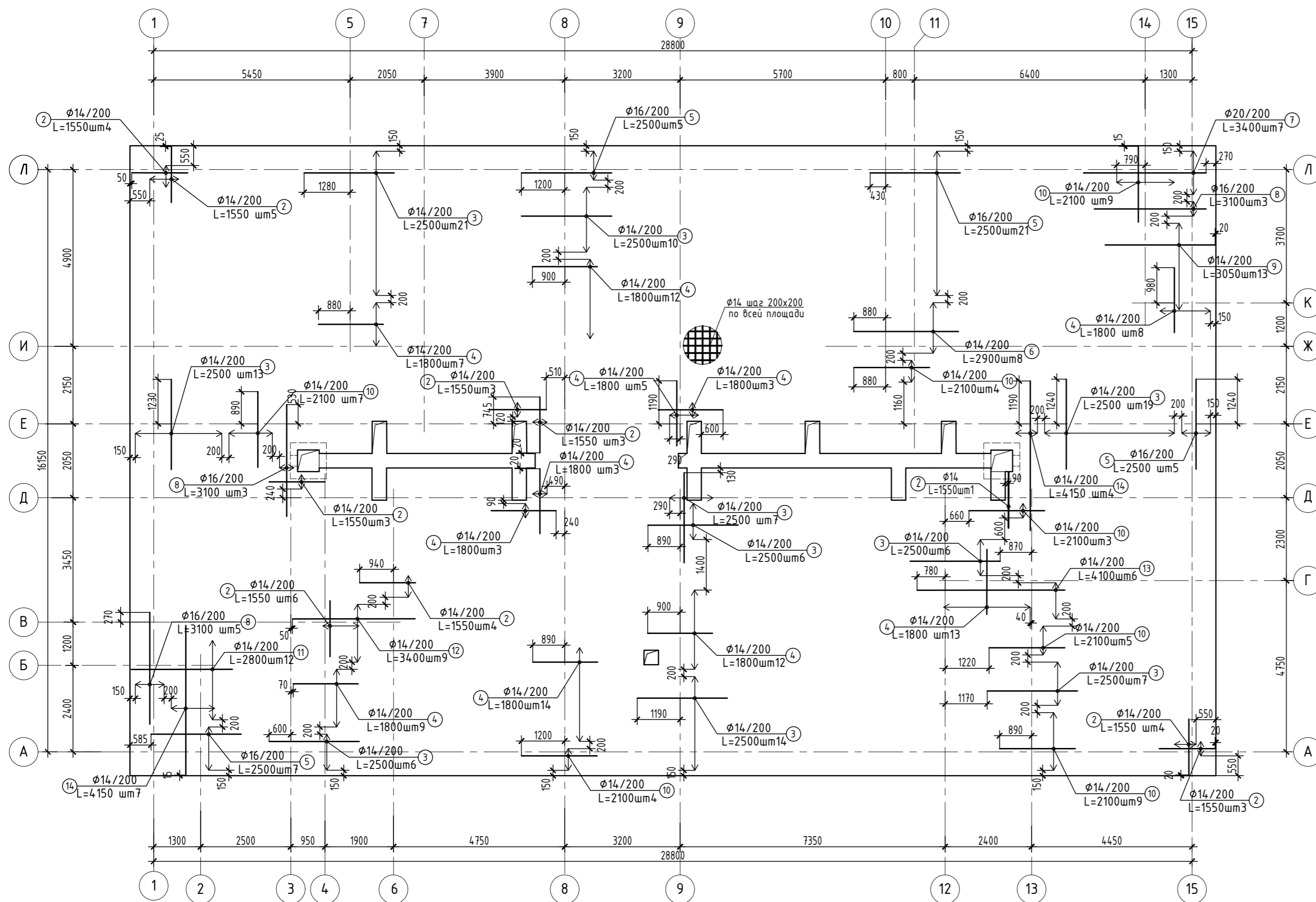
- За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола 1-го этажа, что соответствует абсолютной отметке 162.500.
- Тип фундаментной, определение глубины заложения и размеров фундаментной плиты приняты в соответствии с инженерно-геологическими исследованиями участка строительства, выполненными на основании доклада № 125/22 от «15» сентября 2022 г. №03 «ИЖИ» и Специализированной организацией «Историк-Инженер» - Раиски в г. Самара, май 2022 г.
- Фундаменты запроектированы в соответствии с СП12.13330.2018 «Основания зданий и сооружений» и должны выполняться с учетом требований СП 45.13330.2017 «Земельные работы, основания и фундаменты. Правила производства и приемки работ» а также с учетом СП 63.13330.2018 «Бетонные и железобетонные конструкции». При производстве работ в зимнее время руководствоваться требованиями соответствующей редакции СП63.13330.2018.
- Грунты основания должны быть защищены от увлажнения поверхностями и грунтовыми водами, а также от промерзания в период строительства. Укладка фундаментной и устройство грунтовой подушки плиты на мерзлый грунт не допускается.
- Под фундаментные плиты выполнять бетонные подготовки из бетона кл. В7.5. Бетонные подготовки выполнять на песчаной подушке из песка средней крупности  $\gamma=1,8\text{т/м}^3$ ,  $K_{пл}=0,95$  высотой 100мм. Низ фундаментной плиты на отв. -0.600. В качестве грунтовой подушки допускается применение гравия ГОСТ12335-2014 или щебенки мелкой фракции (от 5мм до 20мм) ГОСТ8267-93 с последним уплотнением.
- Армирование фундаментной плиты осуществляется отдельными стержнями и поддерживающими фиксаторами.
- При производстве работ следует обращать внимание на точность расположения арматурных изделий и соблюдений защитных слоев.
- Сечение 3-3 см. АС-23.



342/23-АС					
Нижегородская область, Кстовский район, Ройкинский сельсовет, в южной части поселка Культура, участок с кадастровым номером 52:26:0020010:1964					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработ.	Кострова				01.2023
Проверил	Мамедова				
Малоэтажный многоквартирный жилой дом №3 жилого комплекса "Времена года"				Стандия	Лист
				Р	21
Опалубка фундаментной плиты				ООО "НТЦ" "ПромТехЭнерго" г. Ульяновск	
ГИП	Храбков				
Н.контр.	Егорушкин				

Инф. подл. Взаим. инф. Подпись и дата

Схема армирования нижней зоны фундаментной плиты



Спецификация на армирование нижней зоны плиты

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	φ 14 А500С, L= 5540.00 п.м.		6695.48	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 14 А500С, L= 1550 мм	36	1.87	
3	ГОСТ 34028-2016	φ 14 А500С, L= 2500 мм	109	3.02	
4	ГОСТ 34028-2016	φ 14 А500С, L= 1800 мм	89	2.18	
5	ГОСТ 34028-2016	φ 16 А500С, L= 2500 мм	38	3.95	
6	ГОСТ 34028-2016	φ 14 А500С, L= 2900 мм	8	3.50	
7	ГОСТ 34028-2016	φ 20 А500С, L= 3400 мм	7	8.39	
8	ГОСТ 34028-2016	φ 16 А500С, L= 3100 мм	8	4.89	
9	ГОСТ 34028-2016	φ 14 А500С, L= 3050 мм	13	3.69	
10	ГОСТ 34028-2016	φ 14 А500С, L= 2100 мм	41	2.54	
11	ГОСТ 34028-2016	φ 14 А500С, L= 2800 мм	12	3.38	
12	ГОСТ 34028-2016	φ 14 А500С, L= 3400 мм	9	4.11	
13	ГОСТ 34028-2016	φ 14 А500С, L= 4100 мм	6	4.96	
14	ГОСТ 34028-2016	φ 14 А500С, L= 4150 мм	11	5.02	

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Общий расход
	Арматура класса					
	А500С					
	ГОСТ 52544-2006					
	φ14	φ16	φ18	φ20	Итого	Всего
Фундаментная плита (низ)	7628.64	189.22		58.73	7876.59	7876.59
Фундаментная плита (верх)	6701.09				6701.09	6701.09
<b>Общий расход</b>	<b>14329.73</b>	<b>189.22</b>		<b>58.73</b>	<b>14577.68</b>	<b>14577.68</b>

Примечание

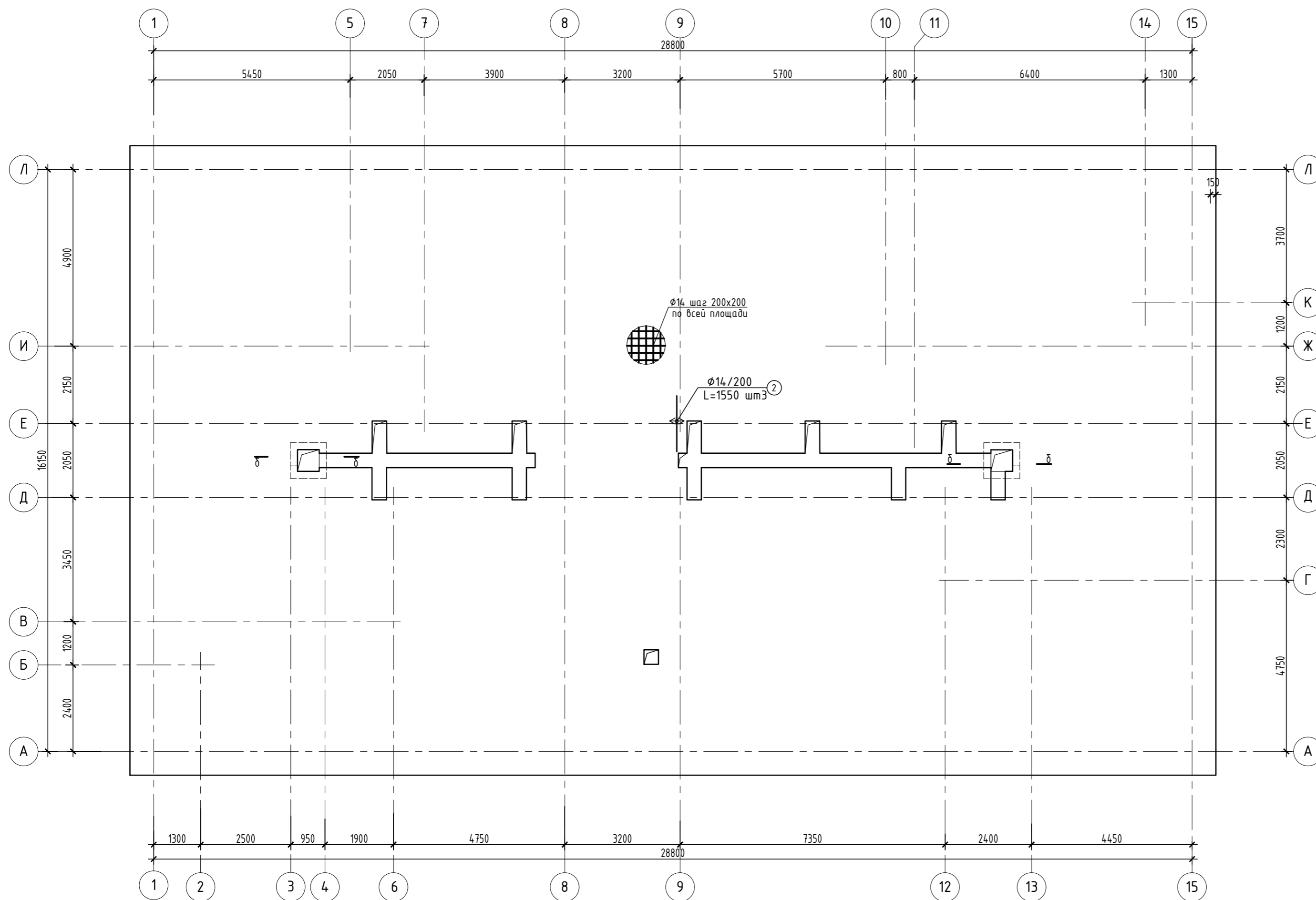
1. Читать совместно с листами АС- 21, 23.
2. Фоновое армирование нижней и верхней зон плиты выполняется отдельными стержнями φ14А500С ГОСТ 52544-2006 с шагом 200х200.
3. Арматурные стержни соединяются вязальной проволокой φ1,2-П-0-С ГОСТ 3282-74\*. Соединение стержней выполняется в шахматном порядке через пересечение, около края плиты - в каждом пересечении.
4. Стык стержней выполняется вразбежку через шаг, с нахлесткой ар-ры не менее 900мм, при этом количество стыков не должно превышать 50% от общего кол-ва стержней в любом сечении. Стыки, расположенные в пределах длины нахлестки стержней, считать совмещенными для одного сечения.

Инф.Н подл. / Подпись и дата / Взам.инф.Н

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	342/23-АС		
Нижегородская область, Кстовский район, Ройкинский сельсовет, в южной части поселка Культура, участок с кадастровым номером 52:26:0020010:1964						Стандия	Лист	Листов
Разраб.	Кострова			01.2023	Малоэтажный многоквартирный жилой дом №3 жилого комплекса "Времена года"	Р	22	
Проверил	Мамедова							
ГИП	Храбков				Схема расположения нижней арматуры фундаментной плиты.	000"НТЦ"ПромТехЭнерго" г.Ульяновск		
Н.контр.	Егорушкин							



Схема армирования верхней зоны фундаментной плиты



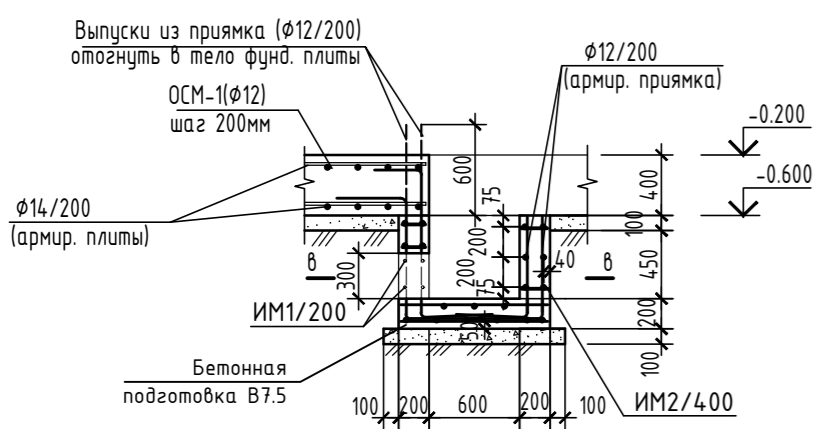
Спецификация на армирование верхней зоны плиты

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	φ 14 A500С, L= 5540.00 п.м.		6695.48	
2	ГОСТ 34028-2016	φ 14 A500С, L= 1550 мм	3	1.87	

Спецификация на армирование прямков

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	φ 12 A500С, L= 196.28 п.м.		174.28	
ИМ1	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A500С, L= 720 мм	12	0.28	
ИМ2	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A500С, L= 320 мм	32	0.13	
	ГОСТ 7473-2010	Бетон кл.В20 F100 W6 м <sup>3</sup>	1.04		

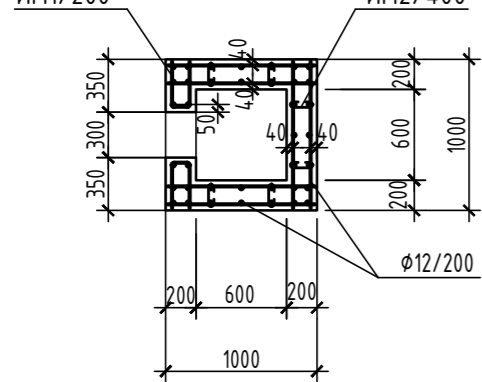
Б-Б



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
ИМ1	
ИМ2	

В-В



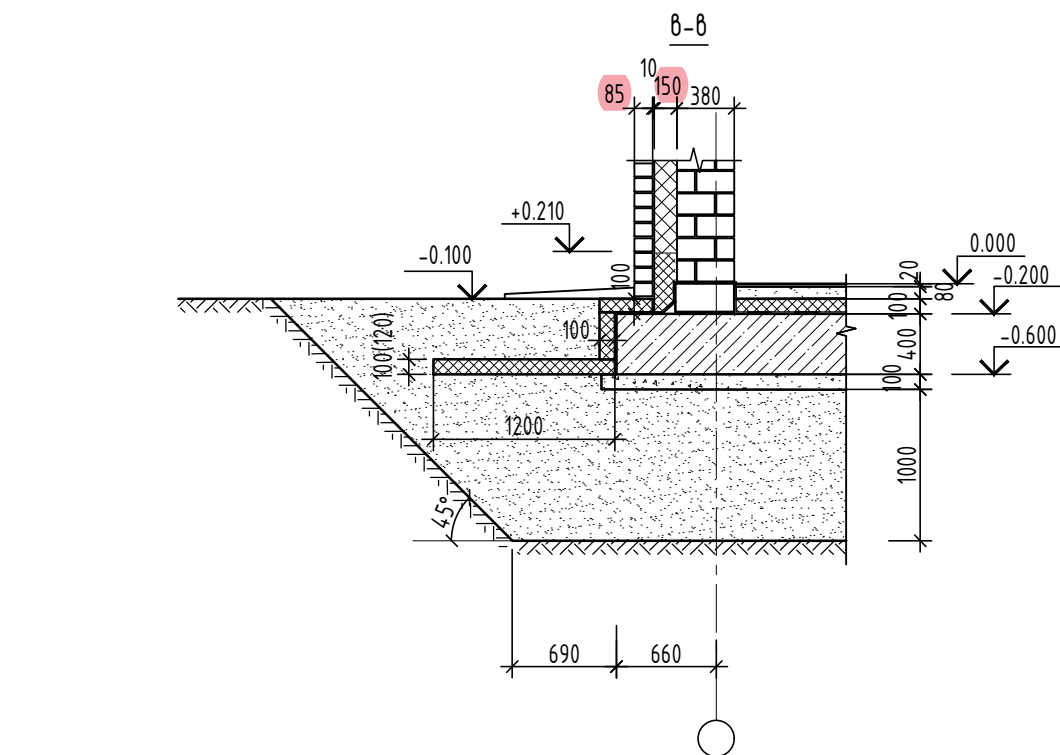
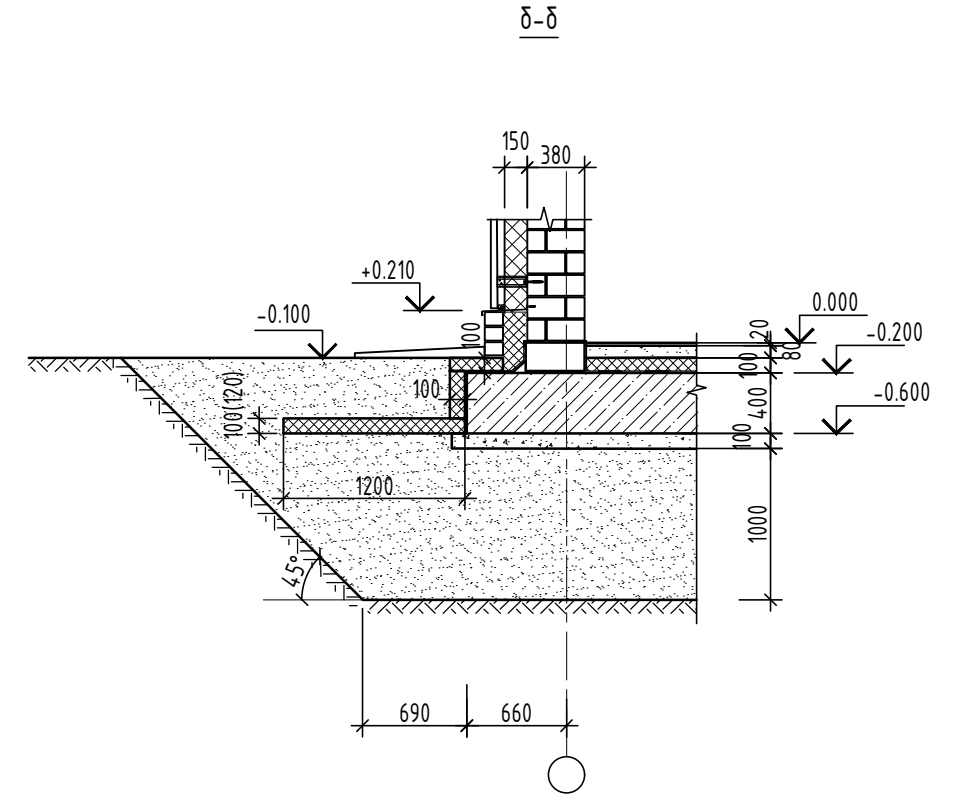
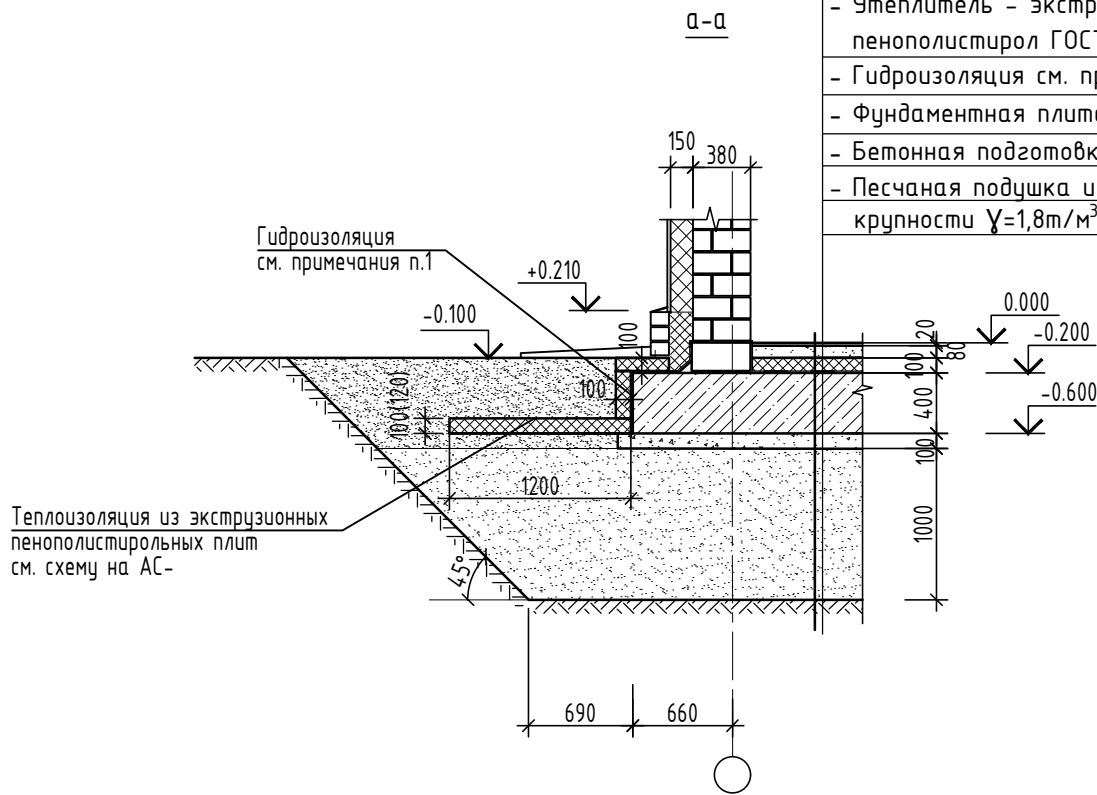
Примечание

1. Читать совместно с листами АС- 21, 22.

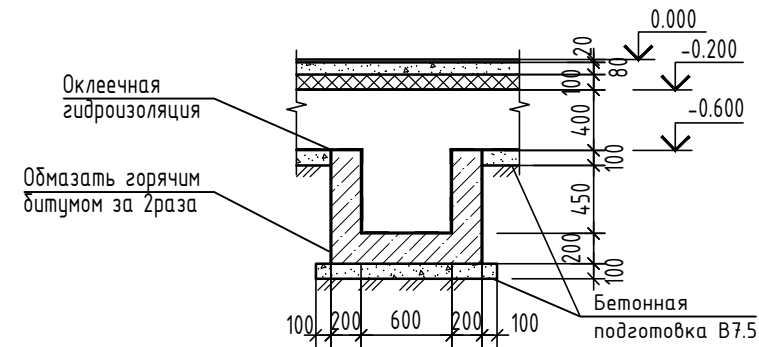
Инв.№ подл. Подпись и дата Взам.инв.№

342/23-АС					
Нижегородская область, Кстовский район, Ройкинский сельсовет, в южной части поселка Культура, участок с кадастровым номером 52:26:0020010:1964					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.		Кострова			01.2023
Проверил		Мамедова			
Малоэтажный многоквартирный жилой дом №3 жилого комплекса "Времена года"				Стация	Лист
				Р	23
ГИП Храбсков				ООО "НТЦ" "ПромТехЭнерго" г.Ульяновск	
Н.контр. Егорушкин					

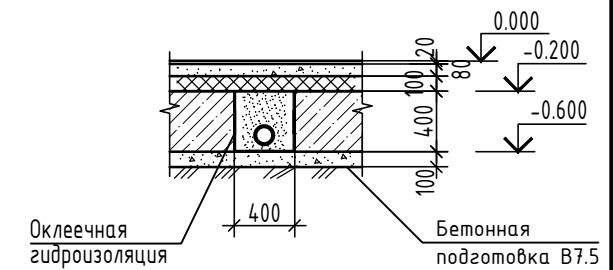
- Чистый пол - 20 мм
- Полусухая стяжка из цем.р-ра с фиброволокном - 80 мм
- Полиэтиленовая пленка
- Утеплитель - экструдированный пенополистирол ГОСТ 32310-2012 - 100 мм
- Гидроизоляция см. примечание.
- Фундаментная плита - 400 мм
- Бетонная подготовка - 100 мм
- Песчаная подушка из песка средней крупности  $\gamma=1,8\text{т/м}^3$ ,  $k_{\text{удл}}=0,95$  - 1000 мм



Сечение прямка для ввода коммуникаций



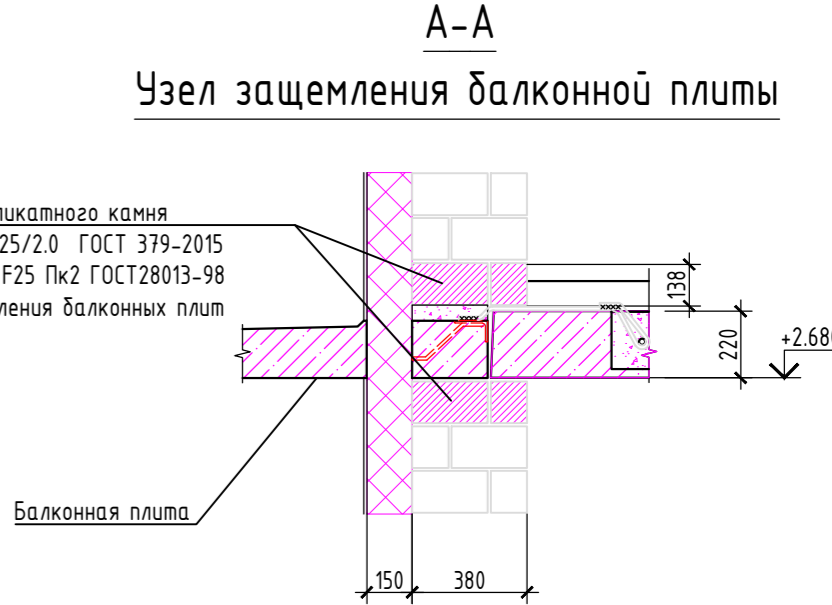
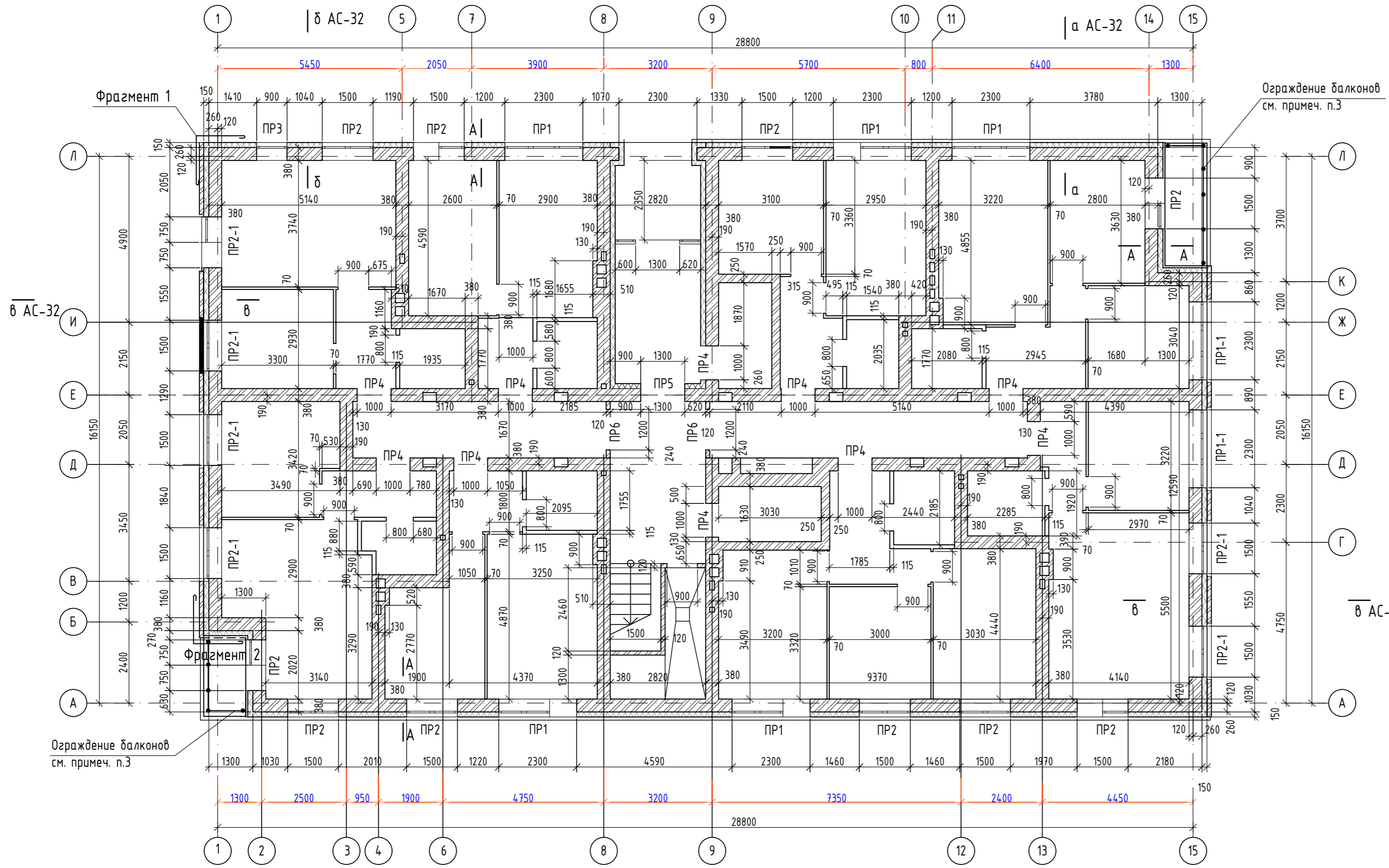
Сечение канала для коммуникаций



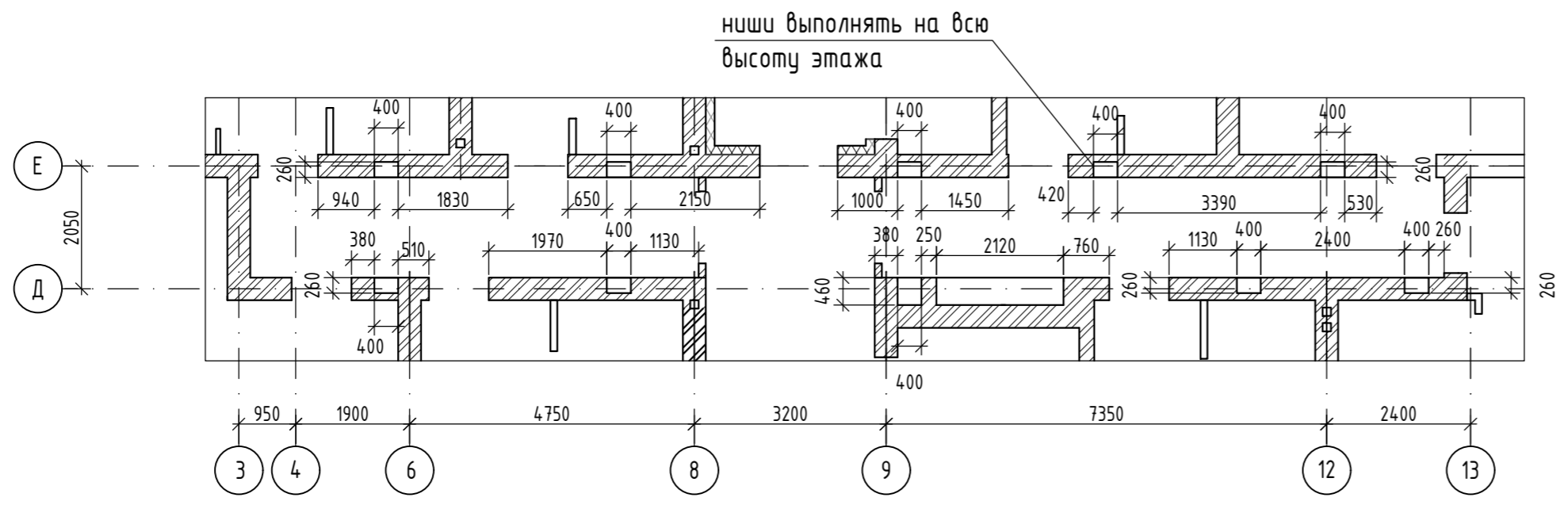
1. Гидроизоляцию выполнить путем наклейки двух слоев гибких рулонных битумосодержащих наплавляемых материалов по ГОСТ 32805-2014 или обмазки мастикой битумной гидроизоляционной по системе Технониколь или аналог.

						342/23-АС			
						Нижегородская область, Кстовский район, Ройкинский сельсовет, в южной части поселка Культура, участок с кадастровым номером 52:26:0020010:1964			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Малозэтажный многоквартирный жилой дом №3 жилого комплекса "Времена года"	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кострова		<i>Кострова</i>	01.2023		Р	24	
Проверил		Мамедова		<i>Мамедова</i>					
ГИП		Храбсков		<i>Храбсков</i>		Сечения а-а - д-д.	ООО "НТЦ "ПромТехЭнерго" г.Ульяновск		
Н.контр.		Егорушкин		<i>Егорушкин</i>					

Кладочный план на отм. 0,000



Фрагмент плана с привязками ниш.



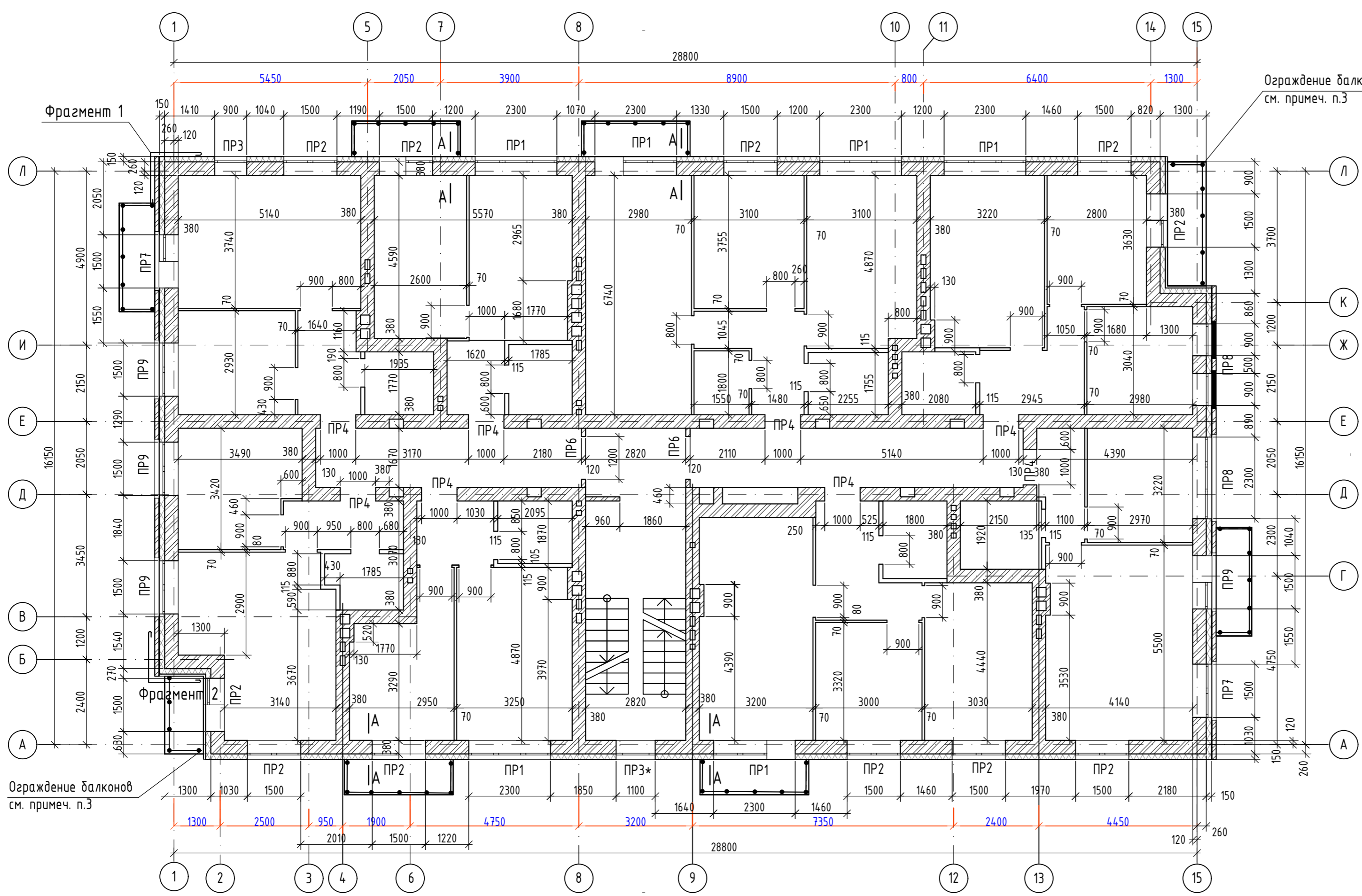
1. Общие примечания к кладочным планам см. лист АС-29.
2. Спецификацию и ведомость перемычек см. лист АС-30.
3. Ограждение балконов высотой 1,2м выполняется специализированной организацией, имеющей лицензию на данный вид работ. Ограждение должно соответствовать требованиям ГОСТ 25772-2021.

Инф. N подл.  
Подпись, дата  
Взам. инф. N

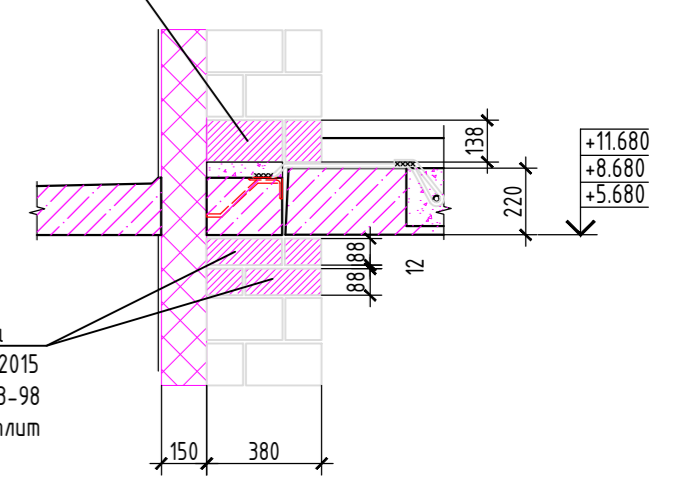
342/23-АС						
Нижегородская область, Кстовский район, Райкинский сельсовет, в южной части поселка Культура, участок с кадастровым номером 52:26:0020010:1964						
Изм.	№уч.	Лист	№вок.	Подпись	Дата	Малоэтажный многоквартирный жилой дом №3 жилого комплекса "Времена года"
Разработал	Торчилина	1		<i>Торчилина</i>	01.23г	
Проверил	Мамедова			<i>Мамедова</i>		Стадия
						Р
Н.контроль	Егорюшкин	Кладочный план на отм. 0,000				000 "НТЦ "ПромТехЭнерго" г. Ульяновск
ГИП	Храбсков	<i>Храбсков</i>				

Кладочный план на отм. +3,000

А-А  
Узел защемления балконной плиты



Кладка из силикатного камня СКРПо-М150/Ф25/2.0  
ГОСТ 379-2015  
на р-ре М100 Ф25 Пк2 ГОСТ28013-98  
в зоне защемления балконных плит

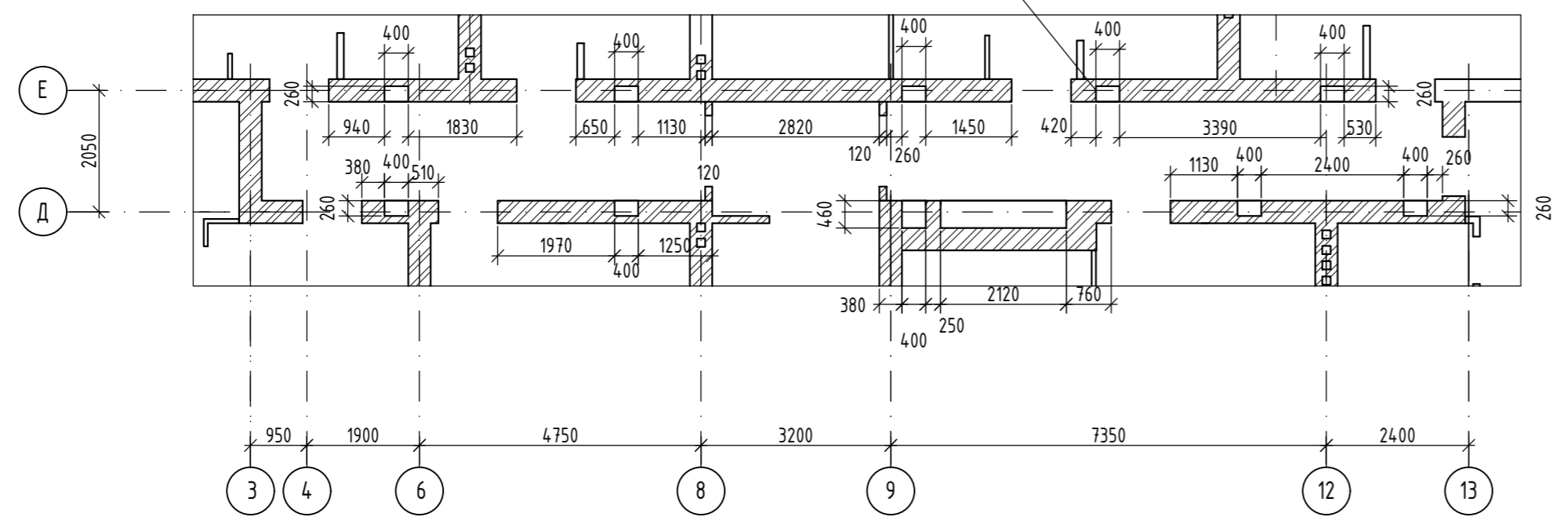


Кладка из силикатного кирпича  
СУРПо-М150/Ф25/2.0 ГОСТ 379-2015  
на р-ре М100 Ф25 Пк2 ГОСТ28013-98  
в зоне защемления балконных плит

Ограждение балконов  
см. примеч. п.3

Ограждение балконов  
см. примеч. п.3

Фрагмент плана с привязками ниш.  
ниши выполнять на всю  
высоту этажа

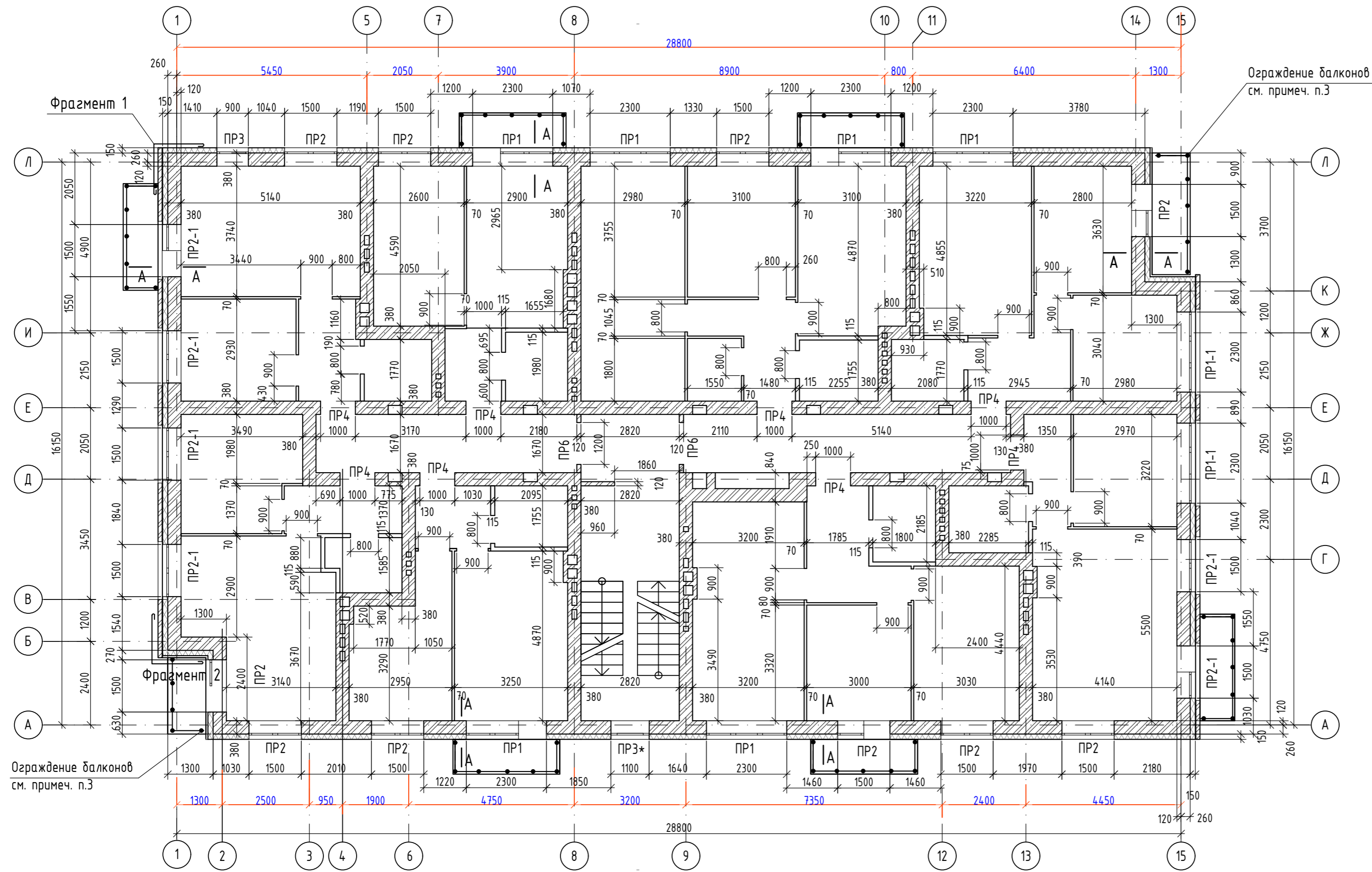


1. Общие примечания к кладочным планам см. лист АС-29.
2. Спецификацию и ведомость перемычек см. лист АС-30.
3. Ограждение балконов высотой 1,2м выполняется специализированной организацией, имеющей лицензию на данный вид работ. Ограждение должно соответствовать требованиям ГОСТ 25772-2021.

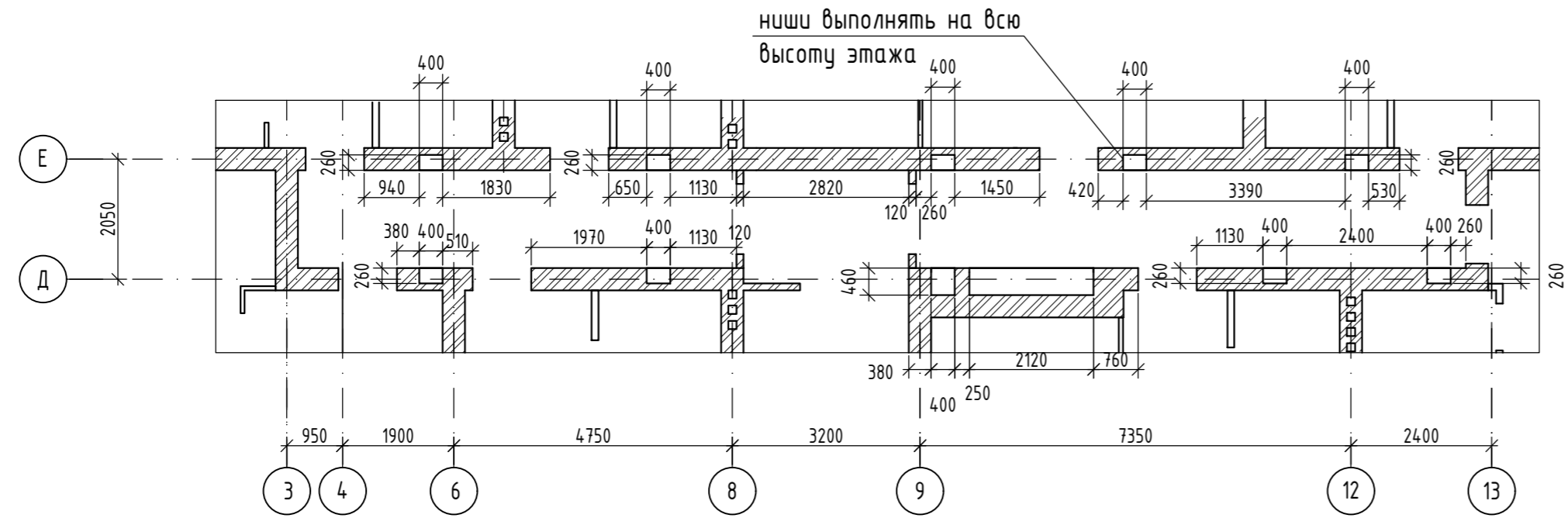
Инф. N подл.  
Подпись, дата  
Взам. инф. N

342/23-АС					
Нижегородская область, Кстовский район, Райкинский сельсовет, в южной части поселка Культура, участок с кадастровым номером 52:26:0020010:1964					
Изм.	№ч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Торчилина			<i>Торчилина</i>	01.23г
Проверил	Мамедова			<i>Мамедова</i>	
				Стадия	Лист
				Р	26
				Листов	
				000 "НТЦ "ПромТехЭнерго" г. Ульяновск	
Н.контроль	Егорюшкин			Кладочный план на отм. +3,000	
ГИП	Храбсков	<i>Храбсков</i>		г. Ульяновск	

Кладочный план на отм. +6,000



Фрагмент плана с привязками ниш.

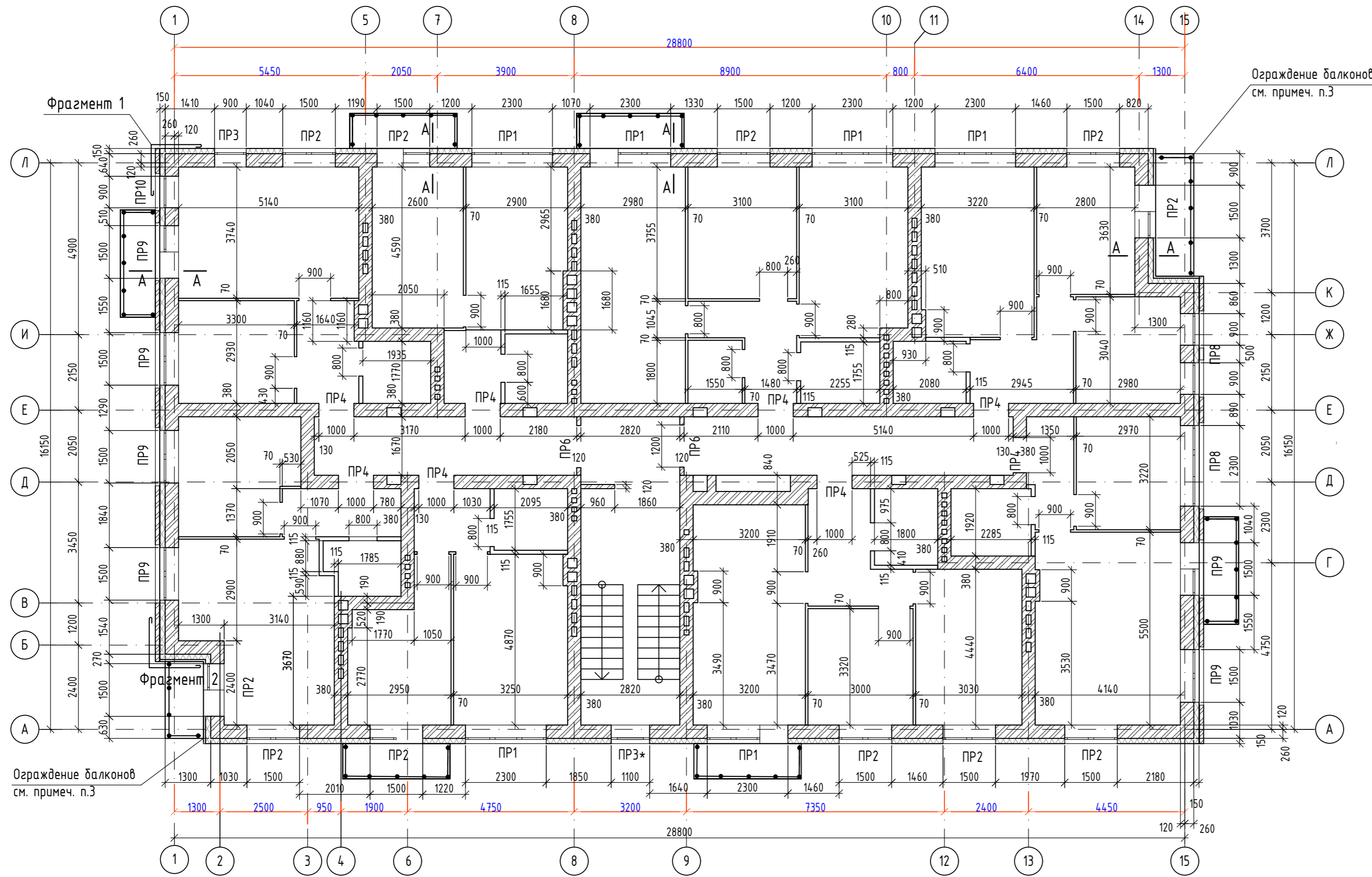


1. Общие примечания к кладочным планам см. лист АС-29.
2. Спецификацию и ведомость перемычек см. лист АС-30.
3. Ограждение балконов высотой 1,2м выполняется специализированной организацией, имеющей лицензию на данный вид работ. Ограждение должно соответствовать требованиям ГОСТ 25772-2021.

Инф. N подл.	1
Подпись, дата	
Взам. инф. N	

342/23-АС					
Нижегородская область, Кстовский район, Ройкинский сельсовет, в южной части поселка Культура, участок с кадастровым номером 52:26:0020010:1964					
Изм.	№уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Торчилина			<i>Торчилина</i>	01.23г
Проверил	Мамедова			<i>Мамедова</i>	
				Стадия	Лист
				Р	27
				Листов	
				000 "НТЦ "ПромТехЭнерго" г. Ульяновск	
Н.контроль	Егорюшкин			Кладочный план на отм. +6,000	
ГИП	Храбсков	<i>Храбсков</i>		г. Ульяновск	

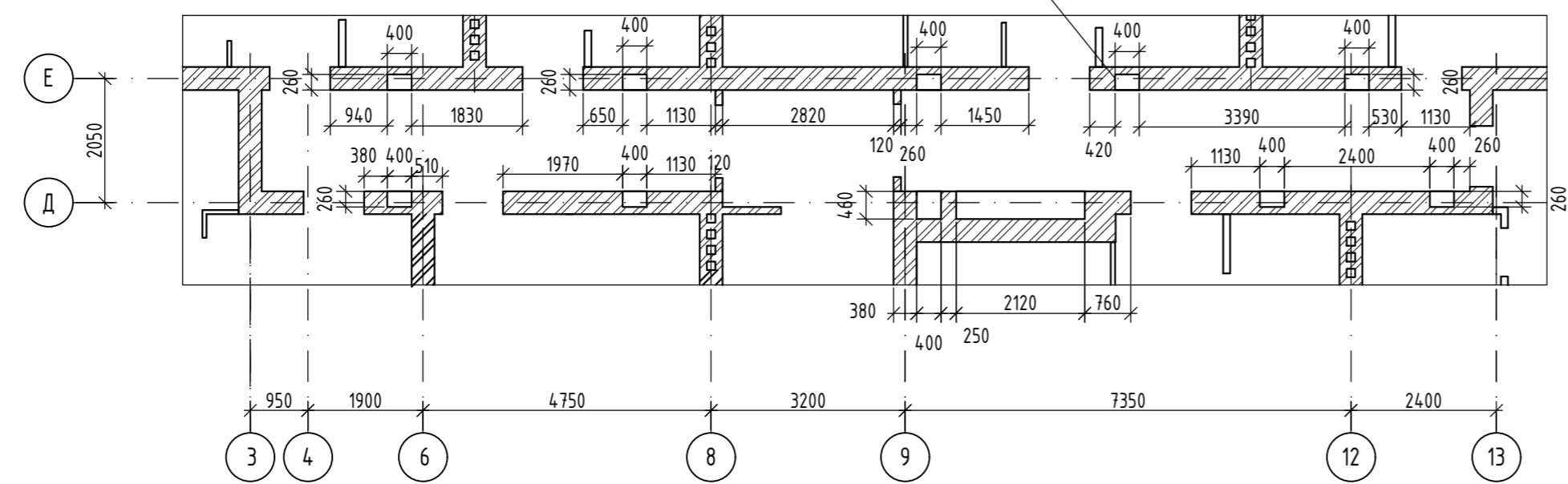
Кладочный план на отм. +9,000



Ограждение балконов см. примеч. п.3

Ограждение балконов см. примеч. п.3

Фрагмент плана с привязками ниш.  
ниши выполнять на всю высоту этажа

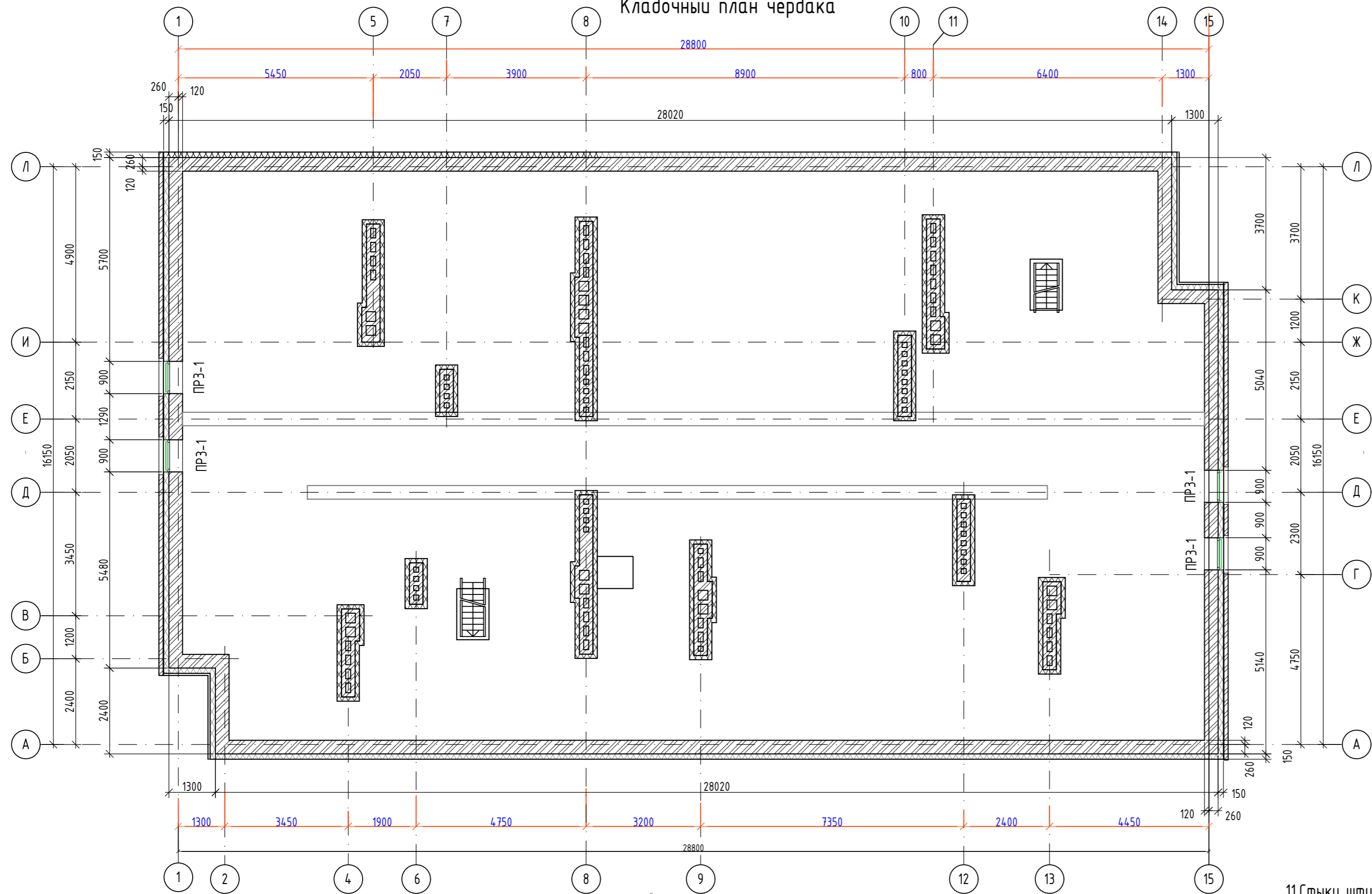


1. Общие примечания к кладочным планам см. лист АС-29.
2. Спецификацию и ведомость перемычек см. лист АС-30.
3. Ограждение балконов высотой 1,2м выполняется специализированной организацией, имеющей лицензию на данный вид работ. Ограждение должно соответствовать требованиям ГОСТ 25772-2021.

Инф. N подл.  
Подпись, дата  
Взам. инф. N

342/23-АС					
Нижегородская область, Кстовский район, Райкинский сельсовет, в южной части поселка Культура, участок с кадастровым номером 52:26:0020010:1964					
Изм.	№уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Торчилина			<i>Торчилина</i>	01.23г
Проверил	Мамедова			<i>Мамедова</i>	
Малозэтажный многоквартирный жилой дом №3 жилого комплекса "Времена года"				Стадия	Лист
				Р	28
Кладочный план на отм. +9,000				ООО "НТЦ "ПромТехЭнерго" г. Ульяновск	
Н.контроль	Егорюшкин			<i>Егорюшкин</i>	
ГИП	Храбсков			<i>Храбсков</i>	

Кладочный план чердака



11. Стыки штукатурного и вентиляционного фасада см. "Альбом технических решений по устройству системы штукатурного фасада с теплоизоляционным слоем из каменной ваты" ООО "ТехноНИКОЛЬ -СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ. Шифр: ФАС-21 ТН-ФАСАД ПРОФИ.
12. Крепление перегородок к несущим стенам и между собой выполнять по улам "Альбома технических решений перегородок с применением пазогребневых силикатных плит", разработанный ЦНИИСК им. В.А. Куренко.

1. Наружные стены:
  - от отм. 0,000 до свеса кровли - кладка толщ. 380 мм из камней силикатных пустотелых СКРПу-М150/Ф25/1,4 ГОСТ 379-2015 на растворе М100 Ф25 Пк2 ГОСТ 28013-98 с утеплением минераловатной плитой толщ. 150 мм,  $\chi=120\text{кг/м}^3$  по ГОСТ 32314-2012 и отделочным слоем по системе штукатурного фасада по ГОСТ Р 56707-2015. Кладку 380 мм армировать сетками Ск-2 из арматуры  $\varnothing 4\text{ВрI}$  с ячейкой 50x50 через 4 ряда. Фрагменты: отделочный слой - облицовка фиброцементным сайдингом (ИГ) по системе навесного вентиляционного фасада по ГОСТ Р 58154-2018с утеплением минераловатной плитой толщ. 150 мм  $\chi=90\text{кг/м}^3$ , ГОСТ 32314-2012.
  - от уровня отмостки до свеса кровли в осях 1 и 18 - кладка толщ. 380мм из камней силикатных пустотелых СКРПу-М150/Ф25/1,4 ГОСТ 379-2015 на растворе М100 Ф25 Пк2 ГОСТ 28013-98 с утеплением минераловатной плитой толщ. 150 мм,  $\chi=45\text{кг/м}^3$ , ГОСТ 32314-2012 и отделочным слоем толщ. 120 мм из кирпича керамического КР-л-по 250x120x88/1,4НФ/150/2,0/35/ГОСТ 530-2012. на растворе М100 Ф35 ГОСТ 28013-98. Кладку 380 мм армировать сетками из арматуры  $\varnothing 4\text{ВрI}$  с ячейкой 50x50 через 4 ряда. Кладку 120 мм армировать сетками из арматуры  $\varnothing 4\text{ВрI}$  с ячейкой 70x200 через 6 рядов. Связь между слоями кладки осуществляется на гибких связях ГС-1. Связи ГС-1 устанавливать по всему контуру наружных стен. Шаг связей по вертикали 600мм, по горизонтали 600мм.
  - от отм. -0,200 до отм. -0,010 - кладка толщ. 390 мм из камня бетонного стенового КПр-ПР-39-100-Ф100-1800 ГОСТ 6133-2019 на растворе М100 Ф25 Пк2 ГОСТ 28013-98 с утеплением из экструзионных пенополистирольных плит по ГОСТ 32310-2020 и отделочным слоем толщ. 120 мм из кирпича керамического КР-л-по 250x120x88/1,4НФ/150/2,0/35/ГОСТ 530-2012. на растворе М100 Ф35 ГОСТ 28013-98 с отм. -0,100 до отм. +0,210.
2. Внутренние стены 380 мм - камень силикатный рядовой пустотелый СКРПу-М150/Ф25/1,4 ГОСТ 379-2015 на растворе М100 Ф25 Пк2 ГОСТ 28013-98, армировать сетками Ск-2 из арматуры  $\varnothing 4\text{ВрI}$  с ячейкой 50x50 через 4 ряда. Кладку стен с вентканалами вести из силикатного камня СКРПо-М150/Ф25/2,0 ГОСТ 379-2015 на растворе М100 Ф25 Пк3 ГОСТ 28013-98. Кладку стен с каналами дымоудаления вести из кирпича керамического КР-р-по 250x120x65/1НФ/150/2,0/35/ГОСТ 530-2012 на растворе М100 Ф25 Пк3 ГОСТ 28013-98. Стены вентшахт выше отм. +12,000м выполнять из керамического рядового полнотелого кирпича КР-р-по 250x120x65/1НФ/150/2,0/35/ГОСТ 530-2012 на растворе М100 Ф25 Пк2 ГОСТ 28013-98. Внутренние поверхности вентканалов должны быть гладкими, швы тщательно заполнены.
3. Межкомнатные перегородки толщ. 70 мм - плиты силикатные перегородочные СППо-М150/1,8 ГОСТ 379-2015. Перегородки санузлов толщ. 115 мм. - плиты силикатные перегородочные укрупненные СПУПо-М150/1,8 ГОСТ 379-2015.
4. Металлические связи ГС-1, сетки Ск-1, металлические уголки в наружной стене обработать горячим цинкованием толщиной не менее 50мкм, либо холодным цинкованием толщиной не менее 60мкм в заводских условиях. В остальных случаях защиту металлоконструкций, монтажных сварных швов, а также поврежденных после сварки мест соединительных элементов выполнить двумя слоями эмали ПФ 115 ГОСТ 6465-76 по двум слоям грунтовки ГФ 021 ГОСТ 25129-82 для обеспечения общей требуемой толщины лакокрасочного покрытия 80 мкм металлических конструкций.
5. В стяжках полов должны быть предусмотрены температурно-усадочные, деформационные и изолирующие швы. Расстояние между температурно-усадочными швами в монолитной стяжке не должны превышать 6 м. Деформационные швы должны быть расшиты полимерной эластичной композицией. Температурно-усадочные швы должны быть выполнены на глубину не менее 1/2 толщины стяжки и расшиты шпаклевочной композицией на основе портландцемента марки не ниже 400, а при последующем устройстве полимерных покрытий - полимерной шпаклевочной композиции. (СП 29.13330.2011, п. 8.14)
6. Порядовки см. лист АС-33.
7. Ведомость и спецификацию перемычек см. лист АС-30.
8. Фрагменты кладки см. лист АС-31.
9. Узлы по цоколю см. лист АС-32.
- 10.Развертки вентканалов см. лист АС-46,47,48.

Инф. N подл. Подпись, дата. Взам. инф. N

342/23-АС					
Нижегородская область, Кстовский район, Райкинский сельсовет, в южной части поселка Культура, участок с кадастровым номером 52:26:0020010:1964					
Изм.	№уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Торчилина			<i>Торчилина</i>	01.23г
Проверил	Мамедова			<i>Мамедова</i>	
					Малозатяжный многоквартирный жилой дом №3 жилого комплекса "Времена года"
					Р 29
					000 "НТЦ "ПромТехЭнерго" г. Ульяновск
Н.контроль	Егорюшкин				
ГИП	Храбсков				<i>Храбсков</i>

## Ведомость перемычек

Тип	Сечение	1 этаж	2 этаж	3 этаж	4 этаж	Чердак	Всего
ПР1		5	6	6	6	—	23
ПР2		9	11	10	11	—	41
ПР3		1	1	1	1	—	4
ПР1-1		3	—	2	—	—	5
ПР2-1		5	—	6	—	—	11
ПР3-1		—	—	—	—	4	4
ПР4		10	8	8	8	—	34
ПР3*		—	1	1	1	—	3
ПР5		1	—	—	—	—	1
ПР6		2	2	2	2	—	8
ПР7		—	2	—	—	—	2

## Ведомость перемычек

Тип	Сечение	1 этаж	2 этаж	3 этаж	4 этаж	Чердак	Всего
ПР8		—	2	—	2	—	4
ПР9		—	4	—	6	—	10

## Спецификация перемычек

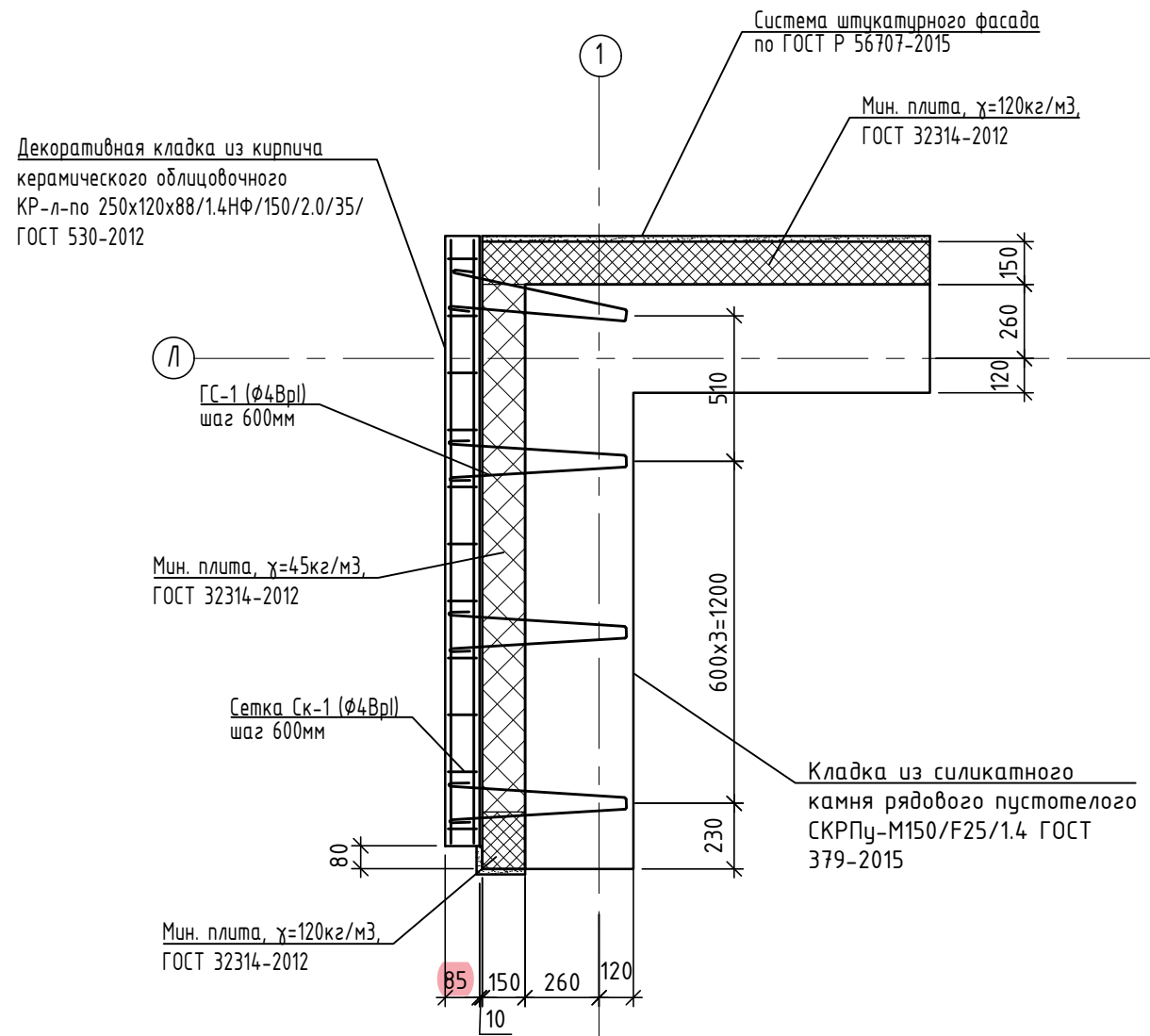
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	1.038.1 - 1 вып. 5	Перемычка 8ПП27-71	32	491	
2		Перемычка 8ПП21-71	62	374	
3		Перемычка 8ПП14-71	42	256	
4		Перемычка 8ПП18-71	1	327	
10		Перемычка 8ПП16-71	3	280	
5	1.038.1 - 1 вып. 4	Перемычка 8ПБ16-1	8	42	
6		Перемычка 9ПБ18-37п	2	103	
7		L125x8, ГОСТ 8509-93, L=2800	5	43,4	
8		L125x8, ГОСТ 8509-93, L=1800	11	27,9	
9		L125x8, ГОСТ 8509-93, L=1500	4	23,3	
ГС-1	-КЖИ	Гибкая связь ГС-1	1770	0,15	
Ск-1		Сетка арматурная Ск-1	1250	0,25	
Ск-2		Сетка арматурная Ск-2	1650	1,5	
Ск-3		Сетка арматурная Ск-3	25	2,0	

Взам. инв. №  
Подпись, дата  
Инв. № подл.

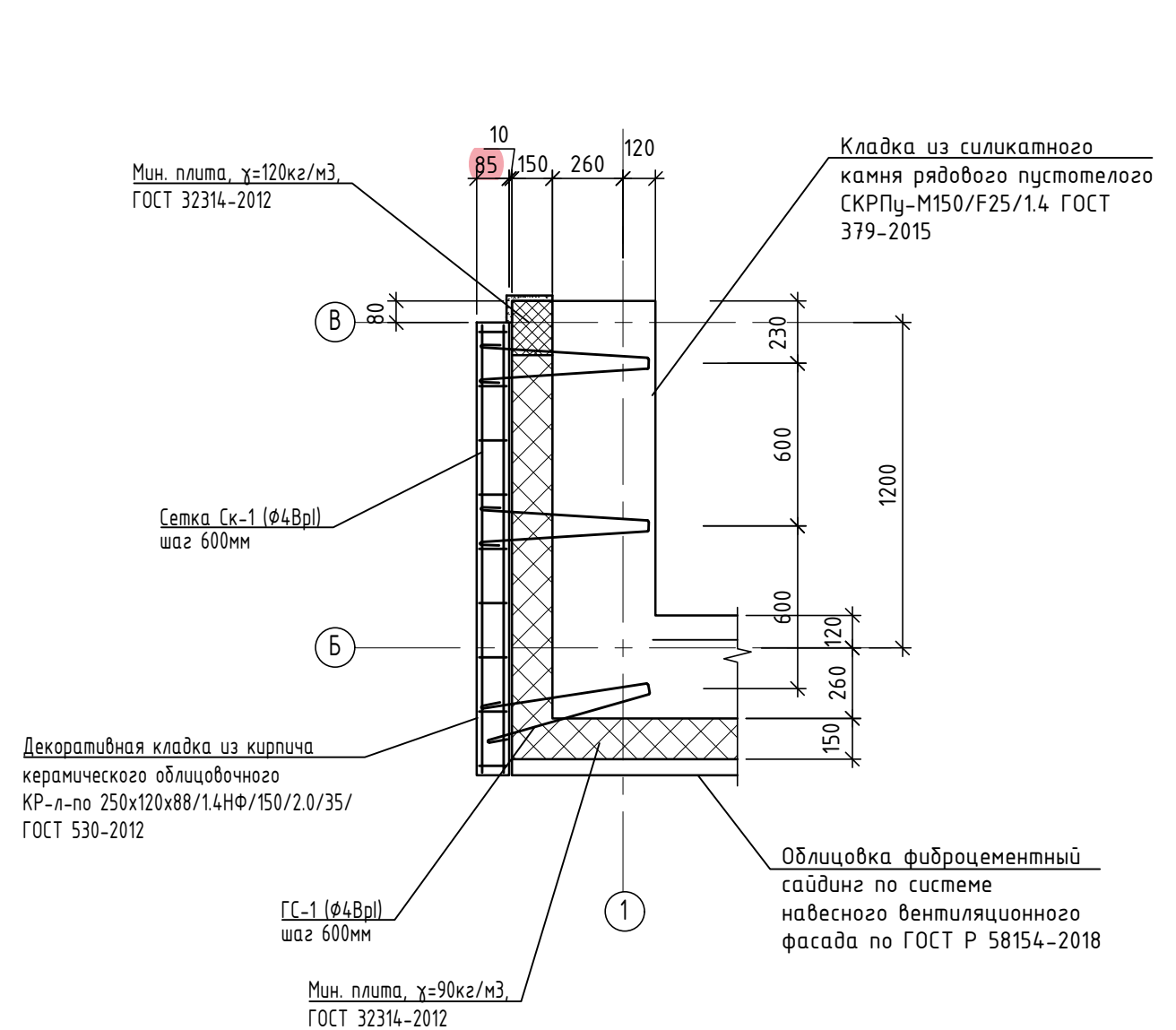
342/23-АС					
Нижегородская область, Кстовский район, Ройкинский сельсовет, в южной части поселка Культура, участок с кадастровым номером 52:26:0020010:1964					
Изм.	№уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Торчликина			<i>Торчликина</i>	01.23г
Проверил	Мамедова			<i>Мамедова</i>	
Н.контроль	Егорушкин			<i>Егорушкин</i>	
ГИП	Храбсков			<i>Храбсков</i>	
				Стадия	Лист
				Р	30
				Листов	
				000 "НТЦ "ПромТехЭнерго" г. Ульяновск	



Фрагмент кладки N1



Фрагмент кладки N2



1. Стыки штукатурного и вентилируемого фасада с трехслойной кладкой смотри "АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО УСТРОЙСТВУ СИСТЕМЫ ШТУКАТУРНОГО ФАСАДА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМ СЛОЕМ ИЗ КАМЕННОЙ ВАТЫ." Шифр: ФАС-21, ТН-ФАСАД Профи. ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

						342/23-АС			
						Нижегородская область, Кстовский район, Ройкинский сельсовет, в южной части поселка Культура, участок с кадастровым номером 52:26:0020010:1964			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Малозэтажный многоквартирный жилой дом №3 жилого комплекса "Времена года"	Стация	Лист	Листов
Разраб.		Кострова		<i>Кострова</i>	01.2023		Р	31	
Проверил		Мамедова		<i>Мамедова</i>					
ГИП		Храбсков		<i>Храбсков</i>		Фрагменты кладки.	ООО "НТЦ "ПромТехЭнерго" г.Ульяновск		
Н.контр.		Егорушкин		<i>Егорушкин</i>					

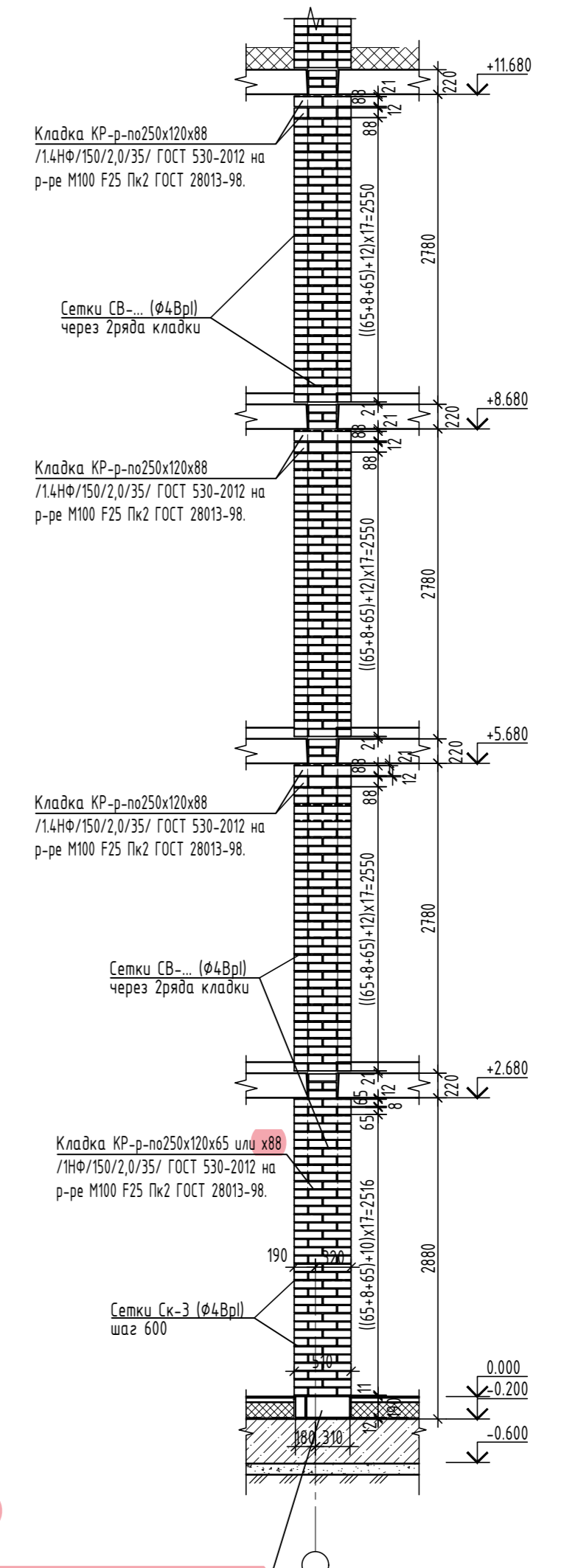
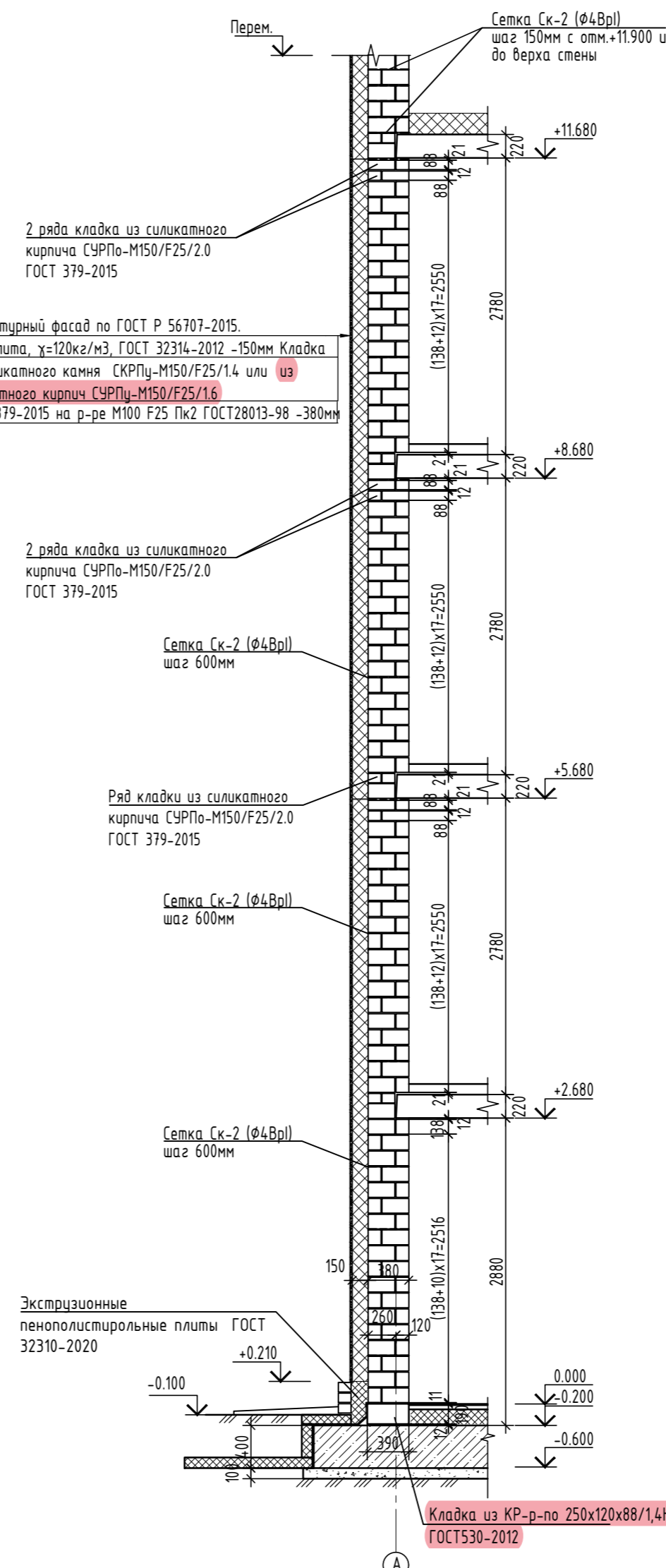
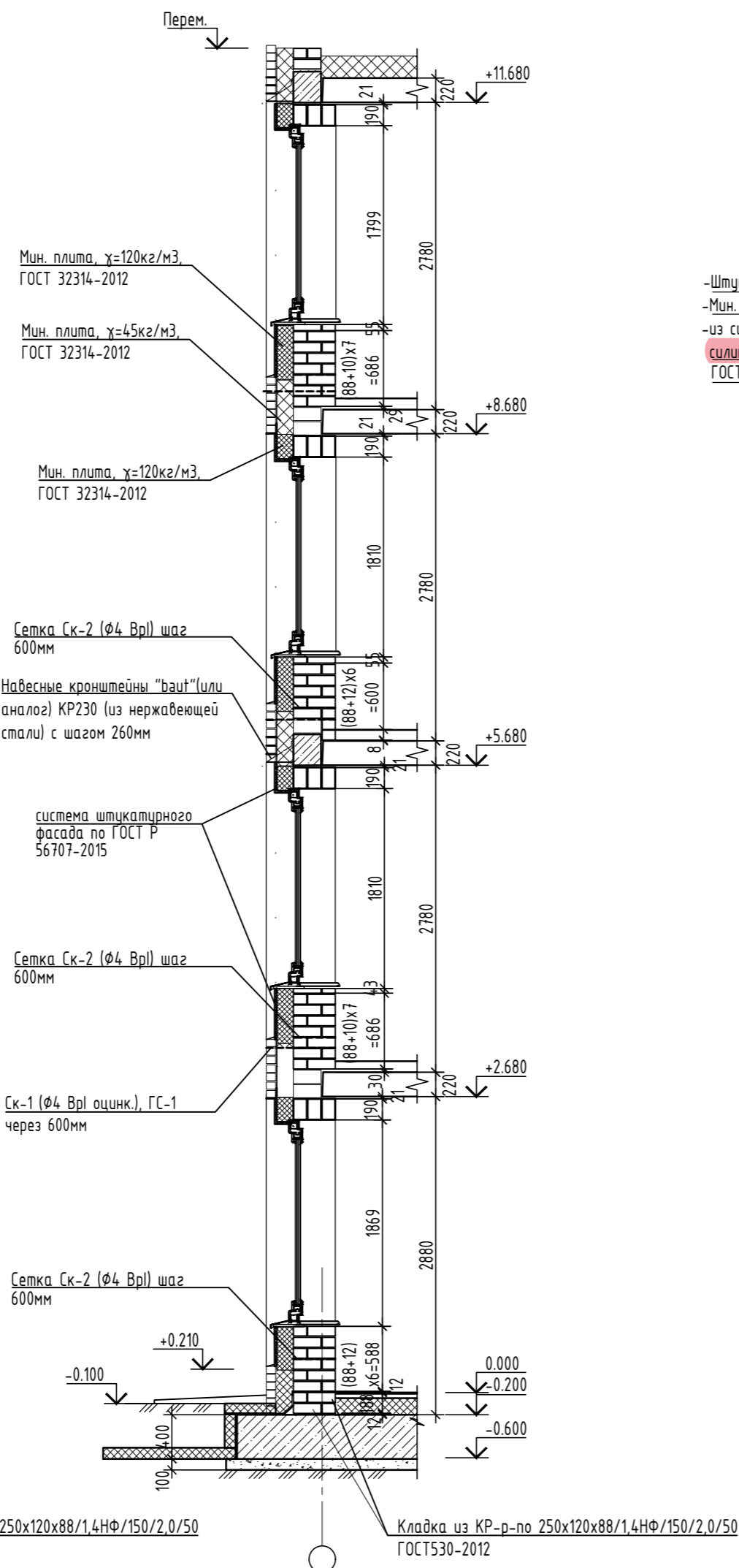
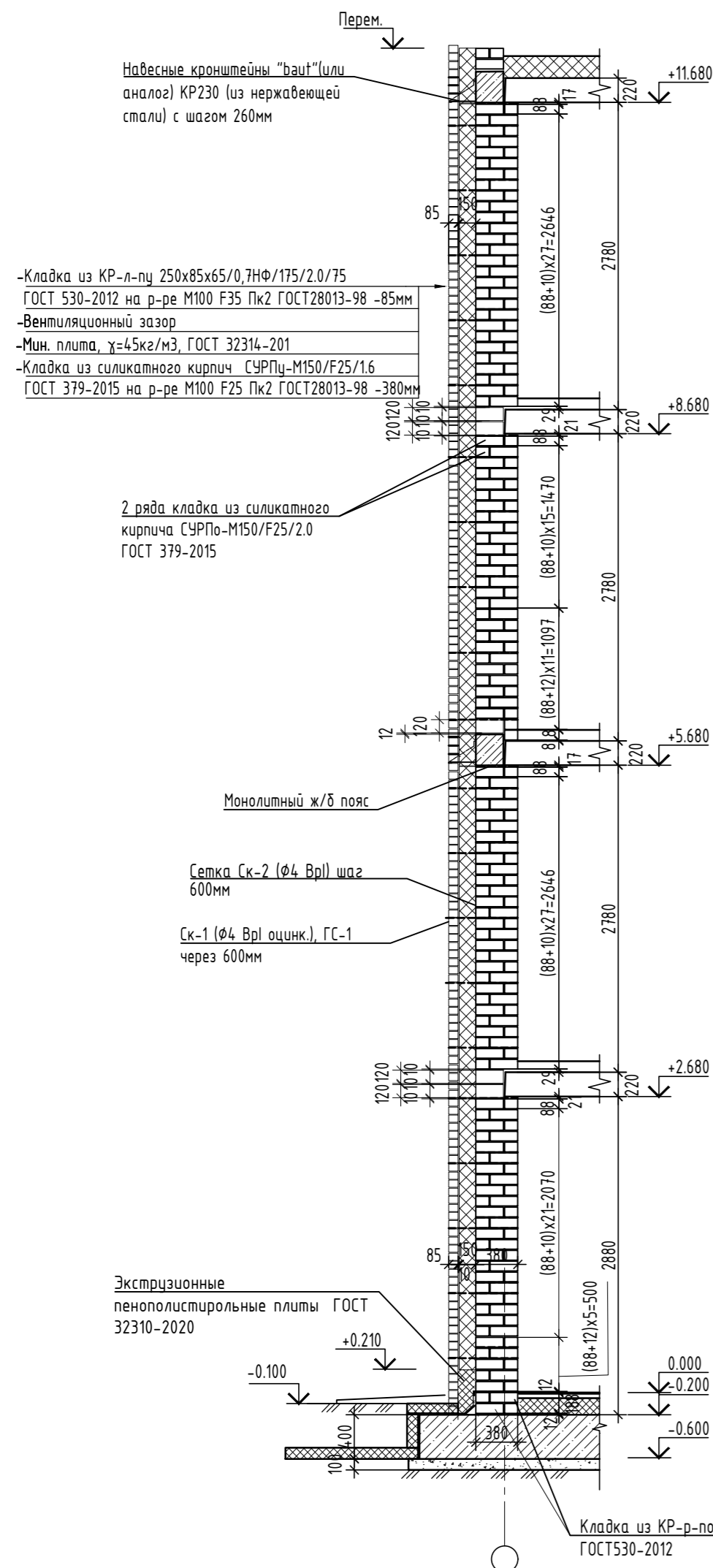
ВзаминФ.Н
Подп. и дата
Инд.Н подл.

Порядовка по глухой стене

Порядовка по стене с проемами

Порядовка по глухой стене

Порядовка по внутренней стене из керамического кирпича (каналы дымоудаления)

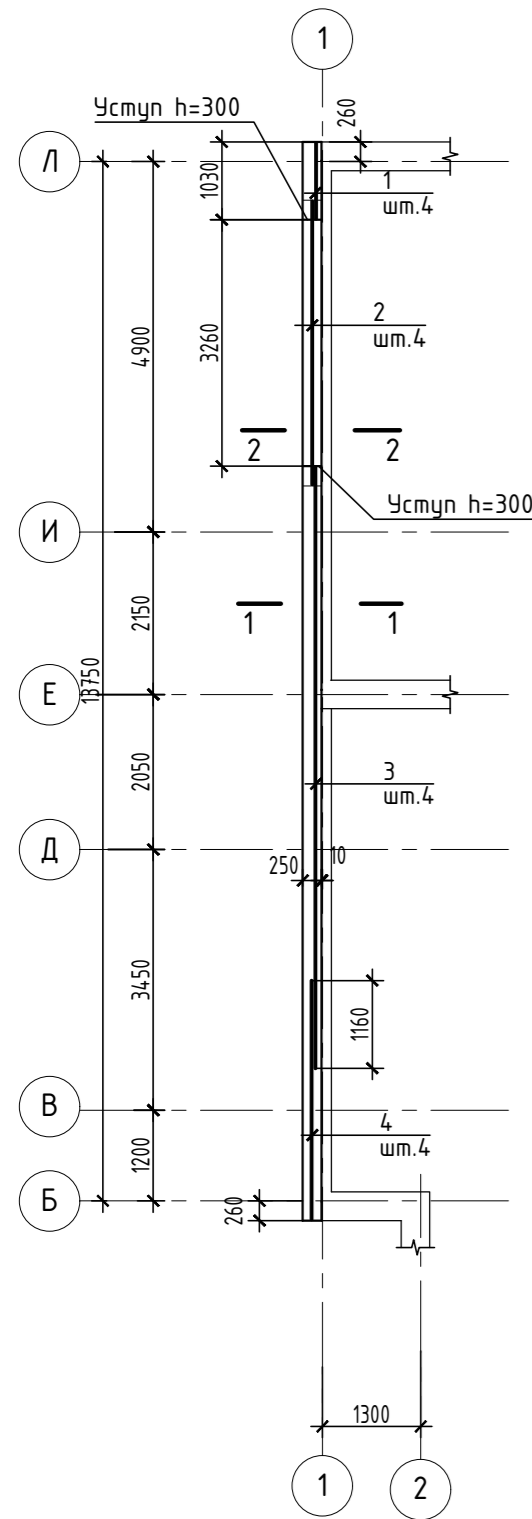


На кронштейны "баит" (или аналог) КР230 (из нержавеющей стали) укладывается первый ряд кирпичей. По верху первого ряда кирпичей в раствор размещается арматура Мигфог или ВАУТ ( оцинк.). Следующие 2 ряда кладки так же армируются. Таким образом формируется армокаменный пояс, лежащий на кронштейнах, служащий основанием для вышележащей кладки.

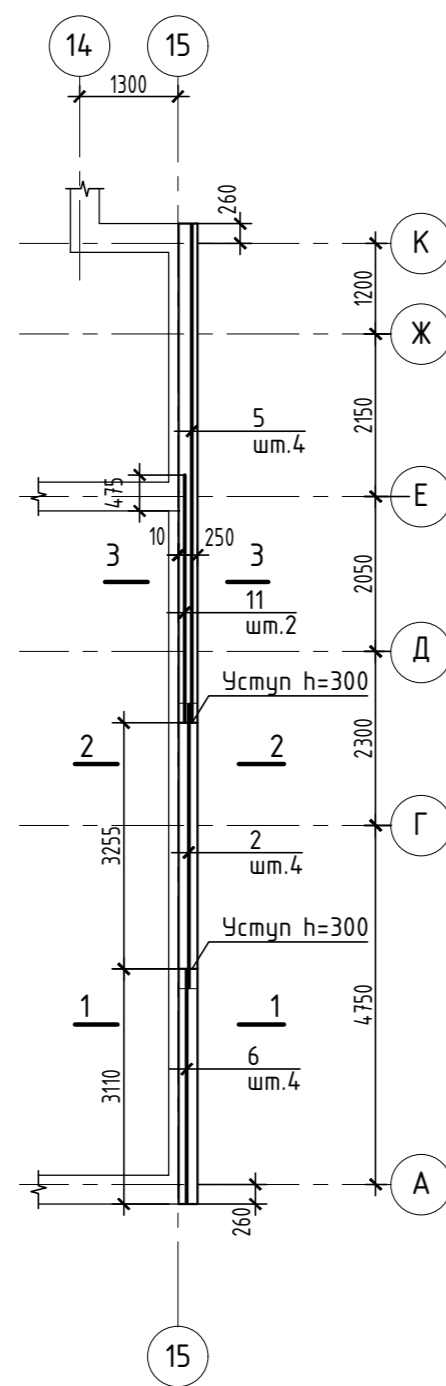
						342/23-АС			
						Нижегородская область, Кстовский район, Ройкинский сельсовет, в южной части поселка Культура, участок с кадастровым номером 52:26:0020010:1964			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Малозэтажный многоквартирный жилой дом №3 жилого комплекса "Времена года"	Стация	Лист	Листов
Разраб.	Кострова				01.2023		Р	32	
Проверил	Мамедова								
						Порядовки по стенам.		ООО "НТЦ"ПромТехЭнерго" г.Ульяновск	
ГИП	Храбров								
Н.контр.	Егорюшкин								

# Спецификация

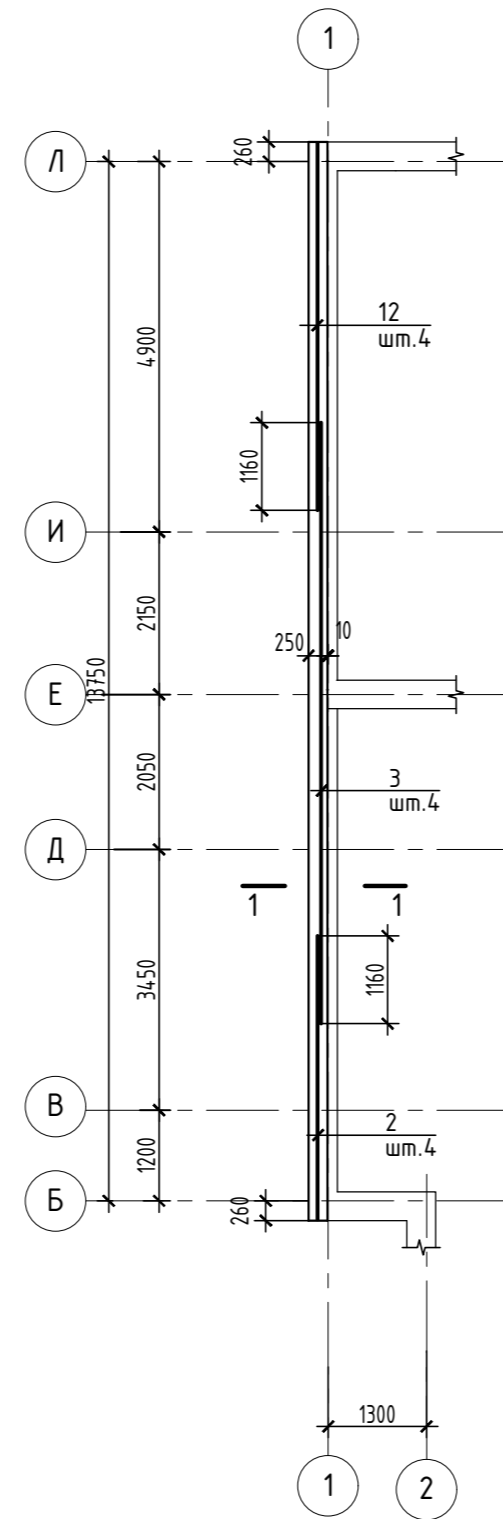
План монолитного пояса по оси "1" на отм. +5.680



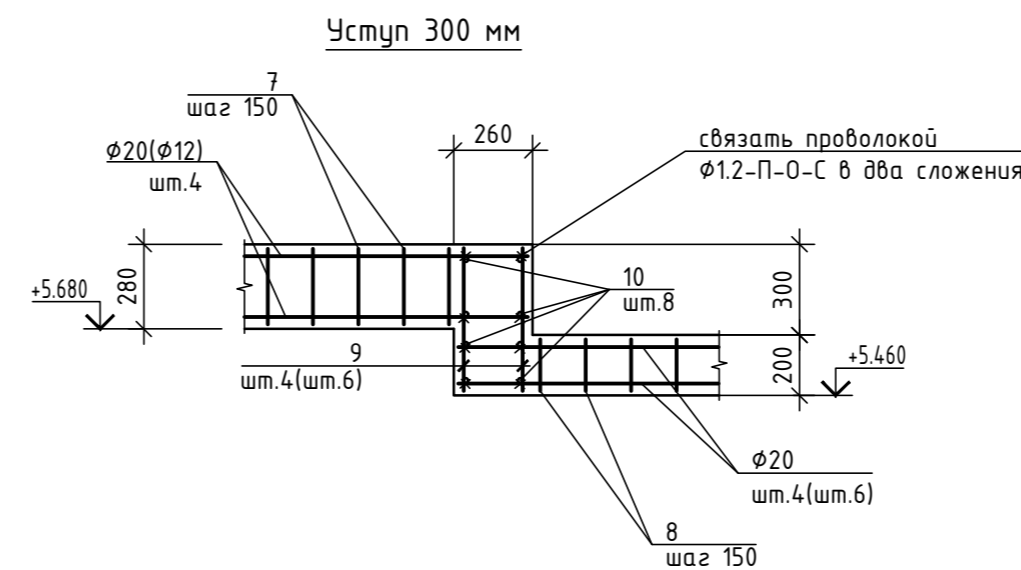
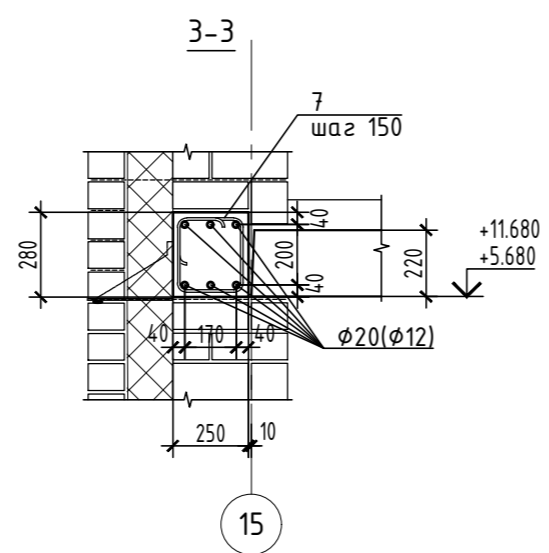
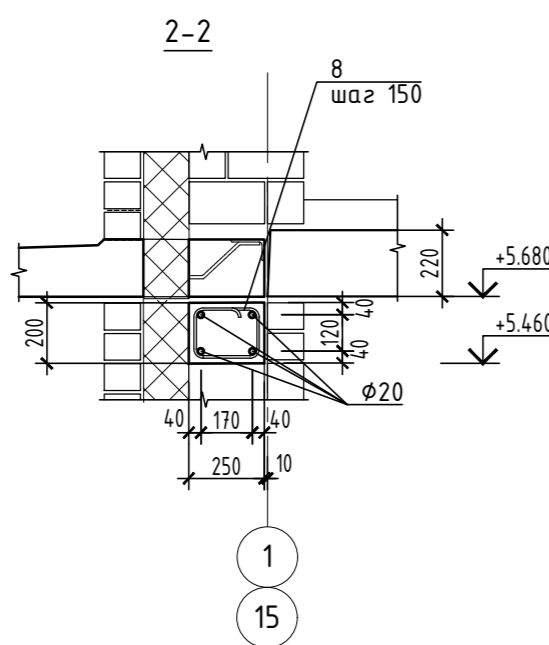
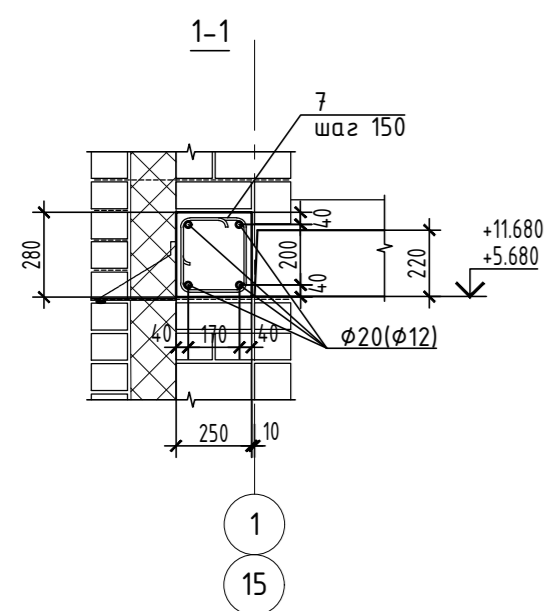
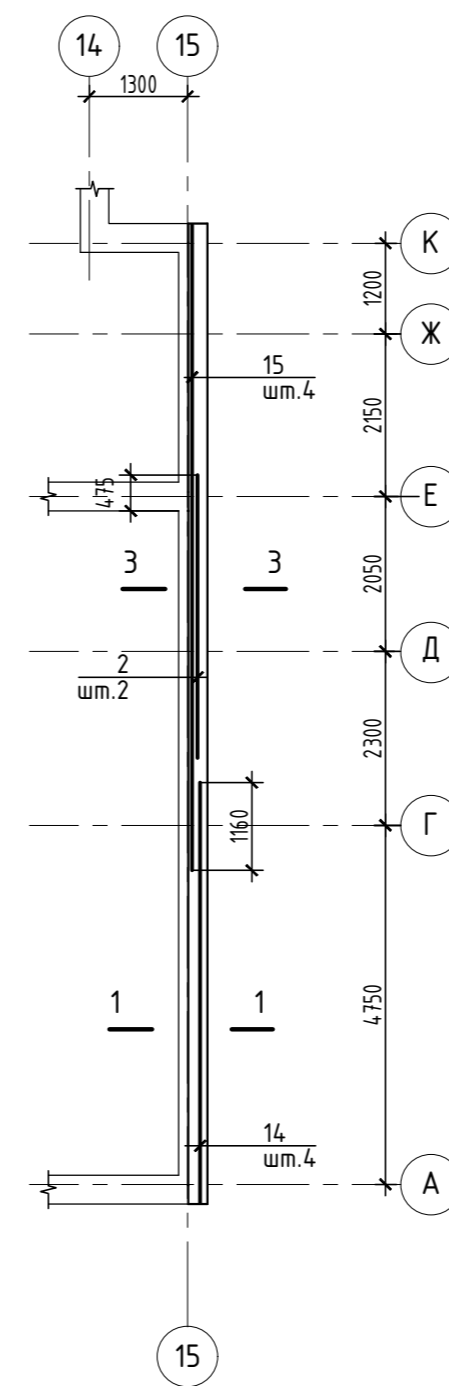
План монолитного пояса по оси "15" на отм. +5.680



План монолитного пояса по оси "1" на отм. +11.680



План монолитного пояса по оси "15" на отм. +11.680



Ведомость деталей

Позиция	Эскиз
7	
8	

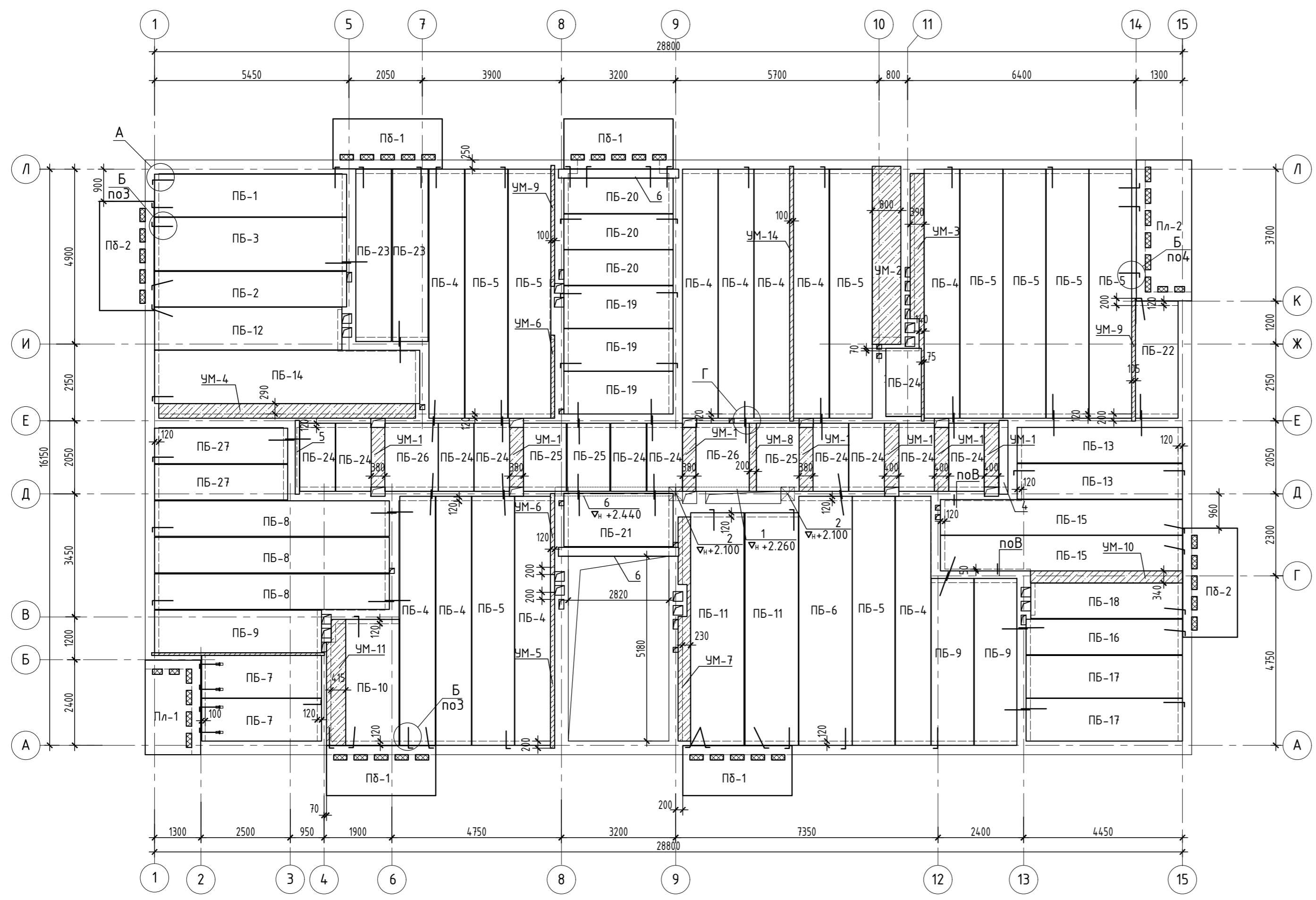
Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход
	Арматура класса А500С						
	ГОСТ 52544-2006						
	φ8	φ12	φ16	φ18	φ20	Итого	
Монолит. пояса на отм.+5.68	80.22	22.88			264.48	367.58	367.58
Монолит. пояса на отм.+11.68	82.35				371.58	453.93	453.93

- Монолитный железобетонный пояс выполнить из БСТ В20 П2 W4 F200 ГОСТ7473-2010.
- Соединение стержней производить с помощью вязальной проволоки.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	342/23-АС			
Разраб. Кострова Проверил Мамедова						Нижегородская область, Кстовский район, Ройкинский сельсовет, в южной части поселка Культура, участок с кадастровым номером 52:26:0020010:1964			
						Малоэтажный многоквартирный жилой дом №3 жилого комплекса "Времена года"			Стая
ГИП Храбсков Н.контр. Егорюшкин						Монолитные пояса на отм.+5.680, +11.680.			ООО "НТЦ"ПромТехЭнерго г.Ульяновск

Инф. подл. | Подпись и дата | Взам.инф.№



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг	Примечание
ПБ-1	317/11-1 (завод ЖБИ-3)	ПБ 54-12-8 (l=5380)	1	1900	
ПБ-2		ПБ 54-10-8 (l=5380)	1	1738	
ПБ-3		ПБ 54-15-8 (l=5380)	1	2673	
ПБ-4		ПБ 70-10-8 (l=6980)	10	2255	
ПБ-5		ПБ 70-12-8 (l=6980)	9	2464	
ПБ-6		ПБ 70-15-8 (l=6980)	1	3470	
ПБ-7		ПБ 34-12-8 (l=3360)	2	1190	
ПБ-8		ПБ 66-10-8 (l=6580)	3	2125	
ПБ-9		ПБ 47-12-8 (l=4680)	3	1650	
ПБ-10		ПБ 35-15-8 (l=3530)	1	1755	
ПБ-11		ПБ 65-15-8 (l=6520)	2	3240	
ПБ-12		ПБ 53-12-8 (l=5250)	1	1853	
ПБ-13		ПБ 46-10-8 (l=4630)	2	1652	
ПБ-14		ПБ 74-15-8 (l=7430)	1	3693	
ПБ-15		ПБ 68-10-8 (l=6780)	2	2190	
ПБ-16		ПБ 44-10-8 (l=4380)	1	1415	
ПБ-17		ПБ 44-12-8 (l=4380)	2	1546	
ПБ-18		ПБ 43-10-8 (l=4250)	1	2177	
ПБ-19		ПБ 31-12-8 (l=3060)	3	1080	
ПБ-20		ПБ 31-10-8 (l=3060)	3	988	
ПБ-21		ПБ 31-15-8 (l=3060)	1	1521	
ПБ-22		ПБ 33-12-8 (l=3280)	1	1160	
ПБ-23		ПБ 48-10-8 (l=4830)	2	1205	
ПБ-24		ПБ 19-10-8 (l=1910)	11	617	
ПБ-25		ПБ 19-12-8 (l=1910)	3	675	
ПБ-26		ПБ 19-15-8 (l=1910)	2	950	
ПБ-27		ПБ 37-10-8 (l=3730)	2	1205	
Пл-1		Плита лоджии Пл-1	1		
Пл-2		Плита лоджии Пл-2	1		
ПД-1		Плита балкона ПД-1	4		
ПД-2		Плита балкона ПД-2	2		
1	1.225-2, 8.11	ПРГ 36.14-4м	1	3220	
2	1.225-2, 8.11	ОП4.4-м	2	50	
4	1.038.1-1, 8.1	5ПБ21-27-п	1	285	
5	1.038.1-1, 8.1	3ПБ21-8-п	1	137	
6	1.038.1-1, 8.1	5ПБ34-20-п	3	463	
	ГОСТ 34028-2016	φ12 А240 L=1000	100	0.89	

- Панели перекрытий укладывать на слой свежесушеного и выравненного цементного р-ра М100 Пк2 ГОСТ 28013-98 толщ. 20мм
- Швы между плитами залить цементно песчаным раствором М100 Пк2 ГОСТ 28013-98.
- Крепление плит анкерами выполнять после установки плит на раствор и проверки правильности их положения. Сварку анкеров производить электродом Э-42 ГОСТ 9467-75, h=6мм.
- Одиночные отверстия в плитах размером 90х... мм для пропуска санитарнотехнических коммуникаций выполняются путем сверления по месту специальными сверлами, не нарушая ребер жесткости плит перекрытия, с последующей заделкой их цементным раствором М150 Пк1 ГОСТ 28013-98 или бетоном.
- При устройстве сантех. отв. более 220мм, выполнить монолитные участки между плитами перекрытия. После монтажа места прохода коммуникаций через перекрытия уплотнить негорючими материалами.
- В местах опирания плит перекрытия на стены с вентканалами торцы заделать бетоном В15.
- Узлы перекрытия см. лист АС-38.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг	Примечание
УМ-1	342/23-АС-39	Участок монолитный УМ-1	1		
УМ-2	-*-	Участок монолитный УМ-2	1		
УМ-3	-*-	Участок монолитный УМ-3	1		
УМ-4	-*-	Участок монолитный УМ-4	1		
УМ-5	-*-	Участок монолитный УМ-5	1		
УМ-6	-*-	Участок монолитный УМ-6	2		
УМ-7	-*-	Участок монолитный УМ-7	1		
УМ-8	-*-	Участок монолитный УМ-8	1		
УМ-9	-*-	Участок монолитный УМ-9	2		
УМ-10	-*-	Участок монолитный УМ-10	1		
УМ-11	-*-	Участок монолитный УМ-11	1		

342/23-АС

Нижегородская область, Кстовский район, Ройкинский сельсовет, в южной части поселка Культура, участок с кадастровым номером 52:26:0020010:1964

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.		Кострова		<i>[подпись]</i>	01.2023
Проверил		Мамедова		<i>[подпись]</i>	

Малозэтажный многоквартирный жилой дом №3 жилого комплекса "Времена года"

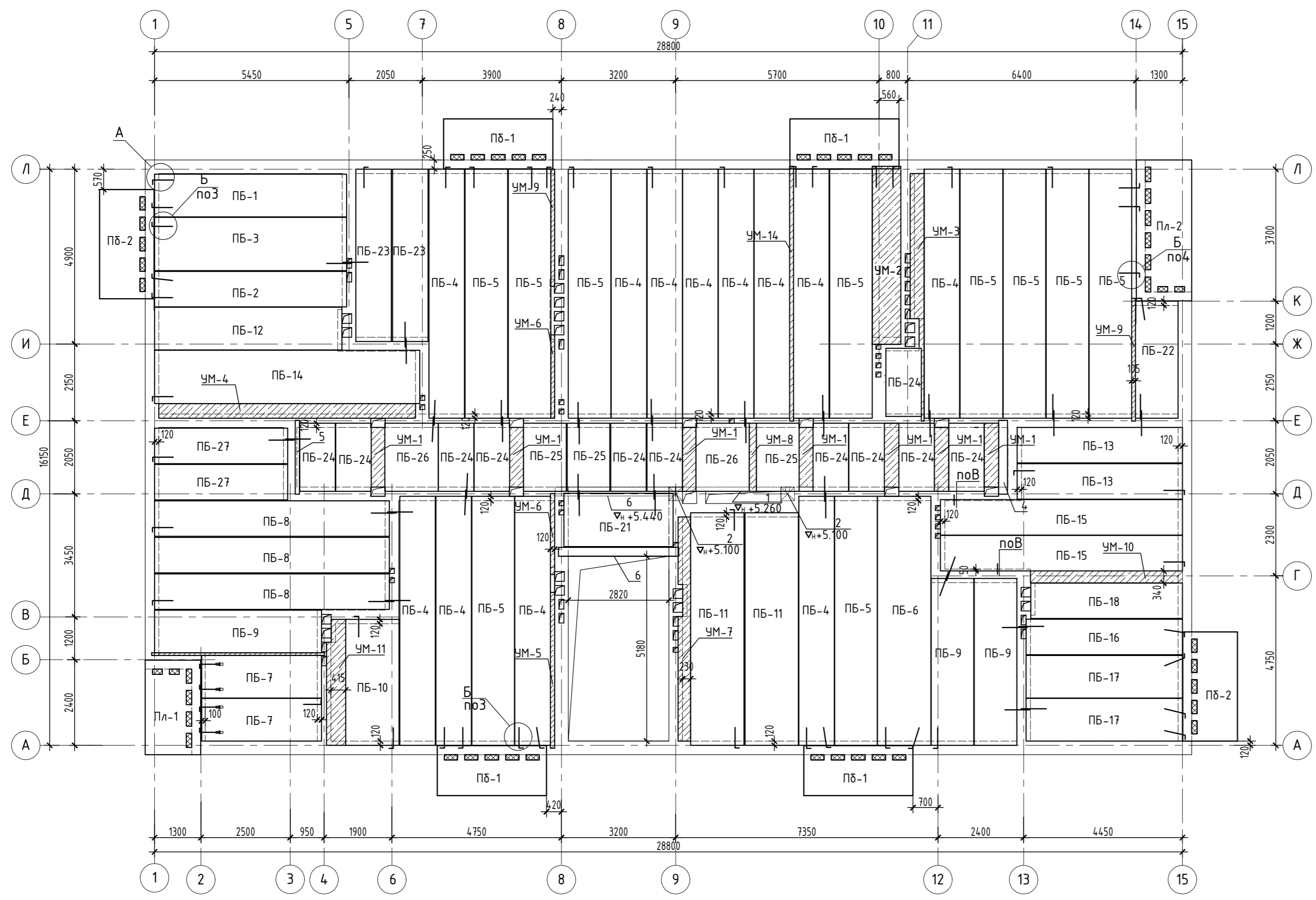
Стация	Лист	Листов
р	34	

ГИП Храбсков *[подпись]*  
Н.контр. Егорюшкин *[подпись]*

Схема элементов перекрытия над 1-м этажом.

ООО "НТЦ" "ПромТехЭнерго" г.Ульяновск

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам.инв.№



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг	Примечание
ПБ-1	317/11-1 (завод ЖБИ-3)	ПБ 54-12-8 (l=5380)	1	1900	
ПБ-2		ПБ 54-10-8 (l=5380)	1	1738	
ПБ-3		ПБ 54-15-8 (l=5380)	1	2673	
ПБ-4		ПБ 70-10-8 (l=6980)	12	2255	
ПБ-5		ПБ 70-12-8 (l=6980)	10	2464	
ПБ-6		ПБ 70-15-8 (l=6980)	1	3470	
ПБ-7		ПБ 34-12-8 (l=3360)	2	1190	
ПБ-8		ПБ 66-10-8 (l=6580)	3	2125	
ПБ-9		ПБ 47-12-8 (l=4680)	3	1650	
ПБ-10		ПБ 35-15-8 (l=3530)	1	1755	
ПБ-11		ПБ 65-15-8 (l=6520)	2	3240	
ПБ-12		ПБ 53-12-8 (l=5250)	1	1853	
ПБ-13		ПБ 46-10-8 (l=4630)	2	1652	
ПБ-14		ПБ 74-15-8 (l=7430)	1	3693	
ПБ-15		ПБ 68-10-8 (l=6780)	2	2190	
ПБ-16		ПБ 44-10-8 (l=4380)	1	1415	
ПБ-17		ПБ 44-12-8 (l=4380)	2	1546	
ПБ-18		ПБ 43-10-8 (l=4250)	1	2177	
ПБ-21		ПБ 31-15-8 (l=3060)	1	1521	
ПБ-22		ПБ 33-12-8 (l=3280)	1	1160	
ПБ-23		ПБ 48-10-8 (l=4830)	2	1205	
ПБ-24		ПБ 19-10-8 (l=1910)	11	617	
ПБ-25		ПБ 19-12-8 (l=1910)	3	675	
ПБ-26		ПБ 19-15-8 (l=1910)	2	950	
ПБ-27		ПБ 37-10-8 (l=3730)	2	1205	
Пл-1		Плита лоджии Пл-1	1		
Пл-2		Плита лоджии Пл-2	1		
Пб-1		Плита балкона Пб-1	4		
Пб-2		Плита балкона Пб-2	2		
1	1.225-2, 8.11	ПРГ 36.14-4м	1	3220	
2	1.225-2, 8.11	ОП4.4-м	2	50	
4	1.038.1-1, 8.1	5ПБ21-27-п	1	285	
5	1.038.1-1, 8.1	3ПБ21-8-п	1	137	
6	1.038.1-1, 8.1	5ПБ34-20-п	3	463	
	ГОСТ 34028-2016	φ12 А240 L=1000	100	0.89	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг	Примечание
УМ-1	342/23 - 39	Участок монолитный УМ-1	1		
УМ-2	-*-	Участок монолитный УМ-2	1		
УМ-3	-*-	Участок монолитный УМ-3	1		
УМ-4	-*-	Участок монолитный УМ-4	1		
УМ-5	-*-	Участок монолитный УМ-5	1		
УМ-6	-*-	Участок монолитный УМ-6	2		
УМ-7	-*-	Участок монолитный УМ-7	1		
УМ-8	-*-	Участок монолитный УМ-8	1		
УМ-9	-*-	Участок монолитный УМ-9	2		
УМ-10	-*-	Участок монолитный УМ-10	1		
УМ-11	-*-	Участок монолитный УМ-11	1		

342/23-АС

Нижегородская область, Кстовский район, Ройкинский сельсовет, в южной части поселка Культура, участок с кадастровым номером 52:26:0020010:1964

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.		Кострова		<i>[подпись]</i>	01.2023
Проверил		Мамедова		<i>[подпись]</i>	

Малозэтажный многоквартирный жилой дом №3 жилого комплекса "Времена года"

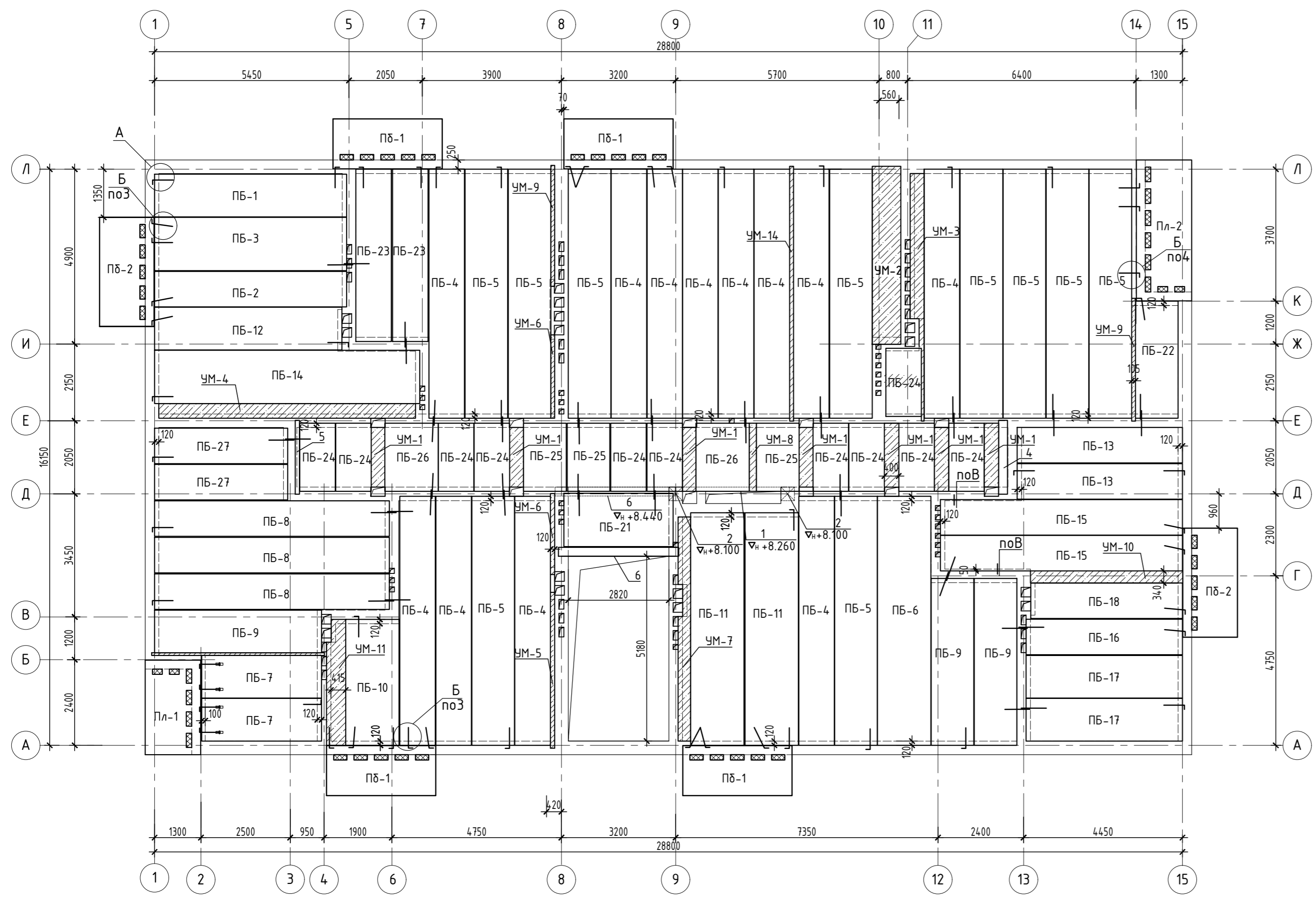
Стандия	Лист	Листов
р	35	

ГИП Храбсков  
Н.контр. Егорушкин

Схема элементов перекрытия над 2-м этажом.

ООО "НТЦ" "ПромТехЭнерго" г.Ульяновск

Инф. подл. Подпись и дата Взам.инф.И



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг	Примечание
ПБ-1	317/11-1 (завод ЖБИ-3)	ПБ 54-12-8 (l=5380)	1	1900	
ПБ-2		ПБ 54-10-8 (l=5380)	1	1738	
ПБ-3		ПБ 54-15-8 (l=5380)	1	2673	
ПБ-4		ПБ 70-10-8 (l=6980)	12	2255	
ПБ-5		ПБ 70-12-8 (l=6980)	10	2464	
ПБ-6		ПБ 70-15-8 (l=6980)	1	3470	
ПБ-7		ПБ 34-12-8 (l=3360)	2	1190	
ПБ-8		ПБ 66-10-8 (l=6580)	3	2125	
ПБ-9		ПБ 47-12-8 (l=4680)	3	1650	
ПБ-10		ПБ 35-15-8 (l=3530)	1	1755	
ПБ-11		ПБ 65-15-8 (l=6520)	2	3240	
ПБ-12		ПБ 53-12-8 (l=5250)	1	1853	
ПБ-13		ПБ 46-10-8 (l=4630)	2	1652	
ПБ-14		ПБ 74-15-8 (l=7430)	1	3693	
ПБ-15		ПБ 68-10-8 (l=6780)	2	2190	
ПБ-16		ПБ 44-10-8 (l=4380)	1	1415	
ПБ-17		ПБ 44-12-8 (l=4380)	2	1546	
ПБ-18		ПБ 43-10-8 (l=4250)	1	2177	
ПБ-21		ПБ 31-15-8 (l=3060)	1	1521	
ПБ-22		ПБ 33-12-8 (l=3280)	1	1160	
ПБ-23		ПБ 48-10-8 (l=4830)	2	1205	
ПБ-24		ПБ 19-10-8 (l=1910)	11	617	
ПБ-25		ПБ 19-12-8 (l=1910)	3	675	
ПБ-26		ПБ 19-15-8 (l=1910)	2	950	
ПБ-27		ПБ 37-10-8 (l=3730)	2	1205	
Пл-1		Плита лоджии Пл-1	1		
Пл-2		Плита лоджии Пл-2	1		
ПД-1		Плита балкона ПД-1	4		
ПД-2		Плита балкона ПД-2	2		
1	1.225-2, 8.11	ПРГ 36.14-4м	1	3220	
2	1.225-2, 8.11	ОП4.4-м	2	50	
4	1.038.1-1, 8.1	5ПБ21-27-п	1	285	
5	1.038.1-1, 8.1	3ПБ21-8-п	1	137	
6	1.038.1-1, 8.1	5ПБ34-20-п	3	463	
	ГОСТ 34028-2016	φ12 А240 L=1000	100	0.89	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг	Примечание
УМ-1	342/23 - 39	Участок монолитный УМ-1	1		
УМ-2	-*-	Участок монолитный УМ-2	1		
УМ-3	-*-	Участок монолитный УМ-3	1		
УМ-4	-*-	Участок монолитный УМ-4	1		
УМ-5	-*-	Участок монолитный УМ-5	1		
УМ-6	-*-	Участок монолитный УМ-6	2		
УМ-7	-*-	Участок монолитный УМ-7	1		
УМ-8	-*-	Участок монолитный УМ-8	1		
УМ-9	-*-	Участок монолитный УМ-9	2		
УМ-10	-*-	Участок монолитный УМ-10	1		
УМ-11	-*-	Участок монолитный УМ-11	1		

Инф. подл. | Подпись и дата | Взам.инф.И

342/23-АС

Нижегородская область, Кстовский район, Ройкинский сельсовет, в южной части поселка Культура, участок с кадастровым номером 52:26:0020010:1964

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.		Кострова			01.2023
Проверил		Мамедова			

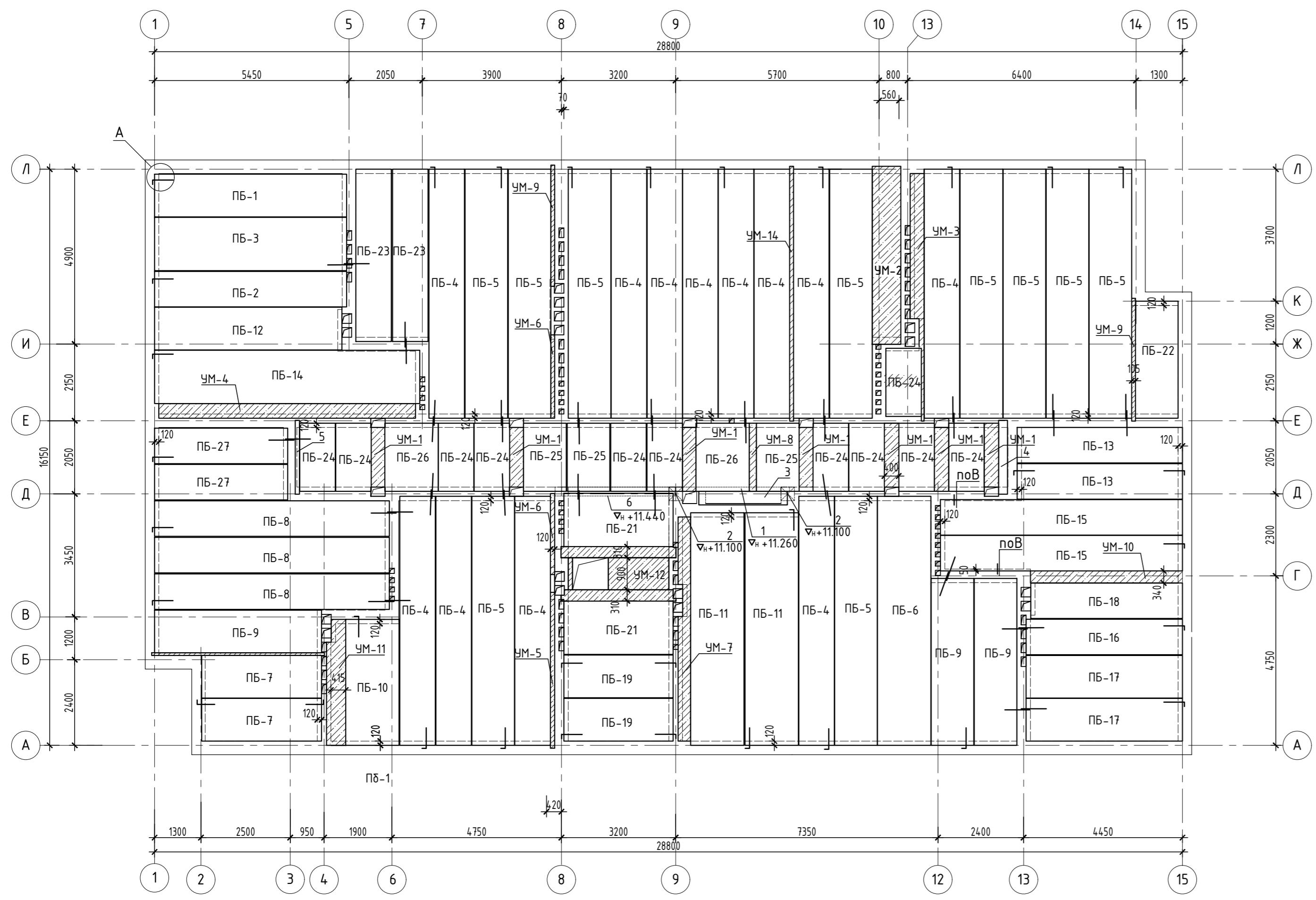
Малоэтажный многоквартирный жилой дом №3 жилого комплекса "Времена года"

Стация	Лист	Листов
р	36	

ГИП: Храбсков  
Н.контр.: Егорушкин

Схема элементов перекрытия над 3-м этажом.

ООО "НТЦ" "ПромТехЭнерго" г.Ульяновск



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг	Примечание
ПБ-1	317/11-1 (завод ЖБИ-3)	ПБ 54-12-8 (l=5380)	1	1900	
ПБ-2		ПБ 54-10-8 (l=5380)	1	1738	
ПБ-3		ПБ 54-15-8 (l=5380)	1	2673	
ПБ-4		ПБ 70-10-8 (l=6980)	12	2255	
ПБ-5		ПБ 70-12-8 (l=6980)	10	2464	
ПБ-6		ПБ 70-15-8 (l=6980)	1	3470	
ПБ-7		ПБ 34-12-8 (l=3360)	2	1190	
ПБ-8		ПБ 66-10-8 (l=6580)	3	2125	
ПБ-9		ПБ 47-12-8 (l=4680)	3	1650	
ПБ-10		ПБ 35-15-8 (l=3530)	1	1755	
ПБ-11		ПБ 65-15-8 (l=6520)	2	3240	
ПБ-12		ПБ 53-12-8 (l=5250)	1	1853	
ПБ-13		ПБ 46-10-8 (l=4630)	2	1652	
ПБ-14		ПБ 74-15-8 (l=7430)	1	3693	
ПБ-15		ПБ 68-10-8 (l=6780)	2	2190	
ПБ-16		ПБ 44-10-8 (l=4380)	1	1415	
ПБ-17		ПБ 44-12-8 (l=4380)	2	1546	
ПБ-18		ПБ 43-10-8 (l=4250)	1	2177	
ПБ-19		ПБ 31-12-8 (l=3060)	2	1080	
ПБ-21		ПБ 31-15-8 (l=3060)	2	1521	
ПБ-22		ПБ 33-12-8 (l=3280)	1	1160	
ПБ-23		ПБ 48-10-8 (l=4830)	2	1205	
ПБ-24		ПБ 19-10-8 (l=1910)	11	617	
ПБ-25		ПБ 19-12-8 (l=1910)	3	675	
ПБ-26		ПБ 19-15-8 (l=1910)	2	950	
ПБ-27		ПБ 37-10-8 (l=3730)	2	1205	
1	1.225-2, 8.11	ПРГ 36.1.4-4m	1	3220	
2	1.225-2, 8.11	ОП4.4-м	2	50	
3	1.038.1-1, 8.5	8ПП25-8	1	444	
4	1.038.1-1, 8.1	5ПБ21-27-п	1	285	
5	1.038.1-1, 8.1	3ПБ21-8-п	1	137	
6	1.038.1-1, 8.1	5ПБ34-20-п	3	463	
	ГОСТ 34.028-2016	φ12 А240 L=1000	100	0.89	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг	Примечание
УМ-1	342/23 - 39	Участок монолитный УМ-1	1		
УМ-2	-*-	Участок монолитный УМ-2	1		
УМ-3	-*-	Участок монолитный УМ-3	1		
УМ-4	-*-	Участок монолитный УМ-4	1		
УМ-5	-*-	Участок монолитный УМ-5	1		
УМ-6	-*-	Участок монолитный УМ-6	2		
УМ-7	-*-	Участок монолитный УМ-7	1		
УМ-8	-*-	Участок монолитный УМ-8	1		
УМ-9	-*-	Участок монолитный УМ-9	2		
УМ-10	-*-	Участок монолитный УМ-10	1		
УМ-11	-*-	Участок монолитный УМ-11	1		
УМ-12	-*-	Участок монолитный УМ-12	1		

Инф. подл. | Подпись и дата | Взам.инф.И

342/23-АС

Нижегородская область, Кстовский район, Ройкинский сельсовет, в южной части поселка Культура, участок с кадастровым номером 52:26:0020010:1964

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.		Кострова		<i>[подпись]</i>	01.2023
Проверил		Мамедова		<i>[подпись]</i>	

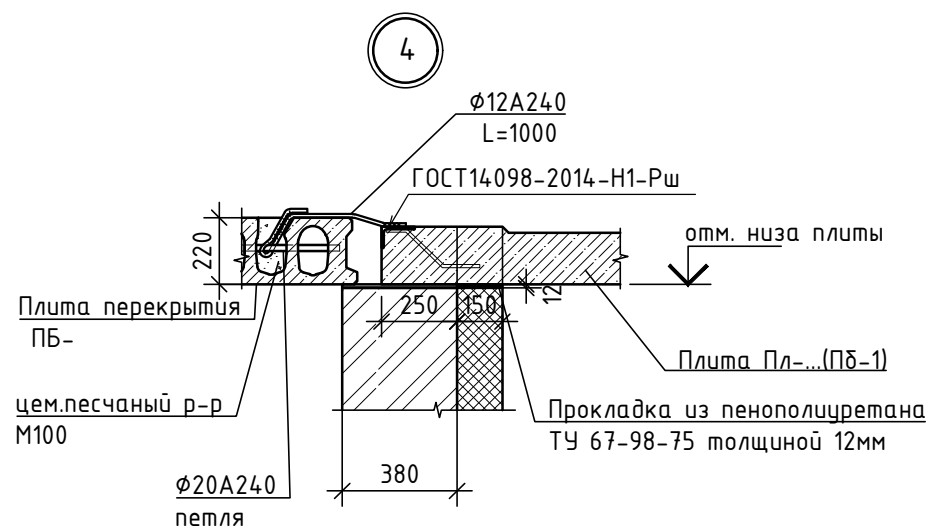
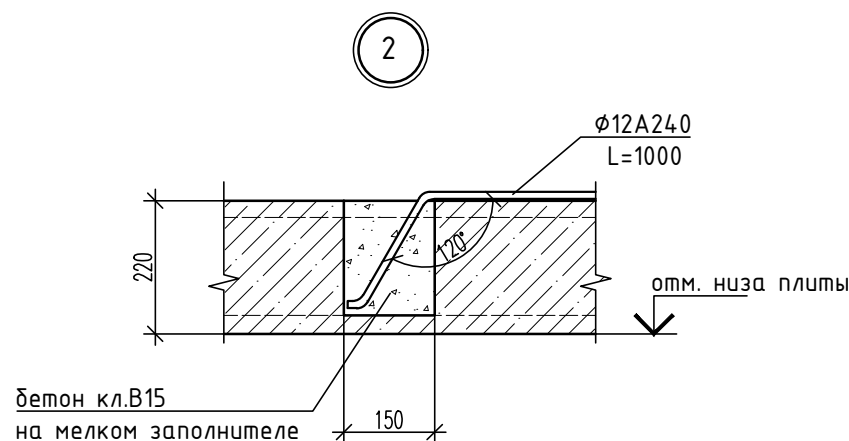
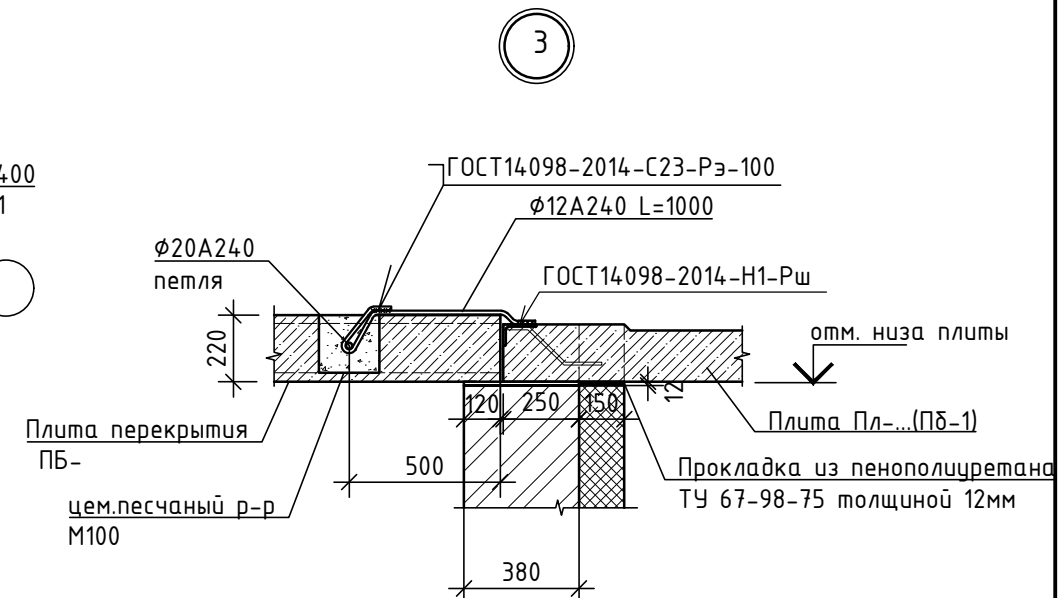
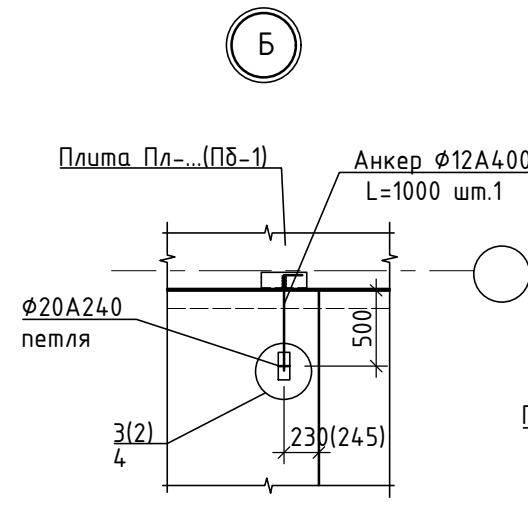
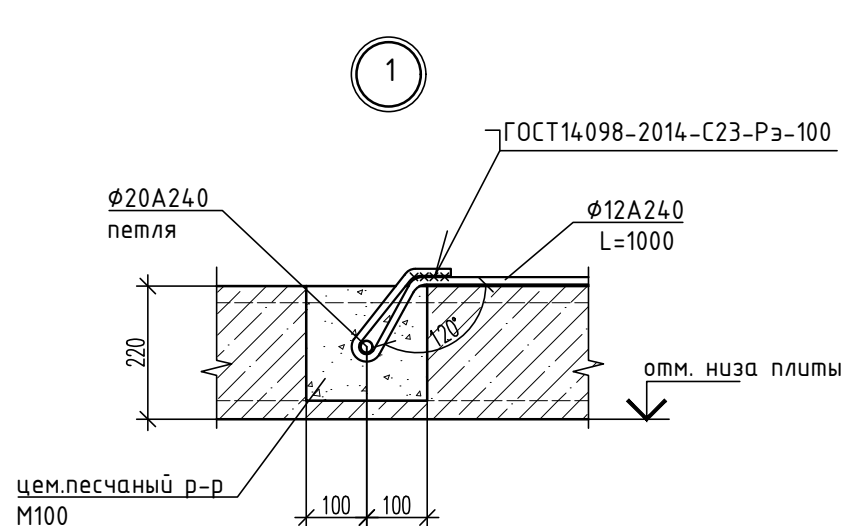
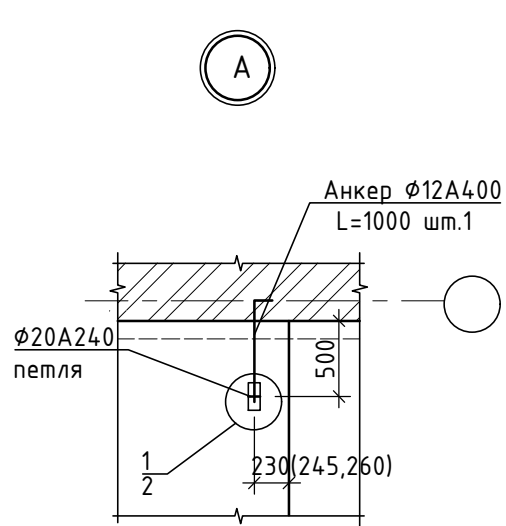
Малозэтажный многоквартирный жилой дом №3 жилого комплекса "Времена года"

Стация	Лист	Листов
р	37	

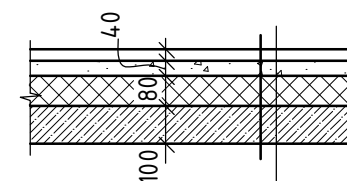
ГИП: Храбсков *[подпись]*  
Н.контр.: Егорюшкин *[подпись]*

Схема элементов перекрытия над 4-м этажом.

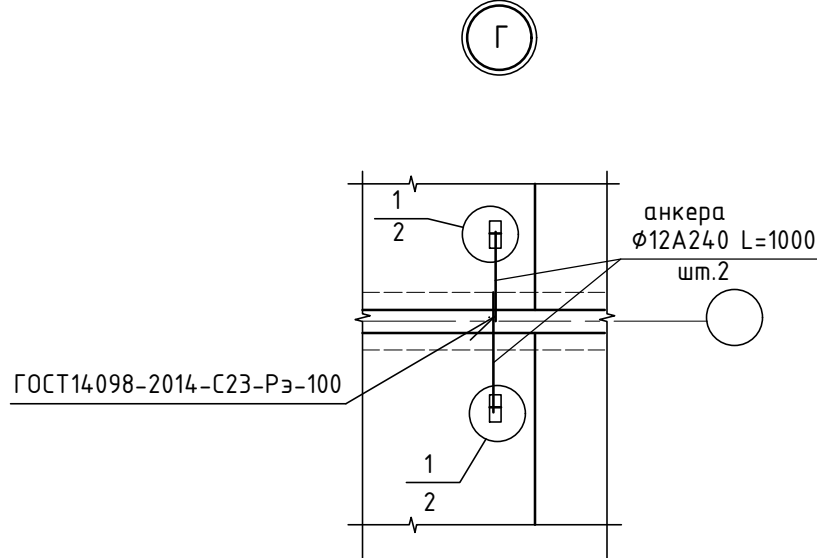
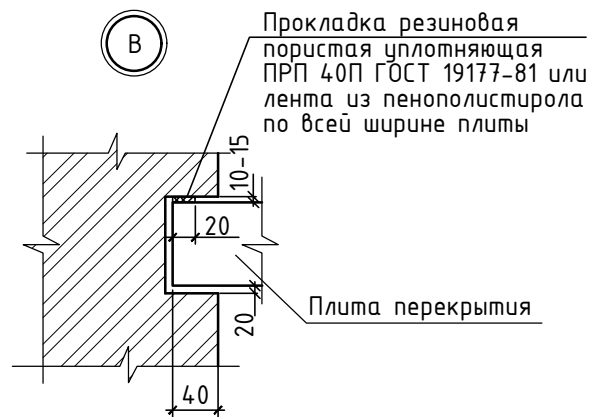
ООО "НТЦ" "ПромТехЭнерго" г.Ульяновск



Заполнение корыта монолитного участка



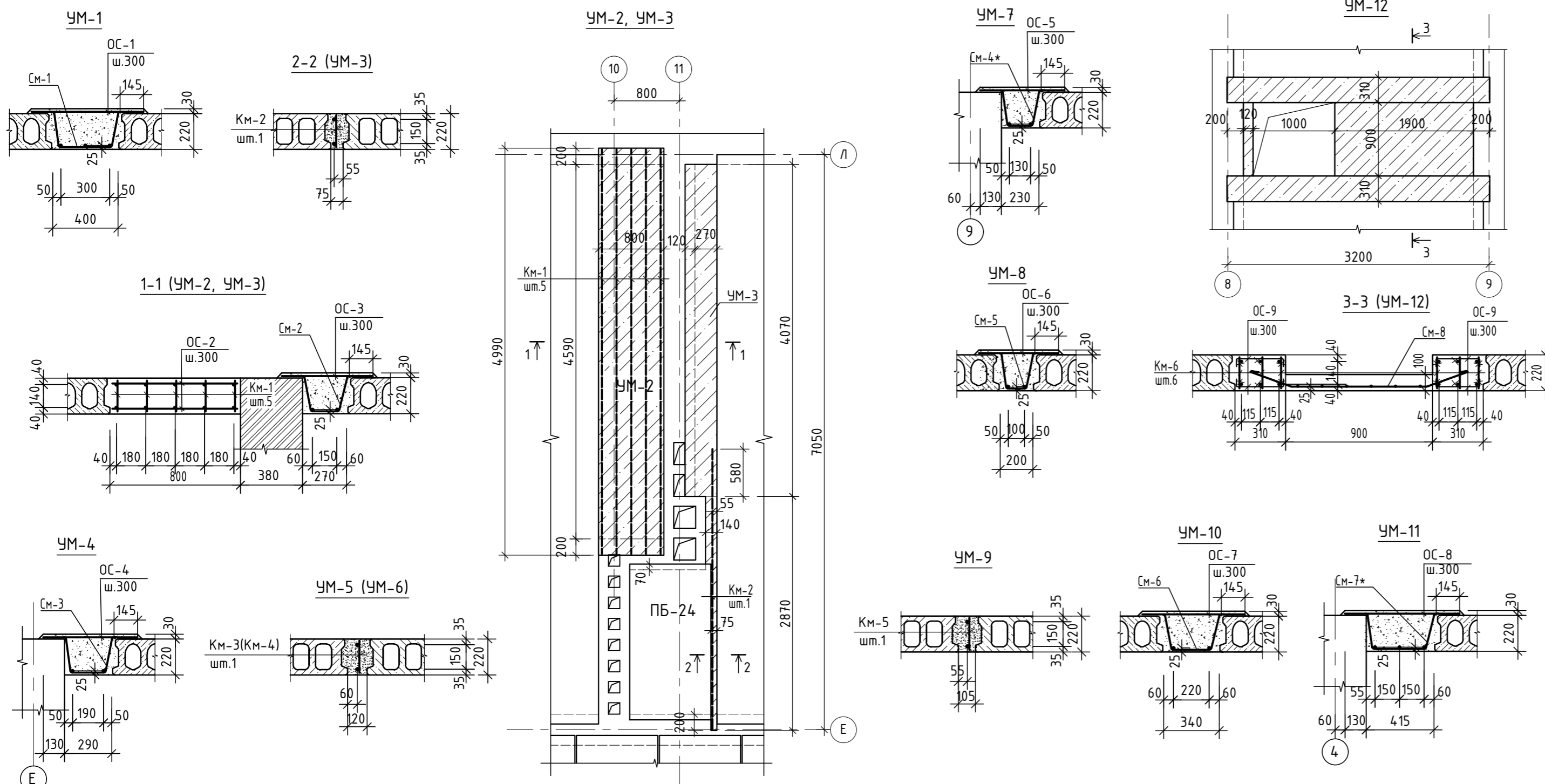
Конструкция пола	
Керамзитобетон	$\gamma=1200$ кг/м <sup>3</sup> -40 мм
Минплита	$\gamma=200$ кг/м <sup>3</sup> .
ГОСТ 9573-82*	-80 мм
Монолитный участок из бетона	
кл. В20	$\gamma=2500$ кг/м <sup>3</sup> . -100 мм



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

						342/23-АС			
						Нижегородская область, Кстовский район, Ройкинский сельсовет, в южной части поселка Культура, участок с кадастровым номером 52:26:0020010:1964			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Малоэтажный многоквартирный жилой дом №3 жилого комплекса "Времена года"	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Кострова			<i>Костр</i>	01.2023		р	38	
Проверил	Мамедова			<i>Мам</i>					
ГИП	Храбсков			<i>Храб</i>		Узлы перекрытий.	ООО "НТЦ" "ПромТехЭнерго" г.Ульяновск		
Н.контр.	Егорушкин			<i>Егор</i>					





Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>УМ-1</u>		10.73	
См-1	342/23-КЖИ-2	Сетка См-1	1	6.46	
ОС-1	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L= 690 мм	7	0.61	
	ГОСТ 7473-2010	БСТ В20 П2 F200 W4	м³	0.20	
		<u>УМ-2</u>		120.85	
Км-1	342/23-КЖИ-3	Каркас Км-1	5	22.13	
ОС-2	ГОСТ 34028-2016	φ 8 А500С, L= 770 мм	34	0.30	
	ГОСТ 7473-2010	БСТ В20 П2 F200 W4		0.88	
		<u>УМ-3</u>		26.92	
Км-2	342/23-КЖИ-3	Каркас Км-2	1	7.43	
См-2	342/23-КЖИ-2	Сетка См-2	1	12.63	
ОС-3	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L= 550 мм	14	0.49	
	ГОСТ 7473-2010	БСТ В20 П2 F200 W4	м³	0.36	
		<u>УМ-4</u>		36.17	
См-3	342/23-КЖИ-2	Сетка См-3	1	23.42	
ОС-4	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L= 570 мм	25	0.51	
	ГОСТ 7473-2010	БСТ В20 П2 F200 W4		0.53	
		<u>УМ-5</u>		15.77	
Км-3	342/23-КЖИ-3	Каркас Км-3	1	15.77	
	ГОСТ 7473-2010	БСТ В20 П2 F200 W4	м³	0.16	
		<u>УМ-6</u>		5.03	
Км-4	342/23-КЖИ-3	Каркас Км-4	1	5.03	
	ГОСТ 7473-2010	БСТ В20 П2 F200 W4	м³	0.07	
		<u>УМ-7</u>		28.22	
См-4	342/23-КЖИ-2	Сетка См-4	1	19.22	
ОС-5	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L= 510 мм	20	0.45	
	ГОСТ 7473-2010	БСТ В20 П2 F200 W4	м³	0.62	
		<u>УМ-8</u>		7.51	
См-5	342/23-КЖИ-2	Сетка См-5	1	4.93	
ОС-6	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L= 480 мм	6	0.43	
	ГОСТ 7473-2010	БСТ В20 П2 F200 W4	м³	0.12	

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход
	Арматура класса А500С						
	ГОСТ 52544-2006						
	φ8	φ12	φ16	φ18	φ20	Итого	
УМ-1	4.27	6.46				10.73	10.73
УМ-2	21.75			99.10		120.85	120.85
УМ-3	13.96	12.96				26.92	26.92
УМ-4	23.42	12.75				36.17	36.17
УМ-5	2.03		13.74			15.77	15.77
УМ-6	1.05	3.98				5.03	5.03
УМ-7	19.22	9.00				28.22	28.22
УМ-8	4.93	2.58				7.51	7.51
УМ-9	1.61	6.06				7.67	7.67
УМ-10	11.70	6.60				18.30	18.30
УМ-11	13.57	7.44				21.01	21.01
УМ-12	35.32	34.08				69.40	69.40

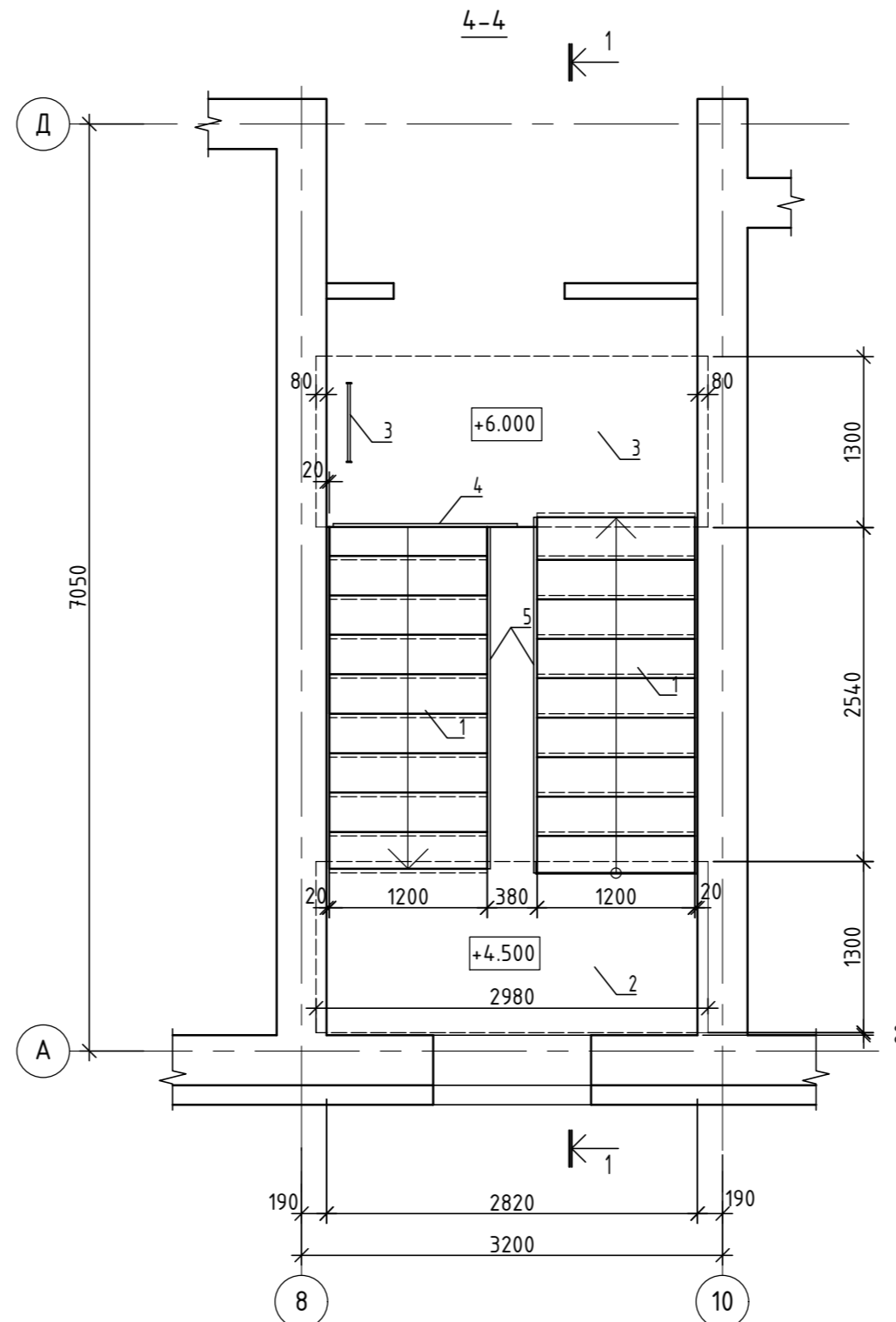
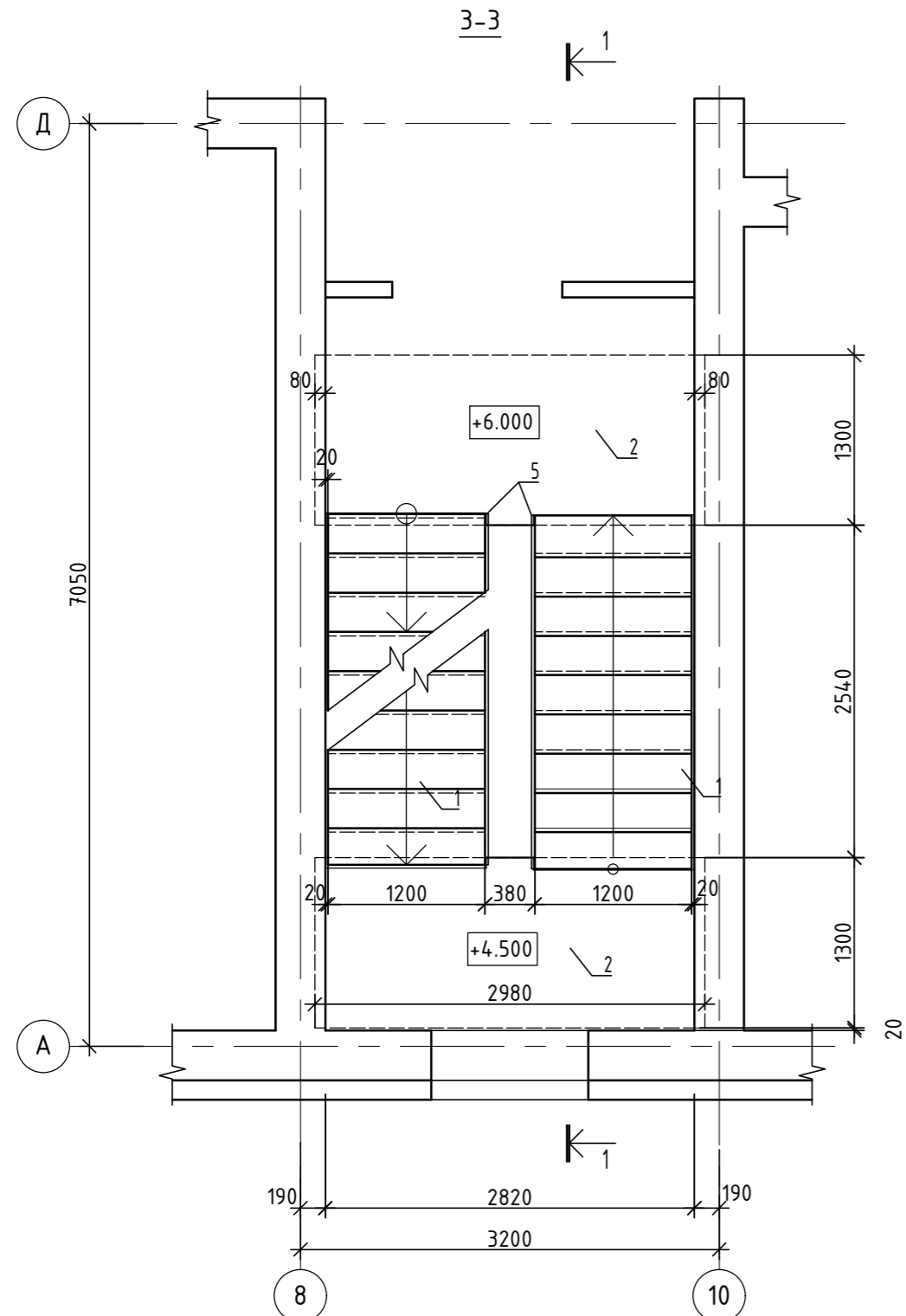
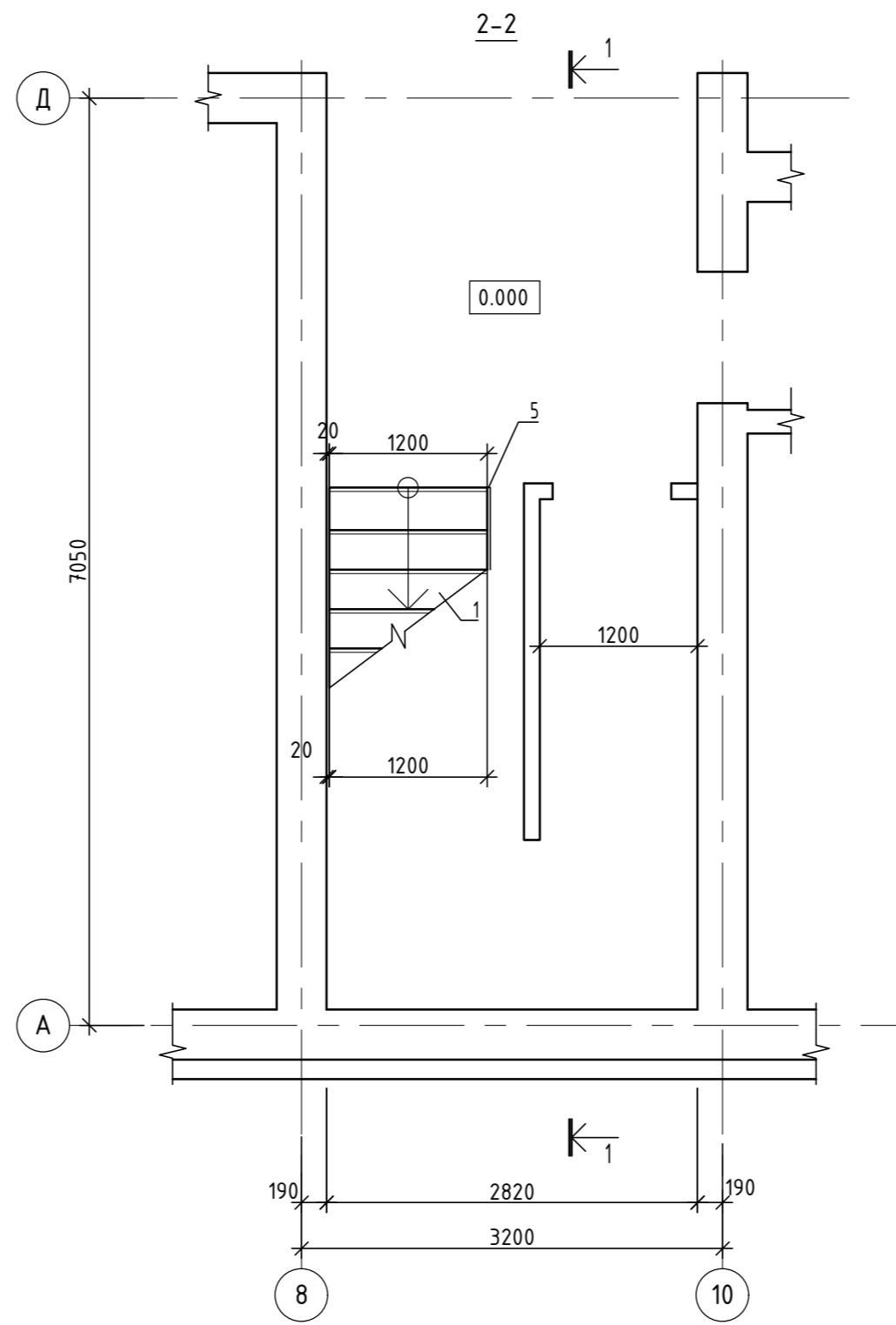
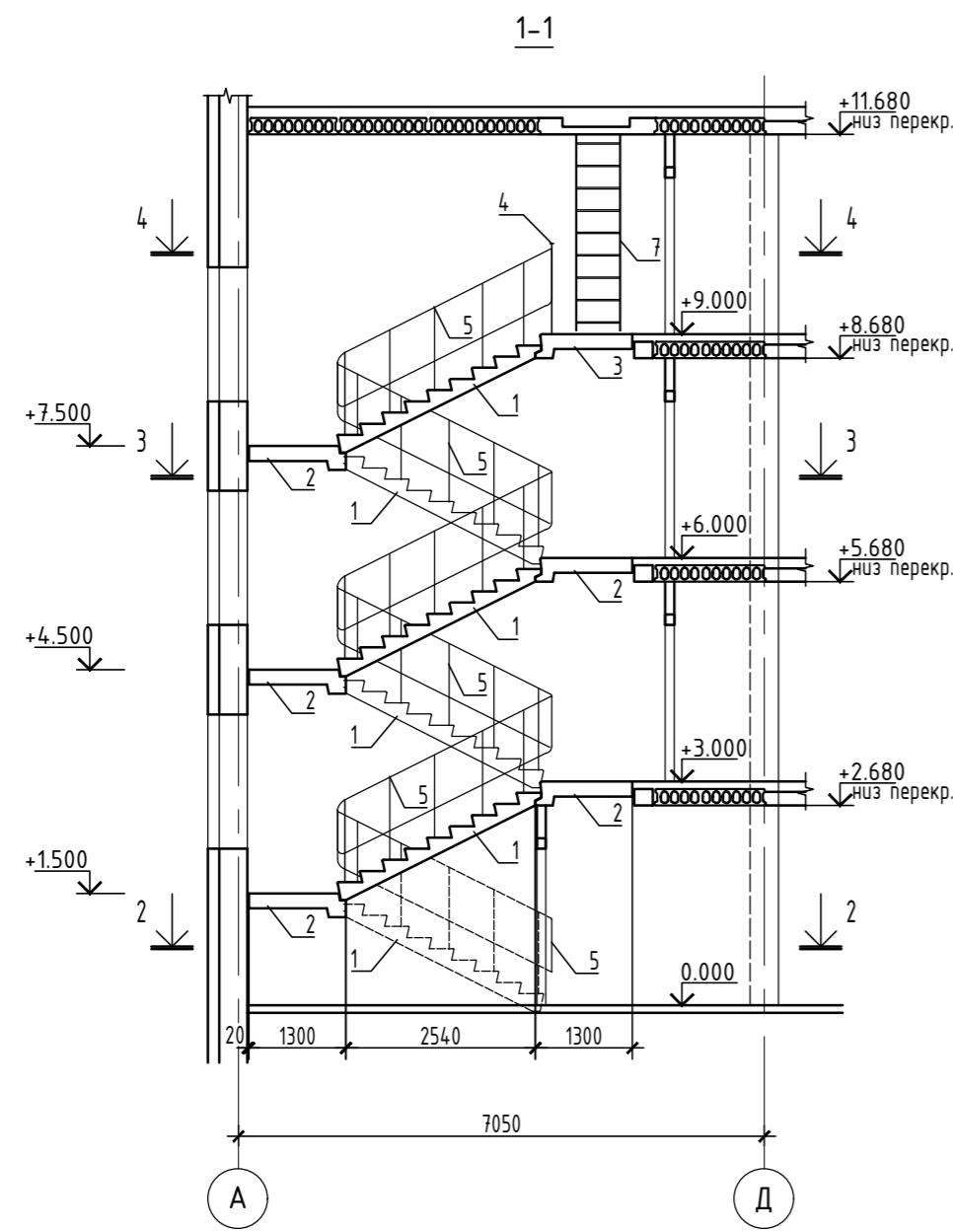
Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>УМ-9</u>		7.67	
Км-5	342/23-КЖИ-3	Каркас Км-5	1	7.67	
	ГОСТ 7473-2010	БСТ В20 П2 F200 W4	0.12		
		<u>УМ-10</u>		18.30	
См-6	342/23-КЖИ-4	Сетка См-6	1	11.70	
ОС-7	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L= 620 мм	12	0.55	
	ГОСТ 7473-2010	БСТ В20 П2 F200 W4	м³	0.46	
		<u>УМ-11</u>		21.01	
См-7	342/23-КЖИ-4	Сетка См-7	1	13.57	
ОС-8	ГОСТ 34028-2016	φ 12 А500С, L= 700 мм	12	0.62	
	ГОСТ 7473-2010	БСТ В20 П2 F200 W4	м³		
		<u>УМ-12</u>		69.40	
Км-6	342/23-КЖИ-3	Каркас Км-6	6	7.15	
См-8	342/23-КЖИ-4	Сетка См-8	1	20.34	
ОС-9	ГОСТ 34028-2016	φ 8 А500С, L= 350 мм	44	0.14	
	ГОСТ 7473-2010	БСТ В20 П2 F200 W4	м³	0.62	

1. Каркасы Км- связать с отдельными стержнями ОС- проволокой φ1.2 ГОСТ 3282-74  
 2. Сетки со знаком \* обрезать по месту.

Взаим.инф.Н  
 Подпись и дата  
 Инф.Н подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработ.	Кострова				01.2023
Проверил	Мамедова				
342/23-АС					
Нижегородская область, Кстовский район, Ройкинский сельсовет, в южной части поселка Культаура, участок с кадастровым номером 52:26:0020010:1964					
Малоэтажный многоквартирный жилой дом №3 жилого комплекса "Времена года"					
Монолитные участки УМ-1 - УМ-12.					
ООО "НТЦ" "ПромТехЭнерго" г.Ульяновск					



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦЫ

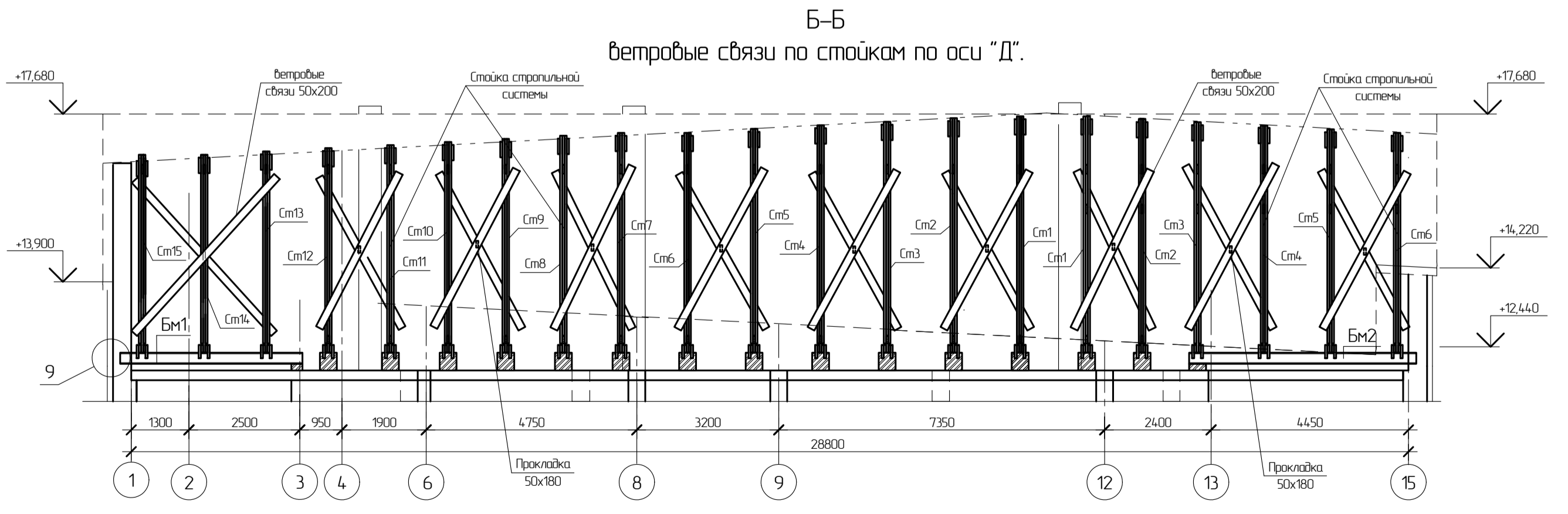
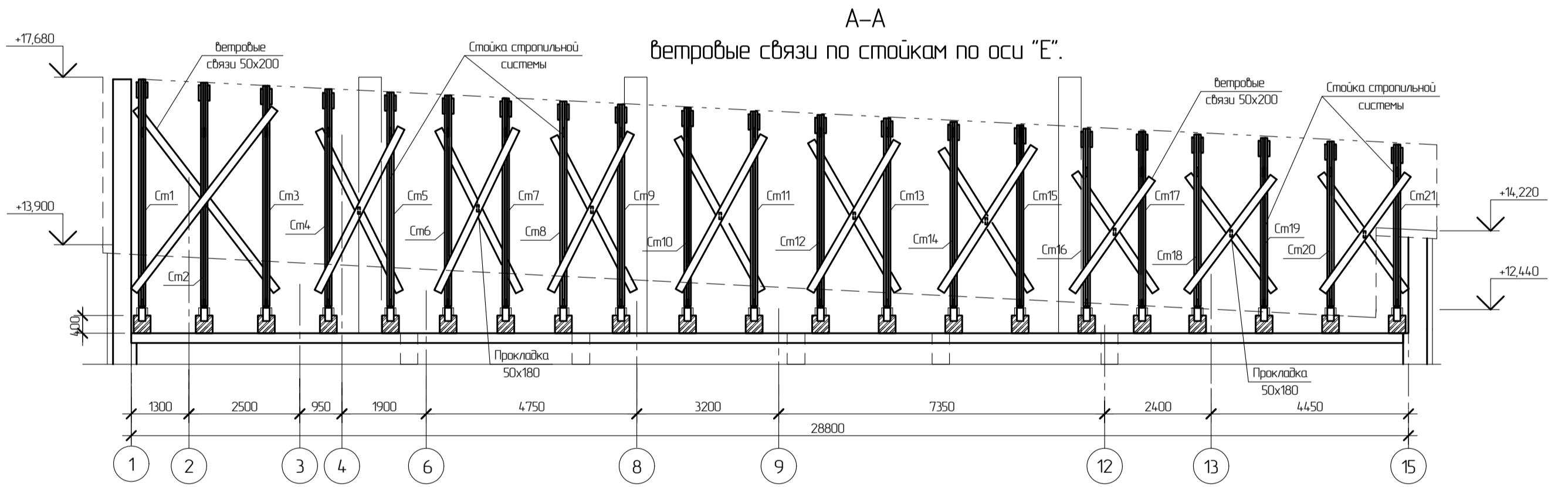
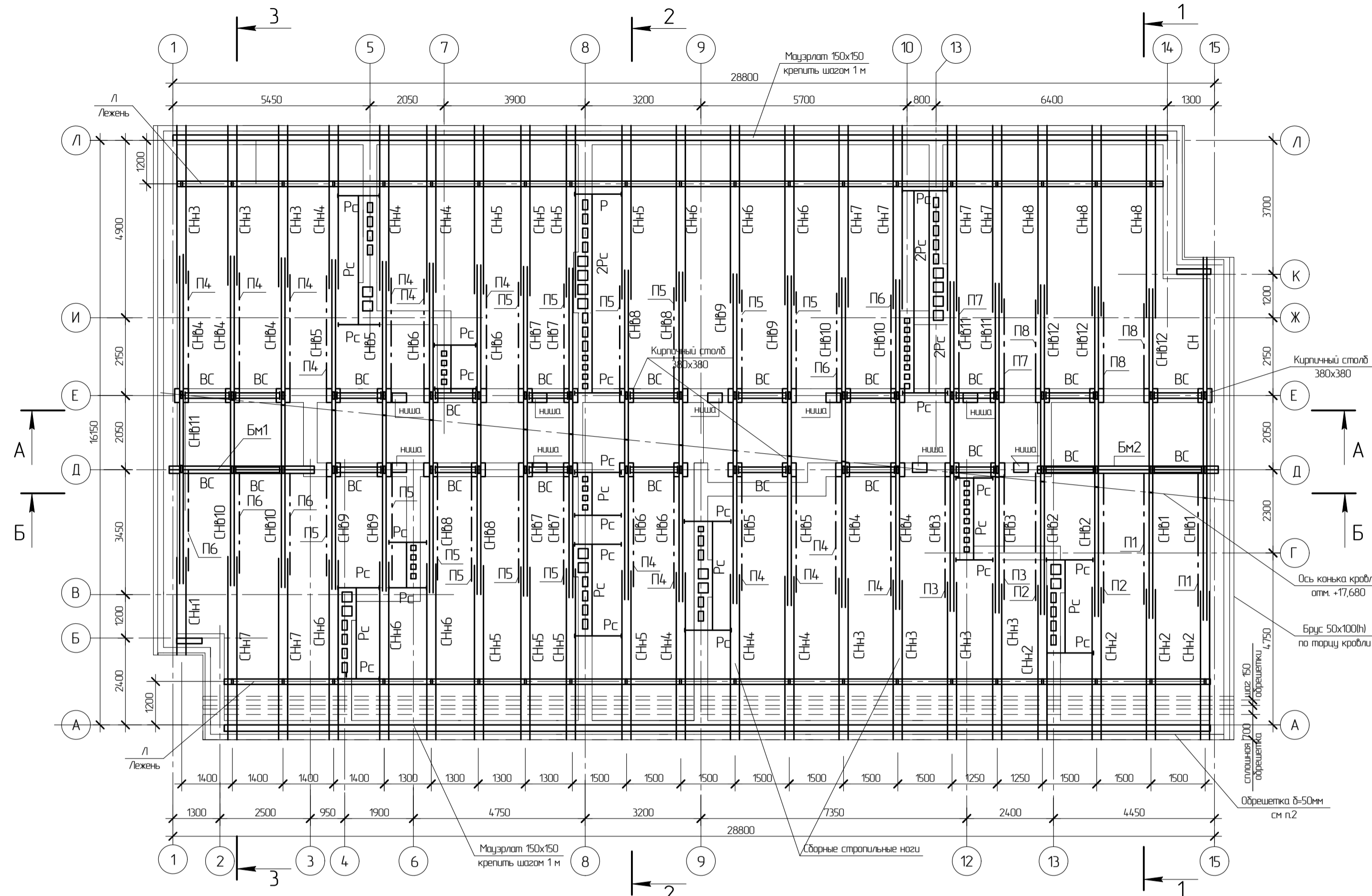
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг	Примечание
1	Серия 1.151.1-7, вып.1	1/ЛМ 30.12.15-4-1	6	1700	
2	Серия 1.152.1-8, вып.5	1/ЛП 30.12-4-ш	5	2020	
3	- V -	1/ЛП 30.128-4-ш	1	2045	
4	1.050.9-4.93, вып.0-0	ОМВ14-1	1	21.10	
5	1.050.9-4.93, вып.0-0	ОМ 15-1	6	36.70	
6	1.038.1-1, в.1	ЭПБ 34-4-п	3	222	
7	1.100.2-5.1	ЛВ-6.27	1	27.38	

- Монтаж конструкций лестницы производить в соответствии со СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции", СНиП 12-03-2001, часть 1, СНиП 12-04-2002, часть 2 "Безопасность труда в строительстве".
- Марка бетона по морозостойкости железобетонных конструкций лестницы - F50.
- Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75\*.
- Антикоррозийную защиту стальных конструкций производить двумя слоями эмали ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 по двум слоям грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 для обеспечения общей требуемой толщины лакокрасочного покрытия 80мкм металлических конструкций. Предусмотреть для всех металлических конструкций увеличение на 30 мкм толщины лакокрасочных покрытий на сварных швах.

Исполн. подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
---------------	--------------	--------------

342/23-АС					
Нижегородская область, Кстовский район, Ройкинский сельсовет, в южной части поселка Культура, участок с кадастровым номером 52:26:0020010:1964					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.		Кострова		<i>[подпись]</i>	01.2023
Проверил		Мамедова		<i>[подпись]</i>	
				Р	40
				Лестница.	
ГИП	Храбсков			<i>[подпись]</i>	
Н.контр.	Егорущкин			<i>[подпись]</i>	
				ООО "НТЦ"ПромТехЭнерго" г.Ульяновск	

Схема расположения стропильных конструкций.



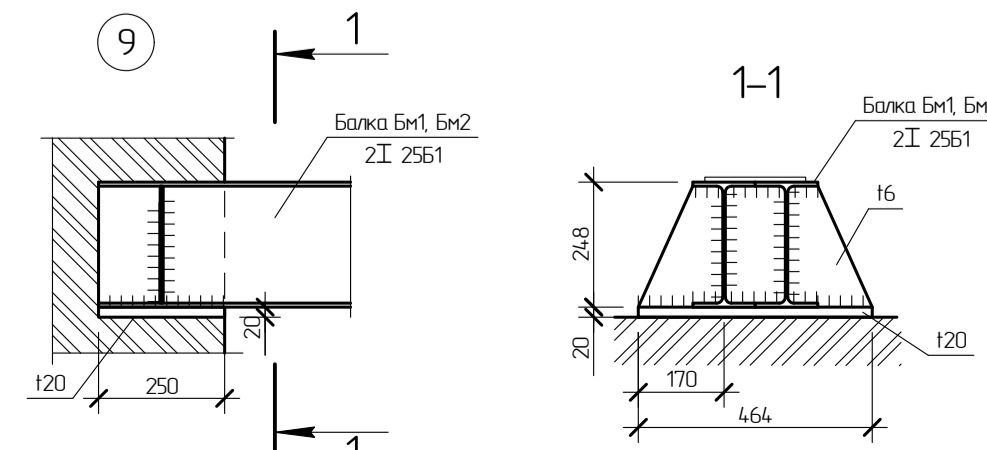
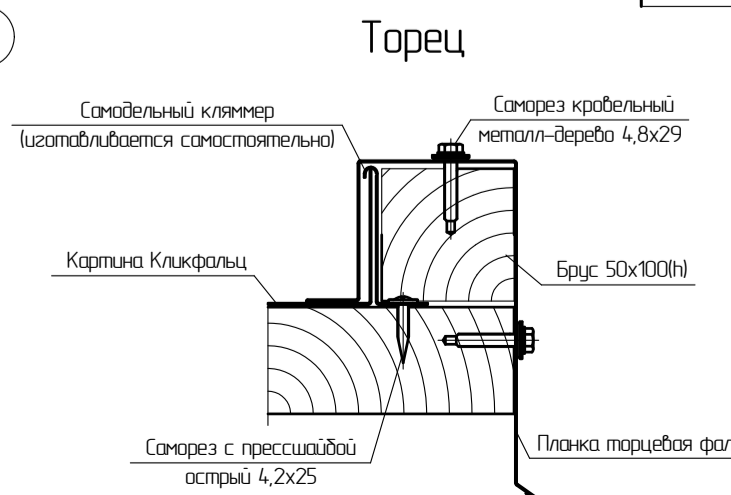
- Ветровые связи крепятся на каждую пару стоек стропильной системы через шаг.
- Балки металлические составного сечения соединить между собой (поверх и снизу) планками -100x10 через 500мм.
- Балки окрасить двумя слоями эмали ПФ 115 ГОСТ 6465-76 по двум слоям грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25192-82. Общая толщина покрытия 80 мкм.

Спецификация к схеме расположения стропильных конструкций.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
СтН1	ГОСТ 8486-86	Стропила СтН1, 2x50x200, L=3000	1	0,06 м <sup>3</sup>	
СтН2	ГОСТ 8486-86	Стропила СтН2, 2x50x200, L=4800	4	0,384 м <sup>3</sup>	
СтН3	ГОСТ 8486-86	Стропила СтН3, 2x50x200, L=5000	7	0,7 м <sup>3</sup>	
СтН4	ГОСТ 8486-86	Стропила СтН4, 2x50x200, L=5200	6	0,624 м <sup>3</sup>	
СтН6	ГОСТ 8486-86	Стропила СтН6, 2x50x200, L=5400	8	0,864 м <sup>3</sup>	
СтН6	ГОСТ 8486-86	Стропила СтН6, 2x50x200, L=5600	6	0,672 м <sup>3</sup>	
СтН7	ГОСТ 8486-86	Стропила СтН7, 2x50x200, L=5800	6	0,696 м <sup>3</sup>	
СтН8	ГОСТ 8486-86	Стропила СтН8, 2x50x200, L=6000	3	0,36 м <sup>3</sup>	
СтН1	ГОСТ 8486-86	Стропила СтН1, 2x50x200, L=4000	2	0,16 м <sup>3</sup>	
СтН2	ГОСТ 8486-86	Стропила СтН2, 2x50x200, L=4200	2	0,168 м <sup>3</sup>	
СтН3	ГОСТ 8486-86	Стропила СтН3, 2x50x200, L=4400	2	0,176 м <sup>3</sup>	
СтН4	ГОСТ 8486-86	Стропила СтН4, 2x50x200, L=4600	5	0,46 м <sup>3</sup>	
СтН5	ГОСТ 8486-86	Стропила СтН5, 2x50x200, L=4800	4	0,384 м <sup>3</sup>	
СтН6	ГОСТ 8486-86	Стропила СтН6, 2x50x200, L=5000	4	0,40 м <sup>3</sup>	
СтН7	ГОСТ 8486-86	Стропила СтН7, 2x50x200, L=5200	4	0,416 м <sup>3</sup>	
СтН8	ГОСТ 8486-86	Стропила СтН8, 2x50x200, L=5400	4	0,432 м <sup>3</sup>	
СтН9	ГОСТ 8486-86	Стропила СтН9, 2x50x200, L=5600	4	0,448 м <sup>3</sup>	
СтН10	ГОСТ 8486-86	Стропила СтН10, 2x50x200, L=5800	4	0,464 м <sup>3</sup>	
СтН11	ГОСТ 8486-86	Стропила СтН11, 2x50x200, L=6000	3	0,36 м <sup>3</sup>	
СтН12	ГОСТ 8486-86	Стропила СтН12, 2x50x200, L=6300	3	0,378 м <sup>3</sup>	
Ст	ГОСТ 8486-86	Стропила Ст, 2x 50x200, L=7500	1	0,15 м <sup>3</sup>	
Мауэрлат	ГОСТ 8486-86	Мауэрлат 150x150, Лощ. = 57 мм		1283 м <sup>2</sup>	
П1	ГОСТ 8486-86	Пайкас П1, a50x200 + 2x100x100, L=5250	2	0,11+0,21 м <sup>3</sup>	
П2	ГОСТ 8486-86	Пайкас П2, a50x200 + 2x100x100, L=5100	2	0,10+0,05 м <sup>3</sup>	
П3	ГОСТ 8486-86	Пайкас П3, a50x200 + 2x100x100, L=5000	2	0,10+0,20 м <sup>3</sup>	
П4	ГОСТ 8486-86	Пайкас П4, a50x200 + 2x100x100, L=4550	13	0,60+1,20 м <sup>3</sup>	
П5	ГОСТ 8486-86	Пайкас П5, a50x200 + 2x100x100, L=4250	12	0,51+1,02 м <sup>3</sup>	
П6	ГОСТ 8486-86	Пайкас П6, a50x200 + 2x100x100, L=4000	5	0,20+0,40 м <sup>3</sup>	
П7	ГОСТ 8486-86	Пайкас П7, a50x200 + 2x50x50, L=3700	2	0,08+0,02 м <sup>3</sup>	
П8	ГОСТ 8486-86	Пайкас П8, a50x200 + 2x50x50, L=3400	3	0,11+0,05 м <sup>3</sup>	
Снс	ГОСТ 8486-86	Стойки нижних стропил Снс, a50x150 + 2x50x50, Лощ. = 80 мм		0,60+0,40 м <sup>3</sup>	
Л	ГОСТ 8486-86	Лежень под Снс, 150x150, Лощ. = 55 мм		1,24 м <sup>3</sup>	
Р-1	ГОСТ 8486-86	Ригель Р-1, 2x50x200, L=4900	21	2,06 м <sup>3</sup>	
Р-2	ГОСТ 8486-86	Ригель Р-2, 2x50x200, L=3700	5	0,37 м <sup>3</sup>	
РН	ГОСТ 8486-86	Ригель нижний РН, 2x50x200, L=2500	21	1,05 м <sup>3</sup>	
Рс	ГОСТ 8486-86	Ригель обвязки стропил, 50x200, Лощ. = 70 мм		0,7 м <sup>3</sup>	
ВС	ГОСТ 8486-86	Прокладка ВС, 50x200, L=250	19	0,05 м <sup>3</sup>	
В	ГОСТ 8486-86	Вкладыш стропил, 50x200, L=350	370	1,30 м <sup>3</sup>	
В	ГОСТ 8486-86	Вкладыш стропил, 50x200, L=850	82	0,70 м <sup>3</sup>	
Н	ГОСТ 8486-86	Накладка ригеля, 50x200, L=110	126	1,40 м <sup>3</sup>	
В	ГОСТ 8486-86	Вкладыш стропил, 150x200, L=350	120	1,26 м <sup>3</sup>	
Н	ГОСТ 8486-86	Накладка каньковая, 50x300, L=700	63	0,67 м <sup>3</sup>	
Н	ГОСТ 8486-86	Накладка опоры Ст, 50x200, L=800	82	0,656 м <sup>3</sup>	
Н	ГОСТ 8486-86	Накладка опоры Ст, 50x150, L=300	123	0,277 м <sup>3</sup>	
П	ГОСТ 8486-86	Пайкада под Ст, 50x250, L=380	6	0,03 м <sup>3</sup>	

Спецификация балок металлических Бм1, Бм2.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
Бм1	ГОСТ 57837-2017	Балка металлическая Бм1		277,72	
	ГОСТ 57837-2017	2I 25Б1, L=4000	1	205,6	
	ГОСТ 19903-2015	-20, 250x460	2	18,1	
	ГОСТ 19903-2015	-10, 100x200	16	157	
	ГОСТ 19903-2015	-6, 250x460	2	5,4	
Бм2	ГОСТ 57837-2017	Балка металлическая Бм2		335,4	
	ГОСТ 57837-2017	2I 25Б1, L=5000	1	257	
	ГОСТ 19903-2015	-20, 250x460	2	18,1	
	ГОСТ 19903-2015	-10, 100x200	20	157	
	ГОСТ 19903-2015	-6, 250x460	2	5,4	



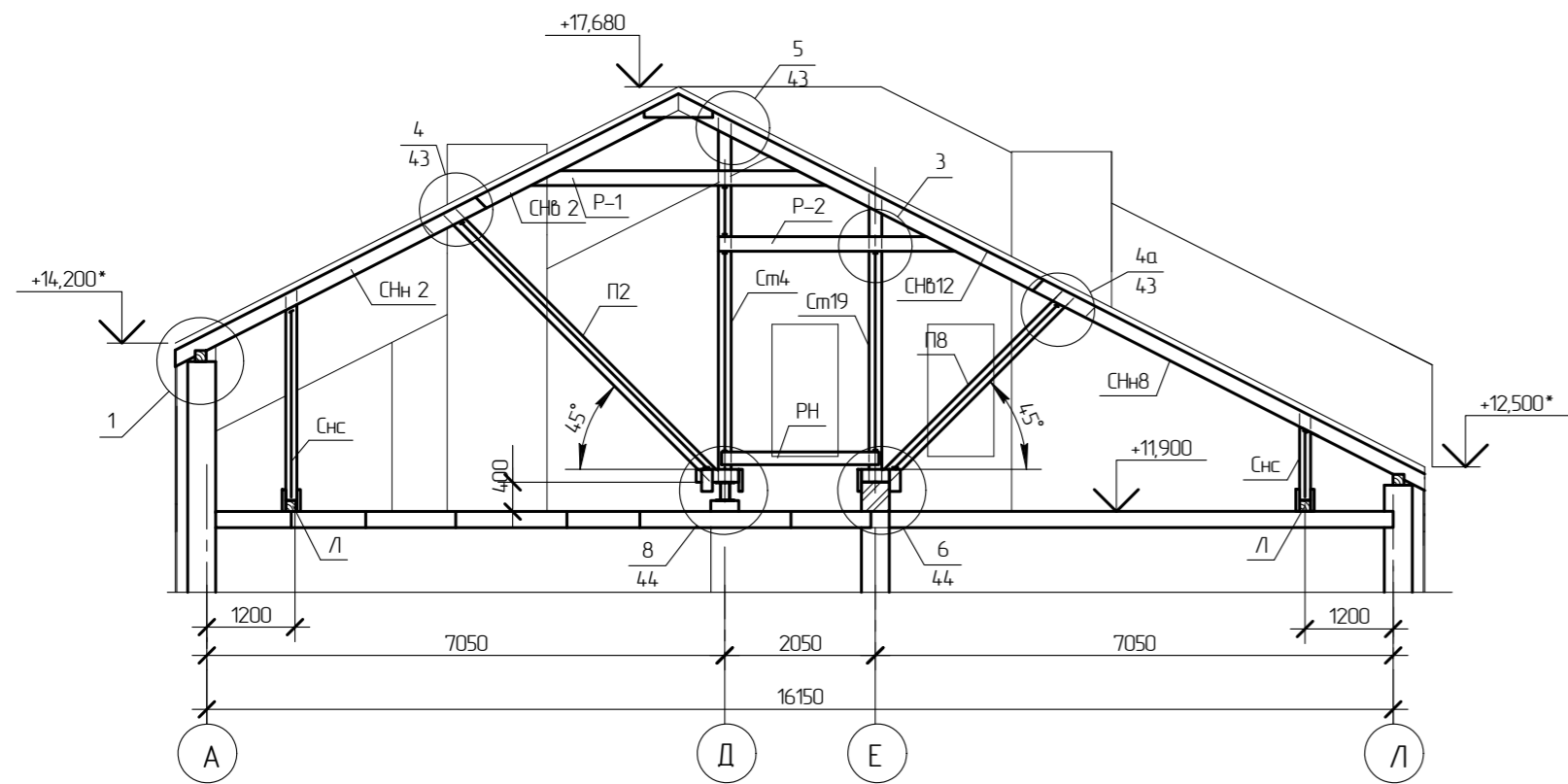
продолжение табл.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
Ст1	ГОСТ 8486-86	Стойка Ст1, a50x200+2x50x50, L=5350	3	0,16+0,08 м <sup>3</sup>	
Ст2	ГОСТ 8486-86	Стойка Ст2, a50x200+2x50x50, L=5250	3	0,16+0,08 м <sup>3</sup>	
Ст3	ГОСТ 8486-86	Стойка Ст3, a50x200+2x50x50, L=5200	3	0,16+0,08 м <sup>3</sup>	
Ст4	ГОСТ 8486-86	Стойка Ст4, a50x200+2x50x50, L=5100	3	0,16+0,08 м <sup>3</sup>	
Ст5	ГОСТ 8486-86	Стойка Ст5, a50x200+2x50x50, L=5050	3	0,16+0,08 м <sup>3</sup>	
Ст6	ГОСТ 8486-86	Стойка Ст6, a50x200+2x50x50, L=5000	3	0,16+0,08 м <sup>3</sup>	
Ст7	ГОСТ 8486-86	Стойка Ст7, a50x200 + 2x50x50, L=4900	2	0,098+0,05 м <sup>3</sup>	
Ст8	ГОСТ 8486-86	Стойка Ст8, a50x200 + 2x50x50, L=4850	2	0,097+0,05 м <sup>3</sup>	
Ст9	ГОСТ 8486-86	Стойка Ст9, a50x200 + 2x50x50, L=4800	2	0,096+0,05 м <sup>3</sup>	
Ст10	ГОСТ 8486-86	Стойка Ст10, a50x200 + 2x50x50, L=4700	2	0,094+0,05 м <sup>3</sup>	
Ст11	ГОСТ 8486-86	Стойка Ст11, a50x200 + 2x50x50, L=4600	2	0,092+0,05 м <sup>3</sup>	
Ст12	ГОСТ 8486-86	Стойка Ст12, a50x200 + 2x50x50, L=4550	2	0,091+0,05 м <sup>3</sup>	
Ст13	ГОСТ 8486-86	Стойка Ст13, a50x200 + 2x50x50, L=4450	2	0,09+0,05 м <sup>3</sup>	
Ст14	ГОСТ 8486-86	Стойка Ст14, a50x200 + 2x50x50, L=4400	1	0,044+0,02 м <sup>3</sup>	
Ст15	ГОСТ 8486-86	Стойка Ст15, a50x200 + 2x50x50, L=4300	2	0,086+0,04 м <sup>3</sup>	
Ст16	ГОСТ 8486-86	Стойка Ст16, a50x200 + 2x50x50, L=4250	1	0,043+0,02 м <sup>3</sup>	
Ст17	ГОСТ 8486-86	Стойка Ст17, a50x200 + 2x50x50, L=4150	1	0,042+0,02 м <sup>3</sup>	
Ст18	ГОСТ 8486-86	Стойка Ст18, a50x200 + 2x50x50, L=4100	1	0,041+0,02 м <sup>3</sup>	
Ст19	ГОСТ 8486-86	Стойка Ст19, a50x200 + 2x50x50, L=4000	1	0,04+0,02 м <sup>3</sup>	
Ст20	ГОСТ 8486-86	Стойка Ст20, a50x200 + 2x50x50, L=3950	1	0,04+0,02 м <sup>3</sup>	
Ст21	ГОСТ 8486-86	Стойка Ст21, a50x200 + 2x50x50, L=3900	1	0,039+0,02 м <sup>3</sup>	
ВС	ГОСТ 8486-86	Ветровые связи по стойкам, a50x200, Лощ. = 165 мм	-	1,65 м <sup>3</sup>	
	ГОСТ 8486-86	Обрешетка, доска б=50x100, L=3500мм		17,5 м <sup>2</sup>	
	ГОСТ 8486-86	Брус по торцу 50x100Н, Лощ. = 40 мм		0,2 м <sup>3</sup>	
	ГОСТ 8486-86	Ветровая связь по стропилам, доска 25x150, Лощ. = 85 мм		0,32 м <sup>3</sup>	

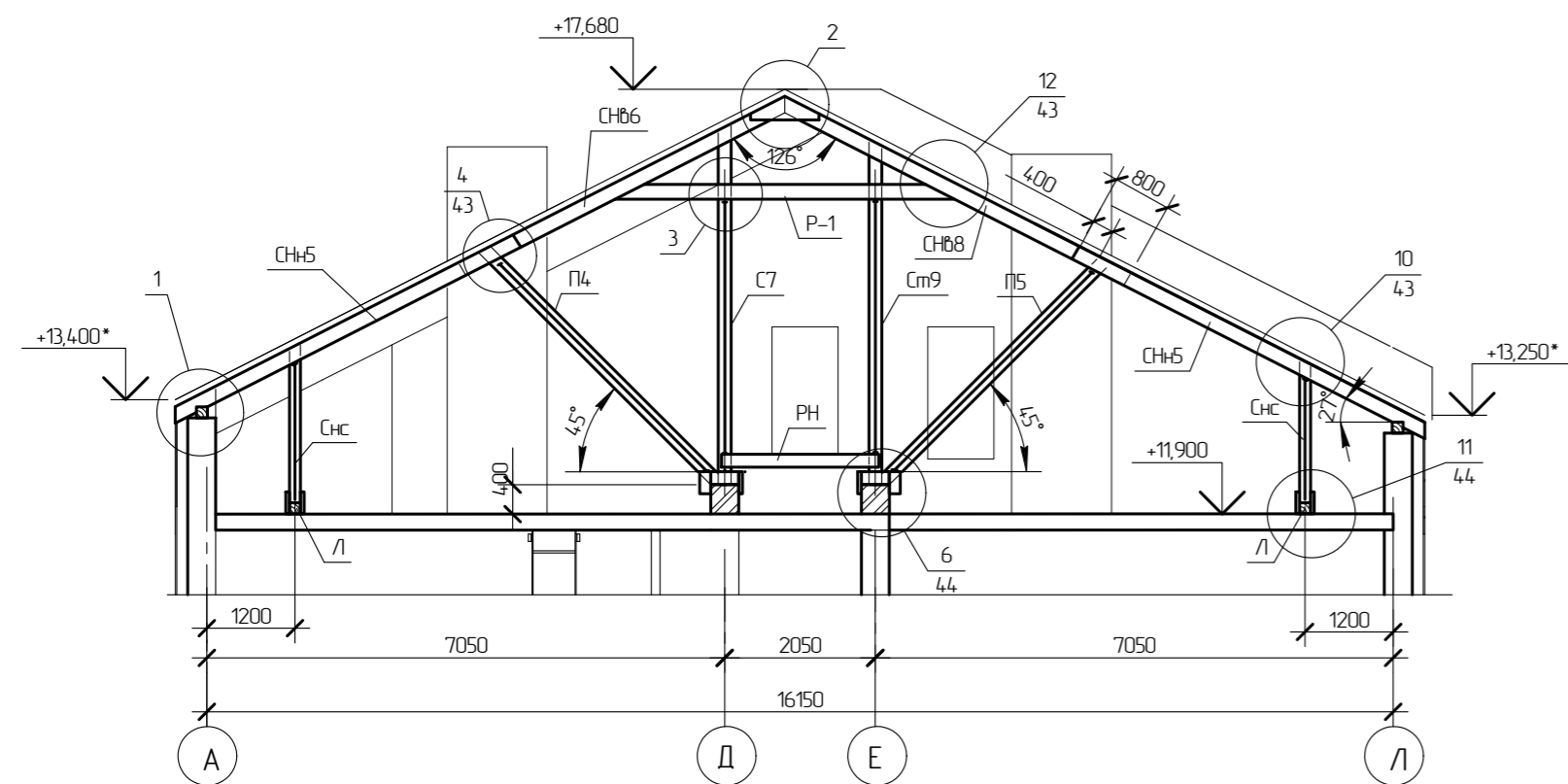
- Кляммеры, крепежные элементы, водосточные желоба и трубы, а также комплектующие изделия для выполнения примыканий кровли к выступающим над ней конструкциям должны быть предусмотрены из материалов с учетом их совместимости для предотвращения коррозии. Края кровли на примыканиях к выступающим над ней конструкциям следует поднимать на высоту не менее 300 мм и защищать от попадания атмосферных осадков в подкровельное пространство с помощью металлической планки с последующей герметизацией.
- Основанием под листы из стали служит деревянная обрешетка из брусков или досок хвойных пород. На свесе кровли под кровельные листы следует предусматривать из сплошного дощатого настила шириной не менее 700 мм, а далее в сторону канька – обрешетка располагается параллельно свесу с шагом не более 150 мм в свету между досками обрешетки.
- Крепление металлических листов и фальцевой черепицы к основанию под кровлю следует предусматривать кляммерами. Максимальное расстояние между кляммерами должно быть не более 500 мм. Число кляммеров для крепления металлической фальцевой черепицы – не менее четырех на один элемент. На каньке крыши, карнизе, фронтоне и примыканиях к выступающим над кровлей конструкциям число кляммеров следует удваивать.
- Зоны (шириной 3 м) неподалежных (жестких) кляммеров располагают на расстоянии 3/4 длины ската от карниза на кровле.
- Неподалежные (жесткие) кляммеры следует предусматривать также для закрепления кровли к обрешетке вокруг выступающих над ней конструкций.
- Соединение кровельных картин поперек ската следует предусматривать на крышах с уклоном от 10° до 29° – в виде двойного лежачего фальца с нахлестом не менее 250 мм и уплотнительной лентой.
- Соединение кровельных картин вдоль ската и на примыканиях к выступающим над кровлей конструкциям следует предусматривать только двойными стоячими фальцами.
- Крепление ограждения фальцевой кровли производится к обрешетке через фальцевую панель и уплотнительную резиновую прокладку самосверлящими оцинкованными болтами 5,5x60 мм. Крепить кровельное ограждение к одной фальцевой картине запрещается. Между собой секции ограждения крепятся на болтовые соединения.
- На схеме приняты следующие обозначения: СтН – стропильная нога нижняя, СтБ – стропильная нога верхняя, П – пайкас, РН – распорка нижняя, Р – ригель, Ст – стойки стропил, Снс – опоры нижних стропильных ног.

34/23-АС						
Нижегородская область, Кстовский район, Райковский сельсовет, в южной части поселка Кульчиря, участок с кадастровым номером 52.26.0020010.1964.						
Изм.	Копия	Лист	Архив	Подп.	Дата	
Разработал	Менеджер				02.23	
Проверил	Кострова					
				Малоэтажный многоквартирный жилой дом №3 жилого комплекса "Времена года"	Страница	Лист
					Р	41
				Схема расположения стропильных конструкций Сечения А-А, Б-Б по ветровым связям стоек. Спецификация.	000 "НПЦ "ТрансЭнерго" г. Ульяновск	

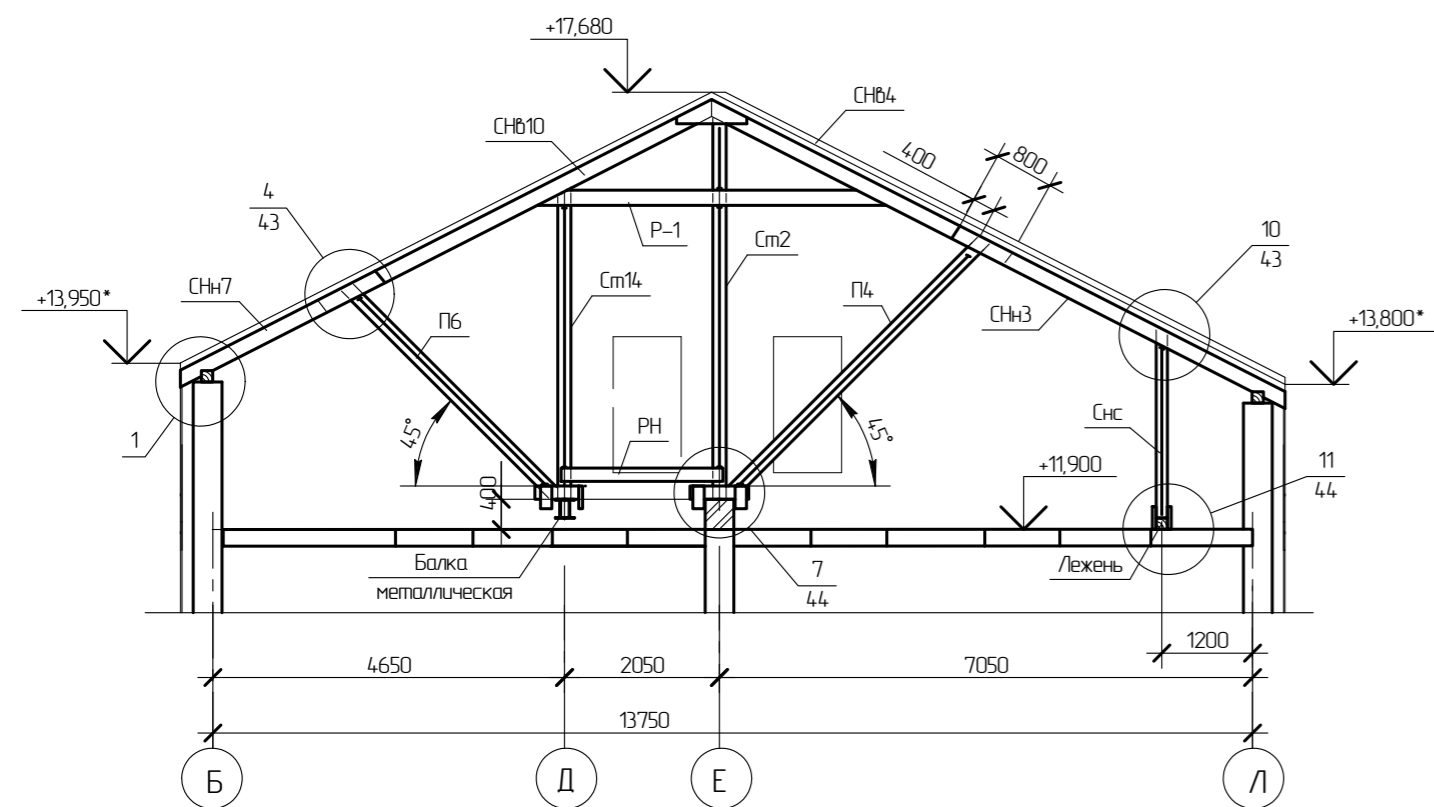
Разрез 1-1



Разрез 2-2



Разрез 3-3

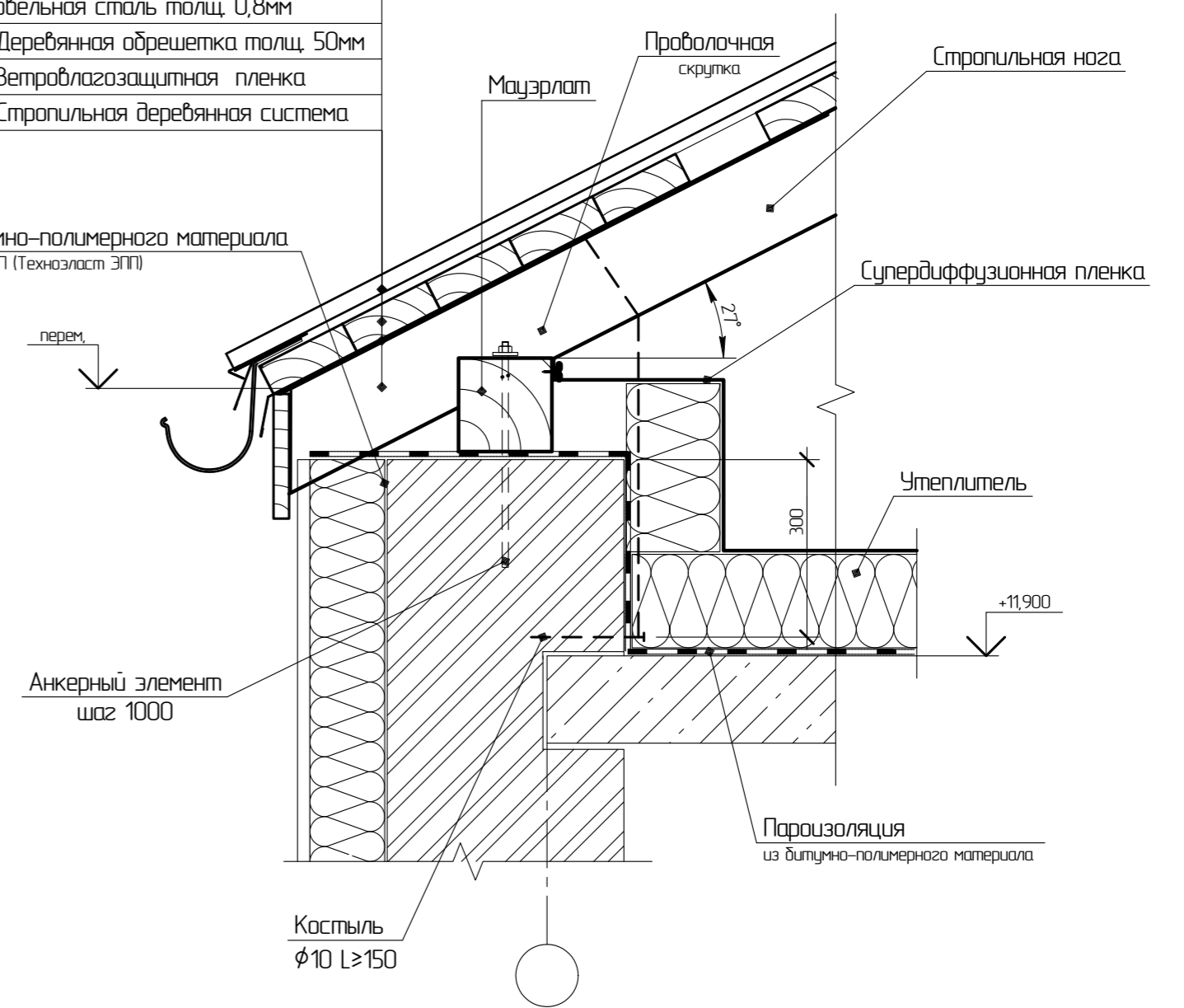
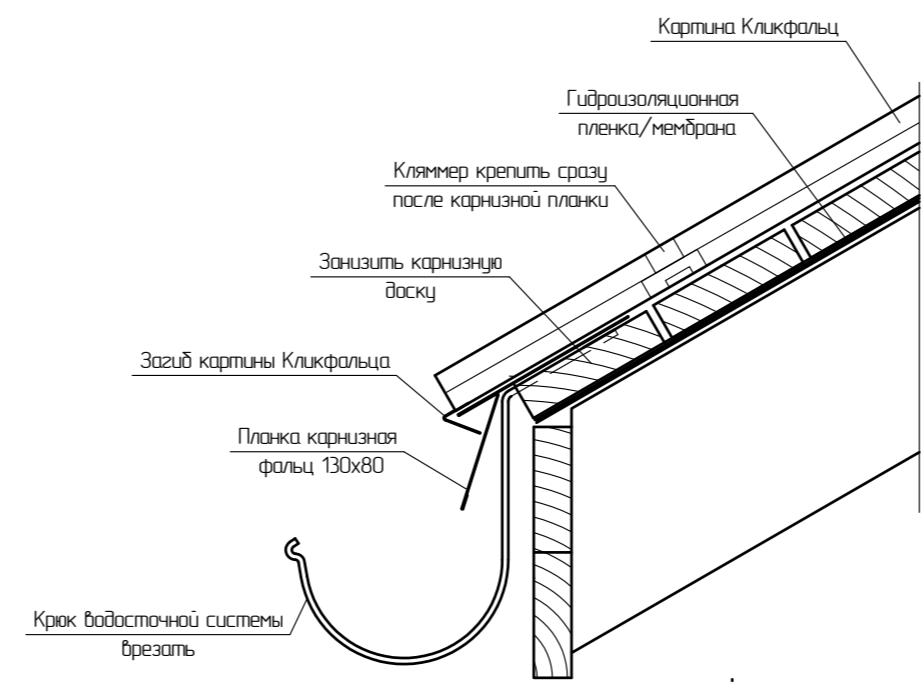


1. Фальцевая металлическая кровля - кровельная сталь толщ. 0,8мм
2. Деревянная обрешетка толщ. 50мм
3. Ветроветрозащитная пленка
4. Стропильная деревянная система

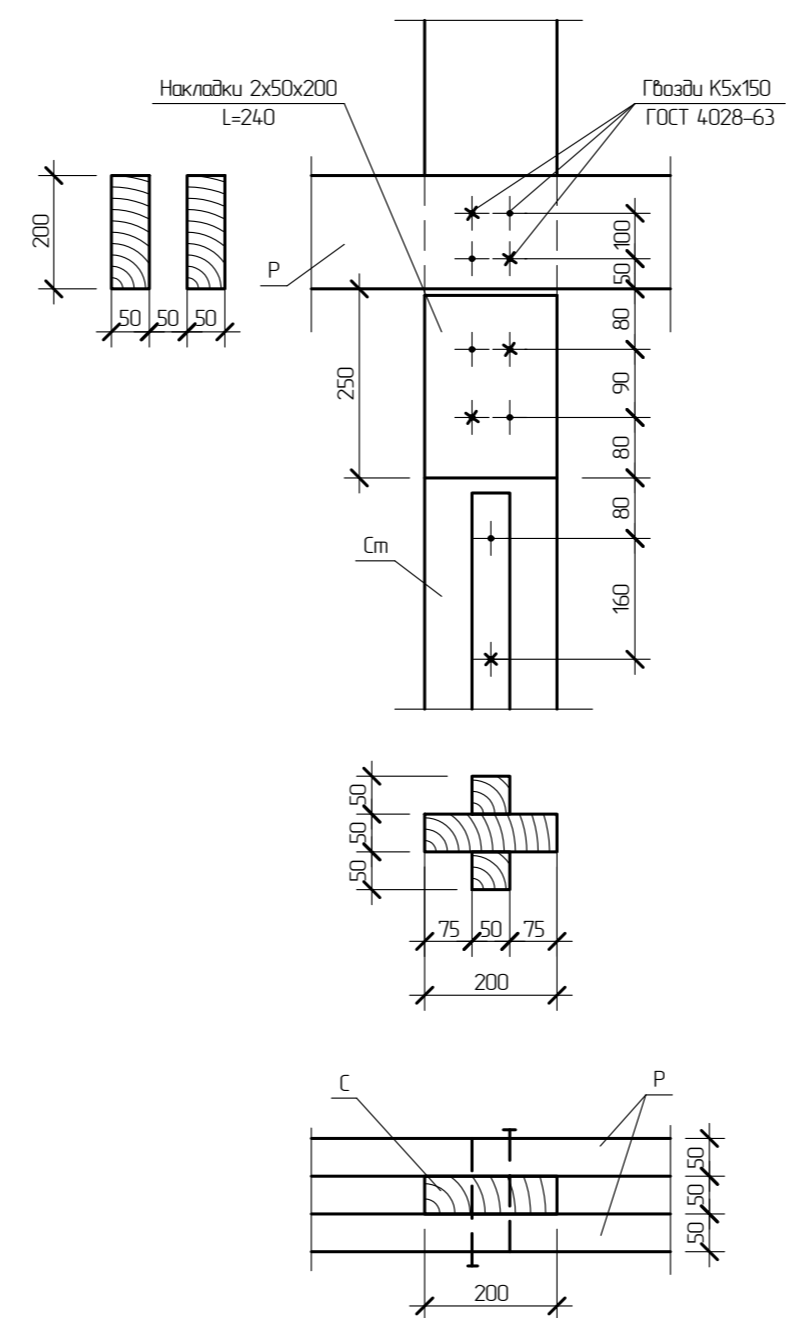
1

Гидроизоляция из битумно-полимерного материала  
Унифлекс ЭПП (Техноэлст ЭПП)

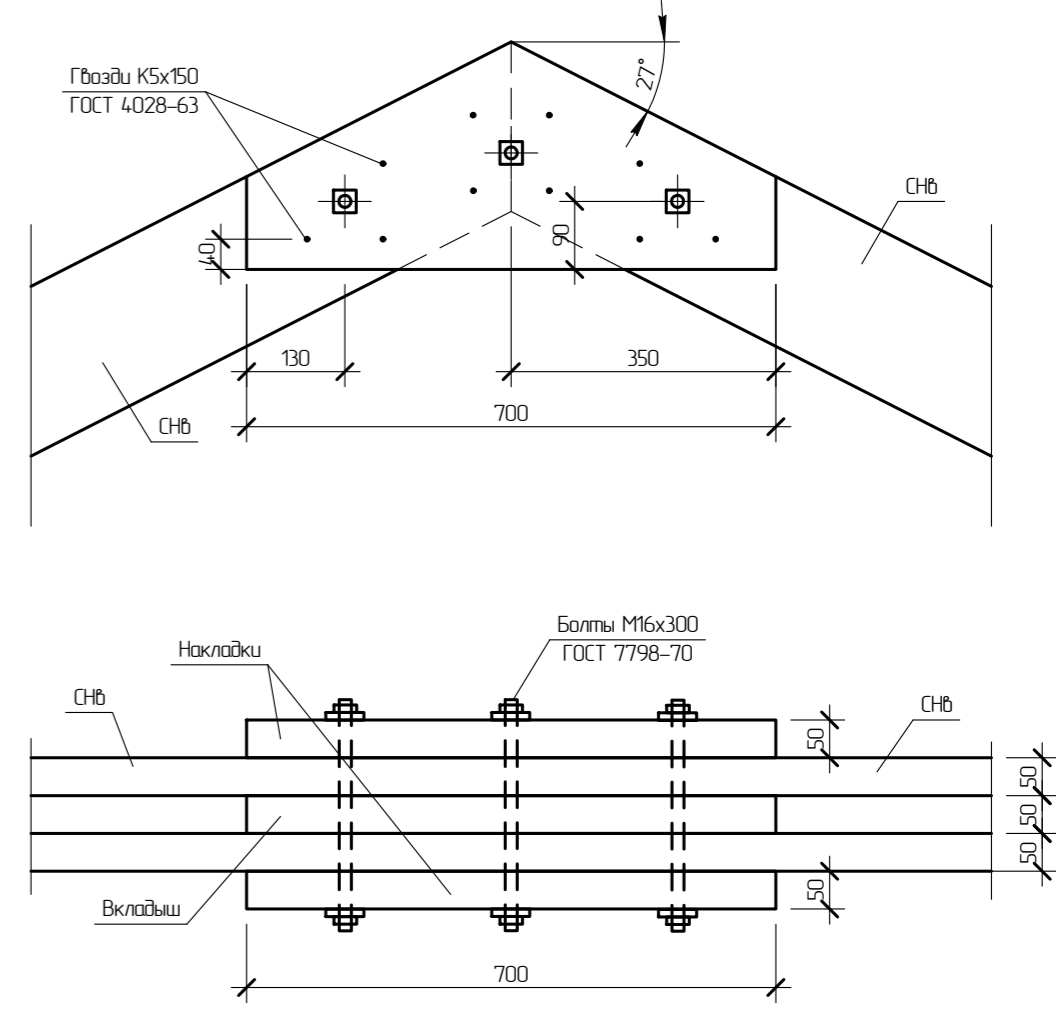
Карниз неутепленной крыши.



3



2

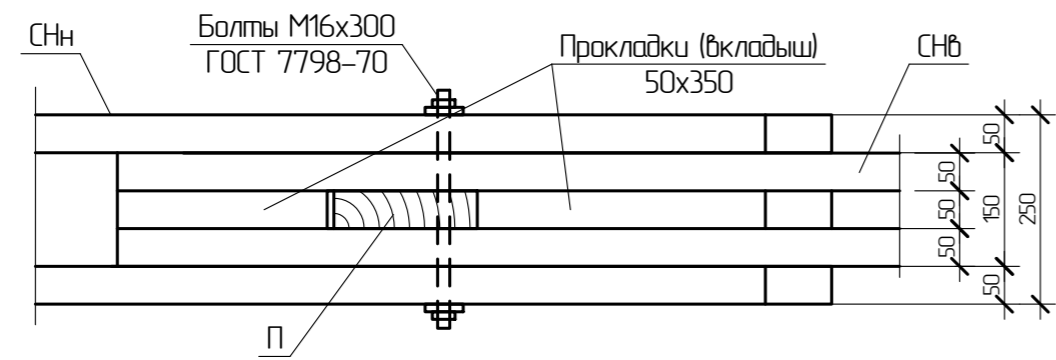
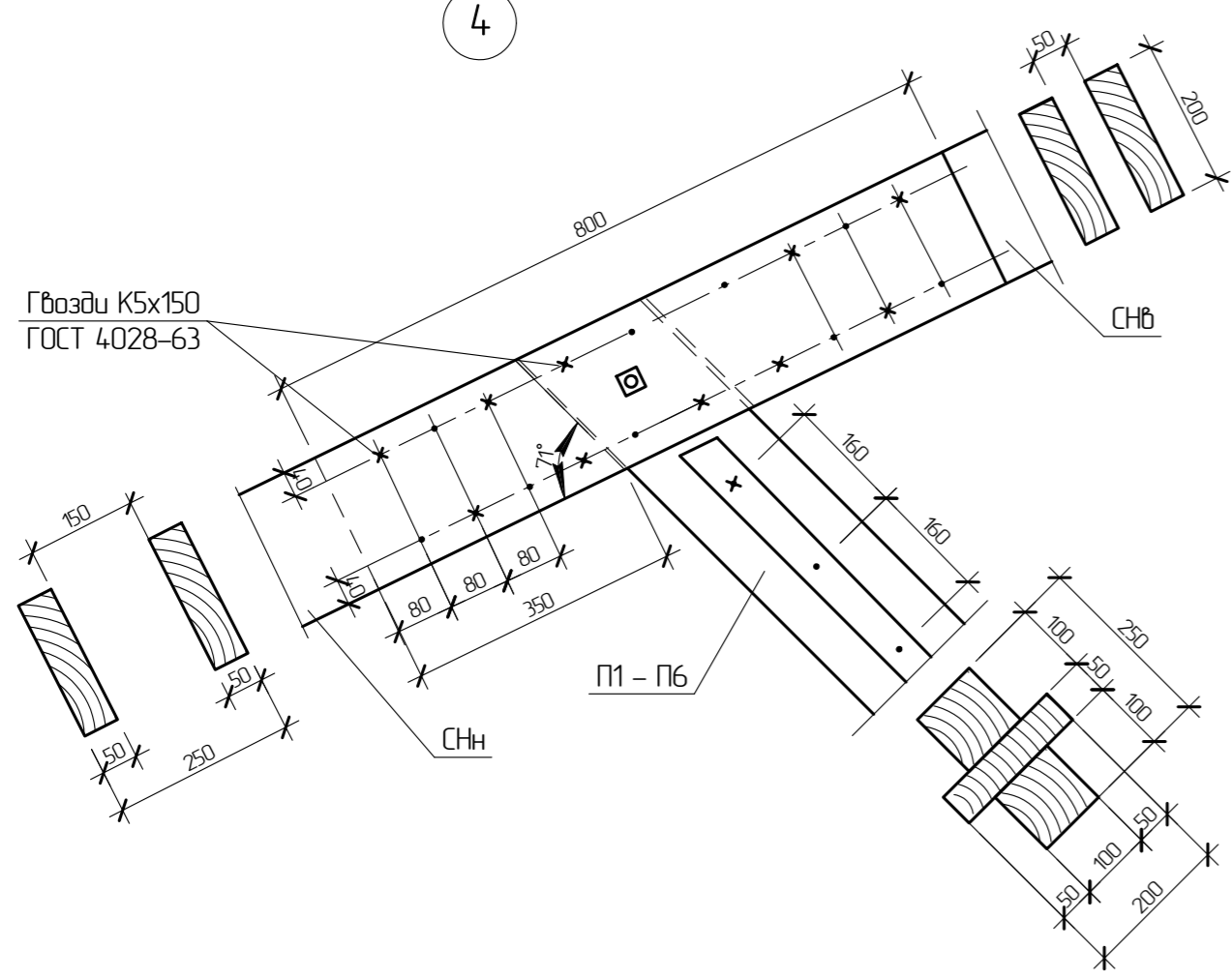


Разрезы замаркированы на листе 41.

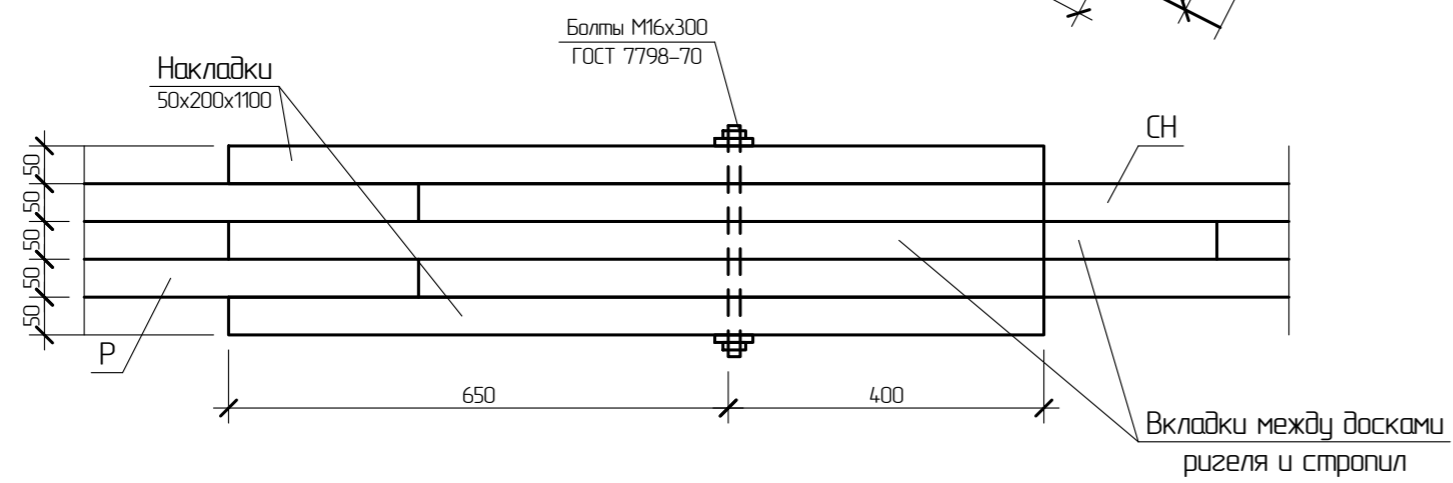
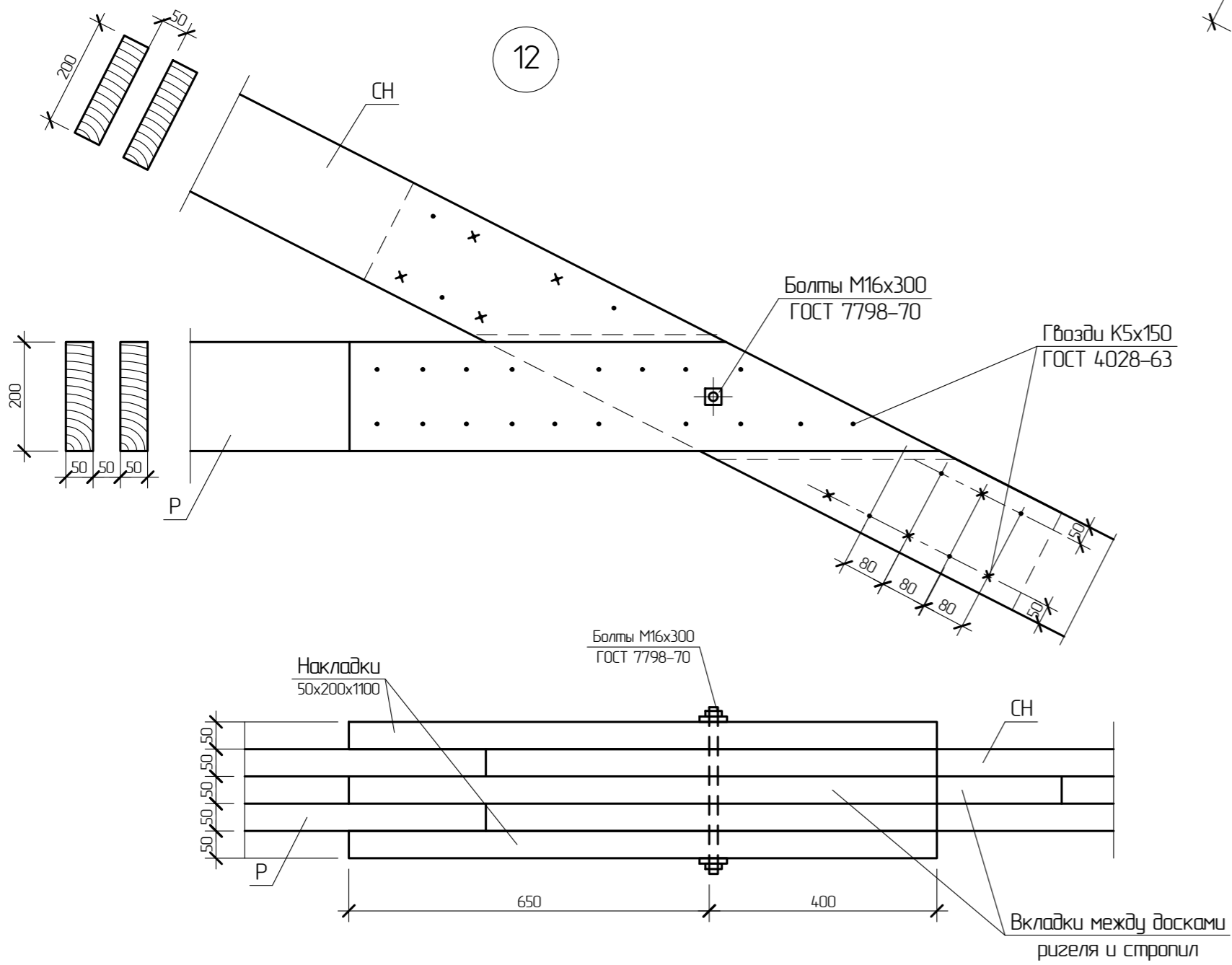
		342/23-АС		
		Нижегородская область, Кстовский район, Райкинский сельсовет, в южной части поселка Культура, участок с кадастровым номером 52:26:0020010:1964		
Изм	Кол	Лист	№зак	Подп
Разработал	Мамедова	02.23	М	М
Проверил	Кострова	М	М	М
		Малоэтажный многоквартирный жилой дом №3 жилого комплекса "Времена года"		Стадия
		Разрезы 1-1, 2-2, 3-3. Узлы 1, 2, 3.		Лист
				Листов
				ООО "НТЦ "ПромТехЭнерго" г. Ульяновск

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

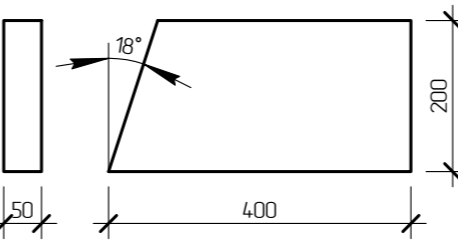
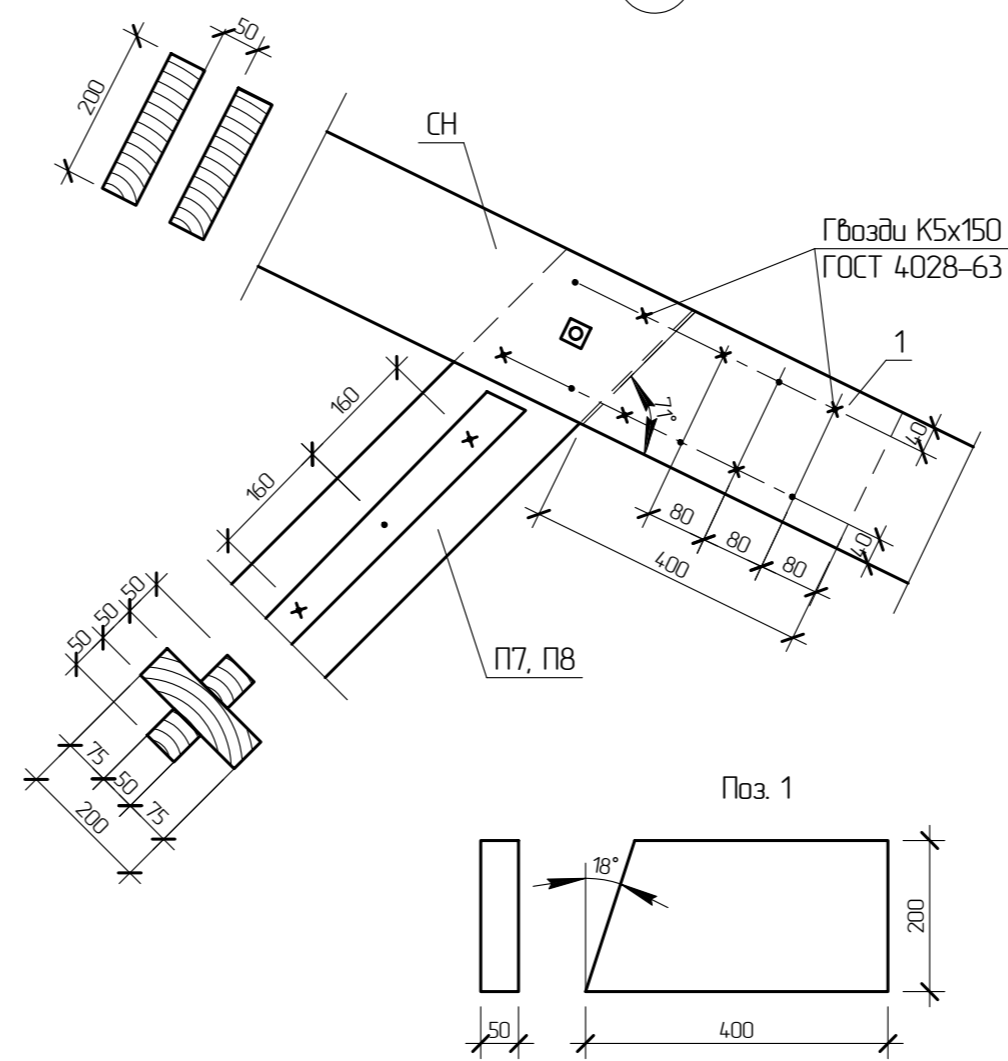
4



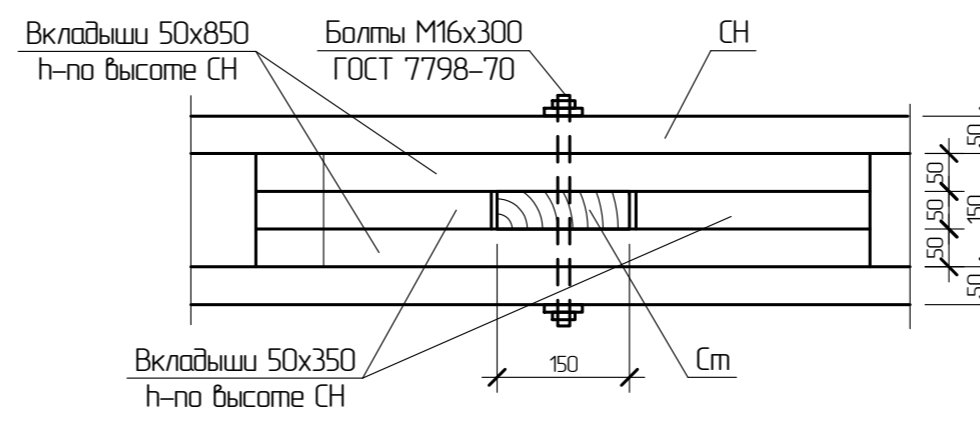
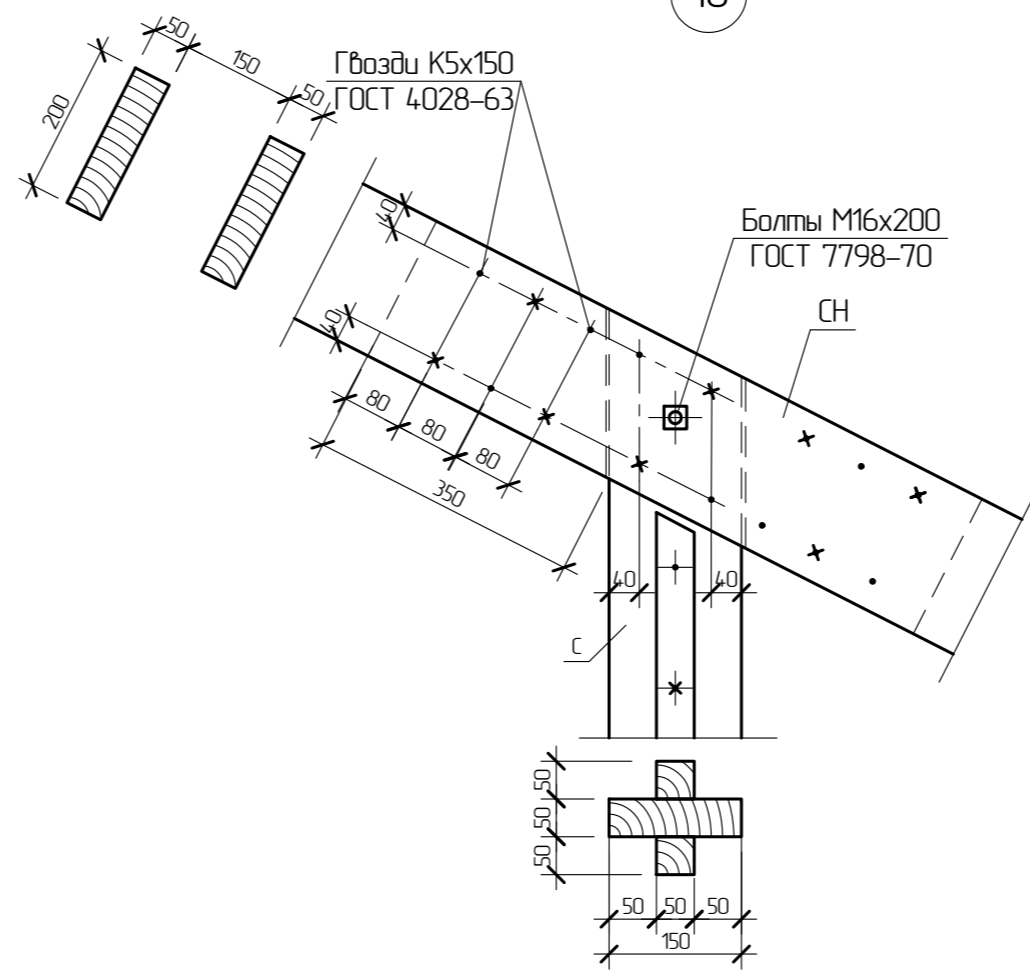
12



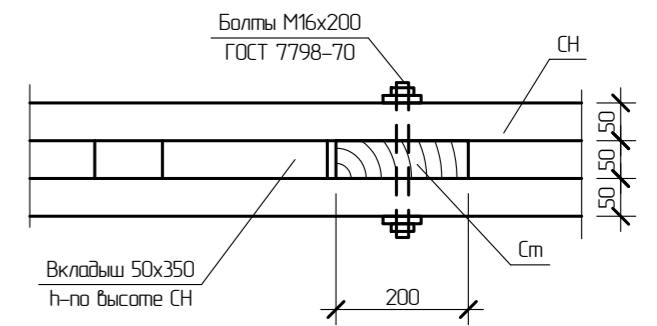
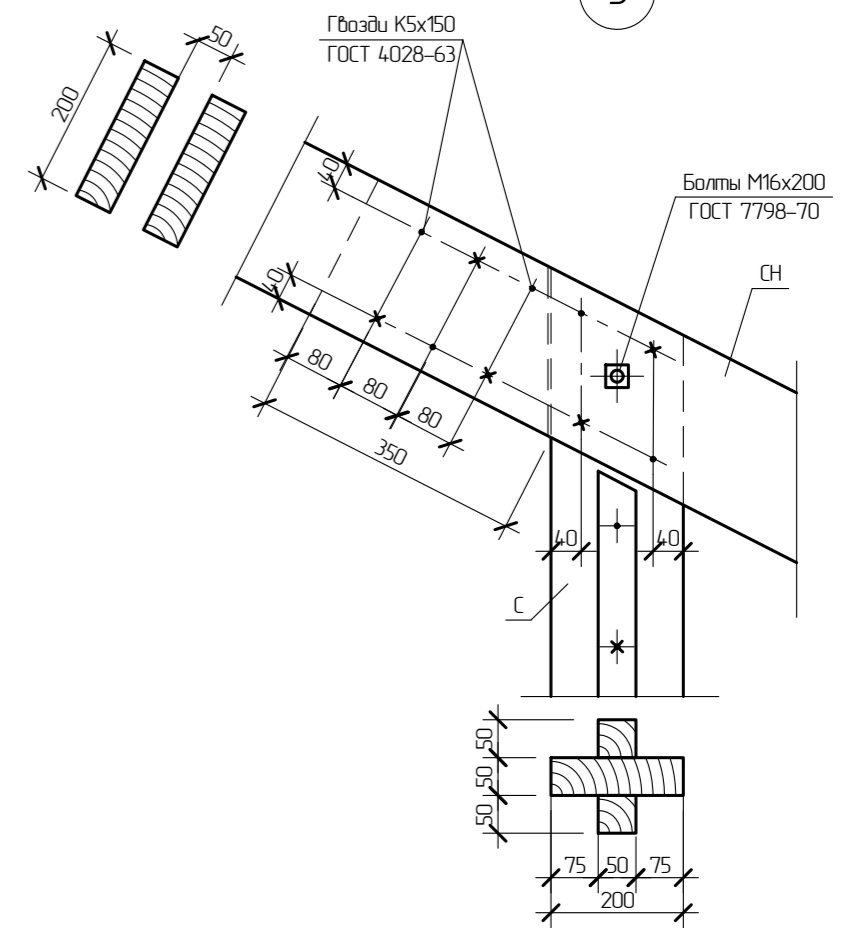
4а



10

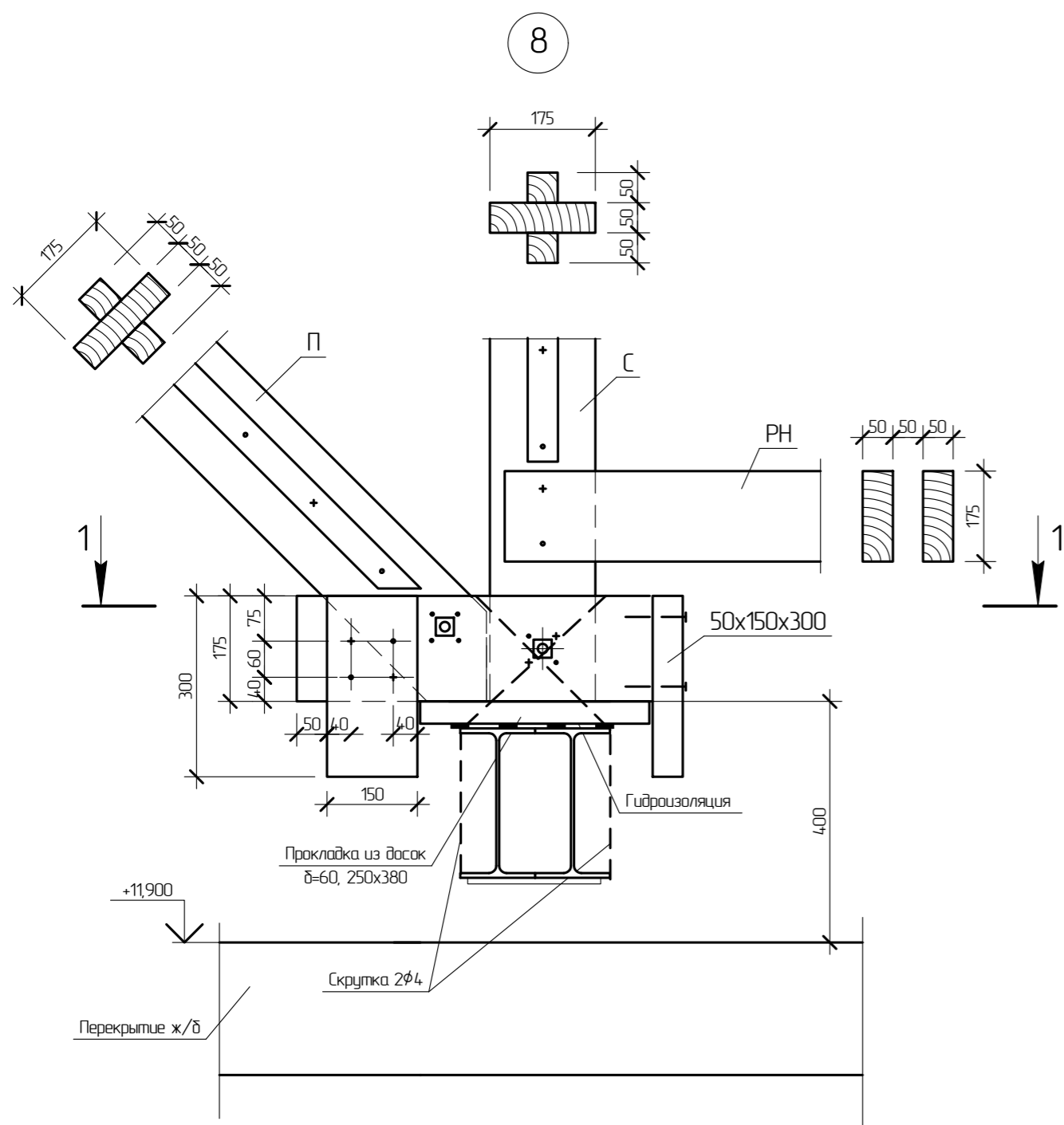


5

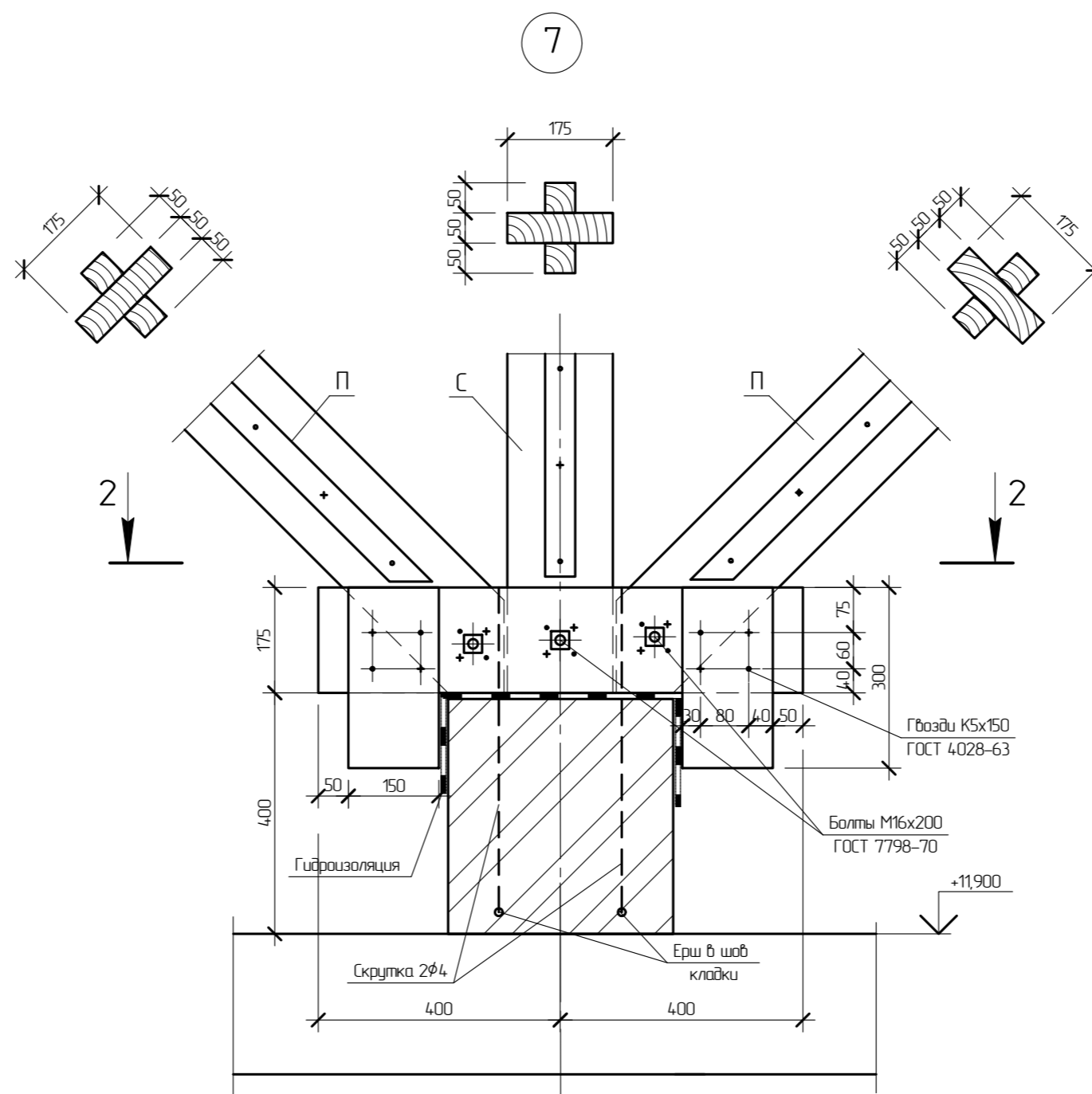
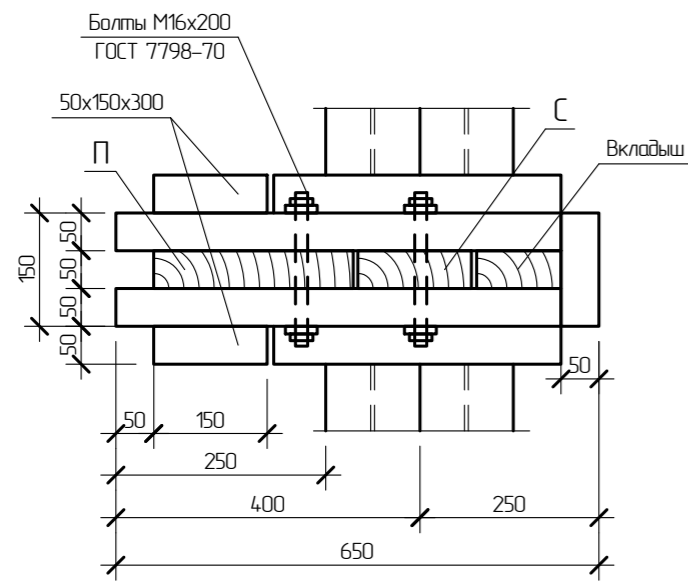


- Узлы замаркированы на листе 4.2.
- Кроме предусмотренных вкладышей необходимо дополнительно стропильные ноги крепить вкладышами длиной 350 мм, чтобы расстояние между ними в свету было не более 7 высот сплавляемых досок.

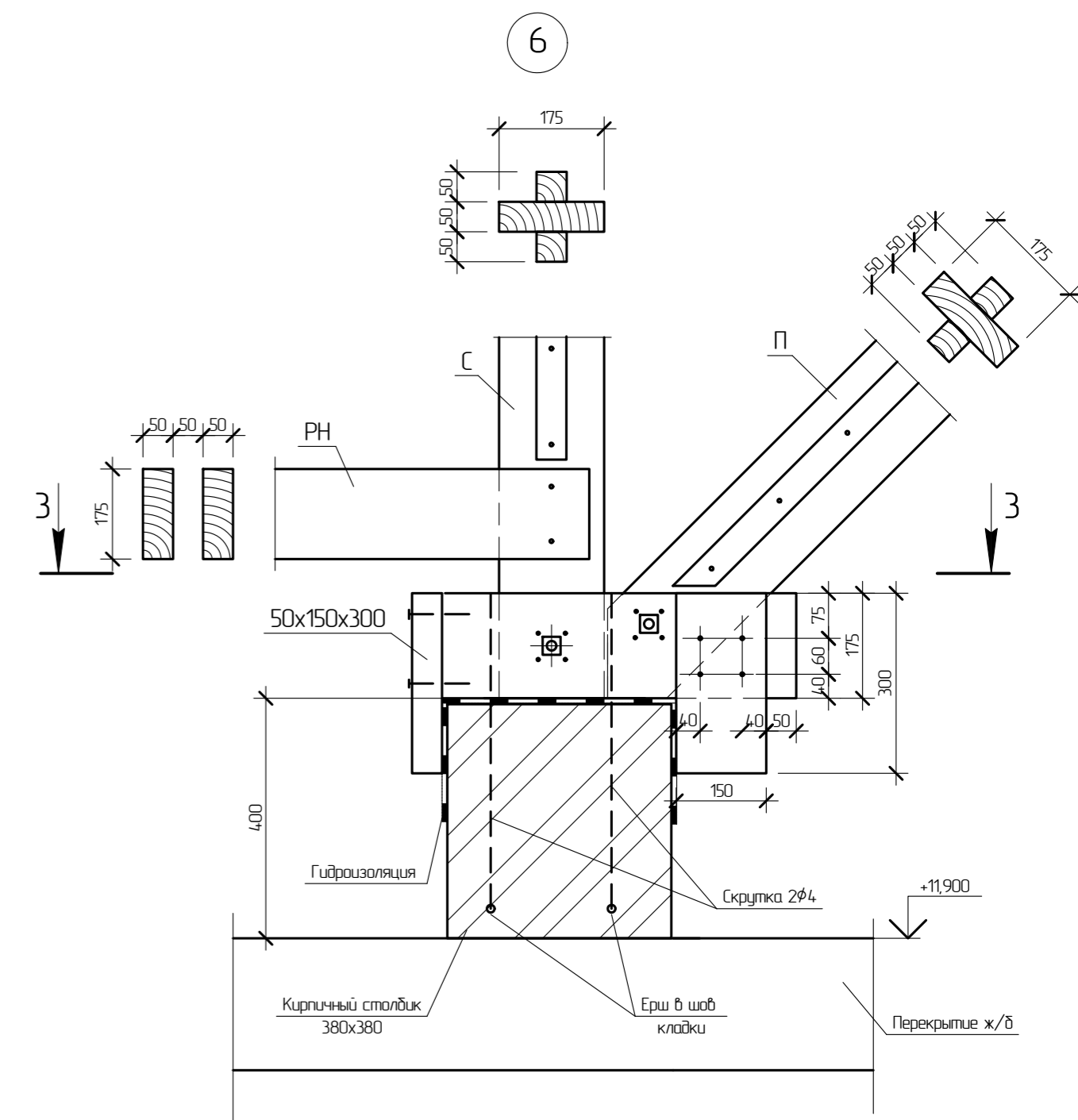
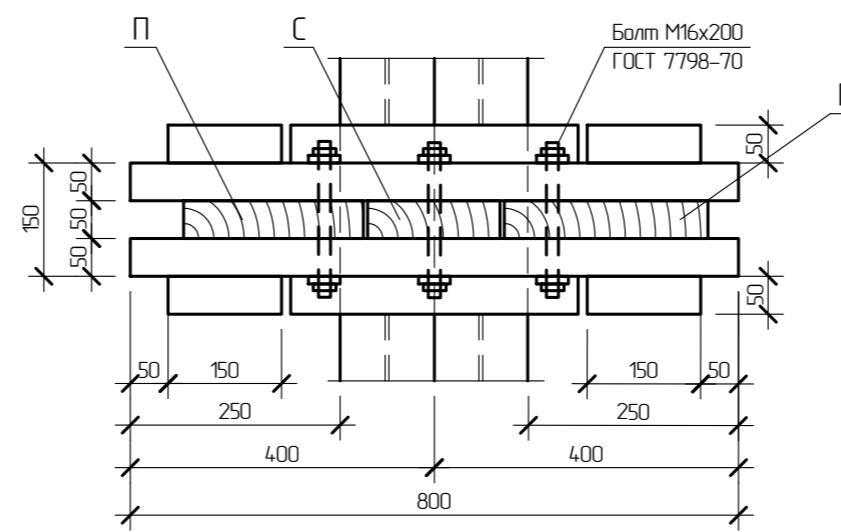
342/23-АС					
Нижегородская область, Кстовский район, Райкинский сельсовет, в южной части поселка Культура, участок с кадастровым номером 52-26-0020010-1964					
Изм	Кол-во	Лист	№звк	Подп	Дата
Разработал	Мамедова		02.23		
Проверил	Кострова				
Малозэтажный многоквартирный жилой дом №3 жилого комплекса "Времена года"			Стадия	Лист	Листов
			Р	43	
Н-контроль: Егорушкин					000 "НТЦ "ПромТехЭнерго" г. Ульяновск



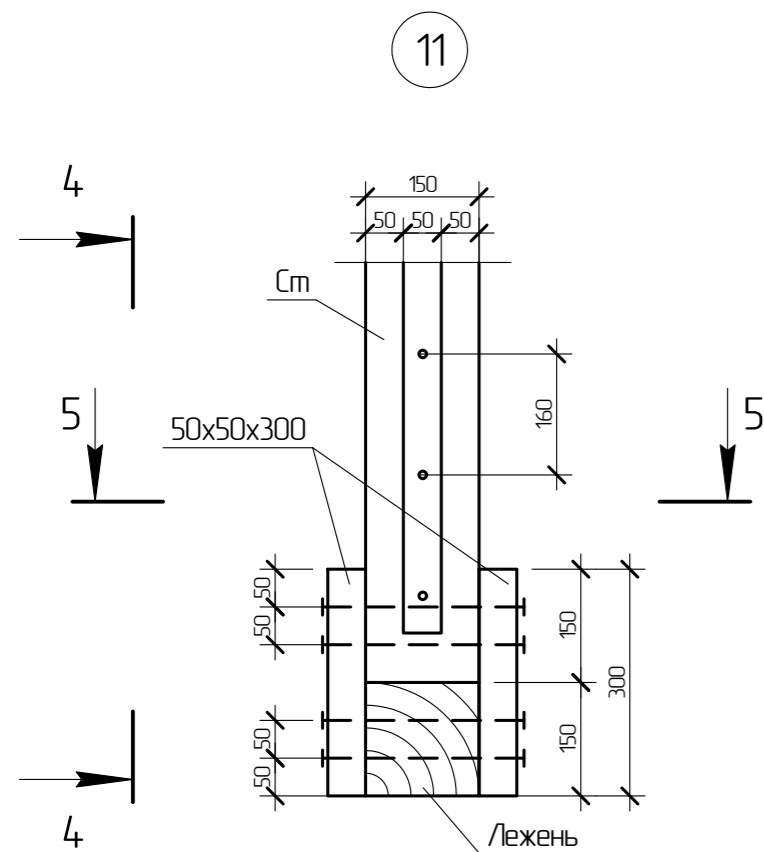
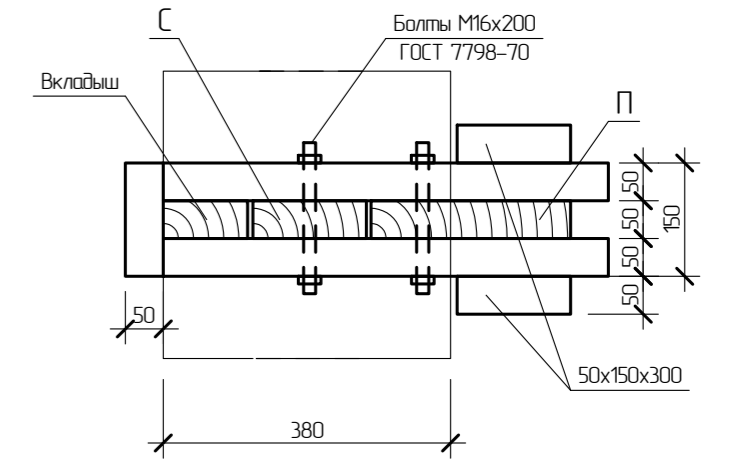
1 - 1



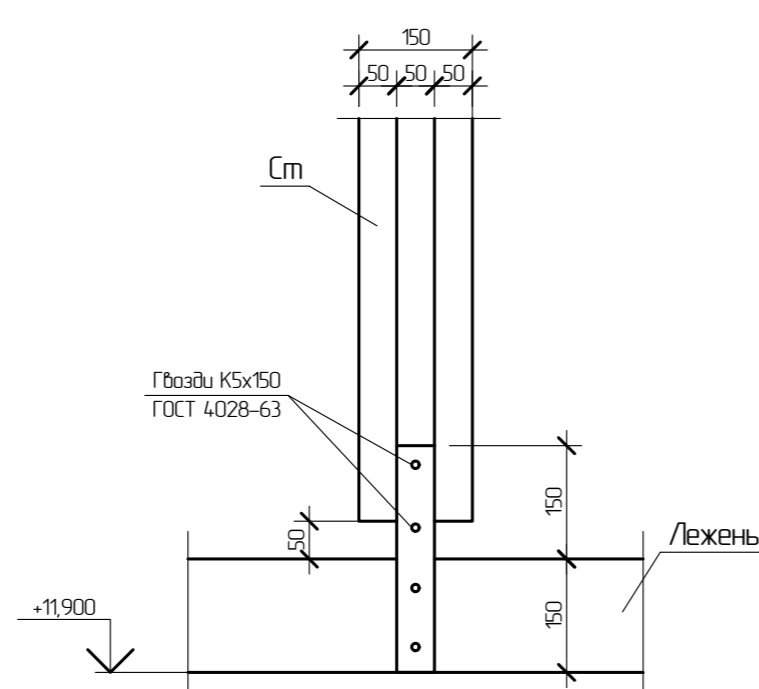
2 - 2



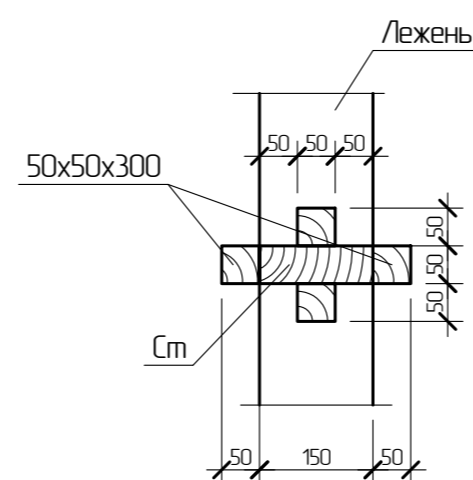
3 - 3



4 - 4



5 - 5



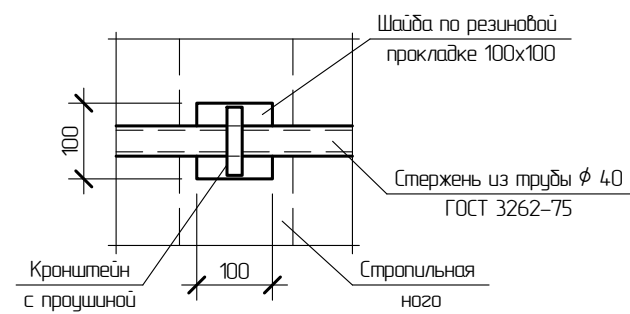
- Узлы замаркированы на листе 42.

- Кроме предусмотренных вкладышей необходимо дополнительно стропильные ноги крепить вкладышами длиной 350 мм, чтобы расстояние между ними в свету было не более 7 высот сплачиваемых досок.

				342/23-АС		
				Нижегородская область, Кстовский район, Райкинский сельсовет, в южной части поселка Культура, участок с кадастровым номером 52:26:0020010:1964		
Изм	Кол	Лист	№зак	Подп	Дата	Малоэтажный многоквартирный жилой дом №3 жилого комплекса "Времена года"
Разработал	Мамедова	02.23				
Проверил	Кастрова					Р
Н.контр	Егорушкин					44
				Узлы 6, 7, 8, 11.		
				ООО "НТЦ "ПромТехЭнерго" г. Ульяновск		

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

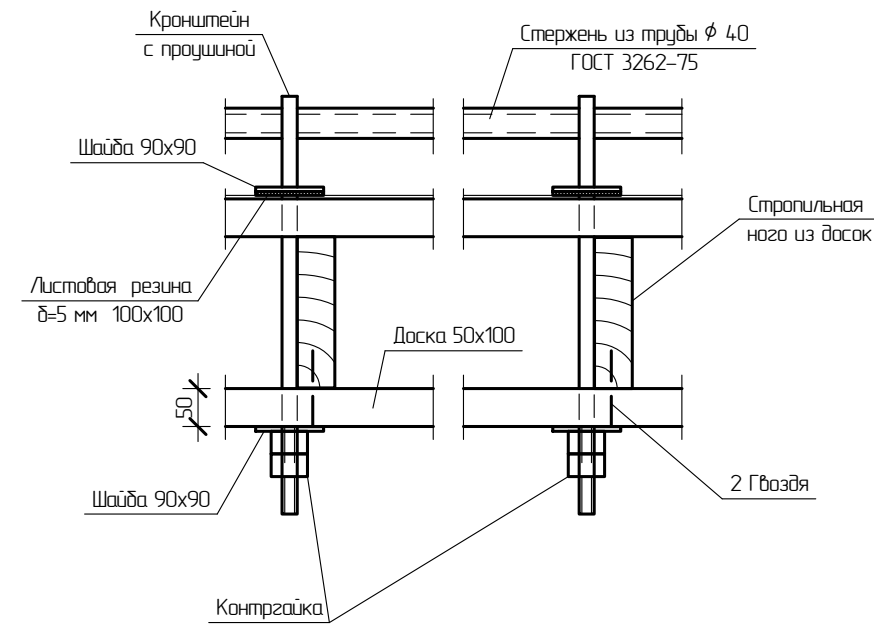
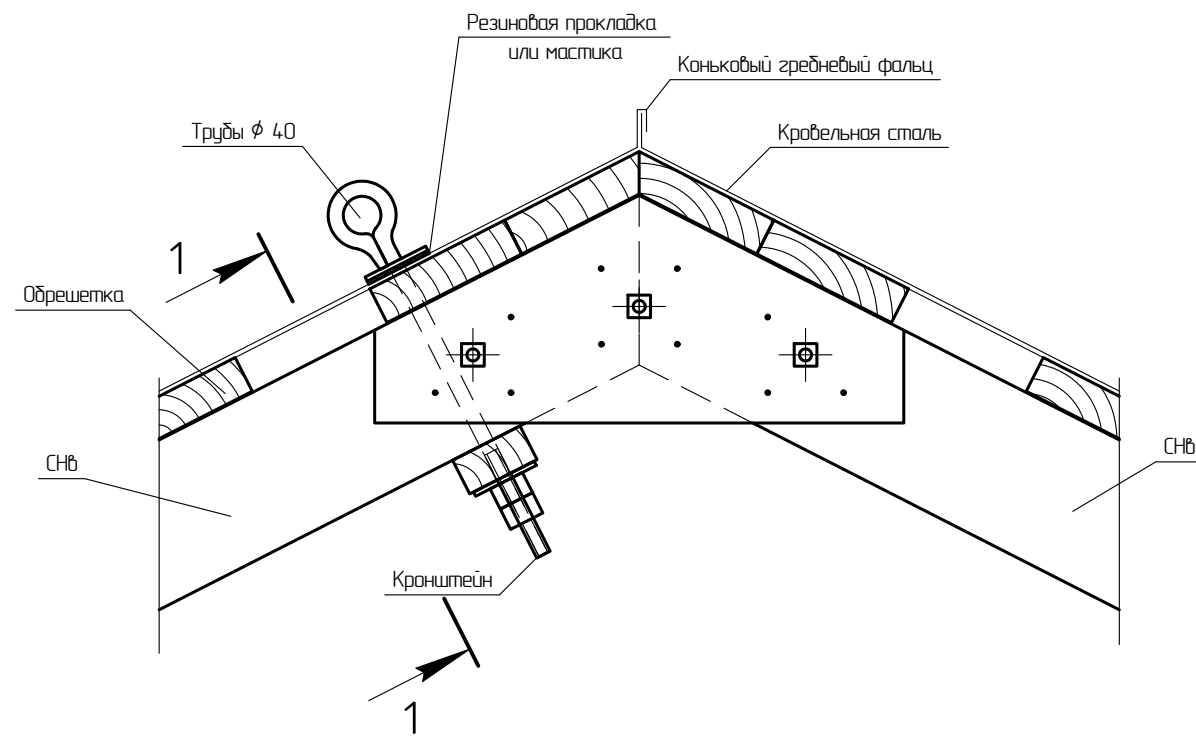
Фрагмент плана кровли с устройством  
для крепления страховочной веревки.



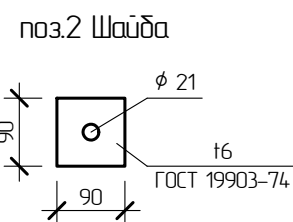
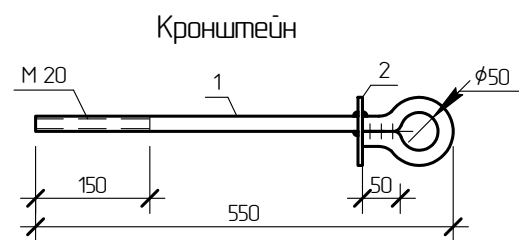
Спецификация элементов для крепления страховочной веревки.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
	ГОСТ 2590-2006	Сталь круглая $\phi 20$ , L=700	30	1,73	51,9 кг.
	ГОСТ 19903-2015	Сталь листовая -6, 90x90	60	0,38	22,8 кг.
	ГОСТ 3262-75	Труба водогазопр. $\phi 40$ , L=30 п.м.	-	3,84	115,2 кг.

1 - 1



Соединения труб ограждения между собой возможно путем сварки или на резьбе.



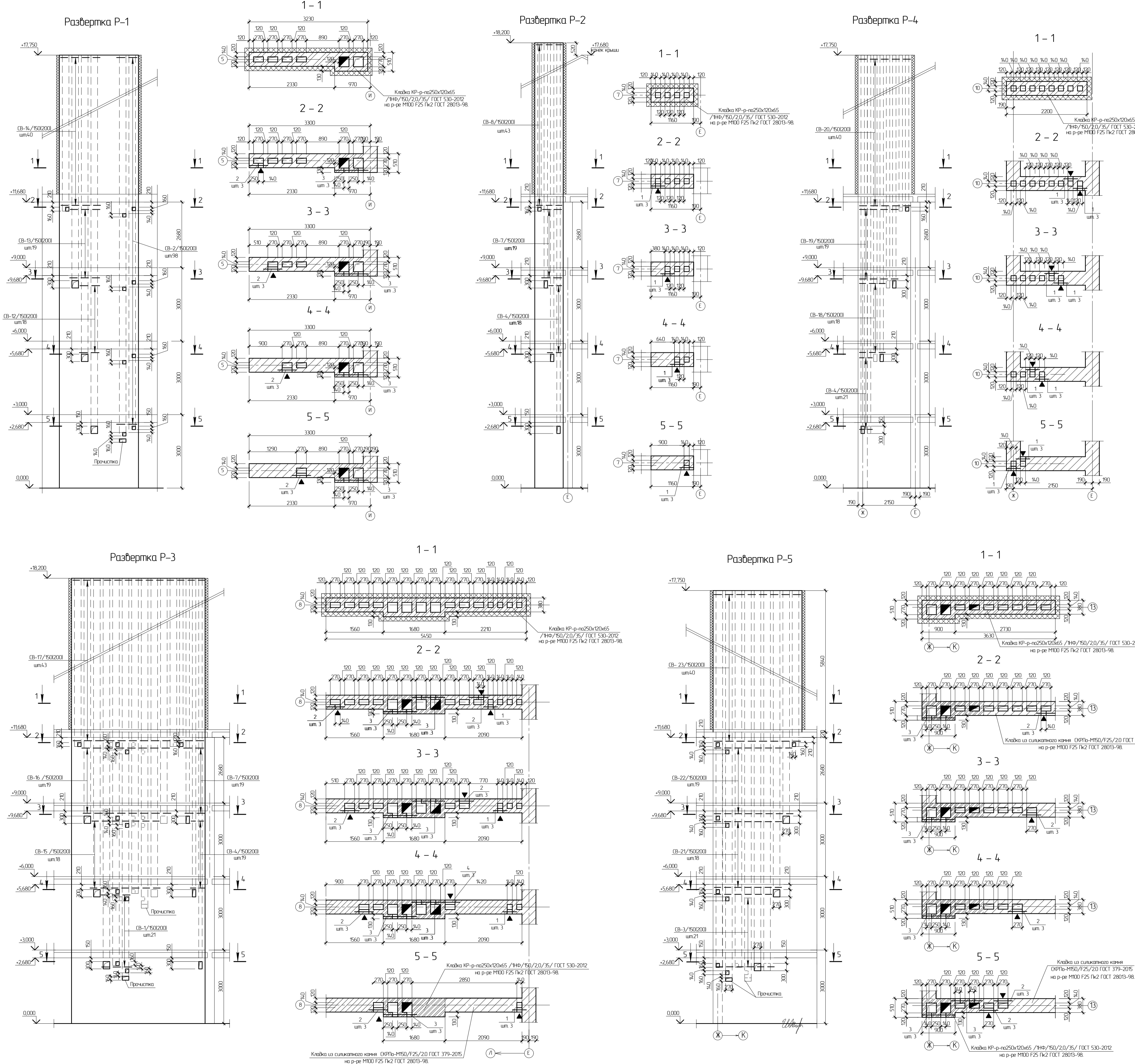
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						342/23-АС			
						Нижегородская область, Кстовский район, Райкинский сельсовет, в южной части поселка Культура, участок с кадастровым номером 52:26:0020010:1964			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Малозэтажный многоквартирный жилой дом №3 жилого комплекса "Времена года"	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Мамедова			<i>М</i>	02.23.		Р	45	
Проверил	Кострова			<i>К</i>					
Нконтроль	Егарушкин			<i>Е</i>		Фрагмент плана кровли с устройством для крепления страховочной веревки.	ООО "НТЦ "ПромТехЭнерго" г. Ульяновск		



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
Развертка P-1					
СВ-2	342/23-КЖИ-22	Сетка СВ-2	98	0,66	
СВ-12	342/23-КЖИ-24	Сетка СВ-12	18	0,84	
СВ-13	342/23-КЖИ-24	Сетка СВ-13	19	1,04	
СВ-14	342/23-КЖИ-25	Сетка СВ-14	40	1,04	
2	ГОСТ Р 5244-2006	Ø10 А500, L=510	12	0,32	
3	ГОСТ Р 5244-2006	Ø10 А500, L=900	27	0,56	
Развертка P-2					
СВ-4	342/23-КЖИ-22	Сетка СВ-4	18	0,72	
СВ-7	342/23-КЖИ-23	Сетка СВ-7	19	0,88	
СВ-8	342/23-КЖИ-23	Сетка СВ-8	43	0,84	
1	ГОСТ Р 5244-2006	Ø10 А500, L=380	12	0,24	
Развертка P-3					
СВ-1	342/23-КЖИ-22	Сетка СВ-1	21	1,04	
СВ-4	342/23-КЖИ-22	Сетка СВ-4	19	0,72	
СВ-7	342/23-КЖИ-23	Сетка СВ-7	19	0,88	
СВ-15	342/23-КЖИ-25	Сетка СВ-15	19	2,12	
СВ-16	342/23-КЖИ-25	Сетка СВ-16	18	2,58	
СВ-17	342/23-КЖИ-26	Сетка СВ-17	43	3,54	
1	ГОСТ Р 5244-2006	Ø10 А500, L=380	12	0,24	
2	ГОСТ Р 5244-2006	Ø10 А500, L=510	18	0,32	
3	ГОСТ Р 5244-2006	Ø10 А500, L=900	10	0,56	
4	ГОСТ Р 5244-2006	Ø10 А500, L=1320	3	0,82	
Развертка P-4					
СВ-4	342/23-КЖИ-22	Сетка СВ-4	21	0,24	
СВ-18	342/23-КЖИ-27	Сетка СВ-18	18	1,08	
СВ-19	342/23-КЖИ-27	Сетка СВ-19	19	1,44	
СВ-20	342/23-КЖИ-28	Сетка СВ-20	40	1,56	
1	ГОСТ Р 5244-2006	Ø10 А500, L=380	24	0,24	
Развертка P-5					
СВ-3	342/23-КЖИ-22	Сетка СВ-3	21	1,60	
СВ-21	342/23-КЖИ-27	Сетка СВ-21	18	1,96	
СВ-22	342/23-КЖИ-27	Сетка СВ-22	19	2,10	
СВ-23	342/23-КЖИ-28	Сетка СВ-23	40	2,30	
2	ГОСТ Р 5244-2006	Ø10 А500, L=510	21	0,32	
3	ГОСТ Р 5244-2006	Ø10 А500, L=900	15	0,56	

1. Кладку стен с вентиляционными каналами вести из силикатного камня ОКРП-М150/Ф25/20 ГОСТ 379-2015 на растворе М100 Ф25 Пк2 ГОСТ 28013-98. Кладку стен с каналами дымоудаления вести из кирпича керамического КР-р-но 250x120x65/1НФ/150/2,0/35/ГОСТ 530-2012 на растворе М100 Ф25 Пк2 ГОСТ 28013-98. Стены армировать сетками СВ... из арматуры Ø4Вр1 с ячейкой 50x50 через 150 (200) мм.

2. Горизонтальные и вертикальные швы кладки следует полностью заполнять раствором. Раствор, выделенный из швов на внутренних поверхностях каналов, удаляется.

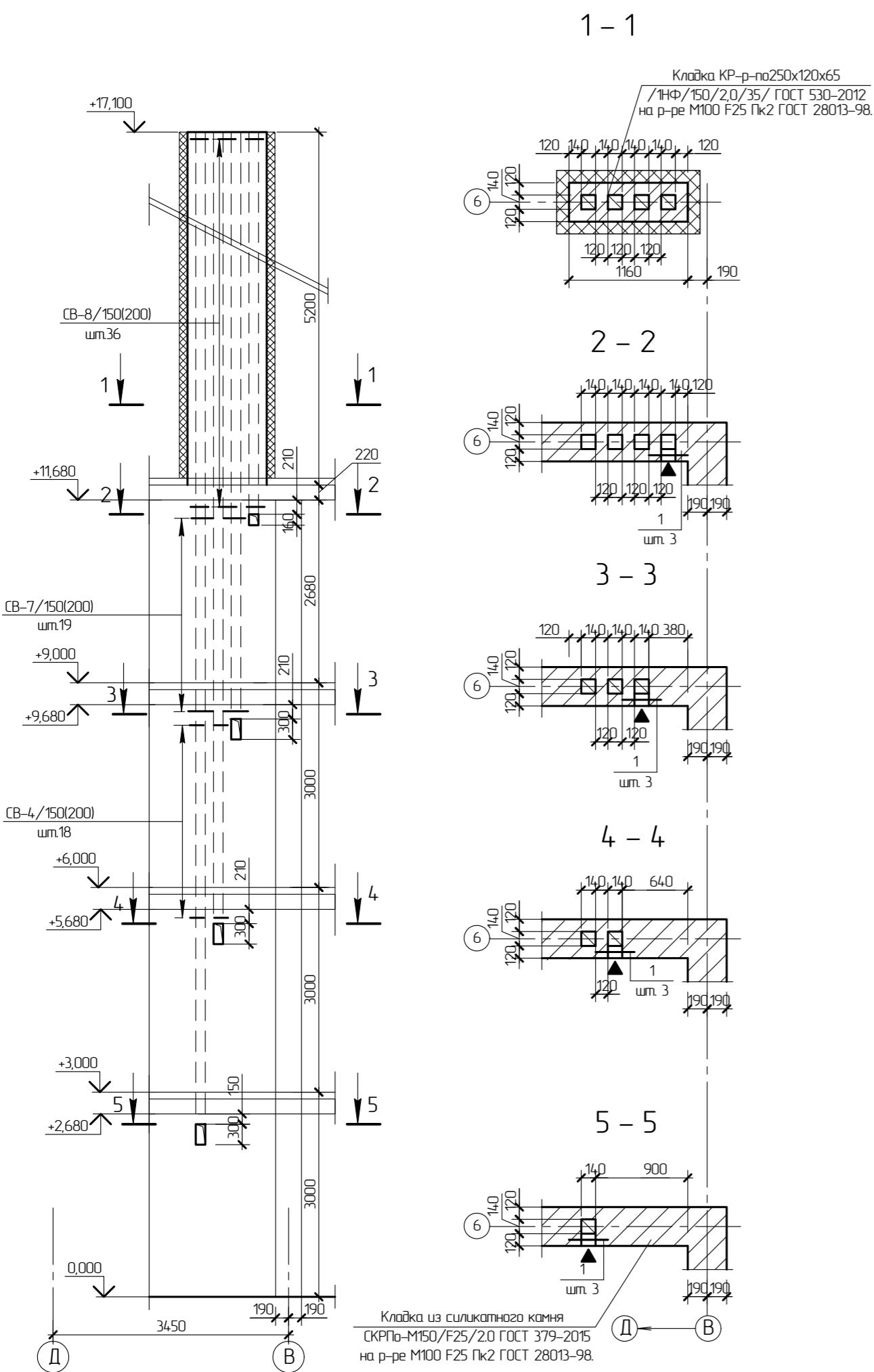
3. Деталь сопряжения кладки из силикатного камня и керамического кирпича см. лист 48.

342/23-АС					
Нижегородская область, Кстовский район, Райковский сельсовет, в южной части поселка Культивра, участок с кадастровым номером 52.26.0020010.1964.					
Изм.	Кол.	Лист	Арх.	Проект	Дата
Разработ.	Мамедова				
Проверил.	Торчишкин				
Малоэтажный многоквартирный жилой дом №3 жилого комплекса "Времена года"			Стандия	Лист	Листов
Развертки вентиляционных дымоходных каналов Р-1 - Р-5. Спецификация.			Р	46	
Исполнит.			Егоровичкин	ООО "НПЦ "ТрансЭнерго" г. Ульяновск	

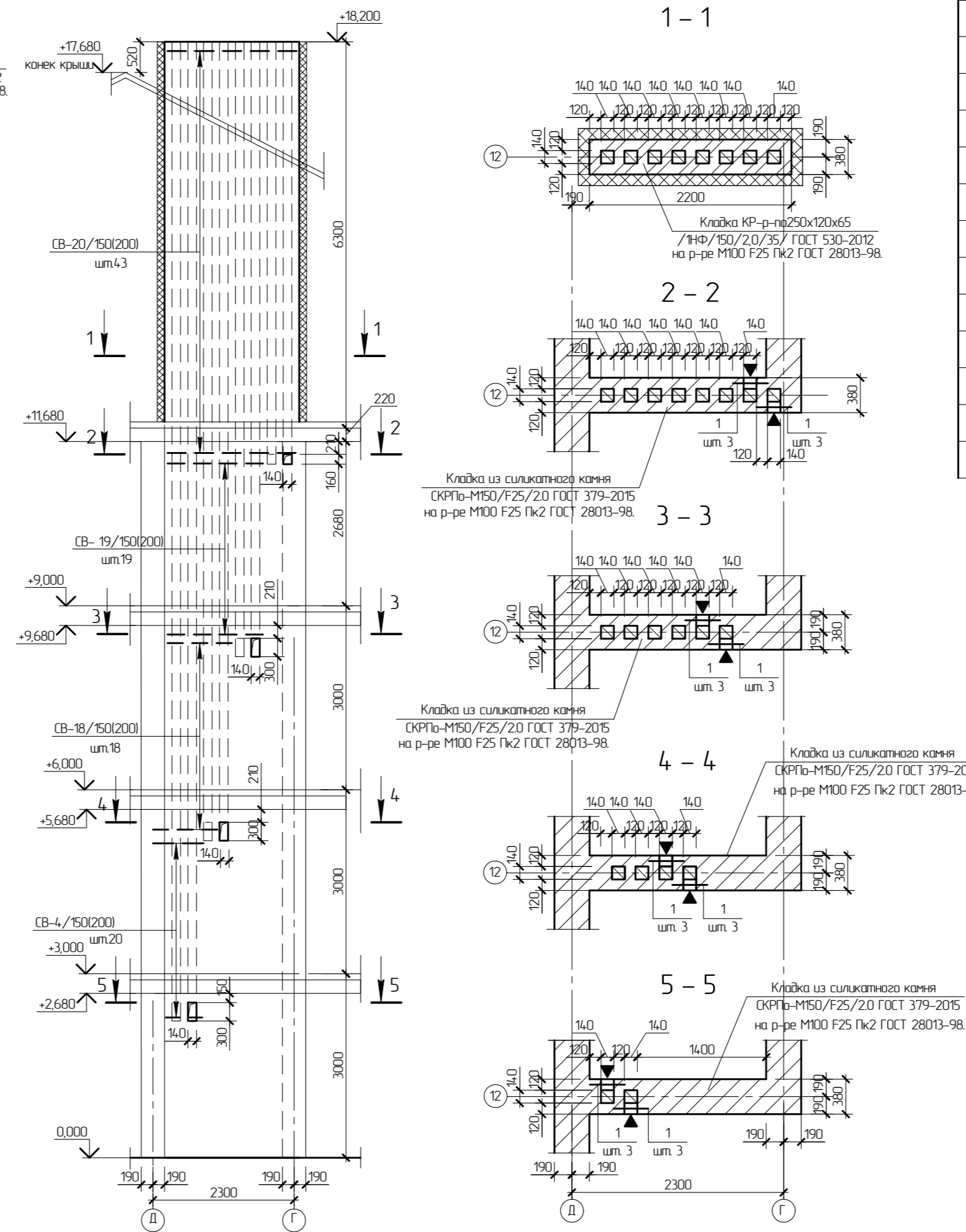
Ссылка на лист №  
 Выходной лист №  
 Лист № разд.  
 Лист № табл.



Развертка Р-7



Развертка Р-10

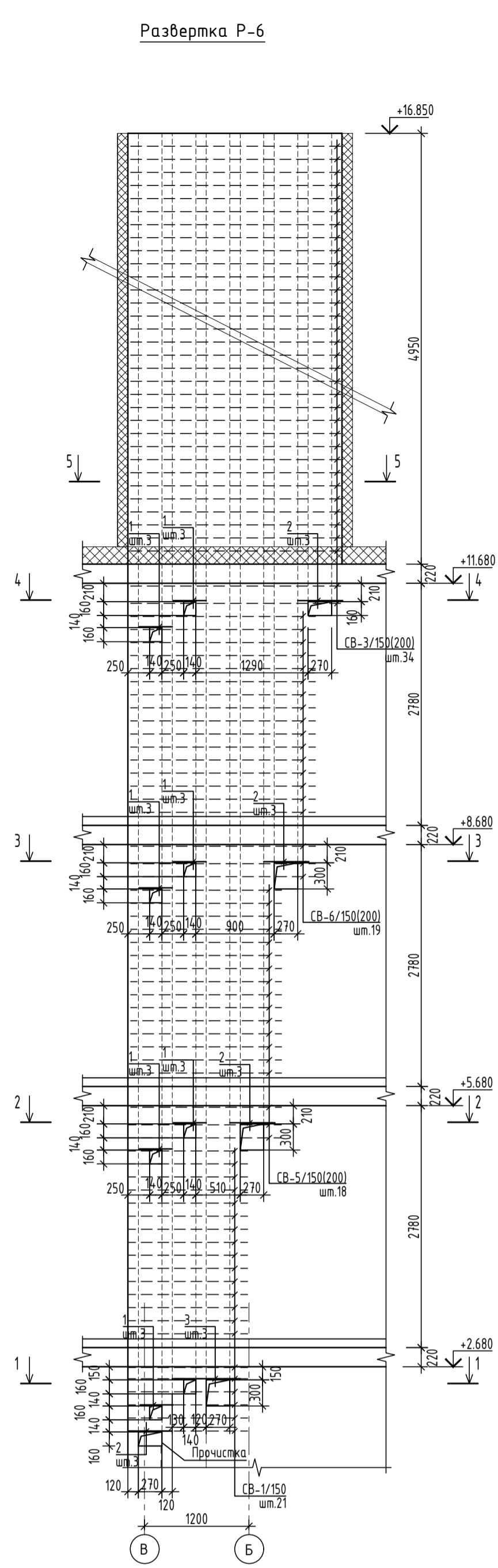


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
Развертка Р-7					
CB-4	342/23-КЖИ-22	Сетка CB-4	19	0,72	
CB-7	342/23-КЖИ-22	Сетка CB-7	19	0,88	
CB-8	342/23-КЖИ-23	Сетка CB-8	36	0,84	
1	ГОСТ Р 5244-2006	φ10 А500, L=380	12	0,24	
Развертка Р-10					
CB-4	342/23-КЖИ-22	Сетка CB-4	20	0,72	
CB-18	342/23-КЖИ-26	Сетка CB-18	18	1,08	
CB-19	342/23-КЖИ-26	Сетка CB-19	19	1,44	
CB-20	342/23-КЖИ-27	Сетка CB-20	43	156	
1	ГОСТ Р 5244-2006	φ10 А500, L=380	24	0,24	

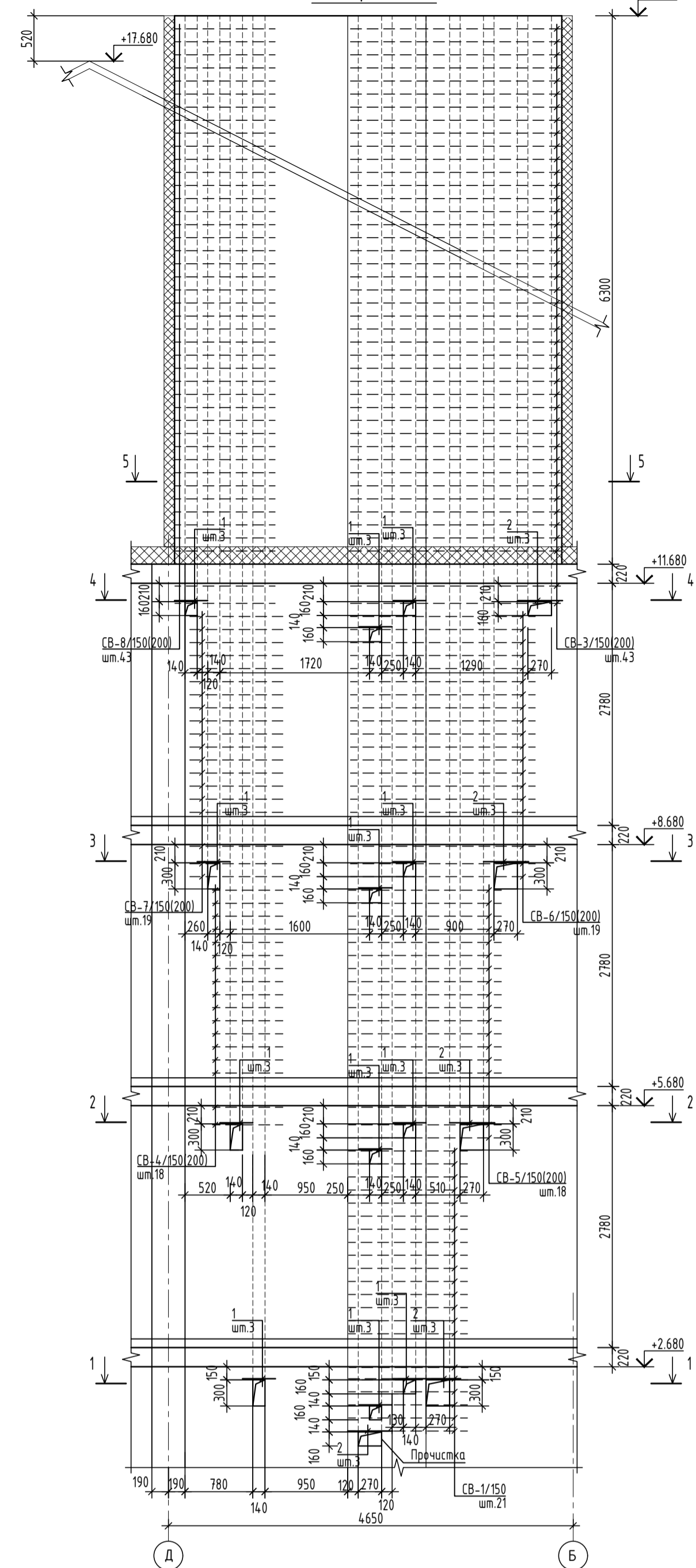
- Кладку стен с вентканалами вести из силикатного камня СКРПо-М150/F25/2,0 ГОСТ 379-2015 на растворе М100 F25 Пк2 ГОСТ 28013-98. Кладку стен с каналами дымоудаления вести из кирпича керамического КР-р-по 250x120x65/1НФ/150/2,0/35/ГОСТ 530-2012 на растворе М100 F25 Пк2 ГОСТ 28013-98. Стены армировать сетками CB-... из арматуры φ4Вр1 с ячейкой 50x50 через 150 (200) мм.
- Горизонтальные и вертикальные швы кладки следует полностью заполнить раствором. Раствор, выдавленный из швов на внутренних поверхностях каналов, удаляется.
- Деталь сопряжения кладки из силикатного камня и керамического кирпича см. лист 4.8.

342/23-АС					
Нижегородская область, Кстовский район, Райкинский сельсовет, в южной части поселка Культура, участок с кадастровым номером 52:26:0020010:1964					
Изм.	Кол.	Лист	№зак.	Прод.	Дата
Разработ.	Мамедова	47			
Проверил	Торчикина				
Малоэтажный многоквартирный жилой дом №3 жилого комплекса "Времена года"					
Развертки вентиляционных дымовых каналов Р-7, Р-10. Спецификация.					
Н.контр.	Егорушкин				
				000 "НТЦ "ПромТехЭнерго" г. Ульяновск	

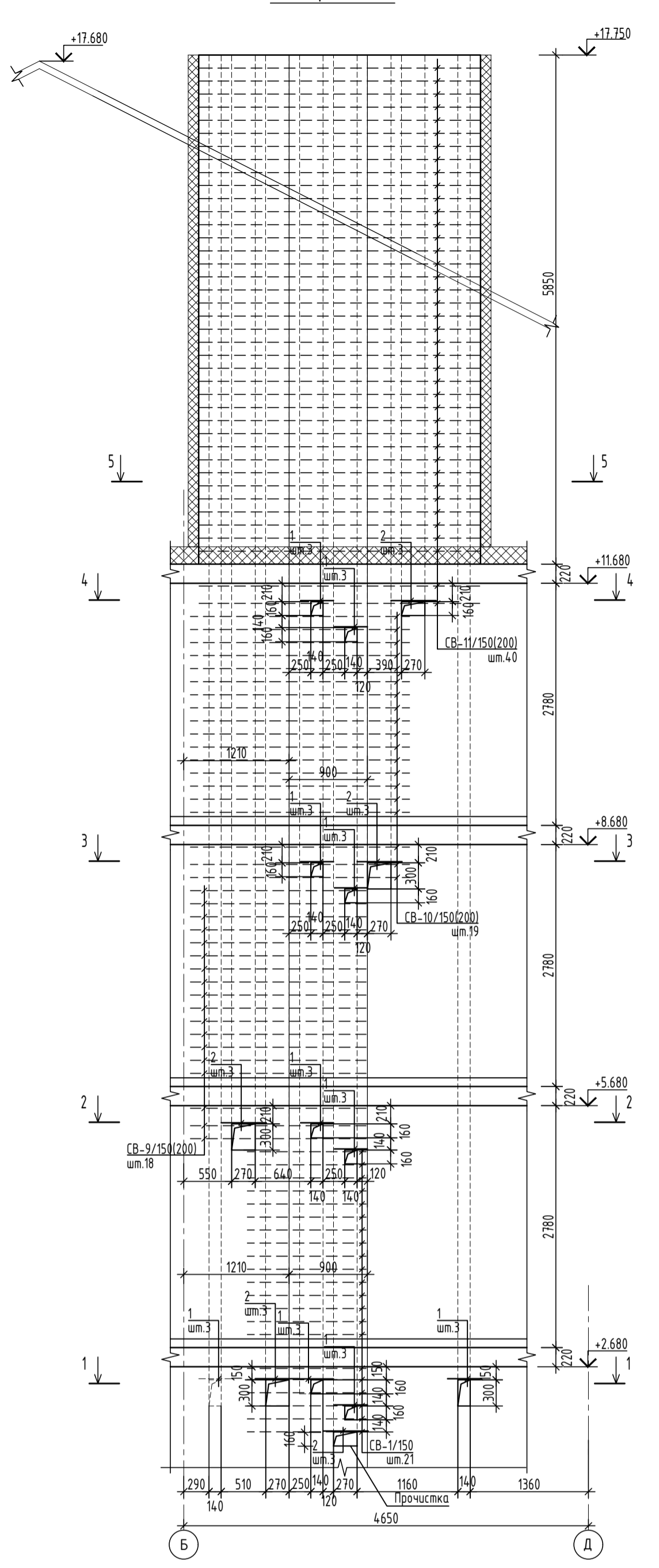
Развертка Р-6



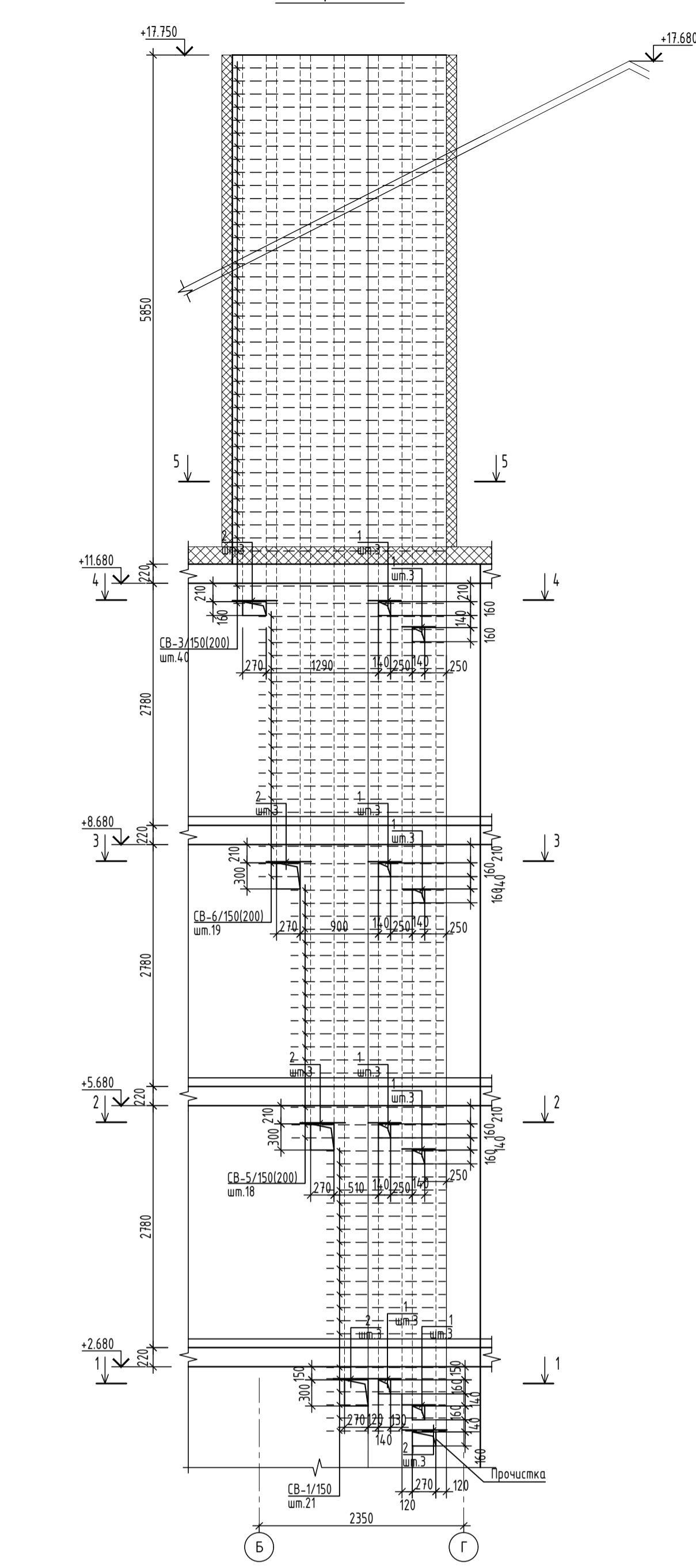
Развертка Р-8



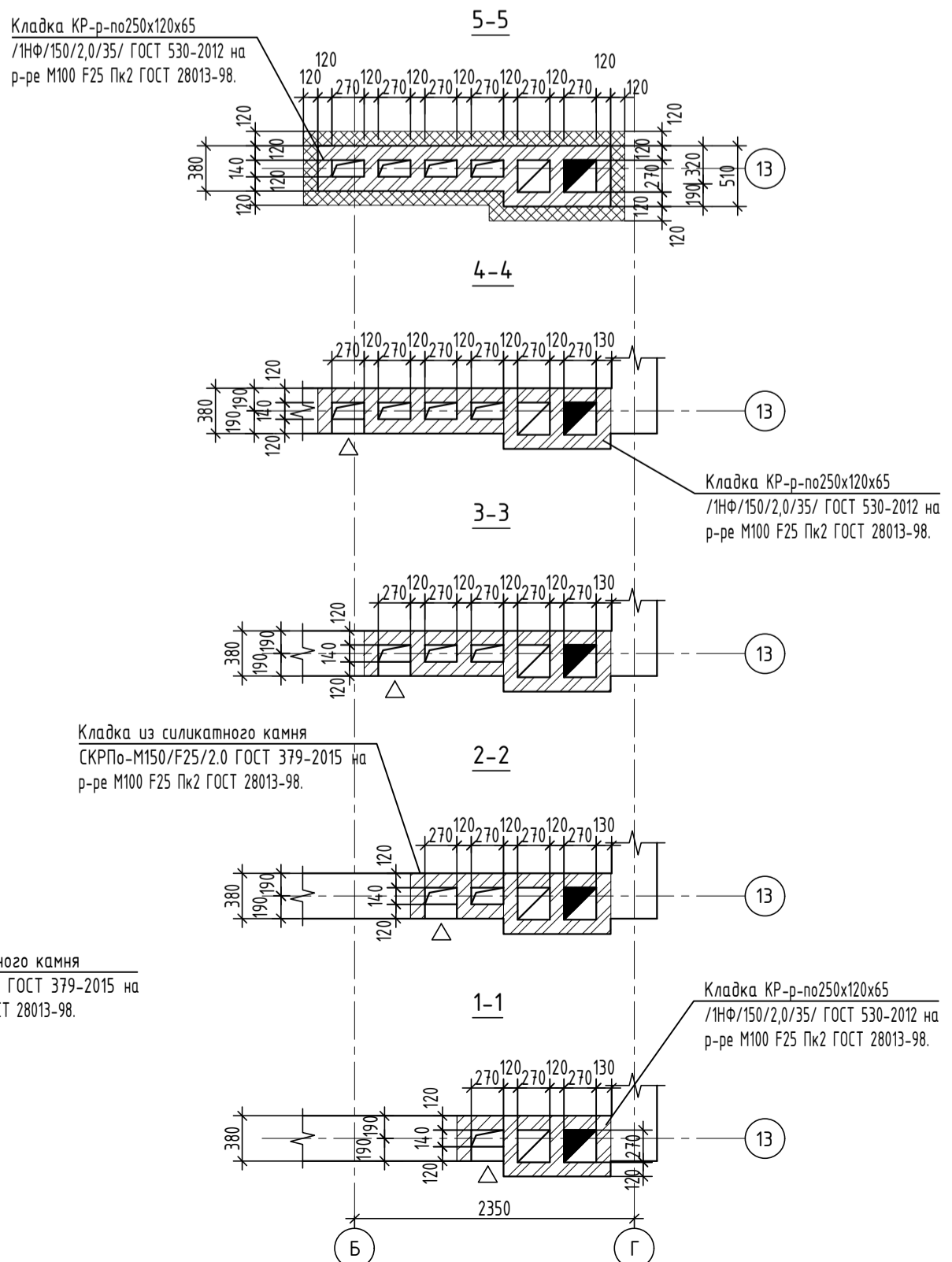
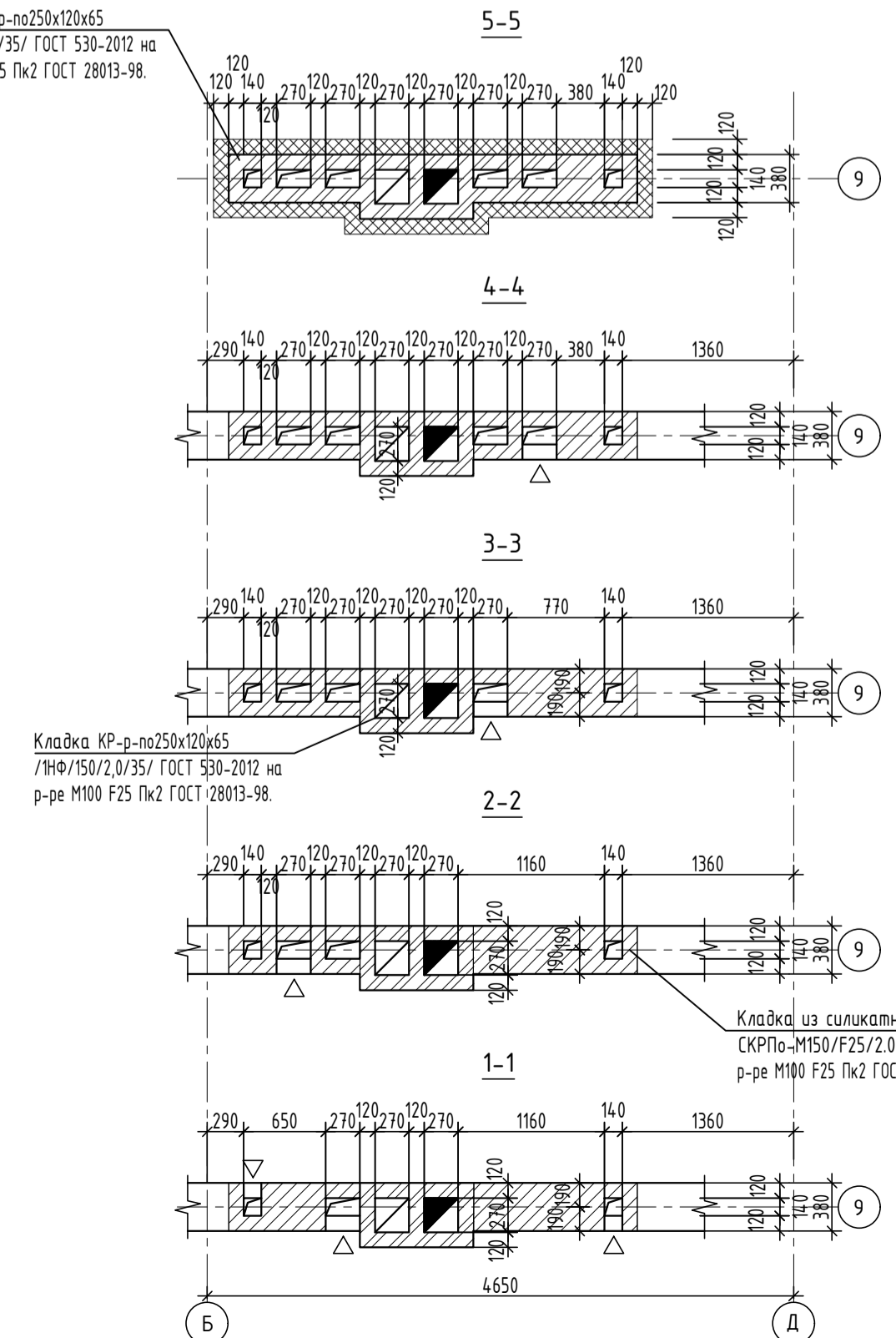
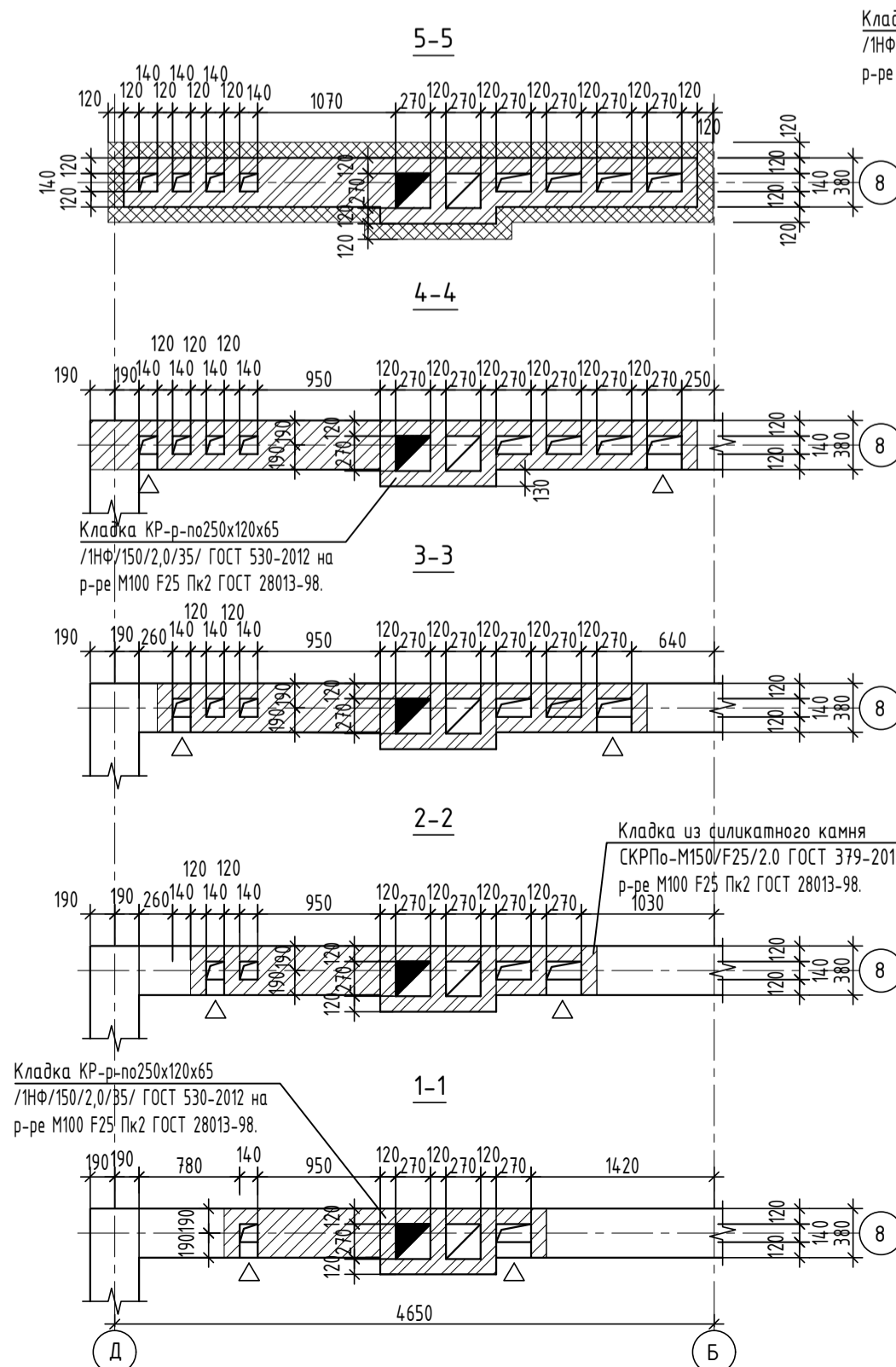
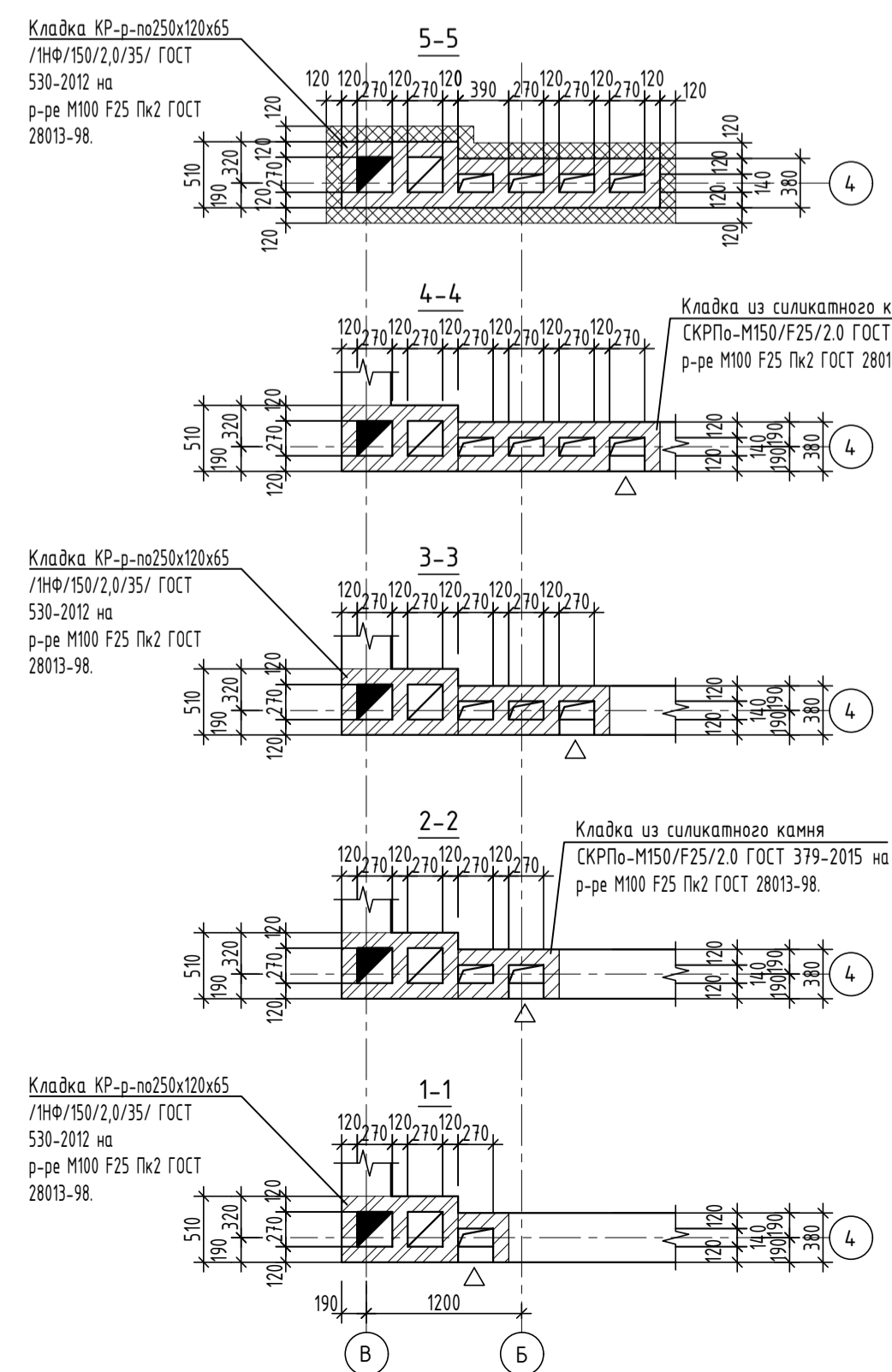
Развертка Р-9



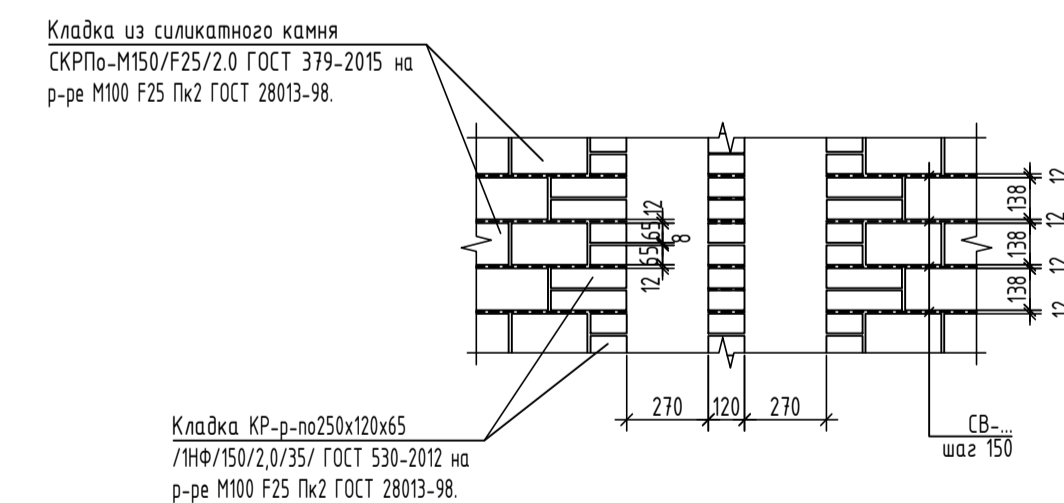
Развертка Р-11



Марка	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг	Примеч.
<b>Развертка Р-6</b>					
СВ-1	342/23- КЖИ-22	Сетка СВ-1	21	1.04	
СВ-3	342/23- КЖИ-22	Сетка СВ-3	34	1.60	
СВ-5	342/23- КЖИ-22	Сетка СВ-5	18	1.24	
СВ-6	342/23- КЖИ-23	Сетка СВ-6	19	1.48	
1		Ø10 А500 ГОСТ 34028-2016 L=380	21	0.23	
2		Ø10 А500 ГОСТ 34028-2016 L=510	12	0.31	
3		Ø10 А500 ГОСТ 34028-2016 L=770	3	0.48	
<b>Развертка Р-8</b>					
СВ-1	342/23- КЖИ-22	Сетка СВ-1	21	1.04	
СВ-3	342/23- КЖИ-22	Сетка СВ-3	43	1.60	
СВ-4	342/23- КЖИ-22	Сетка СВ-4	18	0.72	
СВ-5	342/23- КЖИ-22	Сетка СВ-5	18	1.12	
СВ-6	342/23- КЖИ-23	Сетка СВ-6	19	1.48	
СВ-7	342/23- КЖИ-23	Сетка СВ-7	19	0.88	
СВ-8	342/23- КЖИ-23	Сетка СВ-8	43	0.84	
1		Ø10 А500 ГОСТ 34028-2016 L=380	36	0.23	
2		Ø10 А500 ГОСТ 34028-2016 L=510	15	0.31	
<b>Развертка Р-9</b>					
СВ-1	342/23- КЖИ-22	Сетка СВ-1	21	1.04	
СВ-9	342/23- КЖИ-23	Сетка СВ-9	18	1.44	
СВ-10	342/23- КЖИ-24	Сетка СВ-10	19	1.82	
СВ-11	342/23- КЖИ-24	Сетка СВ-11	40	2.34	
1		Ø10 А500 ГОСТ 34028-2016 L=380	30	0.23	
2		Ø10 А500 ГОСТ 34028-2016 L=510	15	0.31	
<b>Развертка Р-11</b>					
СВ-1	342/23- КЖИ-22	Сетка СВ-1	21	1.04	
СВ-3	342/23- КЖИ-22	Сетка СВ-3	40	1.60	
СВ-5	342/23- КЖИ-22	Сетка СВ-5	18	1.12	
СВ-6	342/23- КЖИ-23	Сетка СВ-6	19	1.48	
1		Ø10 А500 ГОСТ 34028-2016 L=380	24	0.23	
2		Ø10 А500 ГОСТ 34028-2016 L=510	15	0.31	

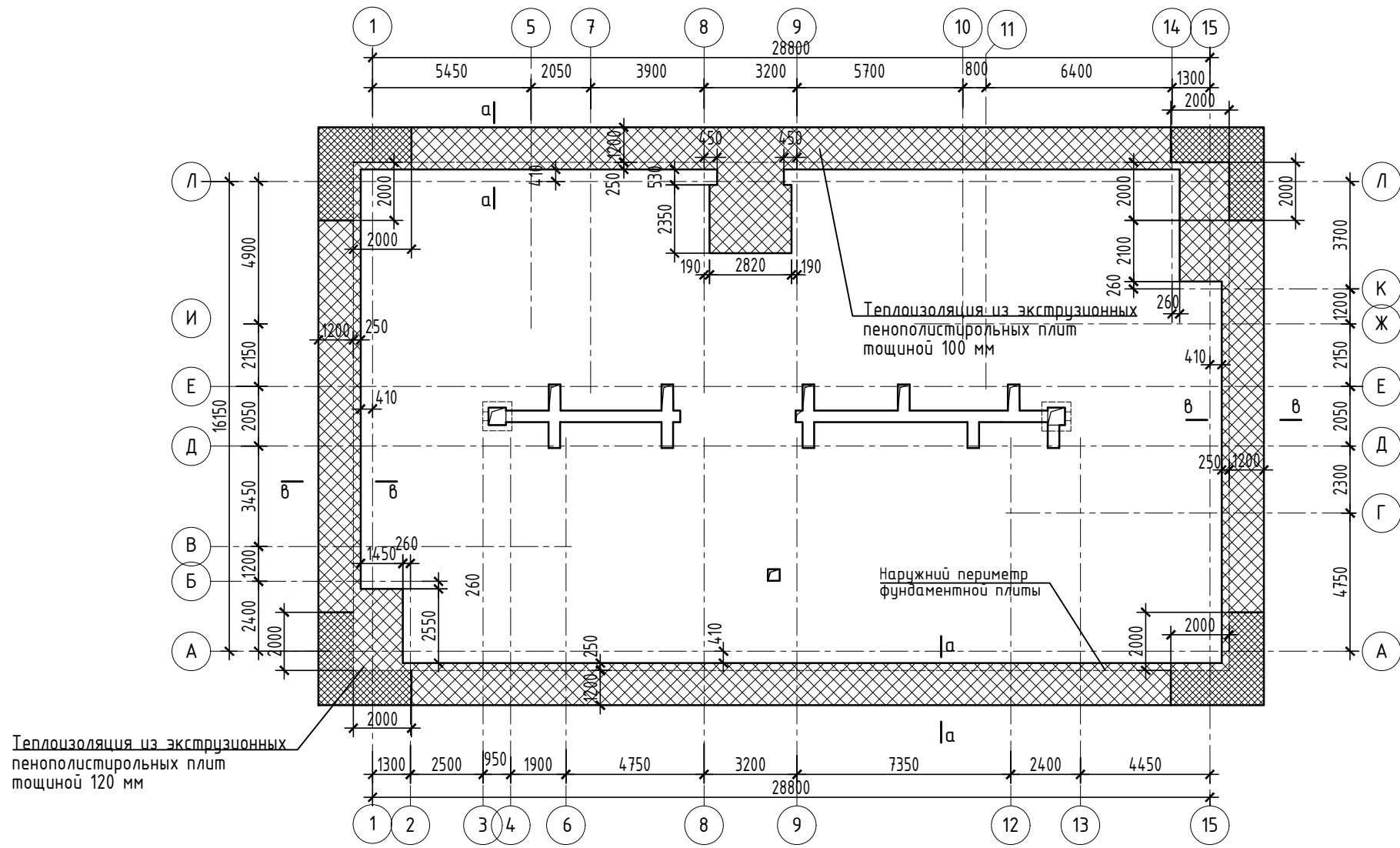


Деталь сопряжения кладки из силикатного камня и керамического кирпича.



- Кладку стен с вентканалами вести из силикатного камня СКРПо-М150/Ф25/2.0 ГОСТ 379-2015 на растворе М100 Ф25 Пк2 ГОСТ 28013-98. Кладку стен с каналами дымоудаления вести из кирпича керамического КР-р-по 250x120x65/ИФ/150/2,0/35/ГОСТ 530-2012 на растворе М100 Ф25 Пк2 ГОСТ 28013-98. Стены армировать сетками СВ-... из арматуры Ø4Вр1 с ячейкой 50x50 через 150 (200) мм.
- Горизонтальные и вертикальные швы кладки следует полностью заполнить раствором. Раствор, выдавленный из швов на внутренних поверхностях каналов, удаляется.

342/23-АС				
Нижегородская область, Кстовский район, Ройкинский сельсовет, в южной части поселка Культура, участок с кадастровым номером 52.26.0020010.1964				
Изм.	Кол.	Лист	№ экз	Дата
Разраб.	Кострова	48/2		01.2023
Проверил	Мамедова			
Развертки вентиляционных и дымовых каналов Р-6, Р-8, Р-9, Р-11. Спецификация.			Страница	Листов
			Р	48
ГИП			ООО "НПЦ "ТромТехЭнерго" г.Ульяновск	
Н.Хомтр.				



- Сечения а-а, в-в см. лист АС-24.

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

						342/23-АС			
						Нижегородская область, Кстовский район, Рошкинский сельсовет, в южной части поселка Культура, участок с кадастровым номером 52:26:0020010:1964			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Малозэтажный многоквартирный жилой дом №3 жилого комплекса "Времена года"	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кострова		<i>Кострова</i>	01.2023		Р	49	
Проверил		Мамедова		<i>Мамедова</i>					
ГИП		Храбсков		<i>Храбсков</i>		Схема укладки утеплителя по периметру фундаментной плиты.	ООО "НТЦ "ПромТехЭнерго" г. Ульяновск		
Н.контр.		Егорушкин		<i>Егорушкин</i>					