

		Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (начало)										Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (продолжение)																																																																																																																																																															
		<table><tr><th>Лист</th><th>Наименование</th><th>Примечание</th></tr><tr><td>1.1</td><td>Общие данные (начало)</td><td></td></tr><tr><td>1.2</td><td>Общие данные (продолжение)</td><td></td></tr><tr><td>1.3</td><td>Общие данные (продолжение)</td><td></td></tr><tr><td>1.4</td><td>Общие данные (продолжение)</td><td></td></tr><tr><td>1.5</td><td>Общие данные (окончание)</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>Кладочный план технического этажа (секция 1)</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Кладочный план 1-го этажа (секция 1)</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>Кладочный план 2-го этажа (секция 1)</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>Кладочный план 3-го...9-го этажей (секция 1)</td><td></td></tr><tr><td>4.1</td><td>Кладочный план 10-го...16-го этажей (секция 1)</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>Кладочный план 17-го этажа (секция 1)</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>Кладочный план на отм. +51.900 (секция 1)</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>Кладочный план технического этажа (секция 2)</td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>Кладочный план 1-го этажа (секция 2)</td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>Кладочный план 2-го этажа (секция 2)</td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>Кладочный план 3-го...9-го этажей (секция 2)</td><td></td></tr><tr><td>10.1</td><td>Кладочный план 10-го...16-го этажей (секция 2)</td><td></td></tr><tr><td>11</td><td>Кладочный план 17-го этажа (секция 2)</td><td></td></tr><tr><td>12</td><td>Кладочный план на отм. +51.900 (секция 2)</td><td></td></tr><tr><td>12.1</td><td>Ведомость перемычек</td><td></td></tr><tr><td>12.2</td><td>Ведомость перемычек</td><td></td></tr><tr><td>12.3</td><td>Ведомость перемычек</td><td></td></tr><tr><td>12.4</td><td>Ведомость перемычек</td><td></td></tr><tr><td>12.5</td><td>Ведомость перемычек</td><td></td></tr><tr><td>12.6</td><td>Ведомость перемычек</td><td></td></tr><tr><td>12.7</td><td>Ведомость перемычек</td><td></td></tr><tr><td>13</td><td>Разрез 1-1</td><td></td></tr><tr><td>14</td><td>Разрез 2-2</td><td></td></tr><tr><td>15</td><td>Разрез 3-3</td><td></td></tr></table>										Лист	Наименование	Примечание	1.1	Общие данные (начало)		1.2	Общие данные (продолжение)		1.3	Общие данные (продолжение)		1.4	Общие данные (продолжение)		1.5	Общие данные (окончание)		1	Кладочный план технического этажа (секция 1)		2	Кладочный план 1-го этажа (секция 1)		3	Кладочный план 2-го этажа (секция 1)		4	Кладочный план 3-го...9-го этажей (секция 1)		4.1	Кладочный план 10-го...16-го этажей (секция 1)		5	Кладочный план 17-го этажа (секция 1)		6	Кладочный план на отм. +51.900 (секция 1)		7	Кладочный план технического этажа (секция 2)		8	Кладочный план 1-го этажа (секция 2)		9	Кладочный план 2-го этажа (секция 2)		10	Кладочный план 3-го...9-го этажей (секция 2)		10.1	Кладочный план 10-го...16-го этажей (секция 2)		11	Кладочный план 17-го этажа (секция 2)		12	Кладочный план на отм. +51.900 (секция 2)		12.1	Ведомость перемычек		12.2	Ведомость перемычек		12.3	Ведомость перемычек		12.4	Ведомость перемычек		12.5	Ведомость перемычек		12.6	Ведомость перемычек		12.7	Ведомость перемычек		13	Разрез 1-1		14	Разрез 2-2		15	Разрез 3-3		<table><tr><th>Лист</th><th>Наименование</th><th>Примечание</th></tr><tr><td>16</td><td>Разрез 4-4</td><td></td></tr><tr><td>17</td><td>Узлы 1, 1* к л.15</td><td></td></tr><tr><td>18</td><td>Узлы 2, 2* к л.15</td><td></td></tr><tr><td>19</td><td>Узлы 3, 3* к л.15</td><td></td></tr><tr><td>20</td><td>Узлы 1, 3 к л.2</td><td></td></tr><tr><td>21</td><td>Узел 2 к л.2, узел 4 к л.1</td><td></td></tr><tr><td>22</td><td>Сечение а-а к л.3, сечение б-б</td><td></td></tr><tr><td>23</td><td>Сетки С1, С2</td><td></td></tr><tr><td>24</td><td>Схема армирования наружных стен (кладка из одинарного кирпича)</td><td></td></tr><tr><td>25</td><td>Схема армирования наружных стен (газобетонные блоки высотой 200 мм)</td><td></td></tr><tr><td>26</td><td>Узлы крепления перегородок, узел крепления наружной стены к ж.б. монолитным плитам перекрытий</td><td></td></tr><tr><td>27</td><td>Узел устройства противопожарных рассечек в зоне окна</td><td></td></tr><tr><td>28</td><td>Узел опирания перемычек в оконных проемах с ж/б пилоном и ж/б стеной</td><td></td></tr><tr><td>29</td><td>Узел устройства вентиляционного канала</td><td></td></tr><tr><td>30</td><td>Схема расположения элементов лестницы (секция 1)</td><td></td></tr><tr><td>31</td><td>Узел 1 к л.30</td><td></td></tr><tr><td>32</td><td>Узлы Б, В к л.31, узел 2 к л.30</td><td></td></tr><tr><td>33</td><td>Косоуры Кс1 (Кс1* - зеркально), Косоуры Кс2 (Кс2* - зеркально)</td><td></td></tr><tr><td>34</td><td>Ограждение Ог-1</td><td></td></tr></table>										Лист	Наименование	Примечание	16	Разрез 4-4		17	Узлы 1, 1* к л.15		18	Узлы 2, 2* к л.15		19	Узлы 3, 3* к л.15		20	Узлы 1, 3 к л.2		21	Узел 2 к л.2, узел 4 к л.1		22	Сечение а-а к л.3, сечение б-б		23	Сетки С1, С2		24	Схема армирования наружных стен (кладка из одинарного кирпича)		25	Схема армирования наружных стен (газобетонные блоки высотой 200 мм)		26	Узлы крепления перегородок, узел крепления наружной стены к ж.б. монолитным плитам перекрытий		27	Узел устройства противопожарных рассечек в зоне окна		28	Узел опирания перемычек в оконных проемах с ж/б пилоном и ж/б стеной		29	Узел устройства вентиляционного канала		30	Схема расположения элементов лестницы (секция 1)		31	Узел 1 к л.30		32	Узлы Б, В к л.31, узел 2 к л.30		33	Косоуры Кс1 (Кс1* - зеркально), Косоуры Кс2 (Кс2* - зеркально)		34	Ограждение Ог-1	
Лист	Наименование	Примечание																																																																																																																																																																									
1.1	Общие данные (начало)																																																																																																																																																																										
1.2	Общие данные (продолжение)																																																																																																																																																																										
1.3	Общие данные (продолжение)																																																																																																																																																																										
1.4	Общие данные (продолжение)																																																																																																																																																																										
1.5	Общие данные (окончание)																																																																																																																																																																										
1	Кладочный план технического этажа (секция 1)																																																																																																																																																																										
2	Кладочный план 1-го этажа (секция 1)																																																																																																																																																																										
3	Кладочный план 2-го этажа (секция 1)																																																																																																																																																																										
4	Кладочный план 3-го...9-го этажей (секция 1)																																																																																																																																																																										
4.1	Кладочный план 10-го...16-го этажей (секция 1)																																																																																																																																																																										
5	Кладочный план 17-го этажа (секция 1)																																																																																																																																																																										
6	Кладочный план на отм. +51.900 (секция 1)																																																																																																																																																																										
7	Кладочный план технического этажа (секция 2)																																																																																																																																																																										
8	Кладочный план 1-го этажа (секция 2)																																																																																																																																																																										
9	Кладочный план 2-го этажа (секция 2)																																																																																																																																																																										
10	Кладочный план 3-го...9-го этажей (секция 2)																																																																																																																																																																										
10.1	Кладочный план 10-го...16-го этажей (секция 2)																																																																																																																																																																										
11	Кладочный план 17-го этажа (секция 2)																																																																																																																																																																										
12	Кладочный план на отм. +51.900 (секция 2)																																																																																																																																																																										
12.1	Ведомость перемычек																																																																																																																																																																										
12.2	Ведомость перемычек																																																																																																																																																																										
12.3	Ведомость перемычек																																																																																																																																																																										
12.4	Ведомость перемычек																																																																																																																																																																										
12.5	Ведомость перемычек																																																																																																																																																																										
12.6	Ведомость перемычек																																																																																																																																																																										
12.7	Ведомость перемычек																																																																																																																																																																										
13	Разрез 1-1																																																																																																																																																																										
14	Разрез 2-2																																																																																																																																																																										
15	Разрез 3-3																																																																																																																																																																										
Лист	Наименование	Примечание																																																																																																																																																																									
16	Разрез 4-4																																																																																																																																																																										
17	Узлы 1, 1* к л.15																																																																																																																																																																										
18	Узлы 2, 2* к л.15																																																																																																																																																																										
19	Узлы 3, 3* к л.15																																																																																																																																																																										
20	Узлы 1, 3 к л.2																																																																																																																																																																										
21	Узел 2 к л.2, узел 4 к л.1																																																																																																																																																																										
22	Сечение а-а к л.3, сечение б-б																																																																																																																																																																										
23	Сетки С1, С2																																																																																																																																																																										
24	Схема армирования наружных стен (кладка из одинарного кирпича)																																																																																																																																																																										
25	Схема армирования наружных стен (газобетонные блоки высотой 200 мм)																																																																																																																																																																										
26	Узлы крепления перегородок, узел крепления наружной стены к ж.б. монолитным плитам перекрытий																																																																																																																																																																										
27	Узел устройства противопожарных рассечек в зоне окна																																																																																																																																																																										
28	Узел опирания перемычек в оконных проемах с ж/б пилоном и ж/б стеной																																																																																																																																																																										
29	Узел устройства вентиляционного канала																																																																																																																																																																										
30	Схема расположения элементов лестницы (секция 1)																																																																																																																																																																										
31	Узел 1 к л.30																																																																																																																																																																										
32	Узлы Б, В к л.31, узел 2 к л.30																																																																																																																																																																										
33	Косоуры Кс1 (Кс1* - зеркально), Косоуры Кс2 (Кс2* - зеркально)																																																																																																																																																																										
34	Ограждение Ог-1																																																																																																																																																																										

		Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (начало)				Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (продолжение)						
		Лист	Наименование		Примечание	Лист	Наименование		Примечание			
		35	Ступень Лс-1			60	Схема устройства вент. каналов (2-9 этаж, 1 секция, окончание)					
		36	Схема расположения элементов лестницы (секция 2)			61	Схема устройства вент. каналов (2-9 этаж, 2 секция, начало)					
		37	Узел 1 к л.36			62	Схема устройства вент. каналов (2-9 этаж, 2 секция, окончание)					
		38	Узлы Б, В к л.37, узел 2 к л.36			63	Схема устройства вент. каналов (10-17 этаж, 1 секция, начало)					
		39	Косоуры Кс1 (Кс1* - зеркально), Косоуры Кс2 (Кс2* - зеркально)			64	Схема устройства вент. каналов (10-17 этаж, 1 секция, окончание)					
		40	Схема лифтовой шахты (секция 1)			65	Схема устройства вент. каналов (10-17 этаж, 2 секция, начало)					
		41	Схема лифтовой шахты (секция 2)			66	Схема устройства вент. каналов (10-17 этаж, 2 секция, окончание)					
		42	План кровли (секция 1)			67	Разрез 2-2, 3-3					
		43	План кровли (секция 2)			68	Узлы А,Б. Спецификация элементов, замаркированных на л.57-66.					
		44	Сечение 1-1 к л.43									
		45	Сечение 2-2 к л.42									
		46	Сечение 3-3 к л.42									
		47	Сечение 4-4 к л.42									
		48	Ограждение Ог-1									
		49	Сечение 5-5 к л.42									
		50	Лестница металлическая СМ1									
		51	Сечение 1-1 к л.50									
		52	Деталь Д1Т (Д1н - зеркально)									
		53	Схема расположения колонн и стоек котельного зала									
		54	Схема расположения балок покрытия									
		55	План котельного зала									
Взам. инв. №		56	План кровли котельного зала									
		57	Схема устройства вент. каналов (1 этаж, 1 секция)									
		58	Схема устройства вент. каналов (1 этаж, 2 секция)									
		59	Схема устройства вент. каналов (2-9 этаж, 1 секция, начало)									
Подпись и дата												
Инв. № подл.	40-20					40-20-АС1						
						Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска						
		Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Жилой дом		Стадия	Лист	Листов
		Разработал		Иванов			11.22			Р	1.2	
		Проверил		Гостюхин			11.22					
		ГИП		Гостюхин			11.22	Общие данные (продолжение)		ООО "ГОРИЗОНТ"		

Инв. № подл.	40-20	Подпись и дата	Взам. инв. №	Общие указания		Конструкция наружных стен запроектирована нескольких типов:																																		
				Технические решения принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.		ТИП 1 (основная часть, двухслойная кладка):																																		
				1) Рабочий проект "Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска" разработан на основании задания на проектирование;		внутренняя часть: блоки из ячеистого бетона автоклавного твердения D500 B2,0 F35 (высотой 200 мм, толщина 400 мм) на специальном клею, с армированием;																																		
				2) За отметку 0.000 принят уровень чистого пола первого этажа соответствующий абсолютной отметке 127,90;		зазор: 20 мм;																																		
Инв. № подл.	40-20	Подпись и дата	Взам. инв. №	3) Принятые нагрузки и воздействия для расчета строительных конструкций:		наружная часть: керамический лицевой пустотелый кирпич пластического прессования марки КР-л-пу 250х120х65/1 НФ/100/1,4/50/ГОСТ 530-2012 на ЦПР М100 с утолщенной наружной стенкой (20 мм), либо с пустотностью до 13%, с армированием. Объемный вес кирпичной кладки 1400 кг/м.куб. Толщина вертикальных швов 8...15, горизонтальных 10...14 мм.																																		
				- нормативная нагрузка снегового покрова для V снегового района согласно СП 20.13330.2016 - 2,5 кН/м²;		Крепление кирпичной версты к внутренней части выполнить связями из композитных материалов. Возможно применение связей типа СПА (с анкерным уширением по обоим концам) производства Бийский завод стеклопластиковой арматуры (ТУ 2291-006-2099451107). В первом ряду кладки облицовочного слоя и в уровне плит перекрытия выполнить пустые вертикальные швы с шагом 1,0 м.																																		
				- нормативная нагрузка для I ветрового района по СП 20.13330.2016 - 0,23 кПа;		ТИП 2 (в уровне пилонов и монолитных стен, трехслойная кладка)																																		
				- расчетная зимняя температура наружного воздуха СП 131.13330.2020 - 31°С.																																				
Инв. № подл.	40-20	Подпись и дата	Взам. инв. №	4) Строительно-монтажные работы должны выполняться в строгом соответствии с указаниями:		внутренняя часть: монолитный железобетон;																																		
				- СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции";		утеплитель: "Пеноплэкс Стена" толщиной 100...150 мм;																																		
				- СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие положения";		зазор: 10...60 мм;																																		
				- СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство";		наружная часть: керамический лицевой пустотелый кирпич пластического прессования марки КР-л-пу 250х120х65/1 НФ/100/1,4/50/ГОСТ 530-2012 на ЦПР М100 с утолщенной наружной стенкой (20 мм), либо с пустотностью до 13%, с армированием. Объемный вес кирпичной кладки не более 1400 кг/м.куб. Толщина вертикальных																																		
Инв. № подл.	40-20	Подпись и дата	Взам. инв. №	- СП 48.13330.2011 "Организация строительства";		швов 8...12, горизонтальных 10...14 мм. Крепление кирпичной версты к пилону выполнить связями из композитных материалов по ГОСТ Р 54923-2012. Возможно применение комбинированных стеклопластиковых связей типа КС производства Бийский Завод Стеклопластиков (ТУ 2291-006-2099451107). При этом крепление в теле бетона																																		
				- СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия";		осуществляется распорным анкерным элементом связи, который забивается в просверленное отверстие глубиной 60 мм. Для создания вентилируемого зазора использовать в составе связей специальные распорные шайбы. В первом ряду кладки облицовочного слоя и в уровне плит перекрытия выполнить пустые вертикальные швы с шагом 1,0 м.																																		
				- ГОСТ 12.3.005-75 "Работы окрасочные. Общие требования";		Армирование наружных стен																																		
				- РД 34.15.132-96 "Сварка и контроль качества сварных соединений металлоконструкций зданий при сооружении промышленных объектов";																																				
Инв. № подл.	40-20	Подпись и дата	Взам. инв. №	- СП 53-101-98 "Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций";		Для восприятия усилий от деформации каркаса, температурных расширений, предотвращения раскрытия трещин внутренний и наружный слои кладки армируются.																																		
				5) При производстве работ в зимних условиях руководствоваться соответствующими разделами СП 70.13330.2012, СП 48.13330.2011, СНиП 12-04-2002 и СНиП 12-03-2001.		Сетки должны быть оцинкованы, необходимая толщина покрытия холодного цинкования 120 мкм.																																		
						Наружный слой (кирпичная верста 120 мм) армируется сварными сетками из Ф3Вр-I (конструкция: 2 стержня продольных с шагом 50 мм, поперечные стержни конструктивно через 100 мм).																																		
						Основной шаг сеток - через 4 ряда кладки (300 мм). В углах стен заложить угловые Г-образные и Z-образные сварные сетки с шагом 150 мм, длина сетки в каждую сторону не менее 1,2 м или до деформационного шва.																																		
Инв. № подл.	40-20	Подпись и дата	Взам. инв. №	Объемно-планировочные и конструктивные решения		<table border="1"> <tr> <td colspan="6">40-20-АС1</td></tr> <tr> <td colspan="6">Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска</td></tr> <tr> <td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>№док</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr> <tr> <td colspan="2">Разработал</td><td colspan="2">Иванов</td><td></td><td>11.22</td></tr> <tr> <td colspan="2">Проверил</td><td colspan="2">Гостюхин</td><td></td><td>11.22</td></tr> <tr> <td colspan="2">ГИП</td><td colspan="2">Гостюхин</td><</tr></table>	40-20-АС1						Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска						Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Разработал		Иванов			11.22	Проверил		Гостюхин			11.22	ГИП		Гостюхин	
40-20-АС1																																								
Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска																																								
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата																																			
Разработал		Иванов			11.22																																			
Проверил		Гостюхин			11.22																																			
ГИП		Гостюхин																																						

ТИП 1 (основная часть, двухслойная кладка):
внутренняя часть: блоки из ячеистого бетона автоклавного твердения D500 B2,0 F35 (высотой 200 мм, толщина 400 мм) на специальном клею, с армированием;
зазор: 20 мм;
наружная часть: керамический лицевой пустотелый кирпич пластического прессования марки КР-л-пу 250x120x65/1 НФ/100/1,4/50/ГОСТ 530-2012 на ЦПР М100 с утолщенной наружной стенкой (20 мм), либо с пустотностью до 13%, с армированием. Объемный вес кирпичной кладки 1400 кг/м.куб. Толщина вертикальных швов 8...15, горизонтальных 10...14 мм.
Крепление кирпичной версты к внутренней части выполнить связями из композитных материалов. Возможно применение связей типа СПА (с анкерным уширением по обоим концам) производства Бийский завод стеклопластиковой арматуры (ТУ 2291-006-2099451107). В первом ряду кладки облицовочного слоя и в уровне плит перекрытия выполнить пустые вертикальные швы с шагом 1,0 м.

внутренняя часть: монолитный железобетон;
утеплитель: "Пеноплэкс Стена" толщиной 100...150 мм;
зазор: 10...60 мм;
наружная часть: керамический лицевой пустотелый кирпич пластического прессования марки КР-л-пу 250х120х65/1 НФ/100/1,4/50/ГОСТ 530-2012 на ЦПР М100 с утолщенной наружной стенкой (20 мм), либо с пустотностью до 13%, с армированием. Объемный вес кирпичной кладки не более 1400 кг/м.куб. Толщина вертикальных швов 8...12, горизонтальных 10...14 мм. Крепление кирпичной версты к пилону выполнить связями из композитных материалов по ГОСТ Р 54923-2012. Возможно применение комбинированных стеклопластиковых связей типа КС производства Бийский Завод Стеклопластиков (ТУ 2291-006-2099451107). При этом крепление в теле бетона осуществляется распорным анкерным элементом связи, который забивается в просверленное отверстие глубиной 60 мм. Для создания вентилируемого зазора использовать в составе связей специальные распорные шайбы. В первом ряду кладки облицовочного слоя и в уровне плит перекрытия выполнить пустые вертикальные швы с шагом 1,0 м.

Для восприятия усилий от деформации каркаса, температурных расширений, предотвращения раскрытия трещин внутренний и наружный слой кладки армируются. Сетки должны быть оцинкованы, необходимая толщина покрытия холодного цинкования 120 мкм.

Наружный слой (кирпичная верста 120 мм) армируется сварными сетками из Ф3Вр-I (конструкция: 2 стержня продольных с шагом 50 мм, поперечные стержни конструктивно через 100 мм).

Основной шаг сеток - через 4 ряда кладки (300 мм). В углах стен заложить угловые Г-образные и Z-образные сварные сетки с шагом 150 мм, длина сетки в каждую сторону не менее 1,2 м или до деформационного шва.

						40-20-АС1			
						Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Иванов			11.22		Р	1.3	
Проверил		Гостюхин			11.22				
						Общие данные (продолжение)	ООО "ГОРИЗОНТ"		
ГИП		Гостюхин			11.22				

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	40-20

Стыковать сетки на углах внахлест запрещено. На прямолинейных участках сетки стыковать с нахлестом 400 мм.

Внутренний слой из газобетонных блоков армируется двумя стержнями Ф8А500С, укладываемыми в штрабы 25х25 мм на клею в уровне:

- нижнего ряда блоков;
- под оконными проемами;
- под горизонтальным деформационным швом.

Толщина защитного слоя арматуры не менее 10 мм. При необходимости стыковки стержни укладывать внахлест, длина нахлеста 400 мм. Более подробно - см. схемы армирования.

Для создания сплошного ровного основания под газоблоки и защиты термовкладышей по плите перекрытия устраивается армированный шов шириной 400 мм из цементно-песчаного раствора толщиной 30 мм. Подробную схему расположения арматурных стержней и сеток - см. схемы армирования.

Установка связей.

Для передачи ветровой нагрузки с наружной версты на внутреннюю и совместной работы слоев кладки используются стеклопластиковые связи.

Связи следует укладывать в горизонтальный шов наружной версты на расстоянии не менее 60 мм от вертикальных швов. В газобетонный блок связи укладываются в специально сделанные штрабы шириной 25 мм, которые полностью заполняются кладочным клеем.

Связи должны заходить в облицовочный (наружный) слой на глубину 100 мм, в кладку из газобетонных блоков - 200 мм, в тело бетона анкерный элемент связи должен заходить на глубину не менее 50 мм.

Располагать связи горизонтально и перпендикулярно плоскости стены. Разница отметок крайних концов уложенного стержня не должна превышать 5 мм.

Основной шаг гибких связей в стене - 500х600(н) мм.

- По периметру оконных и дверных проёмов, у деформационных швов связи устанавливать с шагом 250х300(н) мм с отступом от вертикального края проёма или деформационного шва на 150 мм. Более подробно - см. схему установки связей.

Крепление теплоизоляционных плит стен подвала и техподполья ниже уровня земли и 1,2 этажей в зоне пилонов и монолитных стен выполнять на клеящей мастике "Технониколь №27".

Внутренние перегородки запроектированы нескольких типов:

ТИП 1 (межквартирные):

из керамзитобетонных пустотных блоков t=190 мм, плотность блоков не более $\gamma=1400 \text{ кг/м}^3$, устанавливать на ЦПР М50, индекс изоляции воздушного шума перегородки RW не менее 52 дБ.

ТИП 2 (межкомнатные в с/у):

из керамзитобетонных пустотных блоков t=90 мм, плотность блоков не более $\gamma=1400 \text{ кг/м}^3$, устанавливать на ЦПР М50.

ТИП 3 (перегородки в подвале, кладка парапета):

из кирпича КР-р-по 250х120х65/1НФ/125/2,0/35/ГОСТ 530-2012 на ЦПР М100. Армировать через 3 ряда кладки сварными каркасами с ячейкой 50х50 мм из проволоки Ø3Вр-I, толщиной 120 и 250 мм.

Ограждение балконов: кладка из кирпича КР-л-пу 250х120х65/1 НФ/100/1,4/75/ГОСТ 530-2012 с толщиной наружной стенки менее 20 мм на цем.-песч. растворе М100 Армировать через 2 ряда кладки сварными каркасами с ячейкой 50х50 мм из проволоки Ø3 Вр-I.

перемычки:

1. Перемычки в наружных стенах предусмотрены сборные из ячеистого бетона производства ЗЯБ шифр 8021.2242 и уголка 125х7 по ГОСТ 8509-93. Перемычки в перегородках толщиной 90, 190 мм - арматура Ф12А500С по ГОСТ Р 52544-2006. Перемычки укладывать на свежесуложенный раствор марки не ниже М100.
2. Перемычки в кирпичных перегородках толщиной 120, 250 мм - арматура Ф12А500С по ГОСТ Р 52544-2006.
3. Перемычки из арматурных стержней защитить от коррозии ЦПР М100 толщиной 10-15 мм и грунтовкой в соответствии с общими указаниями.
4. Сварку выполнять электродами Э42 по ГОСТ 9467-75* в соответствии с ГОСТ 5264-80. Высоту неогovorенных сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов, длину - по длине соприкосновения свариваемых элементов.
5. Защиту стальных конструкций от коррозии выполнять путем нанесения на очищенную от ржавчины, грязи и обезжиренную поверхность 2 слоев грунта ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 с последующей окраской эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76.

Лестницы.

Лестничные марши с отм. +3,300 (2 эт.) по отм. +48,300 (17 эт.) сборные ж/б 1/М30.11.15-4 по серии 1.151.1-7. Лестничный марш с отм. +48.300 (17 эт.) по отм. +51.900 (покрытие) - металлические косоуры из швеллера по ГОСТ 8240-89 со ступенями из уголка с заполнением бетоном В15. Площадки - железобетонные монолитные толщиной 180 мм армированные отдельными арматурными стержнями А500С по ГОСТ Р 52544-2006. Ширина марша лестницы в свету (между стеной и ограждением) не менее 1,05 м. Высота ограждения лестницы не менее 1,2 м.

Лифты.

Проектом предусмотрено применение подъемного оборудования производства «КОУО» (или аналог) грузоподъемностью 400 кг (размер кабины 1000х1150х2100) и 1000 кг (размер кабины 2100х1150х2100) скорость подъема V=1,6 м/с без машинного помещения.

						40-20-АС1			
						Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Иванов			11.22		Р	1.4	
Проверил		Гостюхин			11.22				
						Общие данные (продолжение)	ООО "ГОРИЗОНТ"		
ГИП		Гостюхин			11.22				

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 34028-2016	Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций. Технические условия	
ГОСТ 8509-93	Уголки стальные горячекатаные равнополочные. Сортамент	
ГОСТ 19903-2015	Прокат листовой холоднокатаный. Сортамент	
ГОСТ 31938-2012	Арматура композитная полимерная для армирования бетонных конструкций. Общие технические условия.	
ГОСТ Р 52544-2006	Прокат арматурный свариваемый периодического профиля классов А500С и В500С для армирования железобетонных конструкций. Технические условия	
ГОСТ 27772-2015	Прокат для строительных стальных конструкций. Общие технические условия	
ГОСТ 8240-97	Швеллеры стальные горячекатаные. Сортамент	
ГОСТ 10704-91	Трубы стальные электросварные прямошовные. Сортамент	
ГОСТ 5088-2005	Петли для оконных и дверных блоков. Технические условия	
ТУ 5896-004-54480798-2007	Блоки вентиляционные бетонные. Технические условия	
ГОСТ 5336-80	Сетки стальные плетеные одинарные. Технические условия	
ТУ 36-2287-80	Профили гнутые замкнутые сварные квадратные и прямоугольные	
ГОСТ 8732-78	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные. Сортамент	
ГОСТ 2590-2006	Прокат сортовой стальной горячекатаный круглый. Сортамент	
ГОСТ 8639-82	Трубы стальные квадратные. Сортамент	
	Прилагаемые документы	

Кровля

Кровля здания выполнена по системе "ТН-кровля Универсал" производства "ТехноНиколь". Класс пожарной опасности системы по ГОСТ 30403-2012 - К0. Группа пожарной опасности кровли по ГОСТ Р 56026-2014 - КПО.

Состав кровли:
Техноэласт ЭКП - 1 слой;
Унифлекс ВЕНТ ЭПВ - 1 слой;
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01;
Сборная стяжка из двух слоев цементно-стружечных плит марки ЦСП-1 толщиной 12 мм - 2 слоя;
Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE - 30 мм...225 мм (по уклону);
Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF - 200 мм;
Унифлекс ЭПП;
Монолитное ж/б перекрытие - 180 мм

Вентиляционные каналы:
Сборные бетонные блоки сухого прессования производства ООО «Строй-Камень».

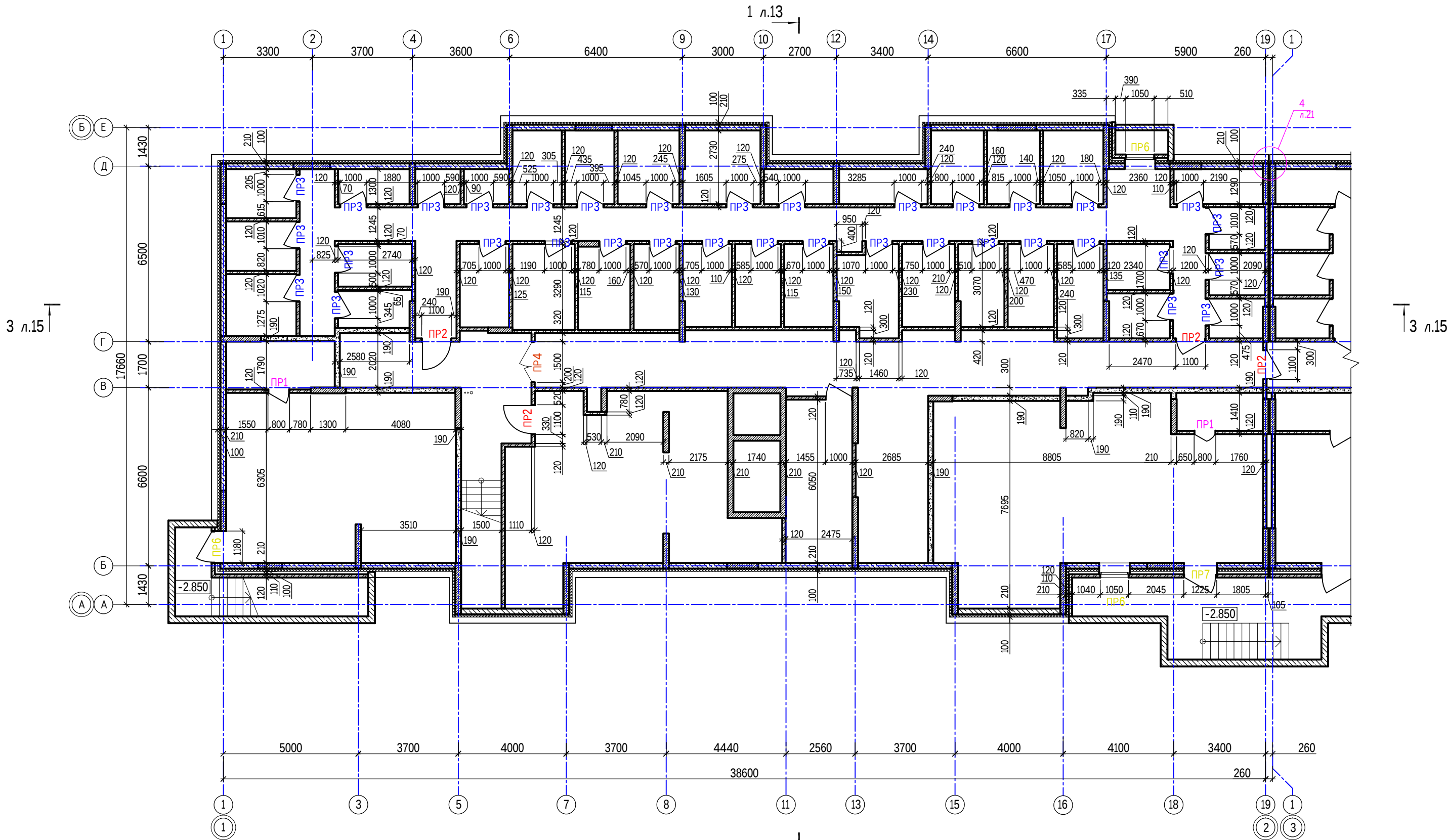
Перечень видов работ, для которых необходимо составление актов освидетельствования скрытых работ

Наименование видов работ	ПРИМЕЧ.
Земляные работы:	
Устройство естественных оснований под земляные сооружения, фундаменты, трубопроводы в котлованах, траншеях или на поверхности земли;	
Элементы дренажей (дренажные слои и их основания, колодцы, трубопроводы и их обсыпка); обратные засыпки выемок в местах пересечения с дорогами, тротуарами и иными территориями с дорожными покрытиями;	
Насыпные основания под площадки;	
Мероприятия, необходимые для возобновления работ при перерывах в ведении работ более месяца, при консервации и расконсервации работ;	
Устройство оснований и фундаментов;	
Монтаж металлических конструкций;	
Опираие элементов, их анкеровка в случае, если они скрываются последующими работами;	
Заделка (замоноличивание) и герметизация стыков и швов;	
Устройство звукоизоляции, теплоизоляции, пароизоляции;	
Крепление лестничных маршей и площадок и т.п.;	
Поэтажная геодезическая съёмка с определением отметок при монтаже.	
Установка оконных и дверных блоков (крепление короба, теплоизоляция, защитная обработка);	
Изоляционные работы:	
Подготовка поверхностей под озрунтовку и нанесение первого слоя гидроизоляции;	
Устройство каждого предыдущего слоя гидроизоляции до нанесения последующего;	
Выполнение гидроизоляции на участках, подлежащих закрытию грунтом, кладкой.	
Устройство оснований под изоляционный слой;	
Устройство каждого слоя теплоизоляции до нанесения последующего;	
Устройство полов:	
Устройство оснований под полы , подстилающего слоя, гидроизоляции, стяжки.	

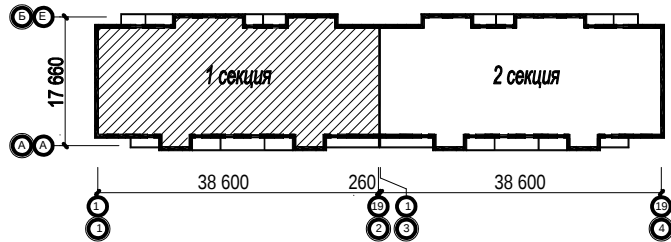
Инв. № подл.	40-20
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

							40-20-АС1			
							Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Жилой дом		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Иванов			11.22			Р	1.5	
Проверил		Гостюхин			11.22					
						Общие данные (окончание)		ООО "ГОРИЗОНТ"		
ГИП		Гостюхин			11.22					

Кладочный план технического этажа
(секция 1)

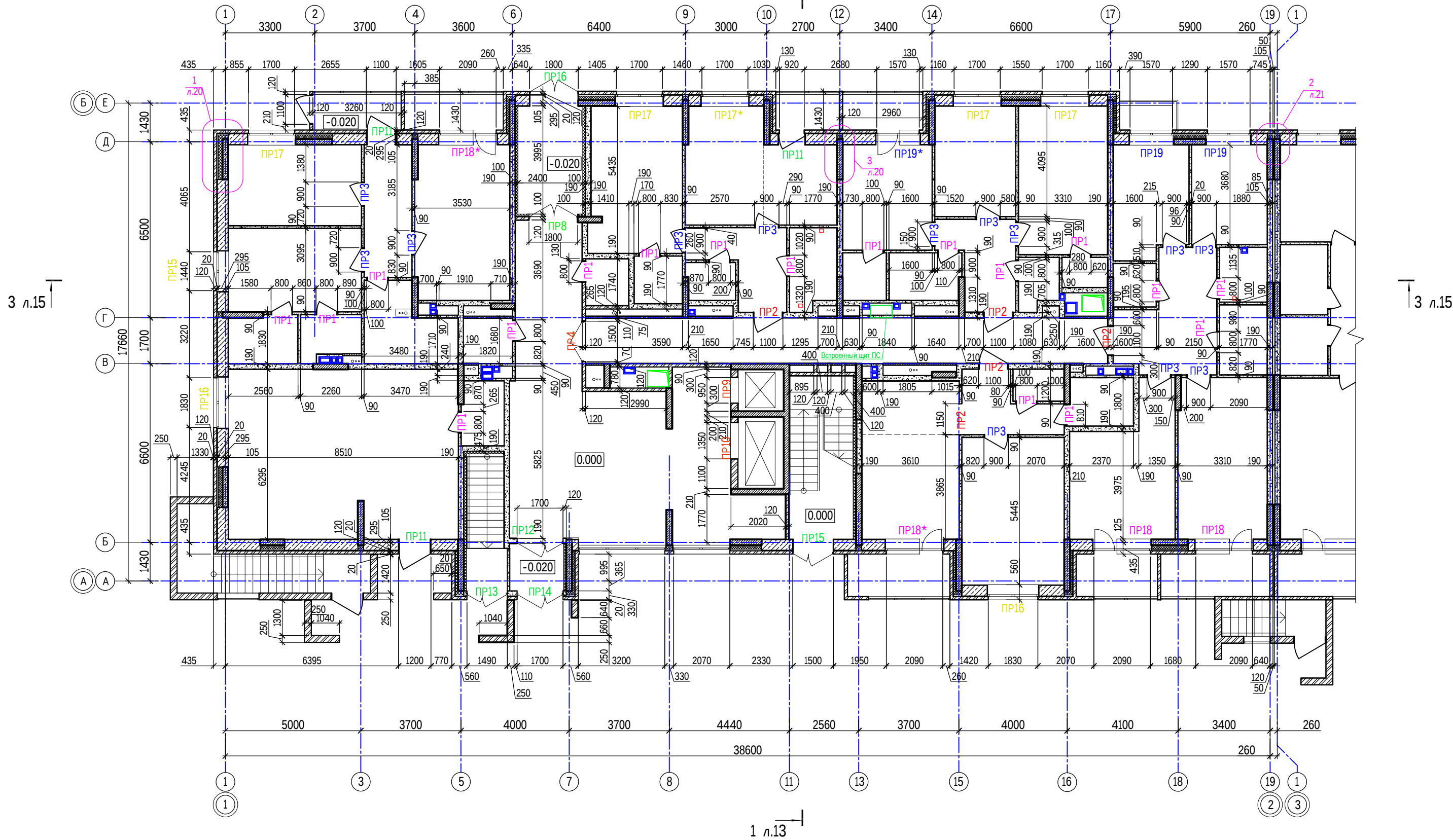


Ситуационный план

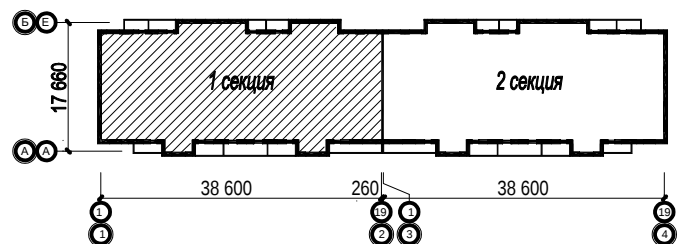


40-20-КР2.ГЧ						
1	-	Зам.	40-22	11.22	Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска	
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Дата		
Разработал	Иванов	11.22	11.22	11.22		
Проверил	Гостюхин	11.22	11.22	11.22	Жилой дом	
ГИП	Гостюхин	11.22	11.22	11.22		
Кладочный план технического этажа (секция 1)					П	1
					000 "ГОРИЗОНТ"	

Кладочный план 1-го этажа (секция 1)
1 л.13

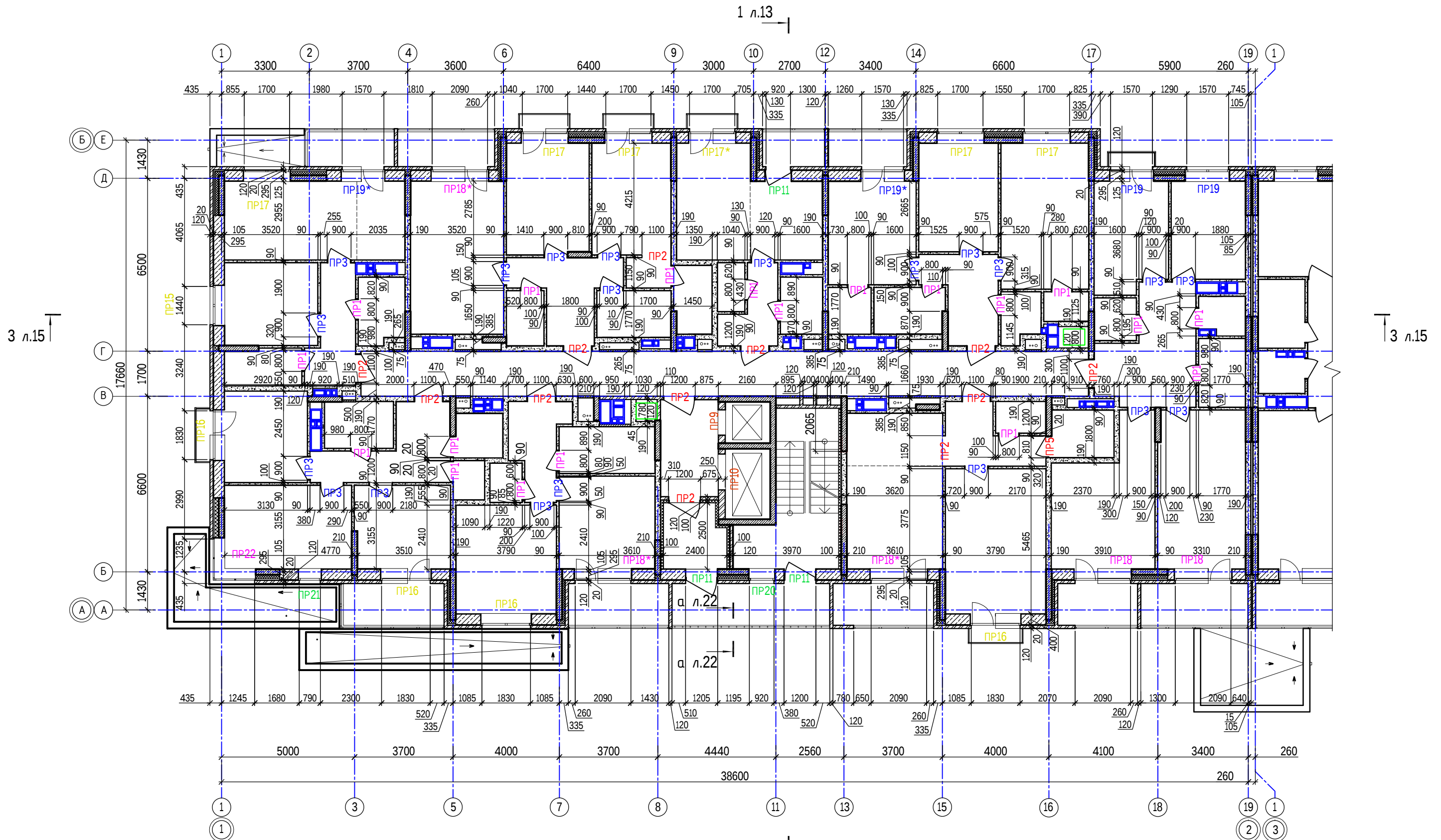


Ситуационный план

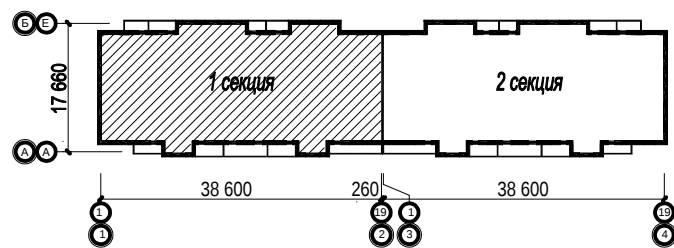


						40-20-КР2.ГЧ		
1	-	Зам.	40-22	11.22		Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска		
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разработал	Иванов				11.22	Жилой дом		
Проверил	Гостюхин				11.22			
ГИП	Гостюхин				11.22	Кладочный план 1-го этажа (секция 1)		
						Стадия	Лист	Листов
						П	2	
						ООО "ГОРИЗОНТ"		

Кладочный план 2-го этажа (секция 1)

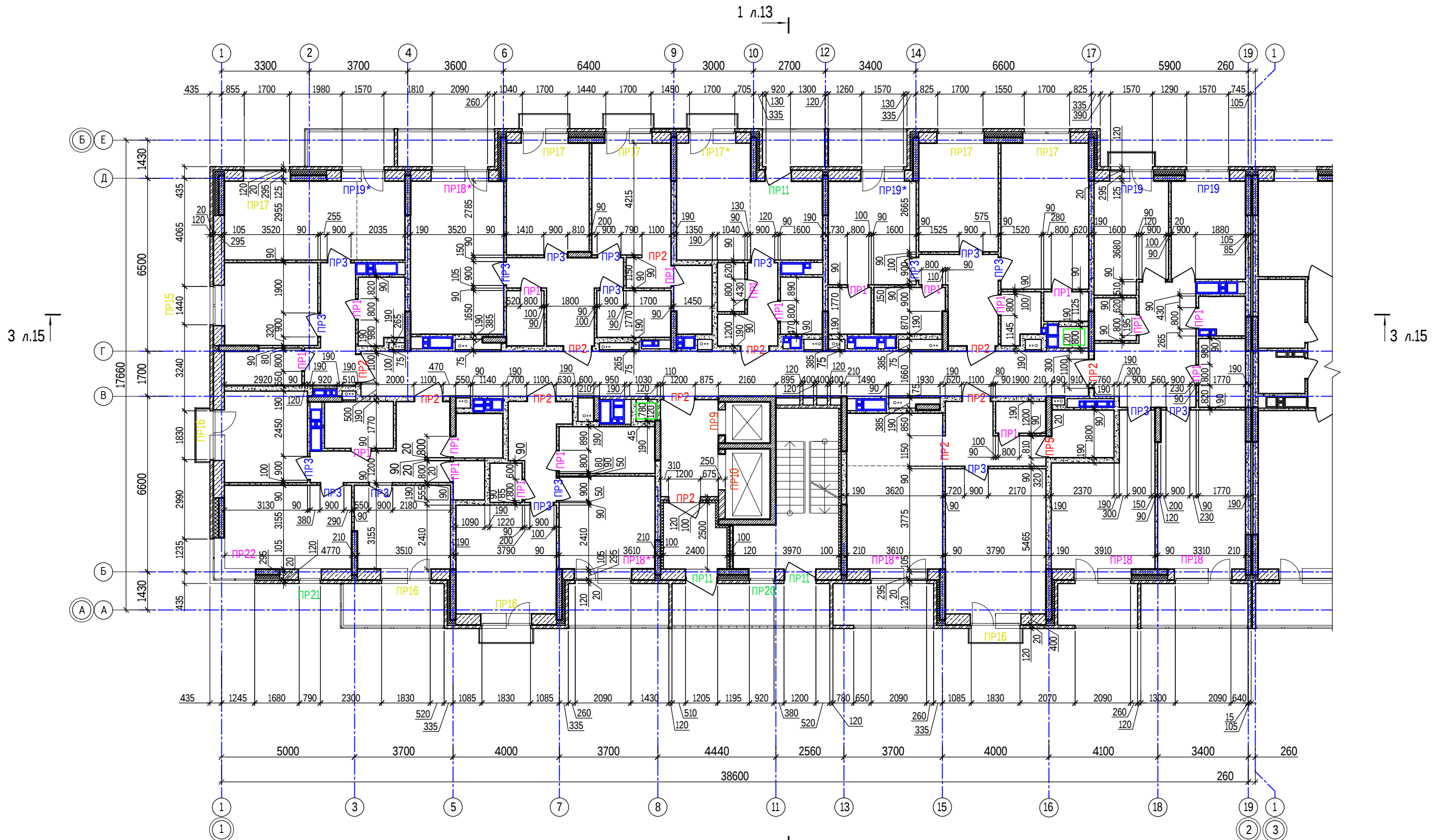


Ситуационный план

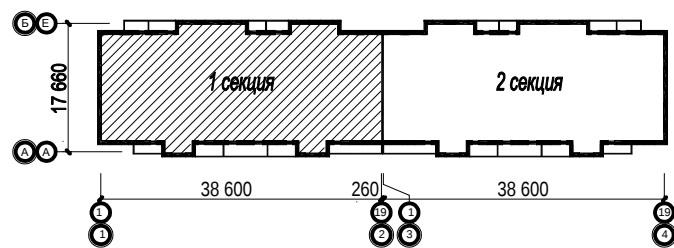


						40-20-КР2.ГЧ				
1	-	Зам.	40-22		11.22	Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска				
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата					
Разработал		Иванов			11.22	Жилой дом		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Гостюхин			11.22			П	3	
ГИП		Гостюхин			11.22	Кладочный план 2-го этажа (секция 1)		ООО "ГОРИЗОНТ"		

Кладочный план 3-го...9-го этажей (секция 1)

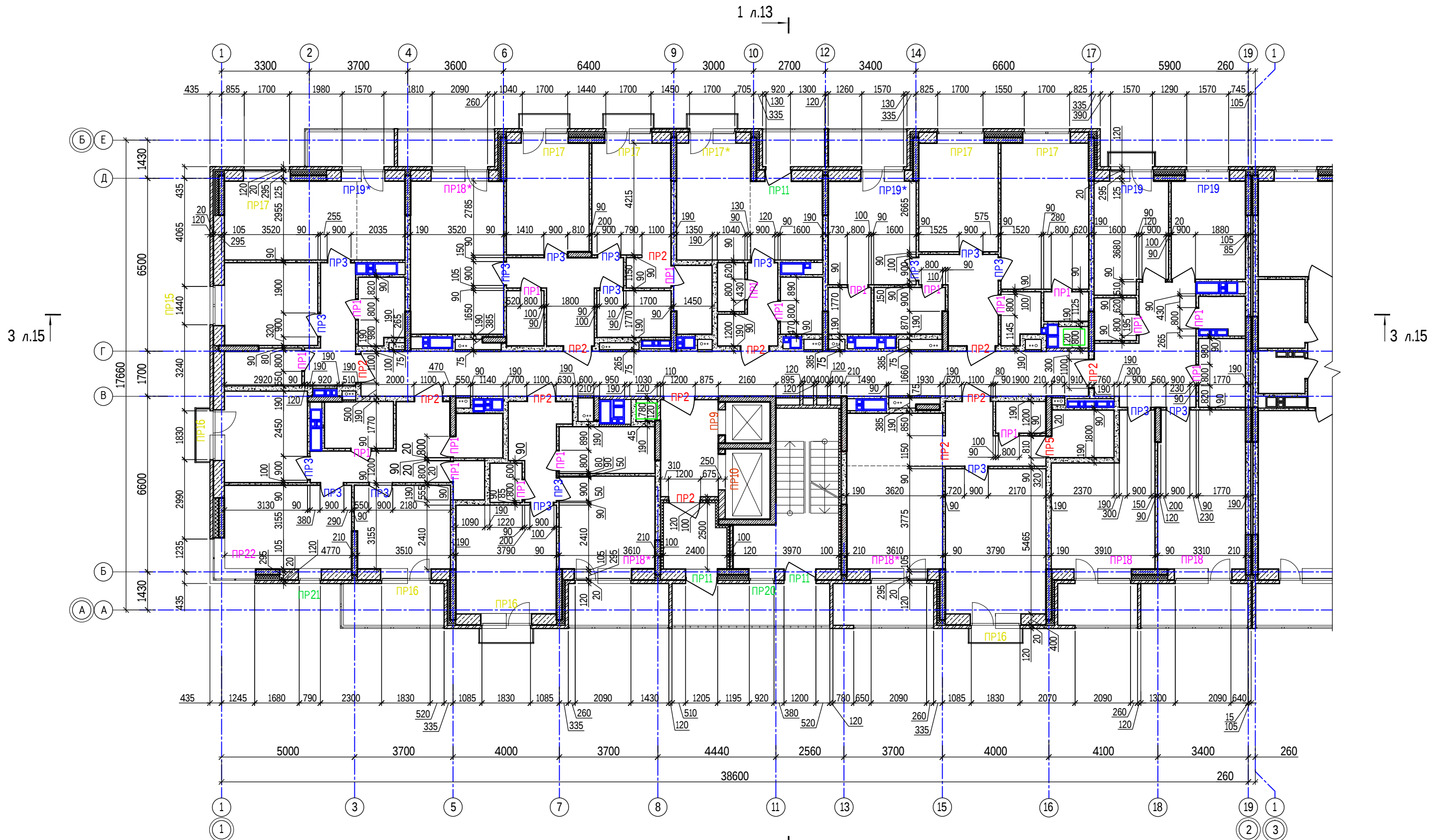


Ситуационный план

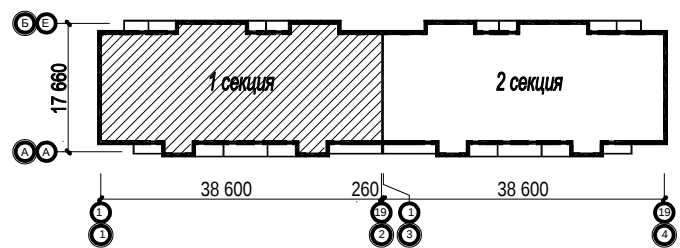


40-20-КР2.ГЧ					
1	-	Зам.	40-22	11.22	Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	
Разработал	Иванов			11.22	Жилой дом
Проверил	Гостюхин			11.22	
ГИП	Гостюхин			11.22	Кладочный план 3-го...9-го этажей (секция 1)
					000 "ГОРИЗОНТ"

Кладочный план 10-го...16-го этажей (секция 1)

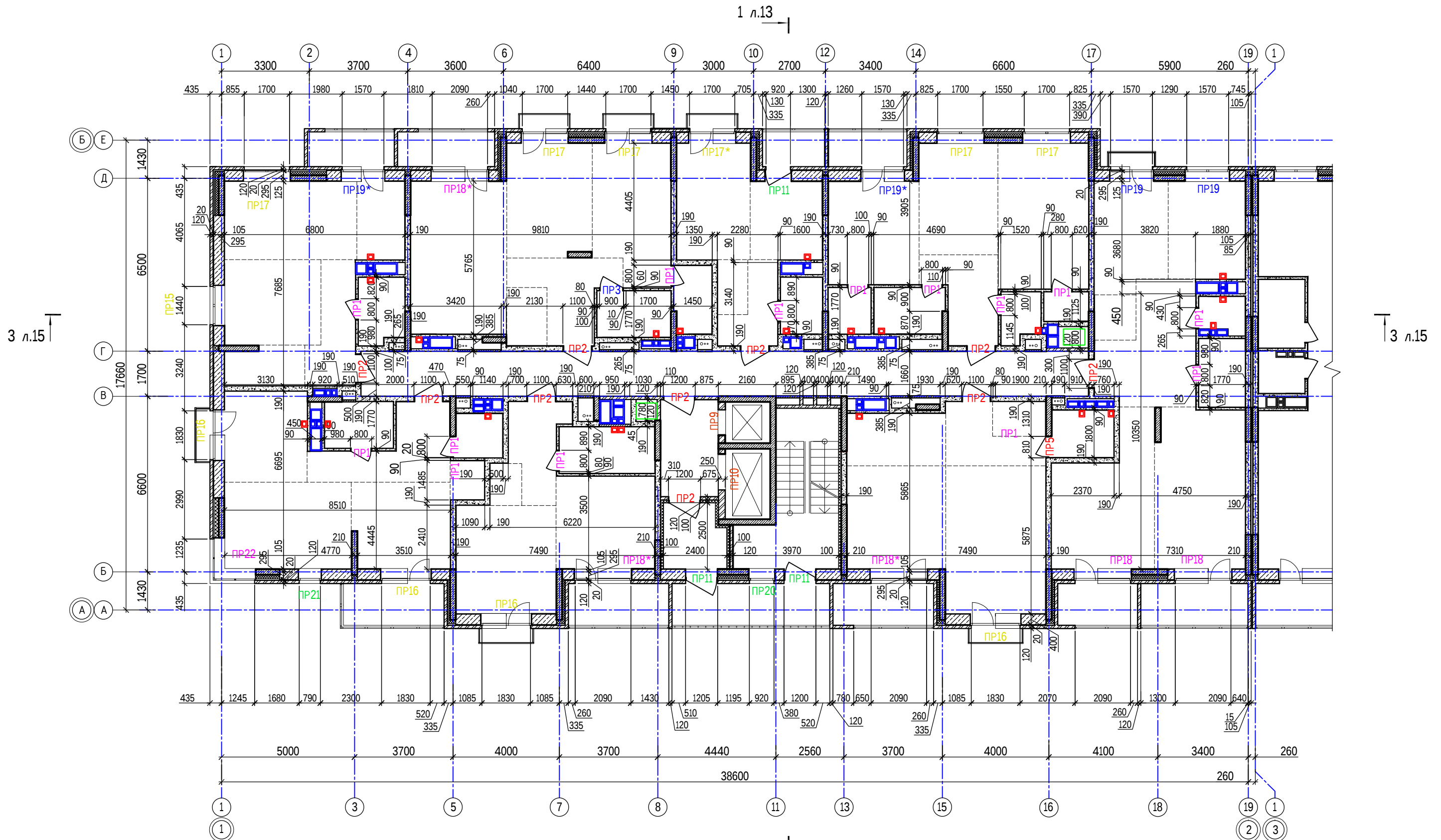


Ситуационный план

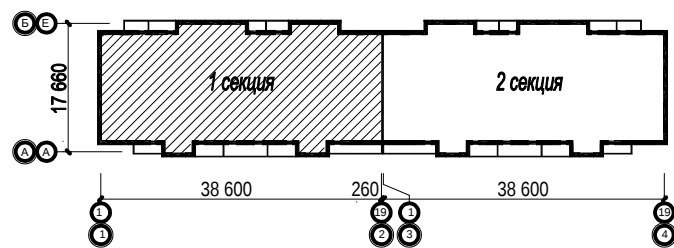


						40-20-КР2.ГЧ		
1	-	Зам.	40-22		11.22	Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска		
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата			
Разработал	Иванов				11.22	Жилой дом	Стадия	Лист
Проверил	Гостюхин				11.22		П	4.1
ГИП	Гостюхин				11.22	Кладочный план 10-го...16-го этажей (секция 1)	ООО "ГОРИЗОНТ"	

Кладочный план 17-го этажа (секция 1)

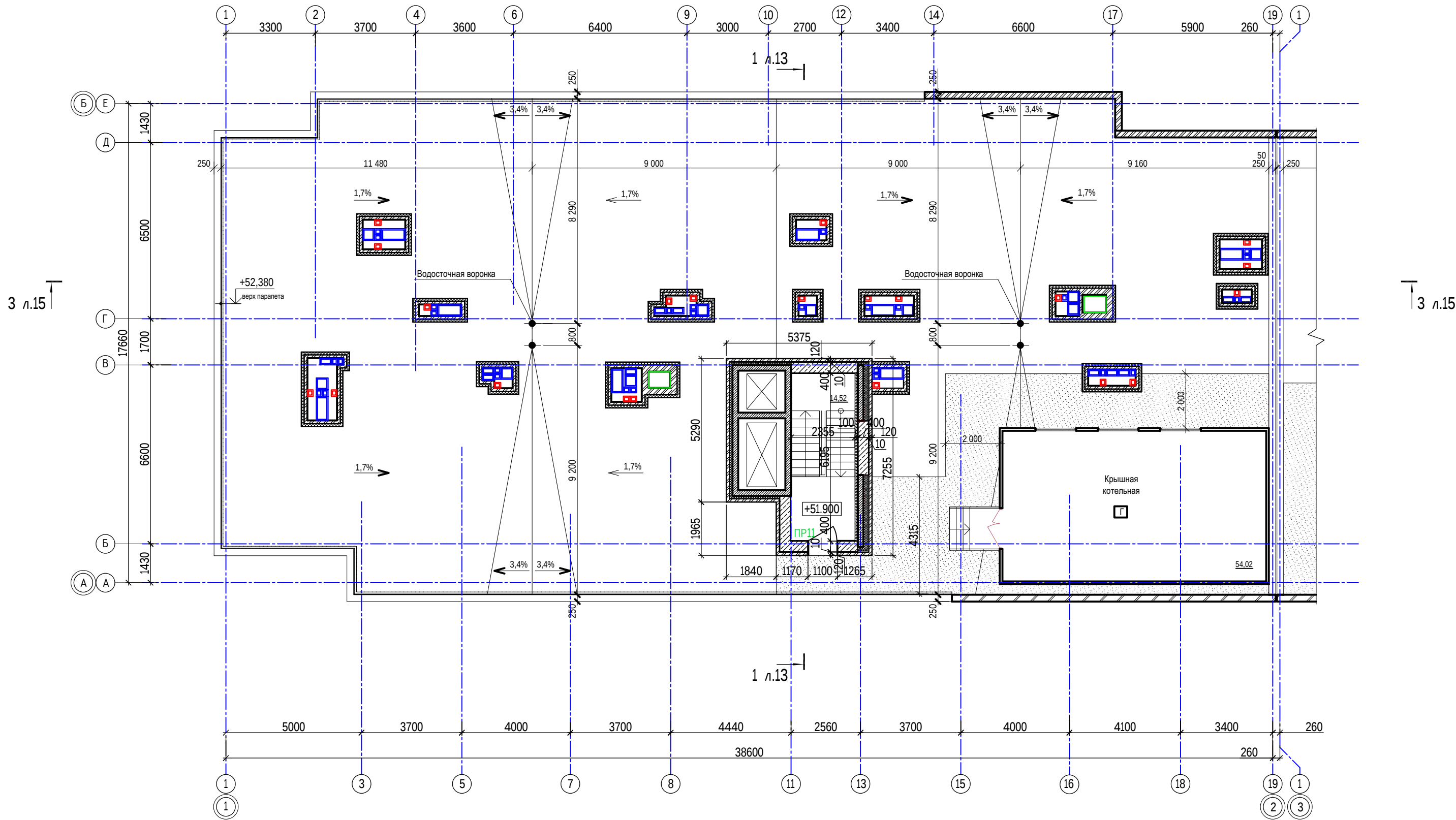


Ситуационный план

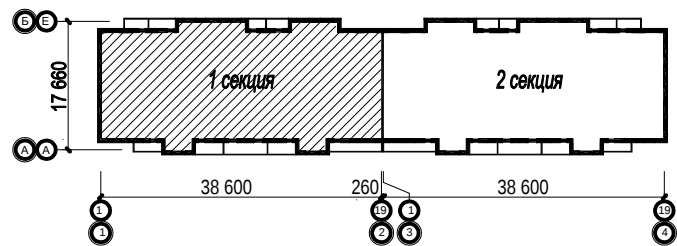


40-20-КР2.ГЧ					
1	-	Зам.	40-22	11.22	Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	
Разработал	Иванов	11.22			
Проверил	Гостюхин	11.22			Жилой дом
ГИП	Гостюхин	11.22			
Кладочный план 17-го этажа (секция 1)					000 "ГОРИЗОНТ"

Кладочный план на отм. +51.900 (секция 1)

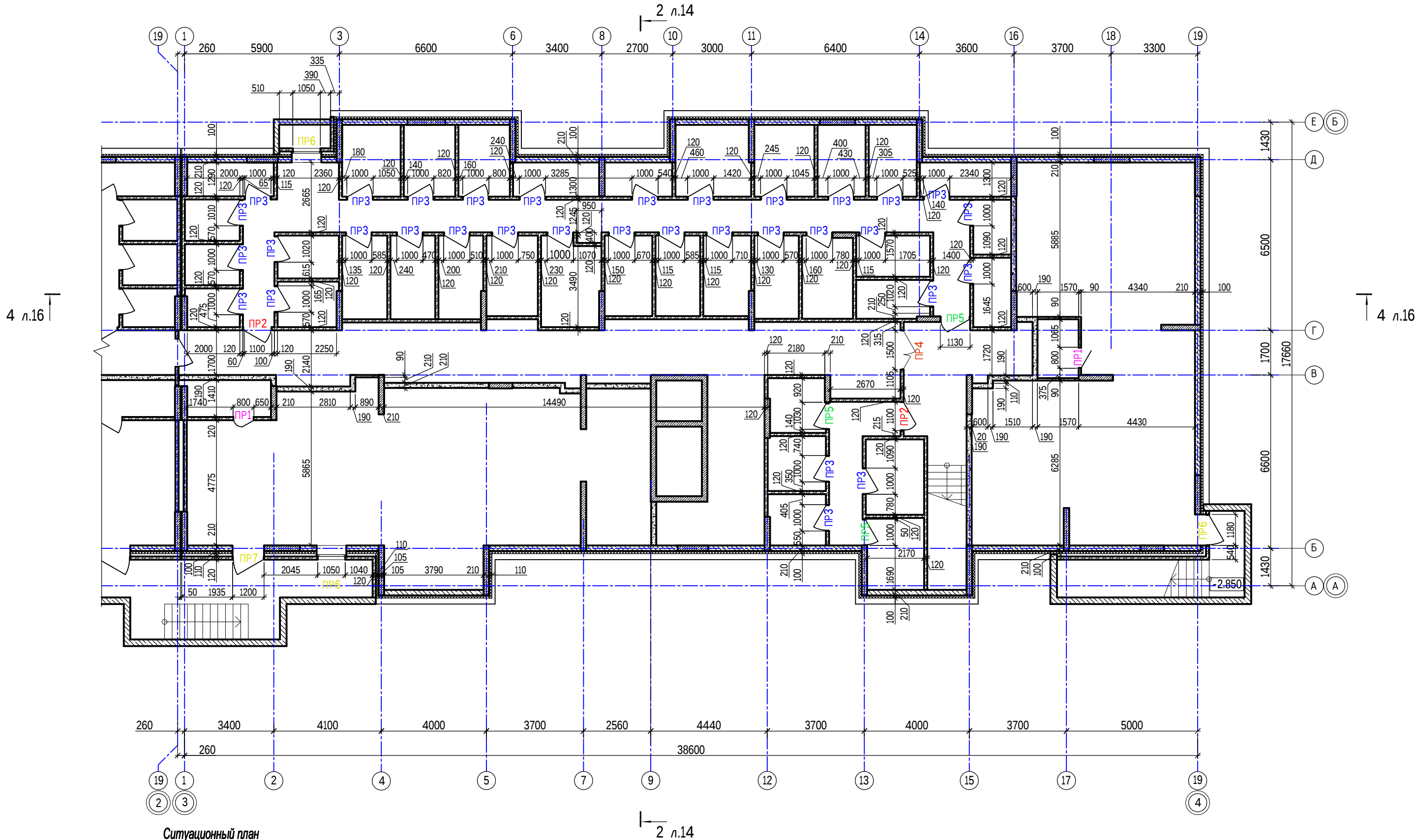


Ситуационный план

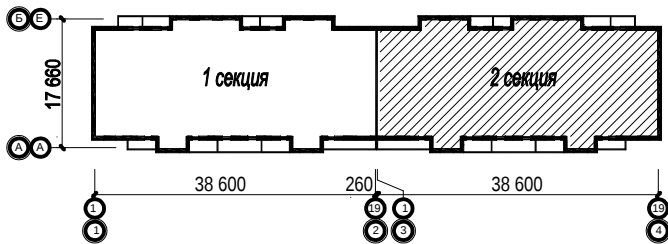


						40-20-КР2.ГЧ		
1	-	Зам.	40-22		11.22	Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска		
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разработал	Иванов				11.22	Жилой дом	Стадия	Лист
Проверил	Гостюхин				11.22		П	6
ГИП	Гостюхин				11.22	Кладочный план на отм. +51.900 (секция 1)	ООО "ГОРИЗОНТ"	

Кладочный план технического этажа
(секция 2)

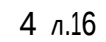


Ситуационный план



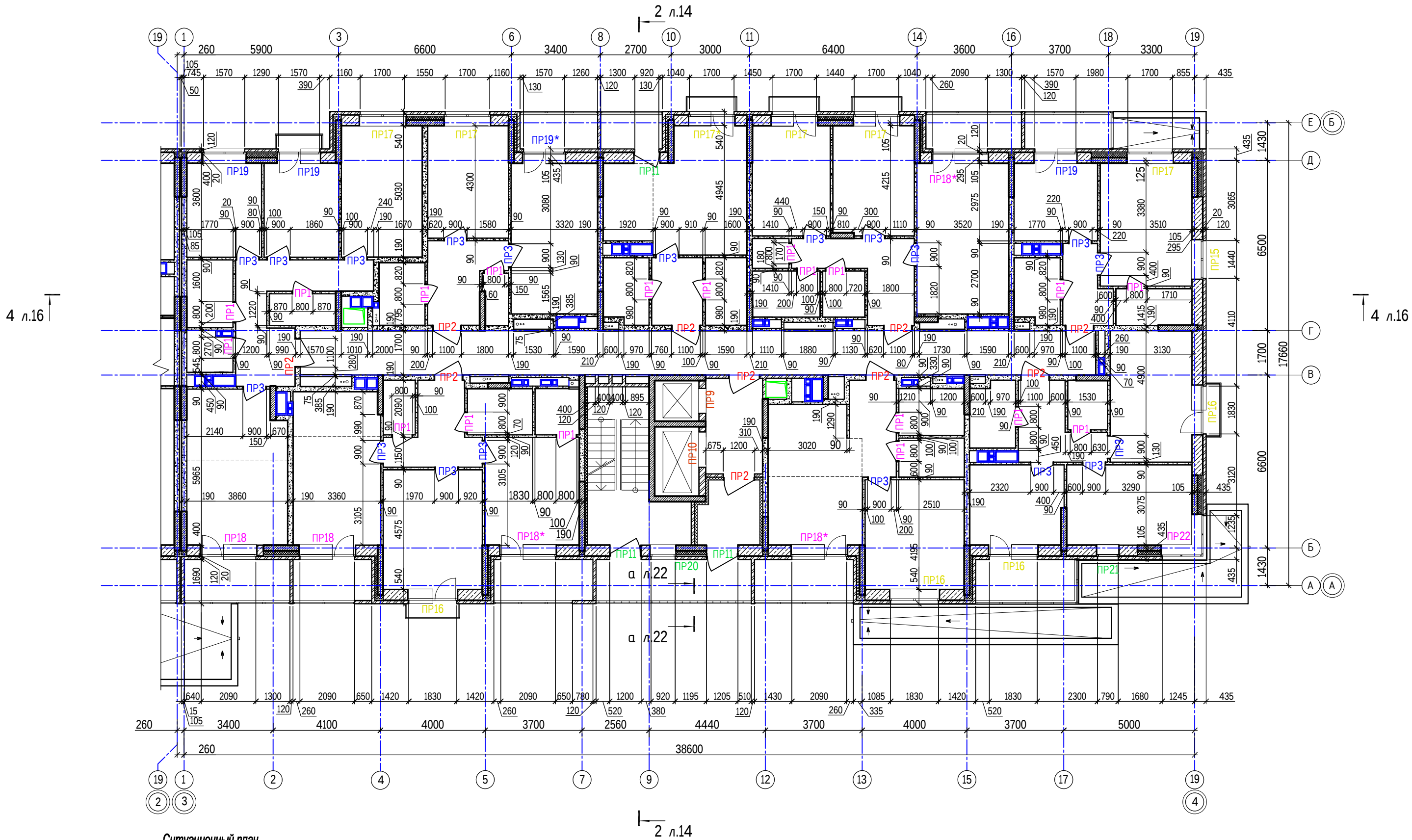
40-20-КР2.ГЧ					
1	-	Зам.	40-22	11.22	Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	
Разработал	Иванов	11.22			
Проверил	Гостюхин	11.22			Жилой дом
ГИП	Гостюхин	11.22			
Кладочный план технического этажа (секция 2)					000 "ГОРИЗОНТ"

2 л.14

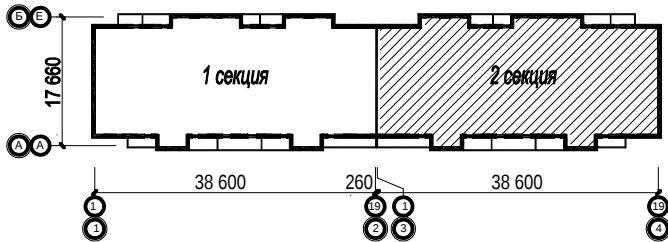


						40-20-КР2.ГЧ					
1	-	Зам.	40-22		11.22	Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата						
Разработал		Иванов			11.22						
Проверил		Гостяхин			11.22	Жилой дом			Стадия	Лист	Листов
									П	8	
ГИП		Гостяхин			11.22	Кладочный план 1-го этажа (секция 2)			ООО "ГОРИЗОНТ"		

Кладочный план 2-го этажа (секция 2)

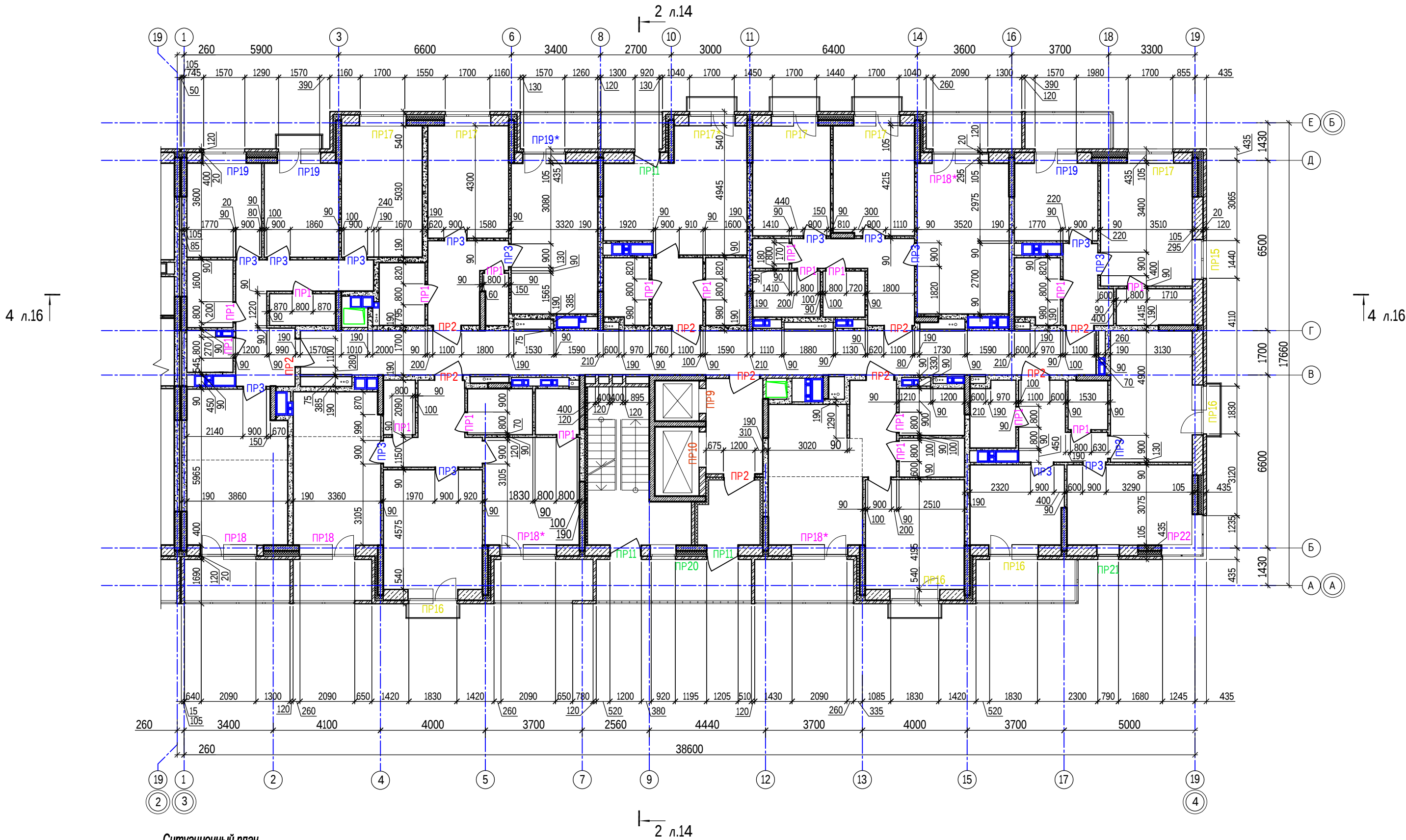


Ситуационный план

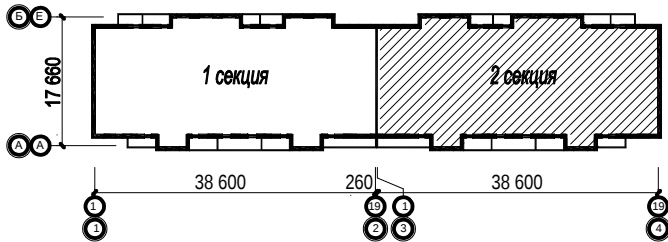


						40-20-КР2.ГЧ				
1	-	Зам.	40-22		11.22	Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска				
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата					
Разработал	Иванов				11.22	Жилой дом		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Гостюхин				11.22			П	9	
ГИП		Гостюхин			11.22	Кладочный план 2-го этажа (секция 2)		ООО "ГОРИЗОНТ"		

Кладочный план 3-го...9-го этажей (секция 2)

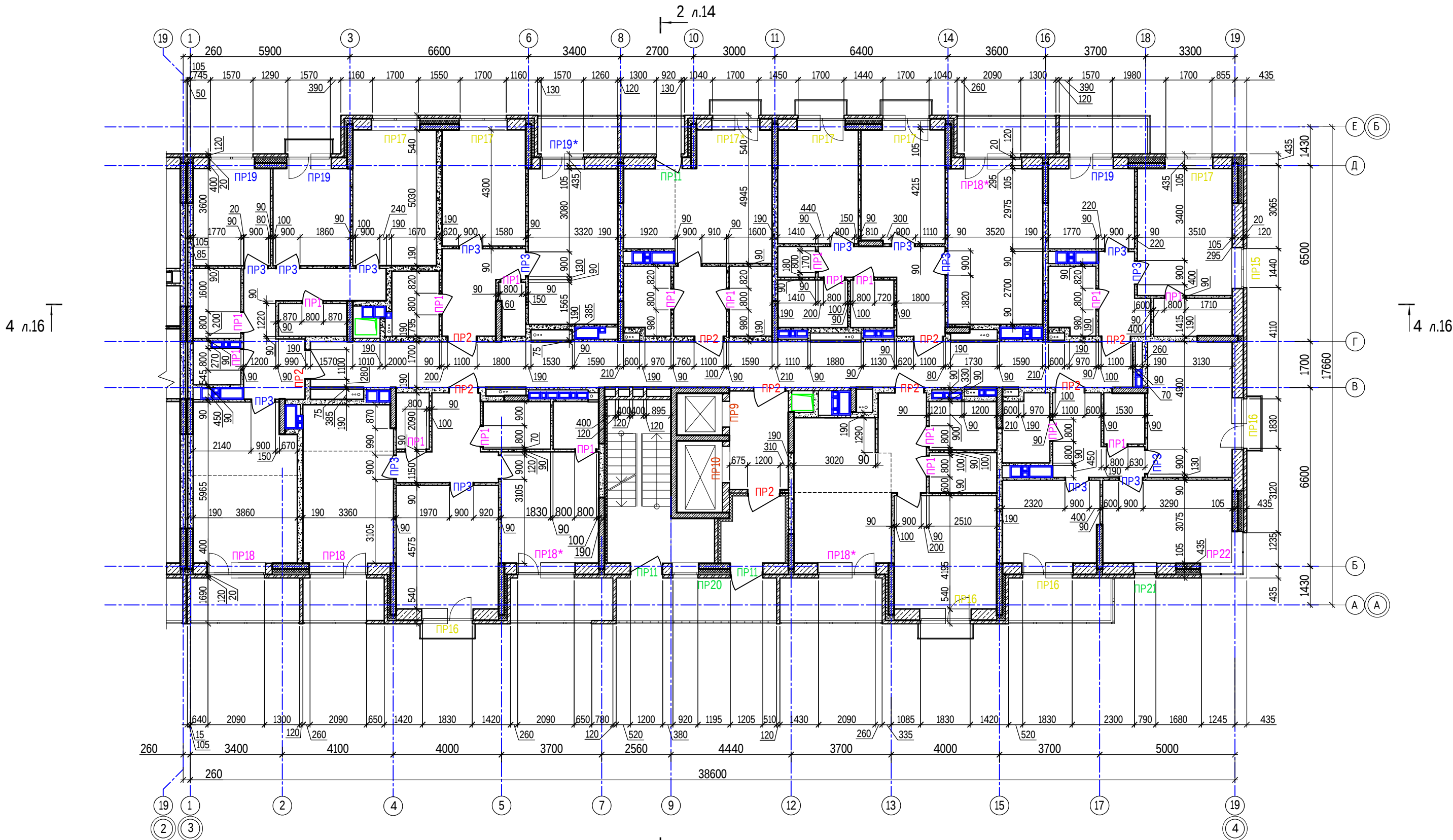


Ситуационный план

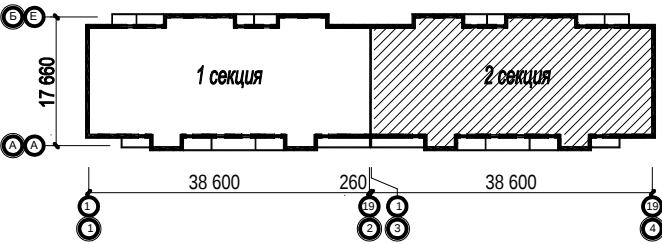


40-20-КР2.ГЧ						
Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска						
1	-	Зам.	40-22	11.22	Жилой дом	
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись		
Разработал	Иванов	Гостюхин	11.22	11.22		
Проверил	Гостюхин	11.22	Кладочный план 3-го...9-го этажей (секция 2)		П	10
ГИП	Гостюхин	11.22			000 "ГОРИЗОНТ"	

Кладочный план 10-го...16-го этажей (секция 2)

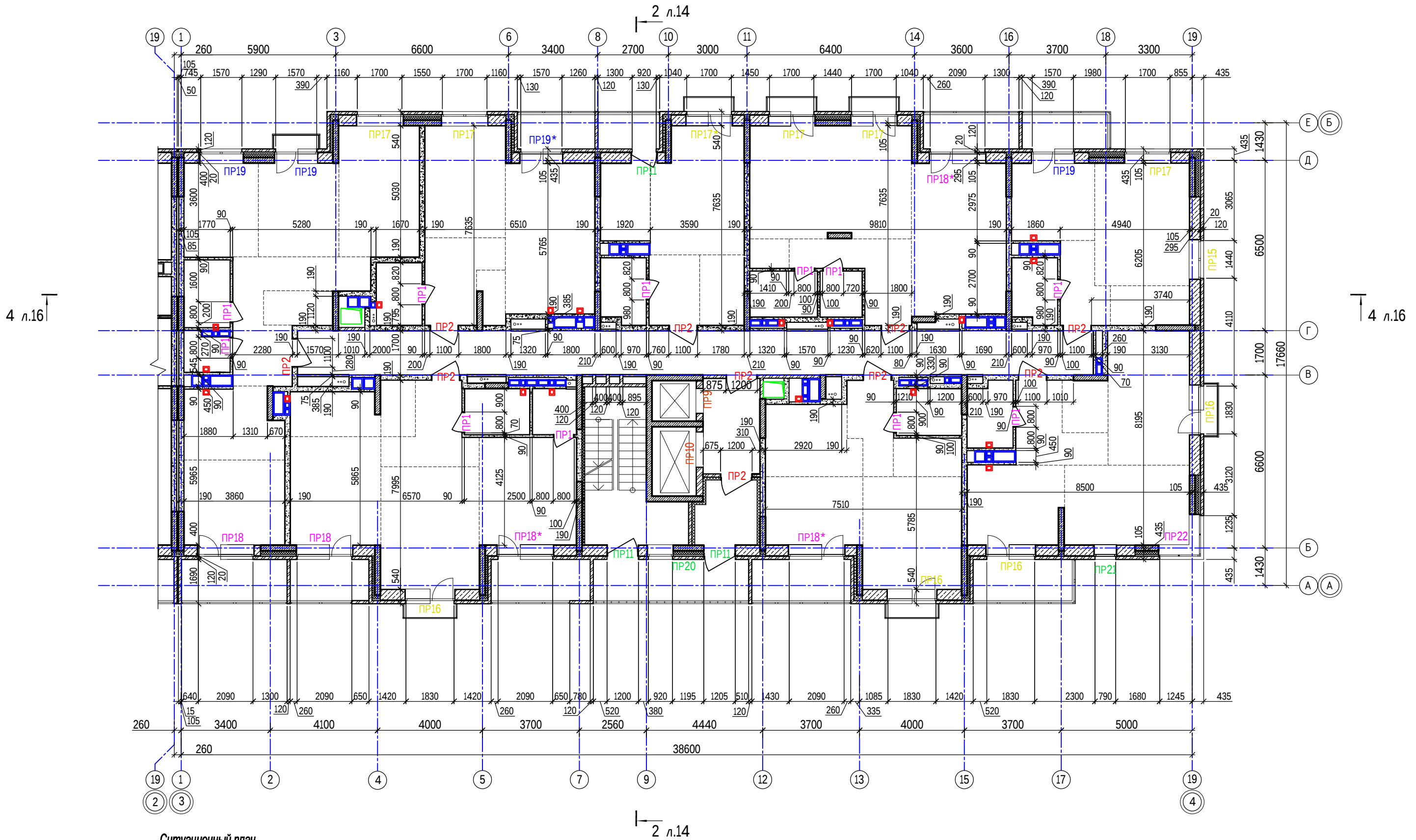


Ситуационный план

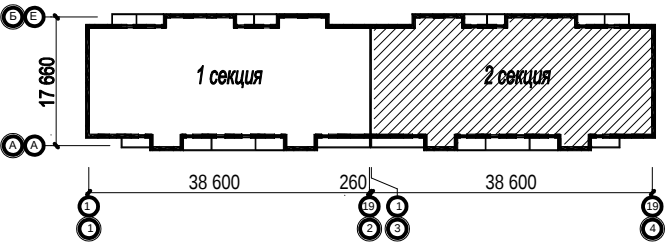


40-20-КР2.ГЧ						
Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска						
1	-	Зам.	40-22	11.22	Жилой дом	
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись		
Разработал	Иванов	11.22				
Проверил	Гостюхин	11.22			Кладочный план 10-го...16-го этажей (секция 2)	
ГИП	Гостюхин	11.22				
					П	10.1
					ООО "ГОРИЗОНТ"	

Кладочный план 17-го этажа (секция 2)

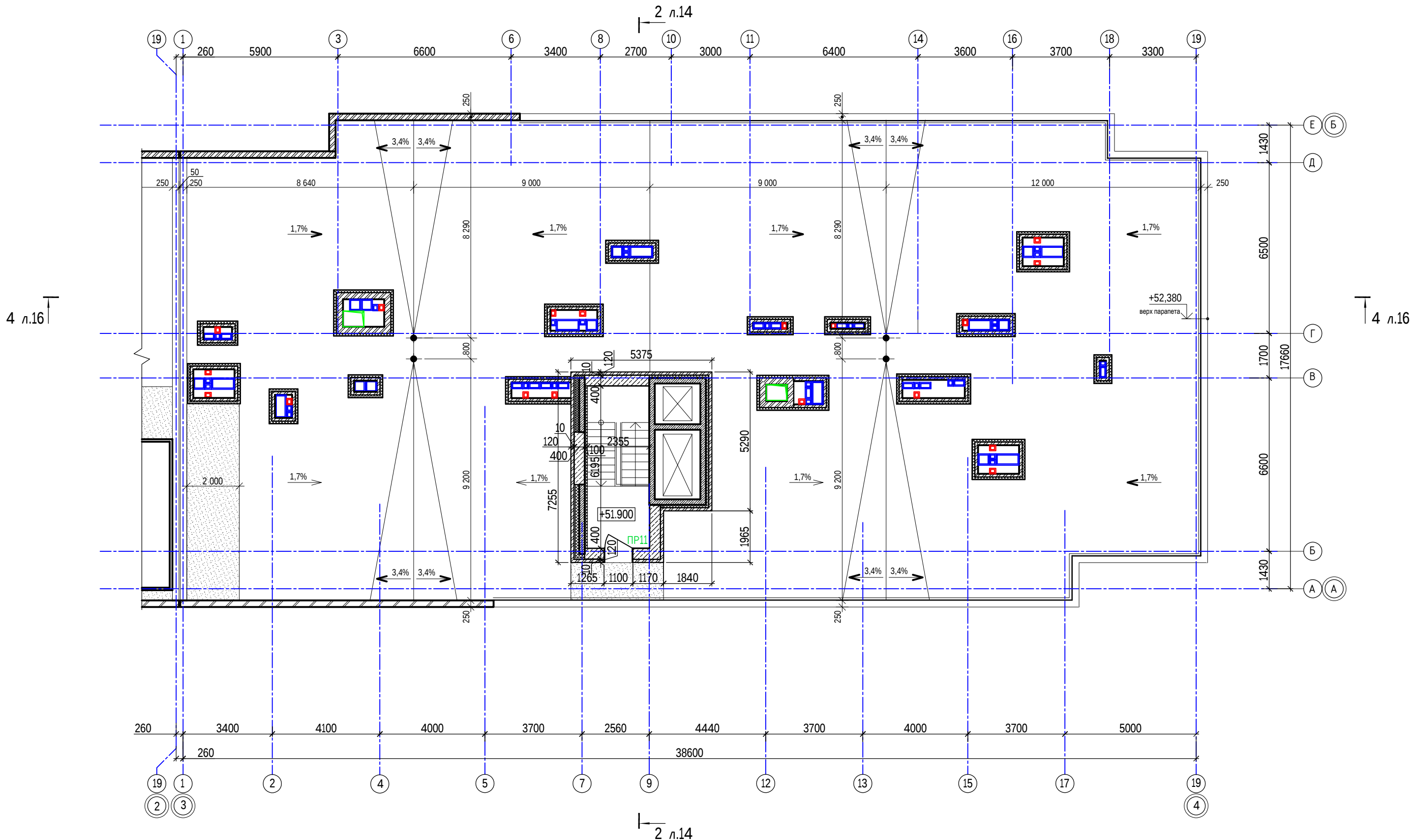


Ситуационный план

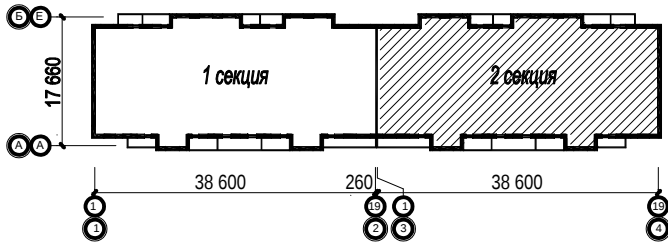


40-20-КР2.ГЧ						
Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска						
1	-	Зам.	40-22	11.22	Жилой дом	
Изм. Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата		
Разработал	Иванов	11.22	11.22	11.22		
Проверил	Гостюхин	11.22	11.22	11.22	Кладочный план 17-го этажа (секция 2)	
ГИП	Гостюхин	11.22	11.22	11.22		
					П	11
					ООО "ГОРИЗОНТ"	

Кладочный план на отм. +51.900 (секция 2)

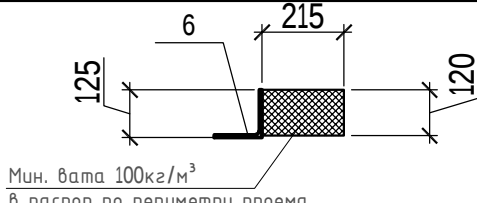
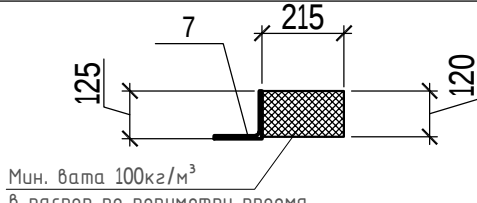


Ситуационный план



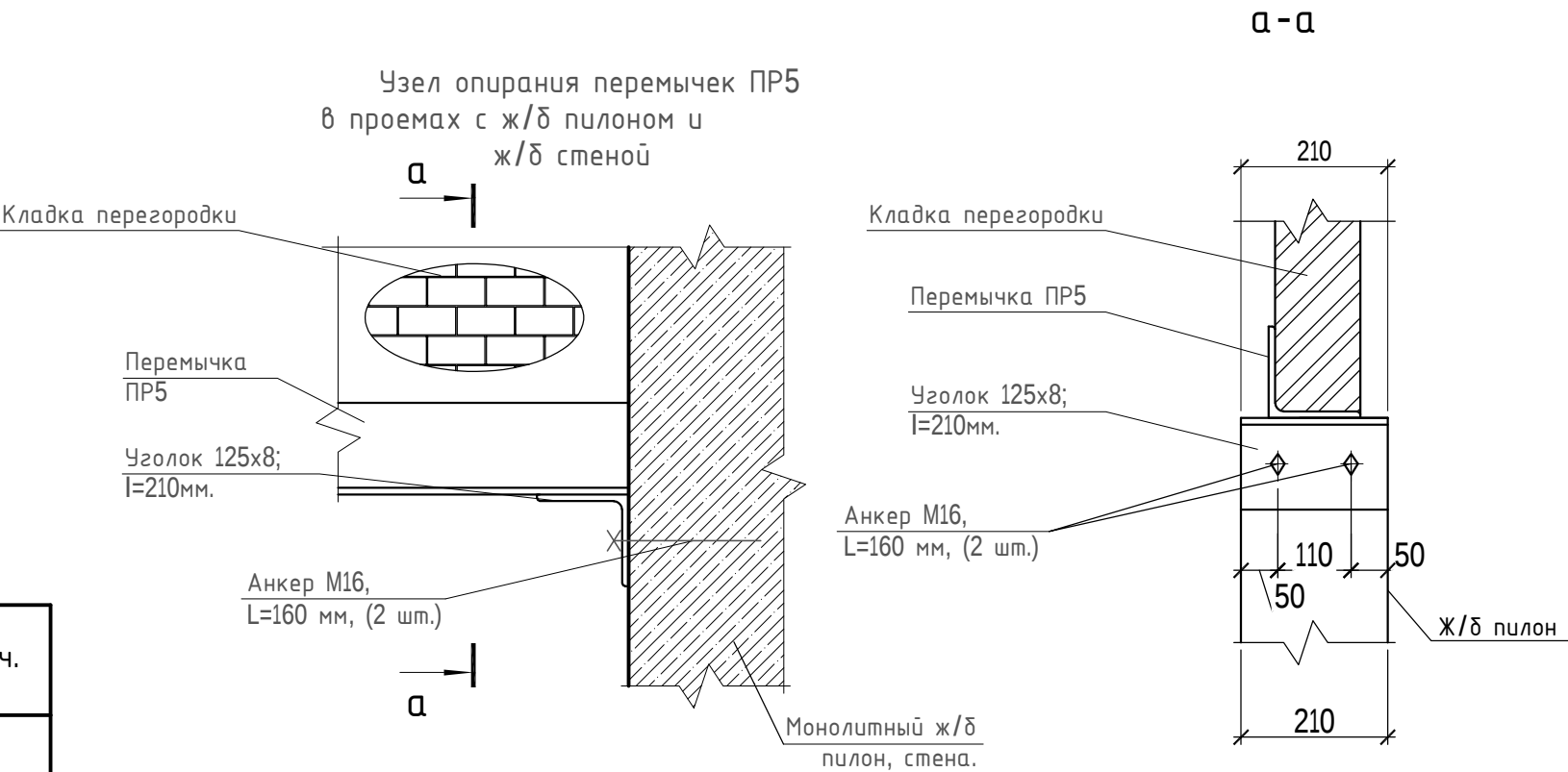
						40-20-КР2.ГЧ		
1	-	Зам.	40-22	11.22		Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска		
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разработал	Иванов				11.22	Жилой дом	Стадия	Лист
Проверил	Гостюхин				11.22		П	12
ГИП	Гостюхин				11.22	Кладочный план на отм. +51.900 (секция 2)	ООО "ГОРИЗОНТ"	

Ведомость перемычек (продолжение)

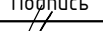
Марка	Схема сечения	Кол-во							Итого
		подвал	1 эт.	2 эт.	3-9 эт.	9-16эт	17эт.	Кровля	
ПР6		6	-	-	-	-	-	-	6
ПР7		2	-	-	-	-	-	-	2

Спецификация перемычек

Инв. № подл.	40-20	Подпись и дата	Взам. инв. №	Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед, кг	Примеч.
						Сборочные единицы			
				1	ГОСТ Р 52544-2006	Арматура $\phi 12A500$ l=1300	1896	1,15	
				2	ГОСТ Р 52544-2006	Арматура $\phi 12A500$ l=1600	1047	1,42	
				3	ГОСТ Р 52544-2006	Арматура $\phi 12A500$ l=1500	2061	1,33	
				4	Серия 1.038.1-1 вып.1	2ПБ 19-3п	4	81	
				5	ГОСТ 8509-93	L125x8 ГОСТ 8509-93 l=1250	19	19,33	
				6	ГОСТ 8509-93	L125x8 ГОСТ 8509-93 l=1570	6	24,27	
				7	ГОСТ 8509-93	L125x8 ГОСТ 8509-93 l=1730	2	26,75	
					ГОСТ 8509-93	L125x8 ГОСТ 8509-93 l=210	19	3,25	



1. Опираение перемычки из арматуры вблизи пилонa выполнить аналогично узлу, выполненному на данном листе.

						40-20-АС1			
						Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал			Иванов		11.22		Р	12.2	
Проверил			Гостюхин		11.22				
						Ведомость перемычек	ООО "ГОРИЗОНТ"		
ГИП			Гостюхин		11.22				

Ведомость перемычек (продолжение)

Марка	Схема сечения	Кол-во							Итого
		подвал	1 эт.	2 эт.	3-9 эт.	10-16эт	17эт.	Кровля	
ПР8		-	2	-	-	-	-	-	2
ПР9		-	2	2	14	14	2	-	34
ПР10		-	2	2	14	14	2	-	34
ПР11		-	6	6	42	42	6	2	104
ПР12		-	2	-	-	-	-	-	2

Указания по устройству перемычек:

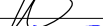
1. Перемычки в наружных стенах предусмотрены сборные из ячеистого бетона производства ЗЯБ шифр 8021.2242 и уголка 125х8 по ГОСТ 8509-93. Перемычки в перегородках толщиной 80, 90, 120, 190 мм - арматура $\phi 12A500C$ по ГОСТ Р 52544-2006. Перемычки укладывать на свежесложенный раствор марки не ниже М100.

2. Перемычки в кирпичных перегородках толщиной 120, 250 мм - арматура $\phi 12A500C$ по ГОСТ Р 52544-2006.

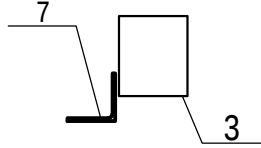
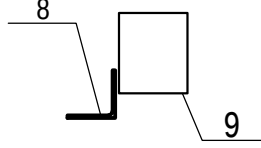
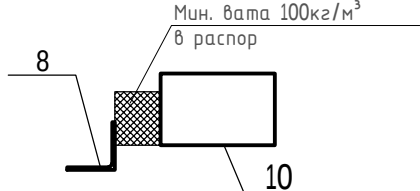
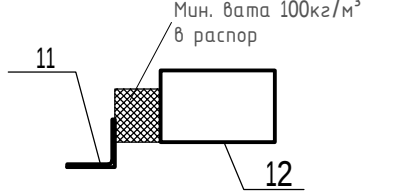
3. Перемычки из арматурных стержней защитить от коррозии ЦПР М100 толщиной 10-15 мм и грунтовкой в соответствии с общими указаниями.

4. Сварку выполнять электродами Э42 по ГОСТ 9467-75* в соответствии с ГОСТ 5264-80. Высоту неоговоренных сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов, длину - по длине соприкосновения свариваемых элементов.

5. Защиту стальных конструкций от коррозии выполнять путем нанесения на очищенную от ржавчины, грязи и обезжиренную поверхность 2 слоев грунта ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 с последующей окраской эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76.

						40-20-АС1			
						Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Иванов			11.22		Р	12.3	
Проверил		Гостюхин			11.22				
						Ведомость перемычек	ООО "ГОРИЗОНТ"		
ГИП		Гостюхин			11.22				

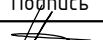
Ведомость перемычек (продолжение)

Марка	Схема сечения	Кол-во							Итого
		подвал	1 эт.	2 эт.	3-9 эт.	10-16эт	17эт.	Кровля	
ПР13		-	2	-	-	-	-	-	2
ПР14		-	2	-	-	-	-	-	2
ПР15		-	4	2	14	14	2	-	36
ПР16		-	6	8	56	56	8	-	134

Спецификация перемычек

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед, кг	Примеч.
		Сборочные единицы			
1	Серия 1.038.1-1 вып.1	2ПБ 22-3п	2	92	
2	Серия 1.038.1-1 вып.1	1ПБ 13-1	68	25	
3	Серия 1.038.1-1 вып.1	2ПБ 17-2п	70	71	
4	ГОСТ 8509-93	L125x8 ГОСТ 8509-93 I=1700	104	26,28	
5	"ЗЯБ", г. Ижевск	3 ПП 17-2я	104	84	
6	ГОСТ 8509-93	L125x8 ГОСТ 8509-93 I=1700	4	26,28	
7	ГОСТ 8509-93	L125x8 ГОСТ 8509-93 I=1790	2	27,67	
8	ГОСТ 8509-93	L125x8 ГОСТ 8509-93 I=2000	38	30,92	
9	Серия 1.038.1-1 вып.1	2ПБ 19-3п	2	94	
10	"ЗЯБ", г. Ижевск	3 ПП 19-2я	36	84	
11	ГОСТ 8509-93	L125x8 ГОСТ 8509-93 I=2300	134	35,56	
12	"ЗЯБ", г. Ижевск	3 ПП 22-1я	134	105	

Инв. № подл.	40-20
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

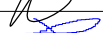
						40-20-АС1				
						Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска				
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата					
Разработал		Иванов			11.22	Жилой дом		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Гостюхин			11.22			Р	12.4	
						Ведомость перемычек		ООО "ГОРИЗОНТ"		
ГИП		Гостюхин			11.22					

Ведомость перемычек (продолжение)

Марка	Схема сечения	Кол-во							Итого
		подвал	1 эт.	2 эт.	3-9 эт.	10-16эт	17эт.	Кровля	
ПР17 (ПР17*)		-	10	12	84	84	12	-	202
ПР18 (ПР18*)		-	8	10	70	70	10	-	168
ПР19 (ПР19*)		-	6	6	42	42	6	-	102
ПР20		-	-	2	14	14	2	-	32
ПР21		-	-	2	14	14	2	-	32

Указания по устройству перемычек:

1. Перемычки в наружных стенах предусмотрены сборные из ячеистого бетона производства ЗЯБ шифр 8021.2242 и уголка 125х8 по ГОСТ 8509-93. Перемычки в перегородках толщиной 80, 90, 120, 190 мм - арматура $\phi 12A500C$ по ГОСТ Р 52544-2006. Перемычки укладывать на свежесуложенный раствор марки не ниже М100.
2. Перемычки в кирпичных перегородках толщиной 120, 250 мм - арматура $\phi 12A500C$ по ГОСТ Р 52544-2006.
3. Перемычки из арматурных стержней защитить от коррозии ЦПР М100 толщиной 10-15 мм и грунтовкой в соответствии с общими указаниями.
4. Сварку выполнять электродами Э42 по ГОСТ 9467-75* в соответствии с ГОСТ 5264-80. Высоту неоговоренных сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов, длину - по длине соприкосновения свариваемых элементов.
5. Защиту стальных конструкций от коррозии выполнять путем нанесения на очищенную от ржавчины, грязи и обезжиренную поверхность 2 слоев грунта ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 с последующей окраской эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76.

						40-20-АС1			
						Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата				
Разработал		Иванов			11.22	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Гостюхин			11.22		Р	12.5	
ГИП		Гостюхин			11.22	Ведомость перемычек	ООО "ГОРИЗОНТ"		

Инв. № подл.

40-20

Подпись и дата

Взам. инв. №

Ведомость перемычек (окончание)

Марка	Схема сечения	Кол-во							Итого
		подвал	1 эт.	2 эт.	3-9 эт.	10-16эт	17эт.	Кровля	
ПР22	См. лист 12.7	-	-	2	14	14	2		32

Спецификация перемычек

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед, кг	Примеч.
		Сборочные единицы			
1	ГОСТ 8509-93	L125x8 ГОСТ 8509-93 I=2200	202	34,01	
2	"ЗЯБ", г. Ижевск	3 ПП 22-1я	304	105	
3	ГОСТ 8509-93	L125x8 ГОСТ 8509-93 I=300	168	4,64	
4	ГОСТ 8509-93	L125x8 ГОСТ 8509-93 I=2600	168	40,20	
5	"ЗЯБ", г. Ижевск	3 ПП 25-я	168	120	
6	ГОСТ 8509-93	L125x8 ГОСТ 8509-93 I=2070	102	32,00	
7	ГОСТ 8509-93	L125x8 ГОСТ 8509-93 I=1420	32	21,95	
8	"ЗЯБ", г. Ижевск	3 ПП 12-я	64	60	
9	ГОСТ 8509-93	L125x8 ГОСТ 8509-93 I=1290	32	19,95	
		Перемычка ПР22			
		Сборочные единицы			
	ГОСТ 8509-93	L125x8 ГОСТ 8509-93 I=1930	1	29,84	
	ГОСТ 8509-93	L125x8 ГОСТ 8509-93 I=1920	1	29,68	
КНс1	См. лист 12.7	L125x8 ГОСТ 8509-93 I=1290	4	19,95	
		Консоль КНс1			
		Сборочные единицы			
1	ГОСТ 103-2006	Полоса 150x8 ГОСТ 103-2006 I=195 С245 ГОСТ 27772-2015	1	1,84	
2	ГОСТ 103-2006	Полоса 150x8 ГОСТ 103-2006 I=150 С245 ГОСТ 27772-2015	1	1,41	
		Анкер распорный для бетона М16х100	4		

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
Разработал		Иванов			11.22
Проверил		Гостюхин			11.22
ГИП		Гостюхин			11.22

40-20-АС1				
Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска				
Жилой дом		Стадия	Лист	Листов
		Р	12.6	
Ведомость перемычек		ООО "ГОРИЗОНТ"		

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
40-20		

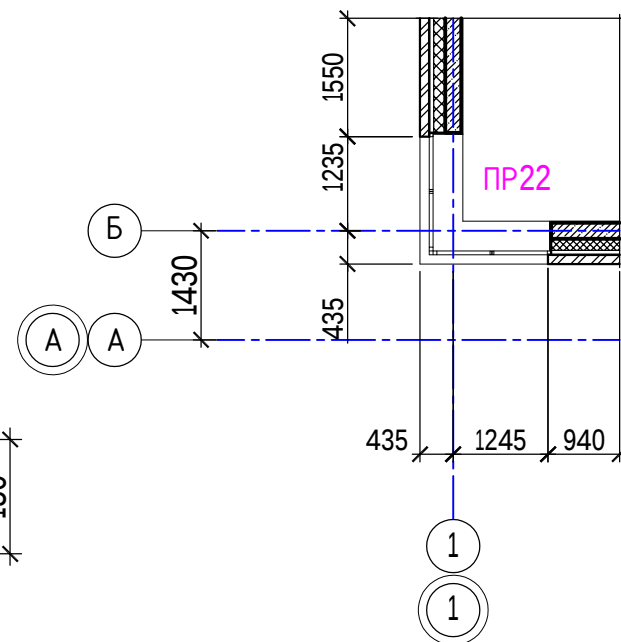
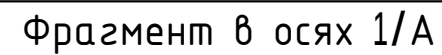
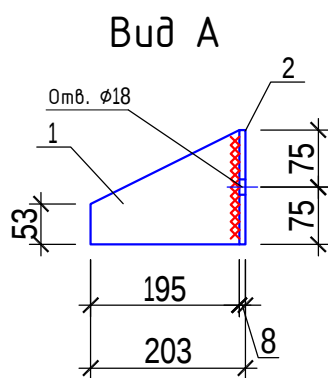
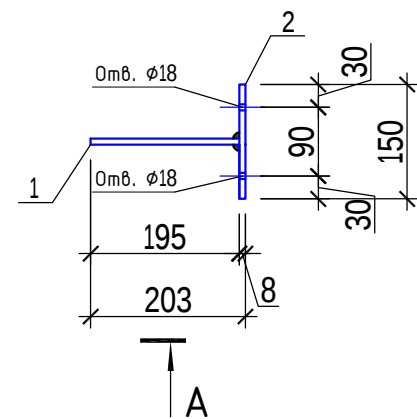
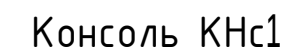
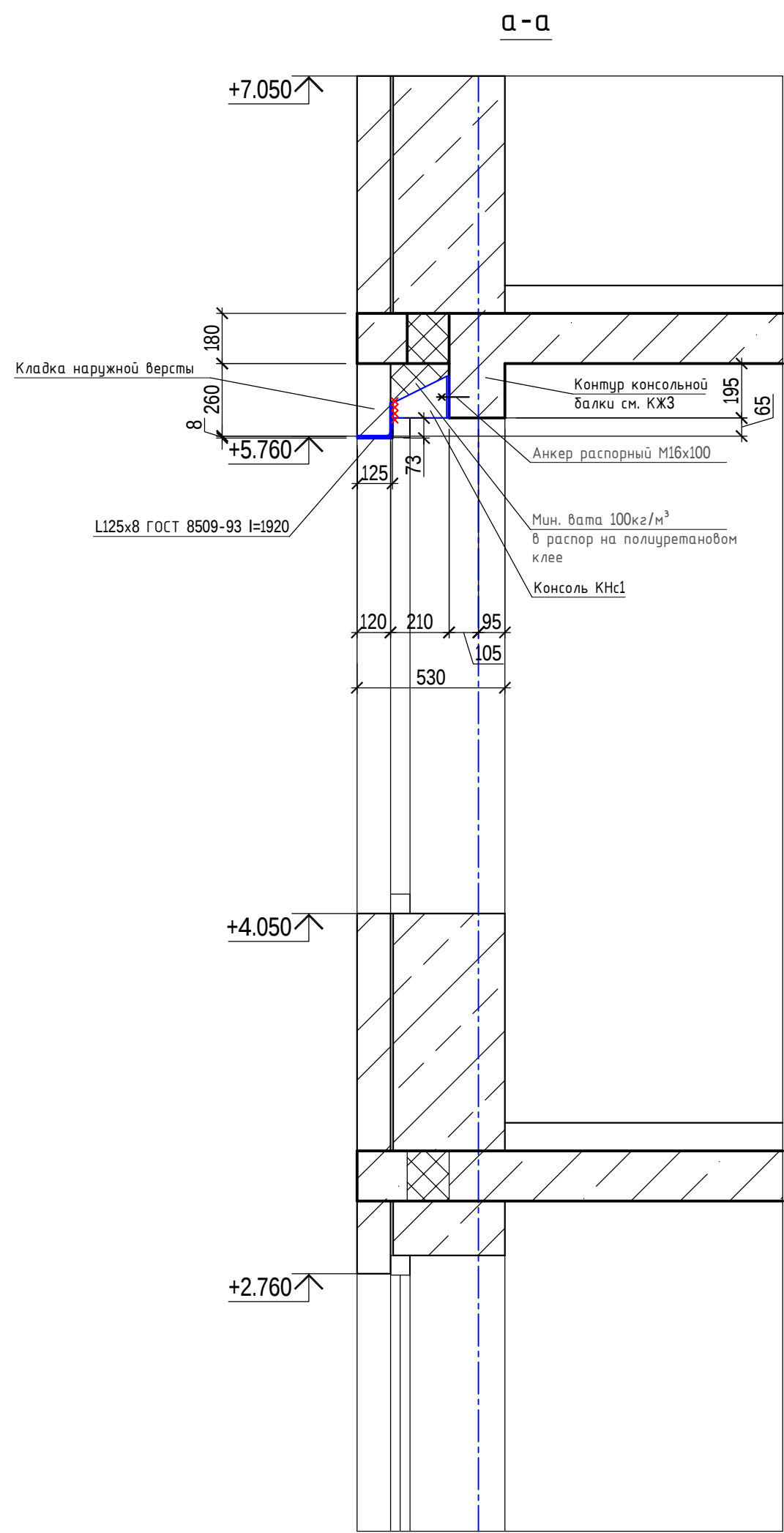
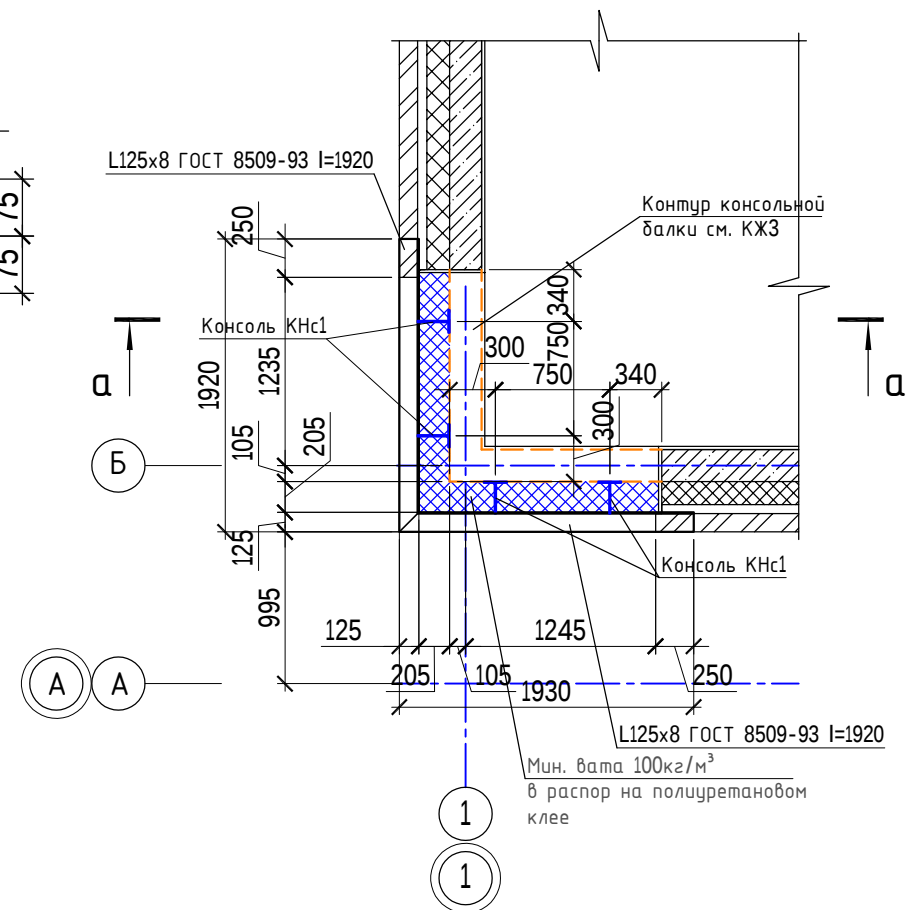
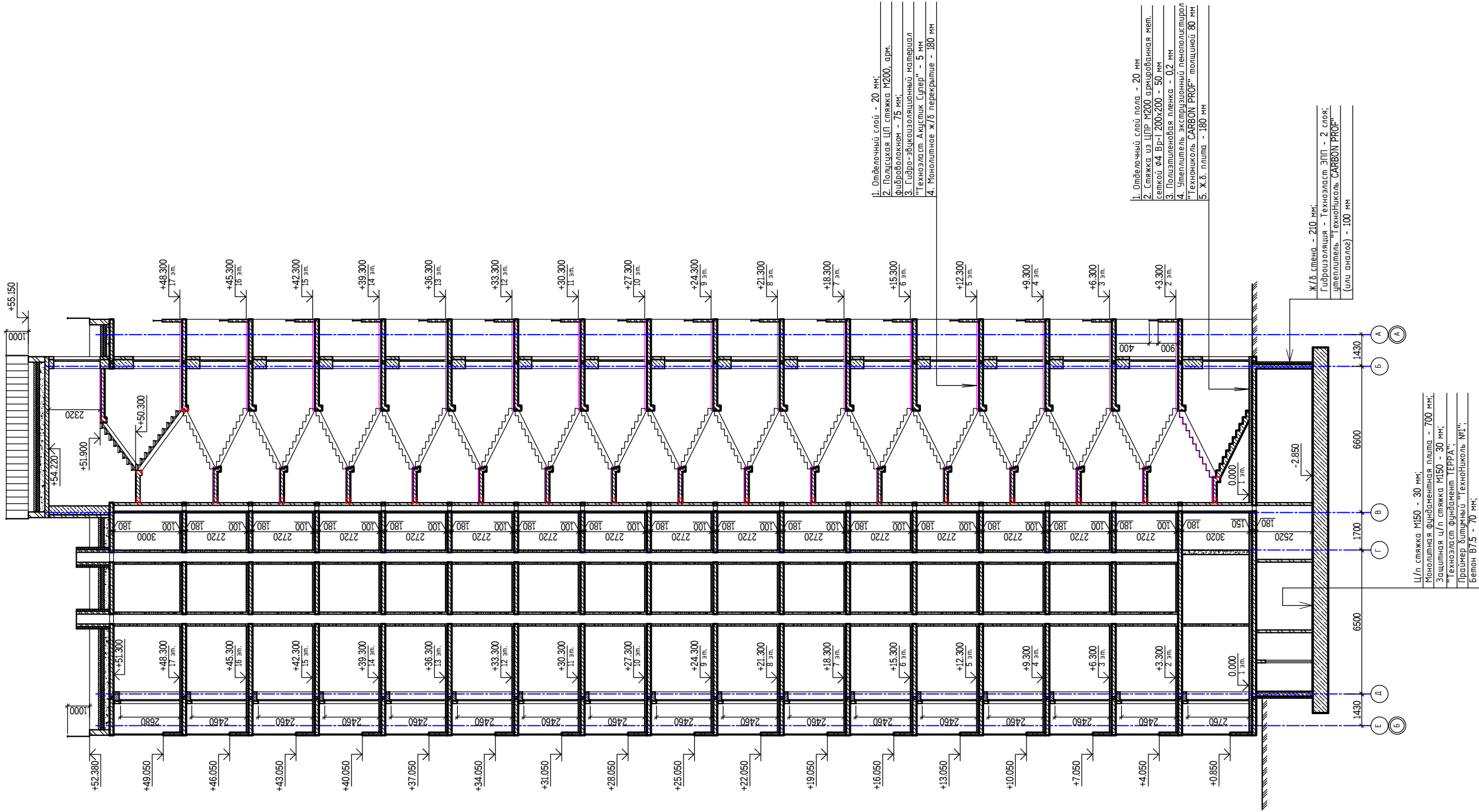


Схема расположения элементов перемычки ПР22



						40-20-АС1			
						Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Иванов			11.22		Р	12.7	
Проверил		Гостюхин			11.22				
						Фрагмент в осях 1/А. Схема расположения элементов перемычки ПР22	ООО "ГОРИЗОНТ"		
ГИП		Гостюхин			11.22				

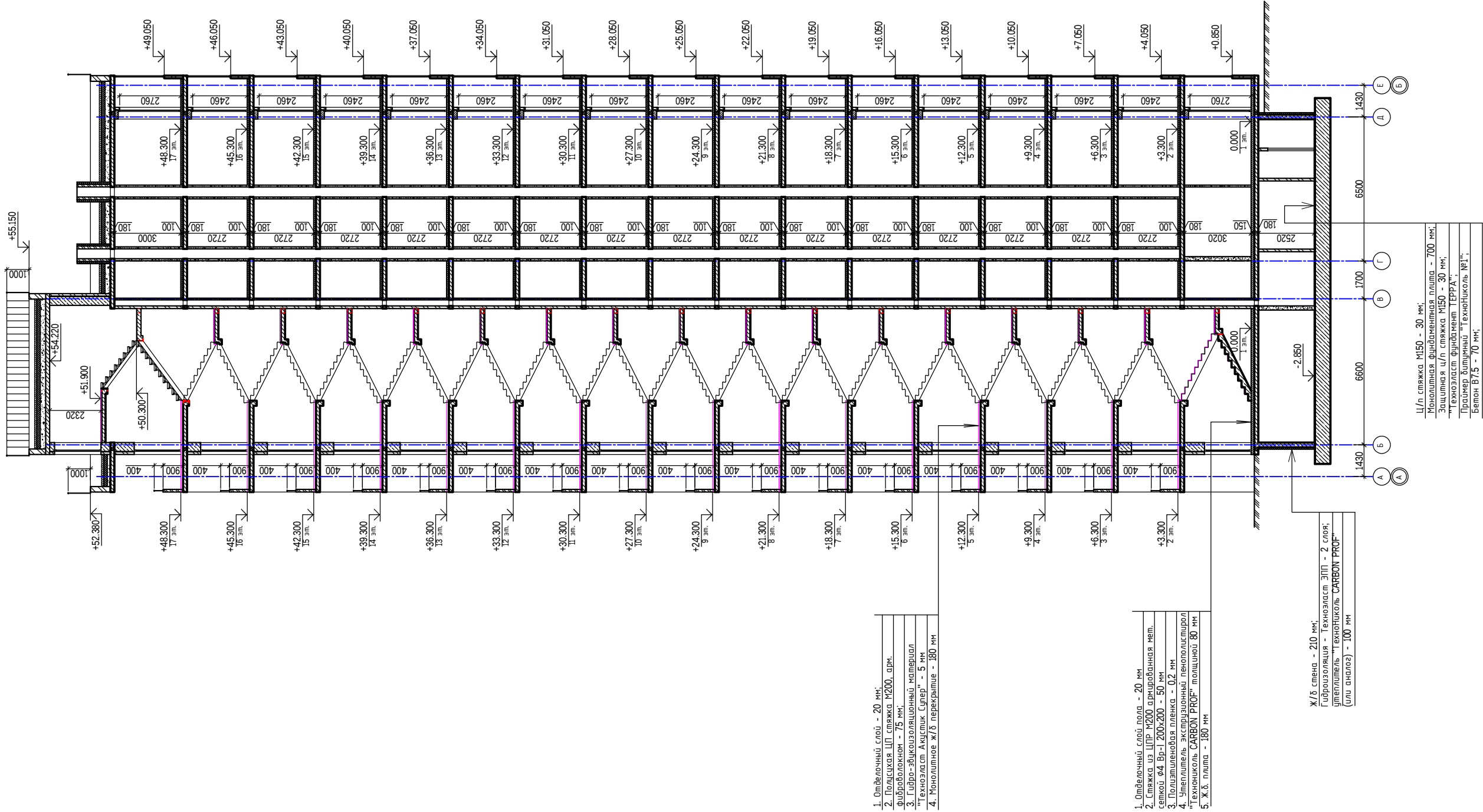
Разрез 1-1



- Толщина пола 1 этажа - 150 мм, 2...17 этажей - 100 мм, толщина пола площадок лестничной клетки - 20 мм.
- Крепление теплоизоляционных плит стен подвала и техподполья ниже уровня земли выполнять на клеевой мастике "Технониколь №27".

40-20				Инв. № подл.				Взвеш. и дата				40-20-КР2.ГЧ			
1	-	Зач.	40-20	1122	Дата	Лист	Всего	Лист	Всего	Лист	Всего	Лист	Всего	Лист	Всего
Разработчик	Проектировщик	Проверщик	Генеральный директор	Генеральный директор	Генеральный директор	Генеральный директор	Генеральный директор	Генеральный директор	Генеральный директор	Генеральный директор	Генеральный директор	Генеральный директор	Генеральный директор	Генеральный директор	Генеральный директор
Жилой дом				Разрез 1-1				000 "ГОРИЗОНТ"				000 "ГОРИЗОНТ"			

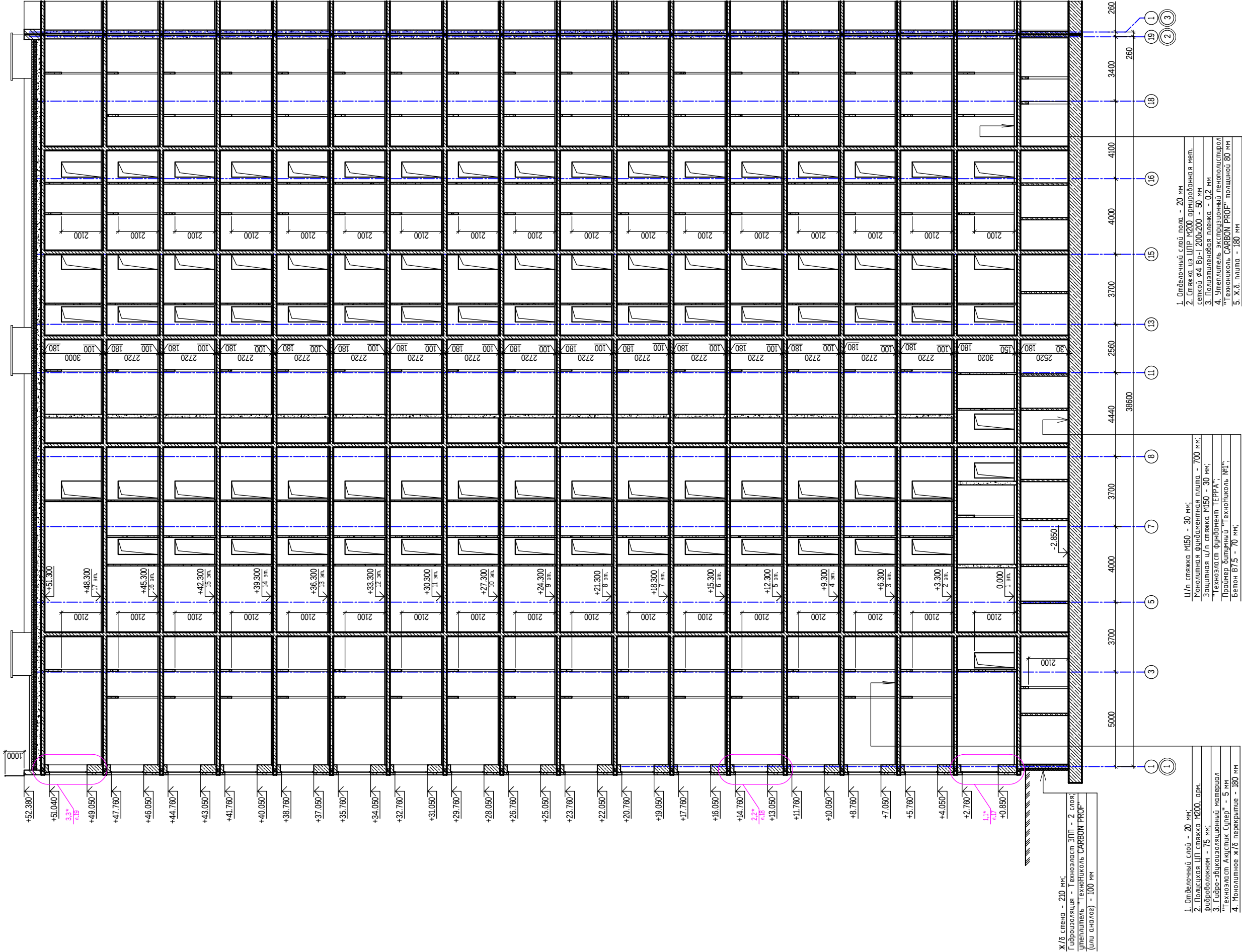
Разрез 2-2



1. Толщина пола 1 этажа - 150 мм, 2,17 этажей - 100 мм, толщина пола площадок лестничной клетки - 20 мм.
2. Крепление теплоизоляционных плит стен подвала и технического этажа ниже уровня земли выполнять на клею.

40-20-КР2.ГЧ									
1	-	Зач.	40-20-КР2.ГЧ	1122	1122	1122	1122	1122	1122
Изм.	Кол-во	Лист	Всего	Листов	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
Разработчик	Исполнитель	Государственный	Государственный	Государственный	Государственный	Государственный	Государственный	Государственный	Государственный
Проектировщик	Проектировщик	Проектировщик	Проектировщик	Проектировщик	Проектировщик	Проектировщик	Проектировщик	Проектировщик	Проектировщик
Г.И.П.	Г.И.П.	Г.И.П.	Г.И.П.	Г.И.П.	Г.И.П.	Г.И.П.	Г.И.П.	Г.И.П.	Г.И.П.
Жилой дом									
Разрез 2-2									
ООО "ГОРИЗОНТ"									

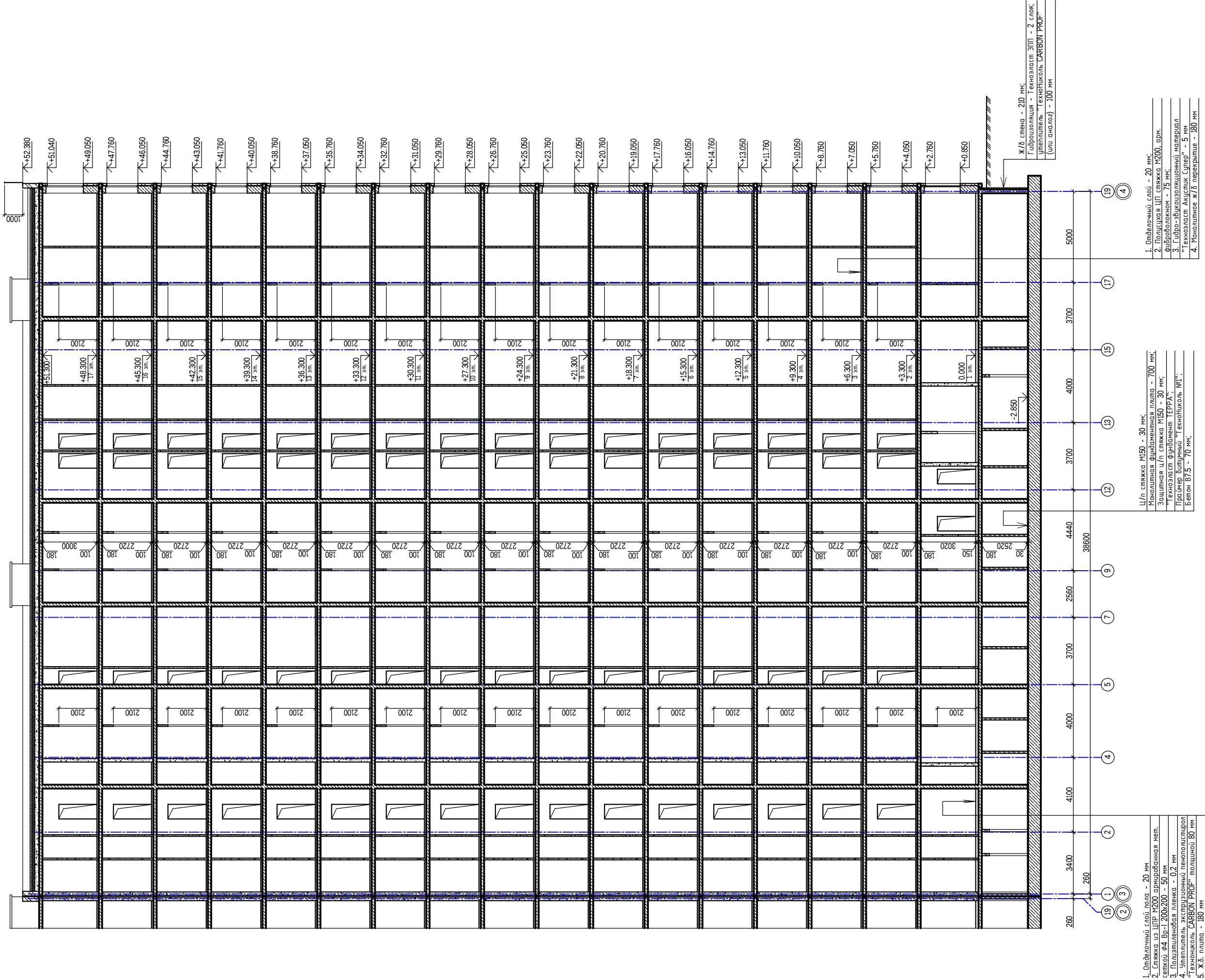
Разрез 3-3



1. Толщина пола 1 этажа - 150 мм, толщина пола площадок лестничной клетки - 20 мм.
2. Крепление теплоизоляционных плит стен подвала и техподполья ниже уровня земли выполнять на клеющей массе "Техноколь №27"

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

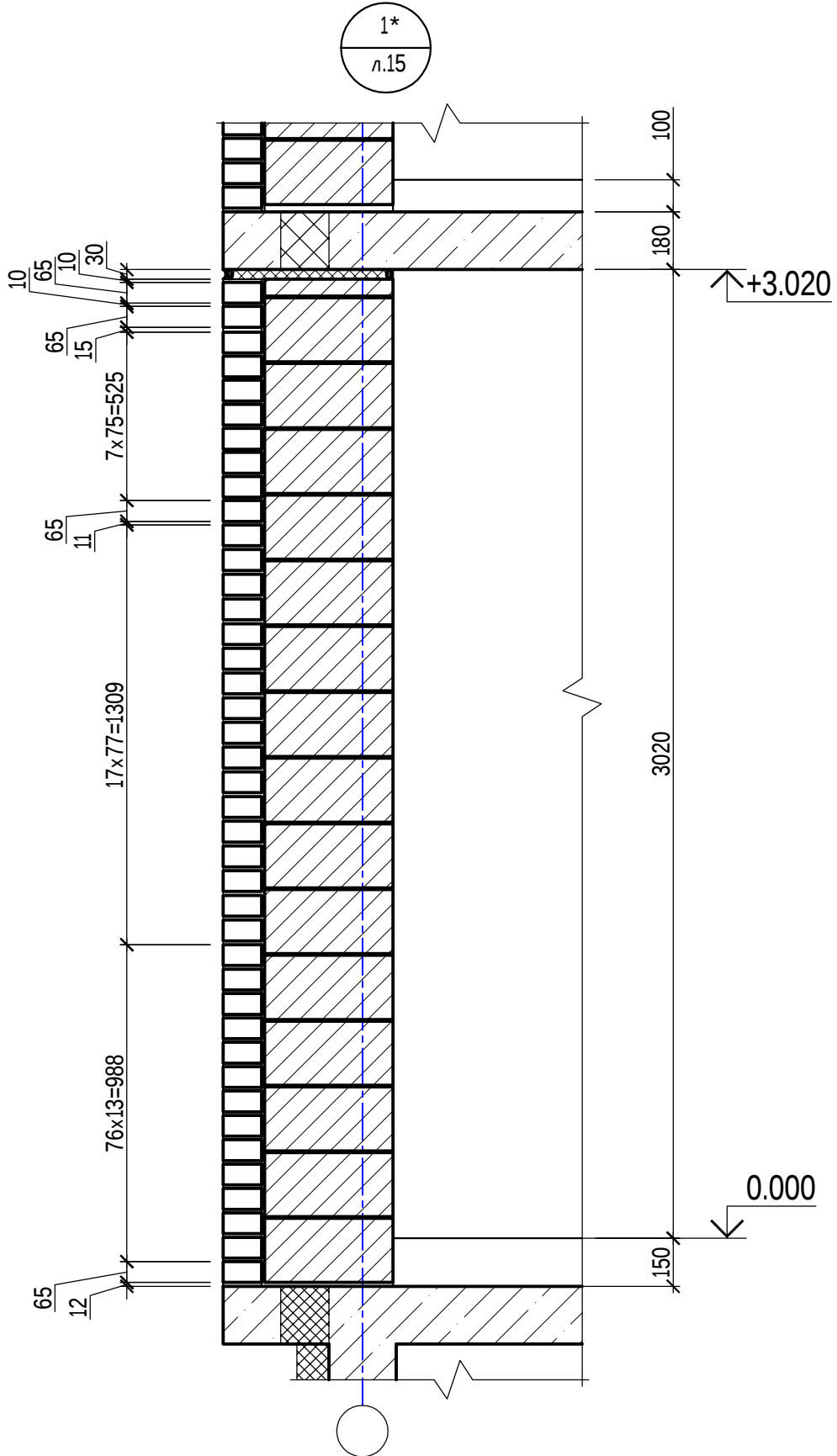
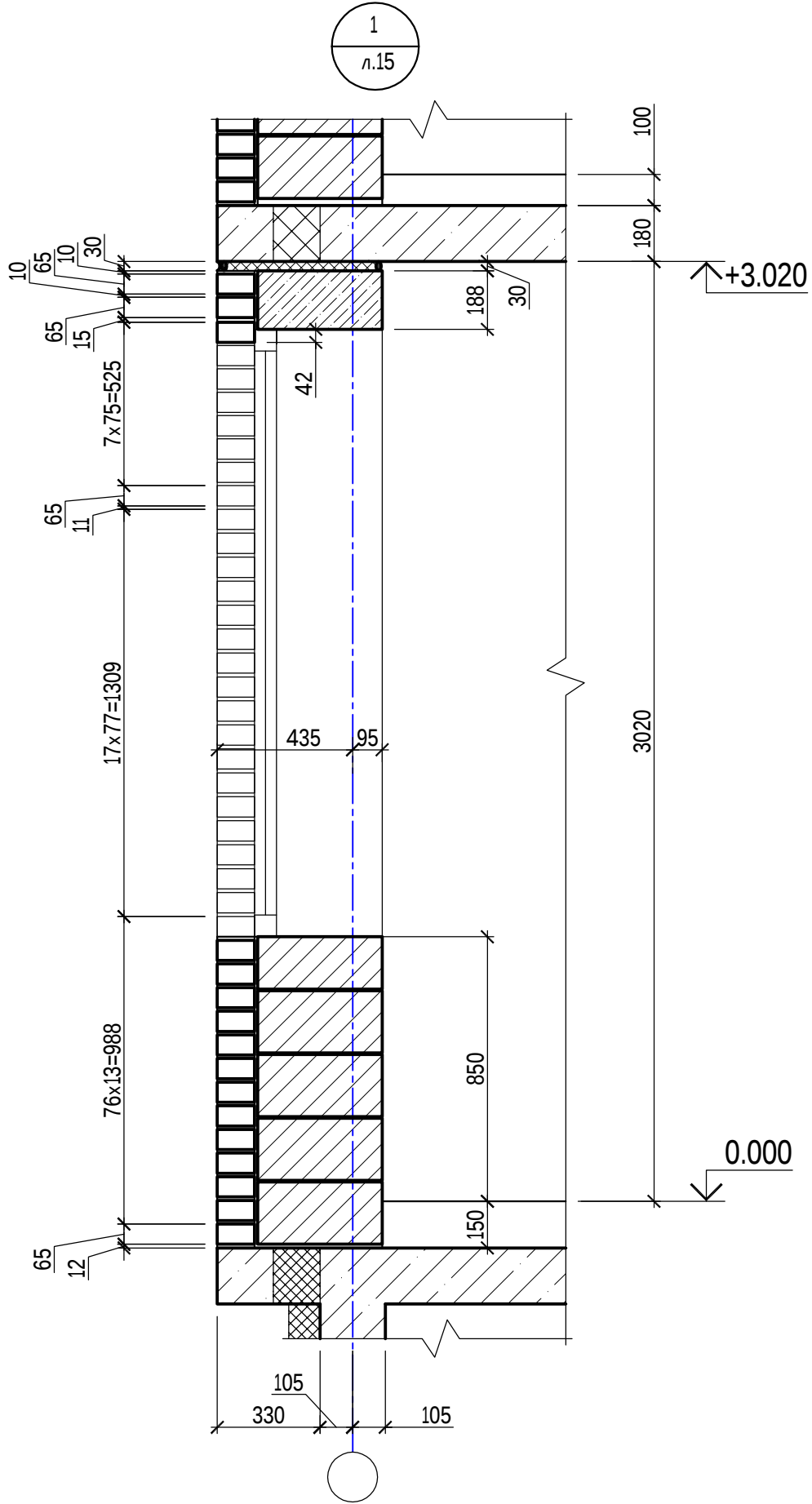
Разрез 4-4

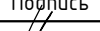
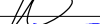


1. Толщина пола 1 этажа - 150 мм, 2...17 этажей - 100 мм, толщина пола площадок лестничной клетки - 20 мм.
2. Крепление теплоизоляционных плит стен повала и техподполья ниже уровня земли выполнять на клеющей мастике "Техноколь №27"

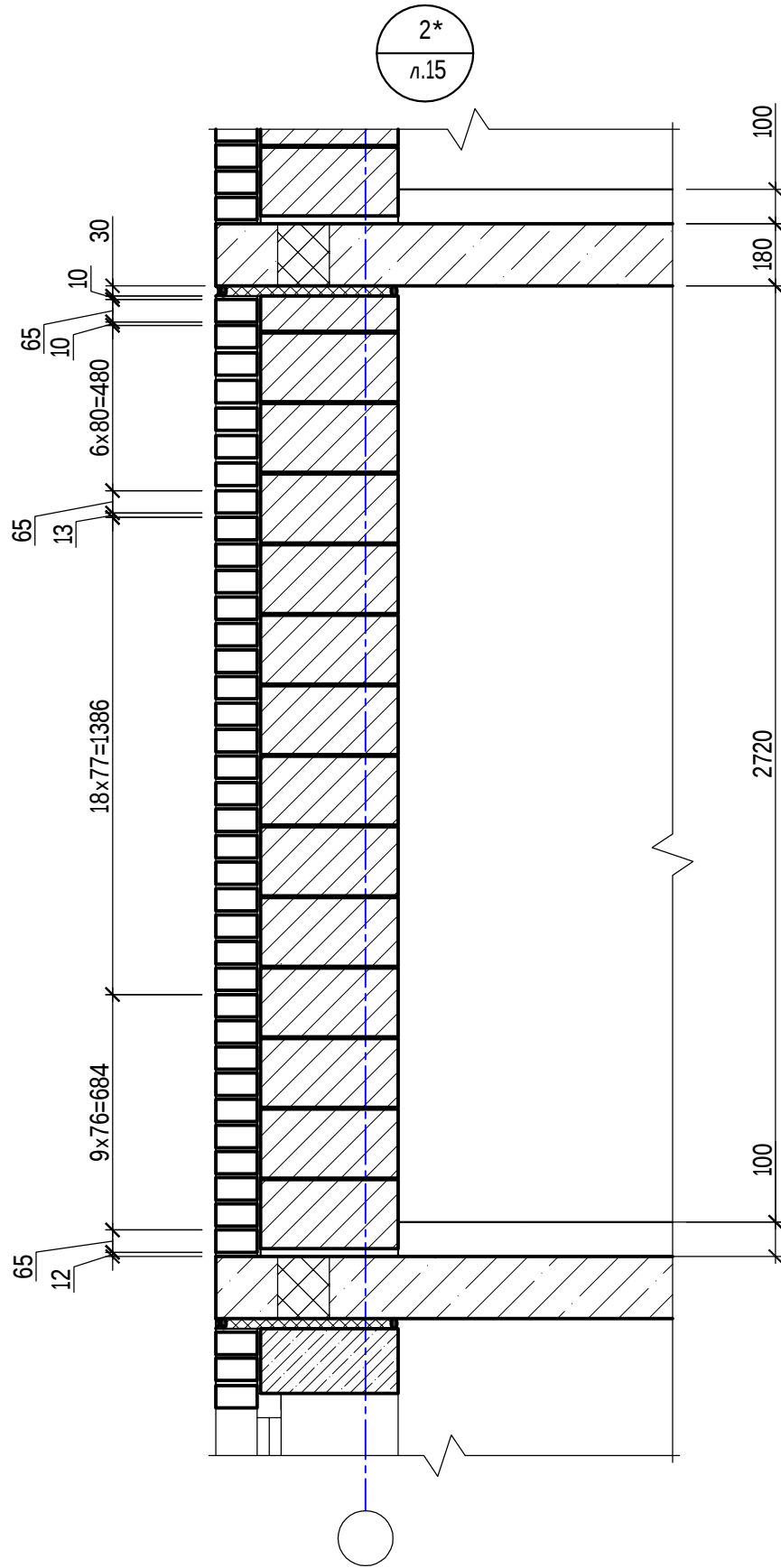
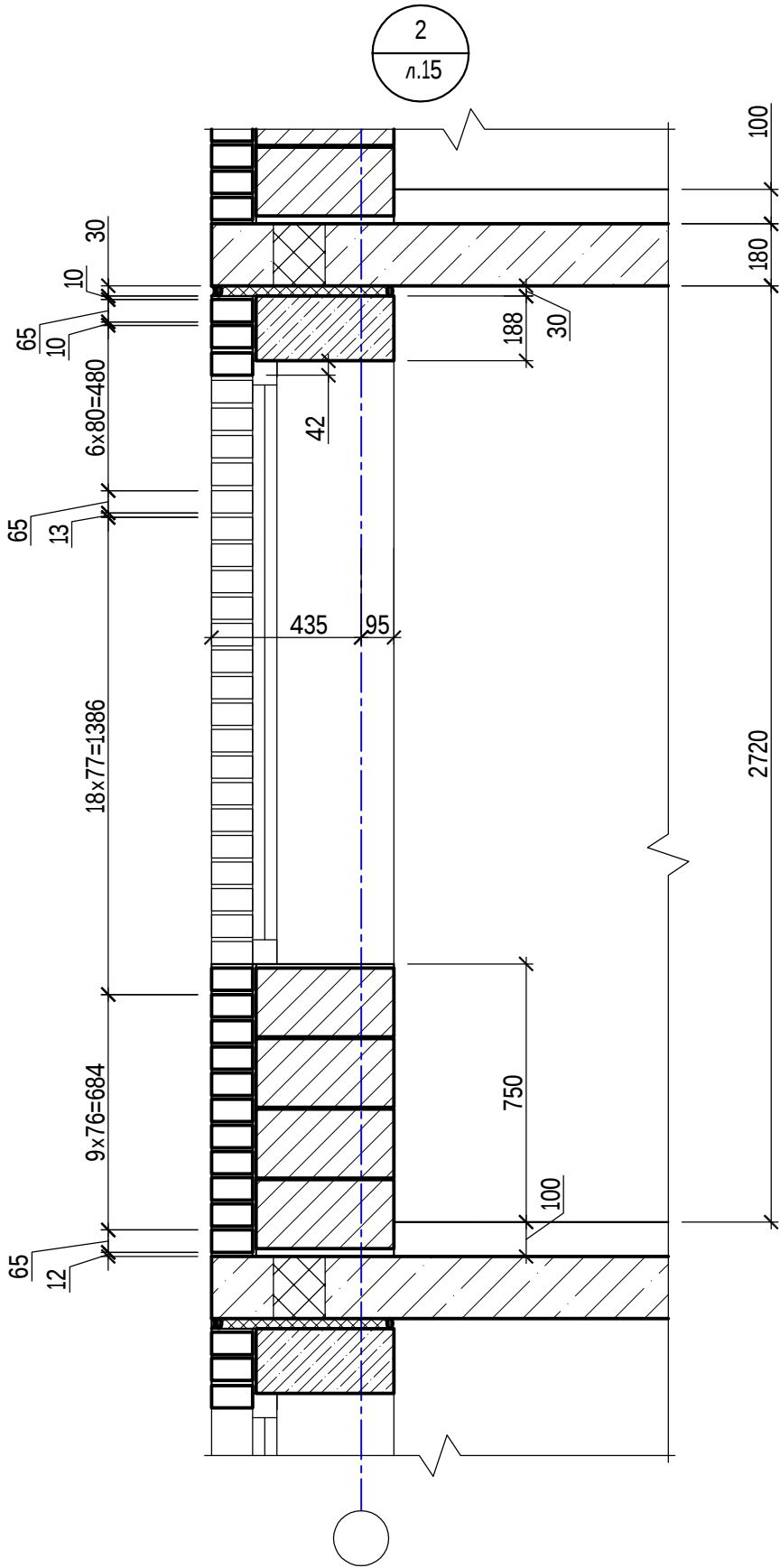
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

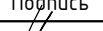
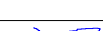
1. Указание по кладке и армированию наружных стен см. ТЧ
2. Данный лист см. совместно с л.15
3. Узел устройства д.ш. в облицовке см. л.23



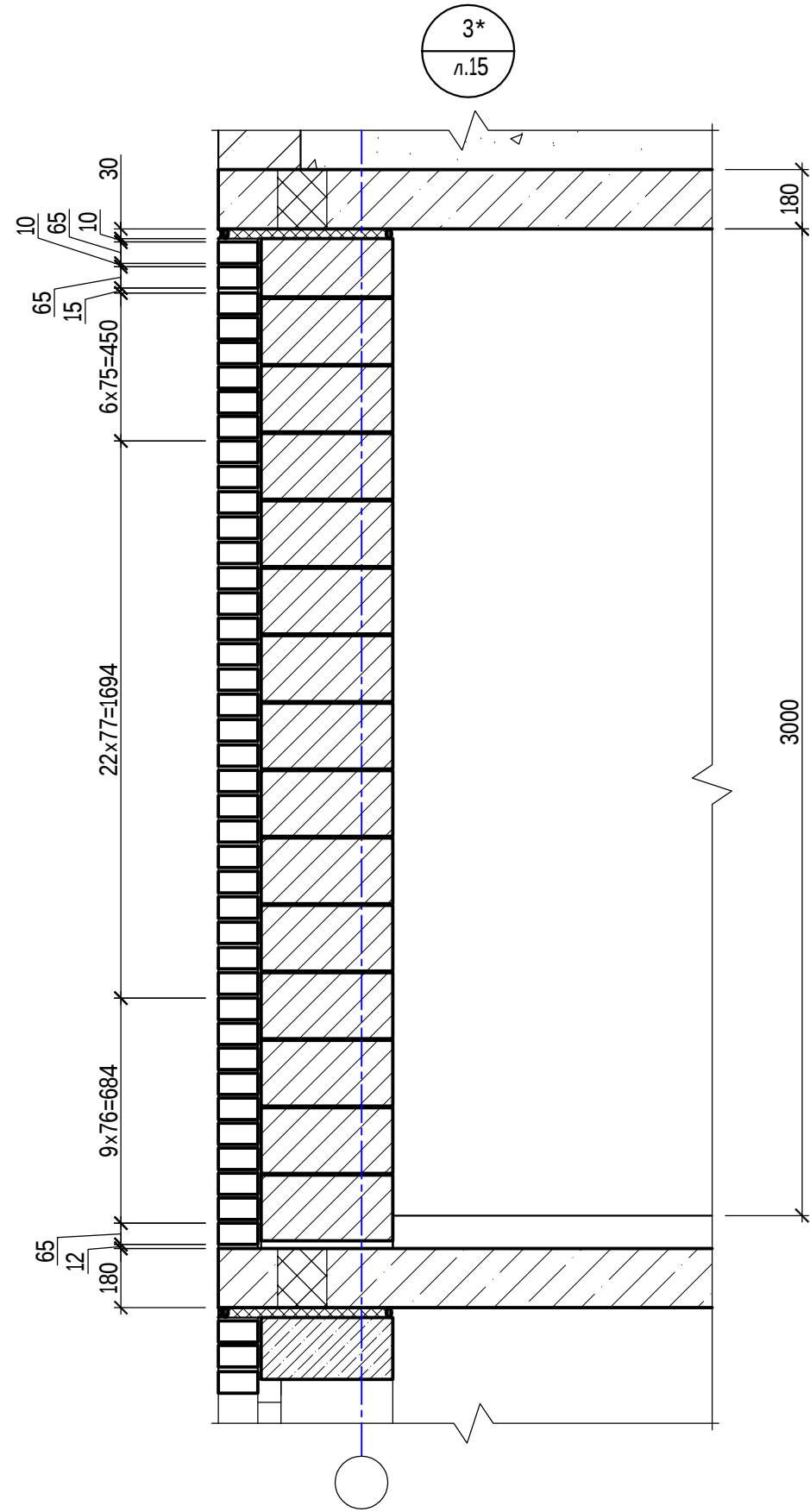
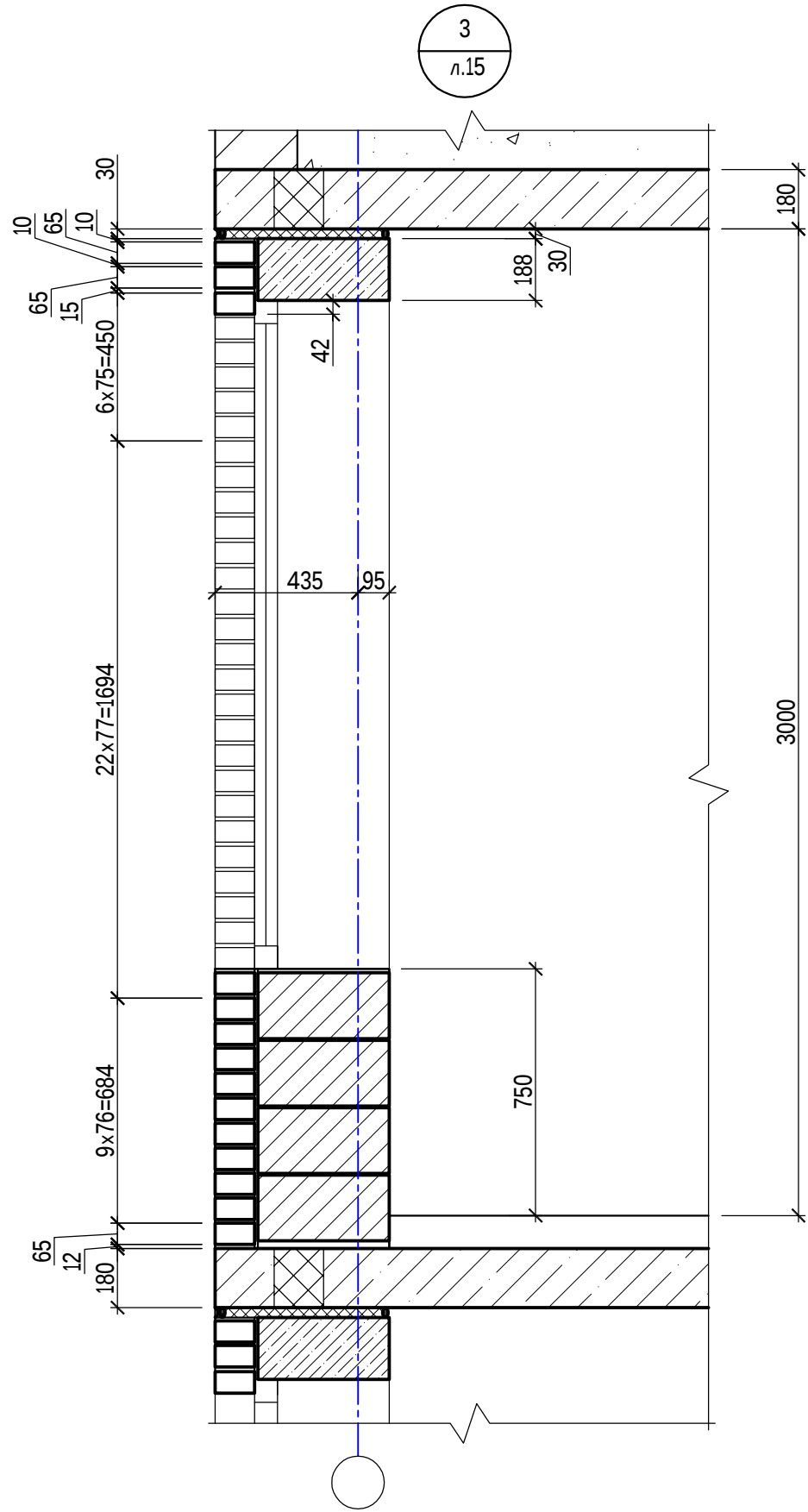
						40-20-АС1			
						Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Иванов			11.22		Р	17	
Проверил		Гостюхин			11.22				
						Узлы 1, 1* к л.15	ООО "ГОРИЗОНТ"		
ГИП		Гостюхин			11.22				

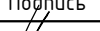
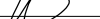
- 1. Указание по кладке и армированию наружных стен см. ТЧ
- 2. Данный лист см. совместно с л.15
- 3. Узел устройства д.ш. в облицовке см. л.23

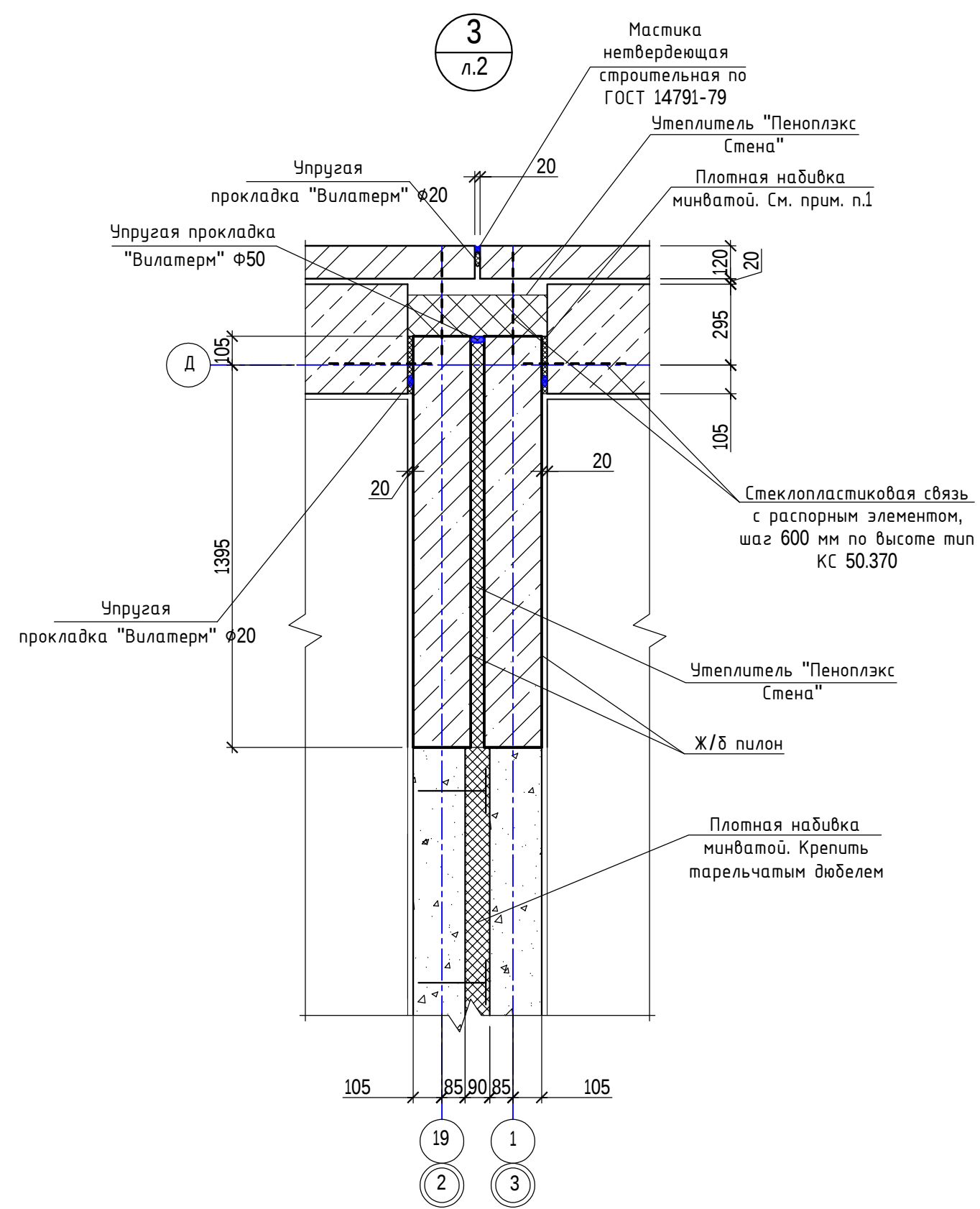
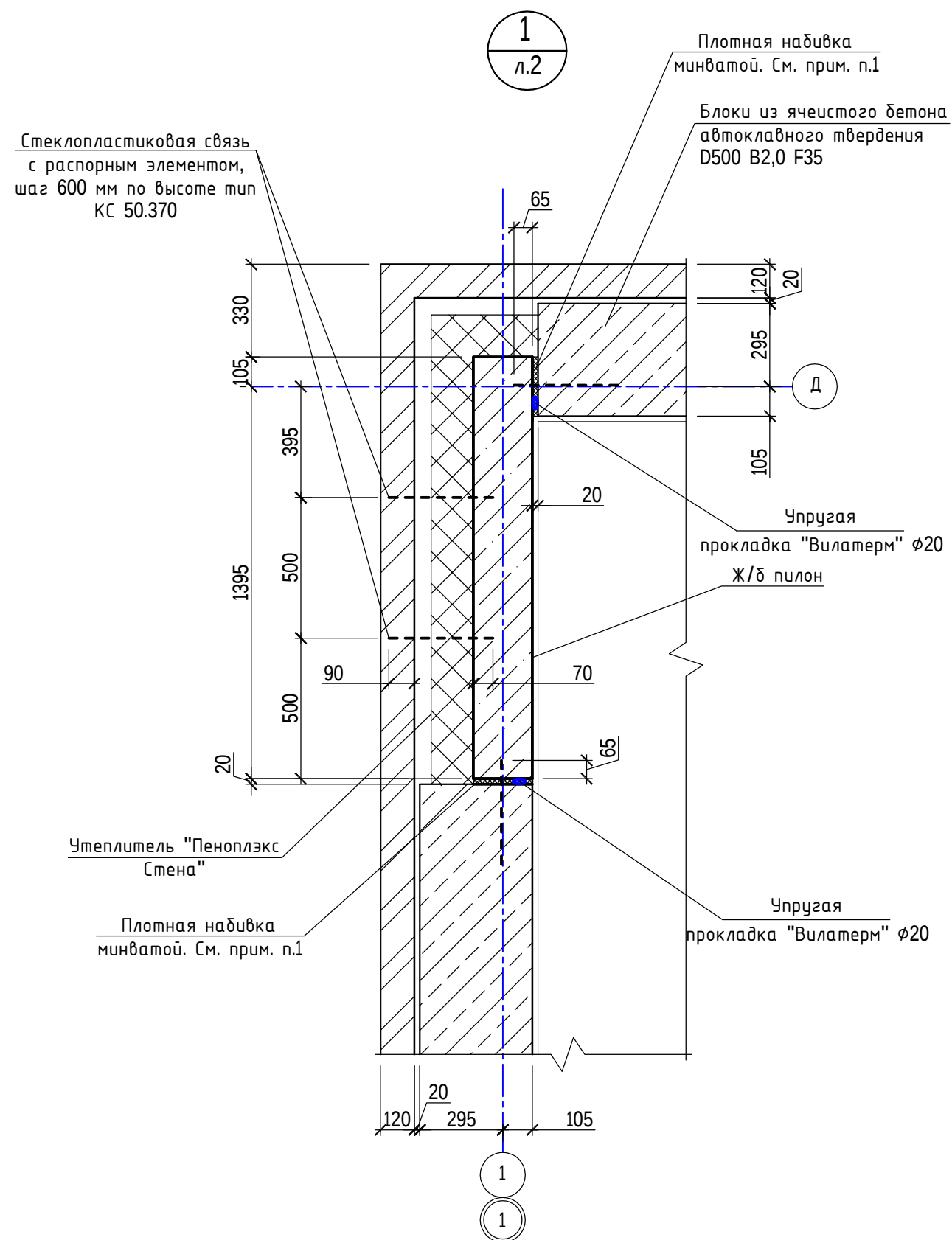


						40-20-АС1			
						Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Иванов			11.22		Р	18	
Проверил		Гостюхин			11.22				
						Узлы 2, 2* к л.15	ООО "ГОРИЗОНТ"		
ГИП		Гостюхин			11.22				

1. Указание по кладке и армированию наружных стен см. ТЧ
2. Данный лист см. совместно с л.15
3. Узел устройства д.ш. в облицовке см. л.23

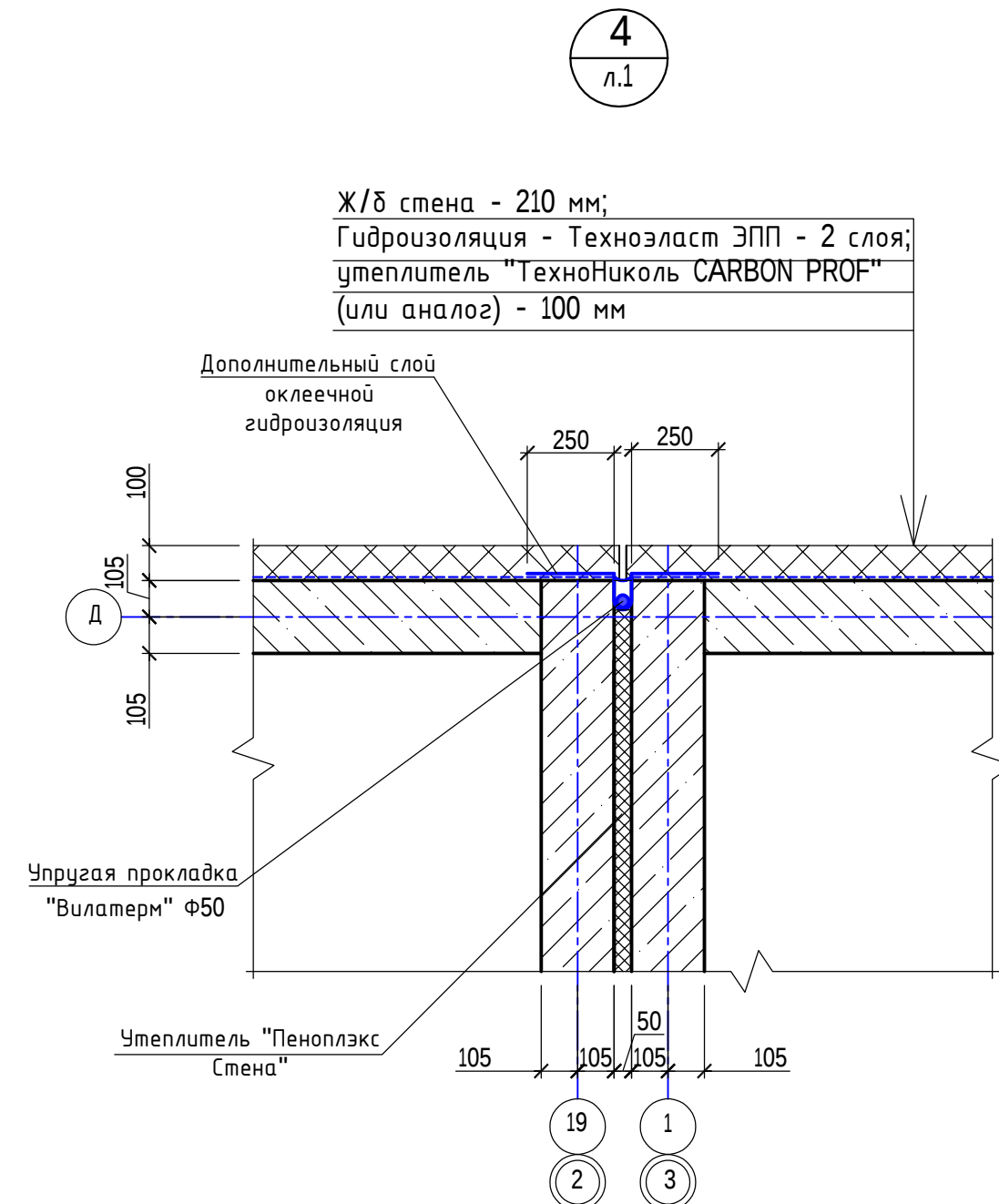
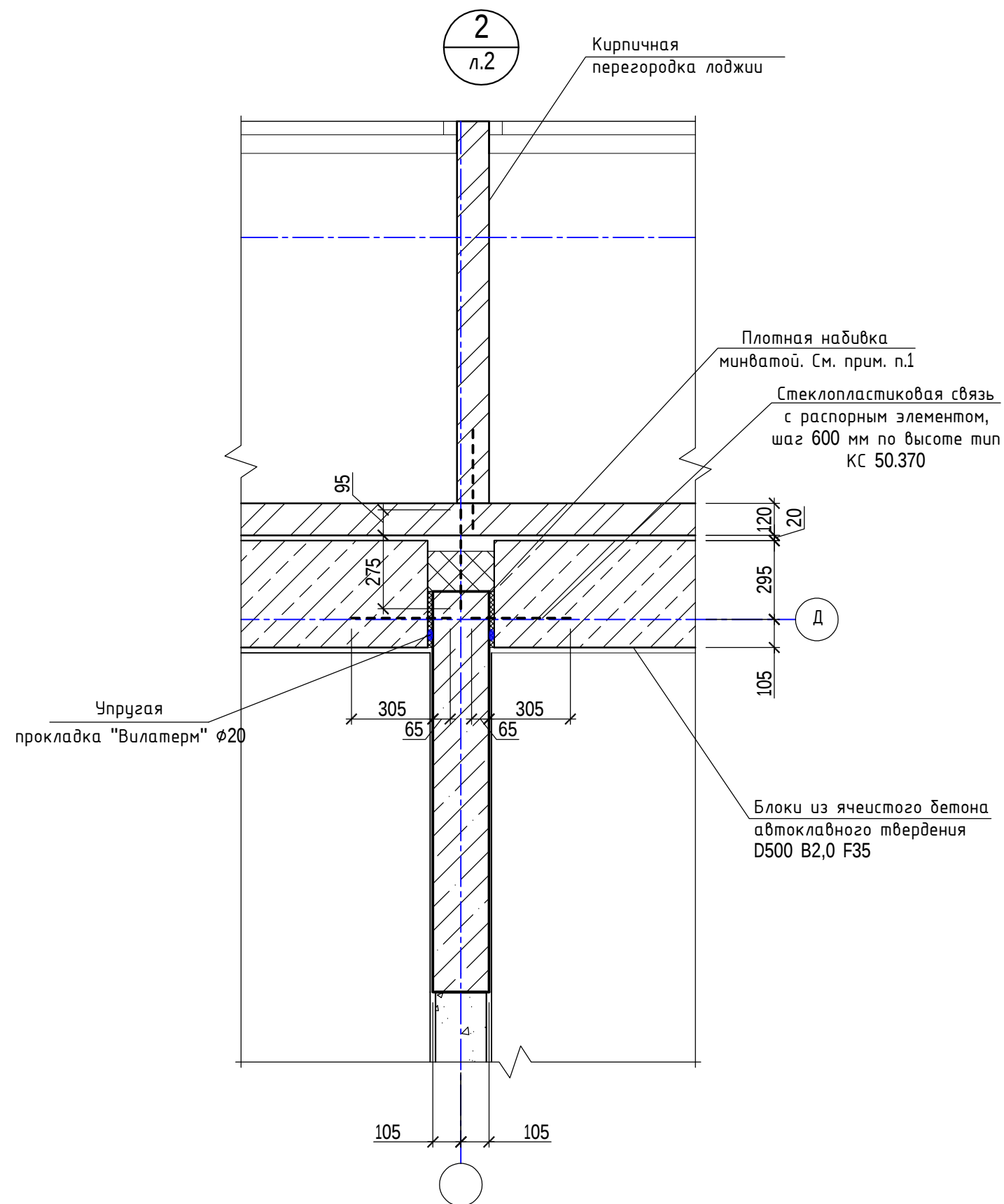


						40-20-АС1			
						Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Иванов			11.22		Р	19	
Проверил		Гостюхин			11.22				
						Узлы 3, 3* к л.15	ООО "ГОРИЗОНТ"		
ГИП		Гостюхин			11.22				

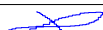


1. При герметизации строго соблюдать требования:
 - толщина д.ш. 20-25 мм;
 - утеплитель толщиной 50 мм устанавливать одним куском, без стыков по вертикали;
 - обеспечить уплотнение минваты по всей толщине шва (коэффициент уплотнения не менее 2);
 - не допускать выхода минераловатного утеплителя за грань газоблока (со стороны кирпича), тем более не допускать соприкосновения с кирпичной кладкой;
 - монтажную пену срезать "заподлицо".

						40-20-АС1			
						Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска			
Изм.	Кол.уч	Лист	№докум	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Иванов			11.22		Р	20	
Проверил		Гостюхин			11.22				
						Узлы 1, 3 к л.2	ООО "ГОРИЗОНТ"		
ГИП		Гостюхин			11.22				

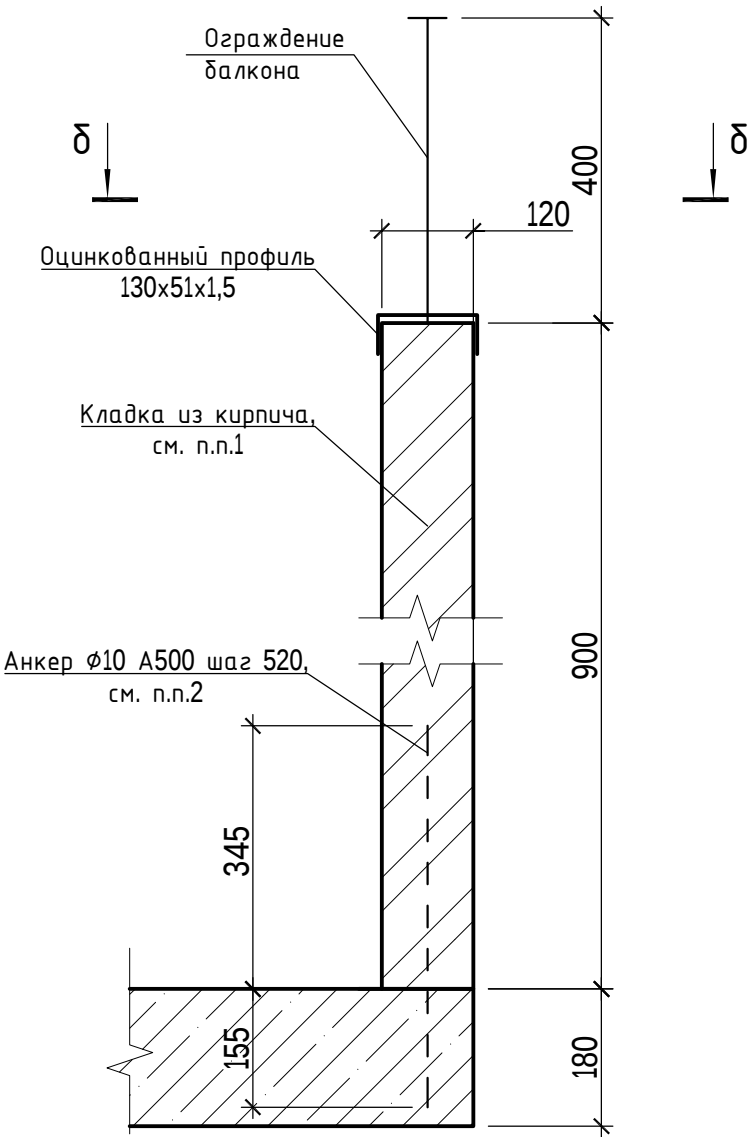


1. При герметизации строго соблюдать требования:
 - толщина д.ш. 20-25 мм;
 - утеплитель толщиной 50 мм устанавливать одним куском, без стыков по вертикали;
 - обеспечить уплотнение минваты по всей толщине шва (коэффициент уплотнения не менее 2);
 - не допускать выхода минераловатного утеплителя за грань газоблока (со стороны кирпича), тем более не допускать соприкосновения с кирпичной кладкой;
 - монтажную пену срезать "заподлицо".

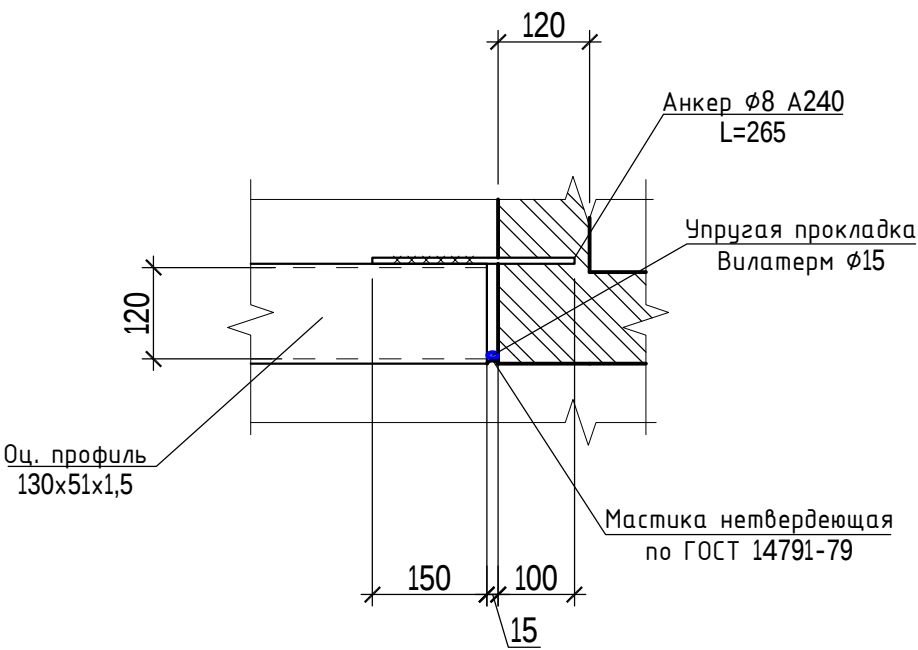
						40-20-АС1					
						Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Жилой дом			Стадия	Лист	Листов
Разработал		Иванов			11.22				Р	21	
Проверил		Гостюхин			11.22						
ГИП		Гостюхин			11.22						
						Узел 2 к л.2, узел 4 к л.1			ООО "ГОРИЗОНТ"		

Инв. № подл.	Взам. инв. №
40-20	
Подпись и дата	

а-а л.3



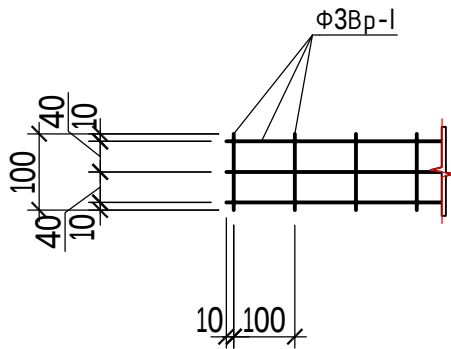
б-б



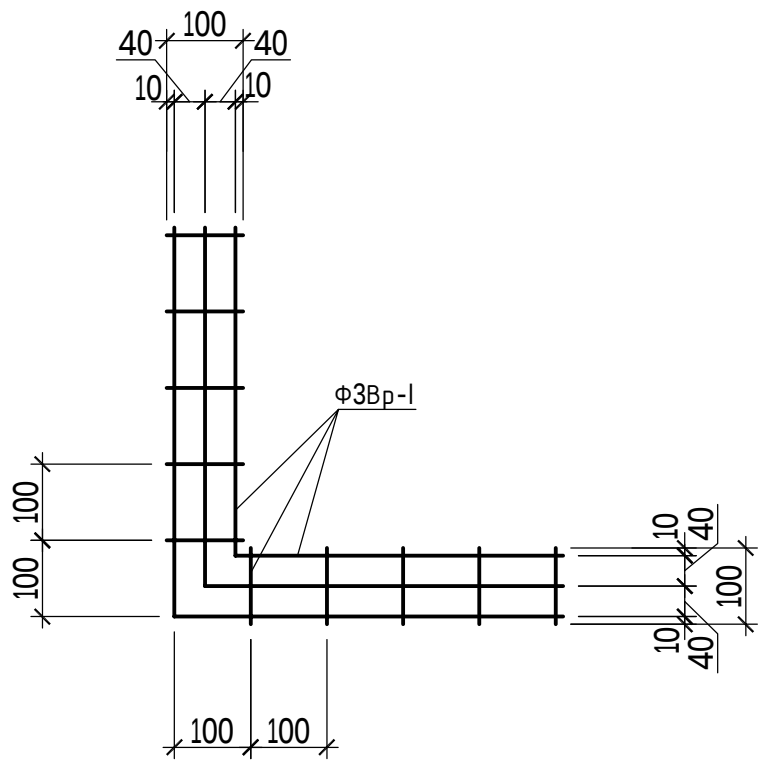
1. Ограждение балконов - кладка из кирпича КР-л-пу 250х120х65/1 НФ/100/1,4/75/ГОСТ 530-2012 с толщиной наружной стенки менее 20 мм на цем.-песч. растворе М100. Армировать через 2 ряда кладки сварными каркасами с ячейкой 50х50 мм из проволоки Ø3 Вр-I.
2. Крепление ограждения балкона (лоджии) к перекрытию выполнить следующим образом: выложить три ряда кладки, в швах с шагом 520 мм в плане просверлить отверстие Ø12 мм с глубиной 380 мм, установить арматуру Ø10 А500С L=500 мм, отверстия зачеканить цем.-песч. раствором и выполнить кладку выше.

						40-20-АС1			
						Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Иванов			11.22		Р	22	
Проверил		Гостюхин			11.22				
						Сечение а-а к л.3, сечение б-б	ООО "ГОРИЗОНТ"		
ГИП		Гостюхин			11.22				

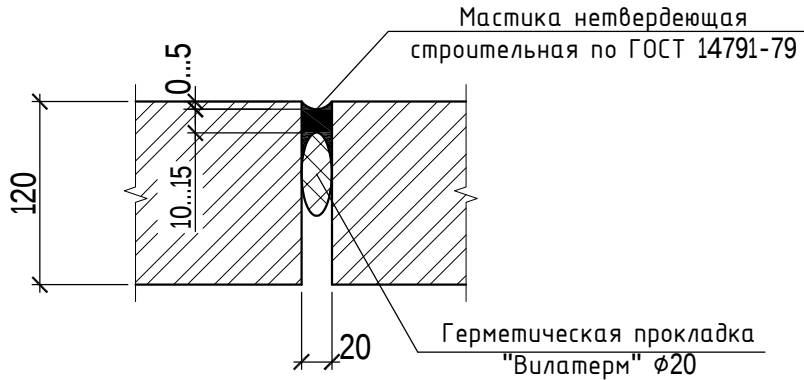
Сетка С1
(для лицевой кладки)



Сетка С2 (для лицевой
кладки - угол)



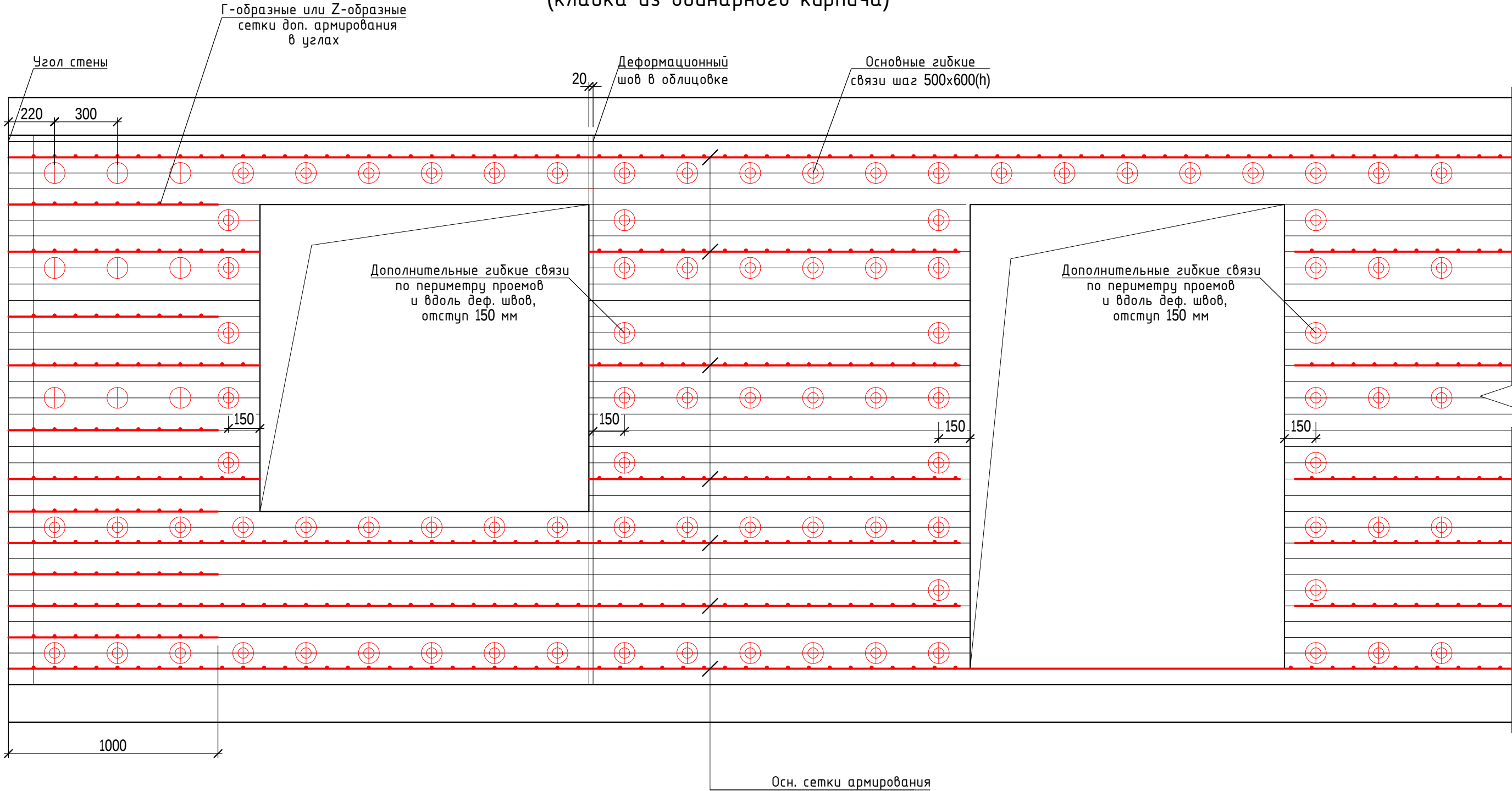
ДШ-1
Вертикальный деформационный
шов в облицовке наружных стен



1. Максимальное значение расстояния между вертикальными деформационными швами в лицевом (наружном) слое кладки наружных стен, м:
- прямолинейный участок - не более 7,0 м
 - L-образный участок - не более 3,5 м
2. Указания по армированию кладки см. ТЧ

						40-20-АС1			
						Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Иванов			11.22		Р	23	
Проверил		Гостюхин			11.22				
						Сетки С1, С2	ООО "ГОРИЗОНТ"		
ГИП		Гостюхин			11.22				

Схема армирования наружных стен
(кладка из одинарного кирпича)



Инв. № подл.	Взам. инв. №
40-20	

Подпись и дата

1. Г-образные и Z-образные арматурные сварные сетки изготавливать индивидуально согласно проекта.
2. Соединение сеток в углах внахлест не допускается.

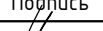
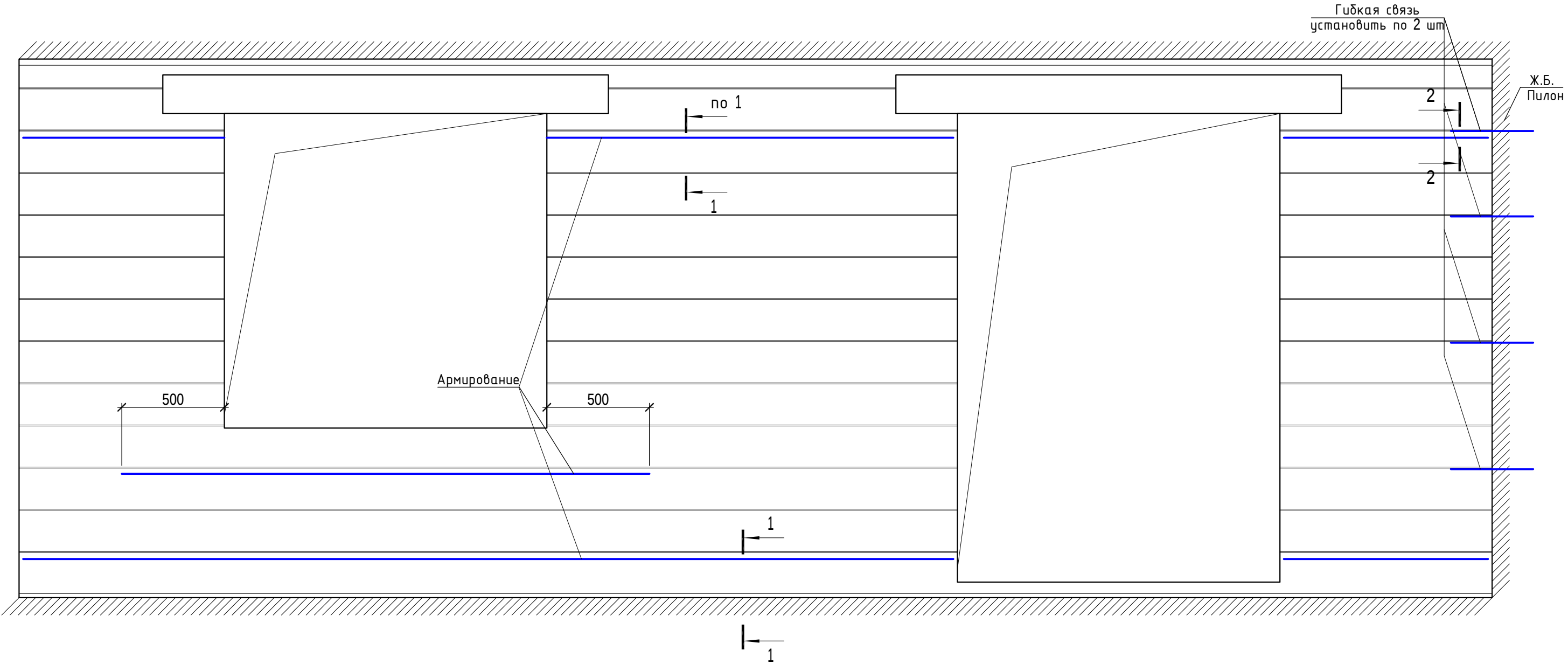
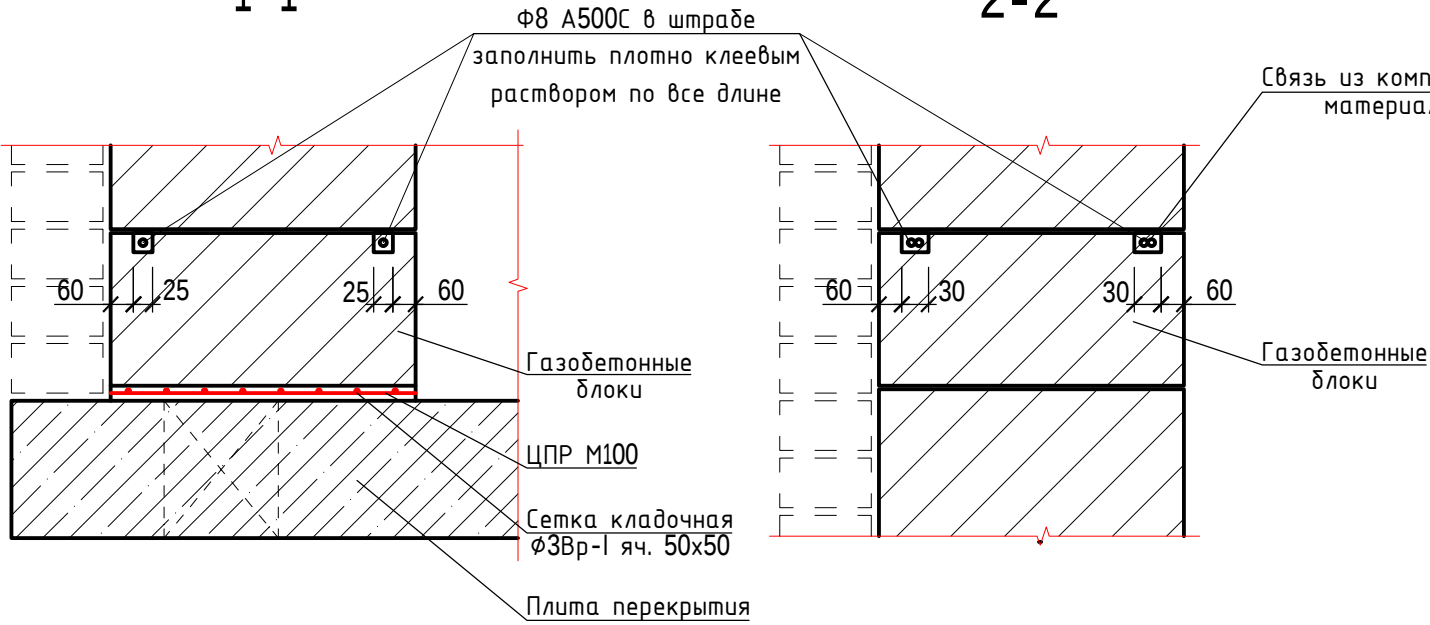
						40-20-АС1			
						Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Иванов			11.22		Р	24	
Проверил		Гостюхин			11.22				
						Схема армирования наружных стен (кладка из одинарного кирпича)	ООО "ГОРИЗОНТ"		
ГИП		Гостюхин			11.22				

Схема армирования наружных стен
(газобетонные блоки высотой 200 мм)



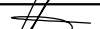
1-1

2-2

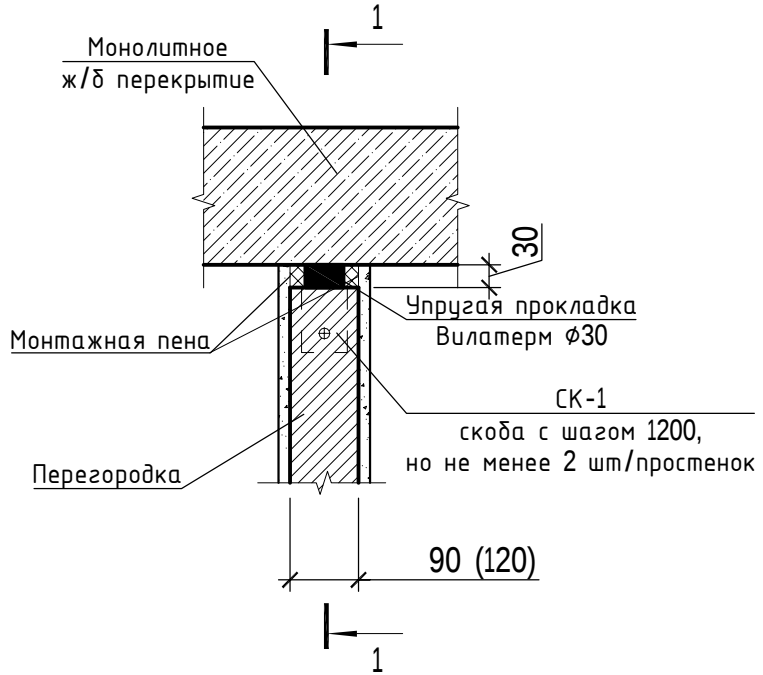


- Штрабы заполнить клеем до укладки арматуры.
- Клей должен полностью покрывать арматуру с защитным слоем не менее 10 мм.
- Под оконными проемами арматуру заводить за грань проема не менее чем на 500 мм

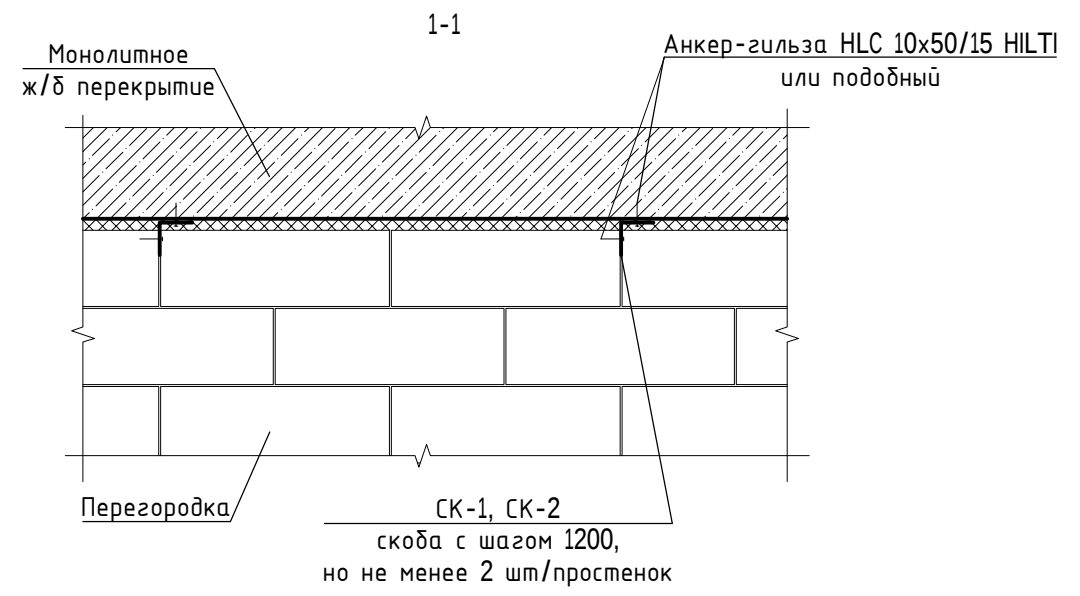
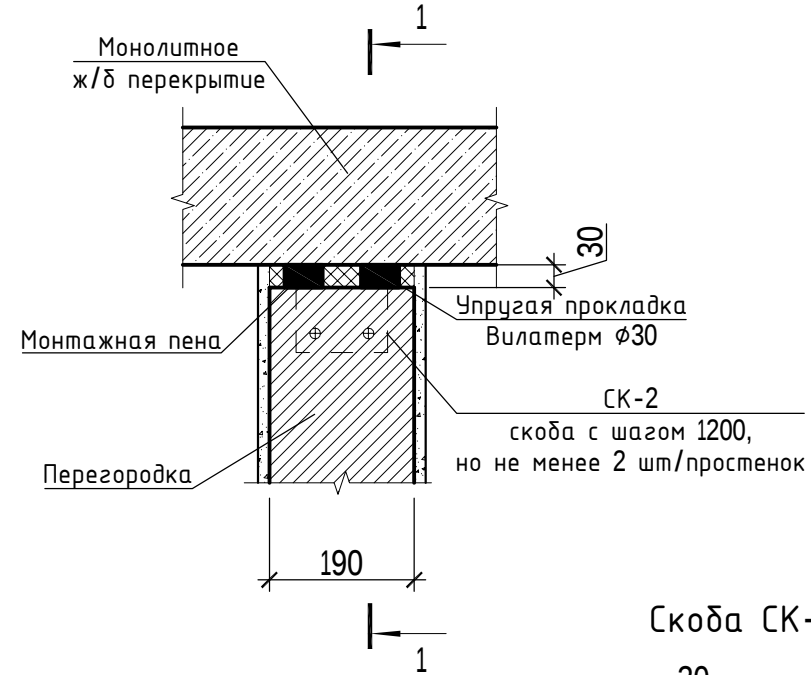
Инв. № подл.	Взаим. инв. №
40-20	

						40-20-АС1			
						Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал			Иванов		11.22		Р	25	
Проверил			Гостюхин		11.22				
						Схема армирования наружных стен (газобетонные блоки высотой 200 мм)	ООО "ГОРИЗОНТ"		
ГИП			Гостюхин		11.22				

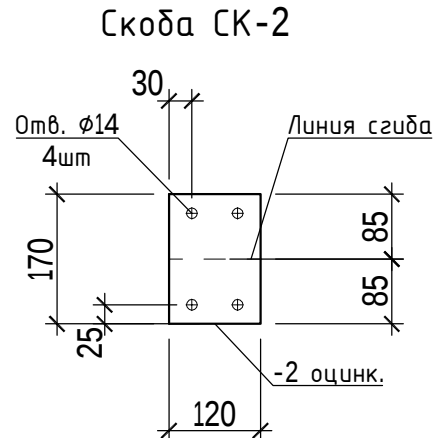
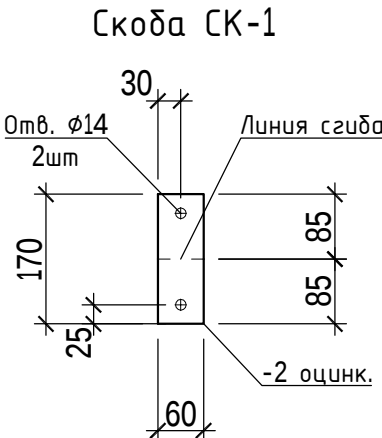
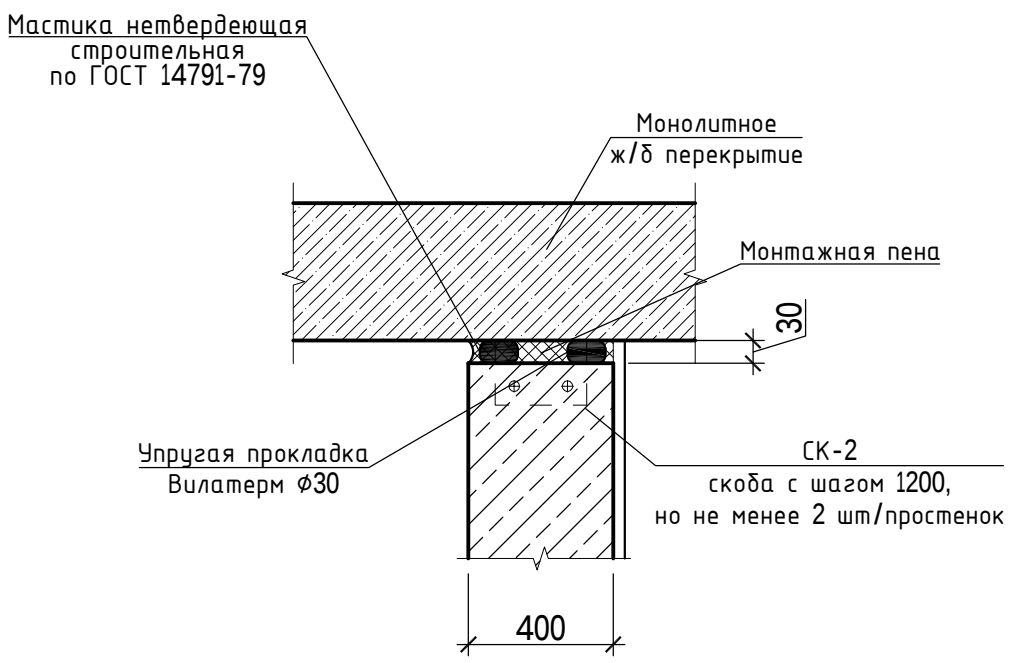
Узел крепления перегородок
(толщиной 90,120) к ж.б. монолитным
плитам перекрытий (вертикальный узел)



Узел крепления перегородок
(толщиной 190) к ж.б. монолитным
плитам перекрытий (вертикальный узел)



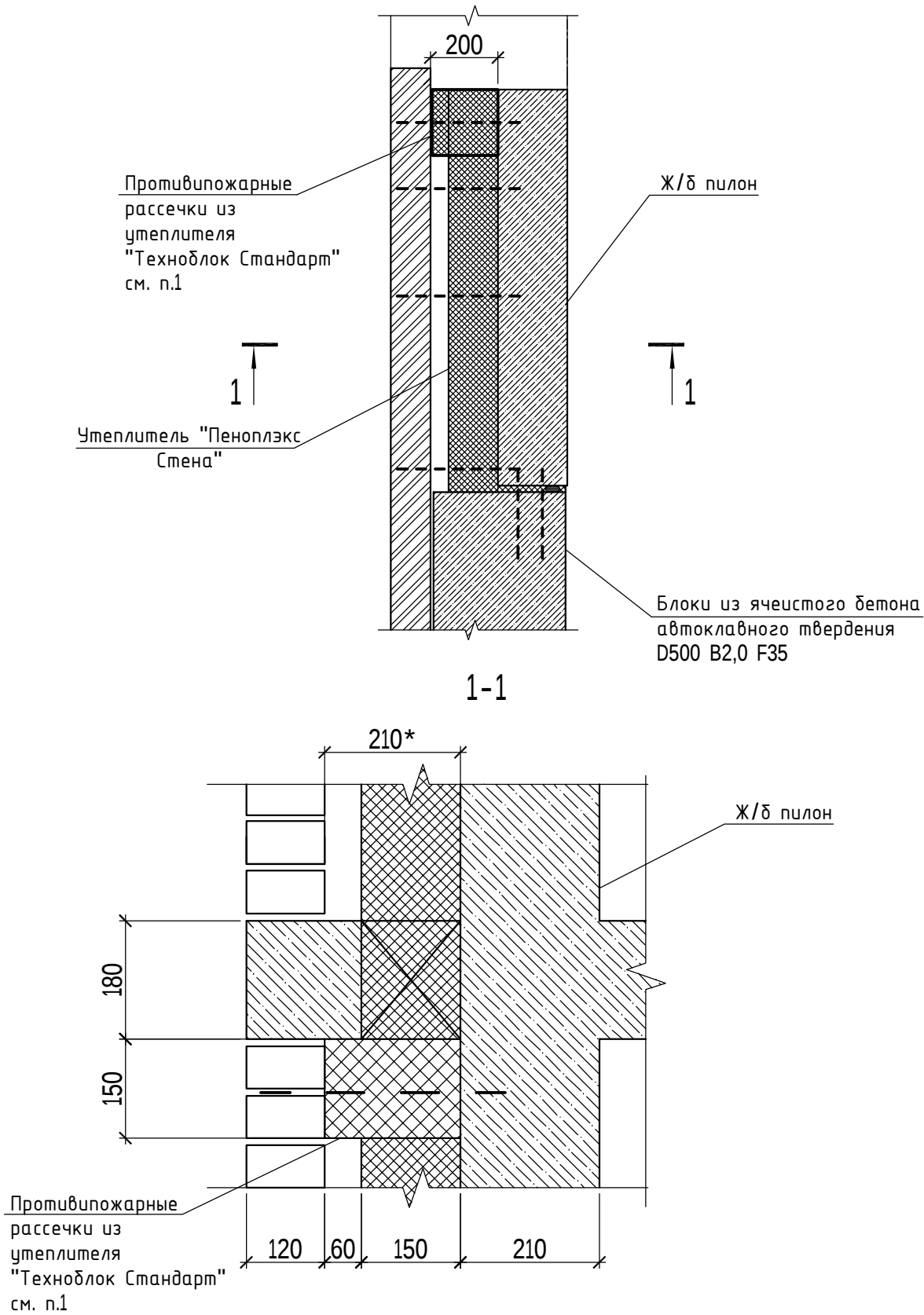
Узел крепления наружной стены
к ж.б. монолитным
плитам перекрытий (вертикальный узел)



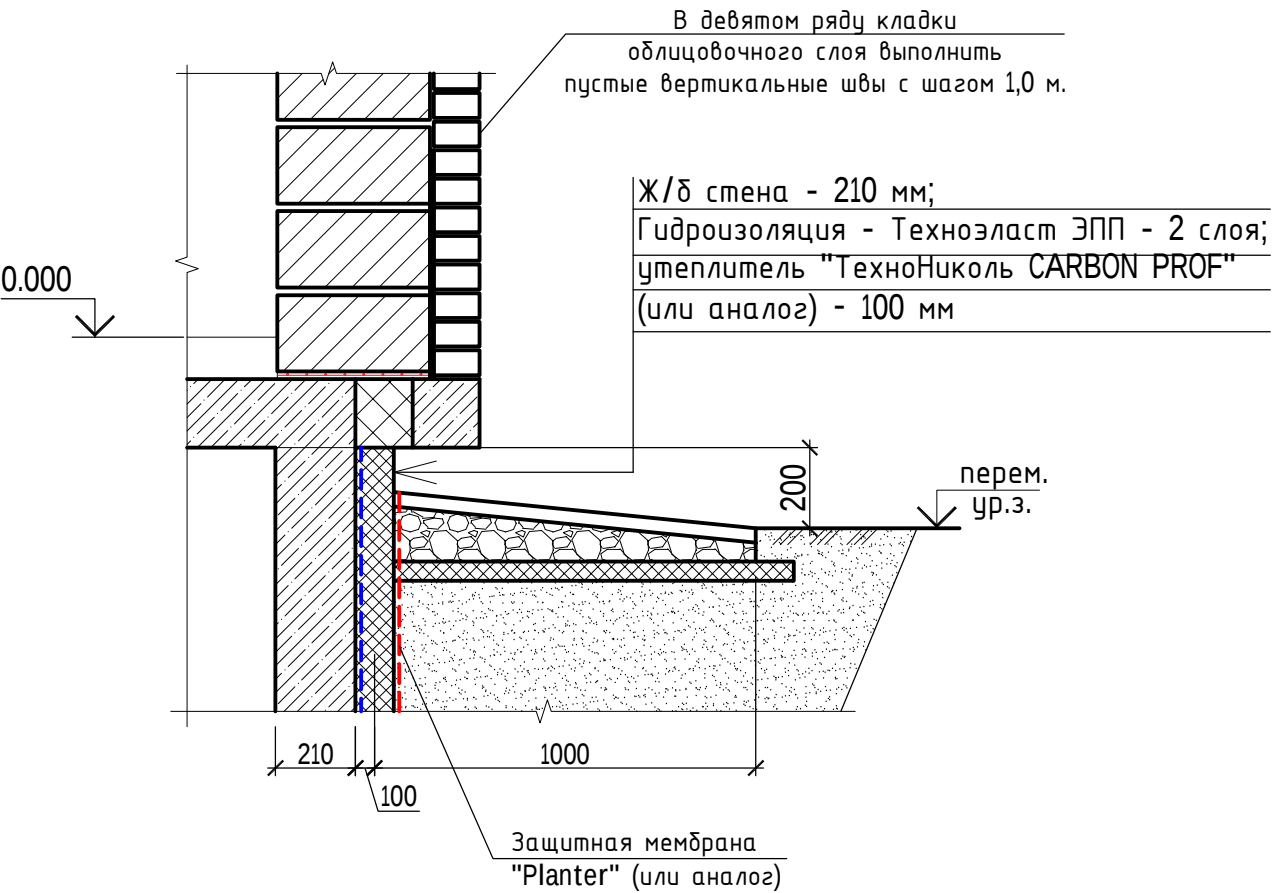
Спецификация элементов, замаркированных на данном листе

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед, кг	Примеч.
СК1		Крепёжная деталь СК1			
		Лист 4x60x170 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015	1	0,32	
СК2		Крепёжная деталь СК2			
		Лист 4x120x170 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015	1	0,64	
40-20-АС1					
Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
Разработал		Иванов			11.22
Проверил		Гостюхин			11.22
ГИП		Гостюхин			11.22
Жилой дом				Стадия	Лист
				Р	26
Узлы крепления перегородок, узел крепления наружной стены к ж.б. монолитным плитам перекрытий				ООО "ГОРИЗОНТ"	

Узел устройства противопожарных
рассечек в зоне окна

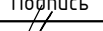


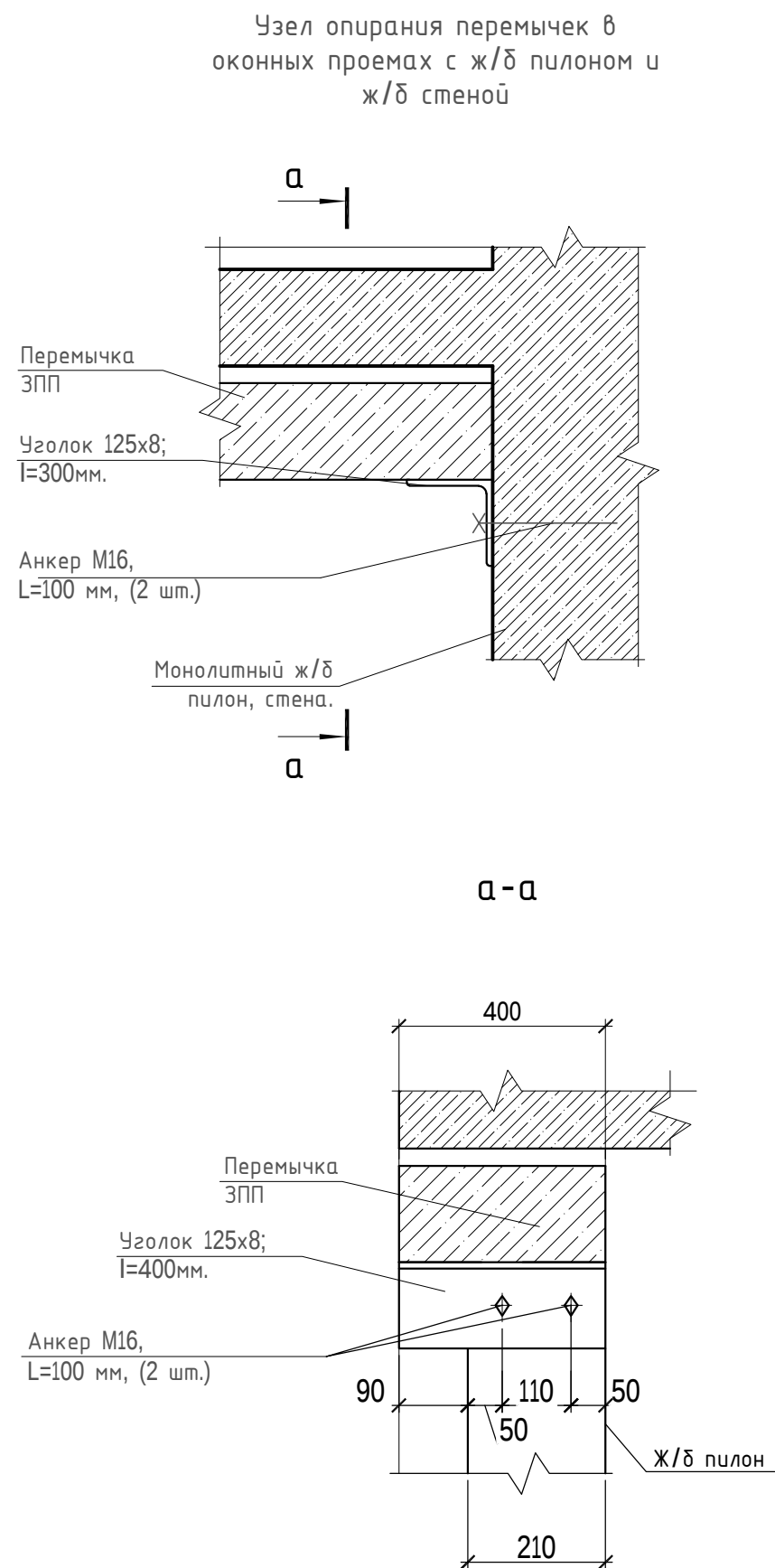
Узел устройства цоколя



Инв. № подл.	40-20
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

1. В целях снижения вероятности распространения огня по наружным стенам применить вертикальные и горизонтальные рассечки из негорючих материалов. Рассечки располагать по периметру оконных и дверных проемов, в уровне перекрытия.

						40-20-АС1			
						Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал			Иванов		11.22		Р	27	
Проверил			Гостюхин		11.22				
						Узел устройства противопожарных рассечек в зоне окна	ООО "ГОРИЗОНТ"		
ГИП			Гостюхин		11.22				



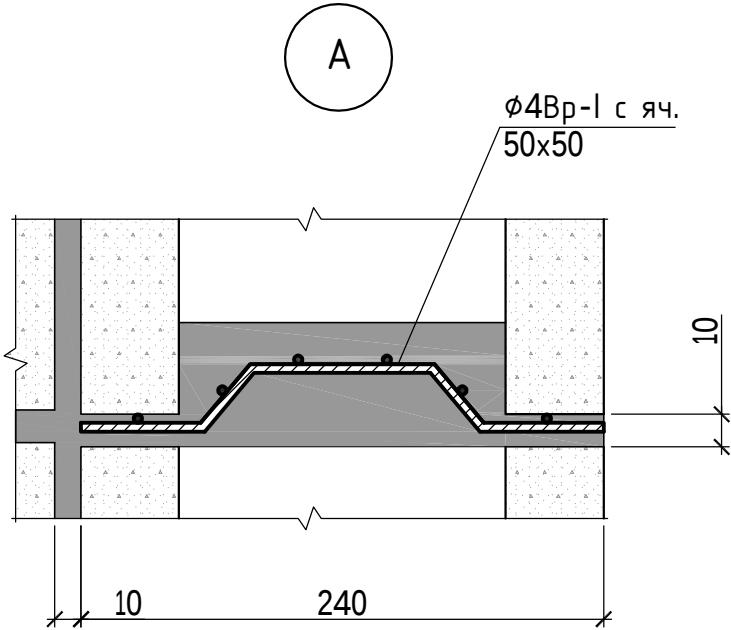
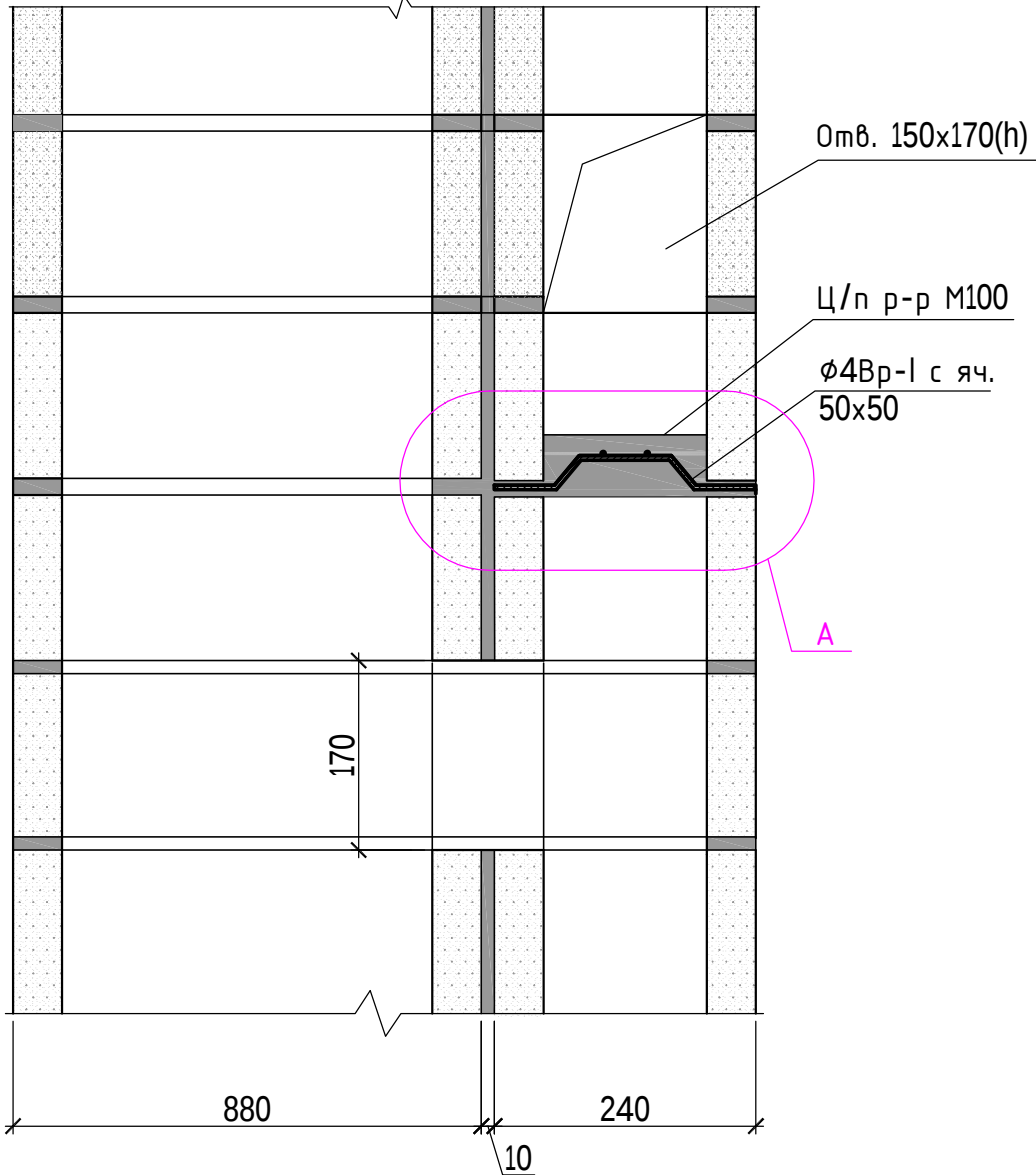
Указания по устройству перемычек:

1. Перемычки в наружных стенах предусмотрены сборные из ячеистого бетона производства ЗЯБ шифр 8021.2242 и уголка 125x8 по ГОСТ 8509-93. Перемычки в перегородках толщиной 90, 190 мм - арматура $\phi 12A500C$ по ГОСТ Р 52544-2006. Перемычки укладывать на свежесуложенный раствор марки не ниже М100.
2. Перемычки в кирпичных перегородках толщиной 120, 250 мм - арматура $\phi 12A500C$ по ГОСТ Р 52544-2006.
3. Перемычки из арматурных стержней защитить от коррозии ЦПР М100 толщиной 10-15 мм и грунтовкой в соответствии с общими указаниями.
4. Сварку выполнять электродами Э42 по ГОСТ 9467-75* в соответствии с ГОСТ 5264-80. Высоту неогорожденных сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов, длину - по длине соприкосновения свариваемых элементов.
5. Защиту стальных конструкций от коррозии выполнять путем нанесения на очищенную от ржавчины, грязи и обезжиренную поверхность 2 слоев грунта ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 с последующей окраской эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76.

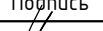
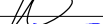
						40-20-АС1			
						Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Иванов			11.22		Р	28	
Проверил		Гостюхин			11.22				
						Узел опирания перемычек в оконных проемах с ж/б пилоном и ж/б стеной	ООО "ГОРИЗОНТ"		
ГИП		Гостюхин			11.22				

Инв. № подл.	Взам. инв. №
40-20	

Узел устройства
вентиляционного канала



Вентиляционные каналы:
Сборные бетонные блоки сухого прессования производства ООО «Строй-Камень».

						40-20-АС1			
						Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Иванов			11.22		Р	29	
Проверил		Гостюхин			11.22				
						Узел устройства вентиляционного канала	ООО "ГОРИЗОНТ"		
ГИП		Гостюхин			11.22				

Разрез 1-1

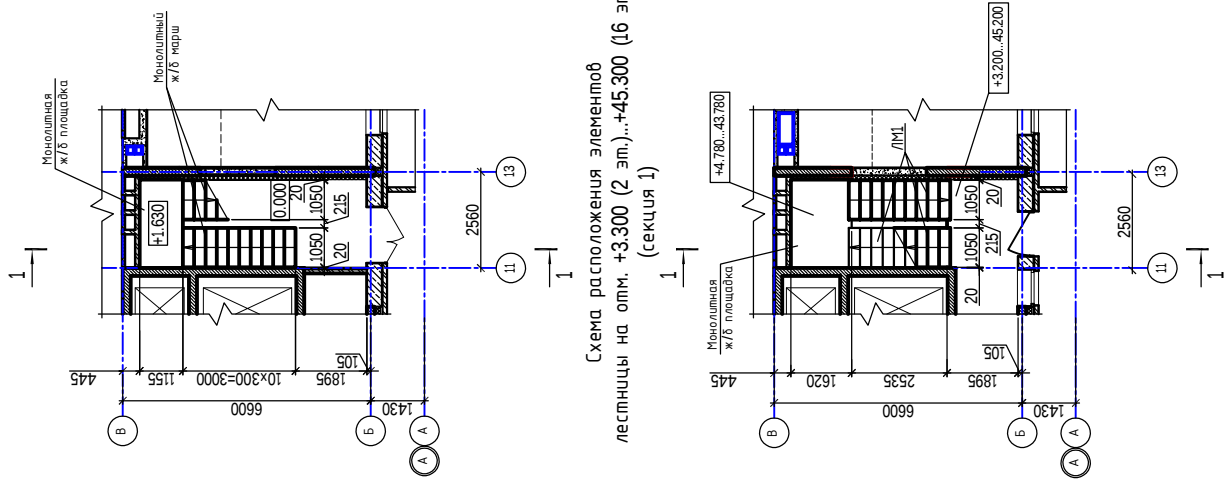
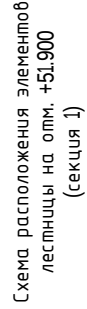
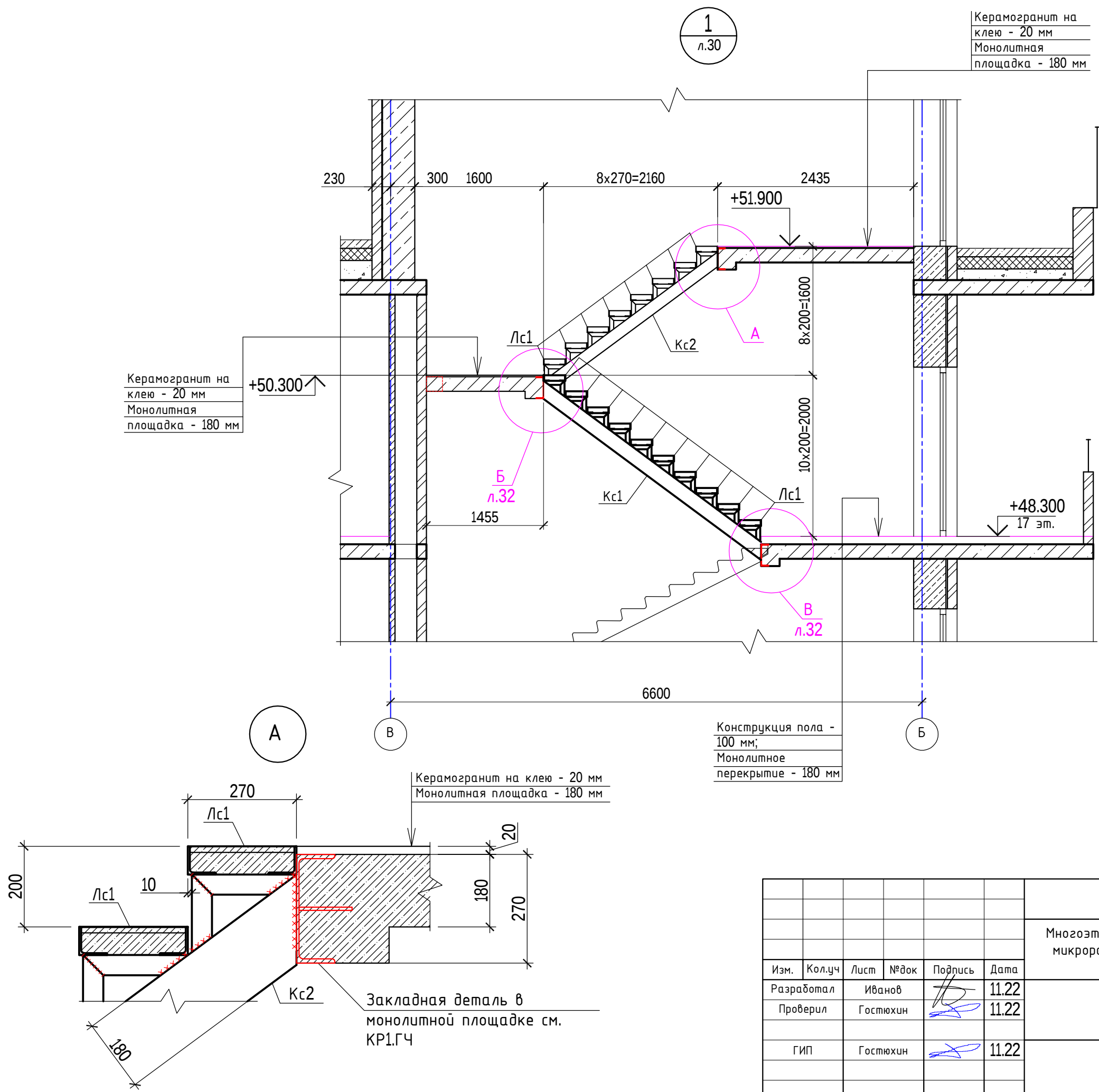


Схема расположения элементов
лестницы на отм. +48.300 (17 эт.)
(секция 1)

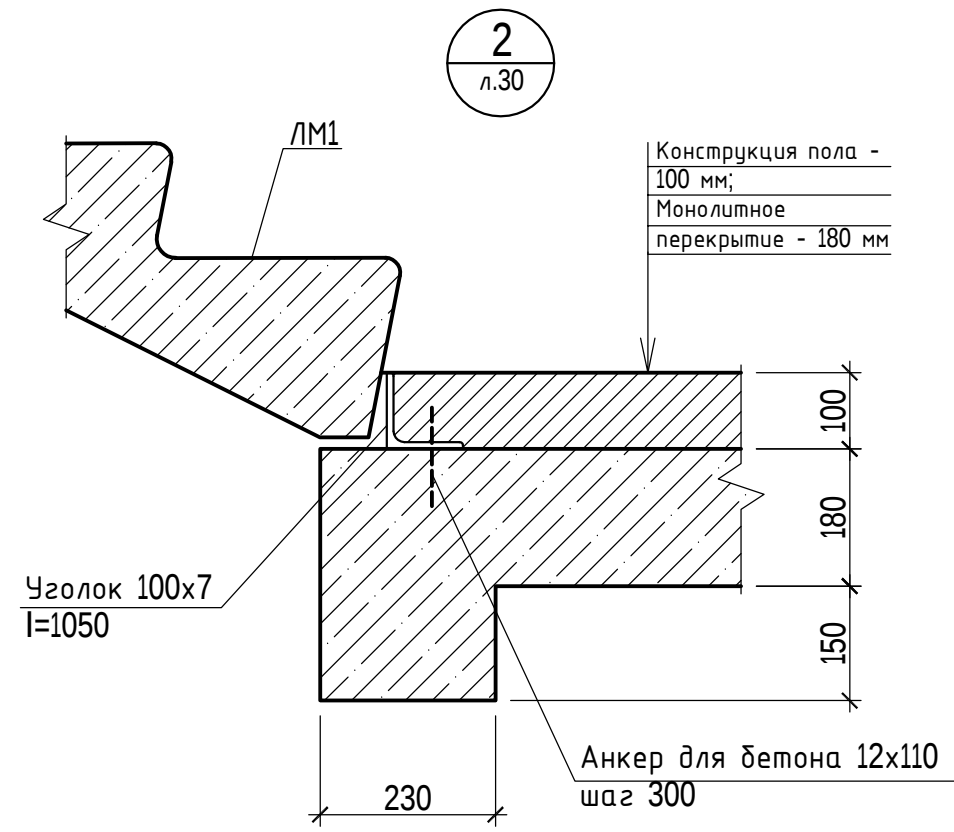
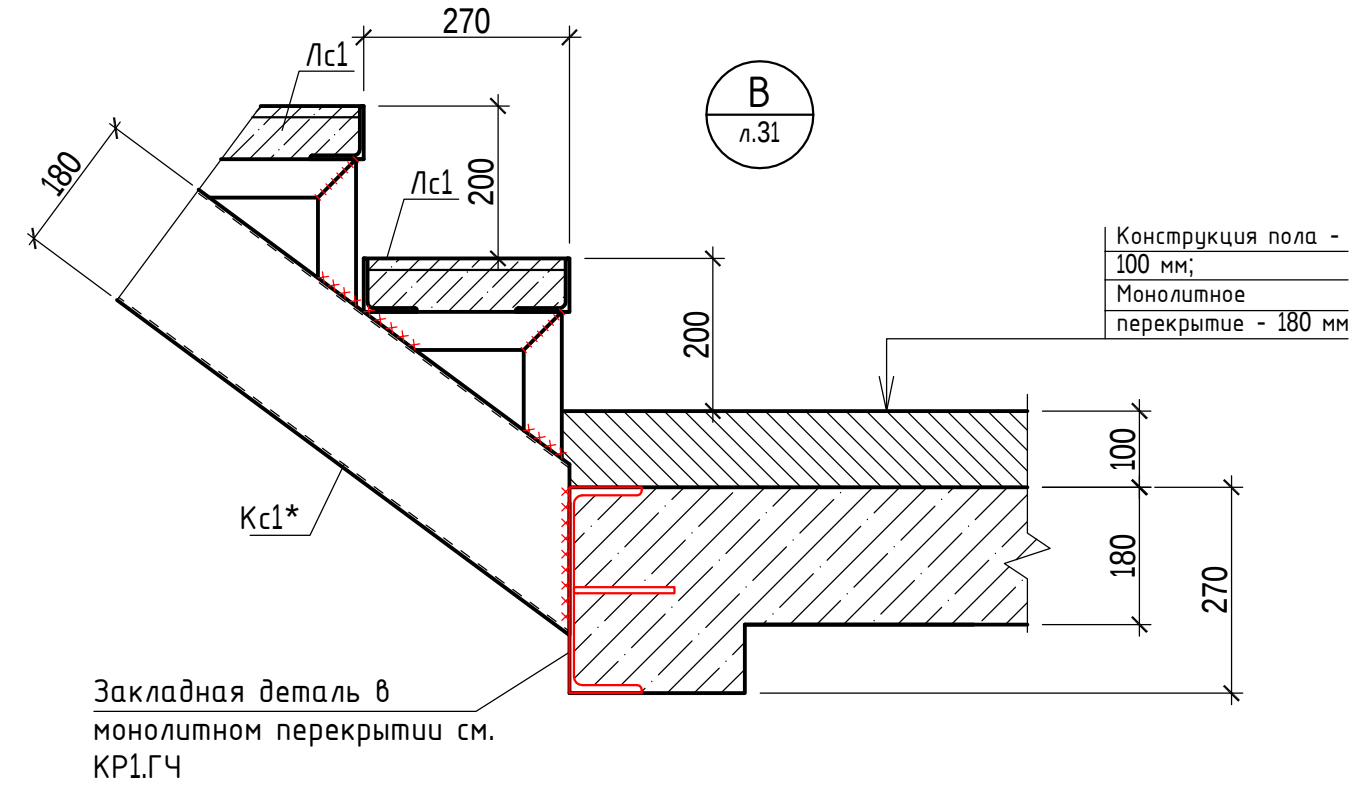
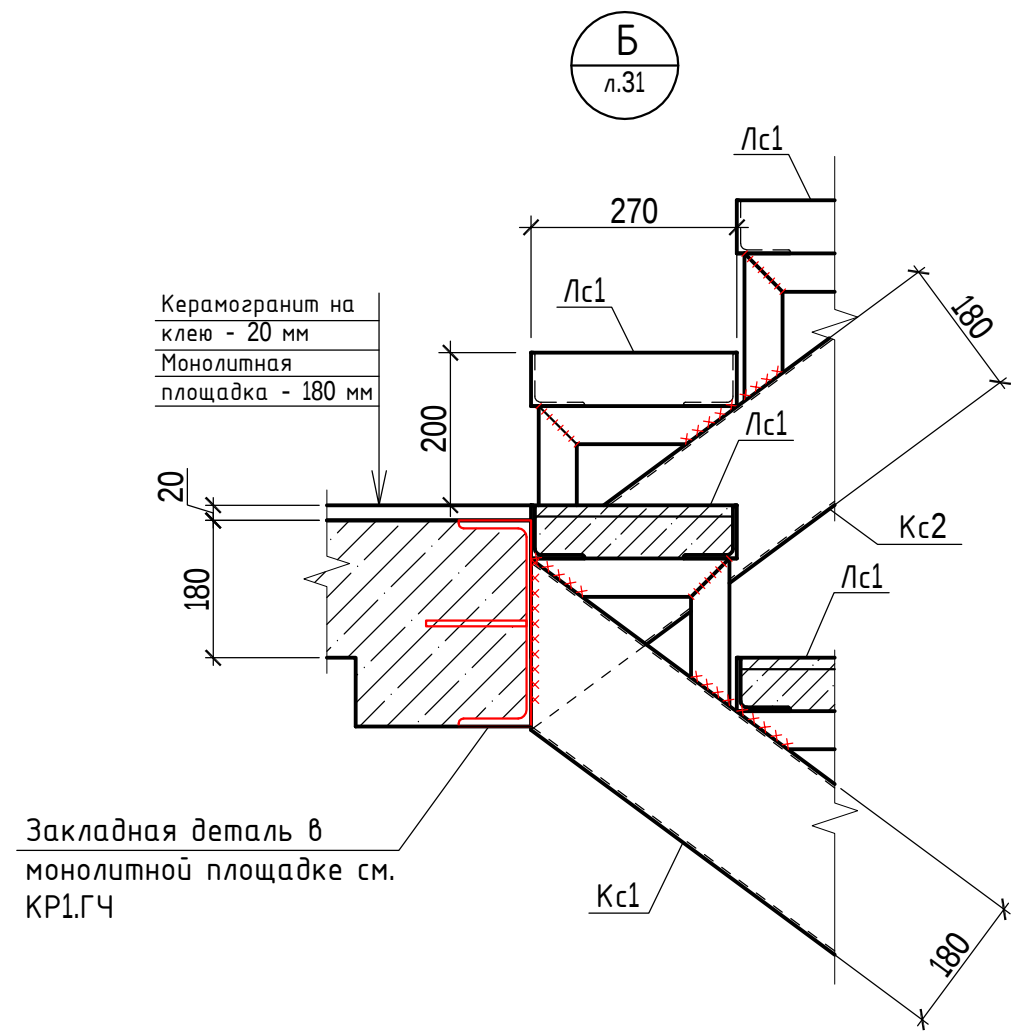


1. Ограждение лестничной клетки см. л.34
2. Косоуры, балки оштукатурить ц/п р-ром по сетке. Толщина слоя - 30 мм.

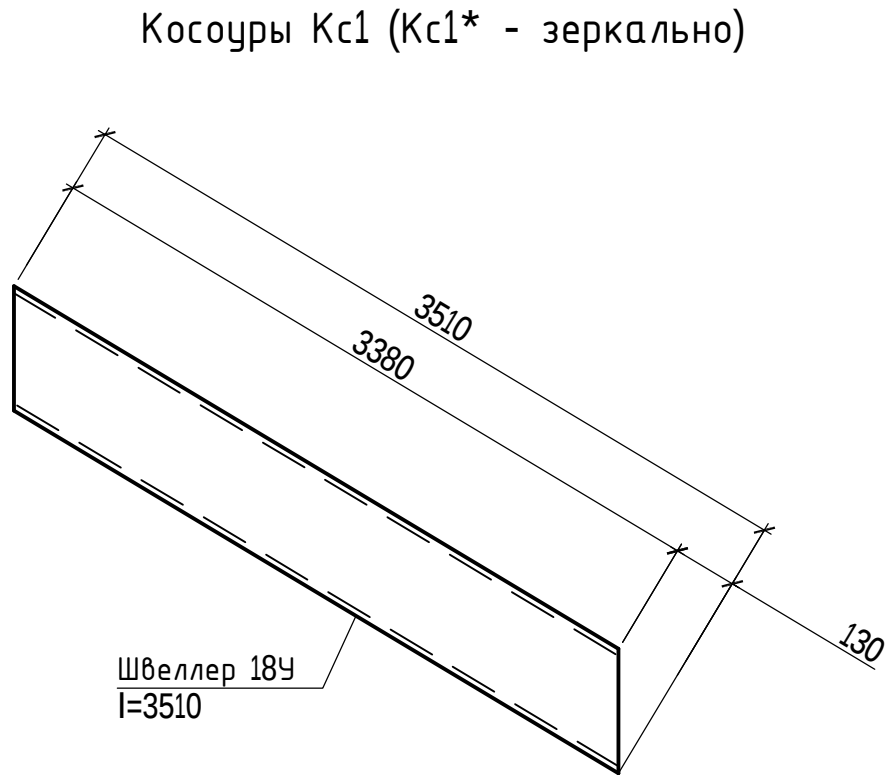
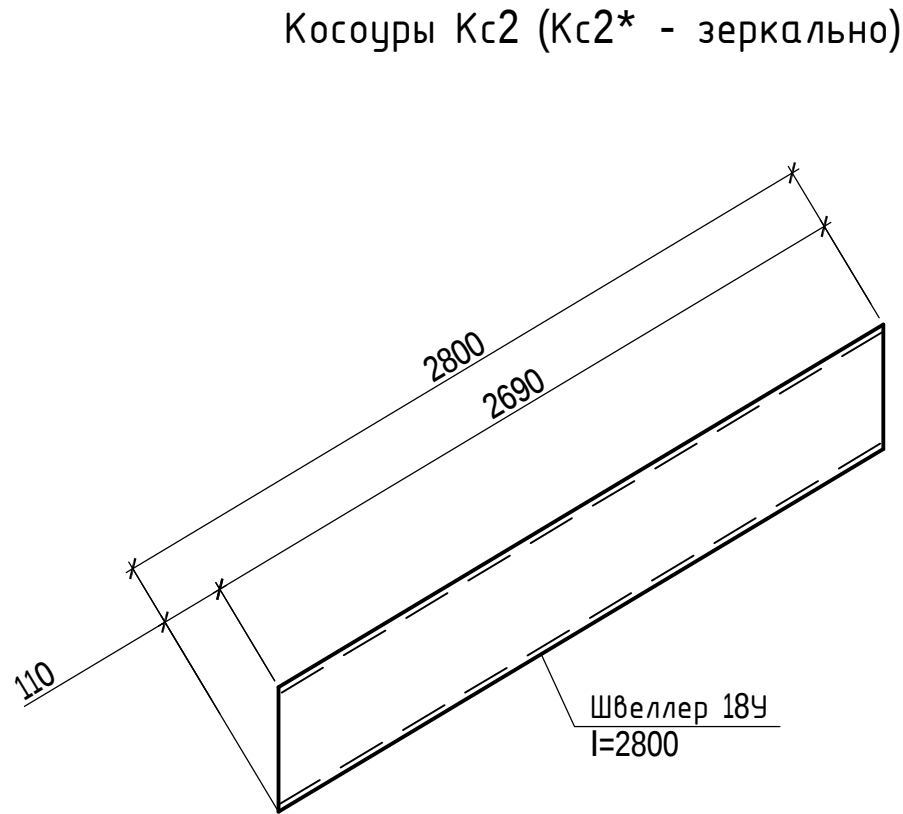
Инв. № подл.	Взам. инв. №
40-20	
Подпись и дата	



						40-20-АС1			
						Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Иванов			11.22				
Проверил		Гостюхин			11.22	Узел 1 к л.30	Р	31	
ГИП		Гостюхин			11.22		ООО "ГОРИЗОНТ"		



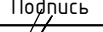
						40-20-АС1			
						Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал			Иванов		11.22		Р	32	
Проверил			Гостюхин		11.22	ГИП	000 "ГОРИЗОНТ"		
			Гостюхин		11.22				
						Узлы Б, В к л.31, узел 2 к л.30			



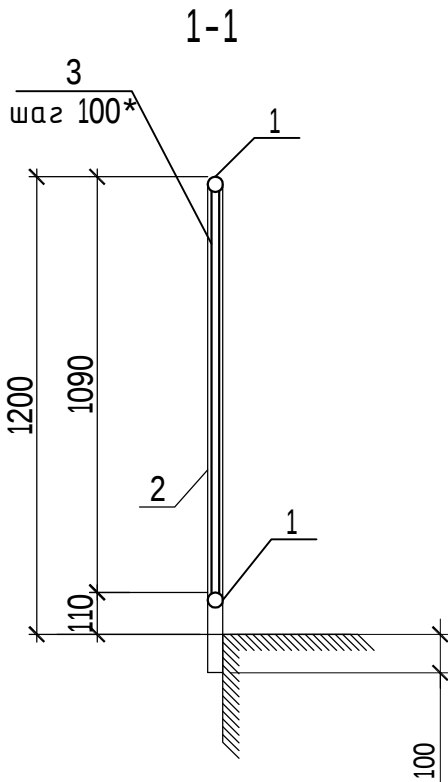
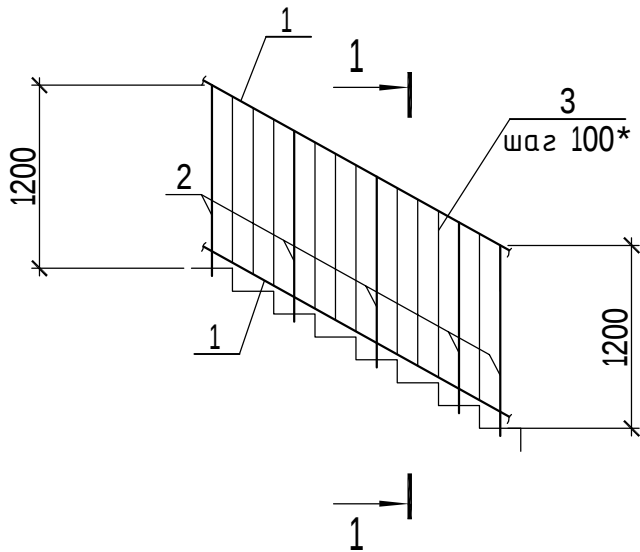
Спецификация элементов лестницы в осях "11-13/Б-В" (1 секция)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед, кг	Примеч.
		Сборочные единицы			
ЛМ1	Серия 1.151.1-7	1/ЛМ30.11.15-4	30	1480	
Кс1/Кс1*		Швеллер 18У ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2015 l=3510	2	57,2	
Кс2/Кс2*		Швеллер 18У ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2015 l=2800	2	45,6	
Лс1	См. л.35	Ступень Лс1	18		
Оз-1	См. л.34	Ограждение Оз-1 Юбщ.п.м.	115,0	19,98	
		Элементы по узлам			
		Уголок 100х7 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015 l=1050	15	11,3	
		Анкер для бетона 12х110	60		
		Материалы			
	(площадки)	Керамогранит	71,0		м2

1. Косоуры, балки оштукатурить ц/п р-ром по сетке. Толщина слоя - 30 мм.

						40-20-АС1			
						Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Иванов			11.22		Р	33	
Проверил		Гостюхин			11.22				
						Косоуры Кс1 (Кс1* - зеркально), Косоуры Кс2 (Кс2* - зеркально)	ООО "ГОРИЗОНТ"		
ГИП		Гостюхин			11.22				

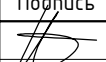
Ограждение Ог-1



Спецификация элементов, замаркированных на данном листе

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед, кг	Примеч.
Ог-1		Ограждение Ог-1	1,0	19,98	п.м.
1		Труба 40х3 ГОСТ 10704-91 С245 ГОСТ 27772-2015 Иобщ.п.м.	2,0	2,74	
2		Труба 40х3 ГОСТ 10704-91 С245 ГОСТ 27772-2015 Иобщ.п.м.	3,25	2,74	
3		Труба 20х2 ГОСТ 10704-91 С245 ГОСТ 27772-2015 Иобщ.п.м.	6,3	0,888	

1. Все соединения сварные
2. Заводские сварные швы выполнять полуавтоматом в среде СО₂ проволокой СВ-08Г2С d = 2 мм. Монтажную сварку производить электродами Э-42.
3. Все сварные швы принимать по толщине свариваемых элементов.
4. Все швы зачистить заподлицо
5. Антикоррозийное покрытие металлоконструкций выполнить по подготовленной поверхности эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 в два слоя по грунтовке ГФ-021 (ГОСТ 25129-82), в один слой общей толщиной 55 мкм.
6. Поручень выполнить непрерывный.

						40-20-АС1				
						Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска				
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов	
Разработал		Иванов			11.22		Р	34		
Проверил		Гостюхин			11.22					
						Ограждение Ог-1	ООО "ГОРИЗОНТ"			
ГИП		Гостюхин			11.22					

на отм. 0.000 (секция 2)

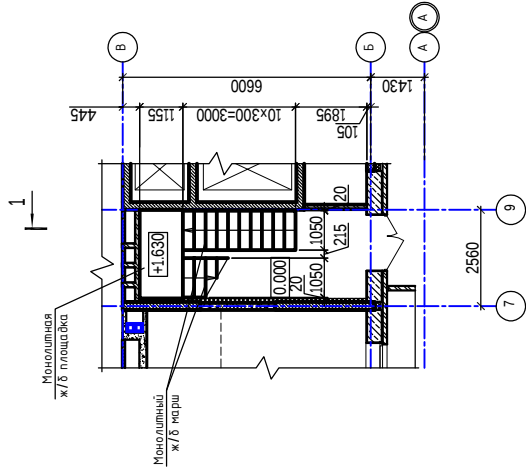


Схема расположения элементов
лестницы на отм. +3.300 (2 эт.)...+45.300 (16 эт.)
(секция 2)

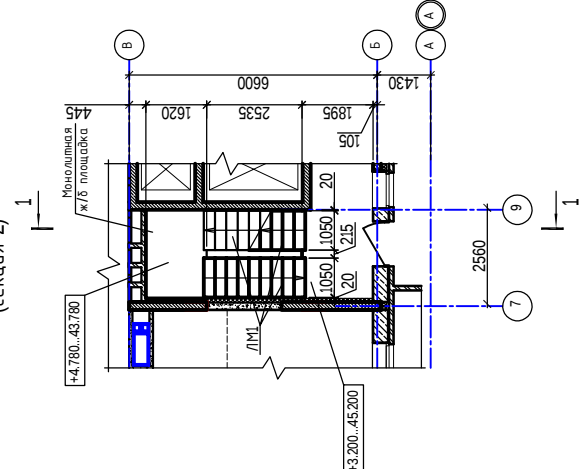


Схема расположения элементов
местности на отм. +48.300 (17 эт.)
(секция 2)

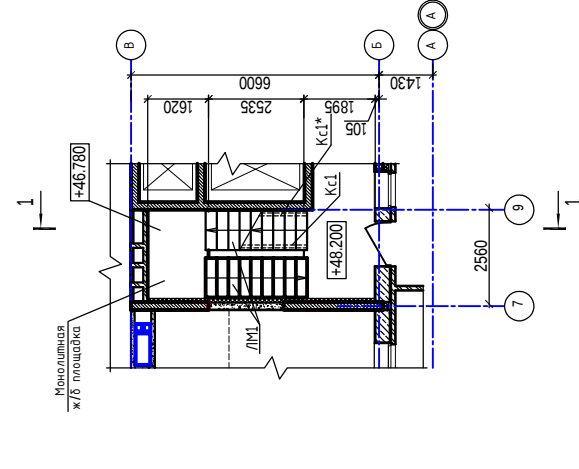
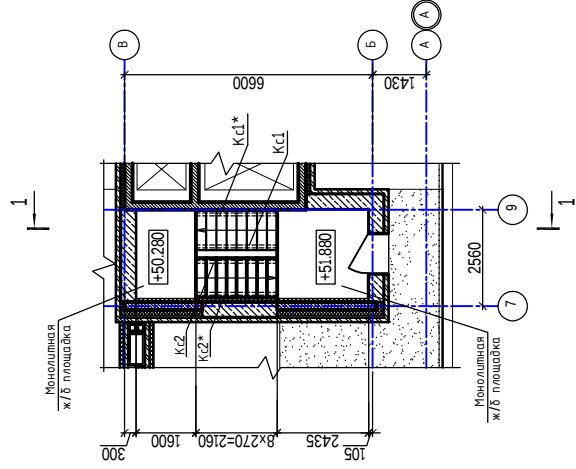
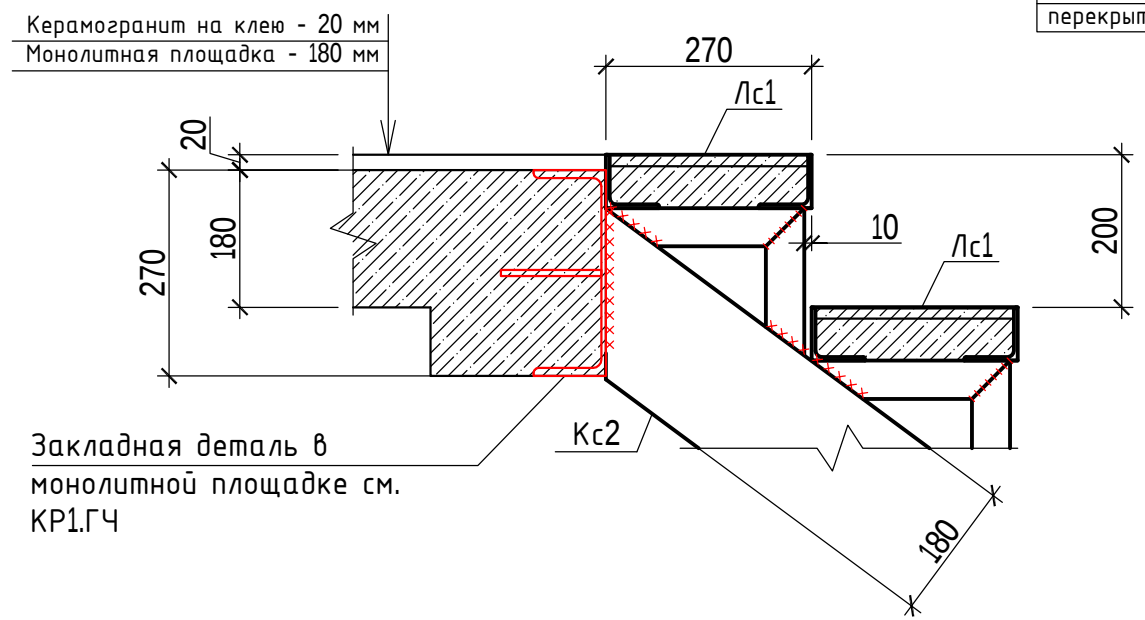
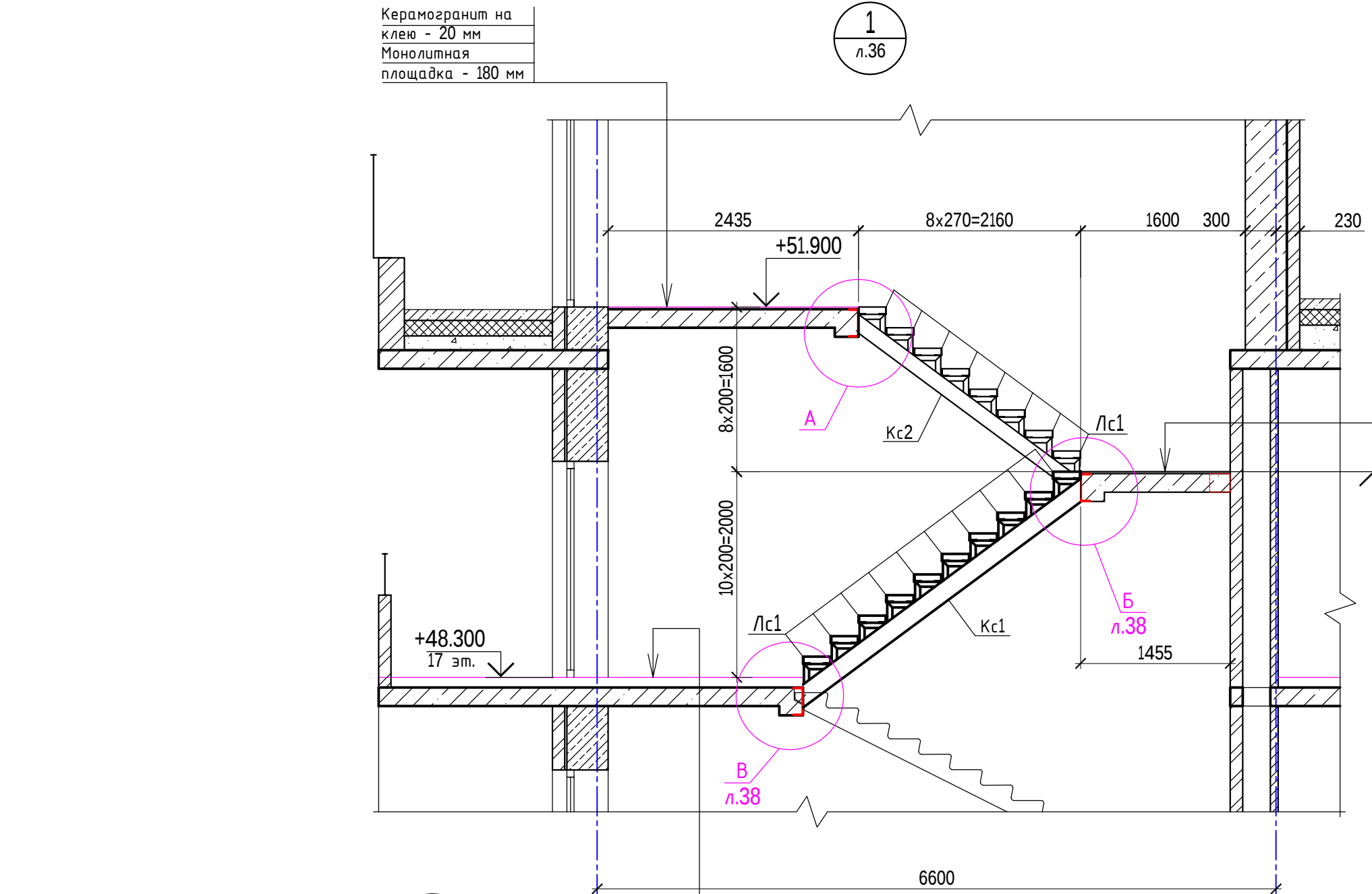


Схема расположения элементов
лестницы на отм. +51.900
(секция 2)

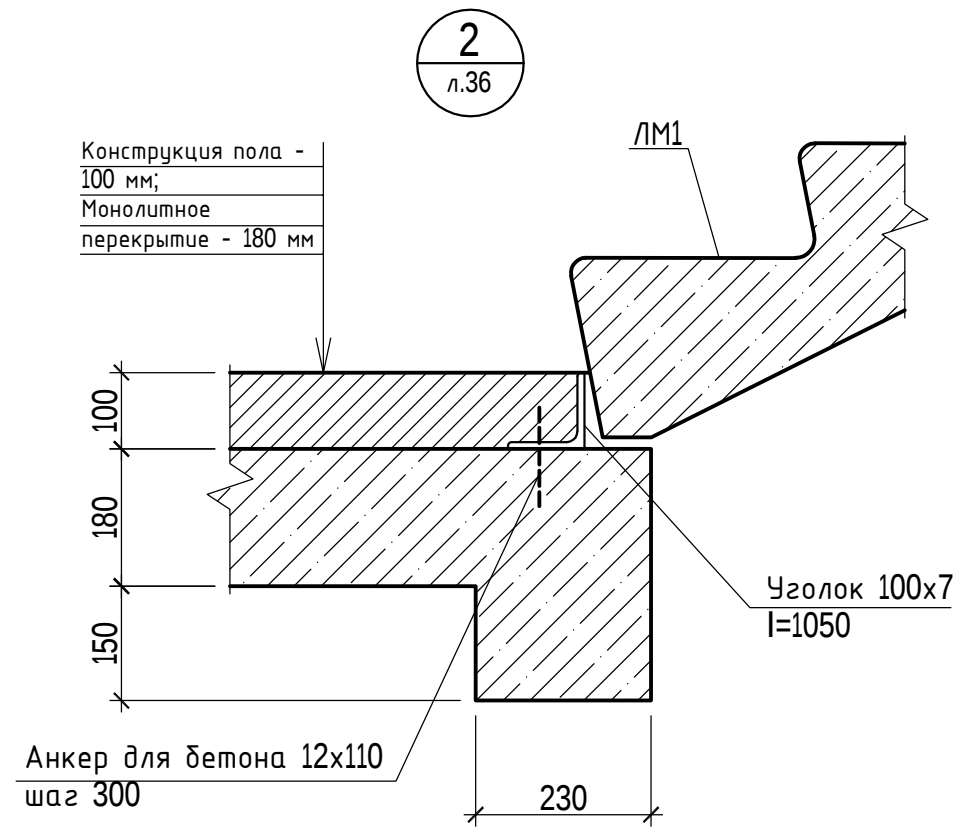
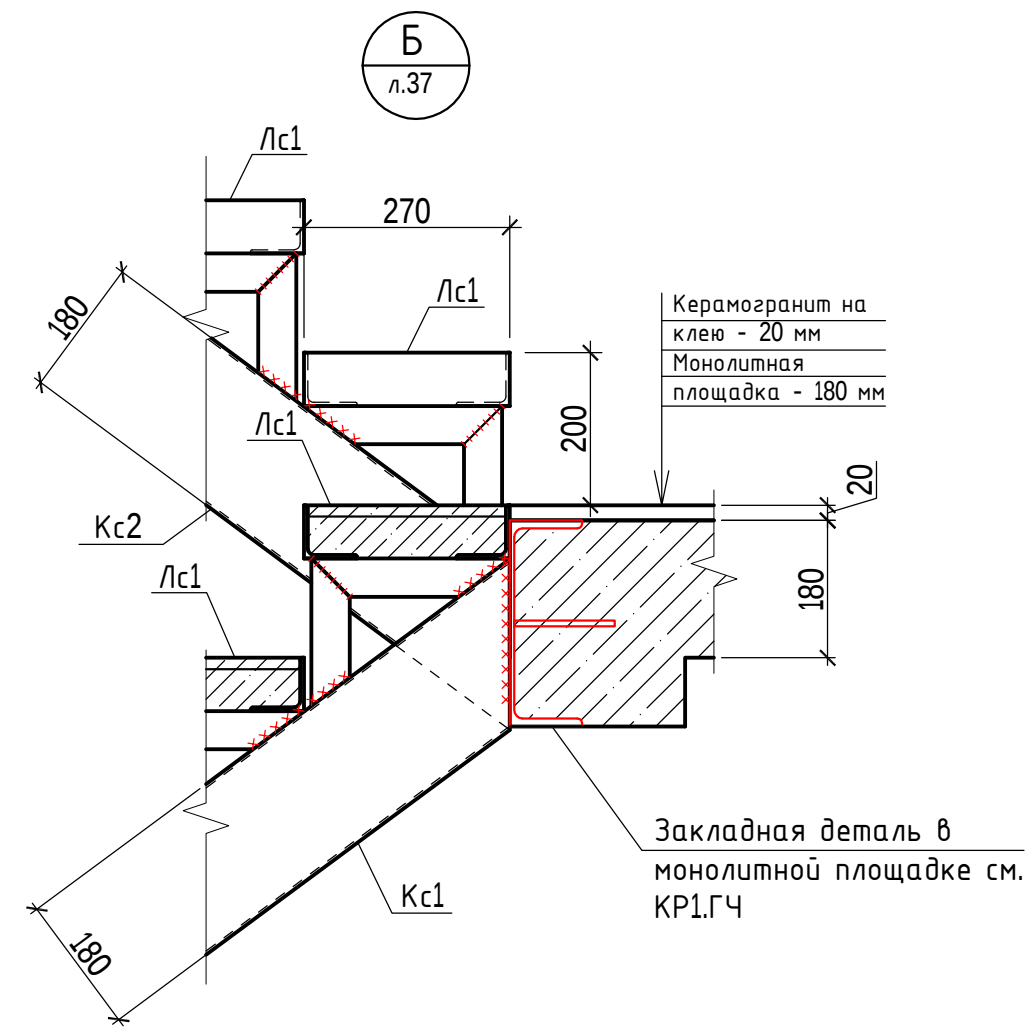
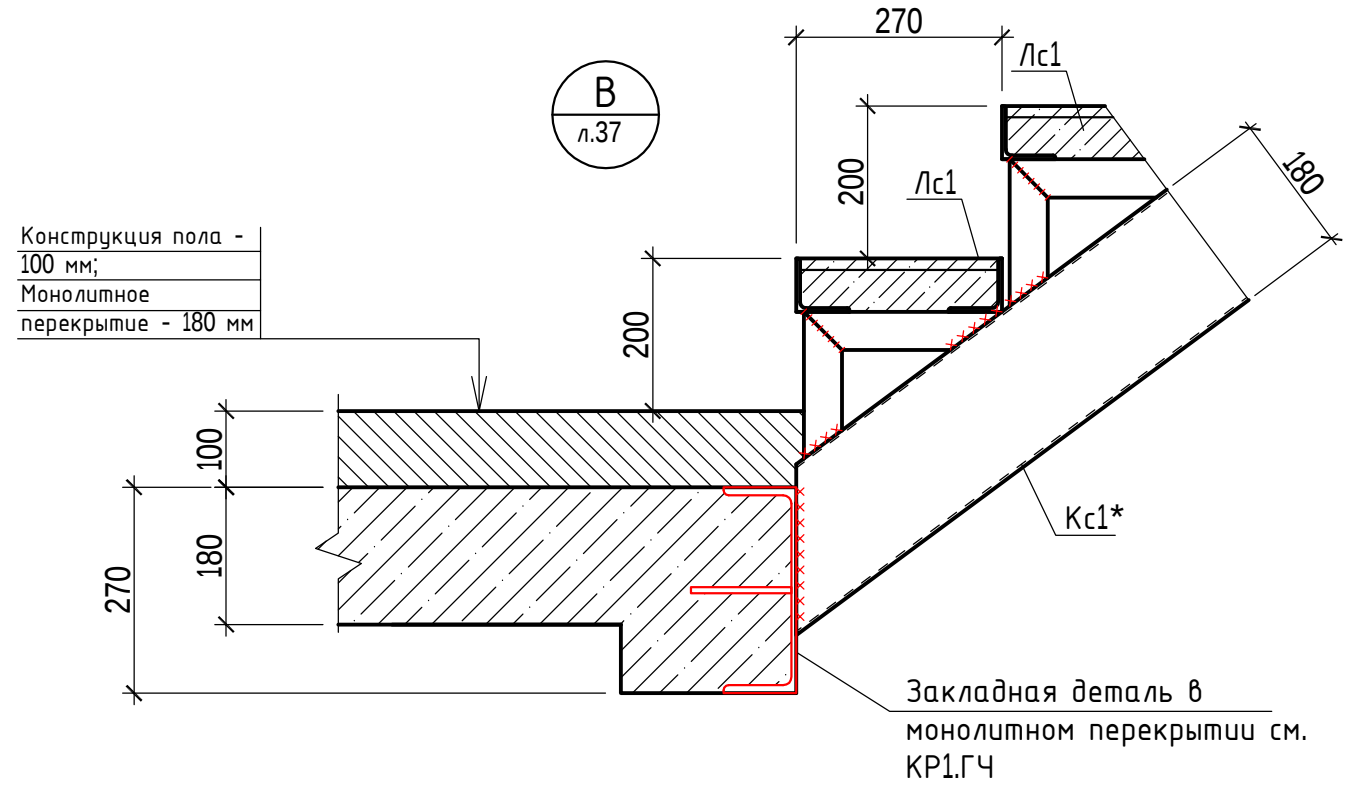


1. Ограждение лестничной клетки см. л.34
2. Косоуры, балки оштукатурить ц/п р-ром по сетке. Толщина слоя - 30 мм.

Инв. № подл.	Взаим. инв. №
40-20	
Подпись и дата	

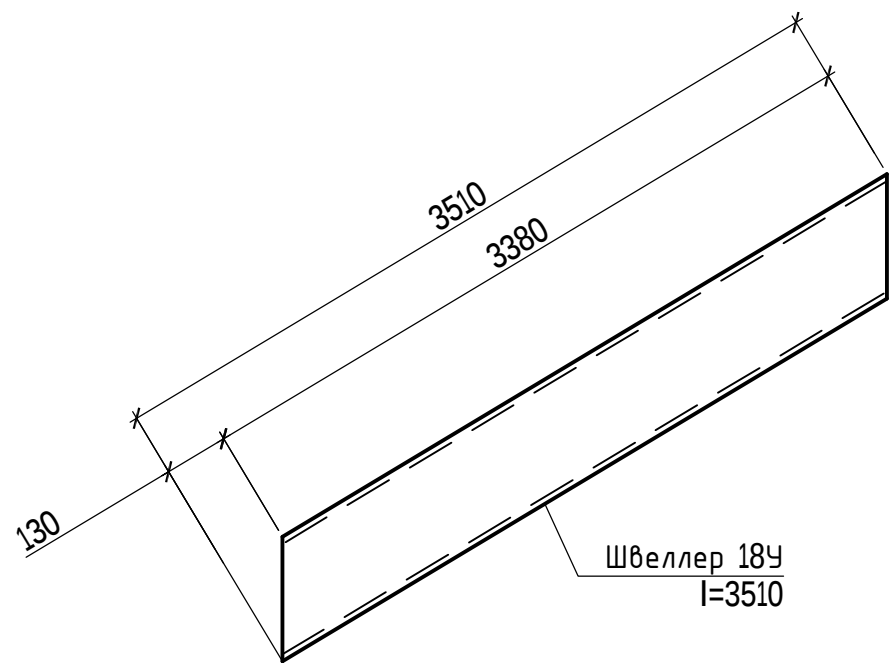


						40-20-АС1			
						Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Иванов			11.22		Р	37	
Проверил		Гостюхин			11.22	Узел 1 к л.36	ООО "ГОРИЗОНТ"		
ГИП		Гостюхин			11.22				

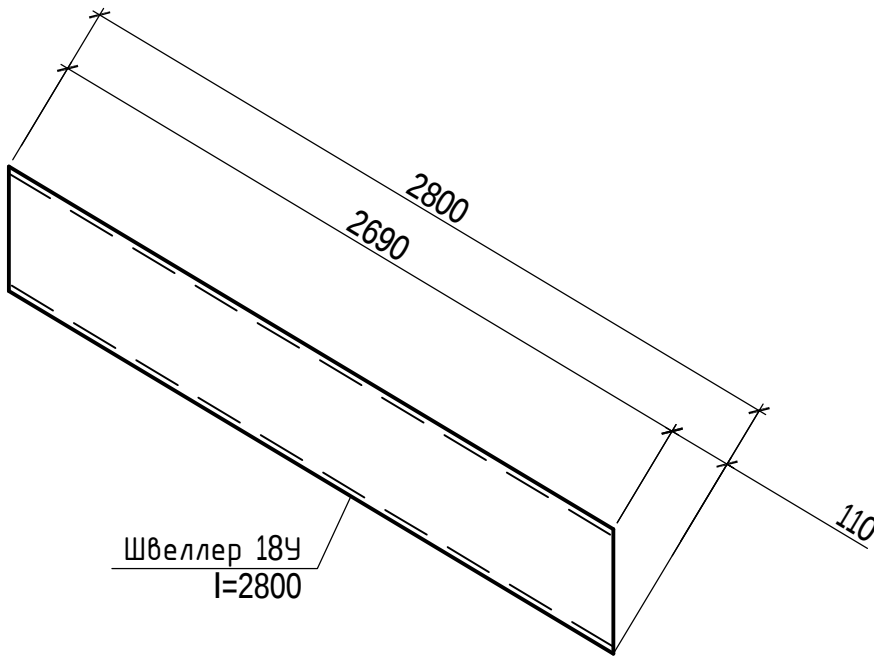


						40-20-АС1			
						Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Иванов			11.22		Р	38	
Проверил		Гостюхин			11.22				
ГИП		Гостюхин			11.22	Узлы Б, В к л.37, узел 2 к л.36	ООО "ГОРИЗОНТ"		

Косоуры Кс1 (Кс1* - зеркально)



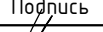
Косоуры Кс2 (Кс2* - зеркально)



Спецификация элементов лестницы в осях "7-9/Б-В" (2 секция)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед, кг	Примеч.
		Сборочные единицы			
ЛМ1	Серия 1.151.1-7	1/ЛМ30.11.15-4	30	1480	
Кс1/Кс1*		Швеллер 18У ГОСТ 8240-97 I=3510 С245 ГОСТ 27772-2015	2	57,2	
Кс2/Кс2*		Швеллер 18У ГОСТ 8240-97 I=2800 С245 ГОСТ 27772-2015	2	45,6	
Лс1	См. л.35	Ступень Лс1	18		
Оз-1	См. л.34	Ограждение Оз-1 Ющ.п.м.	115,0	19,98	
		Элементы по узлам			
		Уголок 100х7 ГОСТ 8509-93 I=1050 С245 ГОСТ 27772-2015	15	11,3	
		Анкер для бетона 12х110	60		
		Материалы			
	(площадки)	Керамогранит	71,0		м2

1. Косоуры, балки оштукатурить ц/п р-ром по сетке. Толщина слоя - 30 мм.

						40-20-АС1			
						Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Иванов			11.22		Р	39	
Проверил		Гостюхин			11.22				
						Косоуры Кс1 (Кс1* - зеркально), Косоуры Кс2 (Кс2* - зеркально)	ООО "ГОРИЗОНТ"		
ГИП		Гостюхин			11.22				

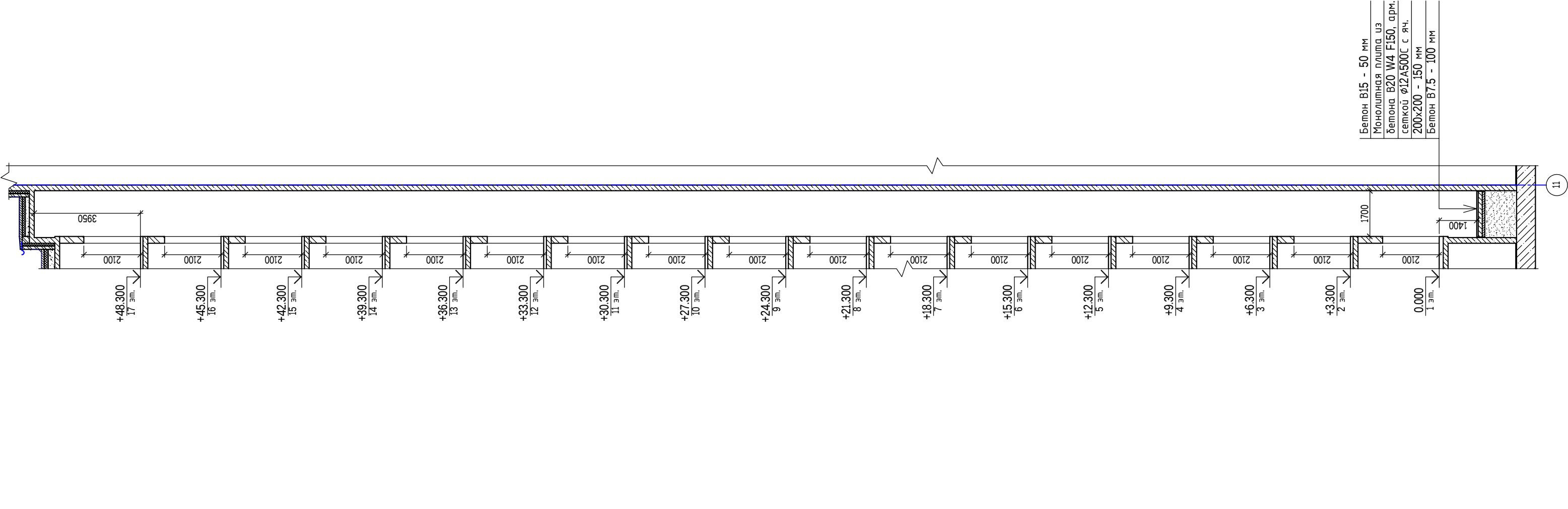


Схема лифтовой шахты (секция 1)

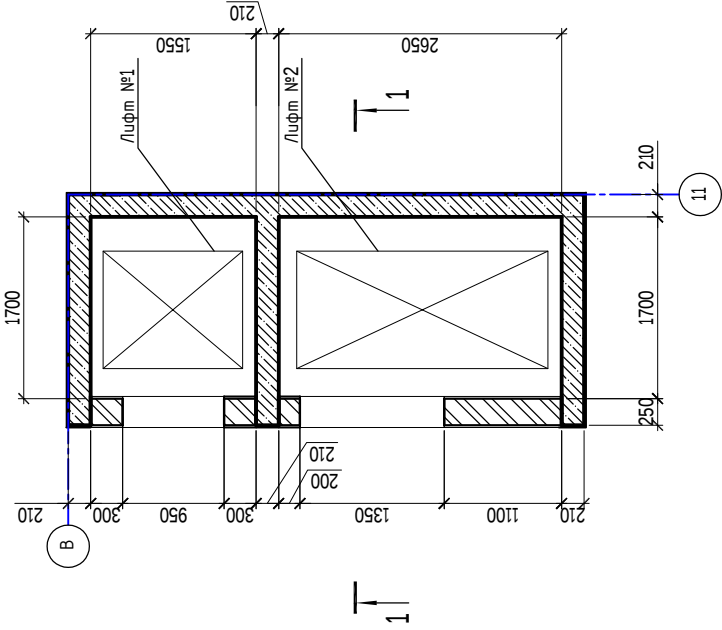
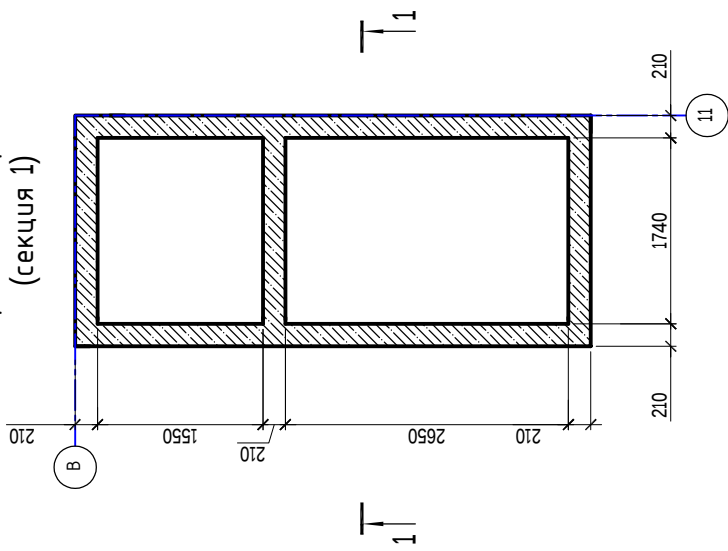
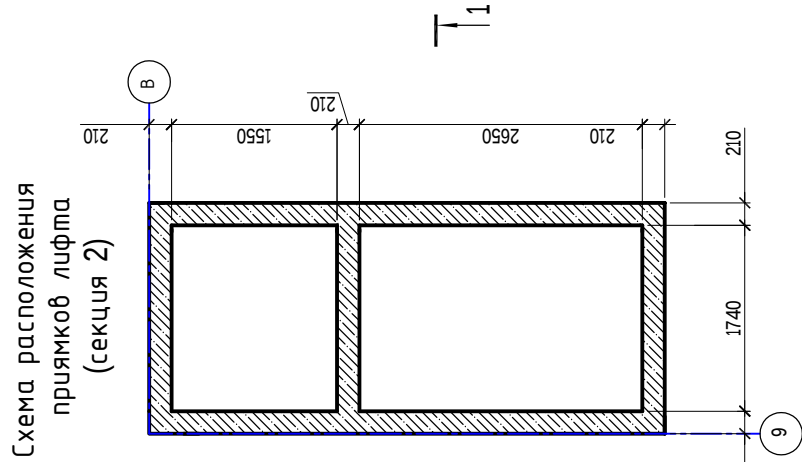
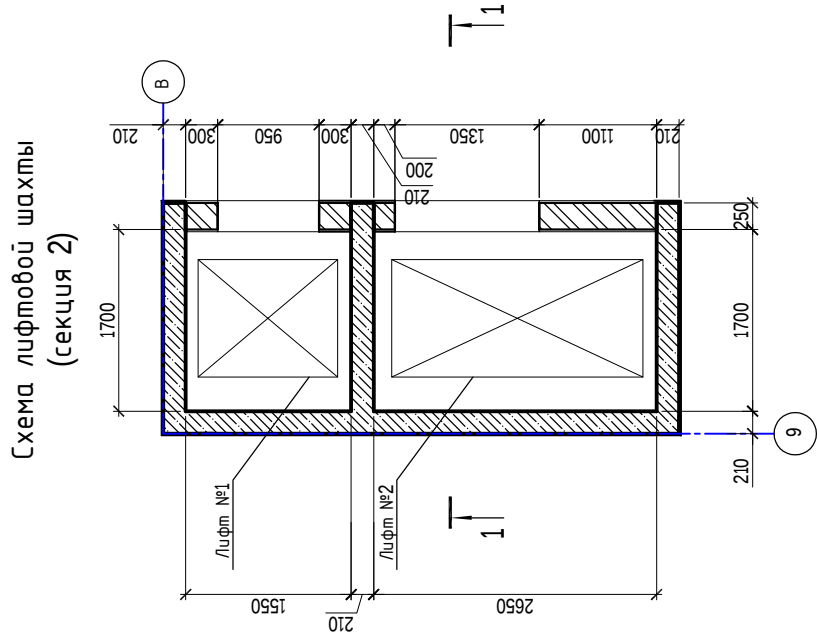
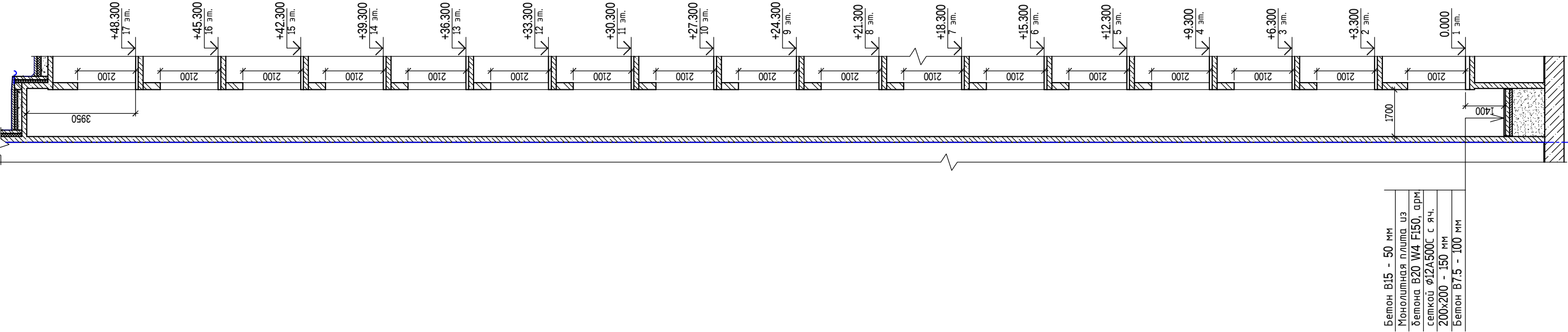


Схема расположения
прямоков лифта
(секция 1)



Данные для заказа лифта

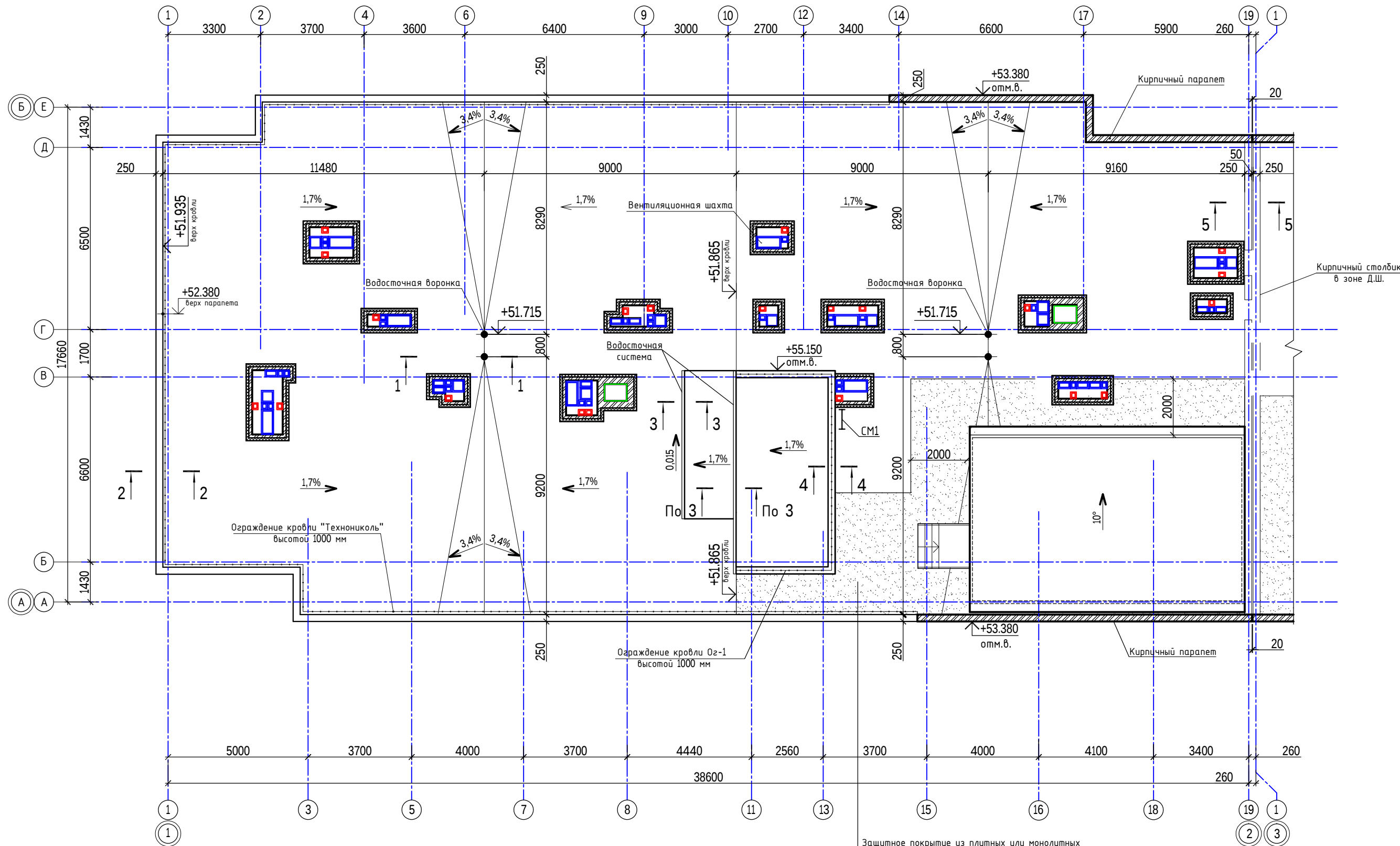
1	Наименование,адрес и телефон заказчика	№1	№2				
2	Изготовитель	"КОУО" или аналог	"КОУО" или аналог				
3	Реквизиты грузополучателя						
4	Назначение здания	Жилое	Жилое				
5	Индекс лифта						
6	Грузоподъемность лифта и скорость подъема	Q=400 кг, V=1,6 м/с	Q=1000 кг, V=1,6 м/с				
7	Высота подъема кабины , м	52,25 м	52,25 м				
8	Размеры шахты , мм	1550x1700	2650x1700				
9	Размер дверного проема (b×h)	950×2100	1350×2100				
10	Тип дверей шахты	Раздвижной	Раздвижной				
11	Предел огнестойкости дверей шахты лифтов	EI 60	EI 60				
12	Число дверей шахты	17	17				
13	Число остановок кабины	17	17				
14	Отметки основных посадочных остановок	0,000, +3,300, +6,300, +9,300, +12,300, +15,300, +18,300, +21,300, +24,300, +27,300, +30,300, +33,300, +36,300, +39,300, +42,300, +45,300, +48,300	0,000, +3,300, +6,300, +9,300, +12,300, +15,300, +18,300, +21,300, +24,300, +27,300, +30,300, +33,300, +36,300, +39,300, +42,300, +45,300, +48,300				
15	Напряжение сети питающей лифт (220 или 380 В). При заказе на экспорт , указать и частоту тока.	380 В	380 В				
16	Место расположения шахты лифта	Внутри здания	Внутри здания				
40-20-КР2.ГЧ							
Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска							
1	-	Зам.	40-22	11.22	Лист		Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№докум.	Подпись	Дата		Листов
Разработал	Иванов	11.22	Иванов	11.22	Лист		Листов
Проверил	Гастюхин	11.22	Гастюхин	11.22	Лист		Листов
ГИП	Гастюхин	11.22	Гастюхин	11.22	Лист		Листов
Жилой дом				000 "ГОРИЗОНТ"			
Схема лифтовой шахты (секция 1)				000 "ГОРИЗОНТ"			



Данные для заказа лифта

1	Наименование,адрес и телефон заказчика	№1	№2						
2	Изготовитель	"ҚОУО" или аналог	"ҚОУО" или аналог						
3	Реквизиты грузополучателя								
4	Назначение здания	Жилое	Жилое						
5	Индекс лифта								
6	Грузоподъемность лифта и скорость подъема	Q=400 кг, V=1,6 м/с	Q=1000 кг, V=1,6 м/с						
7	Высота подъема кабины , м	52,25 м	52,25 м						
8	Размеры шахты , мм	1550x1700	2650x1700						
9	Размер дверного проема (bхh)	950x2100	1350x2100						
10	Тип дверей шахты	Раздвижной	Раздвижной						
11	Предел огнестойкости дверей шахты лифтов	EI 60	EI 60						
12	Число дверей шахты	17	17						
13	Число остановок кабины	17	17						
14	Отметки основных посадочных остановок	0,000, +3,300, +6,300, +9,300, +12,300, +15,300, +18,300, +21,300, +24,300, +27,300, +30,300, +33,300, +36,300, +39,300, +42,300, +45,300, +48,300	0,000, +3,300, +6,300, +9,300, +12,300, +15,300, +18,300, +21,300, +24,300, +27,300, +30,300, +33,300, +36,300, +39,300, +42,300, +45,300, +48,300						
15	Напряжение сети питающей лифт (220 или 380 В). При заказе на экспорт , указать и частоту тока.	380 В	380 В						
16	Место расположения шахты лифта	Внутри здания	Внутри здания						
40-20-КР2.ГЧ									
Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска									
1	-	Зам.	40-22	1122	Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска				
Изм.	Кол-во	Лист	№документа	Подпись					
Разработал			Иванов						
Проверил			Гостюхин						
ГИП			Гостюхин						
					Жилой дом		Страница	Лист	Листов
							П	41	
					Схема лифтовой шахты (секция 2)		000 "ГОРИЗОНТ"		

План кровли (секция 1)

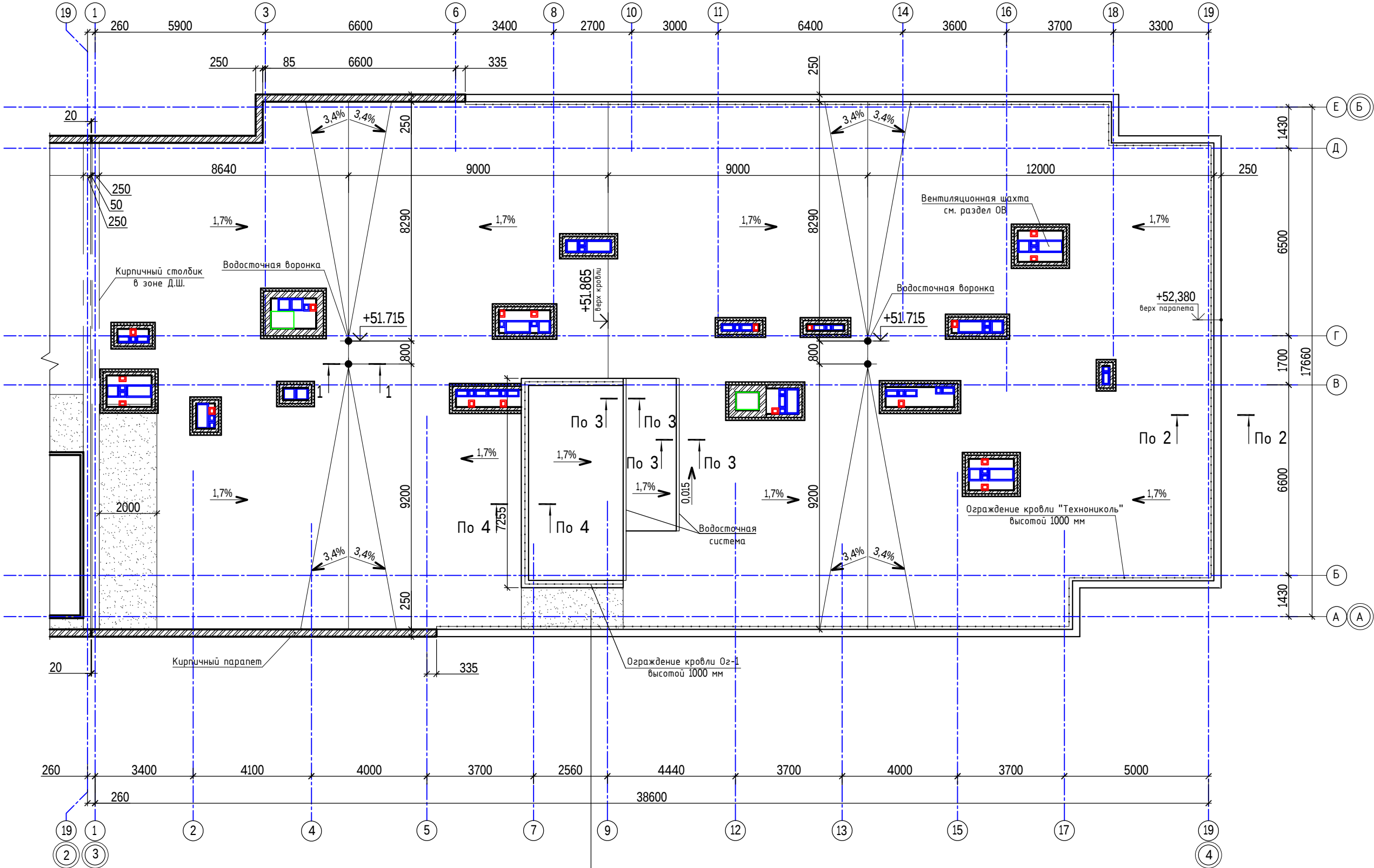


Защитное покрытие из плитных или монолитных материалов группы горючести НГ, с маркой по морозостойкости не ниже 100 и толщиной не менее 40 мм. Геотекстиль излопробивной развесом 150г/м²

1. Кровля здания выполнена по системе "ТН-кровля Универсал" производства "ТехноНиколь". Класс пожарной опасности системы по ГОСТ 30403-2012 - К0. Группа пожарной опасности кровли по ГОСТ Р 56026-2014 - КПО.
2. Площадь кровли здания (1 секция) - 650 м2, примыкание к парапету - 97,0 п.м., примыкание к стене - 25,3 п.м., площадь защитного покрытия - 47,0 м2, примыкание к вентшахтам - 99,3 п.м. Площадь кровли над ЛК, лифтом - 30,3 м2, примыкание к парапету - 20,0 п.м.
3. Примыкание кровли к стенам лестничной клетки выполнить по типу сечения 2-2
4. Раскладку клиновидного утеплителя выполняет завод-изготовитель.

						40-20-КР2.ГЧ		
1	-	Зам.	40-22	11.22		Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска		
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата			
Разработал	Иванов			11.22		Жилой дом	Стадия	Лист
Проверил	Гостюхин			11.22			П	42
ГИП	Гостюхин			11.22		План кровли (секция 1)		ООО "ГОРИЗОНТ"

План кровли (секция 2)



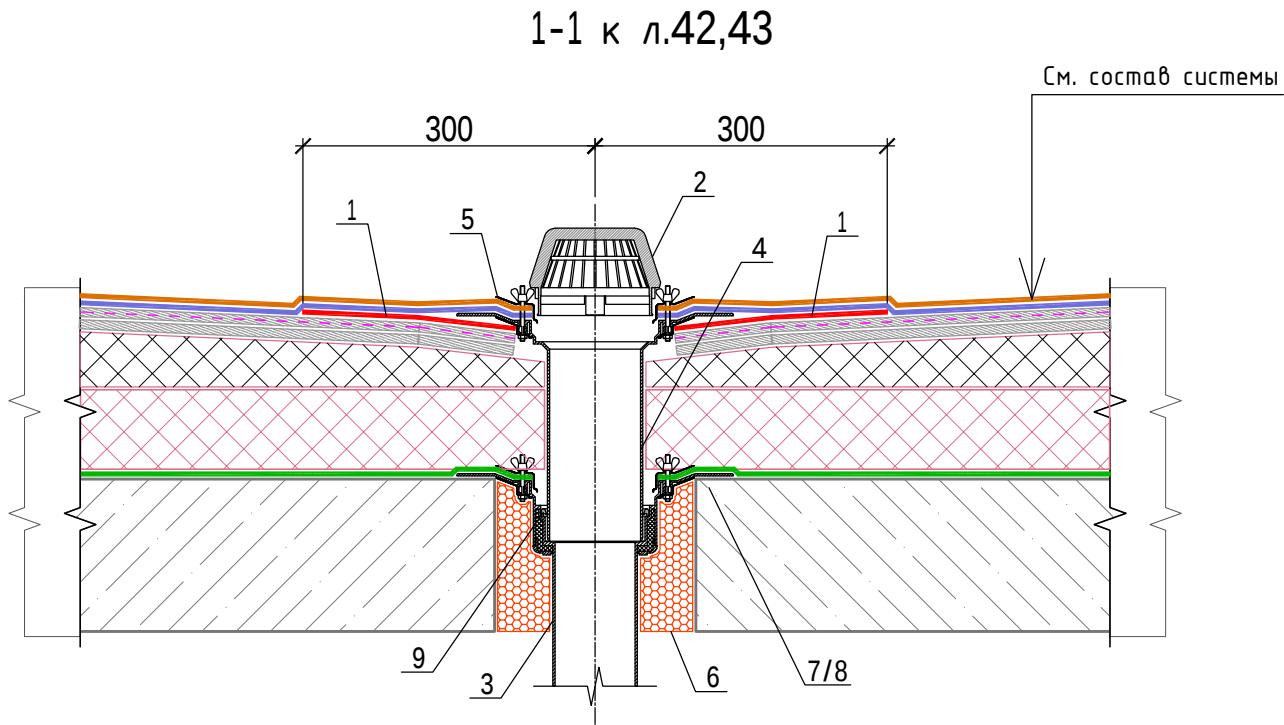
Защитное покрытие из плитных или монолитных материалов группы горючести НГ, с маркой по морозостойкости не ниже 100 и толщиной не менее 40 мм.
Геотекстиль излопробивной развесом 150г/м²

1. Кровля здания выполнена по системе "ТН-кровля Универсал" производства "ТехноНиколь". Класс пожарной опасности системы по ГОСТ 30403-2012 - К0. Группа пожарной опасности кровли по ГОСТ Р 56026-2014 - КПО.
2. Площадь кровли здания (1 секция) - 650 м2, примыкание к парапету - 97,0 п.м., примыкание к стене - 25,3 п.м., площадь защитного покрытия - 20,7 м2, примыкание к вентиляциям - 106,0 п.м.
Площадь кровли над ЛК, лифтом - 30,3 м2, примыкание к парапету - 20,0 п.м.
3. Примыкание кровли к стенам лестничной клетки выполнить по типу сечения 2-2
4. Раскладку клиновидного утеплителя выполняет завод-изготовитель.

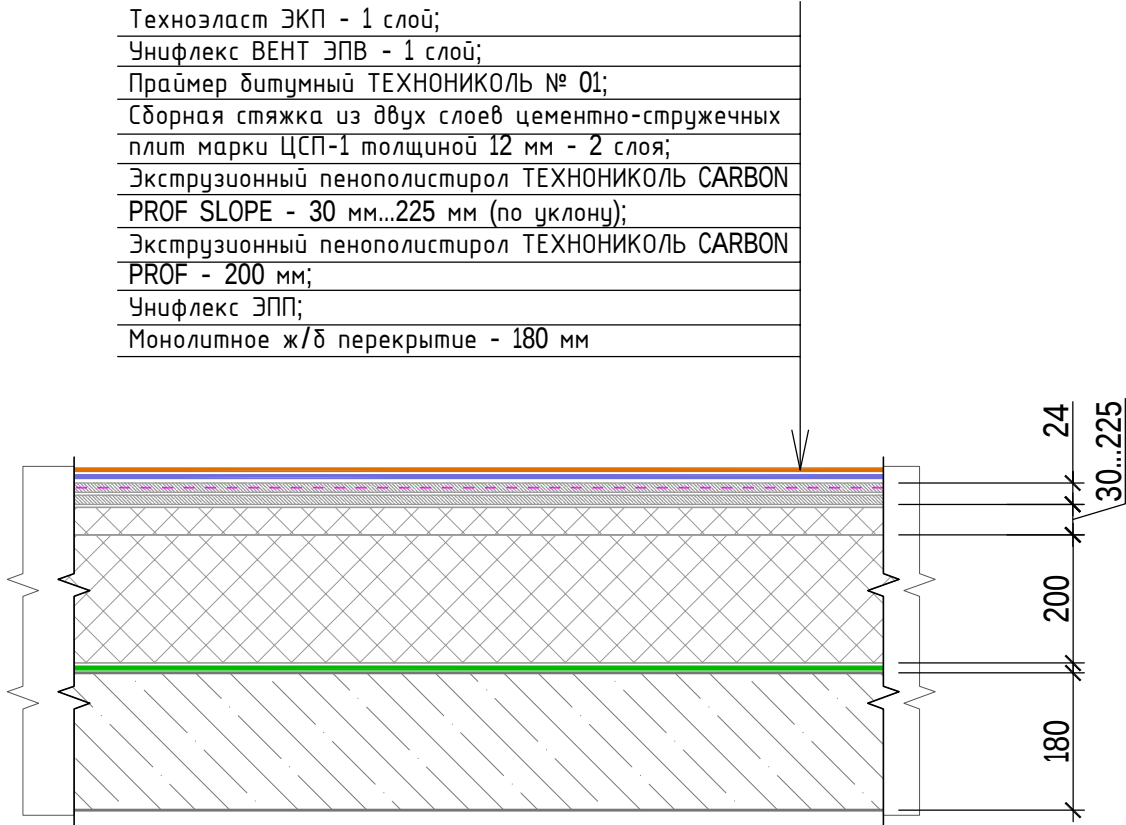
						40-20-КР2.ГЧ		
						Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска		
1	-	Зам.	40-22	11.22		Жилой дом	Стадия	Лист
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата			Листов
Разработал	Иванов				11.22		П	43
Проверил	Гостюхин				11.22	План кровли (секция 2)	ООО "ГОРИЗОНТ"	
ГИП	Гостюхин				11.22			

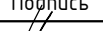
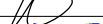
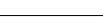
Спецификация на сечение 1-1

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Примечание
1	Техноэласт ЭПП	0,36	м²	усиление
2	Листоуловитель	1	шт.	
3	Водоприемная воронка ТЕХНОНИКОЛЬ	1	шт.	
4	Надставной элемент	1	шт.	
5	Обжимной фланец	1	шт.	
6	Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL 70	1	шт.	баллон
7	Саморез остроконечный 4,8х50	12	шт.	
8	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8х45	12	шт.	
9	Уплотнительные кольца для надставного элемента	1	компл.	

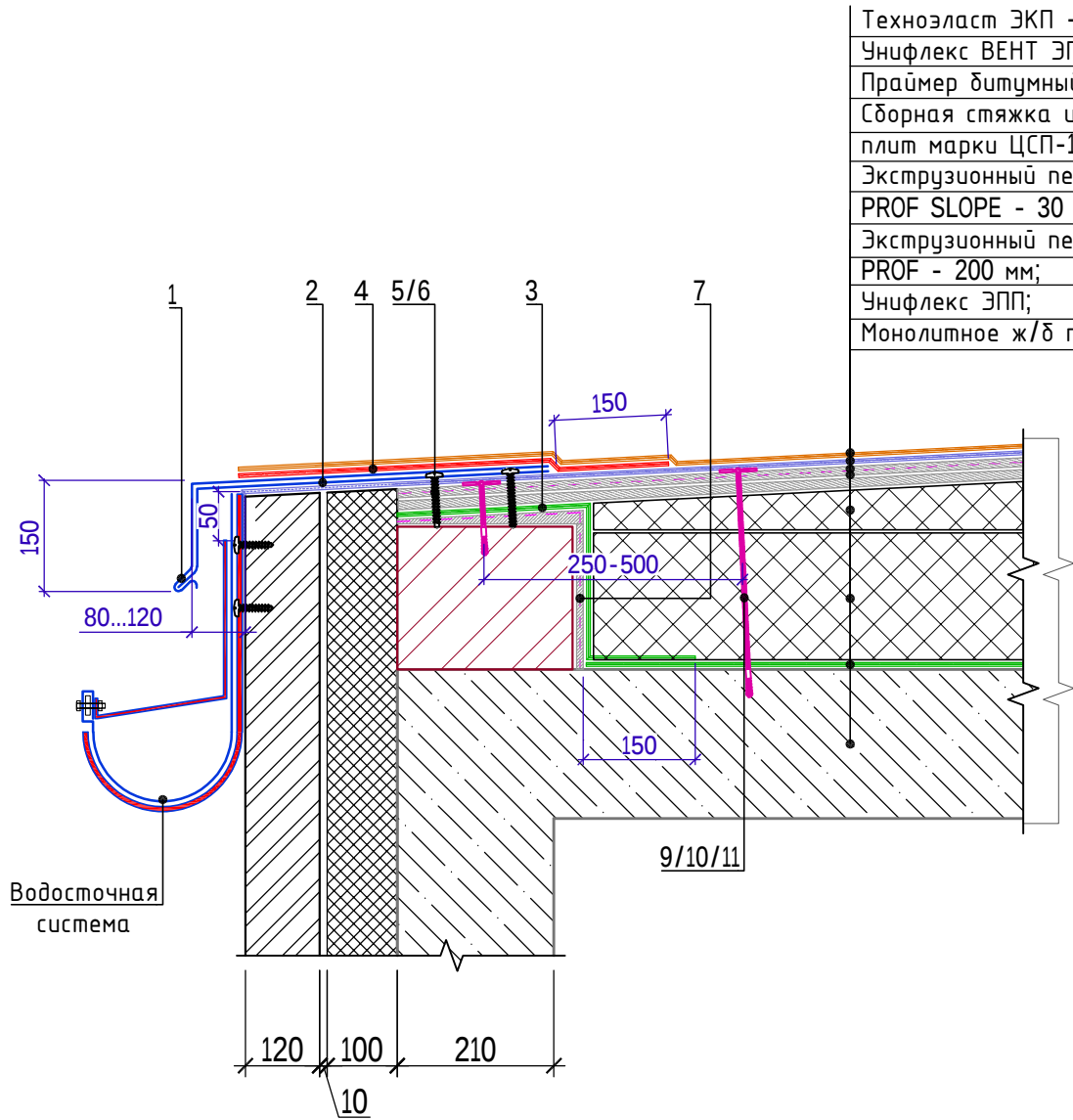


Состав системы
"ТН-кровля Универсал"



						40-20-АС1			
						Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Иванов			11.22		Р	44	
Проверил		Гостюхин			11.22				
						Сечение 1-1 к л.42,43	ООО "ГОРИЗОНТ"		
ГИП		Гостюхин			11.22				

3-3 к л.42
(примыкание к наружной стене без устройства парапета
с внешним организованным водостоком)



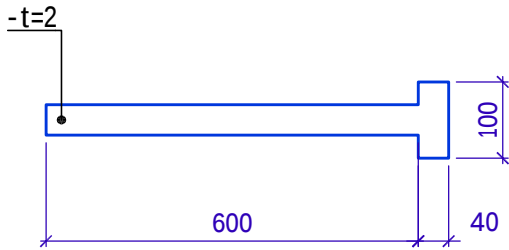
Техноэласт ЭКП - 1 слой;
Унифлекс ВЕНТ ЭПВ - 1 слой;
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01;
Сборная стяжка из двух слоев цементно-стружечных плит марки ЦСП-1 толщиной 12 мм - 2 слоя;
Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE - 30 мм...225 мм (по уклону);
Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF - 200 мм;
Унифлекс ЭПП;
Монолитное ж/б перекрытие - 180 мм

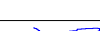
Спецификация на сечение 3-3

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Отлив из оцинкованной стали	1	м.п.	
2	Крепежный элемент (костыль)	1,70	шт.	
3	ТЕХНОБАРЬЕР	0,6	м ²	
4	Техноэласт ЭПП	1,0	м ²	усиление
5	Саморез остроконечный 4,8х50	3,40	шт.	
6	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8х45	3,40	шт.	
7	Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01	0,5	м ²	
8	Мастика герметизирующая ТЕХНОНИКОЛЬ №71	по проекту	шт	
9	Саморез остроконечный 4,8х(L-по проекту)	5	шт.	
10	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8х45	5	шт.	
11	Тарельчатый элемент ТЕХНОНИКОЛЬ	5	шт.	

- Крепежный элемент (костыль) крепить к стяжке. Шаг установки костылей принять не более 600 мм.
- Длину секции отлива из оцинкованной стали принять не более 4м. Нахлест секций принять не менее 150мм.
- Крепление водосточной системы см. альбомы технических решений на системы фасадов.

Крепежный элемент
Позиция 2

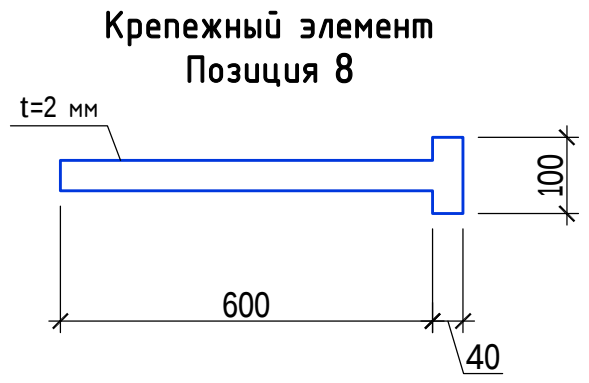
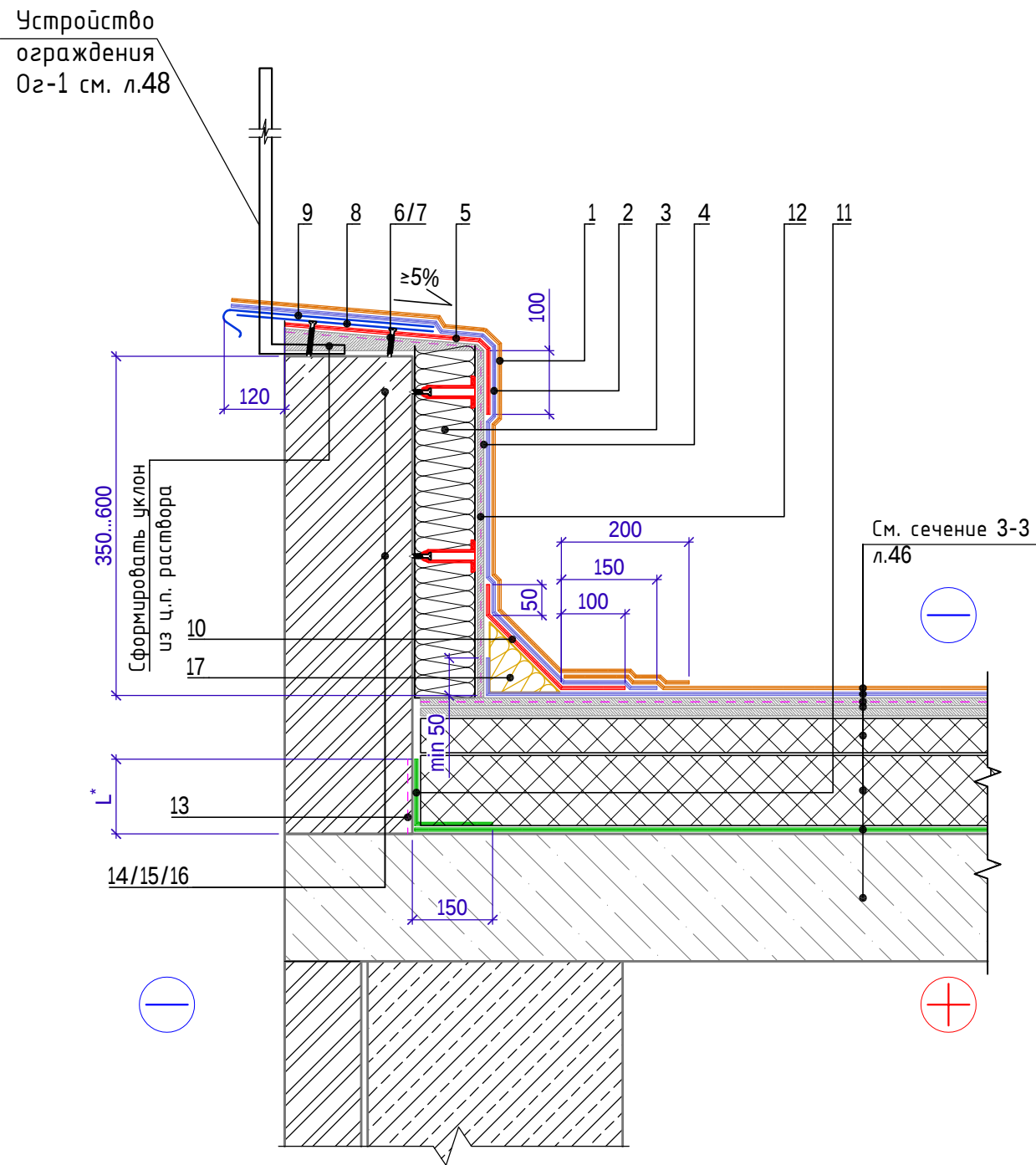


						40-20-АС1			
						Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Иванов			11.22		Р	46	
Проверил		Гостюхин			11.22				
						Сечение 3-3 к л.42	ООО "ГОРИЗОНТ"		
ГИП		Гостюхин			11.22				

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	40-20

4-4 к л.42

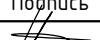
(примыкание к парапету высотой не более 600мм с
утеплением и заведением гидроизоляции на парапет)



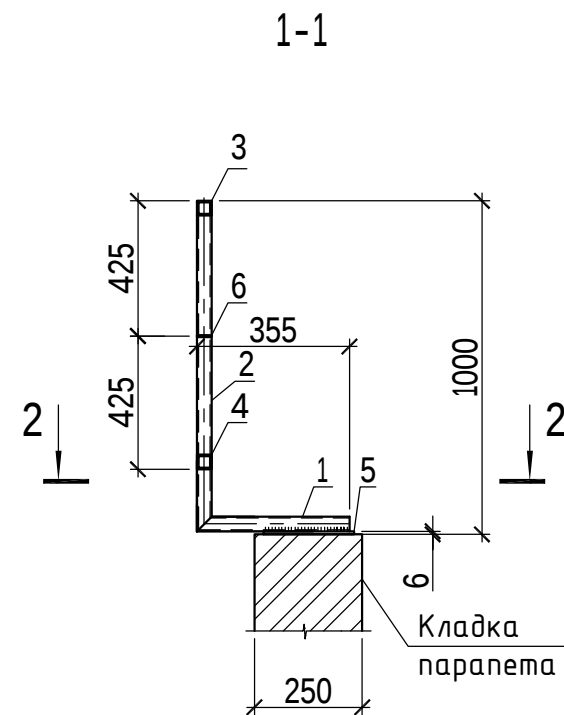
Спецификация на сечение 4-4

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Техноэласт ПЛАМЯ СТОП	1,5	м ²	
2	Техноэласт ЭПП	1,0	м ²	
3	ТЕХНОФАС ЭКСТРА	0,04	м ³	
4	Штукат. слой из ц/п р-ра М150 по сетке 5Вр-1 100х100мм	0,4	м ²	
5	Техноэласт ЭПП	0,5	м ²	
6	Саморез остроконечный 4,8х50	3,40	шт.	
7	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8х45	3,40	шт.	
8	Крепежный элемент односторонний (костыль)	1,70	шт.	
9	Отлив из оцинкованной стали (колпак)	1,00	м.п.	
10	Техноэласт ЭПП	0,35	м ²	
11	ТЕХНОБАРЬЕР	0,35	м ²	
12	Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01	1,0	м ²	
13	Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01	0,35	м ²	
14	Саморез остроконечный 4,8х50	5	шт.	
15	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8х45	5	шт.	
16	Телескопический крепеж ТЕХНОНИКОЛЬ	5	шт.	
17	ТЕХНОНИКОЛЬ ГАЛТЕЛЬ	1,0	п.м.	

- L* - высота заведения пароизоляции. Пароизоляция в местах примыкания теплоизоляционного слоя к стенам, стенкам фонарей, шахтам и оборудованию, проходящему через покрытие или чердачное перекрытие, должна быть поднята на высоту не менее толщины теплоизоляционного слоя и приклеена к вертикальной поверхности.
- Вместо нанесения штукатурного слоя на утепленную вертикальную поверхность парапета для последующего наплавления гидроизоляционного слоя допускается применение листов ЦСП с механической фиксацией к несущей части парапета телескопическими крепежными элементами ТЕХНОНИКОЛЬ или при помощи тарельчатых элементов ТЕХНОНИКОЛЬ.
- Галтель, для организации плавного перехода на вертикаль, допускается изготавливать из минераловатных плит ТЕХНОРУФ Н ПРОФ, толщиной 100 мм.

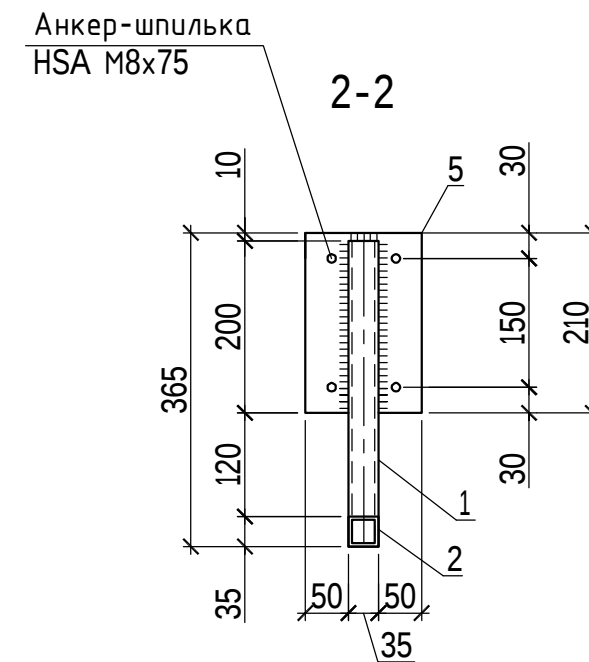
						40-20-АС1			
						Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Иванов			11.22		Р	47	
Проверил		Гостюхин			11.22				
						Сечение 4-4 к л.42	ООО "ГОРИЗОНТ"		
ГИП		Гостюхин			11.22				

Technical drawing of a rectangular frame structure. The drawing shows a cross-section of a frame with a width of 1000 and a height of 1000. The frame consists of two vertical columns and two horizontal beams. The columns are labeled 2 and 5, and the beams are labeled 4 and 6. The drawing includes dimension lines indicating the 1000 width and 1000 height. Section lines are shown at the top and bottom, labeled 1.



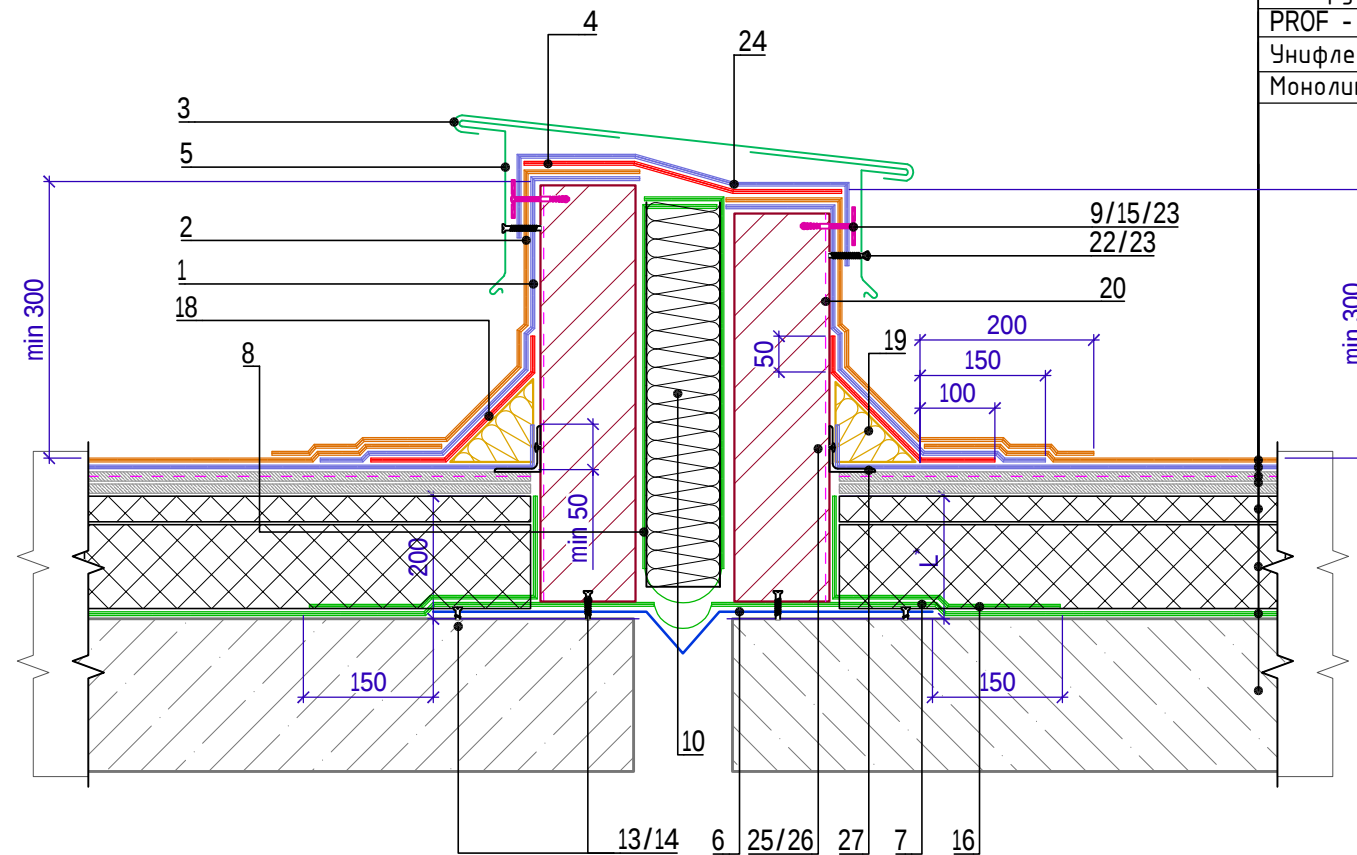
Спецификация элементов, замаркированных на данном листе

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед, кг	Примеч.
		<u>Ограждение Оз-1</u>	1,0	19,4	п.м.
1		Труба 35x5 ГОСТ 8639-82 I=355 С245 ГОСТ 27772-2015	1	1,67	шт.
2		Труба 35x5 ГОСТ 8639-82 I=994 С245 ГОСТ 27772-2015	1	4,68	шт.
3		Труба 35x5 ГОСТ 8639-82 Iодщ.п.м. С245 ГОСТ 27772-2015	1,0	4,71	п.м.
4		Труба 35x5 ГОСТ 8639-82 Iодщ.п.м. С245 ГОСТ 27772-2015	0,93	4,71	п.м.
5		Лист 6x135 ГОСТ 19903-2015 I=210 С245 ГОСТ 27772-2015	2	1,34	шт.
6		Лист 5x35 ГОСТ 19903-2015 I=930 С245 ГОСТ 27772-2015	1	1,28	шт.



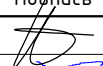
						40-20-АС1			
						Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска			
Изм.	Кол.уч	Лист	№докум	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Иванов			11.22		Р	48	
Проверил		Гостюхин			11.22				
ГИП		Гостюхин			11.22	Ограждение 02-1	ООО "ГОРИЗОНТ"		

(Деформационный разделитель)



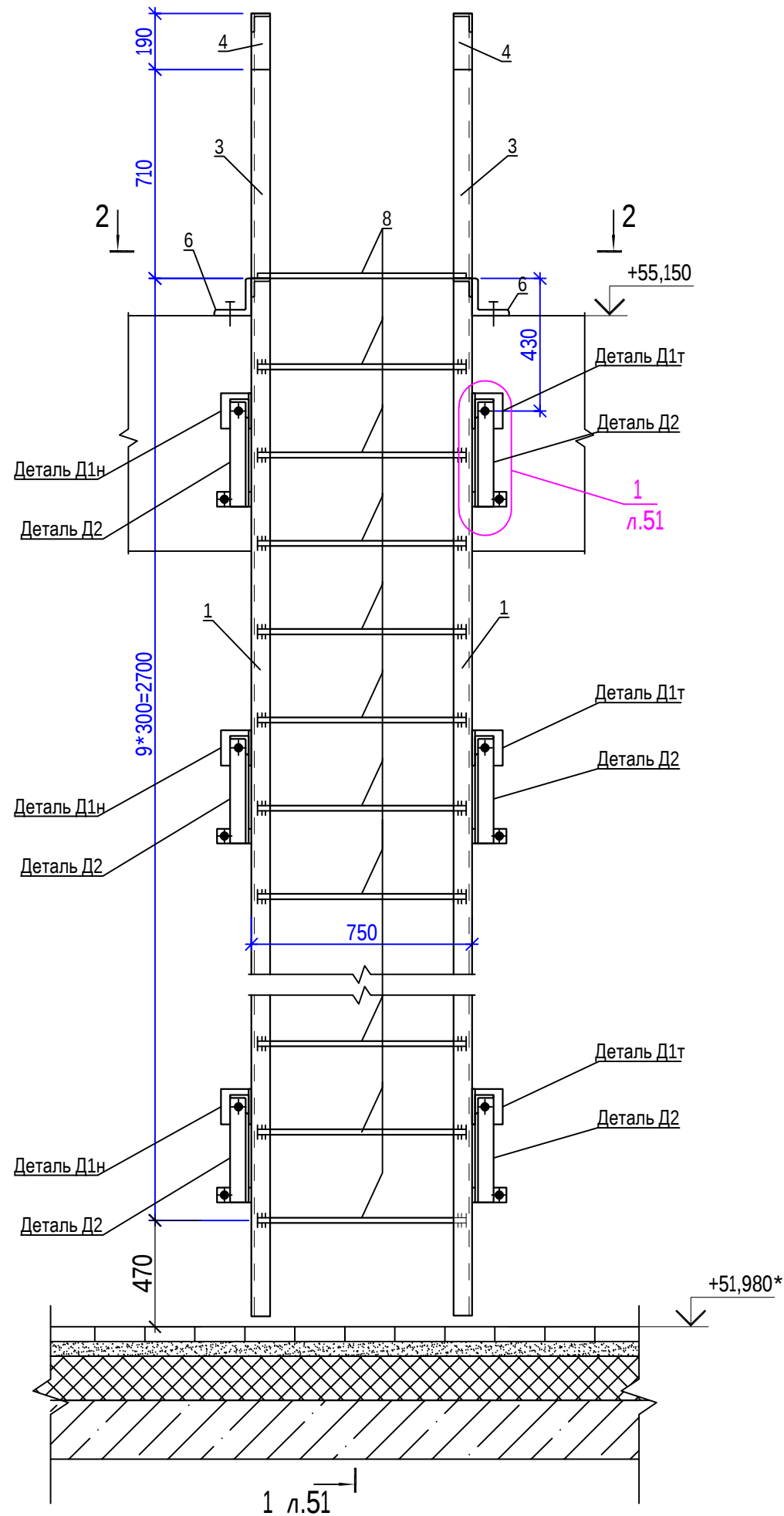
Техноэласт ЭКП - 1 слой;
Унифлекс ВЕНТ ЭПВ - 1 слой;
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01;
Сборная стяжка из двух слоев цементно-стружечных плит марки ЦСП-1 толщиной 12 мм - 2 слоя;
Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE - 30 мм...225 мм (по уклону);
Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF - 200 мм;
Унифлекс ЭПП;
Монолитное ж/б перекрытие - 180 мм

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Примечание
1	Техноэласт ЭПП	1,0	м ²	
2	Техноэласт ПЛАМЯ СТОП	1,0	м ²	
3	Фартук из оцинкованной стали	1,00	м.п.	
4	Техноэласт ФЛЕКС	0,6	м ²	
5	Крепежный элемент	3,40	шт.	
6	Компенсатор из оцинкованной стали t=0,5 мм	0,6	м ²	
7	ТЕХНОБАРЬЕР	1,0	м ²	
8	ТЕХНОБАРЬЕР	2,5	м ²	
9	Саморез сверлоконечный 4,8х50	10	шт.	
10	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА	0,05	м ³	
13	Саморез остроконечный 4,8х50	20	шт.	
14	Анкерный элемент ТХНОНИКОЛЬ 8х45	20	шт.	
15	Тарельчатый элемент	10	шт.	
16	ТЕХНОБАРЬЕР	0,6	м ²	
18	Техноэласт ЭПП	0,5	м ²	
19	ТЕХНОНИКОЛЬ ГАЛТЕЛЬ	1,0	п.м.	

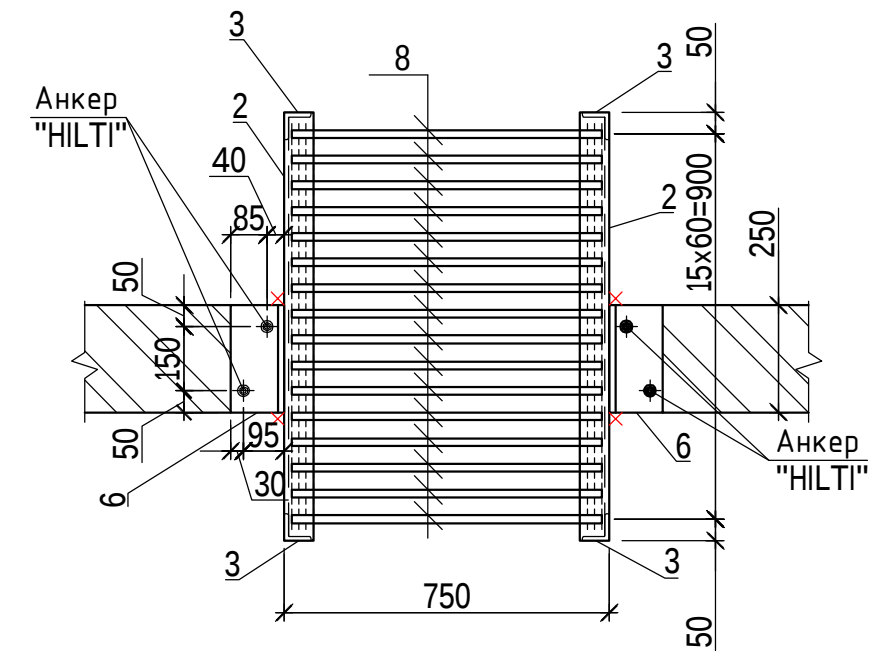
Поз.	Наименование					Расход	Ед.изм.	Примечание		
20	Праймер ТехноНИКОЛЬ №01					2,0	м²			
22	Саморез остроконечный 4,8х50					4	шт.			
23	Анкерный элемент ТехноНИКОЛЬ 8х45					14	шт.			
24	Техноэласт ЭПП					0,8	м²			
25	Саморез остроконечный 4,8х50					5	шт.			
26	Анкерный элемент ТехноНИКОЛЬ 8х45					5	шт.			
27	Уголок 60х4 мм					1,00	м.п.			
						40-20-АС1				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска				
Разработал	Иванов				11.22	Жилой дом		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Гостюхин				11.22			Р	49	
						Сечение 5-5 к л.42		000 "ГОРИЗОНТ"		
ГИП	Гостюхин				11.22					

Лестница металлическая СМ1

1 л.51

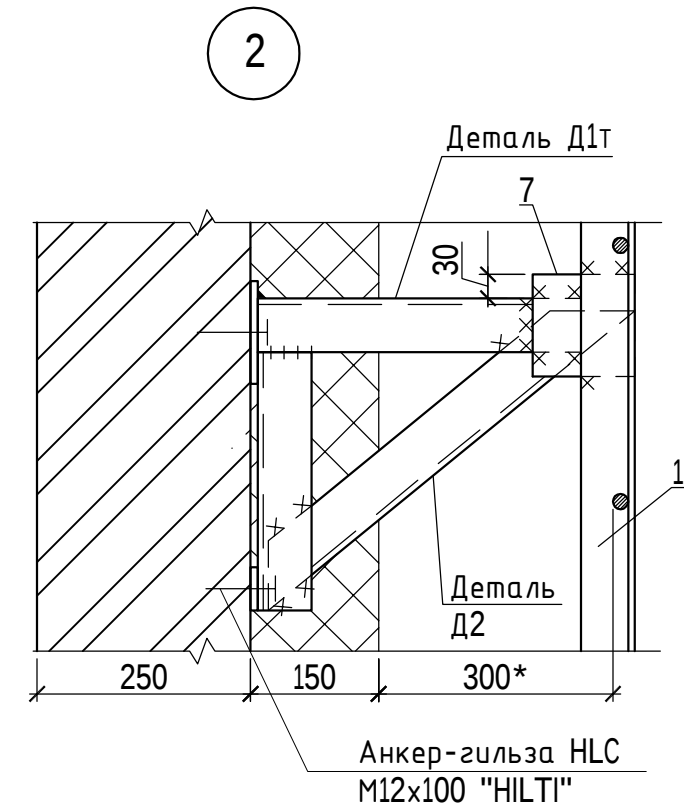
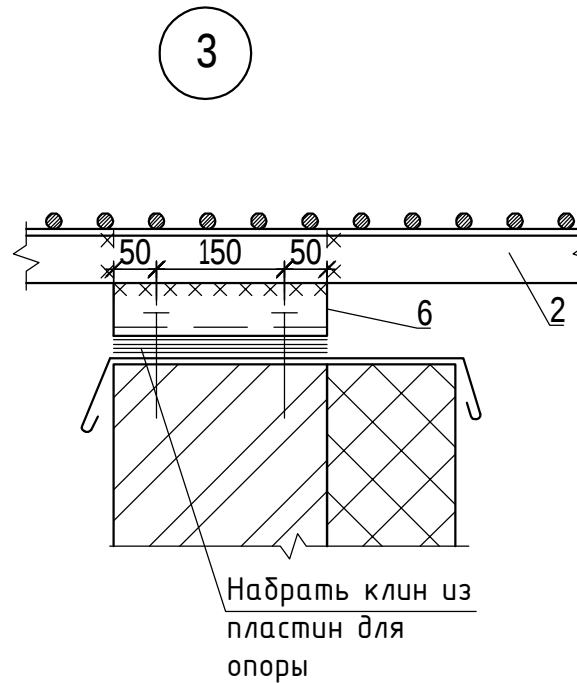
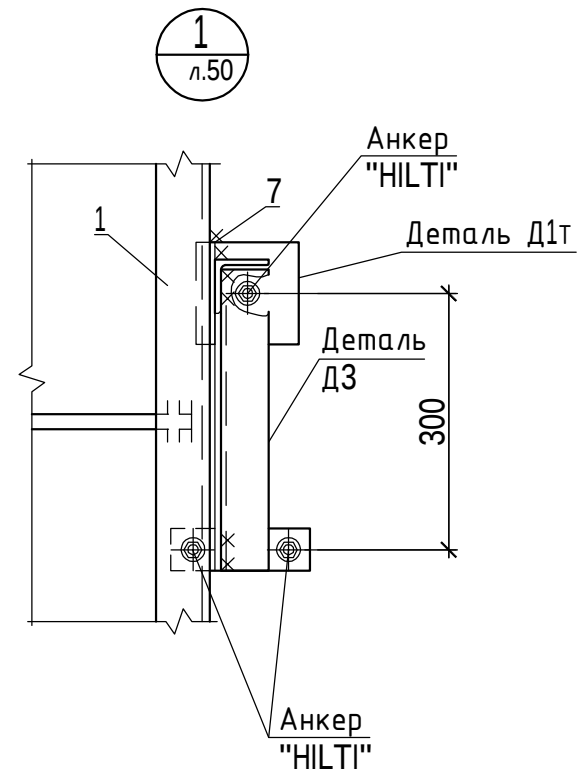
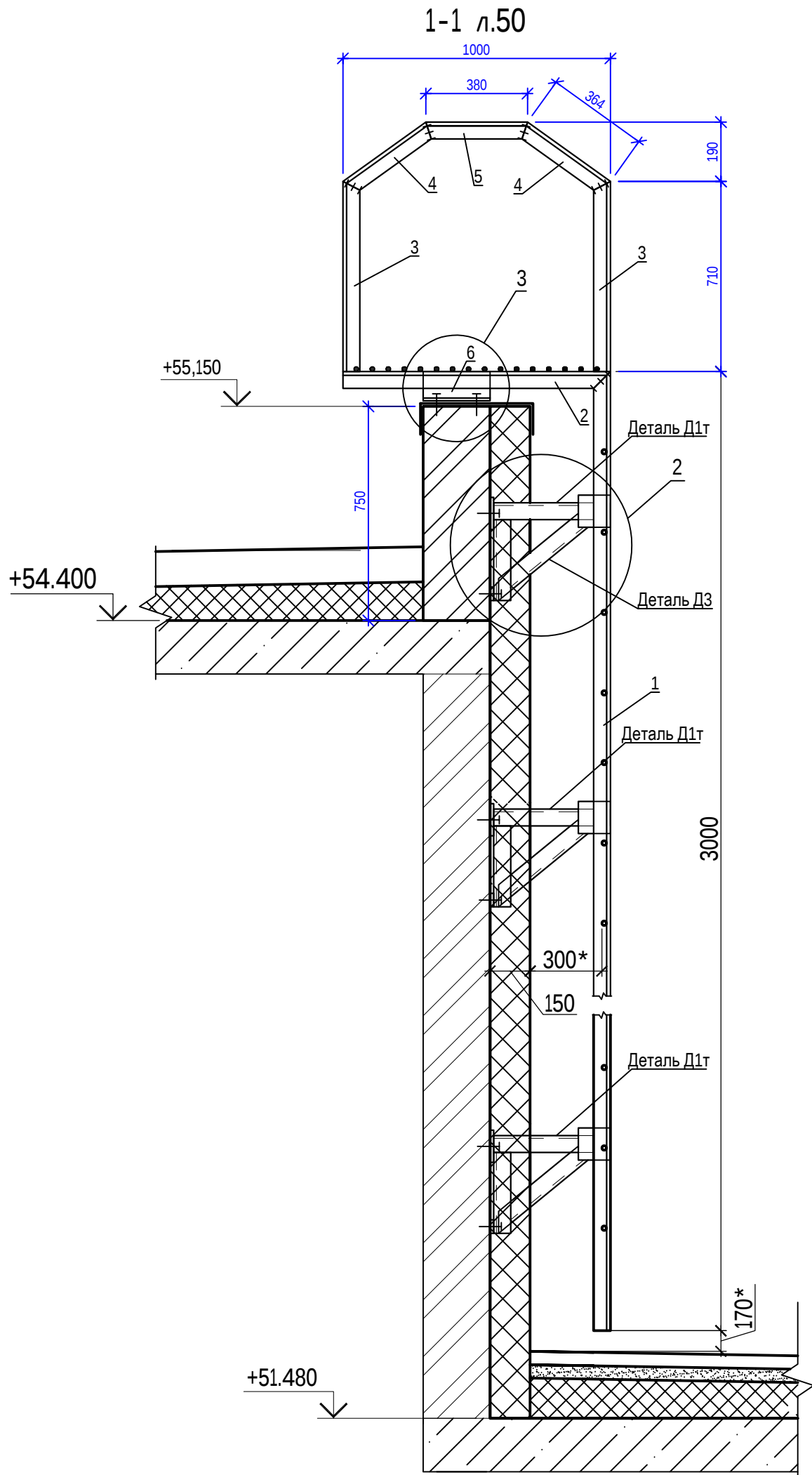


2-2



						40-20-АС1			
						Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Иванов			11.22		Р	50	
Проверил		Гостюхин			11.22				
						Лестница металлическая СМ1	ООО "ГОРИЗОНТ"		
ГИП		Гостюхин			11.22				

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
40-20		

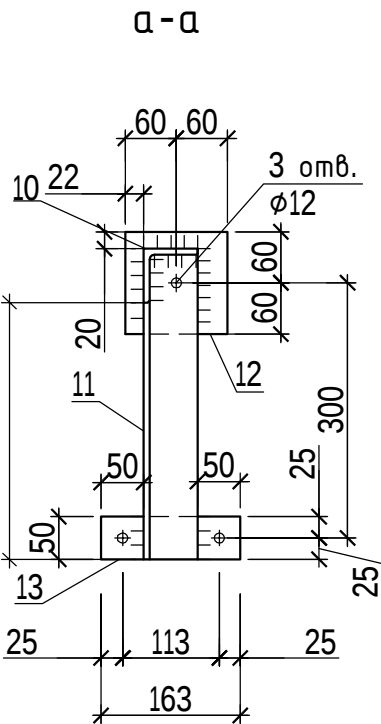
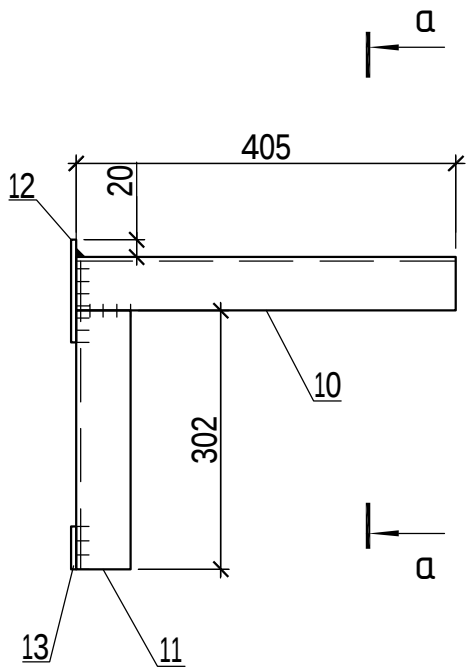


						40-20-АС1			
						Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Иванов			11.22		Р	51	
Проверил		Гостюхин			11.22	Сечение 1-1 к л.50	ООО "ГОРИЗОНТ"		
ГИП		Гостюхин			11.22				

Спецификация элементов, замаркированных на л.51

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед, кг	Примеч.
СМ1		Лестница металлическая СМ1			
		Детали			
1		Уголок 63х5 ГОСТ 8509-93 I=3000 С245 ГОСТ 27772-2015	2	14,43	
2		Уголок 63х5 ГОСТ 8509-93 I=1000 С245 ГОСТ 27772-2015	2	4,81	
3		Уголок 63х5 ГОСТ 8509-93 I=710 С245 ГОСТ 27772-2015	4	3,42	
4		Уголок 63х5 ГОСТ 8509-93 I=365 С245 ГОСТ 27772-2015	4	1,76	
5		Уголок 63х5 ГОСТ 8509-93 I=380 С245 ГОСТ 27772-2015	2	1,83	
6		Уголок 125х8 ГОСТ 8509-93 I=250 С245 ГОСТ 27772-2015	2	3,87	
7		Лист 4х120 ГОСТ 19903-2015 I=120 С245 ГОСТ 27772-2015	6	0,45	
8	ГОСТ 2590-2006	Арматура ϕ 18А500С I=725	10	1,45	
Д1Т	Данный лист	Деталь Д1Т	3	4,74	
Д1н	-//-	Деталь Д1н	3	4,74	
Д2		Уголок 63х5 ГОСТ 8509-93 I=560 С245 ГОСТ 27772-2015	6	2,7	
		Деталь Д1Т (Д1н - зеркально)		4,62	
10		Уголок 63х5 ГОСТ 8509-93 I=405 С245 ГОСТ 27772-2015	1	1,95	
11		Уголок 63х5 ГОСТ 8509-93 I=360 С245 ГОСТ 27772-2015	1	1,73	
12		Лист 6х120 ГОСТ 19903-2015 I=120 С245 ГОСТ 27772-2015	1	0,68	
13		Лист 6х50 ГОСТ 19903-2015 I=163 С245 ГОСТ 27772-2015	1	0,38	

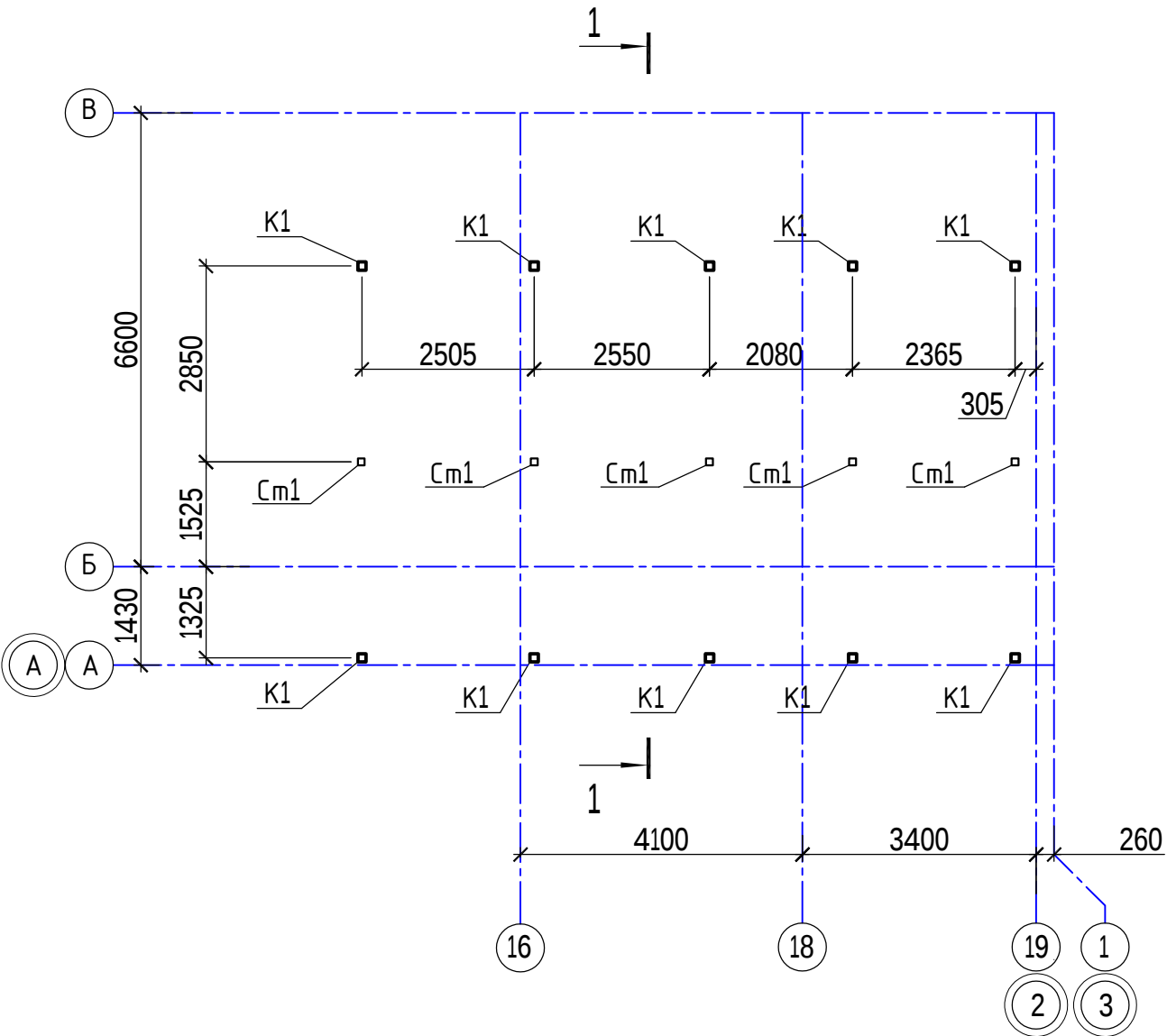
Деталь Д1Т (Д1н - зеркально)



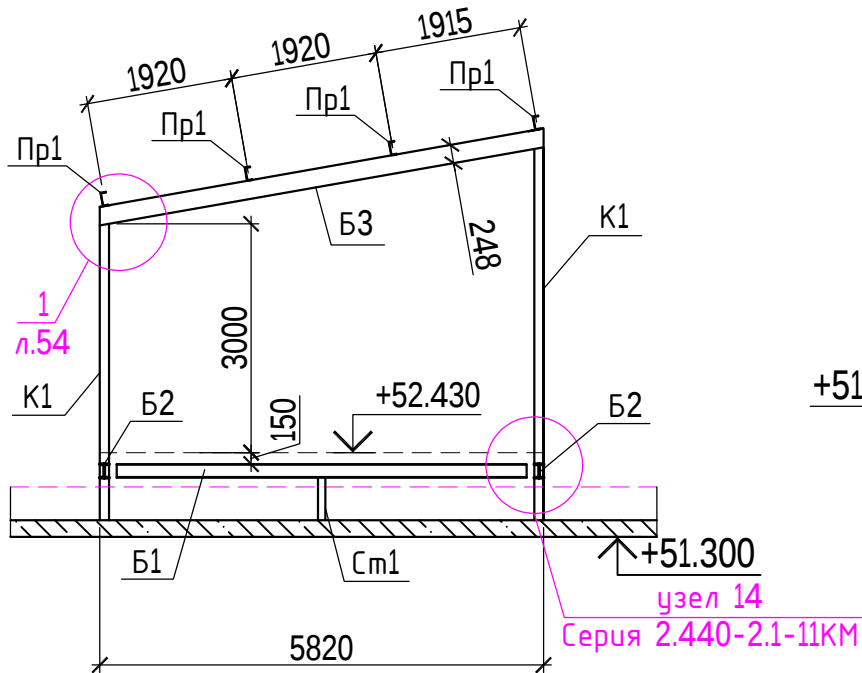
1. Все соединения сварные
2. Заводские сварные швы выполнять полуавтоматом в среде CO₂ проволокой Св-08Г2С d = 2 мм. Монтажную сварку производить электродами Э-42.
3. Все сварные швы принимать по толщине свариваемых элементов.
4. Все швы зачистить заподлицо
5. Антикоррозийное покрытие металлоконструкций выполнить по подготовленной поверхности эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 в два слоя по грунтовке ГФ-021 (ГОСТ 25129-82), в один слой общей толщиной 55 мкм.

						40-20-АС1			
						Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Иванов			11.22		Р	52	
Проверил		Гостюхин			11.22				
						Деталь Д1т (Д1н - зеркально)	ООО "ГОРИЗОНТ"		
ГИП		Гостюхин			11.22				

Схема расположения колонн и стоек
котельного зала



Разрез 1-1



Узел крепления колонны к
перекрытию

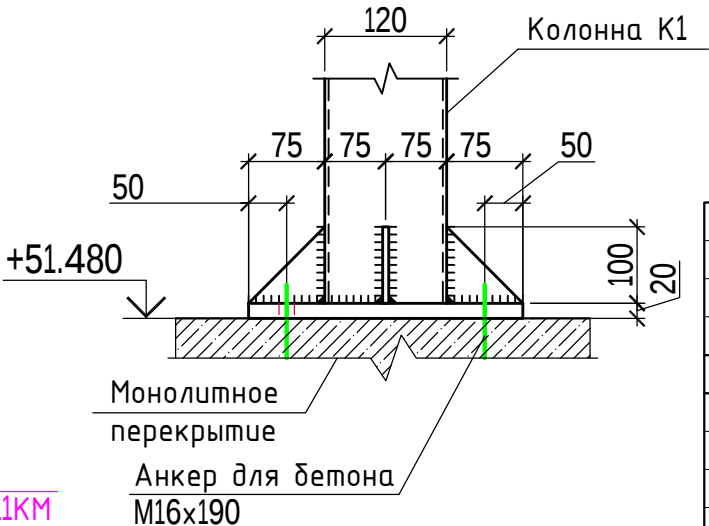
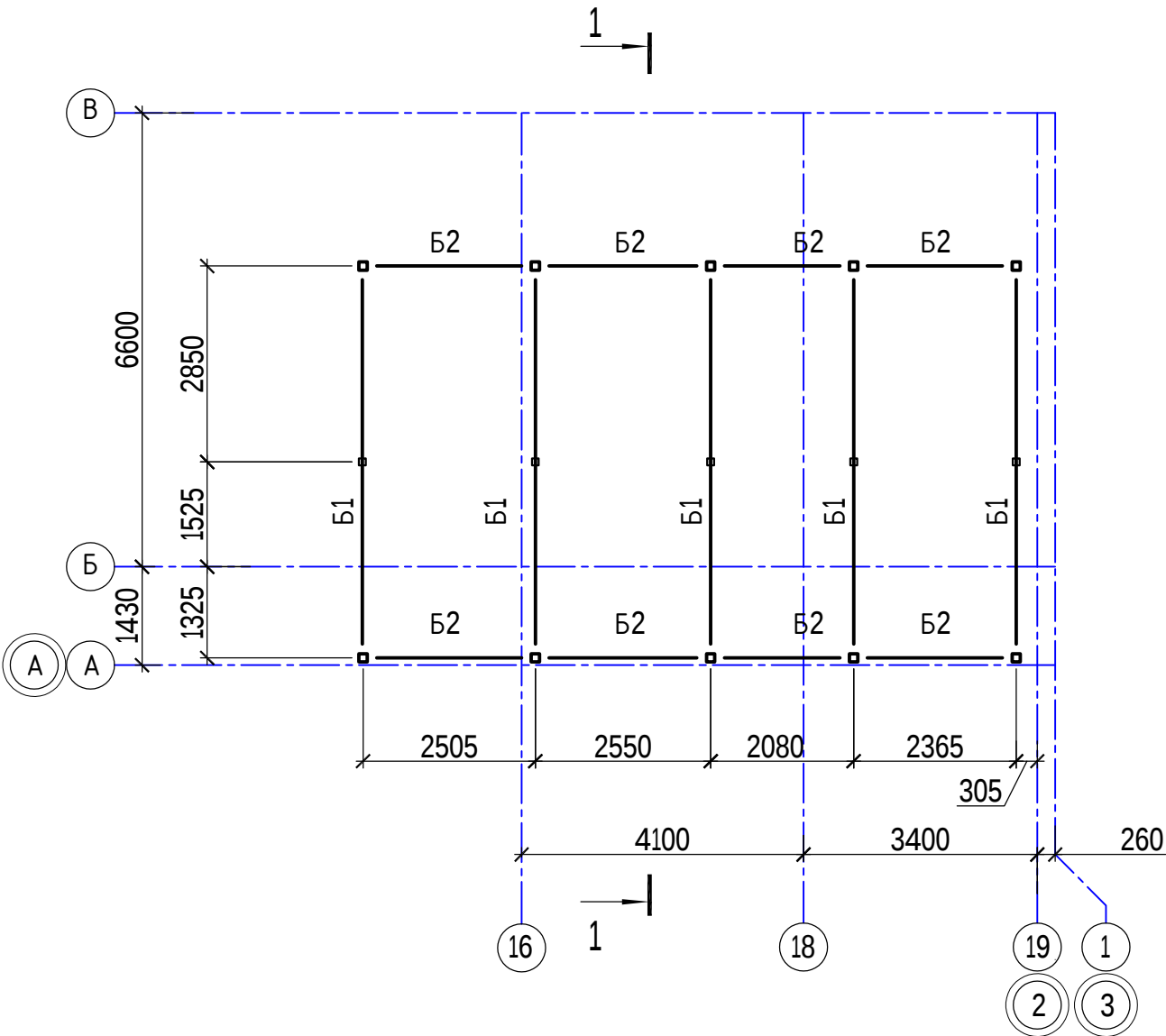


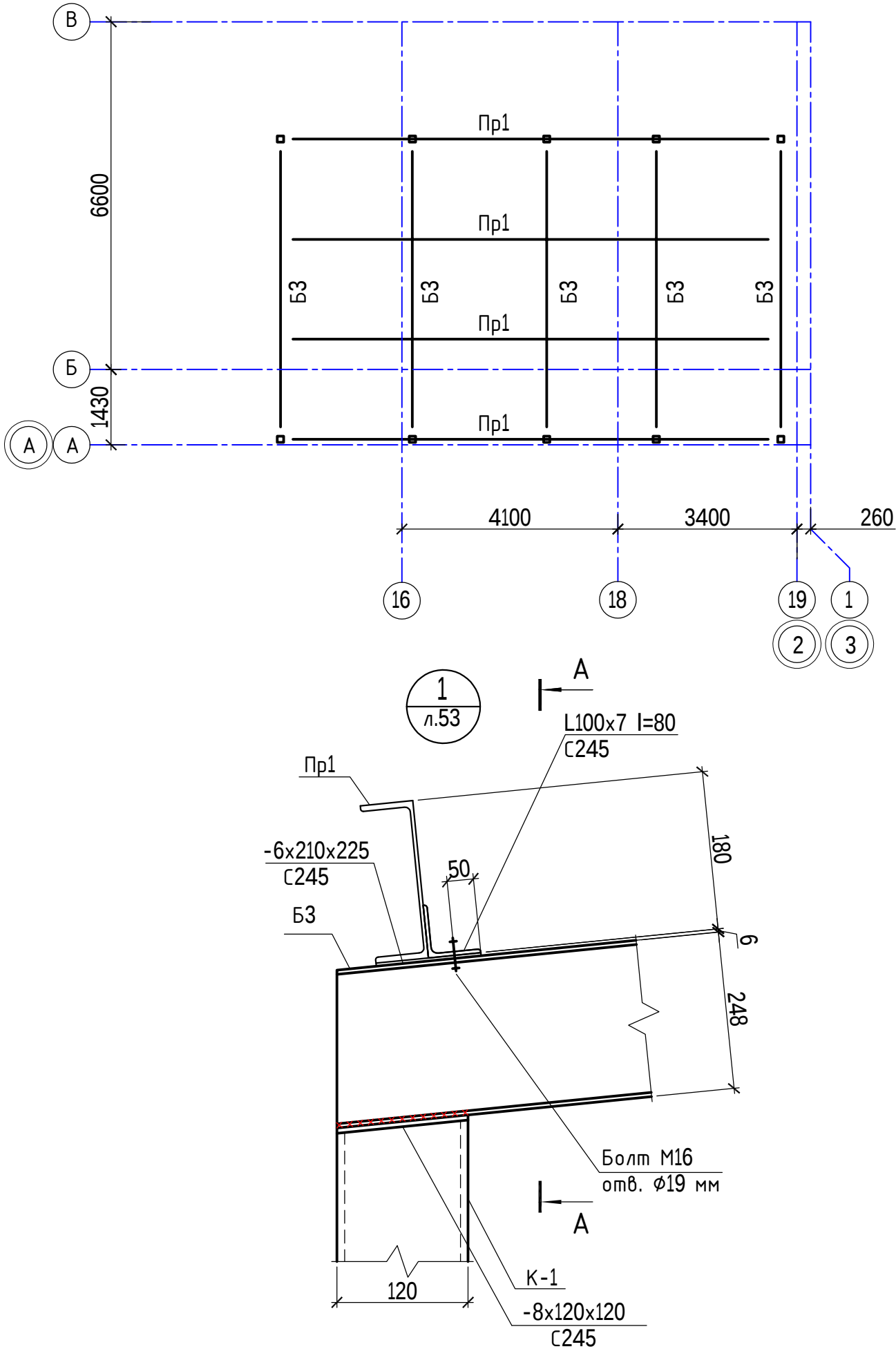
Схема расположения балок
перекрытия на отм. в. +48.055



Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
40-20		

						40-20-АС1			
						Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Иванов			11.22		Р	53	
Проверил		Гостюхин			11.22	Схема расположения колонн и стоек котельного зала	ООО "ГОРИЗОНТ"		
ГИП		Гостюхин			11.22				

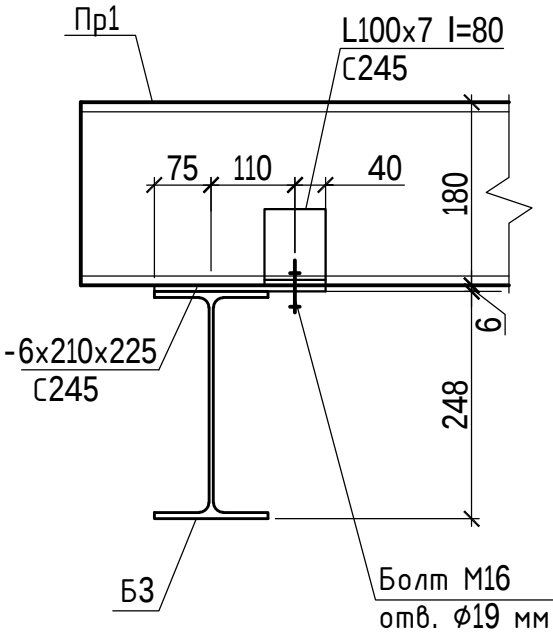
Схема расположения балок
покрытия



Ведомость элементов каркаса

			I	-	1,98	-	2	C245	
			I	-	0,14	-	2	C245	
			I	-	8,97	-	2	C245	
			□	0,05	40,66	-3,72	3	C245	
			□	-0,41	34,21	-4,63	3	C245	
			└	-	-	-	2	C245	

A - A

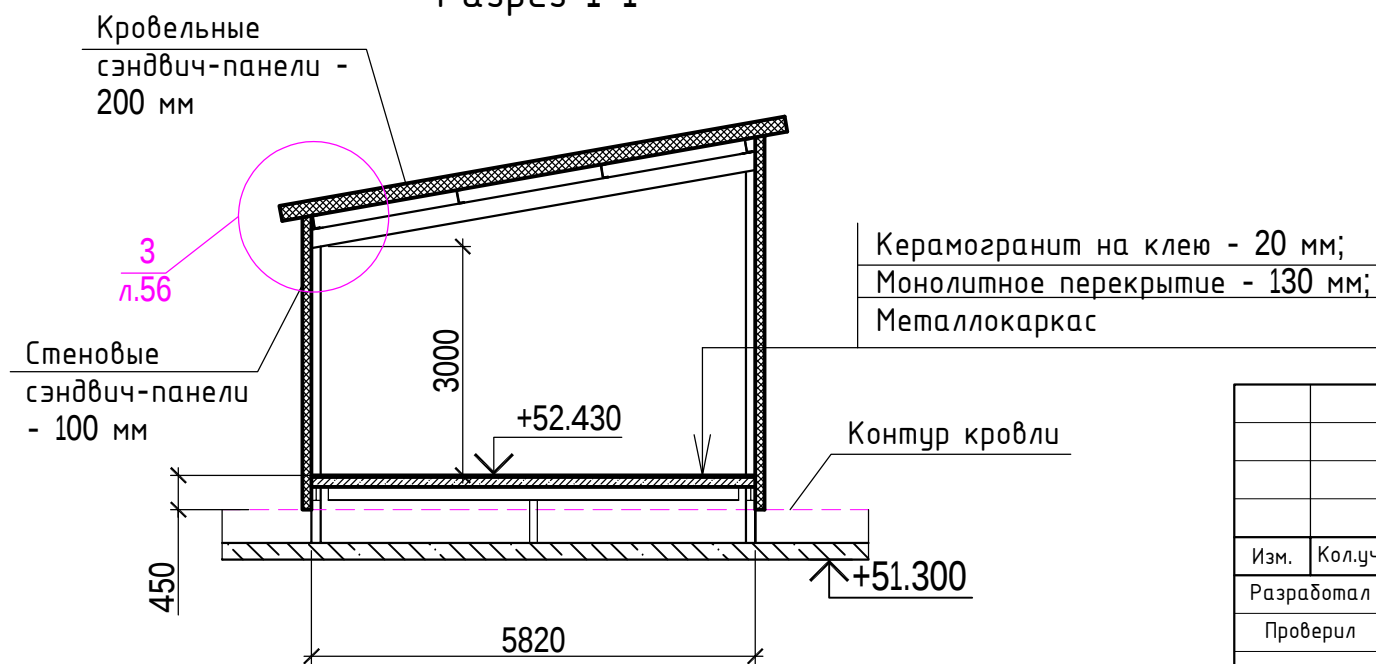
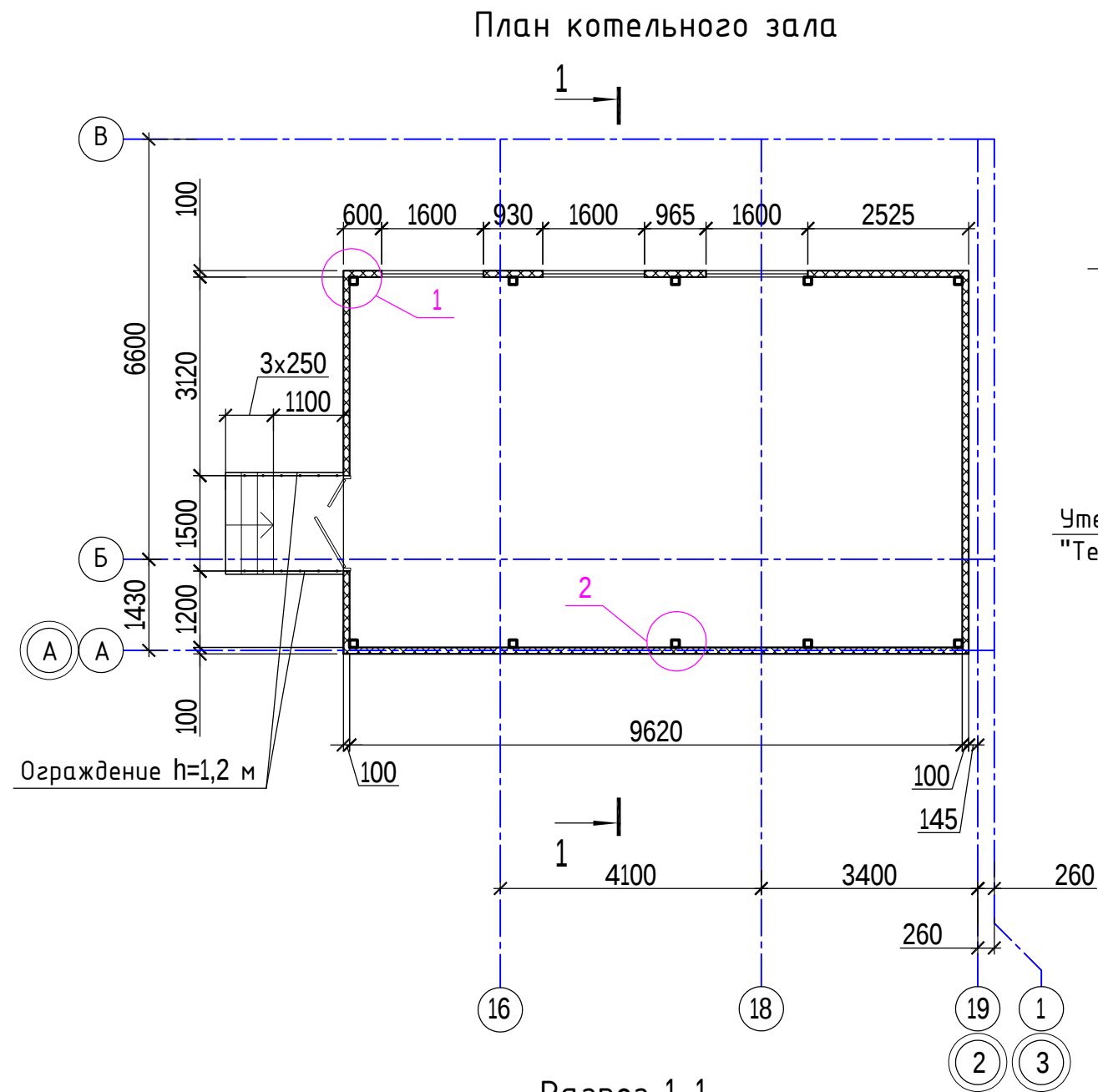


Пределы огнестойкости строительных конструкций здания:
1. Колонны для достижения предела огнестойкости R45 окрашиваются огнезащитным составом "Sternfire St".
2. Прогоны, балки покрытия для достижения предела огнестойкости R15, окрашиваются огнезащитным составом "Sternfire St".

Инв. № подл.	Взам. инв. №
40-20	

						40-20-АС1		
						Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист
Разработал		Иванов			11.22		Р	54
Проверил		Гостюхин			11.22	Схема расположения балок покрытия	ООО "ГОРИЗОНТ"	
ГИП		Гостюхин			11.22			

Инв. № подл.	40-20
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



Угловой элемент (выполнить согласно альбому технических решений фасадной системы)

Утеплитель
"ТехноБлок Стандарт"

Стеновая трехслойная сэндвич-панель
"МеталлПрофиль" - 100 мм

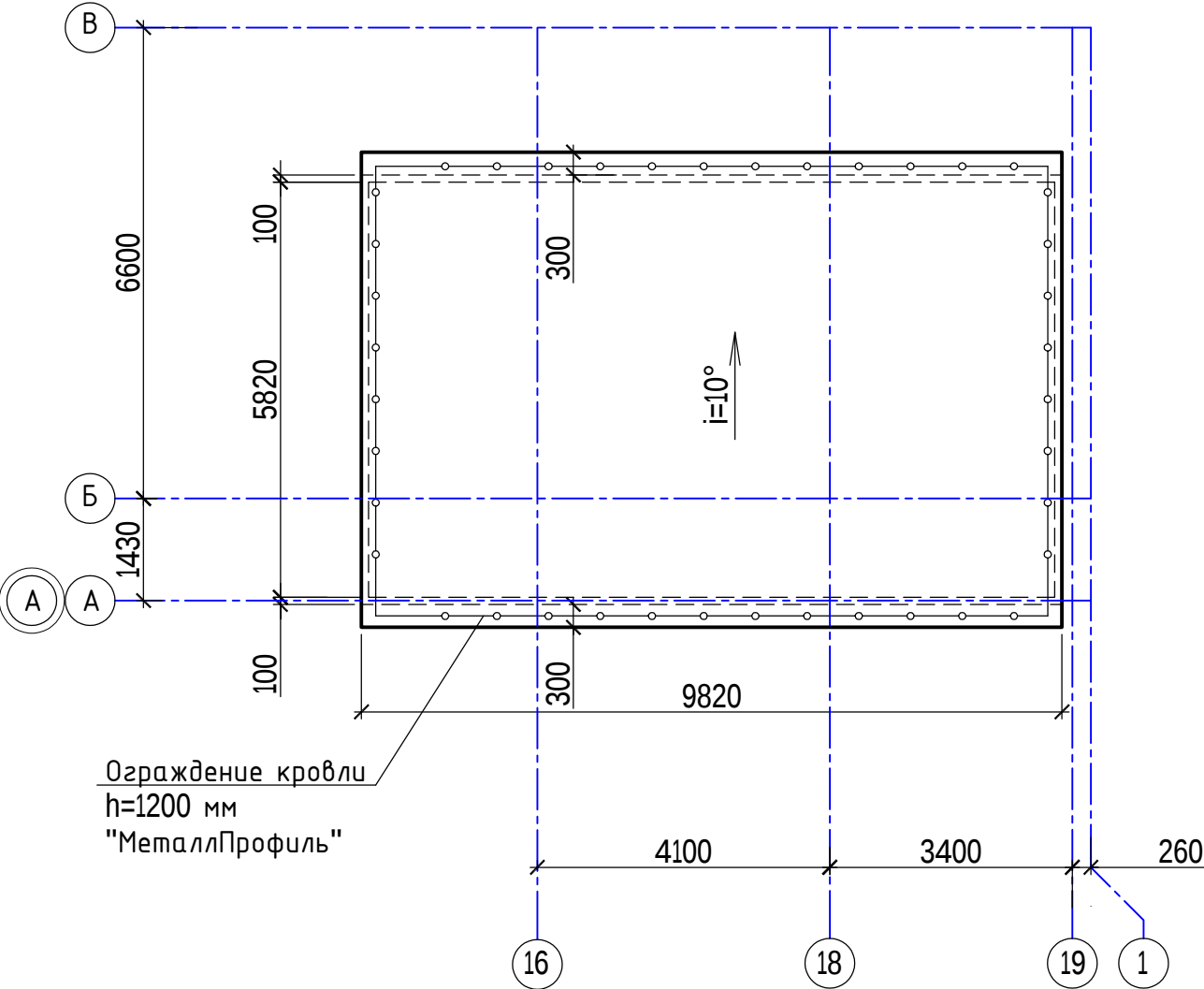
Стеновая трехслойная сэндвич-панель
"МеталлПрофиль" - 100 мм

Стыковой элемент
(выполнить согласно альбому технических решений фасадной системы)

Утеплитель
"ТехноБлок Стандарт"

						40-20-АС1			
						Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Иванов			11.22		Р	55	
Проверил		Гостюхин			11.22	План котельного зала	ООО "ГОРИЗОНТ"		
ГИП		Гостюхин			11.22				

План кровли
котельного зала



Карнизный элемент (выполнить согласно альбому технических решений фасадной системы)

Стыковой элемент (выполнить согласно альбому технических решений фасадной системы)

Угловой элемент (выполнить согласно альбому технических решений фасадной системы)

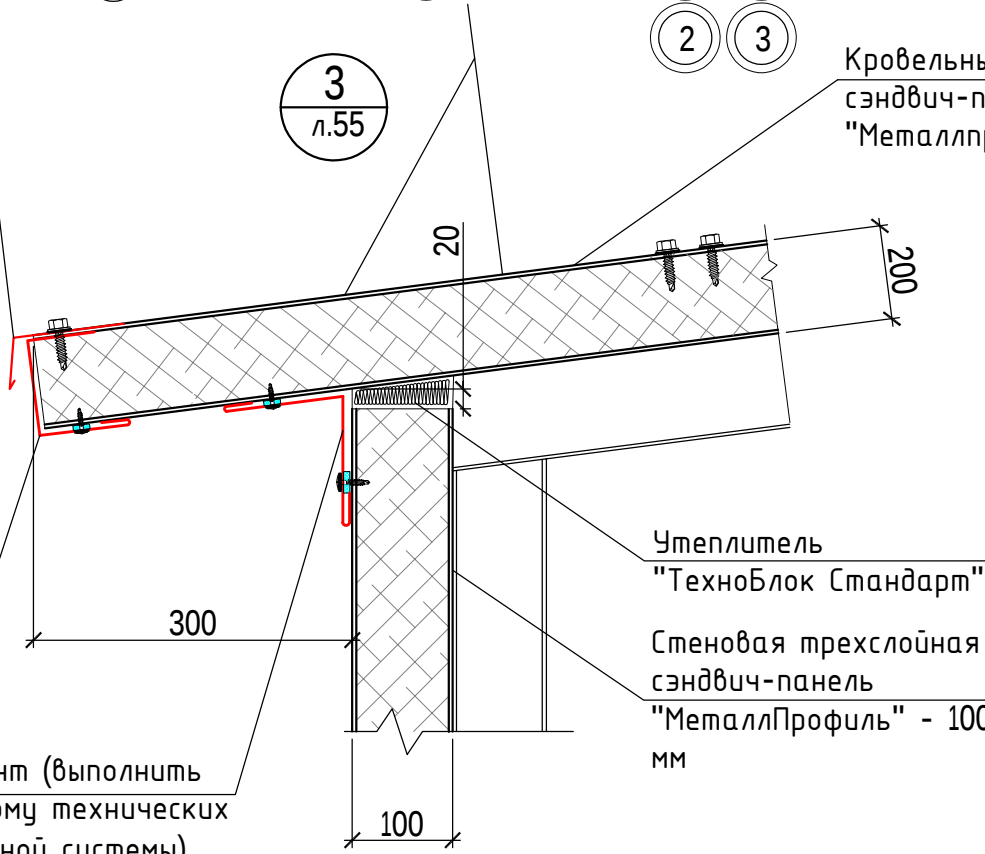
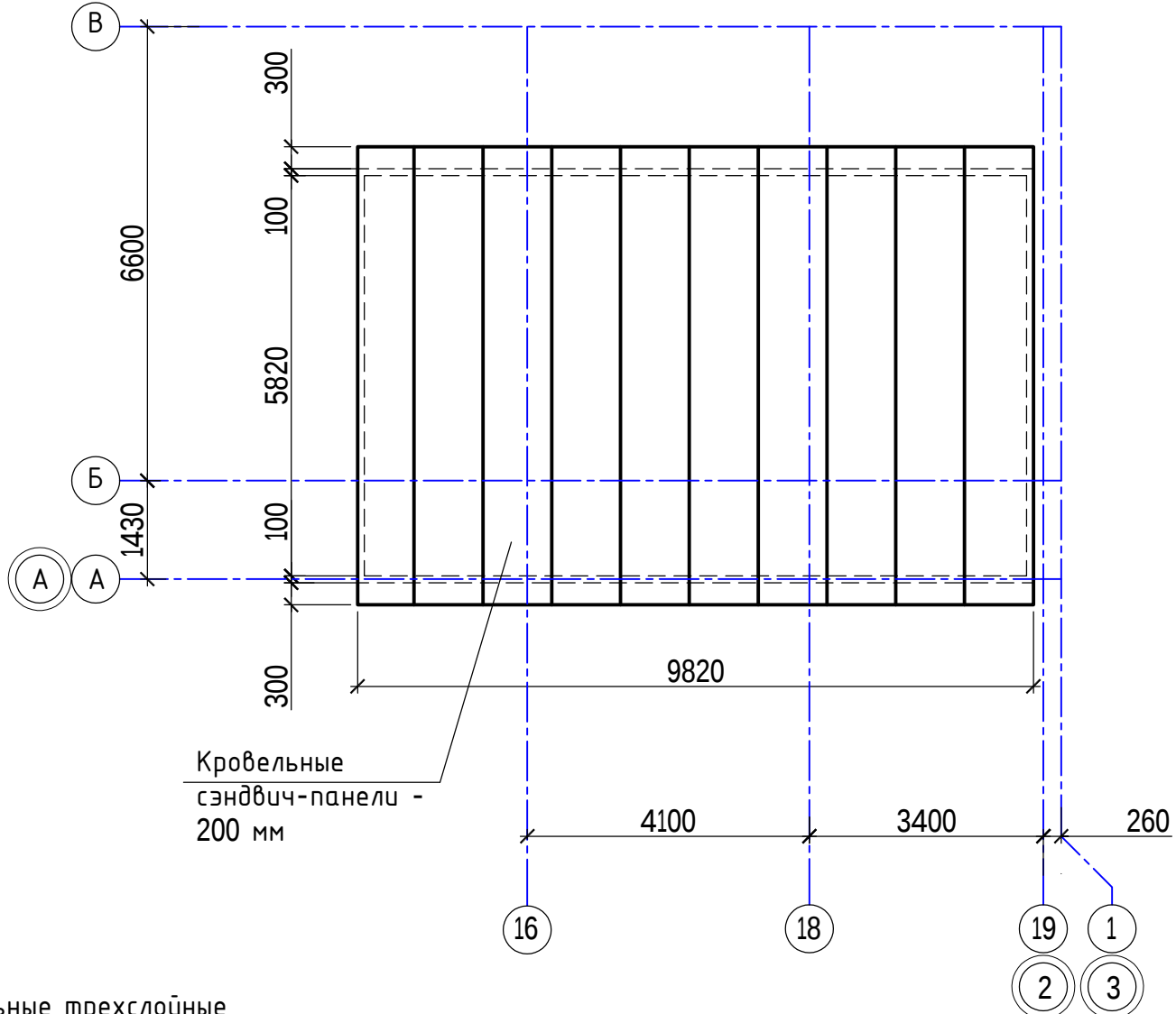


Схема расположения кровельных сэндвич-панелей
котельного зала



Кровельные сэндвич-панели - 200 мм

Кровельные трехслойные сэндвич-панели "Металлпрофиль" - 200 мм

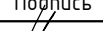
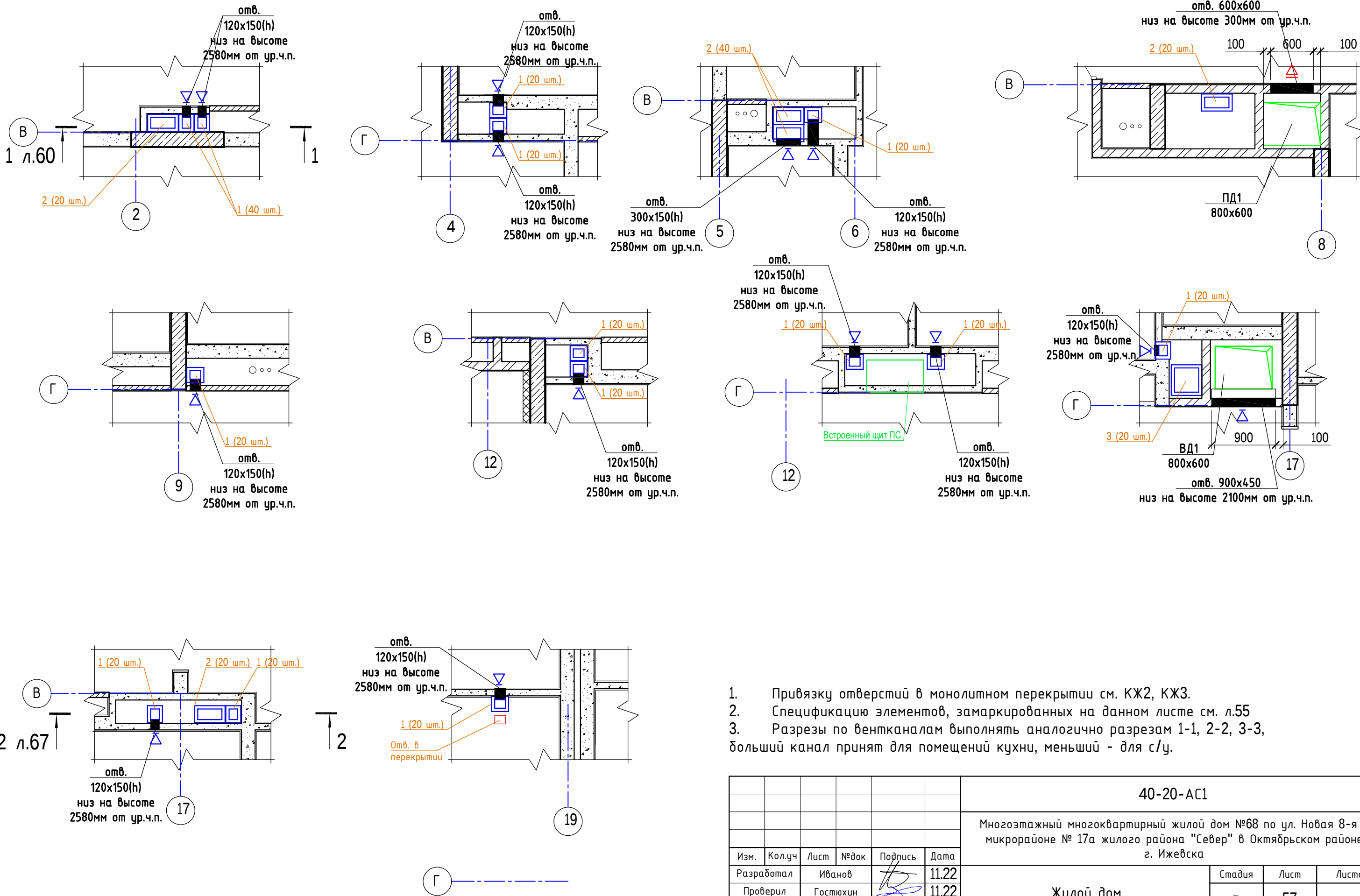
						40-20-АС1			
						Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Иванов			11.22		Р	56	
Проверил		Гостюхин			11.22				
						План кровли котельного зала	ООО "ГОРИЗОНТ"		
ГИП		Гостюхин			11.22				

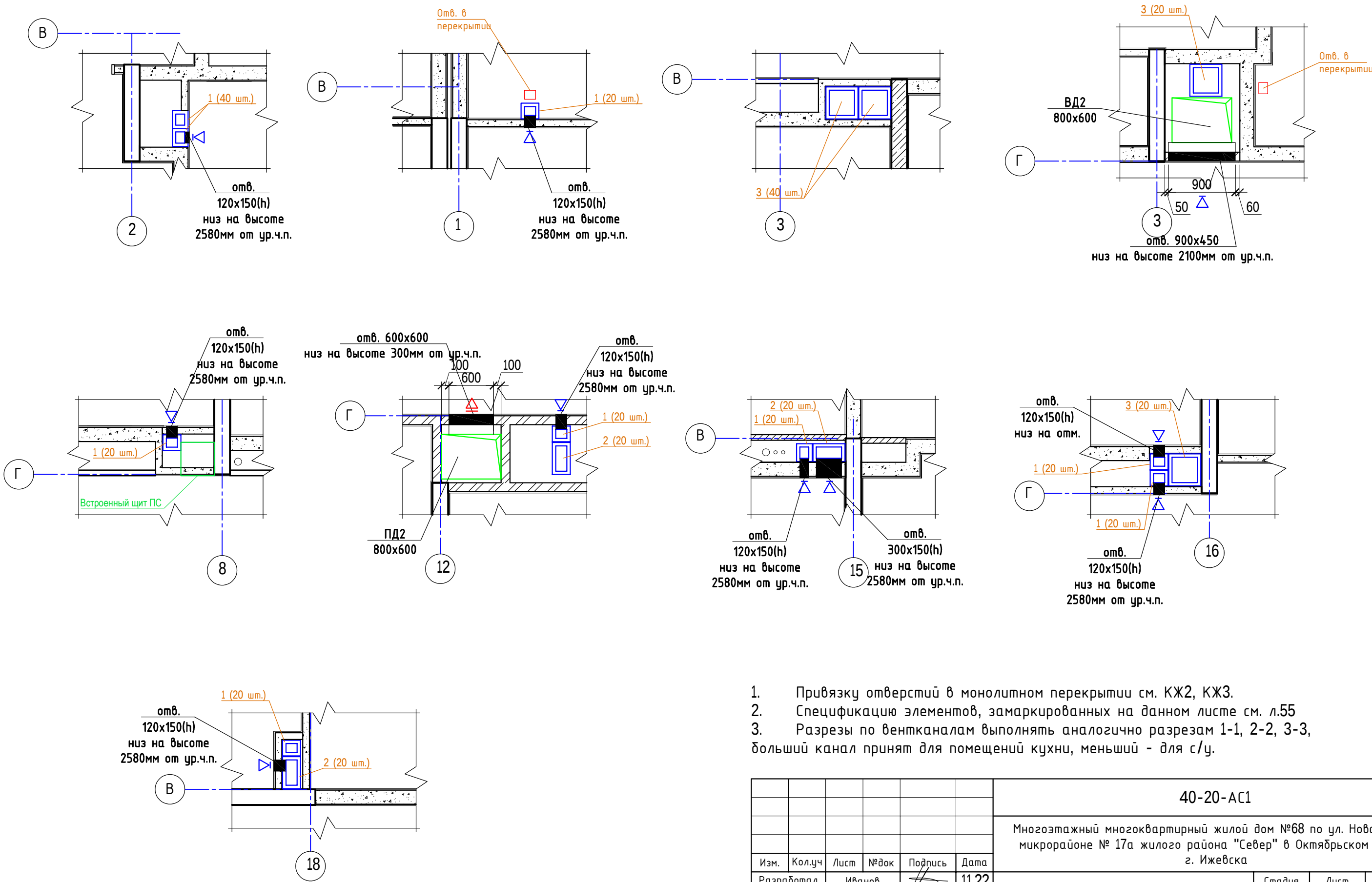
Схема устройства вент. каналов (1 этаж, 1 секция)



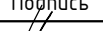
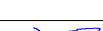
1. Привязку отверстий в монолитном перекрытии см. КЖ2, КЖ3.
2. Спецификацию элементов, замаркированных на данном листе см. л.55
3. Разрезы по вентканалам выполнять аналогично разрезам 1-1, 2-2, 3-3, больший канал принят для помещений кухни, меньший - для с/у.

						40-20-АС1			
						Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Иванов			11.22		Р	57	
Проверил		Гостюхин			11.22	Схема устройства вент. каналов (1 этаж, 1 секция)	ООО "ГОРИЗОНТ"		
ГИП		Гостюхин			11.22				

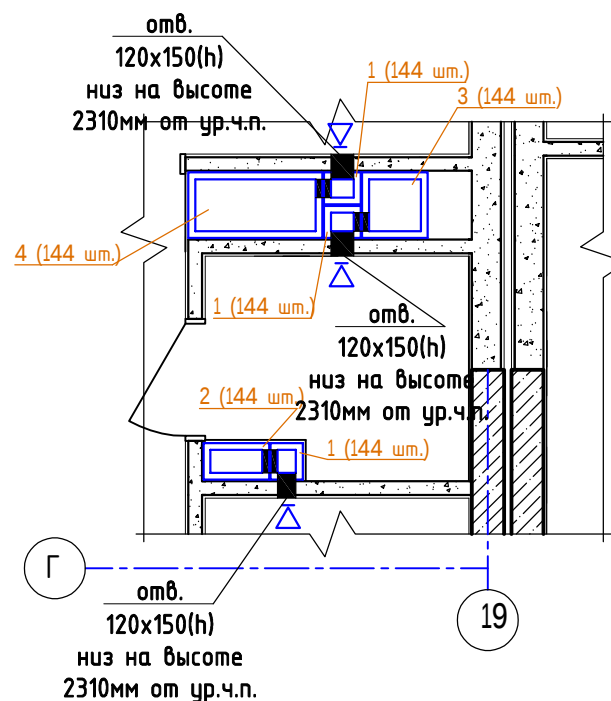
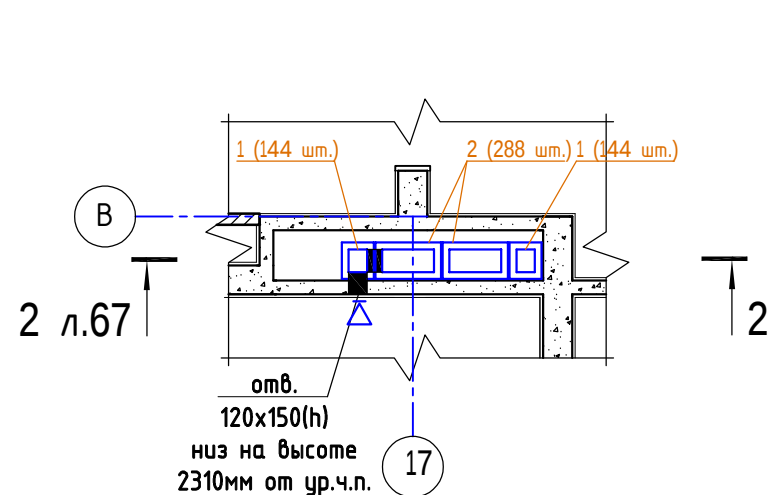
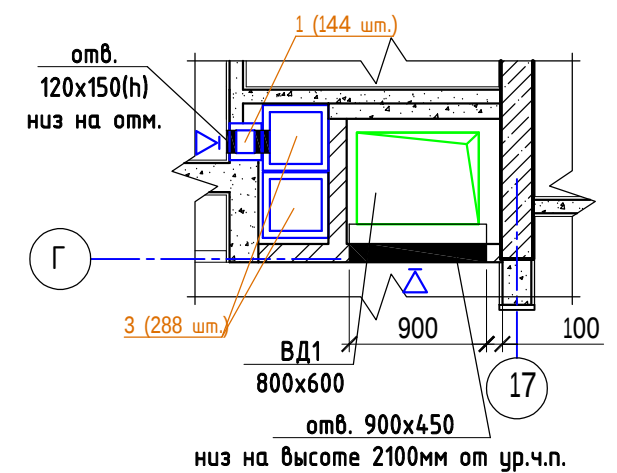
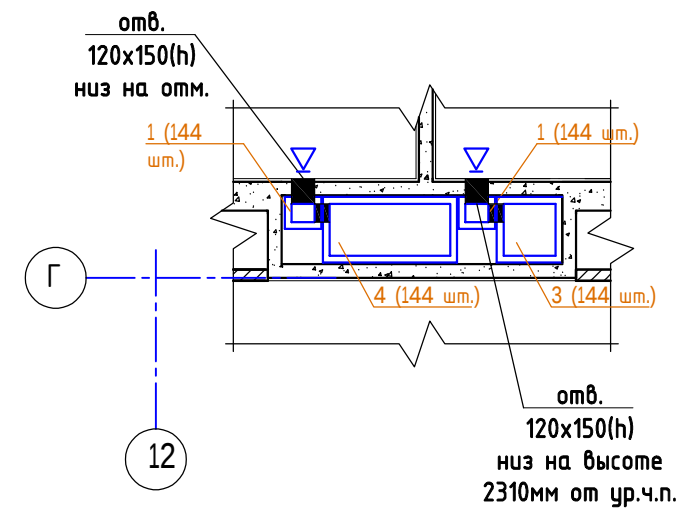
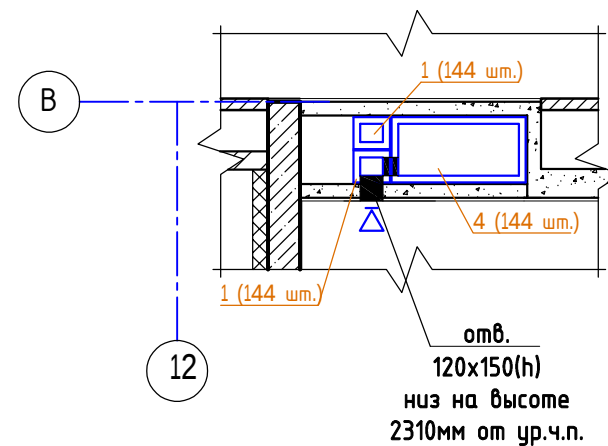
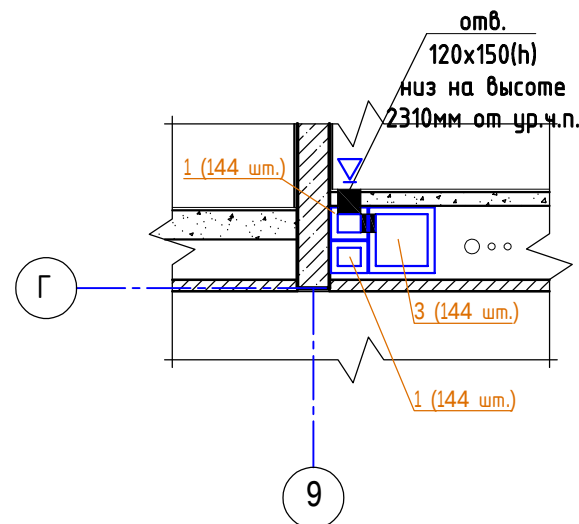
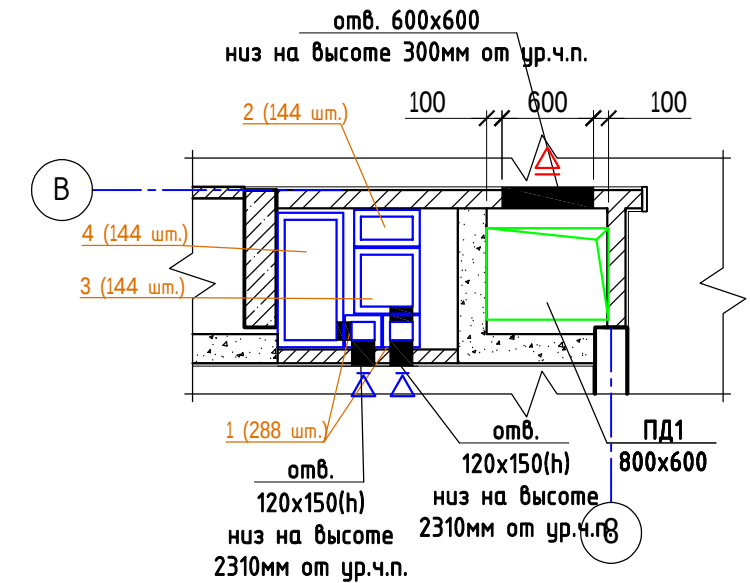
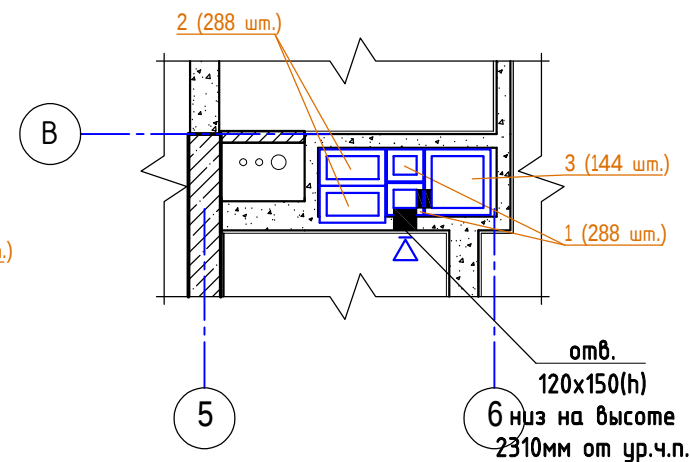
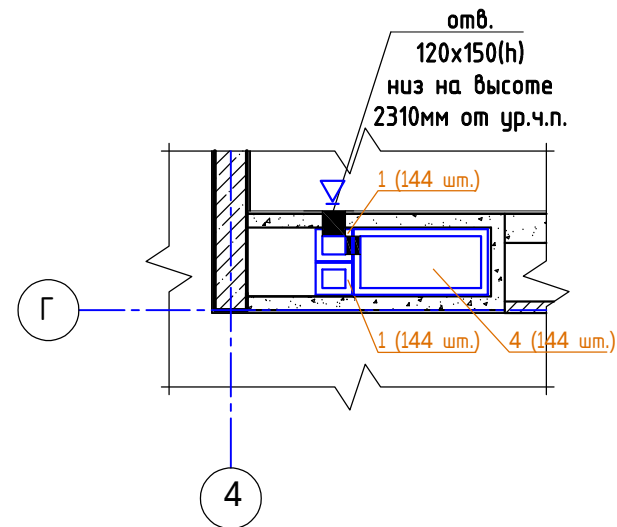
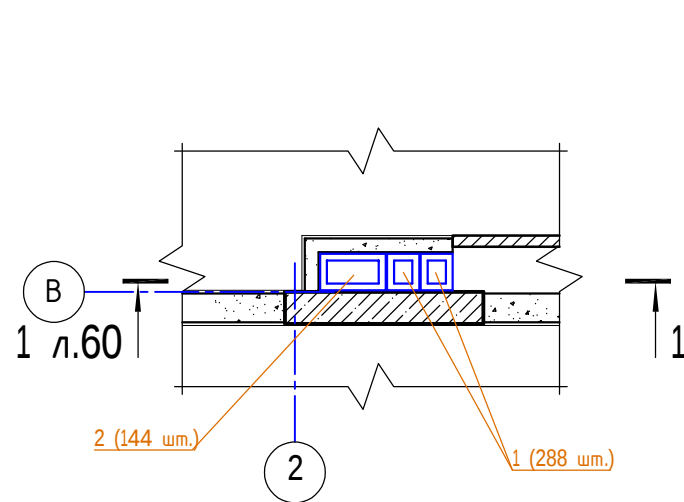
Схема устройства вент. каналов (1 этаж, 2 секция)



1. Привязку отверстий в монолитном перекрытии см. КЖ2, КЖ3.
2. Спецификацию элементов, замаркированных на данном листе см. л.55
3. Разрезы по вентканалам выполнять аналогично разрезам 1-1, 2-2, 3-3, больший канал принят для помещений кухни, меньший - для с/у.

						40-20-АС1			
						Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Иванов			11.22		Р	58	
Проверил		Гостюхин			11.22				
						Схема устройства вент. каналов (1 этаж, 2 секция)	ООО "ГОРИЗОНТ"		
ГИП		Гостюхин			11.22				

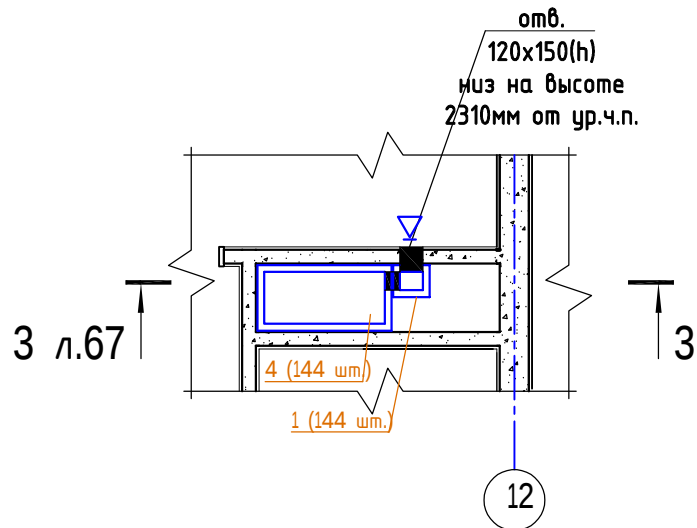
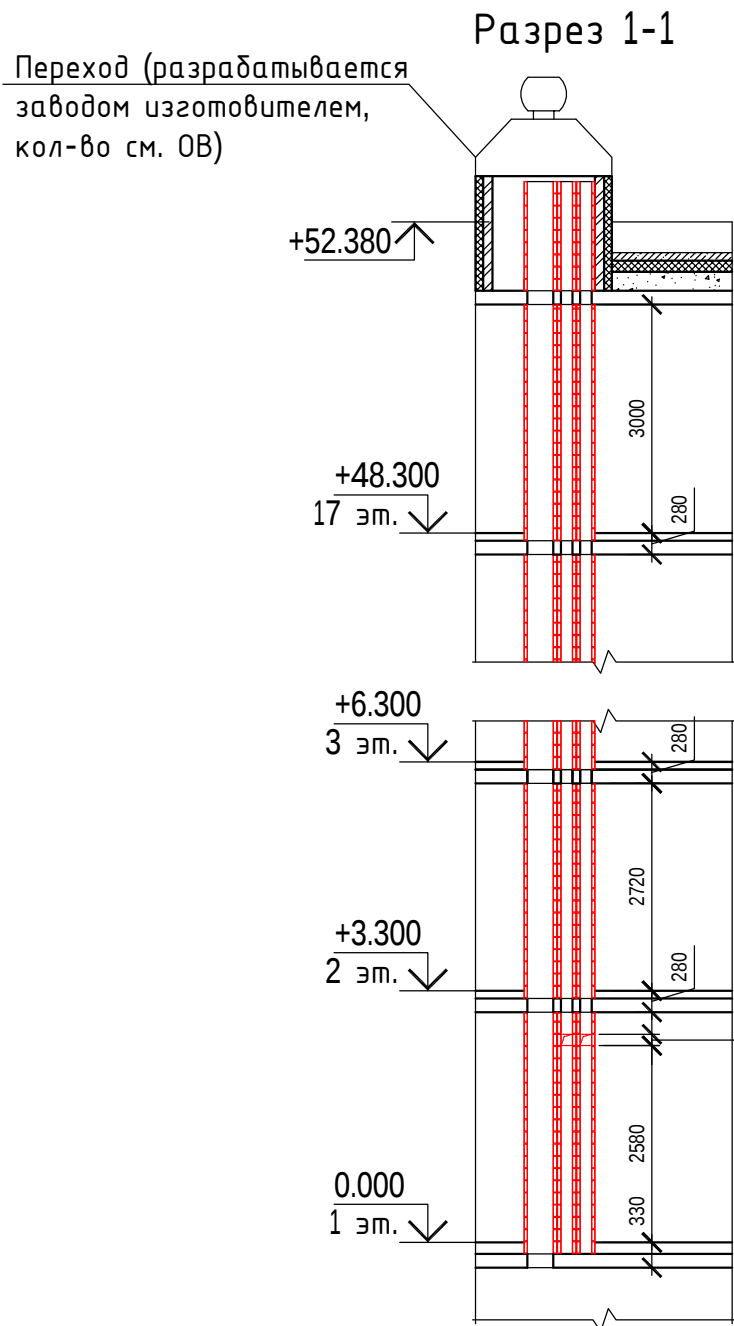
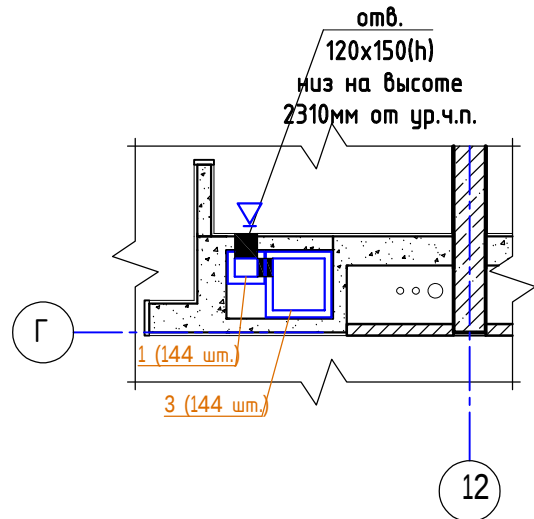
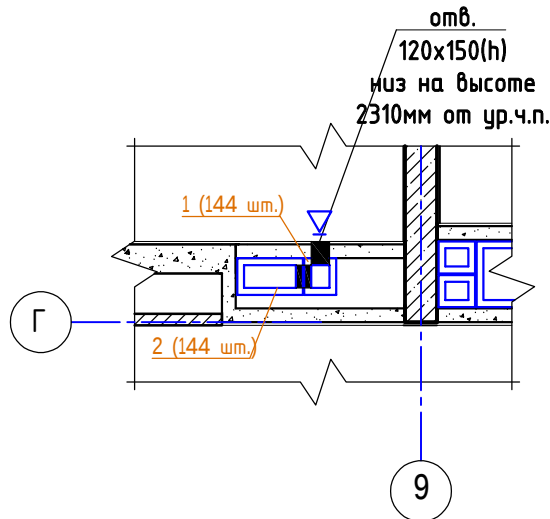
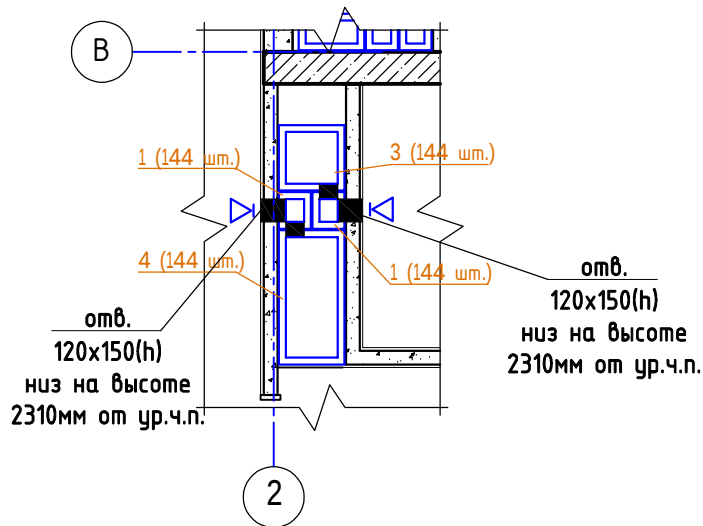
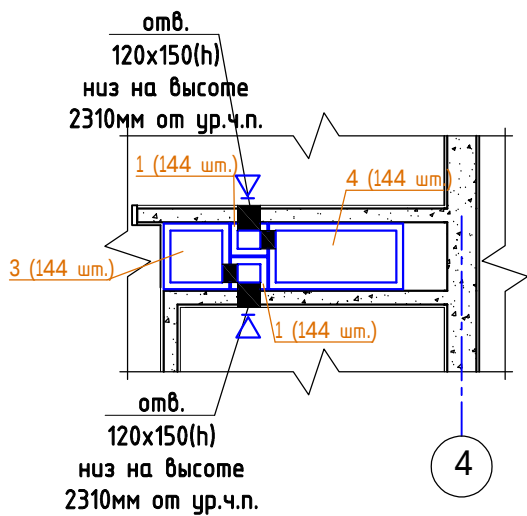
1



1. Привязку отверстий в монолитном перекрытии см. КЖ2, КЖ3.
2. Спецификацию элементов, замаркированных на данном листе см. л.55
3. Разрезы по вентканалам выполнять аналогично разрезам 1-1, 2-2, 3-3, больший канал принят для помещений кухни, меньший - для с/у.

						40-20-АС1					
						Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата						
Разработал		Иванов			11.22	Жилой дом			Стадия	Лист	Листов
Проверил		Гостюхин			11.22				Р	59	
						Схема устройства вент. каналов (2-9 этаж, 1 секция, начало)			ООО "ГОРИЗОНТ"		
ГИП		Гостюхин			11.22						

Схема устройства вент. каналов (2-9 этаж, 1 секция, окончание)



Инв. № подл.	Взам. инв. №
40-20	

Подпись и дата

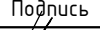
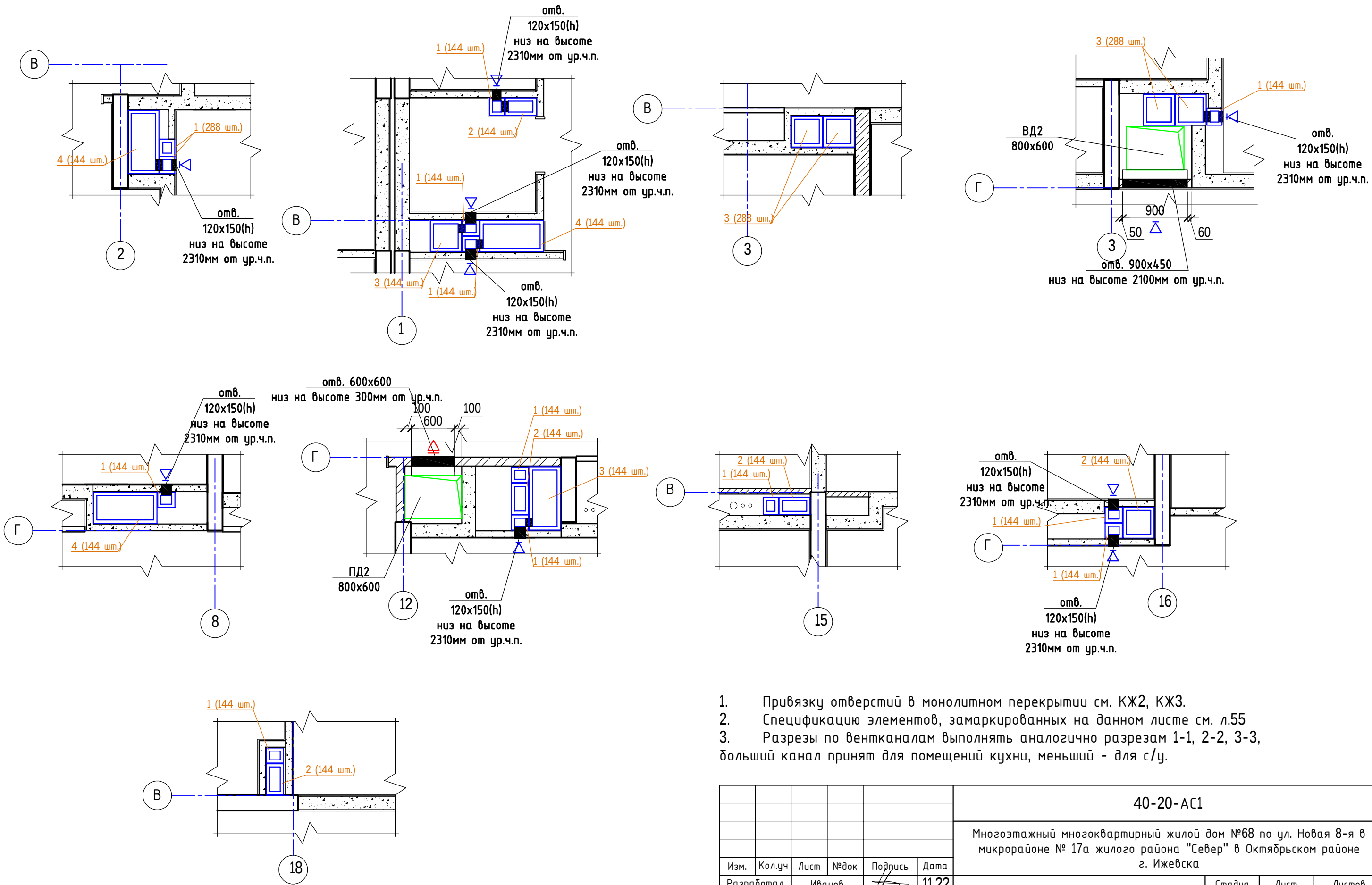
						40-20-АС1			
						Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Иванов			11.22		Р	60	
Проверил		Гостюхин			11.22				
ГИП		Гостюхин			11.22	Схема устройства вент. каналов (2-9 этаж, 1 секция, окончание)	ООО "ГОРИЗОНТ"		

Схема устройства вент. каналов (2-9 этаж, 2 секция, начало)



1. Привязку отверстий в монолитном перекрытии см. КЖ2, КЖ3.
2. Спецификацию элементов, замаркированных на данном листе см. л.55
3. Разрезы по вентканалам выполнять аналогично разрезам 1-1, 2-2, 3-3, больший канал принят для помещений кухни, меньший - для с/у.

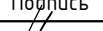
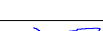
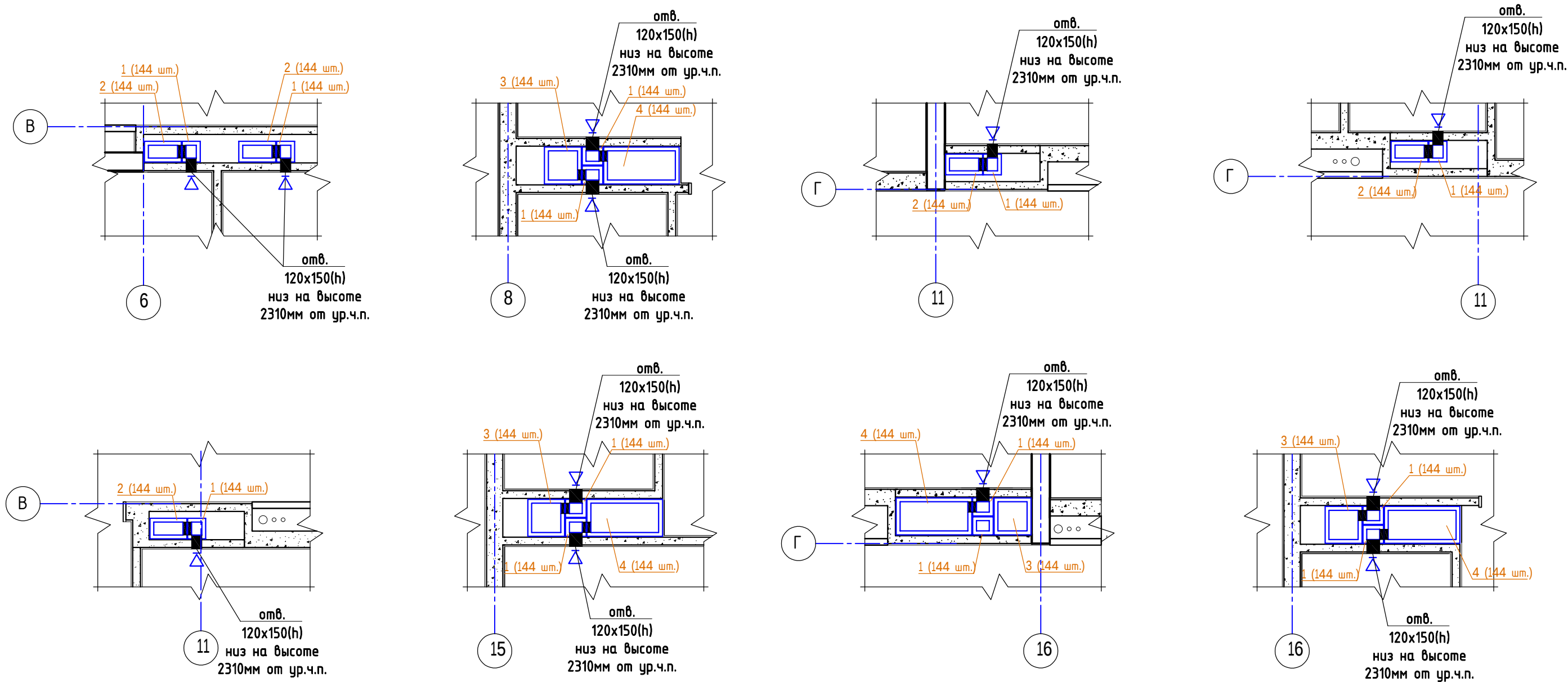
						40-20-АС1			
						Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Иванов			11.22		Р	61	
Проверил		Гостюхин			11.22				
						Схема устройства вент. каналов (2-9 этаж, 2 секция, начало)	ООО "ГОРИЗОНТ"		
ГИП		Гостюхин			11.22				

Схема устройства вент. каналов (2-9 этаж, 2 секция, начало)



1. Привязку отверстий в монолитном перекрытии см. КЖ2, КЖ3.
2. Спецификацию элементов, замаркированных на данном листе см. л.55
3. Разрезы по вентканалам выполнять аналогично разрезам 1-1, 2-2, 3-3, больший канал принят для помещений кухни, меньший - для с/у.

Инв. № подл.	40-20
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

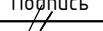
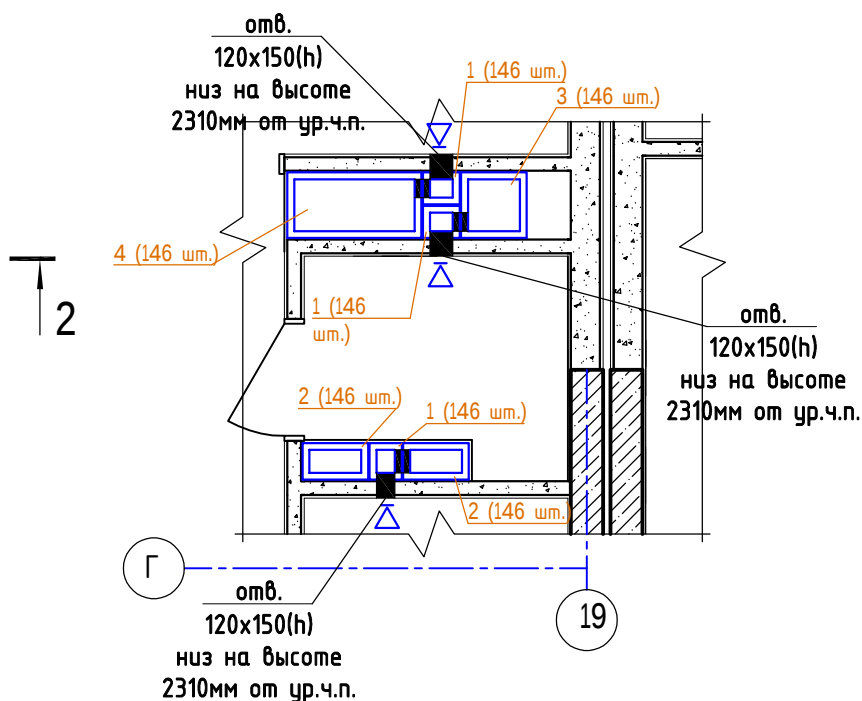
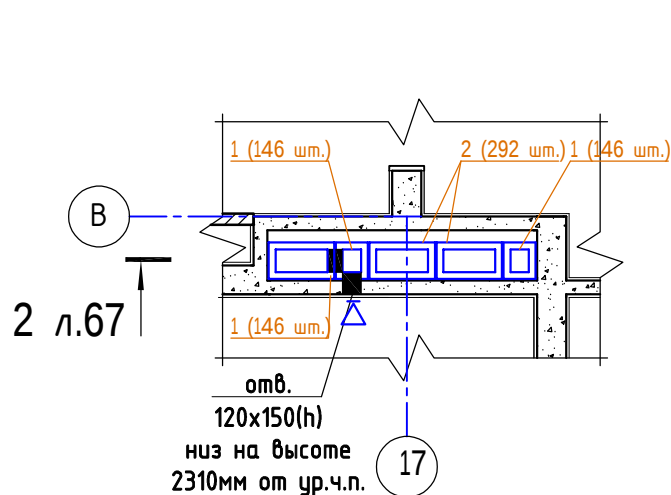
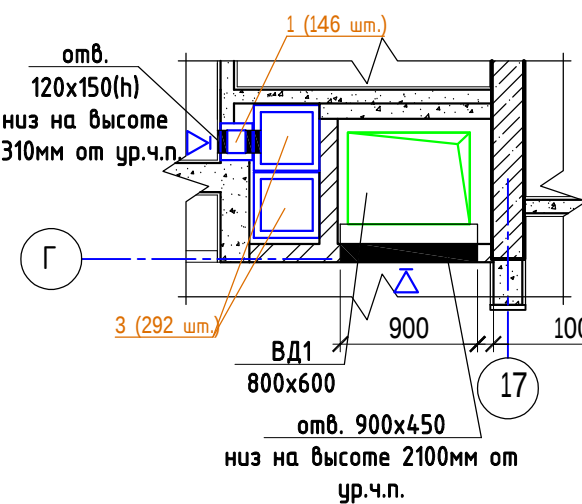
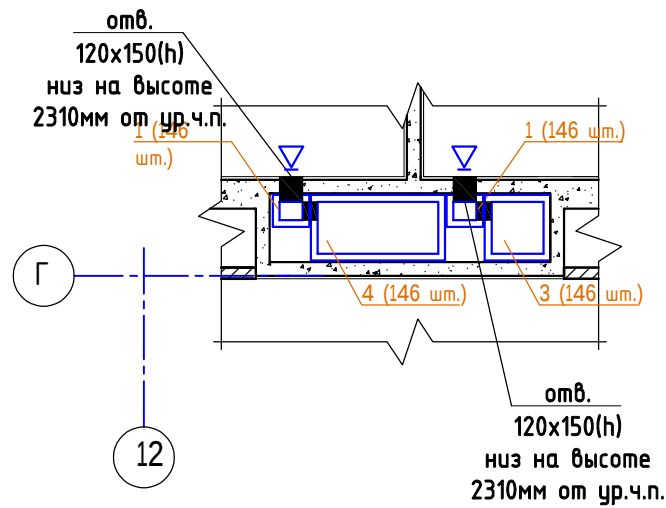
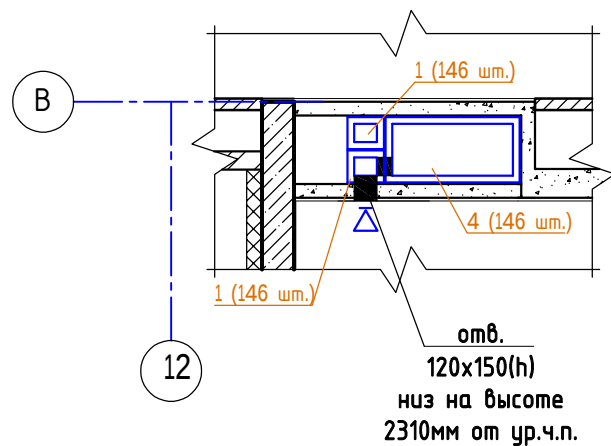
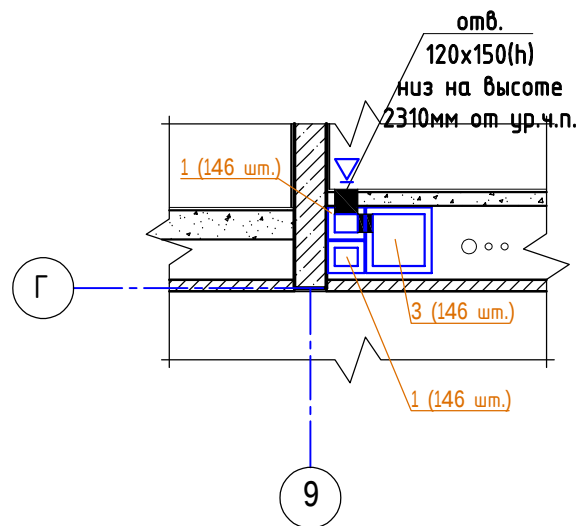
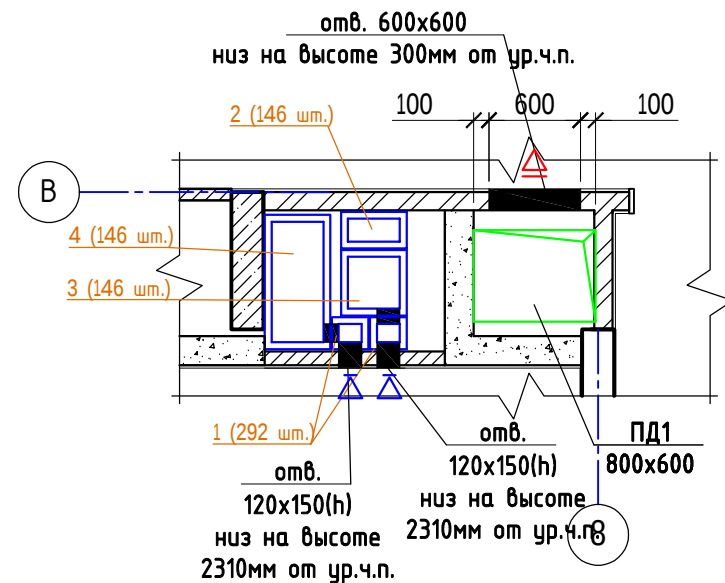
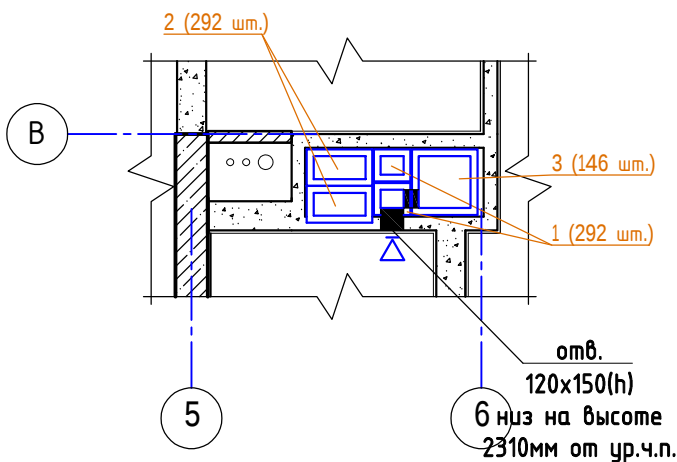
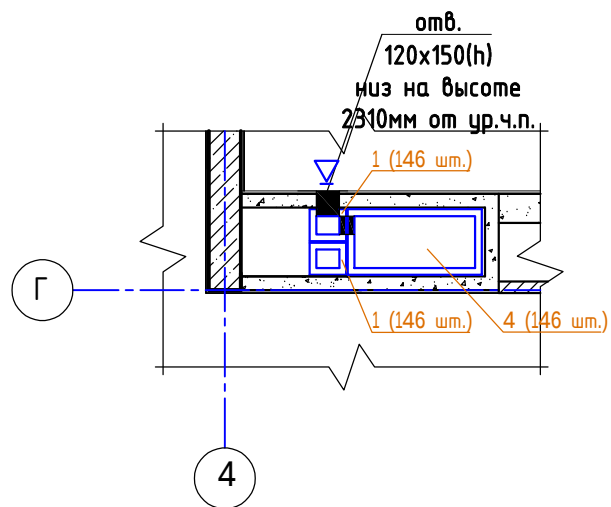
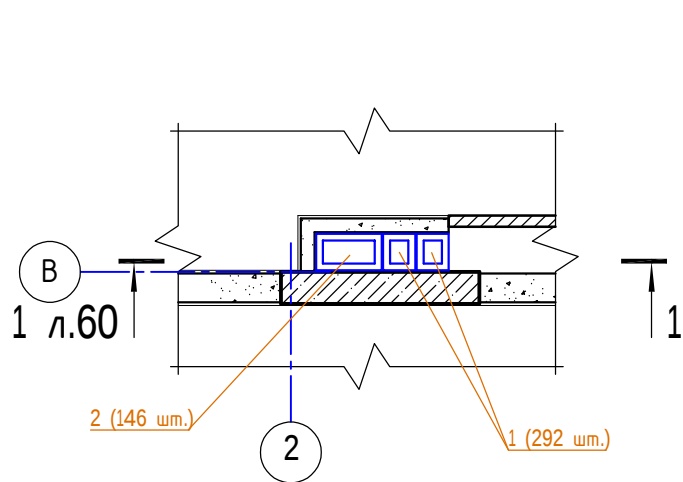
						40-20-АС1			
						Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Иванов			11.22		Р	62	
Проверил		Гостюхин			11.22				
						Схема устройства вент. каналов (2-9 этаж, 2 секция, окончание)	ООО "ГОРИЗОНТ"		
ГИП		Гостюхин			11.22				

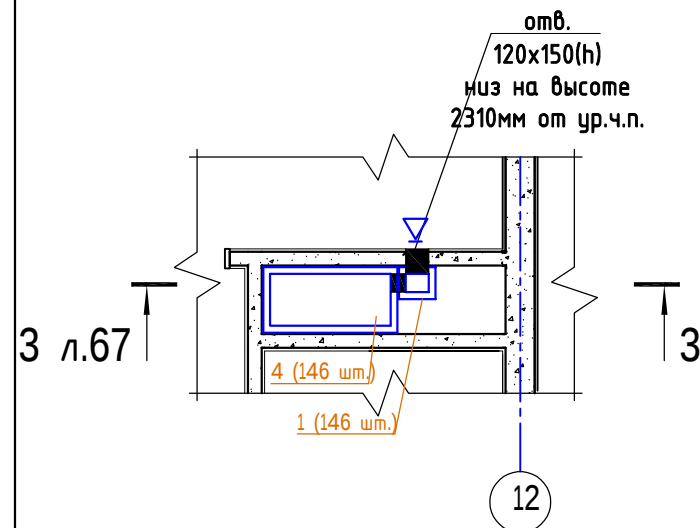
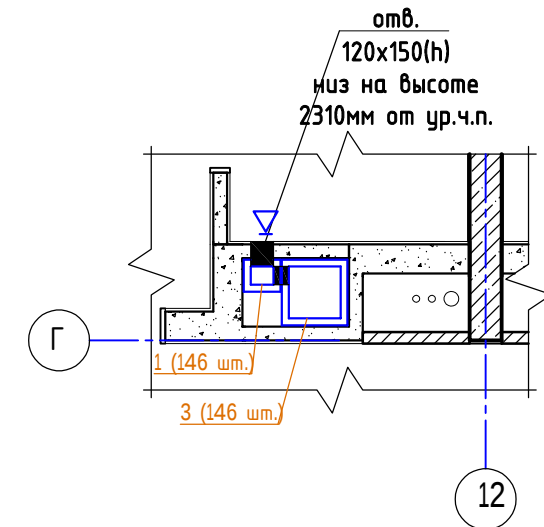
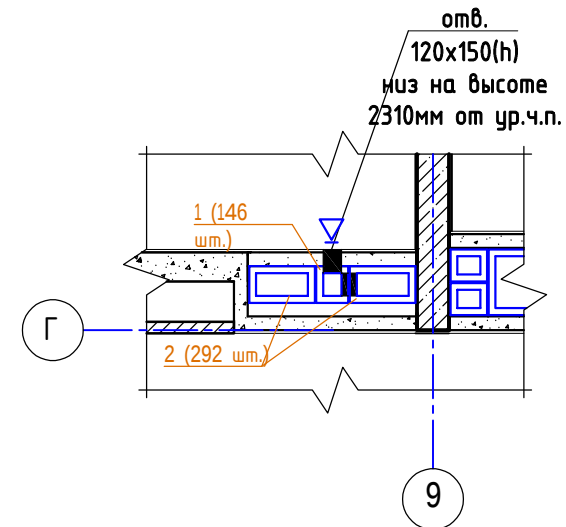
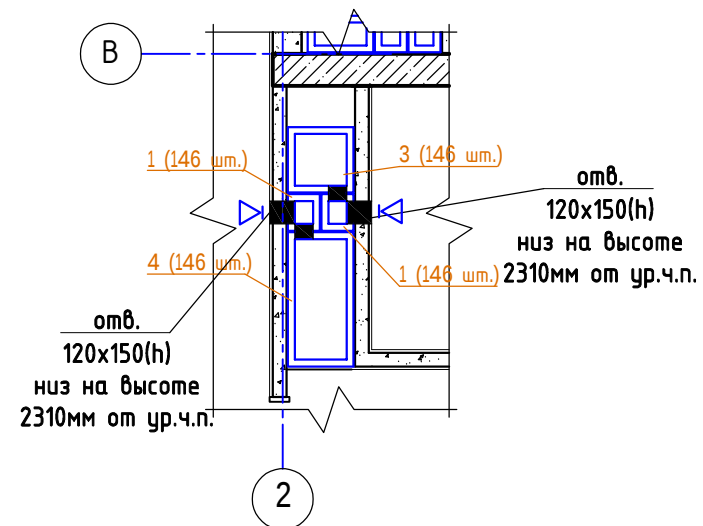
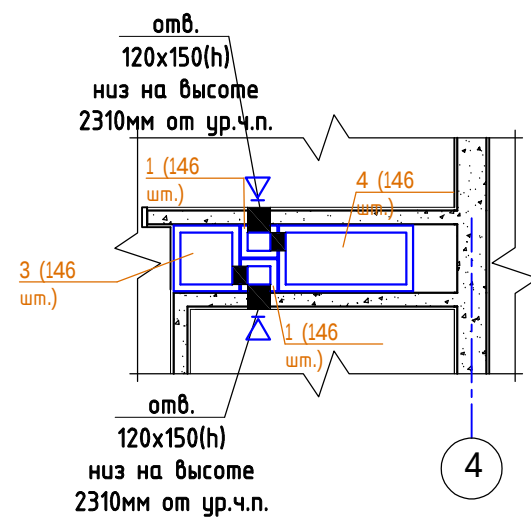
Схема устройства вент. каналов (10-17 этаж, 1 секция, начало)



1. Привязку отверстий в монолитном перекрытии см. КЖ2, КЖ3.
2. Спецификацию элементов, замаркированных на данном листе см. л.55
3. Разрезы по вентканалам выполнять аналогично разрезам 1-1, 2-2, 3-3, больший канал принят для помещений кухни, меньший - для с/у.
4. Открытие каналов в уровне 17-го этажа не производить.

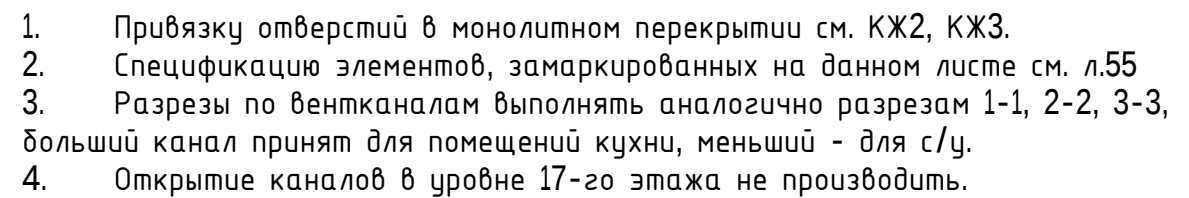
						40-20-АС1			
						Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Иванов			11.22		Р	63	
Проверил		Гостюхин			11.22				
ГИП		Гостюхин			11.22	Схема устройства вент. каналов (10-17 этаж, 1 секция, начало)		ООО "ГОРИЗОНТ"	

--	--



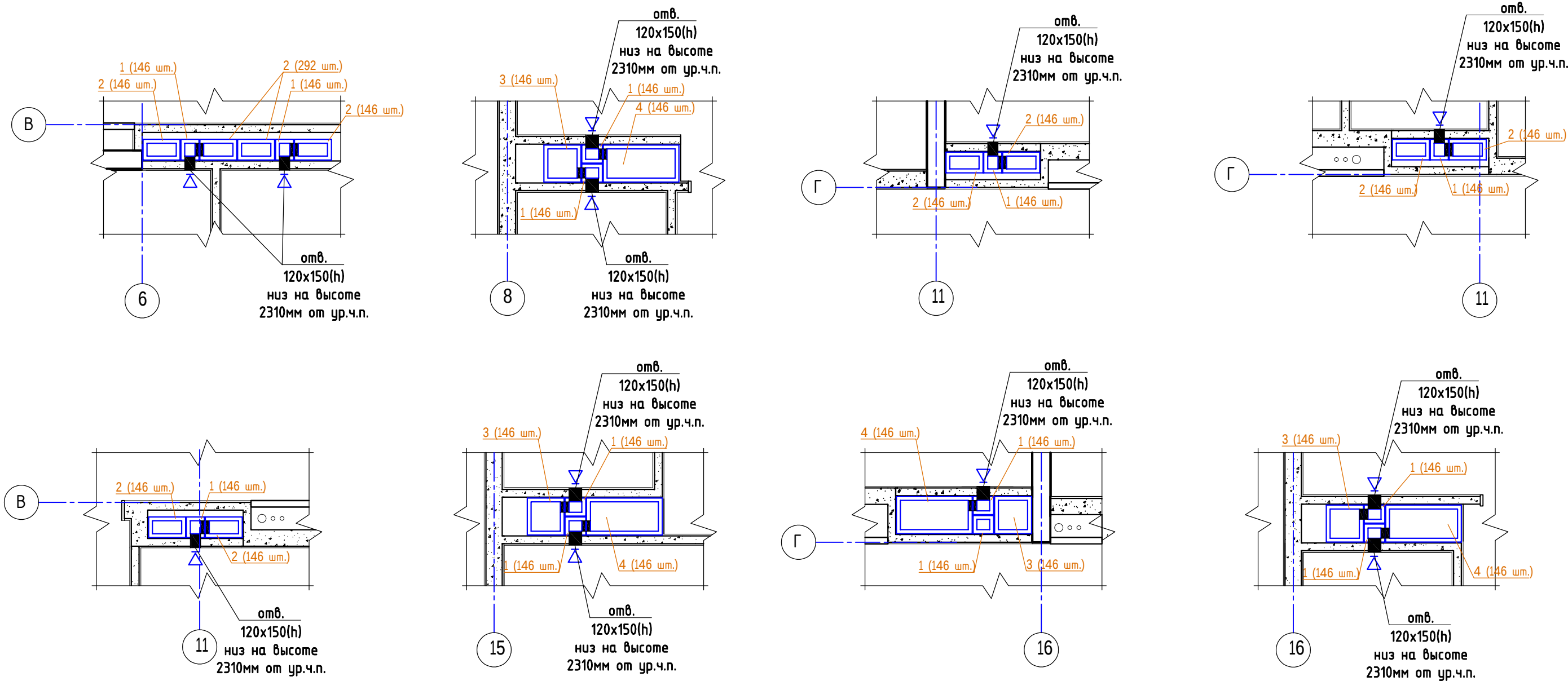
1. Привязку отверстий в монолитном перекрытии см. КЖ2, КЖ3.
2. Спецификацию элементов, замаркированных на данном листе см. л.55
3. Разрезы по вентканалам выполнять аналогично разрезам 1-1, 2-2, 3-3, больший канал принят для помещений кухни, меньший - для с/у.
4. Открытие каналов в уровне 17-го этажа не производить.

						40-20-АС1					
						Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Жилой дом			Стадия	Лист	Листов
Разработал		Иванов			11.22				Р	64	
Проверил		Гостюхин			11.22						
						Схема устройства вент. каналов (10-17 этаж, 1 секция, окончание)			ООО "ГОРИЗОНТ"		
ГИП		Гостюхин			11.22						



						40-20-АС1			
						Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Иванов			11.22		Р	65	
Проверил		Гостюхин			11.22				
ГИП		Гостюхин			11.22				
						Схема устройства вент. каналов (10-17 этаж, 2 секция, начало)	ООО "ГОРИЗОНТ"		

Схема устройства вент. каналов (10-17 этаж, 2 секция, окончание)

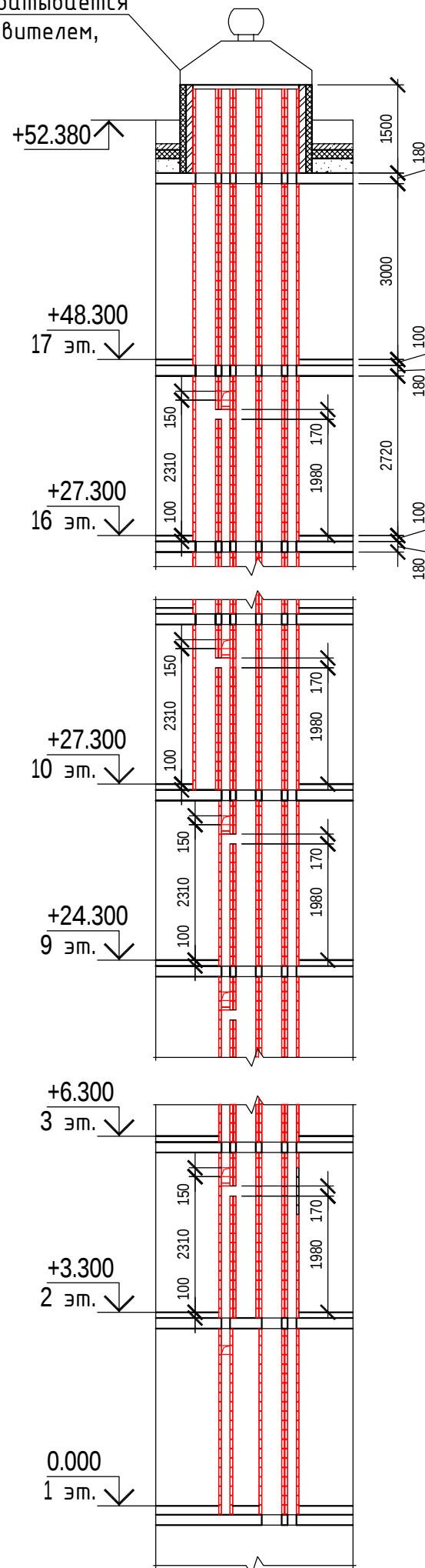


1. Привязку отверстий в монолитном перекрытии см. КЖ2, КЖ3.
2. Спецификацию элементов, замаркированных на данном листе см. л.55
3. Разрезы по вентканалам выполнять аналогично разрезам 1-1, 2-2, 3-3, больший канал принят для помещений кухни, меньший - для с/у.
4. Открытие каналов в уровне 17-го этажа не производить.

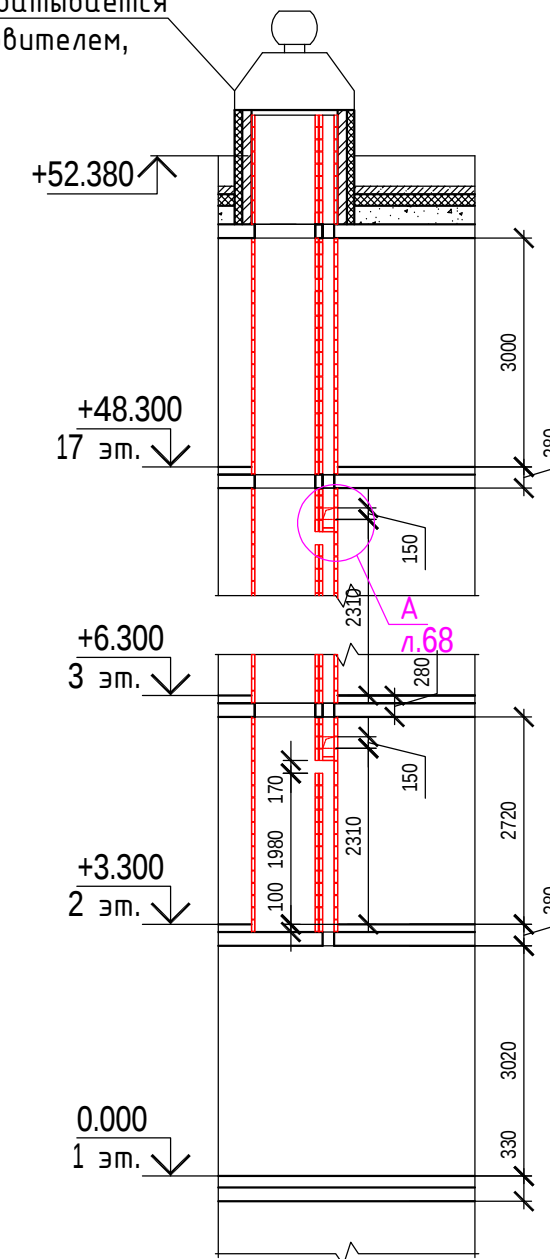
Инв. № подл.	40-20
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

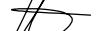
						40-20-АС1			
						Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Иванов			11.22		Р	66	
Проверил		Гостюхин			11.22				
						Схема устройства вент. каналов (10-17 этаж, 2 секция, окончание)	ООО "ГОРИЗОНТ"		
ГИП		Гостюхин			11.22				

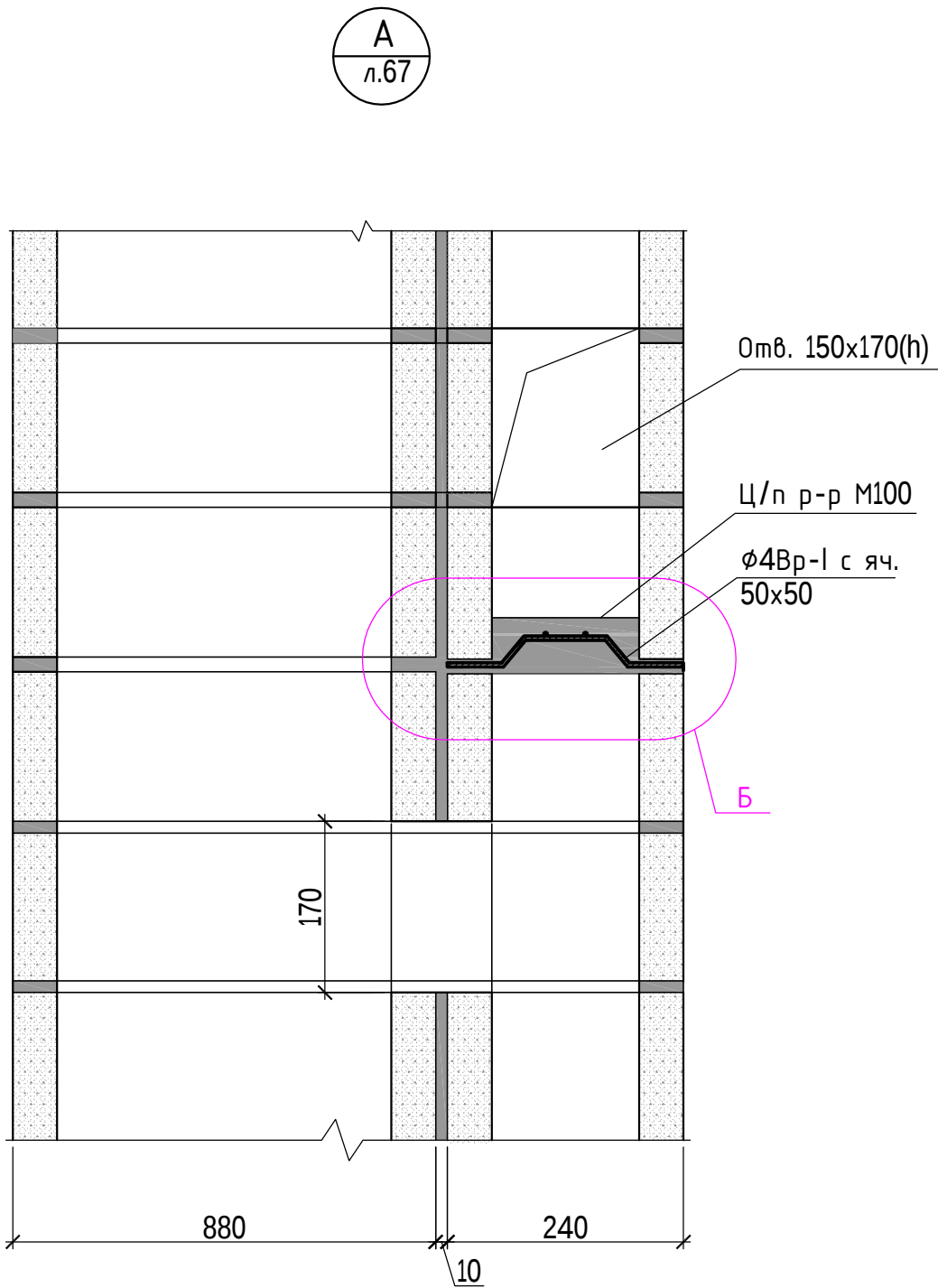
Переход (разрабатывается заводом изготовителем, кол-во см. ОВ)



Переход (разрабатывается заводом изготовителем, кол-во см. ОВ)



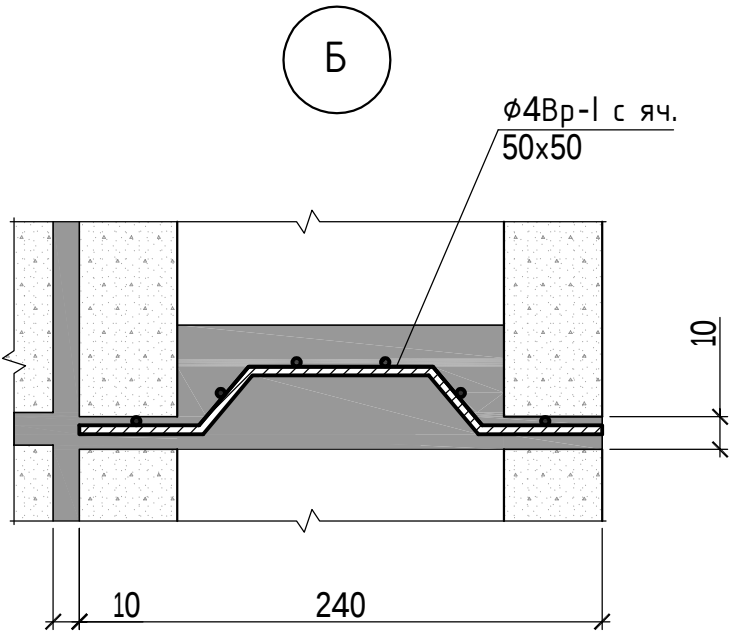
						40-20-АС1			
						Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Иванов			11.22		Р	67	
Проверил		Гостюхин			11.22				
ГИП		Гостюхин			11.22				
						Разрез 2-2, 3-3	000 "ГОРИЗОНТ"		

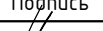


1. Данный лист см. совместно с л.57-67.
2. Кладка вент. каналов в квартирах выполнена из вентиляционных блоков бетонных завод "Стройкамень" на ЦПР М75.

Спецификация элементов, замаркированных на л.57-66

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед, кг	Примеч.
		Сборочные единицы			
1	"Стройкамень"	Бетонный вентиляционный блок 240x210x150	16152		шт.
2	"Стройкамень"	Бетонный вентиляционный блок 430x240x150	6658		шт.
3	"Стройкамень"	Бетонный вентиляционный блок 430x430x150	6080		шт.
4	"Стройкамень"	Бетонный вентиляционный блок 880x430x150	4784		шт.



						40-20-АС1			
						Многоэтажный многоквартирный жилой дом №68 по ул. Новая 8-я в микрорайоне № 17а жилого района "Север" в Октябрьском районе г. Ижевска			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал			Иванов		11.22		Р	68	
Проверил			Гостюхин		11.22				
						Узлы А,Б. Спецификация элементов, замаркированных на л.57-66.	ООО "ГОРИЗОНТ"		
ГИП			Гостюхин		11.22				