

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Зам.
2	Общие данные (продолжение)	Зам.
3	План подвала	Зам.
4	План этажа на отм. +0.000	Зам.
5	План этажа на отм. +3.300	Зам.
6	План этажа на отм. +6.600	Зам.
7	Ведомость перемычек подвала, 1-3 этажа. Спецификация элементов перемычек.	Зам.
8	Спецификация элементов заполнения проемов.	Зам.
9	Схема опалубки фундамента на отм. -3.670	Зам.
10	План блоков на отм -2.770,-1.570. Схема раскладки фундаментных блоков по оси Г.	Зам.
11	Схема раскладки фундаментных блоков по оси 1-6.Схема раскладки фундаментных блоков по оси А-В.Вид А-Г.	Зам.
12	Кладочный план 1 этажа	Зам.
13	Кладочный план 2 этажа	Зам.
14	Кладочный план 3 этажа	Зам.
15	Разрез 1-1.	Зам.
16	Разрез 2-2	Зам.
17	Схема расположения плит перекрытия на отм. -0.370Узел 1-2. Разрез 1-1..4-4.	Зам.
18	Схема расположения плит перекрытия на отм. +3.000Узел 1-2. Разрез 1-1..4-4.	Зам.
19	Схема расположения плит перекрытия на отм. +6.300Узел 1-2. Разрез 1-1..4-4.	Зам.
20	Схема расположения плит перекрытия на отм. +6.300Узел 1-2. Разрез 1-1..4-4.	Нов.
21	План кровли	Нов.
22	Схема расположения нижних стропильных элементов Разрез 1-1,2-2.	Нов.
23	Схема расположения верхних элементов кровлиРазрез 3-3...5-5.	Нов.
24	Узлы 9.Сращивание по длине диагональной ноги .	Нов.
25	Спецификация элементов стропильной системы	Нов.
26	Вход N1	Нов.
27	Вход N2	Нов.
28	Вход N3	Нов.
29	Вход N4	Нов.
30	Разрез по лесничной клетке	Нов.
31	Узел 1,2.Спецификация элементов Л1.	Нов.
32	Схема козырька КР-1.План кровли козырька.	

Настоящий комплект проектных чертежей разработан на основании технического задания и чертежей раздела АР.

Климатические условия:

нормативные нагрузки:

- вес снегового покрова для II района - 1.2 кПа (120кгс/м²);
- нормативное значение ветрового давления для III района - 0.38 кПа (38 кгс/м²);
- тип местности -по группе "В";
- температура наружного воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,98 - минус 44°С;
- температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 - минус 40°С.

Указания о мероприятиях по устройству подготовки под фундаменты и особых условиях производства работ

Производство и приемку всех видов строительно-монтажных работ (земляных, монтажных, сварных, изоляционных, отделочных и т.д.) производить с соблюдением требований к производству работ, приведенных в СП 20.13330.2016 "Нагрузки и воздействия"

- СП 22.13330.2016 Основания зданий и сооружений
- СП 64.13330.2011 "Деревянные конструкции"
- СП 29.13330.2011 "Полы"
- СП 12-135-2003 Безопасность труда в строительстве.

До устройства фундаментов должны быть выполнены работы по отводу поверхностных и грунтовых вод от котлована .

К работам по устройству песчаной, бетонной или иной подготовки разрешается приступать только после доработки недобора грунта и при наличии акта о приемке котлованов с грунтовым основанием.

Разработку котлована вести с недобором грунта 15 см до проектной отметки.

В период устройства котлована должна быть обеспечена защита грунтов от промерзания, атмосферных осадков и воды. Бетонирование вести с применением вибраторов.

До бетонирования заложить в проектное положение закладные детали.

Наружные поверхности фундамента, соприкасающихся с грунтом, и верх бетонной подготовки обмазать горячим битумом за 2 раза.

После устройства фундаментов выполнить обратную засыпку несжимаемым грунтом с удельным весом 2,2т/м. , коэффициентом уплотнения 0,9. Грунт засыпать слоями толщиной не более 30 см, каждый слой уплотнять с помощью трамбовок .

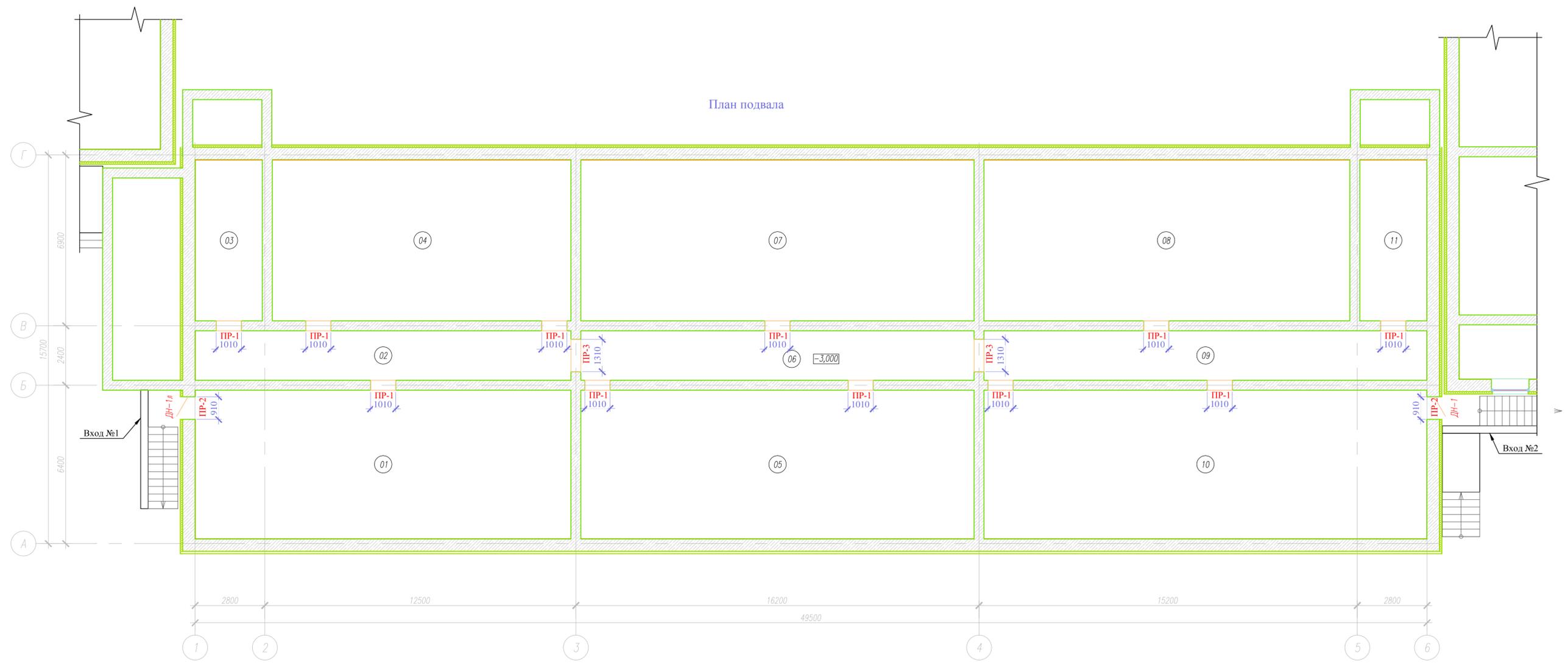
Согласовано

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами, стандартами и техническими условиями РФ

Гл. инженер проекта / /

267.КП-33.ОИК-38.С.ПД-КР									
Строительство общежития на 200 мест КП-33 ФКУ ОИК-38 ГУФСИН России по Красноярскому краю, г. Минусинск, Красноярский край									
Зам.	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
							Конструктивные и объемно-планировочные решения	П	1
ГАП									
ГИП							Общие данные	ООО "ПСО" ФОРС"	
Н.контроль									
Проверил									
Разработал	Таурбаева								

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



Экспликация помещений			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещ.
1	Техническое помещение в подвале	90,12	
2	Техническое помещение в подвале	29,84	
3	Техническое помещение в подвале	17,30	
4	Техническое помещение в подвале	77,18	
5	Техническое помещение в подвале	94,36	
6	Техническое помещение в подвале	31,24	
7	Техническое помещение в подвале	102,25	
8	Техническое помещение в подвале	94,67	
9	Техническое помещение в подвале	35,18	
10	Техническое помещение в подвале	106,26	
11	Техническое помещение в подвале	17,30	
		695,72	

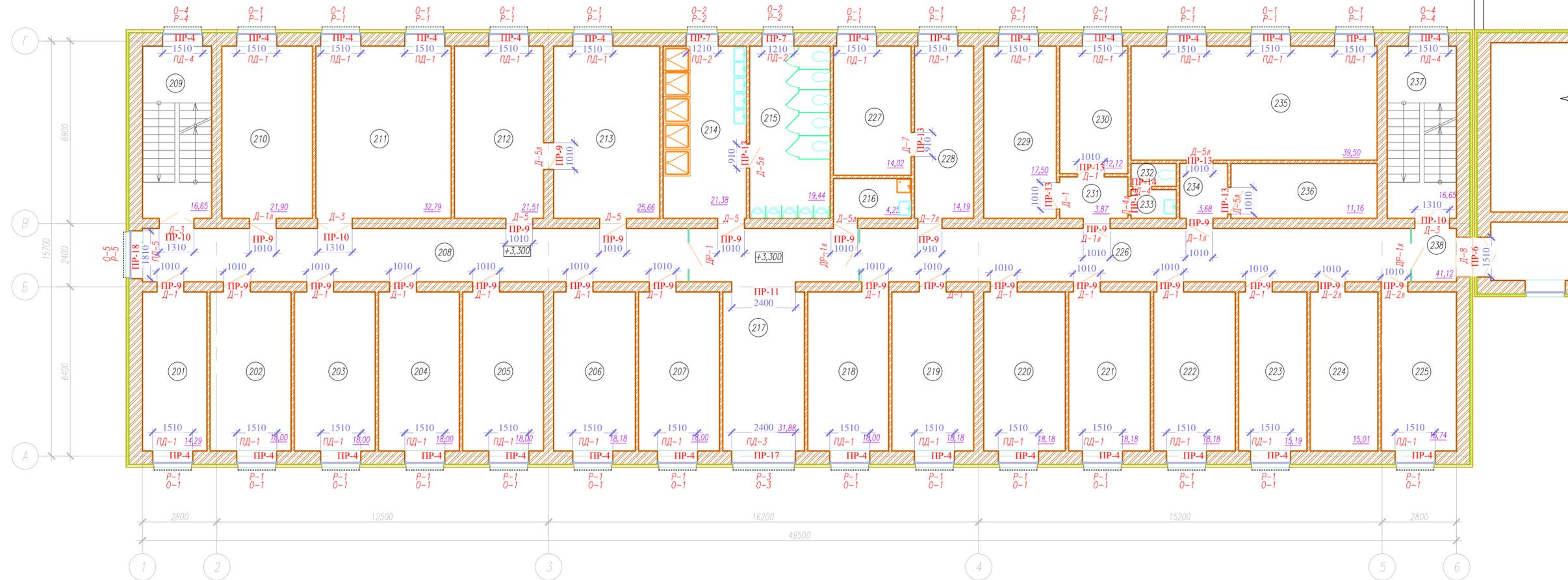
267.КП-33.ОИК-38.С.ПД-КР					
Строительство общежития на 200 мест КП-33 ФКУ ОИК-38 ГУФСИН России по Красноярскому краю, г. Минусинск, Красноярский край					
Зам.	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.
ГАП					
ГИП					
Н. контроль					
Проверил					
Разработал	Таурбаева				
Конструктивные и объемно-планировочные решения			Стadia	Лист	Листов
План подвала			П	3	
ООО "ПСО" ФОРС"					



Экспликация помещений				Экспликация помещений				Экспликация помещений				Экспликация помещений			
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещ.	Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещ.	Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещ.	Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещ.
101	Утепленный переход	22,21		115	Комната воспитательной работы, групповой психологической работы	41,86		130	Помещение хранения хозяйственного инвентаря	15,19		144	Помещение для сушки одежды и обуви	7,61	
102	Электрощитовая	14,29	В4	116	Комната хранения продуктов с местом для приема пищи	22,16		131	Венткамера	15,01	Д	145	Тамбур	3,29	
103	Кабинет индивидуальной психологической работы	18,00		117	Кухня	25,66		132	Узел ввода и учета, ИП	16,74	Д	146	Тамбур	4,30	
104	Спальная комната 6-ти местная женская	18,00		118	Умывальная женская	12,41		133	Коридор	51,57		147	Лестничная клетка №2	10,15	
105	Спальная комната 6-ти местная женская	18,00		119	Комната личной гигиены женщин	2,79		134	Санузел для МГН	6,47	В4	148	Тамбур	5,91	
106	Спальная комната 6-ти местная женская	18,00		120	Комната личной гигиены женщин	2,79		135	Постирочная с сушилкой	12,11		149	Тамбур	5,33	
107	Спальная комната 6-ти местная женская	18,00		121	Коридор	4,15		136	Комната вата	13,87				676,86	
108	Спальная комната 6-ти местная женская	18,00		122	Комната уборочного инвентаря	3,65		137	Кабинет начальника отряда	17,50					
109	Коридор	45,61		123	Санузел	12,59		138	Кабинет психологов	12,12					
110	Тамбур	5,33		125	Спальная комната 6-ти местная женская	18,00		139	Коридор	3,87					
111	Тамбур	4,63		126	Спальная комната 6-ти местная женская	18,00		140	Тамбур санузла	1,77					
112	Лестничная клетка №1	11,44		127	Спальная комната 6-ти местная женская	18,18		141	Санузел	1,39					
113	Тамбур	4,35		128	Спальная комната 6-ти местная женская	18,18		142	Гардеробная для хранения рабочей одежды и обуви	30,77					
114	Тамбур	4,35		129	Спальная комната 6-ти местная женская	18,18		143	Коридор	3,07					

267.КП-33.ОИК-38.С.ПД-КР					
Строительство общежития на 200 мест КП-33 ФКУ ОИК-38 ГУФСИН России по Красноярскому краю, г. Минусинск, Красноярский край					
Зам.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Дата
Конструктивные и объемно-планировочные решения			Стация	Лист	Листов
			П	4	
План этажа на отм. +0.000			ООО "ПСО" ФОРС"		
Разработал			Таурбаева		

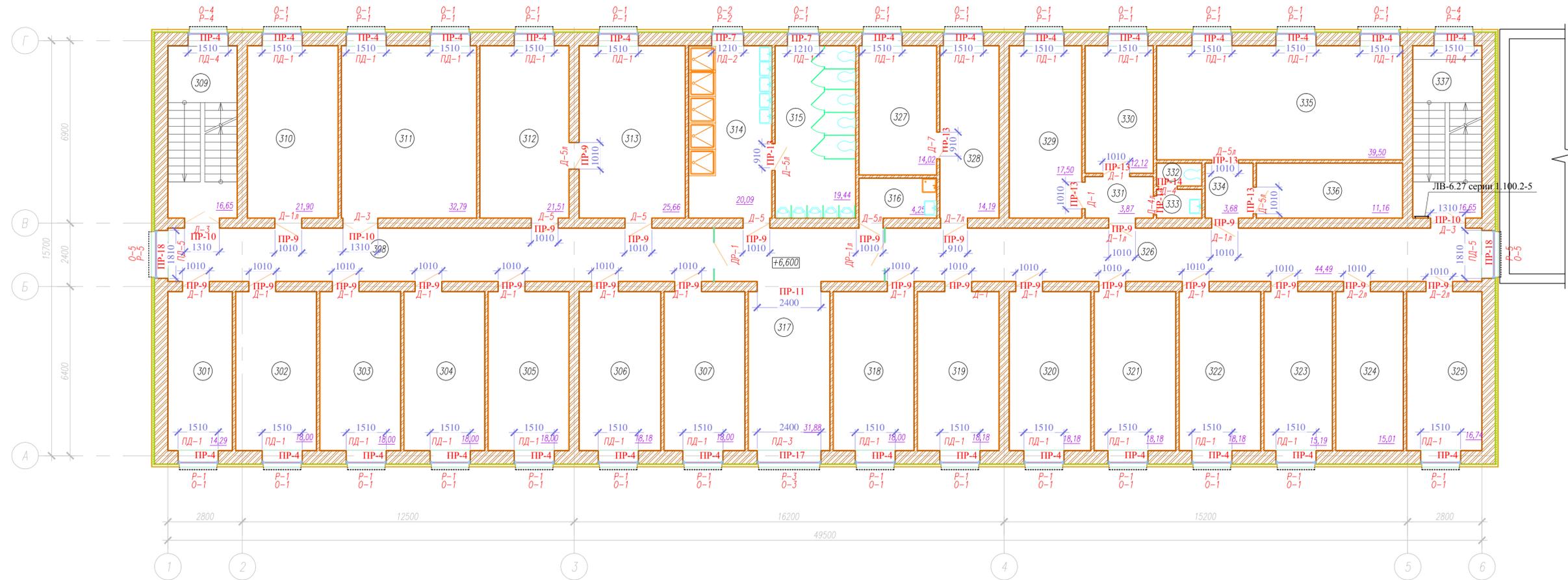
План этажа на отм. +3.300



Экспликация помещений				Экспликация помещений				Экспликация помещений			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещ.	Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещ.	Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещ.
201	Спальная комната 4-ех местная мужская	14,29		215	Уборная мужская	19,44		230	Кабинет психологов	12,12	
202	Спальная комната 6-ти местная мужская	18,00		216	Комната хранения уборочного инвентаря	4,25		231	Коридор	3,87	
203	Спальная комната 6-ти местная мужская	18,00		217	Холл	31,88		232	Санузел	1,39	
204	Спальная комната 6-ти местная мужская	18,00		218	Спальная комната 6-ти местная мужская	18,00		233	Тамбур санузла	1,77	
205	Спальная комната 6-ти местная мужская	18,00		219	Спальная комната 6-ти местная мужская	18,18		234	Коридор	3,68	
206	Спальная комната 6-ти местная мужская	18,18		220	Спальная комната 6-ти местная мужская	18,18		235	Гардеробная для хранения рабочей одежды и обуви	39,50	
207	Спальная комната 6-ти местная мужская	18,00		221	Спальная комната 6-ти местная мужская	18,18		236	Помещение для сушки одежды и обуви	11,16	
208	Коридор	40,67		222	Спальная комната 6-ти местная мужская	18,18		237	Лестничная клетка №2	16,65	
209	Лестничная клетка №1	16,65		223	Помещение хранения хозяйственного инвентаря	15,19				673,24	
210	Кабинет индивидуальной психологической работы	21,90		224	Венткамера	15,01					
211	Комната воспитательной работы, групповой психологической работы	32,79		225	Серверная	16,74					
212	Комната хранения продуктов с местом для приема пищи	21,51		226	Коридор	41,12					
213	Кухня	25,66		227	Постирочная с сушилкой	14,02					
214	Умывальная мужская	21,38		228	Комната быта	14,19					
				229	Кабинет начальника отряда	17,50					

						267.КП-33.ОИК-38.С.ПД-КР			
						Строительство общежития на 200 мест КП-33 ФКУ ОИК-38 ГУФСИН России по Красноярскому краю, г. Минусинск, Красноярский край			
Зам.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
							Конструктивные и объемно-планировочные решения	П	5
ГАП							План этажа на отм. +3.300	ООО "ПСО" ФОРС"	
Н.контроль									
Проверил									
Разработал	Таурбаева								

План этажа на отм. +6.600



Экспликация помещений			Экспликация помещений			Экспликация помещений					
Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещ.	Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещ.	Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещ.
301	Спальная комната 4-ех местная мужская	14,29		315	Уборная мужская	19,44		330	Кабинет психологов	12,12	
302	Спальная комната 6-ти местная мужская	18,00		316	Комната хранения уборочного инвентаря	4,25		331	Коридор	3,87	
303	Спальная комната 6-ти местная мужская	18,00		317	Холл	31,88		332	Санузел	1,39	
304	Спальная комната 6-ти местная мужская	18,00		318	Спальная комната 6-ти местная мужская	18,00		333	Тамбур санузла	1,77	
305	Спальная комната 6-ти местная мужская	18,00		319	Спальная комната 6-ти местная мужская	18,18		334	Коридор	3,68	
306	Спальная комната 6-ти местная мужская	18,18		320	Спальная комната 6-ти местная мужская	18,18		335	Гардеробная для хранения рабочей одежды и обуви	39,50	
307	Спальная комната 6-ти местная мужская	18,00		321	Спальная комната 6-ти местная мужская	18,18		336	Помещение для сушки одежды и обуви	11,16	
308	Коридор	40,67		322	Спальная комната 6-ти местная мужская	18,18		337	Лестничная клетка №2	16,65	
309	Лестничная клетка №1	16,65		323	Помещение хранения хозяйственного инвентаря	15,19				675,31	
310	Кабинет индивидуальной психологической работы	21,90		324	Венткамера	15,01					
311	Комната воспитательной работы, групповой психологической работы	32,79		325	Серверная	16,74					
312	Комната хранения продуктов с местом для приема пищи	21,51		326	Коридор	44,49					
313	Кухня	25,66		327	Пастирочная с сушилкой	14,02					
314	Умывальная мужская	20,09		328	Комната быта	14,19					
				329	Кабинет начальника отряда	17,50					

Согласовано

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

267.КП-33.ОИК-38.С.ПД-КР					
Строительство общежития на 200 мест КП-33 ФКУ ОИК-38 ГУФСИН России по Красноярскому краю, г. Минусинск, Красноярский край					
Зам.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
ГАП	Конструктивные и				Стadia
ГИП	объемно-планировочные решения				Лист
Н.контроль					6
Проверил	План этажа на отм. +6.600				Листов
Разработал	ООО "ПСО" ФОРС"				
	Таурбаева				

Ведомость перемычек 1 этажа

Марка	Схема сечения
ПР-4 шт. 23	
ПР-5 шт. 4	
ПР-6 шт. 2	
ПР-7 шт. 2	
ПР-8 шт. 1	
ПР-9 шт. 23	
ПР-10 шт. 1	
ПР-11 шт. 3	
ПР-12 шт. 3	
ПР-13 шт. 7	
ПР-14 шт. 4	
ПР-15 шт. 6	
ПР-16 шт. 3	
ПР-17 шт. 1	

Ведомость перемычек подвала

Марка	Схема сечения
ПР-1 шт. 11	
ПР-2 шт. 2	
ПР-3 шт. 2	

Ведомость перемычек 2 этажа

Марка	Схема сечения
ПР-4 шт. 28	
ПР-6 шт. 2	
ПР-7 шт. 2	
ПР-9 шт. 23	
ПР-10 шт. 2	
ПР-11 шт. 3	
ПР-13 шт. 7	
ПР-14 шт. 4	
ПР-18 шт. 1	

Ведомость перемычек 3 этажа

Марка	Схема сечения
ПР-4 шт. 28	
ПР-7 шт. 2	
ПР-9 шт. 24	
ПР-10 шт. 3	
ПР-11 шт. 1	
ПР-13 шт. 6	
ПР-14 шт. 2	
ПР-18 шт. 2	

Спецификация элементов перемычек

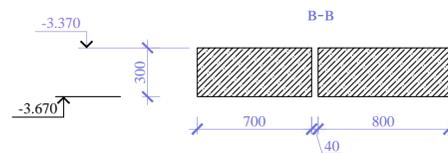
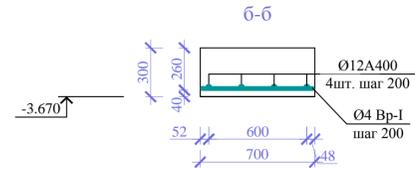
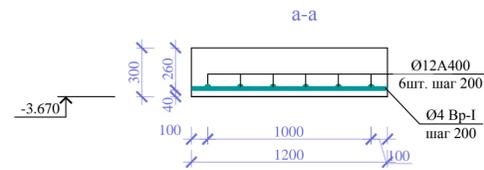
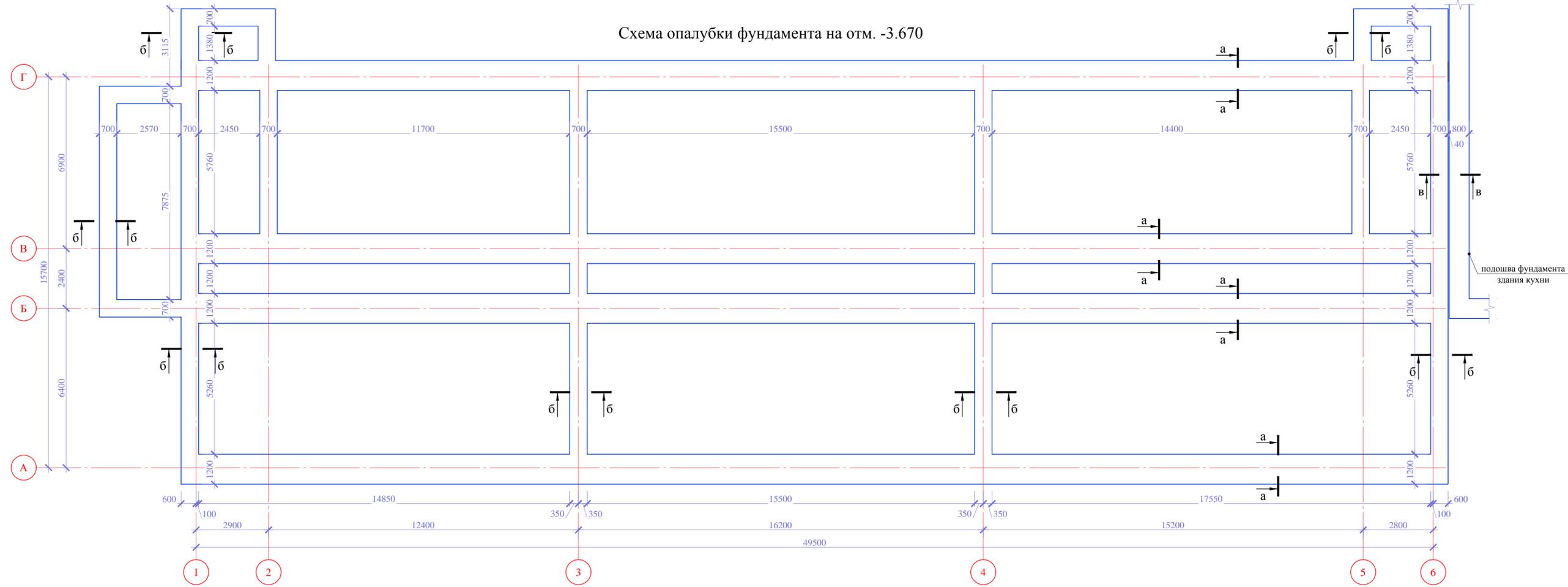
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на этаж					Масса ед., кг	Примечание
			подвал	1эт.	2эт.	3эт.	Всего		
		Перемычки							
ПР-1	ГОСТ 948-84	ЗПБ13-37	33				33	85	2805
ПР-2	ГОСТ 948-84	ЗПБ13-37	8				8	85	680
ПР-3	ГОСТ 948-84	ЗПБ16-37	6				6	54	324
ПР-4	ГОСТ 948-84	ЗПБ18-37		92	112	112	316	119	37604
ПР-5	ГОСТ 948-84	ЗПБ16-37		16			16	102	1632
ПР-6	ГОСТ 948-84	ЗПБ18-37		8	8		16	119	1904
ПР-7	ГОСТ 948-84	ЗПБ16-37		8	8	8	24	102	2448
ПР-8	ГОСТ 948-84	ЗПБ13-37		4			4	85	340
ПР-9	ГОСТ 948-84	ЗПБ13-37		69	69	72	210	85	17850
ПР-10	ГОСТ 948-84	ЗПБ16-37		3	6	9	18	102	1836
ПР-11	ГОСТ 948-84	ЗПБ34-4		9	9	3	21	222	4662
ПР-12	ГОСТ 948-84	ЗПБ18-37		6			6	119	714
ПР-13	ГОСТ 948-84	1ПБ13-1		7	7	6	20	25	500
ПР-14	ГОСТ 948-84	1ПБ10-1		4	4	2	8	20	160
ПР-15	ГОСТ 948-84	2ПБ17-2		6			6	71	426
ПР-16	ГОСТ 948-84	ЗПБ18-37		6			6	119	714
ПР-17	ГОСТ 948-84	ЗПБ34-4		4			4	222	888
ПР-18	ГОСТ 948-84	ЗПБ21-8		4	4	8	12	137	1644

- перемычки укладываются на растворе М25;
- в кирпичных перегородках толщиной 120мм. Укладываются рядовые кирпичные перемычки из кирпича М75 на растворе М25, высотой не менее 4-х рядов кирпича.
- По нижним рядам, в слой цементного раствора толщиной 30мм уложить арматуру 1Ø6A240 на каждые 120мм толщины стены, но не менее 2 Ø6 A240

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

267.КП-33.ОИК-38.С.ПД-КР					
Строительство общежития на 200 мест КП-33 ФКУ ОИК-38 ГУФСИН России по Красноярскому краю, г. Минусинск, Красноярский край					
Зам.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
ГАП	ГИП	Конструктивные и объемно-планировочные решения			Стдия
Н.контроль	Проверил	Разработал	Таурбаева	7	Листов
Ведомость перемычек подвала, 1-3 этажа. Спецификация элементов перемычек.					ООО "ПСО" ФОРС"
Копировал					

Схема опалубки фундамента на отм. -3.670

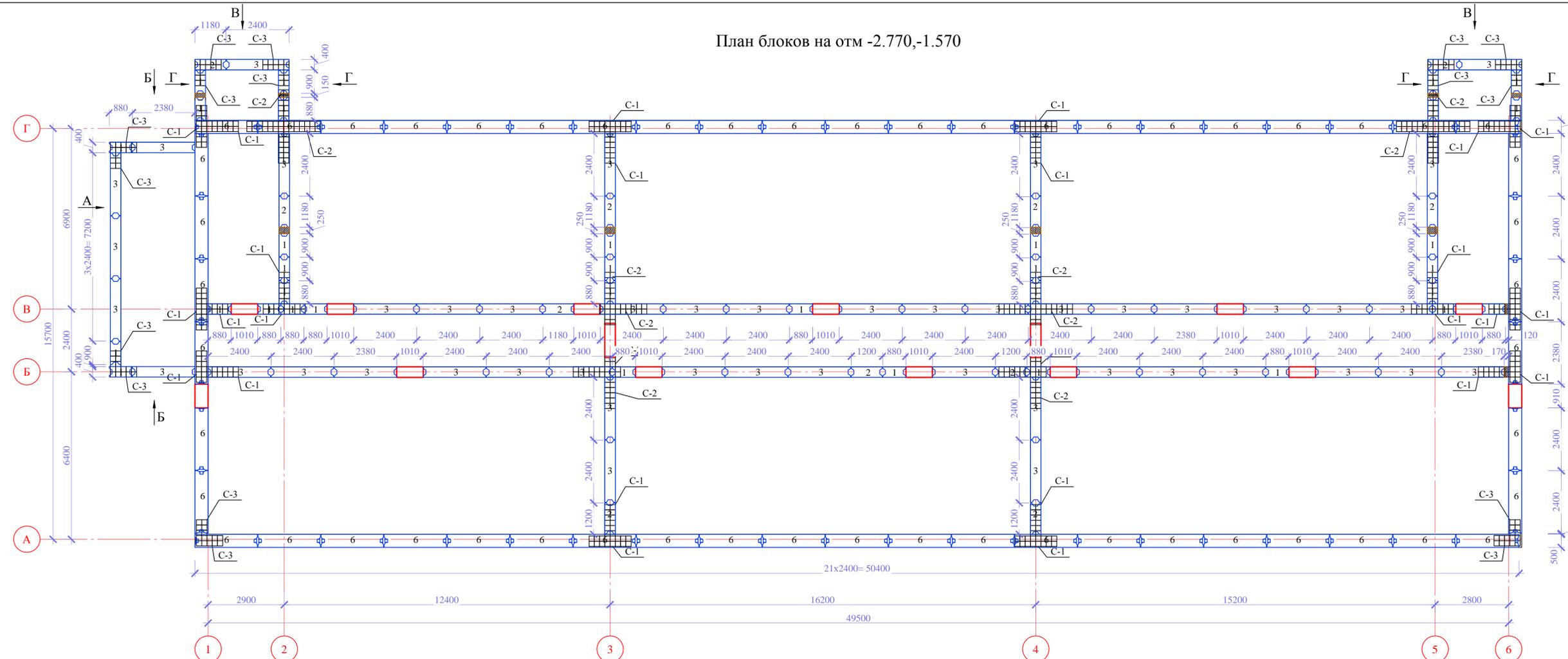


1. Рostверки армируются нижней арматурой из отдельных стержней. Стержни объединять в плоские каркасы с помощью контактной точечной сварки или вязальной проволоки в каждом пересечении.
2. Стыковку стержней по длине производить с помощью перехлеста, длина перехлеста 40d. Места перехлеста располагать вразбежку.
3. Защитный слой для нижней арматуры принять 40 мм.
4. Наружные поверхности ростверков, соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза.
5. Обратная засыпка пазух выполняется песком средней крупности с послойным уплотнением до $\gamma=1,6 \text{ т/м}^3$.
6. Количество арматуры в спецификации дано без учета перехлеста стержней.

						267.КП-33.ОИК-38.С.ПД-КР			
						Строительство общежития на 200 мест КП-33 ФКУ ОИК-38 ГУФСИН России по Красноярскому краю, г. Минусинск, Красноярский край			
Зам.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГАП							Конструктивные и	П	9
ГИП							объемно-планировочные решения		
Н.контроль							Схема опалубки фундамента на отм. -3.670	ООО "ПСО" ФОРС"	
Проверил									
Разработал	Таурбаева								

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

План блоков на отм -2.770,-1.570



Условные обозначения

- блоки ФБС 9.4.6-т по ГОСТ 13579-2018
- блоки ФБС 12.4.6-т по ГОСТ 13579-2018
- блоки ФБС 24.4.6-т по ГОСТ 13579-2018
- блоки ФБС 9.5.6-т по ГОСТ 13579-2018
- блоки ФБС 12.5.6-т по ГОСТ 13579-2018
- блоки ФБС 24.5.6-т по ГОСТ 13579-2018
- монолитные участки, бетон В15
- кирпич КР-р по 250x120x65/1НФ/100/2,0/50/ ГОСТ 530-2012

Схема раскладки фундаментных блоков по оси Г



ФБС
ж/бетонная лента шириной 700мм-300мм
бетонная подготовка из бетона В7.5 -50мм
щебеночная подготовка -100мм
песчаная подготовка -100мм

1. Все отверстия в ленточных фундаментах после пропуска труб заделать бетоном марки 200.
2. Бетонные блоки сборных ленточных фундаментов укладываются на растворе марки М100.
3. Сетки укладывать в слое густого цементного раствора марки 100 в толщине шва.

						267.КП-33.ОИК-38.С.ПД-КР		
						Строительство общежития на 200 мест КП-33 ФКУ ОИК-38 ГУФСИН России по Красноярскому краю, г. Минусинск, Красноярский край		
Зам.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения	
			П	10			Стая	Лист
ГАП							Листов	
Н.контроль							ООО "ПСО" ФОРС"	
Проверил							План блоков на отм -2.770,-1.570.	
Разработал	Таурбаева						Схема раскладки фундаментных блоков по ос Г	
						Копировал		

Схема раскладки фундаментных блоков по оси А

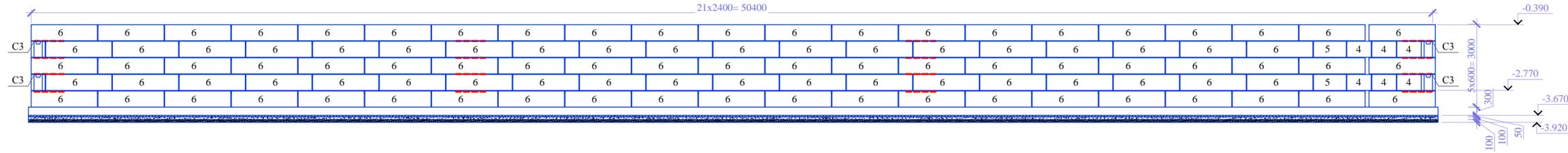


Схема раскладки фундаментных блоков по оси В

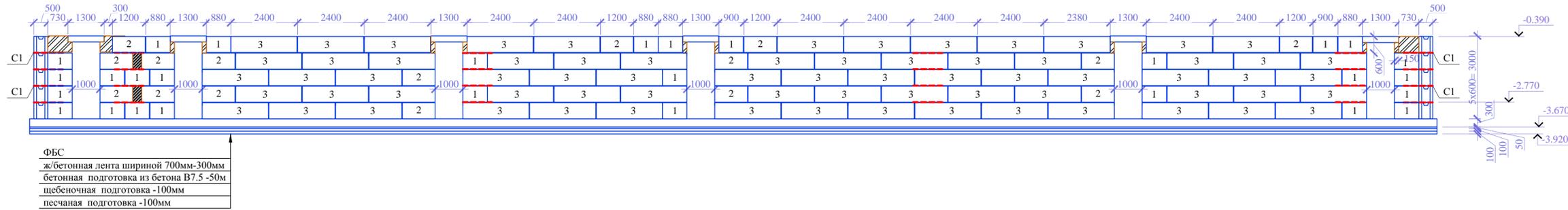


Схема раскладки фундаментных блоков по оси Б

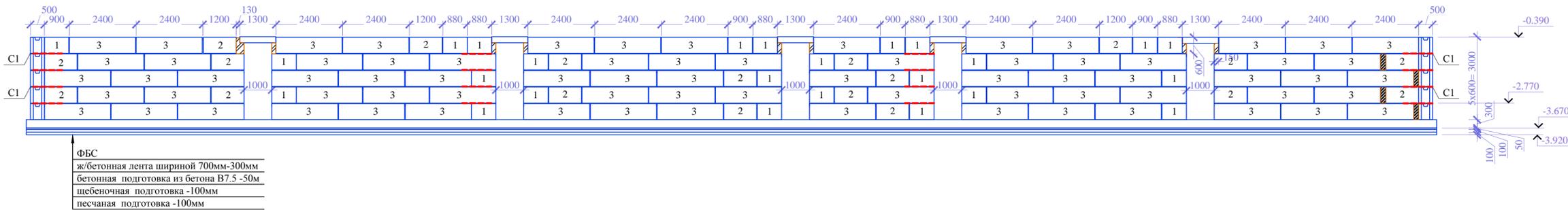


Схема раскладки фундаментных блоков по оси 1,6

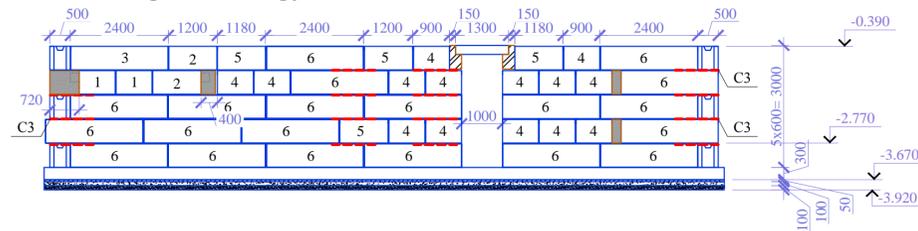


Схема раскладки фундаментных блоков по оси 3,4

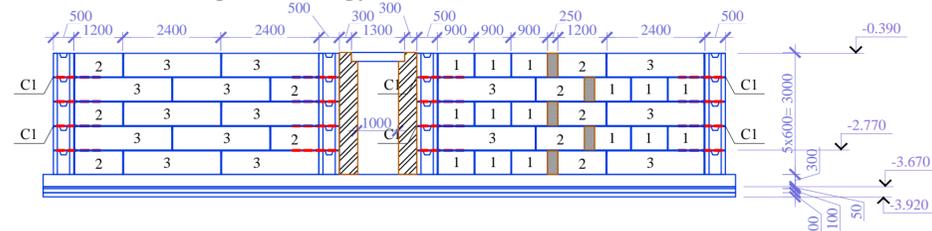
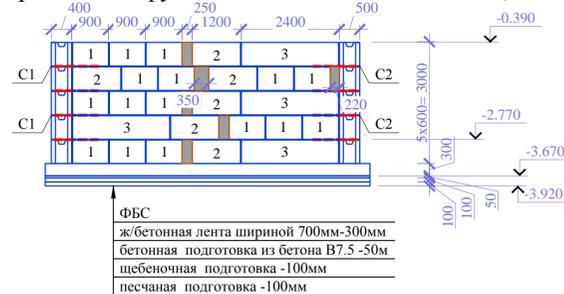
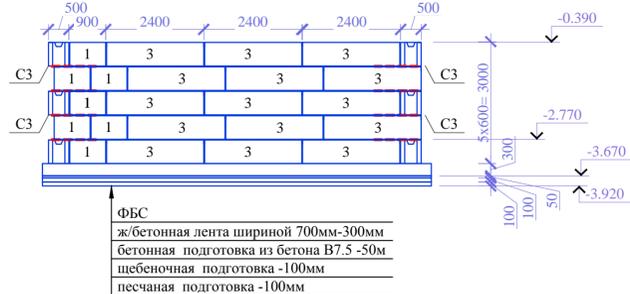


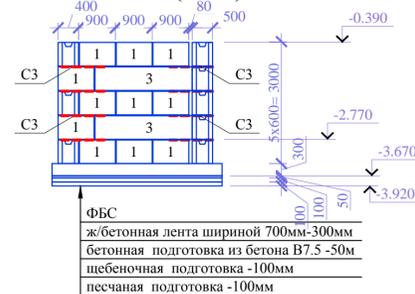
Схема раскладки фундаментных блоков по оси 2,5



Вид А



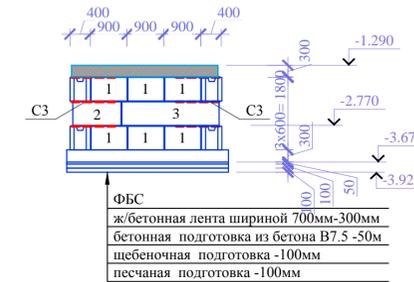
Вид Б (2шт.)



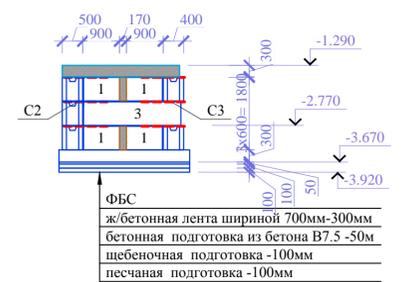
Спецификация к фундаменту

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
		Сборные единицы			
	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400, п.м.	1681.2	0.888	1492.9
	ГОСТ 6727-80	Ø4 Вр-1, п.м.	1594.5	0.1	159.5
		Связевые сетки			
C-1	ГОСТ 23279-2012	Ø8А-1-100, 160x40	120	5.05	606
C-2	ГОСТ 23279-2012	Ø8А-1-100, 280x40	60	8.84	530.4
C-3	ГОСТ 23279-2012	Ø8А-1-100, 100x40	80	3.16	252.8
		Элементы сборных конструкций			
1	ГОСТ 13579-2018	ФБС 9.4.6 -Т	180	0.47	84.6
2	ГОСТ 13579-2018	ФБС 12.4.6 -Т	79	0.64	50.56
3	ГОСТ 13579-2018	ФБС 24.4.6 -Т	210	1.22	256.2
4	ГОСТ 13579-2018	ФБС 9.5.6 -Т	44	0.59	25.96
5	ГОСТ 13579-2018	ФБС 12.5.6 -Т	15	0.79	11.85
6	ГОСТ 13579-2018	ФБС 24.5.6 -Т	242	1.63	394.46
		Материалы			
	ГОСТ 8736-2014	Песок, м3	32.5		
	ГОСТ 530-2012	кирпич, м3	3		
	ГОСТ 25192-2012	Бетон В25, W6, F50, м3	97.4		
	ГОСТ 25192-2012	Бетон В15, W6, F50, м3	1.5		
	ГОСТ 25192-2012	Бетон В7.5, W6, F50, м3	16.2		

Вид В (2шт.)



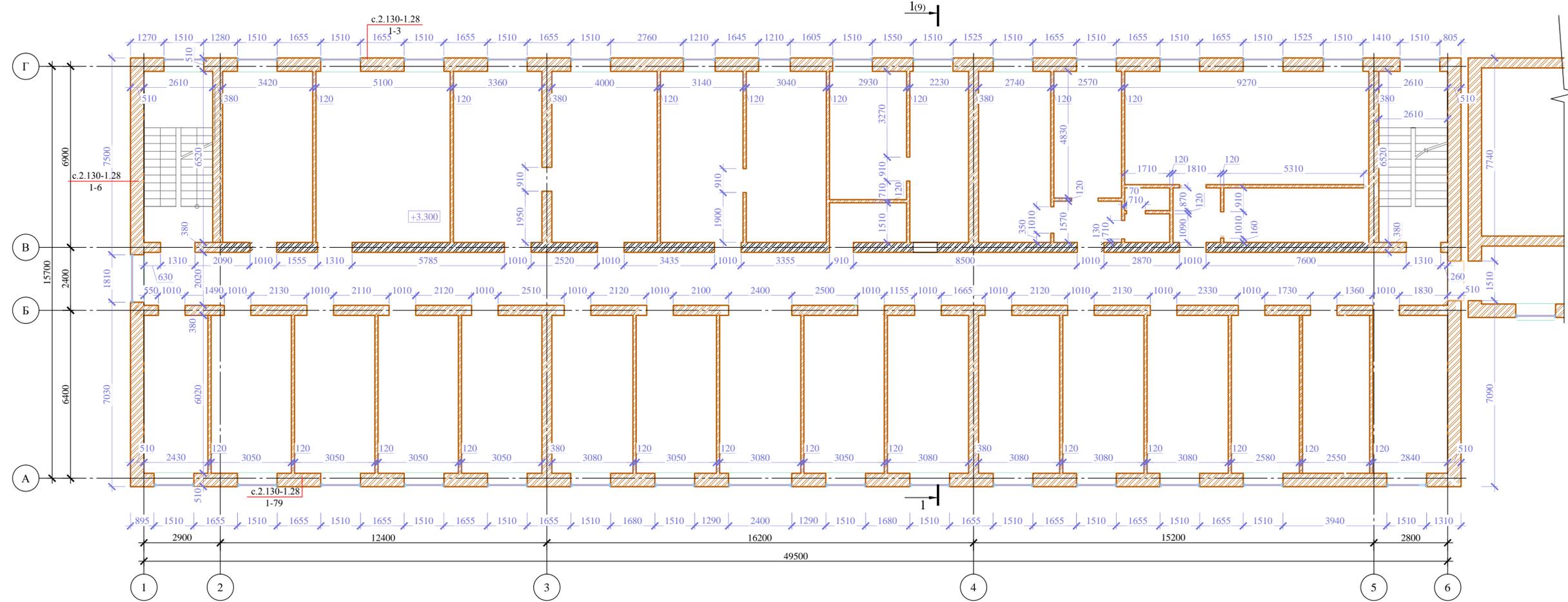
Вид Г (4шт.)



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

267.КП-33.ОИК-38.С.ПД-КР				
Строительство общежития на 200 мест КП-33 ФКУ ОИК-38 ГУФСИН России по Красноярскому краю, г. Минусинск, Красноярский край				
Зам.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
ГАП	ГИП	Н. контроль	Проверил	Разработал
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения			Стadia
Лист	11	Листов	11	Листов
Листов	ООО "ПСО" ФОРС"			Копировал
А3x3				

Кладочный план 2 этажа



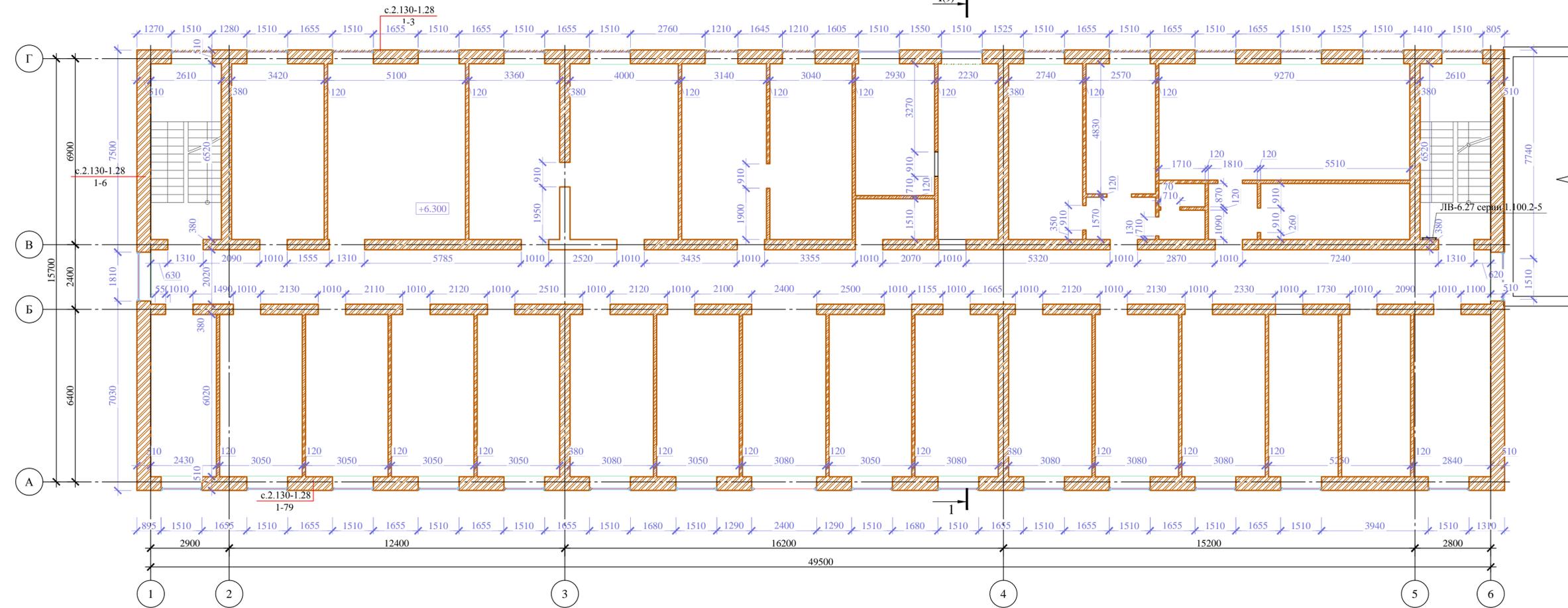
Условные обозначения

- КР-р-по 250x120x65/ИНФ/125/2,0/50/ГОСТ 530-2012
- КР-р-по 250x120x65/ИНФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012

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

267.КП-33.ОИК-38.С.ПД-КР					
Строительство общежития на 200 мест КП-33 ФКУ ОИК-38 ГУФСИН России по Красноярскому краю, г. Минусинск, Красноярский край					
Зам.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
					Дата
ГАП	Конструктивные и				Стадия
ГИП	объемно-планировочные решения				Лист
Н.контроль					Листов
Проверил					13
Разработал	Кладочный план 2 этажа				ООО "ПСО" ФОРС"
	Таурбаева				

Кладочный план 3 этажа



- Условные обозначения**
- КР-р-по 250x120x65/1НФ/125/2,0/50/ГОСТ 530-2012
 - КР-р-по 250x120x65/1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012

Согласовано					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

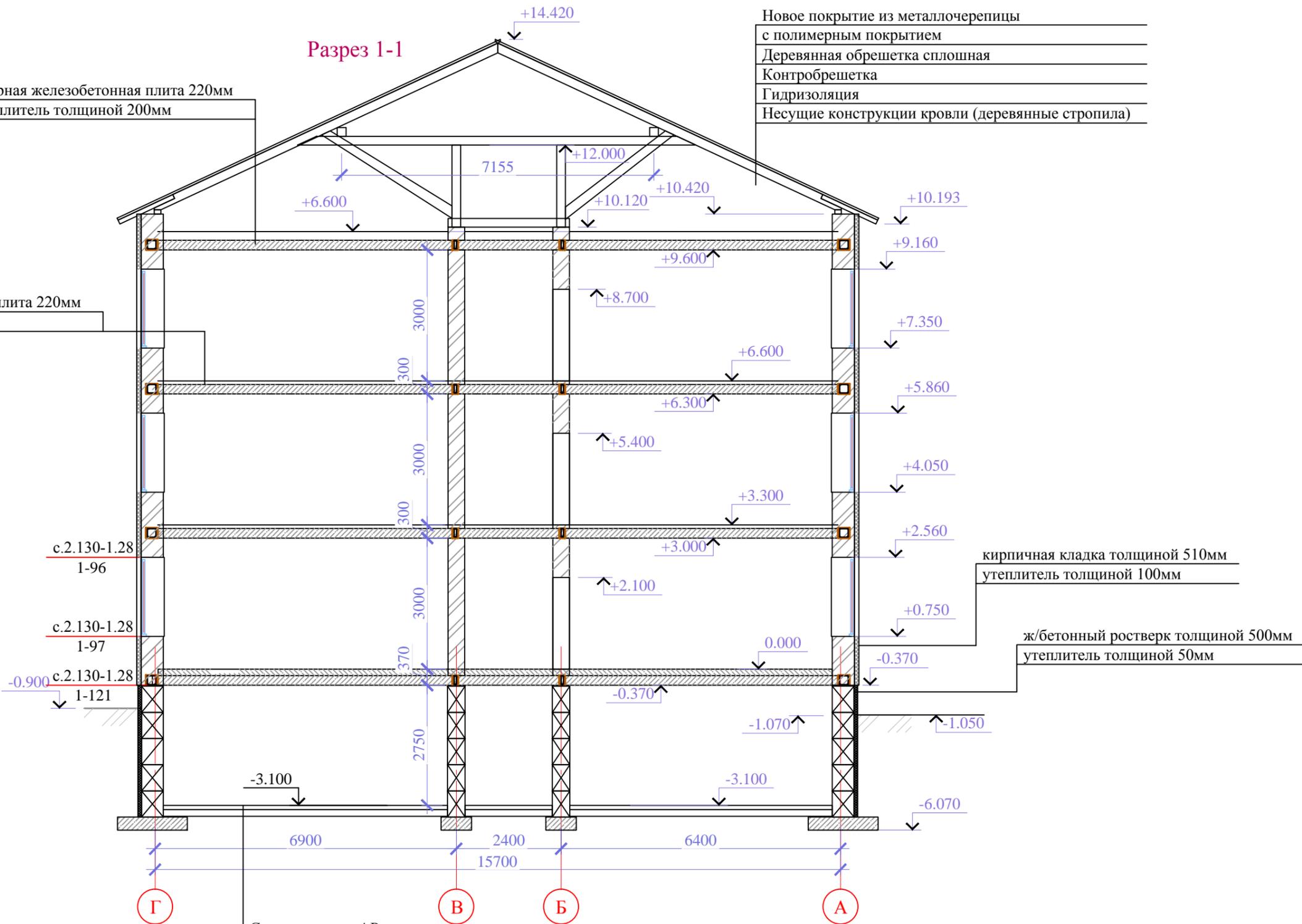
267.КП-33.ОИК-38.С.ПД-КР					
Строительство общежития на 200 мест КП-33 ФКУ ОИК-38 ГУФСИН России по Красноярскому краю, г. Минусинск, Красноярский край					
Конструктивные и объемно-планировочные решения			Стдия	Лист	Листов
Кладочный план 3 этажа			П	14	
Разработал Таурбаева			ООО "ПСО" ФОРС"		

Разрез 1-1

сборная железобетонная плита 220мм
утеплитель толщиной 200мм

Новое покрытие из металлочерепицы
с полимерным покрытием
Деревянная обрешетка сплошная
Контробрешетка
Гидризоляция
Несущие конструкции кровли (деревянные стропила)

сборная железобетонная плита 220мм
тип пола см. раздел АР



с.2.130-1.28
1-96
с.2.130-1.28
1-97
с.2.130-1.28
1-121

кирпичная кладка толщиной 510мм
утеплитель толщиной 100мм

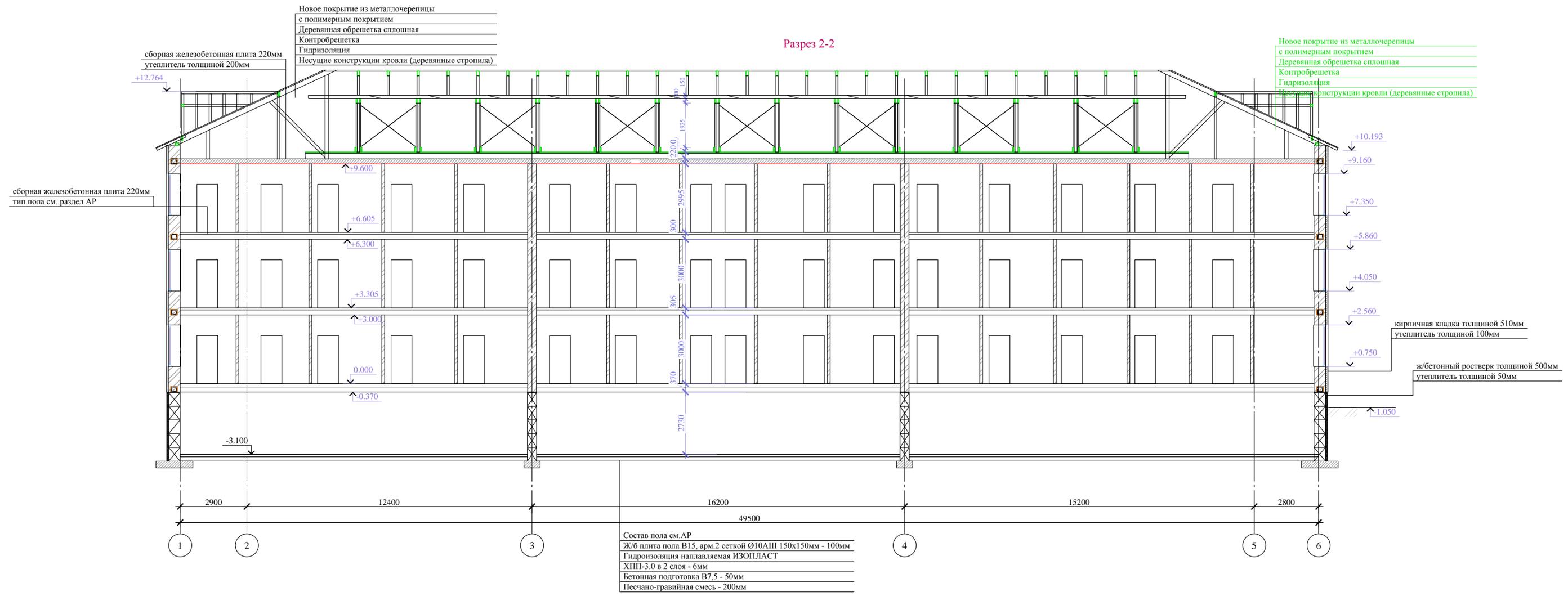
ж/бетонный ростверк толщиной 500мм
утеплитель толщиной 50мм

Состав пола см.АР
Ж/б плита пола В15, арм.2 сеткой Ø10АIII 150x150мм - 100мм
Гидроизоляция наплавляемая ИЗОПЛАСТ
ХПП-3.0 в 2 слоя - 6мм
Бетонная подготовка В7,5 - 50мм
Песчано-гравийная смесь - 200мм

Согласовано

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

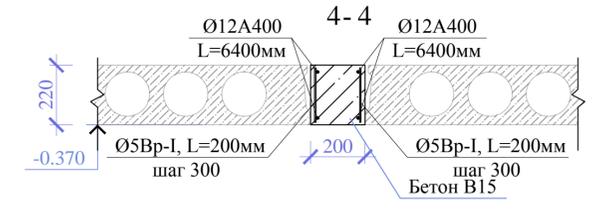
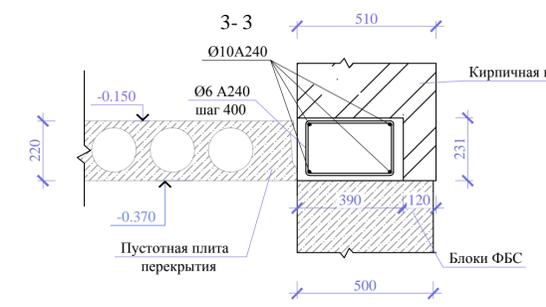
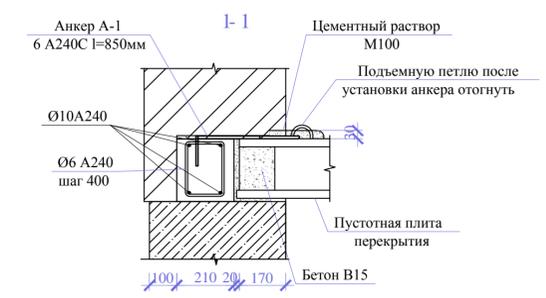
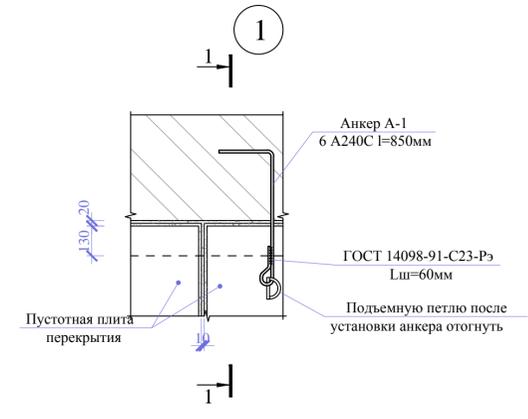
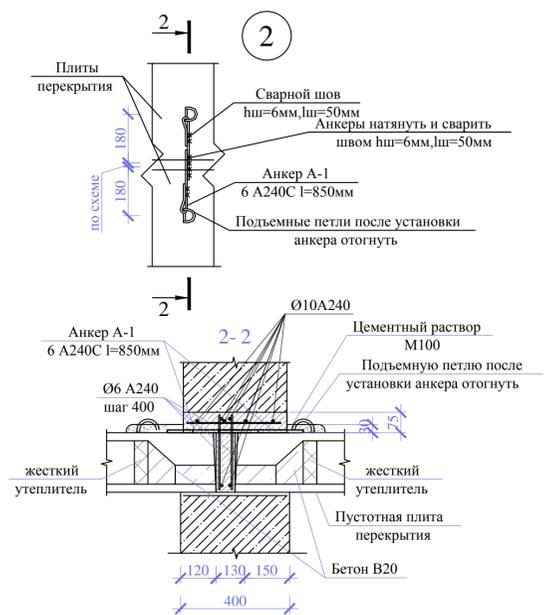
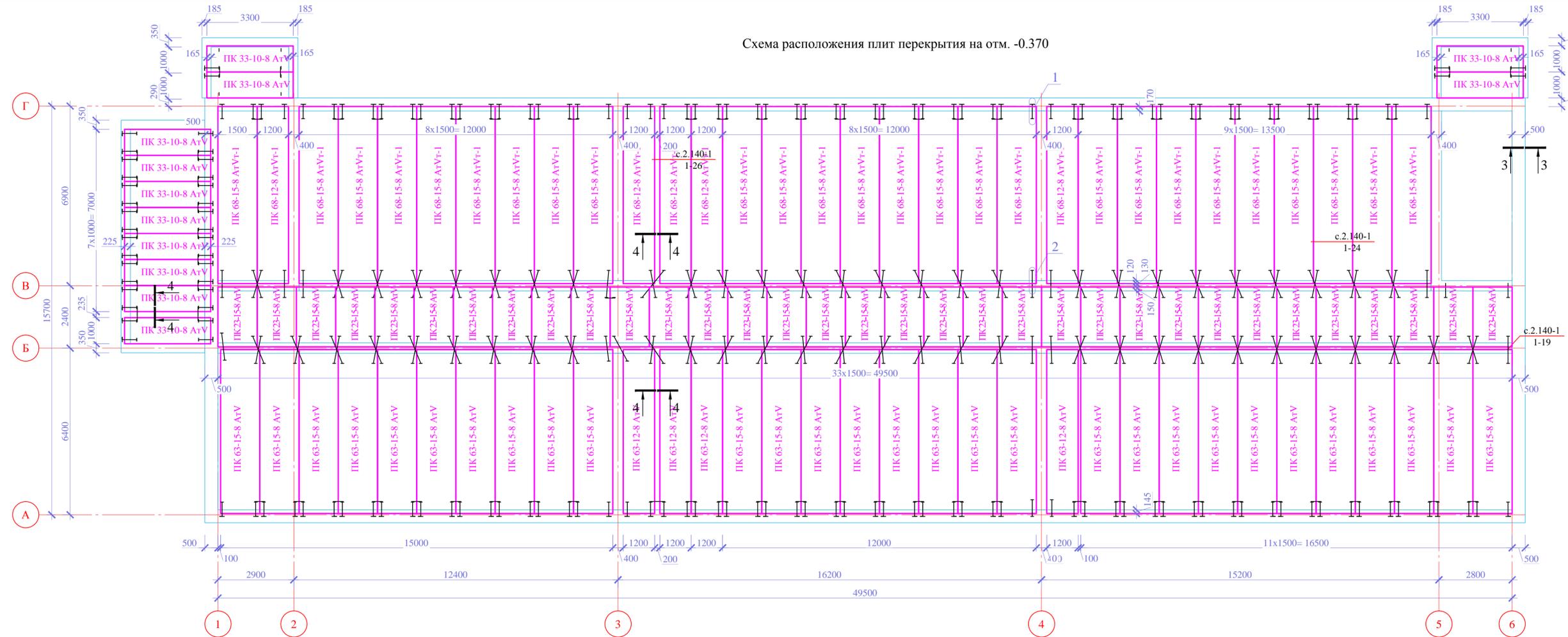
						267.КП-33.ОИК-38.С.ПД-КР			
						Строительство общежития на 200 мест КП-33 ФКУ ОИК-38 ГУФСИН России по Красноярскому краю, г. Минусинск, Красноярский край			
Зам.						Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		П	15	
ГАП						Разрез 1-1.	ООО "ПСО" ФОРС"		
ГИП									
Н.контроль									
Проверил									
Разработал	Таурбаева								
						Копировал			



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

267.КП-33.ОИК-38.С.ПД-КР									
Строительство общежития на 200 мест КП-33 ФКУ ОИК-38 ГУФСИН России по Красноярскому краю, г. Минусинск, Красноярский край									
Зам.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стдия	Лист	Листов
ГАП							Конструктивные и	П	16
ГИП							объемно-планировочные решения		
Н.контроль							Разрез 2-2		ООО "ПСО" ФОРС"
Проверил									
Разработал	Таурбаева								

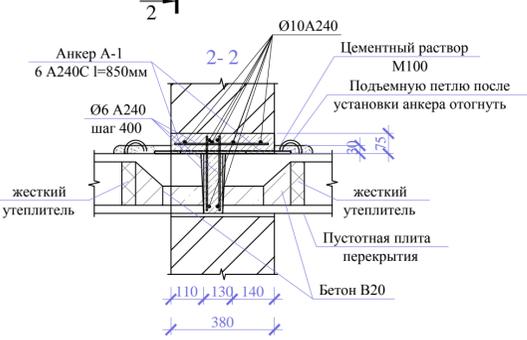
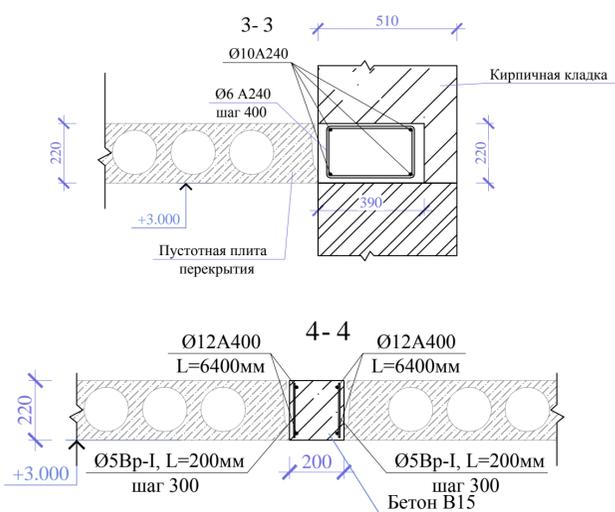
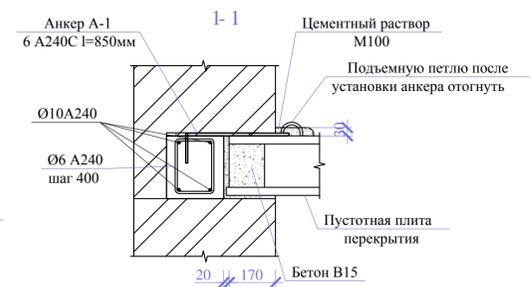
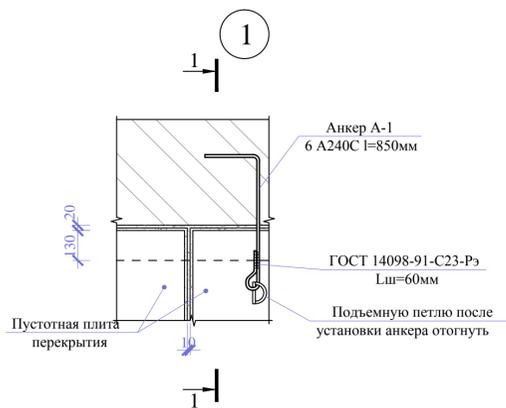
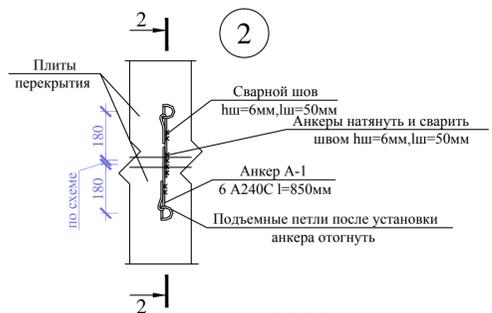
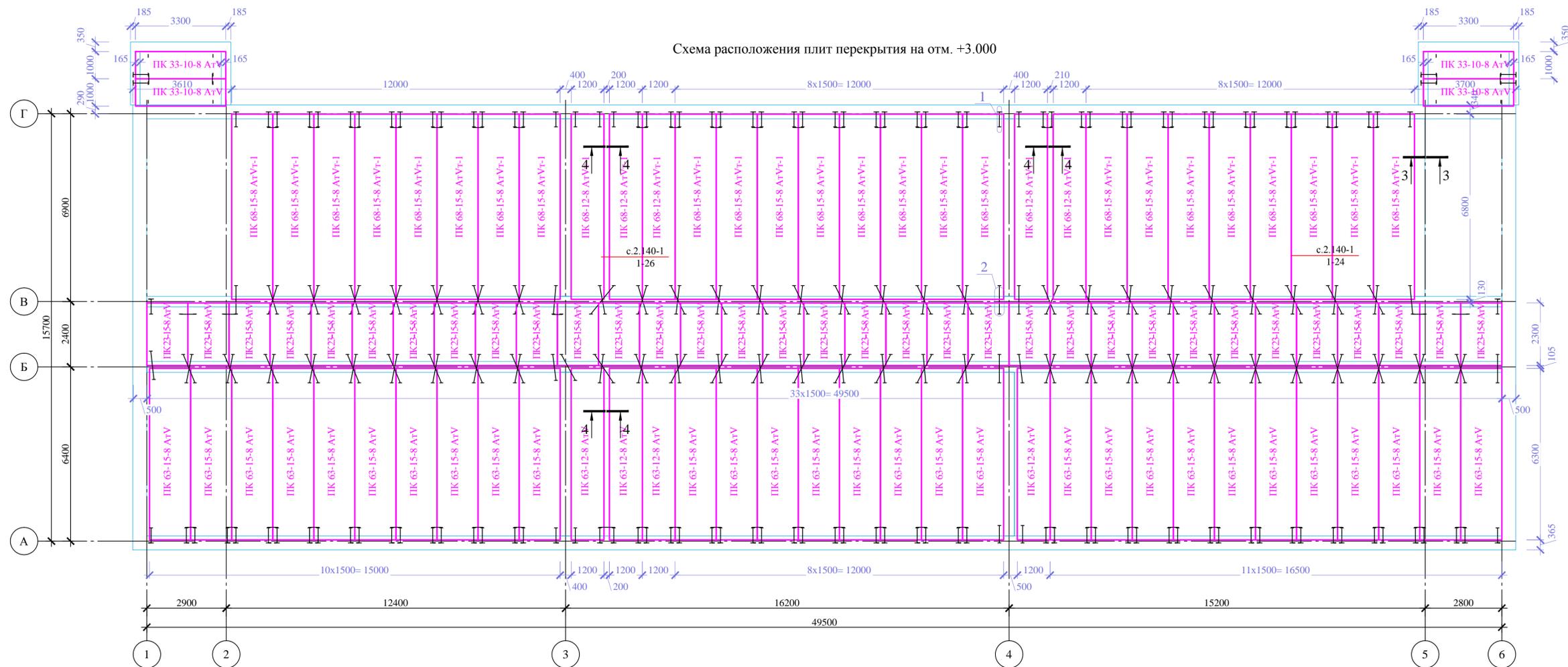
Схема расположения плит перекрытия на отм. -0.370



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

267.КП-33.ОИК-38.С.ПД-КР					
Строительство общежития на 200 мест КП-33 ФКУ ОИК-38 ГУФСИН России по Красноярскому краю, г. Минусинск, Красноярский край					
Зам.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП					
ГИП					
Н.контроль					
Проверил					
Разработал	Таурбаева				
Схема расположения плит перекрытия на отм. -0.370 Узел 1-2. Разрез 1-1.4-4.				Стadia	Лист
				П	17
				Листов	
				ООО "ПСО" ФОРС"	
Копировал					

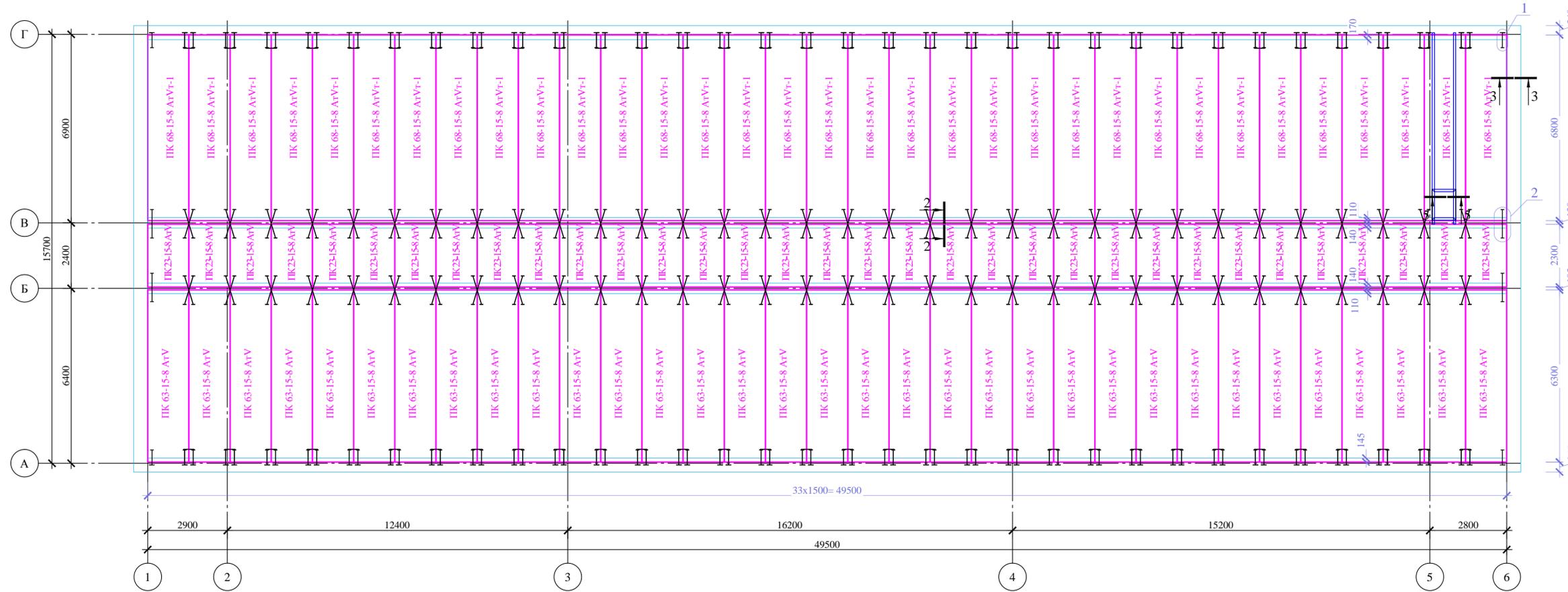
Схема расположения плит перекрытия на отм. +3.000



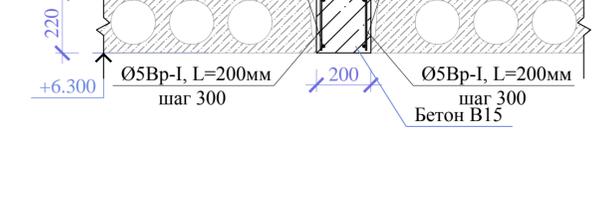
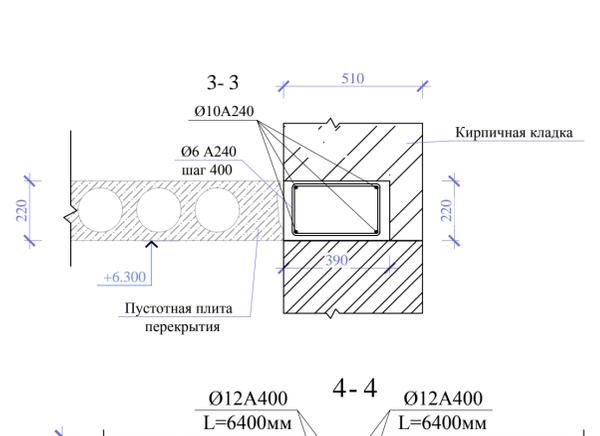
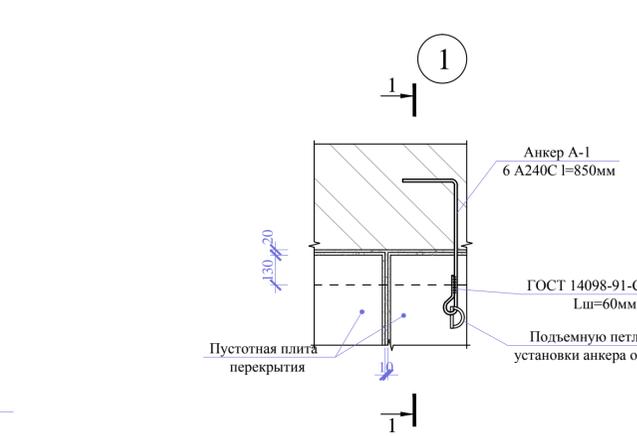
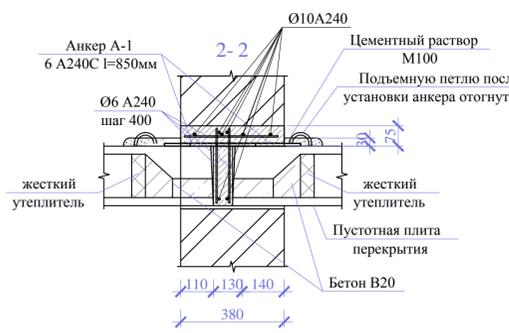
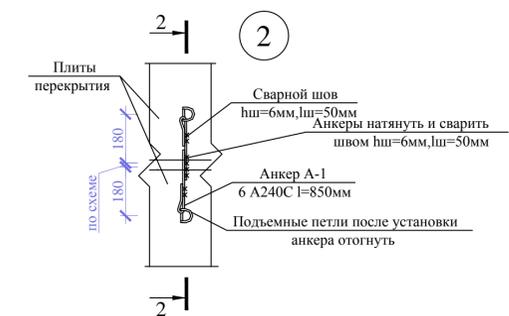
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

267.КП-33.ОИК-38.С.ПД-КР					
Строительство общежития на 200 мест КП-33 ФКУ ОИК-38 ГУФСИН России по Красноярскому краю, г. Минусинск, Красноярский край					
Зам.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
ГАП	ГИП	Н.контроль	Проверил	Разработал	Таурбаева
Конструктивные и объемно-планировочные решения				Стадия	Лист
				П	18
Схема расположения плит перекрытия на отм. +3.000 Узел 1-2. Разрез 1-1.4-4.				ООО "ПСО" ФОРС"	
Копировал					

Схема расположения плит перекрытия на отм. +9.600



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Панели перекрытий на отм. -0.370			
	с.1.141.1-40с	ПК 68-15-8 АtVr-1	26	3355	87230
	с.1.141.1-40с	ПК 68-12-8 АtVr-1	5	2605	13025
	ГОСТ 9561-2016	ПК 23-15-8 АtV	33	1145	37785
	ГОСТ 9561-2016	ПК 63-15-8 АtV	29	2975	86275
	ГОСТ 9561-2016	ПК 63-12-8 АtV	4	2408	9632
	ГОСТ 9561-2016	ПК 33-10-8 АtV	12	950	11400
		Панели перекрытий на отм. +3.000			
	с.1.141.1-40с	ПК 68-15-8 АtVr-1	24	3355	80520
	с.1.141.1-40с	ПК 68-12-8 АtVr-1	5	2605	13025
	с.1.141.1-40с	ПК 23-15-8 АtV	33	1145	37785
	с.1.141.1-40с	ПК 63-15-8 АtV	29	2975	86275
	с.1.141.1-40с	ПК 63-12-8 АtV	4	2408	9632
	с.1.141.1-40с	ПК 33-10-8 АtV	4	950	3800
		Панели перекрытий на отм. +6.300			
	с.1.141.1-40с	ПК 68-15-8 АtVr-1	24	3355	80520
	с.1.141.1-40с	ПК 23-15-8 АtV	33	1145	37785
	с.1.141.1-40с	ПК 63-15-8 АtV	29	2975	86275
		Панели перекрытий на отм. +9.600			
	с.1.141.1-40с	ПК 68-15-8 АtVr-1	33	3355	110715
	с.1.141.1-40с	ПК 23-15-8 АtV	33	1145	37785
	с.1.141.1-40с	ПК 63-15-8 АtV	33	2975	98175
		Детали для разреза 4-4 на отм. -0.370, +3.000			
	ГОСТ 6727-80	Ø5Вр-1, L=200мм	142	0	4.3
	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400, L=6400	171	5.7	974
		Детали анкера для наружных и внутренних стен			
АН1	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А240С ГОСТ 5781-82*, l=1000	428	0.62	265.4
АН2	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А240С ГОСТ 5781-82*, l=800	782	0.5	387.9
		Пояс антисейсмический на отм. -0.370, +3.000			
	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А240С п.м.	1349	0.62	836.4
	ГОСТ 34028-2016	Ø6 А240 п.м.	843	0.2	185.5
		Усиление перекрытия			
		Детали для разреза 1-1 и 2-2			
1	СТО АСЧМ 20-93	дв. 18Б1 п.м.	14	15.4	215.6
2	ГОСТ 8240-89	шв.24 п.м.	3.6	24	86.4
		Материал			
	ГОСТ 25192-2012	бетон класса В25, м³	28.9		
	ГОСТ 25192-2012	бетон класса В15, м³	1.9		



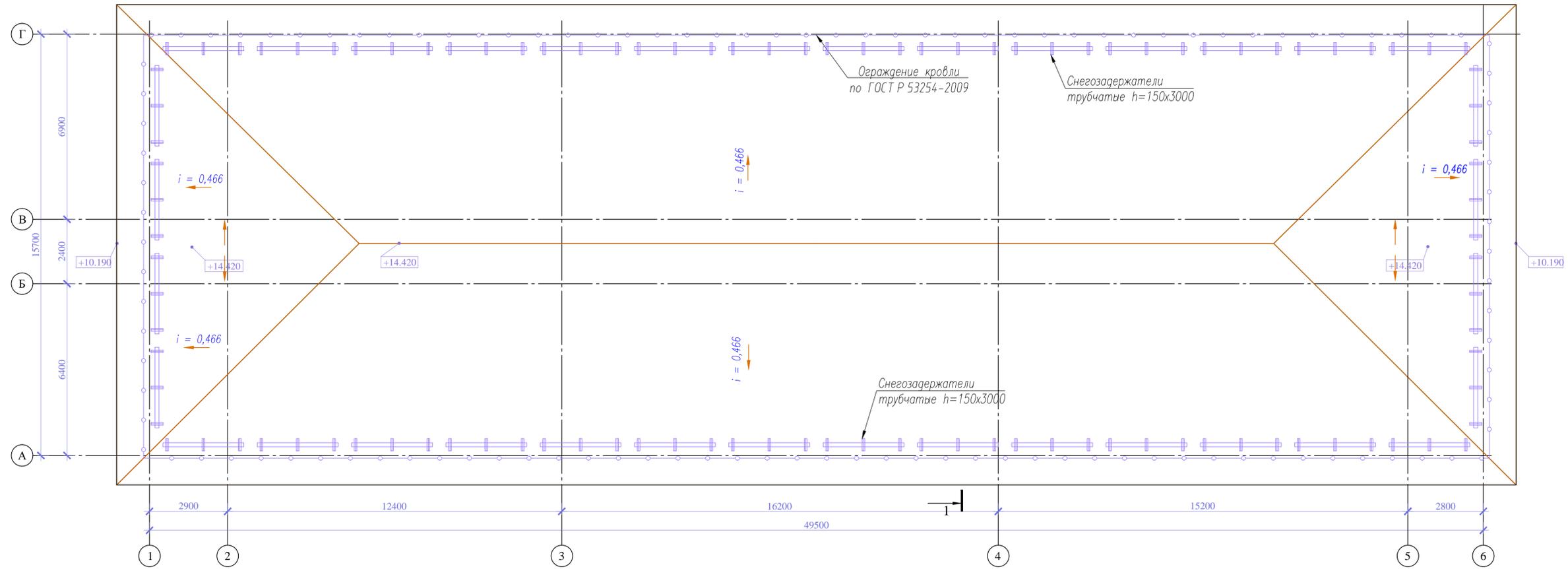
Поз.	Эскиз	Обозначение
АН1		анкер для наружных стен Ø10 А240
АН2		анкер для внутренних стен Ø10 А240

1. Монтаж плит покрытия и перекрытий осуществлять в соответствии с указаниями СП 14.13330.2014.
 2. Отверстия в плитах размером 200мм и менее выполнять по месту по чертежам ОВ и ВК, не нарушая рабочих ребер плит и арматурных каркасов с последующей заделкой цементным раствором.
 3. Плиты перекрытия устанавливать на кладку из одинарного полнотелого кирпича ГОСТ 530-2012- 250мм на растворе М50. Армирование кладки выполнить сеткой 3-Вр-1 с ячейкой 40х40 через один ряд кладки
 4. Монолитные участки армировать после монтажа плит перекрытия.
 5. Защитный слой арматуры 40мм.
 6. Для жесткости сборных железобетонных перекрытий по СП 14.13330.2011 обеспечивается соединением плит между собой с помощью сварки анкеров за монтажные петли, а также путем тщательного замоноличивания швов между всеми элементами перекрытий и покрытий раствором М 200, устройством монолитных железобетонных обвязок (антисейсмических поясов) с анкеркой в них анкеров АН-1.
 7. Пустоты в зоне опирания кирпичной кладки в плите заполнить В20.
- Порядок устройства отверстия под воздуховоды в плитах покрытия
1. Вырезать в плитах отверстия, обрезанную отогнуть арматуру
 2. Произвести очистку плит перекрытия, а также швов между плитами от рыхлого раствора и мусора на 1метр от опор.
 3. Под плиты подвести разгружающие дополнительные опоры двутавры, установить и сварить швеллеры по схеме.

267.КП-33.ОИК-38.С.ПД-КР					
Строительство общежития на 200 мест КП-33 ФКУ ОИК-38 ГУФСИН России по Красноярскому краю, г. Минусинск, Красноярский край					
Нов.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
			20		
Конструктивные и объемно-планировочные решения				Стadia	Лист
Н.контроль				П	20
Проверил					
Разработал					
Таурбаева					
Схема расположения плит перекрытия на отм. +6.300				ООО "ПСО" ФОРС"	
Узел 1-2. Разрез 1-1.4-4.					
Копировал				А3х3	

План кровли

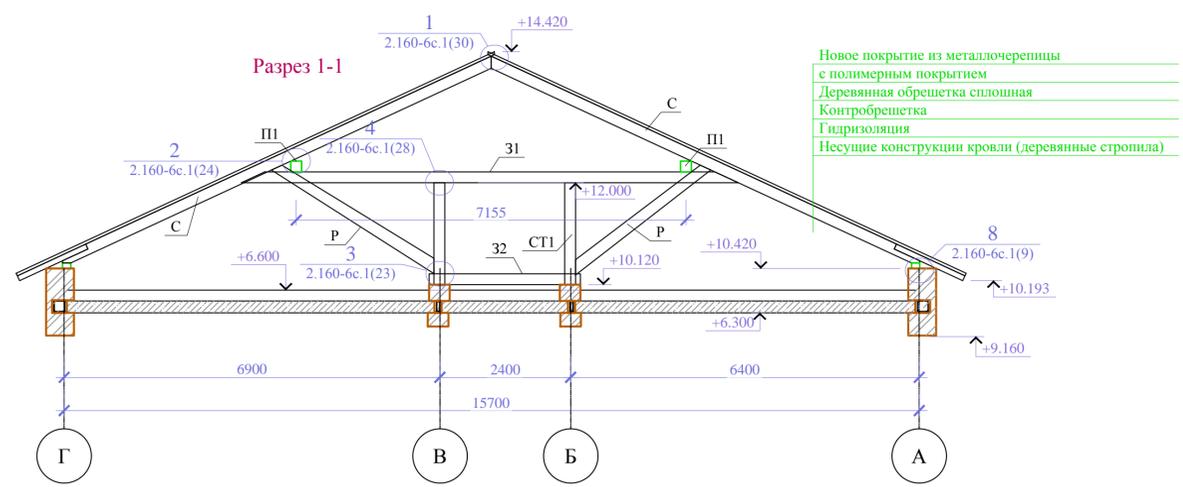
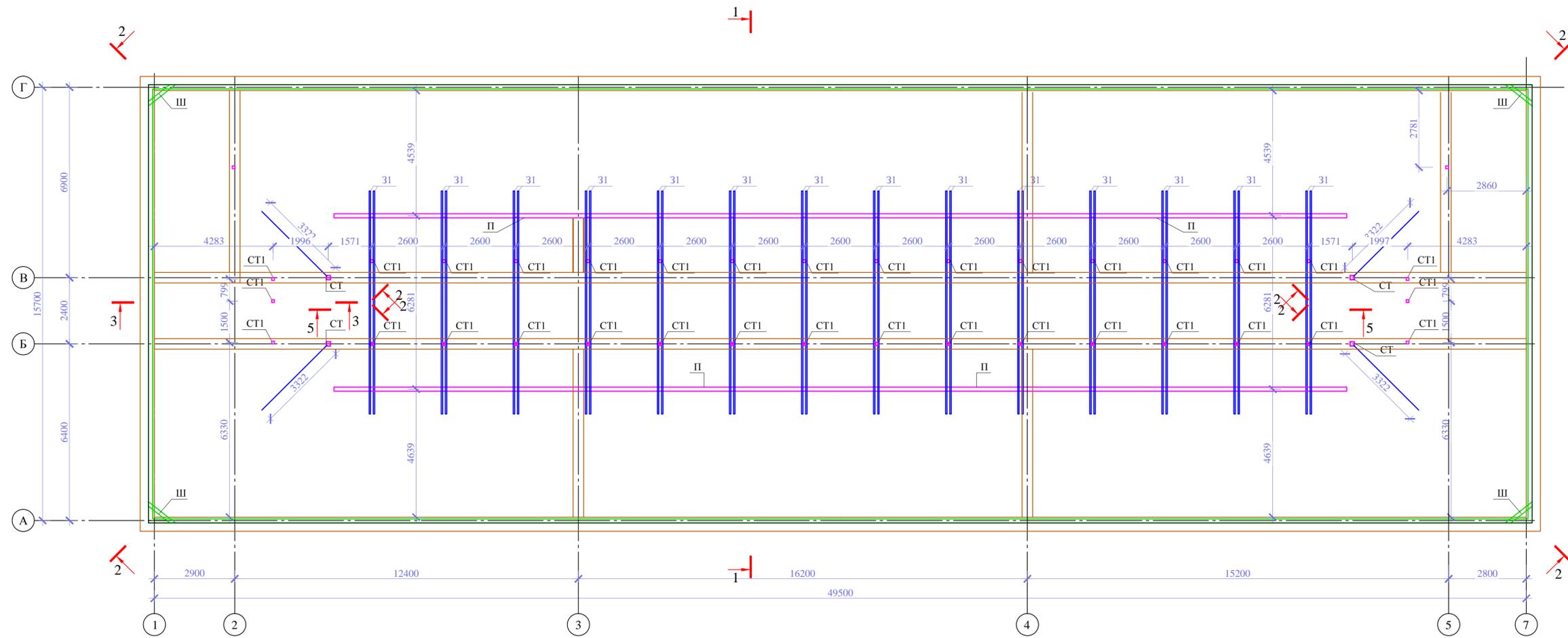
1(9)



Согласовано					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№			

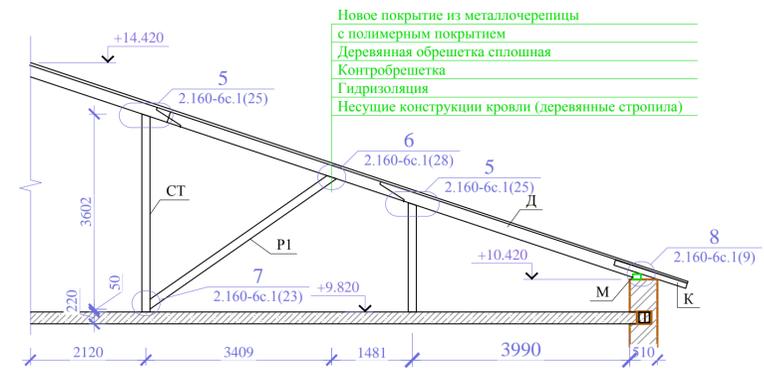
267.КП-33.ОИК-38.С.ПД-КР					
Строительство общежития на 200 мест КП-33 ФКУ ОИК-38 ГУФСИН России по Красноярскому краю, г. Минусинск, Красноярский край					
Нов.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП					
ГИП					
Н.контроль					
Проверил					
Разработал	Таурбаева				
Конструктивные и объемно-планировочные решения				Стадия	Лист
				П	21
План кровли				ООО "ПСО" ФОРС"	
Копировал					

Схема расположения нижних стропильных элементов



- Новое покрытие из металлочерепицы с полимерным покрытием
- Деревянная обрешетка сплошная
- Контробрешетка
- Гидроизоляция
- Несущие конструкции кровли (деревянные стропила)

Разрез 2-2

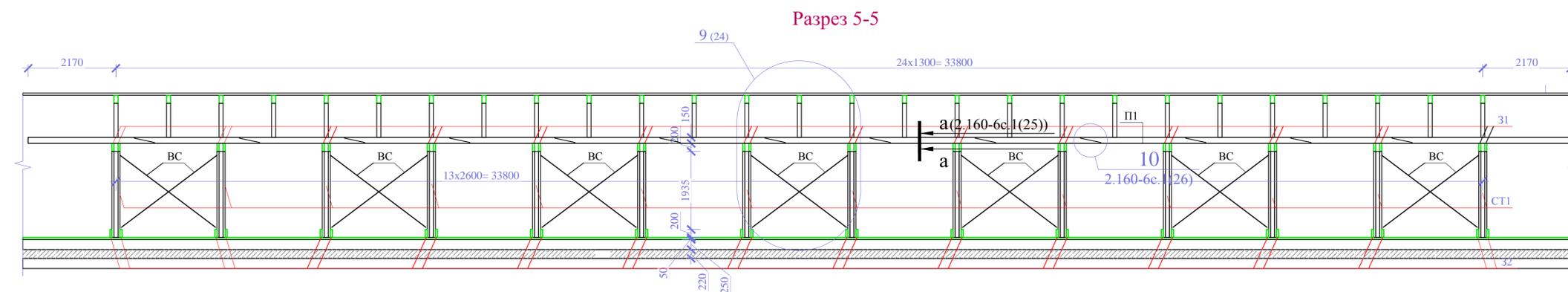
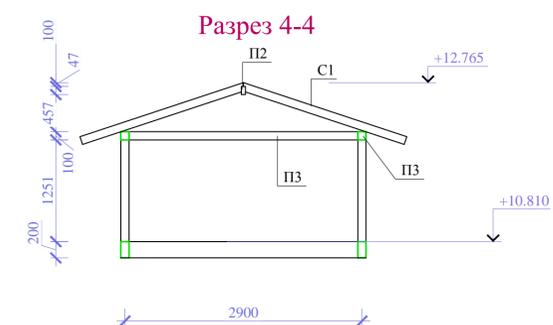
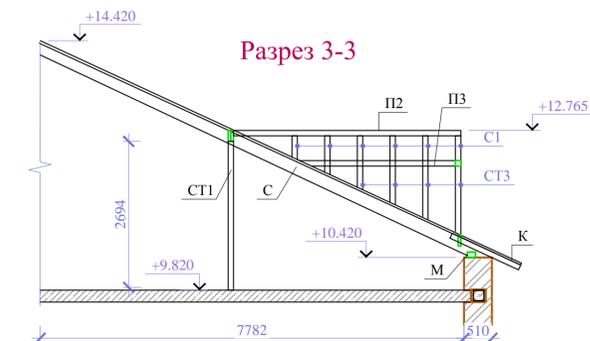
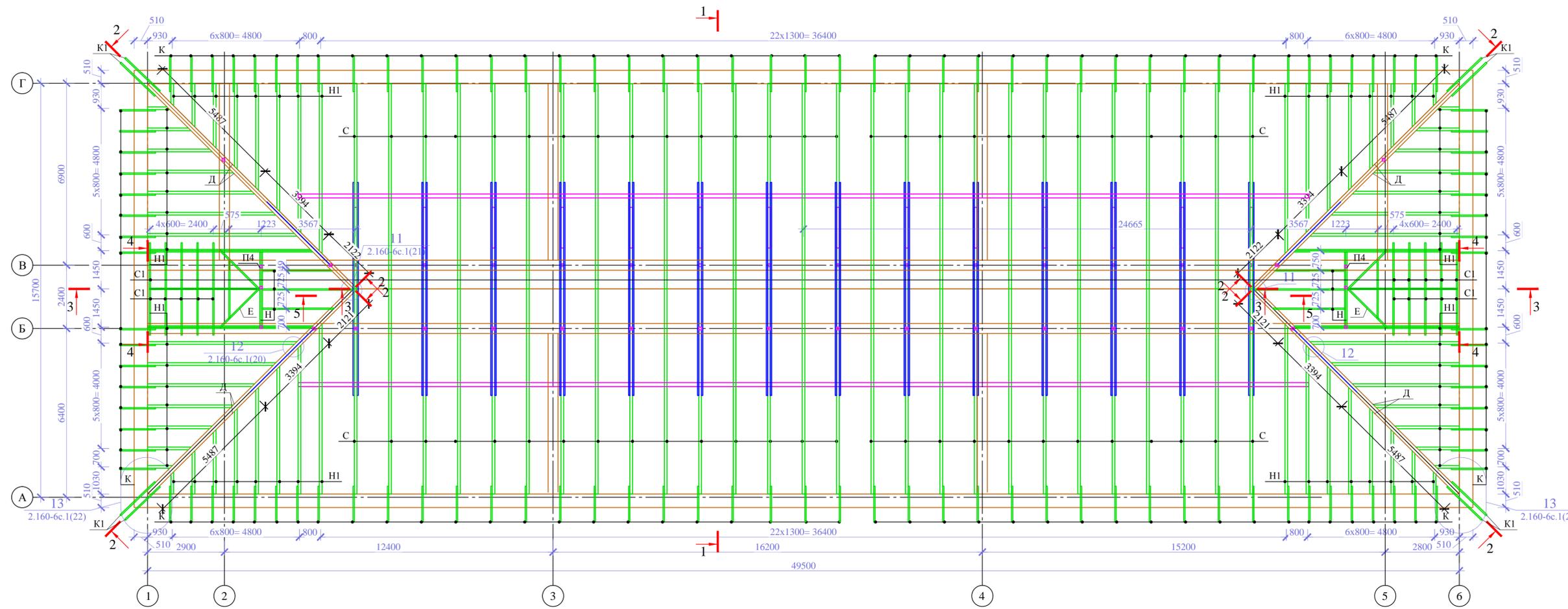


- Новое покрытие из металлочерепицы с полимерным покрытием
- Деревянная обрешетка сплошная
- Контробрешетка
- Гидроизоляция
- Несущие конструкции кровли (деревянные стропила)

Согласовано	
Изм. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

267.КП-33.ОИК-38.С.ПД-КР					
Строительство общежития на 200 мест КП-33 ФКУ ОИК-38 ГУФСИН России по Красноярскому краю, г. Минусинск, Красноярский край					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП					
ГИП					
Н.контроль					
Проверил					
Разработал	Таурбаева				
Конструктивные и объемно-планировочные решения				Стадия	Лист
				П	22
Схема расположения нижних стропильных элементов				ООО "ПСО" ФОРС"	
Разрез 1-1, 2-2.					
Копировал				А3х3	

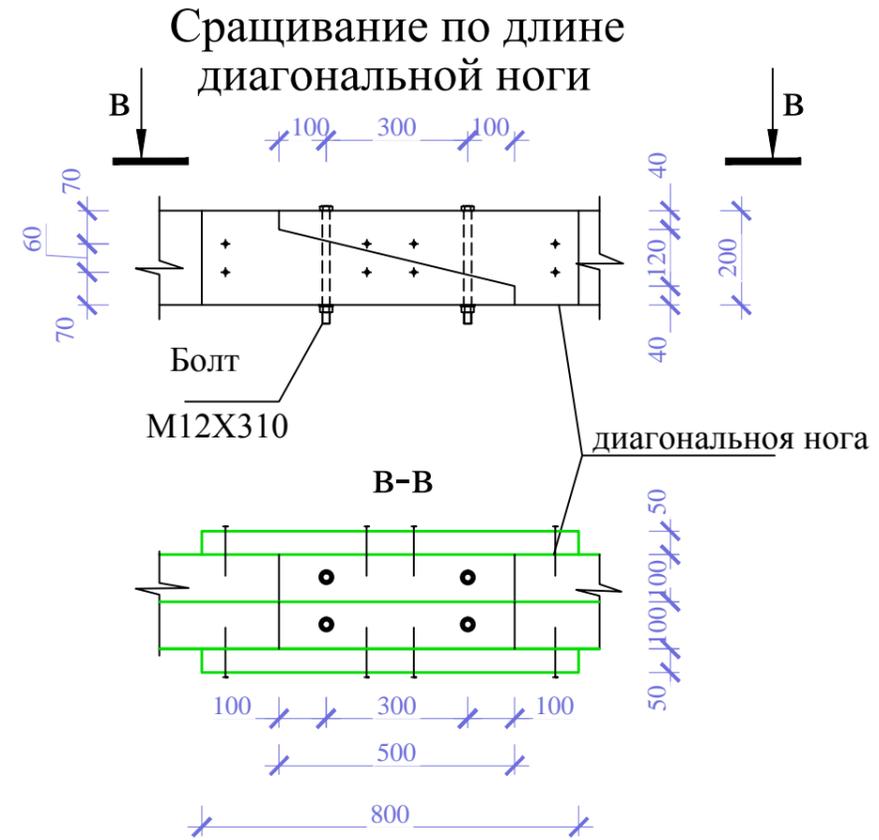
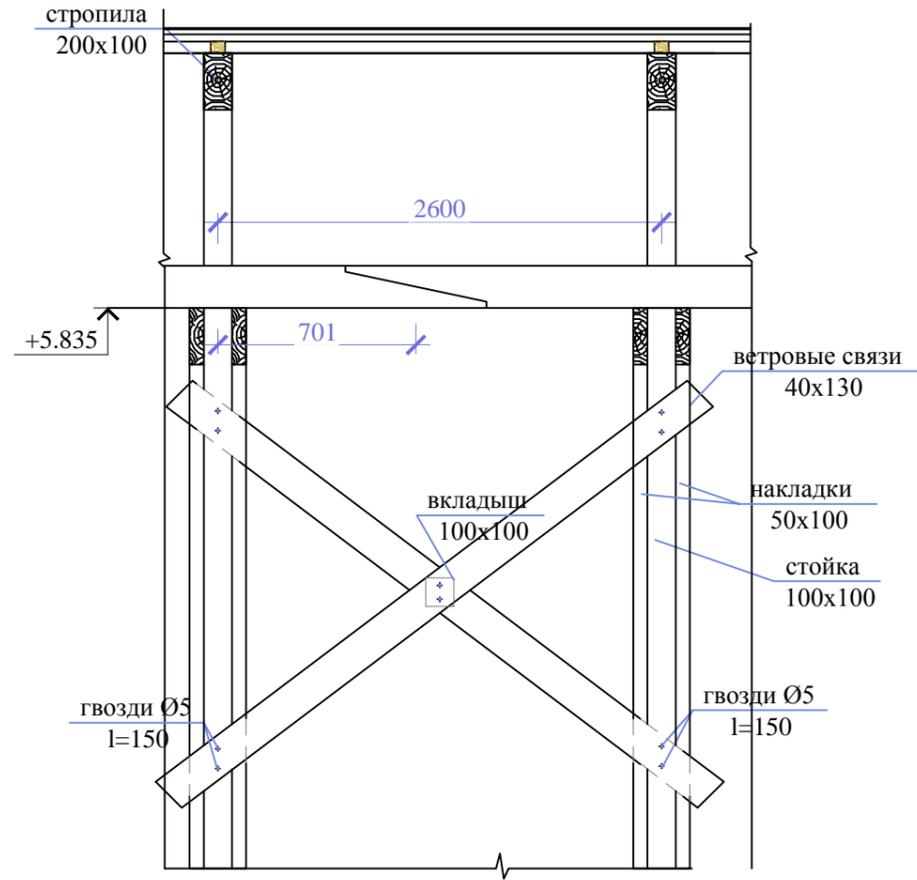
Схема расположения верхних элементов кровли



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

267.КП-33.ОИК-38.С.ПД-КР					
Строительство общежития на 200 мест КП-33 ФКУ ОИК-38 ГУФСИН России по Красноярскому краю, г. Минусинск, Красноярский край					
Нов.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
Конструктивные и объемно-планировочные решения				Стдия	Лист
Н.контроль				П	23
Проверил				ООО "ПСО" ФОРС"	
Разработал				Копировал	
Таурбаева				А3х3	

9
15



Согласовано

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

						267.КП-33.ОИК-38.С.ПД-КР			
						Строительство общежития на 200 мест КП-33 ФКУ ОИК-38 ГУФСИН России по Красноярскому краю, г. Минусинск, Красноярский край			
Нов.	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
							Конструктивные и объемно-планировочные решения	П	24
							Узлы 9.	ООО "ПСО" ФОРС"	
							Сращивание по длине диагональной ноги		

Копировал

A3

Спецификация элементов стропильной системы

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
С	ГОСТ 8486-86	Стропило 100x200, брус 2-хв. L=8780	54	0.18	9.48
С1	ГОСТ 8486-86	Стропило 50x100, брус 2-хв. L=2100	20	0.01	0.1
М	ГОСТ 8486-86	Маурлат 100x150, брус 2-хв. п.м.	13.2	0.01	0.2
31	ГОСТ 8486-86	Затяжка 50x200, брус 2-хв. L=10000	28	0.1	2.8
32	ГОСТ 8486-86	Затяжка 50x150, брус 2-хв. L=3180	28	0.02	0.67
Д	ГОСТ 8486-86	диагональная нога, брус 2-хв. 100x200(h), п.м.	95.2	0.02	1.9
Е	ГОСТ 8486-86	ендовая нога, брус 2-хв. 100x200(h), п.м.	11	0.01	0.16
Ш	ГОСТ 8486-86	шпренгель, брус 2-хв. 200x100(h), L=1250	4	0.03	0.12
СТ	ГОСТ 8486-86	стойка, брус 2-хв. 150x150(h), п.м.	22.4	0.02	0.5
СТ1	ГОСТ 8486-86	стойка, брус 2-хв. 100x100(h), п.м.	75	0.01	0.75
Н	ГОСТ 8486-86	нарожник, брус 2-хв. 50x200(h), п.м	21	0.01	0.21
Н1	ГОСТ 8486-86	нарожник, брус 2-хв. 100x200(h), п.м	133.4	0.02	2.67
К	ГОСТ 8486-86	кобылка, брусок 2-хв. 50x150(h), L=1500	118	0.01	1.33
К1	ГОСТ 8486-86	кобылка, брусок 2-хв. 50x150(h), L=1950	8	0.01	0.12
П1	ГОСТ 8486-86	прогон, брус 2-хв. 150x150(h), п.м.	76.4	0.02	1.72
П2	ГОСТ 8486-86	прогон, брус 2-хв. 50x100(h), п.м.	8.4	0.01	0.04
П3	ГОСТ 8486-86	прогон, брус 2-хв. 100x100(h), п.м.	18	0.01	0.18
Р	ГОСТ 8486-86	раскос, брус 2-хв. 100x150(h), п.м.	111	0.01	1.67
Р1	ГОСТ 8486-86	раскос, брус 2-хв. 150x150(h), п.м.	17.2	0.02	0.39

Спецификация элементов стропильной системы (продолжение)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1		Обрешетка карниза брус 50x50 Лобщ. брус 3-хв. п/м	132.3	0.003
2		Доска обрешетки 25x100, брус 3-хв. м3	8	
4		Контробрешетка 50x50, брус 3-хв., п.м.	180.2	0.003
		Материалы:		
	ГОСТ 30246-2016	Металлочерепица, м2	1116	5.5
		Подшивка, софит металлический, м2	140	5.5
		Пароизоляция, м2	116	1.2
		Соединительный уголок 105x105x90, шт.	172	0.27
		Болт М12 L=250, шт.	324	
		Болт М10 L=250, шт.	84	
		Гидроизол, м2	22	0.4

1. При производстве работ по возведению деревянных конструкций руководствоваться указаниями СП 70.13330.2012 и данного проекта.
2. Для конструкций применять пиломатериал влажностью не более 20% из хвойных пород (сосны, ели) 1-го сорта по ГОСТ 8486-86*.
3. Все деревянные конструкции подлежат обработке огнезащитным препаратом "Сенеж-ОБ" по ТУ 5362-003-02495282-95-95. Расход препарата 0.7 кг на 1 м² поверхности.
4. Элементы, опирающиеся на кирпичную кладку подлежат обработке до их монтажа и изолируются от кирпича двумя слоями гидроизола.
5. Подрезку элементов на опоре допускается выполнять не более 1/4 его высоты.
6. Длины всех элементов уточнить по месту.
7. Строительные скобы забивать в предварительно просверленные отверстия того же диаметра, что и скоба глубиной 3/4 забиваемой величины.
8. Строительные скобы выполнять из арматурной стали Ø 10 А240 по ГОСТ 5781-82* Все неоговоренные прямые строительные скобы принять длиной 250 мм (250/90).
9. Площадки опирания стропил на стены и прогоны выполнять горизонтальными.
10. Крепления конструкций выполнять с помощью скоб Ø10 и гвоздей Ø6x150, Ø6x200

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						267.КП-33.ОИК-38.С.ПД-КР				
						Строительство общежития на 200 мест КП-33 ФКУ ОИК-38 ГУФСИН России по Красноярскому краю, г. Минусинск, Красноярский край				
Нов.	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
							Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия П	Лист 25	Листов
							Спецификация элементов стропильной системы	ООО "ПСО" ФОРС"		
							Разработал	Таурбаева		

Спецификация элементов на входы №1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
<i>Сборочные единицы</i>					
<i>Козырек</i>					
2	ГОСТ 8639-82	труба $\frac{70 \times 5}{\text{ГОСТ 8140-97}} \frac{\text{С245}}{\text{ГОСТ 2772-88*}}$ п.м.	17	9.9	167.62
3	ГОСТ 19903-2015	лист $\frac{200 \times 200 \times 5}{\text{ГОСТ 19903-74}} \frac{\text{Ст3}}{\text{ГОСТ 14637-89}}$	4	2.7	10.96
4	ГОСТ 19903-2015	лист $\frac{110 \times 110 \times 5}{\text{ГОСТ 19903-74}} \frac{\text{Ст3}}{\text{ГОСТ 14637-89}}$	4		
5	ГОСТ Р 56712-2015	Панели многослойные из поликарбоната, м2	7		
6	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 l=200	16	0.2	2.8
<i>Вход №1</i>					
С-1	ГОСТ 23279-2012	4С $\frac{5\text{Вр-I-200}}{3\text{Вр-I-200}}$ 120x760	1	14.1	14.06
С-2	ГОСТ 23279-2012	4С $\frac{5\text{Вр-I-200}}{3\text{Вр-I-200}}$ 120x910	1	16.9	16.9
<i>Железобетонные элементы</i>					
1	ГОСТ 13579-2018	ФБС 12.4.6-т	16	640	
<i>Материал:</i>					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В7,5 м ³	0.5		м3
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В15 м ³	1.3		м3
	ГОСТ 530-2012	Кирпич, м3	0.7		

Вход №1

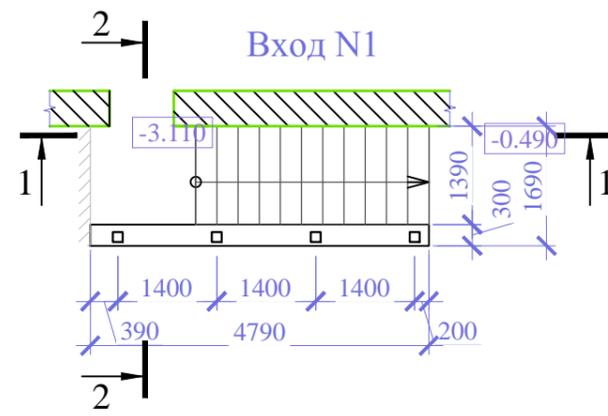
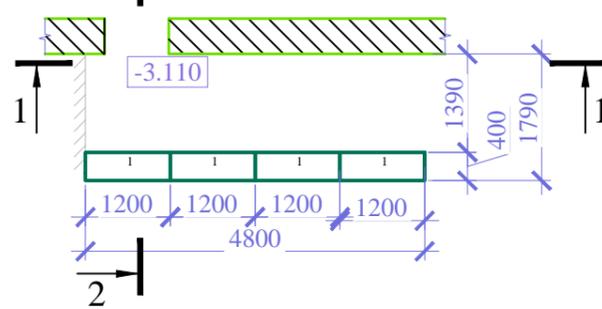
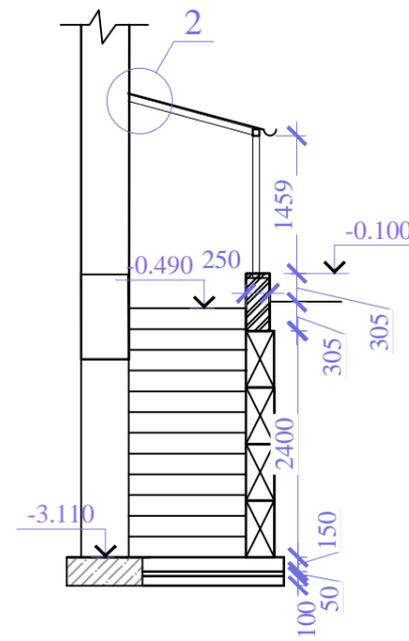


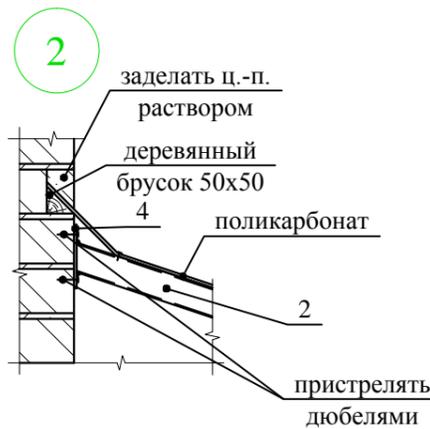
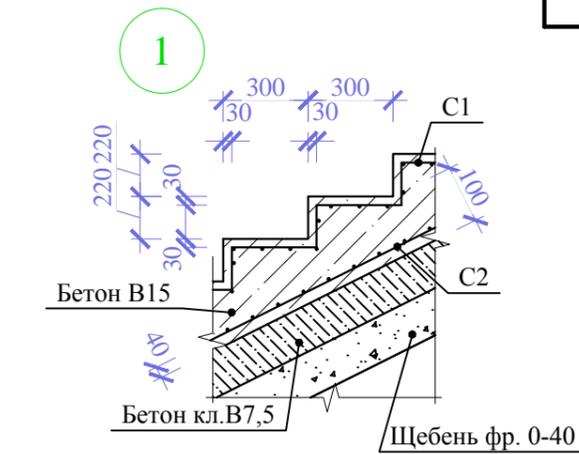
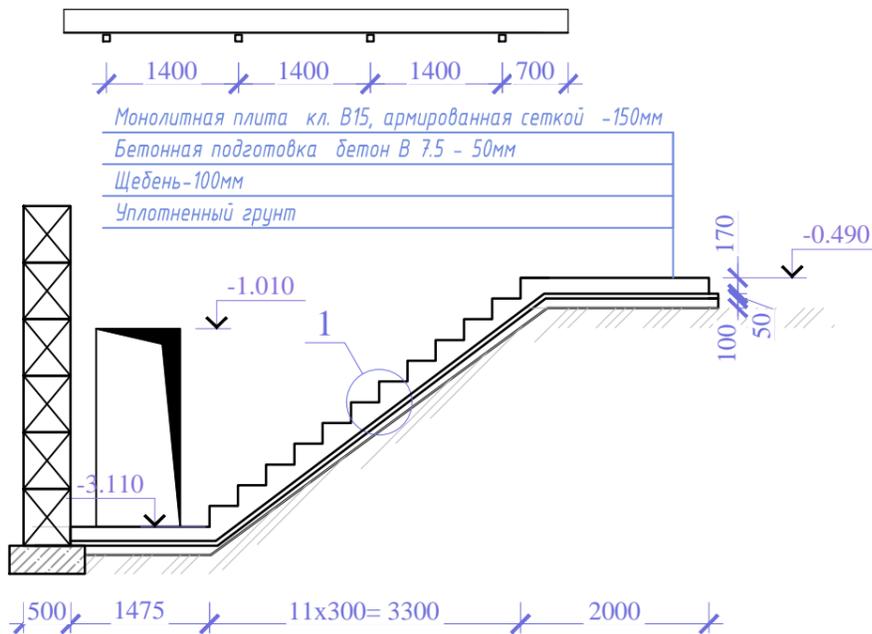
Схема расположения элементов фундамента входа №1



Разрез 2-2



Разрез 1-1



1. Все металлические элементы конструкций и сварные швы обработать антикоррозионными составами группы Ia согласно требованиям СП 28.13330.2012 на 2 раза.
2. Парапет крыльца надстроить кирпичом обыкновенным глиняным М50 по ГОСТ 34028-2016 на цем.-песчаном растворе М25. Кладку в местах установки стоек козырька армировать стальной сварной сеткой 5Вр-I по ГОСТ 23279-2012 через каждые 2 ряда кладки.

267.КП-33.ОИК-38.С.ПД-КР

Строительство общежития на 200 мест КП-33 ФКУ ОИК-38 ГУФСИН России по Красноярскому краю, г. Минусинск, Красноярский край

Нов.	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения		
							Стадия	Лист	Листов
							П	26	
ГАП							Вход №1 ООО "ПСО" ФОРС"		
ГИП									
Н.контроль									
Проверил									
Разработал	Таурбаева								

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Спецификация элементов на входы №3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Вход №3					
<i>Сборочные единицы</i>					
C1	ГОСТ 23279-2012	4Ср ^{5Вр-100} / _{5Вр-100} , м2	8.6	3.1	26.5
C2	ГОСТ 23279-2012	4Ср ^{5Вр-100} / _{5Вр-100} , м2	6	3.1	18.5
<i>Железобетонные элементы</i>					
1	ГОСТ 13579-2018	ФБС 9.4.6-г	24	470	
2	ГОСТ 13579-2018	ФБС 12.4.6-г	8	640	
<i>Материал:</i>					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В7,5 м³	0.7		м3
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В15 м³	2.2		м3
		экструдированный пенополистирол толщ. 100 мм, м3	0.49		

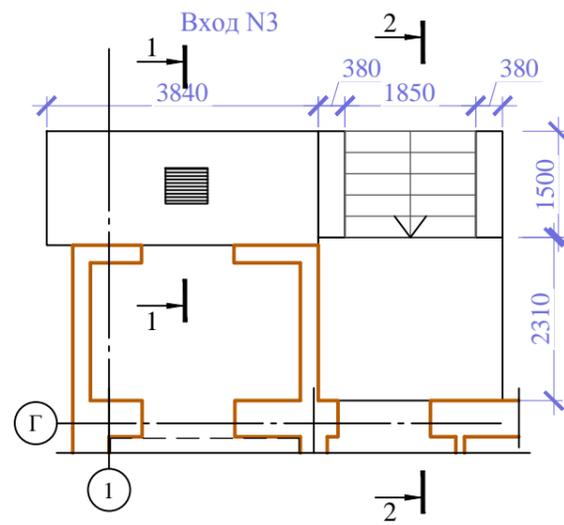
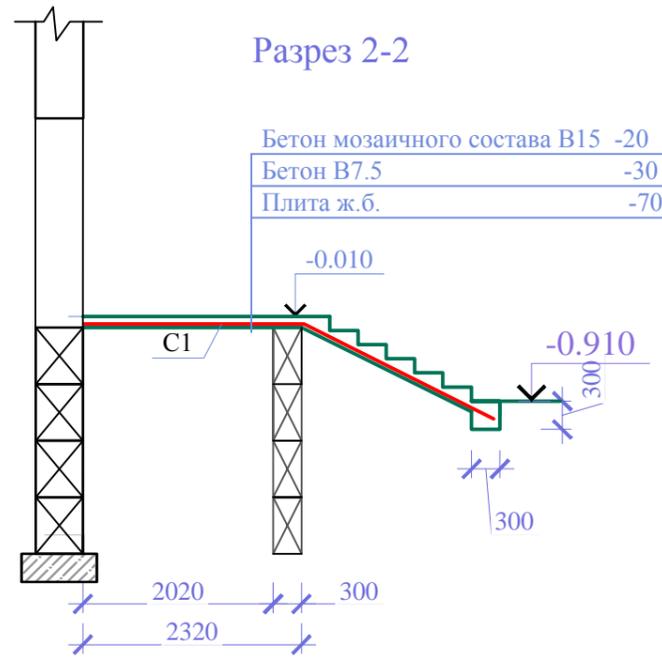
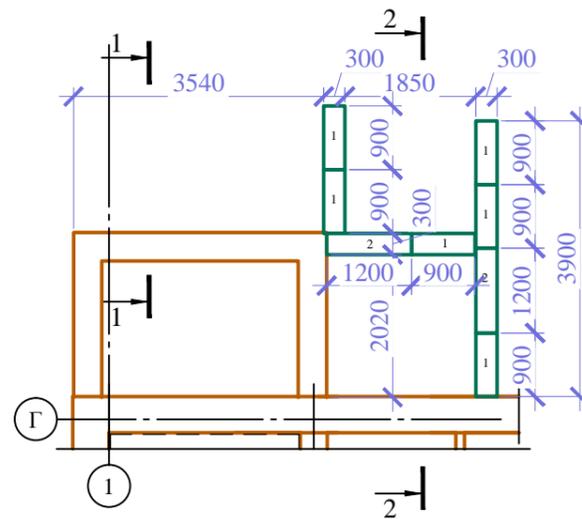
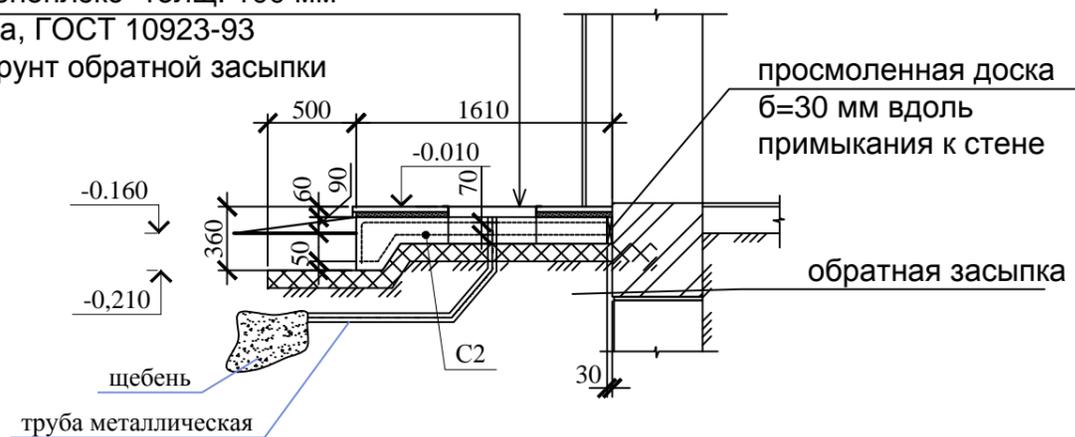


Схема расположения элементов фундамента входа №3



- облицовочная плита тротуарная 300x300x30h по слою и заполнением швов цементно-песчаным р-ром М150 толщиной 30 мм
- монолитная железобетонная плита толщ. 150 мм из бетона кл. В15 с армированием сетками 4Вр-I¹⁰⁰/₁₀₀ ГОСТ 23279-2012 в 2-х уровнях с обеспечением защитного слоя со стороны грунта 50 мм
- утеплитель "Пеноплэкс" толщ. 100 мм
- слой рубероида, ГОСТ 10923-93
- уплотненный грунт обратной засыпки

Разрез 2-2



						267.КП-33.ОИК-38.С.ПД-КР				
						Строительство общежития на 200 мест КП-33 ФКУ ОИК-38 ГУФСИН России по Красноярскому краю, г. Минусинск, Красноярский край				
Нов.	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
							Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия П	Лист 28	Листов
							Вход №3	ООО "ПСО" ФОРС"		
							Проверил			
							Разработал	Таурбаева		

Спецификация элементов на входы №4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Вход №4					
<i>Сборочные единицы</i>					
C1	ГОСТ 23279-2012	4Ср $\frac{5Bp-100}{5Bp-100}$, м2	8.6	3.1	26.5
C2	ГОСТ 23279-2012	4Ср $\frac{5Bp-100}{5Bp-100}$, м2	6	3.1	18.5
<i>Железобетонные элементы</i>					
1	ГОСТ 13579-2018	ФБС 9.4.6-т	24	470	
2	ГОСТ 13579-2018	ФБС 12.4.6-т	8	640	
<i>Материал:</i>					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В7,5 м³	0.7		м3
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В15 м³	2.2		м3
		экструдированный пенополистирол толщ. 100 мм, м3	0.49		

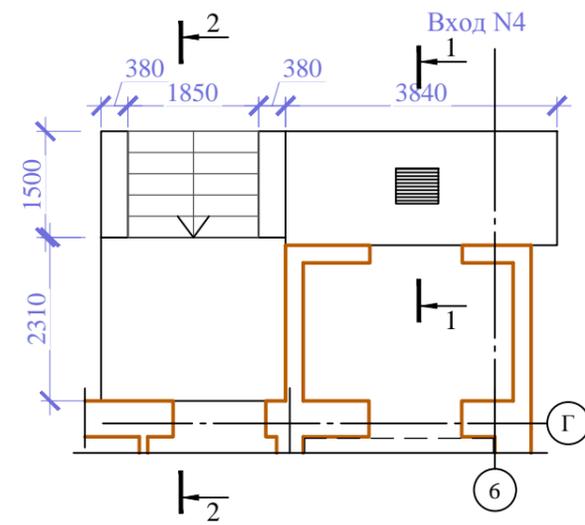
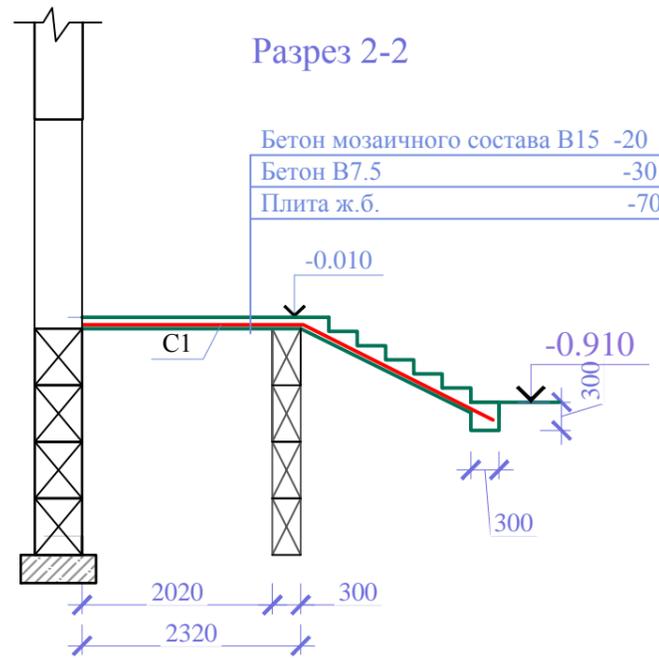
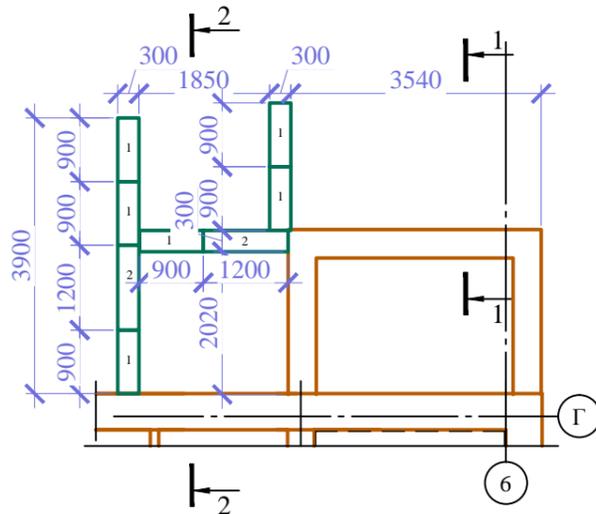
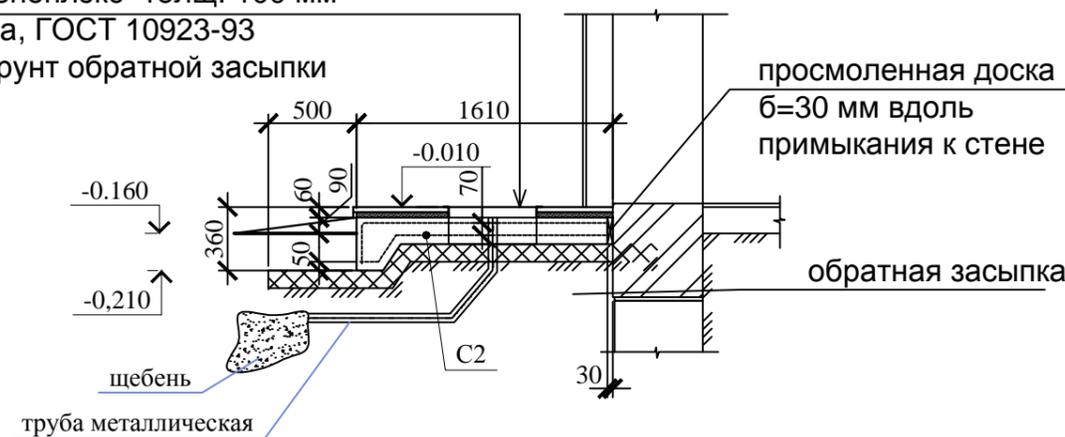


Схема расположения элементов фундамента входа №4



Разрез 2-2

- облицовочная плита тротуарная 300x300x30h по слою и заполнением швов цементно-песчаным р-ром М150 толщиной 30 мм
- монолитная железобетонная плита толщ. 150 мм из бетона кл. В15 с армированием сетками 4Bp-I $\frac{100}{100}$ ГОСТ 23279-2012 в 2-х уровнях с обеспечением защитного слоя со стороны грунта 50 мм
- утеплитель "Пеноплэкс" толщ. 100 мм
- слой рубероида, ГОСТ 10923-93
- уплотненный грунт обратной засыпки



267.КП-33.ОИК-38.С.ПД-КР										
Строительство общежития на 200 мест КП-33 ФКУ ОИК-38 ГУФСИН России по Красноярскому краю, г. Минусинск, Красноярский край										
Нов.	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист	Листов
								П	29	
ГАП							Вход №4	ООО "ПСО" ФОРС"		
ГИП										
Н.контроль										
Проверил										
Разработал	Таурбаева									

Согласовано

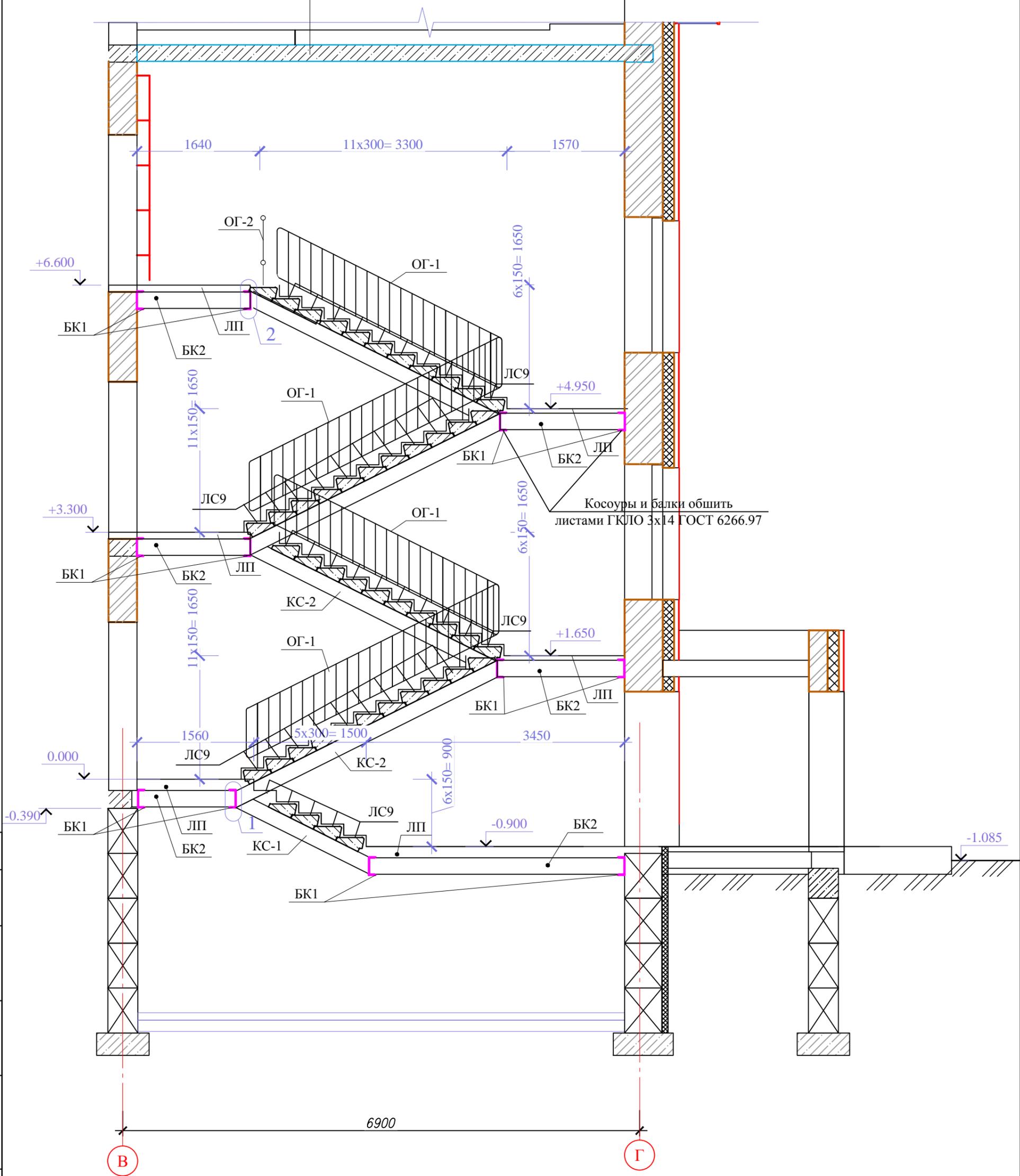
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Разрез по лестничной клетке

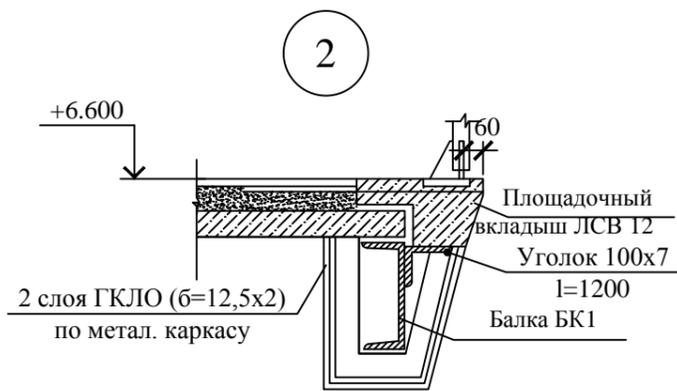
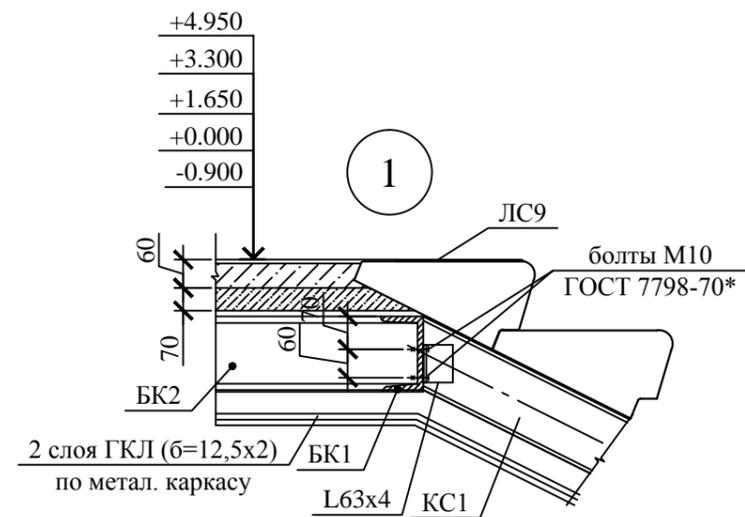
Утеплитель - 200мм
 Пароизоляция - 2,5 мм.
 Железобетонная безопалубочная плита - 220мм



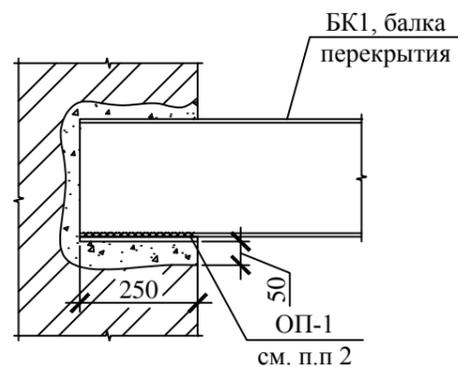
Согласовано

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

267.КП-33.ОИК-38.С.ПД-КР					
Строительство общежития на 200 мест КП-33 ФКУ ОИК-38 ГУФСИН России по Красноярскому краю, г. Минусинск, Красноярский край					
Нов.	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.
ГАП	ГИП	Н.контроль	Проверил	Разработал	
				Таурбаева	
Конструктивные и объемно-планировочные решения			Стадия	Лист	Листов
Разрез по лестничной клетке			П	30	
				ООО "ПСО" ФОРС"	



Узел опирание балки



Спецификация элементов Л1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Лестничная клетка Л1	2		масса указана на 1 лестничную клетку
		Сборочные единицы			
		Железобетонные изделия			
ЛС9	ГОСТ 8717-2016	Ступени железобетонные ЛС9.17-Б	50	96	4800
		Плиты лестничных площадок			
ЛП	ГОСТ 9818-2015	плиты ЛП 15-6, шт.	28	250	7000
		Ограждения марша			
Ог-1	с.1.050.1-2	Ограждения марша ОМ 14-1	4	36.6	146.4
Ог-2	с.1.050.1-2	Ограждения марша ОМВ17-1	1	15.8	15.8
		Металлические изделия			
КС1	ГОСТ 8240-97	швеллер 24 L=2000 ГОСТ 8140-97 С345-3 ГОСТ 27772-88*	2	48	96.08
КС2	ГОСТ 8240-97	швеллер 24 L=3900 ГОСТ 8140-97 С345-3 ГОСТ 27772-88*	8	93.7	749.42
БК1	ГОСТ 8240-97	швеллер 24 L=3200 ГОСТ 8140-97 С345-3 ГОСТ 27772-88*	12	76.9	922.368
БК2	ГОСТ 8240-97	швеллер 24 L=1000 ГОСТ 8140-97 С345-3 ГОСТ 27772-88*	40.8	76.9	3136.0512
	ГОСТ 8509-93	уголок 100x7 L=900 ГОСТ 8509-93 С345-3 ГОСТ 27772-88*	1	9.7	9.711
	ГОСТ 8509-93	уголок 63x4 L=80 ГОСТ 8509-93 С345-3 ГОСТ 27772-88*	22	0.3	9.711
ОП-1	ГОСТ 103-76	полоса 5x250 ГОСТ 103-76 С345-3 ГОСТ 27772-88*	24	2	47.1
	ГОСТ 7798-70*	Болт М10-6gx50.58 (S14)	44		
		Материал:			
		Бетон В7.5	1.4		м3
	ГОСТ 32614-2012	ГКЛЮ Knauf 12.5мм	107		м2
	ГОСТ 14918-80	КНАУФ-профиль ПН 50/40	37		м
	ГОСТ 14918-80	КНАУФ-профиль ПС 100/50	107		м

1. лестницы монтируются одновременно с кладкой стен.
2. сборные ж/б элементы лестницы укладываются на цементном растворе М25
3. стойки ограждения лестницы крепятся к закладным деталям в торцах ступеней

Согласовано

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

267.КП-33.ОИК-38.С.ПД-КР

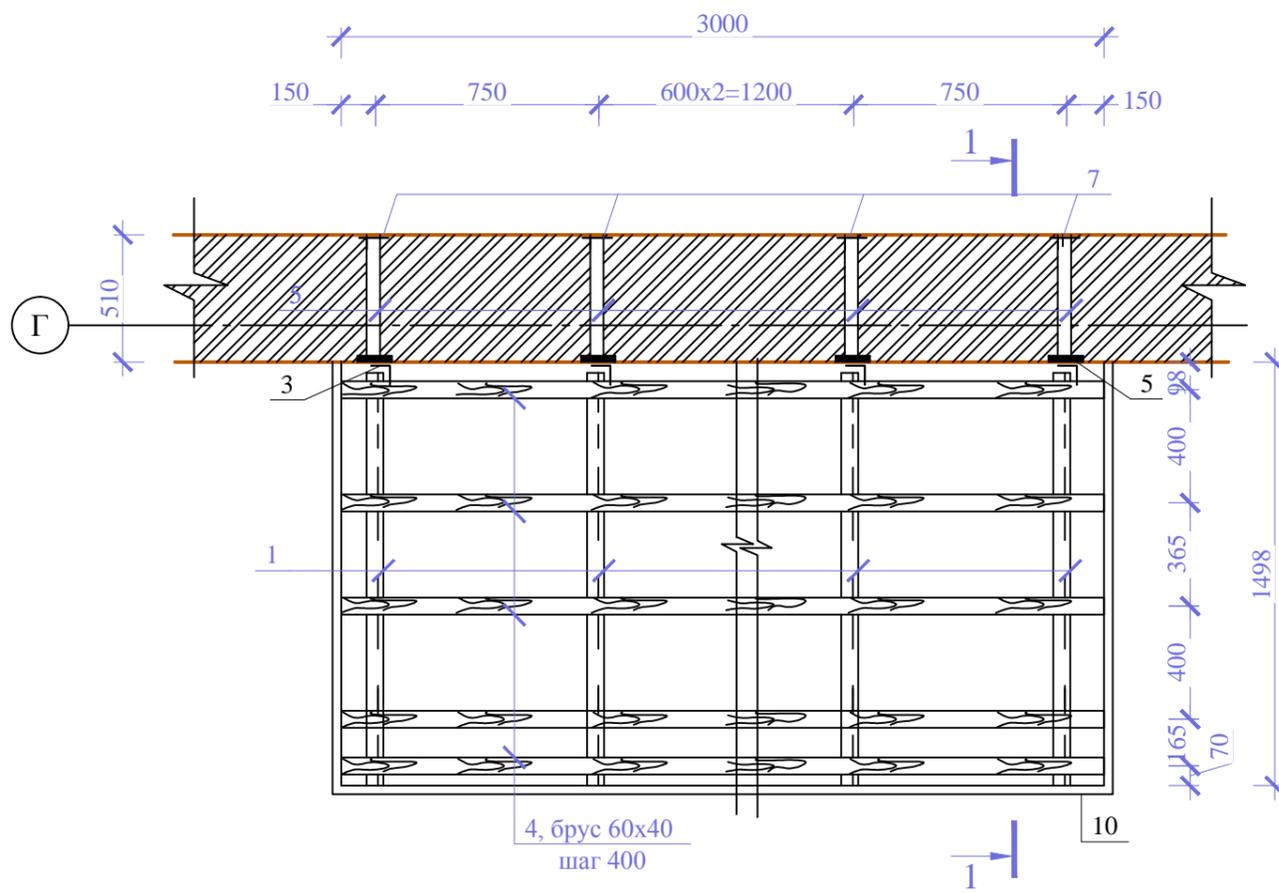
Строительство общежития на 200 мест КП-33 ФКУ ОИК-38 ГУФСИН России по Красноярскому краю, г. Минусинск, Красноярский край

Нов.	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист	Листов
							Узел 1,2.	П	31	
ГАП							Узел 1,2. Спецификация элементов Л1.	ООО "ПСО" ФОРС"		
ГИП										
Н.контроль										
Проверил										
Разработал	Таурбаева									

Копировал

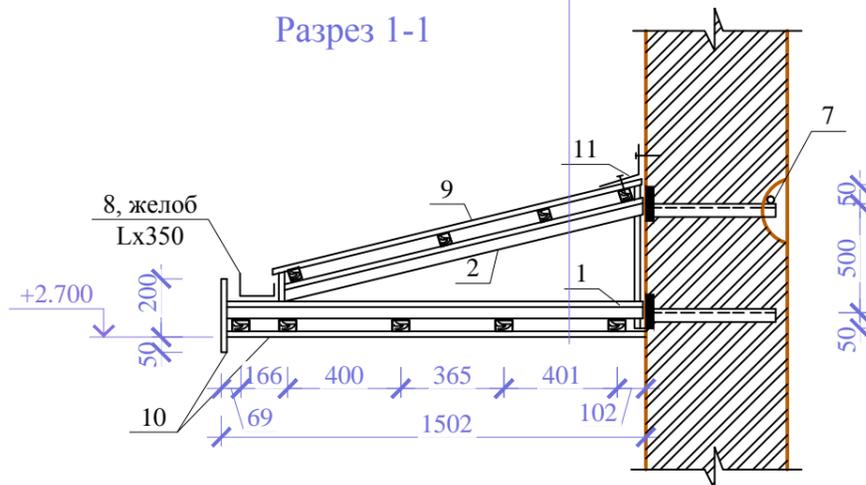
А3

Схема козырька КР-1



Оцин. кров. сталь $t=0,7$
 Дерев.брус 40x60(4шт)
 уголок 50x5 шаг100(5шт) накл.
 уголок 50x5 шаг100(5шт) гор.
 Дерев.брус 40x60(5шт)
 Обшивка металлопластиковая рейка

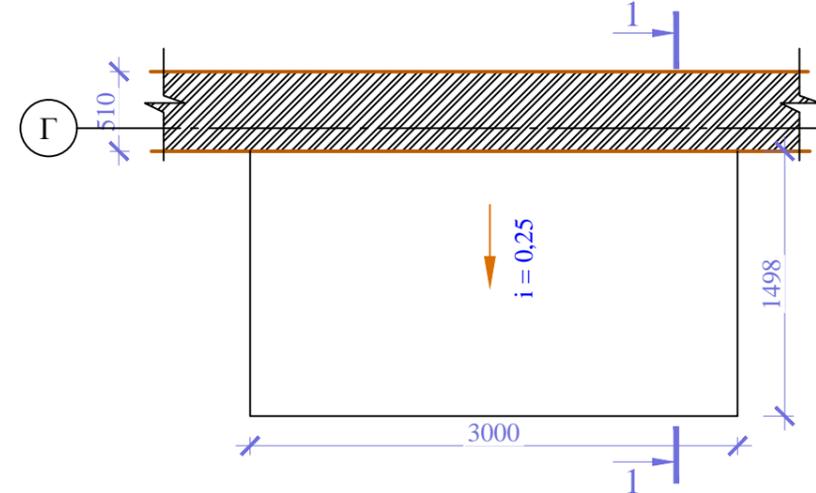
Разрез 1-1



Спецификация к схеме расположению козырька

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Козырек КР-1	3		
1	ГОСТ 8509-93	уголок 50x3 L=1470	5	3.4	17.1
2	ГОСТ 8509-93	уголок 50x3 L=1470	5	3.4	17.1
3	ГОСТ 8509-93	уголок 50x3 L=700	5	1.6	8.1
4	ГОСТ 24454-80	Деревянный брус 60x40 L=3 м	0.07		
		ЗД-1	5		
5	ГОСТ 103-2006	-4x100 L=150	10	0.5	4.7
6	ГОСТ 8509-93	уголок 50x3 L=490	10	1.1	11.4
7	ГОСТ 34028-2016	Ø 12A400 L=150	5	0.1	0.7
		Материалы:			
8		Желоб=350x3000 $t=0,7$	1		
9	ГОСТ 14918-80	Оцин. кров. сталь	5	5.5	
10		Металлопластиковая рейка	5.5		
11		Оцинков. кровельный лист $t=0,7, м2$	1		

План кровли козырька



- Очистка от существующей отделки в местах установок ЗД-1.
- Просверлить отв. в местах установок ЗД-1 в кирпичной стене
- Установить ЗД-1 с приваркой к отрезку из $\phi 12A400$ загибом, непрерывным швом.
- Произвести забивку отверстий цементно-песчаным раствором М 100
- Приварить горизонтальные уголки, установив временные подпорки, шов замкнутый непрерывный $Kt=5$ мм
- Шаг несущих уголков не более 750 мм
- Сварку производить электродами Э42-А ГОСТ 9467-85
- Металлоконструкции окрасить эмалью ПФ 115 ГОСТ 6465-76 по грунтовке ПФ 020 ГОСТ 18186-72 за 2 раза

267.КП-33.ОИК-38.С.ПД-КР

Нов.	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство общежития на 200 мест КП-33 ФКУ ОИК-38 ГУФСИН России по Красноярскому краю, г. Минусинск, Красноярский край			
							Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист	Листов
								П	32	
ГАП							Схема козырька КР-1. План кровли козырька.	ООО "ПСО" ФОРС"		
ГИП										
Н.контроль										
Проверил										
Разработал	Таурбаева									