









Заказчик – ООО «ССК»

**"ЖИЛОЙ КОМПЛЕКС (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16),
РАСПОЛОЖЕННЫЙ ПО АДРЕСУ: ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ
АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ, Г. САЛЕХАРД, ПРАВЫЙ БЕРЕГ Р.
ШАЙТАНКА»"**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурно строительные решения

2-22П-АС2

Изм	№	Подп.	Дата
1	184-23		01.23
2	145-24		04.24
3	283-24		06.24
4	320-24		08.24
5	346-24		08.24
6	506-24		11.24
7	524-24		12.24
8	532-24		12.24

Заказчик – ООО «ССК»

**"ЖИЛОЙ КОМПЛЕКС (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16),
РАСПОЛОЖЕННЫЙ ПО АДРЕСУ: ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ
АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ, Г. САЛЕХАРД, ПРАВЫЙ БЕРЕГ Р.
ШАЙТАНКА»"**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурно строительные решения

2-22П-АС2

Генеральный директор

Главный инженер проекта






С.В. Кирьянов

А.С. Ручко

Изм	№	Подп.	Дата
1	184-23	<i>К.С.</i>	01.23
2	145-24	<i>К.С.</i>	04.24
3	283-24	<i>К.С.</i>	06.24
4	320-24	<i>К.С.</i>	08.24
5	346-24	<i>К.С.</i>	08.24
6	506-24	<i>К.С.</i>	11.24
7	524-24	<i>К.С.</i>	12.24
8	532-24	<i>К.С.</i>	12.24

2024

Разрешение		Обозначение		2-22П-АС2	
184-23		Наименование объекта строительства		"Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка"	
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
1	2	2-22П-АС2 Изменены общие указания.		4	На основании письма №5/2 от 11.01.2023
	3-6	Отредактировано примечание.			
	7	Отредактировано примечание. Добавлен узел наращивания сваи.			
	19	Добавлены ссылки на листы. Добавлен узел №8.			
	23	Добавлены ссылки на листы. Добавлен узел №7.			
	27-30	Отредактирован кладочный план цоколя.			
	38	Изменена марка утеплителя. Обеспечена вентиляция утеплителя. Изменена марка бетона для разуклонки.			
	39	Изменено примечание.			

				Разрешение		Обозначение		2-22П-АС2					
				145-24		Наименование объекта строительства		"Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка"					
				Изм.	Лист	Содержание изменения			Код	Примечание			
				2	7	2-22П-АС2 Добавлен узел наращивания сваи.			3	Письмо ООО"ССК" от 26.03.24 №408.			
					19-22	Откорректировано примечание.							
					23-26	Откорректировано примечание. Изменена конструкция вент. каналов.							
					32,33	Изменена конструкция кровле и наружных стен.							
					43-46	Откорректировано примечание. Добавлены монолитные участки. Добавлена ведомость отверстий.							
					43.1, 44.1, 45.1, 46.1	Добавлены планы плит перекрытий.							
Согласовано: Н. Контр.				Изм. внес		Крюков		04.24	ООО «ГПГ»		Лист	Листов	
				Составил									
				ГИП		Ручко		04.24			1	1	
				Утв.		Грибок		04.24					

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Общие указания

1. Чертежи марки АС разработаны согласно технического задания и задания ГИПа.
2. Место строительства относится к I району, IГ подрайону климатического районирования РФ по СП 131.13330.2020.
3. Температура воздуха по СП 131.13330.2020 - наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 - минус 43 °С.
Температура воздуха по СП 131.13330.2020 - наиболее холодных суток обеспеченностью 0,98 - минус 49 °С.
4. Нормативное значение давления ветра по IV району (СП 20.13330.2016) - 0,48 кПа.
5. Нормативное значение веса снегового покрова по V району (СП 20.13330.2016) - - 2,5 кПа.
6. Класс функциональной пожарной опасности здания согласно СНиП 21.01-97* - Ф1.3.
7. Уровень ответственности - нормальный.
8. Степень огнестойкости - III.
9. Класс конструктивной пожарной опасности здания - С0.
10. Все проектируемые жилые здания, разрабатываемые в настоящем проекте, состоят из сблокированных крупнопанельных десятиэтажных секций с вентилируемыми подпольями. Высота этажа - 3,0 м. Ширина блок-секций в осях - 13,2 м, длина - от 18,1 м до 25,7 м.
11. Конструктивная схема здания - бескаркасная крупнопанельная с продольными несущими стенами, поперечными диафрагмами жёсткости (поперечные стены лестничных клеток, участки внутренних поперечных стен) и перекрытиями, опёртыми преимущественно на продольные стены.
12. Пространственная жёсткость и устойчивость обеспечивается взаимной связью между панелями наружных и внутренних стен и плитами перекрытий.
13. Фундаменты - свайные с монолитными железобетонными ростверками, выполняемыми из бетона кл. В30, F200, W8. Сваи железобетонные, цельные, заводского изготовления, сечением 300х300 мм и длиной 12,0 м, изготавливаемые из бетона кл. В35, W400, W10.
14. Для обеспечения беспрепятственного отвода воды под всеми зданиями в вентилируемых подпольях выполняется разуклонка из бетона кл. В25, F150, W6.
15. Продольные несущие стены состоят из однослойных железобетонных панелей толщиной 200 мм, а поперечные стены - из однослойных железобетонных панелей толщиной 160 мм. Все стеновые панели выполняются из бетона кл. В30, W200, W8.
16. Все перекрытия выполняются из сборных железобетонных плит перекрытия безопалубочного формования толщиной 220 мм. Во всех плитах перекрытия открытые торцы должны быть заделаны бетонными вкладышами.
17. Межкомнатные перегородки толщиной 80 мм выполняются из силикатных блоков ПОРЕВИТ СППо-80 на клеевой смеси.
18. Стены входных групп толщиной 380 мм выполняются из лицевого керамического кирпича АС-л-пу 250х120х88/1,4НФ/200/1,0/100/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100.
19. Кровля - плоская с внутренним водоотведением. Кровельное покрытие - ПВХ мембрана LOGIGROOF - GR.
20. Проект предусматривает устройство вентилируемой навесной фасадной системы серии "ПРЕМЬЕР - клинкер" с облицовкой бетонными плитами "Леонардо-Стоун".

21. Фасадные утепляются в два слоя. Первый внутренний слой толщиной 100 мм - плиты из каменной ваты ТИЗОЛ Евро-Лайт 40, наружный слой толщиной 100 мм -Тизол Еуро-Вент 80.
22. Покрытие зданий утепляется тремя слоями плит из каменной ваты XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF общей толщиной 300 мм.
23. Перекрытие над вентилируемым подпольем утепляется снизу плитами из каменной ТИЗОЛ-ВЕНТ 70 общей толщиной 300 мм с последующей обшивкой профлистом С10. Все ростверки утепляются плитами из каменной ваты ТИЗОЛ-ВЕНТ 70 общей толщиной 200 мм с последующей обшивкой профлистом С10.
24. Входные тамбуры утеплить плитами из каменной ваты ТЕХНОФАС ЭКСТРА толщиной 100 мм с последующим нанесением толстослойной декоративно-фактурной штукатурки по стальной сетке.
25. Между всеми лифтовыми шахтами и другими конструкциями зданий устраиваются акустический шов шириной 50 мм с заполнением плитами ТЕХНОАКУСТИК.
26. В процессе работ необходимо строго контролировать качество утеплителя. Его складирование и хранение должно выполняться в соответствии с требованиями стандартов и технических условий, исключающих возможность увлажнения и повреждения утеплителя.

Перечень видов работ для составления актов освидетельствования скрытых работ

- разбивочные работы;
- механизированная разработка грунта;
- погружение свай;
- опалубочные работы;
- арматурные работы;
- устройство бетонных и железобетонных монолитных конструкций;
- работы по устройству каменных конструкций;
- монтаж сборных бетонных и железобетонных конструкций;
- монтаж металлических конструкций;
- устройство гидроизоляции строительных конструкций;
- работы по теплоизоляции здания;
- работы по огнезащите строительных конструкций;
- устройство кровель;
- устройство внутренних инженерных систем и оборудования здания.




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

						2-22П-АС2			
8	-	Зам.	532-24		12.24	Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка			
1	-	Зам.	184-23		01.23				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Крюков			10.22	ГП-14.	Стадия	Лист	Листов
							Р	2	
Н.Контр.		Грибок			10.22	Общие указания	ООО "ГеоПроектГрупп"		
ГИП		Ручко			10.22				

Осу. с/баш.

Осу. с/баш.

20700

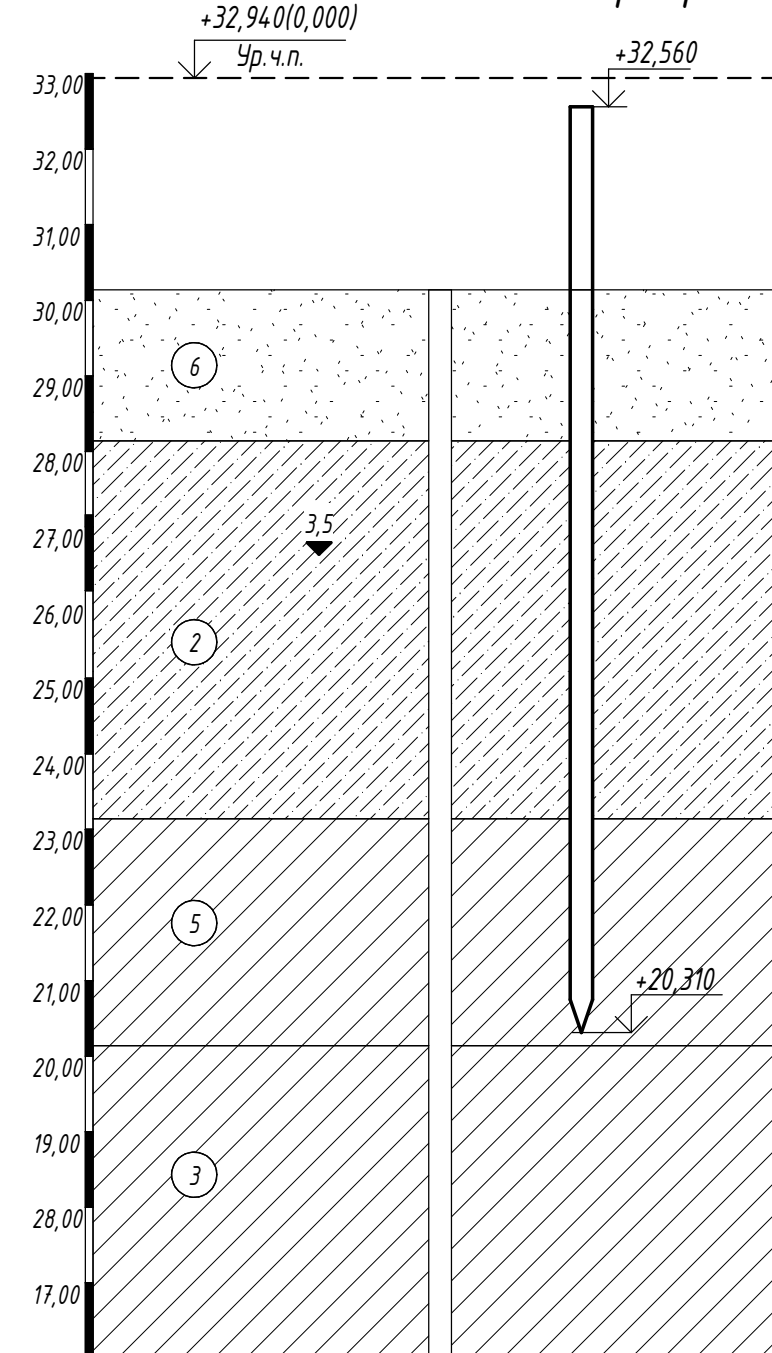
Условное обозначение	№ сваи	Длина, м	Марка сваи	Кол. свай	Отметка низа сваи	Отметка верха сваи	
						после забивки	после срубки
	167-170	12	С 120.30-10	4	-13,500 +19,440	-1,250 +31,690	-1,650 +31,290
	1-166, 489	12	С 120.30-10	167	-12,630 +20,310	-0,380 +32,560	-0,780 +32,160
	665-672	7	См1	8	-8,450 +24,490	-1,450 +31,490	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Приме-чание
		Сборочные единицы			
1-663	Серия 1.0111-10 8.1	Свая С 120.30-10	663	2730	
665-672, 674-689, 691-698	2-22П-АС1 лист 5.1	Свая СМ1	32		





[illegible]

Technical drawing of a rectangular concrete foundation. The overall width is 500 and the overall height is 500. The foundation has a central rectangular opening with a width of 400 and a height of 400. The top surface is at an elevation of -1,200, and the bottom surface is at an elevation of -1,700. The drawing includes dimension lines and elevation markers.

- Геолого-литологический разрез



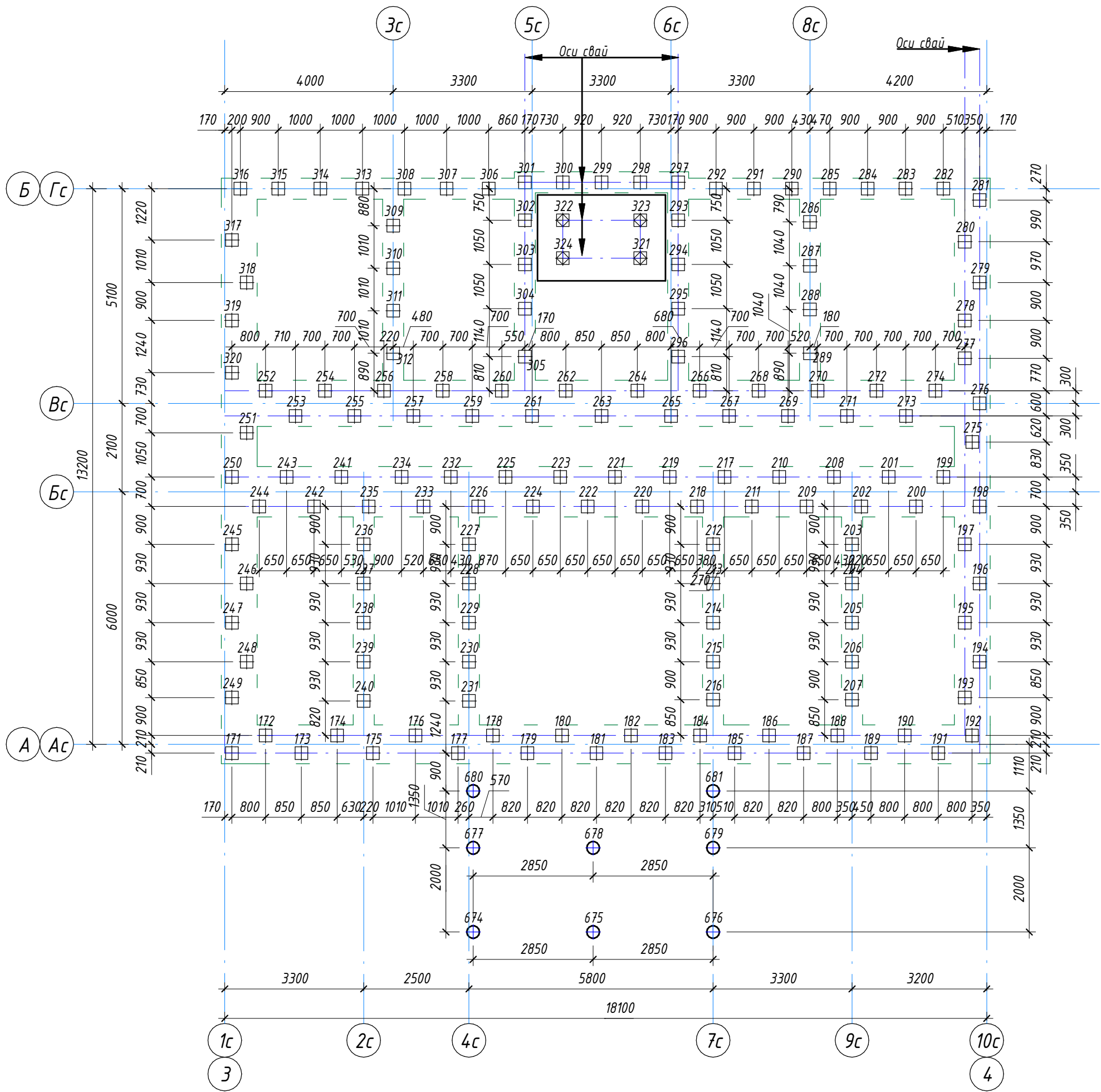
Условные обозначения

	<p>Супесь серая, пластинчатая</p> <p>$\gamma_H = 1,97 \text{ г/см}^3$, $c_H = 0,014 \text{ кПа}$, $\phi_H = 24^\circ$, $E = 12,4 \text{ МПа}$</p>
	<p>Суглинок серый, слоистый, пластичномерзлый</p> <p>$\gamma_H = 1,78 \text{ г/см}^3$, $c_H = 0,013 \text{ кПа}$, $\phi_H = 10^\circ$, $E = 4,4 \text{ МПа}$</p>
	<p>Суглинок серый, тугопластичный, с линзами песка мелкого</p> <p>$\gamma_H = 1,85 \text{ г/см}^3$, $c_H = 0,016 \text{ кПа}$, $\phi_H = 19^\circ$, $E = 10,4 \text{ МПа}$</p>
	<p>Песок средней плотности, средней степени водонасыщения, мелкий</p> <p>$\gamma_H = 1,80 \text{ г/см}^3$, $c_H = 0,003 \text{ кПа}$, $\phi_H = 30^\circ$, $E = 27,9 \text{ МПа}$</p>

3,50 Глубина залегания грунтовых вод

7	-	Зам.	524-24		12.24	<div>2-22П-АС2</div> <div>Жилой комплекс (ПП-13, ПП-14, ПП-15, ПП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка</div>			
5	-	Зам.	346-24		08.24				
3	-	Зам.	283-24		06.24				
1	-	Зам.	184-23		01.23				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Крыжов			10.22	ПП-14.	Стадия	Лист	Листов
							Р	3	
Н.Контр.		Грибок			10.22	План свайного поля в компоновочных осях 1-2	ООО "ГеоПроектГрупп"		
ГИП		Ручко			10.22				

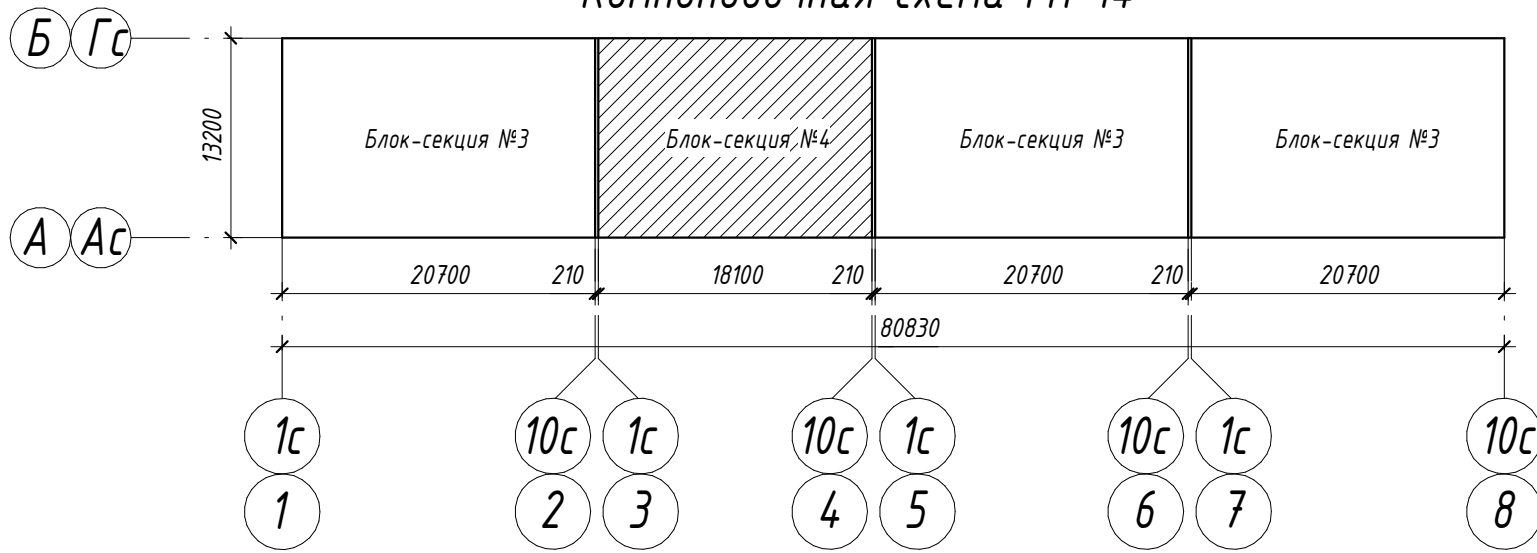
План свайного поля в компоновочных осях 3-4



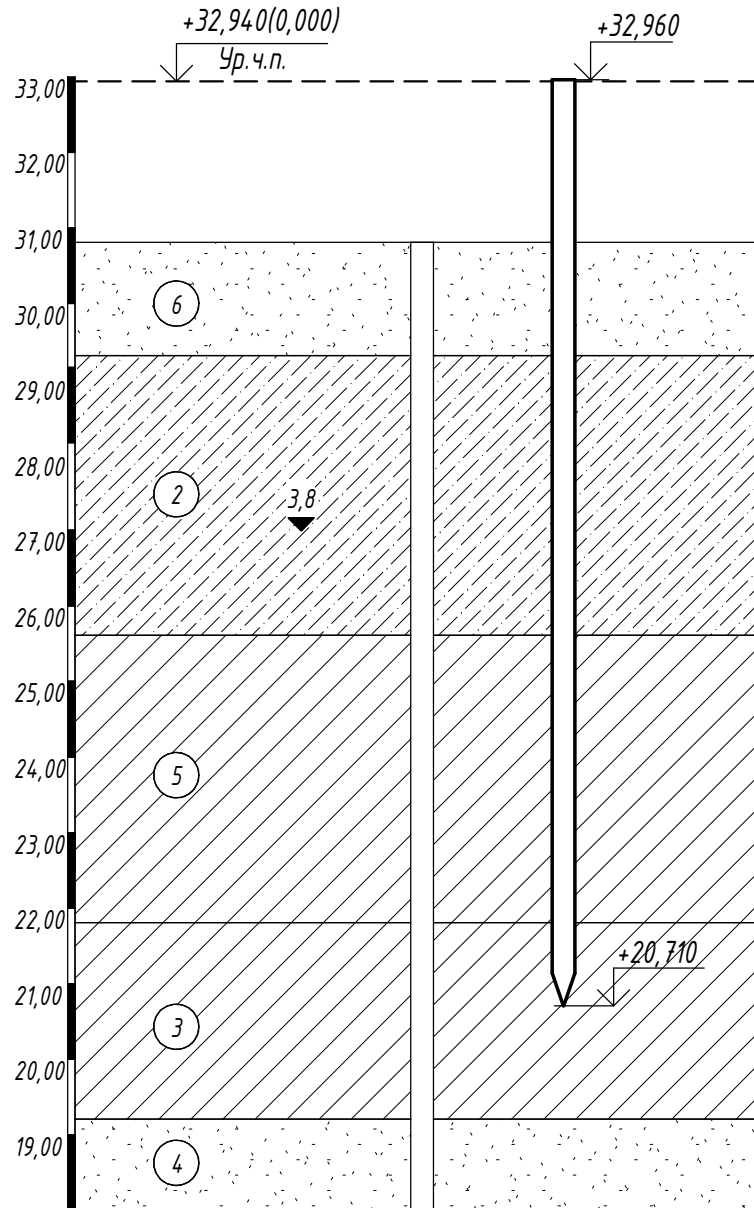
Ведомость свай

Условное обозначение	№ сваи	Длина, м	Марка сваи	Кол. свай	Отметка верха сваи		
					после низа сваи	после забивки	после срубки
	321-324	12	С 120.30-10	4	-13,100 +19,840	-0,850 +32,090	-1,250 +31,690
	171-320	12	С 120.30-10	150	-12,230 +20,710	+0,020 +32,960	-0,380 +32,560
	674-681	7	См1	8	-8,050 +24,890	-1,050 +31,890	

Компоновочная схема ГП-14



Геолого-литологический разрез

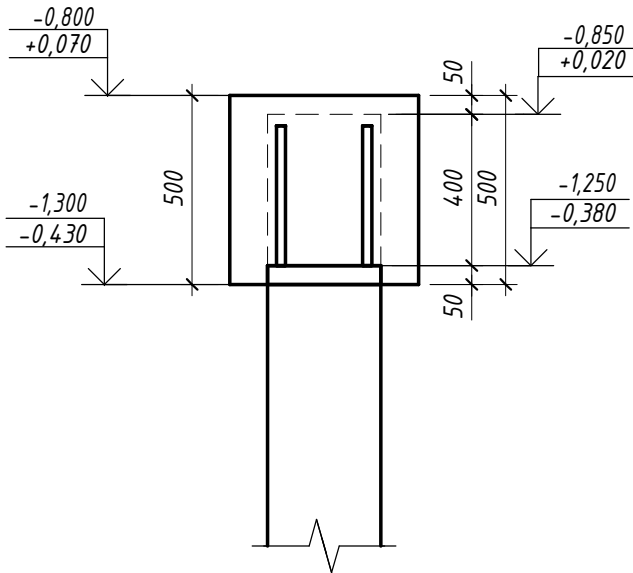


Вид и номер выработки	35
Абсолютная отм, м	30,81
Расстояние, м	
Дата проходки	09.10.2021

Условные обозначения

- Супесь серая, пластинчатая
 $\gamma_n = 1,97 \text{ г/см}^3$, $c_n = 0,014 \text{ кПа}$, $\phi_n = 24^\circ$, $E = 12,4 \text{ МПа}$
- Суглинок серый, слоистый, пластичномерзлый
 $\gamma_n = 1,78 \text{ г/см}^3$, $c_n = 0,013 \text{ кПа}$, $\phi_n = 10^\circ$, $E = 4,4 \text{ МПа}$
- Песок мелкий, серый пластичномерзлый, слаболистый
 $\gamma_n = 1,98 \text{ г/см}^3$, $c_n = 0,003 \text{ кПа}$, $\phi_n = 29^\circ$, $E = 21,84 \text{ МПа}$
- Суглинок серый, тугопластичный, с линзами песка мелкого
 $\gamma_n = 1,85 \text{ г/см}^3$, $c_n = 0,016 \text{ кПа}$, $\phi_n = 19^\circ$, $E = 10,4 \text{ МПа}$
- Песок средней плотности, средней степени водонасыщения, мелкий
 $\gamma_n = 1,80 \text{ г/см}^3$, $c_n = 0,003 \text{ кПа}$, $\phi_n = 30^\circ$, $E = 27,9 \text{ МПа}$

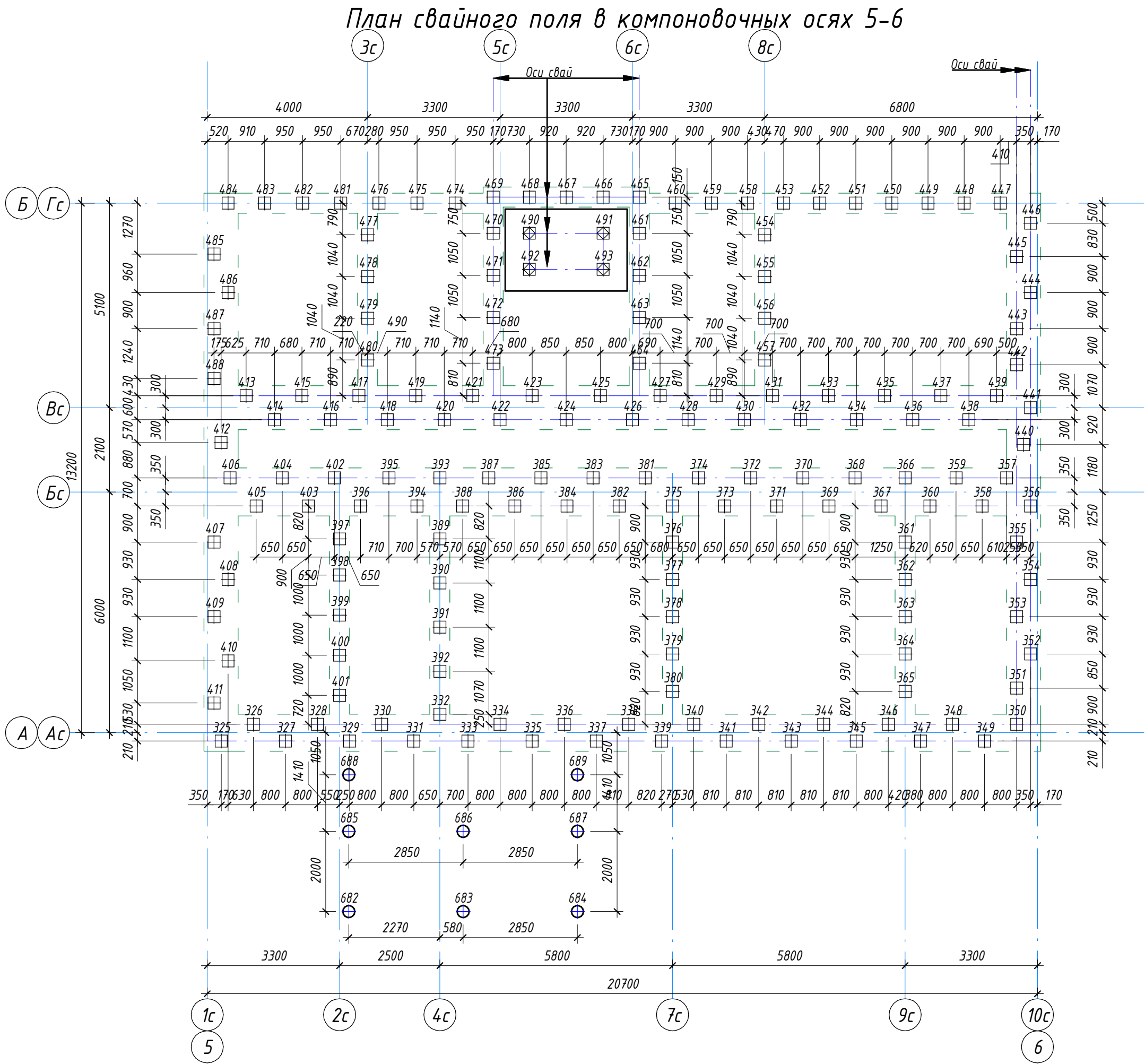
Узел заделки сваи в ростверк



1. Данный лист читать совместно с листом 3.

3,80 Глубина залегания грунтовых вод

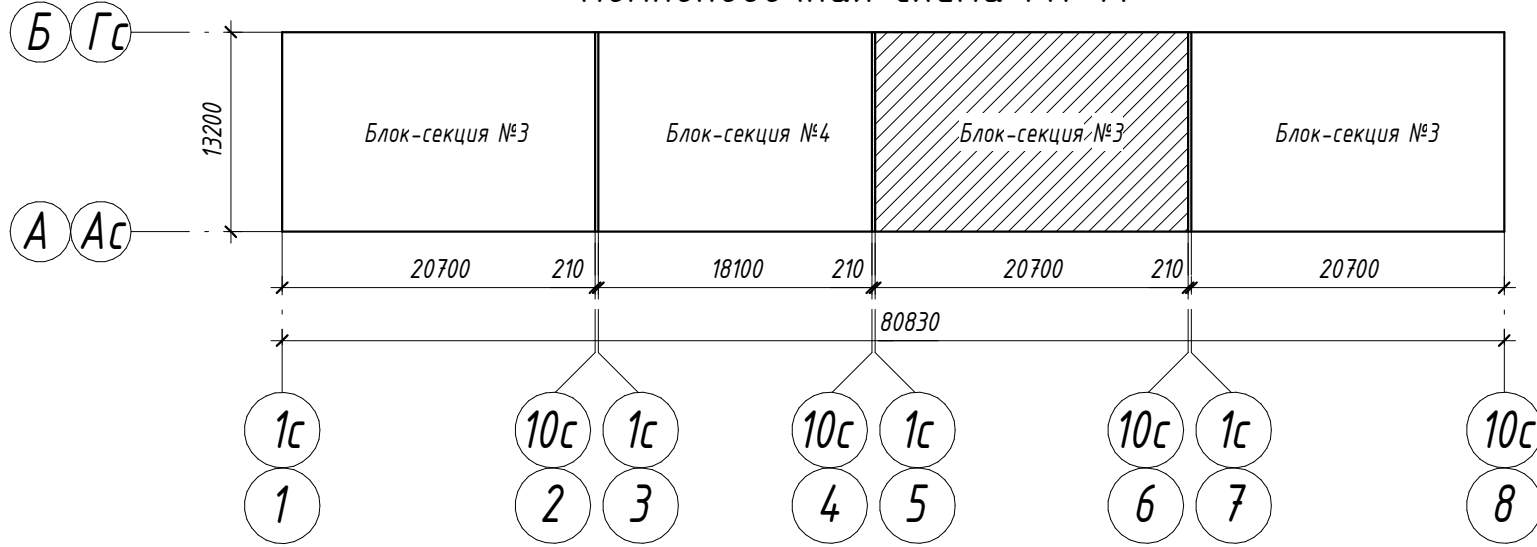
						2-22П-АС2				
3	-	Зам.	283-24		06.24	Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка				
1	-	Зам.	184-23		01.23					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.		Кряков			10.22	ГП-14.		Стадия	Лист	Листов
								Р	4	
						План своего поля в компоновочных осях 3-4		ООО "ГеоПроектГрупп"		
Н.Контр.		Грибок			10.22					
ГИП		Ручко			10.22					



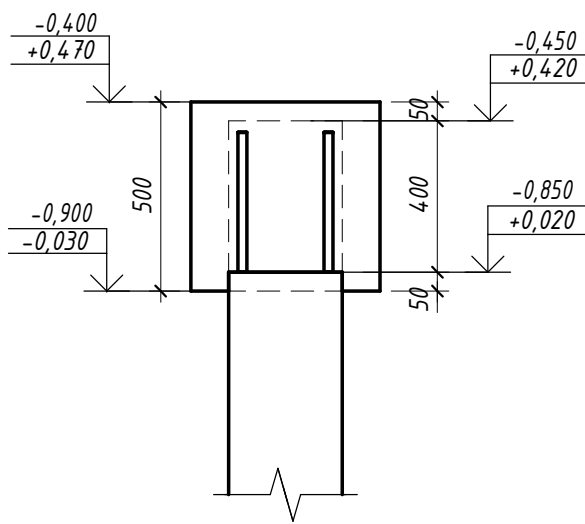
Ведомость свай

Условное обозначение	№ свай	Длина, м	Марка свай	Кол. свай	Отметка низа свай	Отметка верха свай	
						после забивки	после срубки
	490-493	12	С 120.30-10	4	-12,700 +20,240	-0,450 +32,490	-0,850 +32,090
	325-488	12	С 120.30-10	164	-11,830 +21,110	+0,420 +33,360	+0,020 +32,960
	682-689	7	См1	8	-7,650 +25,290	-0,650 +32,290	

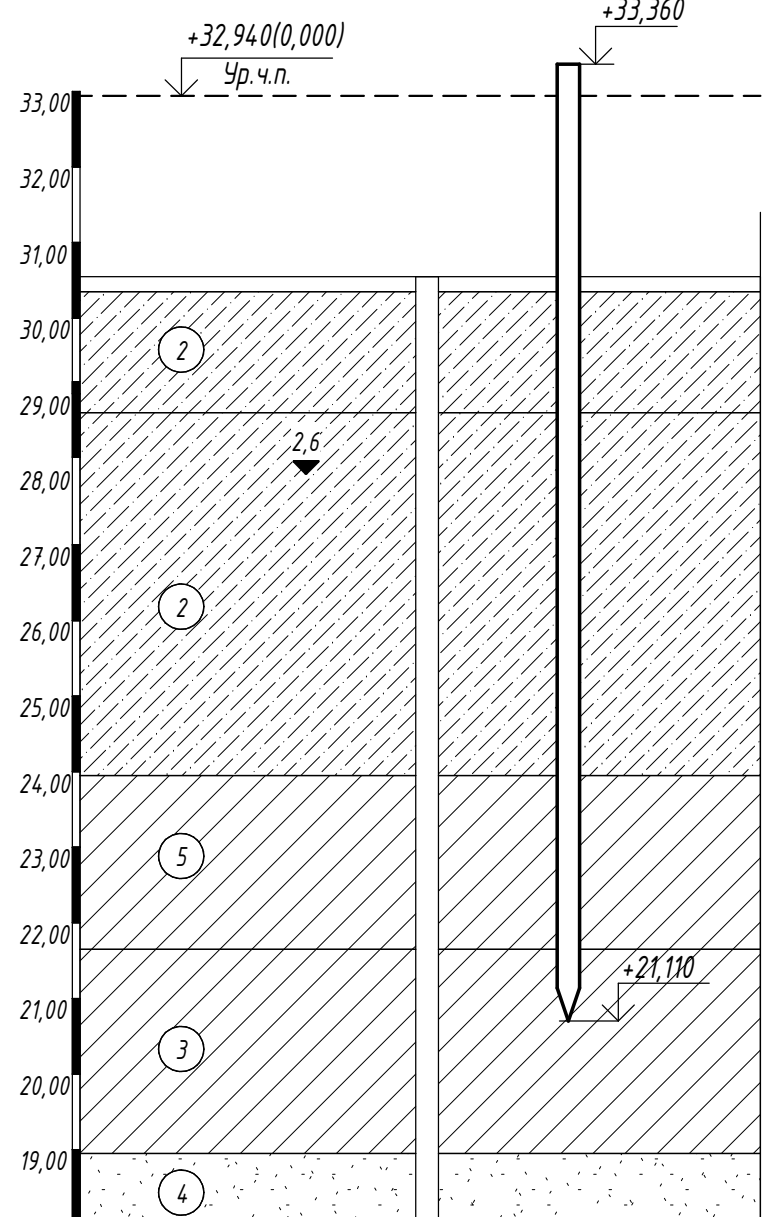
Компоновочная схема ГП-14



Узел заделки сваи в ростверк



Геолого-литологический разрез



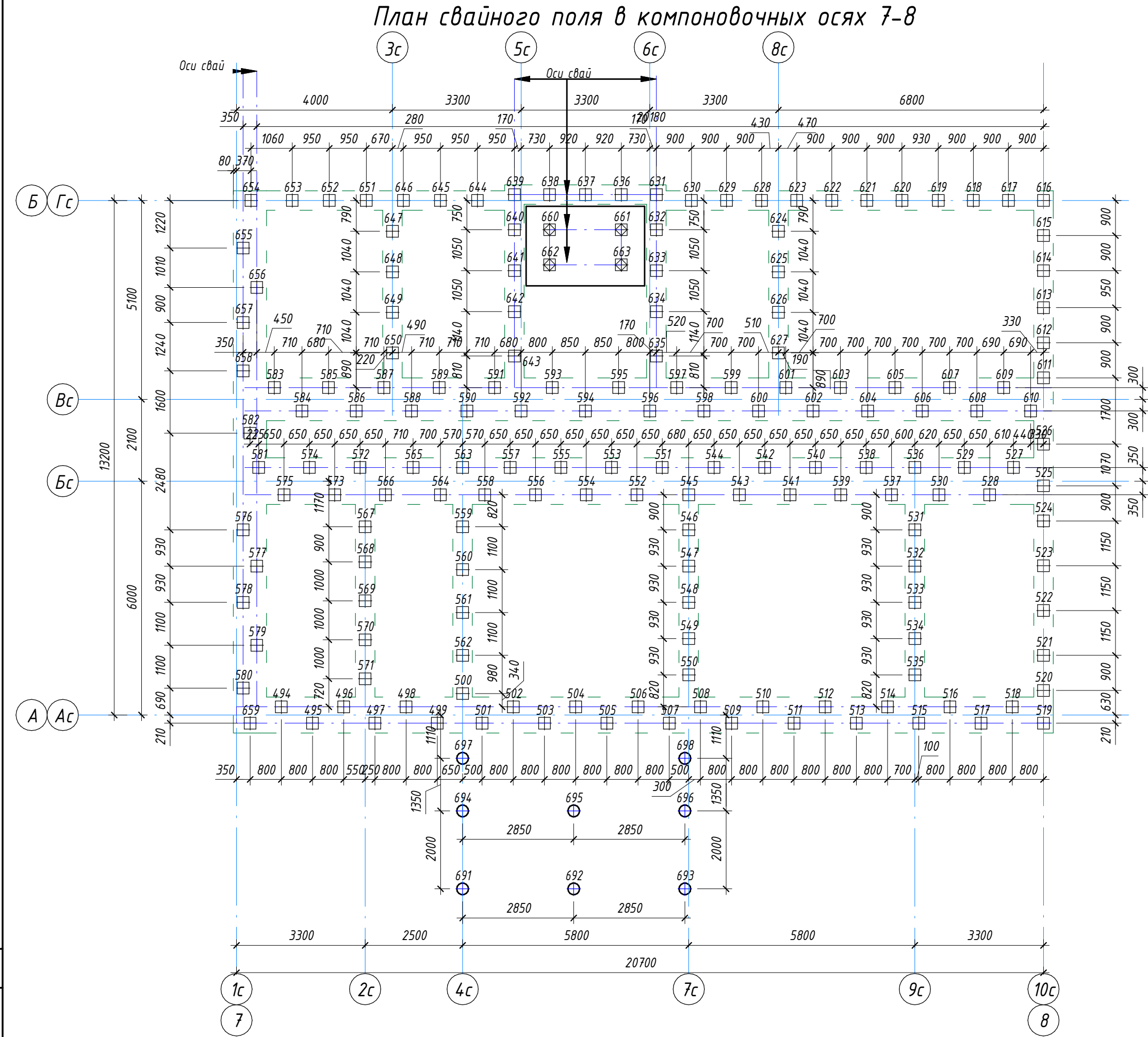
Вид и номер выработки	36	
Абсолютная отм, м	30,55	
Расстояние, м		
Дата проходки	09.10.2021	

Условные обозначения

- 2 Супесь серая, пластичная
 $\gamma_{II} = 1,97 \text{ г/см}^3$, $c_{II} = 0,014 \text{ кПа}$, $\phi_{II} = 24^\circ$, $E = 12,4 \text{ МПа}$
- 3 Суглинок серый, слоистый, пластичномерзлый
 $\gamma_{II} = 1,78 \text{ г/см}^3$, $c_{II} = 0,013 \text{ кПа}$, $\phi_{II} = 10^\circ$, $E = 4,4 \text{ МПа}$
- 4 Песок мелкий, серый пластичномерзлый, слаболистый
 $\gamma_{II} = 1,98 \text{ г/см}^3$, $c_{II} = 0,003 \text{ кПа}$, $\phi_{II} = 29^\circ$, $E = 21,84 \text{ МПа}$
- 5 Суглинок серый, тугопластичный, с линзами песка мелкого
 $\gamma_{II} = 1,85 \text{ г/см}^3$, $c_{II} = 0,016 \text{ кПа}$, $\phi_{II} = 19^\circ$, $E = 10,4 \text{ МПа}$
- 2,60 Глубина залегания грунтовых вод

1. Данный лист читать совместно с листом 3.

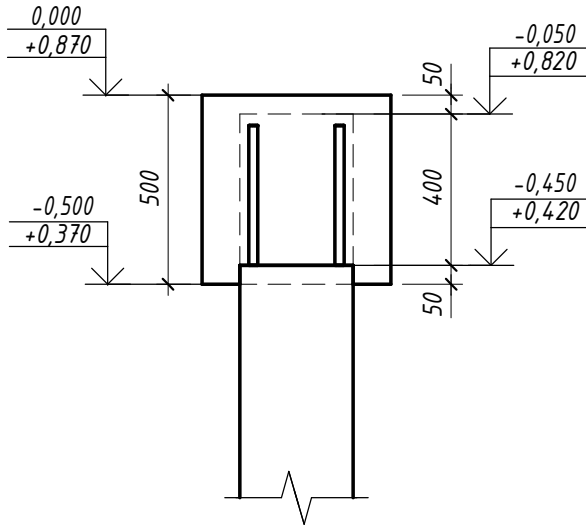
2-22П-АС2					
3	-	Зам.	283-24		06.24
1	-	Зам.	184-23		01.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кряков			10.22
Н.Контр.	Грибок				10.22
ГИП	Ручко				10.22
Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка					
ГП-14.				Стадия	Лист
				P	5
План свайного поля в компоновочных осях 5-6				ООО "ГеоПроектГрупп"	



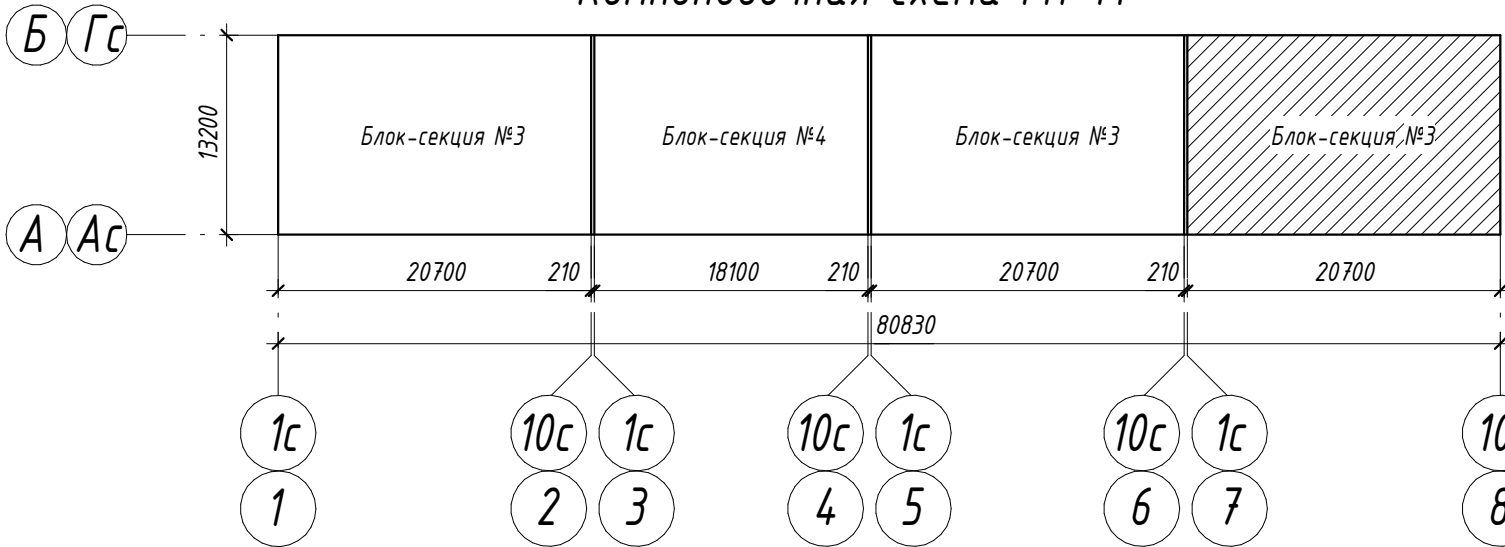
Ведомость свай

Условное обозначение	№ свай	Длина, м	Марка свай	Кол. свай	Отметка низа свай	Отметка верха свай
	660-663	12	С 120.30-10	4	-12,300 +20,640	-0,050 +32,890 +32,490
	494-659	12	С 120.30-10	166	-11,430 +21,510	+0,820 +33,760 +33,360
	691-698	7	См1	8	-7,250 +25,690	-0,250 +32,690

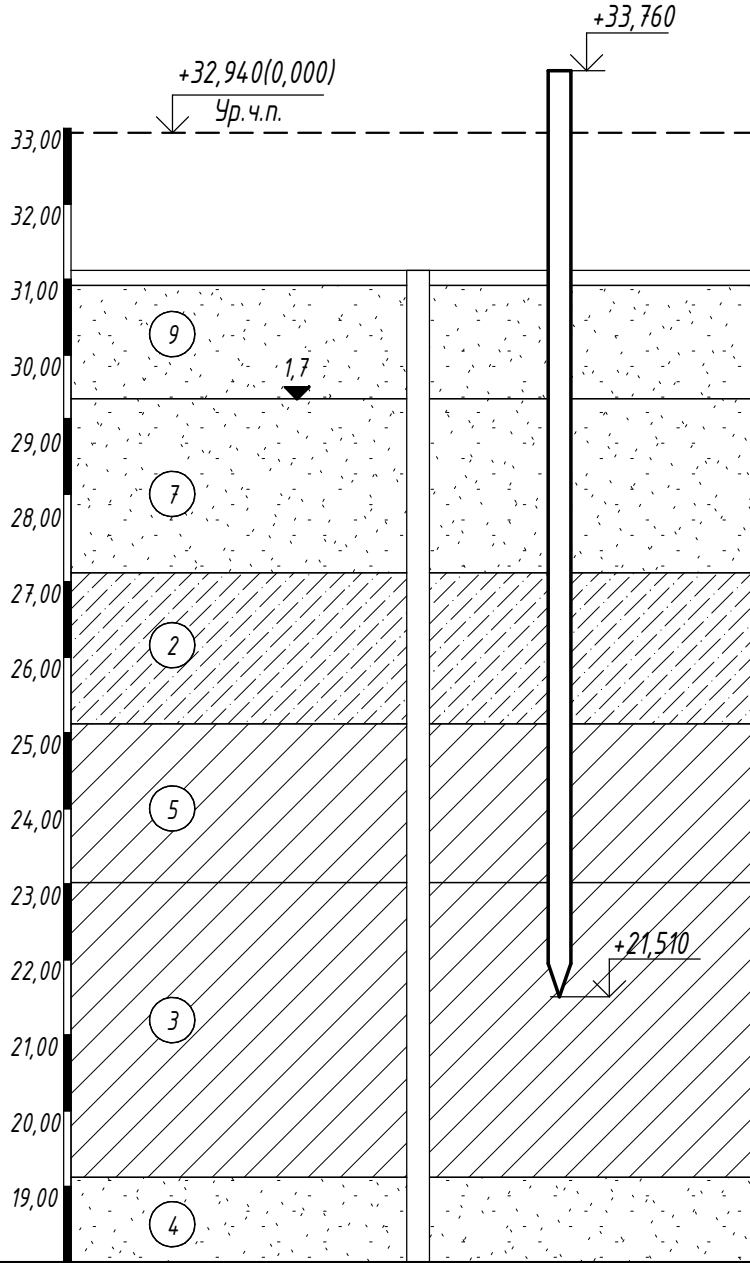
Узел заделки сваи в ростверк



Компоновочная схема ГП-14



Геолого-литологический разрез



Вид и номер выработки	37
Абсолютная отм, м	31,12
Расстояние, м	
Дата проходки	08.10.2021

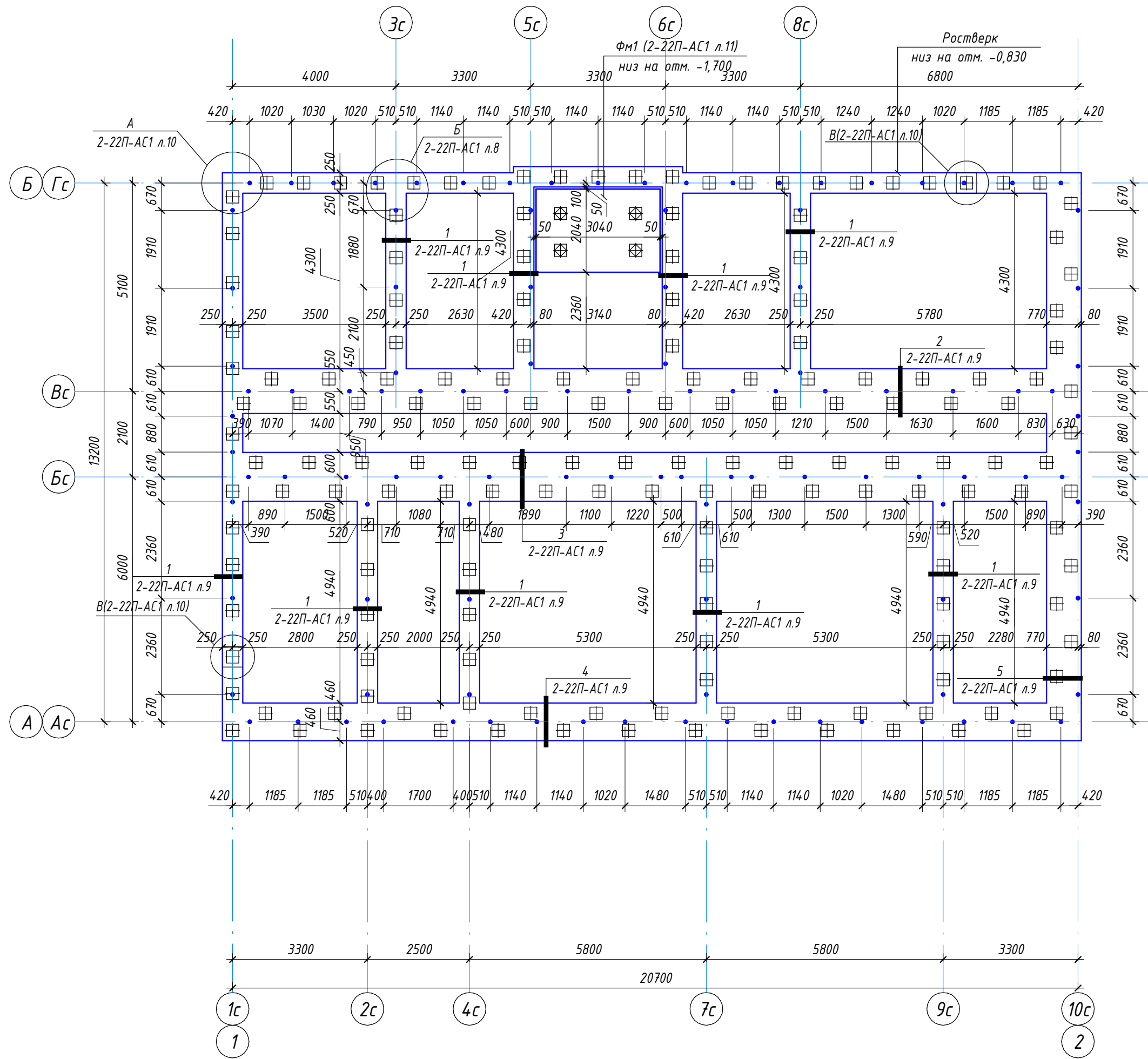
Условные обозначения

	Супесь серая, пластинчатая $\gamma_n = 1,97 \text{ г/см}^3$, $c_n = 0,014 \text{ кПа}$, $\phi_n = 24^\circ$, $E = 12,4 \text{ МПа}$		Песок пылеватый, средней плотности, средней степени водонасыщения $\gamma_n = 1,82 \text{ г/см}^3$, $c_n = 0,004 \text{ кПа}$, $\phi_n = 29^\circ$, $E = 15,82 \text{ МПа}$
	Суглинок серый, слоистый, пластичномерзлый $\gamma_n = 1,78 \text{ г/см}^3$, $c_n = 0,013 \text{ кПа}$, $\phi_n = 10^\circ$, $E = 4,4 \text{ МПа}$		
	Песок мелкий, серый пластичномерзлый, слаболистый $\gamma_n = 1,98 \text{ г/см}^3$, $c_n = 0,003 \text{ кПа}$, $\phi_n = 29^\circ$, $E = 21,84 \text{ МПа}$		
	Суглинок серый, тугопластичный, с линзами песка мелкого $\gamma_n = 1,85 \text{ г/см}^3$, $c_n = 0,016 \text{ кПа}$, $\phi_n = 19^\circ$, $E = 10,4 \text{ МПа}$		
	Песок мелкий, средней плотности, водонасыщенный $\gamma_n = 1,95 \text{ г/см}^3$, $c_n = 0,010 \text{ кПа}$, $\phi_n = 30^\circ$, $E = 32,4 \text{ МПа}$		

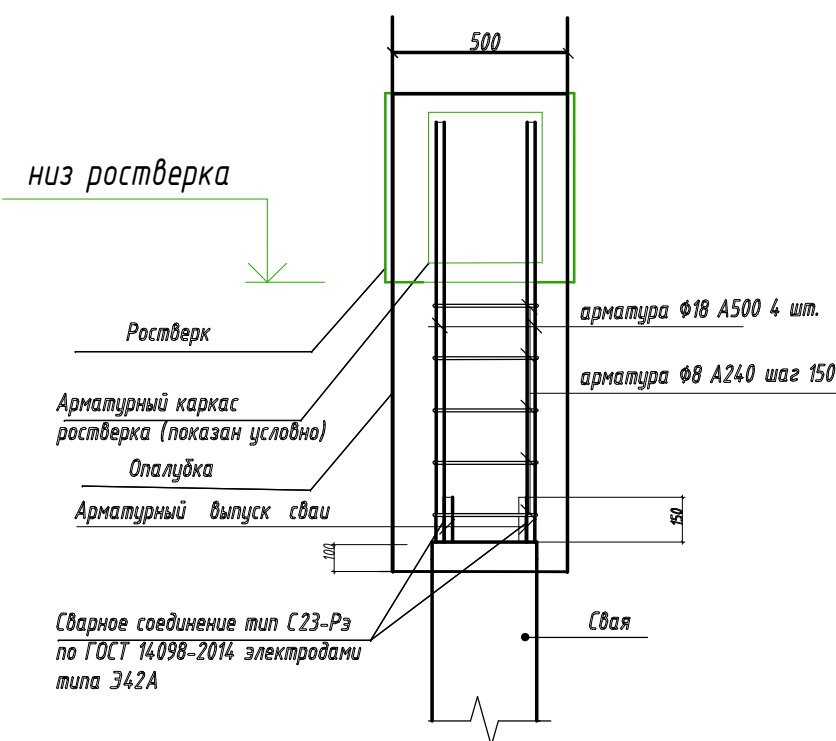
1. Данный лист читать совместно с листом 3.

3	-	Зам.	283-24	10.24	06.24
1	-	Зам.	184-23	10.23	01.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Кряков				10.22
Н.Контр.	Грибков				10.22
ГИП	Ручко				10.22
2-22П-АС2					
Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка					
ГП-14.				Стадия	Лист
				Р	6
План свайного поля в компоновочных осях 7-8				ООО "ГеоПроектГрупп"	

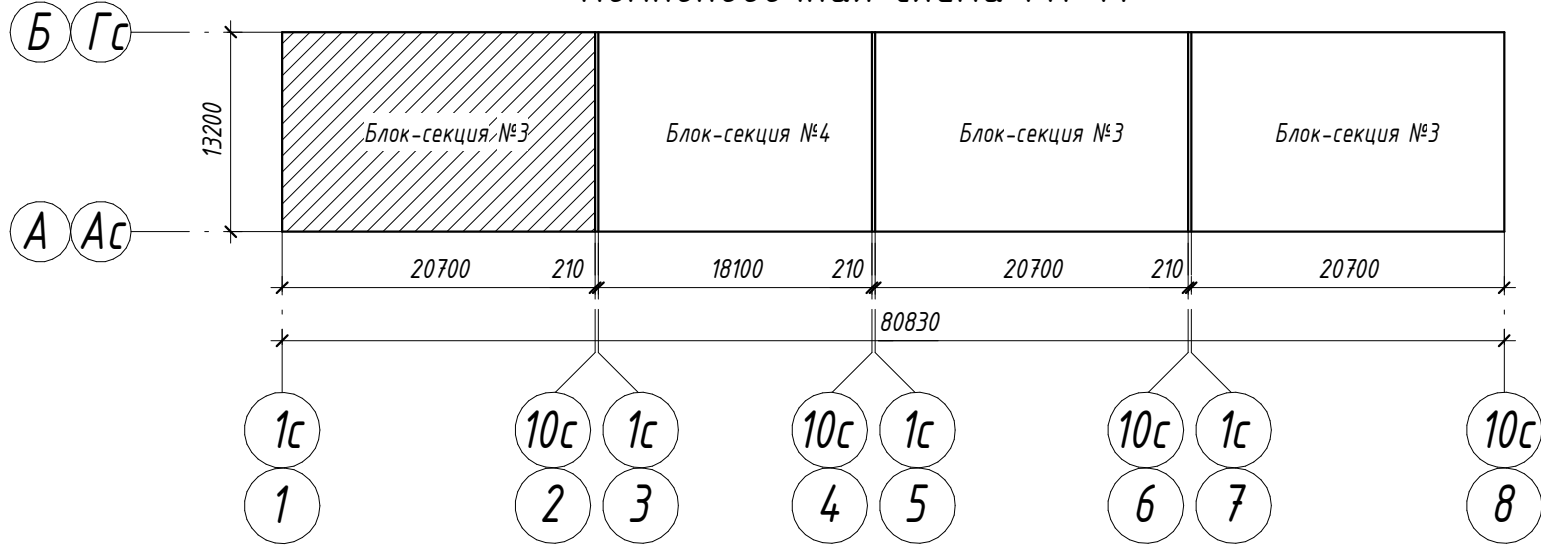
План ростверка в компоновочных осях 1-2



Узел наращивания свай








Компоновочная схема ГП-14



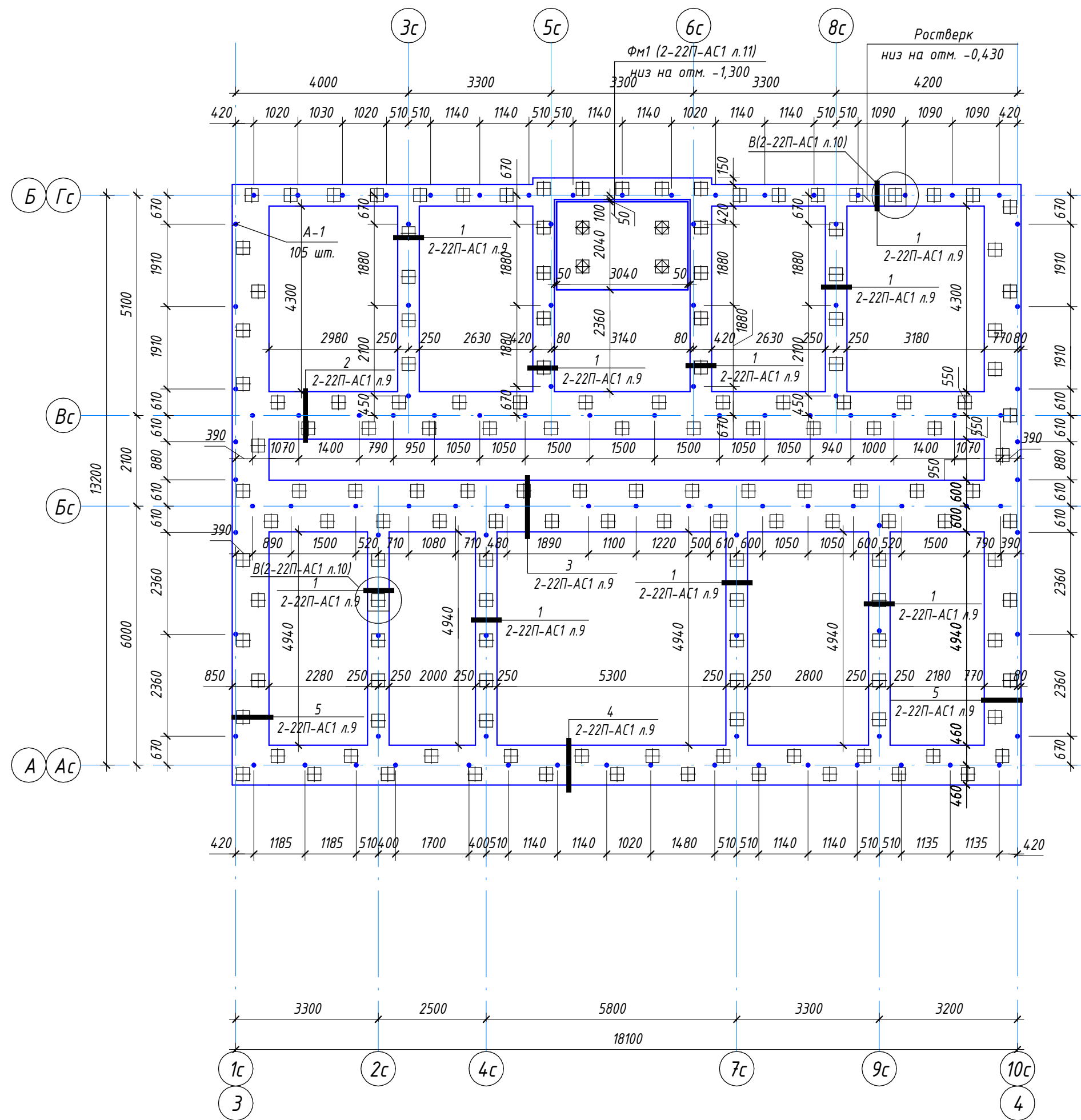
Спецификация элементов ростверки

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø12 A-III L= 1260,9 п.м	0	1119,64	Общий вес
2	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø8 A-I L= 1280	521	0,52	
3	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø8 A-I L= 1340	498	0,54	
4	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø8 A-I L= 1940	116	0,78	
5	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø8 A-I L= 1880	116	0,76	
6	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø8 A-I L= 1220	23	0,50	
7	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø8 A-I L= 1920	152	0,77	
8	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø8 A-I L= 1960	119	0,79	
9	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø8 A-I L= 2060	119	0,83	
10	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø8 A-I L= 1660	125	0,67	
11	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø8 A-I L= 1760	125	0,71	
A-1	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø16 A-I L= 890	112	1,37	
П-1	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø12 A-III L= 2390	100	2,09	

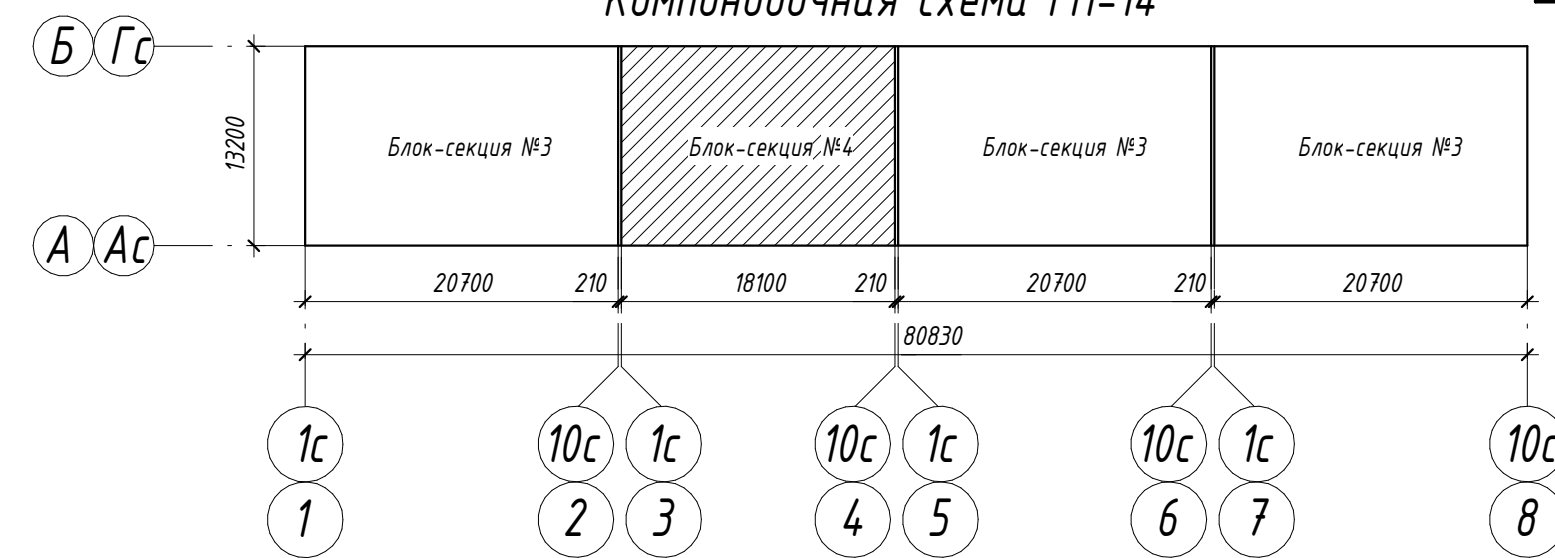
- Низ ростверка на отм. -0,830, кроме оговоренных участков.
- Ленточные ростверки выполнять из бетона кл. В30 F200 W8.
- Для армирования ростверка принята арматурная сталь класса А-III и А-I по ГОСТ 5781-82. Марка стали для А-III - 25Г2с, А-I - Ст3сп.
- Проект предусматривает жёсткое сопряжения свай с ростверками. Глубина заделки головы свай в ростверк - 5-50 мм, длина анкеровки арматурных выпусков 370 мм. Для устройства выпусков свай с их оголовков удалить бетон на высоту 400 мм и очистить их рабочую арматуру.
- Армирование ленточных ростверков выполнять вязаными пространственным каркасами, изготавливаемыми на стройплощадке. Верхнюю и нижнюю рабочую арматуру (поз. 1) и гнутые хомуты (поз. 2...11) пространственных каркасов вязать с помощью мягкой стальной проволоки через одно пересечение в шахматном порядке. Во всех точках пересечения рабочие стержни вязать без пропусков с установкой П-образных элементов (поз. П-1). См. 2-22П-АС1 узлы А, Б, В на листе 10.
- Стыковку рабочей арматуры выполнять внахлестку (без сварки). Перелупс стержней не менее 600 мм. Площадь стыкуемых стержней в одном сечении не должна превышать 50 %. Стыкуемые стержни должны располагаться по возможности вплотную один к другому. Расстояние между стыкуемыми стержнями не должен превышать 4d (48 мм).
- Все работы по устройству ростверков производить в строгом соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции" и СП 63.13330.2018 "Бетонные и железобетонные конструкции".
- Рабочие швы бетонирования выполнить согласно п.9.3.7. СП 435.1325800.2018
- До замоноличивания рабочих швов разрешается производить монтаж коробки здания до 4-го этажа включительно.
- Замоноличивание рабочих швов производить совместно со свайе бетоном В35.

						2-22П-АС2				
2	-	Зам.	145-24		04.24	Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка				
1	-	Зам.	184-23		01.23					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.		Кряков			10.22	ГП-14.		Стадия	Лист	Листов
								Р	7	
Н.Контр.		Грибок			10.22	План ростверка в компоновочных осях 1-2		ООО "ГеоПроектГрупп"		
ГИП		Ручко			10.22					

План ростверка в компоновочных осях 3-4



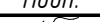


Компоновочная схема ГП-14



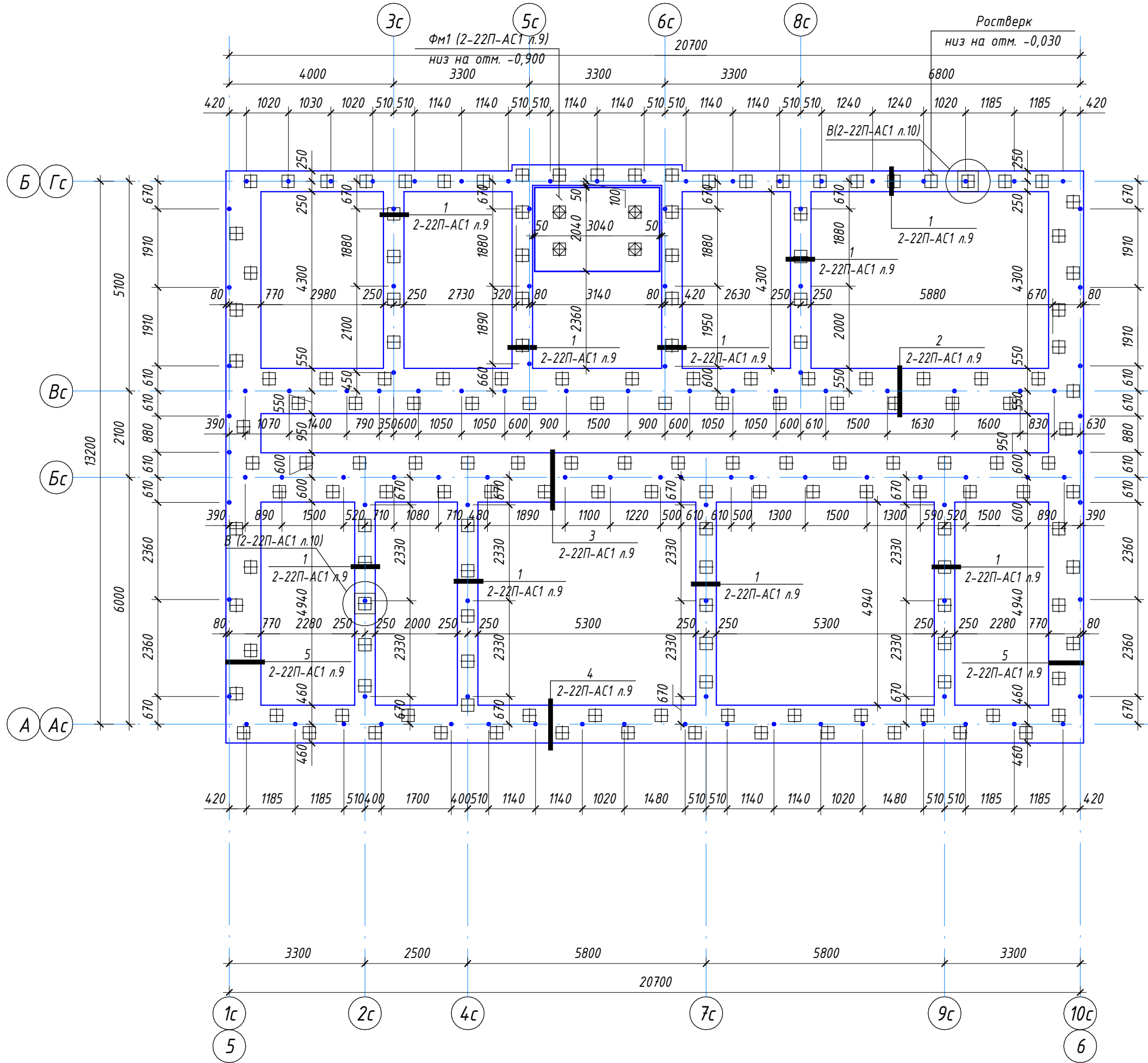
Спецификация элементов ростверка

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø12 А-III L= 1188,8 п.м	0	1055,69	Общий вес
2	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø8 А-I L= 1280	410	0,52	
3	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø8 А-I L= 1340	387	0,54	
4	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø8 А-I L= 1940	94	0,78	
5	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø8 А-I L= 1880	94	0,76	
6	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø8 А-I L= 1220	23	0,50	
7	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø8 А-I L= 1920	304	0,77	
8	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø8 А-I L= 1960	97	0,79	
9	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø8 А-I L= 2060	97	0,83	
10	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø8 А-I L= 1660	106	0,67	
11	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø8 А-I L= 1760	106	0,71	
А-1	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø16 А-I L= 890	105	1,37	
П-1	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø12 А-III L= 2390	102	2,09	

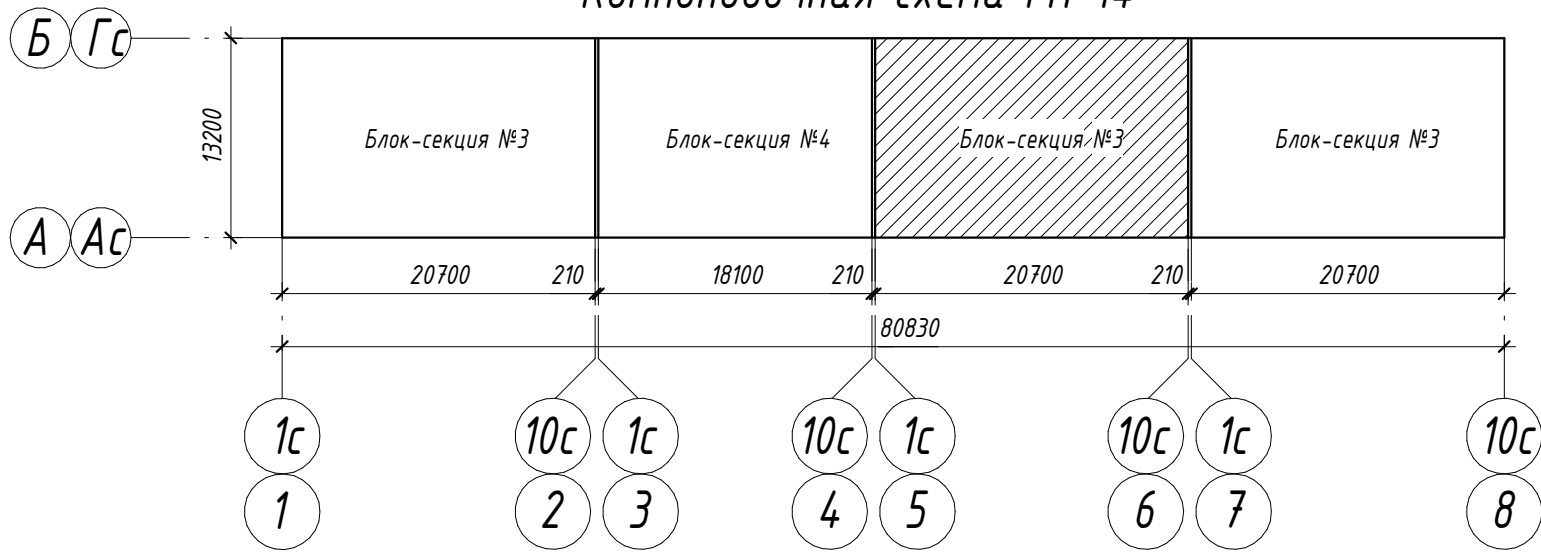
1. Низ ростверка на отм. $-0,430$, кроме оговоренных участков.
2. Данный лист читать совместно с листом 7.

						2-22П-АС2			
						Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Крюков			10.22	ГП-14.	Стадия	Лист	Листов
							Р	8	
Н.Контр.	Грибок				10.22	План ростверка в компоновочных осях 3-4	ООО "ГеоПроектГрупп"		
ГИП	Ручко				10.22				

План ростверка в компоновочных осях 5-6



Компоновочная схема ГП-14



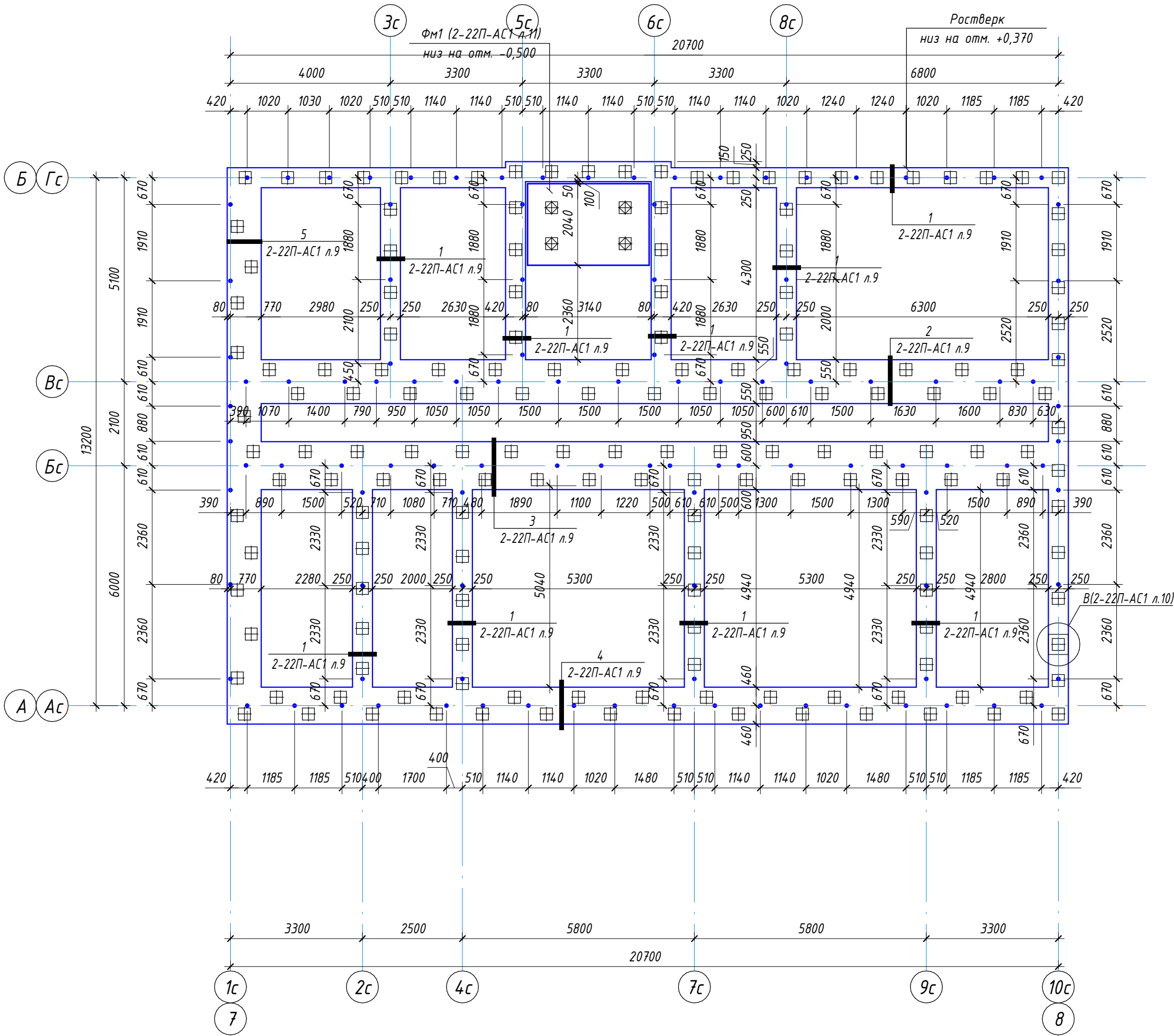
Спецификация элементов ростверка

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø12 A-III L= 1282,4 п.м	0	1138,78	Общий вес
2	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø8 A-I L= 1280	437	0,52	
3	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø8 A-I L= 1340	414	0,54	
4	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø8 A-I L= 1940	112	0,78	
5	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø8 A-I L= 1880	112	0,76	
6	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø8 A-I L= 1220	23	0,50	
7	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø8 A-I L= 1920	304	0,77	
8	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø8 A-I L= 1960	115	0,79	
9	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø8 A-I L= 2060	115	0,83	
10	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø8 A-I L= 1660	125	0,67	
11	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø8 A-I L= 1760	125	0,71	
A-1	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø16 A-I L= 890	112	1,37	
П-1	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø12 A-III L= 2390	102	2,09	

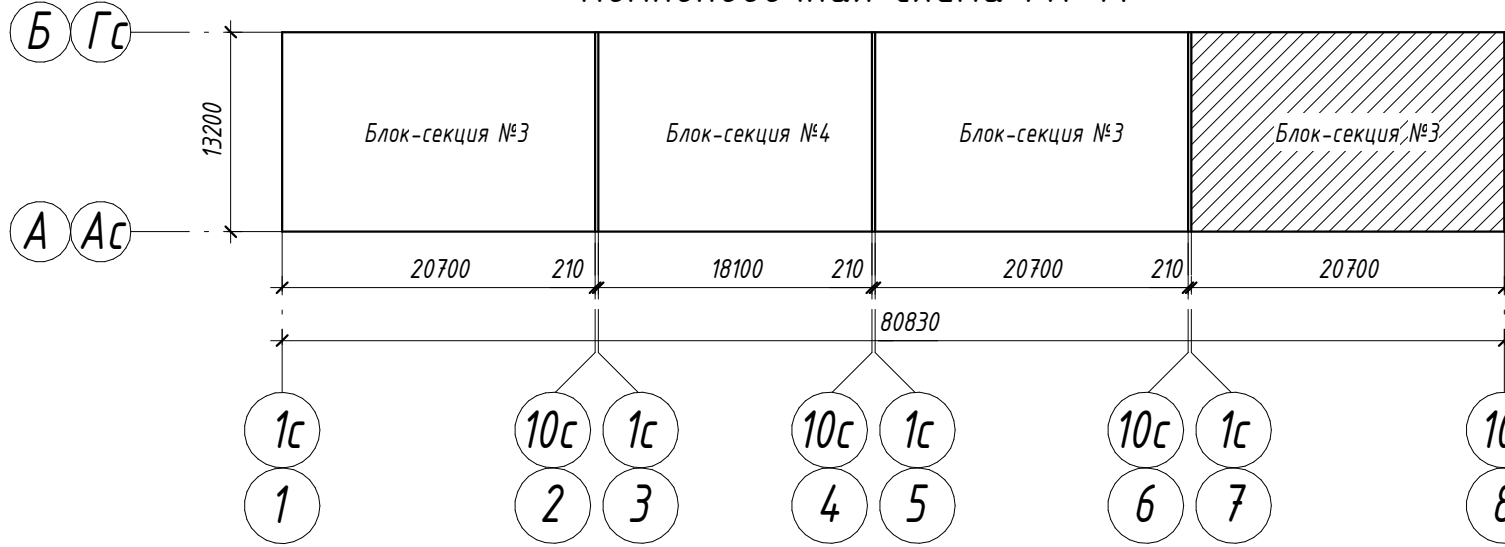
1. Низ ростверка на отм. -0,030, кроме оговоренных участков.
2. Данный лист читать совместно с листом 7.

						2-22П-АС2			
						Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГП-14.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Крюков			10.22		Р	9	
Н.Контр.		Грибок			10.22	План ростверка в компоновочных осях 5-6	ООО "ГеоПроектГрупп"		
ГИП		Ручко			10.22				

План ростверка в компоновочных осях 7-8



Компоновочная схема ГП-14



Спецификация элементов ростверка

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø12 A-III L= 1260,9 п.м	0	1119,64	Общий вес
2	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø8 A-I L= 1280	521	0,52	
3	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø8 A-I L= 1340	498	0,54	
4	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø8 A-I L= 1940	116	0,78	
5	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø8 A-I L= 1880	116	0,76	
6	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø8 A-I L= 1220	23	0,50	
7	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø8 A-I L= 1920	152	0,77	
8	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø8 A-I L= 1960	119	0,79	
9	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø8 A-I L= 2060	119	0,83	
10	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø8 A-I L= 1660	125	0,67	
11	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø8 A-I L= 1760	125	0,71	
A-1	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø16 A-I L= 890	112	1,37	
П-1	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø12 A-III L= 2390	100	2,09	

- Низ ростверка на отм. +0,370, кроме оговоренных участков.
- Данный лист читать совместно с листом 7.

						2-22П-АС2			
						Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГП-14.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Крюков			10.22		Р	10	
						План ростверка в компоновочных осях 7-8	ООО "ГеоПроектГрупп"		
Н.Контр.		Грибок			10.22				
ГИП		Ручко			10.22				

Схема ростверка крыльца №1

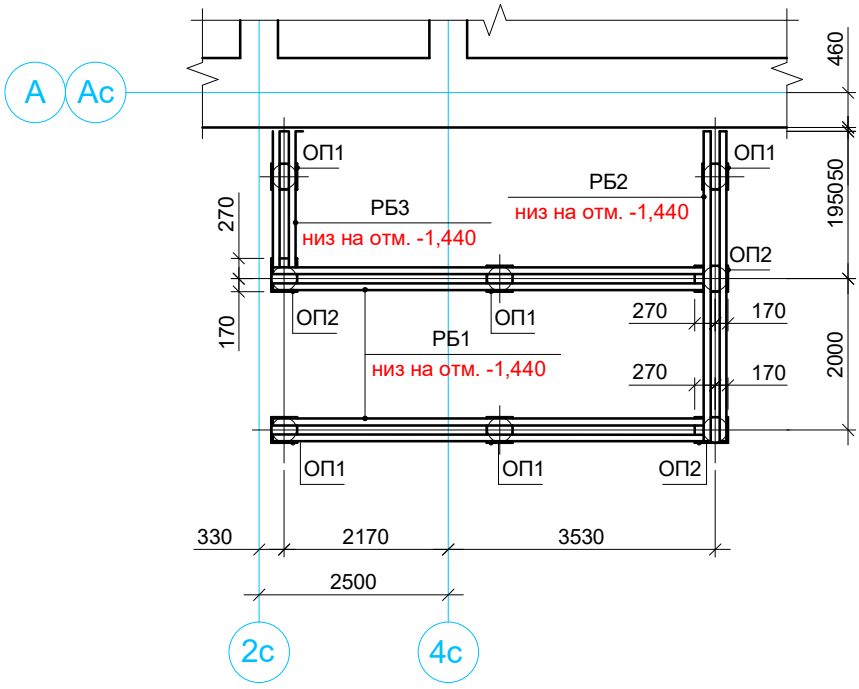
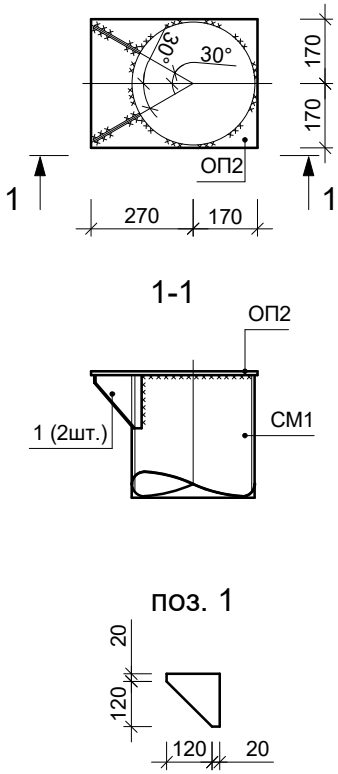


Схема установки опорной пластины ОП2



Спецификация элементов ростверка крыльца №1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
РБ1	2-22П-АС1 лист 11.4	Балка РБ1	2	288,6	
РБ2	— " —	Балка РБ2	1	206,8	
РБ3	— " —	Балка РБ3	1	91,4	
ОП1		Лист 340x340x10 ГОСТ 19903-2015 С355-5 ГОСТ 27772-2015	5	9,1	
ОП2		Лист 340x440x10 ГОСТ 19903-2015 С355-5 ГОСТ 27772-2015	3	11,7	
1		Лист 140x140x8 ГОСТ 19903-2015 С355-5 ГОСТ 27772-2015	6	1,2	

1. Опорные пластины ОП приварить к сваям только после заполнения их бетоном кл. В15.
1. Сварку производить электродами Э50А по ГОСТ 9467-75.
Катет шва 6 мм, длина - по периметру сопряжения.

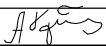
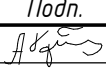


Взам. инв. №		1. Опорные пластины ОП приварить к сваям только после заполнения их бетоном кл. В15. 1. Сварку производить электродами Э50А по ГОСТ 9467-75. Катет шва 6 мм, длина - по периметру сопряжения.								
	Подп. и дата							2-22П-АС2		
Инв. № подл.		3	-	Нов.	283-24		06.24	Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка		
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
	Разраб.	Крюков				06.24	ГП-14.	Стадия	Лист	Листов
								P	10.1	
	Н.Контр.	Грибок				06.24	Схема ростверка крыльца №1	ООО "ГеоПроектГрупп"		
	ГИП	Ручко				06.24				

Схема ростверка крыльца №2

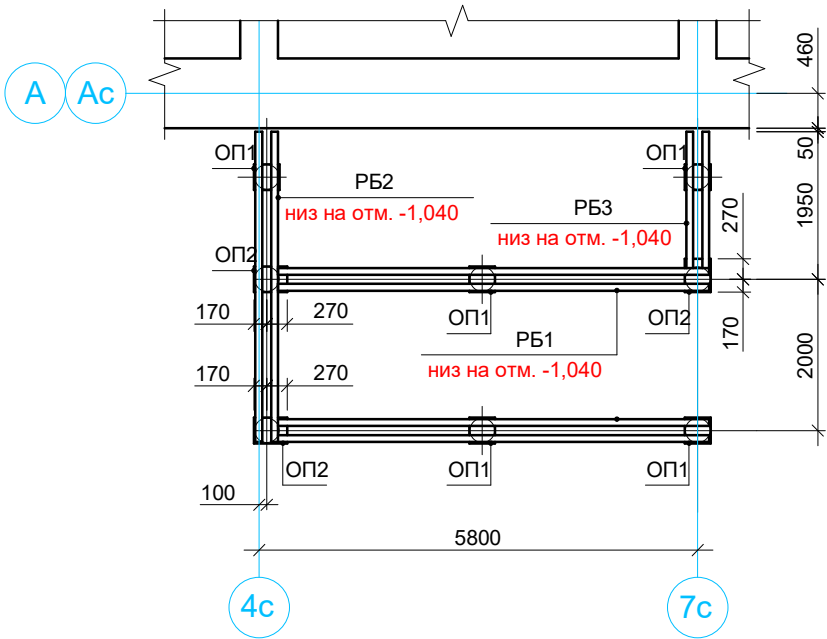
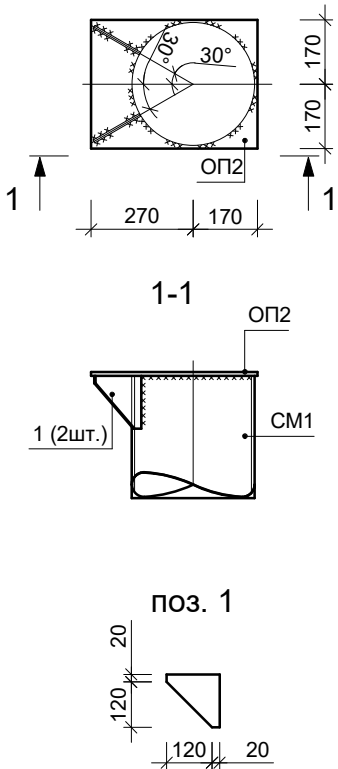






Схема установки опорной пластины ОП2



Спецификация элементов ростверка крыльца №2

Согласовано				Поз.	Обозначение			Наименование			Кол.	Масса ед., кг	Приме- чение	
				РБ1	2-22П-АС1 лист 11.4			Балка РБ1			2	288,6		
				РБ2	—————"————			Балка РБ2			1	206,8		
				РБ3	—————"————			Балка РБ3			1	91,4		
				ОП1				Лист	340х340х10 ГОСТ 19903-2015 С355-5 ГОСТ 27772-2015		5	9,1		
	Разраб.			ОП2				Лист	340х440х10 ГОСТ 19903-2015 С355-5 ГОСТ 27772-2015		3	11,7		
				1				Лист	140х140х8 ГОСТ 19903-2015 С355-5 ГОСТ 27772-2015		6	1,2		
	Взам. инв. №		1. Опорные пластины ОП приварить к сваям только после заполнения их бетоном кл. В15. 1. Сварку производить электродами Э50А по ГОСТ 9467-75. Катет шва 6 мм, длина - по периметру сопряжения.											
			Подп. и дата		2-22П-АС2									
					Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка									
	Инв. № подл.		З	-	Нов.	283-24		06.24						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
			Разраб.	Крюков			06.24	ГП-14.			Стадия	Лист	Листов	
						Р	10.2							
	Инв. № подл.		Н.Контр.	Грибок			06.24	Схема ростверка крыльца №2			ООО "ГеоПроектГрупп"			
			ГИП	Ручко			06.24							

The drawing shows a plan view of a reinforced concrete slab (РБ) with the following details:

- Dimensions:**
 - Overall width: 4600 mm (split into 270 mm and 1950 mm).
 - Overall length: 2000 mm (split into 170 mm and 1830 mm).
 - Internal width segments: 230 mm, 2270 mm, and 3430 mm.
 - Internal length segments: 270 mm, 170 mm, 270 mm, and 170 mm.
 - Distance between vertical centerlines: 2500 mm.
- Reinforcement:**
 - Top reinforcement: РБ1 (horizontal), РБ2 (vertical).
 - Bottom reinforcement: РБ3 (horizontal), РБ4 (vertical).
- Elevation Levels:**
 - Level -0,640 is indicated for the bottom reinforcement (РБ3 and РБ4).
- Other Labels:**
 - ОП1 and ОП2 are labels for specific reinforcement points or sections.
 - 2c and 4c are labels in blue circles at the bottom, likely indicating column or wall positions.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чение
РБ1	2-22П-АС1 лист 11.4	Балка РБ1	2	288,6	
РБ2	————"————	Балка РБ2	1	206,8	
РБ3	————"————	Балка РБ3	1	91,4	
ОП1		Лист $\frac{340 \times 340 \times 10 \text{ ГОСТ } 19903-2015}{\text{С355-5 ГОСТ } 27772-2015}$	5	9,1	
ОП2		Лист $\frac{340 \times 440 \times 10 \text{ ГОСТ } 19903-2015}{\text{С355-5 ГОСТ } 27772-2015}$	3	11,7	
1		Лист $\frac{140 \times 140 \times 8 \text{ ГОСТ } 19903-2015}{\text{С355-5 ГОСТ } 27772-2015}$	6	1,2	



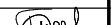

- | | | | | | | | | | |
|----------|---------|--------|--------|---|-------|--|----------------------|------|--------|
| | | | | | | 2-22П-АС2 | | | |
| 3 | - | Нов. | 283-24 |  | 06.24 | Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | | |
| Разраб. | | Крюков | |  | 06.24 | ГП-14. | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | Р | 10.3 | |
| | | | | | | | | | |
| Н.Контр. | | Грибок | |  | 06.24 | Схема ростверка крыльца №3 | ООО "ГеоПроектГрупп" | | |
| ГИП | | Ручко | |  | 06.24 | | | | |

Схема ростверка крыльца №4

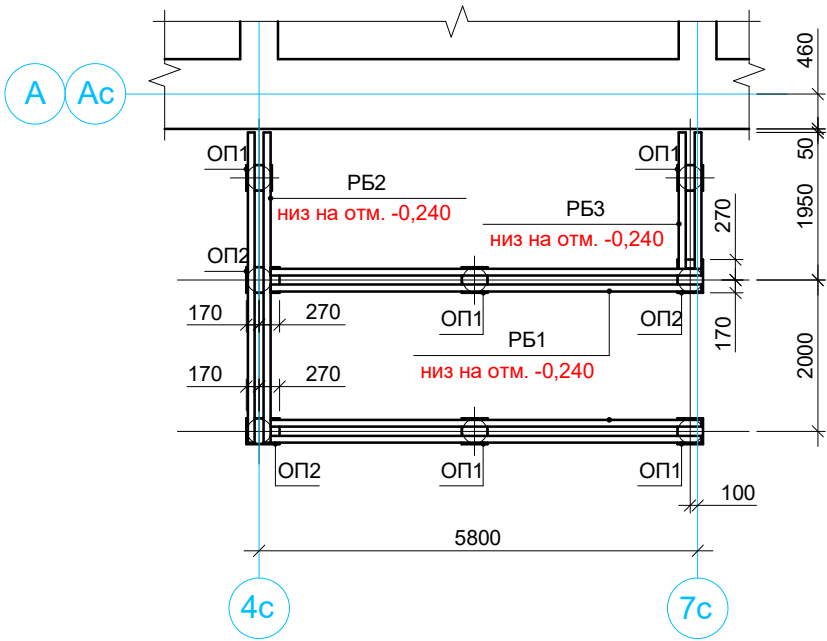
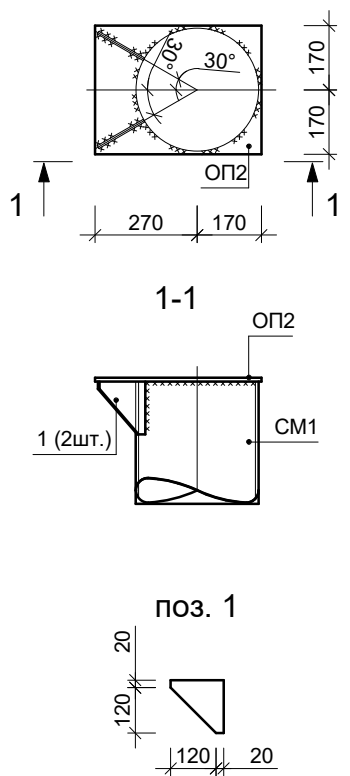




Схема установки опорной пластины ОП2



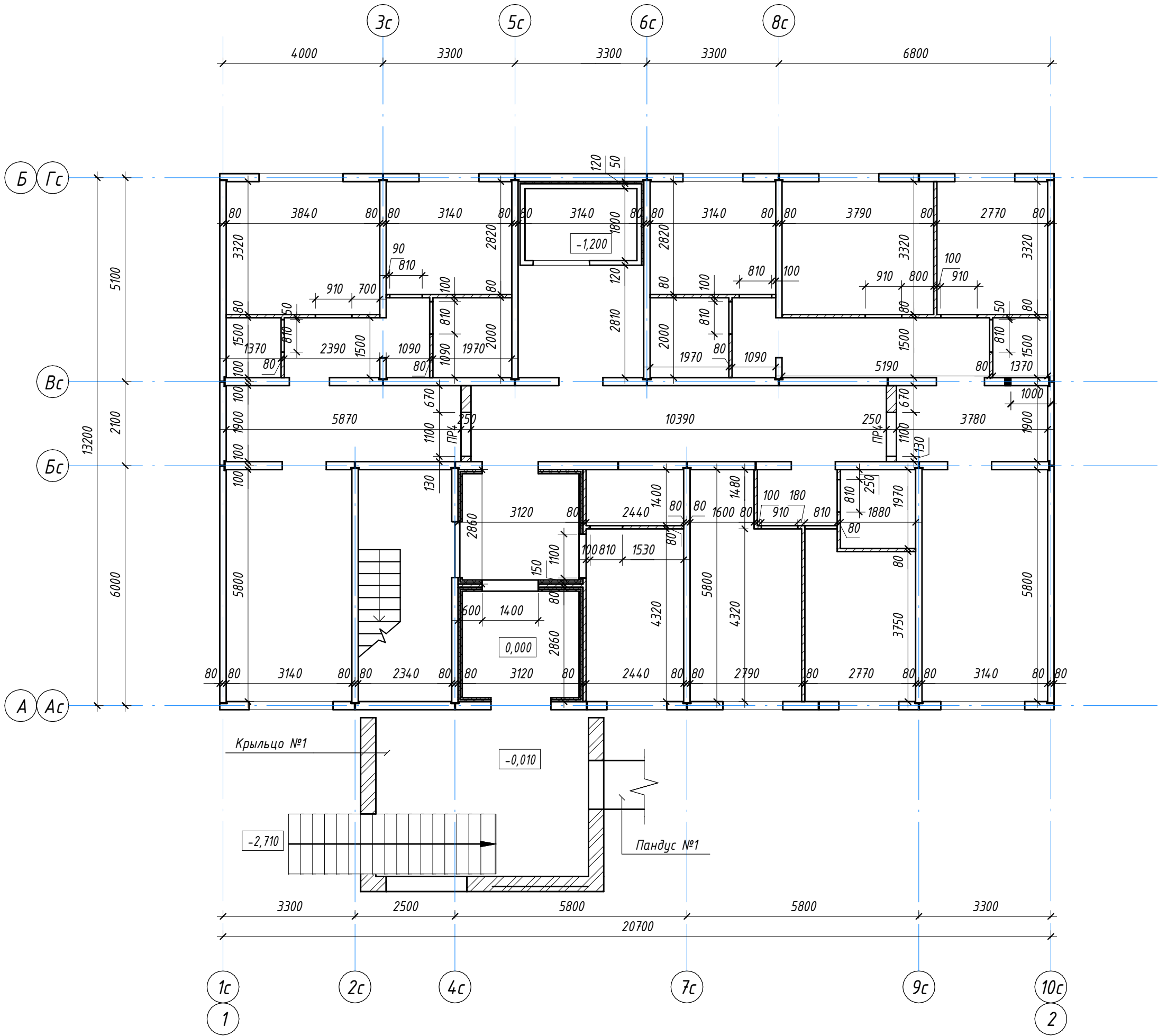
Спецификация элементов ростверка крыльца №4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
РБ1	2-22П-АС1 лист 11.4	Балка РБ1	2	288,6	
РБ2	— " —	Балка РБ2	1	206,8	
РБ3	— " —	Балка РБ3	1	91,4	
ОП1		Лист 340x340x10 ГОСТ 19903-2015 С355-5 ГОСТ 27772-2015	5	9,1	
ОП2		Лист 340x440x10 ГОСТ 19903-2015 С355-5 ГОСТ 27772-2015	3	11,7	
1		Лист 140x140x8 ГОСТ 19903-2015 С355-5 ГОСТ 27772-2015	6	1,2	

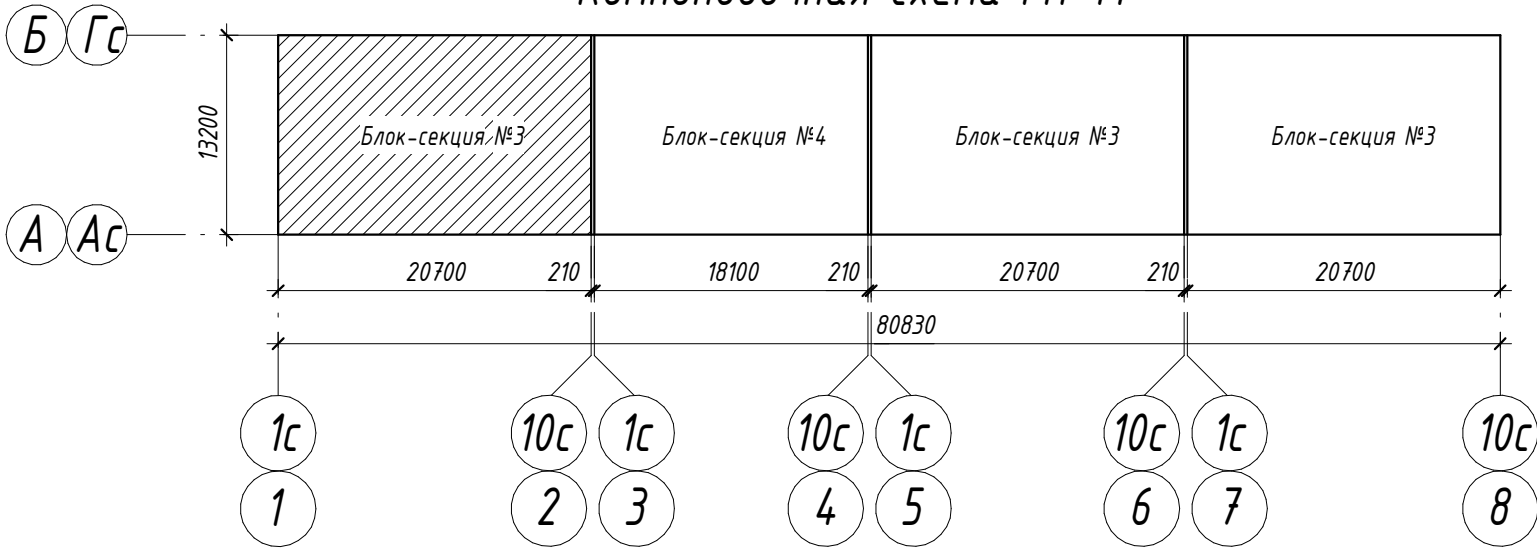
1. Опорные пластины ОП приварить к сваям только после заполнения их бетоном кл. В15.
1. Сварку производить электродами Э50А по ГОСТ 9467-75. Катет шва 6 мм, длина - по периметру сопряжения.

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	1. Опорные пластины ОП приварить к сваям только после заполнения их бетоном кл. В15. 1. Сварку производить электродами Э50А по ГОСТ 9467-75. Катет шва 6 мм, длина - по периметру сопряжения.								
							2-22П-АС2				
	З	-	Нов.	283-24		06.24	Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка				
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
	Разраб.		Крюков			06.24	ГП-14.		Стадия	Лист	Листов
									Р	10.4	

Кладочный план первого этажа в компоновочных осях 1-2



Компоновочная схема ГП-14



Ведомость отверстий

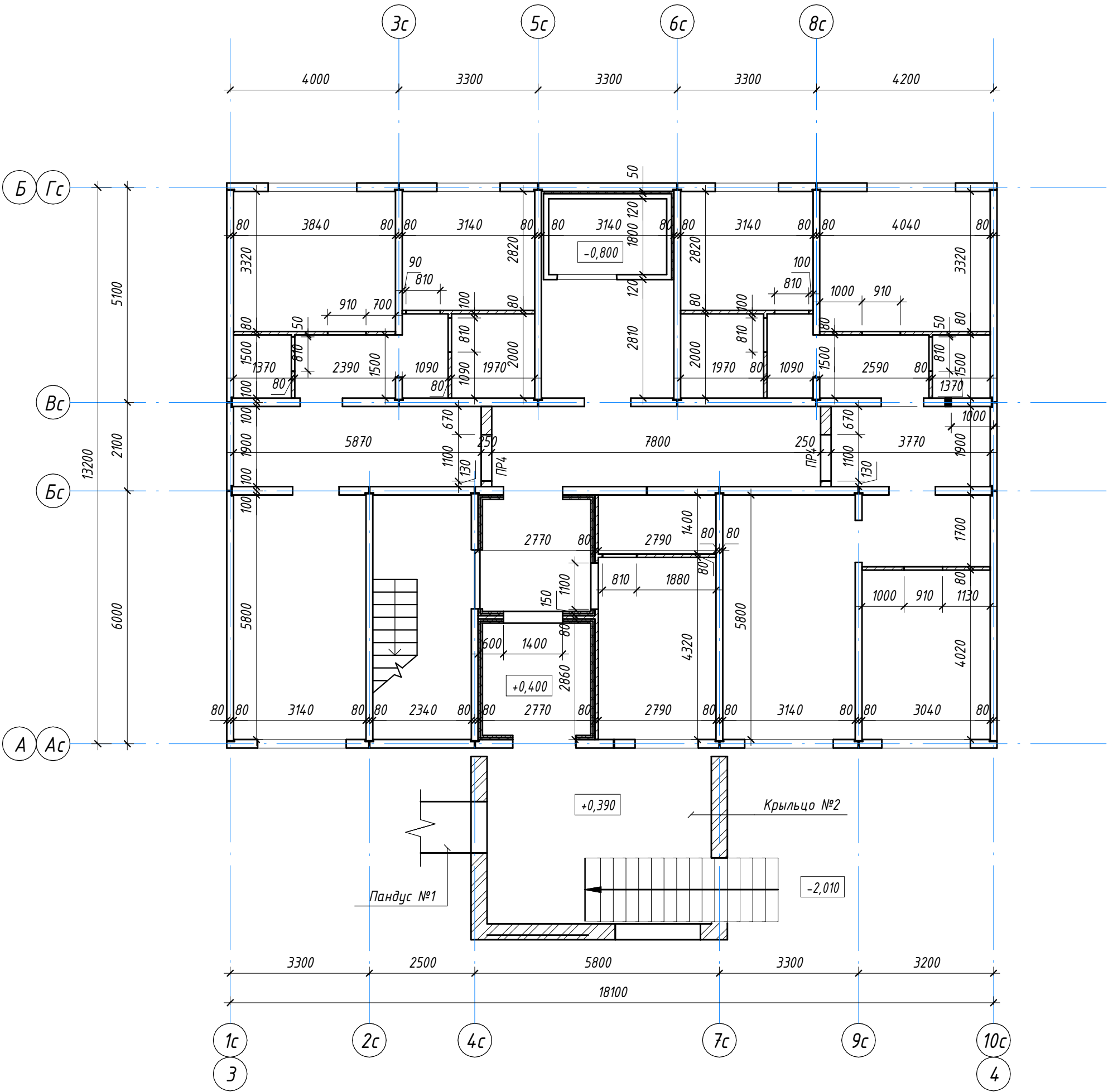
Поз.	Размеры, мм	Отм. отверстия от этажа	Назначение отверстия	Кол.	Приме-чание
1	150x150(h)	+2,450	ОВ	1	
1	150x150(h)	+5,450	ОВ	1	
1	150x150(h)	+8,450	ОВ	1	
1	150x150(h)	+11,450	ОВ	1	
1	150x150(h)	+14,450	ОВ	1	
1	150x150(h)	+17,450	ОВ	1	
1	150x150(h)	+20,450	ОВ	1	
1	150x150(h)	+23,450	ОВ	1	
1	150x150(h)	+26,450	ОВ	1	

- Панели стеновые
- Полнотелый одинарный керамический кирпич М200
- Силикатный блок
- Утеплитель

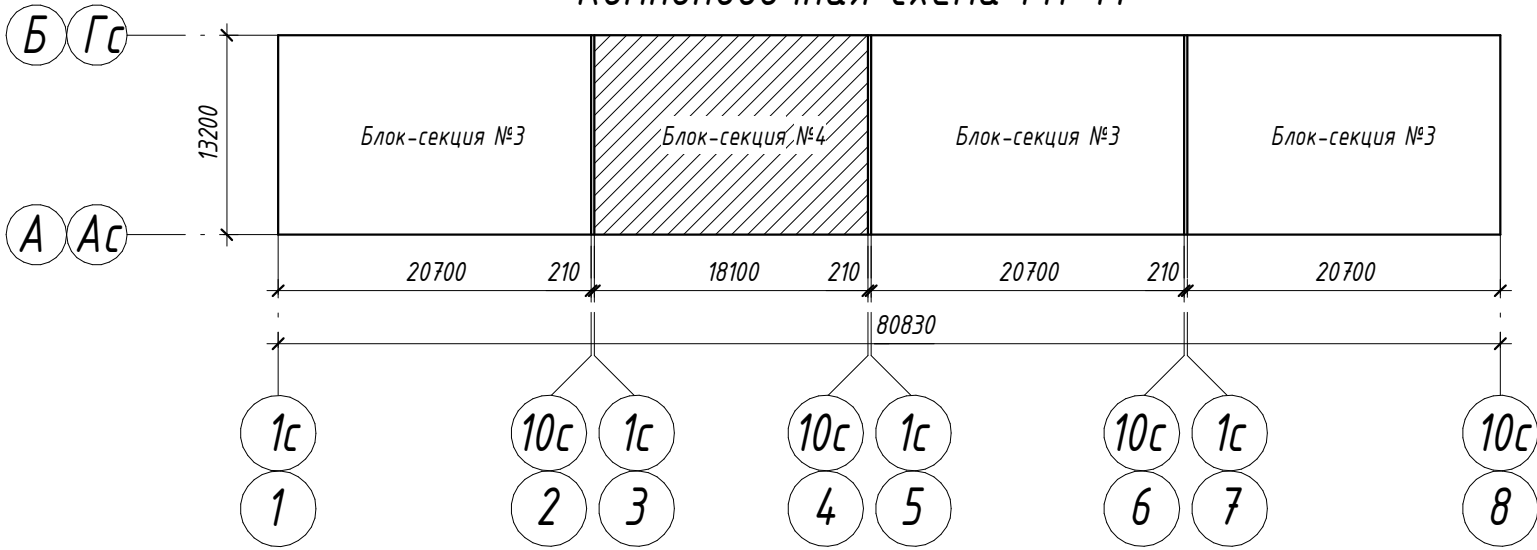
1. Спецификация и ведомость перемычек см. л. 31.
2. Кладку из силикатных блоков над внутриквартирными проемами выполнять по шву толщ. 40 мм из ц.п. раствора М100, армированного 2 стержнями Ø10 А-III с опиранием 100 мм.
3. Кладку из силикатных блоков армировать через каждые 4 ряда кладки базальтовой сеткой.
4. В помещениях тамбура потолок обшить утеплителем той же марки и толщины, что и стены тамбура.
5. Сопряжение перегородок выполнять в соответствии с "Альбом технических решений перегородок с применением пазогребневых силикатных плит" разработанного ЦНИИСК им В.А. Кучеренко.
- Для сопряжения перегородок с несущими стенами использовать узел 1, лист 33, с применением уголка из перфорированной оцинкованной полосы.
- Для сопряжения перегородок между собой использовать узел 3, 4, 5 лист 44, 45, 47.
- Для сопряжения с перекрытием использовать узел 6, 7 лист 48, 54, с применением уголка из перфорированной оцинкованной полосы.

							2-22П-АС2		
							Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Кряков			10.22		ГП-14.	Стадия	Лист
								P	11
Н.Контр.		Грибков			10.22	Кладочный план первого этажа в компоновочных осях 1-2	ООО "ГеоПроектГрупп"		
ГИП		Ручко			10.22				

Кладочный план первого этажа в компоновочных осях 3-4



Компоновочная схема ГП-14






Ведомость отверстий

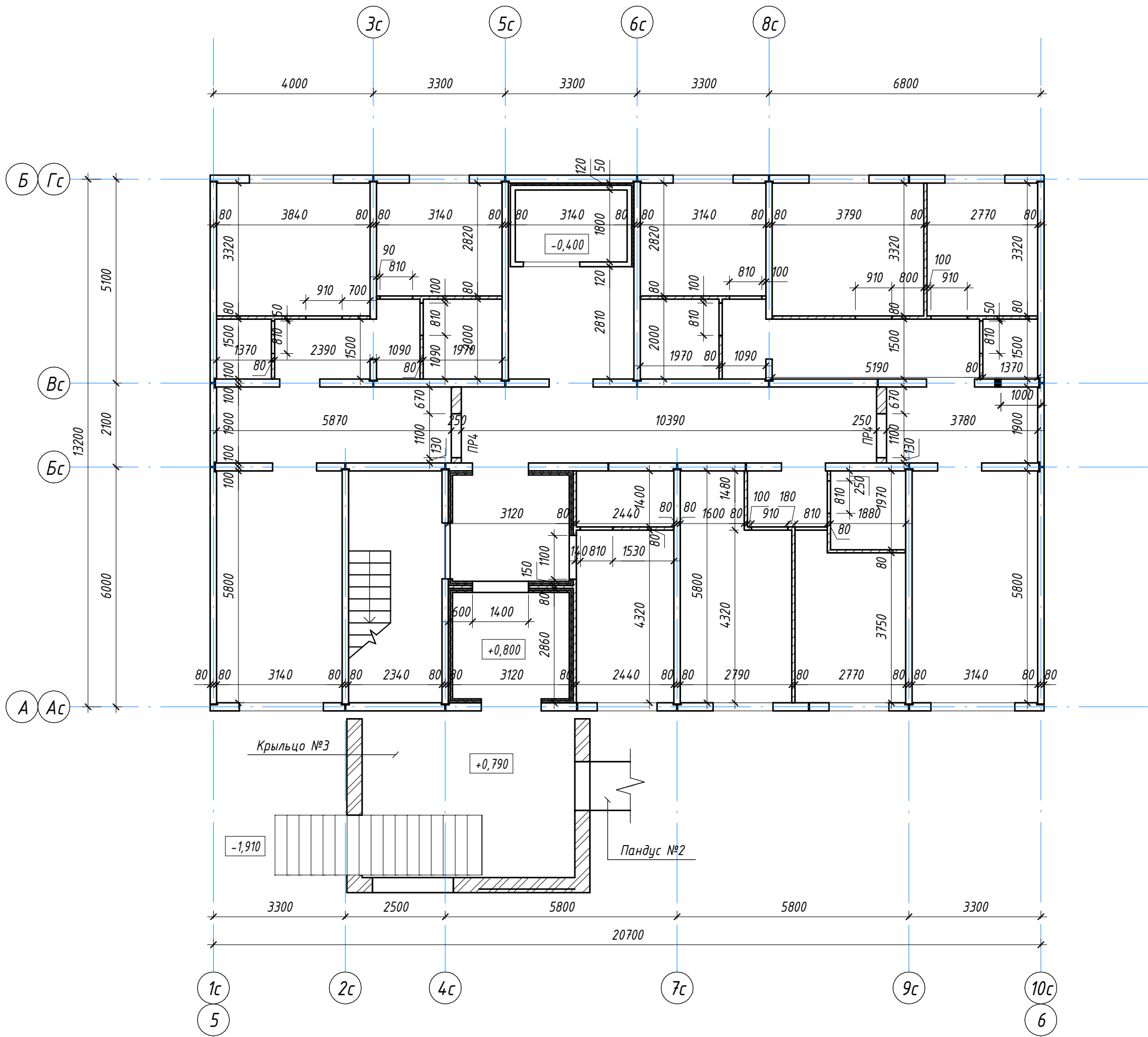
Поз.	Размеры, мм	Отм. отверстия от этажа	Назначение отверстия	Кол.	Примечание
1	150x150(h)	+2,450	ОВ	1	
1	150x150(h)	+5,450	ОВ	1	
1	150x150(h)	+8,450	ОВ	1	
1	150x150(h)	+11,450	ОВ	1	
1	150x150(h)	+14,450	ОВ	1	
1	150x150(h)	+17,450	ОВ	1	
1	150x150(h)	+20,450	ОВ	1	
1	150x150(h)	+23,450	ОВ	1	
1	150x150(h)	+26,450	ОВ	2	

- Панели стеновые
- Полнотелый одинарный керамический кирпич М200
- Силикатный блок
- Утеплитель

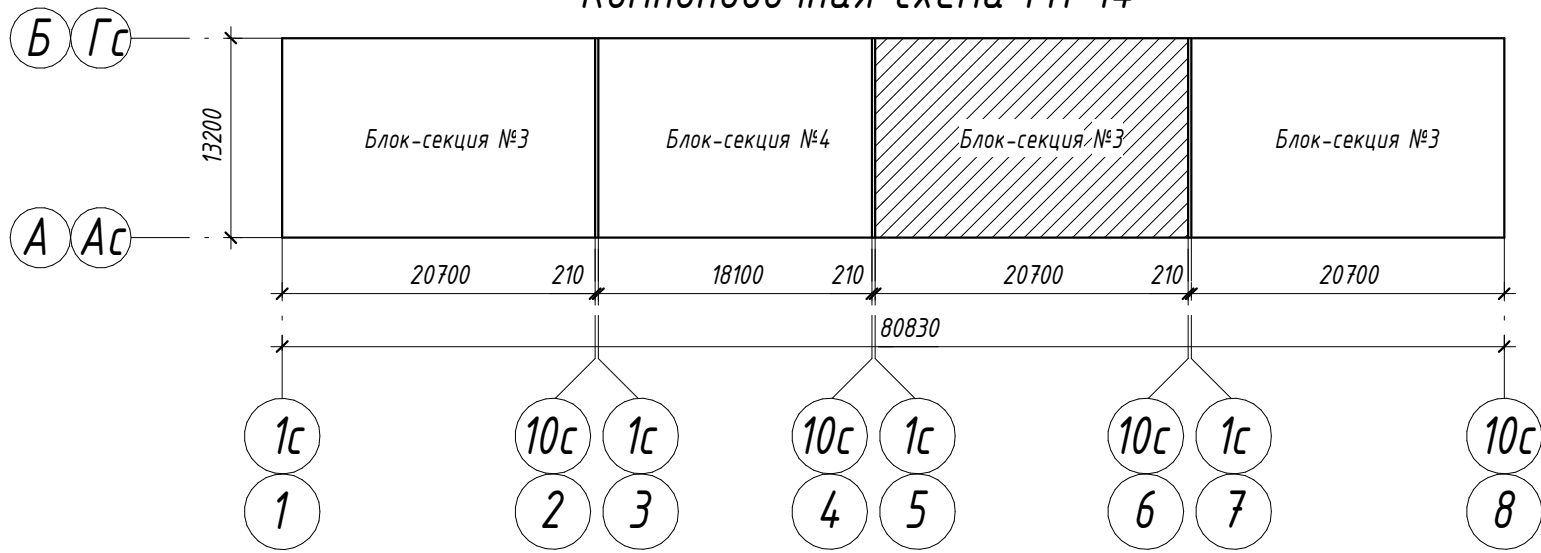
Данный лист читать совместно с листом 11.

						2-22П-АС2			
						Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГП-14.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Крюков			10.22		Р	12	
Н.Контр.		Грибок			10.22	Кладочный план первого этажа в компоновочных осях 3-4	ООО "ГеоПроектГрупп"		
ГИП		Ручко			10.22				

Кладочный план первого этажа в компоновочных осях 5-6



Компоновочная схема ГП-14






Ведомость отверстий

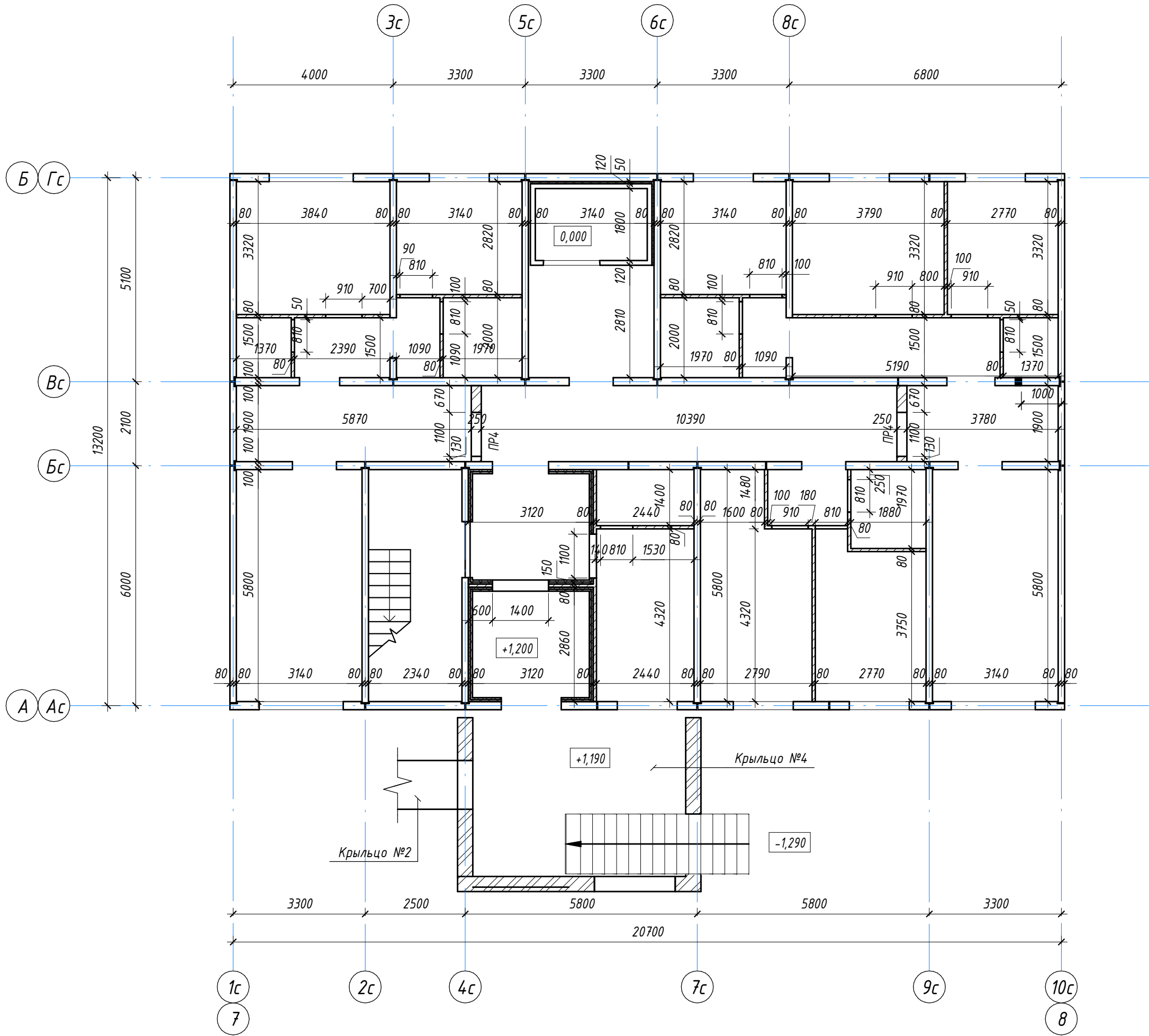
Поз.	Размеры, мм	Отм. отверстия от этажа	Назначение отверстия	Кол.	Примечание
1	150х150(н)	+2,450	ОВ	1	
1	150х150(н)	+5,450	ОВ	1	
1	150х150(н)	+8,450	ОВ	1	
1	150х150(н)	+11,450	ОВ	1	
1	150х150(н)	+14,450	ОВ	1	
1	150х150(н)	+17,450	ОВ	1	
1	150х150(н)	+20,450	ОВ	1	
1	150х150(н)	+23,450	ОВ	1	
1	150х150(н)	+26,450	ОВ	1	

- Панели стеновые
- Полнотелый одинарный керамический кирпич М200
- Силикатный блок
- Утеплитель

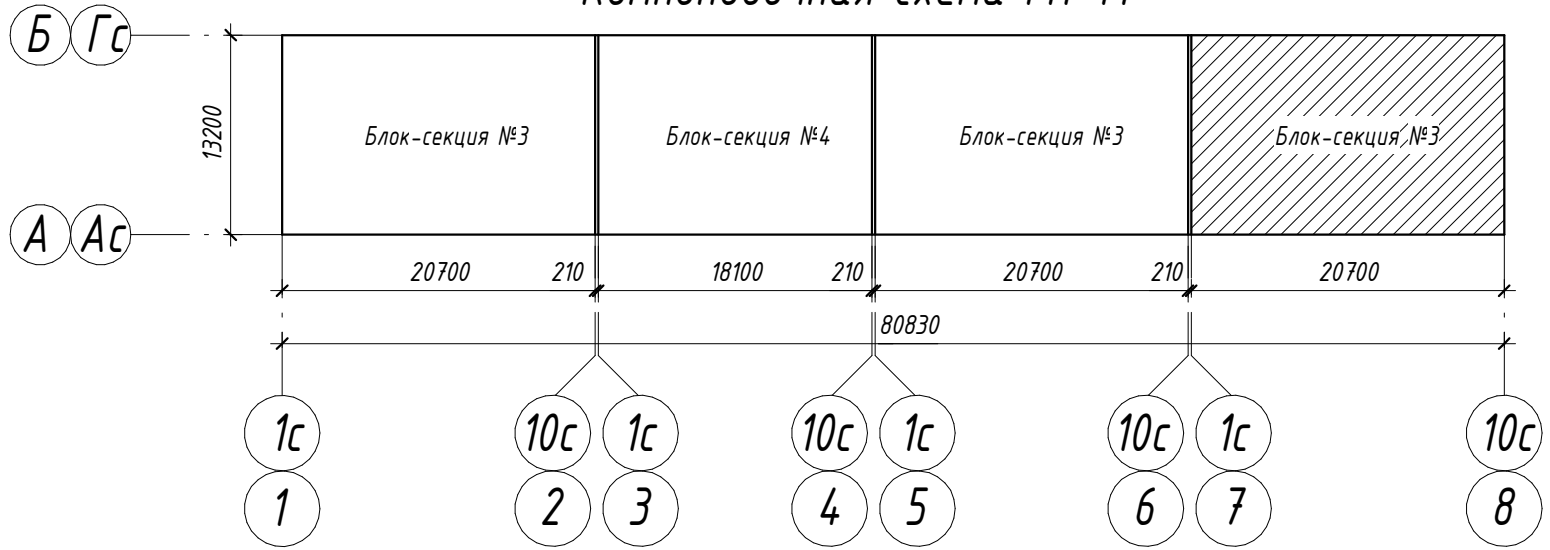
Данный лист читать совместно с листом 11.

						2-22П-АС2			
						Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГП-14.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Крюков			10.22		Р	13	
Н.Контр.	Грибок				10.22	Кладочный план первого этажа в компоновочных осях 5-6	ООО "ГеоПроектГрупп"		
ГИП	Ручко				10.22				

Кладочный план первого этажа в компоновочных осях 7-8



Компоновочная схема ГП-14



Ведомость отверстий

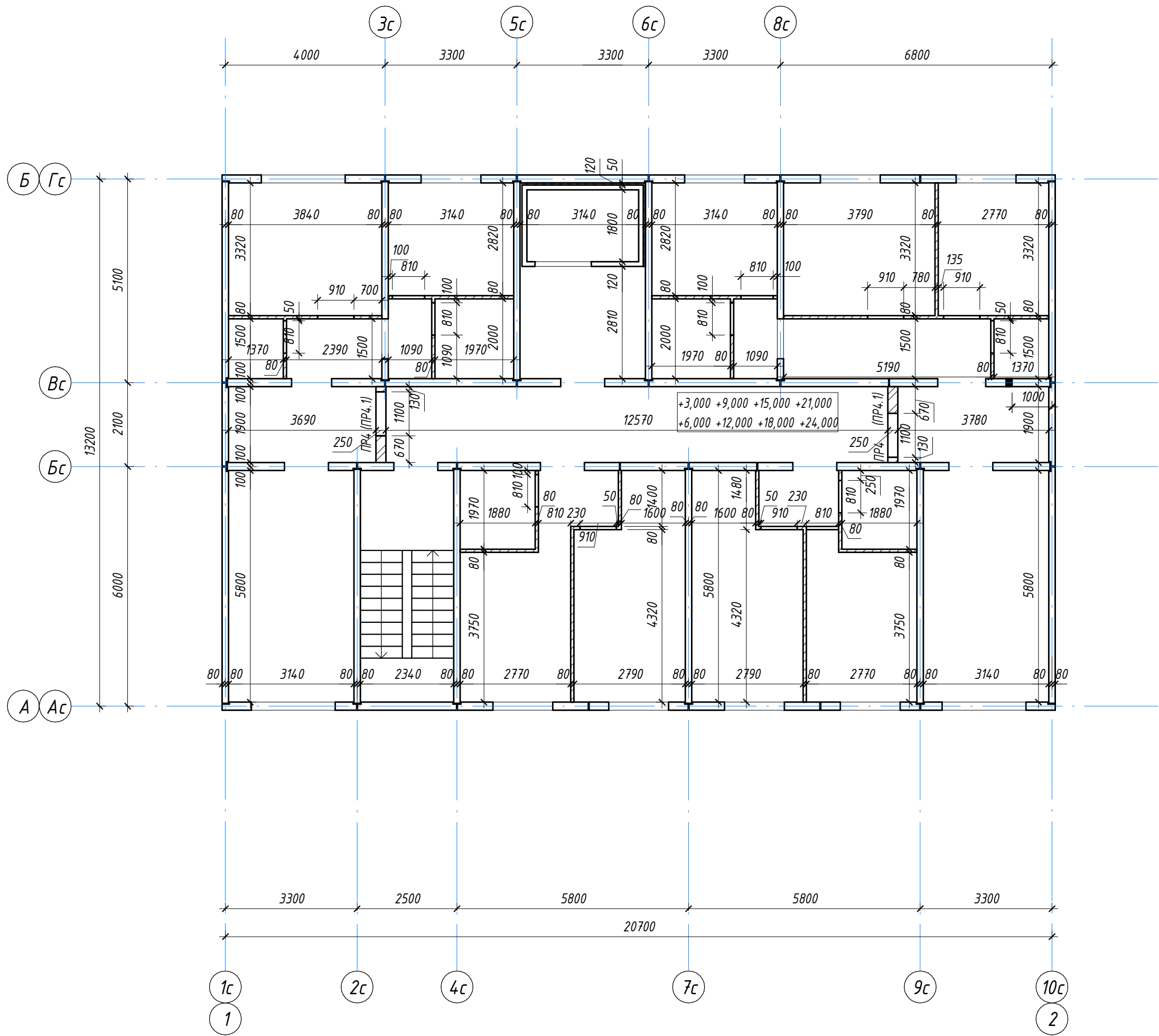
Поз.	Размеры, мм	Отм. отверстия от этажа	Назначение отверстия	Кол.	Примечание
1	150x150(h)	+2,450	ОВ	1	
1	150x150(h)	+5,450	ОВ	1	
1	150x150(h)	+8,450	ОВ	1	
1	150x150(h)	+11,450	ОВ	1	
1	150x150(h)	+14,450	ОВ	1	
1	150x150(h)	+17,450	ОВ	1	
1	150x150(h)	+20,450	ОВ	1	
1	150x150(h)	+23,450	ОВ	1	

- Панели стеновые
- Полнотелый одинарный керамический кирпич М200
- Силикатный блок
- Утеплитель

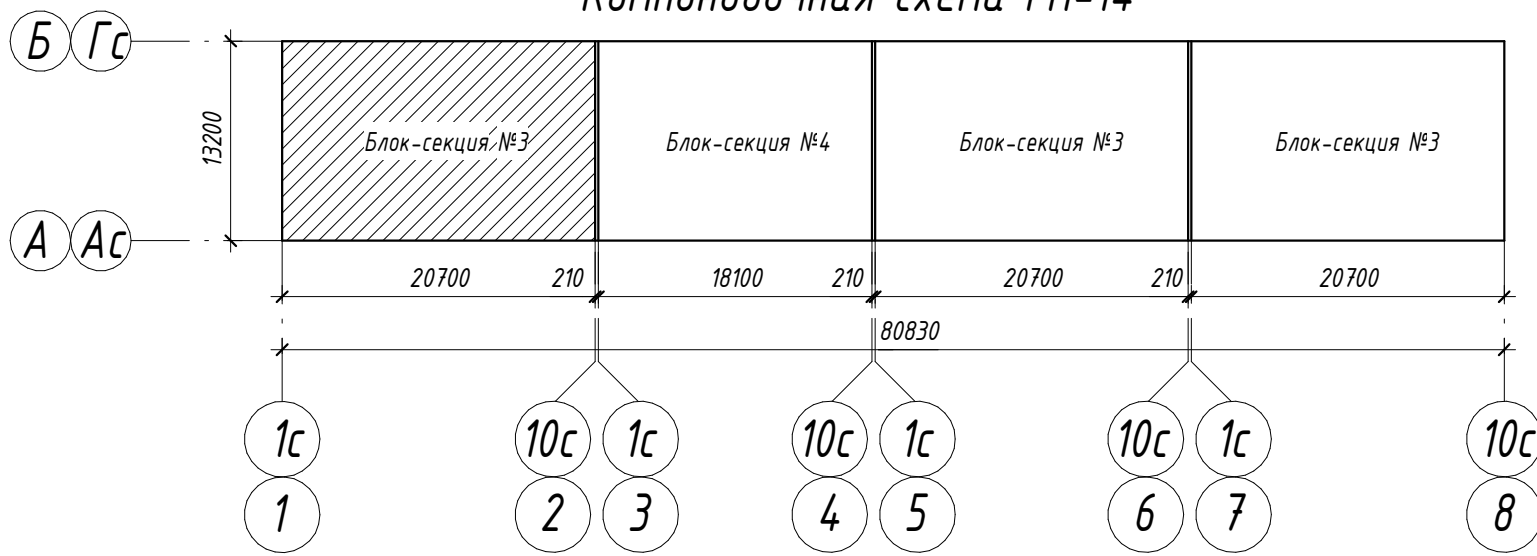
Данный лист читать совместно с листом 11.

						2-22П-АС2			
						Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГП-14.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Крюков		И.И. Крюков	10.22		Р	14	
						Кладочный план первого этажа в компоновочных осях 7-8	ООО "ГеоПроектГрупп"		
Н.Контр.		Грибок		И.И. Грибок	10.22				
ГИП		Ручко		И.И. Ручко	10.22				

Кладочный план типового этажа в компоновочных осях 1-2



Компоновочная схема ГП-14






- Панели стеновые
- Полнотелый одинарный керамический кирпич М200
- Силикатный блок
- Утеплитель

- Данный лист читать совместно с листом 11.
- Перемычки ПР4.1 монтировать на этажах 6-9.

						2-22П-АС2			
З	-	Зам.	283-24		06.24	Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГП-14.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Крюков			10.22		Р	15	
						Кладочный план типового этажа в компоновочных осях 1-2	ООО "ГеоПроектГрупп"		
Н.Контр.	Грибков				10.22				
ГИП	Ручко				10.22				

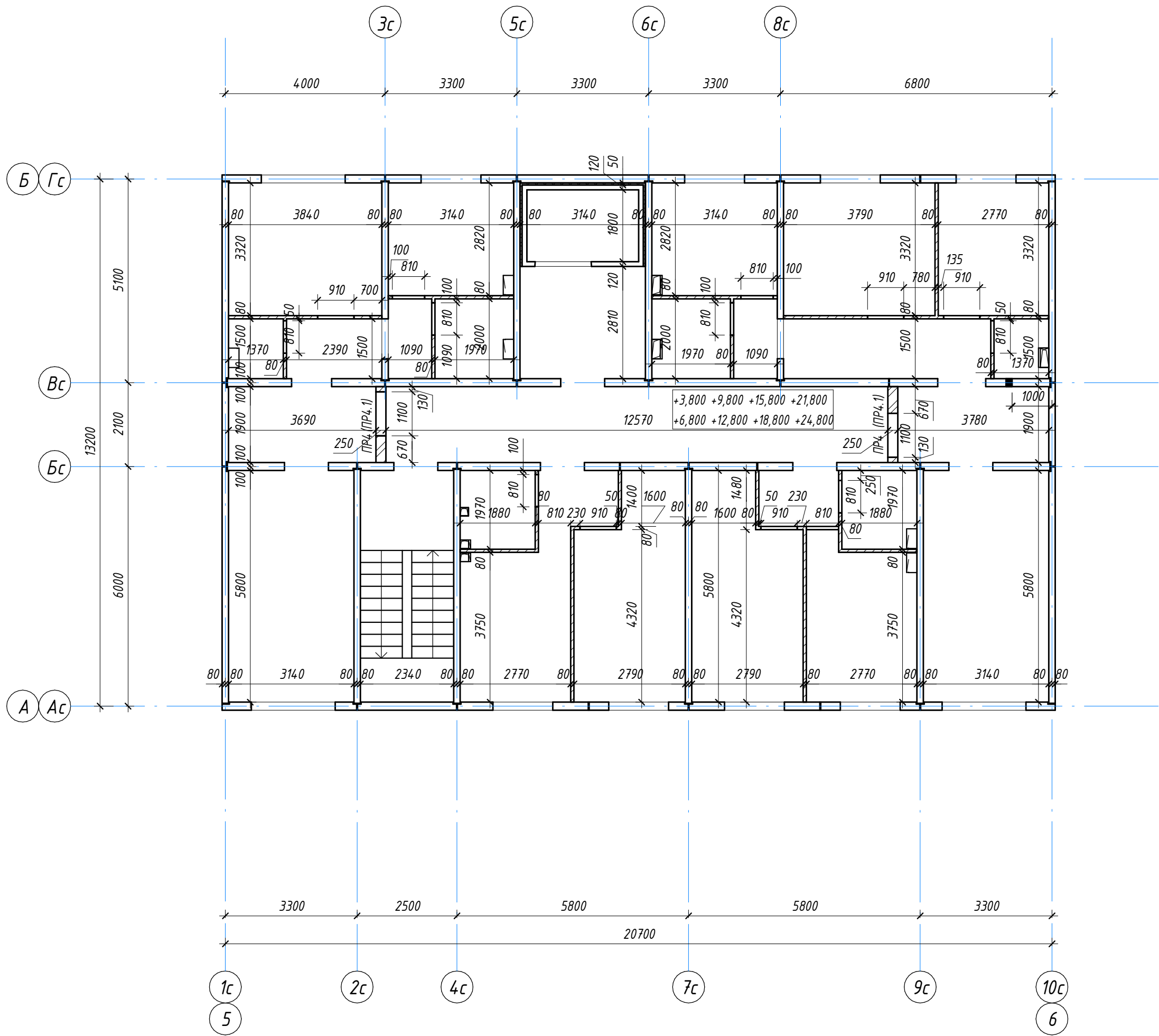
This architectural floor plan shows a building layout with a grid system. The horizontal grid lines are labeled 1c through 10c at the bottom and 3c through 8c at the top. The vertical grid lines are labeled A through Гс on the left side. The plan includes a central staircase, several rooms of varying sizes, and a large open area on the right. Dimensions are provided in millimeters (mm) for all major and minor segments. A total width dimension of 18100 mm is shown at the bottom, and a total height dimension of 13200 mm is shown on the left. A note in the lower right quadrant lists a series of calculations: +3,400 +9,400 +15,400 +21,400 +6,400 +12,400 +18,400 +24,400.

- Данный лист читать совместно с листом 11.

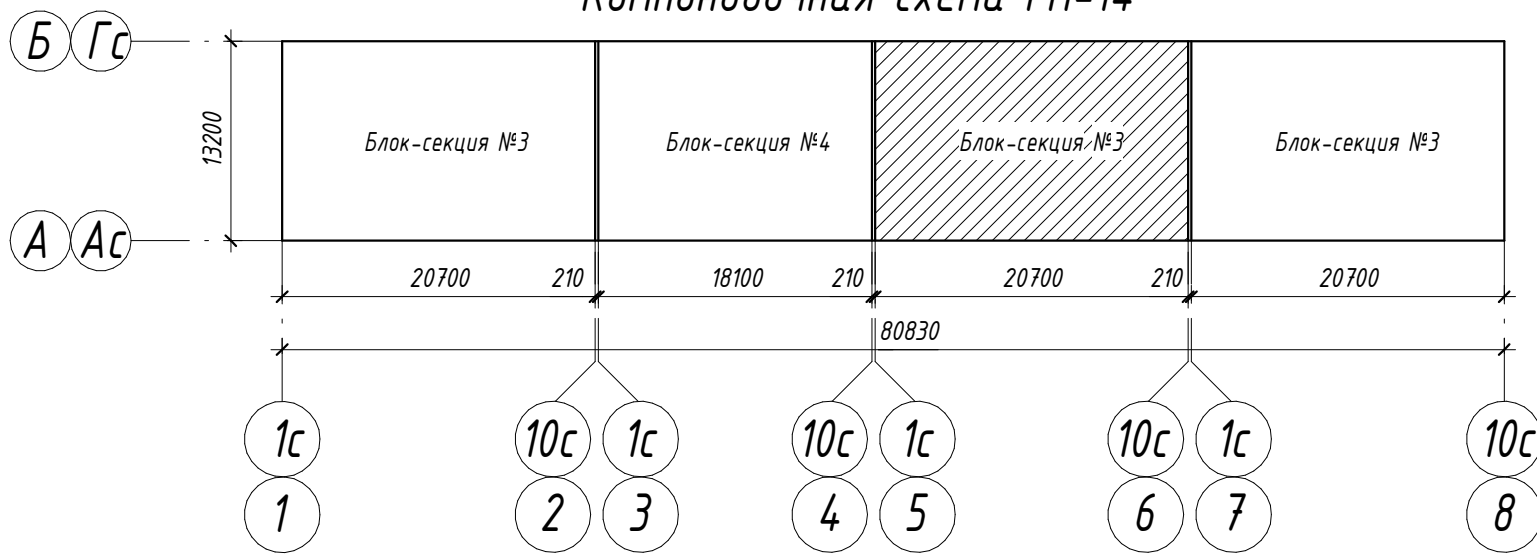
						2-22П-АС2			
						Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Крюков			10.22	ГП-14.	Стадия	Лист	Листов
							Р	16	
Н.Контр.		Грибок			10.22	Кладочный план типового этажа в компоновочных осях 3-4	ООО "ГеоПроектГрупп"		
ГИП		Ручко			10.22				

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

Кладочный план типового этажа в компоновочных осях 5-6



Компоновочная схема ГП-14

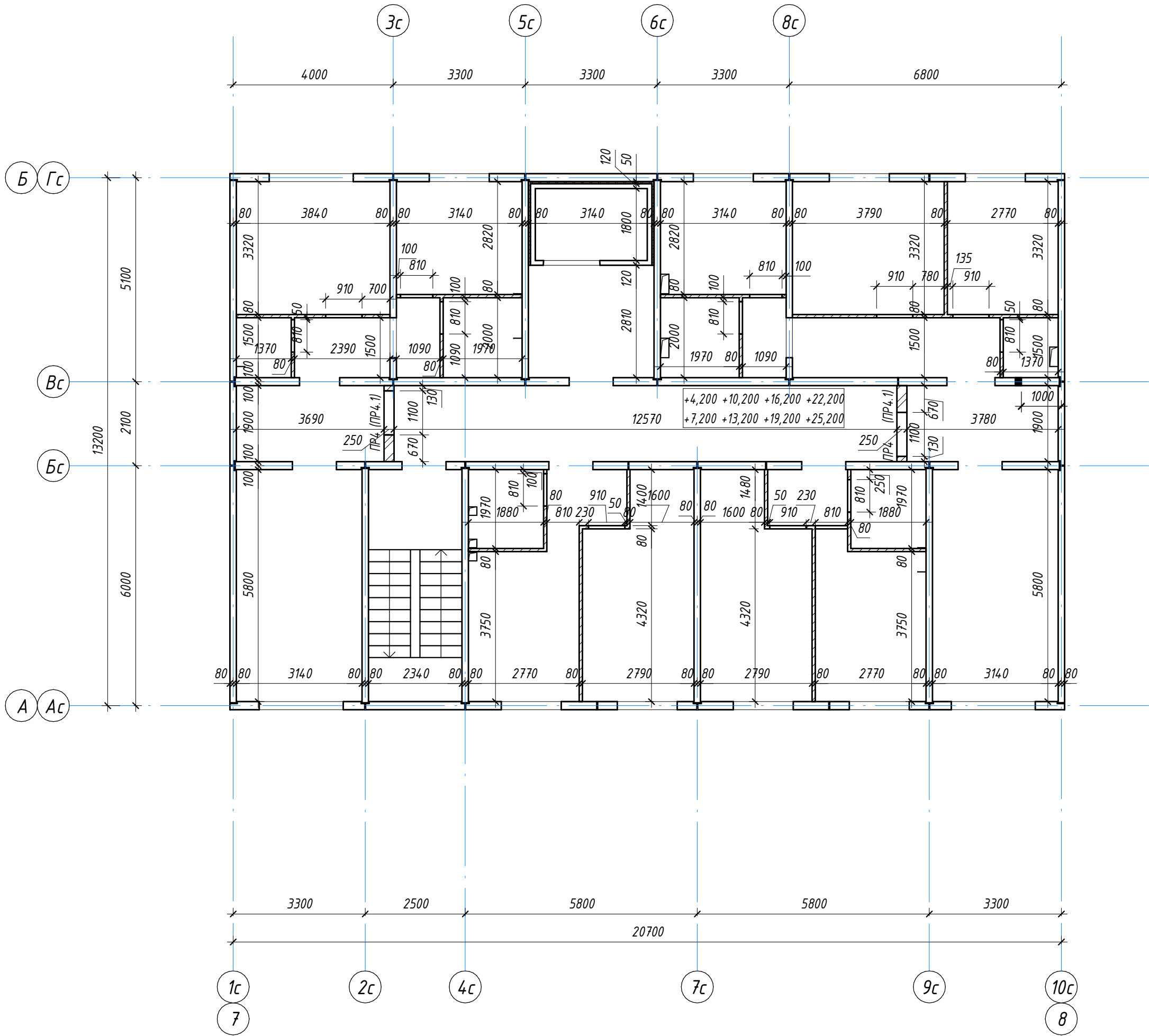


- Панели стеновые
- Полнотелый одинарный керамический кирпич М200
- Силикатный блок
- Утеплитель

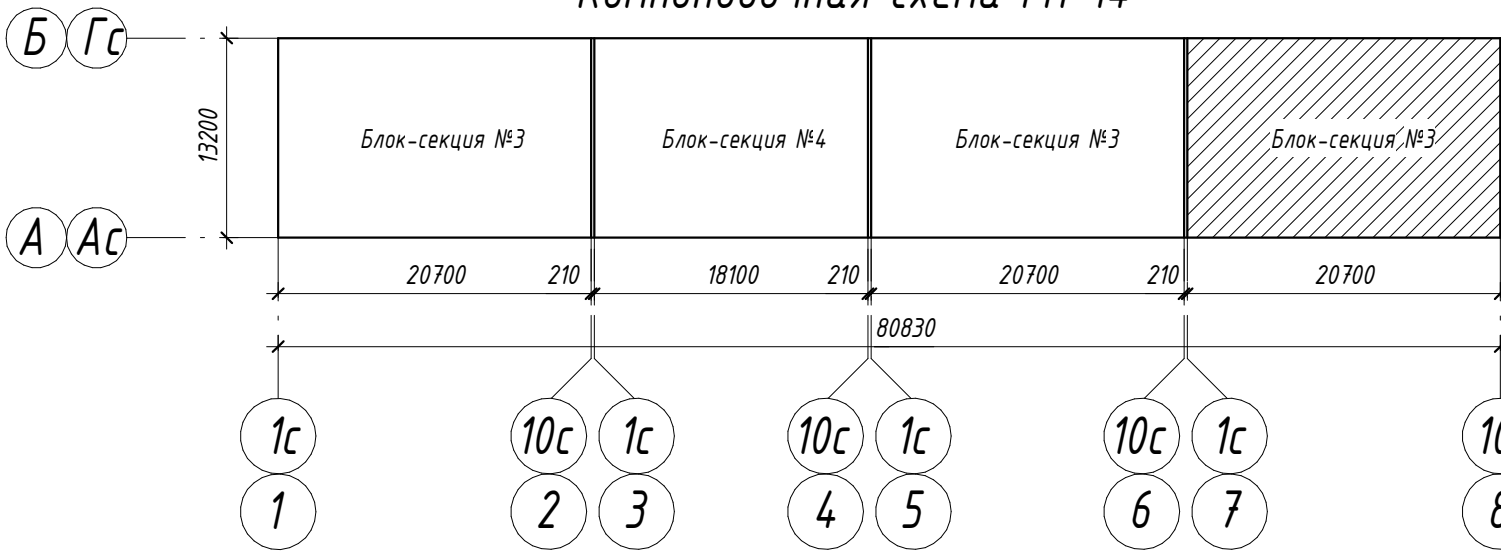
- Данный лист читать совместно с листом 11.
- Перемычки ПР4.1 монтировать на этажах 6-9.

2-22П-АС2						
З	-	Зам.	283-24		06.24	Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Крюков			10.22	
ГП-14.						Стадия
						Р
						Лист
						17
						Листов
Н.Контр.	Грибков				10.22	Кладочный план типового этажа в компоновочных осях 5-6
ГИП	Ручко				10.22	

Кладочный план типового этажа в компоновочных осях 7-8



Компоновочная схема ГП-14

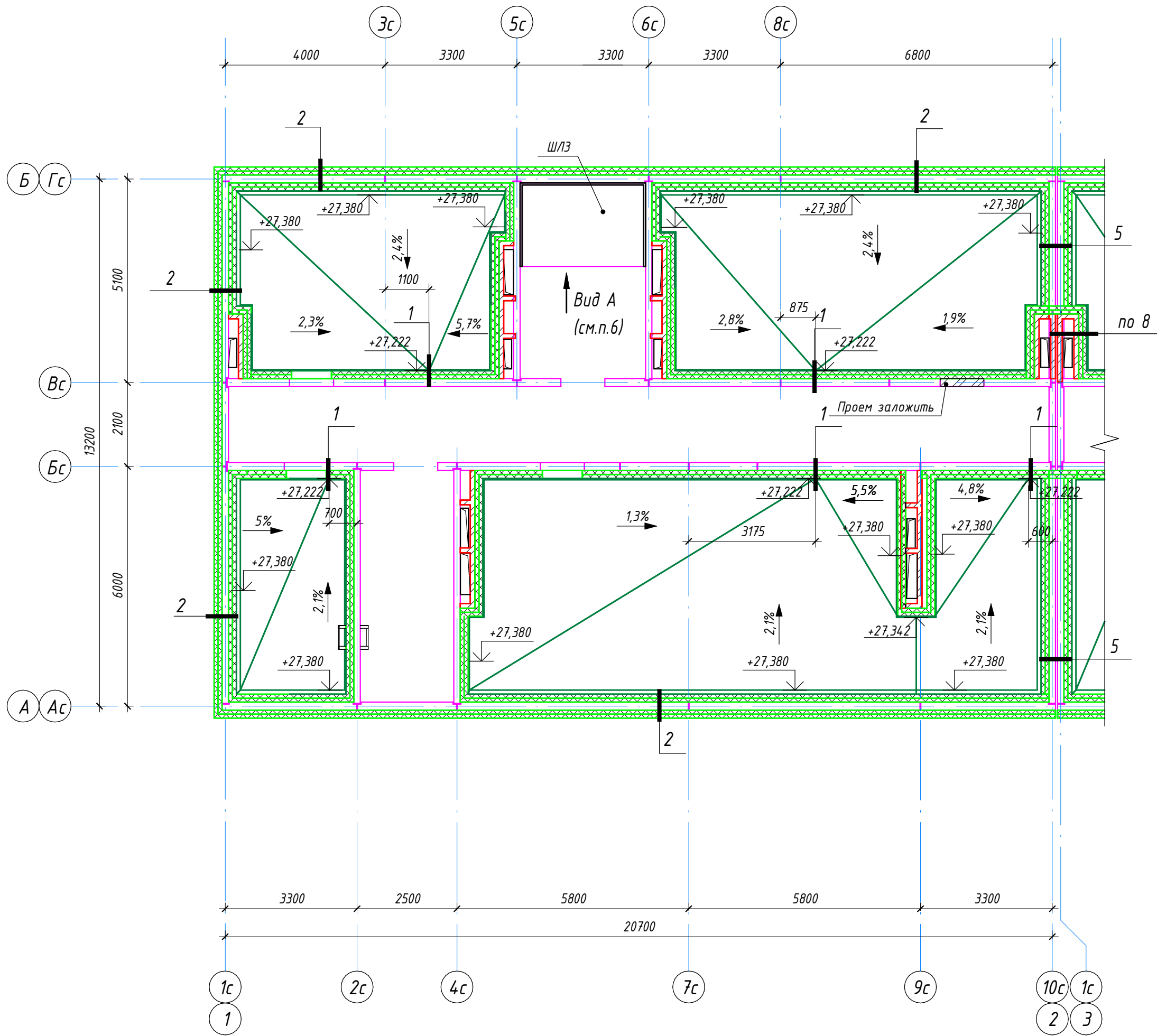


- Панели стеновые
- Полнотельный одинарный керамический кирпич М200
- Силикатный блок
- Утеплитель

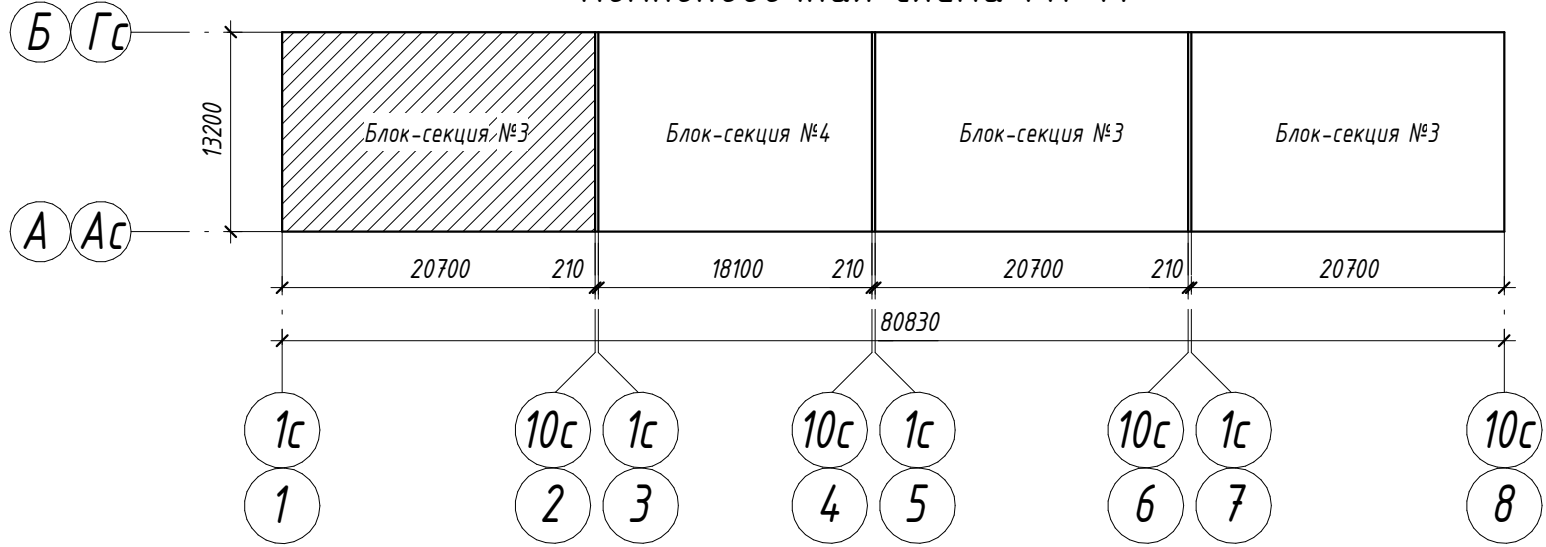
- Данный лист читать совместно с листом 11.
- Перекрышки ПР4.1 монтировать на этажах 3-9.

						2-22П-АС2			
З	-	Зам.	283-24	10.22	06.24	Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГП-14.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Крюков				10.22		Р	18	
Н.Контр.	Грибок				10.22	Кладочный план типового этажа в компоновочных осях 7-8	ООО "ГеоПроектГрупп"		
ГИП	Ручко				10.22				

Кладочный план чердака в компоновочных осях 1-2



Компоновочная схема ГП-14



1. Данный лист читать совместно с листом 11.
2. Узлы 1-6 см. 2-22П АС1 л.75,76.
3. Узел 8, см. 2-22П АС1 л.18.
4. Кладку вент. каналов выполнять из одинарного полнотелого керамического кирпича М200 на ц.п.р. М100, армировать кладочной сеткой 4Вр-I с ячейкой 50х50 с шагом в 4 ряда (300 мм).
5. Крепление кирпичной кладки к несущим панелям выполнять по узлу 2 раздел 2-22Г.-АС1 л.19.
6. Вид А см. 2-22П АС1 л.20.

- Панели стеновые
-Полнотелый одинарный керамический кирпич М200
-Силикатный блок
-Утеплитель

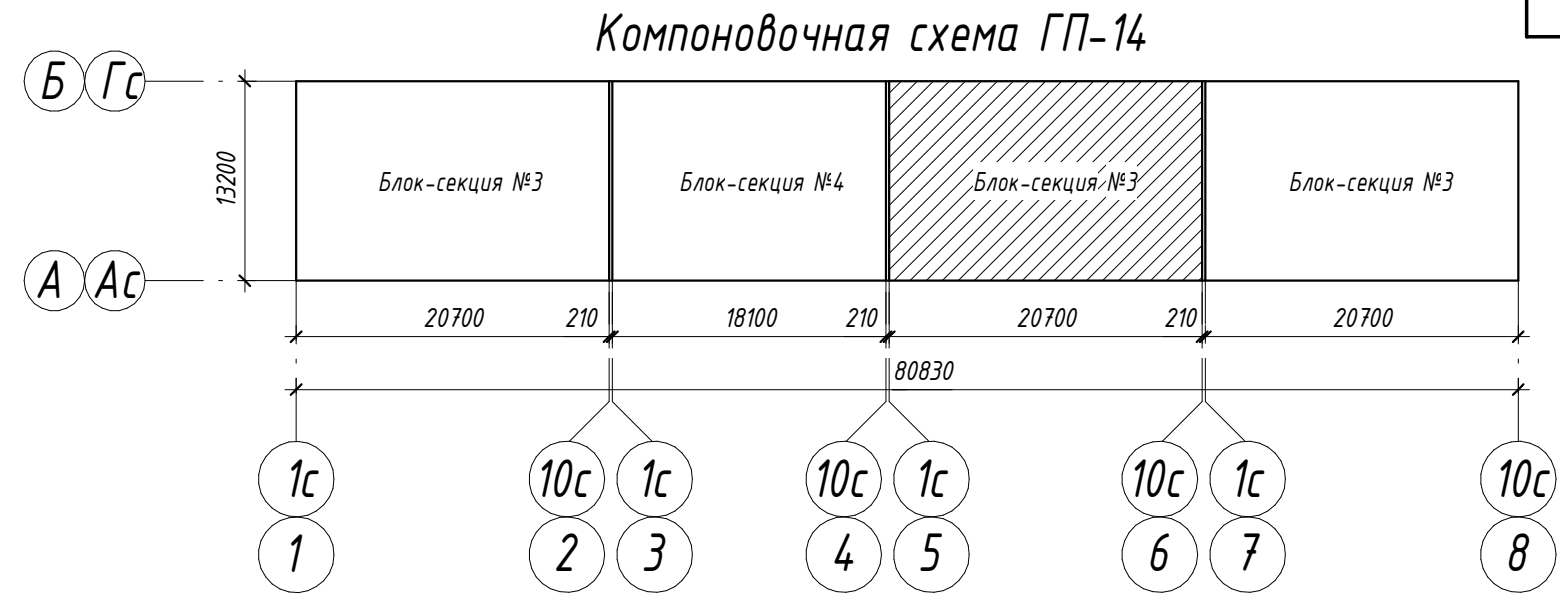
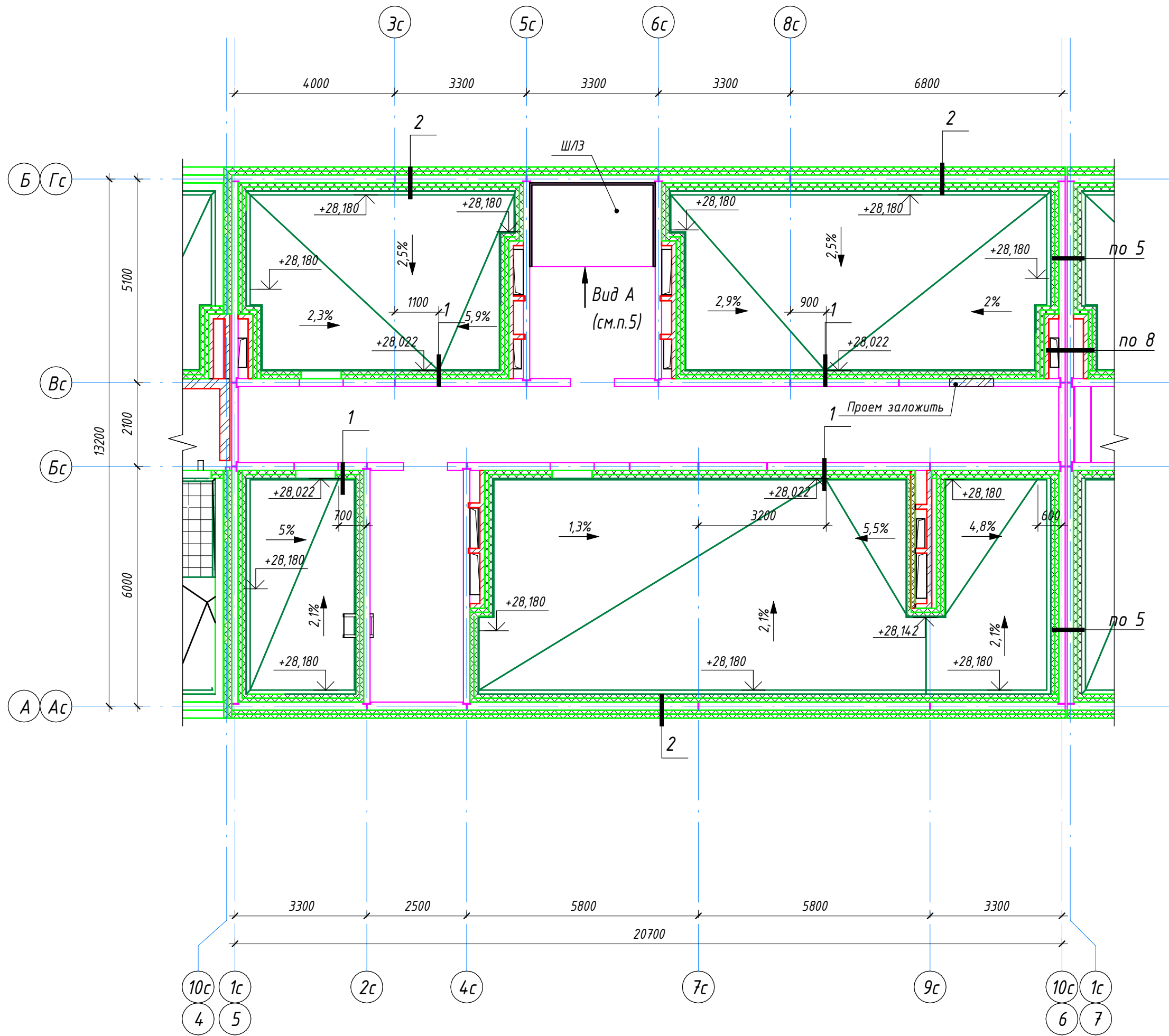
5	-	Зам.	346-24		08.24	2-22П-АС2			
4	-	Зам.	320-24		08.24				
2	-	Зам.	145-24		04.24				
1	-	Зам.	184-23		01.23				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Крюков			10.22	Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка			
Н.Контр.		Грибков			10.22	ГП-14.			
ГИП		Рычко			10.22				

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		Двутавр 30Б1 ГОСТ Р 57837-2017 С355-5 ГОСТ 27772-2015 L= 6250 мм	5	200,0	
2		Профиль 140х140х8 ГОСТ 30245-2012 С355-5 ГОСТ 27772-2015 L= 6050 мм	2	190,2	
3		Проф. лист Н75-750-0,8, м ² L= 12 м.		97,4	
ОП2	Серия 1.225-2 вып. 11	ОП 5.2-Т	7	50	

1. Данный лист читать совместно с листом 11.
2. Узлы 1-6 см. 2-22П АС1 л.73,74.
3. Узел 8, см. 2-22П АС1 л.18.
4. Кладку выполнять из полнотелого керамического кирпича М200 на ц.п.р. М100, армировать кладочной сеткой 4Вр-I с ячейкой 50х50 с шагом в 4 ряда (300 мм).
5. Вид А см. 2-22П АС1 л.20.
6. На расстоянии 2 м. от крышной котельной обшивку внутренней части парапета выполнить в 2 слоя асбестоцементным листом.

Формат A2A

Кладочный план чердака в компоновочных осях 5-6

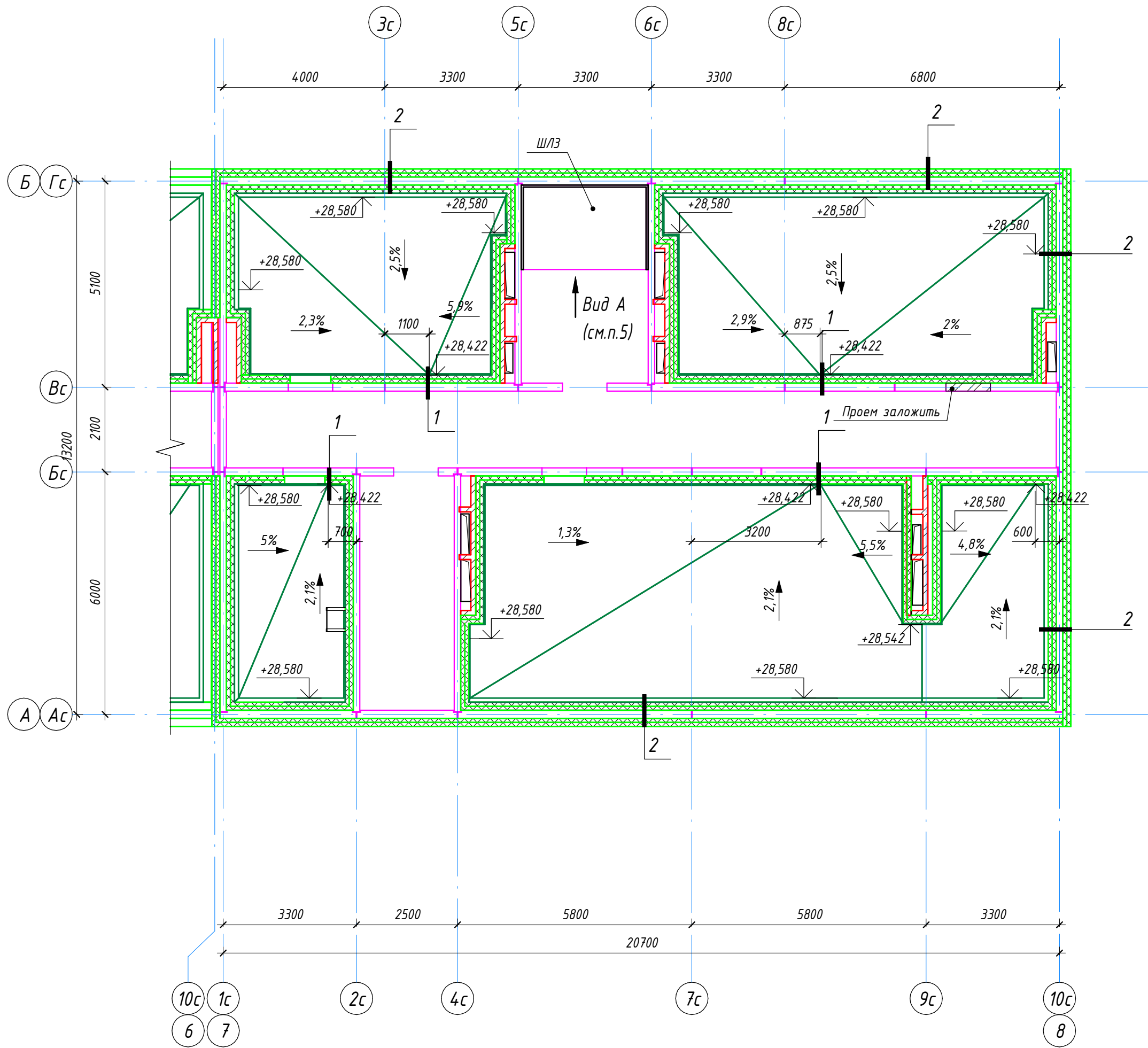


1. Данный лист читать совместно с листом 11.
2. Узлы 1-6 см. 2-22П АС1 л.75,76.
3. Узел 8, см. 2-22П АС1 л.18.
4. Кладку вент. каналов выполнять из одинарного полнотелого керамического кирпича М200 на ц.п.р. М100, армировать кладочной сеткой 4Вр-I с ячейкой 50х50 с шагом в 4 ряда (300 мм).
5. Крепление кирпичной кладки к несущим панелям выполнять по узлу 2 раздел 2-22П-АС1 л.19.
6. Вид А см. 2-22П АС1 л.20.

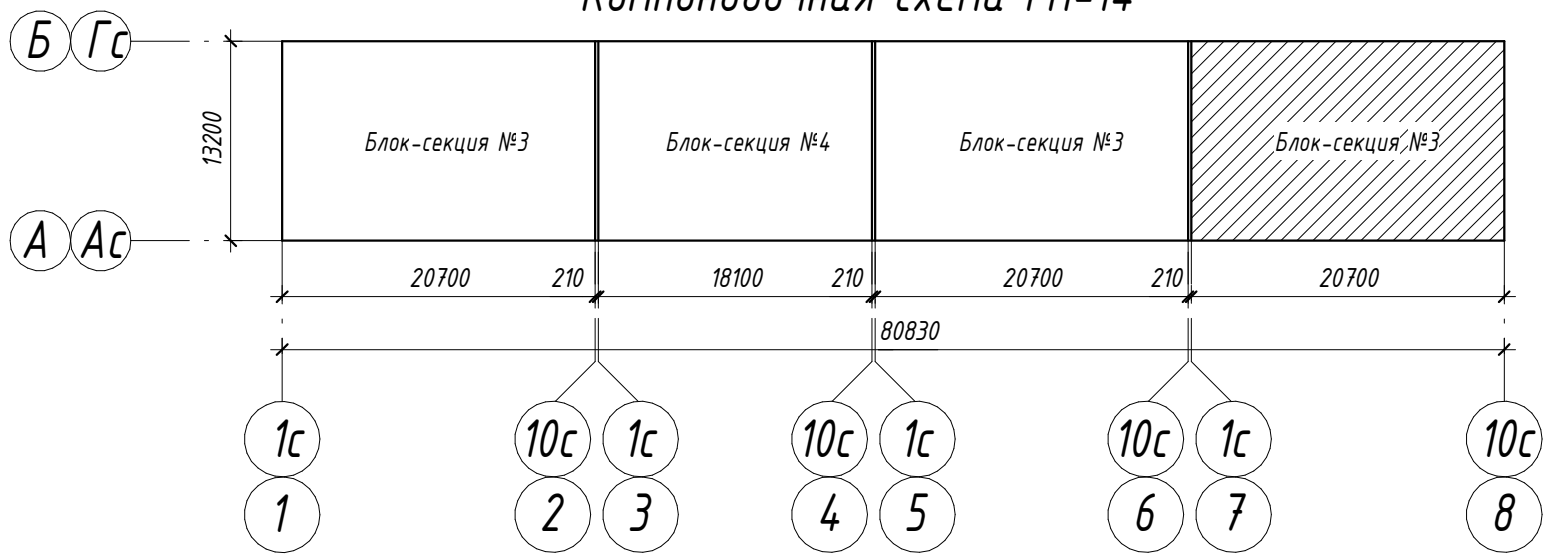
- Панели стеновые
-Полнотелый одинарный керамический кирпич М200
-Силикатный блок
-Утеплитель

5	-	Зам.	346-24		08.24	2-22П-АС2			
4	-	Зам.	320-24		08.24	Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка			
2	-	Зам.	145-24		04.24				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Крюков				10.22	ГП-14.	Стадия	Лист	Листов
							Р	21	
Н.Контр.	Грибков				10.22	Кладочный план чердака в компоновочных осях 5-6	ООО "ГеоПроектГрупп"		
ГИП	Ручко				10.22				

Кладочный план чердака в компоновочных осях 7-8



Компоновочная схема ГП-14

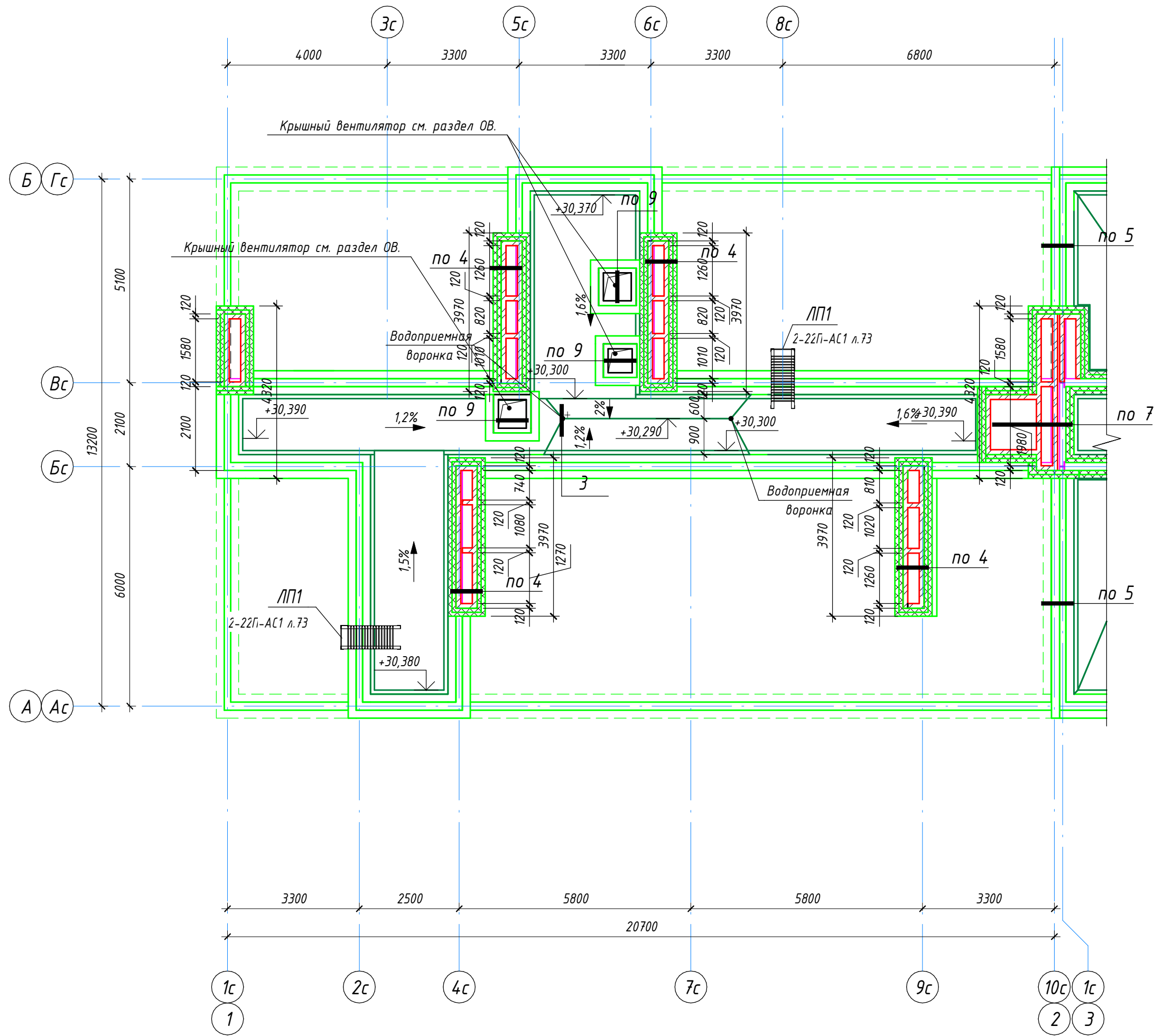


1. Данный лист читать совместно с листом 11.
2. Узлы 1-6 см. 2-22П АС1 л.75,76.
3. Узел 8, см. 2-22П АС1 л.18.
4. Кладку вент. каналов выполнять из одинарного полнотелого керамического кирпича М200 на ц.п.р. М100, армировать кладочной сеткой 4Вр-I с ячейкой 50х50 с шагом в 4 ряда (300 мм).
5. Крепление кирпичной кладки к несущим панелям выполнять по узлу 2 раздел 2-22Г-АС1 л.19.
6. Вид А см. 2-22П АС1 л.20.

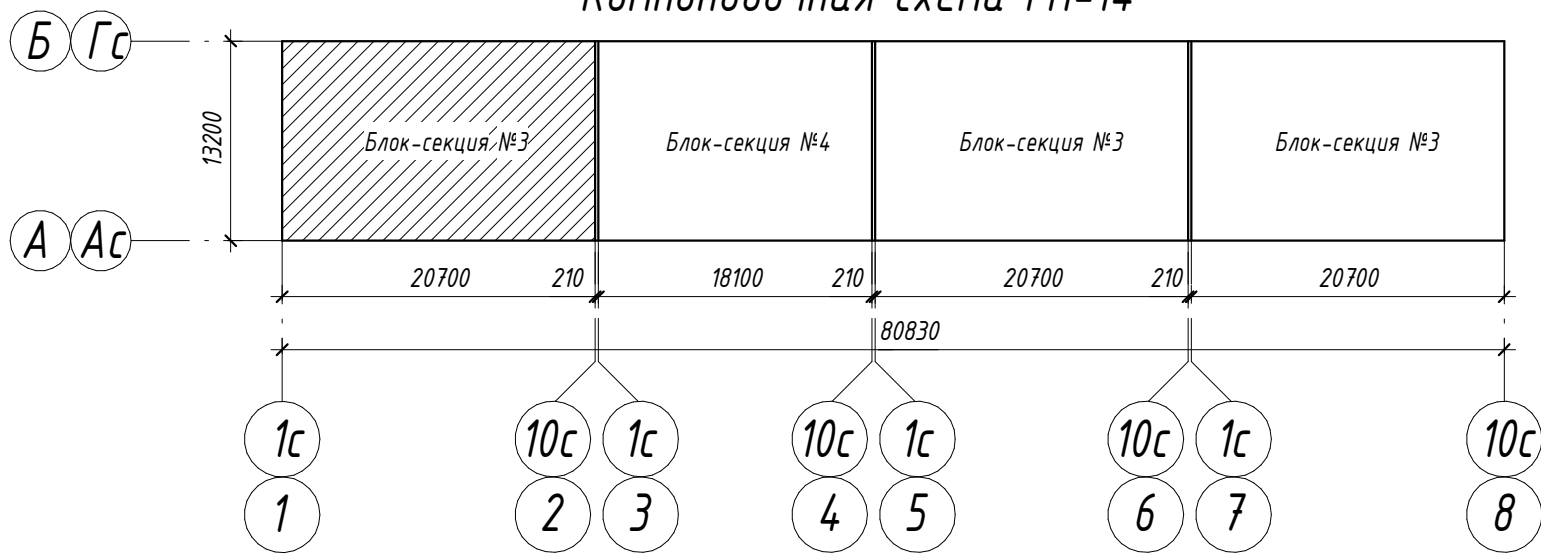
- Панели стеновые
— Полнотелый одинарный керамический кирпич М200
— Силикатный блок
— Утеплитель

						2-22П-АС2		
4	-	Зам.	320-24		08.24	Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка		
2	-	Зам.	145-24		04.24			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Крюков			10.22			
Н.Контр.	Грибков				10.22	Кладочный план чердака в компоновочных осях 7-8		
ГИП	Ручко				10.22			
						ГП-14.	Стадия Р	Лист 22
						000 "ГеоПроектГрупп"		

Кладочный план технического этажа в компоновочных осях 1-2



Компоновочная схема ГП-14

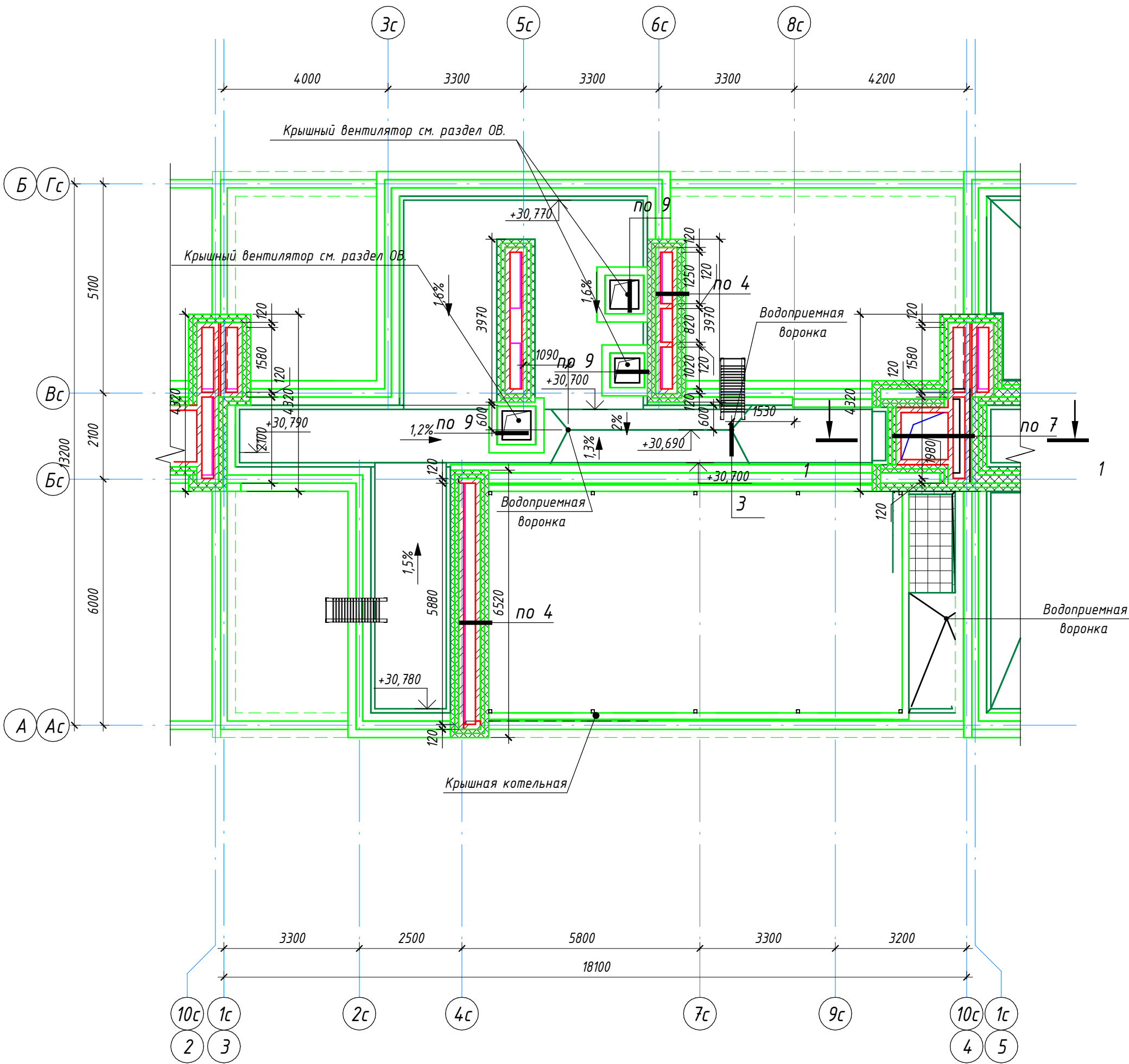


- Панели стеновые
- Полнотелый одинарный керамический кирпич М200
- Силикатный блок
- Утеплитель

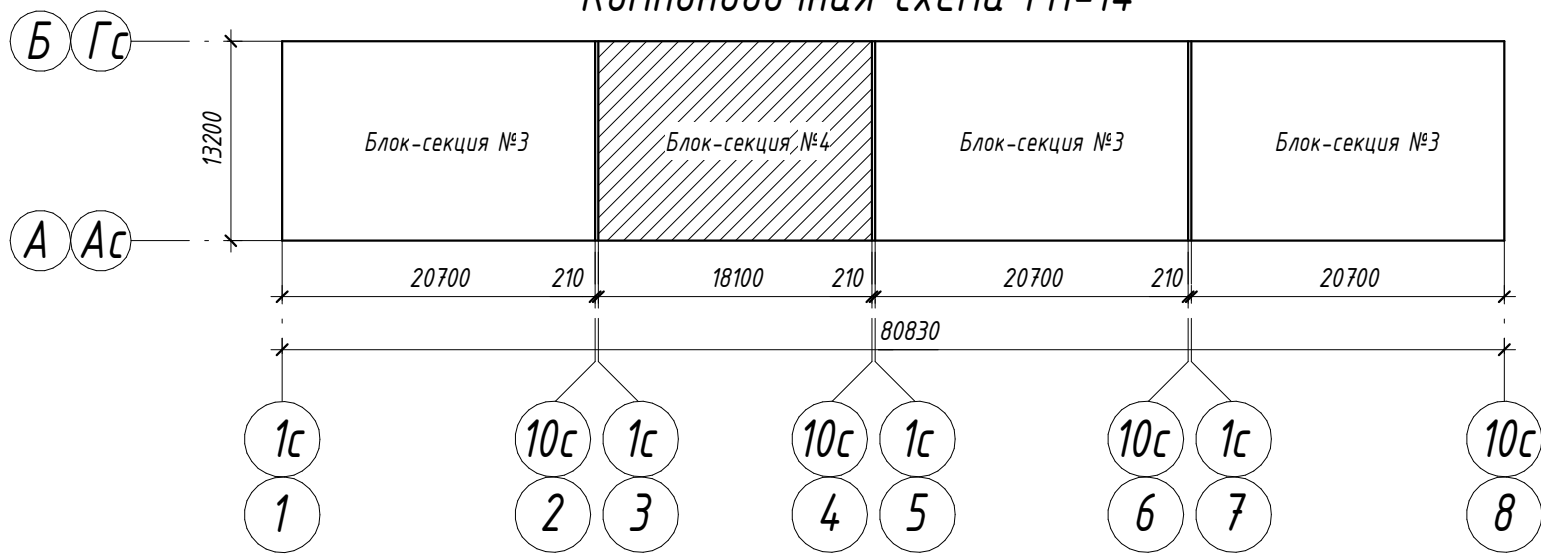
- Данный лист читать совместно с листом 11.
- Узлы 1-6 см. 2-22П АС1 л.73,75
- Узлы 7, 9 см. 2-22П АС1 л. 19.
- Кладку вент. каналы довести до отметки +31.930 кроме узла 7.
- Отметка кладки вент канала узла 7, +32.330.

						2-22П-АС2			
2	-	Зам.	145-24		04.24	Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка			
1	-	Зам.	184-23		01.23				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Крюков			10.22	ГП-14.		Стадия	Лист
								Р	23
Н.Контр.	Грибок				10.22	Кладочный план кровли в компоновочных осях 1-2		ООО "ГеоПроектГрупп"	
ГИП	Ручко				10.22				

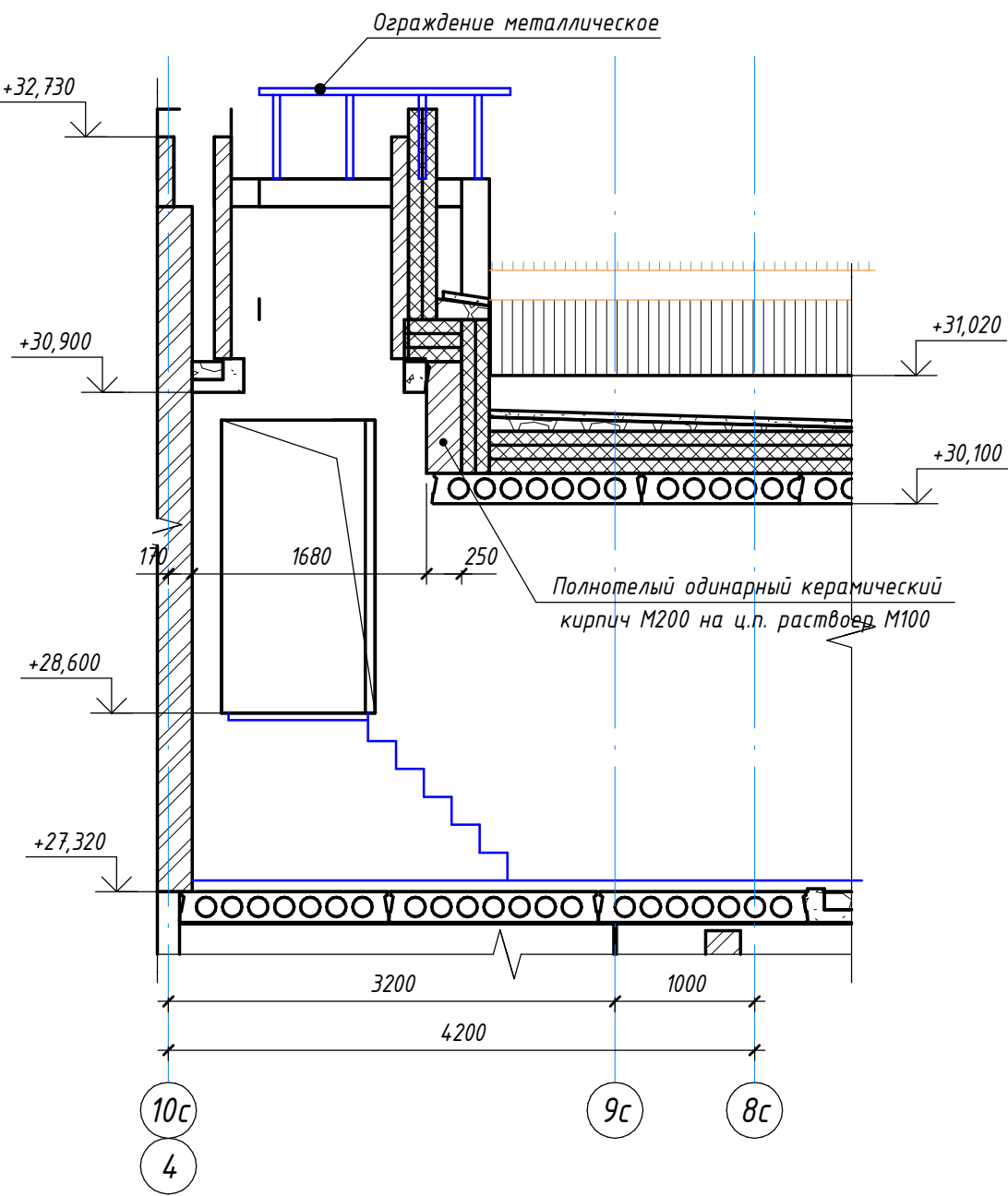
Кладочный план технического этажа в компоновочных осях 3-4



Компоновочная схема ГП-14



Разрез 1 - 1

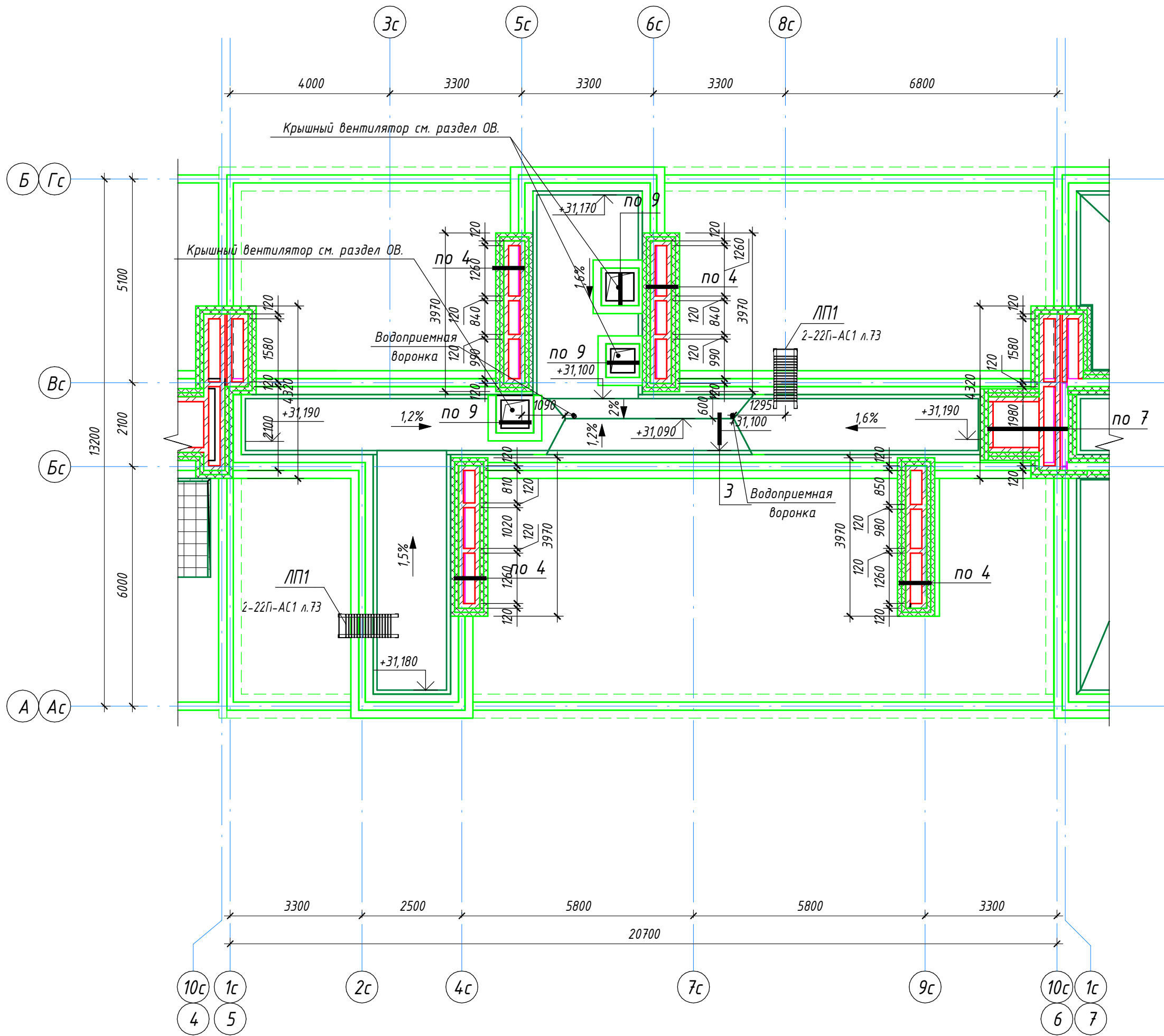


- Панели стеновые
- Полнотелый одинарный керамический кирпич М200
- Силикатный блок
- Утеплитель

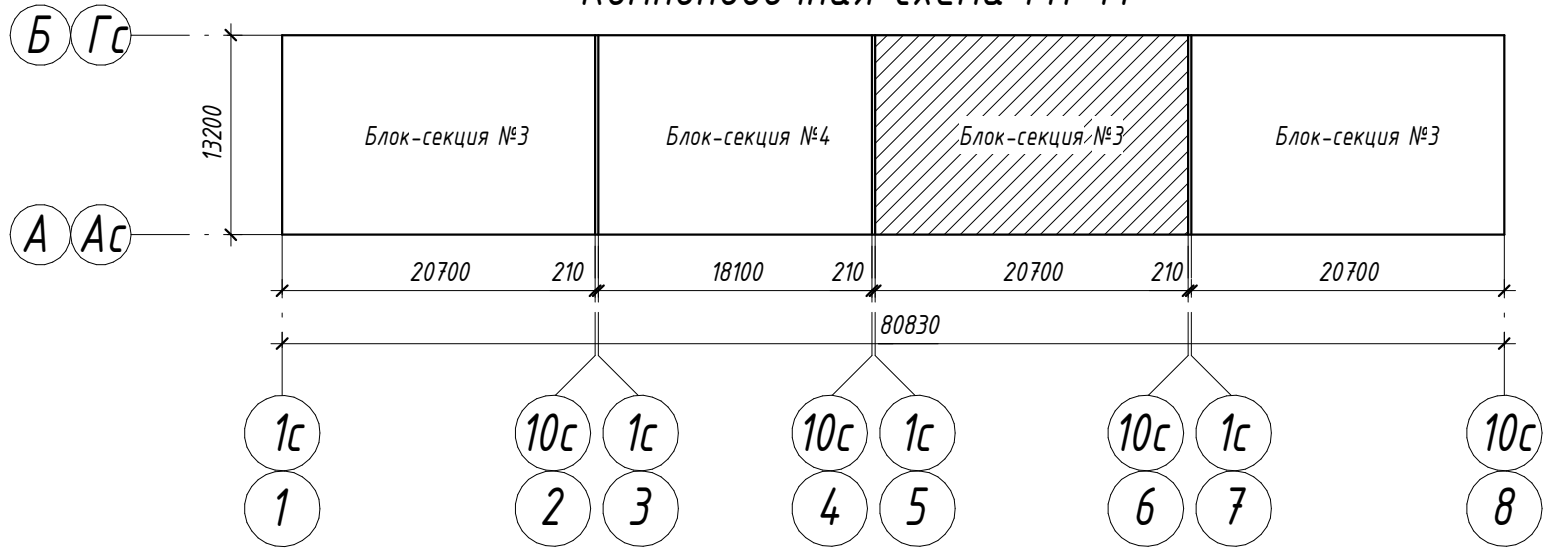
- Данный лист читать совместно с листом 11.
- Узлы 1-6 см. 2-22П АС1 л.73,75
- Узлы 7, 9 см. 2-22П АС1 л. 21.
- Кладку вент. каналы довести до отметки +32.330 кроме узла 7.
- Отметка кладки вент канала узла 7, +32.730.

2-22П-АС2						
2	-	Зам.	145-24		04.24	Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Крюков			10.22	ГП-14.
Н.Контр.	Грибков				10.22	Кладочный план кровли в компоновочных осях 3-4
ГИП	Ручко				10.22	
						000 "ГеоПроектГрупп"

Кладочный план технического этажа в компоновочных осях 5-6



Компоновочная схема ГП-14

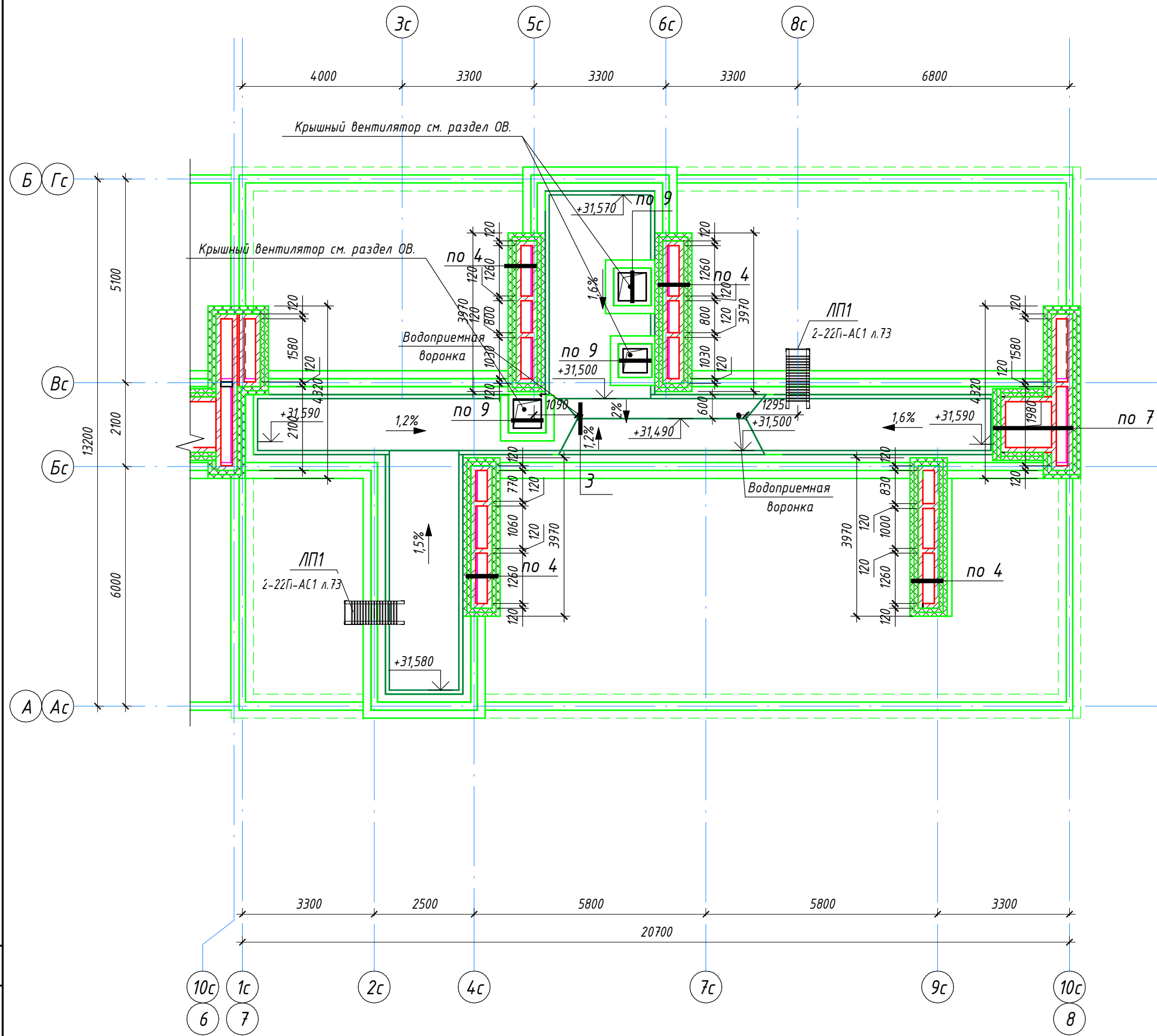


- Панели стеновые
- Полнотелый одинарный керамический кирпич М200
- Силикатный блок
- Утеплитель

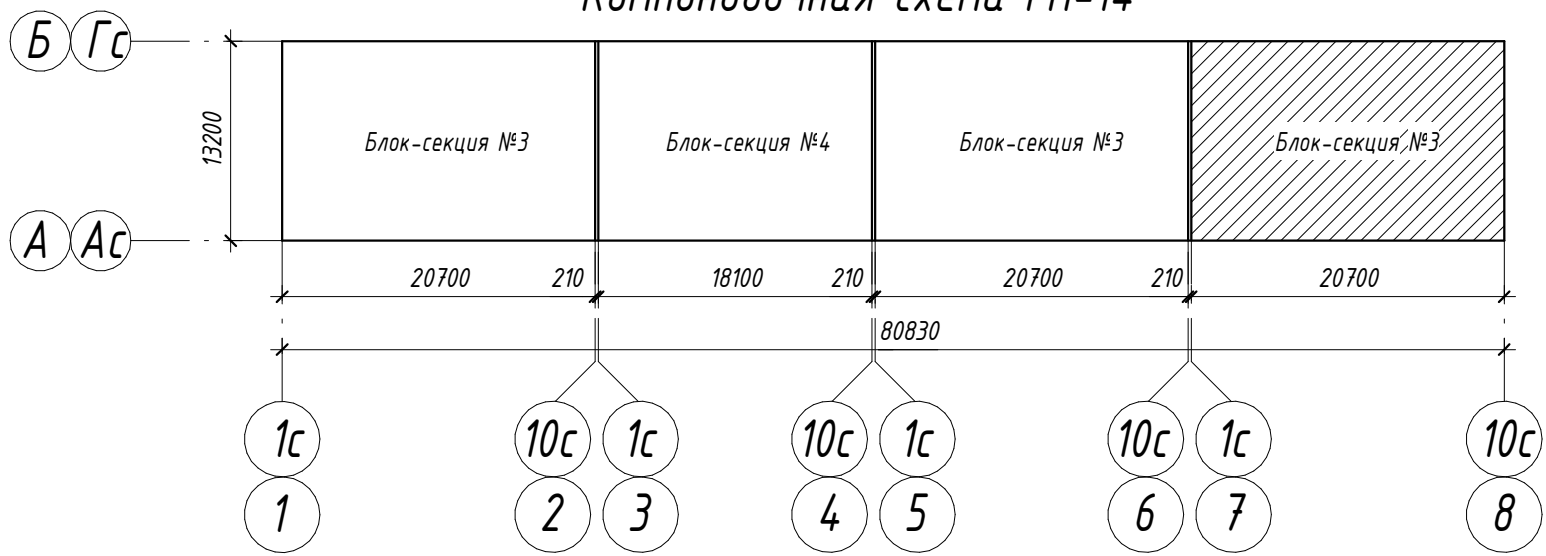
- Данный лист читать совместно с листом 11.
- Узлы 1-6 см. 2-22П АС1 л.73, 75.
- Узлы 7, 9 см. 2-22П АС1 л. 19.
- Кладку вент. каналы довести до отметки +32.730 кроме узла 7.
- Отметка кладки вент канала узла 7, +33.130.

						2-22П-АС2			
2	-	Зам.	145-24		04.24	Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГП-14.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Крюков			10.22		Р	25	
Н.Контр.		Грибков			10.22	Кладочный план кровли в компоновочных осях 5-6	ООО "ГеоПроектГрупп"		
ГИП		Ручко			10.22				

Кладочный план технического этажа в компоновочных осях 7-8



Компоновочная схема ГП-14

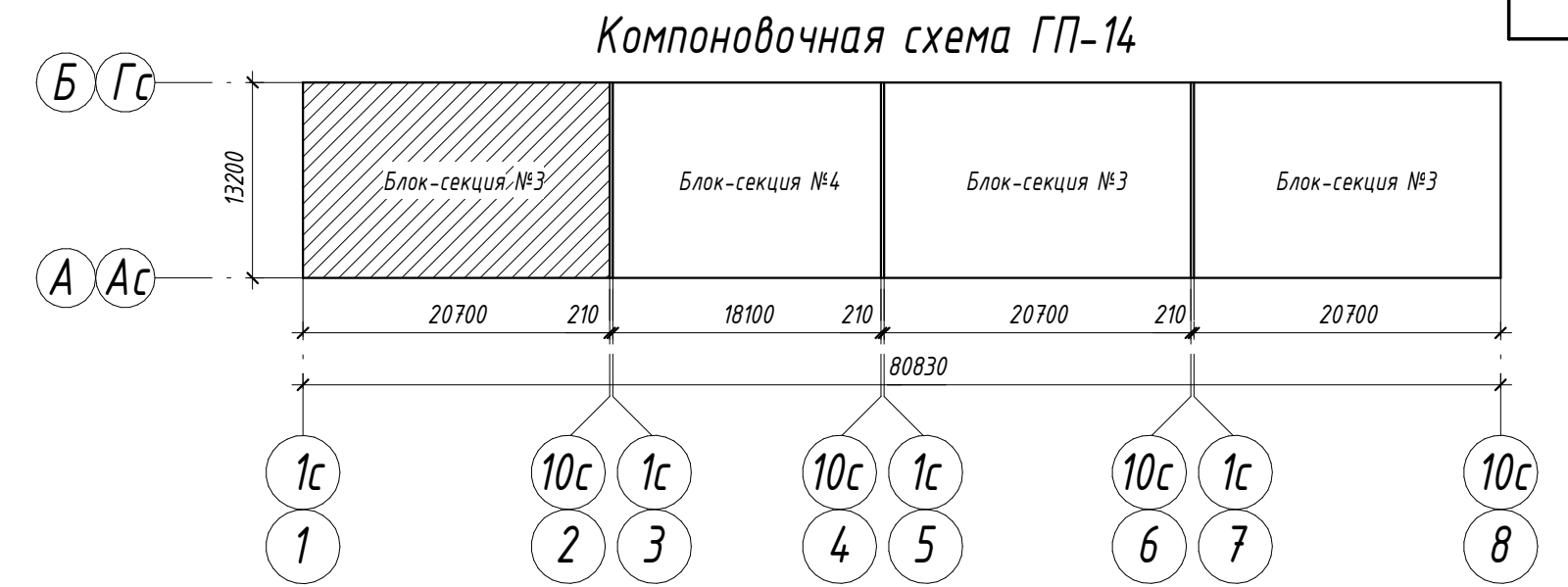




- Панели стеновые
- Полнотелый одинарный керамический кирпич М200
- Силикатный блок
- Утеплитель





- 1. Данный лист читать совместно с листом 11.
- 2. Узлы 1-6 см. 2-22П АС1 л.73,75.
- 3. Узлы 7, 9 см. 2-22П АС1 л. 21.
- 4. Кладку вент. каналы довести до отметки +32.130.

						2-22П-АС2			
2	-	Зам.	145-24		04.24	Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подп.	Дата				
Разраб.		Крюков			10.22	ГП-14.	Стадия	Лист	Листов
							Р	26	
						Кладочный план кровли в компоновочных осях 7-8	ООО "ГеоПроектГрупп"		
Н.Контр.	Грибков				10.22				
ГИП	Ручко				10.22				

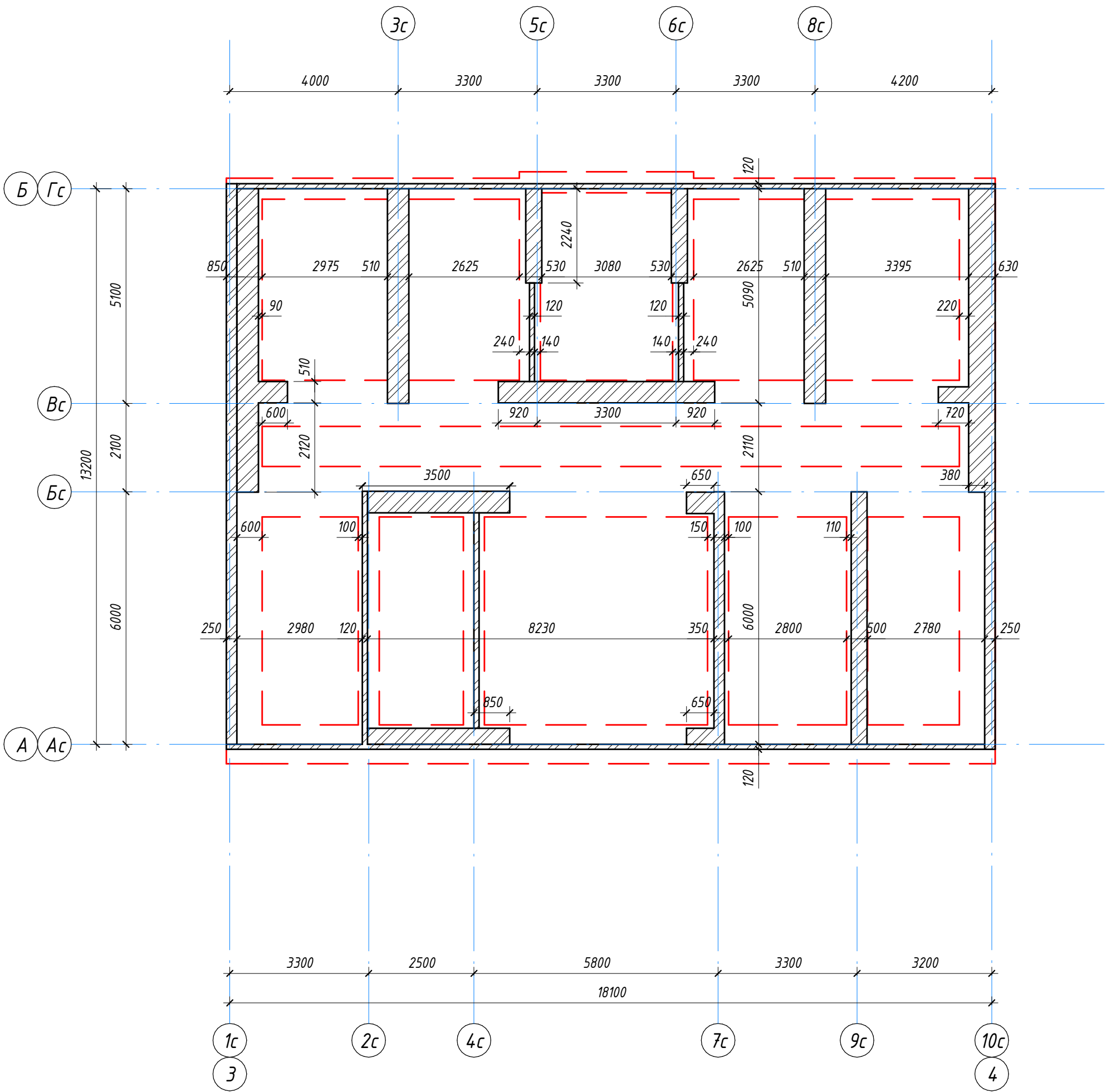
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано		
			Разраб.		



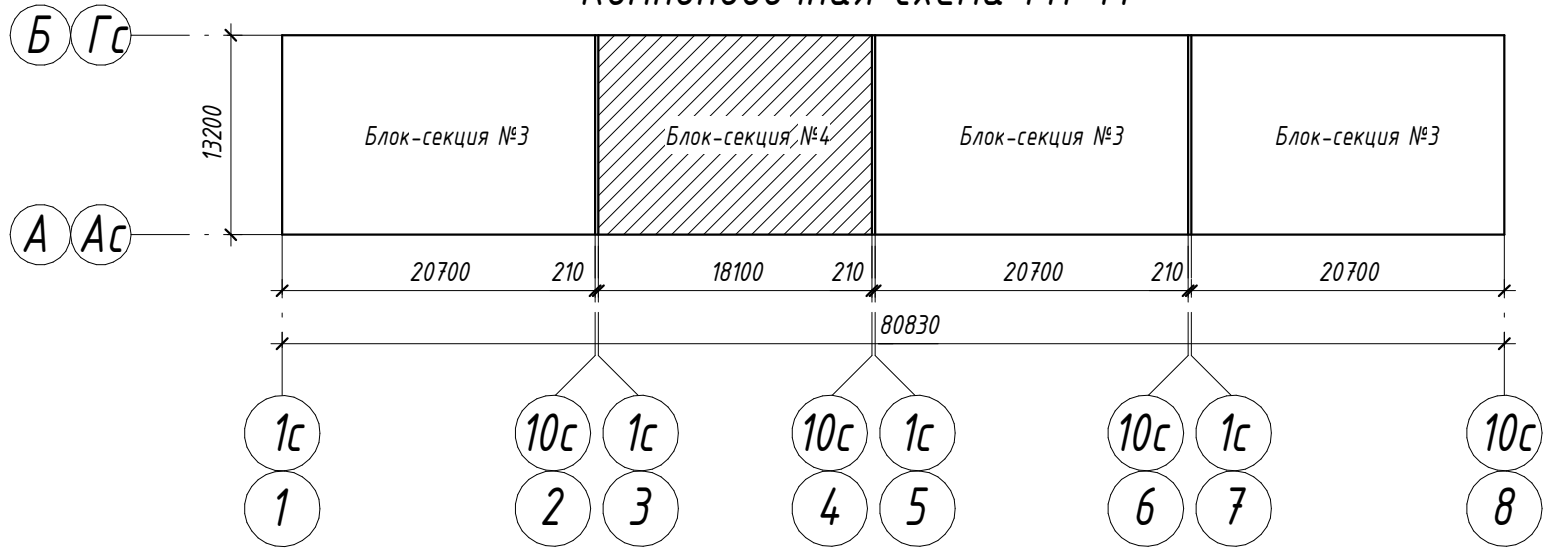
 - Роттерк
 - Полнотелый одинарный керамический кирпич М200

						2-22П-АС2			
1	-	Зам.	184-23		01.23	Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Кряков			10.22	ГП-14.	Стадия	Лист	Листов
							Р	27	
						Кладочный план цоколя компоновочных осей 1-2			
Н.Контр.	Грибак			10.22					
ГИП	Ручко			10.22	000 "ГеоПроектГрупп"				

Кладочный план цоколя компоновочных осей 3-4



Компоновочная схема ГП-14



Полнотелый керамический кирпич М200 на ц.п. растворе М100	t= 120 мм	1,37 м³
Полнотелый керамический кирпич М200 на ц.п. растворе М100	t= 250 мм	1,80 м³
Полнотелый керамический кирпич М200 на ц.п. растворе М100	t= 380 мм	1,88 м³
Полнотелый керамический кирпич М200 на ц.п. растворе М100	t= 510 мм	3,06 м³
		8,10 м³

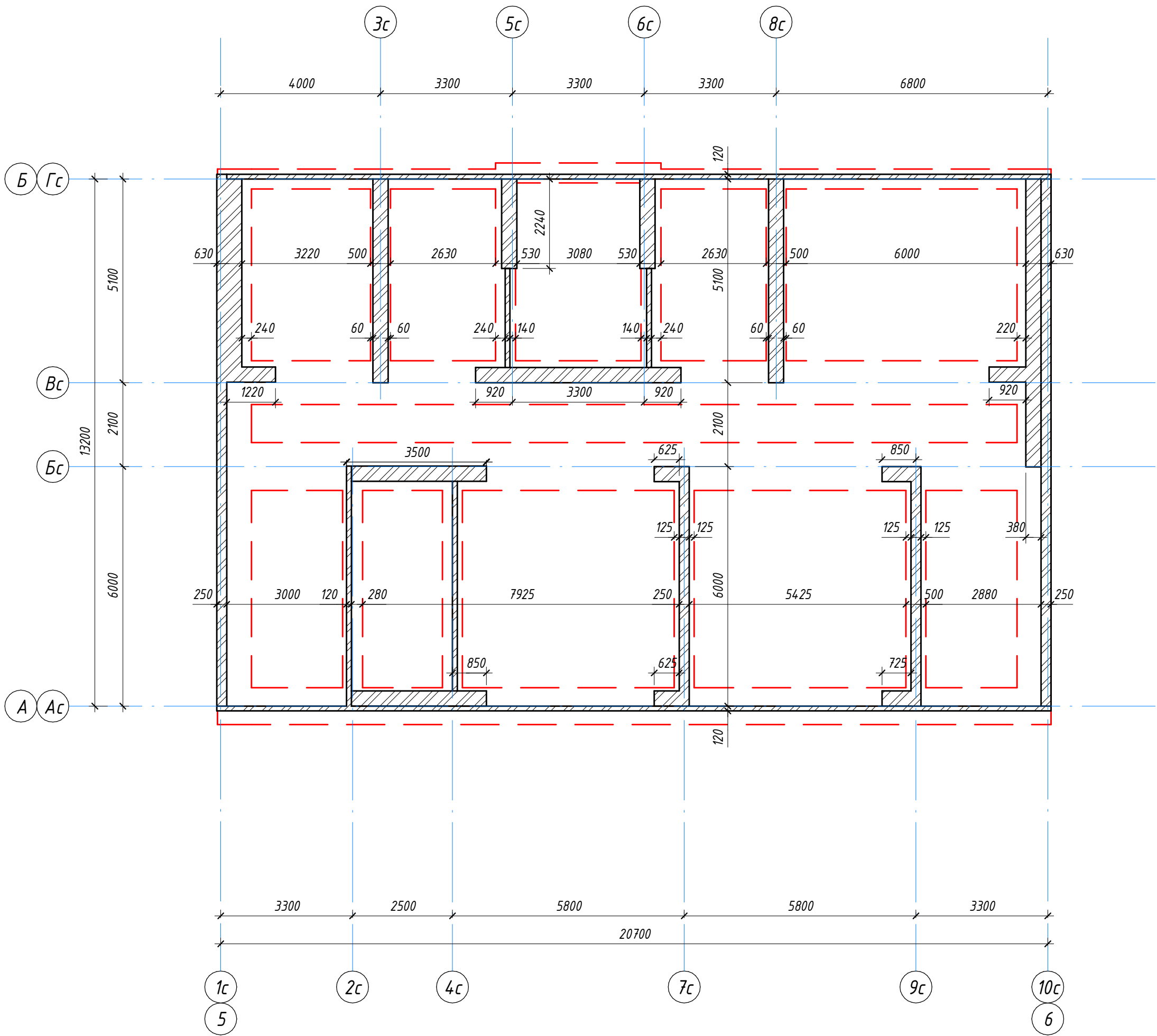
- [---] - Растверк
[Hatched] - Полнотелый одинарный керамический кирпич М200

2-22П-АС2						
1	-	Зам.	184-23		01.23	Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Крюков			10.22	
Н.Контр.	Грибок				10.22	Кладочный план цоколя компоновочных осей 3-4
ГИП	Ручко				10.22	

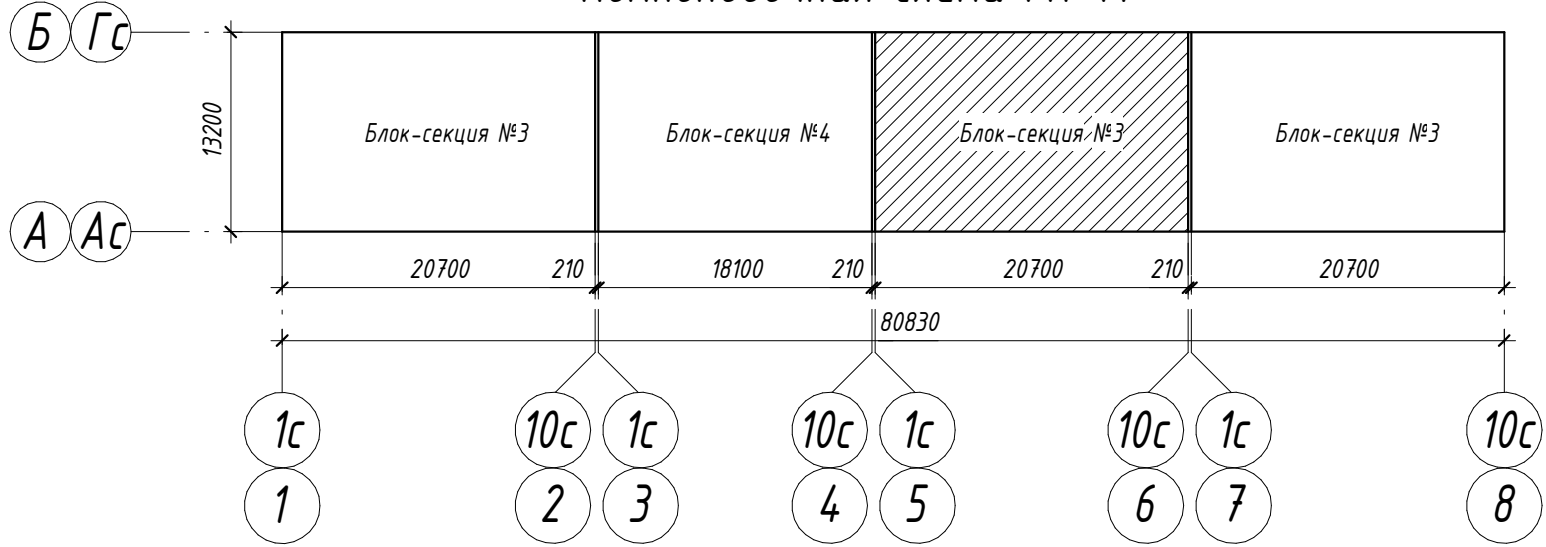
Стадия	Лист	Листов
Р	28	

ООО "ГеоПроектГрупп"

Кладочный план цоколя компоновочных осей 5-6



Компоновочная схема ГП-14



Полнотелый керамический кирпич М200 на ц.п. растворе М100 t= 120 мм 1,52 м³
Полнотелый керамический кирпич М200 на ц.п. растворе М100 t= 250 мм 2,10 м³
Полнотелый керамический кирпич М200 на ц.п. растворе М100 t= 380 мм 3,64 м³
7,27 м³

— — — — — - Ростверк
— — — — — - Полнотелый одинарный керамический кирпич М200

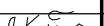


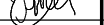
						2-22П-АС2			
1	-	Зам.	184-23		01.23	Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Крюков			10.22	ГП-14.		Стадия	Лист
								Р	29
						Кладочный план цоколя компоновочных осей 5-6		ООО "ГеоПроектГрупп"	
Н.Контр.	Грибков				10.22				
ГИП	Ручко				10.22				

The floor plan shows a building with a total width of 20700 mm and a total depth of 6800 mm. The layout includes several rooms and corridors. Key dimensions include:

- Top horizontal dimensions: 4000, 3300, 3300, 3300, 6800.
- Bottom horizontal dimensions: 3300, 2500, 5800, 5800, 3300, 20700.
- Left vertical dimensions: 760, 50, 510, 120, 120, 50.
- Right vertical dimensions: 250, 250, 120.
- Internal room dimensions: 3090, 2630, 3080, 2630, 6380, 3000, 8205, 5425, 2880.
- Structural elements: Walls, columns, and beams are shown with hatching. Red dashed lines indicate room boundaries.
- Grid lines: 1c, 2c, 4c, 7c, 9c, 10c (horizontal); 7, 8 (vertical).

Схема компоновки ячеек в блоках №3 и №4. Показаны размеры ячеек (20700, 18100, 210) и общая ширина (80830). В блоках №3 показаны варианты компоновки с 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 ячейками.

 - Растверк
 - Полнотелый одинарный керамический кирпич М200

						2-22П-АС2				
1	-	Зам.	184-23		01.23	Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.		Крюков			10.22	ГП-14.		Стадия	Лист	Листов
								Р	30	
						Кладочный план цоколя компоновочных осей 7-8		ООО "ГеоПроектГрупп"		
Н.Контр.		Грибок			10.22					
ГИП		Ручко			10.22					

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

Согласовано

Разраб.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость перемычек

Марка

Схема сечения

ПР-4

ПР-6

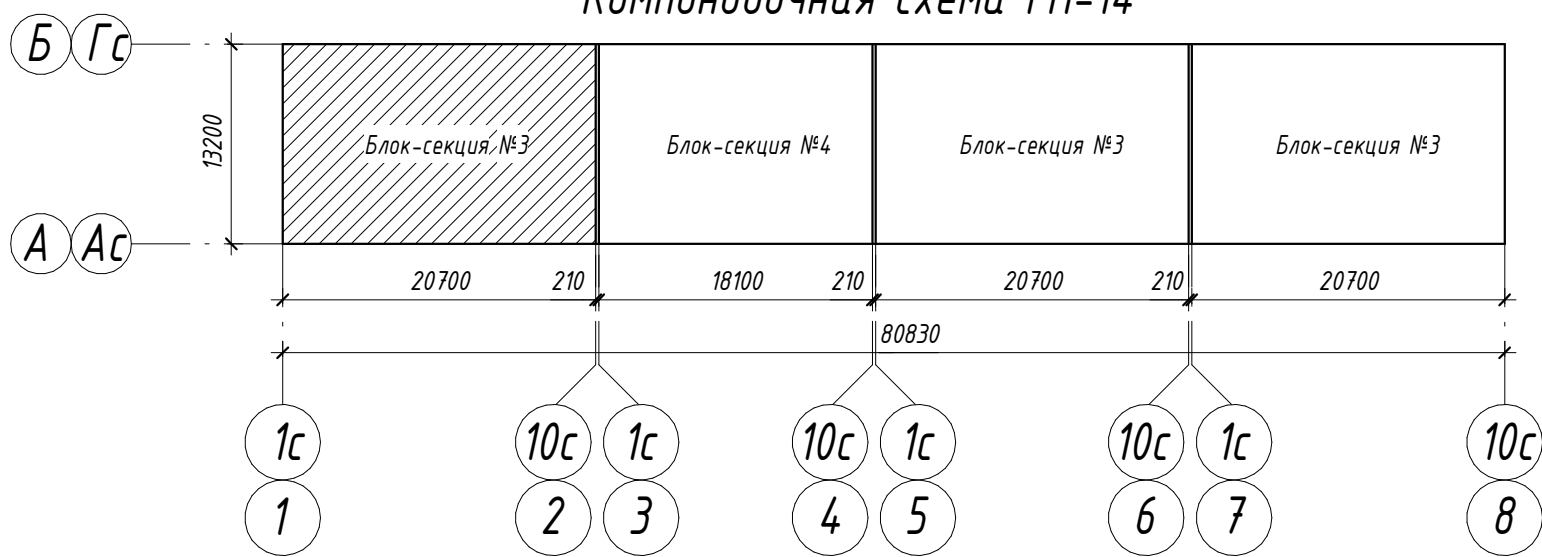
ПР-4.1

Спецификация перемычек

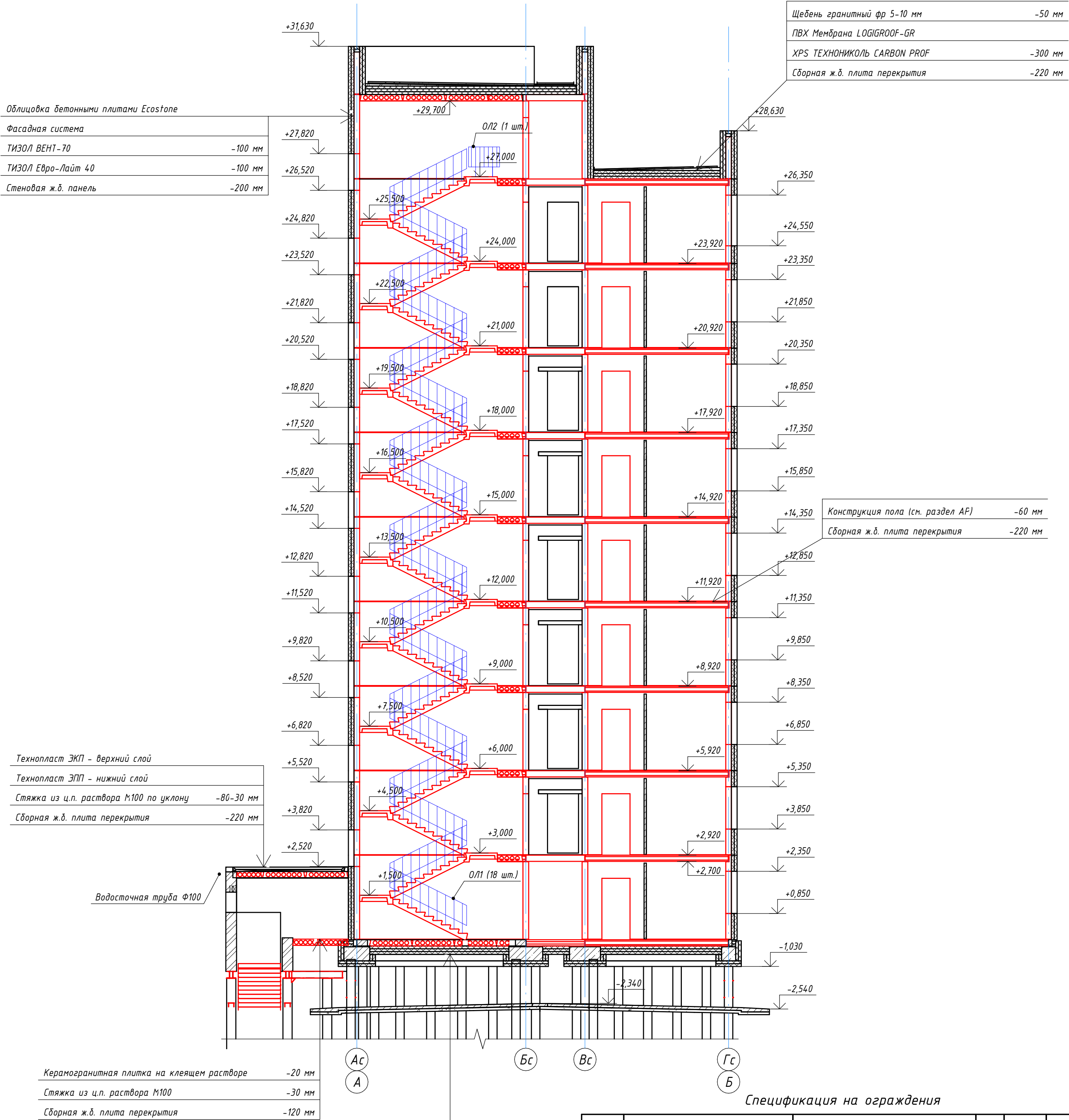
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на один этаж на отм., шт											Масса, ед., кг	Примечание
			1 эт.	2 эт.	3 эт.	4 эт.	5 эт.	6 эт.	7 эт.	8 эт.	9 эт.	Тех.эт	Всего		
1	Серия 1.038.1-1 вып. 1	Перемычка 2ПБ16-2	16	16	12	12	12	12	12	4	4	0	100	65	
2	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø10 А-III	117,7	119,9	119,9	119,9	119,9	119,9	119,9	119,9	119,9	0	1076,7	675,18	м.п.
3	Серия 1.038.1-1 вып. 1	Перемычка 3ПБ16-37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	102	
4	ГОСТ 8509-93	Уголок L 75x3.5 L=1550	0	0	4	4	4	4	4	12	12	0	44	274,51	

						2-22П-АС2				
З	-	Зам.	283-24		06.24	Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата					
Разраб.		Крюков			10.22	ГП-14.		Стадия	Лист	Листов
								Р	31	
Н.Контр.	Грибок				10.22	Ведомость перемычек, спцификация перемычек		ООО "ГеоПроектГрупп"		
ГИП	Ручко				10.22					

Компоновочная схема ГП-14

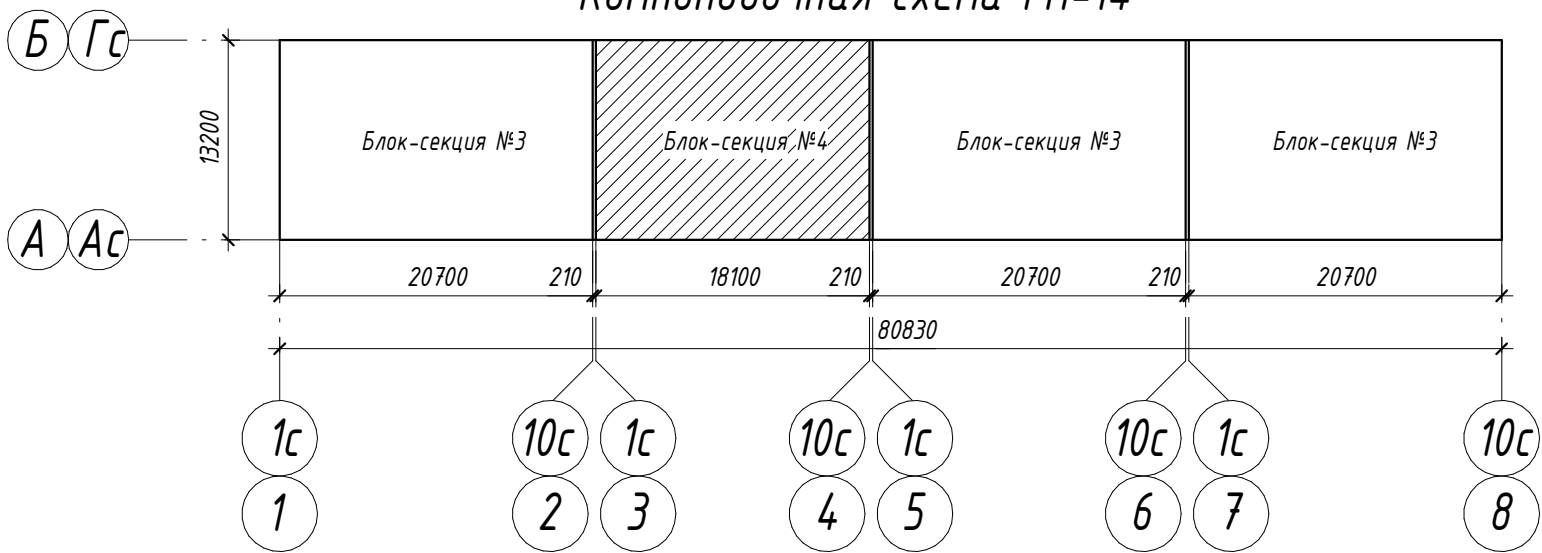


Лестница Л1 в компоновочных осях 1-2



Спецификация на ограждения

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
О/Л1	по серии 1.050.9-4.93.3-38	Ограждение О/Л1	18		
О/Л2	по серии 1.050.9-4.93.3-61	Ограждение О/Л2	1		
2-22П-АС2					
2	-	Зам. 145-24	04.24	Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Крюков				10.22
ГП-14.				Стадия	Лист
				Р	32
Разрез 1-1 в компоновочных осях 1-2				ООО "ГеоПроектГрупп"	
Н.Контр.	Грибок		10.22		
ГИП	Ручко		10.22		

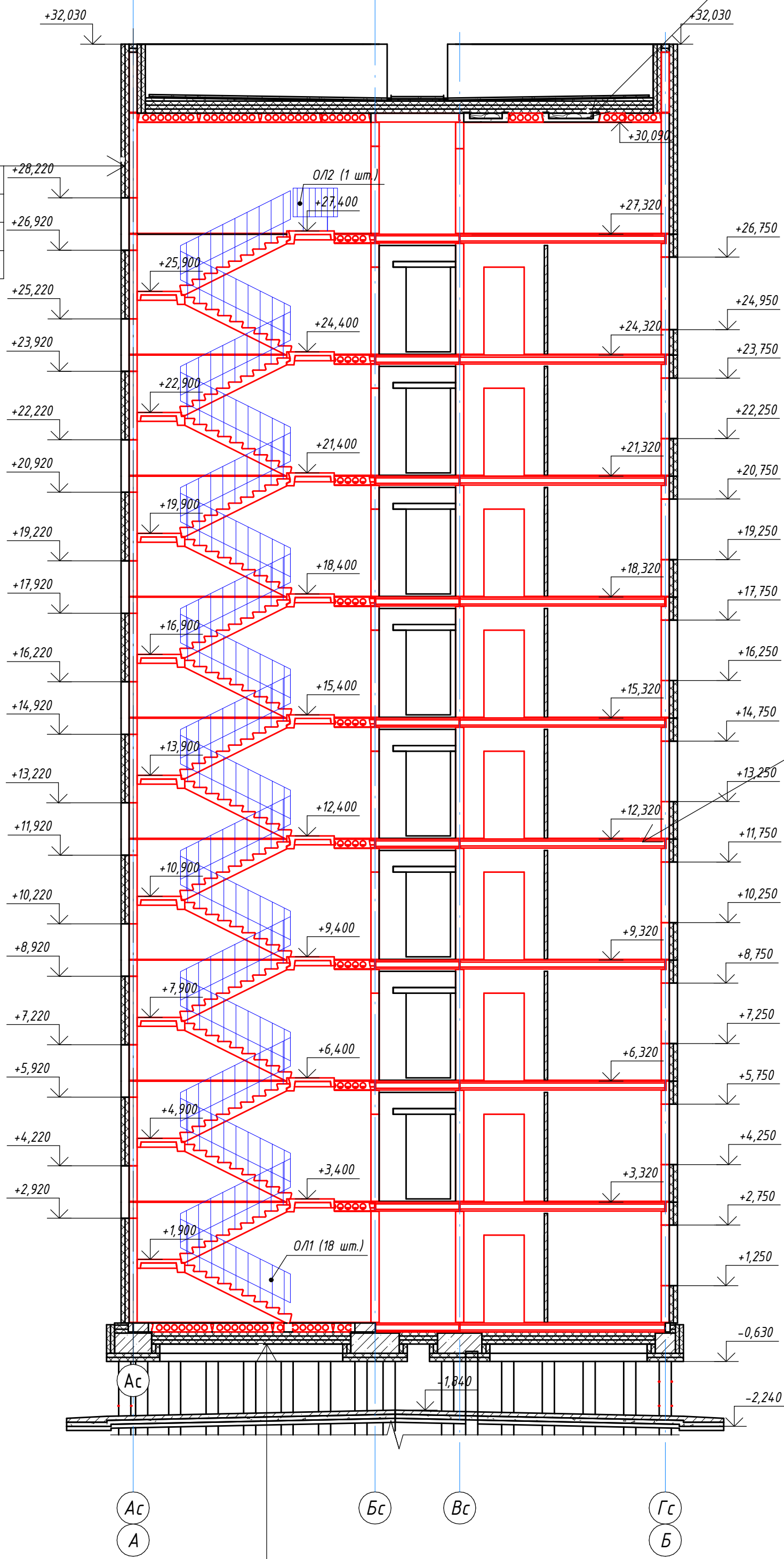


Лестница Л1 в компоновочных осях 3-4

Облицовка бетонными плитами Ecostone

Фасадная система





ТИЗОЛ ВЕНТ-70	-100 мм
ТИЗОЛ Евро-Лайт 40	-100 мм
Стеновая ж.б. панель	-200 мм

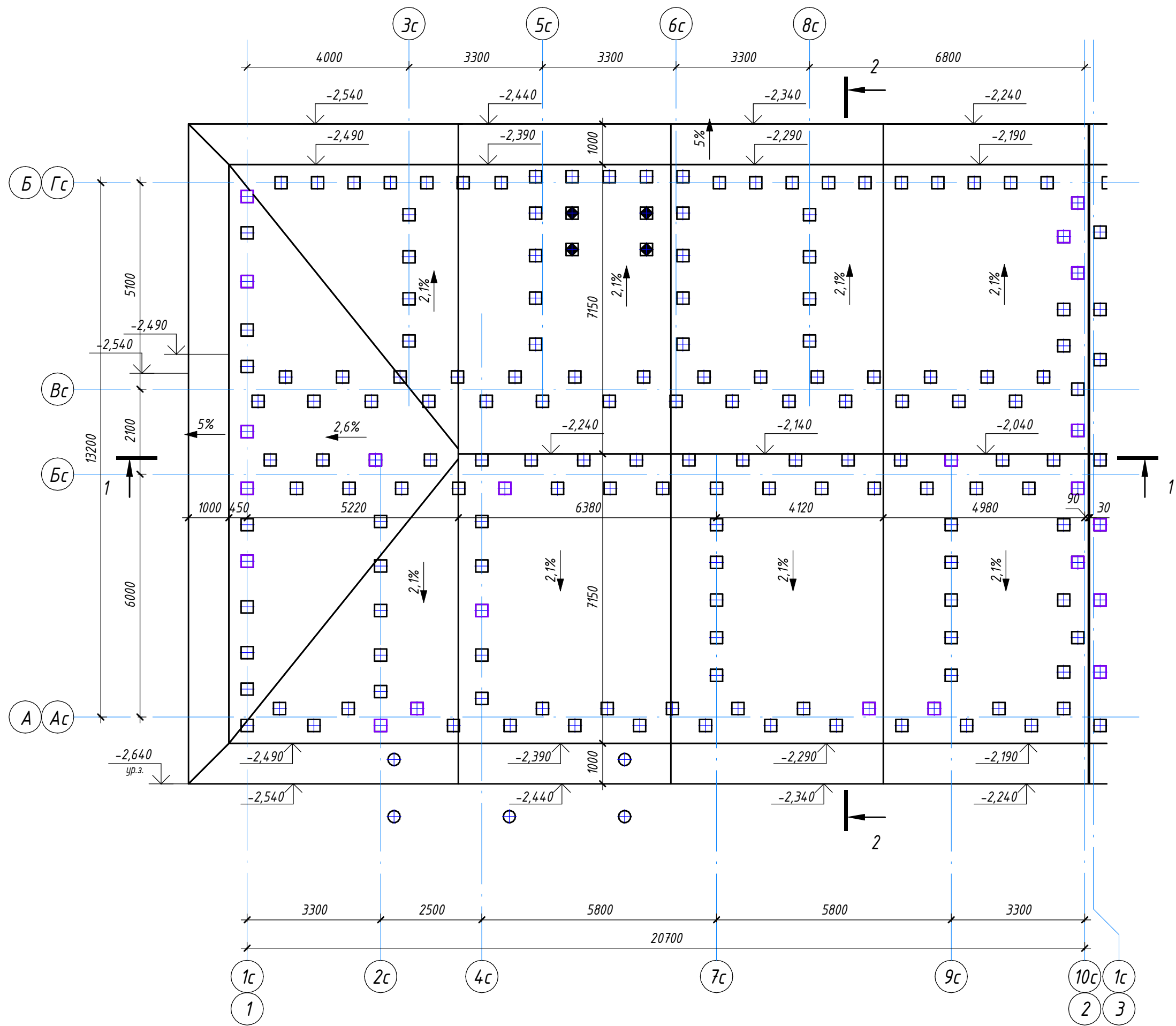


Щебень гранитный фр 5-10 мм	-50 мм
ПВХ Мембрана LOGIGROOF-GR	
XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	-300 мм
Сборная ж.б. плита перекрытия	-220 мм

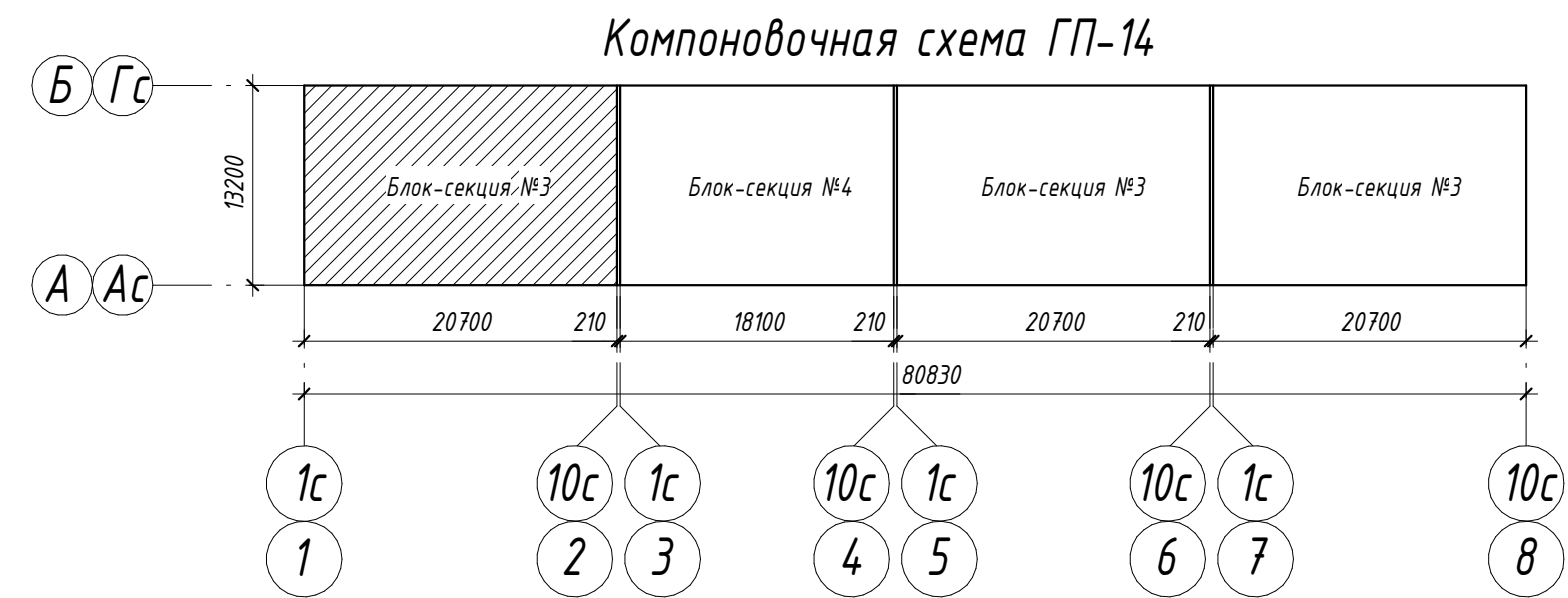
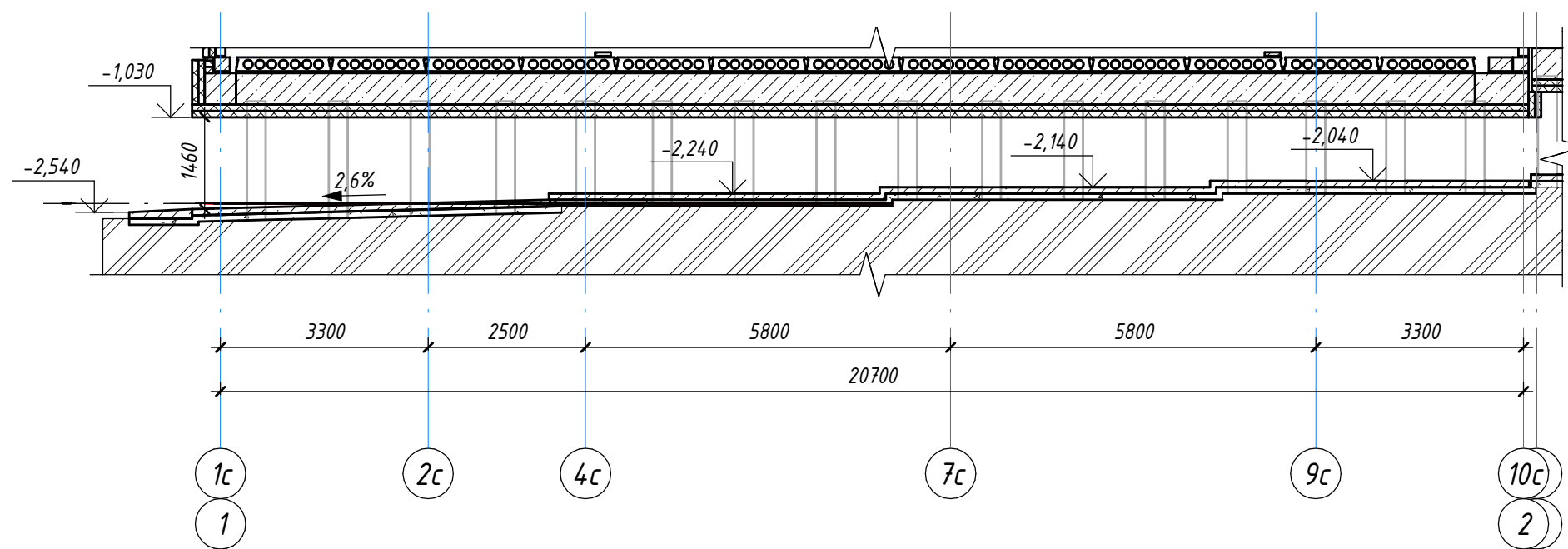
Конструкция пола (см. раздел АР)	-60 мм
Сборная ж.б. плита перекрытия	-220 мм

Конструкция пола (см. раздел АР)	-60 мм
Сборная ж.б. плита перекрытия	-220 мм
Теплоизоляция -ТИЗОЛ ВЕНТ 70	-300 мм
Профлист С10-1000-0,6	

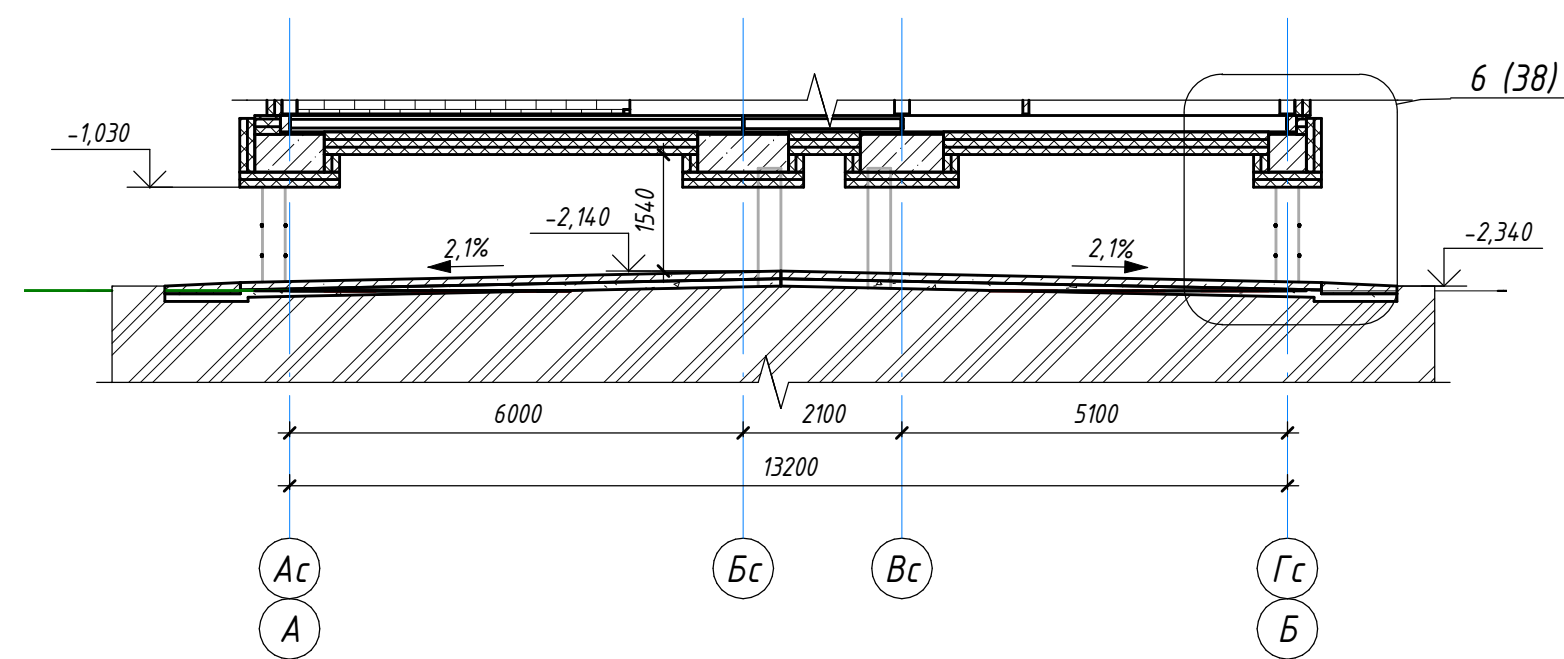
						2-22П-АС2				
2	-	Зам.	14.5-24		04.24	Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.		Крюков			10.22	ГП-14.		Стадия	Лист	Листов
					Р			33		
						Разрез 1-1 в компоновочных осях 3-4		ООО "ГеоПроектГрупп"		
Н.Контр.		Грибок			10.22					
ГИП		Ручко			10.22					






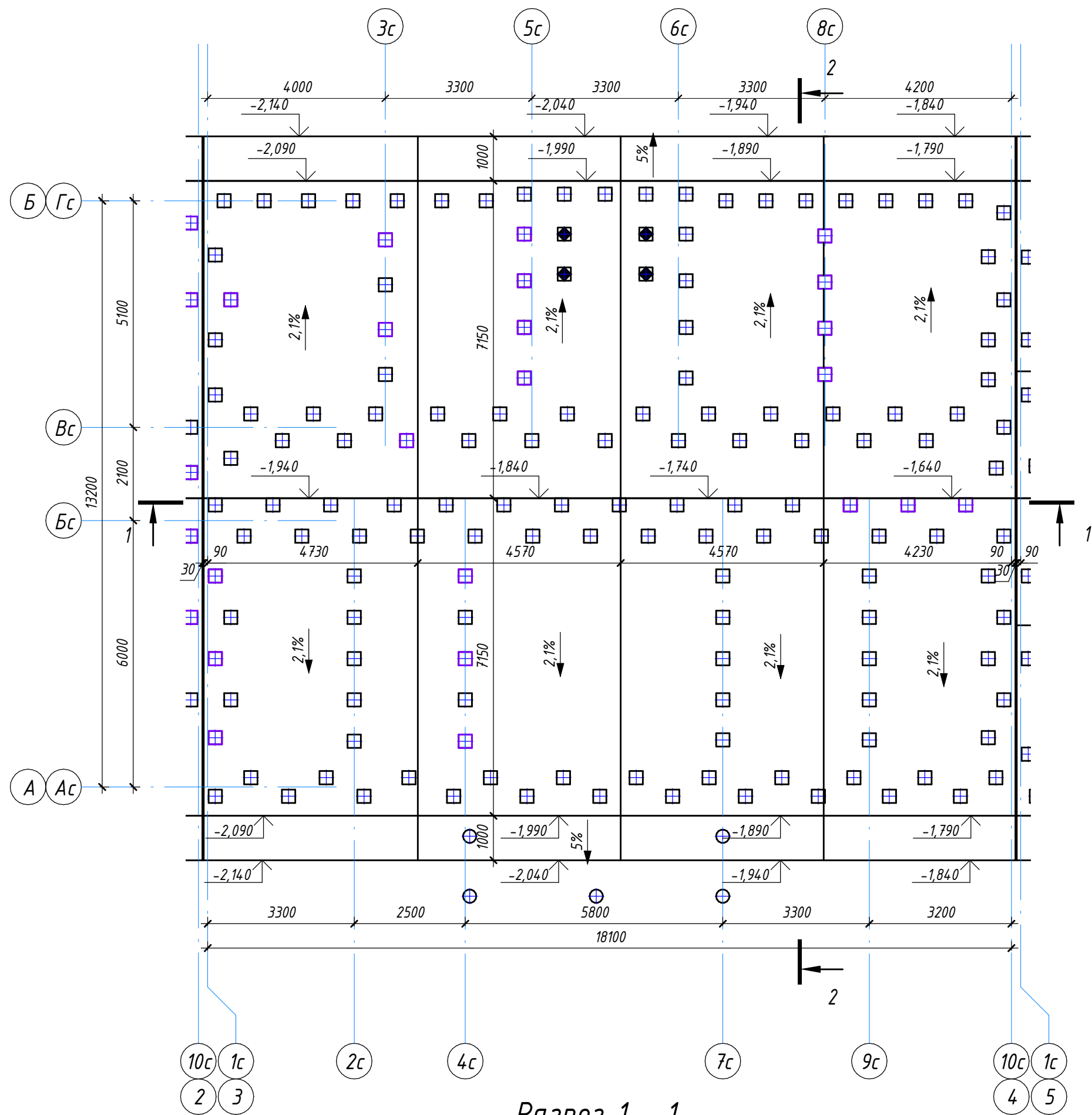
Разрез 1 - 1



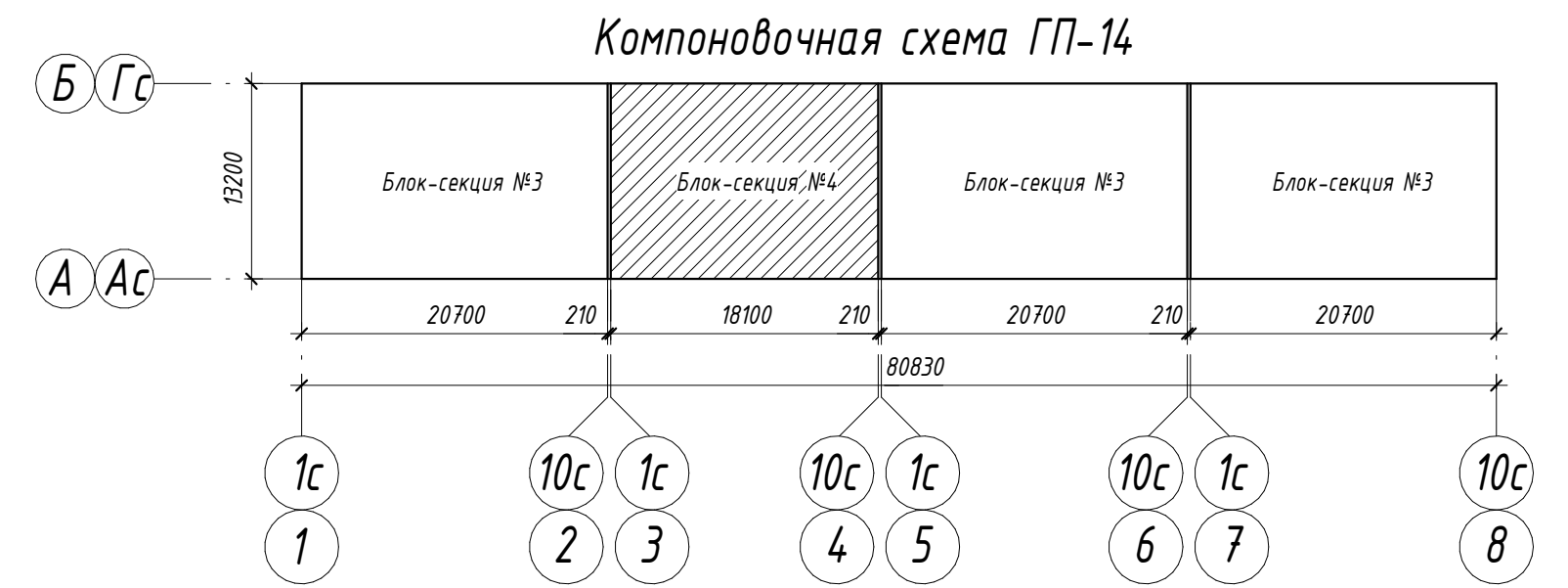
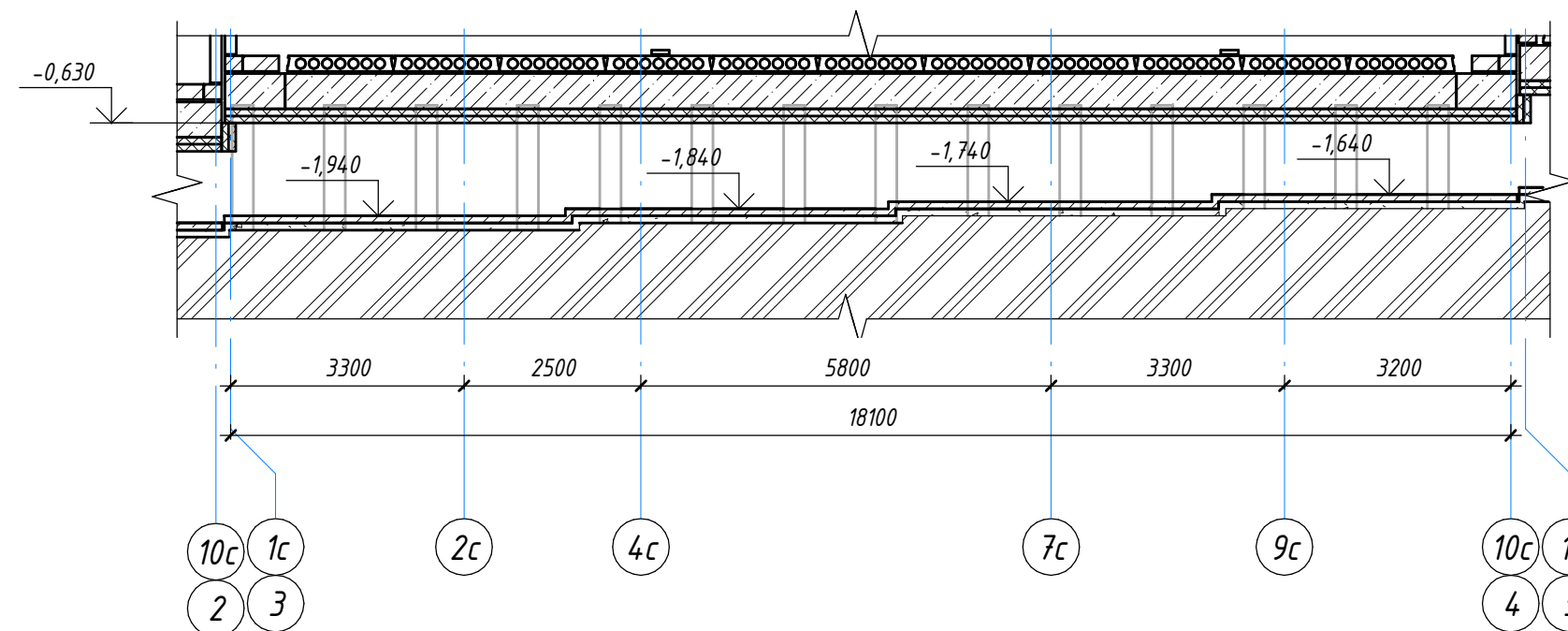
Разрез 2 - 2



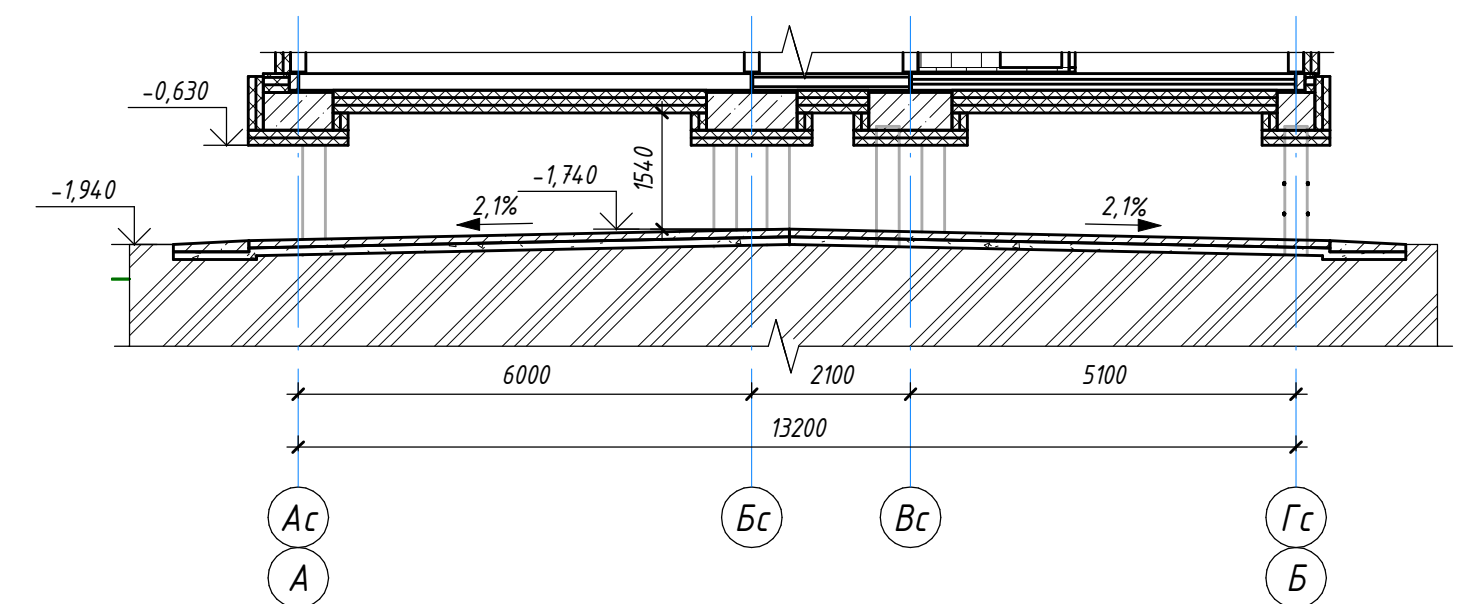
						2-22П-АС2			
						Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГП-14.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Крюков			10.22		Р	34	
Н.Контр.	Грибок				10.22	Схема устройства вентилируемого подполья в компоновочных осях 1-2	ООО "ГеоПроектГрупп"		
ГИП	Ручко				10.22				



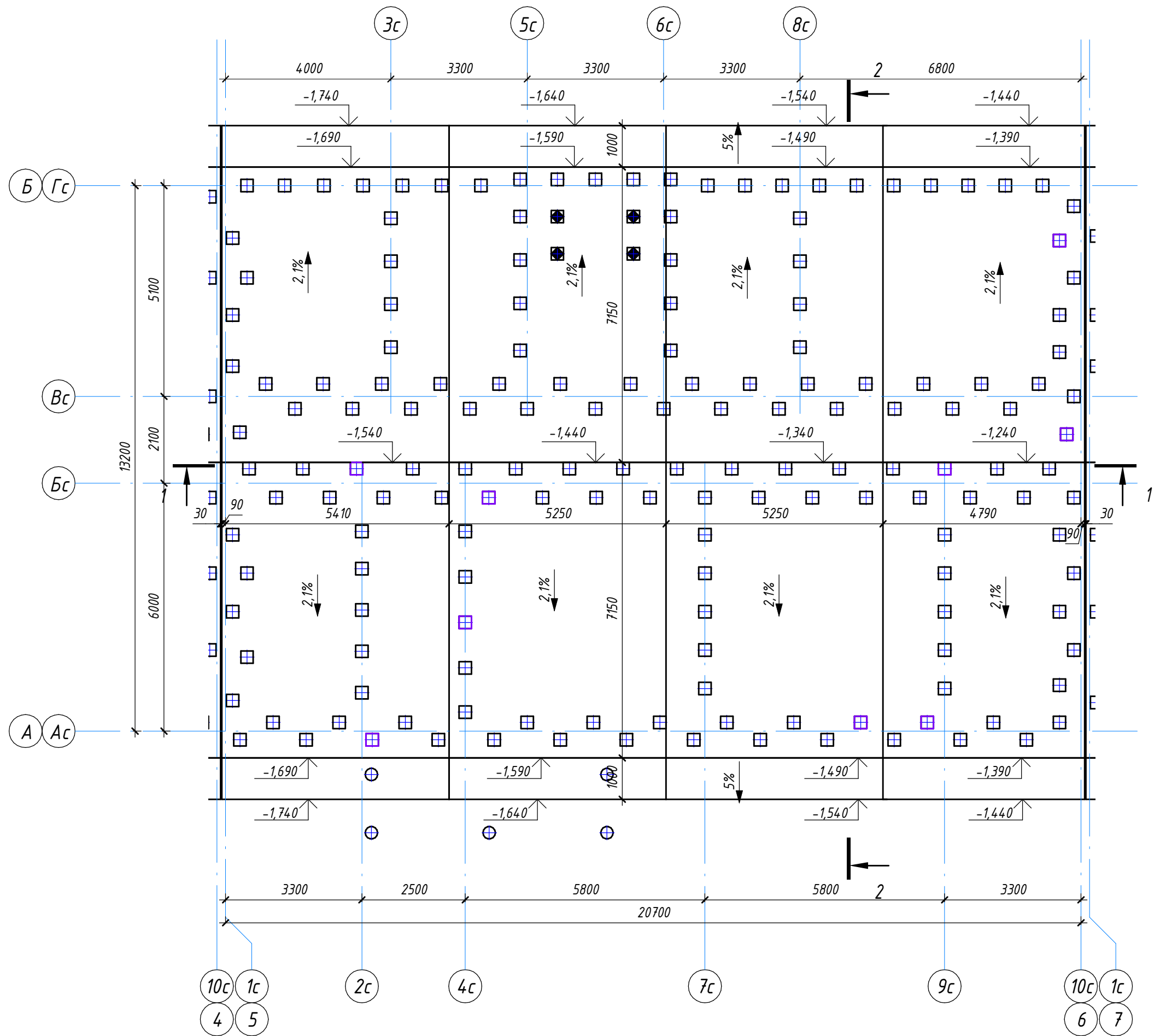
Разрез 1 - 1



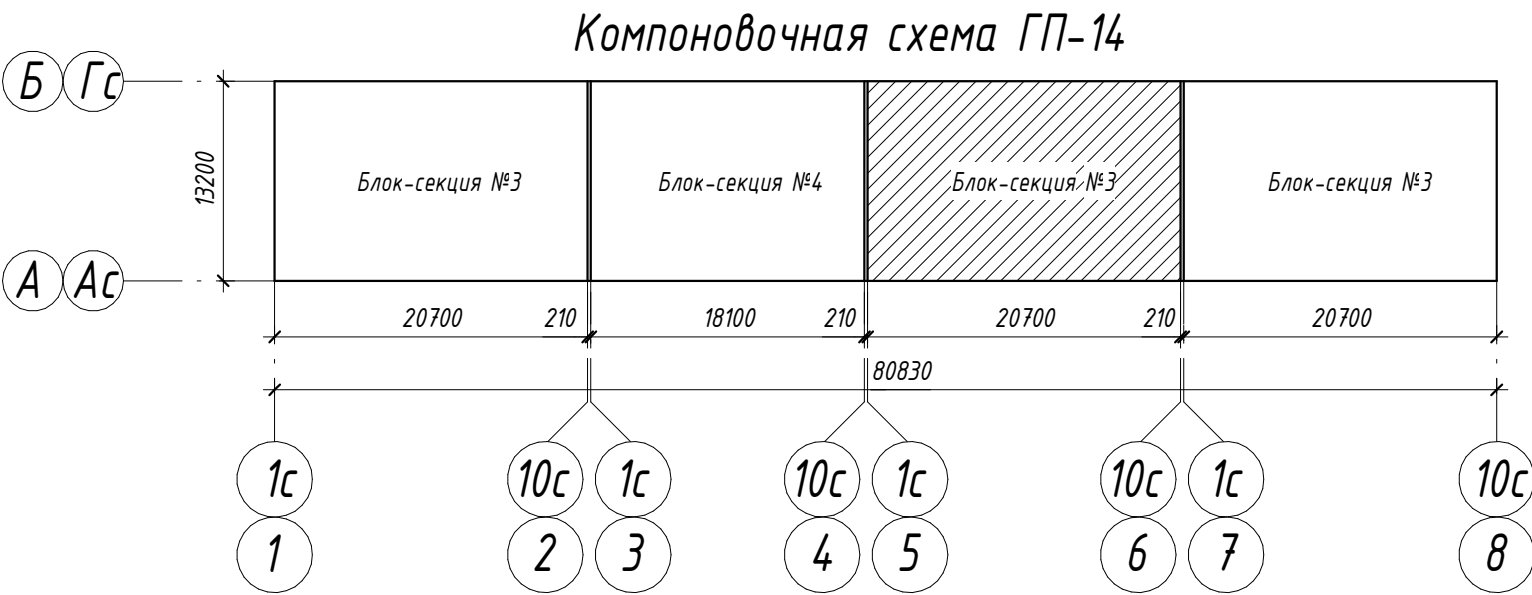
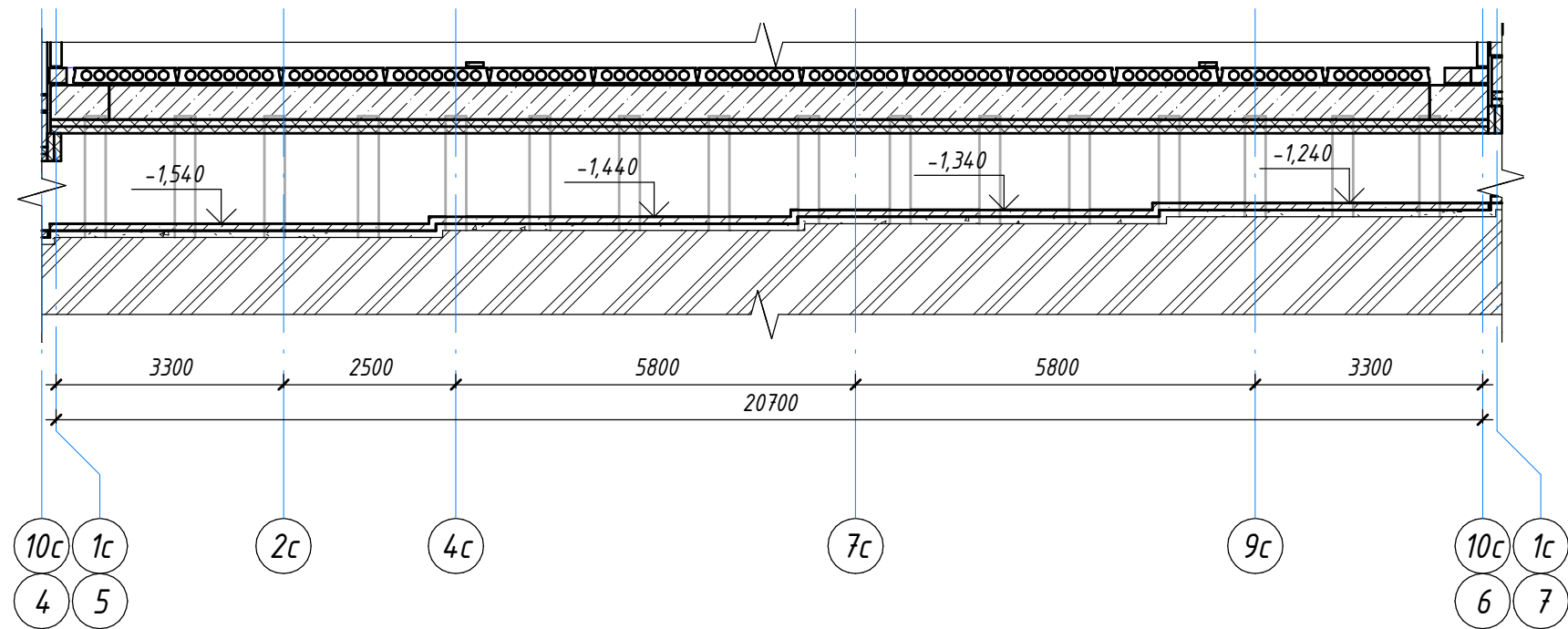
Разрез 2 - 2



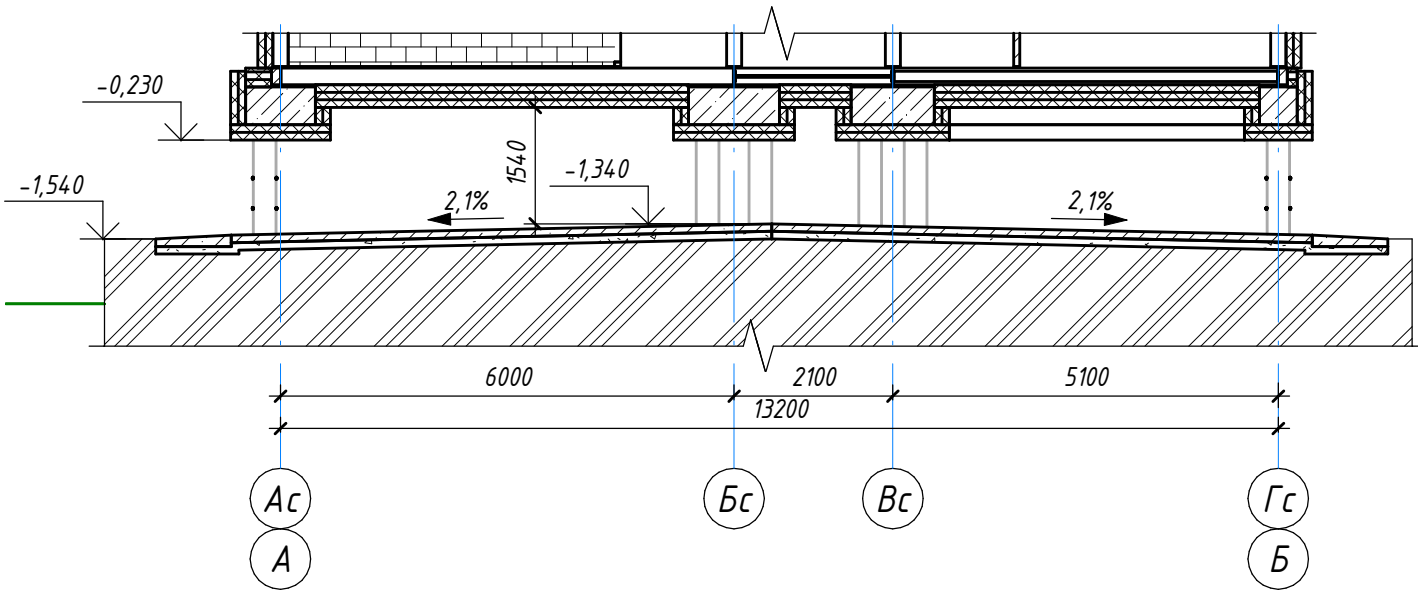
						2-22П-АС2		
						Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГП-14.	Стадия	Лист
Разраб.		Кряков		10.22			Р	35
						Схема устройства вентилируемого подполья в компоновочных осях 3-4		
Н.Контр.	Грибок			10.22		ООО "ГеоПроектГрупп"		
ГИП	Ручко			10.22				






Разрез 1 - 1

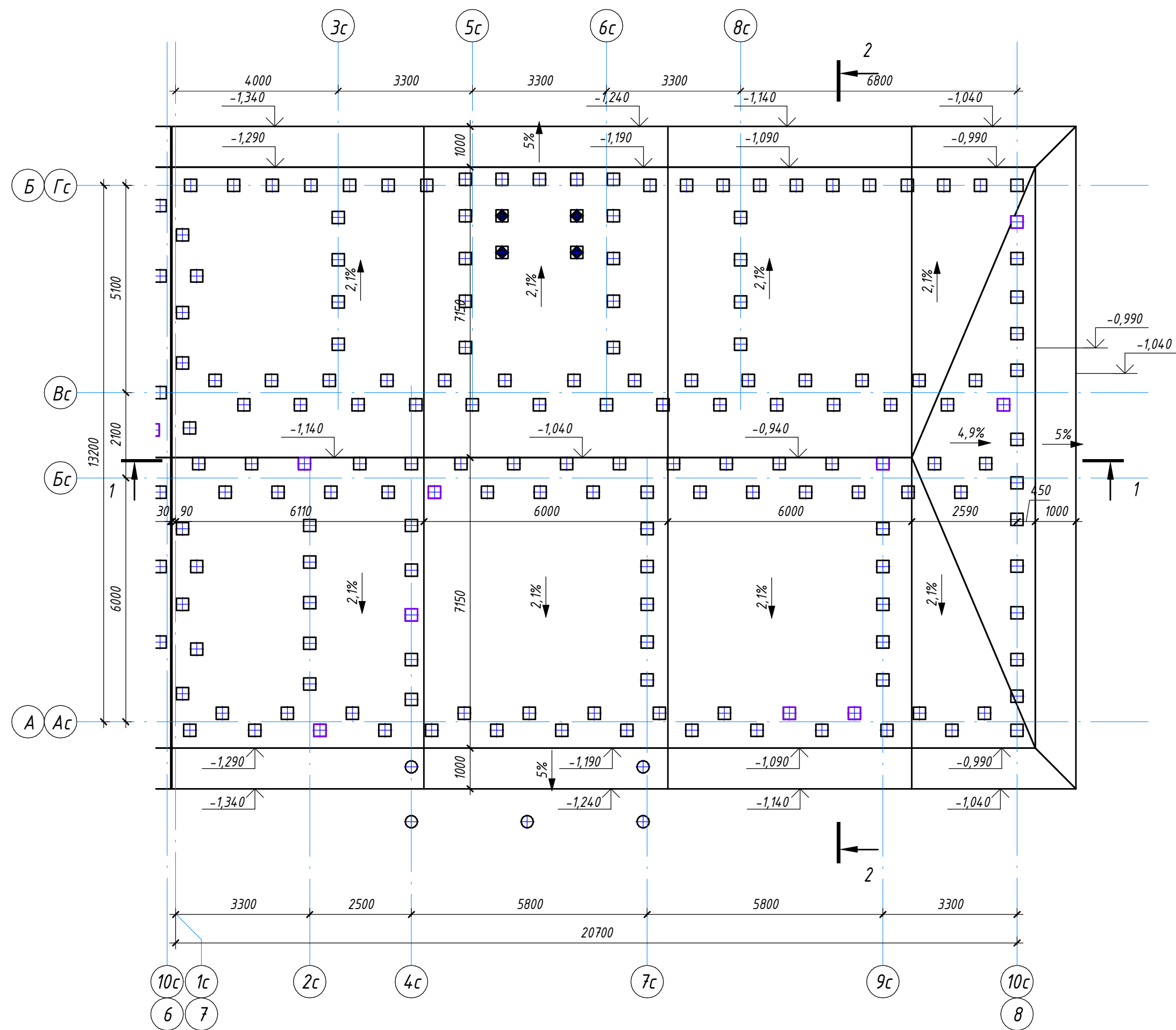


Разрез 2 - 2

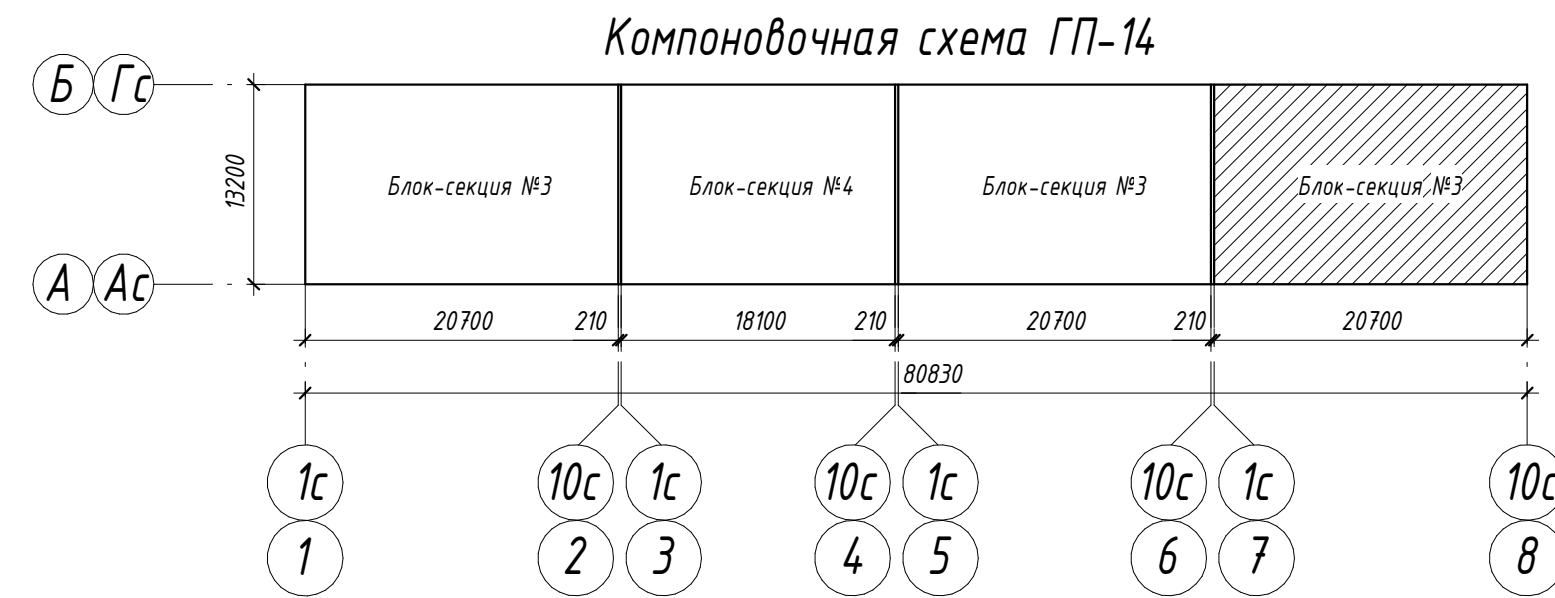
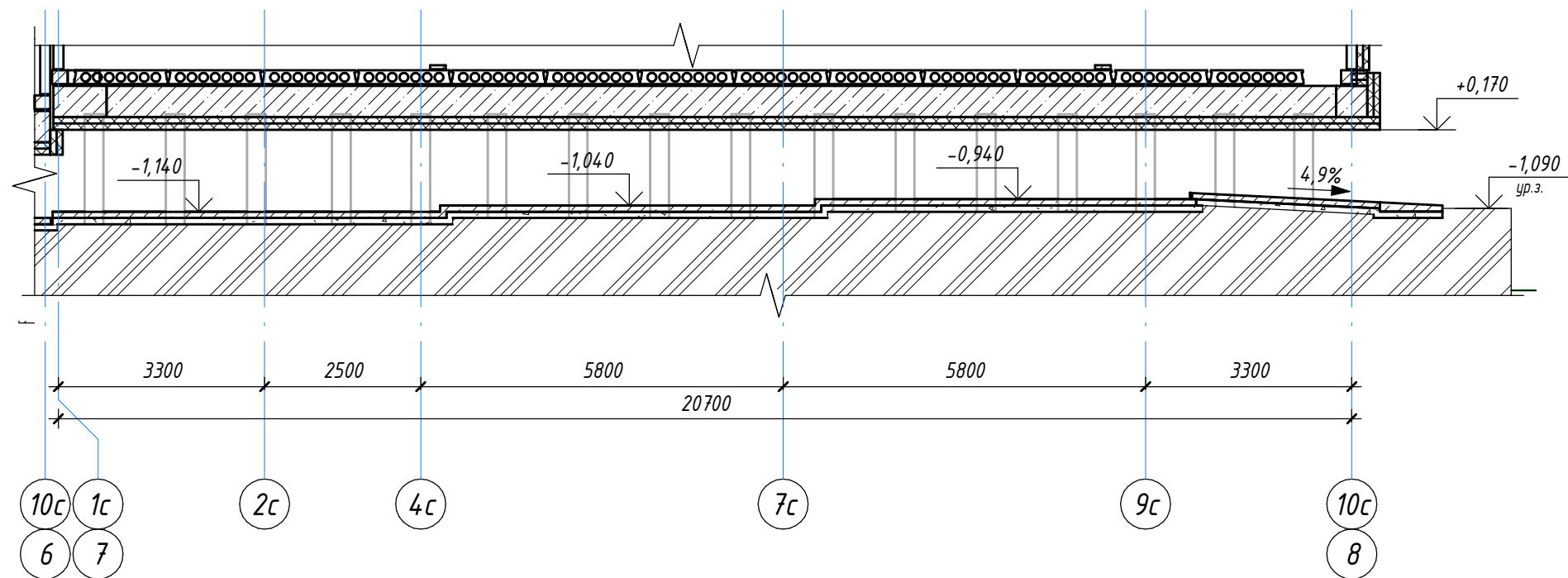


						2-22П-АС2			
						Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГП-14.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Крюков			10.22		Р	36	
Н.Контр.	Грибков				10.22	Схема устройства вентилируемого подполья в компоновочных осях 5-6	ООО "ГеоПроектГрупп"		
ГИП	Ручко				10.22				

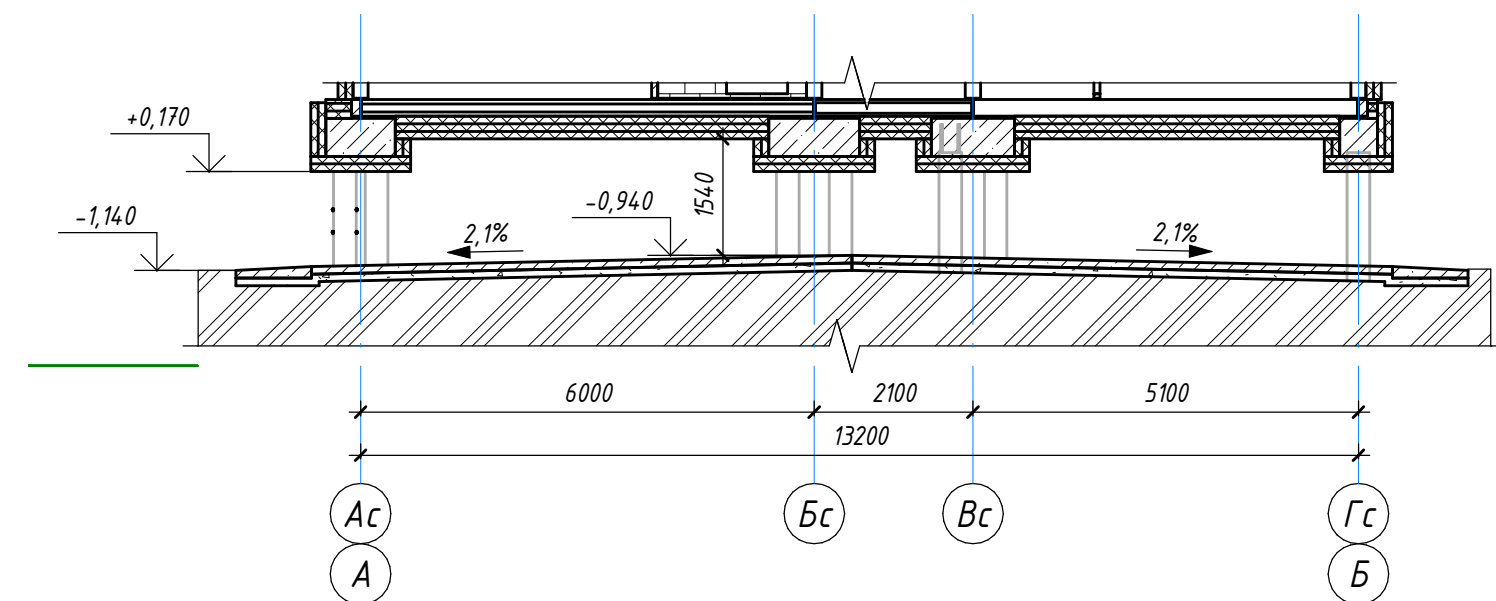
Согласовано		
Разраб.		
Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата






Разрез 1 - 1



Разрез 2 - 2



						2-22П-АС2			
						Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГП-14.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Крюков			10.22		Р	37	
						Схема устройства вентилируемого подполья в компоновочных осях 7-8	ООО "ГеоПроектГрупп"		
Н.Контр.	Грибок			10.22					
ГИП	Ручко			10.22					

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

Разуклонка из бетона кл. В25 F150 W6, армированного сеткой из арматуры ф6 А-III с ячейкой 100х100		-100 мм	
Щебёночная подготовка с проливкой битумом		-100 мм	
Уплотнённый грунт основания			

6

Минераловатные плиты ТИЗОЛ ВЕНТ 70 – 300 мм

Стеновая панель

Плита перекрытия

Облицовка бетонными плитами Ecstone

Фасадная система

Теплоизоляция – Техновент Стандарт –100 мм

Теплоизоляция – Техновент Н –100 мм

Стеновая ж.б. панель –200 мм

Профлист С10-1000-0,6

Полнотелый керамический кирпич М200 на ц.п. растворе М100

Минераловатные плиты ТИЗОЛ ВЕНТ 70 – 200 мм

Профлист С10-1000-0,6

Свая

шаг 0,5м

шаг 90 мм

110 min 100

Отмостка из бетона кл. В35

100

100

А – А

Гс

Б

Свая

1

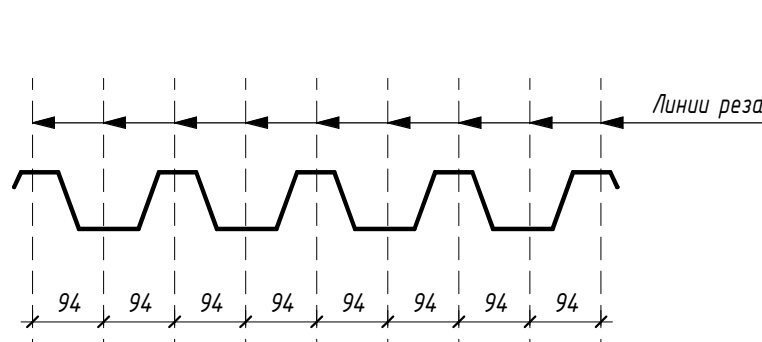
2

3

4

500

- Обшивку вентилируемого подполья выполнить с помощью z-образных элементов, изготавливаемых из продольно нарезанных полос из профилированного листа Н75-750-0,7. См. деталь разметки. Крепление элементов обшивки (поз. 4) выполнять с помощью заклёпок.
- Необходимо выполнить калитку в обшивке для обеспечения доступа в вентилируемое подполье.
- Сварные соединения производить ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80* электродами Э42А ГОСТ9467-75*. Высоту швов принимать равной наименьшей толщине свариваемых элементов. Сварные работы вести согласно требованиям СП 70.11120.2012 “Несущие и ограждающие конструкции”.
- Все металлоконструкции окрасить двумя слоями эмали ПФ-115 по ГОСТ 6465-76* по слою грунтовки ГФ-017 по ТУ 6-27-7-89.
- Все работы по антикоррозионной защите производить в соответствии с СП 72.13330.2016 “Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии”.
- Засыпку до проектных планировочных отметок под вентилируемым подпольем выполнять песком средней крупности с тщательным уплотнением только в зимний период.
- Ростверк в вентилируемом подполье утеплить минераловатными плитами ТИЗОЛ ВЕНТ 70 толщиной 200 мм с последующей обшивкой профлистом С10-100-0,6.
- В вентилируемом подполье между сваями и железобетонной разуклонкой оставлять зазоры шириной 30 мм, впоследствии заполняемые щебнем мелкой фракции. Верхние 30 мм устраиваемых швов герметизировать заполнением горячим битумом.



Спецификация на вентилируемое подполье

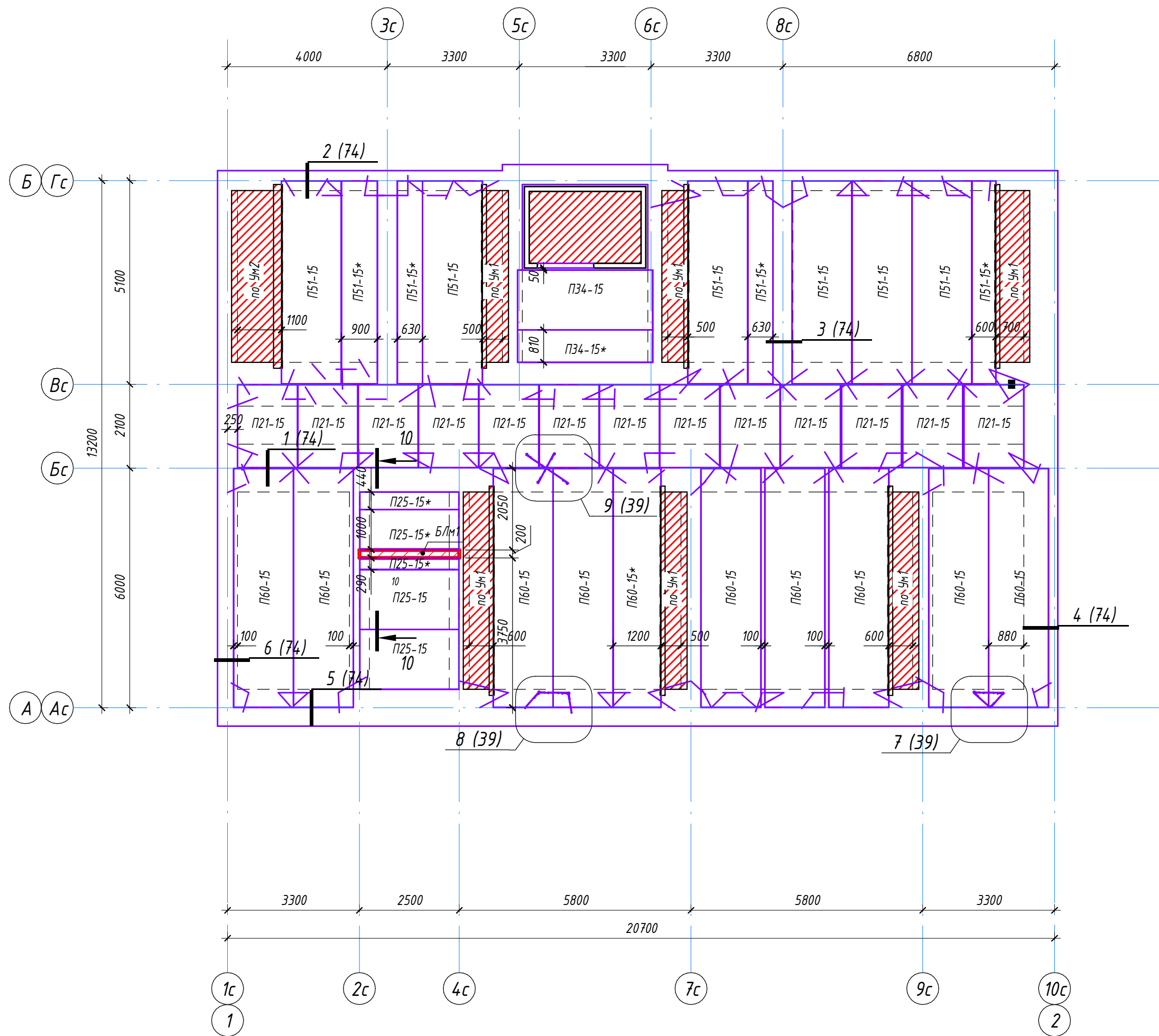
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		Уголок 63х6 ГОСТ 8509-93 С245-4 ГОСТ 2772-2015 L= 450 мм	330	2,6	
2		Швеллер 70х40х3 ГОСТ 8278-83 С245-4 ГОСТ 2772-2015 L= 390,1 п.м.		1271,6	
3		Швеллер 70х40х3 ГОСТ 8278-83 С245-4 ГОСТ 2772-2015 L= 434,3 п.м.		1415,8	
4	ГОСТ 24045-2016	Проф. лист Н75-750-0,7, м2	241,6	2367,4	
5	ГОСТ 24045-2016	Проф. лист С10-1000-0,6, м2	1696,1	6920,1	
6		Круг 14 ГОСТ 2590-2006 С245-4 ГОСТ 27772-2015 L= 980 мм	330	1,19	
	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø6 А-III L= 23336,5 п.м	0	5180,70	Общий вес
		Бетон кл. В25 F150 W6	29,7		для устр-ва отмостки
		Бетон кл. В25 F150 W6	118,5		для устр-ва полов

*Длина профилированного листа Н75-750-0,7 дана на каждый z-образный профиль. Необходимая длина проф. листа Н75-750-0,7 = Lобщ/8.
**Спецификация дана на все секции.

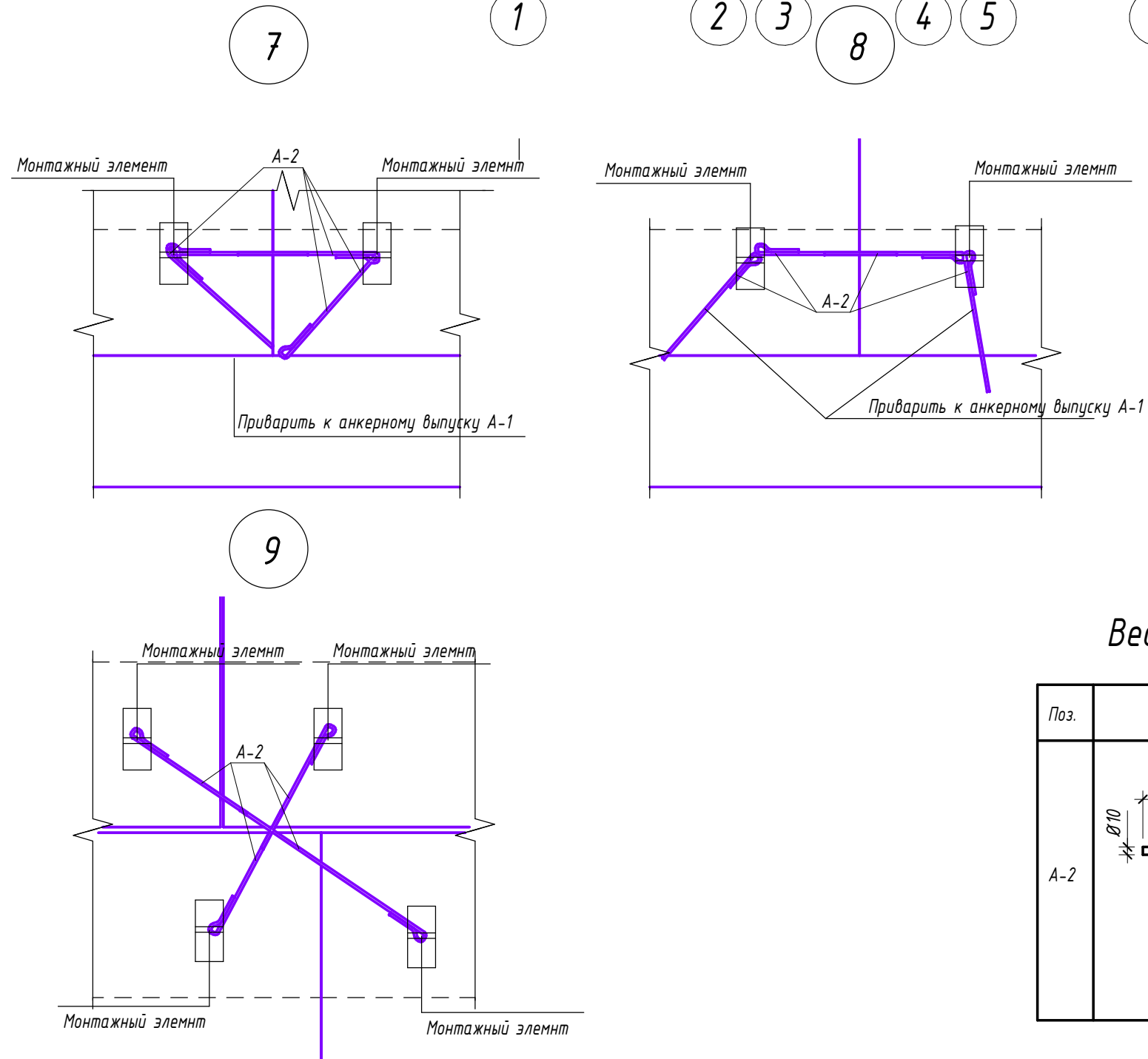
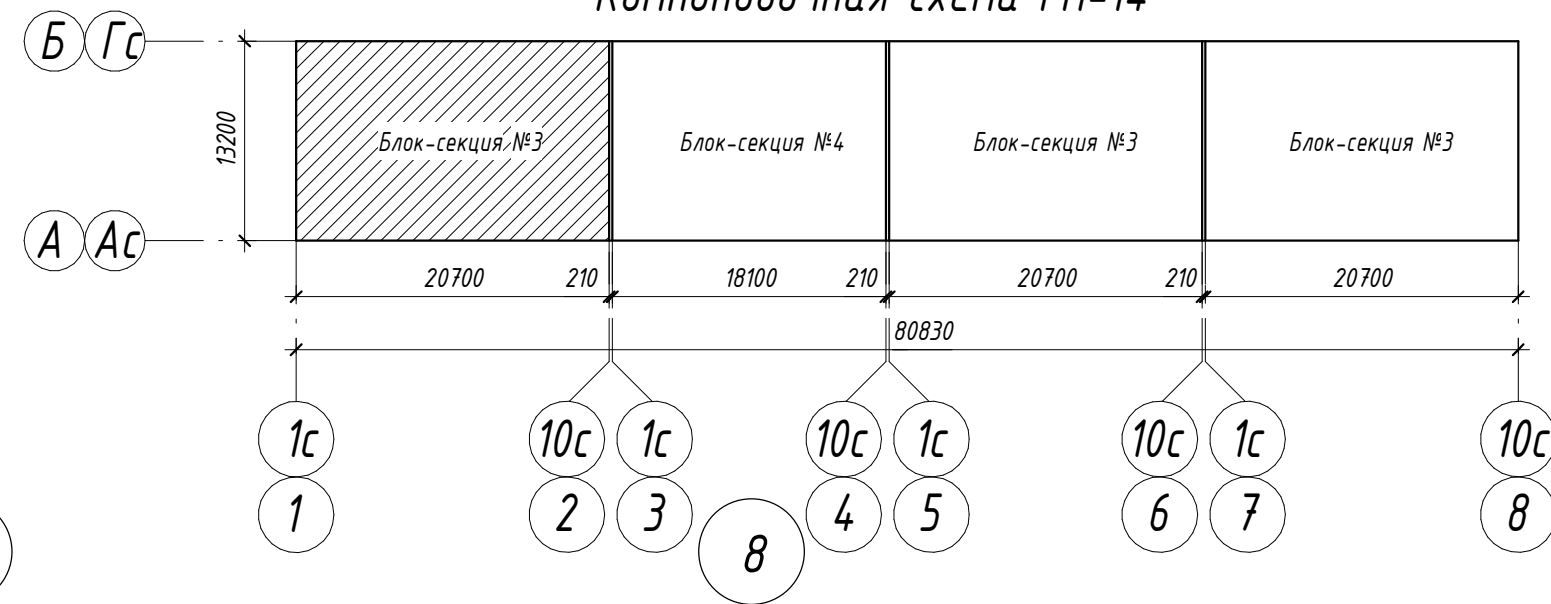
Поз.	Эскиз
6	

						2-22П-АС2			
1	-	Зам.	184-23		01.23	Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Крюков			10.22	ГП-14.	Стадия	Лист	Листов
							Р	38	
Н.Контр.	Грибок				10.22	Узел 6	000 “ГеоПроектГрупп”		
ГИП	Ручко				10.22				

План перекрытий первого этажа в компоновочных осях 1-2



Компоновочная схема ГП-14

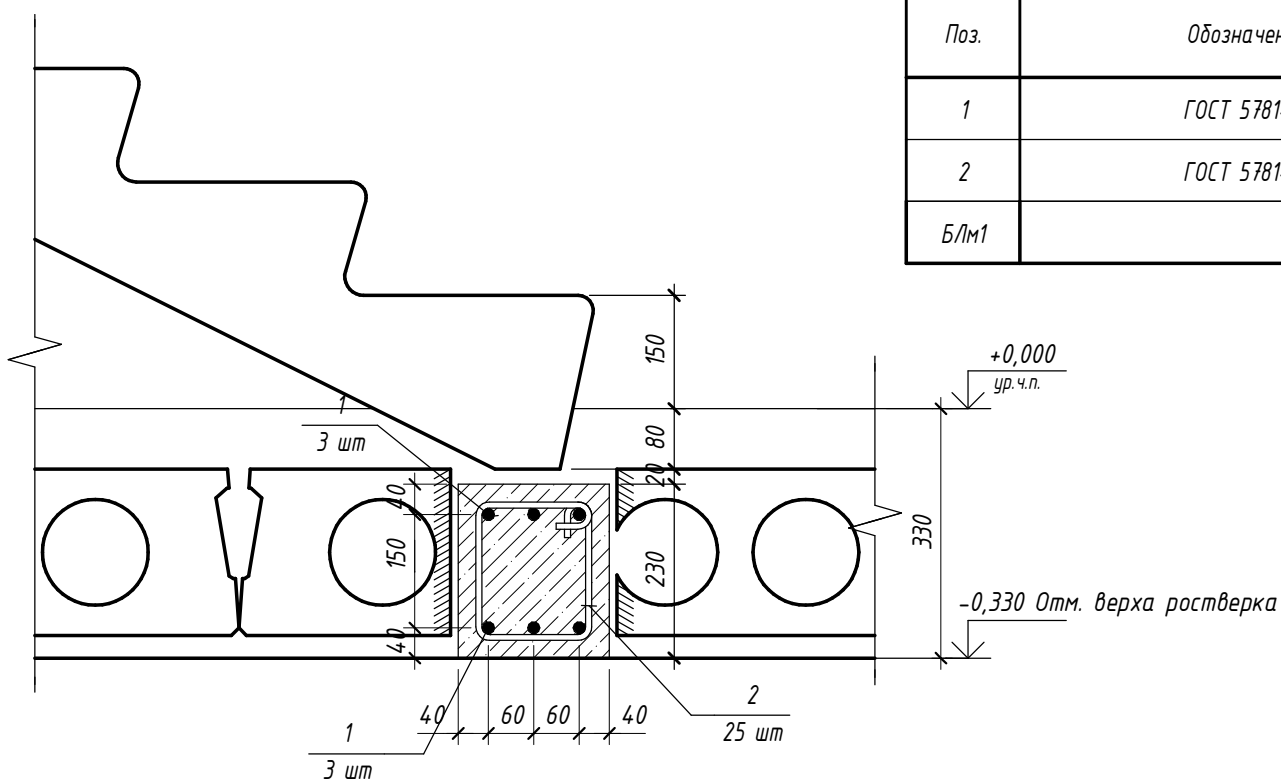


Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
A-2	

- Низ всех плит перекрытий, изображённых на данном листе, находится на отметке -0,300.
- Во всех монтируемых плитах перекрытий открытые торцы должны быть заделаны бетонными вкладышами в заводских условиях.
- Монтаж плит перекрытий производить по слою свежесушеного цементно-песчаного раствора М100 шириной 90 мм (см. узлы 1, 2, 5 на листе 74).
- Сварку анкеров выполнять фланговыми швами электродами типа Э-42 высотой 6 мм и длиной 50 мм. Анкеры защитить от коррозии слоем цементно-песчаного раствора М100 толщиной 20 мм.
- Все отверстия в плитах для пропуска коммуникаций вырезать электроинструментом, не нарушая рёбер.
- Монолитные участки см. Раздел 2-22П-АС1 (лист 43-52).
- Для устройства монолитной балки Б/м1 в ранее уложенных плитах перекрытия выполнить проем режущим электроинструментом.
- Балку армировать пространственным вязанным каркасом. Сопряжение арматурных элементов обвязывать с помощью мягкой стальной проволоки через одно пересечение в шахматном порядке. Крайние сечения вязать без пропусков.
- Отверстия в плитах перекрытия шириной до 200 мм вырезать по месту с использованием алмазной коронки.
- Анкер А2 выполнить из арматуры класса АIII диаметром 10 мм.
- Плиты перекрытия, обозначенные "*", резать по месту с помощью безударного электроинструмента. Ширина разрезной плиты должна быть не менее 300мм, с попаданием не менее двух стержней рабочей арматуры.

10 - 10



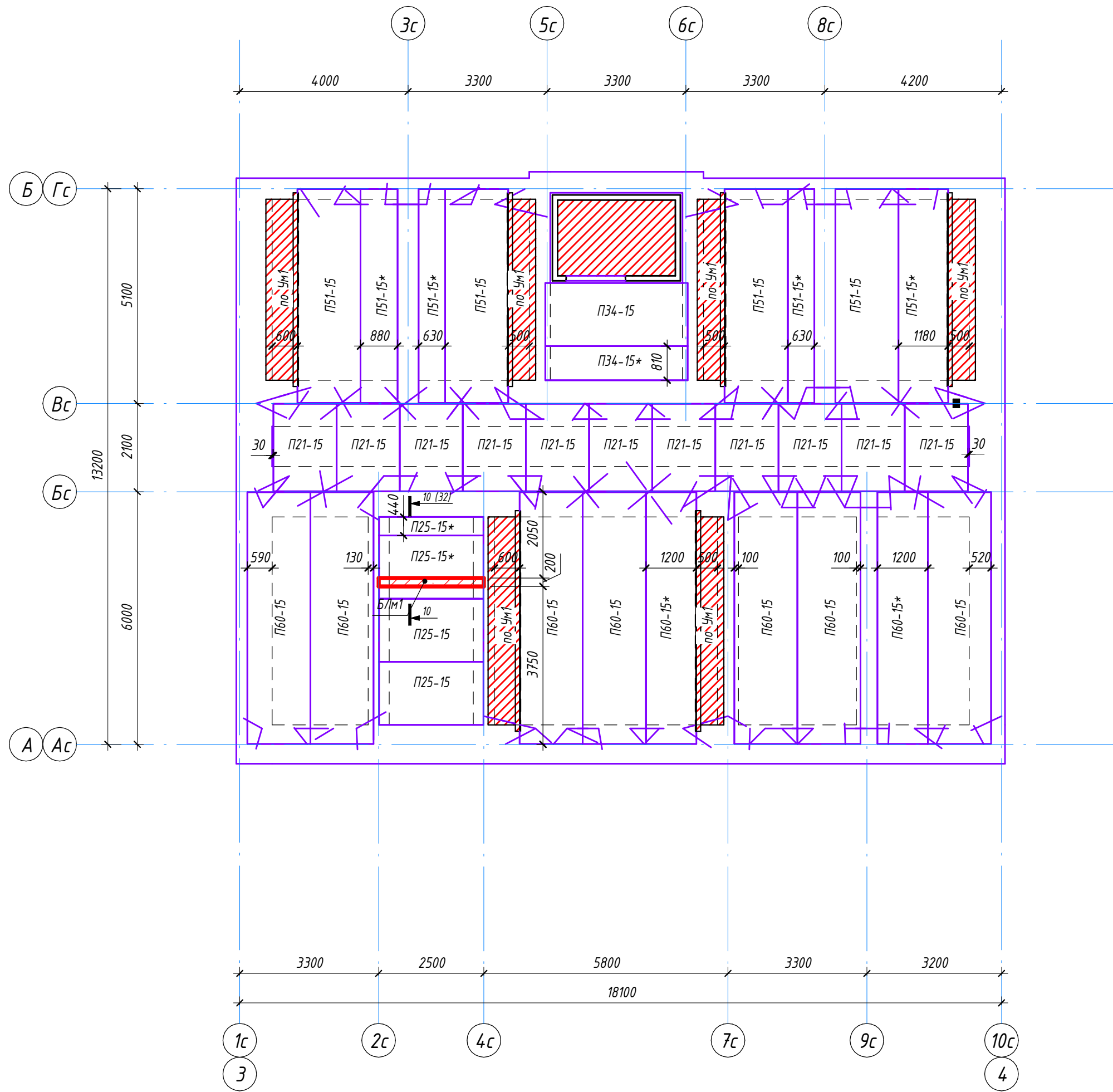
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø16 А-III L= 2450	6	3,87	
2	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø8 А-I L= 700	25	0,29	
Б/м1		Бетон кл. В25 F150 W6, м³	0,12		

Ведомость деталей

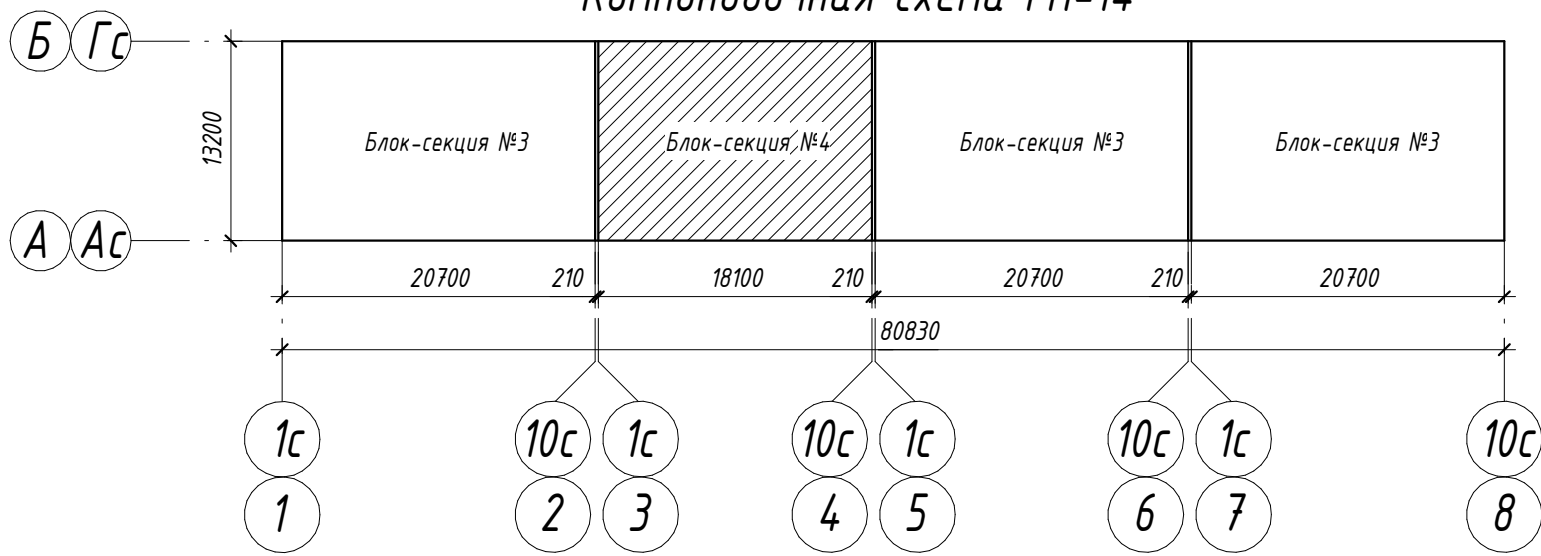
Поз.	Эскиз
Д 2	

2-22П-АС2						Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка		
1	-	Зам.	184-23		01.23	ГП-14.	Р	39
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.	Крюков				10.22			
Н.Контр.	Грибков				10.22	План перекрытий первого этажа в компоновочных осях 1-2	000 "ГеоПроектГрупп"	
ГИП	Ручко				10.22			

План перекрытий первого этажа в компоновочных осях 3-4



Компоновочная схема ГП-14

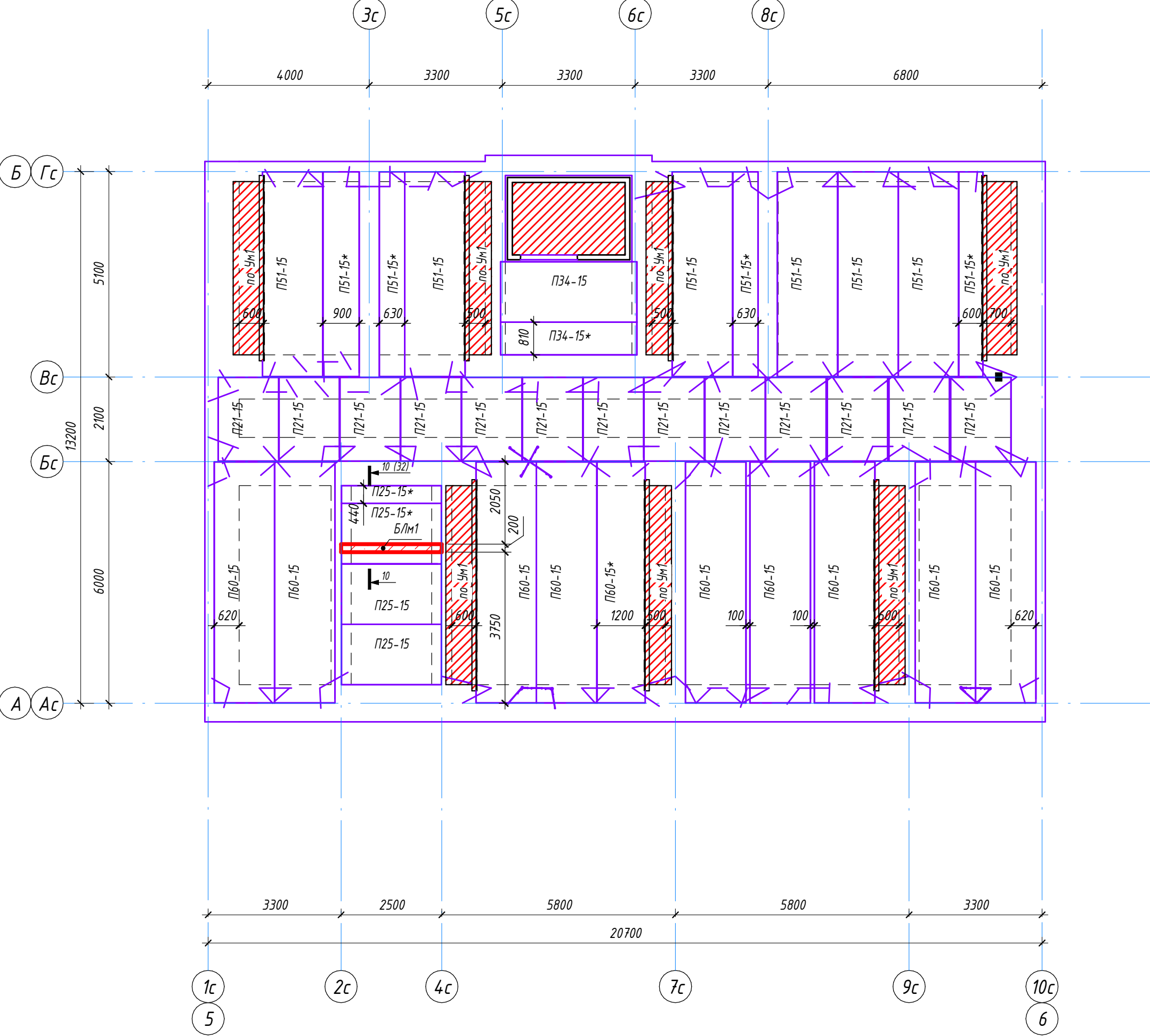


Согласовано					
Разработ.					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

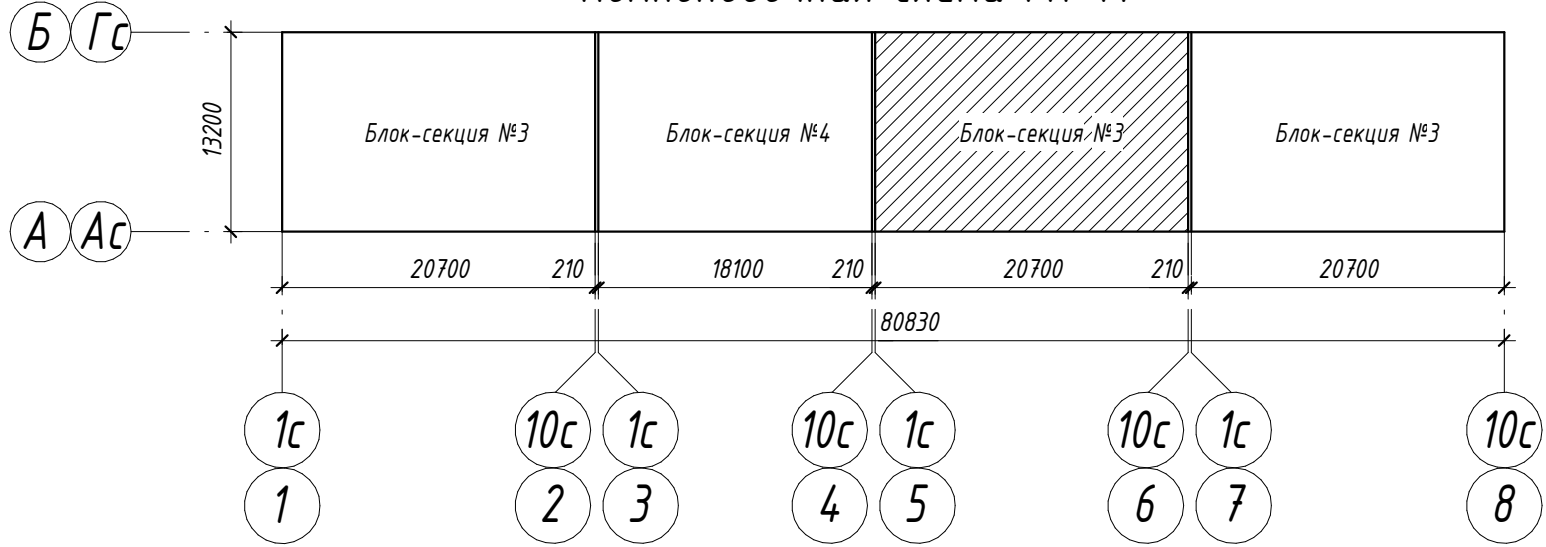
Данный лист см. совместно с листом 39.

						2-22П-АС2		
						Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГП-14.	Стадия	Лист
Разраб.		Кряков			10.22		Р	40
						План перекрытий первого этажа в компоновочных осях 3-4	ООО "ГеоПроектГрупп"	
Н.Контр.	Грибок				10.22			
ГИП	Ручко				10.22			

План перекрытий типового этажа в компоновочных осях 5-6






Компоновочная схема ГП-14

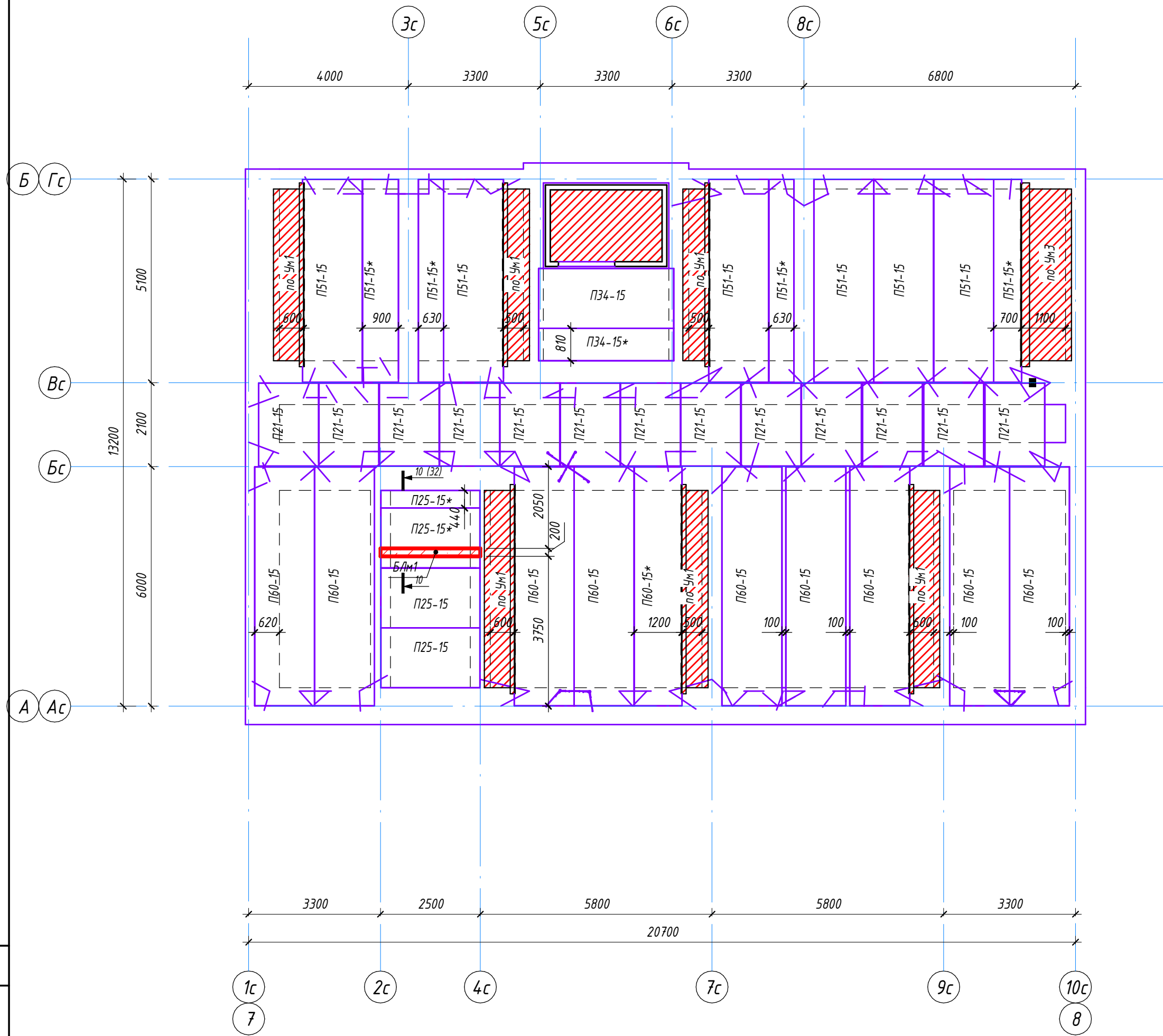


Согласовано				
Разработ.				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

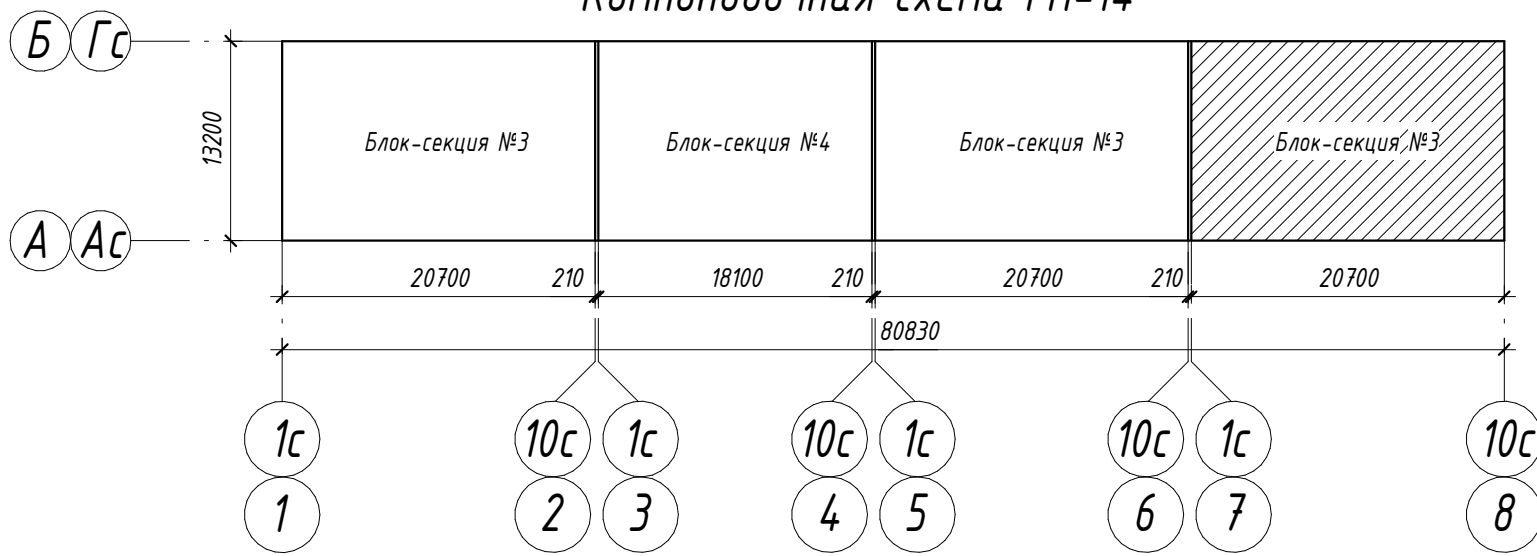
Данный лист см. совместно с листом 39.

						2-22П-АС2			
						Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГП-14.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Крюков			10.22		Р	41	
						План перекрытий первого этажа в компоновочных осях 5-6	ООО "ГеоПроектГрупп"		
Н.Контр.		Грибок			10.22				
ГИП		Ручко			10.22				

План перекрытий первого этажа в компоновочных осях 7-8



Компоновочная схема ГП-14



Данный лист см. совместно с листом 39.

							2-22П-АС2			
2	-	Зам.	145-24		04.24		Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.		Крюков			10.22		ГП-14.	Стадия	Лист	Листов
								Р	42	
Н.Контр.	Грибков				10.22	План перекрытий первого этажа в компоновочных осях 7-8	000 "ГеоПроектГрупп"			
ГИП	Ручко				10.22					

Architectural floor plan of a building with a grid system. The plan shows a rectangular layout with a central corridor and several rooms. Rooms are labeled with codes like П51-15, П21-15, П60-15, П34-15, and П26-15. Some rooms have red hatched areas. The plan includes dimensions for room sizes and overall building dimensions. Grid lines are labeled with letters (Б, Г, В, А) and numbers (3с, 5с, 6с, 8с, 1с, 2с, 4с, 7с, 9с, 10с).





Technical drawing of a building section showing a longitudinal section with four blocks. The total length is 80830. The first block is hatched and labeled "Блок-секция №3". The other three are labeled "Блок-секция №4", "Блок-секция №3", and "Блок-секция №3". The width is 13200. Below the section, there are circles representing structural elements: 1c, 10c, 1c, 10c, 1c, 10c, 1c, 10c. Below these are numbers 1 through 8.

Поз.	Размеры <i>b</i> х <i>h</i> , мм	Уровень	Поз.	Размеры <i>b</i> х <i>h</i> , мм	Уровень
1	260х210	1 Этаж	5	260х210	2 Этаж
	260х485	2 Этаж		260х485	3 Этаж
	260х535	3 Этаж		260х535	4 Этаж
	260х635	4 Этаж		260х635	5 Этаж
	260х735	5 Этаж		260х735	6 Этаж
	260х835	6 Этаж		260х835	7 Этаж
	260х935	7 Этаж		260х935	8 Этаж
	260х1035	8 Этаж		260х1035	9 Этаж
	260х1135	9 Этаж			
2	260х210	1 Этаж	6	260х210	2 Этаж
	260х485	2 Этаж		260х485	3 Этаж
	260х485	3 Этаж		260х485	4 Этаж
	260х535	4 Этаж		260х535	5 Этаж
	260х585	5 Этаж		260х585	6 Этаж
	260х635	6 Этаж		260х635	7 Этаж
	260х635	7 Этаж		260х635	8 Этаж
	260х735	8 Этаж		260х735	9 Этаж
	260х735	9 Этаж			
3	260х210	1 Этаж			
	260х485	2 Этаж			
	260х485	3 Этаж			
	260х535	4 Этаж			
	260х585	5 Этаж			
	260х635	6 Этаж			
	260х635	7 Этаж			
	260х735	8 Этаж			
	260х735	9 Этаж			
4	210х210	1-9 Этаж			

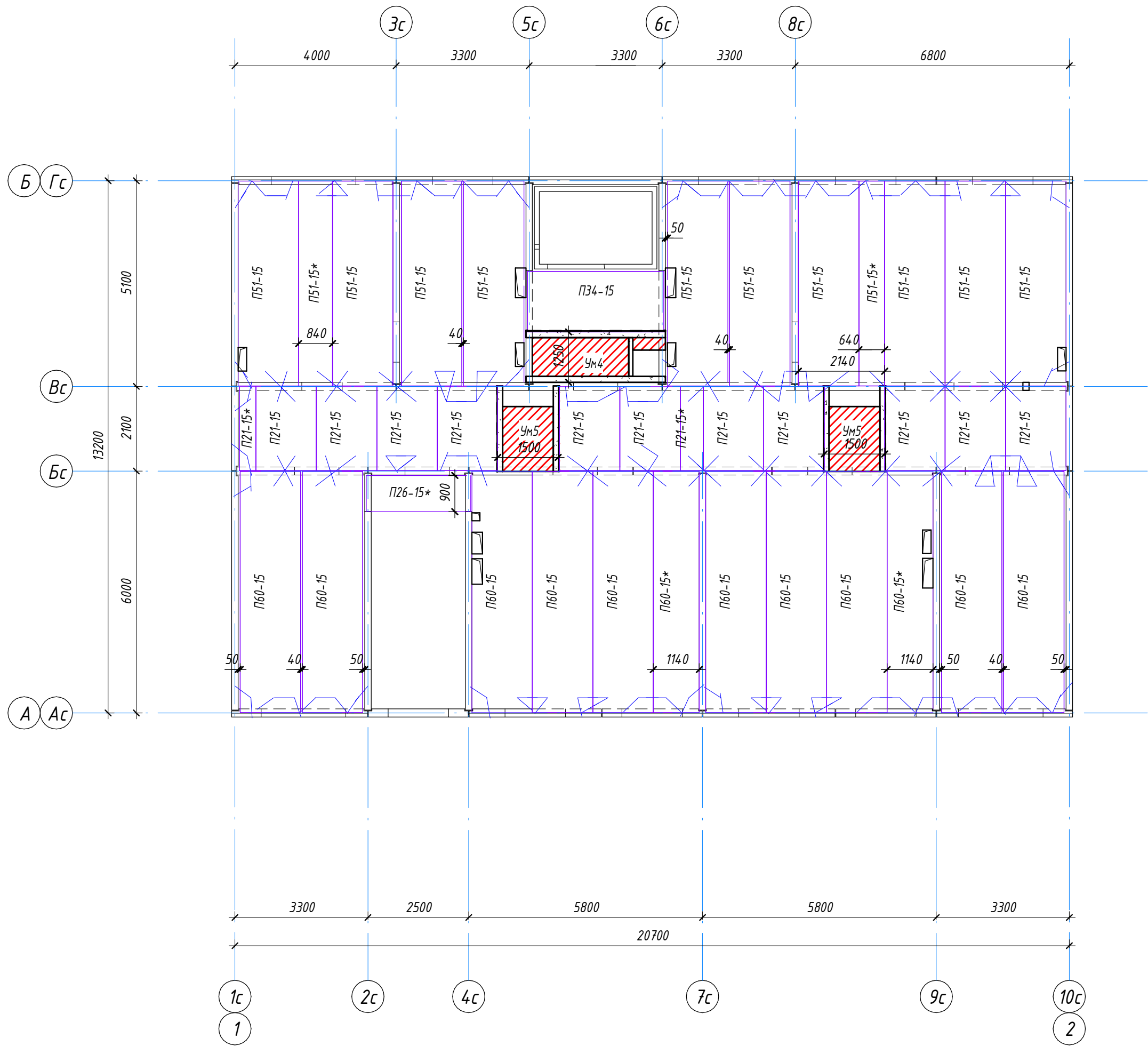
1. Данный лист см. совместно с листом 39.

2. Узел установки опорных столиков см. раздел 2-22П-А.

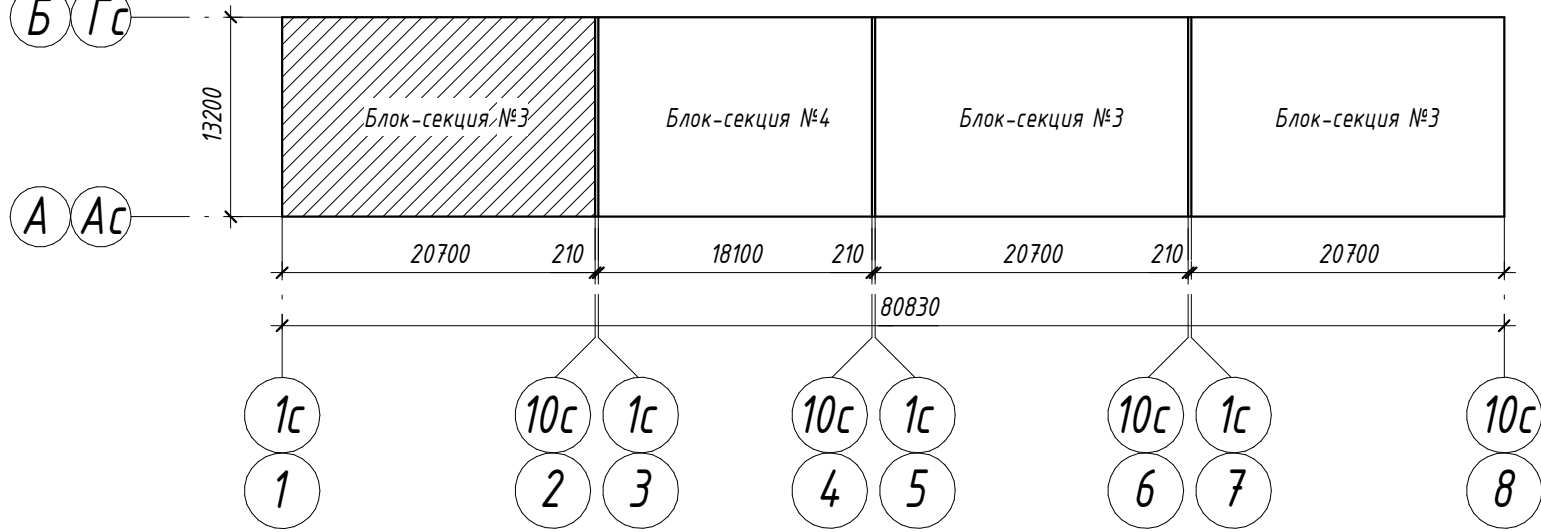
1. Данный лист см. совместно с листом 39.
2. Узел усвоновки опорных столов см. раздел 2-22П-АС1 л. 78.
3. Размер отверстий для плит перекрытия и монолитных участков одинаковые.
4. Привязка отверстий дана к несмещаемому краю.

						2-22П-АС2						
2	-	Зам.	145-24		04.24	Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							
Разраб.		Крюков			10.22	ГП-14.				Стадия	Лист	Листов
										Р	43	
Н.Контр.		Грибок			10.22	План перекрытий над 1-4 этажем в компоновочных осях 1-2				000 "ГеоПроектГрупп"		
ГИП		Ручко			10.22							

План перекрытий над 5-9 этажем в компоновочных осях 1-2



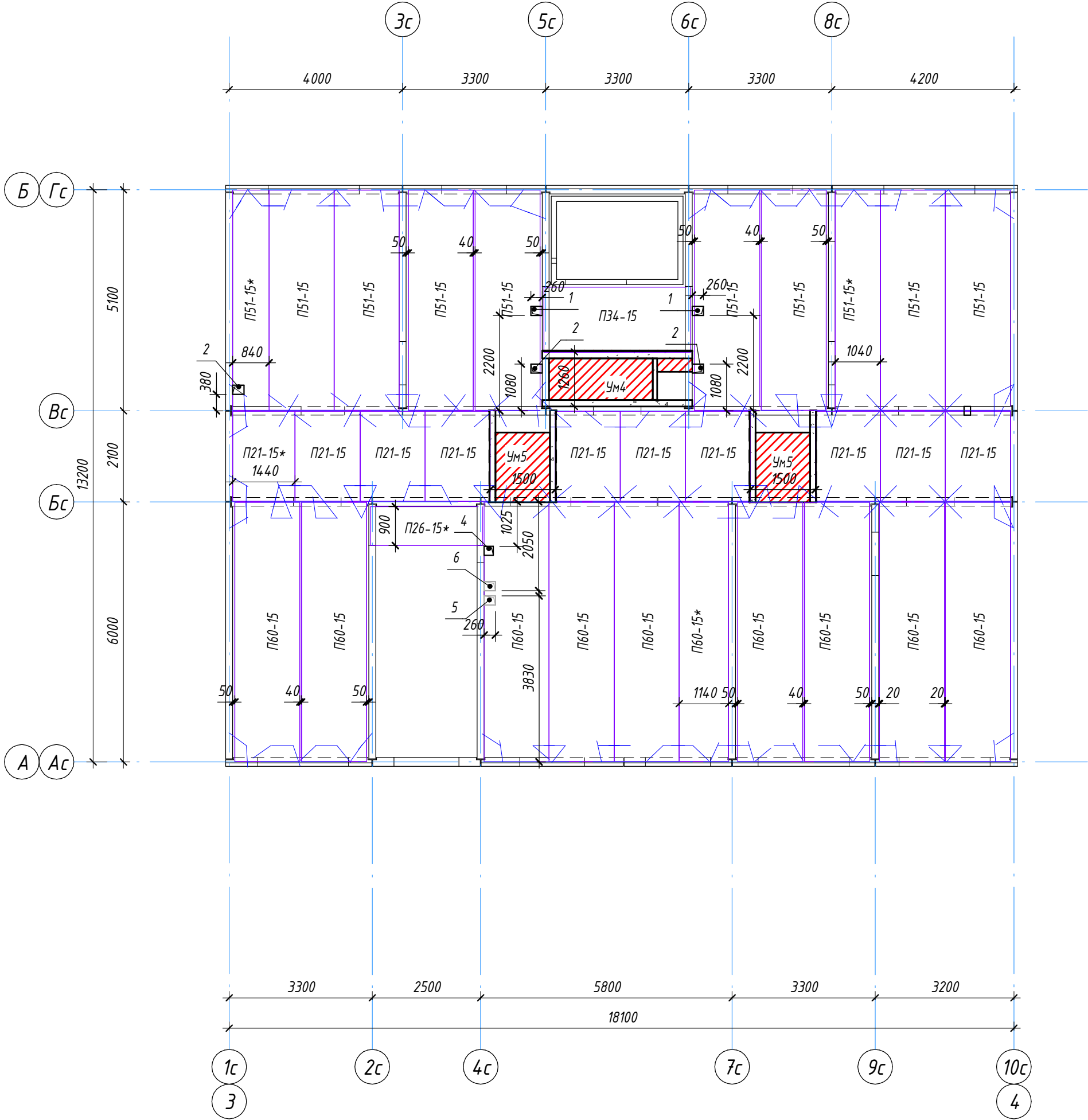
Компоновочная схема ГП-14



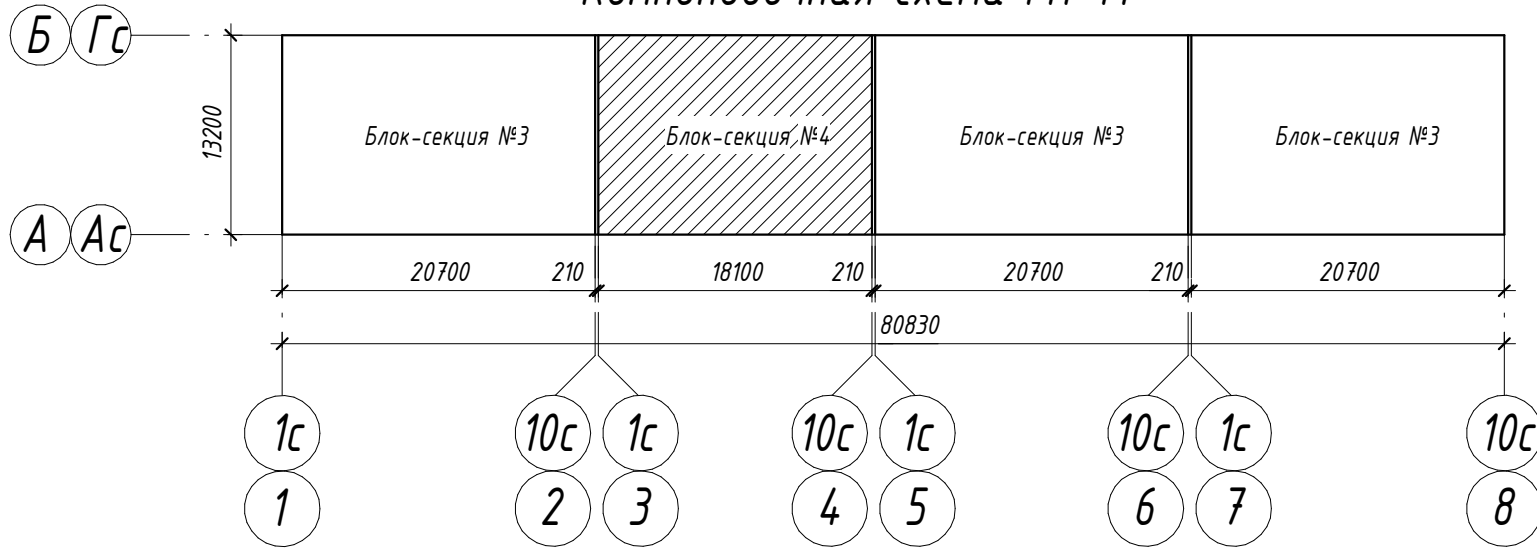
1. Данный лист см. совместно с листом 39.
2. Ведомость отверстий смотри л.43.

						2-22П-АС2					
2	-	Зам.	145-24		04.24	Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГП-14.			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кряков			10.22				Р	43.1	
Н.Контр.		Грибков			10.22	План перекрытий над 5-9 этажем в компоновочных осях 1-2			ООО "ГеоПроектГрупп"		
ГИП		Ручко			10.22						

План перекрытий на 1-3 этажах в компоновочных осях 3-4



Компоновочная схема ГП-14



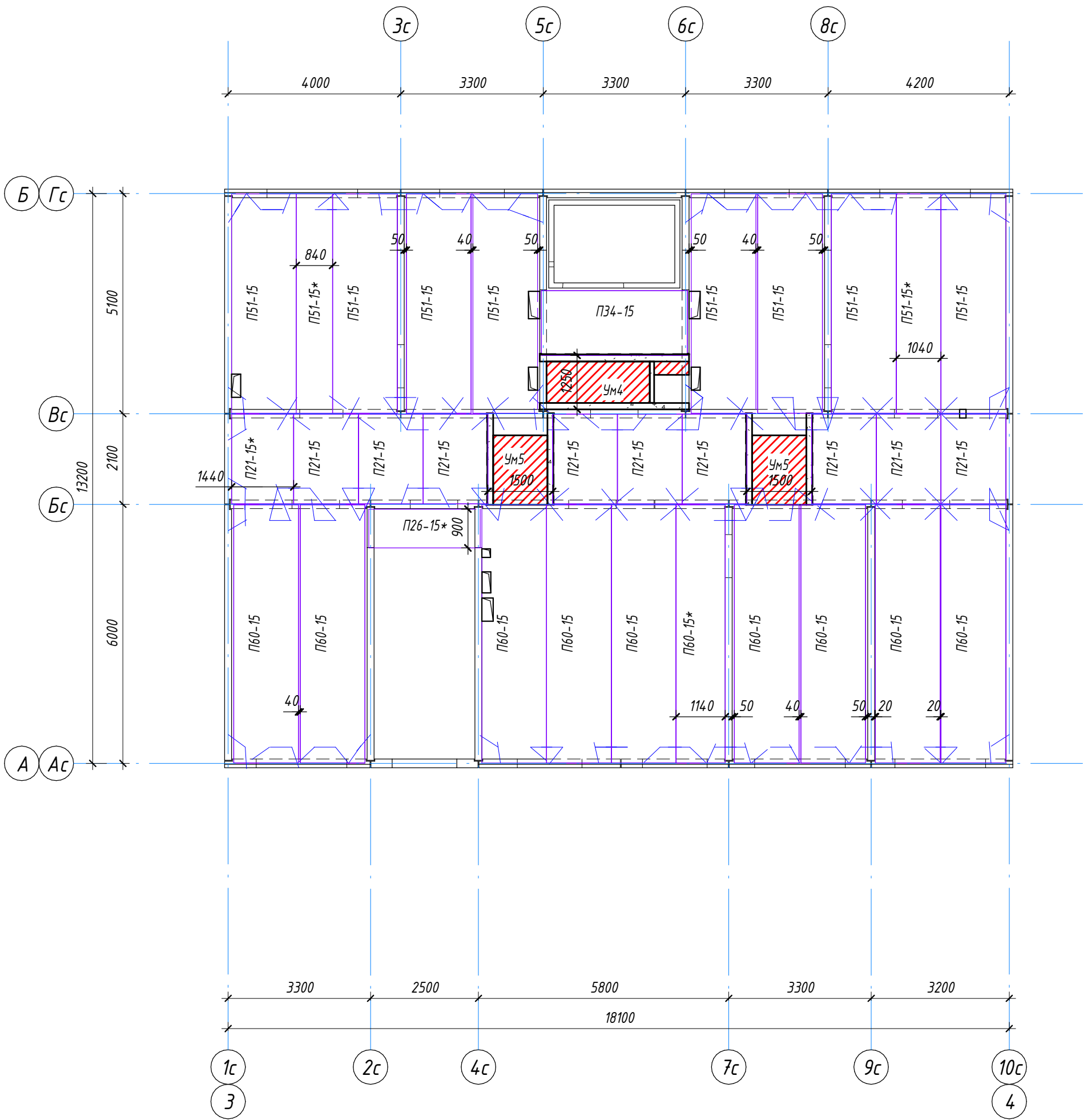
Ведомость отверстий

Поз.	Размеры bхh, мм	Уровень	Поз.	Размеры bхh, мм	Уровень
1	260х210	1 Этаж	5	260х210	2 Этаж
	260х485	2 Этаж		260х485	3 Этаж
	260х535	3 Этаж		260х535	4 Этаж
	260х635	4 Этаж		260х635	5 Этаж
	260х735	5 Этаж		260х735	6 Этаж
	260х835	6 Этаж		260х835	7 Этаж
	260х935	7 Этаж		260х935	8 Этаж
	260х1035	8 Этаж		260х1035	9 Этаж
	260х1135	9 Этаж	6	260х210	2 Этаж
2	260х210	1 Этаж		260х485	3 Этаж
	260х485	2 Этаж		260х485	4 Этаж
	260х485	3 Этаж		260х535	5 Этаж
	260х535	4 Этаж		260х585	6 Этаж
	260х585	5 Этаж		260х635	7 Этаж
	260х635	6 Этаж		260х635	8 Этаж
	260х635	7 Этаж		260х735	9 Этаж
	260х735	8 Этаж	3	260х210	1 Этаж
	260х735	9 Этаж		260х485	2 Этаж
3	260х210	1 Этаж		260х485	3 Этаж
	260х485	2 Этаж		260х535	4 Этаж
	260х485	3 Этаж		260х585	5 Этаж
	260х535	4 Этаж		260х635	6 Этаж
	260х585	5 Этаж		260х635	7 Этаж
	260х635	6 Этаж		260х735	8 Этаж
	260х635	7 Этаж		260х735	9 Этаж
	260х735	8 Этаж	4	210х210	1-9 Этаж
	260х735	Тех.Этаж			

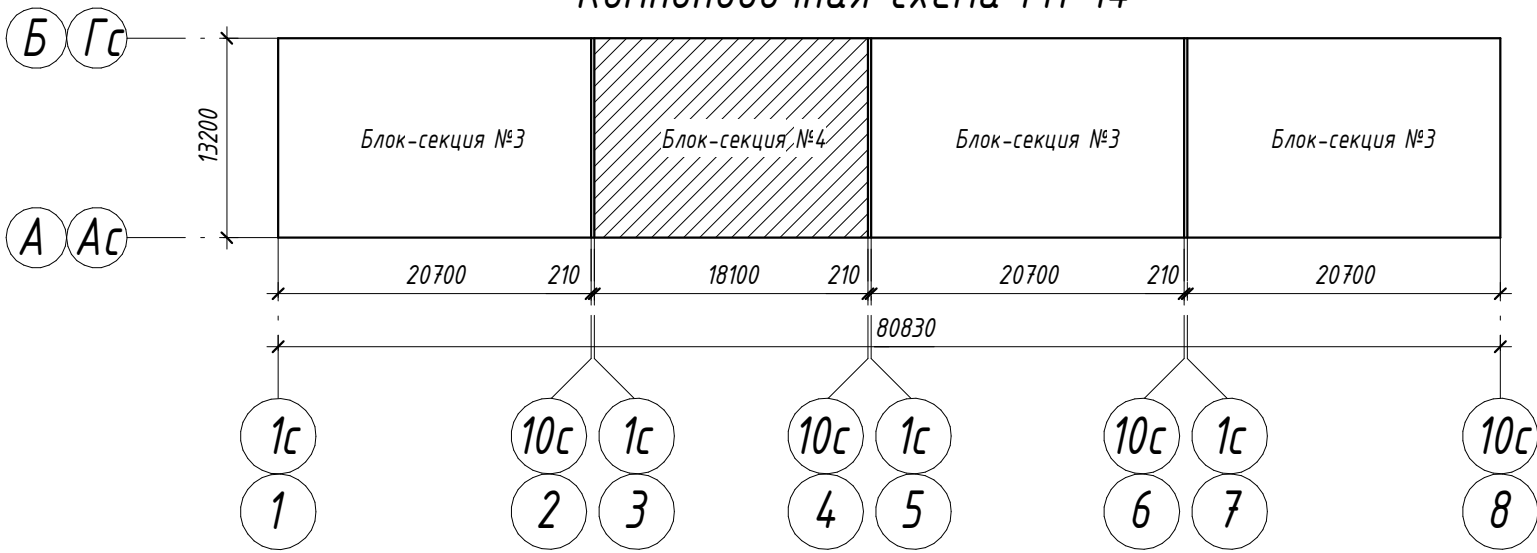
1. Данный лист см. совместно с листом 39.
2. Узел установки опорных столиков см. раздел 2-22П-АС1 л. 78.
3. Размер отверстий для плит перекрытия и монолитных участков одинаковые.
4. Привязка отверстий дана к несущаемому краю.

						2-22П-АС2		
						Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка		
2	-	Зам.	145-24	10.22	04.24	ГП-14.	Стадия	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Р	44
Разраб.	Крюков				10.22			
Н.Контр.	Грибок			10.22	План перекрытий на 1-3 этажах в компоновочных осях 3-4	000 "ГеоПроектГрупп"		
ГИП	Ручко			10.22				

План перекрытий на 4-9 этажем в компоновочных осях 3-4



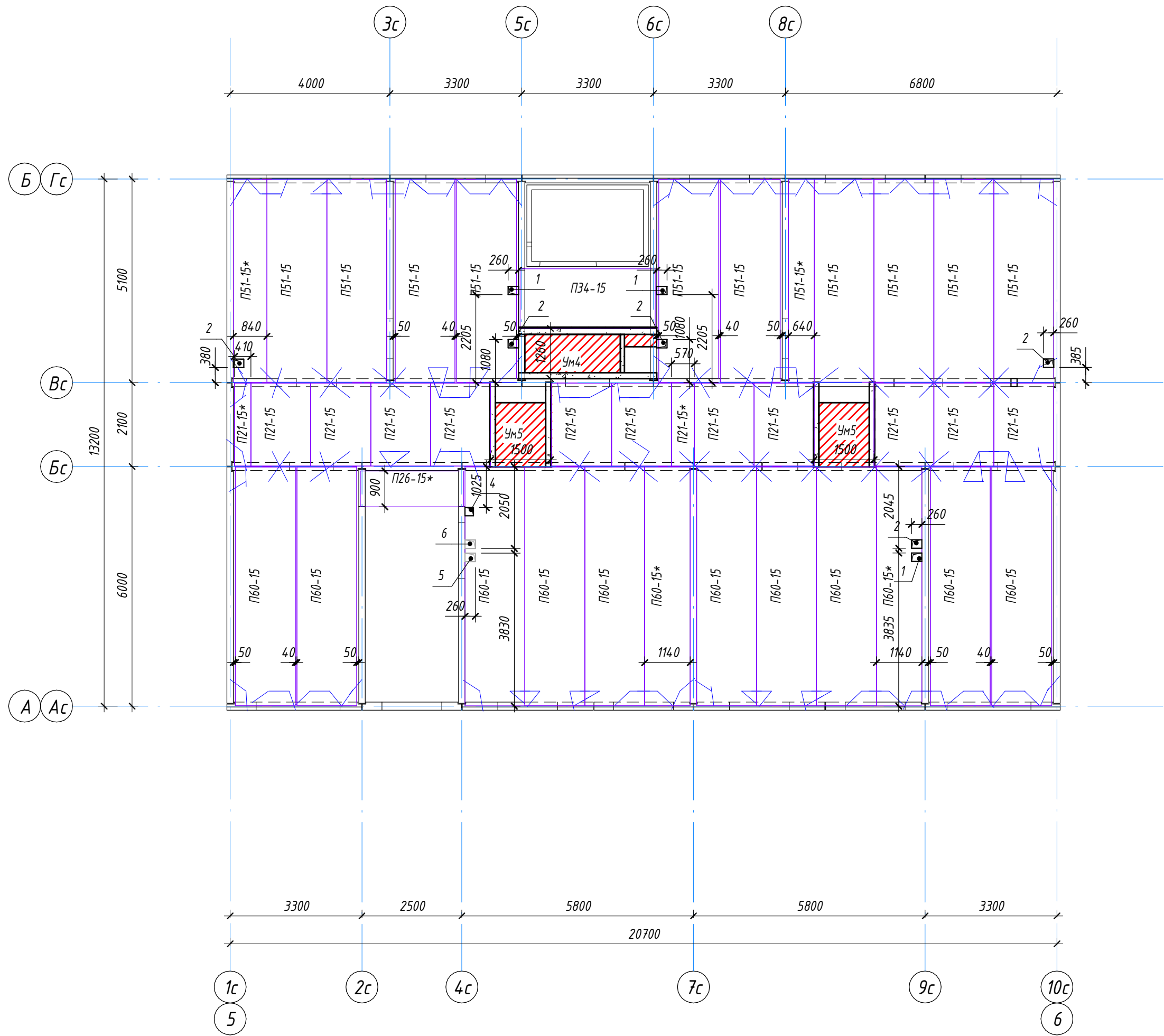
Компоновочная схема ГП-14



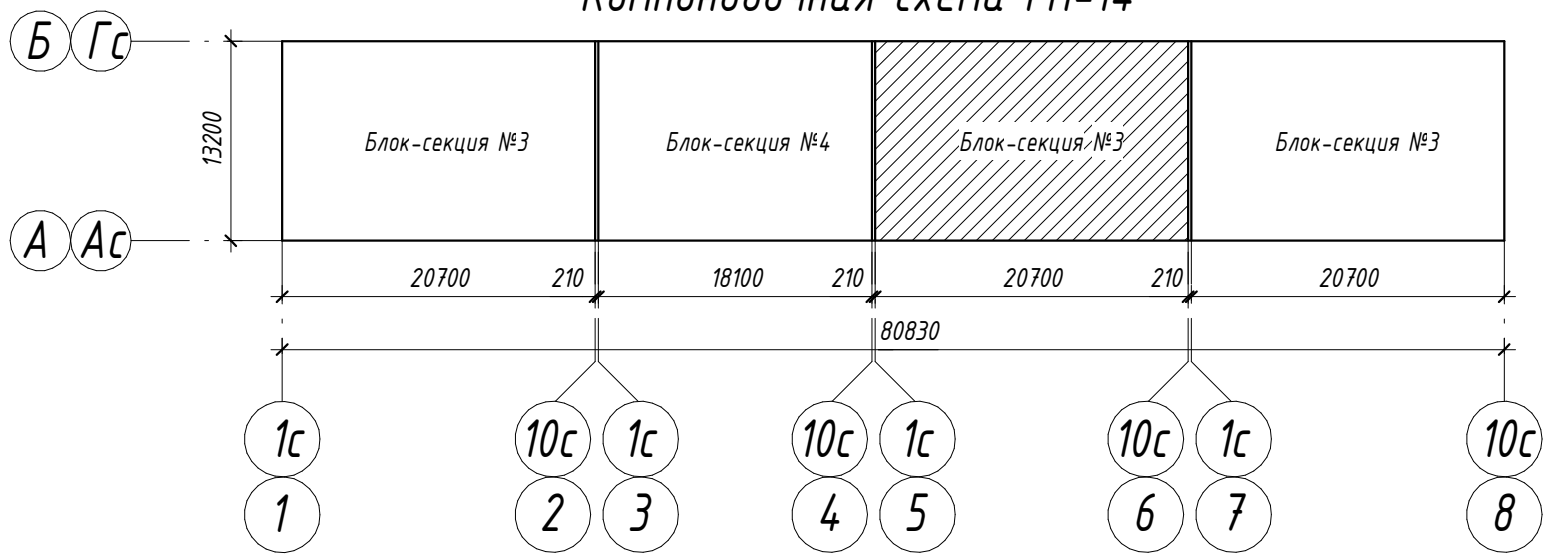
1. Данный лист см. совместно с листом 39.
2. Ведомость отверстий смотри л.44.

						2-22П-АС2				
2	-	Зам.	145-24		04.24	Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.		Крюков			10.22	ГП-14.		Стадия	Лист	Листов
					Р			44.1		
Н.Контр.		Грибок			10.22	План перекрытий на 4-9 этажем в компоновочных осях 3-4		ООО "ГеоПроектГрупп"		
ГИП		Ручко			10.22					

План перекрытий над 1-3 в компоновочных осях 5-6



Компоновочная схема ГП-14



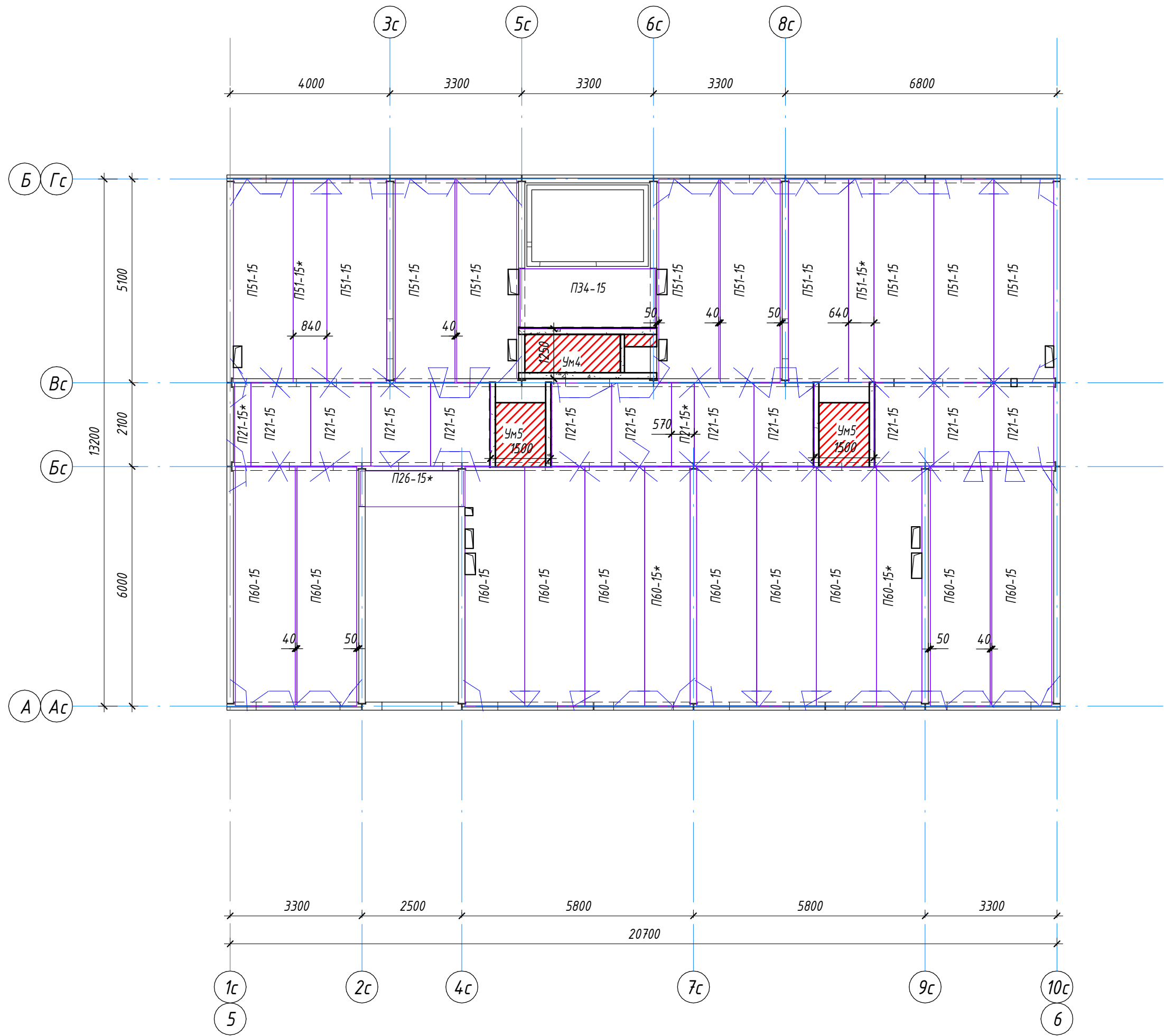
Ведомость отверстий

Поз.	Размеры bхh, мм	Уровень	Поз.	Размеры bхh, мм	Уровень
1	260х210	1 Этаж	5	260х210	2 Этаж
	260х485	2 Этаж		260х485	3 Этаж
	260х535	3 Этаж		260х535	4 Этаж
	260х635	4 Этаж		260х635	5 Этаж
	260х735	5 Этаж		260х735	6 Этаж
	260х835	6 Этаж		260х835	7 Этаж
	260х935	7 Этаж		260х935	8 Этаж
	260х1035	8 Этаж		260х1035	9 Этаж
	260х1135	9 Этаж	6	260х210	2 Этаж
2	260х210	1 Этаж		260х485	3 Этаж
	260х485	2 Этаж		260х485	4 Этаж
	260х485	3 Этаж		260х535	5 Этаж
	260х535	4 Этаж		260х585	6 Этаж
	260х585	5 Этаж		260х635	7 Этаж
	260х635	6 Этаж		260х635	8 Этаж
	260х635	7 Этаж		260х735	9 Этаж
	260х735	8 Этаж	3	260х210	1 Этаж
	260х735	9 Этаж		260х485	2 Этаж
3	260х210	1 Этаж		260х485	3 Этаж
	260х485	2 Этаж		260х535	4 Этаж
	260х485	3 Этаж		260х585	5 Этаж
	260х535	4 Этаж		260х635	6 Этаж
	260х585	5 Этаж		260х635	7 Этаж
	260х635	6 Этаж		260х735	8 Этаж
	260х635	7 Этаж		260х735	9 Этаж
	260х735	8 Этаж	4	210х210	1-9 Этаж
	260х735	9 Этаж			
	260х735	Тех.Этаж			

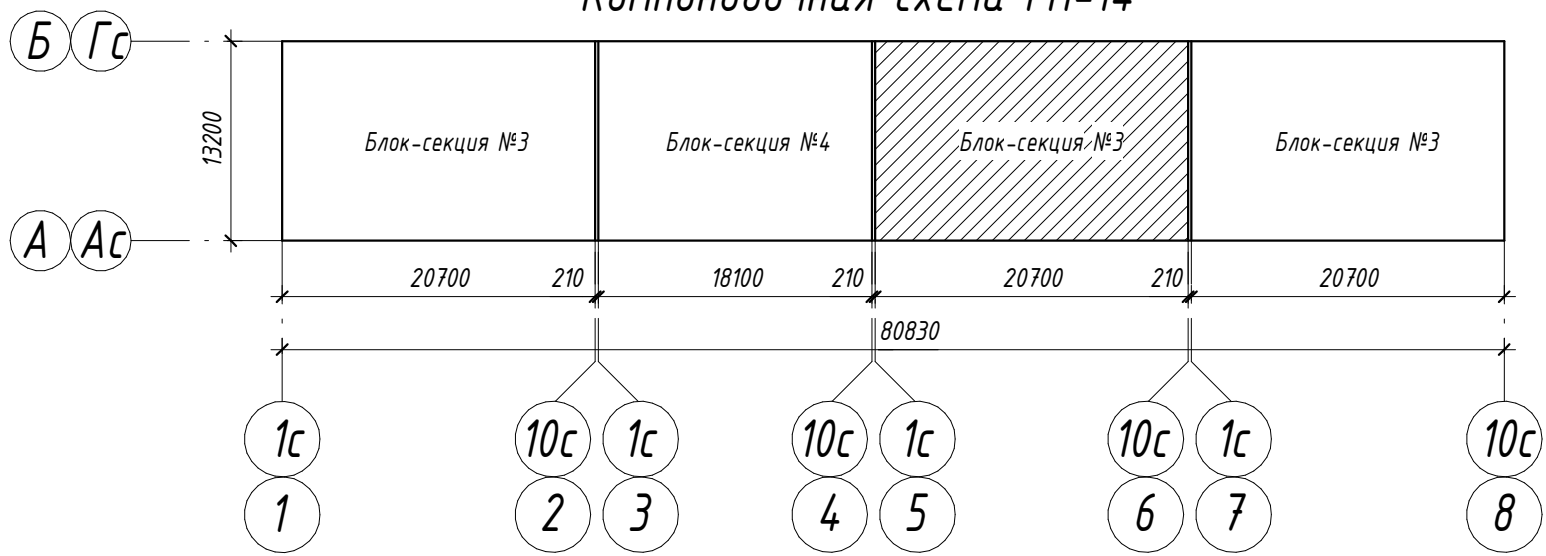
1. Данный лист см. совместно с листом 39.
2. Узел установки опорных столиков см. раздел 2-22П-АС1 л. 78.
3. Размер отверстий для плит перекрытия и монолитных участков одинаковые.
4. Привязка отверстий дана к несмещаемому краю.

						2-22П-АС2				
2	-	Зам.	145-24	<td>04.24</td> <td colspan="4">Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка</td>	04.24	Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.		Крюков			10.22	ГП-14.		Стадия	Лист	Листов
								Р	45	
						План перекрытий над 1-3 в компоновочных осях 5-6		ООО "ГеоПроектГрупп"		
Н.Контр.	Грибок			10.22						
ГИП	Ручко			10.22						

План перекрытий над 4-9 этажем в компоновочных осях 5-6



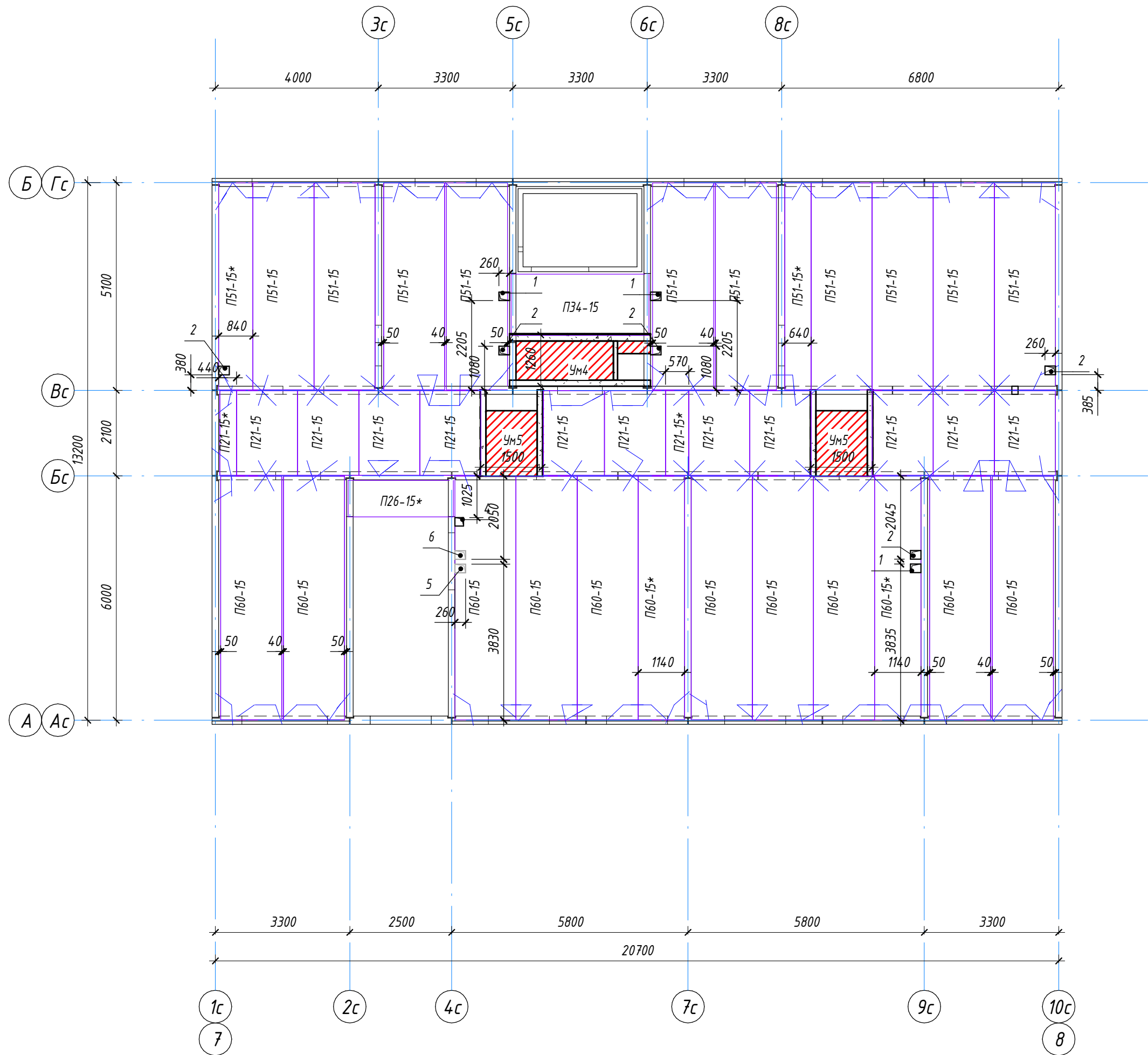
Компоновочная схема ГП-14



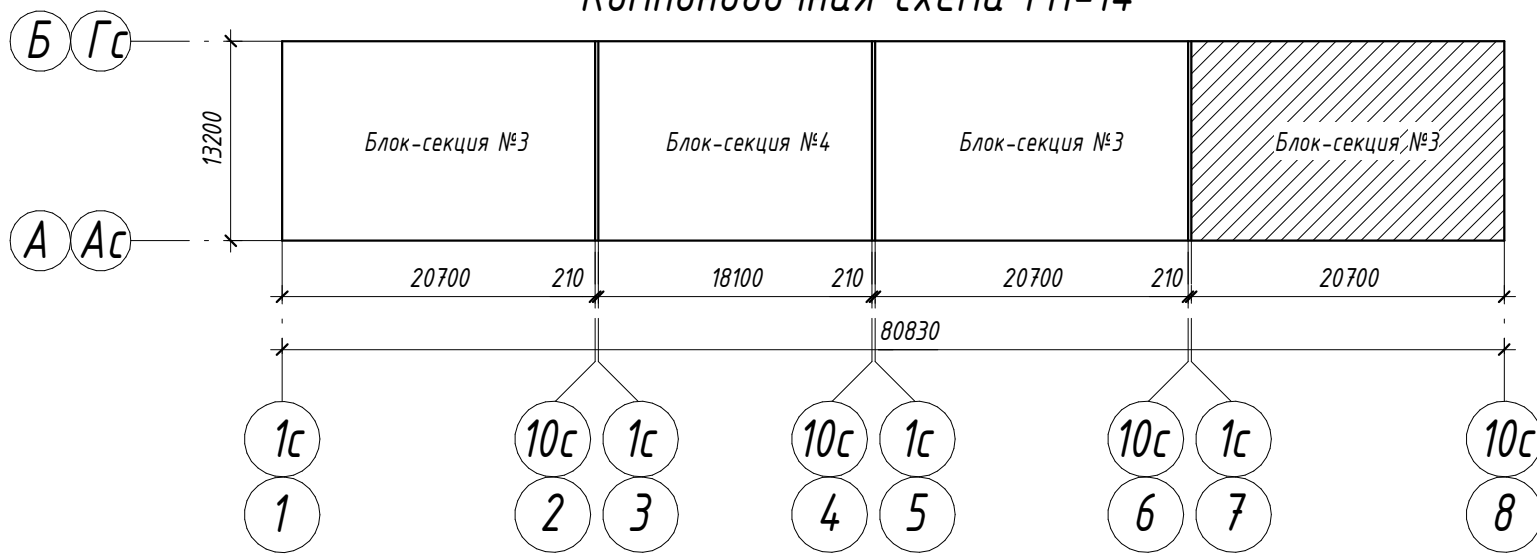
- 1. Данный лист см. совместно с листом 39.
- 2. Ведомость отверстий смотри л.45.

							2-22П-АС2			
2	-	Зам.	145-24		04.24		Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.		Крюков			10.22	ГП-14.	Стадия	Лист	Листов	
							Р	45.1		
Н.Контр.	Грибок				10.22	План перекрытий над 4-9 этажем в компоновочных осях 5-6	ООО "ГеоПроектГрупп"			
ГИП	Ручко				10.22					

План перекрытий над 1-3 этажем в компоновочных осях 7-8



Компоновочная схема ГП-14



Ведомость отверстий

Поз.	Размеры bхh, мм	Уровень	Поз.	Размеры bхh, мм	Уровень
1	260х210	1 Этаж	5	260х210	2 Этаж
	260х485	2 Этаж		260х485	3 Этаж
	260х535	3 Этаж		260х535	4 Этаж
	260х635	4 Этаж		260х635	5 Этаж
	260х735	5 Этаж		260х735	6 Этаж
	260х835	6 Этаж		260х835	7 Этаж
	260х935	7 Этаж		260х935	8 Этаж
	260х1035	8 Этаж		260х1035	9 Этаж
	260х1135	9 Этаж	6	260х210	2 Этаж
2	260х210	1 Этаж		260х485	3 Этаж
	260х485	2 Этаж		260х485	4 Этаж
	260х485	3 Этаж		260х535	5 Этаж
	260х535	4 Этаж		260х585	6 Этаж
	260х585	5 Этаж		260х635	7 Этаж
	260х635	6 Этаж		260х635	8 Этаж
	260х635	7 Этаж		260х735	9 Этаж
	260х735	8 Этаж	3	260х210	1 Этаж
	260х735	9 Этаж		260х485	2 Этаж
3	260х210	1 Этаж		260х485	3 Этаж
	260х485	2 Этаж		260х535	4 Этаж
	260х485	3 Этаж		260х585	5 Этаж
	260х535	4 Этаж		260х635	6 Этаж
	260х585	5 Этаж		260х635	7 Этаж
	260х635	6 Этаж		260х735	8 Этаж
	260х635	7 Этаж		260х735	9 Этаж
	260х735	8 Этаж		260х735	Тех.Этаж
	260х735	9 Этаж	4	210х210	1-9 Этаж
4	210х210	1-9 Этаж			

1. Данный лист см. совместно с листом 39.
2. Узел установки опорных столиков см. раздел 2-22П-АС1 л. 78.
3. Размер отверстий для плит перекрытия и монолитных участков одинаковые.
4. Привязка отверстий дана к несмещаемому краю.

2-22П-АС2					
2	-	Зам.	145-24	04.24	Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Крюков			10.22	
ГП-14.					Стадия
					Р
					Лист
					46
					Листов
План перекрытий над 1-3 этажем в компоновочных осях 7-8					000 "ГеоПроектГрупп"
Н.Контр.	Грибков		10.22		
ГИП	Ручко		10.22		

[illegible]

Формат A2A

Компонуемая схема 11-14. Плановый вид здания с размерами и обозначениями помещений.

Общая ширина здания: 80830.

Общая высота здания: 13200.

Размеры и обозначения помещений:

- Блок-секция №3 (затененная): 20700 x 13200.
- Блок-секция №4: 18100 x 13200.
- Блок-секция №3: 20700 x 13200.
- Блок-секция №3: 20700 x 13200.

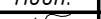

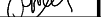
Размеры проходов и перегородок:

- 210
- 210
- 210

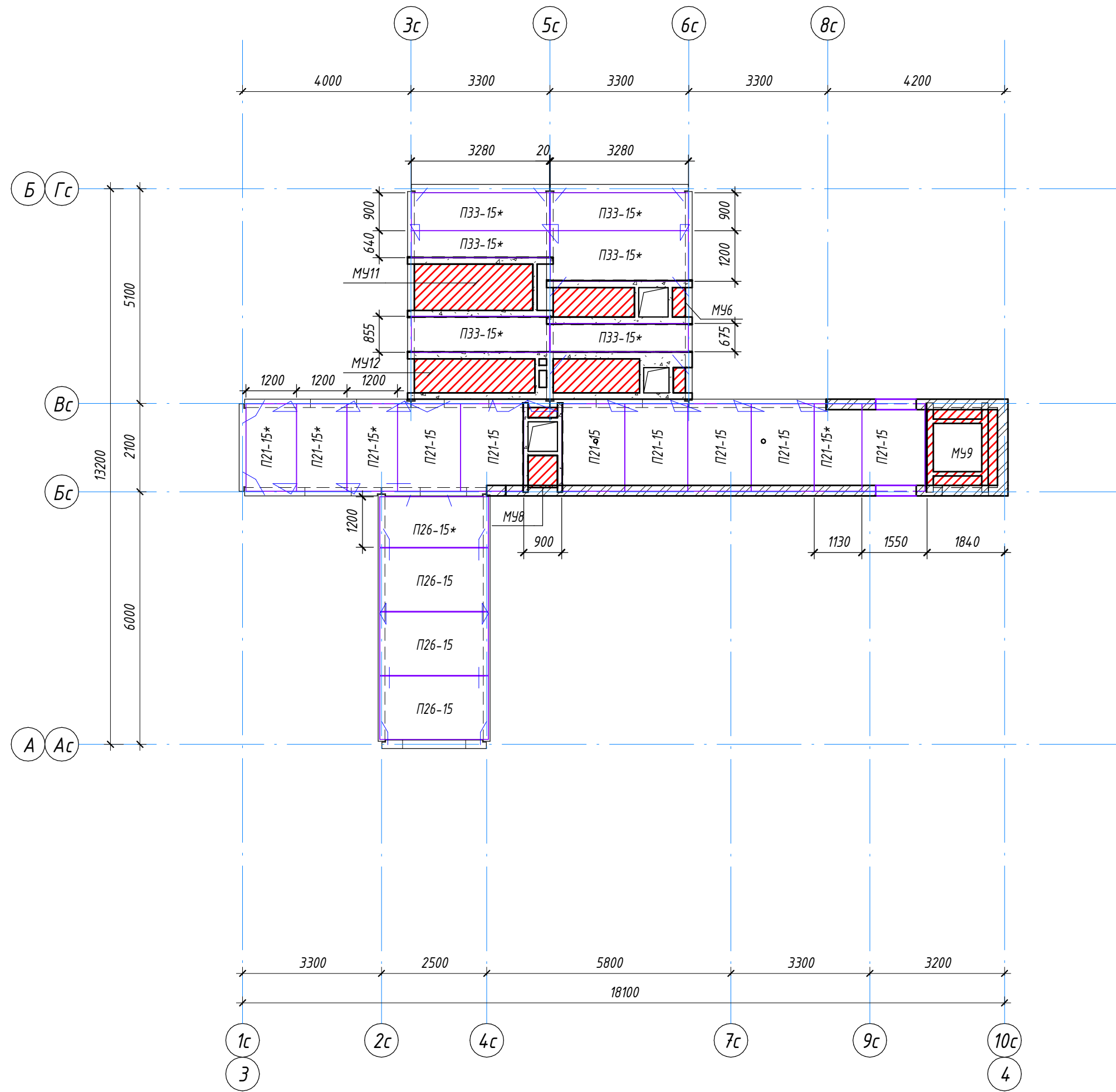
Обозначения помещений (цифры в кружках):

- 1с, 1
- 10с, 1с, 2, 3
- 10с, 1с, 4, 5
- 10с, 1с, 6, 7
- 10с, 8

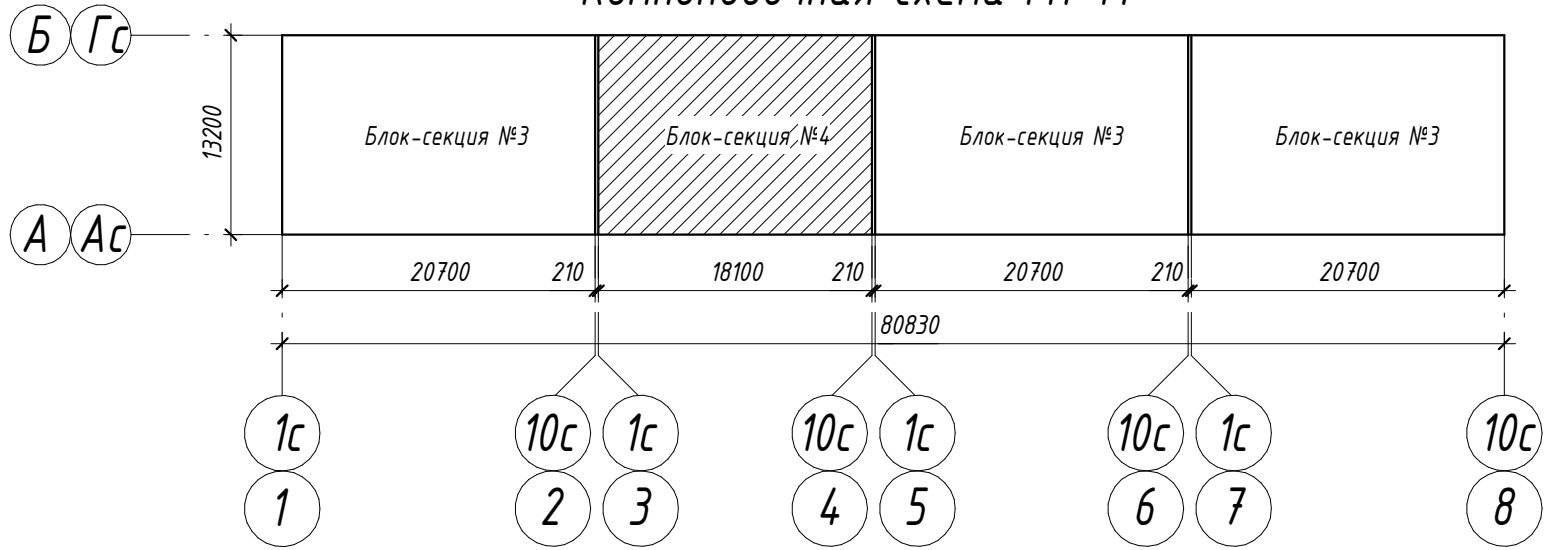
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано		
			Разработ.		

						2-22П-АС2			
						Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Крюков			10.22	ГП-14.	Р	47	
Н.Контр.		Грибок			10.22	План перекрытий кровли в компоновочных осях 1-2	ООО "ГеоПроектГрупп"		
ГИП		Ручко			10.22				

План перекрытий кровли в компоновочных осях 3-4






Компоновочная схема ГП-14

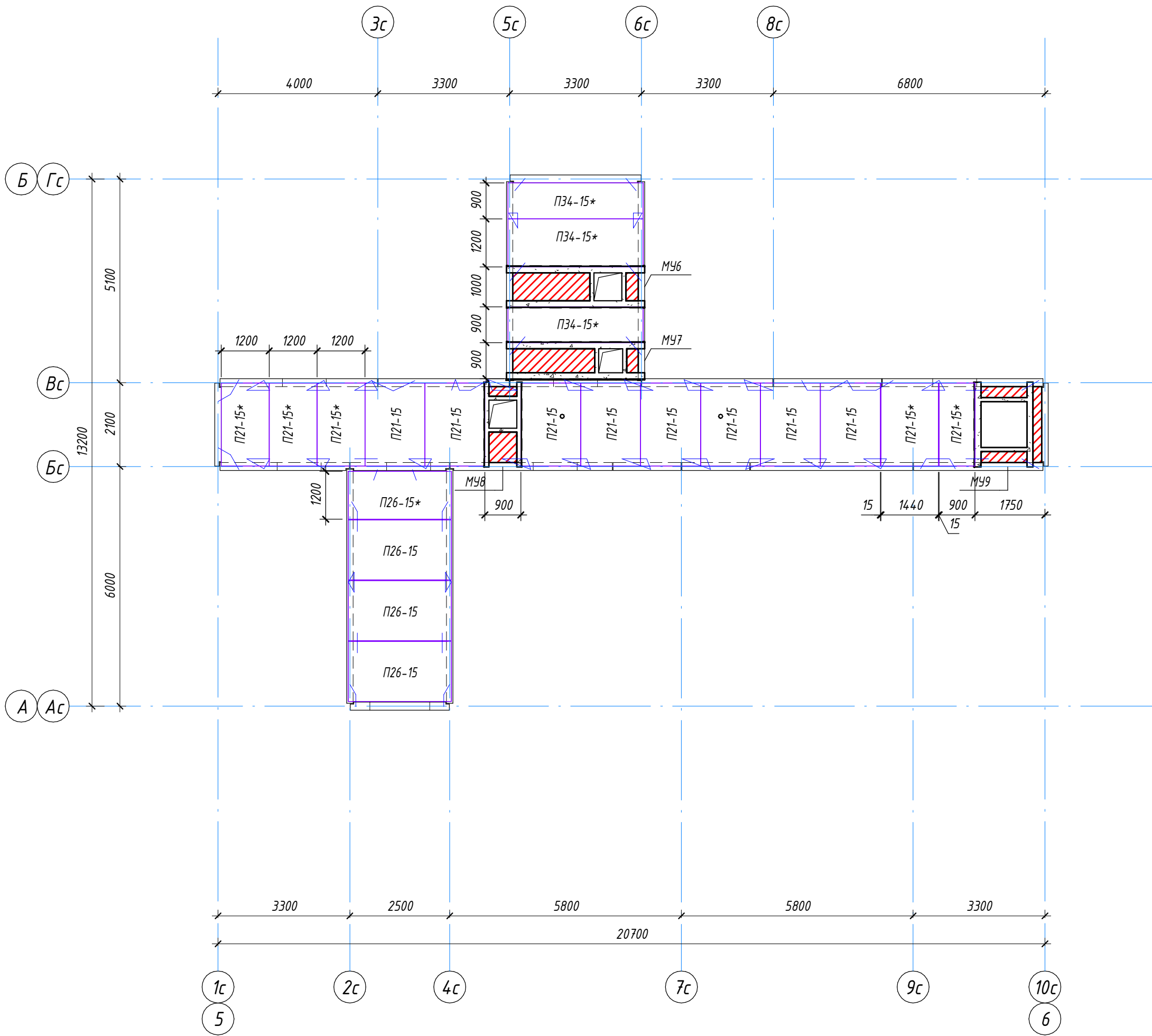


Согласовано				
Разработ.				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

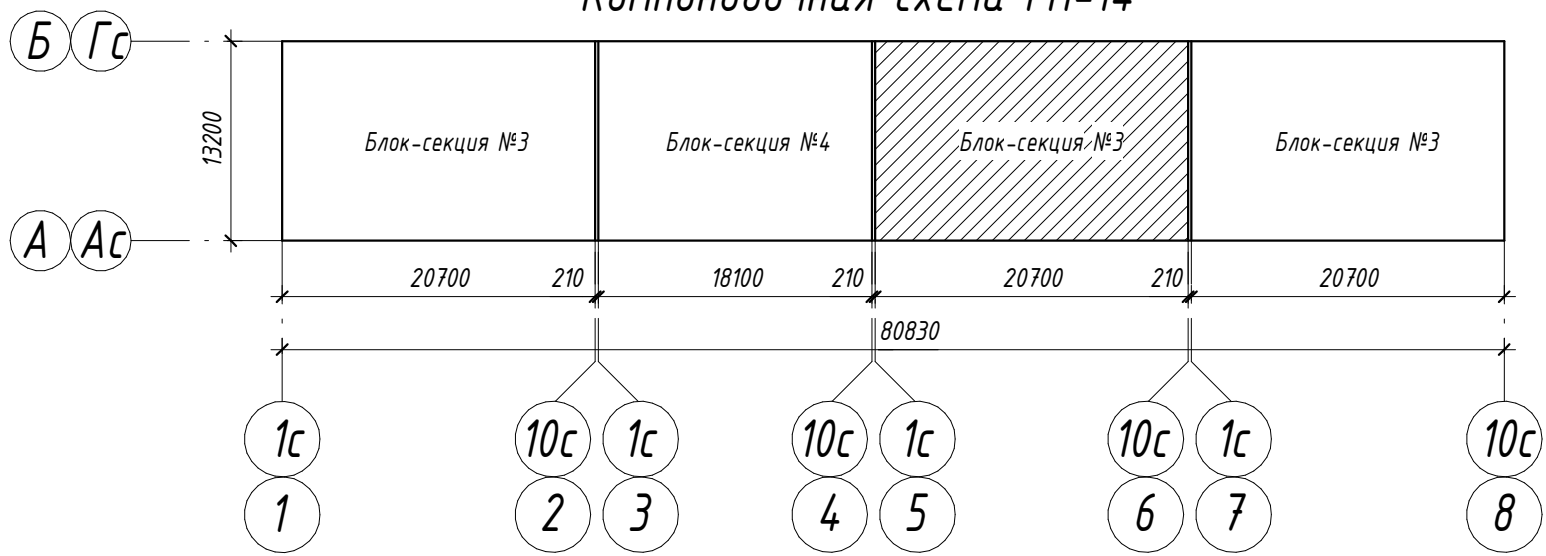
Данный лист см. совместно с листом 39.

						2-22П-АС2			
						Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГП-14.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кряков			10.22		Р	48	
						План перекрытий кровли в компоновочных осях 3-4	ООО "ГеоПроектГрупп"		
Н.Контр.		Грибков			10.22				
ГИП		Ручко			10.22				

План перекрытий кровли в компоновочных осях 5-6






Компоновочная схема ГП-14

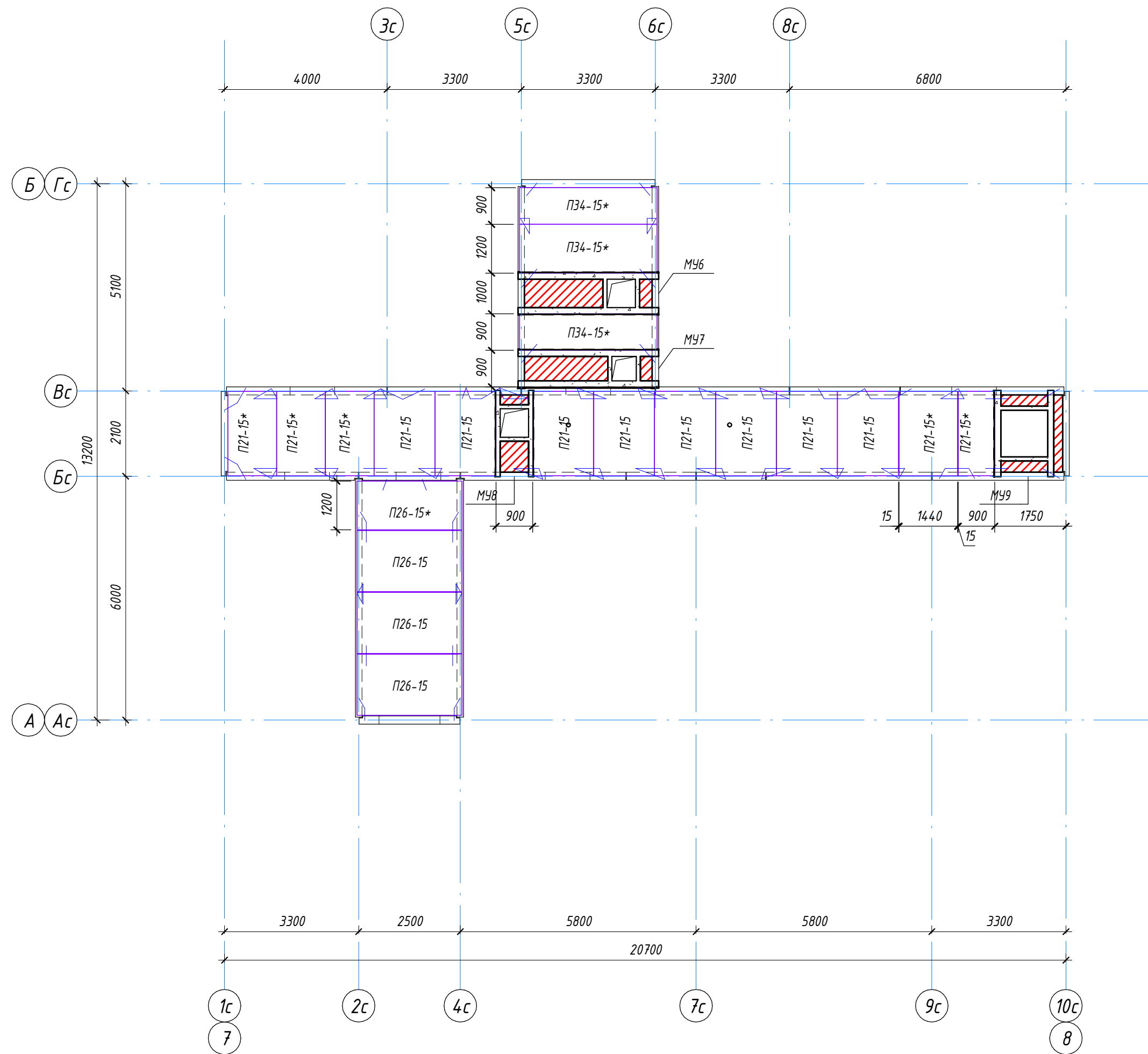


Согласовано				
Разработ.				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

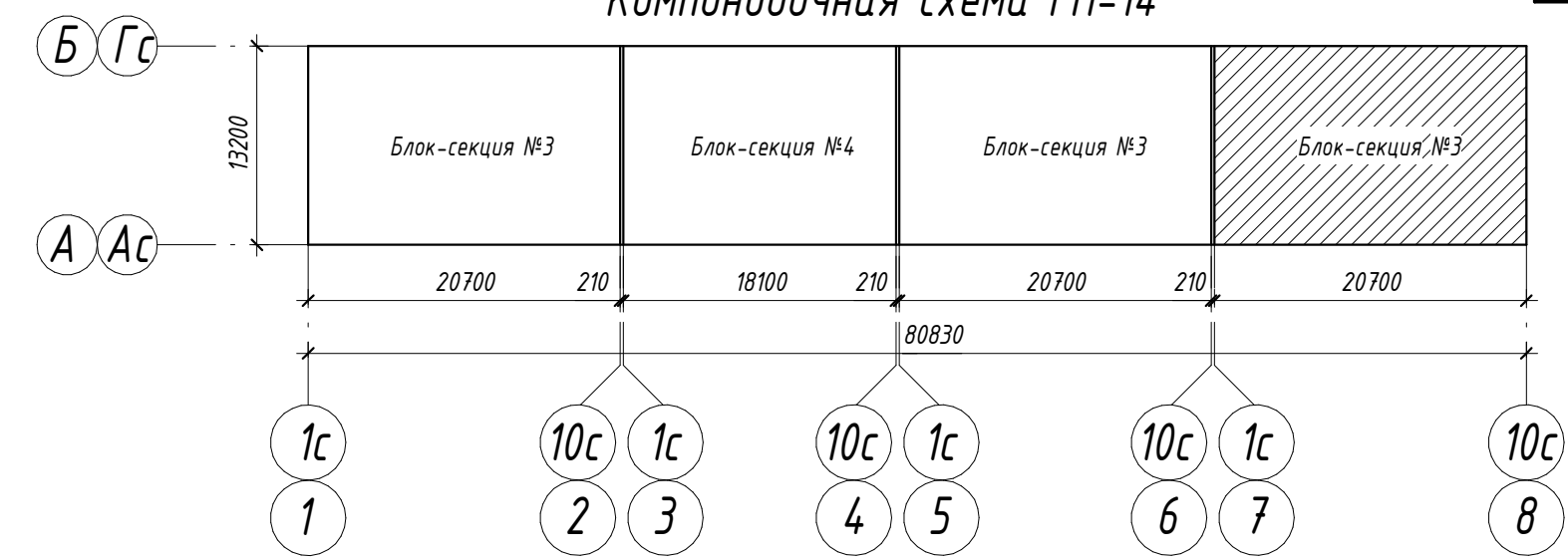
Данный лист см. совместно с листом 39.

						2-22П-АС2			
						Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГП-14.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Крюков			10.22		Р	49	
Н.Контр.	Грибков				10.22	План перекрытий кровли в компоновочных осях 5-6	ООО "ГеоПроектГрупп"		
ГИП	Ручко				10.22				




План перекрытий кровли в компоновочных осях 7-8



Компоновочная схема ГП-14

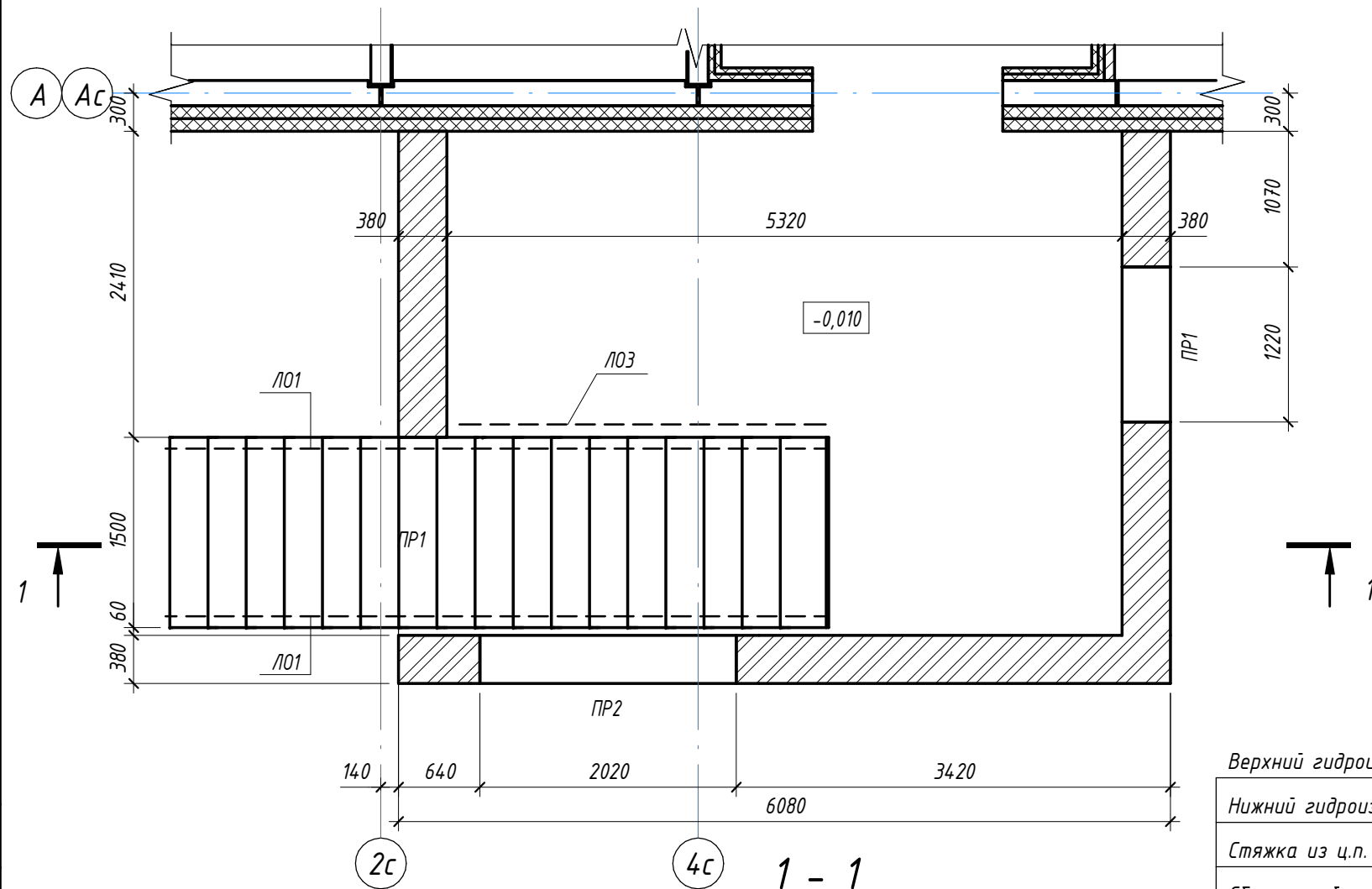


Данный лист см. совместно с листом 39.

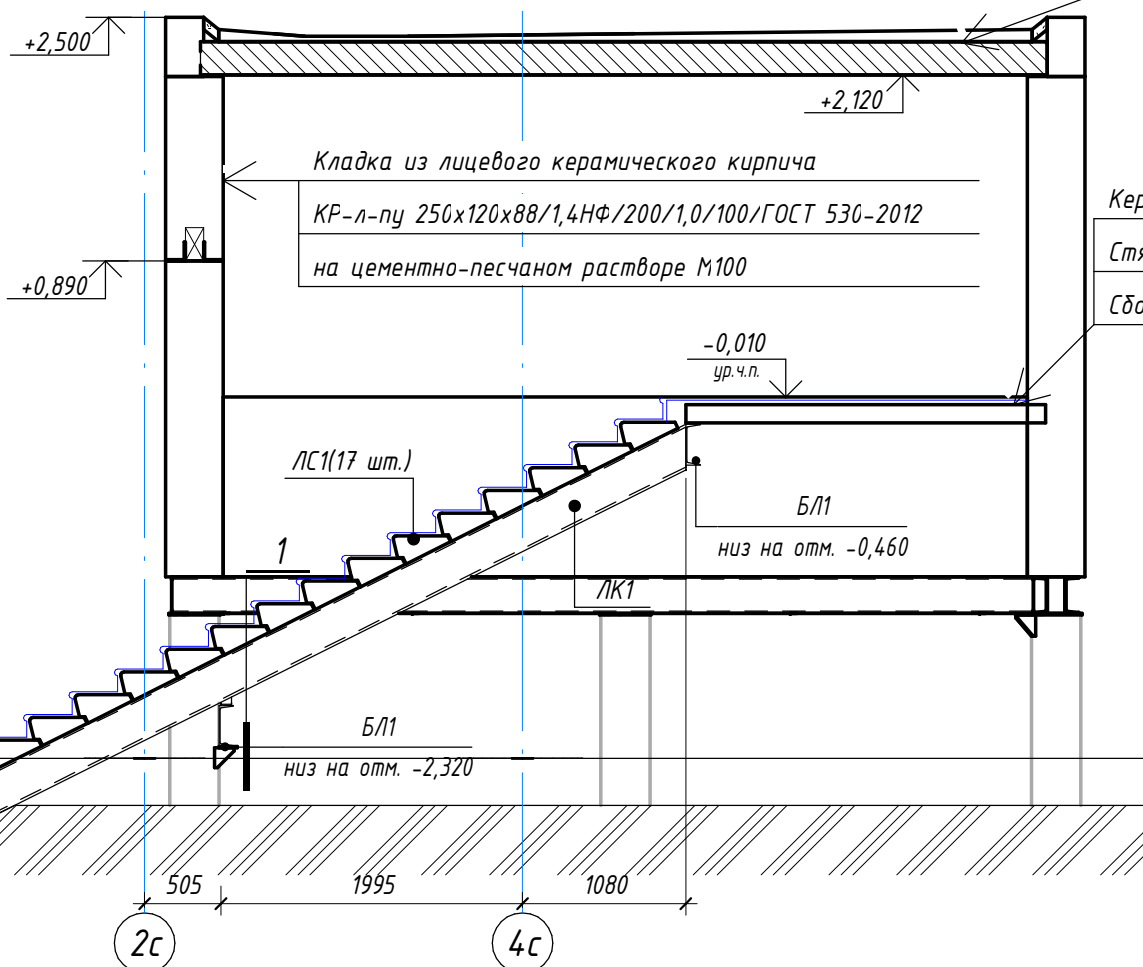
						2-22П-АС2			
						Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Крюков			10.22	ГП-14.	Стadia	Лист	Листов
							Р	50	
Н.Контр.	Грибок				10.22	План перекрытий кровли в компоновочных осях 7-8	000 "ГеоПроектГрупп"		
ГИП	Ручко				10.22				

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

Крыльцо №1



Верхний гидроизоляционный слой - Техноэласт ЭКП	
Нижний гидроизоляционный слой - Техноэласт ЭКП	
Стяжка из ц.п. раствора М100 по уклону	-80-30 мм
Сборная ж.б. плита перекрытия	-120 мм



Кладка из лицевого керамического кирпича	
КР-л-пу 250x120x88/1,4НФ/200/1,0/100/ГОСТ 530-2012	
на цементно-песчаном растворе М100	
Керамогранитная плитка на клеем растворе	-20 мм
Стяжка из ц.п. раствора М100	-30 мм
Сборная ж.б. плита перекрытия	-120 мм

Марка, поз.	Схема сечения
ПР1	
ПР2	





						2-22П-АС2			
						Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка			
5	-	Зам.	346-24		08.24	ГП-14.	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Р	51	
Разраб.		Крыков			10.22				
Н.Контр.		Грибок			10.22	Крыльцо №1 (Начало)	ООО "ГеоПроектГрупп"		
ГИП		Ручко			10.22				

Схема расположения плит перекрытия на отм. -0,280

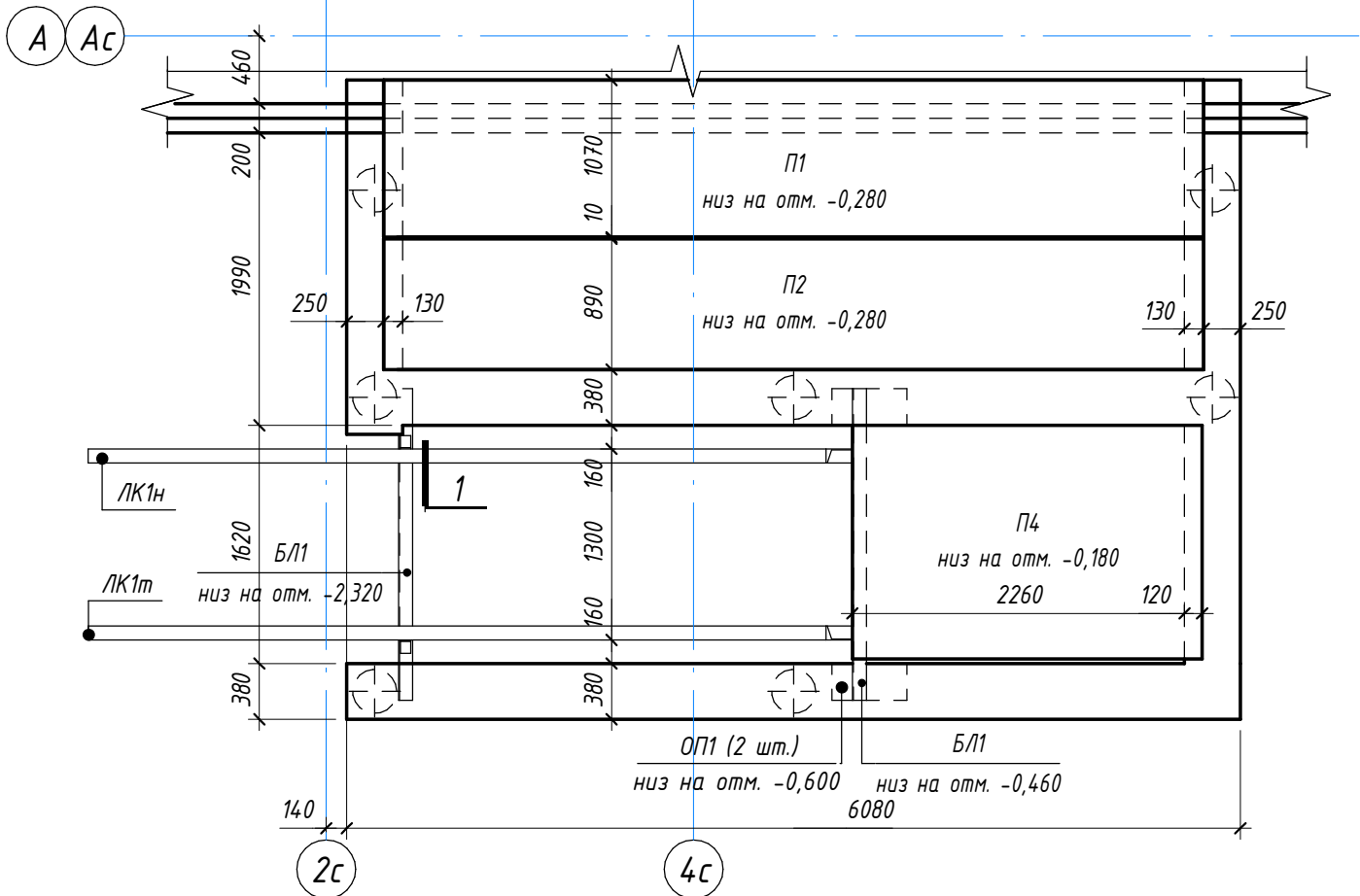
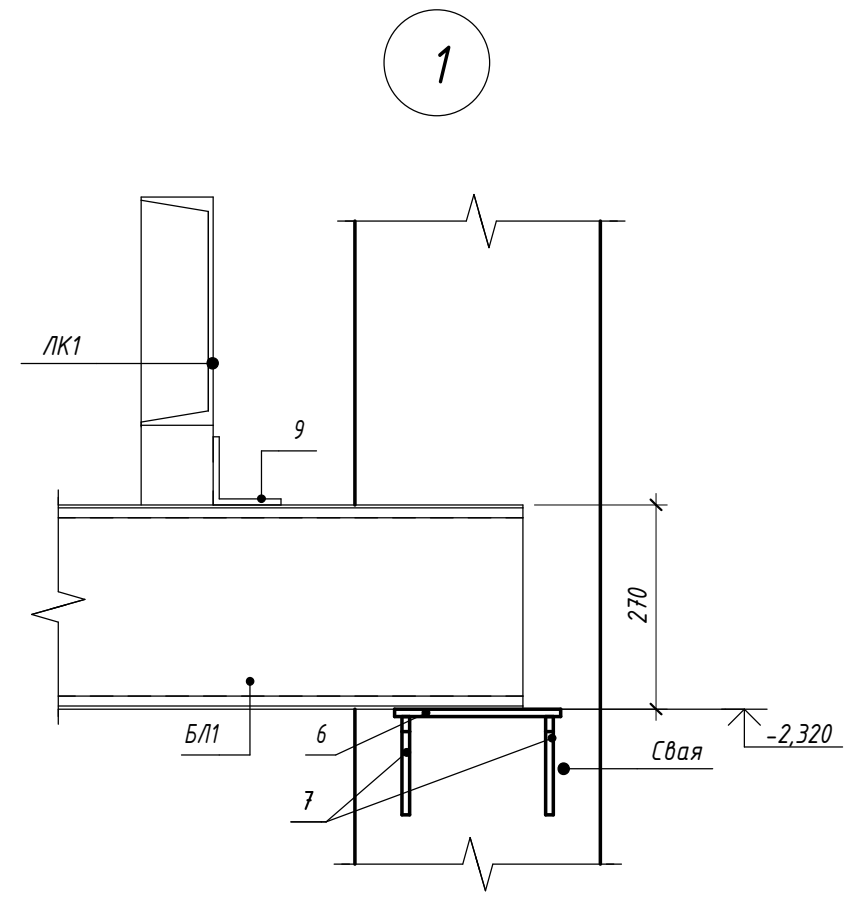
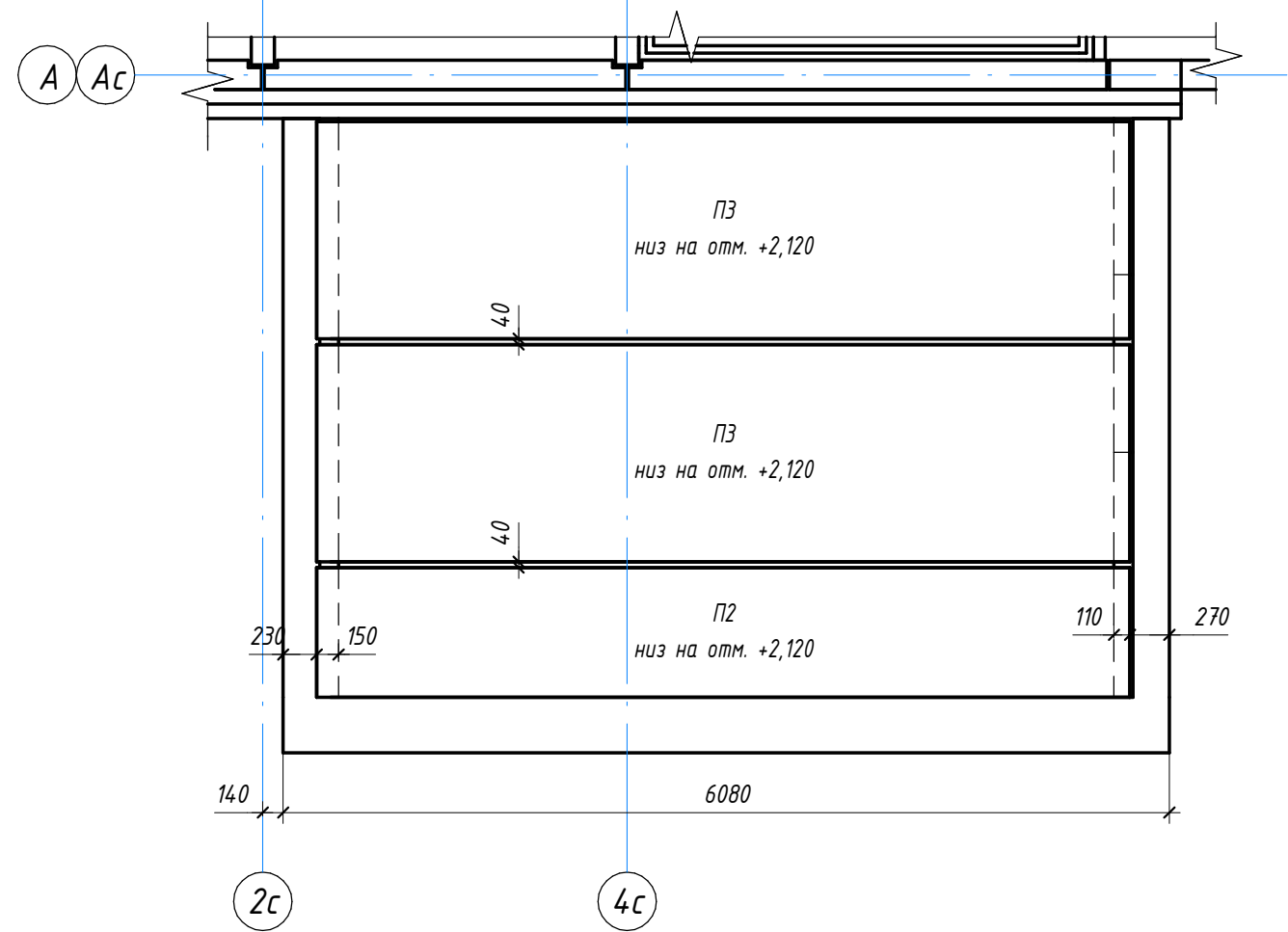

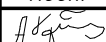


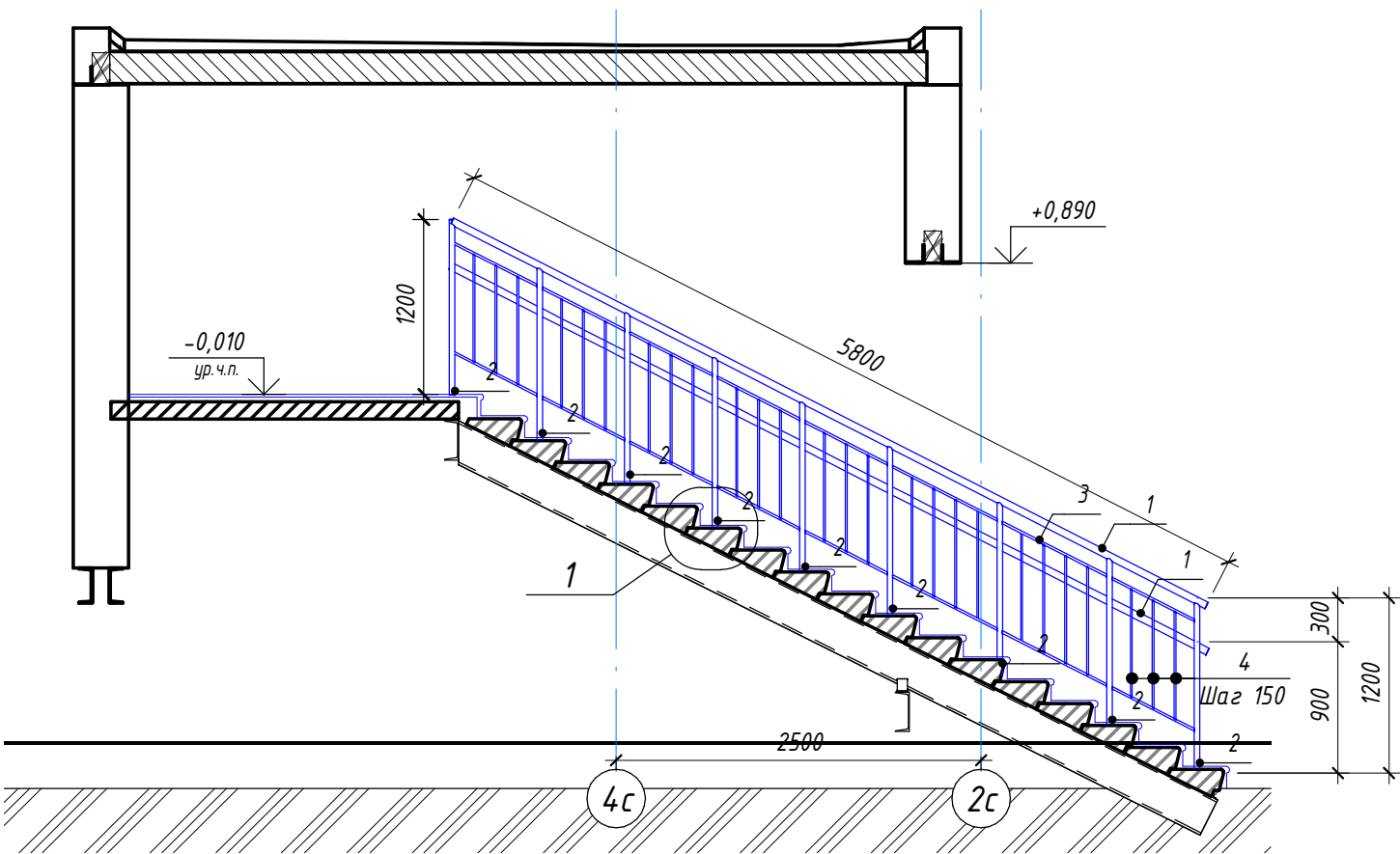


Схема расположения плит перекрытия на отм. +2,120



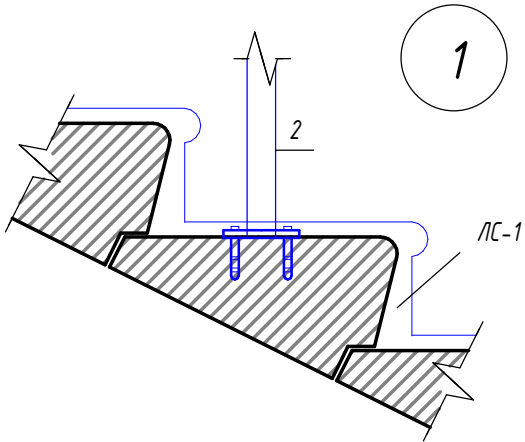
1. Сварку производить электродами Э50А по ГОСТ 9467-75. Катет шва 5 мм, длина - по периметру сопряжения.											
2. Все металлоконструкции выше отметки земли, кроме хромированных элементов, окрасить двумя слоями эмали ПФ-115 (ГОСТ 6465-76*) по слою грунтовки ГФ-021 (ГОСТ 25190-2020).											
						2-22П-АС2					
5	-	Зам.	346-24		08.24	Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГП-14.			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Крюков			10.22				Р	52	
Н.Контр.		Грибок			10.22	Крыльцо №1 (Продолжение)			ООО "ГеоПроектГрупп"		
ГИП		Ручко			10.22						

Лестничное ограждение Л01



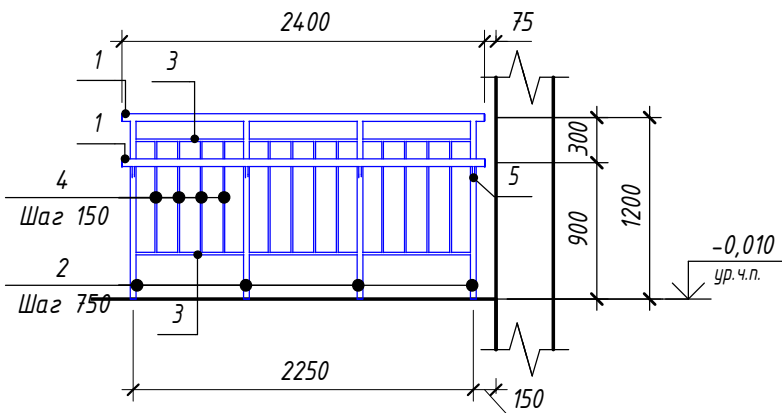
Спецификация элементов лестничных ограждений Л01, Л02, Л03

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Ограждение Л01					
1		Труба поручень ф50х3 L= 23 п.м.		80,9	
2		Труба стойка ф38х3 L= 23 п.м.		58,8	
3		Труба ф16х2 L= 22 п.м.		15,2	
4		Труба вертикальный ригель ф16х1.6 L= 39 п.м.		15,8	
5	ГОСТ 2590-2006	Круг Ø16 L=170	L= 0 мм	18	0,0
Ограждение Л03					
1		Труба поручень ф50х3 L= 5 п.м.		16,7	
2		Труба стойка ф38х3 L= 5 п.м.		12,4	
3		Труба ф16х2 L= 4 п.м.		3,1	
4		Труба вертикальный ригель ф16х1.6 L= 9 п.м.		3,7	
5	ГОСТ 2590-2006	Круг Ø16 L=170	L= 0 мм	4	0,0



1. В спецификации дан расход на одно лестничное ограждение
2. Ограждения выполнять из хромированной стали

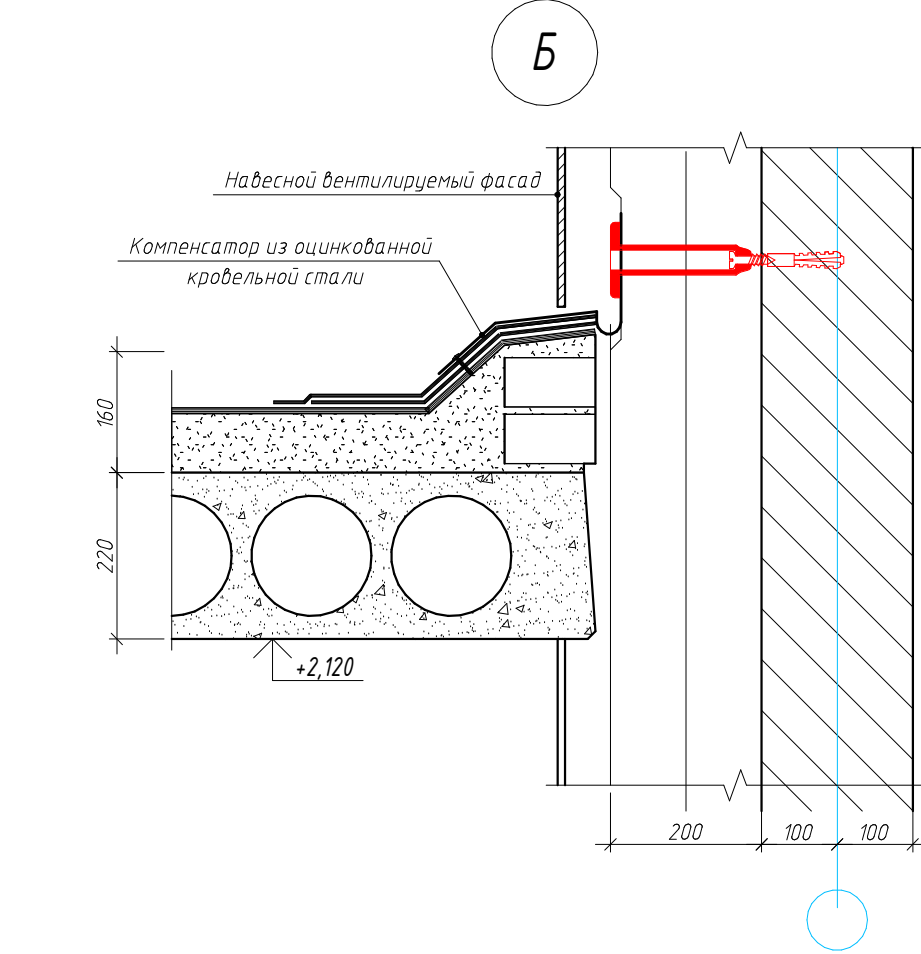
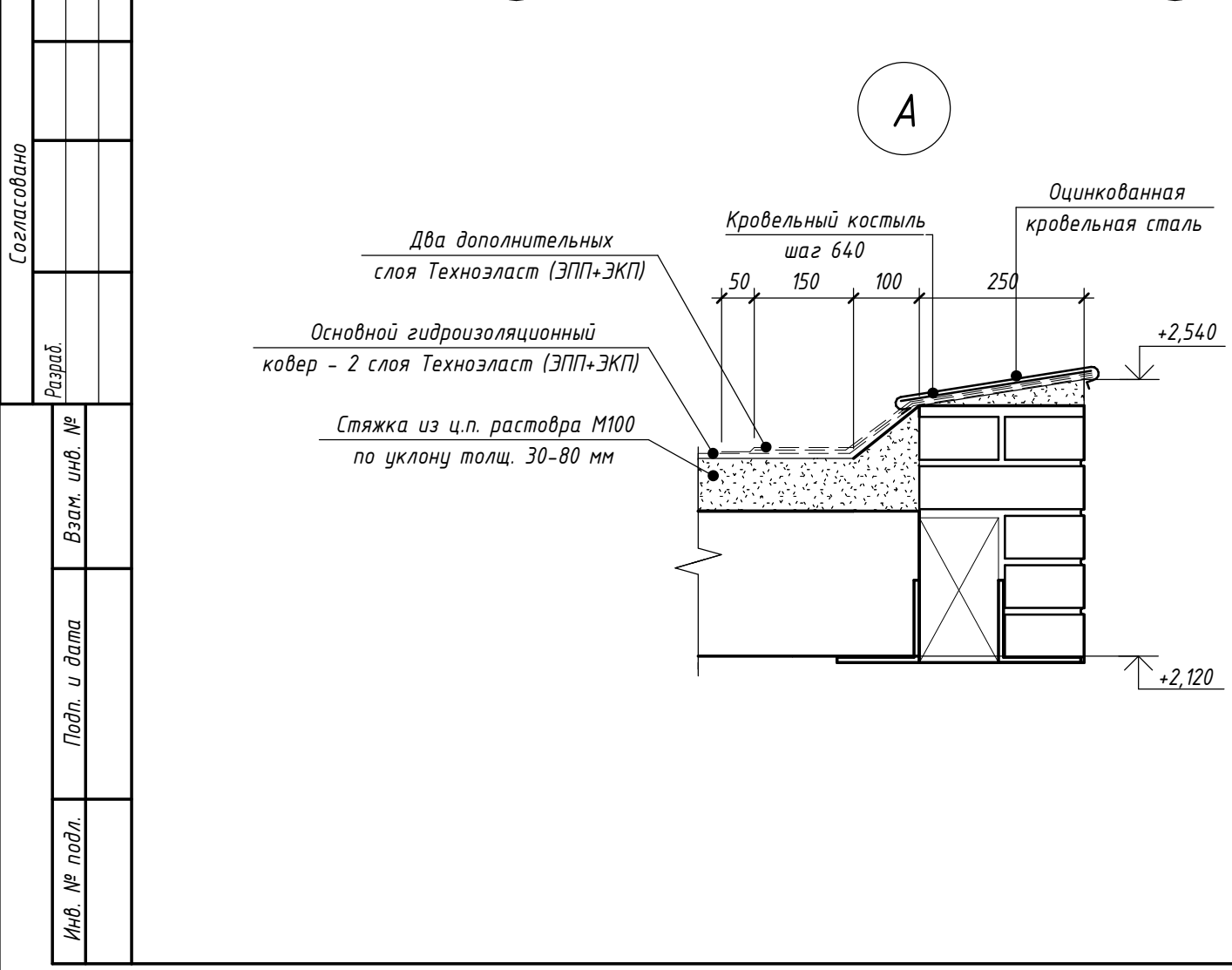
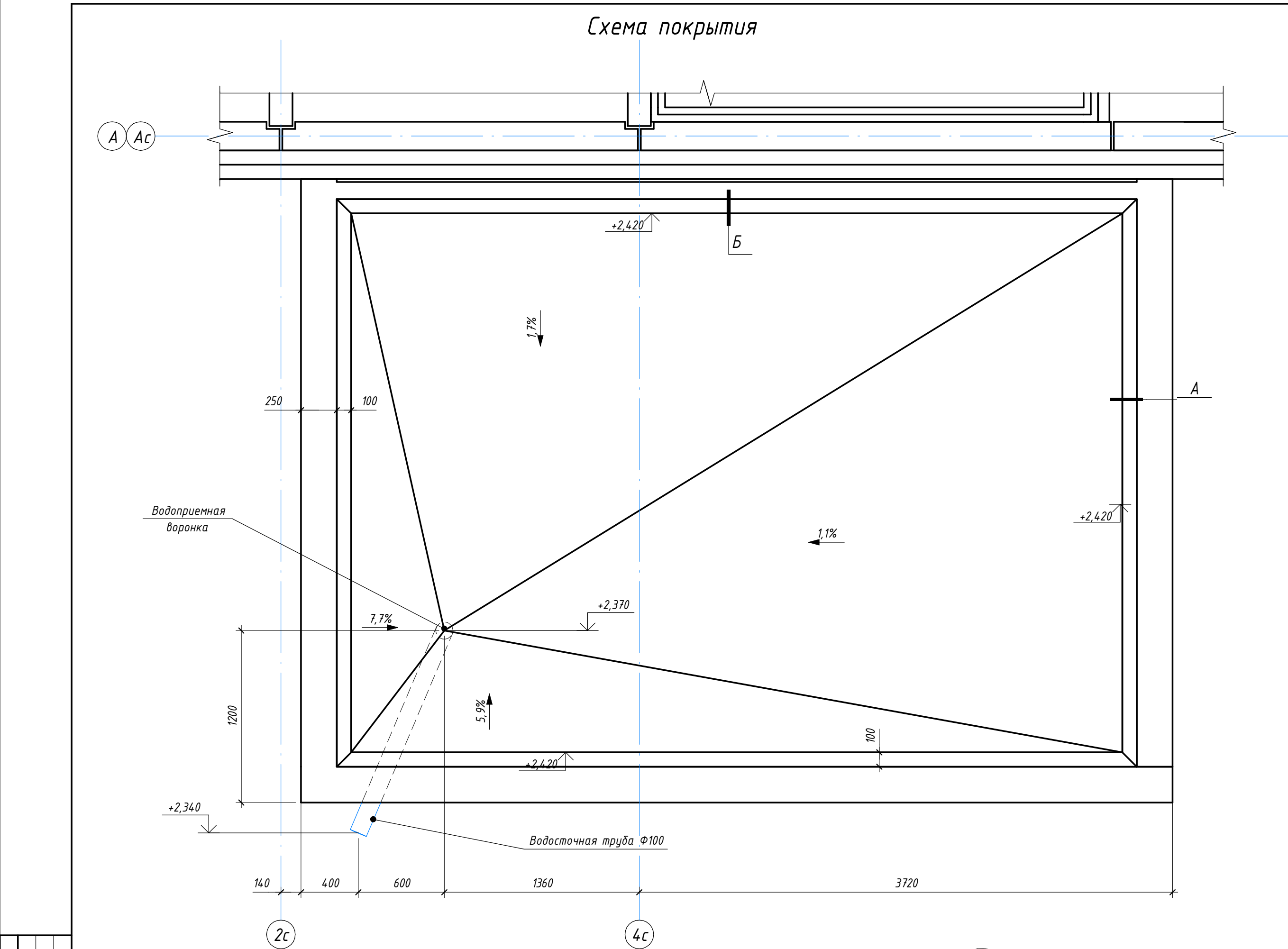
Лестничное ограждение Л03



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
5	

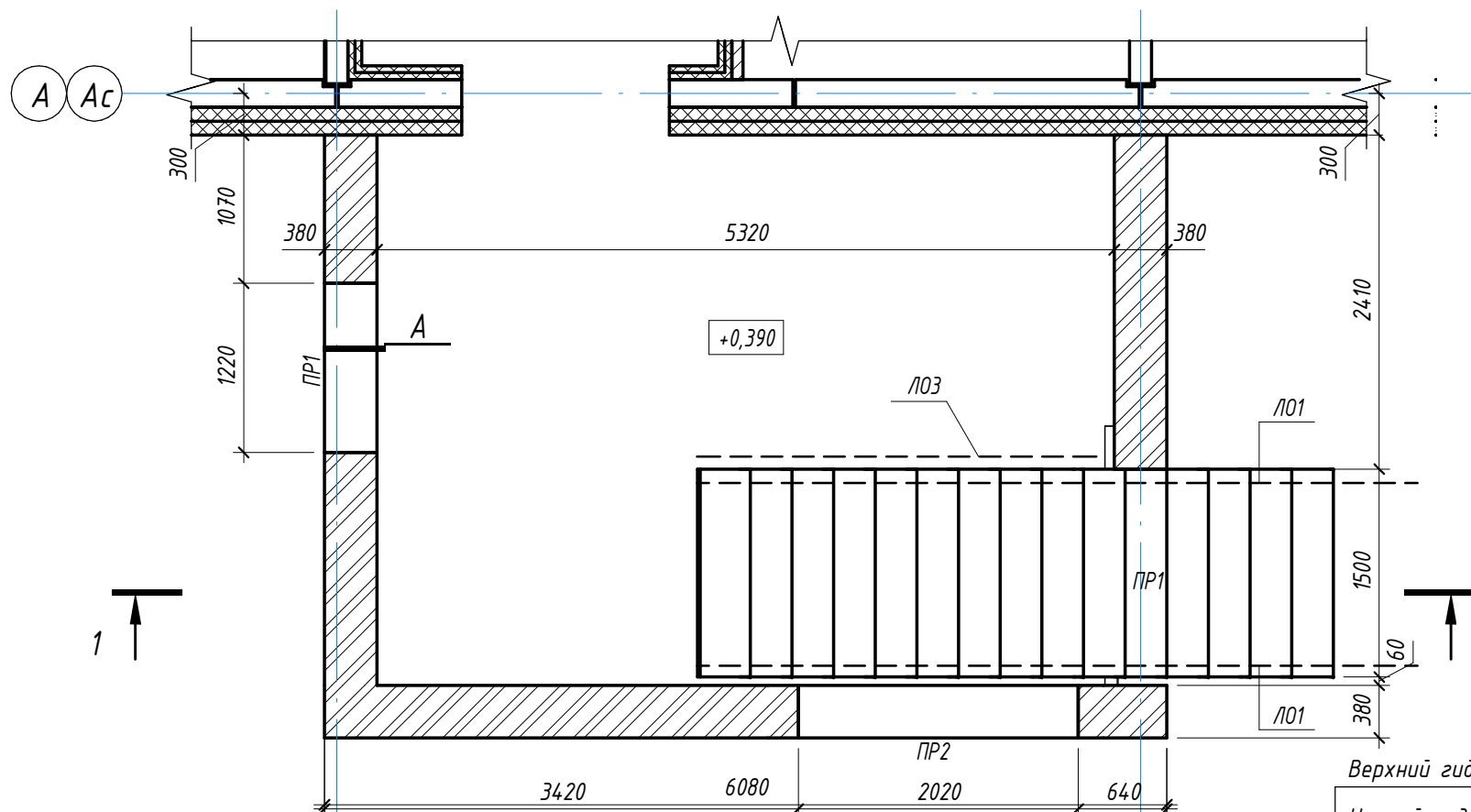
						2-22П-АС2		
5	-	Зам.	346-24	08.24		Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Крюков			10.22	ГП-14.	Стадия	Лист
							Р	53
Н.Контр.	Грибок				10.22	Крыльцо №1 (Продолжение)	ООО "ГеоПроектГрупп"	
ГИП	Ручко				10.22			



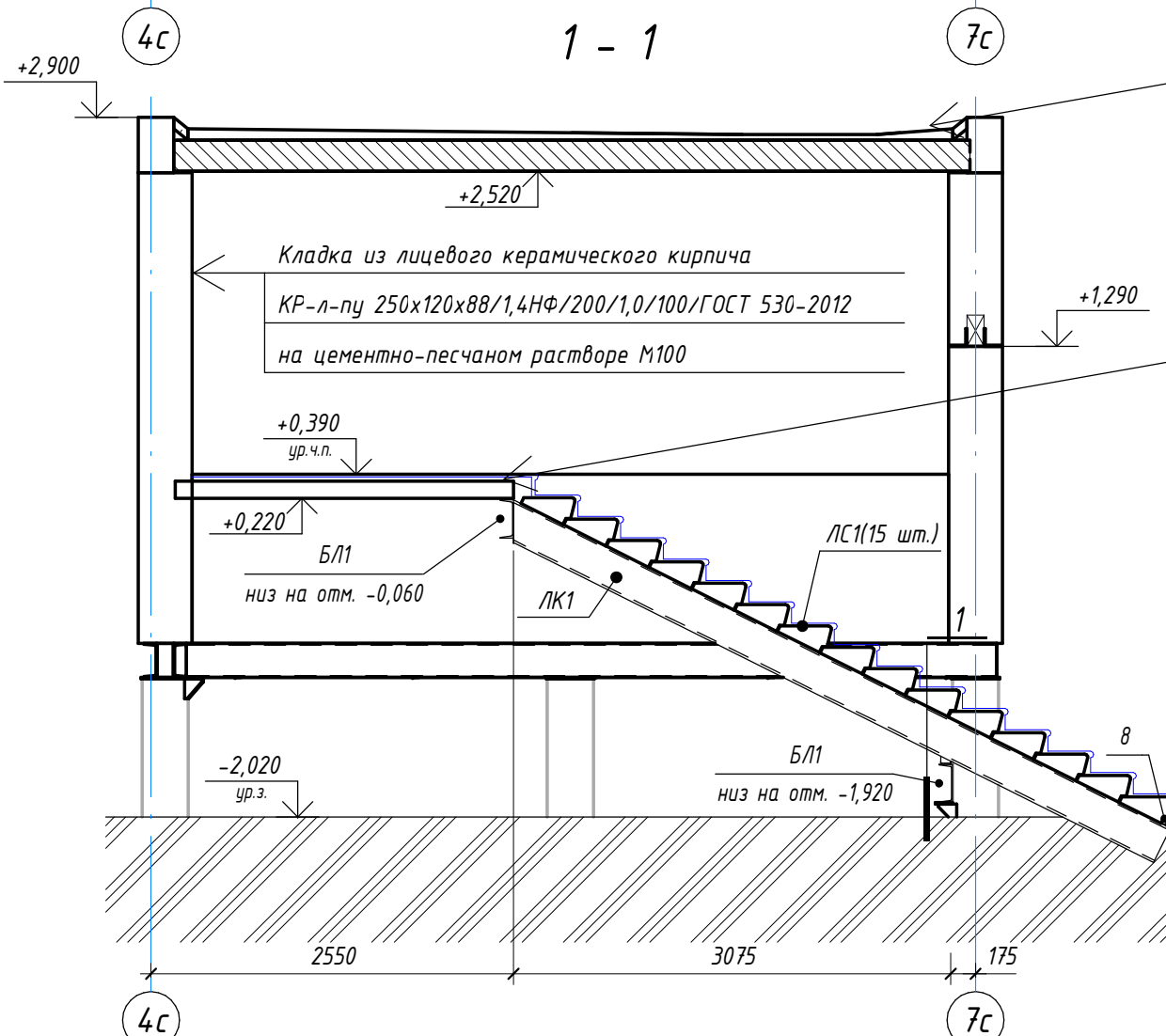
Спецификация элементов крыльца №1					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	Серия 1.038.1-1 вып. 1	Перемычка ЭПБ21-8	2	137	
2	Серия 1.038.1-1 вып. 1	Перемычка ЭПБ25-8	2	162	
4		Уголок L125x8 ГОСТ 8509-93 С355-5 ГОСТ 27772-2015 L= 2000	4	31	
5		Уголок L125x8 ГОСТ 8509-93 С355-5 ГОСТ 27772-2015 L= 2500	1	39	
6	ГОСТ 19903-2015	Лист 110 10x120x220 С355-5 ГОСТ 27772-2015	2	2	
7	ГОСТ 19903-2015	Лист 110 10x130 С355-5 ГОСТ 27772-2015	4	1	
ЛС-1	ГОСТ 8717.1-84	Ступень ЛС-15	17	160	
ОП1	Серия 1.225-2 вып. 11	ОП 5.2-Т	2	50	
П1	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПБ56.12-8	1	2180	
П2	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПБ56.09-8	2	1750	
П3	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПБ56.15-8	2	2750	
П4	Серия КЖИО 008029 000 "БЭСК"	Плита перекрытия П24.16-8	1		
		Оцинк. кровельн. сталь толщ. 0,6 мм, м2		5,35	
БЛ1		Швеллер 274 ГОСТ 8240-97 С355-5 ГОСТ 27772-2015 L= 2120	2	58,7	
ЛК1н		Швеллер 274 ГОСТ 8240-97 С355-5 ГОСТ 27772-2015 L= 5814	1	161,0	
ЛК1м		Швеллер 274 ГОСТ 8240-97 С355-5 ГОСТ 27772-2015 L= 5814	1	161,0	
8		Уголок 35x5 ГОСТ 8509-93 С355-5 ГОСТ 27772-2015 L= 70	2	0,2	
9		Уголок 90x8 ГОСТ 8509-93 С355-5 ГОСТ 27772-2015 L= 70	2	0,8	

1. Сварку производить электродами 350А по ГОСТ 9467-75. Катет шва 5 мм, длина - по периметру сопряжения.					
2. Все металлоконструкции выше отметки земли, кроме хромированных элементов, окрасить двумя слоями эмали ПФ-115 (ГОСТ 6465-76*) по слою грунтолки ГФ-021 (ГОСТ 25190-2020).					
2-22П-АС2					
5	-	Зам.	346-24	10.22	08.24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Крюков			10.22	
Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка					
ГП-14.				Стадия	Лист
				Р	54
Крыльцо №1 (Окончание)				ООО "ГеоПроектГрупп"	
Н.Контр.	Грибок		10.22		
ГИП	Ручко		10.22		

Крыльцо №2



Верхний гидроизоляционный слой - Техноэласт ЭКП	
Нижний гидроизоляционный слой - Техноэласт ЭКП	
Стяжка из ц.п. раствора М100 по уклону	-80-30 мм
Сборная ж.б. плита перекрытия	-120 мм



Керамогранитная плитка на клеем растворе	-20 мм
Стяжка из ц.п. раствора М100	-30 мм
Сборная ж.б. плита перекрытия	-120 мм

Марка, поз.	Схема сечения
ПР1	
ПР2	

2-22П-АС2					
Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка					
5	-	Зам.	346-24	08.24	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Крюков		10.22	
ГП-14.					
Крыльцо №2 (Начало)					
ООО "ГеоПроектГрупп"					
Формат А3А					

Схема расположения плит перекрытия на отм. +0,120

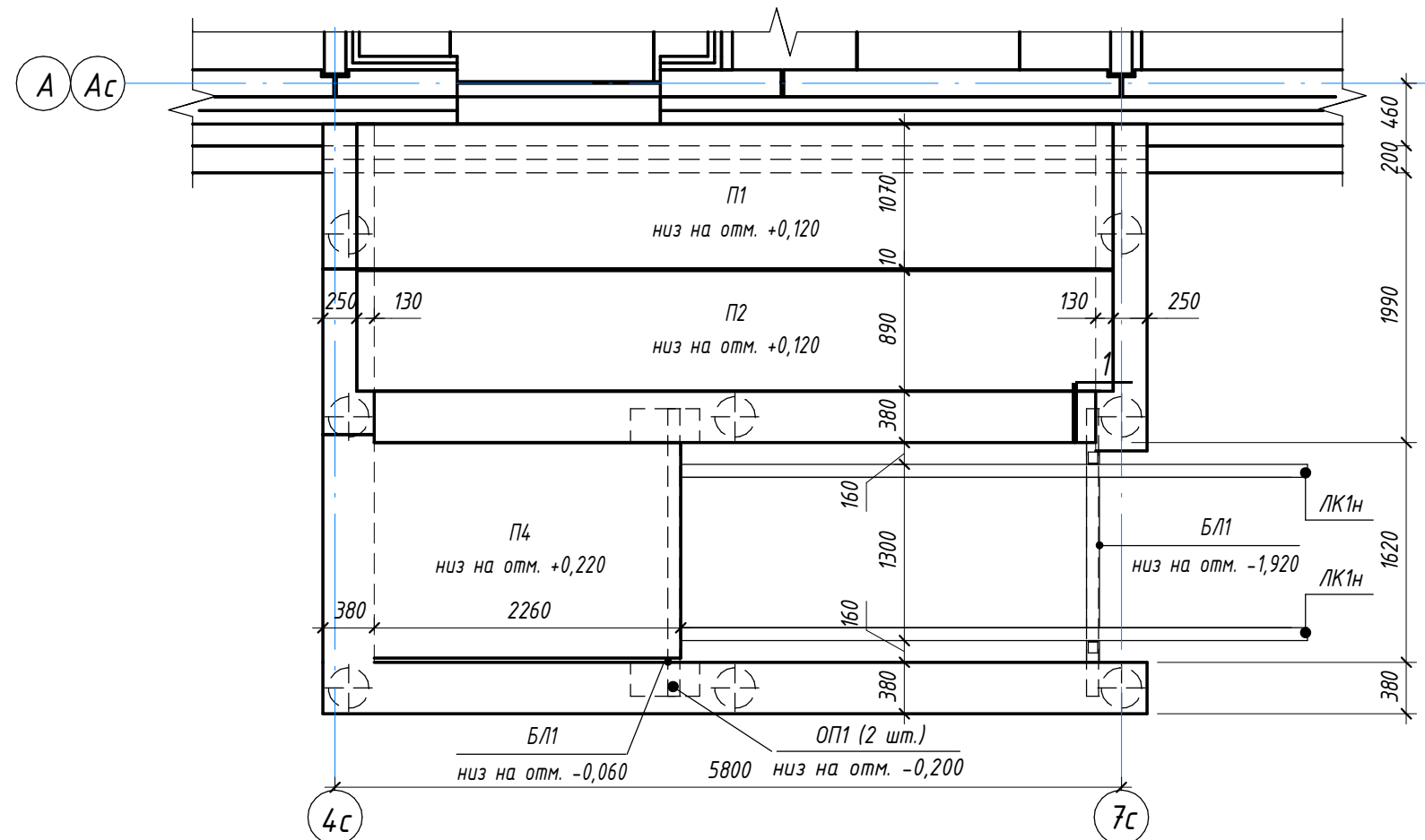
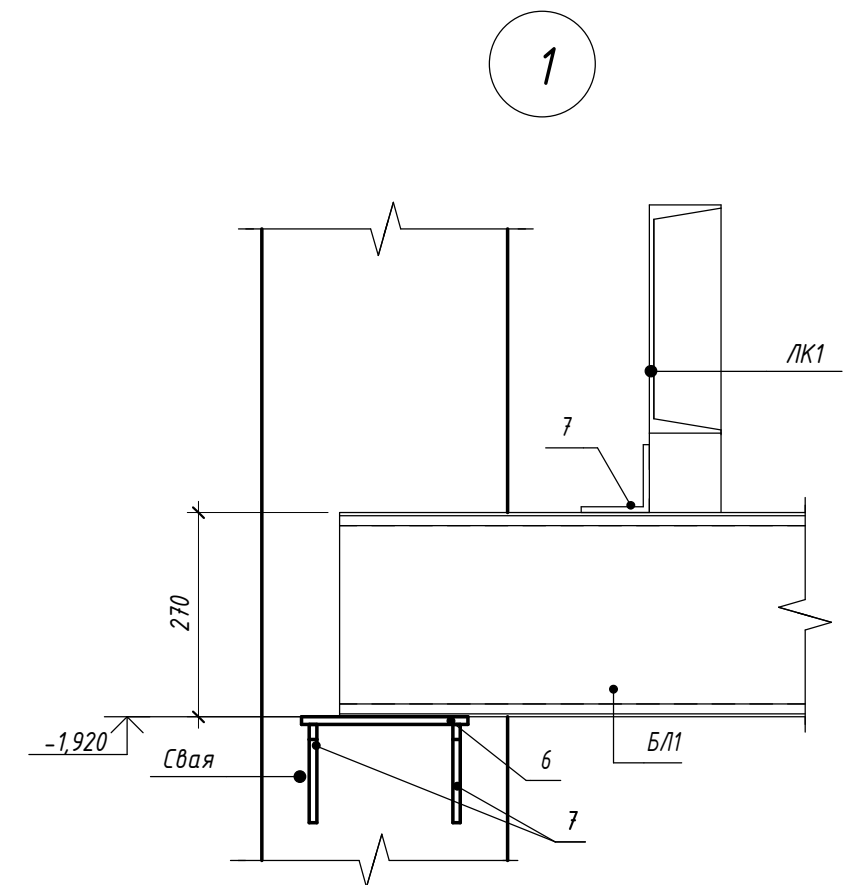
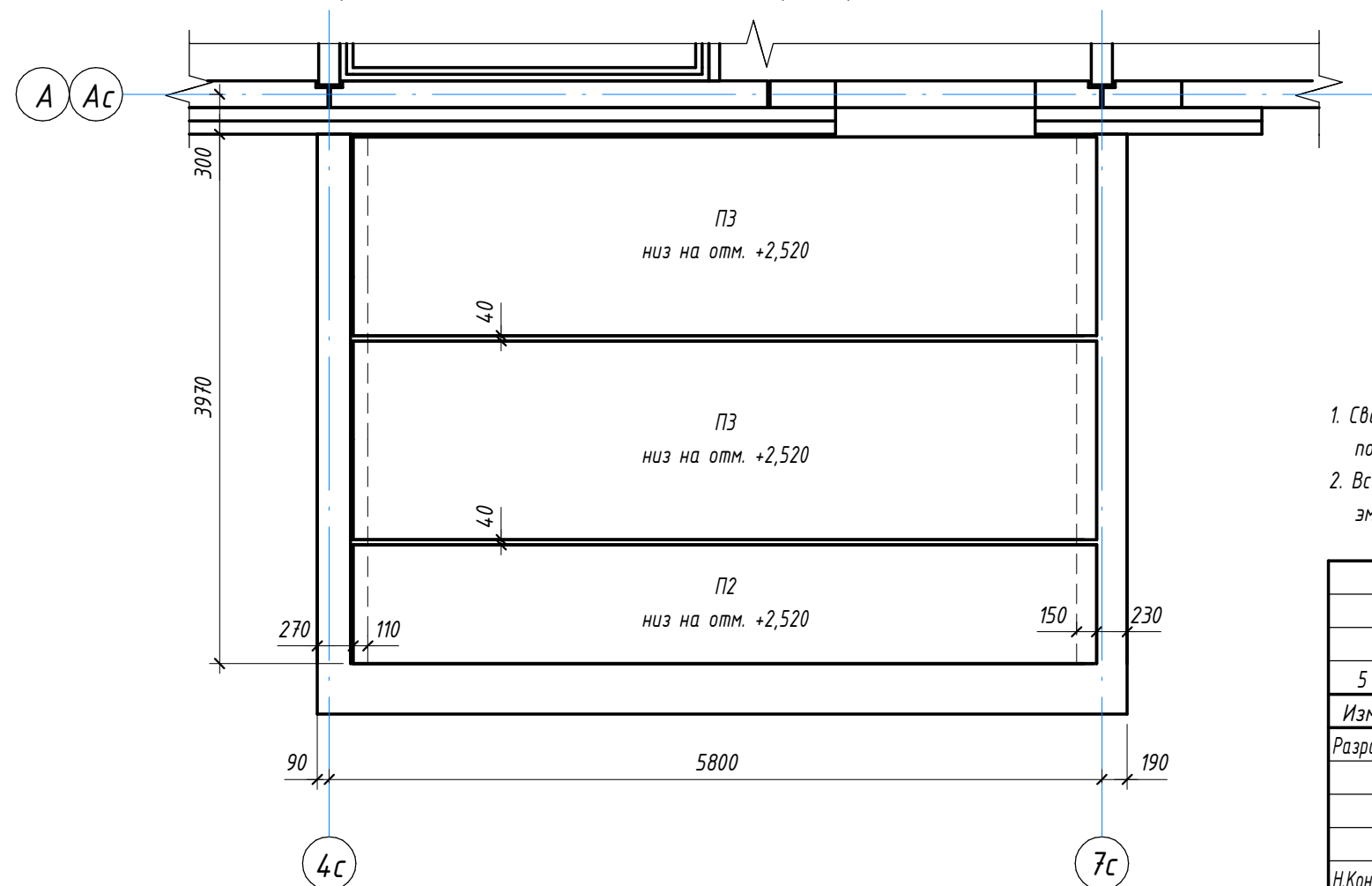
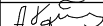





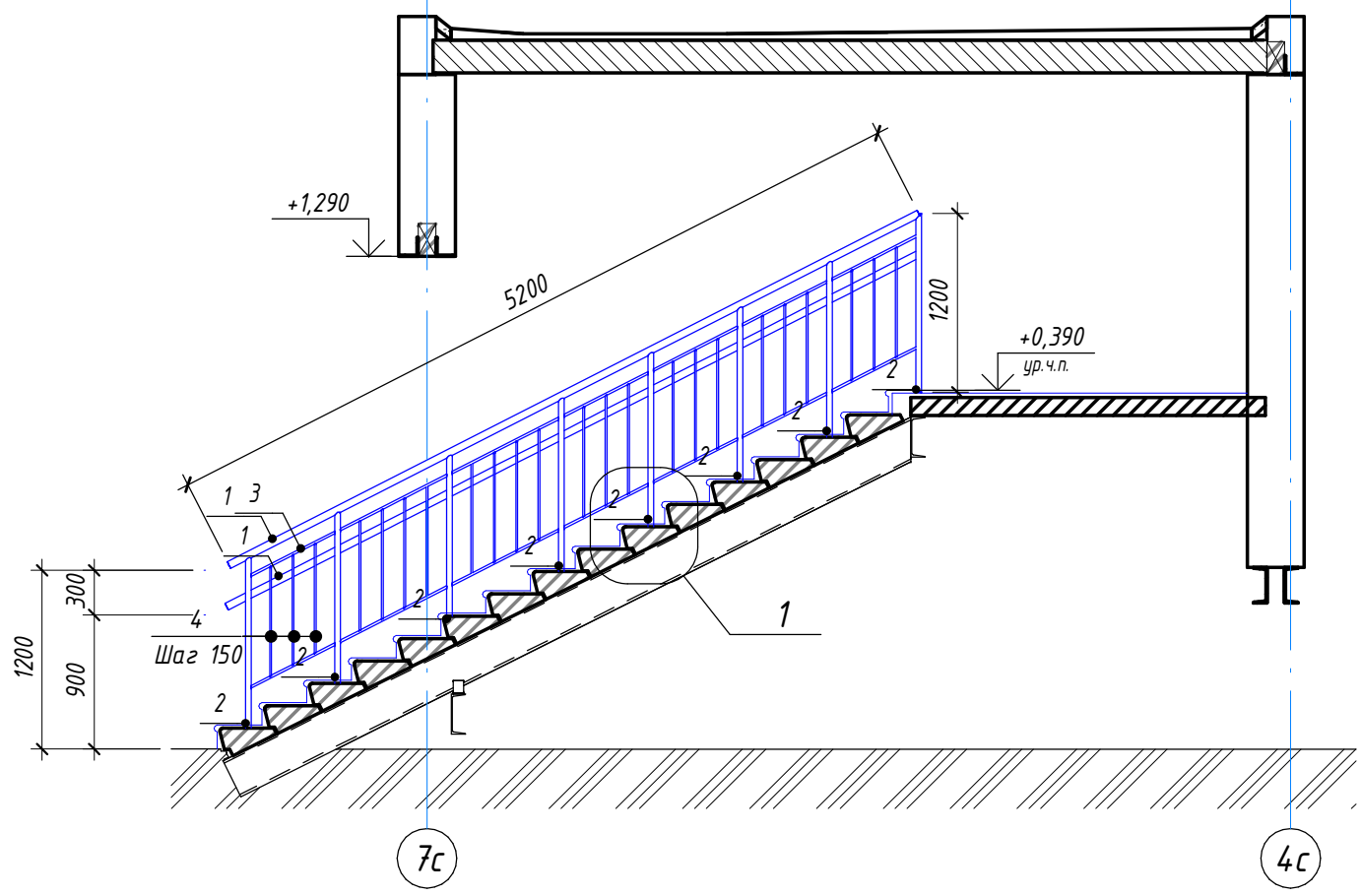
Схема расположения плит перекрытия на отм. +2,520



1. Сварку производить электродами Э50А по ГОСТ 9467-75. Катет шва 5 мм, длина – по периметру сопряжения.
2. Все металлоконструкции выше отметки земли, кроме хромированных элементов, окрасить двумя слоями эмали ПФ-115 (ГОСТ 6465-76*) по слою грунтовки ГФ-021 (ГОСТ 25190-2020).

						2-22П-АС2				
						Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка				
5	-	Зам.	346-24		08.24					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.	Крюков				10.22	ГП-14.		Стадия	Лист	Листов
								Р	56	
						Крыльцо №2 (Продолжение)		ООО "ГеоПроектГрупп"		
Н.Контр.	Грибок				10.22					
ГИП	Ручко				10.22					

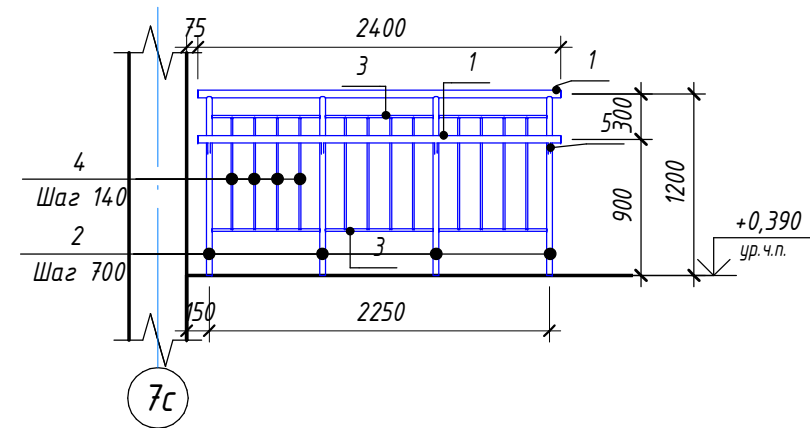
Лестничное ограждение Л01



Спецификация элементов лестничных ограждений Л01, Л02, Л03

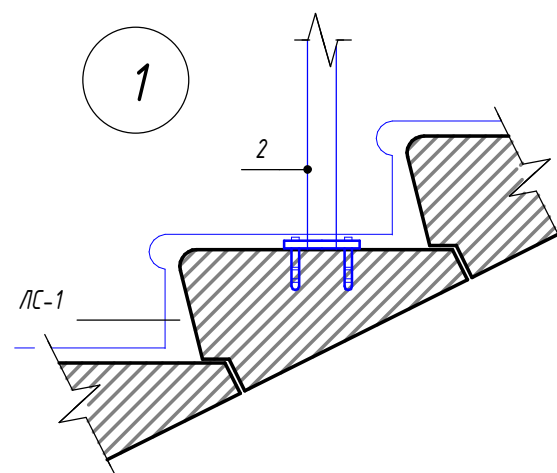
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Ограждение Л01					
1		Труба поручень ф50х3 L= 21 п.м.		72,2	
2		Труба стойка ф38х3 L= 19 п.м.		49,4	
3		Труба ф16х2 L= 19 п.м.		13,2	
4		Труба вертикальный ригель ф16х1.6 L= 34 п.м.		14,0	
5	ГОСТ 2590-2006	Круг Ø16 L=170	L= 0 мм	16	0,0
Ограждение Л03					
1		Труба поручень ф50х3 L= 5 п.м.		16,7	
2		Труба стойка ф38х3 L= 5 п.м.		12,3	
3		Труба ф16х2 L= 4 п.м.		3,0	
4		Труба вертикальный ригель ф16х1.6 L= 9 п.м.		3,6	
5	ГОСТ 2590-2006	Круг Ø16 L=170	L= 0 мм	4	0,0

Лестничное ограждение Л03



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
5	



1. В спецификации дан расход на одно лестничное ограждение
2. Ограждения выполнять из хромированной стали


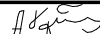


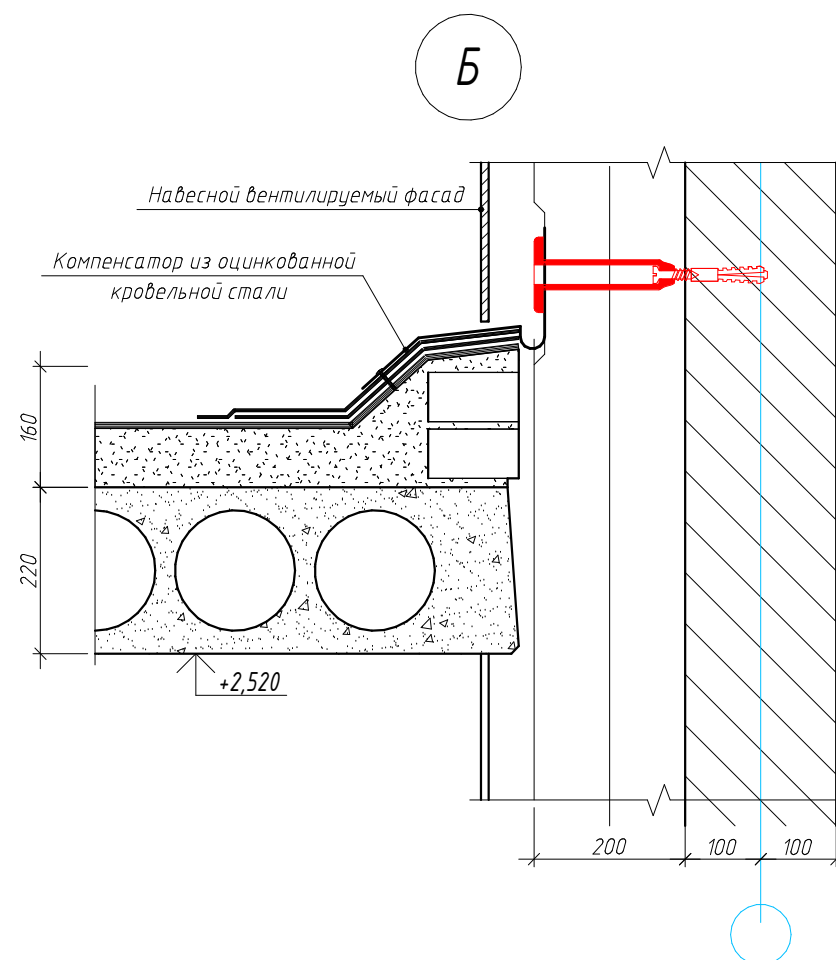
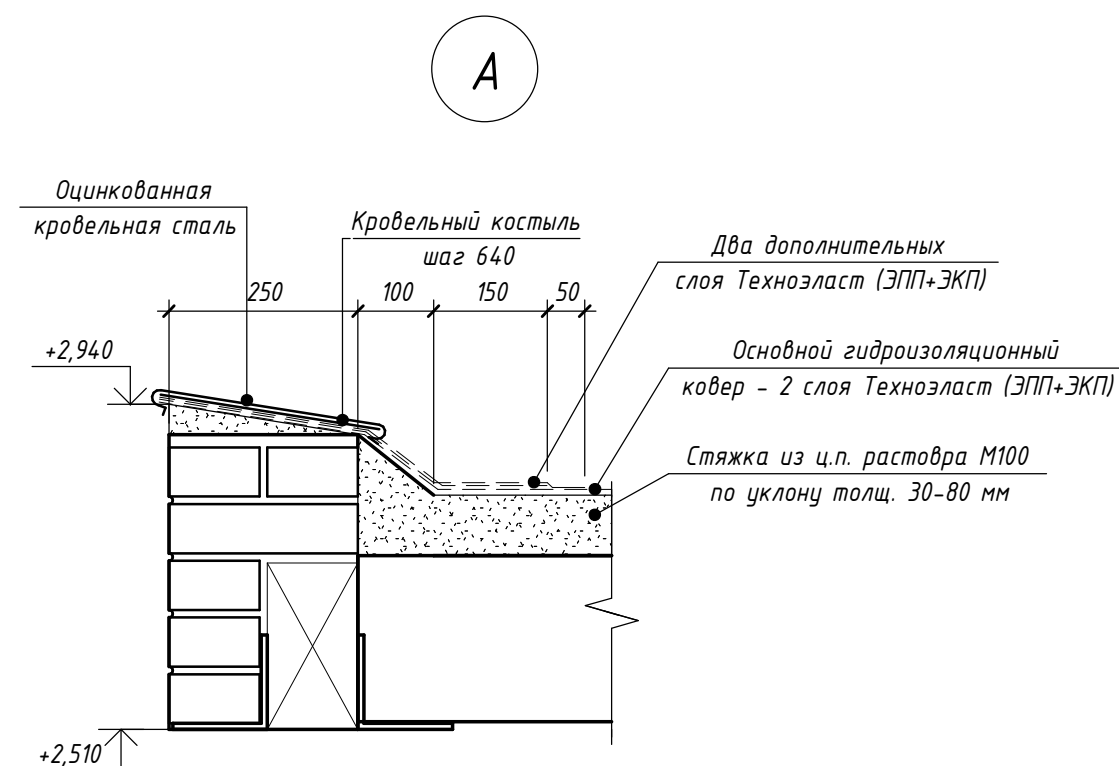
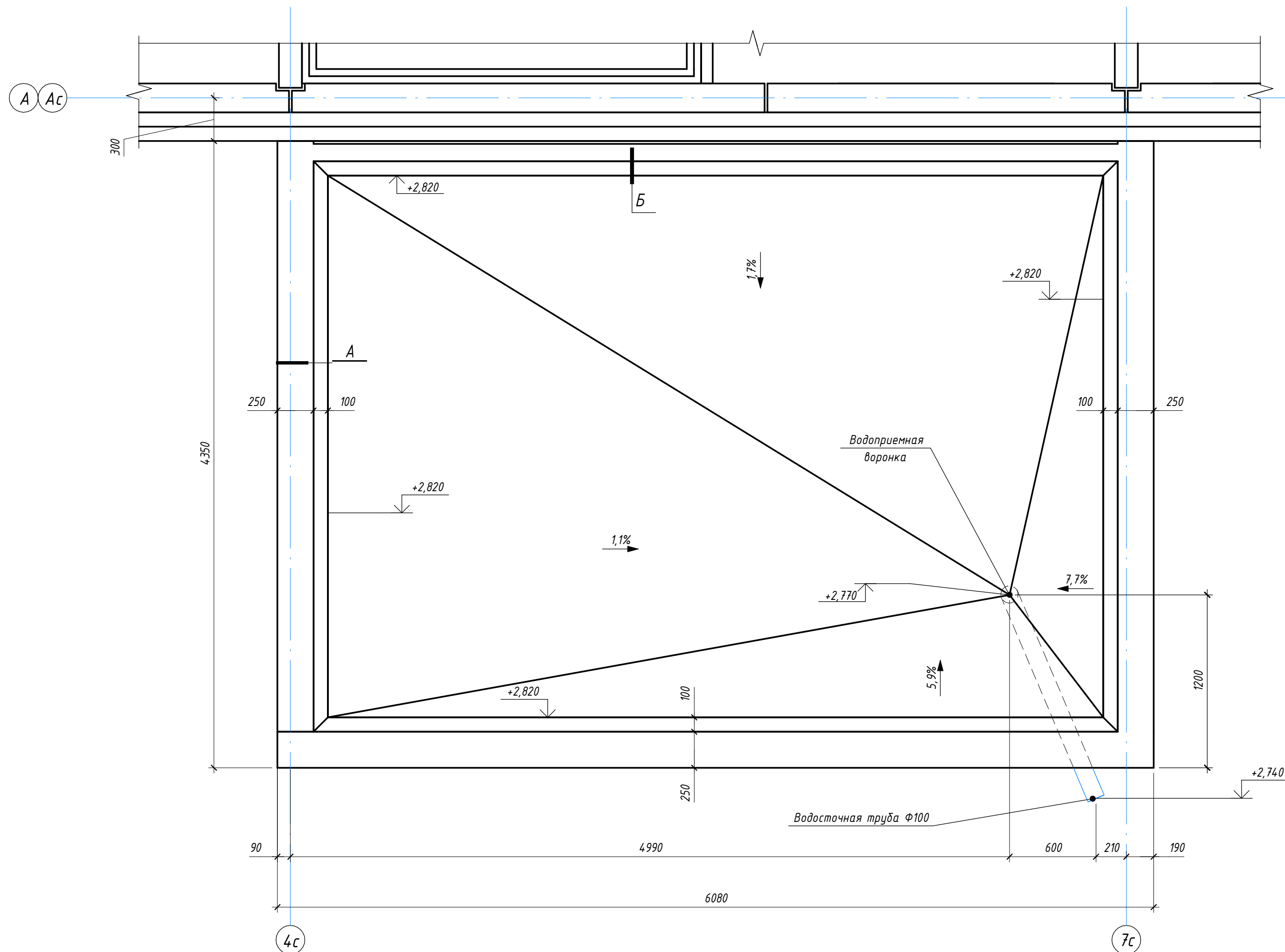
						2-22П-АС2			
						Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка			
5	-	Зам.	346-24		08.24	ГП-14.	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Р	57	
Разраб.	Крюков				10.22				
Н.Контр.	Грибок				10.22	Крыльцо №2 (Продолжение)	ООО "ГеоПроектГрупп"		
ГИП	Ручко				10.22				





Схема покрытия



Спецификация элементов крыльца №2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	Серия 1.038.1-1 вып. 1	Перемычка ЭПБ21-8	2	137	
2	Серия 1.038.1-1 вып. 1	Перемычка ЭПБ25-8	2	162	
4		Уголок L125x8 ГОСТ 8509-93 C355-5 ГОСТ 27772-2015 L= 2000	4	31	
5		Уголок L125x8 ГОСТ 8509-93 C355-5 ГОСТ 27772-2015 L= 2500	1	39	
6	ГОСТ 19903-2015	Лист t10 10x120x220 C355-5 ГОСТ 27772-2015	2	2	
7	ГОСТ 19903-2015	Лист t10 10x130 C355-5 ГОСТ 27772-2015	4	1	
ЛС-1	ГОСТ 8717.1-84	Ступень ЛС-15	15	160	
ОП1	Серия 1.225-2 вып. 11	ОП 5.2-Т	2	50	
П1	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПБ56.12-8	1	2180	
П2	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПБ56.09-8	2	1750	
П3	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПБ56.15-8	2	2750	
П4	Серия КЖИО 008020 ООО "БЗСК"	Плита перекрытия П24.16-8	1		
		Оцинк. кровельн. сталь толщ. 0,6 мм, м2		5,35	
Б/П1		Швеллер 27У ГОСТ 8240-97 C355-5 ГОСТ 27772-2015 L= 2120	2	58,7	
ЛК1н		Швеллер 27У ГОСТ 8240-97 C355-5 ГОСТ 27772-2015 L= 5167	1	143,1	
ЛК1м		Швеллер 27У ГОСТ 8240-97 C355-5 ГОСТ 27772-2015 L= 5167	1	143,1	
8		Уголок 35x5 ГОСТ 8509-93 C355-5 ГОСТ 27772-2015 L= 70	2	0,2	
7		Уголок 90x8 ГОСТ 8509-93 C355-5 ГОСТ 27772-2015 L= 70	2	0,8	

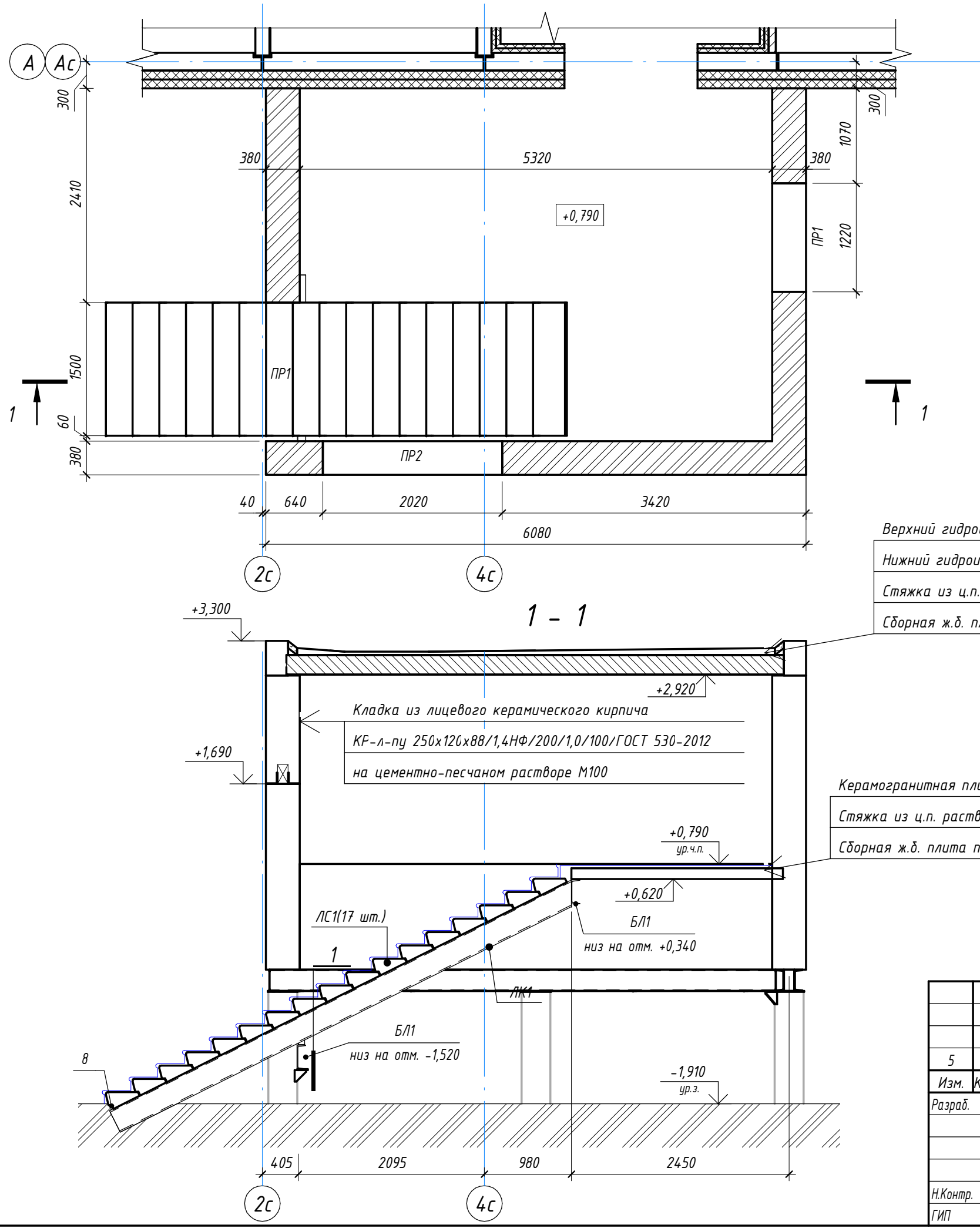
1. Сварку производить электродами Э50А по ГОСТ 9467-75. Катет шва 5 мм, длина - по периметру сопряжения.
2. Все металлоконструкции выше отметки земли, кроме хромированных элементов, окрасить двумя слоями эмали ПФ-115 (ГОСТ 6465-76*) по слою грунтовки ГФ-021 (ГОСТ 25190-2020).

						2-22П-АС2			
5	-	Зам.	346-24		08.24	Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Крюков			10.22	ГП-14.	Стадия	Лист	Листов
							Р	58	
Н.Контр.	Грибок			10.22	Крыльцо №2 (Окончание)	ООО "ГеоПроектГрупп"			
ГИП	Ручко			10.22					

Согласовано
Разраб.

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

Крыльцо №3



Верхний гидроизоляционный слой - Техноэласт ЭКП	
Нижний гидроизоляционный слой - Техноэласт ЭКП	
Стяжка из ц.п. раствора М100 по уклону	-80-30 мм
Сборная ж.б. плита перекрытия	-120 мм

Керамогранитная плитка на клеевом растворе	-20 мм
Стяжка из ц.п. раствора М100	-30 мм
Сборная ж.б. плита перекрытия	-120 мм

Марка, поз.	Схема сечения
ПР1	
ПР2	





						2-22П-АС2			
5	-	Зам.	346-24		08.24	Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Крюков			10.22	ГП-14.	Стадия	Лист	Листов
							Р	59	
Н.Контр.		Грибков			10.22	Крыльцо №3 (Начало)	ООО "ГеоПроектГрупп"		
ГИП		Ручко			10.22				

Схема расположения плит перекрытия на отм. +0,520

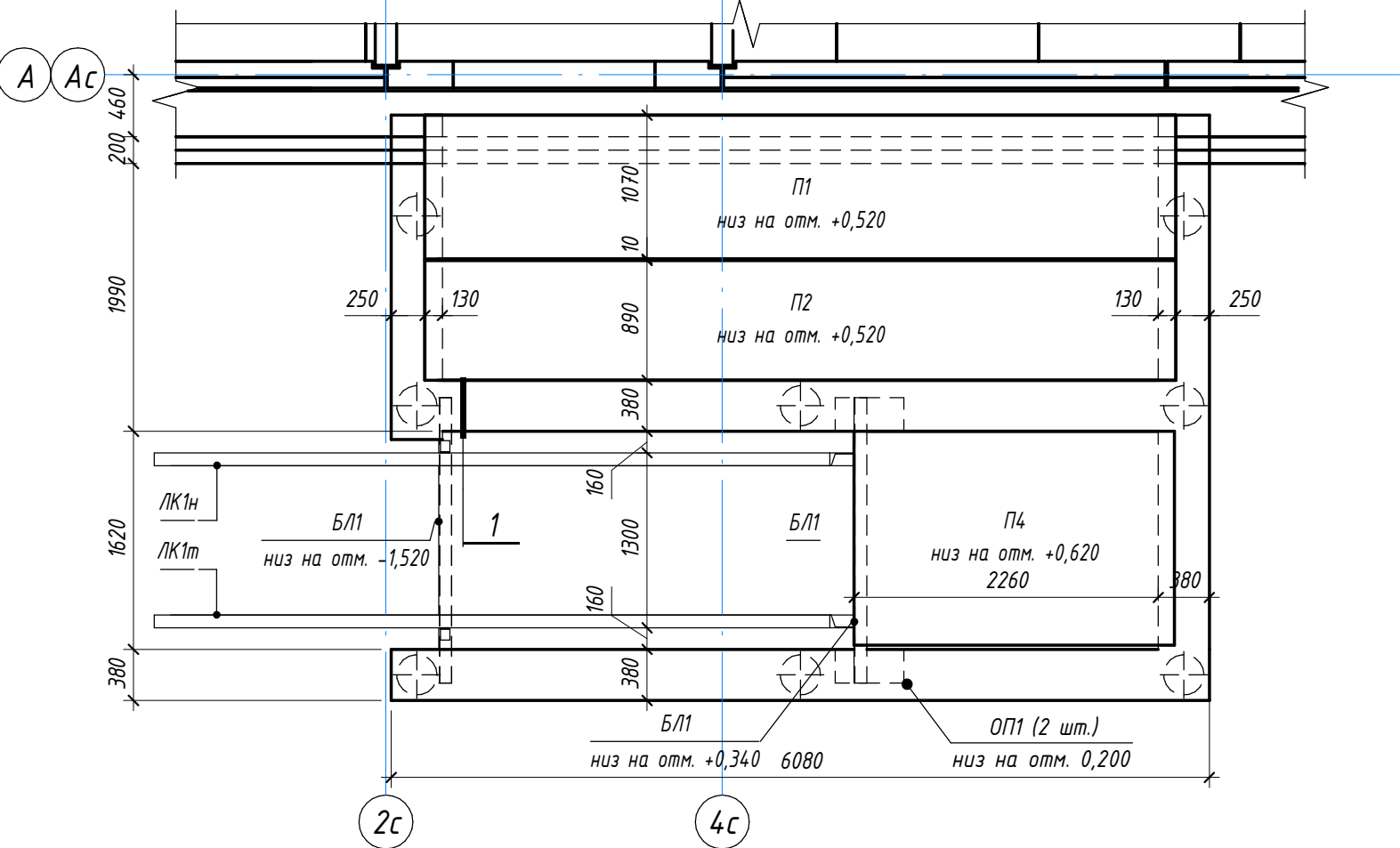
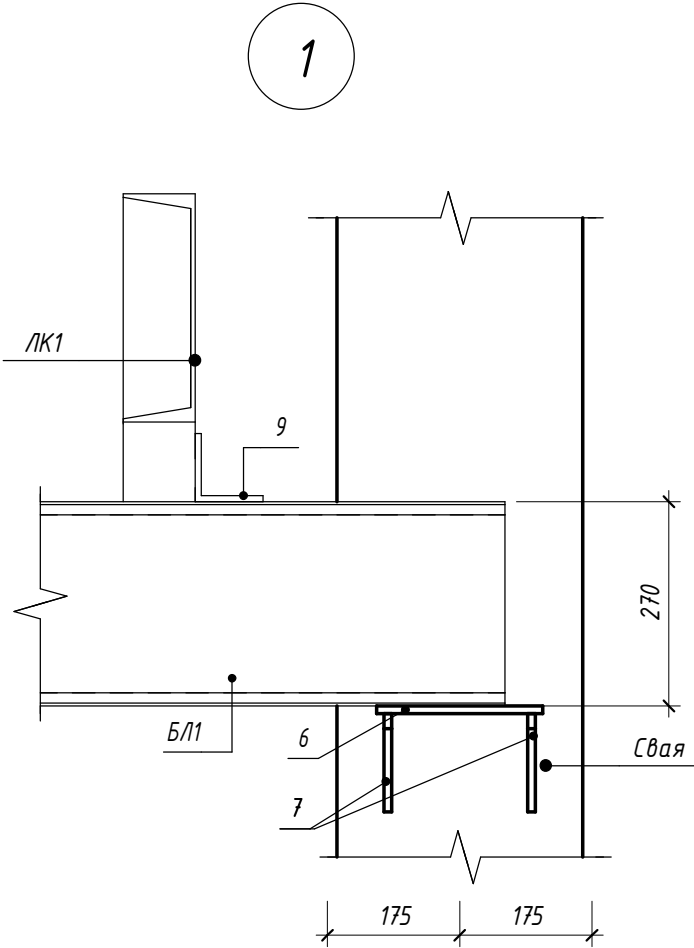
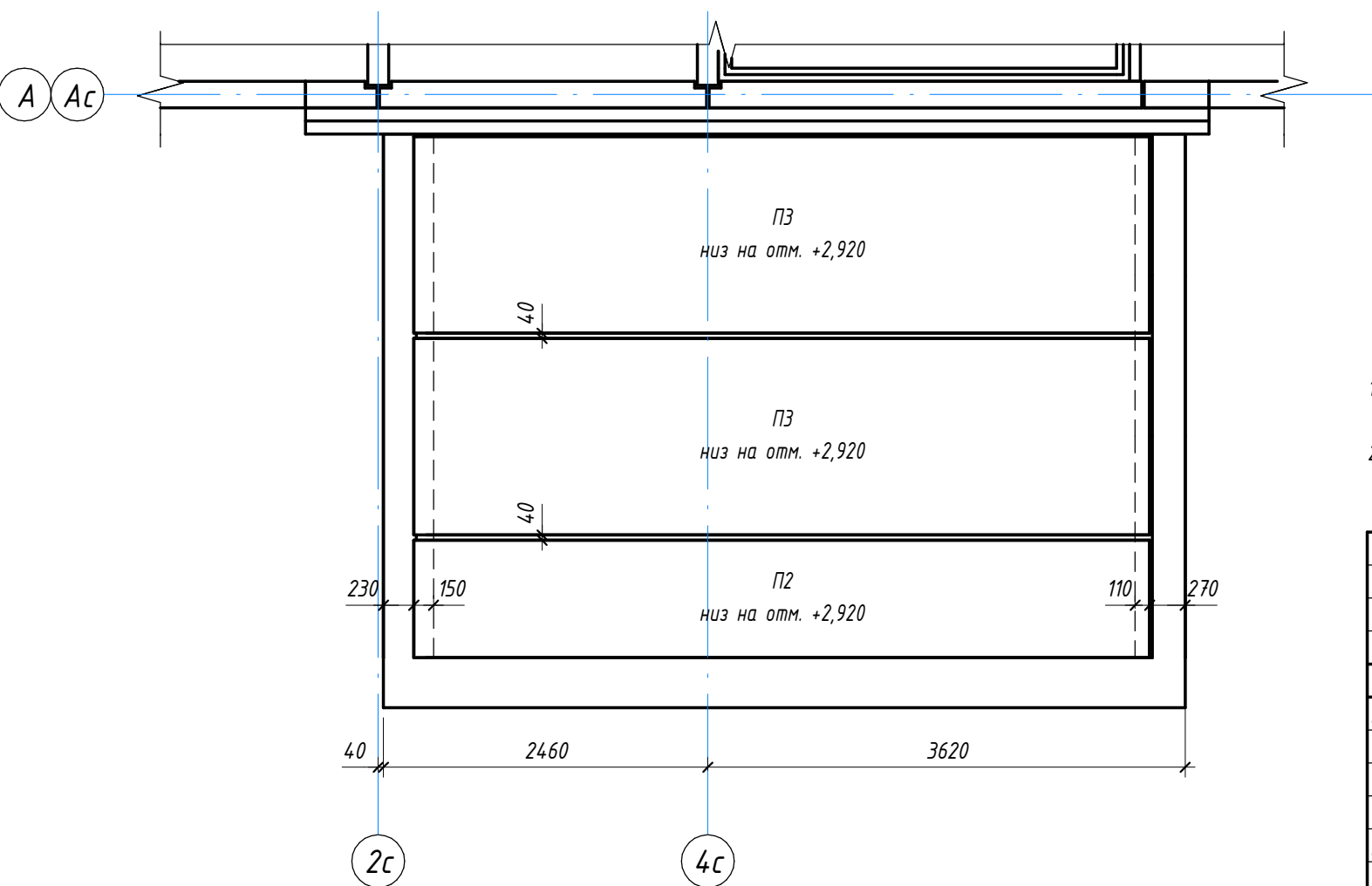
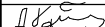

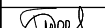



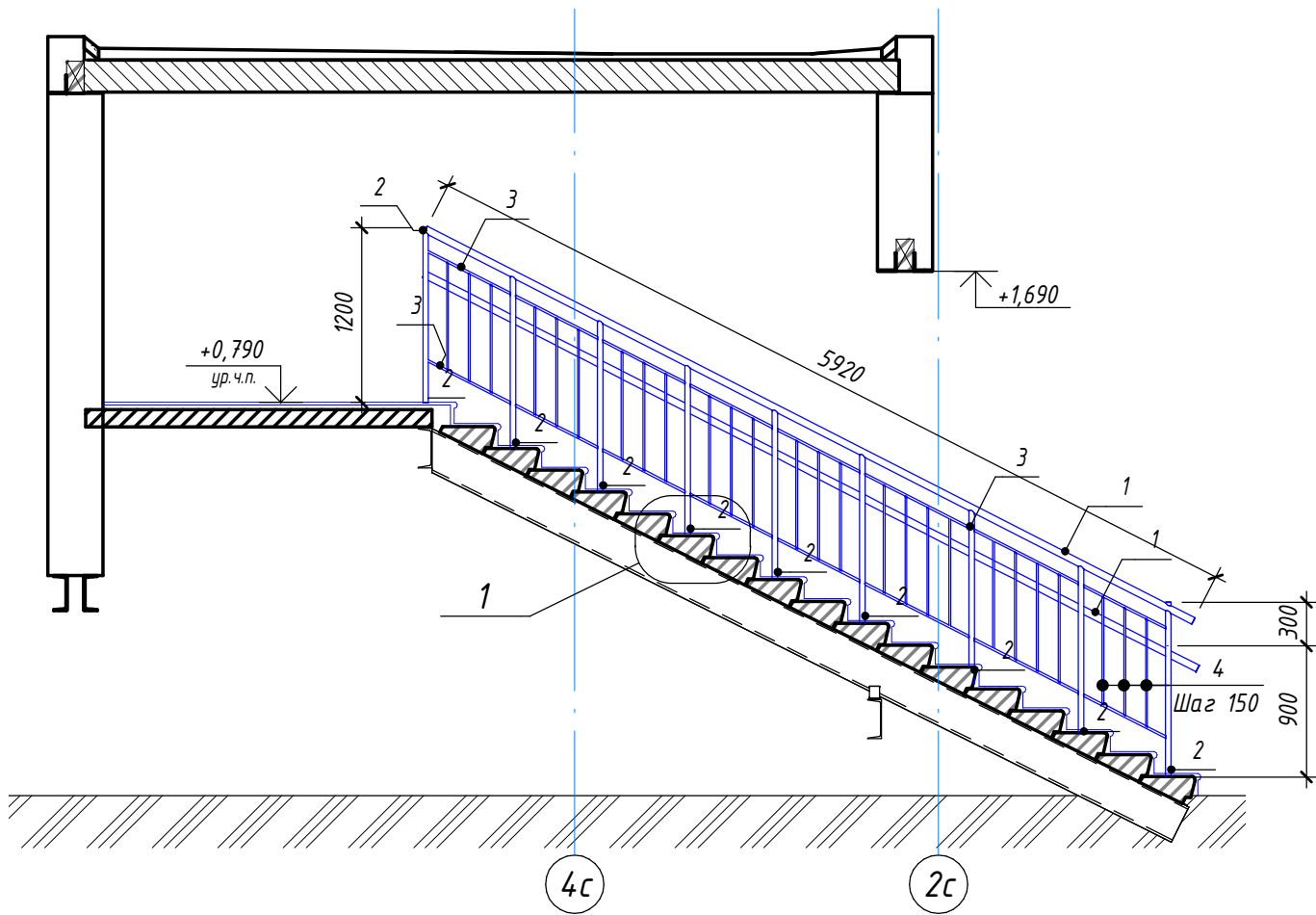
Схема расположения плит перекрытия на отм. +2,920



1. Сварку производить электродами Э30А по ГОСТ 9467-75. Катет шва 5 мм, длина - по периметру сопряжения.
2. Все металлоконструкции выше отметки земли, кроме хромированных элементов, окрасить двумя слоями эмали ПФ-115 (ГОСТ 6465-76*) по слою грунтовки ГФ-021 (ГОСТ 25190-2020).

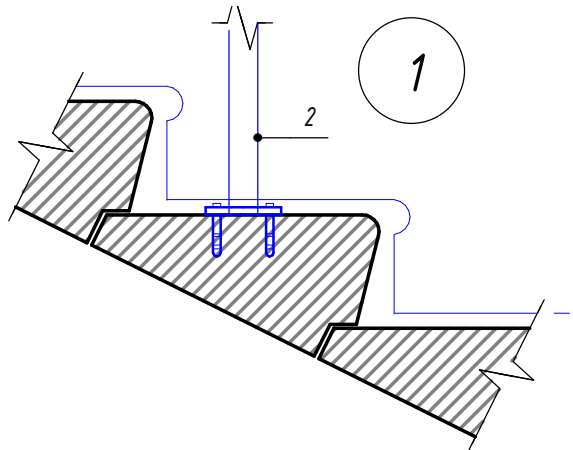
						2-22П-АС2			
						Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка			
5	-	Зам.	346-24		08.24	ГП-14.	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Р	60	
Разраб.		Крюков			10.22				
Н.Контр.		Грибок			10.22	Крыльцо №3 (Продолжение)	ООО "ГеоПроектГрупп"		
ГИП		Ручко			10.22				

Лестничное ограждение Л01



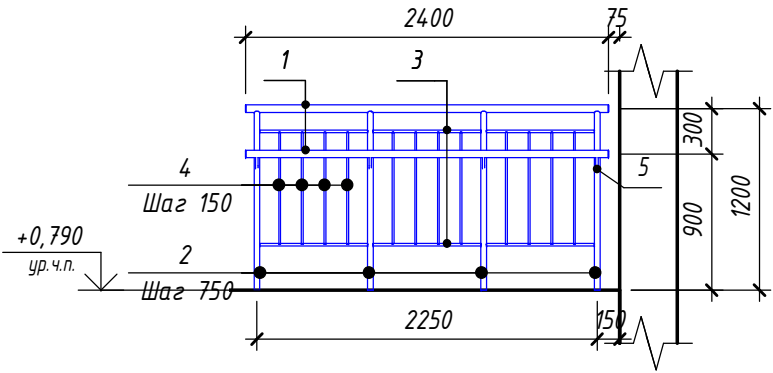
Спецификация элементов лестничных ограждений Л01, Л02, Л03

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Ограждение Л01					
1		Труба поручень ф50х3 L= 24 п.м.		82,8	
2		Труба стойка ф38х3 L= 20 п.м.		52,7	
3		Труба ф16х2 L= 22 п.м.		15,1	
4		Труба вертикальный ригель ф16х1.6 L= 38 п.м.		15,8	
5	ГОСТ 2590-2006	Круг Ø16 L=170	L= 0 мм	18	0,0
Ограждение Л03					
1		Труба поручень ф50х3 L= 5 п.м.		16,7	
2		Труба стойка ф38х3 L= 5 п.м.		12,3	
3		Труба ф16х2 L= 4 п.м.		3,0	
4		Труба вертикальный ригель ф16х1.6 L= 9 п.м.		3,6	
5	ГОСТ 2590-2006	Круг Ø16 L=170	L= 0 мм	4	0,0



1. В спецификации дан расход на одно лестничное ограждение
2. Ограждения выполнять из хромированной стали

Лестничное ограждение Л03



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
5	





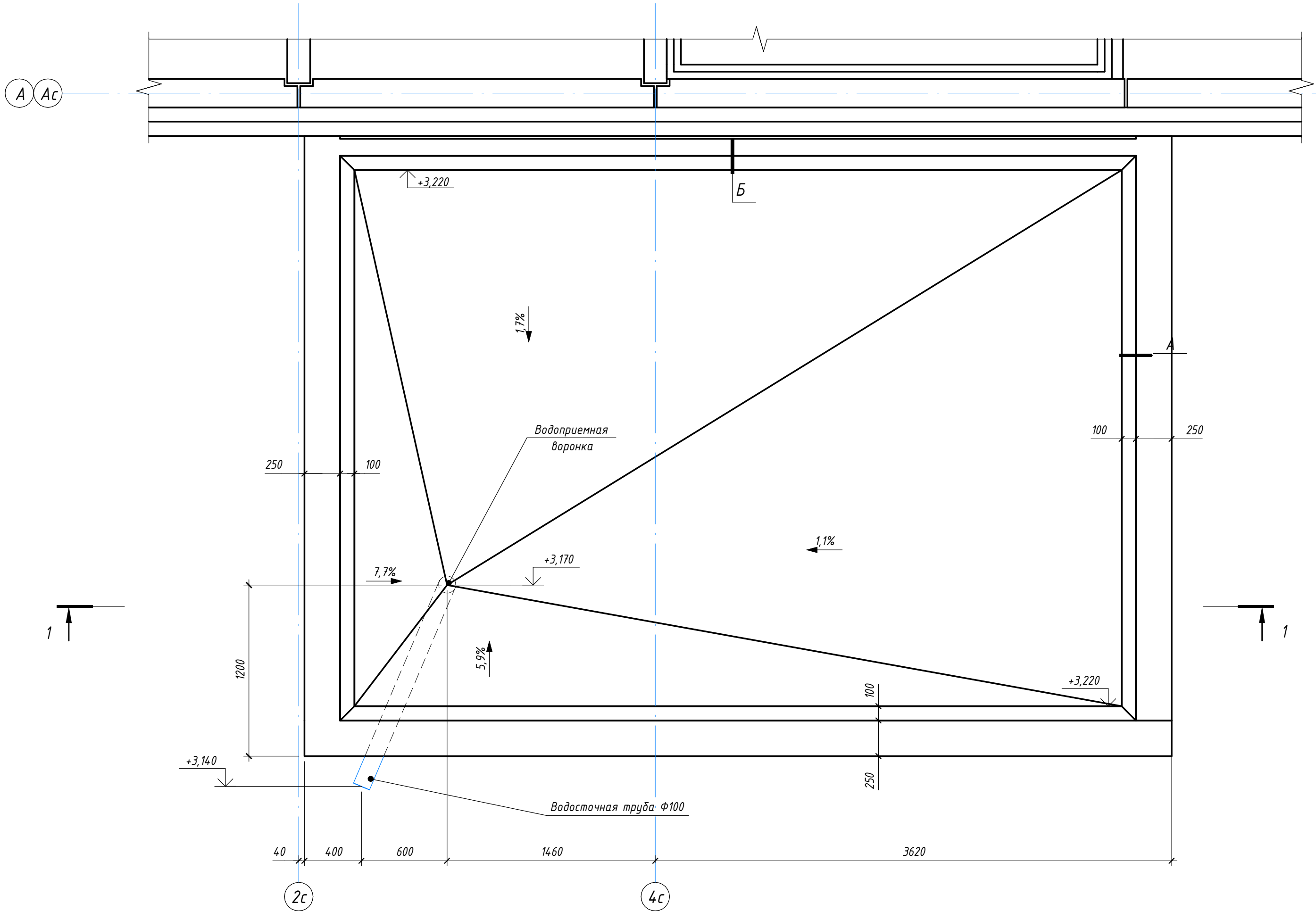
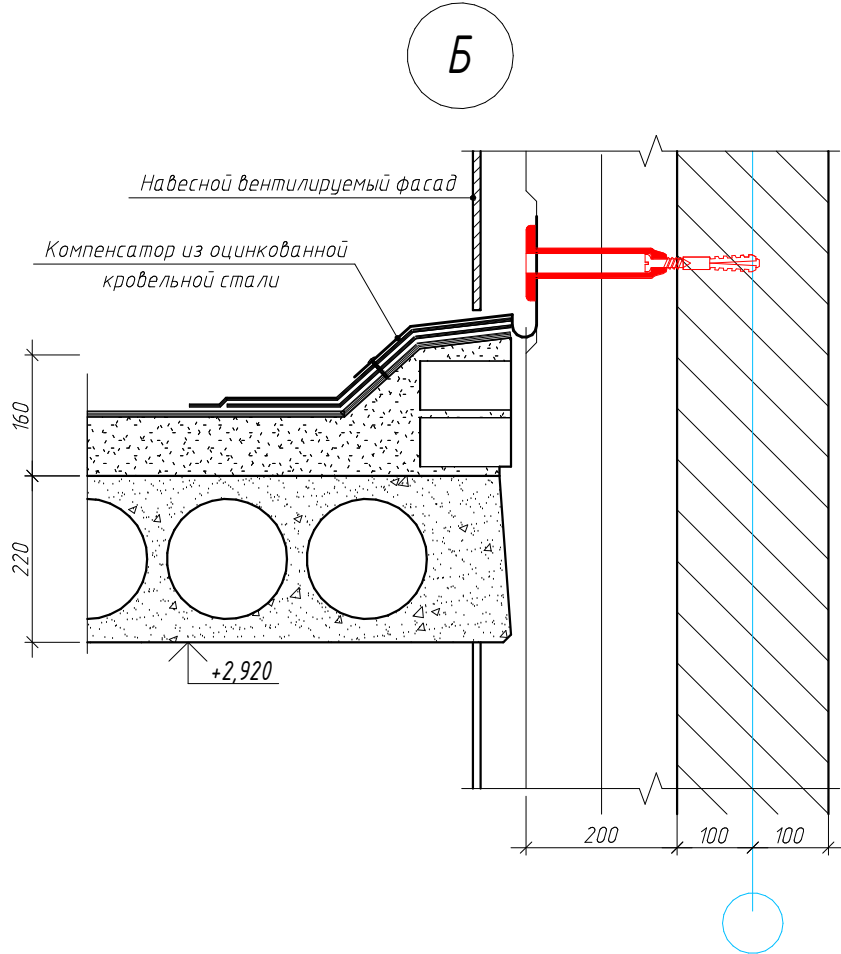
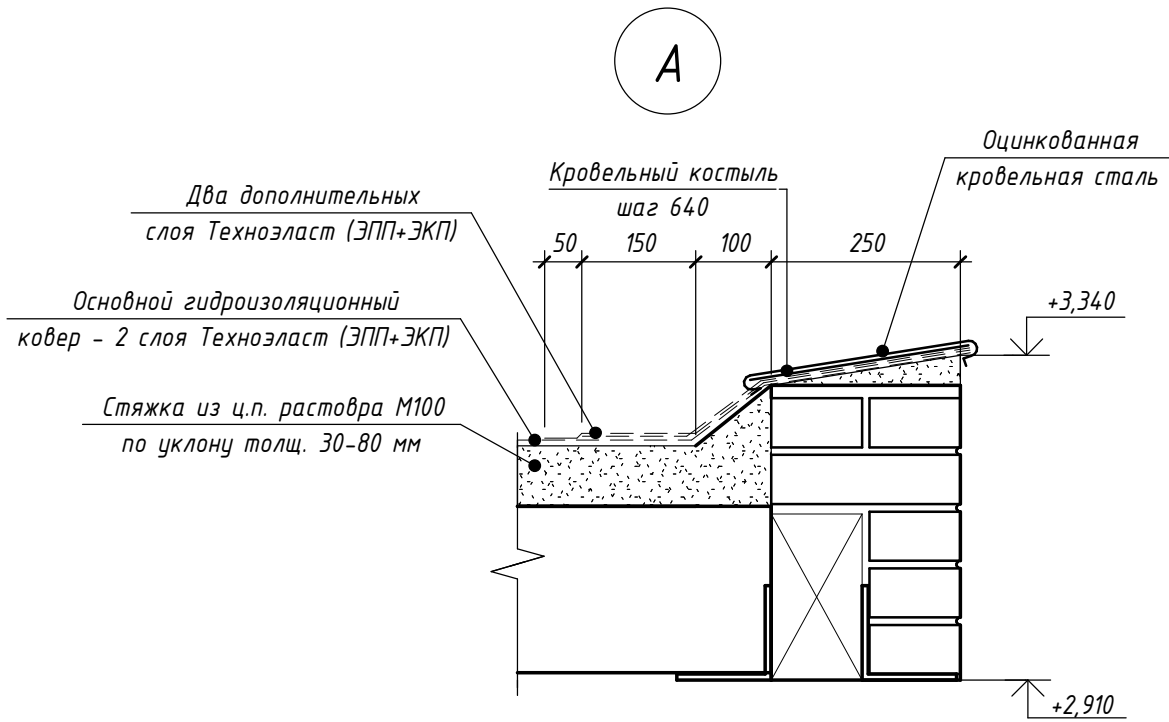
						2-22П-АС2			
						Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка			
5	-	Зам.	346-24		08.24				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Крюков			10.22	ГП-14.	Стадия	Лист	Листов
							Р	61	
Н.Контр.		Грибок			10.22	Крыльцо №3 (Продолжение)	ООО "ГеоПроектГрупп"		
ГИП		Ручко			10.22				

Схема покрытия



Спецификация элементов крыльца №3

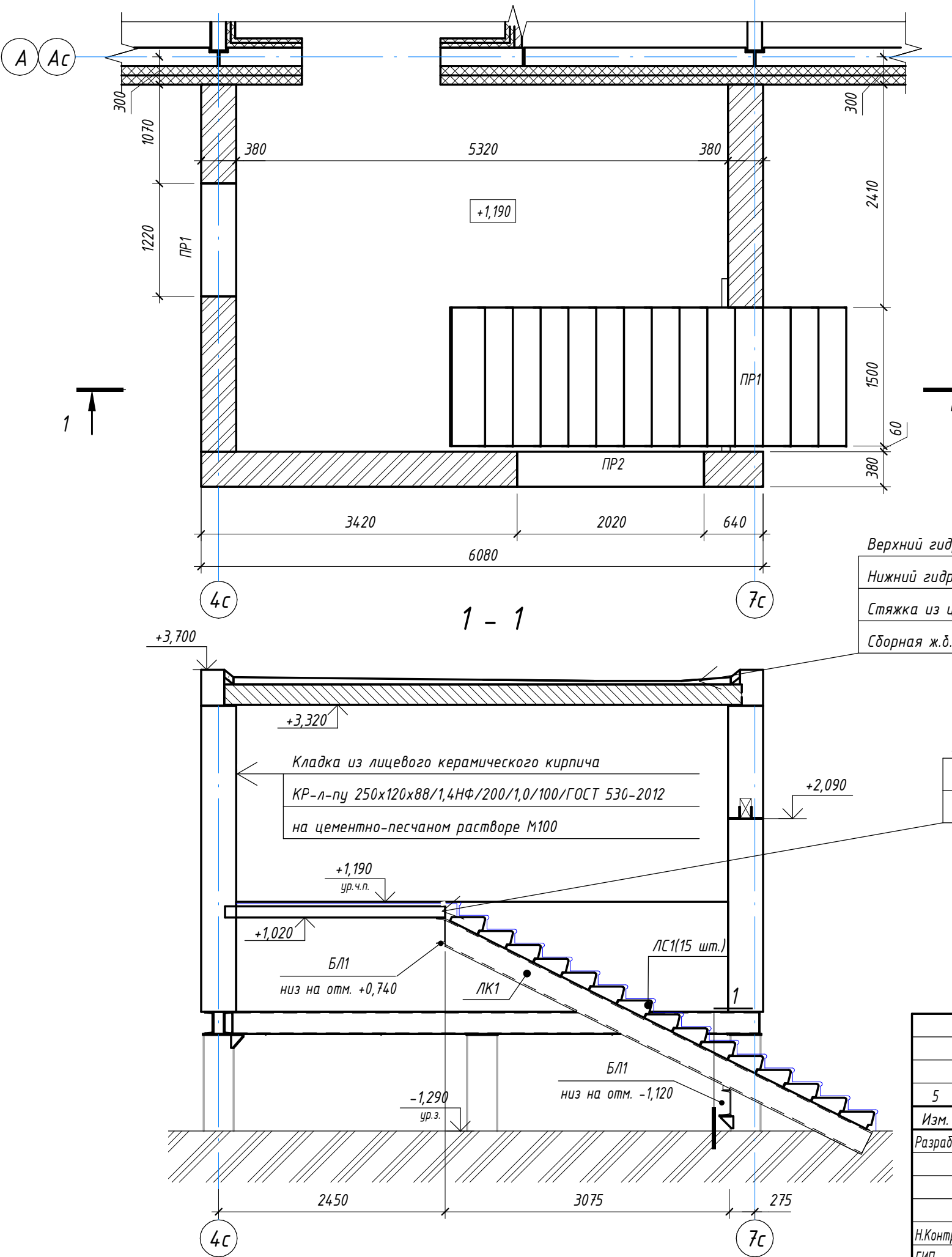
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	Серия 1.038.1-1 вып. 1	Перемычка ЗПБ21-8	2	137	
2	Серия 1.038.1-1 вып. 1	Перемычка ЗПБ25-8	2	162	
4		Уголок L125x8 ГОСТ 8509-93 С355-5 ГОСТ 27772-2015 L= 2000	4	31	
5		Уголок L125x8 ГОСТ 8509-93 С355-5 ГОСТ 27772-2015 L= 2500	1	39	
6	ГОСТ 19903-2015	Лист t10 10x120x220 С355-5 ГОСТ 27772-2015	2	2	
7	ГОСТ 19903-2015	Лист t10 10x130 С355-5 ГОСТ 27772-2015	4	1	
ЛС-1	ГОСТ 8717.1-84	Ступень ЛС-15	17	160	
ОП1	Серия 1.225-2 вып. 11	ОП 5.2-Т	2	50	
П1	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПБ56.12-8	1	2180	
П2	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПБ56.09-8	2	1750	
П3	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПБ56.15-8	2	2750	
П4	Серия КЖИО 008029 000 "БЗСК"	Плита перерития П24.16-8	1		
		Оцинк. кровельн. сталь толщ. 0,6 мм, м2		5,35	
Б/П		Швеллер 274 ГОСТ 8240-97 С355-5 ГОСТ 27772-2015 L= 2120	2	58,7	
ЛК1н		Швеллер 274 ГОСТ 8240-97 С355-5 ГОСТ 27772-2015 L= 5814	1	161,0	
ЛК1м		Швеллер 274 ГОСТ 8240-97 С355-5 ГОСТ 27772-2015 L= 5814	1	161,0	
8		Уголок 35x5 ГОСТ 8509-93 С355-5 ГОСТ 27772-2015 L= 70	2	0,2	
9		Уголок 90x8 ГОСТ 8509-93 С355-5 ГОСТ 27772-2015 L= 70	2	0,8	



1. Сварку производить электродами Э50А по ГОСТ 9467-75. Катет шва 5 мм, длина - по периметру сопряжения.
2. Все металлоконструкции выше отметки земли, кроме хромированных элементов, окрасить двумя слоями эмали ПФ-115 (ГОСТ 6465-76*) по слою грунтовки ГФ-021 (ГОСТ 25190-2020).

						2-22П-АС2				
5	-	Зам.	346-24		08.24	Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.		Крюков			10.22	ГП-14.		Стадия	Лист	Листов
					Р			62		
						Крыльцо №3 (Окончание)		ООО "ГеоПроектГрупп"		
Н.Контр.	Грибок			10.22						
ГИП	Ручко			10.22						

Крыльцо №4



Верхний гидроизоляционный слой - Техноэласт ЭКП	
Нижний гидроизоляционный слой - Техноэласт ЭКП	
Стяжка из ц.п. раствора М100 по уклону	-80-30 мм
Сборная ж.б. плита перекрытия	-120 мм

Керамогранитная плитка на клеевом растворе	-20 мм
Стяжка из ц.п. раствора М100	-30 мм
Сборная ж.б. плита перекрытия	-120 мм

Марка, поз.	Схема сечения
ПР1	
ПР2	





						2-22П-АС2			
						Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка			
5	-	Зам.	346-24		08.24	ГП-14.	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Р	63	
Разраб.		Крюков			10.22				
Н.Контр.		Грибок			10.22	Крыльцо №4 (Начало)	ООО "ГеоПроектГрупп"		
ГИП		Ручко			10.22				

Схема расположения плит перекрытия на отм. +0,920

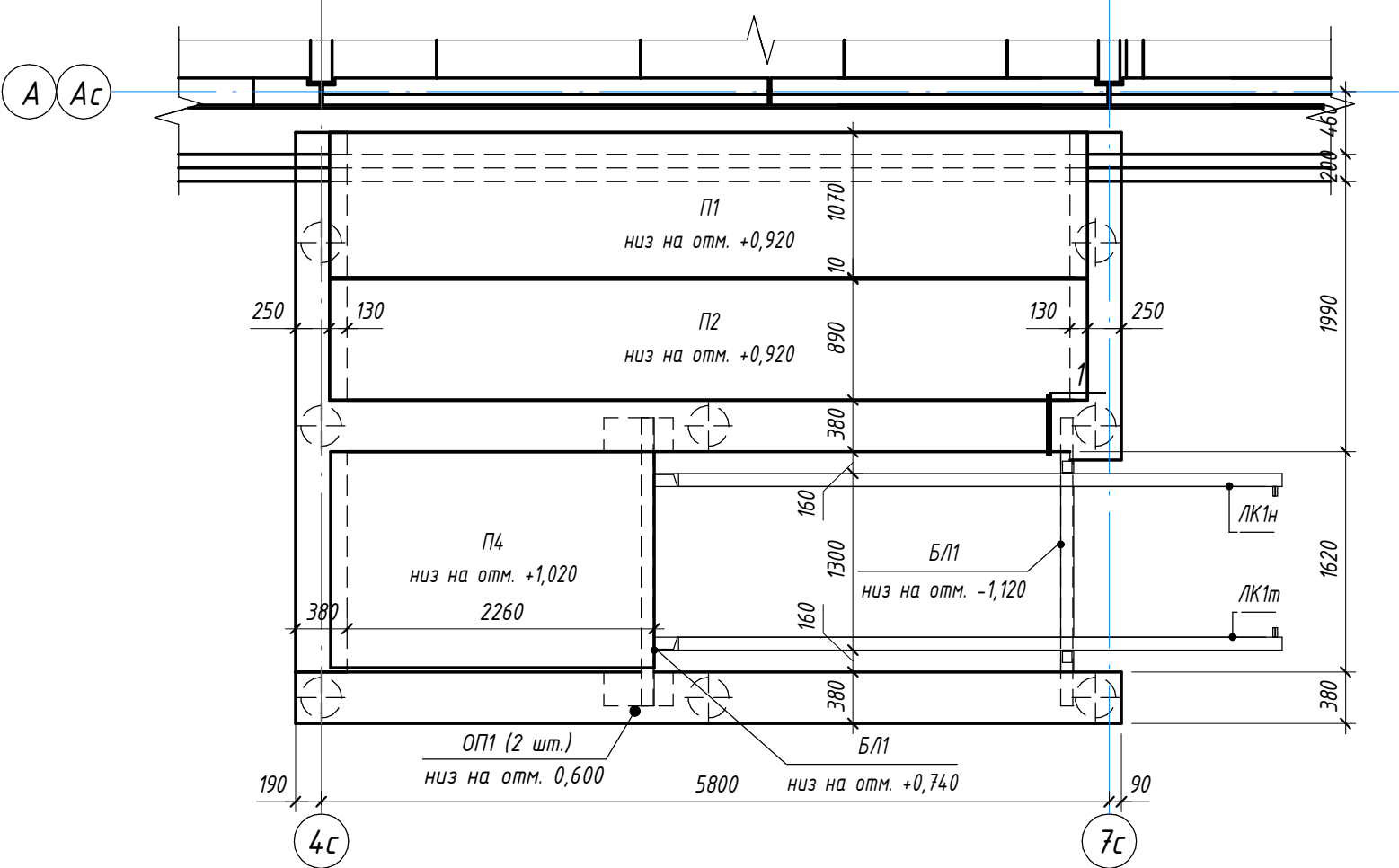
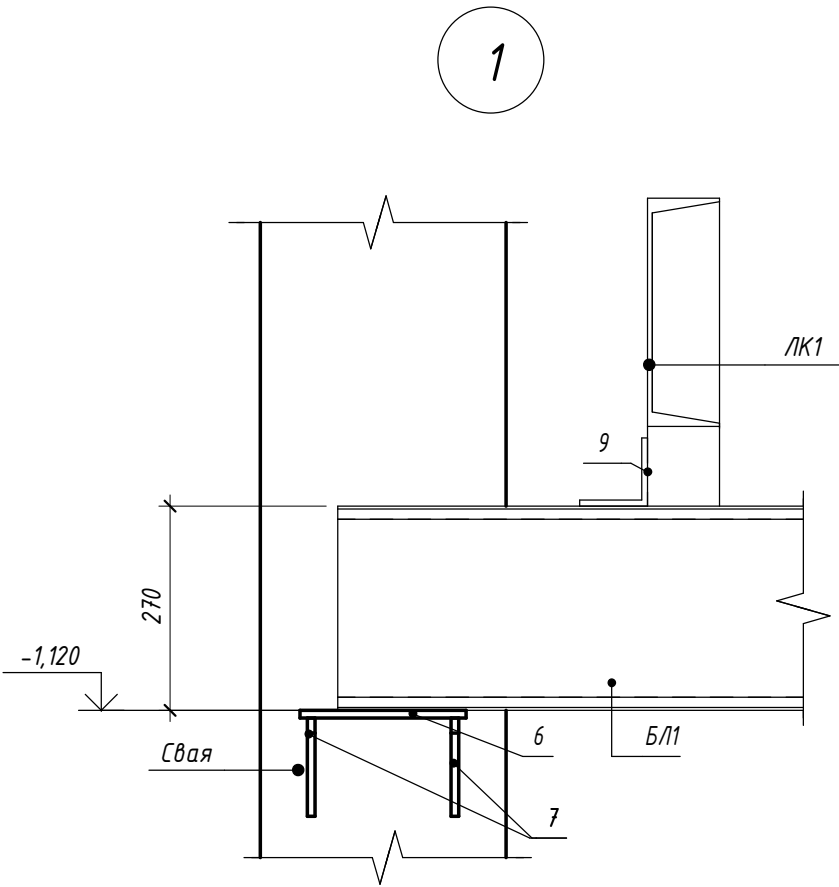
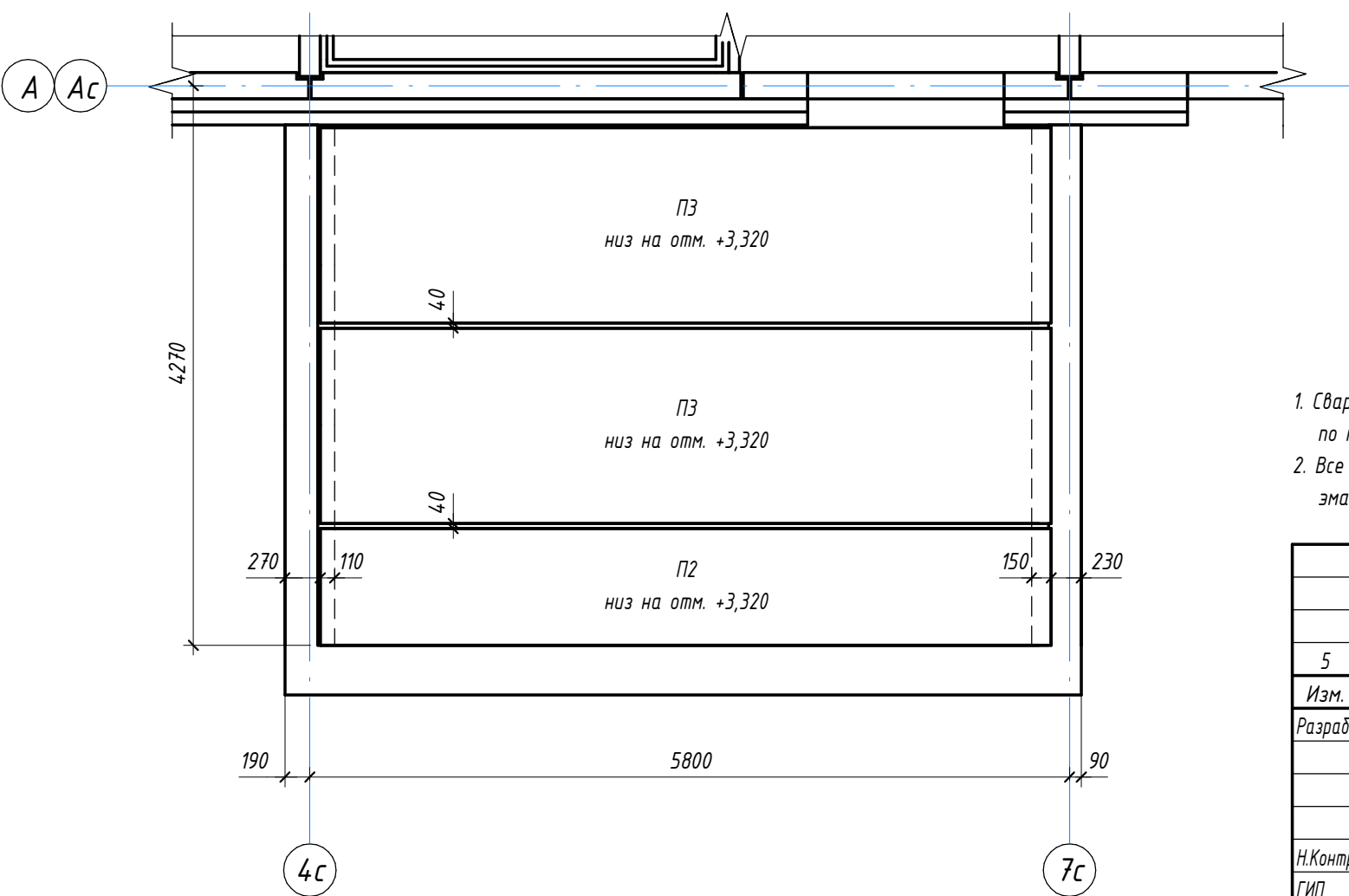
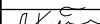
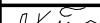




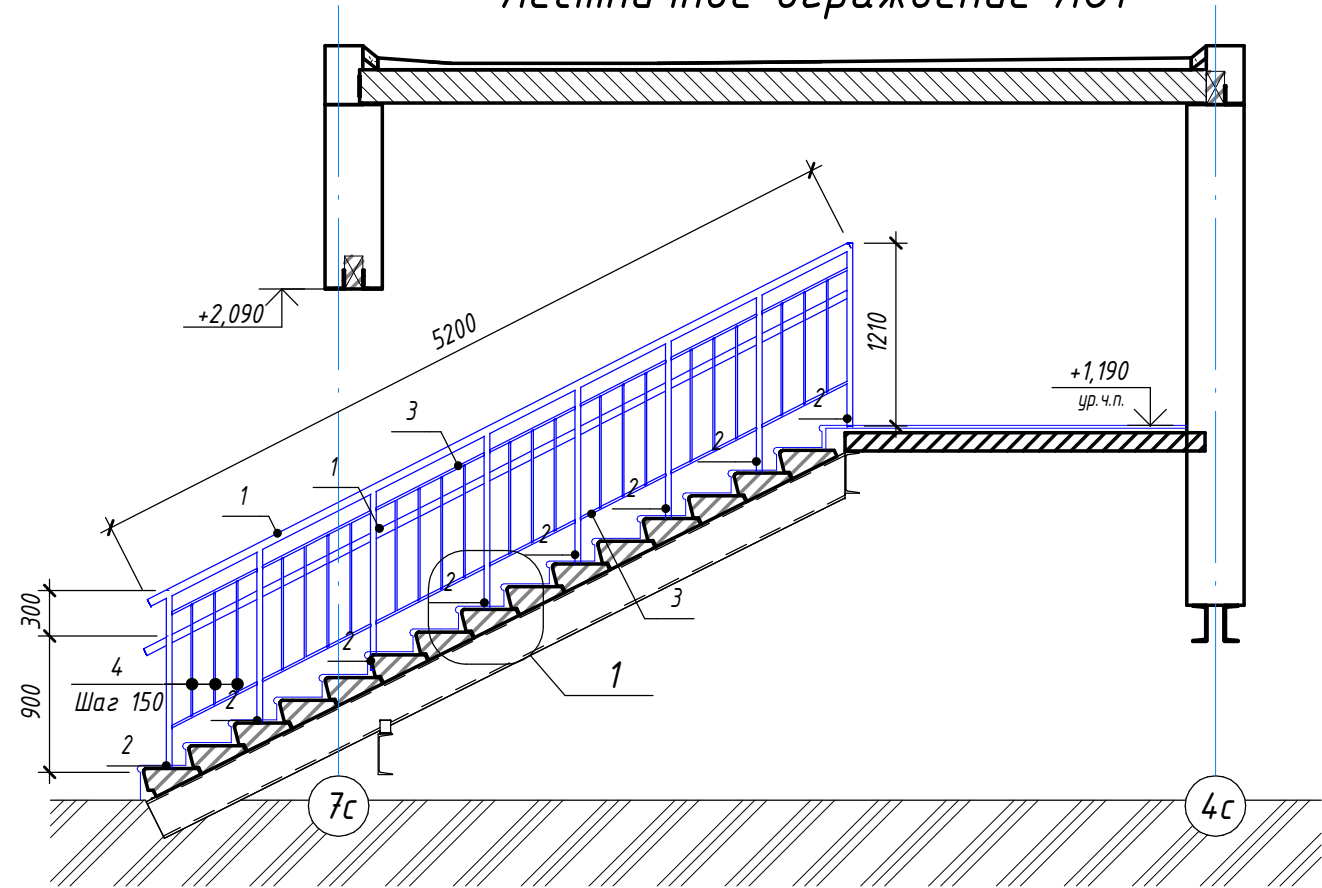
Схема расположения плит перекрытия на отм. +3,320



1. Сварку производить электродами Э50А по ГОСТ 9467-75. Катет шва 5 мм, длина - по периметру сопряжения.
2. Все металлоконструкции выше отметки земли, кроме хромированных элементов, окрасить двумя слоями эмали ПФ-115 (ГОСТ 6465-76*) по слою грунтовки ГФ-021 (ГОСТ 25190-2020).

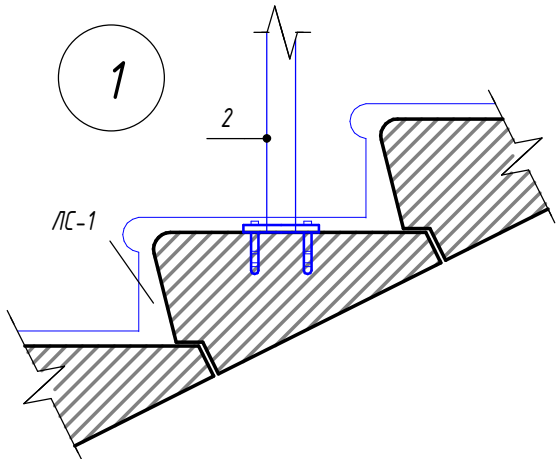
						2-22П-АС2			
						Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка			
5	-	Зам.	346-24		08.24	ГП-14.	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Р	64	
Разраб.		Крюков			10.22				
Н.Контр.		Грибок			10.22	Крыльцо №4 (Продолжение)	ООО "ГеоПроектГрупп"		
ГИП		Ручко			10.22				

Лестничное ограждение Л01



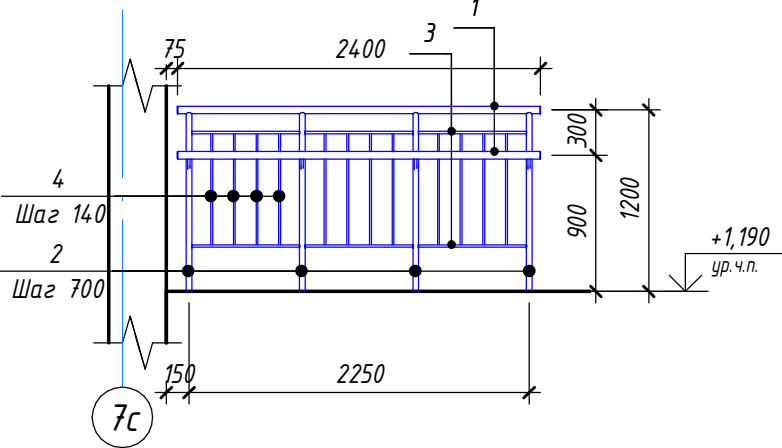
Спецификация элементов лестничных ограждений Л01, Л02, Л03

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Ограждение Л01					
1		Труба поручень ф50х3 L= 21 п.м.		72,6	
2		Труба стойка ф38х3 L= 19 п.м.		49,8	
3		Труба ф16х2 L= 19 п.м.		13,3	
4		Труба вертикальный ригель ф16х1.6 L= 34 п.м.		14,0	
5	ГОСТ 2590-2006	Круг Ø16 L=170	L= 0 мм	16	0,0
Ограждение Л03					
1		Труба поручень ф50х3 L= 5 п.м.		16,7	
2		Труба стойка ф38х3 L= 5 п.м.		12,3	
3		Труба ф16х2 L= 4 п.м.		3,0	
4		Труба вертикальный ригель ф16х1.6 L= 9 п.м.		3,7	
5	ГОСТ 2590-2006	Круг Ø16 L=170	L= 0 мм	4	0,0



1. В спецификации дан расход на одно лестничное ограждение
2. Ограждения выполнять из хромированной стали

Лестничное ограждение Л03



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
5	





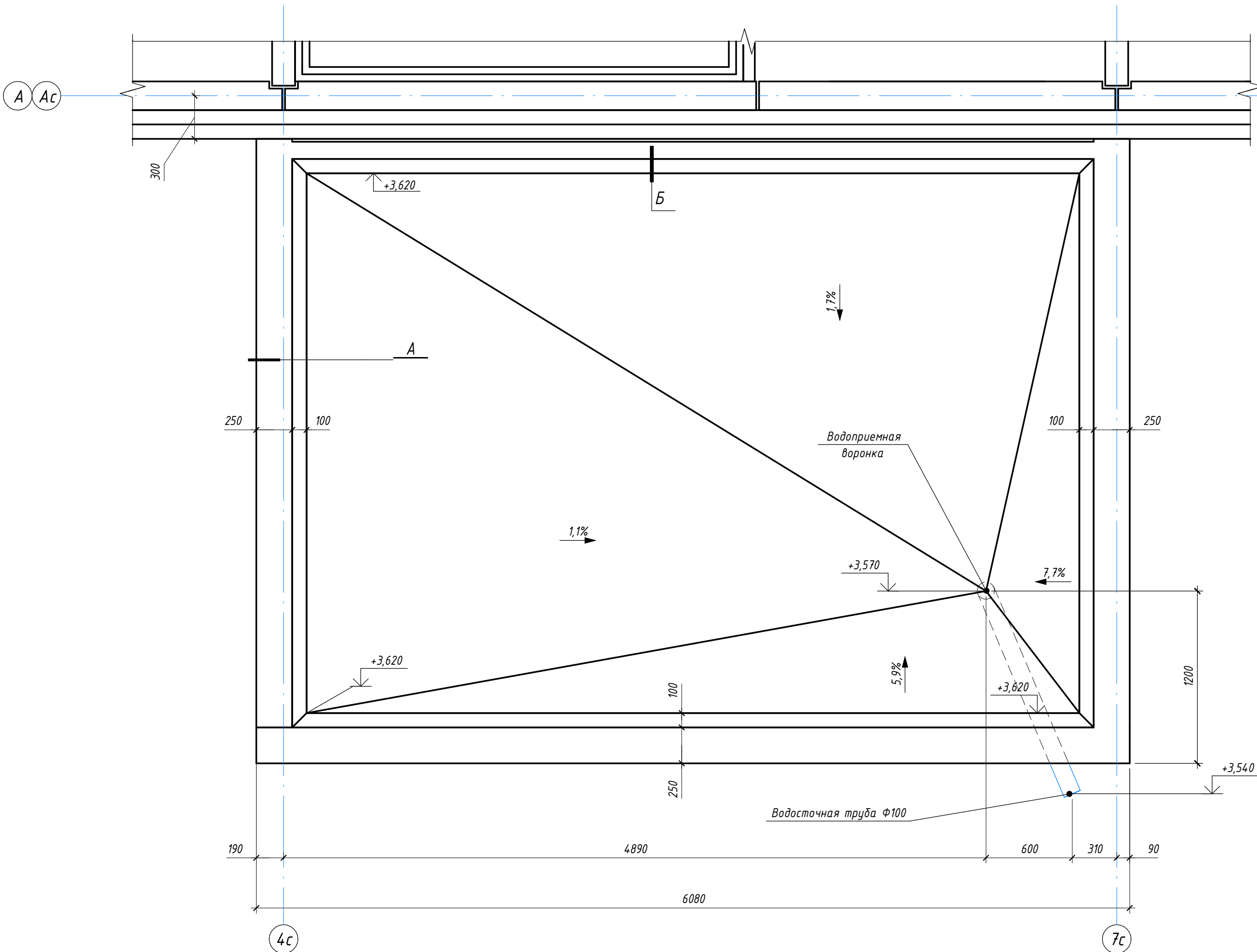
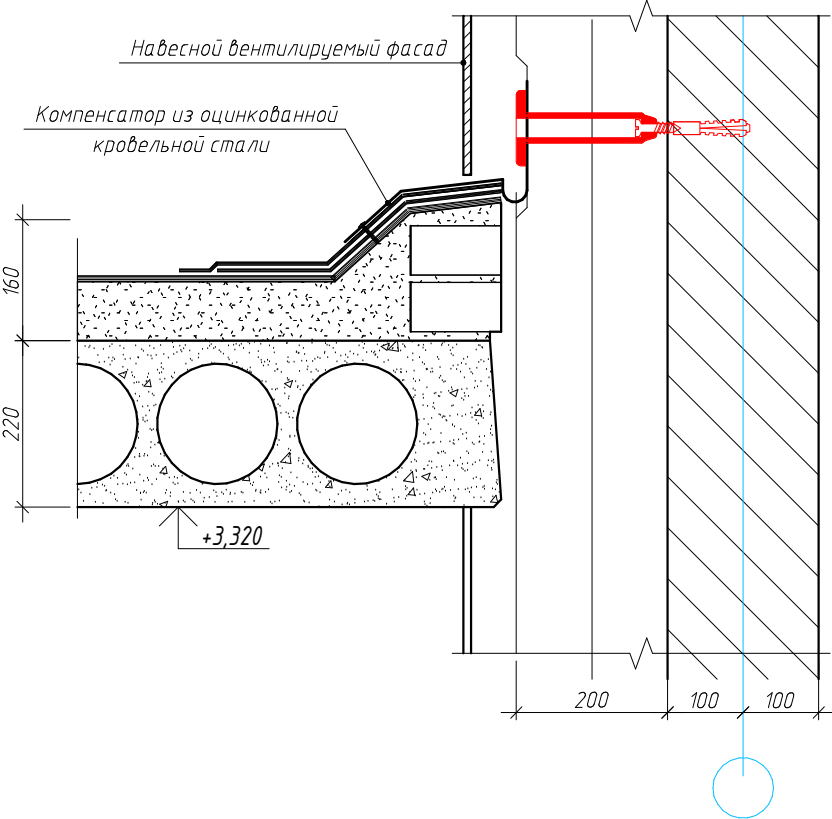
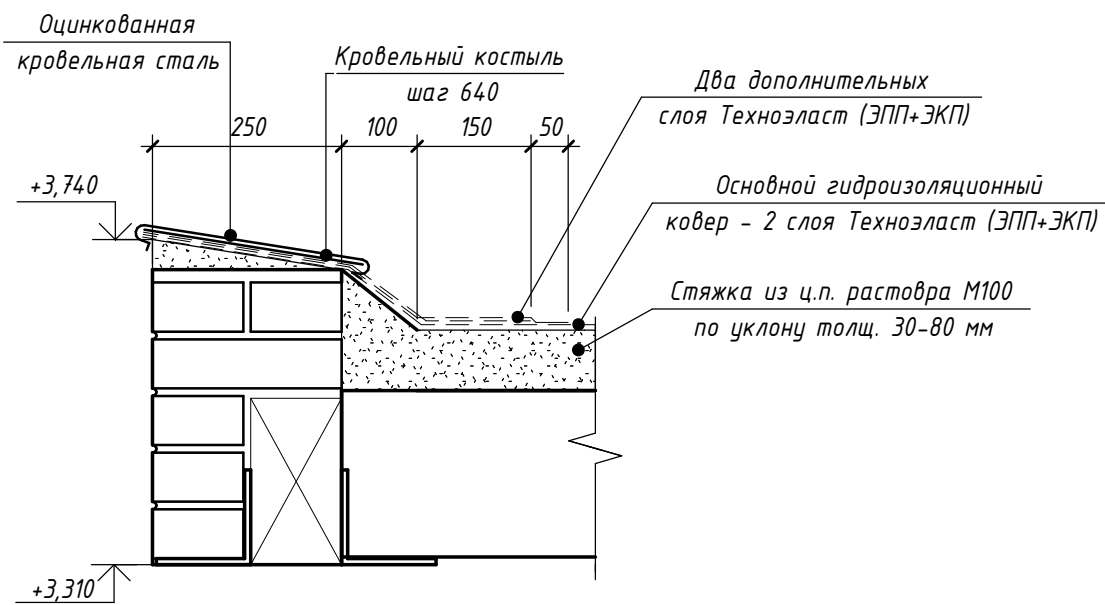
						2-22П-АС2			
						Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка			
5	-	Зам.	346-24		08.24	ГП-14.	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Р	65	
Разраб.	Крюков				10.22				
Н.Контр.	Грибок				10.22	Крыльцо №4 (Продолжение)	ООО "ГеоПроектГрупп"		
ГИП	Ручко				10.22				

Схема покрытия



А

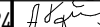
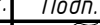


Б



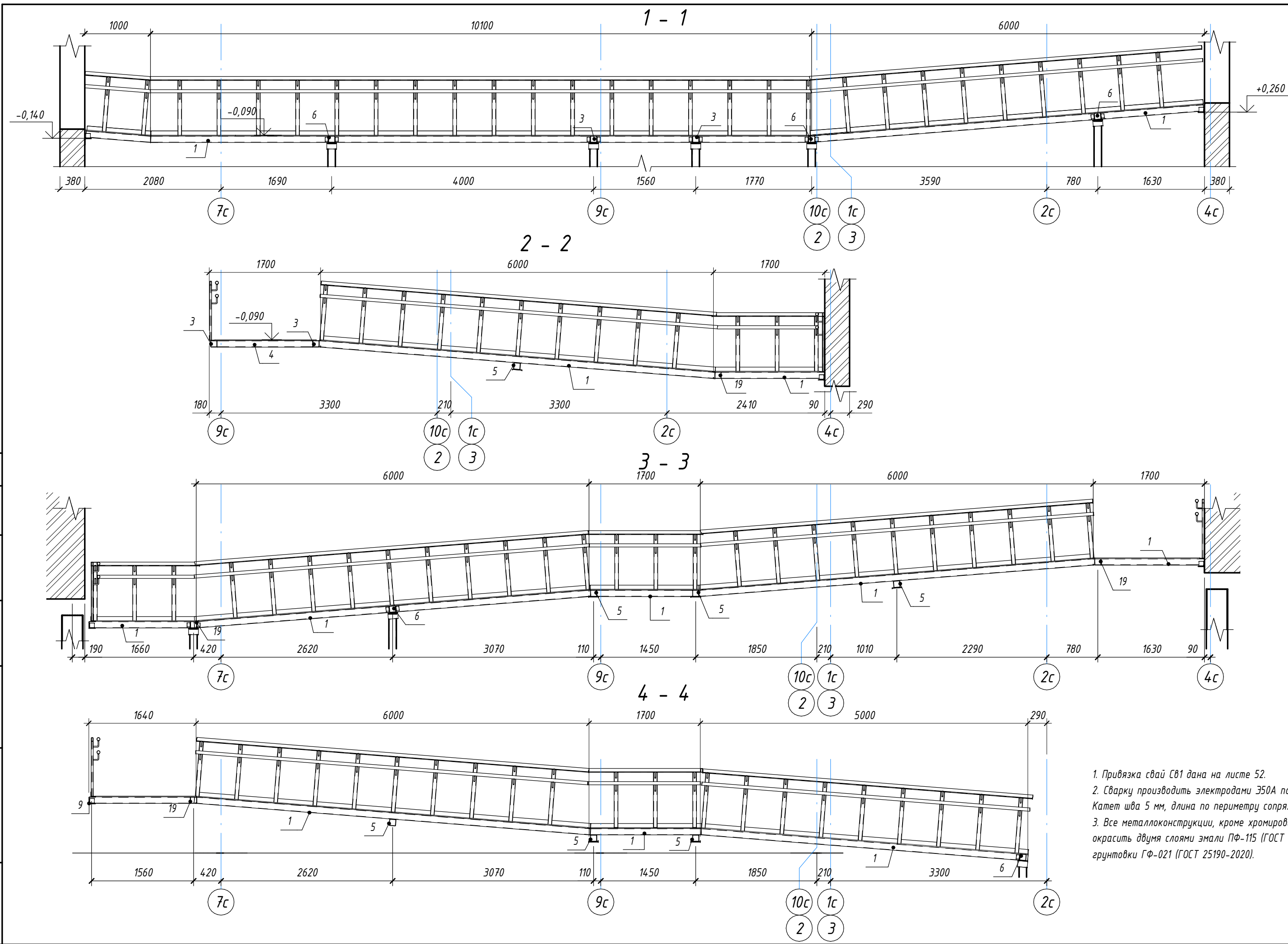
Спецификация элементов крыльца №4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	Серия 1.038.1-1 вып. 1	Перемычка ЗПБ21-8	2	137	
2	Серия 1.038.1-1 вып. 1	Перемычка ЗПБ25-8	2	162	
4		Уголок L125x8 ГОСТ 8509-93 С355-5 ГОСТ 27772-2015 L= 2000	4	31	
5		Уголок L125x8 ГОСТ 8509-93 С355-5 ГОСТ 27772-2015 L= 2500	1	39	
6	ГОСТ 19903-2015	Лист t10 10x120x220 С355-5 ГОСТ 27772-2015	2	2	
7	ГОСТ 19903-2015	Лист t10 10x130 С355-5 ГОСТ 27772-2015	4	1	
ЛС-1	ГОСТ 8717.1-84	Ступень ЛС-15	15	160	
ОП1	Серия 1.225-2 вып. 11	ОП 5.2-Т	2	50	
П1	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПБ56.12-8	1	2180	
П2	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПБ56.09-8	2	1750	
П3	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПБ56.15-8	2	2750	
П4	Серия КЖИО 008029 000 "БЗСК"	Плита перекрытия П24.16-8	1		
		Оцинк. кровельн. сталь толщ. 0,6 мм, м2		5,35	
Б/П		Швеллер 274 ГОСТ 8240-97 С355-5 ГОСТ 27772-2015 L= 2120	2	58,7	
ЛК1н		Швеллер 274 ГОСТ 8240-97 С355-5 ГОСТ 27772-2015 L= 5167	1	143,1	
ЛК1м		Швеллер 274 ГОСТ 8240-97 С355-5 ГОСТ 27772-2015 L= 5167	1	143,1	
8		Уголок 35x5 ГОСТ 8509-93 С355-5 ГОСТ 27772-2015 L= 70	2	0,2	
9		Уголок 90x8 ГОСТ 8509-93 С355-5 ГОСТ 27772-2015 L= 70	2	0,8	

- Сварку производить электродами 350А по ГОСТ 9467-75. Катет шва 5 мм, длина - по периметру сопряжения.
- Все металлоконструкции выше отметки земли, кроме хромированных элементов, окрасить двумя слоями эмали ПФ-115 (ГОСТ 6465-76*) по слою грунтовки ГФ-021 (ГОСТ 25190-2020).

						2-22П-АС2				
5	-	Зам.	346-24		08.24	Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.		Крюков			10.22	ГП-14.		Стадия	Лист	Листов
								Р	66	
Н.Контр.		Грибок			10.22	Крыльцо №4 (Окончание)		ООО "ГеоПроектГрупп"		
ГИП		Ручко			10.22					

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



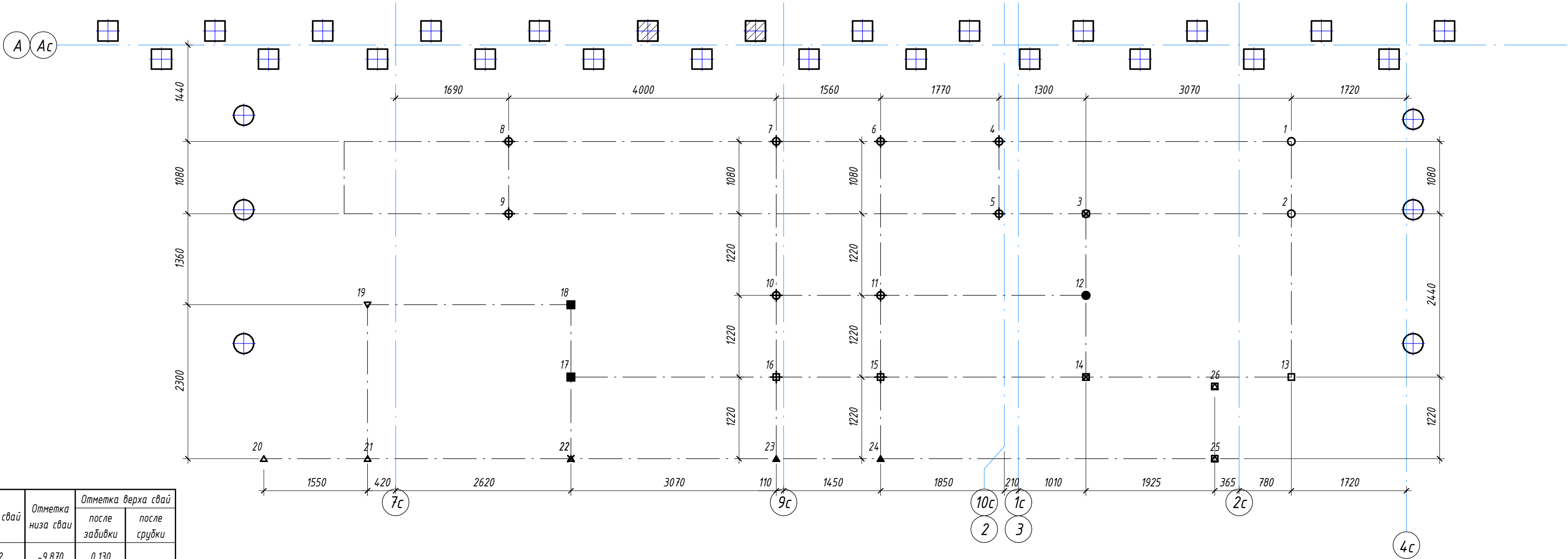
1. Привязка свай СВ1 дана на листе 52.
2. Сварку производить электродами Э50А по ГОСТ 9467-75. Катет шва 5 мм, длина по периметру сопряжения.
3. Все металлоконструкции, кроме хромированных элементов, окрасить двумя слоями эмали ПФ-115 (ГОСТ 6465-76*) по слою грунтовки ГФ-021 (ГОСТ 25190-2020).

Спецификация элементов пандуса №1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		Профиль 100х100х5 ГОСТ 30245-2012 С355-5 ГОСТ 27772-2015 L= 109 п.м.		1567,8	
2		Уголок 75х7 ГОСТ 8509-93 С355-5 ГОСТ 27772-2015 L= 112 п.м.		891,2	
3		Профиль 100х100х5 ГОСТ 30245-2012 С355-5 ГОСТ 27772-2015 L= 2200 мм	2	31,7	
4		Профиль 100х100х5 ГОСТ 30245-2012 С355-5 ГОСТ 27772-2015 L= 1460 мм	1	21,0	
5		Профиль 100х100х5 ГОСТ 30245-2012 С355-5 ГОСТ 27772-2015 L= 1100 мм	7	15,9	
6		Профиль 100х100х5 ГОСТ 30245-2012 С355-5 ГОСТ 27772-2015 L= 980 мм	5	14,1	
7		Уголок 100х8 ГОСТ 8509-93 С355-5 ГОСТ 27772-2015 L= 1180 мм	2	14,5	
8		Уголок 100х8 ГОСТ 8509-93 С355-5 ГОСТ 27772-2015 L= 2420 мм	1	29,6	
9		Уголок 75х7 ГОСТ 8509-93 С355-5 ГОСТ 27772-2015 L= 70 мм	12	0,6	
10		50х5 ГОСТ 8509-93 L= 60 мм	29	0,2	
11		50х5 ГОСТ 8509-93 L= 100 мм	16	0,4	
12		Профиль 60х30х5 ГОСТ 30245-2003 С355-5 ГОСТ 27772-2015 L= 840 мм	188	4,8	
13		Профиль 60х30х5 ГОСТ 30245-2003 С355-5 ГОСТ 27772-2015 L= 112 п.м.		646,1	
14		Труба 50х3 L= 222 п.м.		0,0	
15		Круг Ø16 L=170 L= 0 мм	370	0,0	
17		Уголок 100х8 ГОСТ 8509-93 С355-5 ГОСТ 27772-2015 L= 150 мм	28	1,8	
18		Уголок 75х7 ГОСТ 8509-93 С355-5 ГОСТ 27772-2015 L= 150 мм	5	1,2	
19		Профиль 100х100х5 ГОСТ 30245-2012 С355-5 ГОСТ 27772-2015 L= 2330 мм	2	33,6	
20		Уголок 100х8 ГОСТ 8509-93 С355-5 ГОСТ 27772-2015 L= 2310 мм	1	28,3	
21	ТУ 36.26.11-5-89	Лист просечно-вытяжной ПВЛ 506		1000,6	

						2-22П-АС2		
						Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГП-14.	Стадия	Лист
Разраб.		Крюков		10.22			Р	68
						Пандус №1 (Продолжение)	000 "ГеоПроектГрупп"	
Н.Контр.		Грибок		10.22				
ГИП		Ручко		10.22				

Схема расположения свай пандуса №1






Ведомость свай

Условное обозначение	№ сваи	Длина, м	Марка сваи	Кол. свай	Отметка низа сваи	Отметка верха свай	
						после забивки	после срубки
○	1,2	10	СВ1	2	-9,870	0,130	
⊗	3	10	СВ1	1	-10,100	-0,100	
⊕	4-11	10	СВ1	8	-10,210	-0,210	
●	12	10	СВ1	1	-10,450	-0,450	
□	13	10	СВ1	1	-10,690	-0,690	
⊠	14	10	СВ1	1	-10,940	-0,940	
⊞	15,16	10	СВ1	2	-11,170	-1,170	
■	17,18	10	СВ1	2	-11,420	-1,420	
△	19-21	10	СВ1	3	-11,650	-1,650	
⊠	22	10	СВ1	1	-11,900	-1,900	
▲	23,24	10	СВ1	2	-12,130	-2,130	
⊞	25,26	10	СВ1	2	-12,530	-2,530	

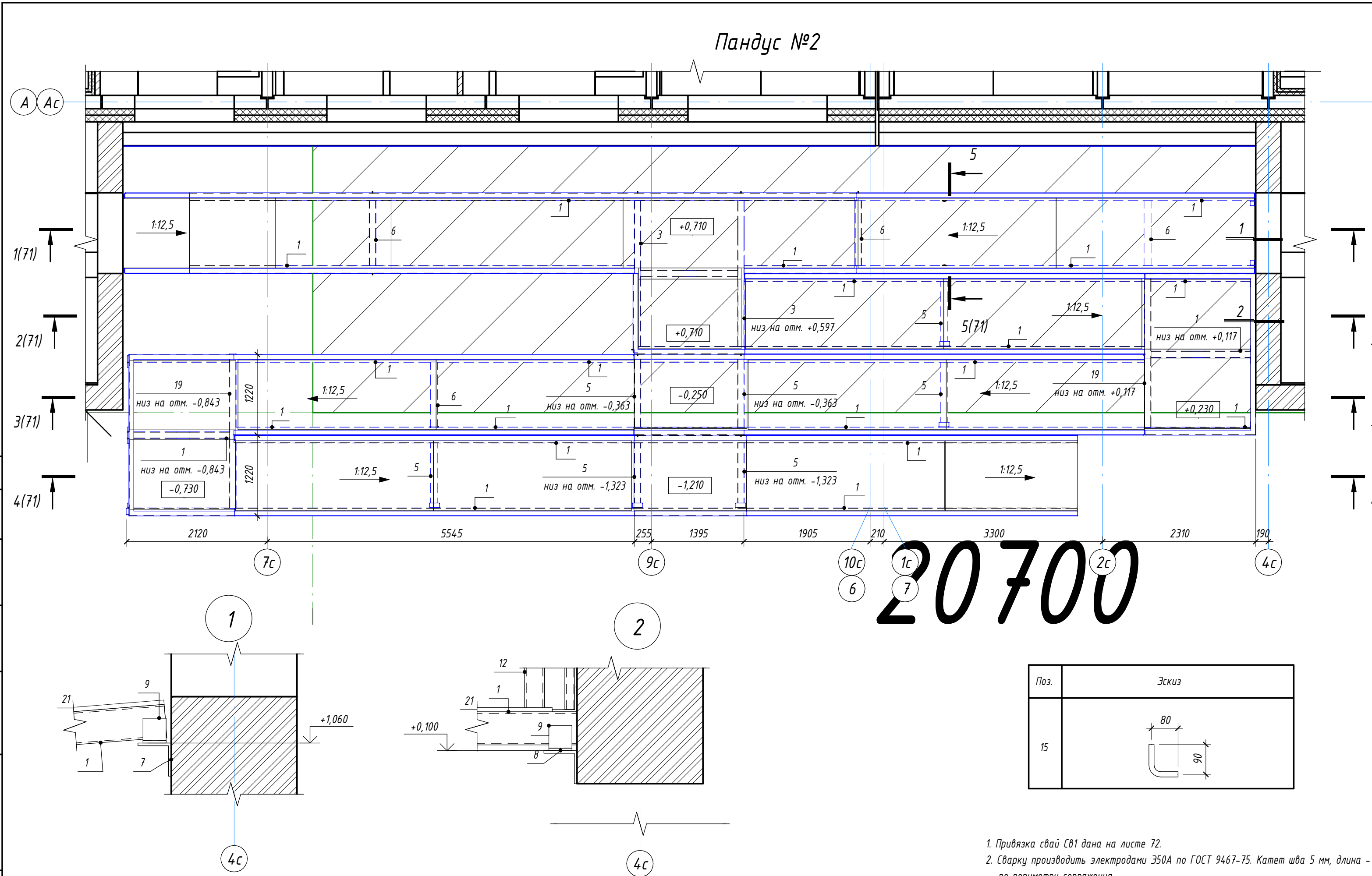
Спецификация свай

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Примечание
		Сборочные единицы			
1-26		Свая СВ1	26	136,3	

1. Погружение свай С1 производить в предварительно пробуренные скважины $\Phi 200$ мм. Для заполнения пазух между стенками скважины и свай в слое вечномёрзлых грунтов применять песчано-известковый раствор. Состав раствора: песок воздушно-сухой среднезернистый 820л, известковое тесто плотностью 1,4 г/см³ - 300л, вода 220-320л. Пазухи в слое сезонного промерзания-оттаивания заполнять сухим песком.
2. После установки в проектное положение сваи С1 заполнить бетоном кл. В15.

						2-22П-АС2			
						Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГП-14.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Крюков			10.22		Р	69	
Н.Контр.	Грибок				10.22	Пандус №1 (Окончание)	ООО "ГеоПроектГрупп"		
ГИП	Ручко				10.22				




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



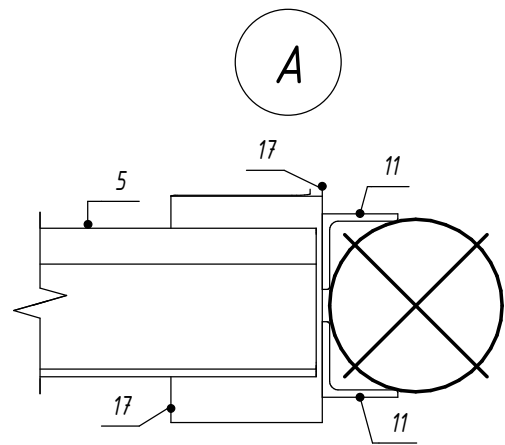
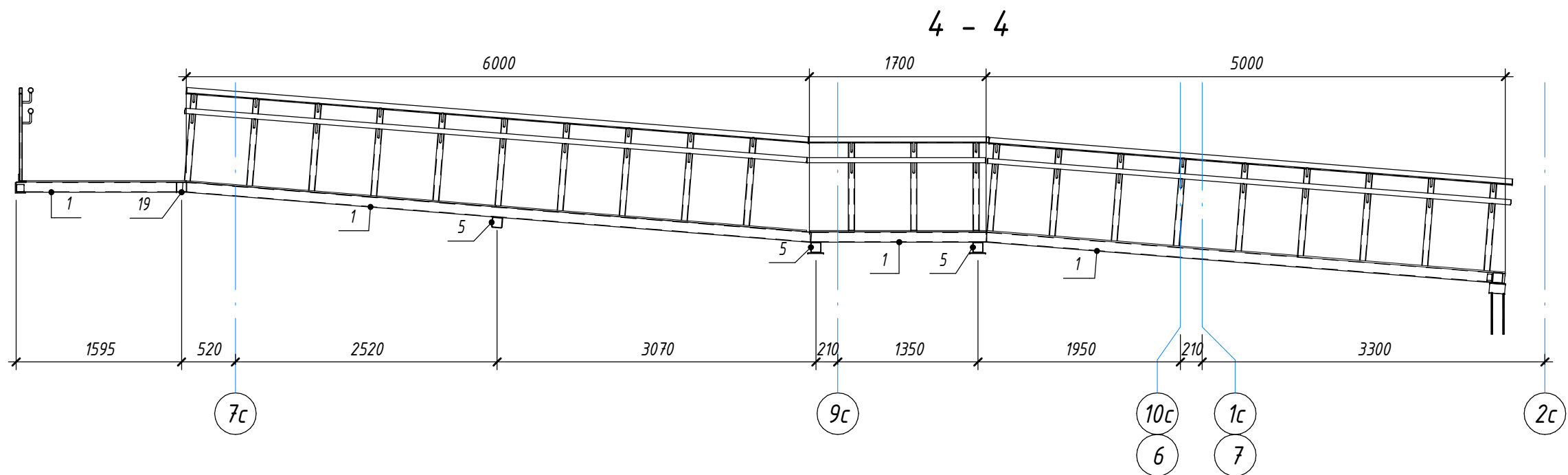
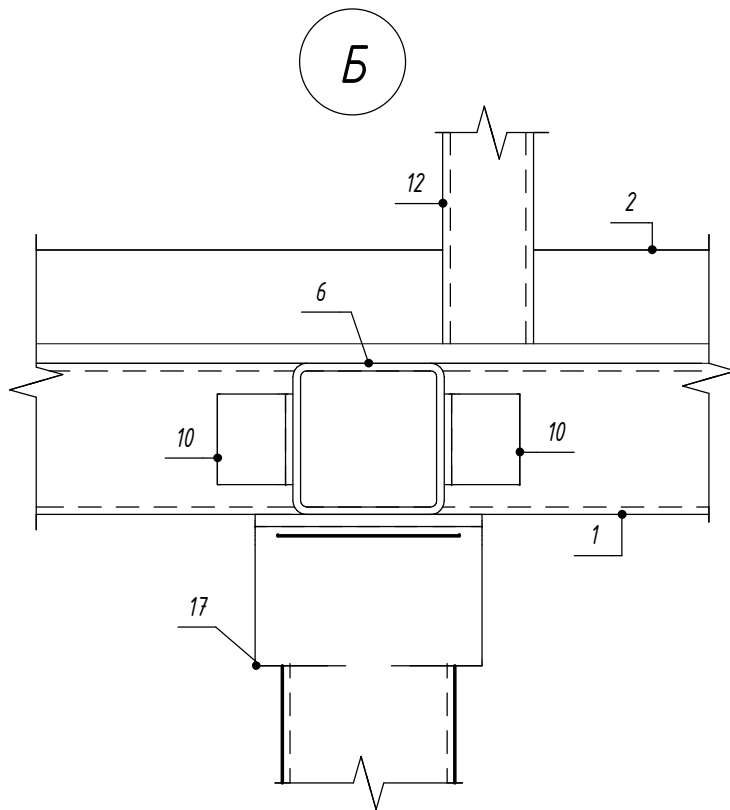
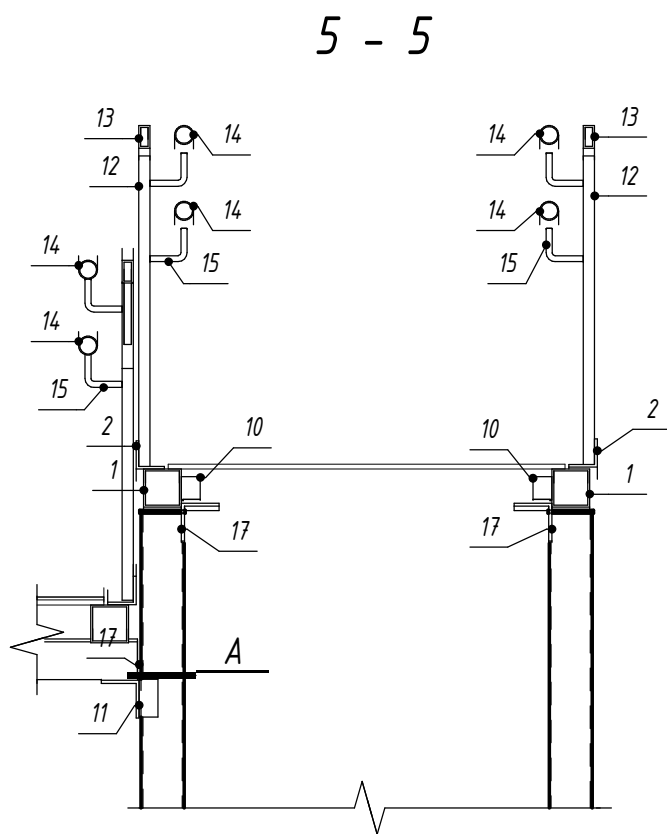
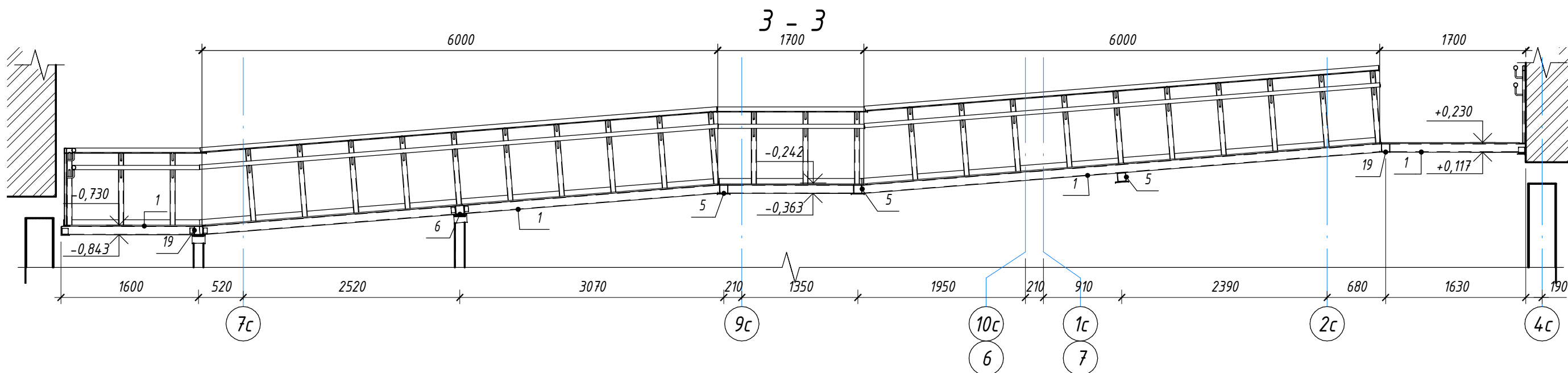
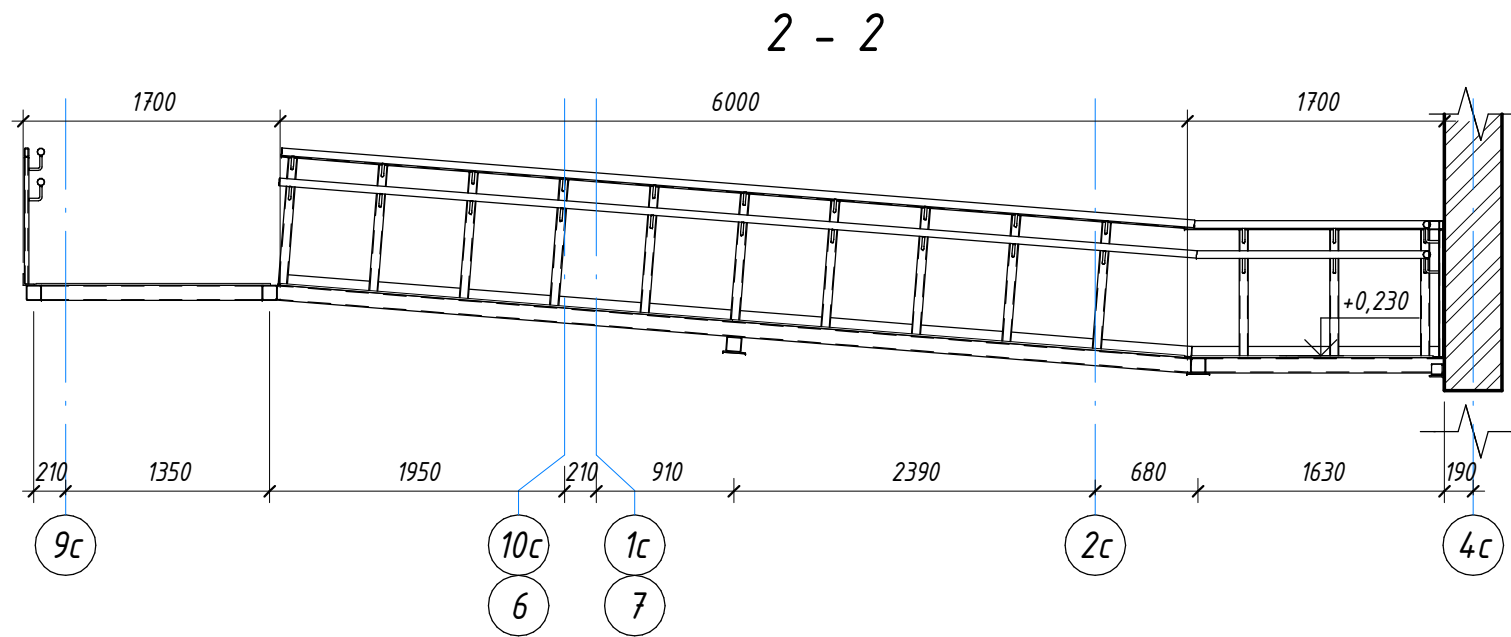
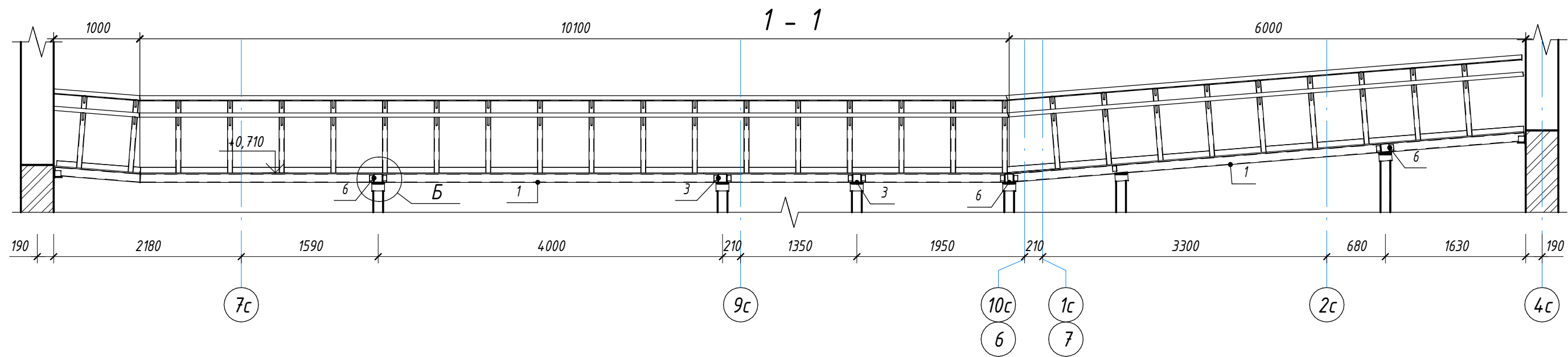
Спецификация элементов пандуса №2					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		Профиль 100х100х5 ГОСТ 30245-2012 С355-5 ГОСТ 27772-2015 L= 109 п.м.		1568,0	
2		Уголок 75х7 ГОСТ 8509-93 С355-5 ГОСТ 27772-2015 L= 112 п.м.		891,2	
3		Профиль 100х100х5 ГОСТ 30245-2012 С355-5 ГОСТ 27772-2015 L= 2200 мм	2	31,7	
4		Профиль 100х100х5 ГОСТ 30245-2012 С355-5 ГОСТ 27772-2015 L= 1460 мм	1	21,0	
5		Профиль 100х100х5 ГОСТ 30245-2012 С355-5 ГОСТ 27772-2015 L= 1100 мм	7	15,9	
6		Профиль 100х100х5 ГОСТ 30245-2012 С355-5 ГОСТ 27772-2015 L= 980 мм	5	14,1	
7		Уголок 100х8 ГОСТ 8509-93 С355-5 ГОСТ 27772-2015 L= 1180 мм	2	14,5	
8		Уголок 100х8 ГОСТ 8509-93 С355-5 ГОСТ 27772-2015 L= 2420 мм	1	29,6	
9		Уголок 75х7 ГОСТ 8509-93 С355-5 ГОСТ 27772-2015 L= 70 мм	12	0,6	
10		50х5 ГОСТ 8509-93 L= 60 мм	31	0,2	
11		50х5 ГОСТ 8509-93 L= 100 мм	16	0,4	
12		Профиль 60х30х5 ГОСТ 30245-2003 С355-5 ГОСТ 27772-2015 L= 840 мм	188	4,8	
13		Профиль 60х30х5 ГОСТ 30245-2003 С355-5 ГОСТ 27772-2015 L= 112 п.м.		646,7	
14		Труба 50х3 L= 223 п.м.		0,0	
15		Круг Ø16 L=170 L= 0 мм	370	0,0	
17		Уголок 100х8 ГОСТ 8509-93 С355-5 ГОСТ 27772-2015 L= 150 мм	30	1,8	
18		Уголок 75х7 ГОСТ 8509-93 С355-5 ГОСТ 27772-2015 L= 150 мм	5	1,2	
19		Профиль 100х100х5 ГОСТ 30245-2012 С355-5 ГОСТ 27772-2015 L= 2330 мм	2	33,6	
20		Уголок 100х8 ГОСТ 8509-93 С355-5 ГОСТ 27772-2015 L= 2310 мм	1	28,3	
21	ТУ 36.26.11-5-89	Лист просечно-вытяжной ПВЛ 506		1000,6	

Поз.	Эскиз
15	

- Привязка свай С81 дана на листе 72.
- Сварку производить электродами Э50А по ГОСТ 9467-75. Катет шва 5 мм, длина - по периметру сопряжения.
- Все металлоконструкции, кроме хромированных элементов, окрасить двумя слоями эмали ПФ-115 (ГОСТ 6465-76*) по слою грунтовки ГФ-021 (ГОСТ 25190-2020).

						2-22П-АС2			
						Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГП-14.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Крюков			10.22		Р	70	
Н.Контр.	Грибок				10.22	Пандус №2 (Начало)	000 "ГеоПроектГрупп"		
ГИП	Ручко				10.22				

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






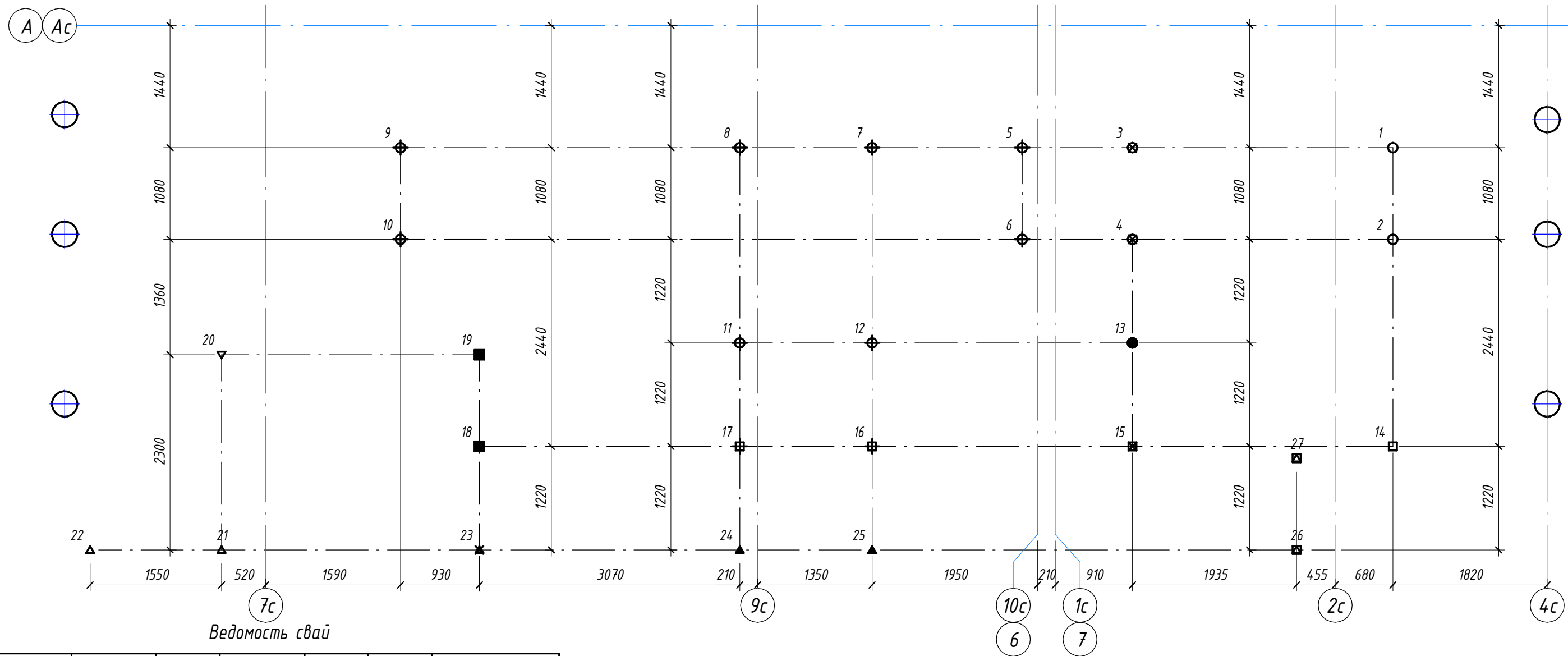
						2-22П-АС2			
						Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГП-14.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Крюков			10.22		Р	71	
Н.Контр.	Грибок				10.22	Пандус №2 (Продолжение)	ООО "ГеоПроектГрупп"		
ГИП	Ручко				10.22				

Схема расположения свай пандуса №2



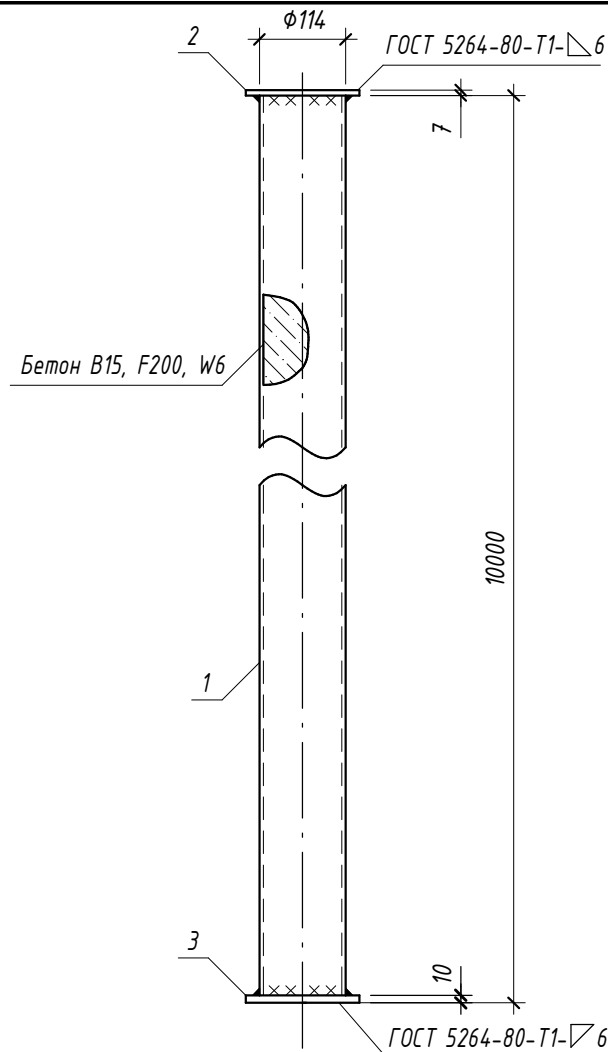
Ведомость свай

Условное обозначение	№ сваи	Длина, м	Марка сваи	Кол. свай	Отметка низа сваи	Отметка верха свай	
						после заливки	после срубки
○	1,2	10	СВ1	2	-9,070	0,930	
⊗	3,4	10	СВ1	2	-9,300	0,700	
⊕	5-12	10	СВ1	8	-9,410	0,590	
●	13	10	СВ1	1	-9,650	0,350	
□	14	10	СВ1	1	-9,890	0,110	
⊠	15	10	СВ1	1	-10,140	-0,140	
⊞	16,17	10	СВ1	2	-10,370	-0,370	
■	18,19	10	СВ1	2	-10,620	-0,620	
△	20-22	10	СВ1	3	-10,850	-0,850	
⊠	23	10	СВ1	1	-11,100	-1,100	
▲	24,25	10	СВ1	2	-11,330	-1,330	
⊞	26,27	10	СВ1	2	-11,730	-1,730	

1. Погружение свай См1 производить в предварительно пробуренные скважины $\Phi 200$ мм. Для заполнения пазух между стенками скважины и сваи в слое вечномерзлых грунтов применять песчано-известковый раствор. Состав раствора: песок воздушно-сухой среднезернистый 820л, известковое тесто плотностью 1,4 г/см³ - 300л, вода 220-320л. Пазухи в слое сезонного промерзания-оттаивания заполнять сухим песком.
2. После установки в проектное положение сваи См1 заполнить бетоном кл. В15.

Спецификация свай

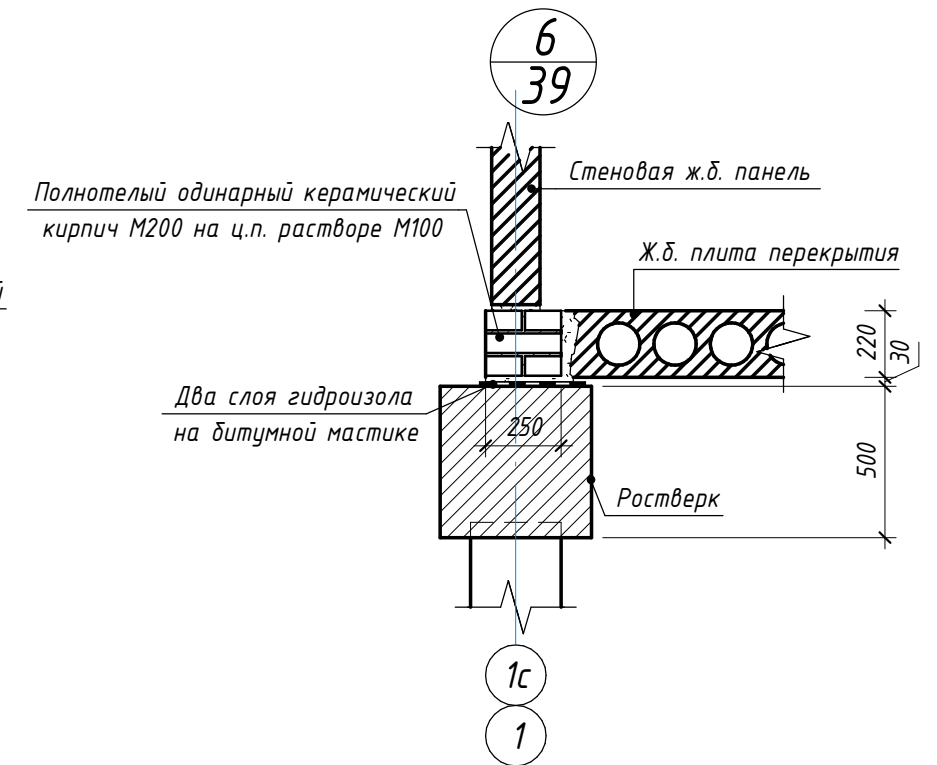
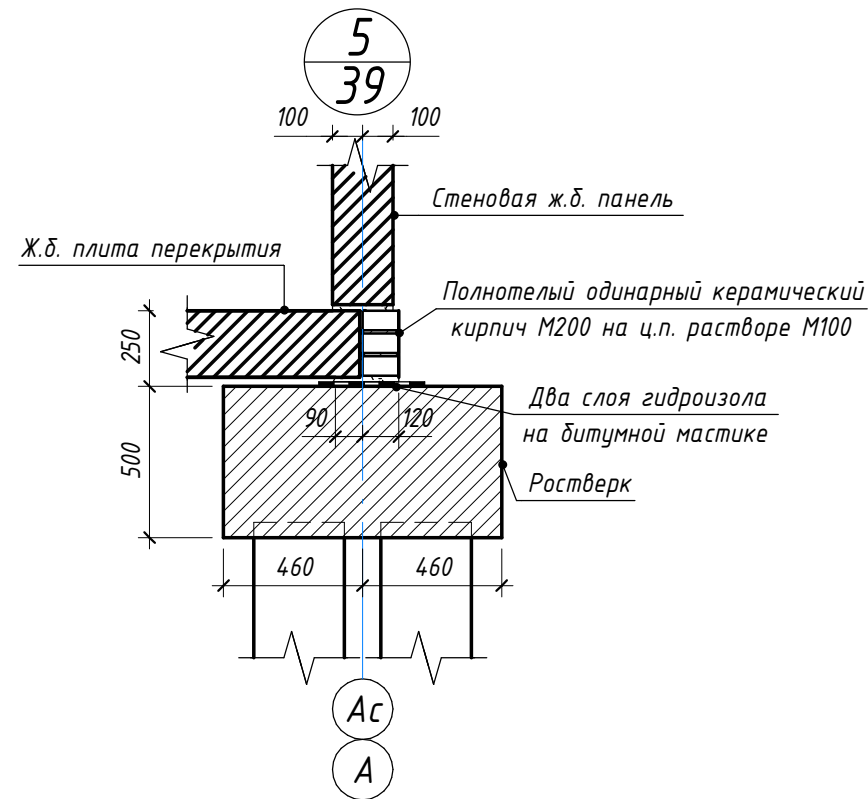
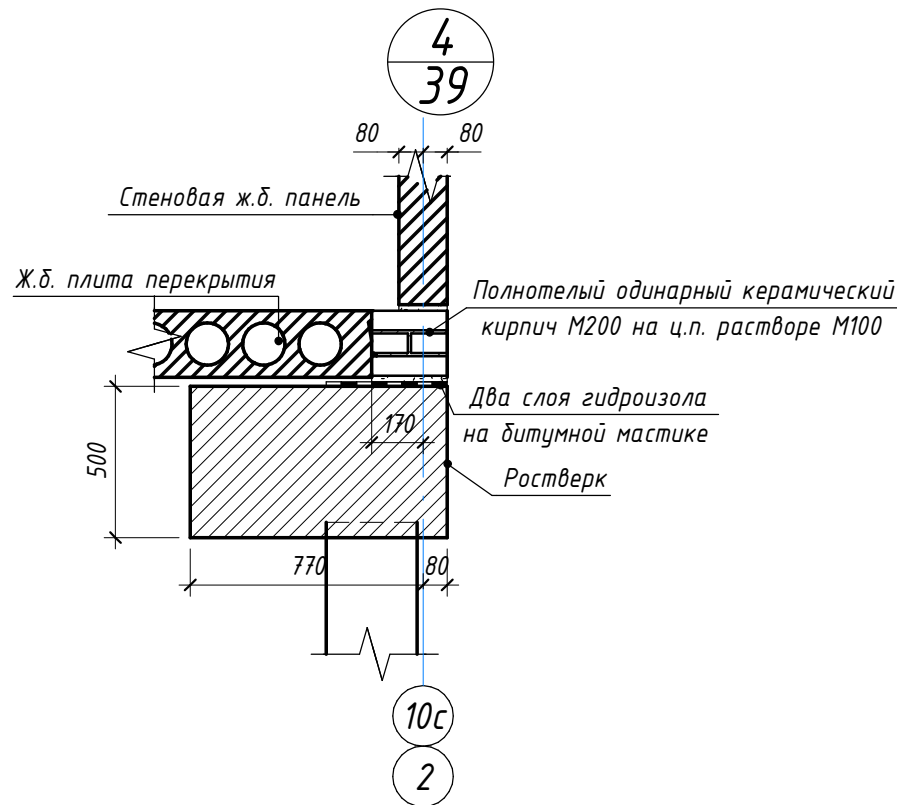
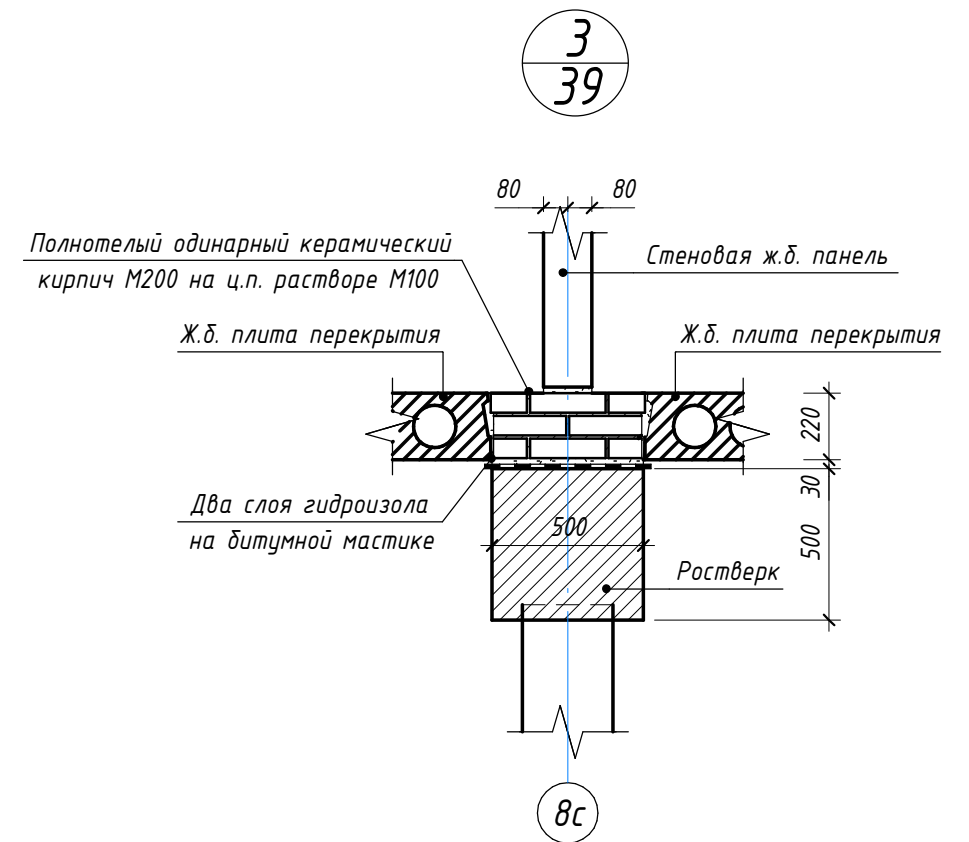
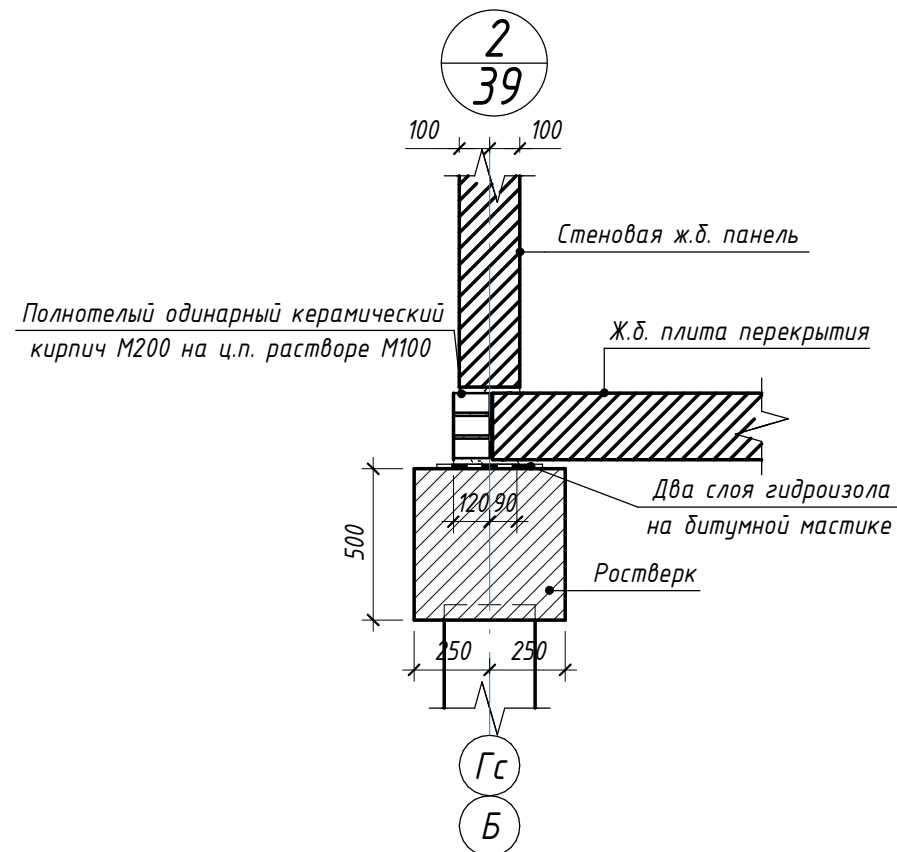
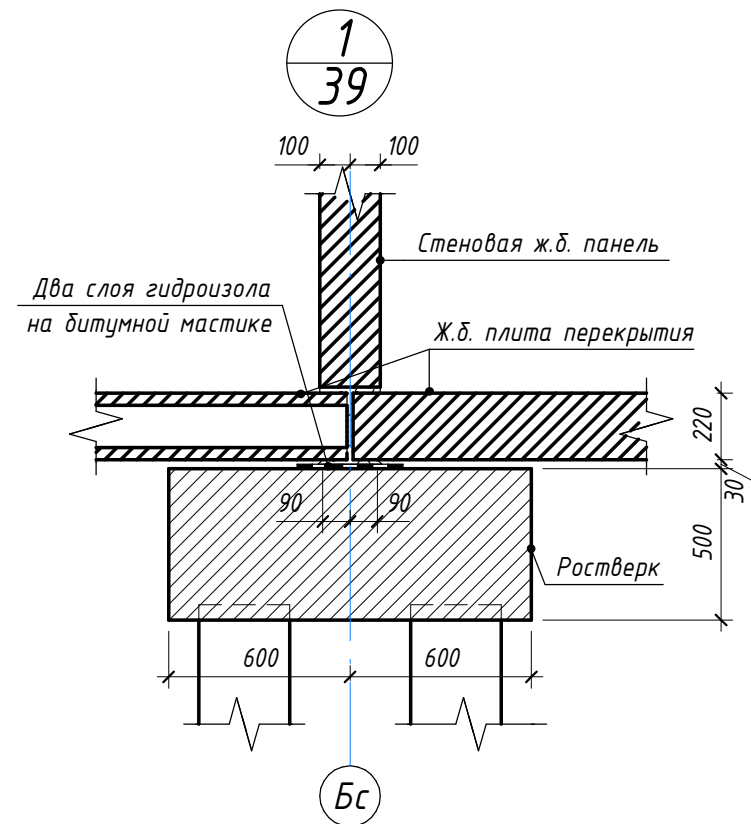
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Примечание
			Сборочные единицы		
1-27		Свая СВ1	27	136,3	
2-22П-АС2					
Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Крюков		А.С.С.	10.22
				ГП-14.	Стадия
				Р	Лист
				72	Листов
				Пандус №2 (Окончание)	000 "ГеоПроектГрупп"
Н.Контр.	Грибок			10.22	
ГИП	Ручко			10.22	



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
1		Труба 114x5 ГОСТ 10704-91 С355-5 ГОСТ 27772-2015 L=10000	1	134,4	
2		Лист 120x120x7 ГОСТ 19903-2015 С355-5 ГОСТ 27772-2015	1	0,8	
3		Лист 120x120x10 ГОСТ 19903-2015 С355-5 ГОСТ 27772-2015	1	1,1	
		Бетон В15 F200 W6, м ³	0,08		
		Итого:		136,3	

- Верхний опорный лист приваривать к свае только после погружения и заполнения её внутренней полости бетоном кл. В15 F200.
- Сварку производить электродами 350А по ГОСТ 9467-75.
Катет шва 6мм, длина - по периметру сопряжения.
- Сваю окрасить двумя слоями эмали ПФ-115 (ГОСТ 6465-76*)
по слою грунтовки ГФ-021 (ГОСТ 25190-2020)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2-22П-АС2		
						Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка		
						ГП-14.	Стадия	Лист
							Р	73
Н.Контр.	Грибок	Ручко	10.22	10.22	10.22	свая СВ1	ООО "ГеоПроектГрупп"	



Согласовано

Разраб.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						2-22П-АС2			
						Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГП-14.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Крюков			10.22		Р	74	
Н.Контр.		Грибок			10.22	Узел 1-6	ООО "ГеоПроектГрупп"		
ГИП		Ручко			10.22				

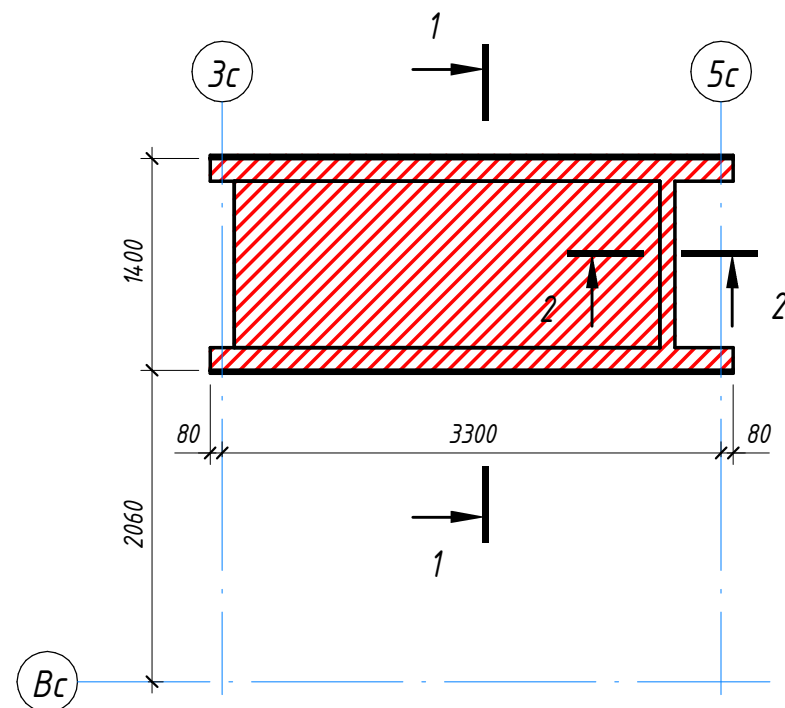
Спецификация плит перекрытия

Марка	Наименование	01 этаж	02 этаж	03 этаж	04 этаж	05 этаж	06 этаж	07 этаж	08 этаж	09 этаж	Тех этаж	Кровля	К-во	Масса ед., кг
А-2	Анкер Ø10 А-III L=700	748	947	947	947	947	947	947	947	947	947	414	9685	
П21-15	Плита перекрытия ПБ21.15-8	50	49	49	49	49	49	49	49	49	49	50	541	1025
П25-15	Плита перекрытия ПБ25.15-8	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	1240
П26-15	Плита перекрытия ПБ26.15-8	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	16	52	1265
П33-15	Плита перекрытия ПБ33.15-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	1625
П34-15	Плита перекрытия ПБ34.15-8	8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	9	53	1680
П51-15	Плита перекрытия ПБ51.15-8	38	46	46	46	46	46	46	46	46	46	0	452	2500
П60-15	Плита перекрытия ПБ60.15-8	39	46	46	46	46	46	46	46	46	46	0	453	3245
		903	1096	1096	1096	1096	1096	1096	1096	1096	1096	495	11262	

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

						2-22П-АС2		
						Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГП-14.	Стадия	Лист
Разраб.		Крюков		А.С.С.	10.22		Р	75
Н.Контр.	Грибок			Д.И.С.	10.22	Спецификация плит перекрытия	ООО "ГеоПроектГрупп"	
ГИП	Ручко				10.22			

Монолитный участок Ум11

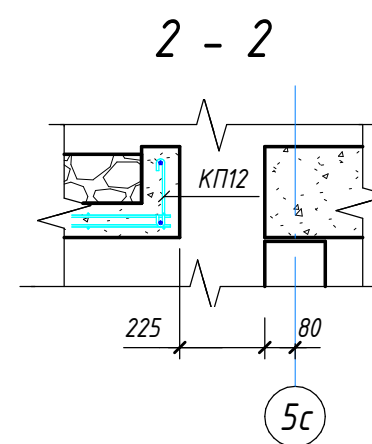
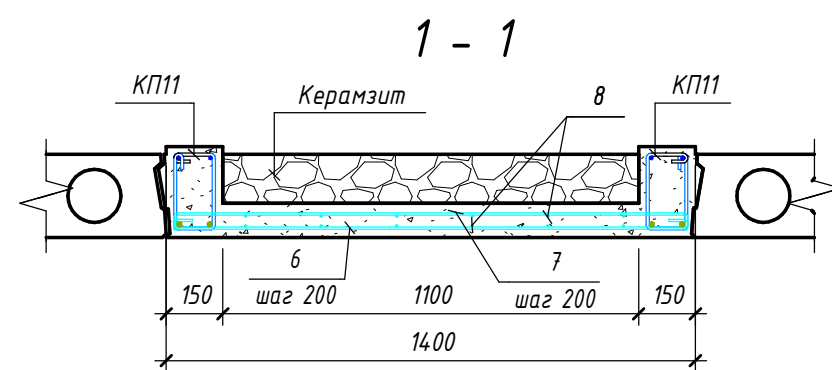


Ведомость деталей

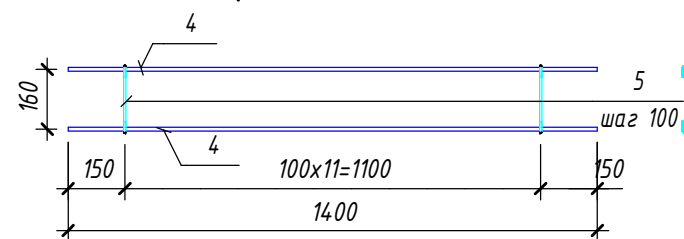
Поз.	Эскиз
3	 A=185; B=95; x=40; x'=40;
5	 B=180;
6	 B=1360;
7	 A=45; B=1360;

Спецификация на монолитный участок Ум11

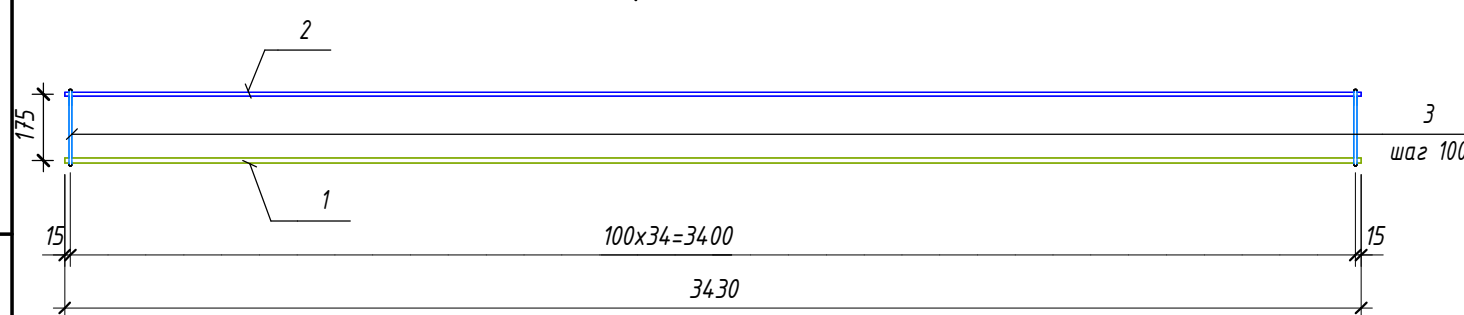
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
КП11		Каркас КП11	2	21,97	
1	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø14 А-III L= 3430	2	4,14	
2	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø10 А-III L= 3430	2	2,12	
3	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø8 А-I L= 680	35	0,27	
КП12		Каркас КП12	1	2,44	
4	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø10 А-III L= 1400	2	0,86	
5	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø6 А-I L= 248	12	0,06	
6	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø6 А-I L= 1470	16	0,33	
7	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø6 А-I L= 1430	16	0,32	
8	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø6 А-I L= 3030	12	0,67	
		Бетон кл. В25 F150 W6, м³	0,5		
		Керамзитовый гравий, м³	0,4		



Каркас КП12



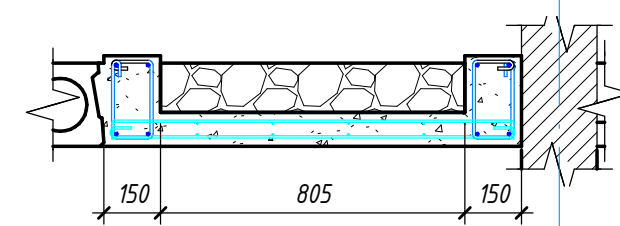
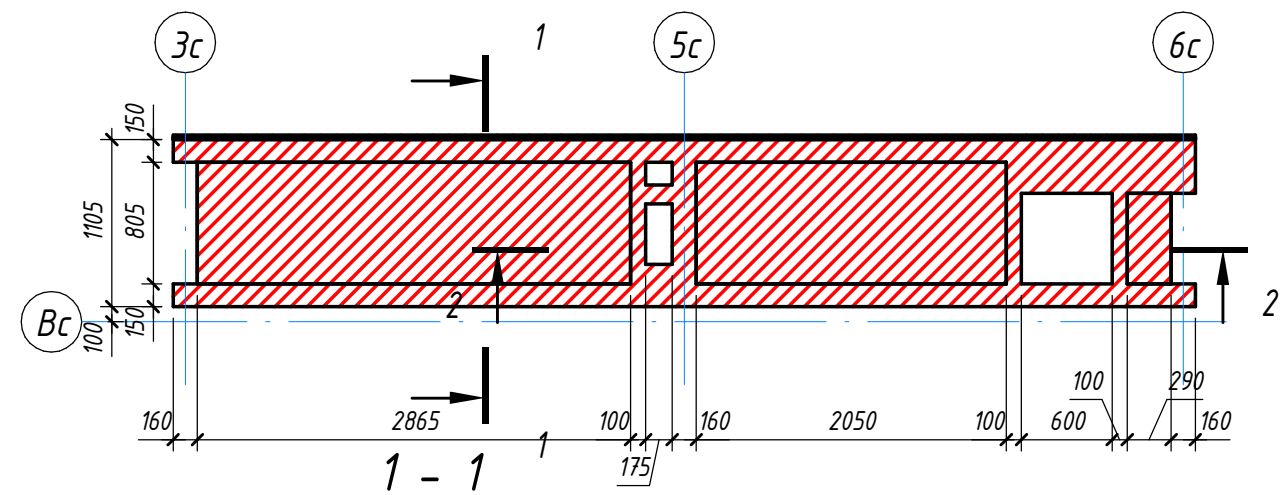
Каркас КП11



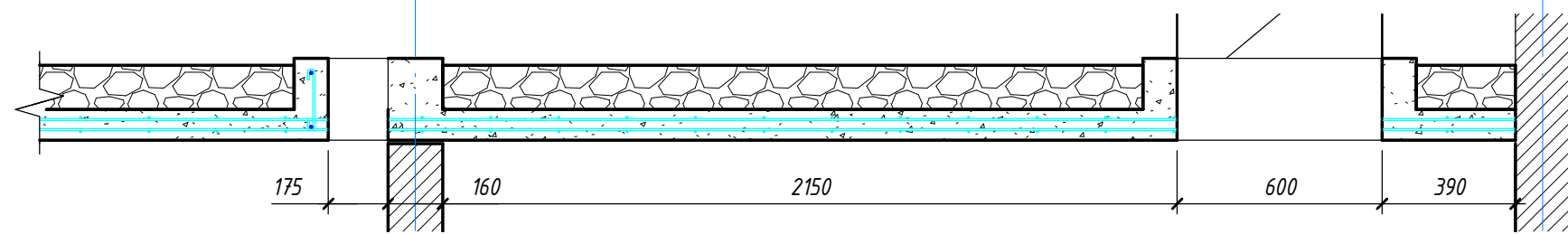
1. Сопряжение арматурных элементов обвязать с помощью мягкой стальной проволоки через одно пересечение в шахматном порядке. Крайние сечения вязать без пропусков.
2. Стержни поз. 8 в местах попадания в устраиваемые проёмы подрезать по месту.

						2-22П-АС2		
						Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГП-14.	Стадия	Лист
Разраб.		Крюков		А.С.Крюков	10.22		Р	76
Н.Контр.		Грибок		Д.В.Грибок	10.22	Монолитный участок Ум11	ООО "ГеоПроектГрупп"	
ГИП		Ручко		А.В.Ручко	10.22			

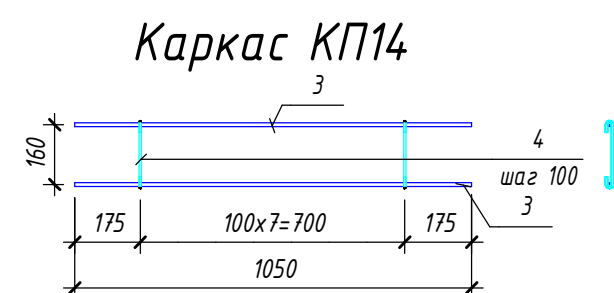
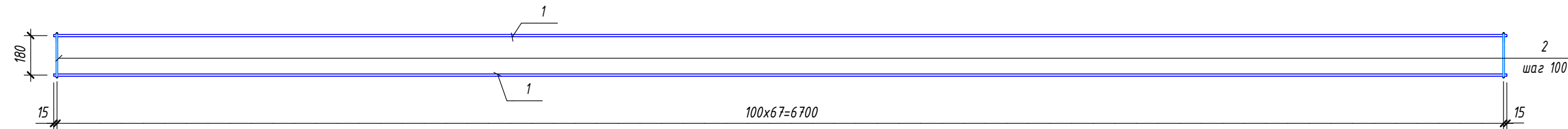
Монолитный участок Ум12



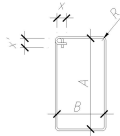

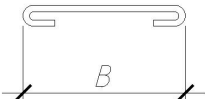

2 - 2



Каркас КП13



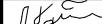


Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	 <p> $A=190$; $B=95$; $x=40$; $x'=40$; </p>
4	 <p>$B=180$;</p>
5	 <p>$B=1071$;</p>
6	 <p> $A=50$; $B=1064$; </p>

Спецификация на монолитный участок Ум12

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
КП13		<u>Каркас КП13</u>	2	34,96	
1	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø10 А-III L = 6730	4	4,15	
2	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø8 А-I L = 690	68	0,27	
КП14		<u>Каркас КП14</u>	4	1,78	
3	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø10 А-III L = 1050	2	0,65	
4	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø6 А-I L = 248	8	0,06	
5	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø6 А-I L = 1196	33	0,27	
6	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø6 А-I L = 1147	33	0,25	
7	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø6 А-I L = 6420	8	1,43	
		Бетон кл. В25 F150 W6, м³	0,4		
		Керамзитовый гравий, м³	0,2		

1. Сопряжение арматурных элементов обвязать с помощью мягкой стальной проволоки через одно пересечение в шахматном порядке.
Крайние сечения вязать без пропусков.
2. Стержни поз. 8 в местах попадания в устраиваемые проёмы подрезать по месту.

						2-22П-АС2			
						Жилой комплекс (ГП-13, ГП-14, ГП-15, ГП-16), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, правый берег р. Шайтанка			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Крюков			10.22	ГП-14.	Стадия	Лист	Листов
							Р	77	
Н.Контр.		Грибок			10.22	Монолитный участок 4м12	ООО "ГеоПроектГрупп"		
ГИП		Рччко			10.22				