

Заказчик - АО «МЕТРОВАГОНМАШ»

**«ЦЕХ № 8, РАСПОЛОЖЕННЫЙ ПО АДРЕСУ: МОСКОВСКАЯ
ОБЛАСТЬ, Г.О. МЫТИЩИ, УЛ. КОЛОНЦОВА, 4.
КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

АБК. Архитектурно-строительные решения

130-23-АС3

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	07-24		15.01.24

Руководитель проекта



В.Е. Липатов



ОВИСТ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ « О В И С Т »**

АЗаказчик - АО «МЕТРОВАГОНМАШ»

**«ЦЕХ № 8, РАСПОЛОЖЕННЫЙ ПО АДРЕСУ: МОСКОВСКАЯ
ОБЛАСТЬ, Г.О. МЫТИЩИ, УЛ. КОЛОНЦОВА, 4.
КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

АБК. Архитектурно-строительные решения

130-23-АС3

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	07-24		15.01.24

Директор по проектированию



А.А. Лемехов

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

Согласовано	15.01.24						Лист	Листов
								
	Лемехов И.							
Н.контр	Изм. внёс	Трусов		15.01.24	ООО НПП «ОВИСТ»		1	1
	Составил	Лемехов И.		15.01.24				
	ГИП	Зайчиков		15.01.24				
	Утвердил	Лемехов		15.01.24				

Разрешение		Обозначение	130-23-АСЗ		
07-24		Наименование объекта строительства	«Цех №8, расположенный по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт»		
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
1	Зам.	130-23-АСЗ л. 2-12 1. Изменение отметок полов. 2. Изменение конструкции лестницы в осях 32-33.		3	
1	Зам.	130-23-АСЗ л. 3 Перепланировка помещений №208-210 с выделением вспомогательного помещения №208.1		3	

Ведомость чертежей		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема демонтажа	
3	Планы на отм. +0,130 и +3,800	
4	План кровли. Разрез 1-1, 2-2 Схема расположения факхберка в осях 24-33 и в осях В-Б/З	
5	Фасад в осях 24-33. Фасад А-В	
6	Фасад в осях В-Б/З. Узлы 1-4. Ведомость отделки помещений. Ведомость заполнения проемов	
7	Планы полов на отм. +0,130 и +3,800	
8	Схема расположения лестничной клетки в осях Б/З-В и 32-33	
9	Схема расположения лестницы в осях Б/З-В и 32-33.	
10	План перекрытия на отм. +3,800 в осях Б/З-В и 24-33.	
11	Схема расположения лестницы в осях Б/З-В и 23-24	
12	Узел усиления колонн.	
13	Подстилающий слой пола	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 30970-2014	Блоки дверные из поливинилхлоридных профилей	
ГОСТ 21519-2003	Блоки оконные из алюминиевых сплавов	
Серия 1.0319-2.07.1-3	Перегородки панельной сборки из гипсокартонных листов на металлическом и деревянном каркасе для жилых, общественных и производственных зданий. Комплектная система КНАУФ.	
Серия 1.069.1-1	Железобетонные опорные подушки. Выпуск 1.	
Серия 1.038.1-1 Выпуск 1	Переемы железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
130-23-АСЗ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
130-23-АСЗ.ВР	Ведомость объемов работ	

Ведомость спецификаций.		
Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация демонтируемых элементов	
6	Спецификация элементов заполнения проёмов	
6	Спецификация стеновых панелей	
6	Спецификация доборных (фасонных) элементов	
8	Спецификация элементов лестничной клетки в осях Б/3-В и 32-33	
8	Спецификация элементов плит лестничных площадок	
8	Спецификация элементов монолитного пояса	
8	Спецификация элементов перемычек	
8	Спецификация стеновых панелей	
8	Спецификация фасонных элементов стенового ограждения	
9	Спецификация элементов лестницы в осях Б/3-В и 32-33	
10	Спецификация элементов перекрытия	
11	Спецификация элементов лестницы в осях Б/3-В и 23-24	
12	Спецификация элементов усиления колонн каркаса	
13	Спецификация элементов подстилающего слоя пола	

Идентификация	Подпись и дата	Взнос	Итого

Общие данные

1. Чертежи марки АСЗ разработаны на основании задания заказчика и результатов обследования ООО "КиКГЕОСТРОЙ" от 2023 г. (№854-ОБСЛ/Р-2023/3).
2. За относительную отметку 0.000 принят уровень существующего пола цеха.
3. АБК является встройкой в производственный цех.

Степень огнестойкости здания – II;

Класс конструктивной пожарной опасности – С0;

4. Наружные стены административно-бытового корпуса выполнить из панелей металлических трехслойных стеновых, Сэндвич панель толщиной 80мм, с утеплителем из минеральной ваты плотностью не менее 90 кг/м³ и облицовка из рифленой оцинкованной стали с защитным декоративным покрытием, с пределом огнестойкости не менее EI 45.

Внутренние – перегородки гипсокартонные типа С112 комплексной системы КНАУФ (серия 1.031.9-2.00 вып.1) толщиной 100 мм с облицовкой 2мя листами ГКЛ (толщиной 12,5мм) со звукоизолирующим слоем из минераловатных плит Лайт Баттс толщиной 50 мм.

5. Продукция, применяемая в строительстве, должна иметь сертификат пожарной безопасности Российской Федерации.

6. Разработанная рабочая документация соответствует:

- заданию на проектирование;
- требованиям Федерального закона №384 –ФЗ от 30.12.2009г. «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- требованиям Федерального закона №123–ФЗ от 22.07.2008г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

7. Рабочая документация разработана в соответствии с действующими нормами и правилами:

- СП 20.13330.2016 “Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-85”
- СП 16.13330.2017 “Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-23-81”

СП 43.13330.2012 "Соборужения промышленныа предприятий.

Актуализированная редакция СНиП 2.09.03-85"

– СП 28.13330.2017 "Защита строительных конструкций от коррозии.

Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85"

8. Условия площадки строительства и эксплуатации следующие:

– нормативное ветровое давление ветра – 0,23 кН/м²

– нормативный вес снегового покроа – 1,5 кН/м²

– расчетная температура наружного воздуха – минус 27 С

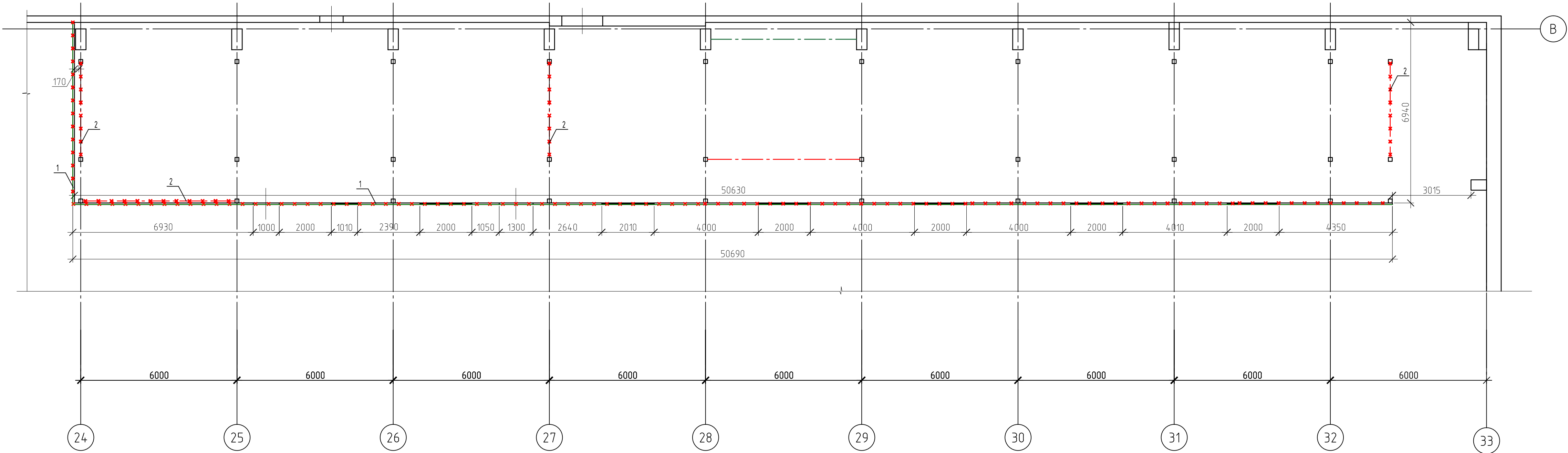
9. Производство работ вести строго в соответствии с

- СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87",
- СП 28.13330.2017 "Защита строительных конструкций от коррозии. актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85",
- СП 48.13330.2019 "Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004",
- СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования",
- СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство".

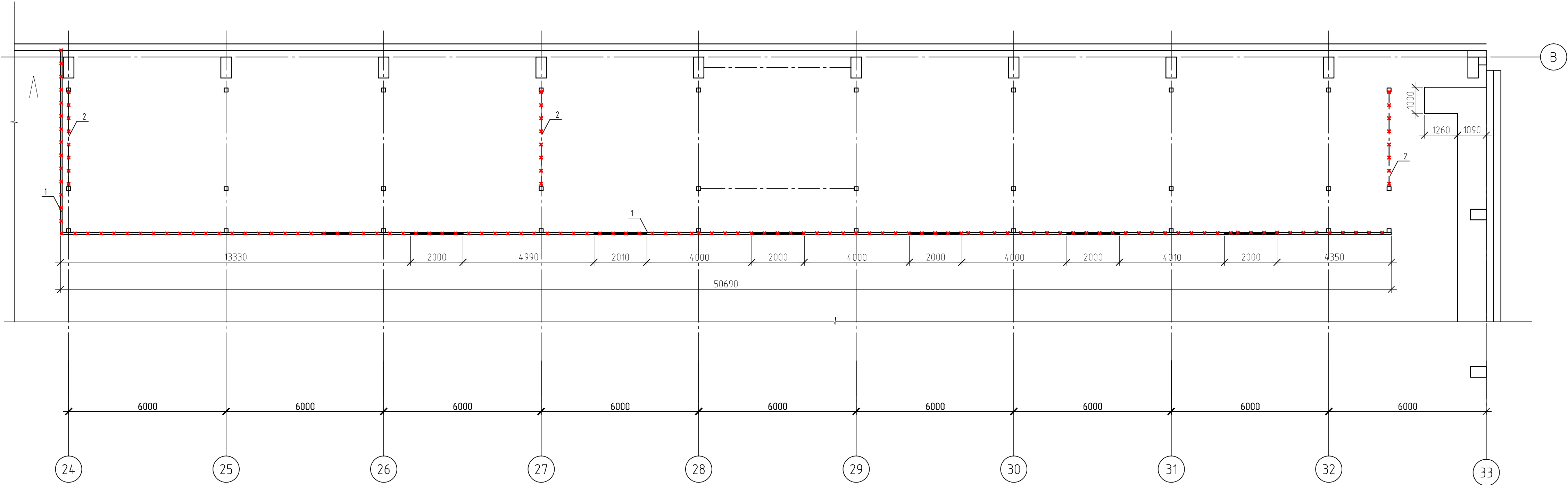
10. В проекте применены следующие стали:
 - С245 по ГОСТ 27772–2021; Монтаж стальных конструкций производить с соблюдением требований СП 70.13330.2012 “Несущие и ограждающие конструкции” и в соответствии с разработанным специализированной организацией проектом производства работ (ППР).
11. Изготовление стальных конструкций выполнять в соответствии с ГОСТ 23118–2019 “Конструкции стальные строительные. Общие технические условия” и СП 53–101–98 “Изготовление и контроль качества строительных конструкций”.
12. Для обеспечения работоспособности стальных конструкций, надежности и долговечности при эксплуатации, их изготовление должно выполняться на специализированном заводе, имеющем необходимое оборудование и опыт изготовления подобных конструкций.
13. Защита стальных строительных конструкций от коррозии должна производиться в соответствии с указаниями ГОСТ 9.402–2004 “Подготовка металлических поверхностей к окрашиванию”, СП 28.13330.2017 “Защита строительных конструкций от коррозии” и СП 72.13330.2016 “Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии”.
14. Технологический процесс защиты металлоконструкций от коррозии включает в себя следующие операции:
 - подготовка поверхности перед окрашиванием;
 - нанесение и сушка лакокрасочных покрытий;
 - контроль качества выполняемых работ.
15. Ведомость основных комплектов рабочих чертежей по титулу “Цех №8, расположенный по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт” см. 130–23–ВПК.

№	Датум	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
								130-23-АСЗ
								Цех №8, расположенный по адресу:
								Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт"
Разраб.	Трцов					<i>АБК</i>	27.05.24	АБК.
Пров.	Ильичева					<i>Павл</i>	27.05.24	Архитектурно-строительные решения
								Р
								1
								13
Н. контр.	Лемехов					<i>Лемехов</i>	27.05.24	Общие данные
ГИП	Заичиков					<i>Заичиков</i>	27.05.24	
								ООО НПФ «ОВИСТ»

План 1 этажа



План 2 этажа



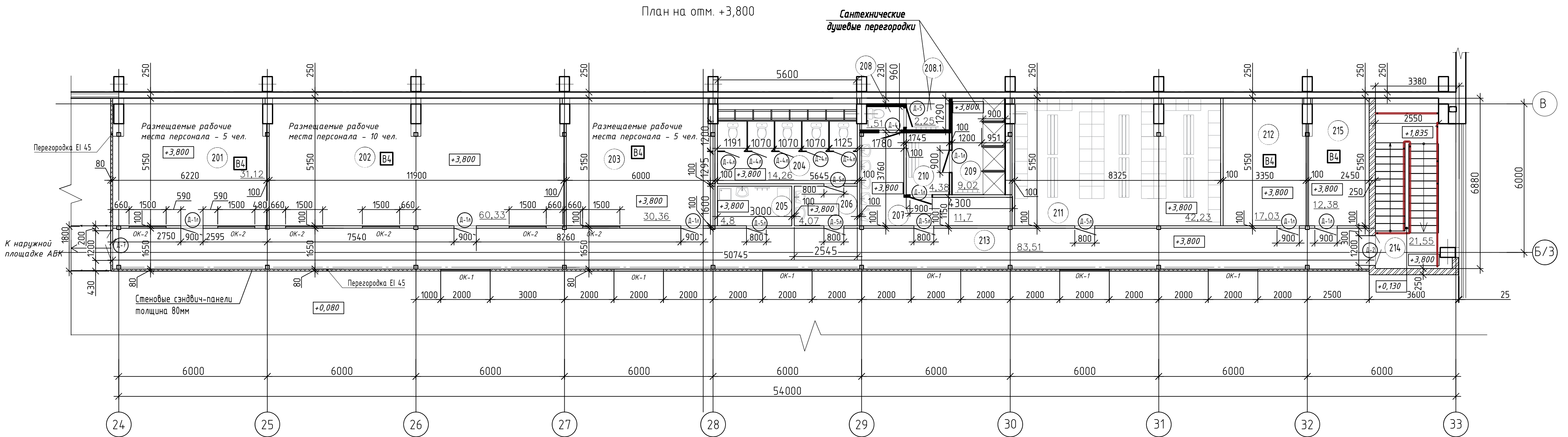
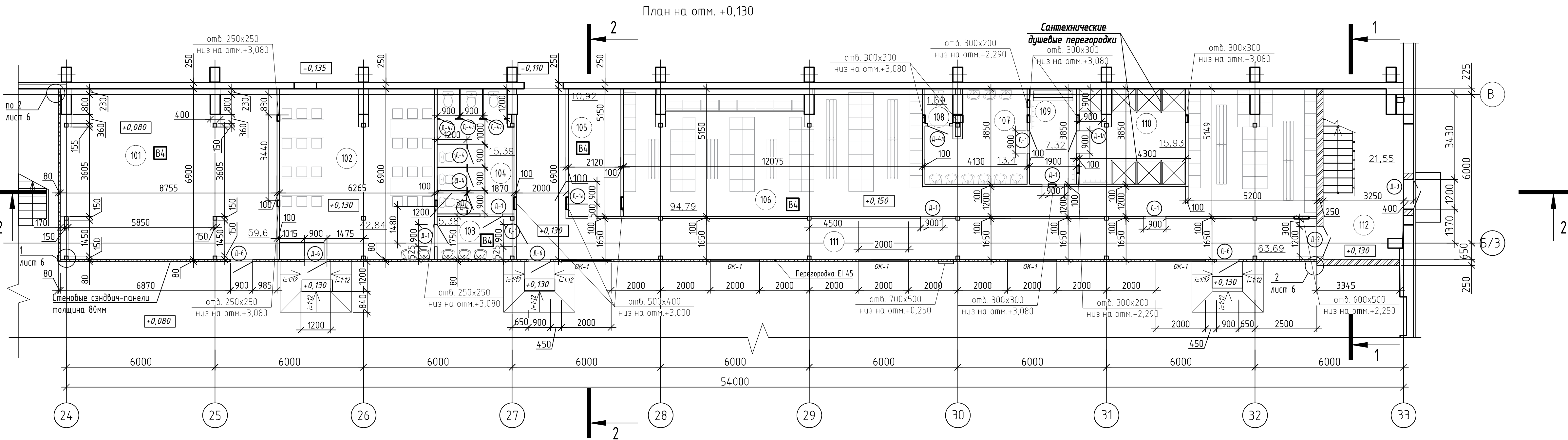
Спецификация демонтируемых элементов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., т.	Примечание
		Ограждающие конструкции			
1		Демонтировать сущ. СП t=60мм	389,4		
2		Частичный демонтаж крестовых связей в АБК на двух этажах из уголков 90х6	1	0,44	

Условные обозначения

---x---x---x--- Демонтируемые элементы

						130-23-АС3				
						"Цех №8, расположенный по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт"				
Изм.	Кол.чт.	Лист	№док.	Подп.	Дата	АБК, Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.		Трусов			27.05.24		Р	2		
Проб.		Ильичева			27.05.24					
Н. контр.		Лемехов			27.05.24	Схема демонтажа	ООО НПП «ОВИСТ»			



Экспликация помещений			
Номер помещения	Наименования	Площадь м2	Кот. пом.
1 этаж			
101	Склад	59,6	1-4
102	Комната приема пищи	42,84	-
103	Тандыр	5,38	1-4
104	Санузел	15,39	-
105	Испомогательное помещение	10,92	1-4
106	Гардероб мужской (100 человек)	94,79	1-4
107	Умывальная	13,4	-
108	Санузел	16,9	-
109	Преддверная	7,32	-
110	Душевая	15,93	-
111	Коридор	63,69	-
112	Лестничная клетка	21,55	-
2 этаж			
201	Офисное помещение	31,12	1-4
202	Офисное помещение	60,33	1-4
203	Офисное помещение	30,36	1-4
204	Санузел	14,26	-
205	КМ	4,8	-
206	Тандыр	4,07	-
207	Умывальная	11,7	-
208	Санузел	15,1	-
208.1	Испомогательное помещение	2,25	-
209	Душевая	9,02	-
210	Преддверная	4,38	-
211	Гардероб женский (50 человек)	42,23	-
212	Лестничная клетка	17,03	1-4
213	Коридор	83,51	-
214	Лестничная клетка	21,55	-
215	Лестничная клетка	12,38	1-4

Условные обозначения

Конструкция из панелей металлических трехслойных стеновых, Сэндвич панель толщиной 80мм, с утеплителем из минеральной ваты плотностью не менее 90 кг/м³ и облицовка из рулонной оцинкованной стали с защитным декоративным покрытием, с пределом огнестойкости не менее EI 45.

перегородки гипсокартонные типа С112 комплексной системы КНАУФ (серия 1.031.9-2.00 вып.1) толщиной 100 мм с облицовкой 2мя листами ГКЛ (толщиной 12,5мм) со звукоизолирующим слоем из минераловатных плит Лайт Баттс толщиной 50 мм

перегородки из газобетонного блока 100х625х250 мм (площадь 19 м2)

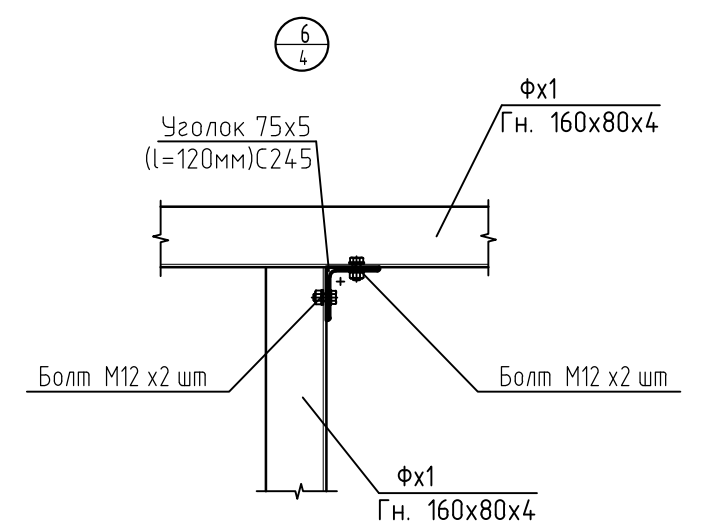
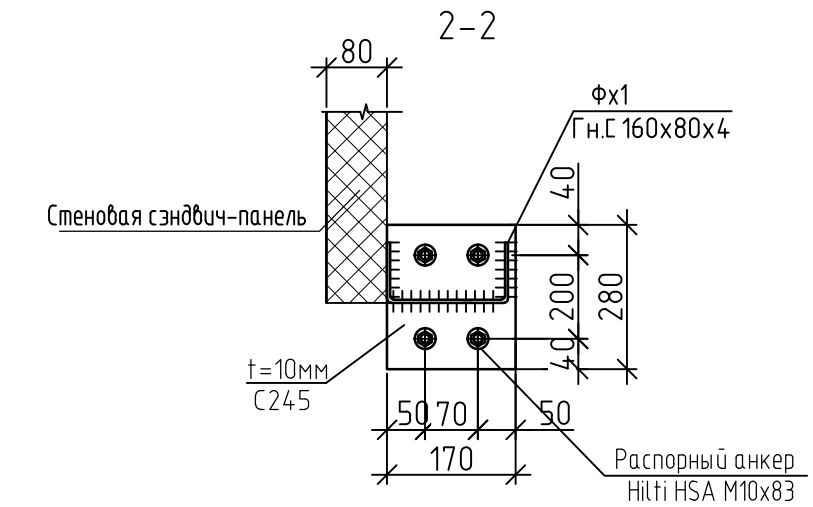
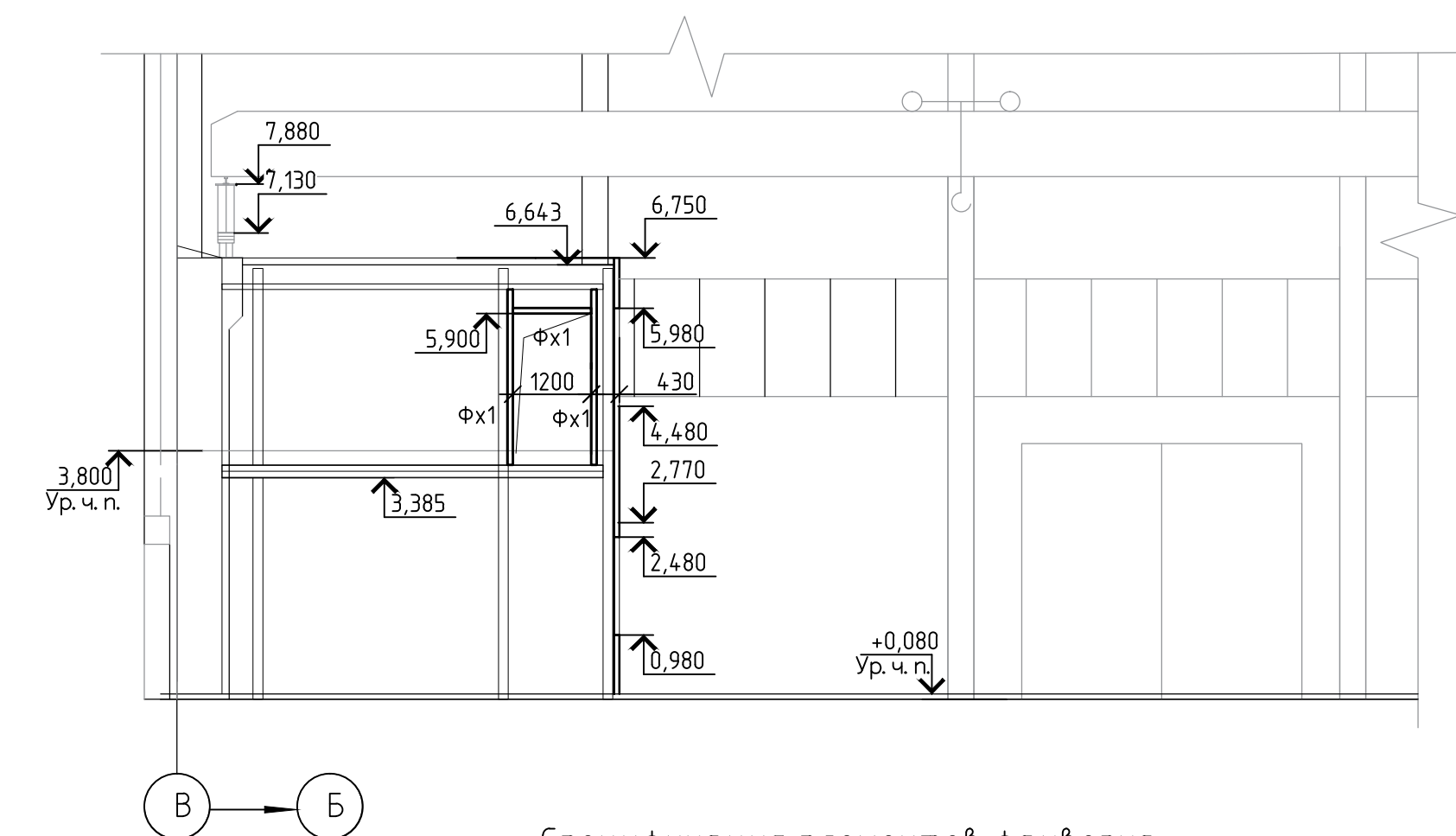
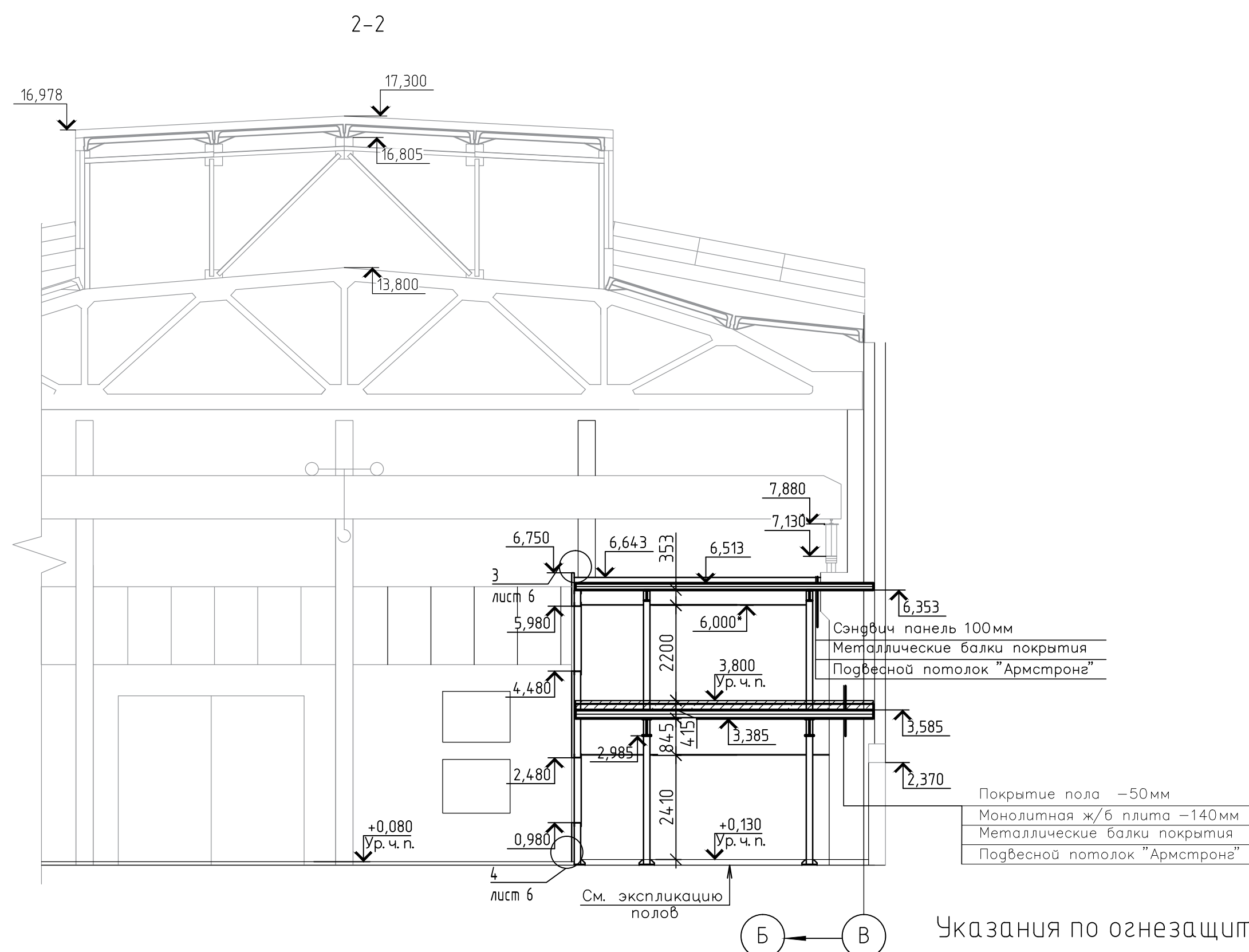
Примечания:

- Общие указания см. лист 1.
- Экспликацию полов, спецификацию заполнения проемов, ведомость отделки помещений см. л.6,7.
- Разрез см. лист 4.
- В помещениях 208 и 209 под воздуховоды сделать местное понижение подвального потолка.
- При устройстве перегородок в помещениях санузлов и душевых использовать влагостойкие гипсокартонные листы марки ГКЛВ. Площадь перегородок с листами ГКЛ – 227,67 м²; Площадь перегородок с листами ГКЛВ – 308,34 м².

130-23-АС3					
"Цех №8, расположенный по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Трусов	27.05.24	Ильичева	27.05.24	27.05.24
Пров.	Ильичева	27.05.24	Ильичева	27.05.24	27.05.24
Н. контр.	Лемехов	27.05.24	Лемехов	27.05.24	27.05.24
Планы на отм. +0,130 и +3,800				ООО НПП «ОВИСТ»	

Architectural floor plan of a building with a grid system. The plan shows a long rectangular building with various rooms and corridors. Dimensions are provided for overall size (54000 x 6000) and room areas (e.g., 50805, 6640). Room numbers and names are indicated, such as "Вход, возводный участок кровли - СП 100мм". The plan is divided into sections by vertical grid lines labeled 24 through 33 and horizontal grid lines labeled А and Б. A note on the left indicates "К наружной площадке АВК".

Схема расположения факхерка в осях 24-33

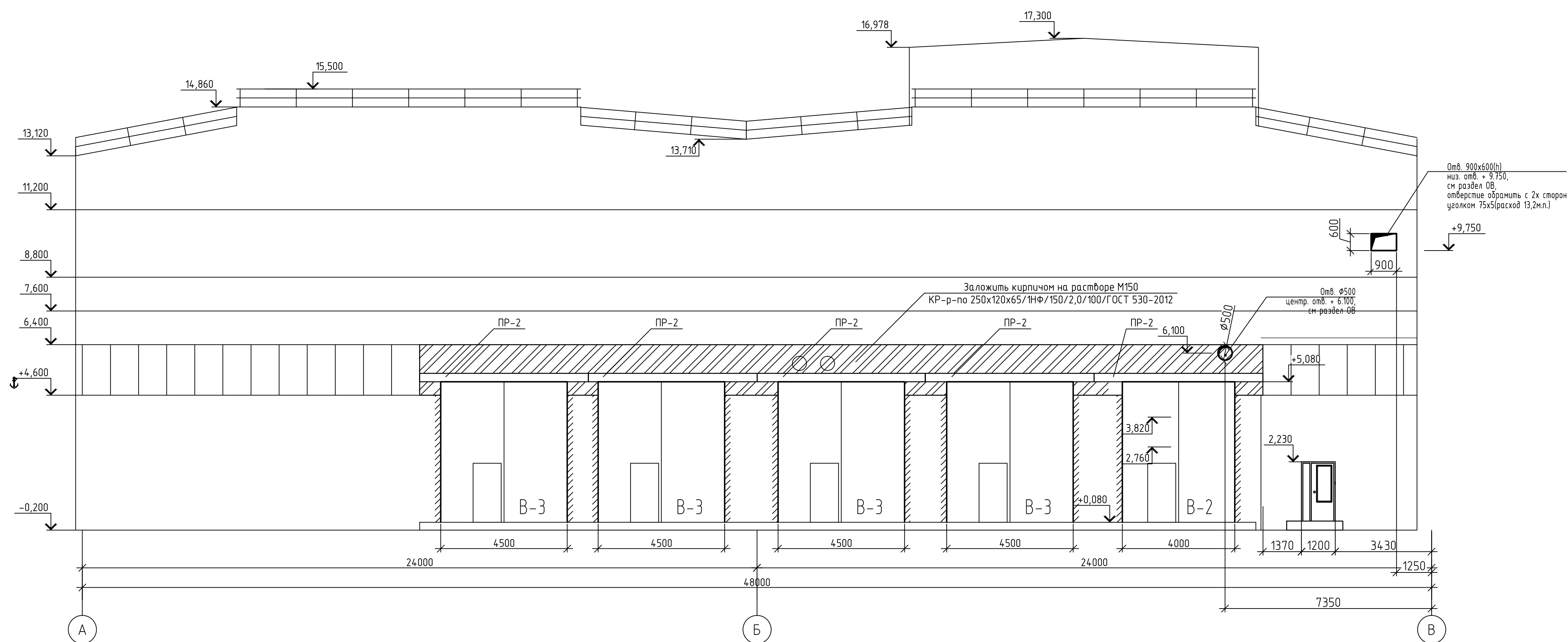
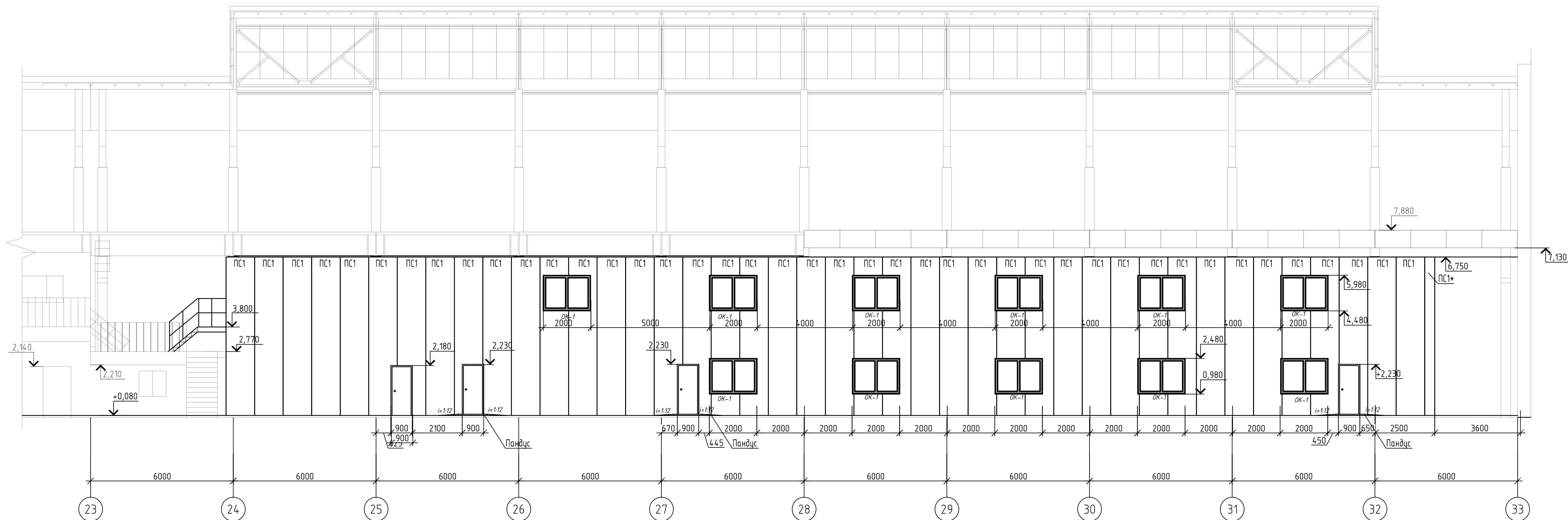
[illegible]

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., т.	Примечание	Площадь окраски в 1 сл., м2
Фх1	ГОСТ 8278-83	Гн. швеллер 160х80х4 С245 м.п.	30,2	9,58(кг)	289,32 кг	19,3

						130-23-АС3				
						"Цех №8, расположенный по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колоконова, 4, Капитальный ремонт"				
Изм.	Колуч	Лист	№док.	Подп.	Дата	АБК.		Станд	Лист	Листов
Разраб.		Трусов		<i>Н. Виз</i>	27.05.24	Архитектурно-строительные решения		Р	4	
Проб.		Ильичева			27.05.24					
Н. контр.		Лемехов		<i>Лемехов</i>	27.05.24	План кровли: Разрез 1-1, 2-2. Схема расположения факелка в осях 24-33 и в осях В-5/3			ООО НПП «ОВИСТ»	

1. Конструкции лестницы в осях 32-33/В-Б/3 подлежат огнезащите огнезащитными составами до REI60.

Фасад А-В



						130-23-АС3				
						"Цех №8, расположенный по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колосцова, 4. Капитальный ремонт"				
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	АБК	Стандия	Лист	Листов	
Разраб.		Трусов		<i>А.П.</i>	27.05.24		Архитектурно-строительные решения	Р	5	
Пров.		Ильичева			27.05.24					
Н. контр.						Лемехов	<i>Л.М.</i>	27.05.24	Фасад в осях 24-33. Фасад А-В.	
								000 НПП «ОВИСТ»		

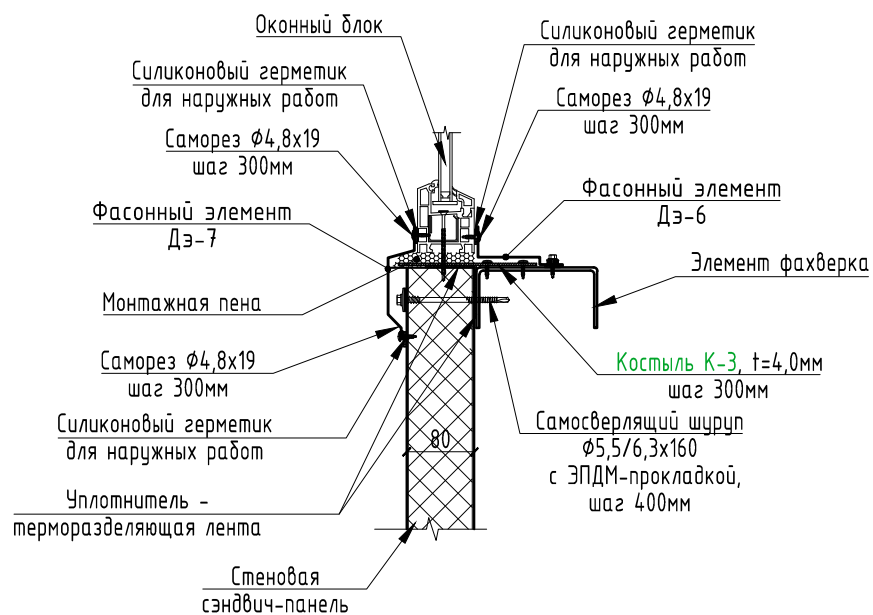
Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьера						Примечание
	Потолок	Пло- щадь	Стены или перегородки	Пло- щадь	Низ стен (панель)	Пло- щадь	
111,112,213,214	подвесной потолок "Кнауф- Акустика"	168,75	затирка, штукатурка, окраска водоэмуль- сионной краской Колонны обшить гипсокартоном 12,5мм в 2 слоя	43,83 124,17 416,24 13,5			
103, 104, 107, 108, 109, 110, 204, 205, 206, 207, 208, 208.1, 209, 210	реечные алюминиевые панели приспennyй уголок	111,84 166м.п	затирка, Колонны и стены в л.м. 104 по оси В) обшить гипсокар- тоном ГКЛВ 12,5мм в 2 слоя керамическая глазурован- ная плитка	41,78 61,2 419,55			
201, 202, 203	подвесной потолок "Армстронг"	121,81	затирка, обои под покраску, окраска акриловой краской Колонны обшить гипсокартоном 12,5мм в 2 слоя	50,4 208,19 208,19 38,06			
101, 105, 12, 215			затирка, штукатурка, окраска силикатной краской Колонны обшить гипсокартоном 12,5мм в 2 слоя ГКЛВ	36,33 14,3 211,32 32,96			
106, 211	подвесной потолок "Армстронг"	137,02	затирка, штукатурка, окраска вадоэмуль- сионной краской Колонны обшить гипсокартоном 12,5мм в 2 слоя	31,04 16,5 300,79 51,7			
102	подвесной потолок "Армстронг"	42,56	Колонны и стены (по оси В) обшить гипсокартоном 12,5мм в 2 слоя затирка, обои под покраску, окраска акриловой краской	34,0 19,1 88,95	В зонах установки умывальника участки стен площадью 2х1,5м облицевать керамической плиткой	3,0	

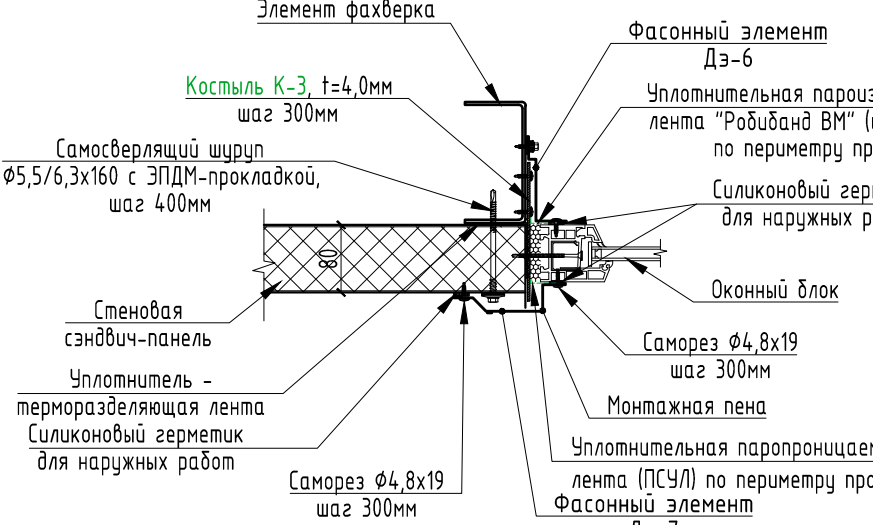
Спецификация элементов заполнения проёмов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на этаже 1 эт. 2 эт. 3 эт. 4 эт.	Масса, ед., кг.	Прим.
ОК-1	ГОСТ 21519-2022 по ТЧ производителя	Окна внутренние противопожарные Оконный блок из алюминиевых комбинированных профилей, противопожарный EI30, с двухкамерным стеклопакетом (4М1-10-4М1-14-4М1), без открывания, шумоизоляционный, антибандальные плёнки с двух сторон, 1460 x 1450 (h)	5	6	11
ОК-2	ГОСТ 21519-2022 по ТЧ производителя	Оконный блок из алюминиевых комбинированных профилей, с двухкамерным стеклопакетом (4М1-10-4М1-14-4М1), без открывания, шумоизоляционный, антибандальные плёнки с двух сторон, 1460 x 1050 (h)	6	6	внутрен. оконный блок обрамить с двух сторон 60,24 м.п.
Д-1	ГОСТ 30970-2014	ДПВ Г Бпр Оп Пр 2100х900 ГОСТ 30970-2014	7	-	7
Д-1л	ГОСТ 30970-2014	ДПВ Г Бпр Оп Л 2100х900 ГОСТ 30970-2014	2	7	9
Д-2	ГОСТ 30970-2014	ДПВ О Бпр Дл 2100х1200 с дободчиком ГОСТ 30970-2014	1	1	2
Д-3	ГОСТ 30970-2014	ДПН О Дл Двз 2100х1200 с дободчиком ГОСТ 30970-2014	1	-	1
Д-4	ГОСТ 30970-2014	ДПВ Г Бпр Оп Пр 2100х700 ГОСТ 30970-2014	3	1	4
Д-4л	ГОСТ 30970-2014	ДПВ Г Бпр Оп Л 2100х700 ГОСТ 30970-2014	4	5	9
Д-5	ГОСТ 30970-2014	ДПВ Г Бпр Оп Пр 2100х800 ГОСТ 30970-2014	-	1	1
Д-5л	ГОСТ 30970-2014	ДПВ Г Бпр Оп Л 2100х800 ГОСТ 30970-2014	-	5	5
Д-6		Дверь противопожарная EI 30, правая внутренняя, однопольная, распашная, металлическая, с остеклением 400х800 (h), низ остекления на высоте 1000 мм от уровня пола 900х2100(h)	4	-	4
Д-7		Дверь противопожарная EI 30, внутренняя, двупольная, с дободчиком металлическая, с остеклением 400х800 (h), низ остекления на высоте 1000 мм от уровня пола 1200х2100(h)	-	1	1

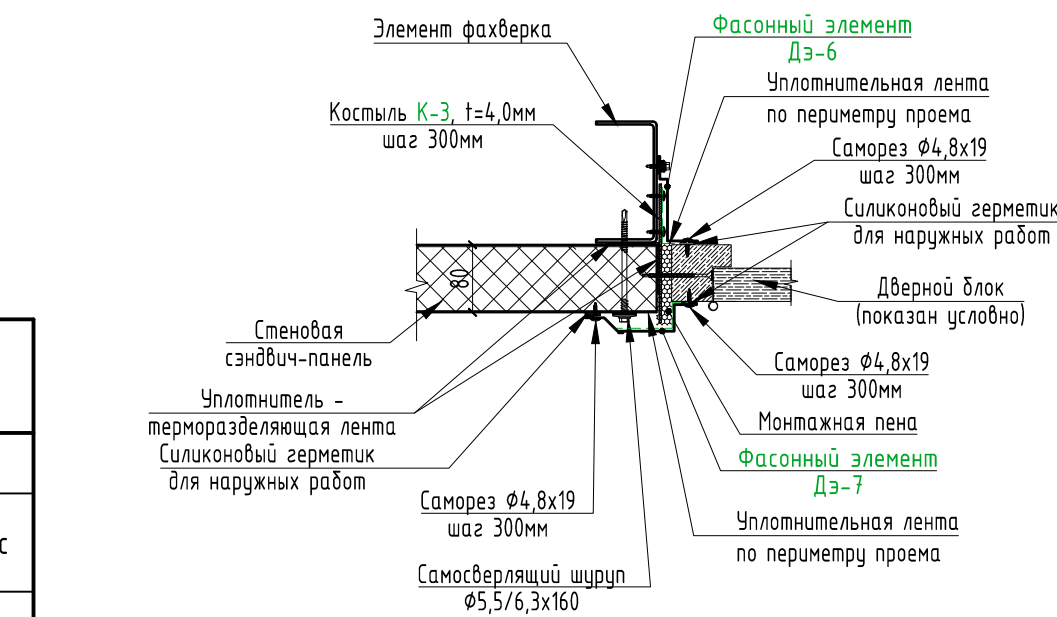
Узел 1. Крепление оконного блока к панели



Узел 2. Крепление оконного блока к панели



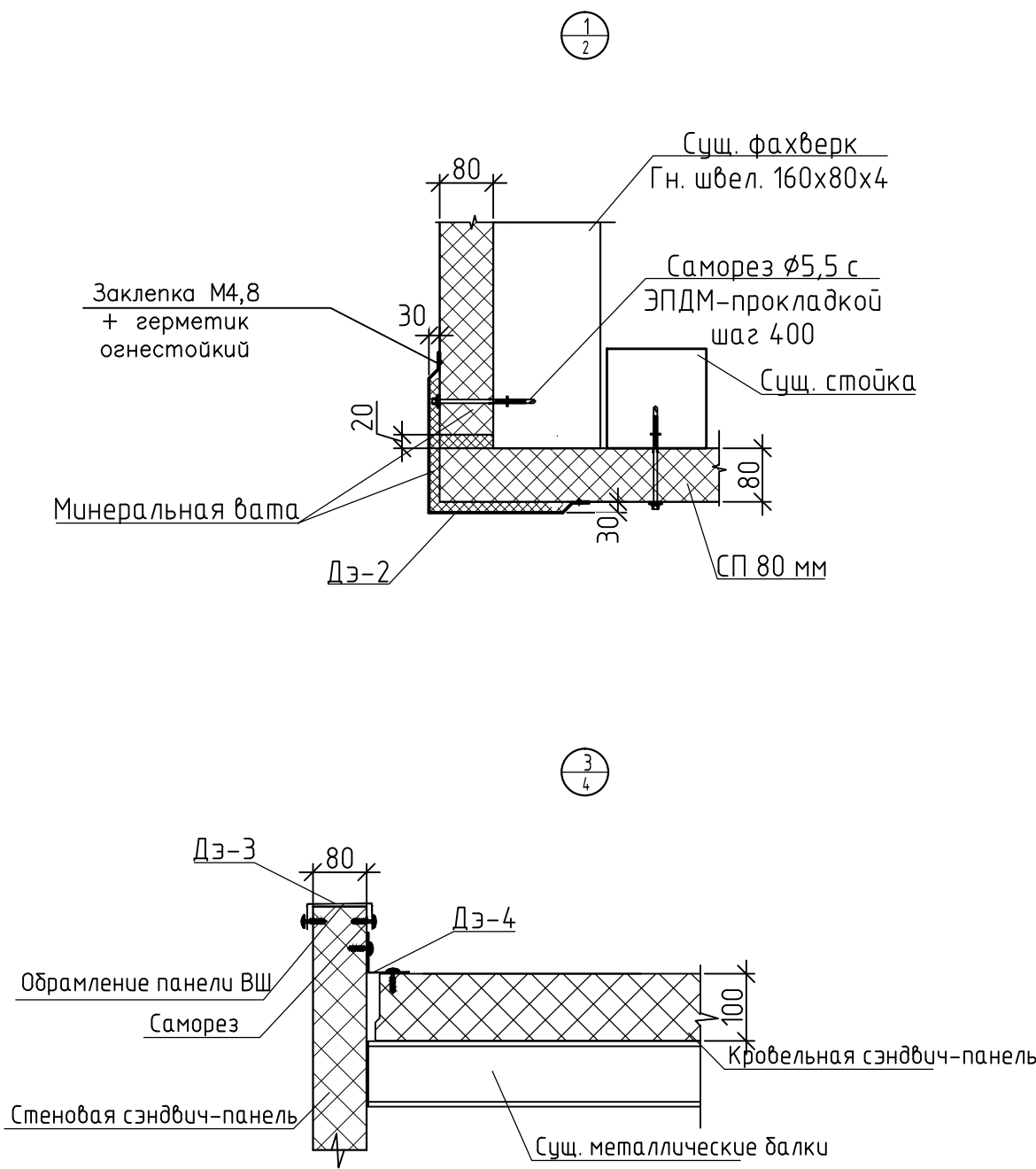
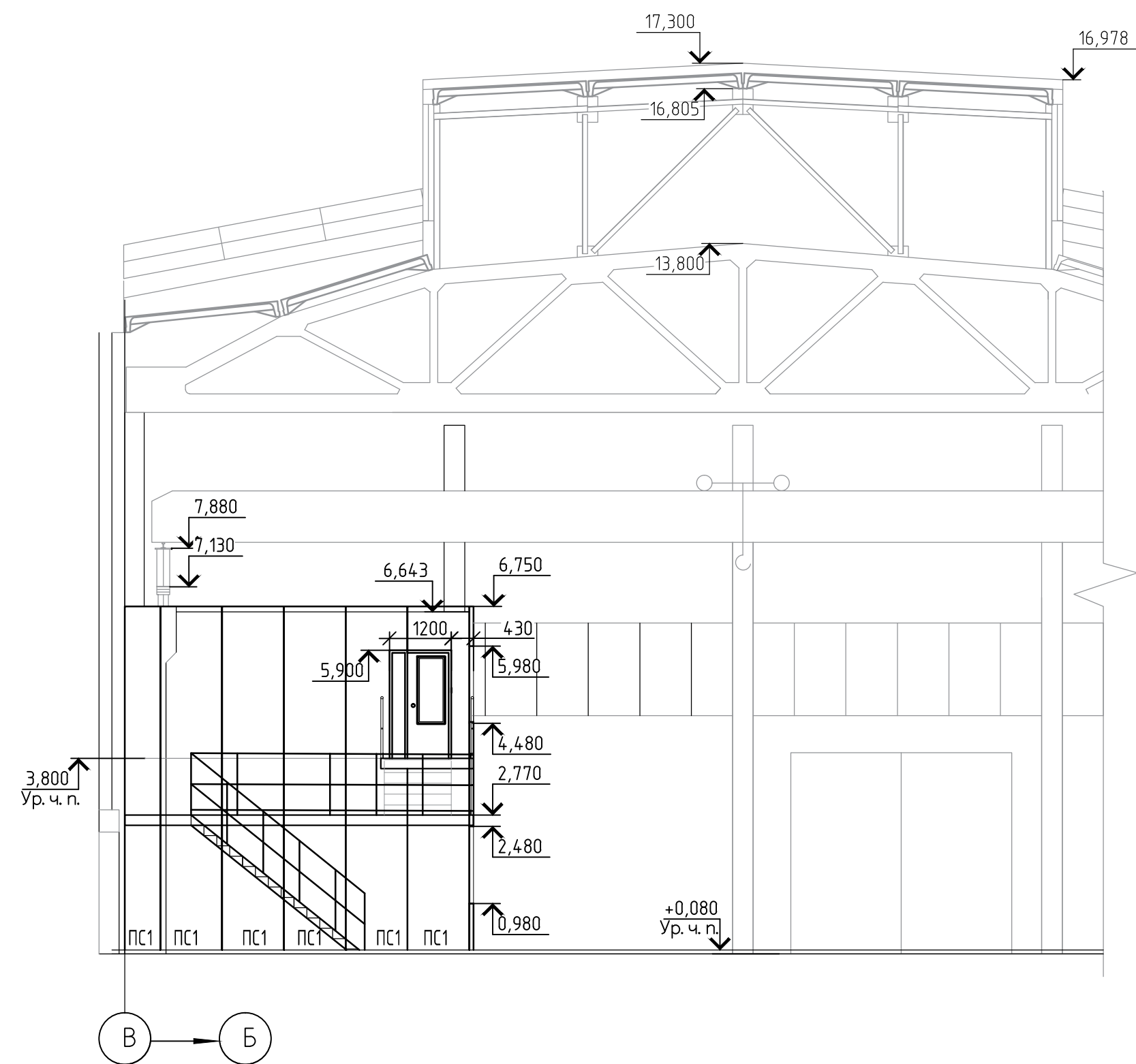
Узел 3. Крепление дверного блока к панели



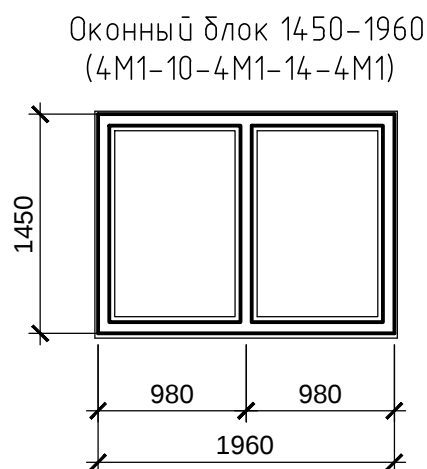
Спецификация стеновых панелей

Марка, поз.	Обозначение	Наименование (длина x высота x толщина, мм)	Кол.	Масса, ед., кг.	Примечание
ПС 1	Сэндвич панель толщиной 80мм, с утеплителем из минеральной ваты плотностью не менее 90 кг/м3 и облицовка из рулонной оцинкованной стали с защитным декоративным покрытием, с пределом огнестойкости не менее EI 45.	Панель стеновая			цвет по согласованию с заказчиком
		Панель стеновая 6670* x 1190 x 80	49		

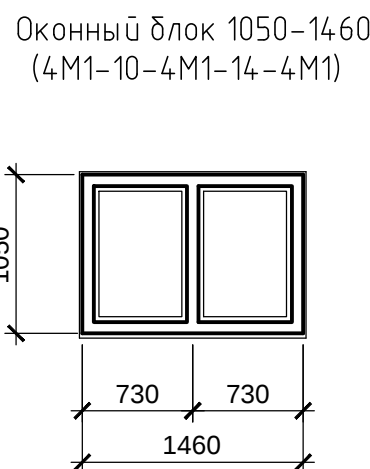
Фасад в осях В-Б/З



ОК-1



ОК-2



Ведомость проемов дверей.

Марка, поз.	Размер НхВ
1,6	2070 x 910
2,3	2070 x 1210
4	2070 x 710
5	2070 x 810

Технические требования к устройству окон:

- Заделку монтажных швов примыканий оконных блоков к стене выполнять в соответствии с ГОСТ Р 52749-207 "Швы монтажные оконные с паронепроницаемыми саморасширяющимися лентами."
- Материалы, применяемые при устройстве монтажных швов, должны соответствовать требованиям стандартов, быть совместимыми между собой, а также материалами стенового проема и стеновой коробки и иметь санитарно-эпидемиологическое заключение органов санэпиднадзора РФ.
- Наружный слой шва должен быть водонепроницаемым, стойким к атмосферному воздействию, устойчив к воздействию эксплуатационных температур. Материалы наружного слоя шва не должны препятствовать удалению пароводяной влаги из среднего слоя шва.
- Средний слой шва должен обеспечивать требуемое термическое сопротивление и звуко-изоляция монтажного шва. Заполнение монтажного зазора должно быть сплошным по сечению, без пустот и разрывов.
- Внутренний слой монтажного шва должен обеспечивать надежную пароразделку.
- Фасонные элементы заказываются у производителей окон и дверей.

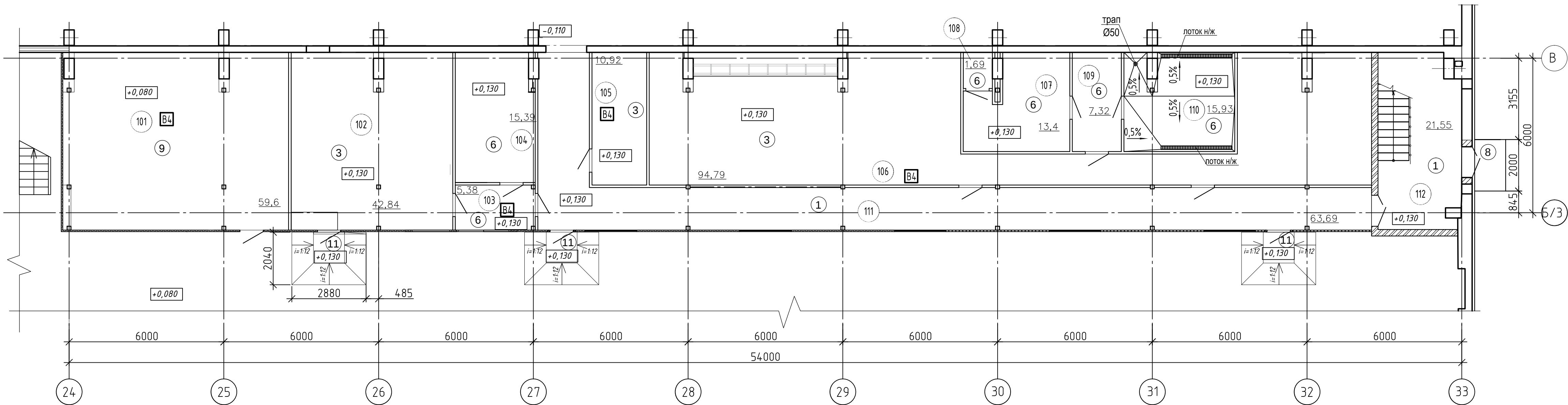
Спецификация доборных (фасонных) элементов

Обозначение	Эскиз элемента	Длина, м	Развертка, мм	Масса, кг	Прим.
Дз-1		7,45	534	31,4	толщина t=0,5мм
Дз-2		15	360	10,5	толщина t=0,5мм
Дз-3		64	180	49,74	толщина t=0,5мм
Дз-4		64	140	35,17	толщина t=0,5мм
Дз-5		128	220	35,17	толщина t=0,5мм
Дз-6		115	180	81,25	толщина t=0,5мм
Дз-7		115	210	94,79	толщина t=0,5мм
К-3		387 шт	40	90,0	толщина t=4мм

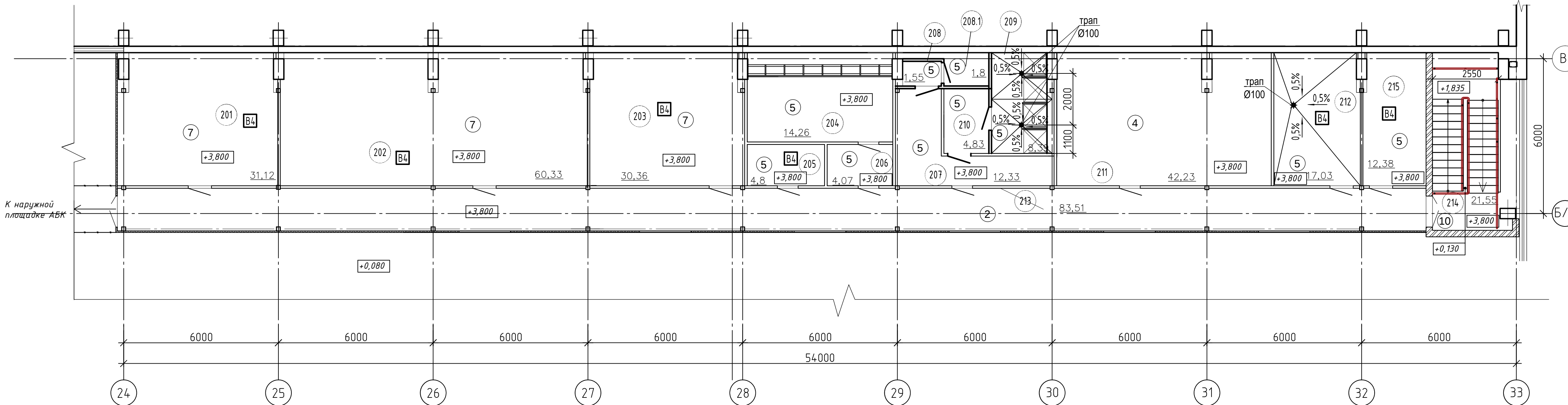
- Общие указания см. лист 1.
- Наружные дверные блоки выполнять с сопротивлением теплопередаче R тр. м2°С/Вт - 1,8.
- Наружные и противопожарные дверные блоки выполнять с уплотнением притворов из пористой резины (ГОСТ 7338-90) и установить замки самозакрывания ЗД-4 (ГОСТ 5090-2016").
- Требуемый предел огнестойкости противопожарных ворот и дверей и окон должен быть подтвержден сертификатом соответствия.
- Перед изготовлением оконных и дверных блоков выполнить замеры проемов по месту и уточнить фактические размеры блоков.
- На установку заказчика возможна замена ворот и дверей на аналогичные другой фирмы-изготовителя с техническими характеристиками, соответствующими указанным в данном проекте изделии.
- Перемишки укладывать на свежелуженный раствор, обеспечить одинаковую глубину опирания с каждой стороны проема.
- Оконные блоки изготавливать на основании требований и рекомендаций ГОСТ 21519-2022, противопожарные EI30.
- Установку оконных блоков выполнять в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52749-2007.
- Стеновые сэндвич панели крепить к сущ. ригелям факхверка.
- Для монтажа сэндвич панелей (расход уточняет монтажная организация)
 - Лента уплотнительная 3х3(30 м) - 4шт,
 - Герметик силиконовый универсальный Profil (прозрачный 270мл) - 24шт,
 - Саморезы 5,5х6,3х135 (до 12 мм) Цвет уточнять с заказчиком - 400шт,
 - Саморезы 4,8х19 мм, цвет уточнять с заказчиком - 5000шт,
 - Саморезы 5,5х155 мм с ЭПДМ-прокладкой, цвет уточнять с заказчиком - 400/13,4 шт/кг;

130-23-АС3					
"Цех №8, расположенный по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.	Трусов	27.05.24			
Пров.	Ильичева	27.05.24			
АБК.					
Архитектурно-строительные решения				Стация	Лист
				Р	6
Н. контр.	Лемехов	27.05.24			
Фасад в осях В-Б/З. Узлы 1-4. Ведомость отделки помещений. Ведомость заполнения проемов.				000 НПП «ОВИСТ»	

План полов на отм. +0,130



План полов на отм. +3,800



- Полы разработаны на основании требований и рекомендаций СП 29.13330-2011 "Полы" и СП 71.13330.2017 "Изоляционные и отделочные покрытия".
- Полы во влажных помещениях выполнить с уклоном к трапам.
- В местах примыкания пола к стенам, перегородкам и другим конструкциям, выступающим над уровнем пола, гидроизоляцию непрерывно продолжать на стены на высоту не менее 300мм от уровня чистого пола.
- Чистые полы выполнять после прокладки всех коммуникаций.
- Внутренние кирпичные перегородки и стены оштукатурить цементно-песчаным раствором толщиной 20мм кроме поверхностей, предназначенных для облицовки плиткой.
- Штукатурка и отделка помещений принята улучшенная.
- Плинтуса выполнять:
 - для керамического покрытия – из плитки плинтусной прямой и для отделки углов по ГОСТ 13996-2019 – 561,52 м.п.;
 - для покрытия из линолеума и ламината – плинтус ПВХ (ГОСТ 19111-2001)– 79,55 м.п.
- Уклоны к трапам выполнять за счет наливного пола.

Экспликация полов

Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Состав пола	Площадь пола м²
111,112	1		Покрытие–керамогранитные плитки на плиточном клее – 20 мм Наливной цементный пол – 30мм Плита жб Грунт основания	85,24
213	2		Покрытие–керамогранитные плитки на плиточном клее – 20 мм Наливной цементный пол – 55мм Плита перекрытия – 140мм по профлисту	83,51
102, 105, 106	3		Наливная керамическая плитка на плиточном клее – 20 мм Наливной цементный пол – 30мм Плита жб Грунт основания	14,8,55
211	4		Наливная керамическая плитка на плиточном клее – 20 мм Наливной цементный пол – 55мм Плита перекрытия – 140мм по профлисту	42,23
204, 205,206 207,208,209 210,212, 215	5		Наливная керамическая плитка на плиточном клее – 15 мм Наливной цементный пол, армированный сеткой Ø4B500 с размером ячейки 100х100мм – 55мм Гидроизол 1 слой – 5 мм Плита перекрытия – 140мм по профлисту	82,23
103, 104,107 108, 109,110	6		Наливная керамическая плитка на плиточном клее – 15 мм Наливной цементный пол, армированный сеткой Ø4B500 с размером ячейки 100х100мм – 30мм Гидроизол 1 слой – 5 мм Плита жб Грунт основания	59,11
201, 202, 203	7		Коммерческий линолеум(32-34кл.) – 8 мм Наливной цементный пол – 67мм Плита перекрытия – 140мм по профлисту	121,81
Площадки входов	8		Покрытие–керамогранитные плитки с шероховатой поверхностью на плиточном клее – 30мм Площадка из бетона класса В25 –200мм сеткой из Ø6AIII с размером ячейки 150х150мм Щебеночная подготовка – 200мм Утрамбованный песок обратной засыпки с коэф-том уплотнения 0,96– 200мм	2,0
101	9		Бетон класса В25, армированный сеткой из Ø6AIII с размером ячейки 150х150мм –80мм(верх пола +0,080) Плита жб Грунт основания	59,6
Промежуточные площадки лестничных клеток, марши 214	10		Покрытие–керамогранитные плитки на плиточном клее – 20мм Монолитная ж./б. площадка лестничной клетки	19
Пандус	11		Бетон класса В25 по уклону, армированный сеткой из Ø6AIII с размером ячейки 150х150мм –50мм Плита жб Грунт основания	11,75

						130-23-АС3			
						Цех №8, расположенный по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колосцова, 4. Капитальный ремонт			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стандия	Лист	Листов
Разраб.	Трусов	27.05.24			27.05.24		Р	7	
Пров.	Ильичева	27.05.24			27.05.24				
Н. контр.	Лемехов	27.05.24			27.05.24	Планы полов на отм. +0,130 и +3,775		000 НПП «ОВИСТ»	

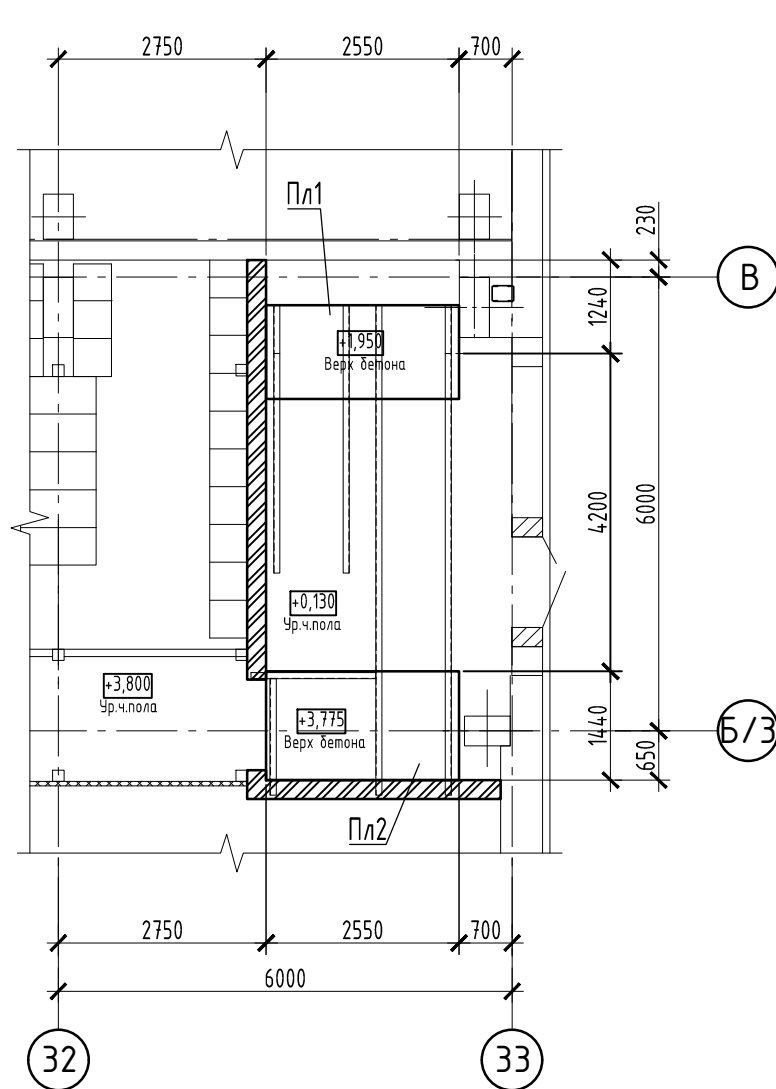
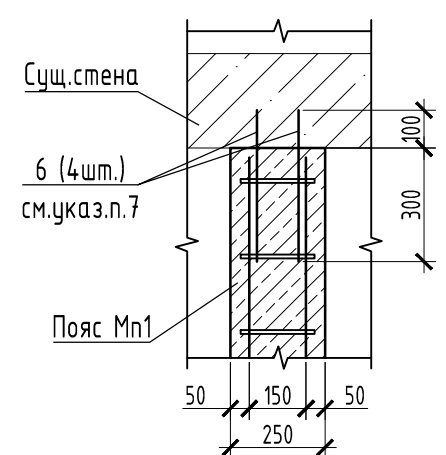
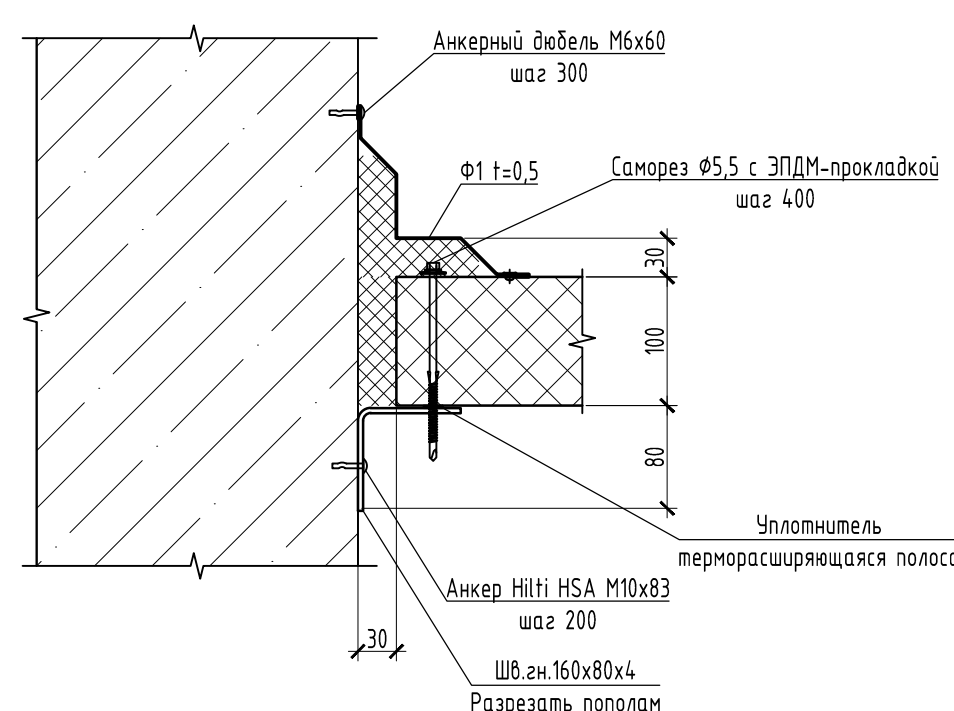
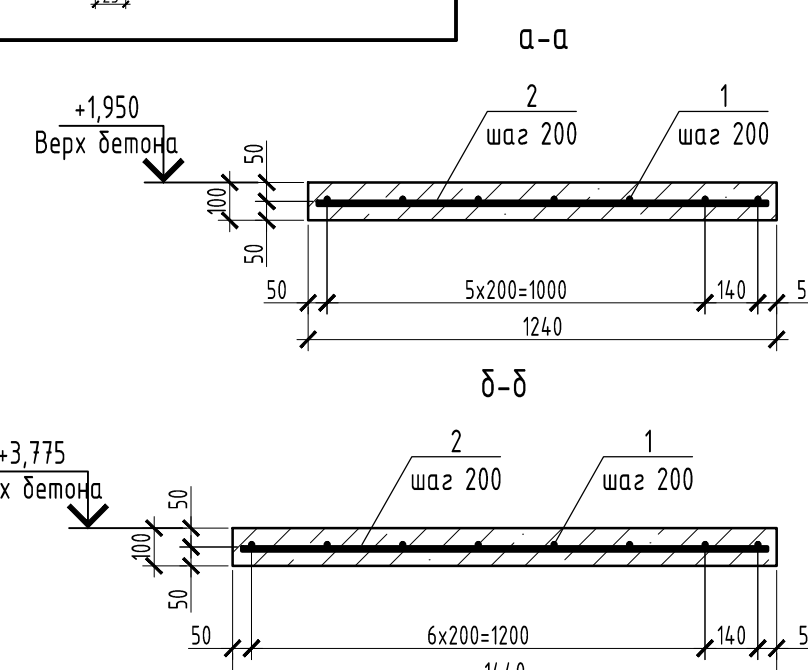
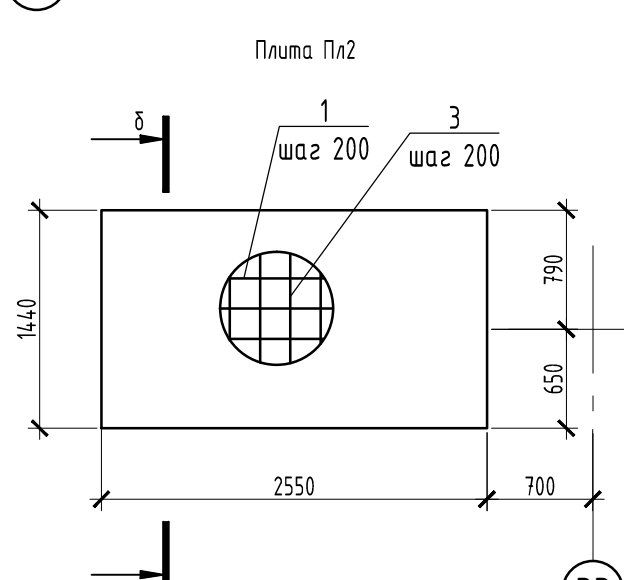
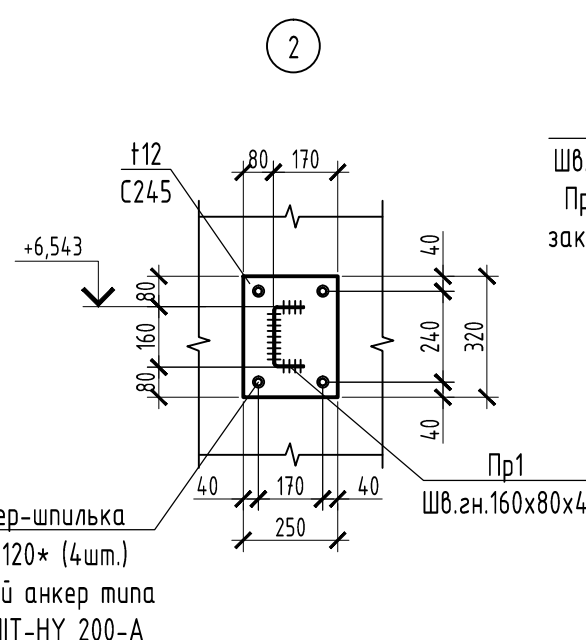
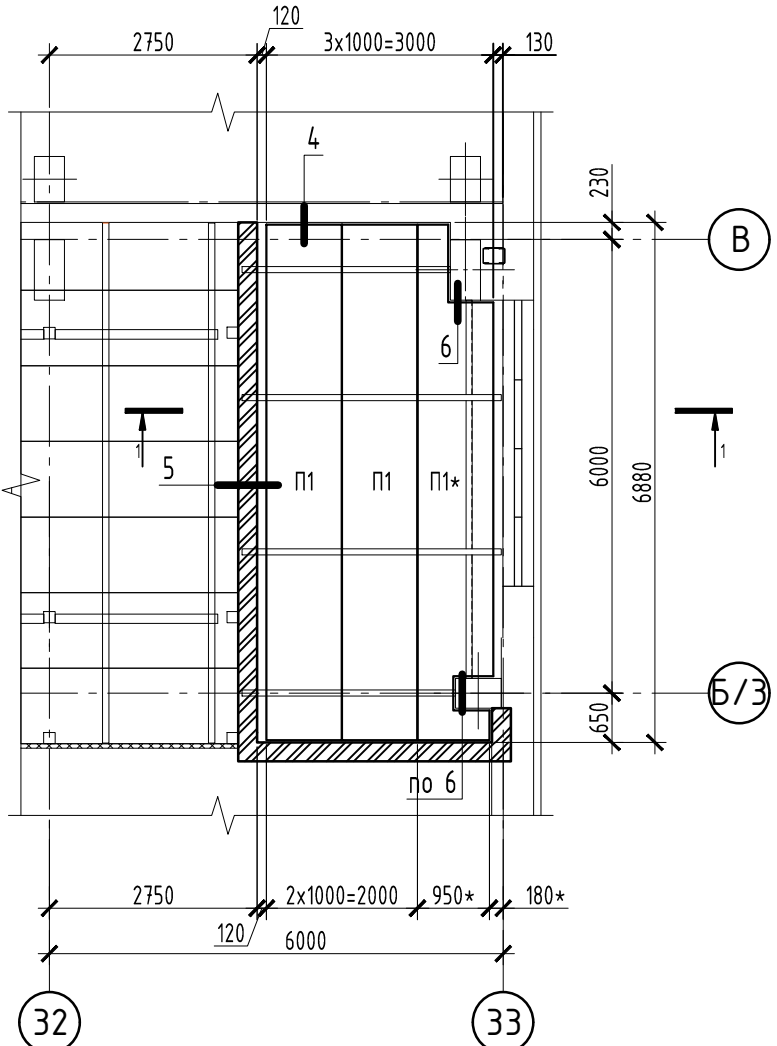
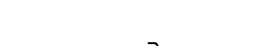
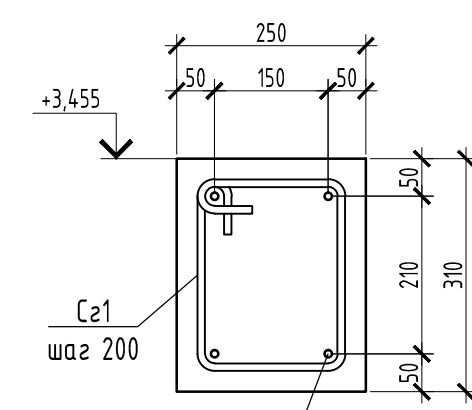


Схема расположения сэндвич-панелей покрытия
лестничной клетки в осях Б/3-В и 32-33

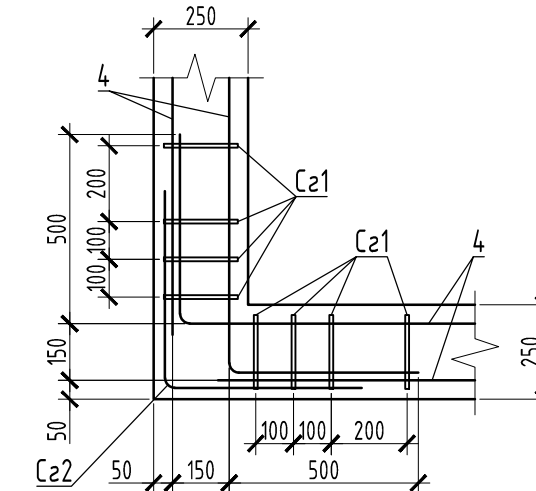


Поз.	Эскиз
ПР-1 (2шт.)	 Technical drawing of a rectangular part. The width is 250. The height is 5. The top edge has a tolerance of +2,250. The left edge has a tolerance of +5,850. A dimension line indicates the width is 250. A dimension line indicates the height is 5.

Сечение монолитного пояса Мп1 (армирование)



Армирование цгла монолитного пояса Мп1



Поз.	Эскиз
Ф1	
Ф2	
Ф3	
Ф4	

Спецификация элементов плит лестничных площадок						
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Масса, ед. кг.	Примечание	
		<u>Плита П1</u>				
		<u>Армирование</u>				
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500с l=2500мм	7	1,54	10,78	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500с l=1190мм	14	0,74	10,36	
		<u>Материалы</u>				
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В20 F100 W4	0,32		м3	
		<u>Плита П2</u>				
		<u>Армирование</u>				
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500с l=2500мм	8	1,54	12,32	
3	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500с l=1390мм	14	0,86	12,04	
		<u>Материалы</u>				
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В20 F100 W4	0,37		м3	

Спецификация элементов перемычек					
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Масса, ед., кг.	Примечание
		<u>Перемычки железобетонные</u>			
5	Серия 1038.1-1 Выпуск 1	ЗПБ-16-37-п	4	102,0	

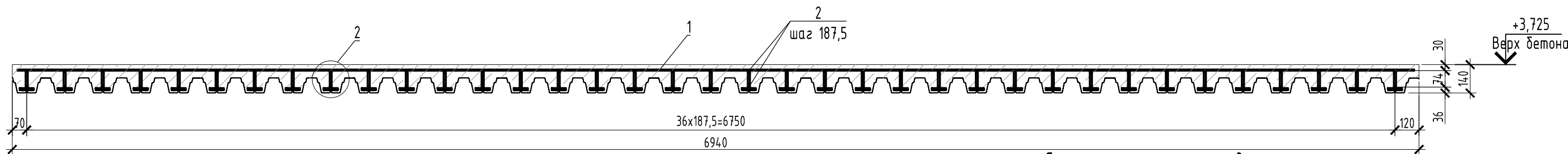
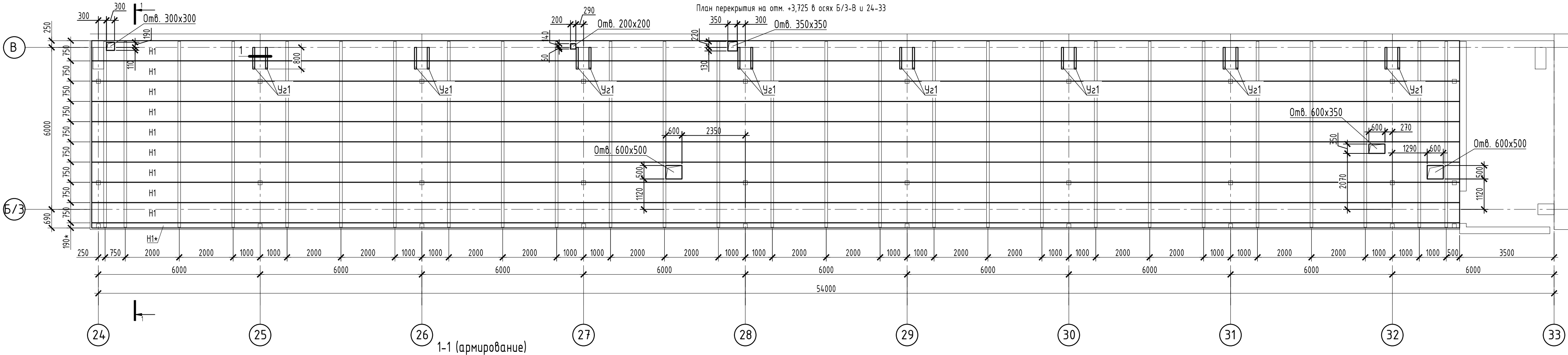
Спецификация стеновых панелей					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Стеновые панели толщиной 100 мм			
П1	Металл Профиль	МП ТСП-К 100-1000 К-Г-МВ (ПЗ-0,6/ПЗ-0,6) L=6820	3		

Спецификация фасонных элементов стенового ограждения					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Доборные элементы			
Ф1	см. ведомость деталей	Ф1 b=250 t=0,5 L=3000	9		
Ф2	см. ведомость деталей	Ф2 b=236 t=0,5 L=3000	9		
Ф3	см. ведомость деталей	Ф3 b=290 t=0,5 L=3000	5		
Ф4	см. ведомость деталей	Ф4 b=190 t=0,5 L=3000	3		

1. Размеры, отмеченные знаком "*", уточнить по месту.
2. Панель П1* обрезать по месту.
3. Соединение арматурных стержней выполнить вязальной проволокой.
4. Состав покрытия металлоконструкций:
 - грунт ГФ-021 по ТУ-2312-009-7921527-2006 в 1 слой (толщина слоя 0,05мм);
 - огнезащитная краска по металлу "Крауз" по ТУ 2316-001-99023806-07 (толщина слоя 0,85мм).
5. Перемычки ПР1 в дверных проемах устанавливать на опорные подкосы ОП-1 по серии 1.069.1-1 (2шт. на проем).
6. Кладку из газобетонных блоков армировать кладочной сеткой 50х50х3 Вр1. Армирование начинать с первого ряда кладки, далее армировать каждый четвертый ряд.
7. Стык армопояса Мп1 с существующей стеной выполнить по узлу 8. Арматурные стержни по 6 заделывать в заранее просверленные отверстия Ø10 в существующей стене и связать с продольной арматурой монолитного пояса Мп1.

						130-23-АСЗ											
1						-	Зам.	07-24	<i>H</i>	15.01.24	Цех №8, расположенный по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колодезная, 4, Капитальный ремонт"						
Изм.		Колоч.		Лист		№док.		Подп.		Дата							
Разраб.		Трусов		<i>Павл</i>						23.01.24		АБК.		Стандия	Лист	Листов	
Пров.		Ильичева								23.01.24		Архитектурно-строительные решения		Р	8		
Н. контр.		Лемехов		<i>Лев</i>						23.01.24		Схема расположения лестничной клетки в осях Б/3-В и З2-33			ООО НПФ «ОВИСТ»		

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



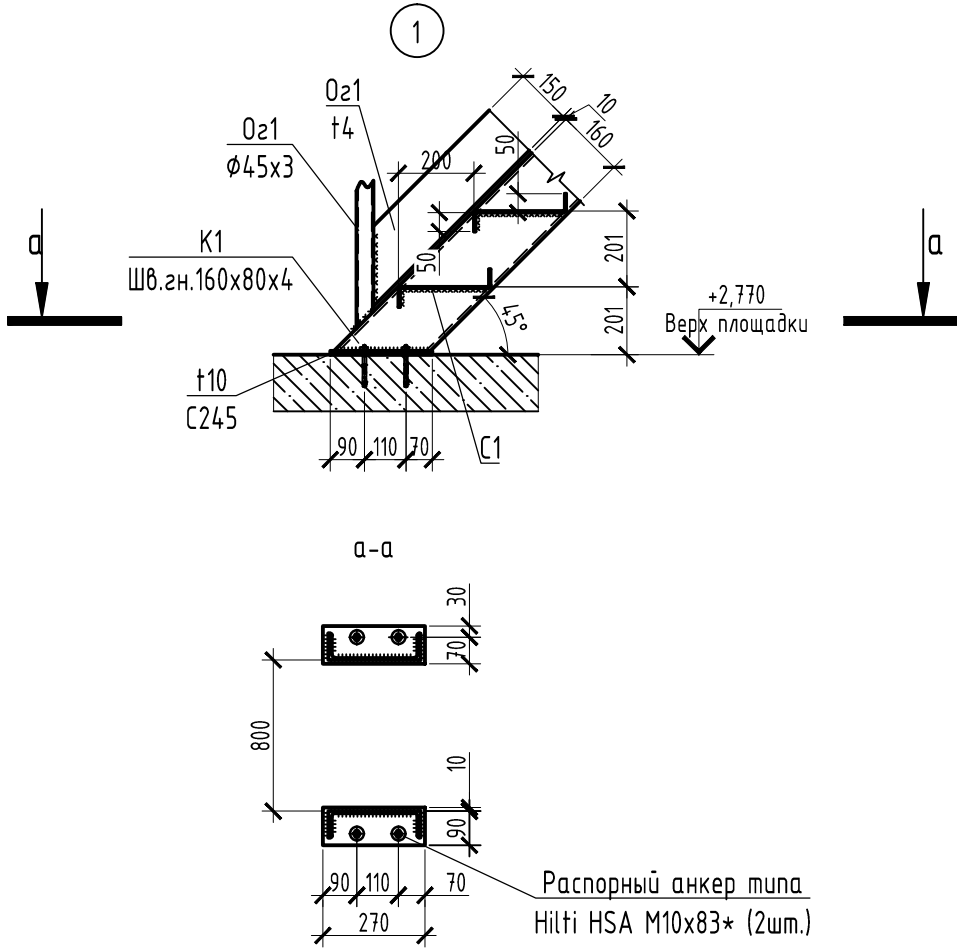
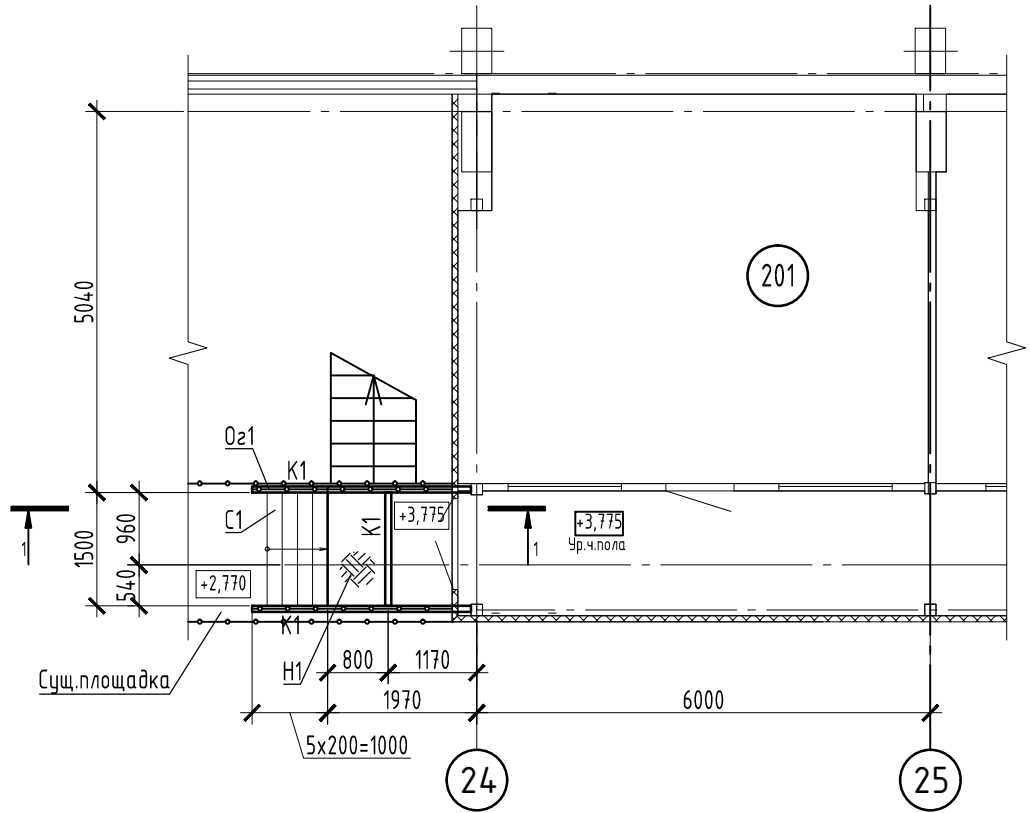
Спецификация элементов перекрытия

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Масса, ед., кг.	Примечание
		Перекрытие на отм. +3,725			
		Армирование			
1	ГОСТ 23279-2012	Сетка 5B500C-100 5B500C-100	1м²	370	3,26 1206,2
2	ГОСТ 34028-2016	φ10 A500c l=1п.м.	4510	0,62	2796,2
		Стальные изделия			
Y21	ГОСТ 8509-93	Y2.75x6 l=800мм	16	5,51	88,16
		Профнастил			
H1	ГОСТ 24045-2016	H75-750-0.8 l=1п.м.	510	8,4	4284,0
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон B20 F100 W4	41,2		м3
		Анкера			
	HILTI	Анкер Hilti HSA M10x83	48		

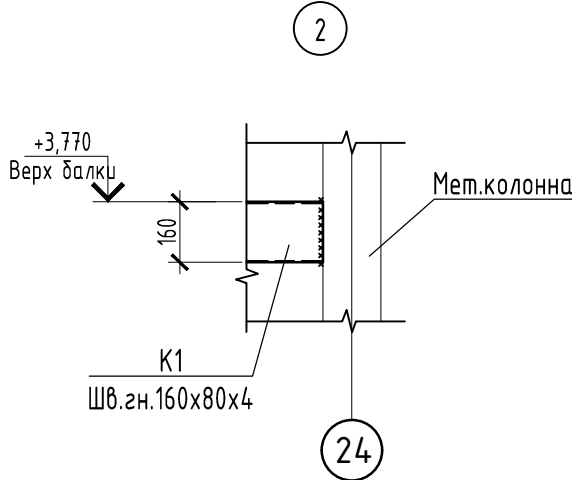
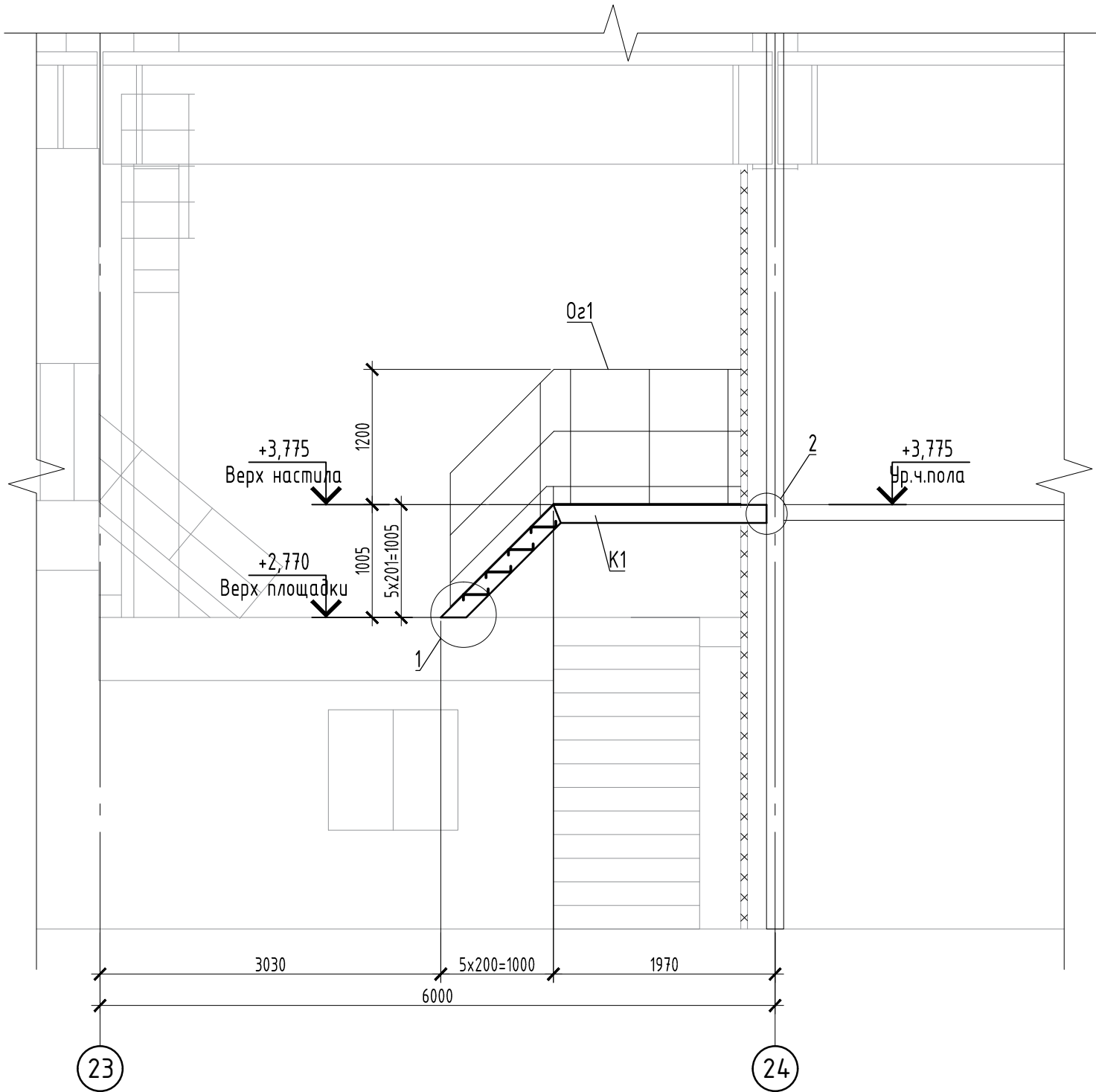
- Размеры, отмеченные знаком “*”, уточнить по месту.
- Соединение арматурных стержней выполнить вязальной проволокой.
- Стыки профнастила выполнять на балках перекрытия. Профнастил крепить к балкам саморезами с прессшайбой 4,2x32мм в каждую волну.

							130-23-АС3
1	-	Зам.	07-24	Подп.	15.01.24	Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт”	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.	Трусов			Подп.	23.01.24	АБК. Архитектурно-строительные решения	Стадия
Пров.	Ильичева			Подп.	23.01.24		Лист
							Листов
Н. контр.	Лемехов			Подп.	23.01.24	План перекрытия на отм. +3,725 в осях Б/3-В и 24-33	000 НПП «ОВИСТ»

Схема расположения лестницы в осях Б/З-В и 23-24



1-1



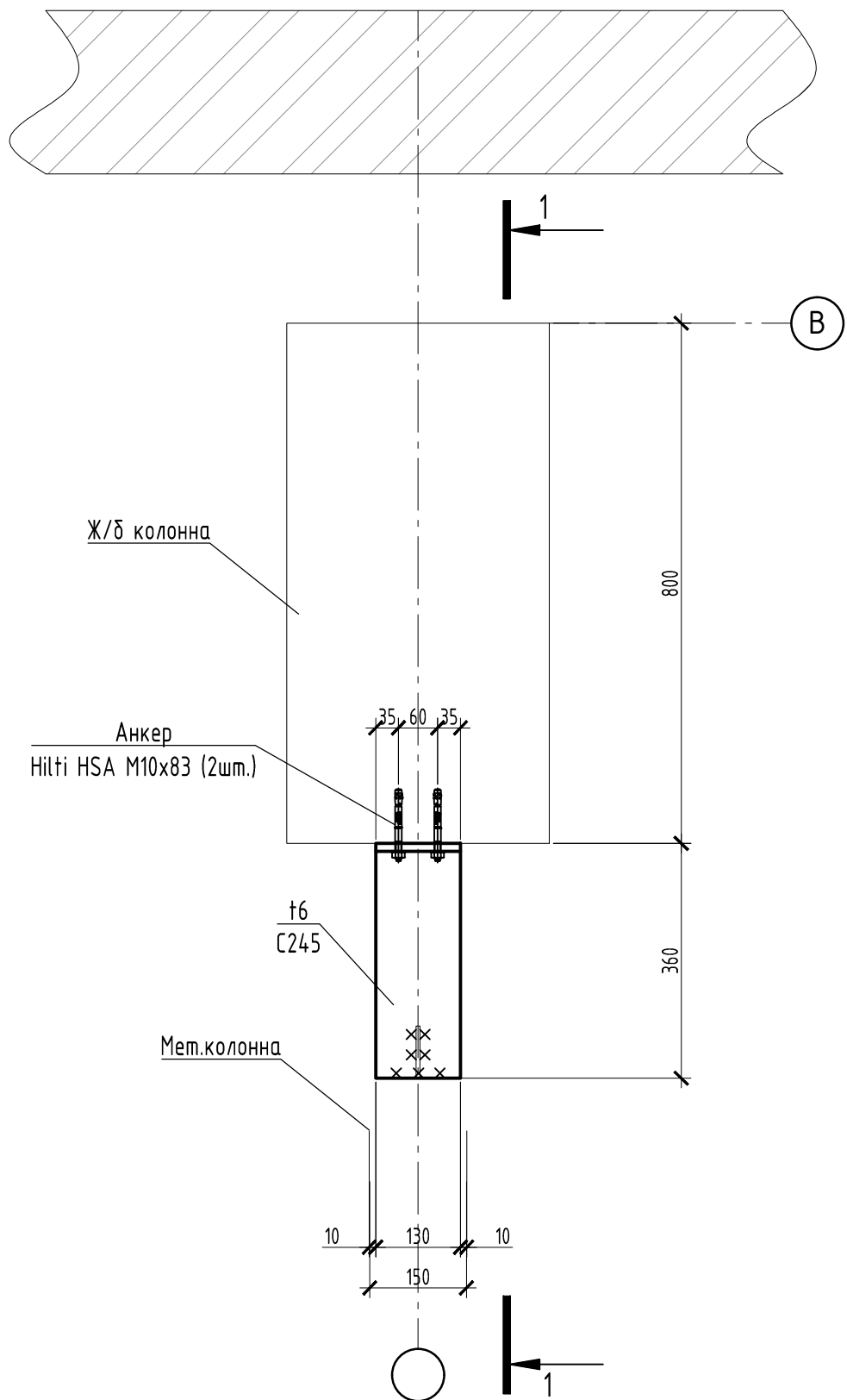
Спецификация элементов лестницы в осях Б/З-В и 23-24

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Масса, ед., кг.	Примечание
		<u>Стальные конструкции лестницы</u>			
<u>K1</u>		<u>Косоур K1</u>		<u>81,84</u>	
	ГОСТ 8278-83	Шв.зн.160х80х4 п.м.	8,1	9,58	77,60
	ГОСТ 19903-2015	Лист стальной t=10мм		4,24	
<u>Oz1</u>		<u>Ограждение Oz1</u>		<u>92,58</u>	
	ГОСТ 10704-91	φ45х3 п.м.	18,0	3,11	55,98
	ГОСТ 10704-91	φ25х2,5 п.м.	6,0	1,39	8,34
	ГОСТ 19903-2015	Лист стальной t=4мм		28,26	
<u>C1</u>		<u>Ступень C1</u>		<u>57,96</u>	
	ГОСТ 8568-77	Ступень из листа чечевица В-К-ПУ-4,0	1,8	32,2	м²
<u>H1</u>		<u>Настил H1</u>		<u>106,26</u>	
	ГОСТ 8568-77	Лист чечевица В-К-ПУ-4,0	3,3	32,2	м²
		<u>Анкера</u>			
	HILTI	Анкер Hilti HSA M10х83	4		

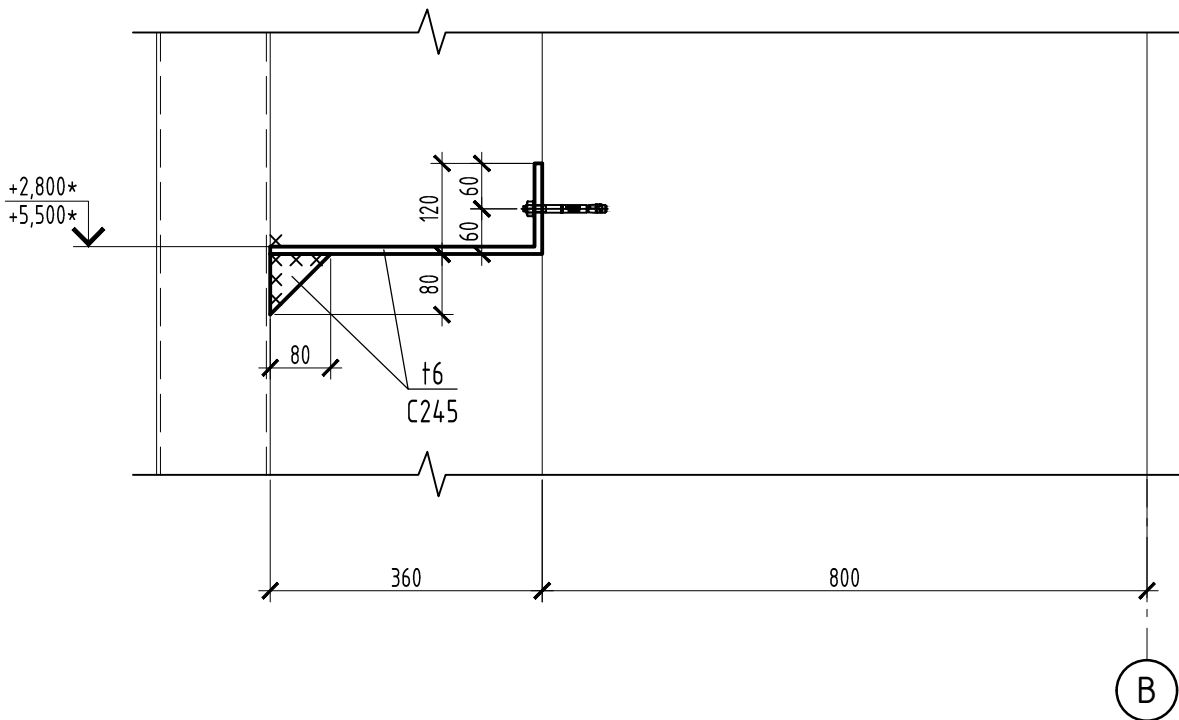
1. Размеры, отмеченные знаком “*”, уточнить по месту.

						130-23-АС3			
1	-	Зам.	07-24	<i>И</i>	15.01.24	"Цех №8, расположенный по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	АБК. Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Трусов			<i>И</i>	23.01.24		Р	11	
Пров.	Ильичева			<i>Иль</i>	23.01.24				
						Схема расположения лестницы в осях Б/З-В и 23-24	ООО НПП «ОВИСТ»		
Н. контр.	Лемехов			<i>Лем</i>	23.01.24				

Узел усиления колонн (18шт.)



1-1



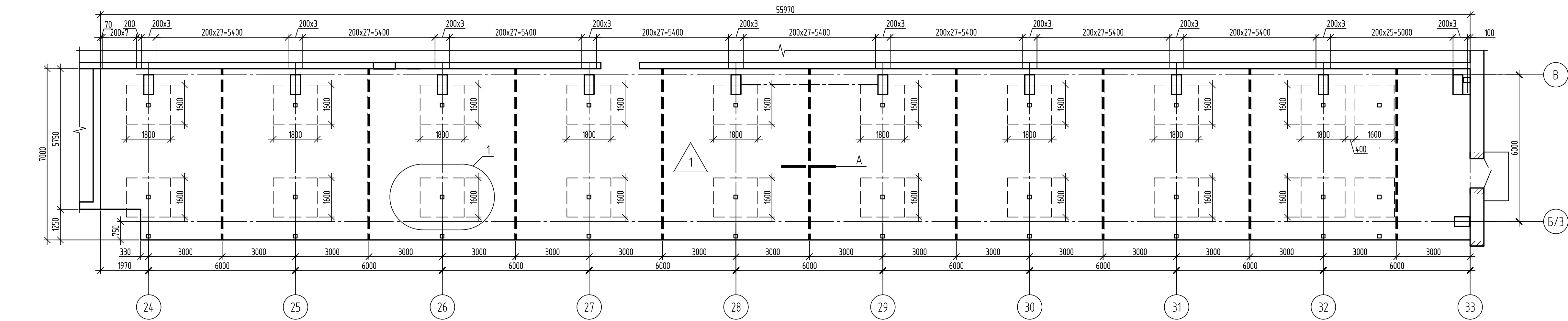
Спецификация элементов усиления колонн каркаса

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Масса, ед., кг.	Примечание
		Стальные конструкции усиления			
	ГОСТ 19903-2015	Лист стальной гн. t=6мм		52,90	
	ГОСТ 19903-2015	Лист t=6мм		5,42	
		Анкера			
	HILTI	Анкер Hilti HSA M10x83	36		

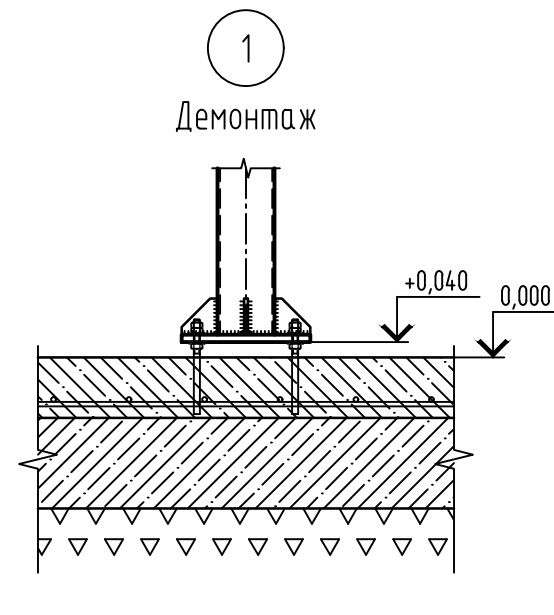
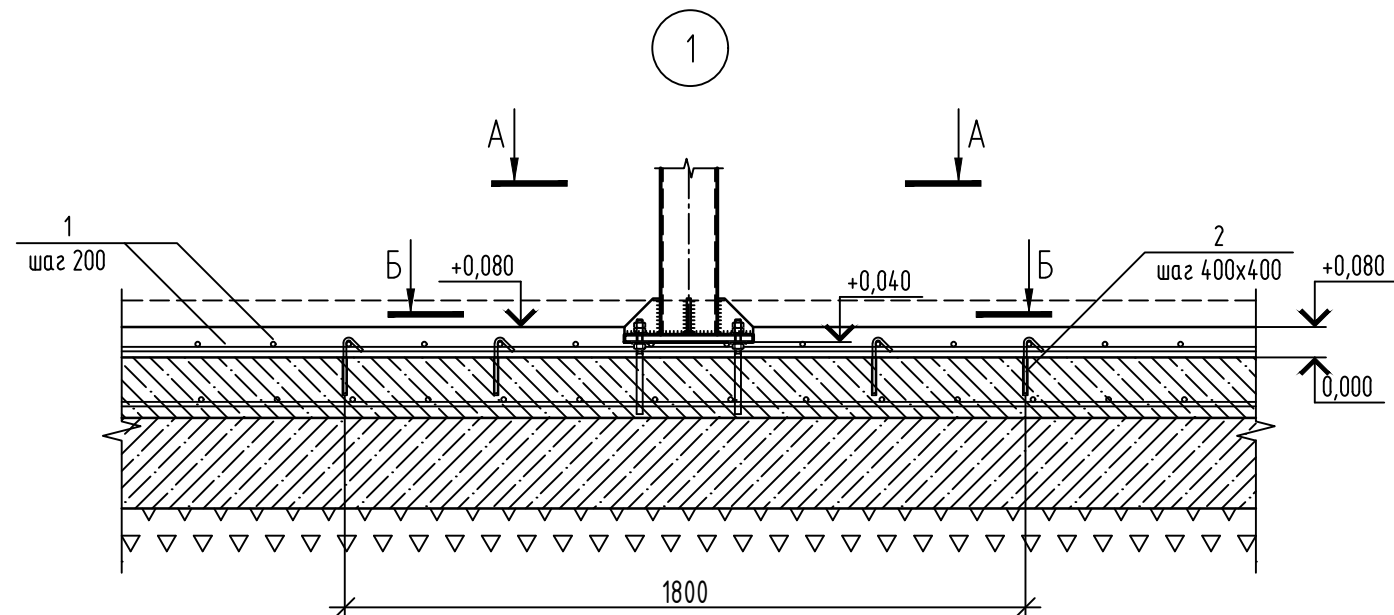
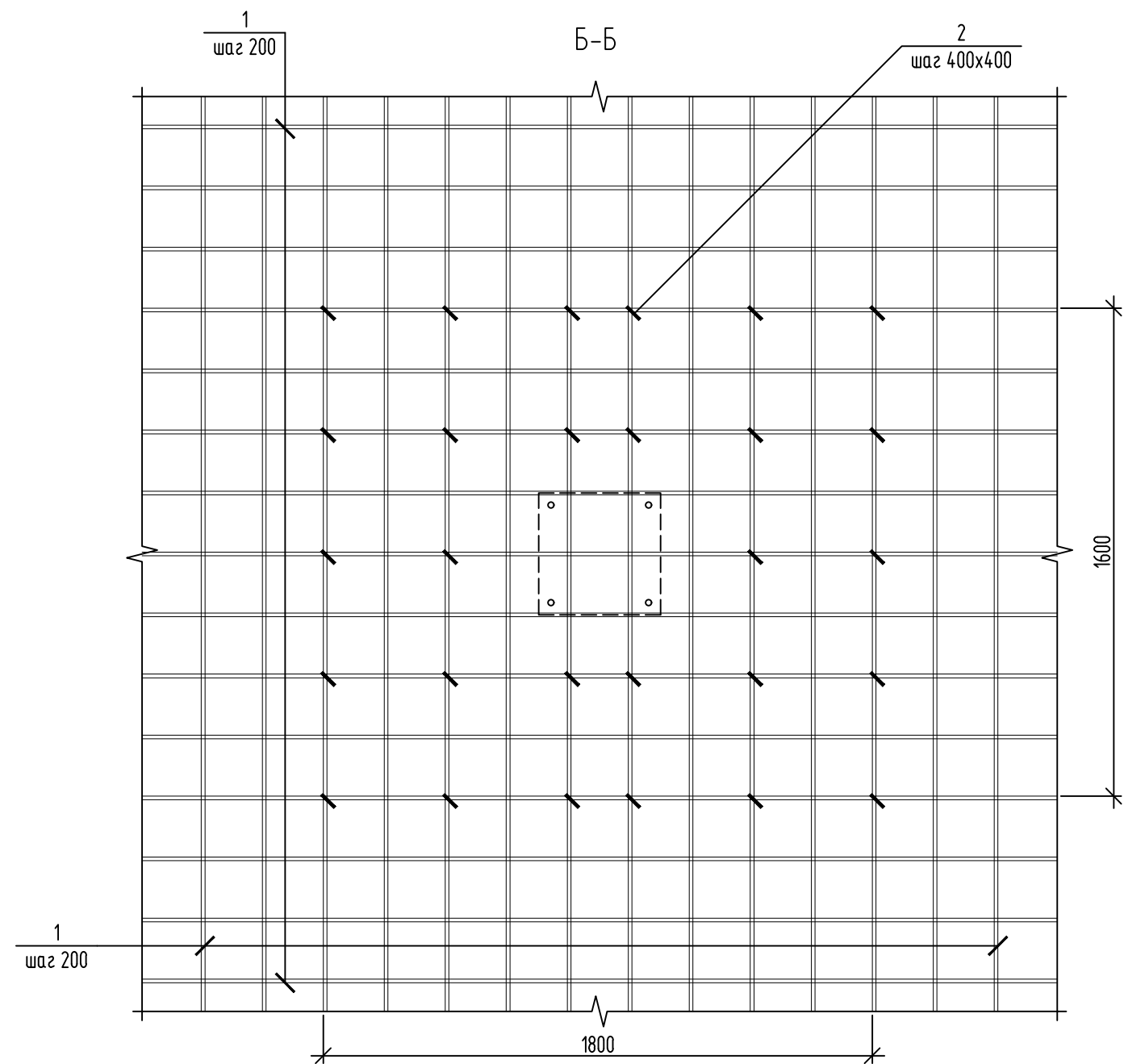
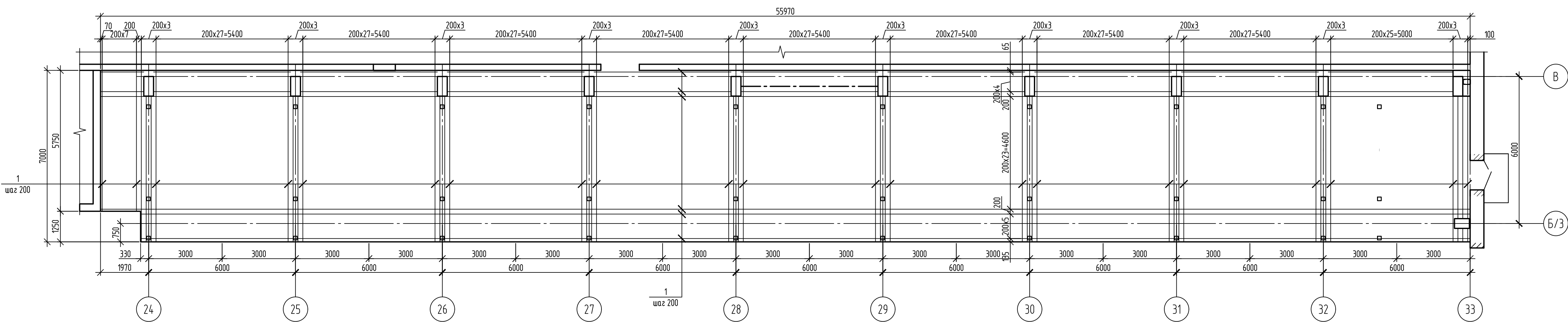
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						130-23-АС3
1	-	Зам.	07-24	М	15.01.24	"Цех №8, расположенный по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт"
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Трусов			М	23.01.24	АБК. Архитектурно-строительные решения
Пров.	Ильичева			Ильичева	23.01.24	
						Узел усиления колонн
Н. контр.	Лемехов			Лемехов	23.01.24	
						000 НПП «ОВИСТ»

Подстилающий слой пола. Опалубка



Подстилающий слой пола. Армирование



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	

Спецификация элементов подстилающего слоя пола

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		Детали			
2		д12 А500С ГОСТ 34028-2016 L=4102	п.м.	0,887	
3		д8 А500С ГОСТ 34028-2016 L=200	590	0,079	
4		Материалы			
5		ГОСТ 26633-2015	Бетон В25, W4, F50	31	м³

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	A240		A500С			
	ГОСТ 34028-2016		ГОСТ 34028-2016			
		Итого	Ø8	Ø12	Итого	
Подстилающий слой			46,5	3640,1	3686,7	3686,7

- За относительную отметку 0,000 принята отметка существующего пола, соответствующая абсолютной отметке 151,61.
- Для замены опорных частей колонн перекрытие необходимо переопереть на временные конструкции поочередно.
- Поверхность существующего пола зачистить стальными щетками с помощью электроинструмента, выполнить насечку, очистить от мусора и пыли промыть водой, высушить и прогрунтовать для адгезии нового слоя.
- Шпильки М16х350-8 в устанавливать в отверстия глубиной 155 мм на химическом анкре.
- Детали поз. 2 устанавливать в отверстия глубиной 90 мм на химическом анкре.

130-23-АС3					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Трусов	23.01.24			
Проб.	Ильичева	23.01.24			
Н. контр.	Лемехов	23.01.24			
Цех №8, расположенный по адресу: Московская обл., г.о. Мытищи, ул. Колосцова, 4. Капитальный ремонт				Стандия	Лист
Архитектурно-строительные решения				Р	13
Подстилающий слой пола				ООО НПП «ОВИСТ»	

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка. Обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия материала	Завод – изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Инв.№ подл.	Взам. инв. №	13	Коммерческий линолеум (33–34 кл.)	ГОСТ 7251-2016			м2	121,8		
		14	Гидроизоляция Гидроизол	ГОСТ 7415-86 *			м2	141,3		
		15	Наливной пол толщиной до 30мм	ГОСТ 31358-2007			м2	233,79		
			Наливной пол толщиной до 55мм	ГОСТ 31358-2007			м2	247,55		
		16	Керамогранитная плитка с шероховатой поверхностью	ГОСТ 57141-2016			м2	2,0		
		17	Наливной пол толщиной до 30мм армированный сеткой d4 В00 100x100	ГОСТ 31358-2007			м2	59,1		
			Наливной пол толщиной до 55мм армированный сеткой d4 В00 100x100	ГОСТ 31358-2007			м2	82,2		
			<u>Отделка стен помещений</u>							
		19	Гипсокартон ГКЛ толщиной 12,5 мм в 2 слоя	ГОСТ 6266-97			м2	122,4		
		20	Гипсокартон ГКЛВ толщиной 12,5 мм в 2 слоя	ГОСТ 6266-97			м2	94,2		
		22	Керамическая глазированная плитка	ГОСТ 13996-2019			м2	420,6		
		23	Обои под покраску	ГОСТ 6810-2002			м2	208,2		
			<u>Установка противопожарных окон</u>							
		26	Оконные блоки из алюминиевых комбинированных профилей,	ГОСТ 21519-2022			шт	11		
			противопожарный EI30, с двухкамерным стеклопакетом							
			(4М1-10-4М1-14-4М1), без открывания, шумоизоляционный,							
			антивандальные плёнки с двух сторон, 1960x1450 (h)							
			<u>Установка внутренних окон</u>							
		27	Оконные блоки из алюминиевых комбинированных профилей, с	ГОСТ 21519-2022			шт	6		
			двухкамерным стеклопакетом (4М1-10-4М1-14-4М1), без открывания,							
			шумоизоляционный, антивандальные плёнки с двух сторон, 1460x1050 (h)							
			<u>Установка противопожарных дверей</u>							
		28	Дверь противопожарная EI 30, правая внутренняя, однопольная,				шт	4		
			распашная, металлическая, с остеклением 400x800 (h),							
			низ остекления на высоте 1000 мм от уровня пола 900x2100(h)							

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка. Обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия материала	Завод – изготовитель	Единица измерения	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Инв. N	Взам. инв. N											
		29	Дверь противопожарная EI 30, внутренняя, двупольная, с доводчиком				шт	1				
			металлическая, с остеклением 400х800 (h), низ остекления на высоте									
			1000 мм от уровня пола 1200х2100(h)									
		30	ДПВГ Бпр Оп Пр 2100х900	ГОСТ 30970-2014			шт	7				
		31	ДПВГ Бпр Оп Л 2100х900	ГОСТ 30970-2014			шт	9				
		32	ДПВО Бпр Дп 2100х1200 с доводчиком	ГОСТ 30970-2014			шт	2				
		33	ДПН О Дп Двз 2100х1200 с доводчиком (наружная)	ГОСТ 30970-2014			шт	1				
		34	ДПВГ Бпр Оп Пр 2100х700	ГОСТ 30970-2014			шт	4				
		35	ДПВГ Бпр Оп Л 2100х700	ГОСТ 30970-2014			шт	9				
		36	ДПВГ Бпр Оп Лр 2100х800	ГОСТ 30970-2014			шт	5				
		37	ДПВГ Бпр Оп Пр 2100х800	ГОСТ 30970-2014			шт	1				
			Лестничная клетка									
		38	Газобетонные блоки 250х250х625мм	ГОСТ 31360-2007			м3	16,5				
		39	Клей для газоблоков				кг	495,0				
		40	Опорные подушки ОП-1	Серия 1.069.1-1			шт	9	33,0			
		41	Перемычки ЗПБ 16-37 П	Серия 1.038.1-1			шт	4	102,0			
		42	Бетон класса В0 F50 W4	ГОСТ 26633-2015			м3	0,81				
		43	Арматура d10 A500С	ГОСТ 34028-2016			п.м.	46,0	0,62			
		44	Арматура d10 A240	ГОСТ 34028-2016			п.м.	56,0	0,62			
		45	Перфорированная монтажная лента 60х2,0	ГОСТ 14918-84			п.м.	10,0				
		46	Сетка кладочная 50х50х3 В1	ГОСТ 23279-2012			м2	20,0				
		Инв. N	Подп. и дата	47	Дюбель 6х60				шт	42		
				48	Дюбель по газобетону				шт	42		
		Инв. N	Подп.									
										130-23-АС3.СО		Лист
								3				
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка. Обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия материала	Завод – изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9		
			Перекрытие лестничной клетки									
Взам. инв. N		49	Швеллер стальной горячекатаный 22П С245	ГОСТ 8240-97			п.м.	5,0	21,0			
		50	Швеллер гнутый 160х80х4	ГОСТ 8278-83			п.м.	12,5	9,58			
		51	Листовая сталь t12 С245	ГОСТ 19903-2015			м2	0,37	94,2			
		52	Химический анкер, шпилька М16х165				шт	14				
		53	Химический анкер, шпилька М12х120				шт	8				
		54	Распорный анкер типа Hilti HSA M10х83				шт	8				
		55	Кровельные сэндвич-панели МП ТСП-К-100-1000-К-Г-МВ	“Металл Профиль”			м2	21,0				
		56	Фасонные элементы из оцинкованной стали с полимерным покрытием t=0,5 мм					м2	21,7	3,92		
		57	Минеральная вата	ГОСТ 4640-2011			м3	0,52				
		58	Огнестойкий герметик	ГОСТ 57400-2017			п.м.	144,0				
		59	Уплотнительная терморазделяющая полоса				п.м.	13,0				
		60	Саморез 5.5х135мм с EPDM-прокладкой				шт	40				
		61	Заклепка 3,2х8				шт	315				
		62	Дюбель 6х60				шт	95				
		63	Дюбель по газобетону				шт	140				
		64	Грунт ГФ-021 в 1 слой (0,05мм)	ТУ-2312-009-79211527-2006			м2	8,0			указана площадь окраш. элемента	
		65	Огнезащитная краска по металлу “Крауз” (толщина слоя 0,85мм)	ТУ-2316-001-99023806-07			м2	8,0			указана площадь окраш. элемента	
		Подп. и дата			Устройство лестничных маршей							
				66	Швеллер стальной горячекатаный 22П С245	ГОСТ 8240-97			п.м.	30,1	21,0	
				67	Труба стальная электросварная прямошовная d45х3	ГОСТ 10704-91			п.м.	41,8	3,11	
				68	Труба стальная электросварная прямошовная d25х2.5	ГОСТ 10704-91			п.м.	32,4	1,39	
				69	Листовая сталь t12 С245	ГОСТ 19903-2015			м2	0,55	94,2	
		Инв.№ подл.		70	Распорный анкер типа Hilti HSA M10х83				шт	8		
				71	Ступень ЛС12	ГОСТ 8717-2016			шт	24		
				72	Бетон класса В0 F100 W4	ГОСТ 26633-2015			м3	0,7		
73	Арматура d10 А500С			ГОСТ 34028-2016			п.м.	70,9	0,62			

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка. Обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия материала	Завод – изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		74	Грунт ГФ-021 в 1 слой (0,05мм)	ТУ-2312-009-79211527-2006			м2	25,0		указана площадь окраш. элемента
		75	Огнезащитная краска по металлу "Крауз" (толщина слоя 0,85мм)	ТУ-2316-001-99023806-07			м2	25,0		указана площадь окраш. элемента
		76	Химический анкер, шпилька М16х165				шт	14		
			Устройство перекрытия							
		77	Бетон класса В0 F50 W4	ГОСТ 26633-2015			м3	41,2		
		78	Арматура d10 А500С	ГОСТ 34028-2016			п.м.	4510,0	0,62	
		79	Арматурная сетка ВВ500С 100х100	ГОСТ 23279-2012			м2	370,0		
		80	Профнастил Н75-750-0.8	ГОСТ 24045-2016			п.м.	510,0	8,4	
		81	Уголок 75х5	ГОСТ 8509-93			п.м.	12,8	6,9	
		82	Распорный анкер типа Hilti HSA М10х83				шт	48		
			Усиление металлических колонн							
		83	Листовая сталь t6 С245	ГОСТ 19903-2015			м2	1,23	58,3	
		84	Распорный анкер типа Hilti HSA М10х83				шт	36		
			Устройство металлической лестницы							
		85	Швеллер стальной горячекатаный 22П С245	ГОСТ 8240-97			п.м.	3,7	21,0	
		86	Листовая сталь t10 С245	ГОСТ 19903-2015			м2	0,06	78,5	
		87	Листовая сталь t4 С245	ГОСТ 19903-2015			м2	0,9	31,4	
		88	Труба стальная электросварная прямошовная d45х3	ГОСТ 10704-91			п.м.	18,0	3,11	
Инв.№	Взам. инв. №	89	Труба стальная электросварная прямошовная d25х2.5	ГОСТ 10704-91			п.м.	5,8	1,39	
		90	Лист стальной с чечевичным рифлением 4мм	ГОСТ 8568-77			м2	4,8	32,2	
			Пол АБК							
		91	Бетон класса В25 толщиной до 50мм	ГОСТ 26633-2015			м3	31,0		
Инв.№	Подл. и дата	92	Арматура d12 А500С	ГОСТ 34028-2016			п.м.	4100,0	0,89	
		93	Арматура d8 А500С	ГОСТ 34028-2016			п.м.	118,0	0,503	
		94	Шовный шнур Влатерм 10 мм				п.м.	63,0		
		95	Политуретановый герметик (принят шов 10х10 мм) в тубах 600 мм				шт.	11,0		
Инв.№	Подл.									
								130-23-АС3.СО		Лист
								5		
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка. Обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия материала	Завод – изготовитель	Единица измерения	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Устройство доборов к сэндвич-панелям							
		96	Устройство метал. Доборов Дз–1 (Р=534мм), толщиной 0,5 мм				п.м.	7,45	31,4	
		97	Устройство метал. Доборов Дз–2 (Р=360мм), толщиной 0,5 мм				п.м.	15	10,5	
		98	Устройство метал. Доборов Дз–3 (Р=180мм), толщиной 0,5 мм				п.м.	64	49,74	
		99	Устройство метал. Доборов Дз–4 (Р=140мм), толщиной 0,5 мм				п.м.	64	35,17	
		100	Устройство метал. Доборов Дз–5 (Р=220мм), толщиной 0,5 мм				п.м.	128	35,17	
		101	Устройство метал. Доборов Дз–6 (Р=180мм), толщиной 0,5 мм				п.м.	115	81,25	
		102	Устройство метал. Доборов Дз–7 (Р=210мм), толщиной 0,5 мм				п.м.	115	94,79	
		103	Устройство метал. Доборов К–3 (185х40), толщиной 4 мм				шт	387	90	
				Окраска и грунтовка фахверка						
		104	Грунтовка ГФ–0,21(в 1 сл.), Эмаль ПФ115 (в 2 сл.) .				м2	19,3		указана площадь окраш. элемента
			Расходные материалы для уст–ва сэнтвич панелей							
		105	Лента уплотняющая самоклеющая 3х30 (30м)				шт	4		
		106	Герметик силиконовый универсальный "Profil" прозрачный,270 мл)				шт	24		
		107	Саморезы RAL 0000 5.5*6.3*135 (до 12 мм)				шт	400		
		108	Саморезы RAL 9002 4,8*19 мм				шт	5000		
		109	Саморез 5,5х155 с ЭПДМ–прокладкой				шт/кг	400/13,4		
				Обрамление отверстий (в фасаде)						
		110	Обрамление отверстия уголком 75х5				м.п.	13,2		
			Пол АБК крепеж							
		111	Химический анкер по типу HILTI HIT–RE 500				мл	4600		
		112	Шпилька М16х350–8.8				шт	80		
Инв.№ подл.										
								130–23–АС3.С0		Лист
										6
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Позиция		Наименование и техническая характеристика	Тип, марка. Обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия материала	Завод – изготовитель	Единица измерения	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание
1		2	3	4	5	6	7	8	9
		Устройство отверстия на кровле в осях В/32-33							
113		Арматура d10 A400	ГОСТ 34028-2016			м	0,012		
114		Бетон класса B5 F150	ГОСТ 26633-2015			м3	0,1		
115		Уголок L80x4	ГОСТ 8509-93			м	0,015		
116		Внт М8 с гайками и шайбами				шт	32		
117		Сталь t=0,5 мм	ГОСТ 14918-2020			кг	2,6		
118		Цементно-песчаный раствор М100 F150	ГОСТ 28013-98			кг	4		
119		Жгут ПРП 30x40 мм				п.м	3		
120		Рубероид	ГОСТ 10923-93*			м2	29		
121		Огнестойкая пена 240 PROF. ТЕХНОНИКОЛЬ	ТЕХНОНИКОЛЬ			шт	1		1 баллон 950 мм
		Проходка воздуховодов сквозь кровлю АБК							
122		Сталь t=0,5 мм	ГОСТ 14918-2020			м	0,05		
123		Самосверлящийся шуруп 4,2x14 с EPDM шайбой				шт	110		
124		Герметик				м2	3		
125		Огнестойкая пена 240 PROF. ТЕХНОНИКОЛЬ	ТЕХНОНИКОЛЬ			шт	6		1 баллон 950 мм
		Устройство мк отверстия диам. 400 мм в покрытии здания							
126		Стакан С1				м	0,31		
127		Распорный анкер HST-M8/10	HILTI			шт	20		
128		Детали пропуска				м	0,046		
Инв.№	Взам. инв. №	129	Рубероид	ГОСТ 10923-93*		м2	30		
		130	Цементно-песчаный раствор М100 F150	ГОСТ 28013-98		кг	4		
		131	Огнестойкая пена 240 PROF. ТЕХНОНИКОЛЬ	ТЕХНОНИКОЛЬ		шт	3		1 баллон 950 мм
Подп. и дата									
Инв.№ подл.									Лист
		130-23-АС3.СО							7
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		