

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

Руководитель проекта



В.Е. Липатов

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



ОВИСТ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ



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

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

Директор по проектированию

А.А. Лемехов

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

Ведомость чертежей		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема демонтажа	
3	Планы на отм. +0.150 и +3,750	
4	План кровли. Разрез 1-1, 2-2 Схема расположения фальсберка 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. +0.150 и +3,750	
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. +3,725 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 1.031.9-2.07.1-3	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	Переемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
130-23-АС.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
130-23-АС.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	

Wiek N rođin	Godin u domo	Brak. staN

Общие данные

1. Чертежи марки КСЗ разработаны на основании задания заказчика и результатов обследования ООО "КиКГЕОСТРОЙ" от 2023 г. (№854-ОБС/П-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 выполняются 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.
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 "Сооружения промышленных предприятий".

Актуализированная редакция СНиП 2.03.03-85"

- 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 - $0,23 \text{ кН/м}^2$
- нормативный вес снегового покрова - $1,5 \text{ кН/м}^2$
- расчетная температура наружного воздуха - минус 27°C

9. Производство работ вести строго в соответствии с

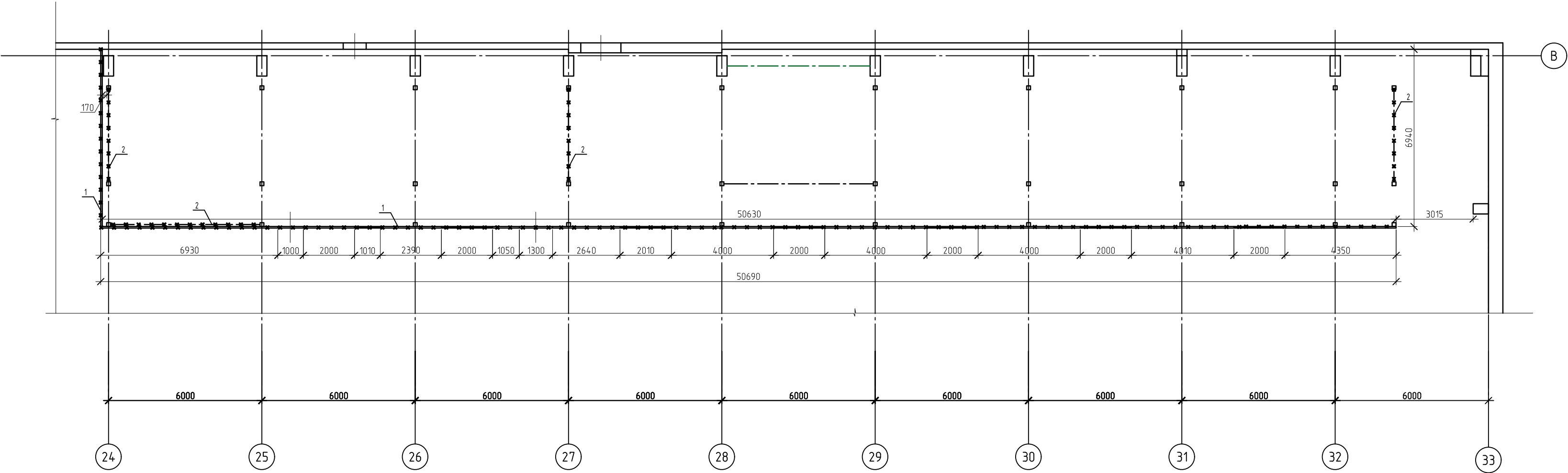
- СП 70.13330.2012 “Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87”,
- СП 28.13330.2017 “Защита строительных конструкций от коррозии. актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85”,
- СП 48.13330.2019 “Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004”,
- 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:

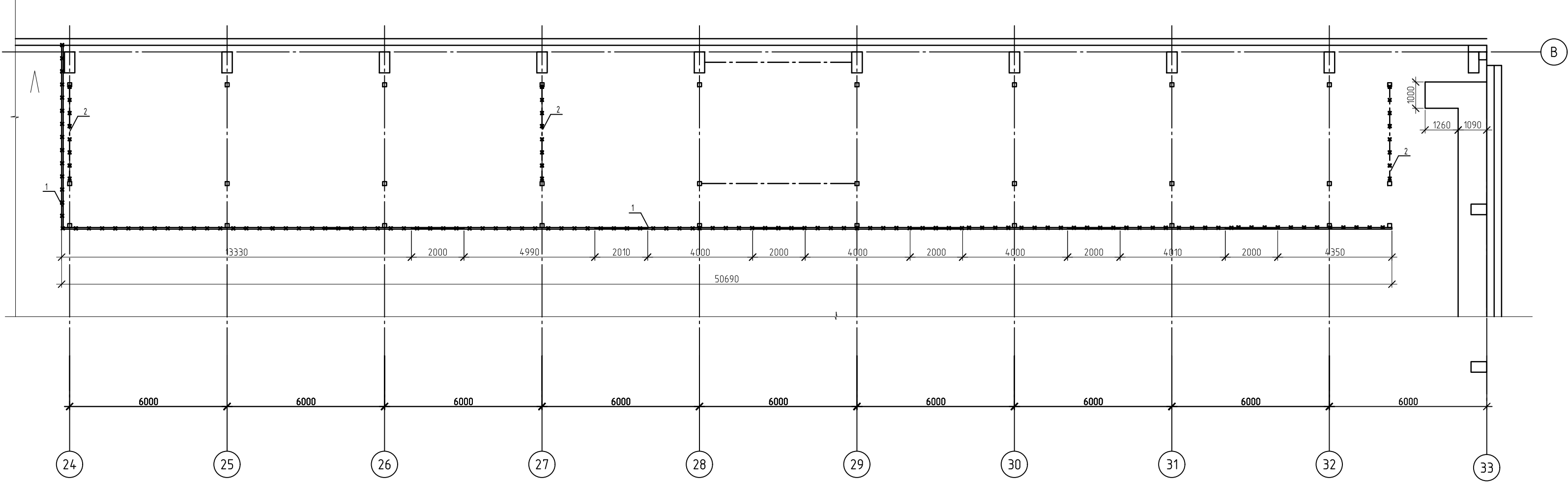
- С245 по ГОСТ 27772-2021; Монтаж стальных конструкций производить с соблюдением требований СП 70.13330.2012 “Несущие и ограждающие конструкции” и в соответствии с разработанным специализированной организацией проектом производства работ (ППР).

11. Изготовление стальных конструкций выполняется 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.

План 1 этажа



План 2 этажа



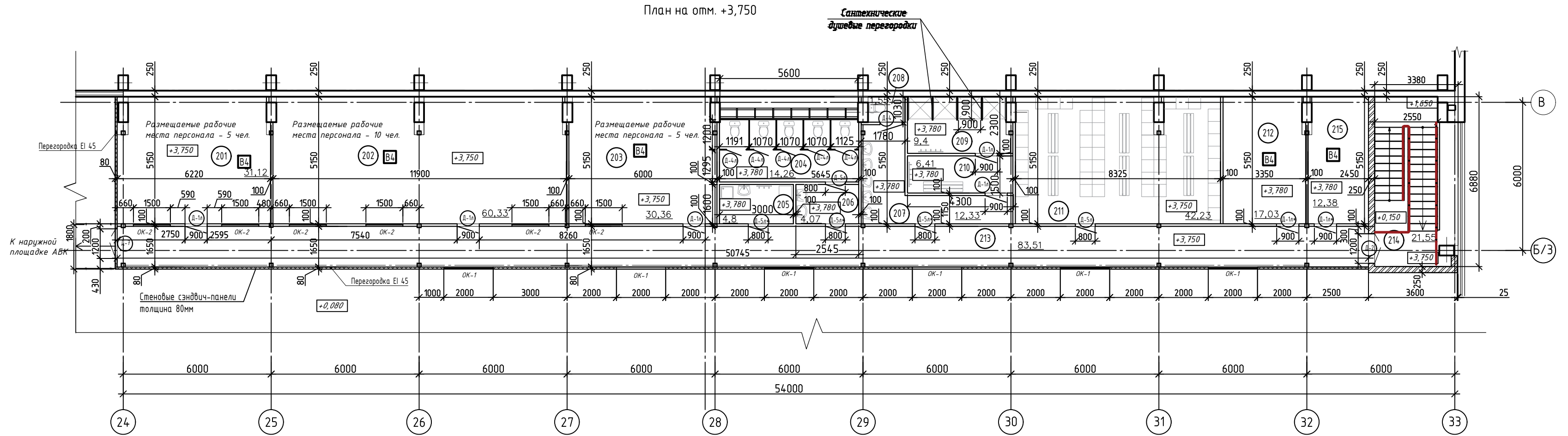
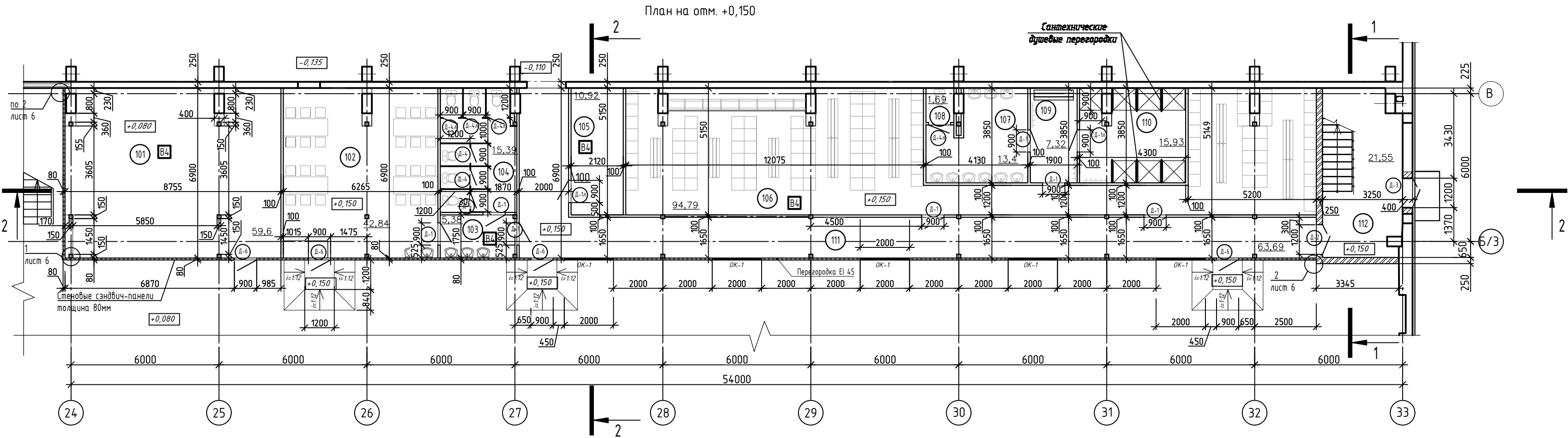
Спецификация демонтируемых элементов

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

Условные обозначения

--- Демонтируемые элементы

						130-23-АС3		
						"Цех №8, расположенный по адресу: Московская область, г.а. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт"		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	АБК. Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист
Разраб.	Трусов	Ильичева	08.06.23	08.06.23	08.06.23		Р	2
Пров.								
Н. контр.	Лемехов		08.06.23			Схема демонтажа		ООО НПП «ОВИСТ»



Экспликация помещений			
Номер помещения	Наименования	Площадь м2	Кат. пом.
1 этаж			
101	Склад	59,6	В-4
102	Комната приема пищи	42,84	-
103	Тамбур	5,38	В-4
104	Санузел	15,39	-
105	Вспомогательное помещение	10,92	В-4
106	Гардероб мужской (100 человек)	94,79	В-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	В-4
202	Офисное помещение	60,33	В-4
203	Офисное помещение	30,36	В-4
204	Санузел	14,26	-
205	К/М	4,8	-
206	Тамбур	4,07	-
207	Умывальная	12,33	-
208	Санузел	135	-
209	Душевая	9,4	-
210	Преддверная	6,41	-
211	Гардероб женский (50 человек)	42,23	-
212	Венткамера	17,03	В-4
213	Коридор	83,51	-
214	Лестничная клетка	21,55	-
215	Венткамера	12,38	В-4

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 подвешеного потолка.
- При устройстве перегородок в помещениях санузлов и душевых использовать влагостойкие гипсокартонные листы марки ГКЛВ.

130-23-АС3					
"Цех №8, расположенный по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт"					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Трусов	1	08.06.23	И.И.И.	08.06.23
Пров.	Ильичева	1	08.06.23	И.И.И.	08.06.23
Архитектурно-строительные решения					
П					
3					
Планы на отм. +0,150 и +3,750					
000 НПП «ОВИСТ»					

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

План кровли

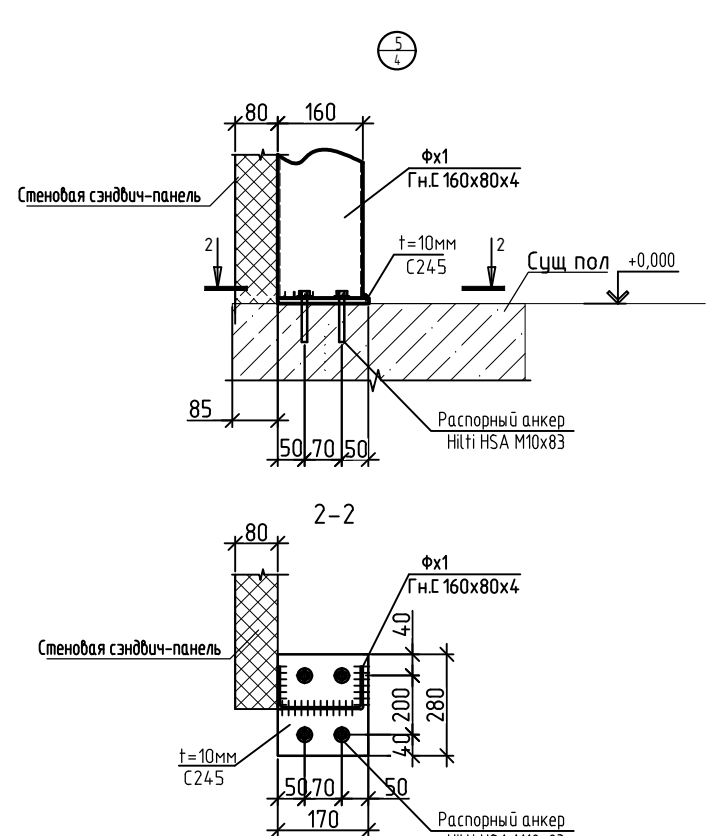
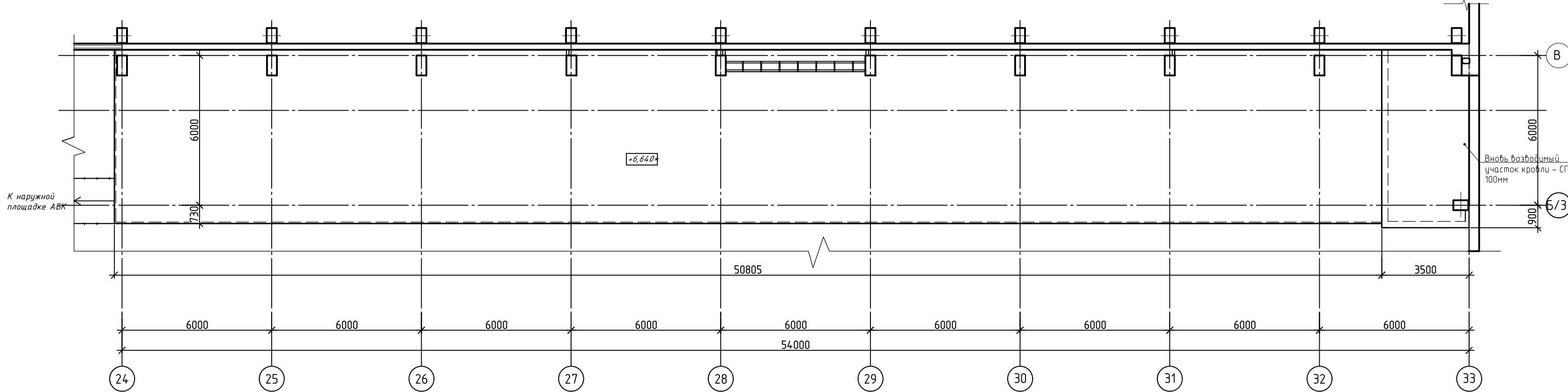


Схема расположения факберка в осях 24-33

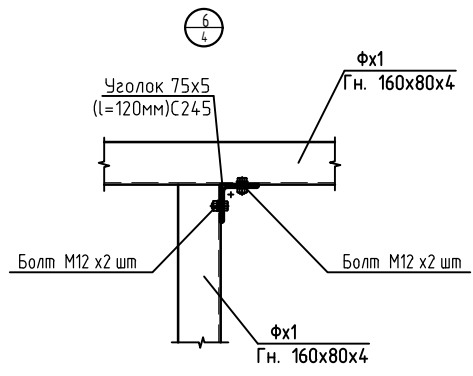
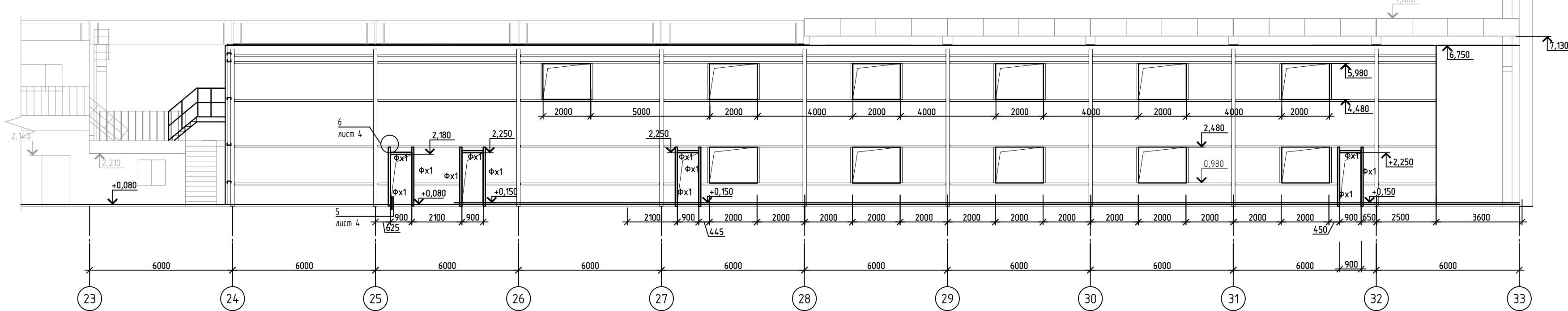
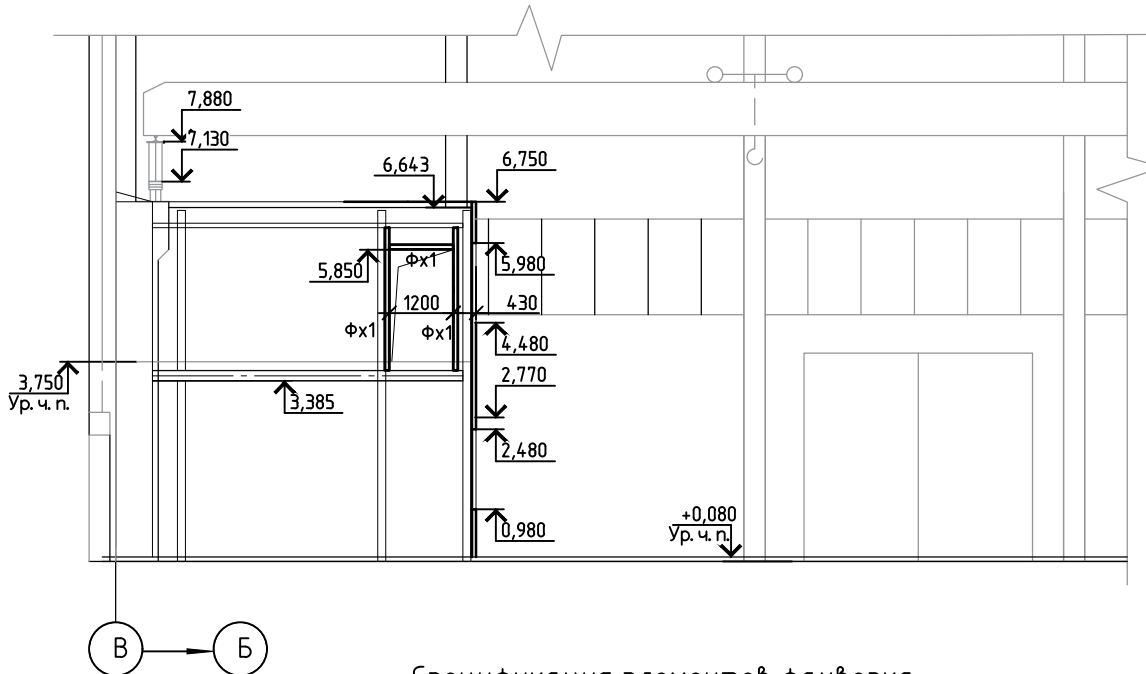
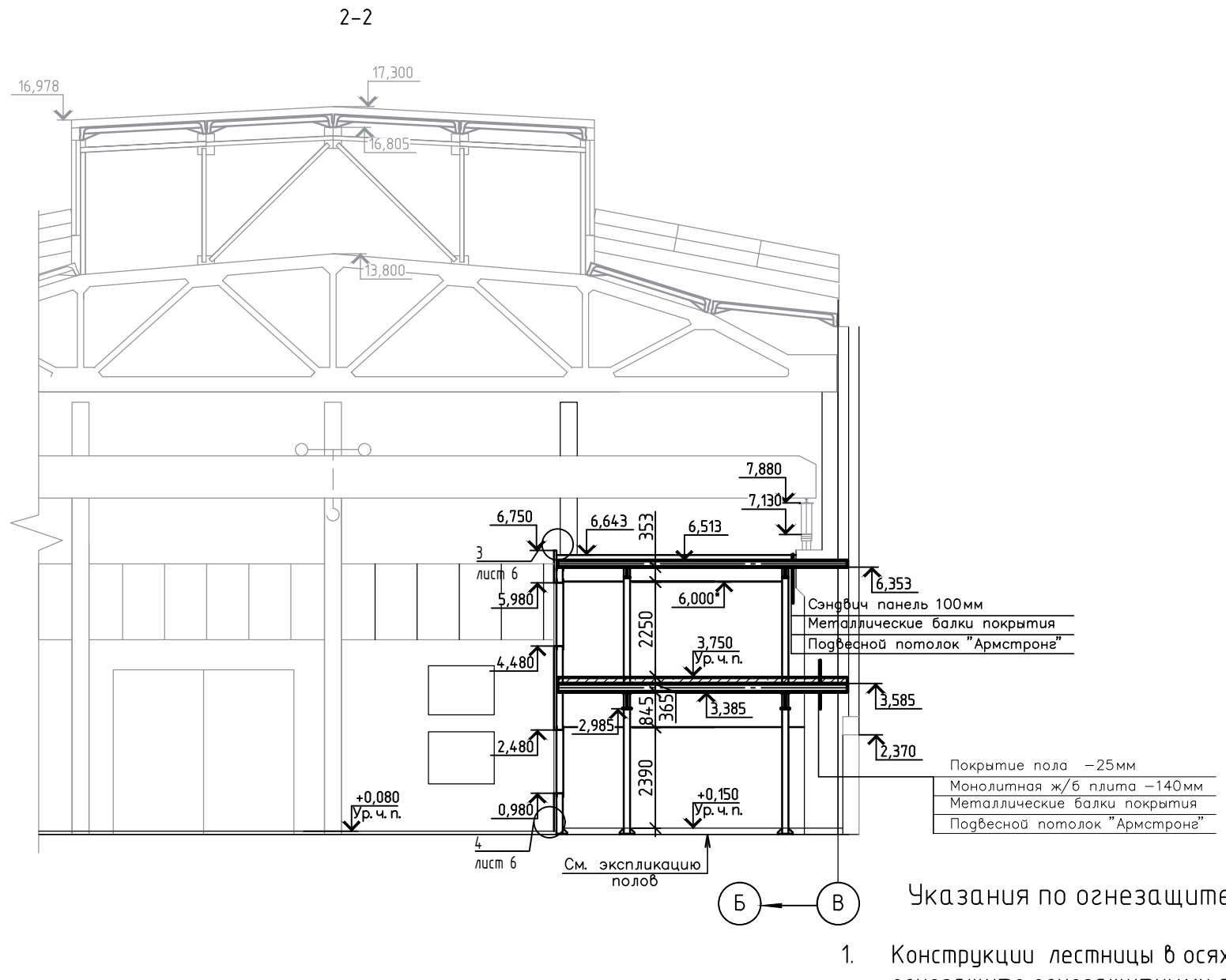
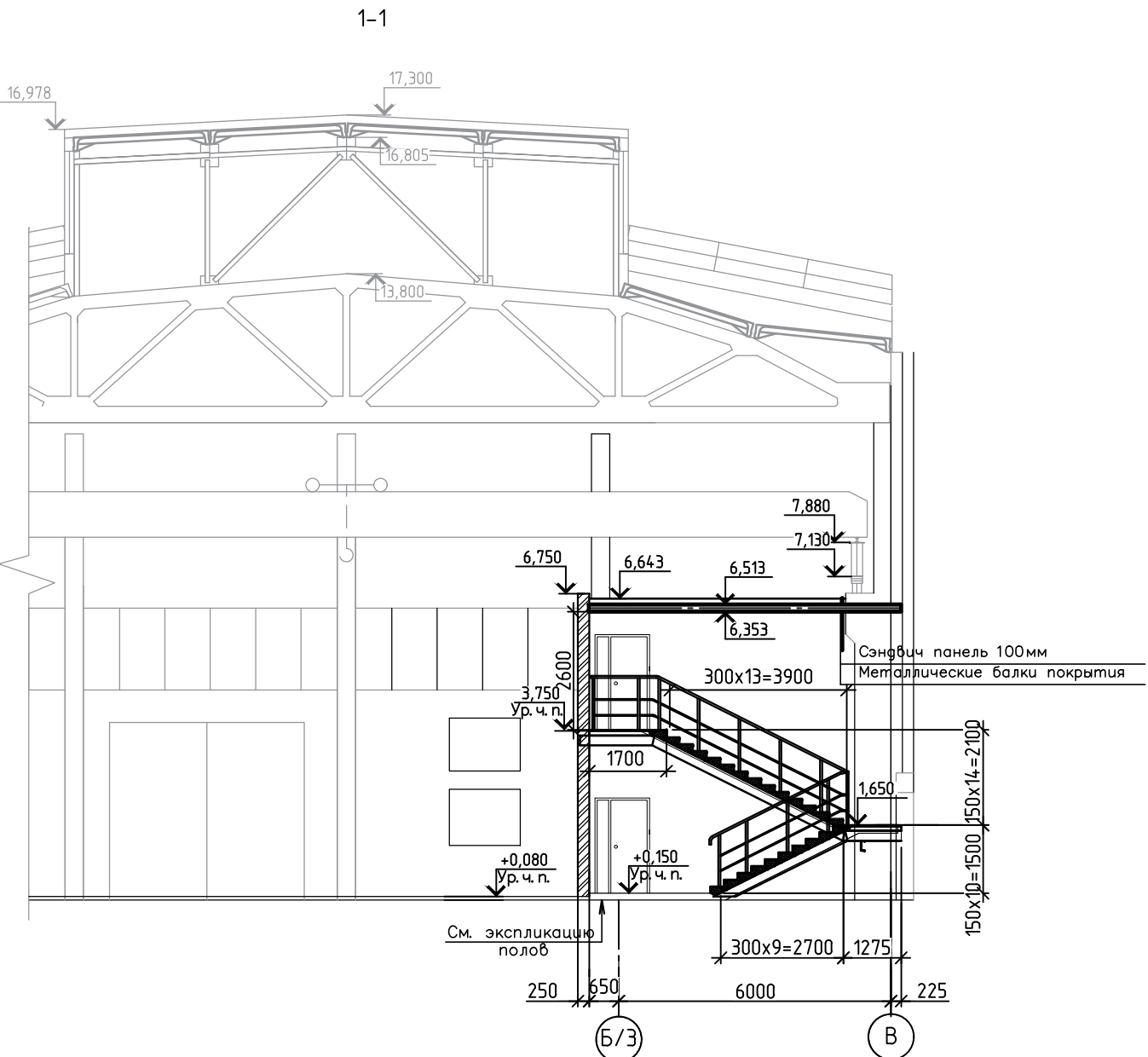


Схема расположения факберка в осях В-Б/3



Спецификация элементов факберка

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., т.	Примечание
Фх1	ГОСТ 8278-83	Гн. швеллер 160х80х4 С245 м.п.	30,2	9,58	289,32 кг

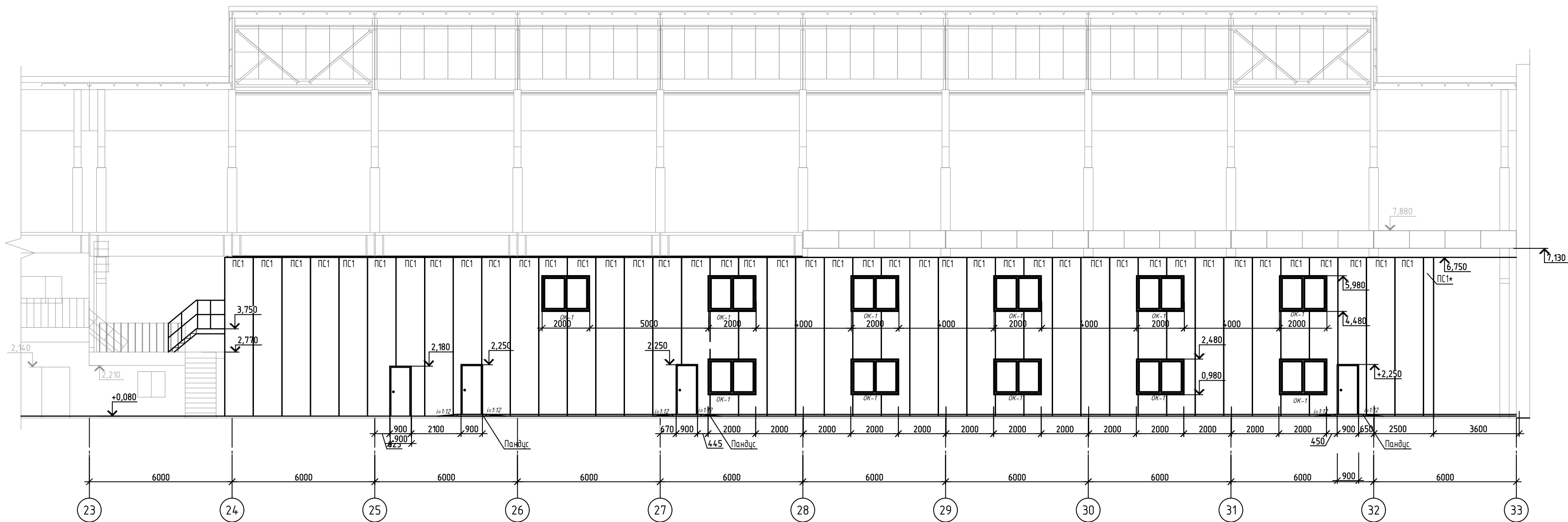


Указания по огнезащите конструкций:

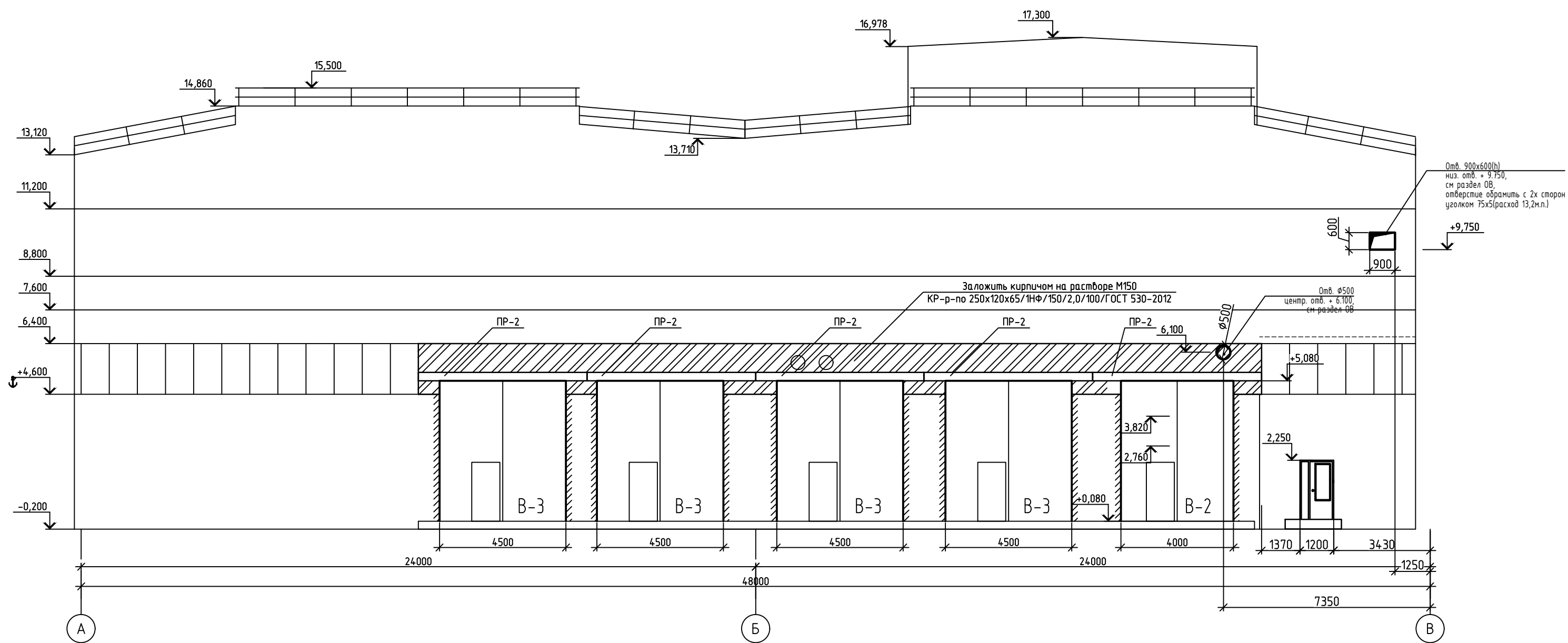
- Конструкции лестницы в осях 32-33/В-Б/3 подлежат огнезащите огнезащитными составами до REI60.

130-23-АС3					
"Цех №8, расположенный по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№век.	Подп.	Дата
Разраб.	Трусов	Ильичева	08.06.23	08.06.23	
Пров.					
Н. контр.	Лемехов	08.06.23			
Архитектурно-строительные решения				Студия	Лист
План кровли. Разрез 1-1, 2-2. Схема расположения факберка в осях 24-33 и в осях В-Б/3				Р	4
000 НПП «ОВИСТ»				Формат А1	

Фасад в осях 24-33



Фасад А-В

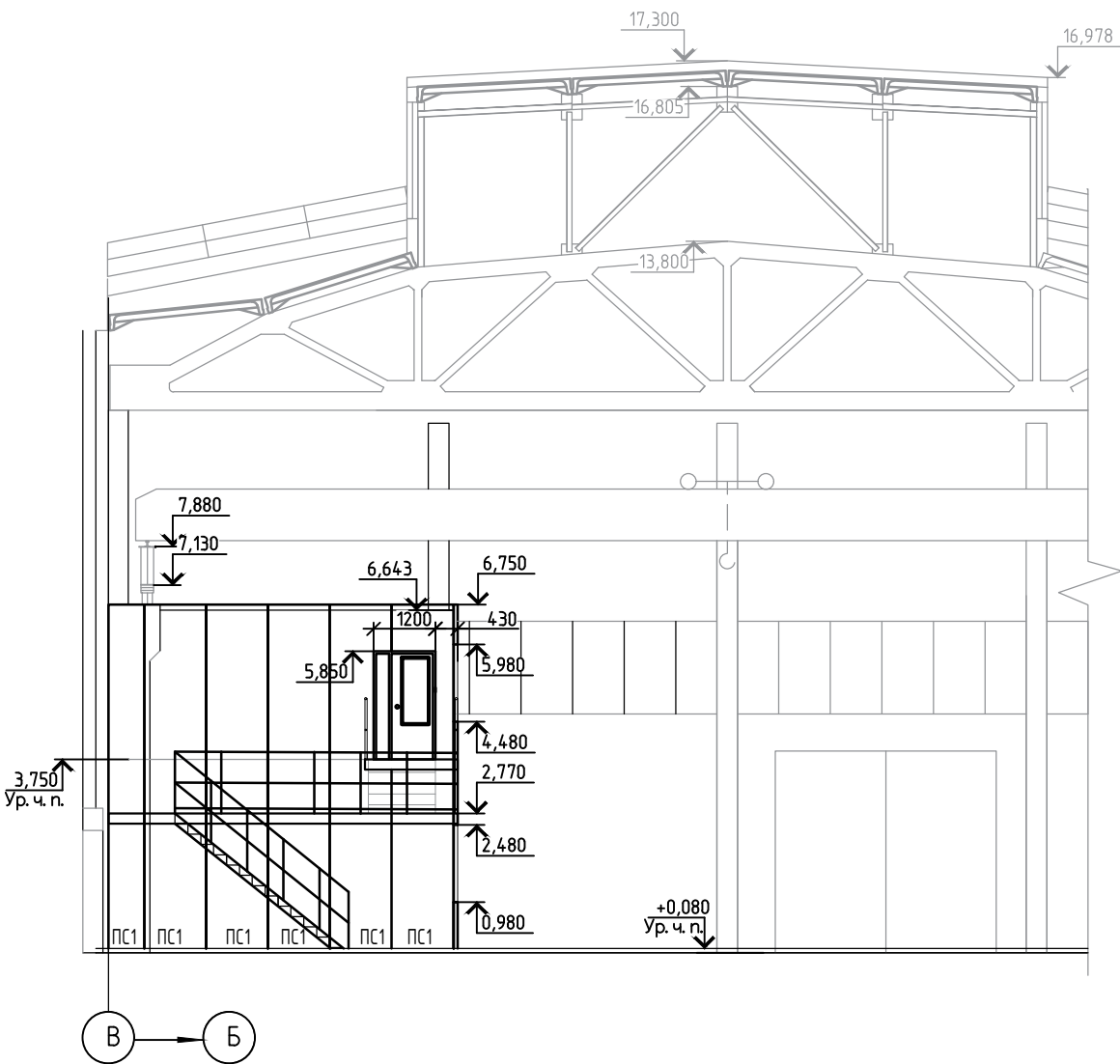


						130-23-АС3			
						"Цех №8, расположенный по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4, Капитальный ремонт"			
Изм.	Колуч	Лист	№док.	Подп.	Дата	АБК.	Стандия	Лист	Листов
Разраб.	Трусов			<i>Н. Кел</i>	08.06.23		Архитектурно-строительные решения	Р	5
Проб.	Ильичева				08.06.23				
Н. контр.	Лемехов			<i>Лемехов</i>	08.06.23	Фасад в осях 24-33. Фасад А-В.		ООО 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)	
111,112,213,214	затирка, подвесной потолок "Кнауф-Акустика"	168,75	затирка, штукатурка, окраска водоэмульсионной краской Колонны обшить гипсокартоном 12,5мм в 2 слоя	124,17 416,24 13,5		
103, 104, 107,108,109 110,204,205,206,207 208,209,210	затирка, реечные алюминиевые панели	111,84	затирка, Колонны обшить гипсокартоном 12,5мм в 2 слоя керамическая глазурованная плитка	51,2 417,55		
201,202,203	затирка, подвесной потолок "Армстронг"	121,81	затирка, обои под покраску, окраска акриловой краской Колонны обшить гипсокартоном 12,5мм в 2 слоя	208,19 208,19 38,06		
101,105,212,215	затирка, окраска силикатной краской (для 101 и 105)	69,4 69,4	затирка, штукатурка, окраска силикатной краской Колонны обшить гипсокартоном 12,5мм в 2 слоя	14,3 211,32 32,96		
106,211	затирка (для пом.106,) подвесной потолок "Армстронг"	94,79 137,02	затирка, штукатурка, окраска водоэмульсионной краской Колонны обшить гипсокартоном 12,5мм в 2 слоя	16,5 300,79 51,7		
102	затирка, подвесной потолок "Армстронг"	42,56 42,56	Колонны обшить гипсокартоном 12,5мм в 2 слоя затирка, обои под покраску, окраска акриловой краской	12,0 88,95	В зонах установки умышленно участка стен площадью 2х1,5м облицевать керамической плиткой	3,0

Фасад в осях В-Б/З

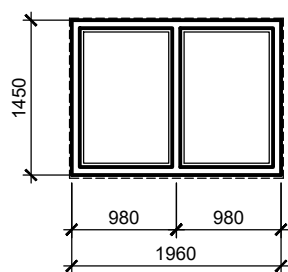


Спецификация элементов заполнения проёмов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на этаже 1 эт. 2 эт. всего	Масса, ед., кг.	Прим.
Окна внутренние противопожарные					
ОК-1	ГОСТ 21519-2022 по ТУ производителя	Оконный блок из алюминиевых комбинированных профилей, противопожарный EI30, с двухкамерным стеклопакетом (4М1-10-4М1-14-4М1), без открывания, шумоизоляционный, антибандальные плёнки с двух сторон, 1960 x 1450 (h)	5	6	11
ОК-2	ГОСТ 21519-2022 по ТУ 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	
Двери					
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 Дп 2100х1200 с доводчиком ГОСТ 30970-2014	1	1	2
Д-3	ГОСТ 30970-2014	ДПН О Дп Дбз 2100х1200 с доводчиком 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-5л	ГОСТ 30970-2014	ДПВ Г Бпр Оп Л 2100х800 ГОСТ 30970-2014	-	5	5
Д-6	индивидуального изготовления	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	индивидуального изготовления	Дверь противопожарная EI 30, внутренняя, двухпольная, с доводчиком металлическая, с остеклением 400х800 (h), низ остекления на высоте 1000 мм от уровня пола 1200х2100(h)	-	1	1

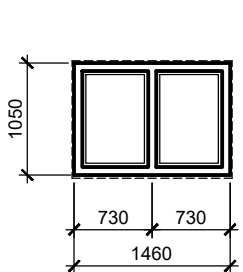
ОК-1

Оконный блок 1450-1960 (4М1-10-4М1-14-4М1)



ОК-2

Оконный блок 1050-1460 (4М1-10-4М1-14-4М1)



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 паропроницаемыми 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 паровоздушной влаги из среднего слоя шва.
- Средний слой шва должен обеспечивать требуемое термическое сопротивление и звуко-изоляцию монтажного шва. Заполнение монтажного зазора должно быть сплошным по сечению, без пустот и разрывов.
- Внутренний слой монтажного шва должен обеспечивать надежную пароизоляцию.

Спецификация доборных (фасонных) элементов

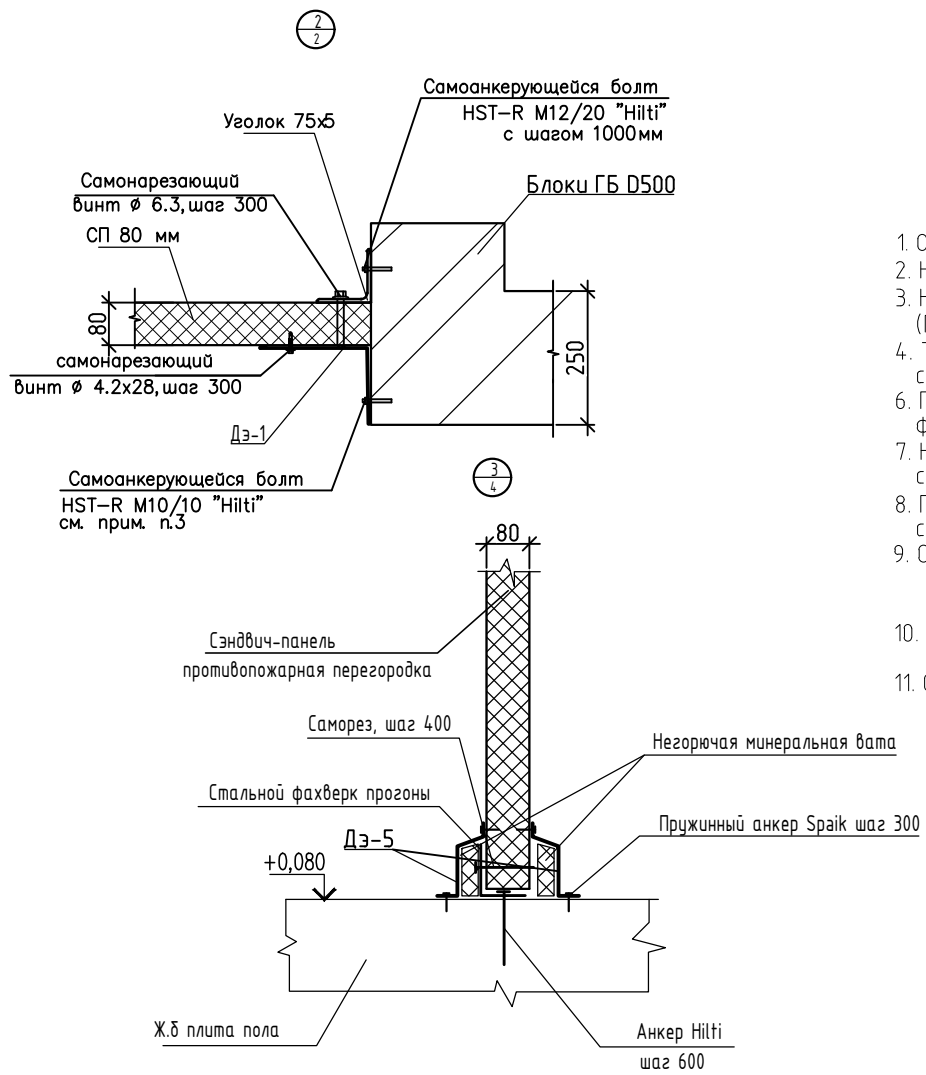
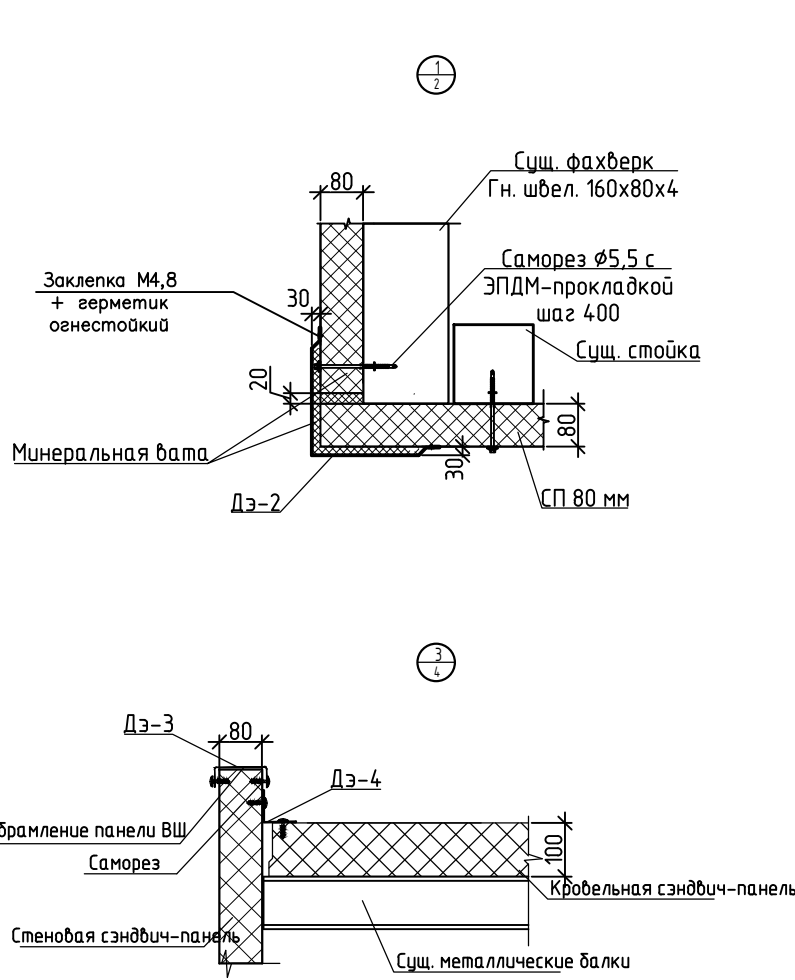
Обозначение	Эскиз элемента	Длина, м	Развертка, мм	Масса, кг	Прим.
Дз-1		7,45	534	31,4	толщина t=0,5мм
Дз-2		15	360	10,5	толщина t=0,5мм
Дз-3		64	180	49,74	толщина t=0,5мм
Дз-4		64	140	35,17	толщина t=0,5мм
Дз-5		128	220	35,17	толщина t=0,5мм

Спецификация стеновых панелей

Марка, поз.	Обозначение	Наименование (длина x высота x толщина, мм)	Кол.	Масса, ед., кг.	Примечание
		Панель стеновая			
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 6670* x 1190 x 80	49		цвет по согласованию с заказчиком

Ведомость проёмов дверей.

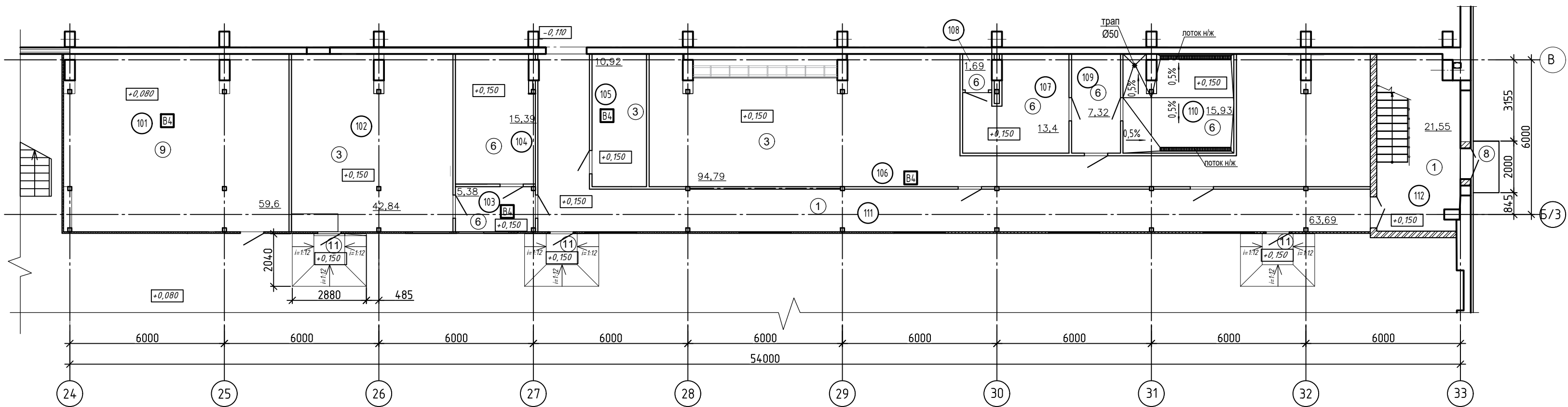
Марка, поз.	Размер НхВ
1,6	2070 x 910
2,3	2070 x 1210
4	2070 x 710
5	2070 x 810



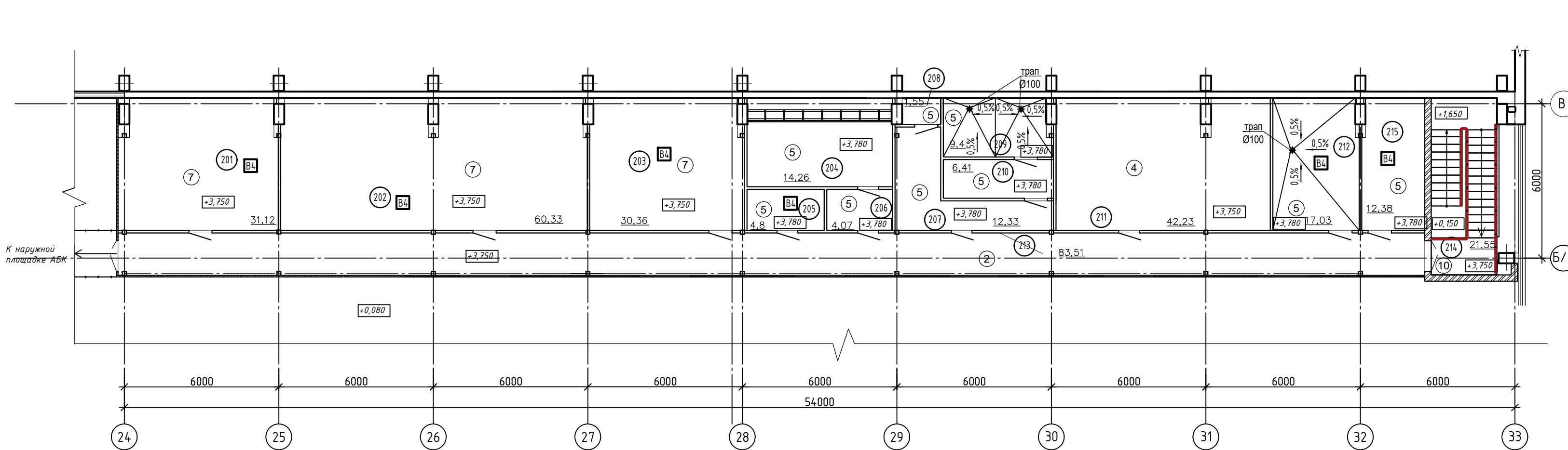
- Общие указания см. лист 1.
- Наружные дверные блоки выполнять с сопротивлением теплопередаче R тр. м2°С/Вт – 1,8.
- Наружные и противопожарные дверные блоки выполнять с уплотнением притворов из пористой резины (ГОСТ 7338-90) и установить замки самозакрывания ЗД-4 (ГОСТ 5090-2016*).
- Требуемый предел огнестойкости противопожарных ворот и дверей и окон должен быть подтвержден сертификатом соответствия.
- Перед изготовлением оконных и дверных блоков выполнить замеры проёмов по месту и уточнить фактические размеры блоков.
- На усмотрение заказчика возможна замена ворот и дверей на аналогичные другой фирмы-изготовителя с техническими характеристиками, соответствующими указанным в данном проекте изделии.
- Перемички укладывать на свежесушенный 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 фахверка.

						130-23-АС3		
						"Цех №8, расположенный по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт"		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	АБК. Архитектурно-строительные решения	Стация	Лист
Разраб.	Трусов	08.06.23					Р	6
Пров.	Ильичева	08.06.23						
Н. контр.	Лемехов	08.06.23				Фасад в осях В-Б/З. Узлы 1-4, Ведомость отделки помещений. Ведомость заполнения проёмов.		

План полов на отм. +0,150



План полов на отм. +3,750



- Полы разработаны на основании требований и рекомендаций СП 29.13330-2011 "Полы" и СП 71.13330.2017 "Изоляционные и отделочные покрытия".
- Полы в санузлах выполнять на 20мм ниже уровня полов других помещений.
- При устройстве гидроизоляции сверху нанести битумную мастику с вдавливанием в нее песка крупностью 1,5 – 3,0мм.
- В местах примыкания пола к стенам, перегородкам и другим конструкциям, выступающим над уровнем пола, гидроизоляцию непрерывно продолжить 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;
- для покрытия из линолеума и ламината – плинтус ПВХ (ГОСТ 19111-2001).
- Уклоны к трапам выполнять за счет цементно-песчаной стяжки или бетонной подготовки.

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 пол – 50мм Плита жб Грунт основания	85,24
213	2		Покрытие-керамогранитные плитки на плиточном клее – 25 мм Плита перекрытия – 140мм по профлисту	83,51
102, 105, 106	3		Наливная керамическая плитка на плиточном клее – 20 мм Наливной пол – 50мм Плита жб Грунт основания	148,55
211	4		Наливная керамическая плитка на плиточном клее – 25 мм Плита перекрытия – 140мм по профлисту	42,23
204, 205, 206 207, 208, 209 210, 212, 215	5		Наливная керамическая плитка на плиточном клее – 20 мм Наливной пол, армированный сеткой Ø4B500 с размером ячейки 100х100мм – 30мм 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 – 20 мм Наливной пол, армированный сеткой Ø4B500 с размером ячейки 100х100мм – 45мм Гидроизол 1 слой – 5 мм Плита жб Грунт основания	59,11
201, 202, 203	7		Коммерческий линолеум(32-34кл.) – 8 мм Наливной пол – 20мм Плита перекрытия – 140мм по профлисту	121,81
Площадки входов	8		Покрытие-керамогранитные плитки с шероховатой поверхностью на плиточном клее – 30мм Площадка из бетона класса В22,5 – 200мм Щебеночная подготовка – 200мм Утрамбованный песок обратной засыпки с коэф-том уплотнения 0,96– перем.	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
Промежу- точные 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 – 70мм Плита жб Грунт основания	11,75

						130-23-АС3		
						"Цех №8, расположенный по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт"		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	АБК. Архитектурно-строительные решения	Стация	Лист
Разраб.	Гусов	88.06.23					Р	7
Пров.	Ильичева	88.06.23						
Н. контр.	Лемехов	88.06.23				Планы полов на отм. +0.150 и +3.750		
						000 НПП «ОВИСТ»		
						Копировал		
						Формат А1		

Схема лестничной клетки на отм. +0,080 в осях Б/3-В и 32-33

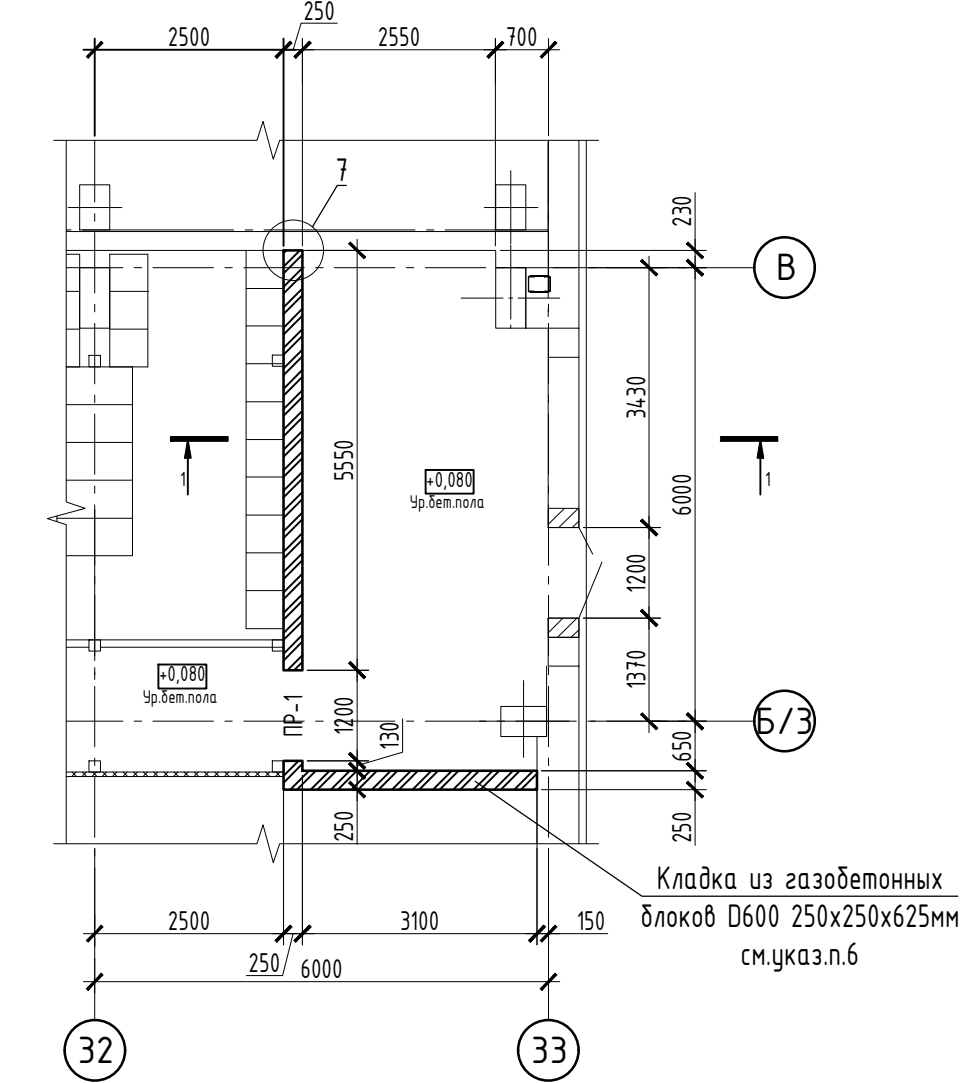
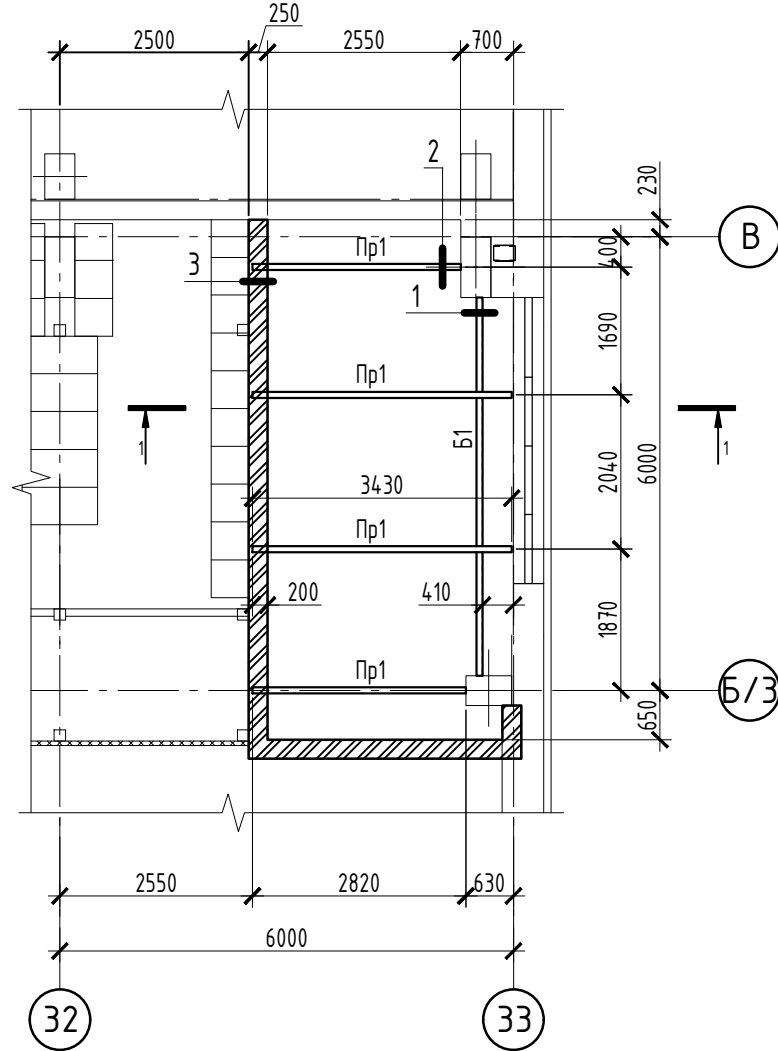
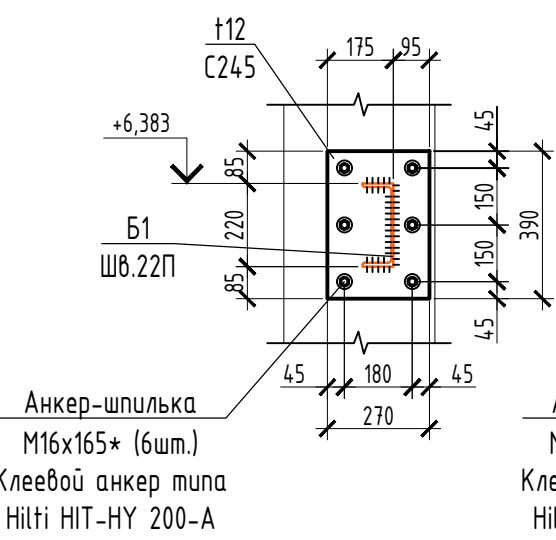


Схема расположения прогонов покрытия лестничной клетки в осях Б/3-В и 32-33



1



4

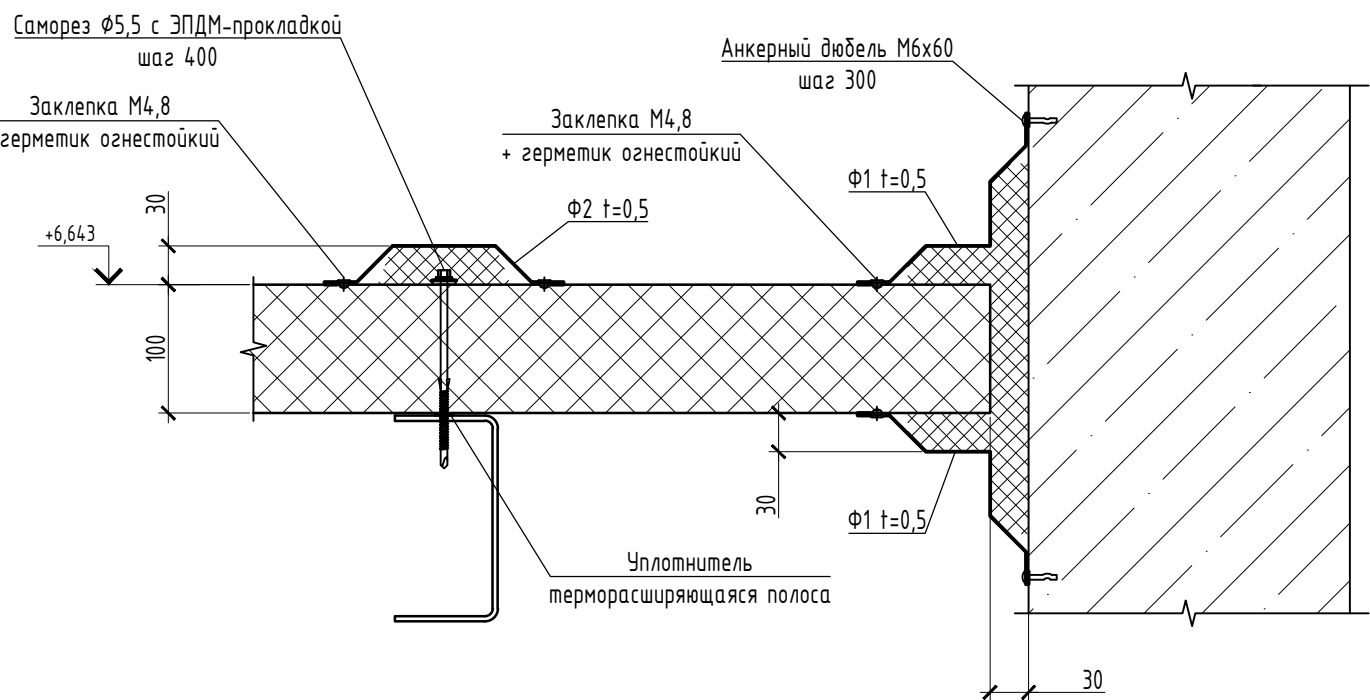


Схема лестничной клетки на отм. +3,750 в осях Б/3-В и 32-33

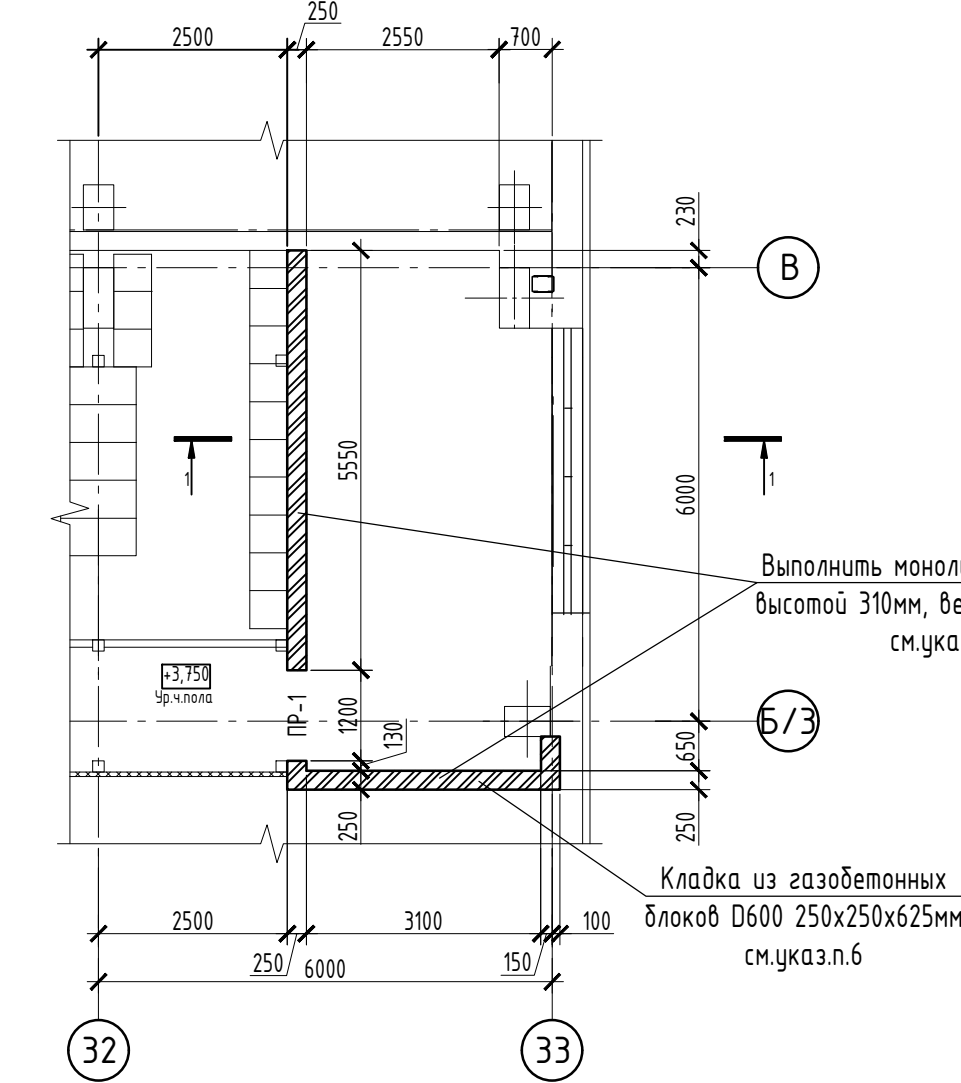
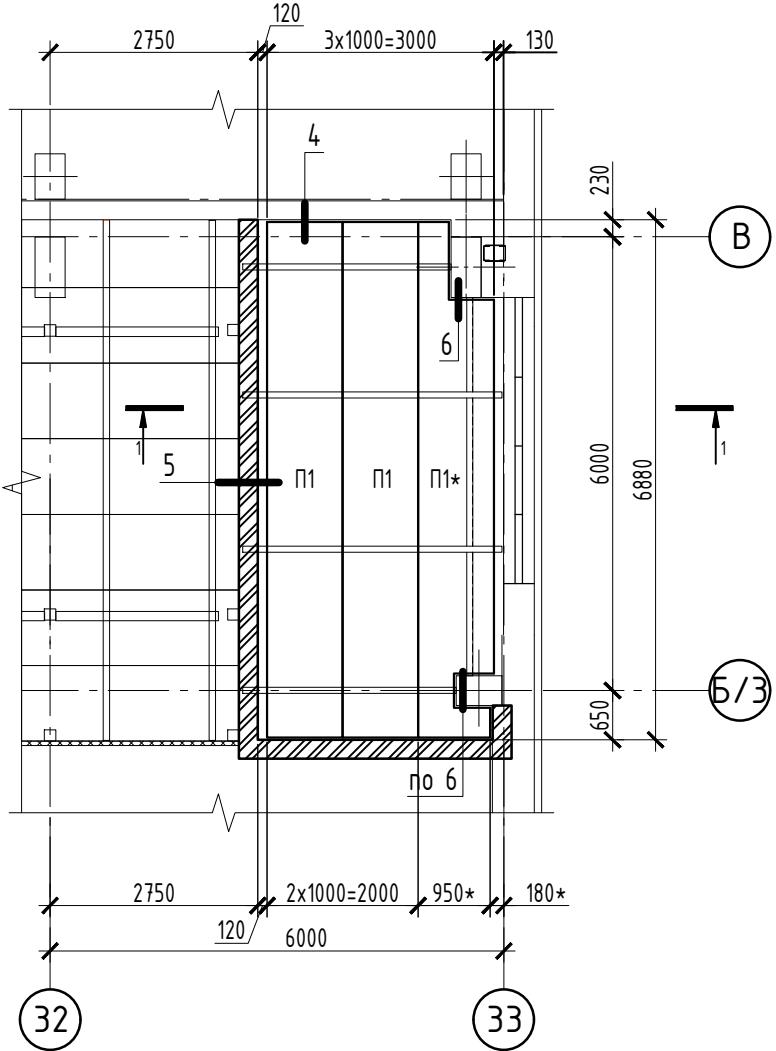
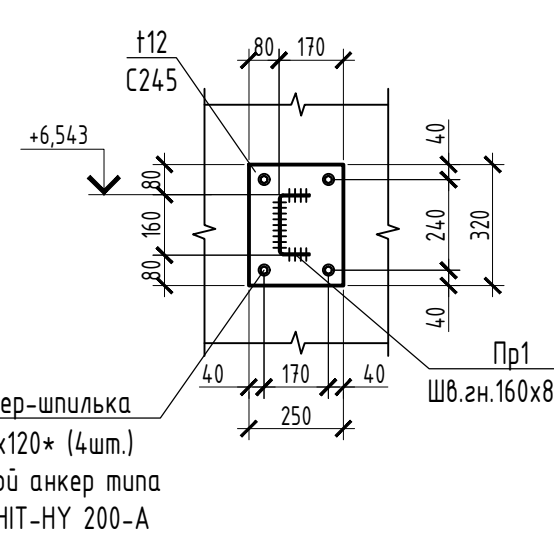


Схема расположения сэндвич-панелей покрытия лестничной клетки в осях Б/3-В и 32-33



2



3

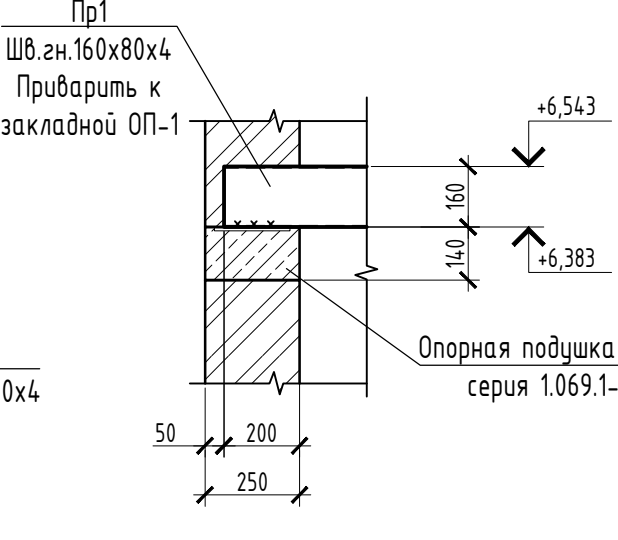
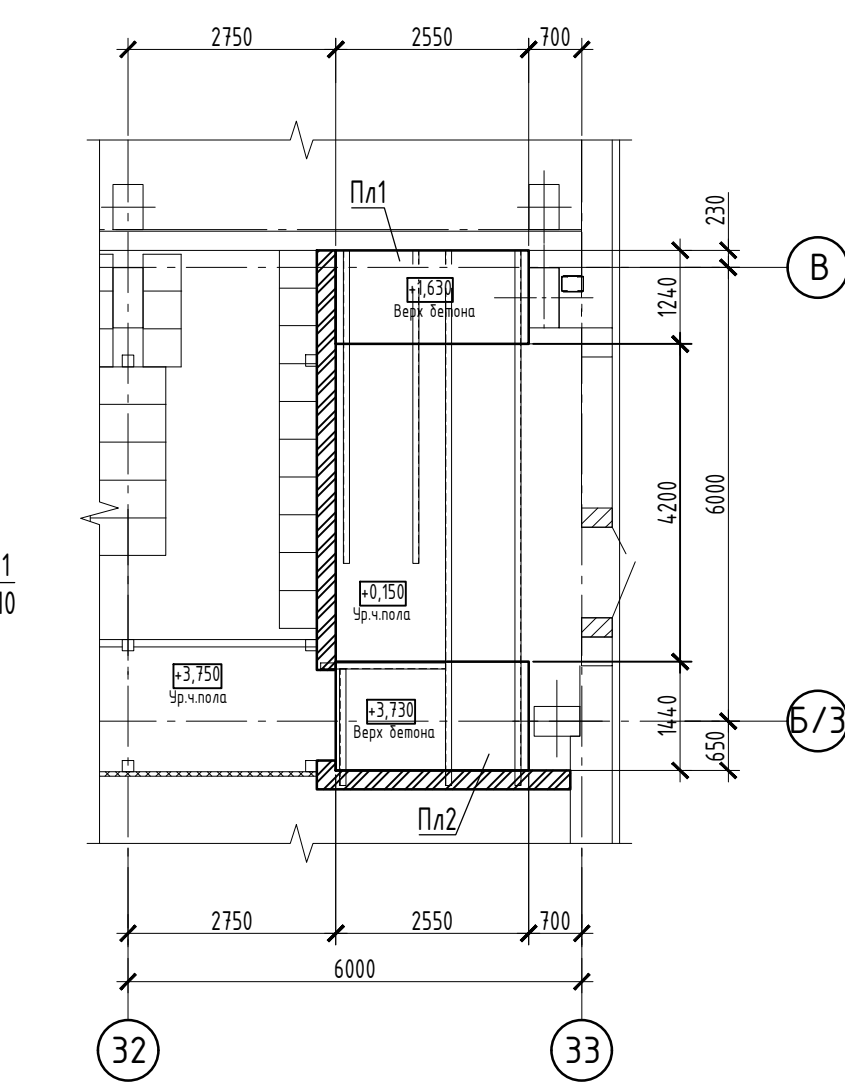
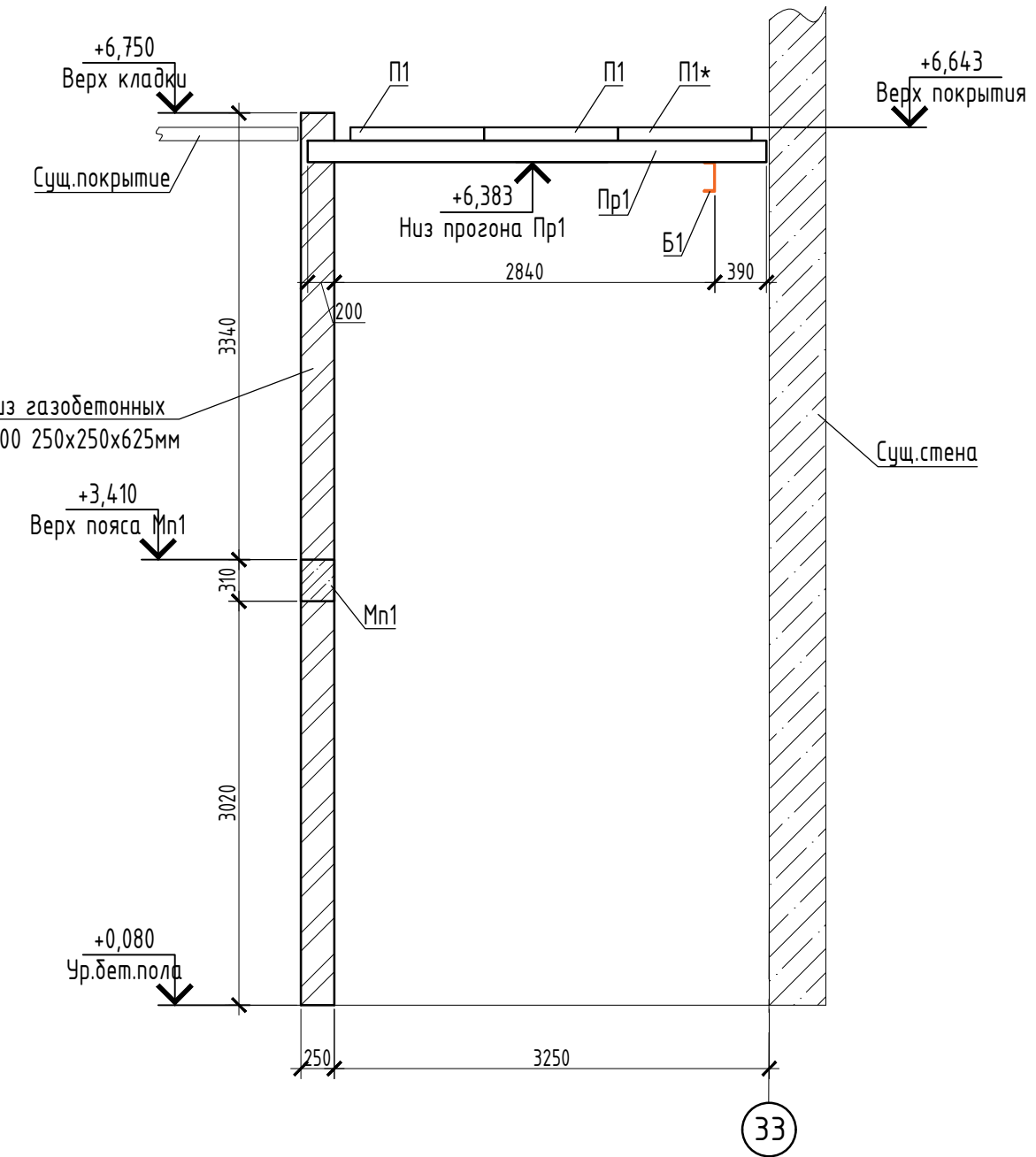


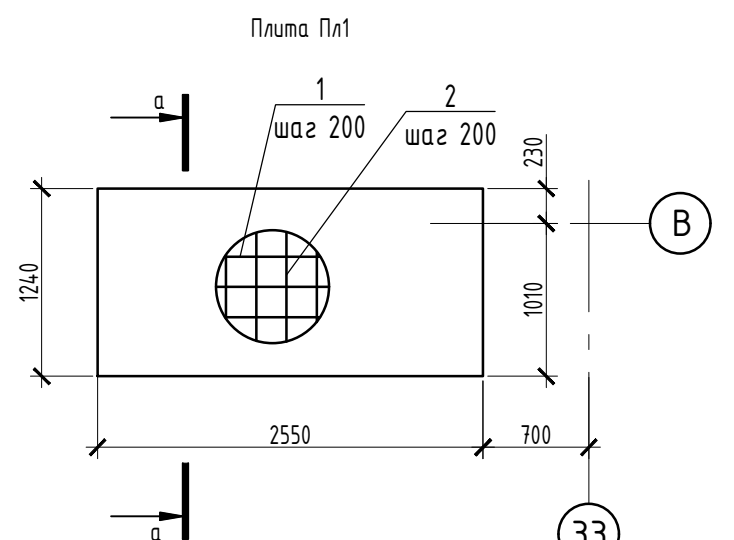
Схема расположения плит лестничных площадок в осях Б/3-В и 32-33



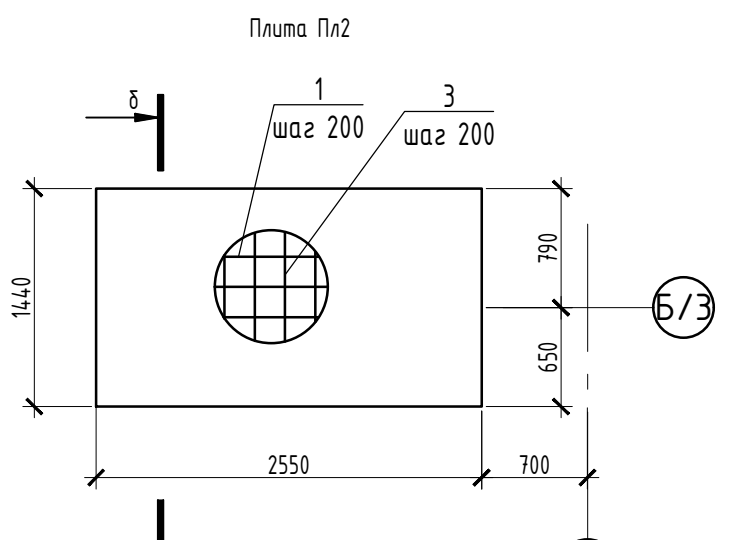
1-1



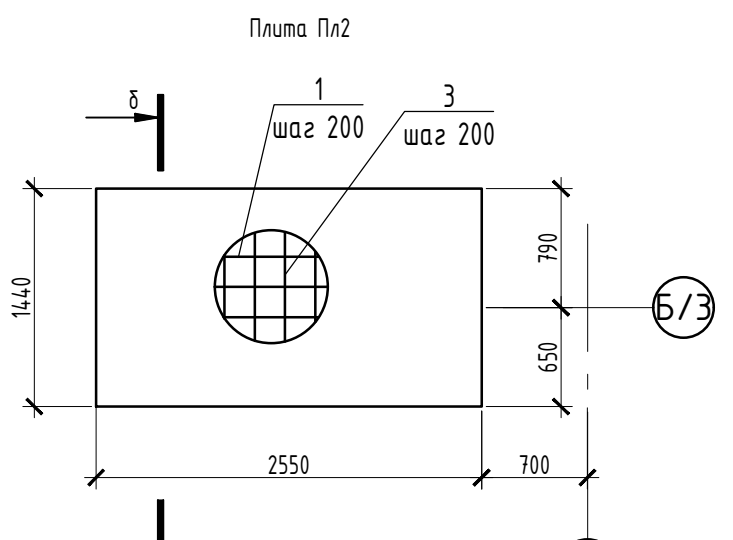
5



33



6



Спецификация элементов монолитного пояса

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Масса, ед., кг.	Примечание
Монолитный пояс Mn1					
Армирование					
4	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500с l=1м.м.	42	0,62	26,04
Ca1	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A240 l=960мм	54	0,59	31,86
Ca2	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A240 l=1040мм	4	0,64	2,56
6	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500с l=400мм	8	0,25	2,00
Материалы					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В20 F100 W4		0,81	м3

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ca1	
Ca2	

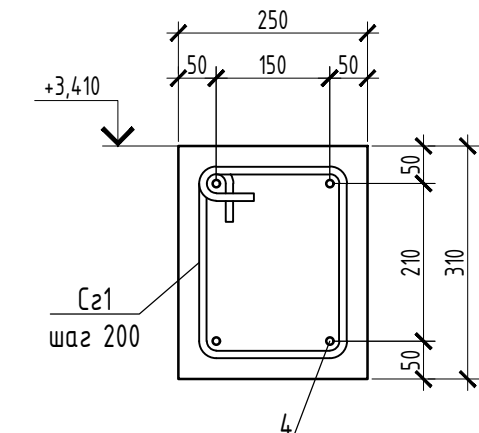
Ведомость фасонных изделий

Поз.	Эскиз
Ф1	
Ф2	
Ф3	
Ф4	

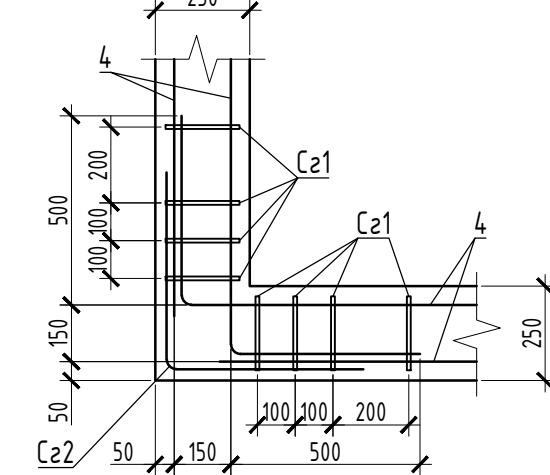
Ведомость перемычек

Поз.	Эскиз
Пр-1 (2шт.)	

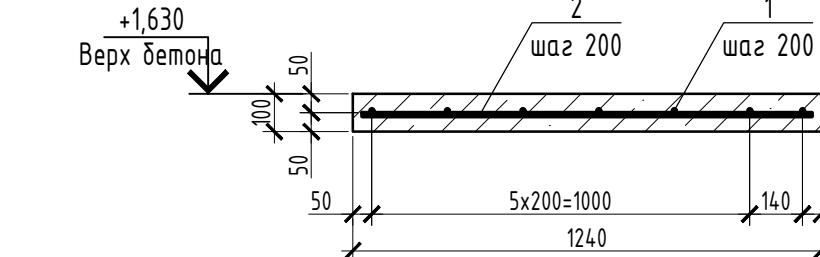
Сечение монолитного пояса Mn1 (армирование)



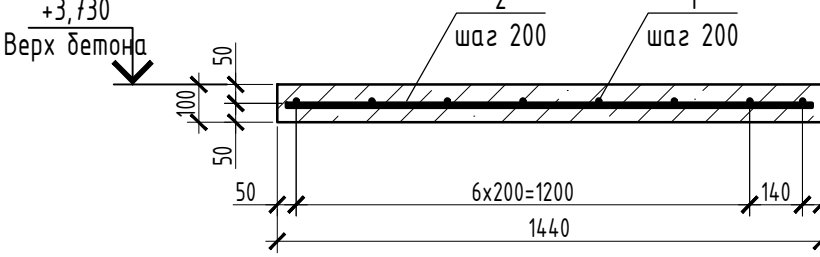
Армирование узла монолитного пояса Mn1



а-а



б-б



Спецификация элементов лестничной клетки в осях Б/3-В и 32-33

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Масса, ед., кг.	Примечание
Стальные конструкции покрытия					
Б1		Балка Б1		124,84	
	ГОСТ 8240-97	Шв. 22П	п.м.	5,0	21,00
	ГОСТ 19903-2015	Лист стальной t=12мм			19,84
Пр1		Прогон Пр1		134,82	
	ГОСТ 8278-83	Шв.гн. 160х80х4	п.м.	12,5	9,58
	ГОСТ 19903-2015	Лист стальной t=12мм			15,07

Материалы					
	ГОСТ 31360-2007	Газобетонные блоки D600 250х250х625мм	16,5		м³
		Клей для газоблоков	4,95		кг
Стальные изделия					
	ГОСТ 14918-84	Перфорированная монтажная лента 60х2,0 10м	1		шт
Армирование					
	ГОСТ 23279-2012	Сетка кладочная 50х50х3 Вр1	м²	20,0	1,36
Железобетонные изделия					
ОП-1	Серия 1.069.1-1	Опорная подушка ОП-1	9	33,0	297,0
Анкера					
	ННЛ TI	Анкер ННЛ HSA M10х83	8		
	ННЛ TI	Клеевой анкер ННЛ HIT-НУ 200-A			
		Шпилька M16х165	12		
		Шпилька M12х120	8		

Спецификация элементов плит лестничных площадок

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Масса, ед., кг.	Примечание
Плита П1					
Армирование					
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
Материалы					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В20 F100 W4		0,32	м3
Плита П2					
Армирование					
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
Материалы					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В20 F100 W4		0,37	м3

Спецификация элементов перемычек

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Масса, ед., кг.	Примечание
Перемычки железобетонные					
5	Серия 1.038.1-1 Выпуск 1	ЗПБ16-37-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-1-МВ (ПЗ-0,6/ПЗ-0,6) L=6820	3		

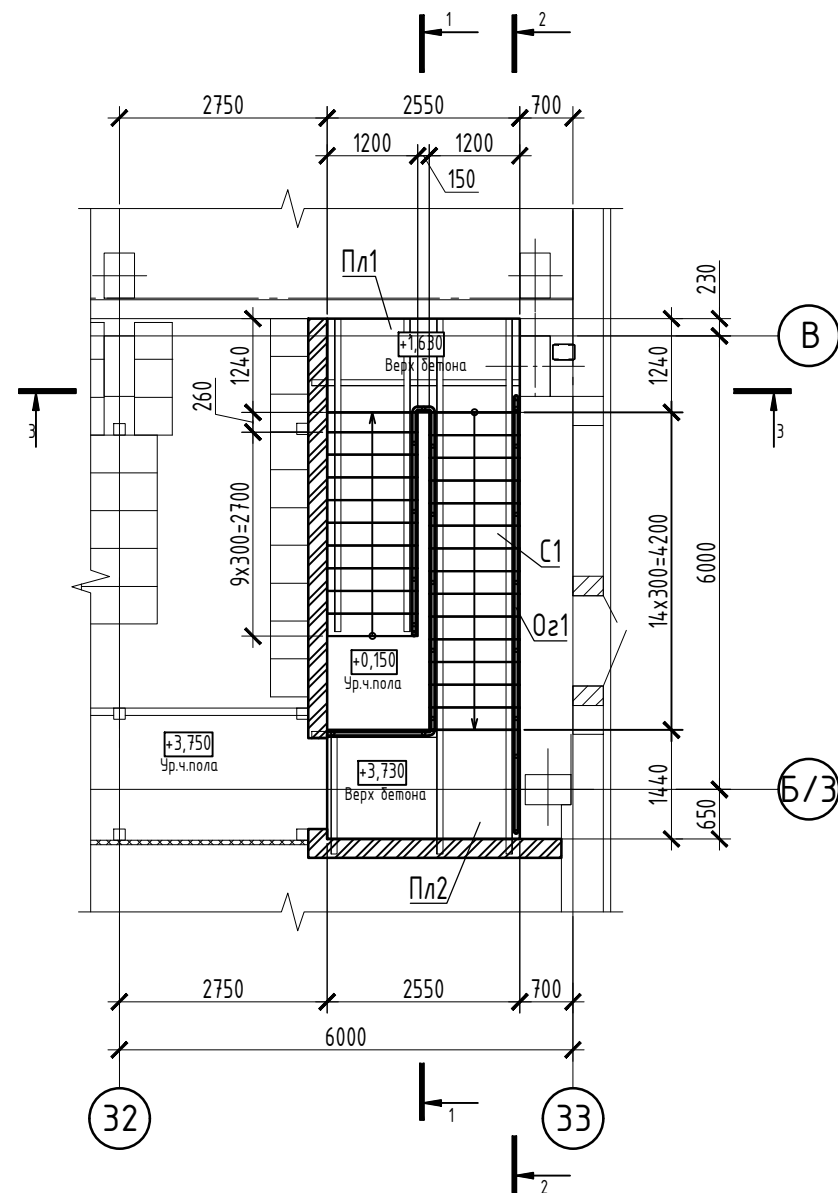
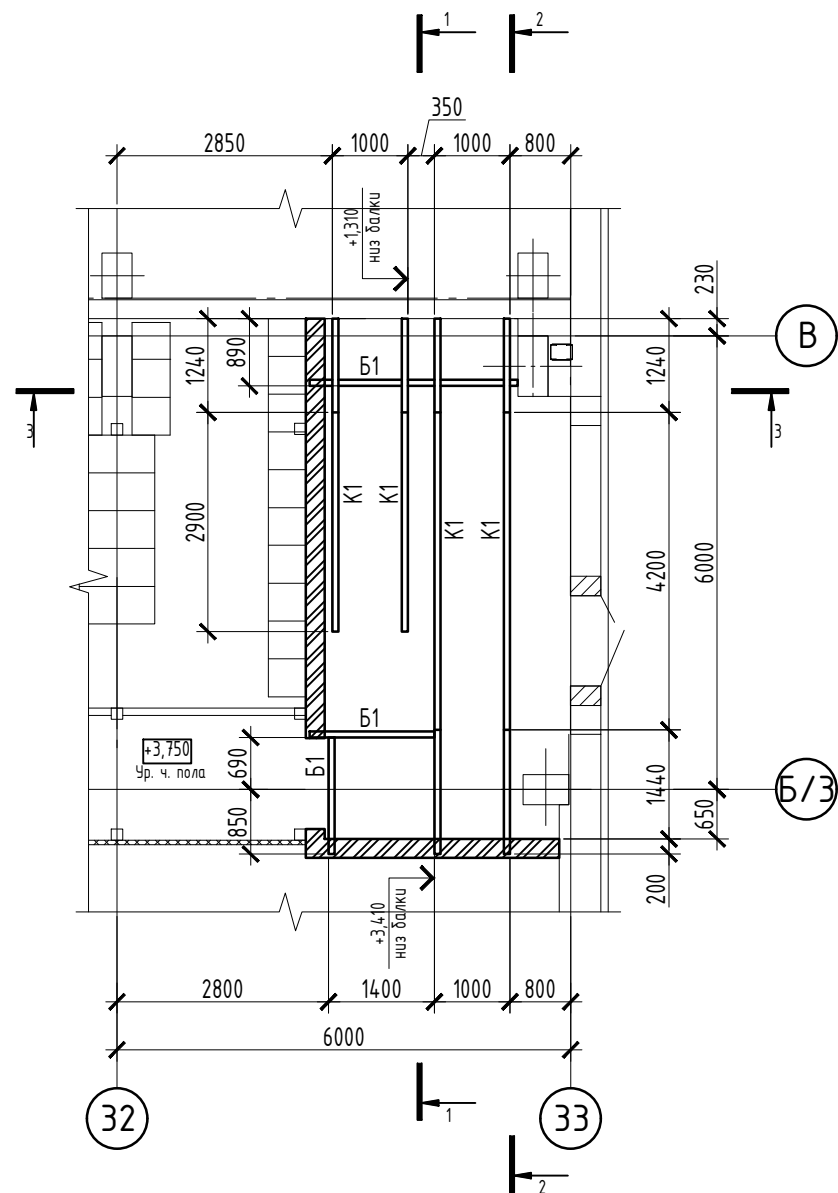
Спецификация фасонных элементов стенового ограждения

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	5		
Ф3	см. ведомость деталей	Ф3 b=290 t=0,5 L=3000	9		
Ф4	см. ведомость деталей	Ф4 b=190 t=0,5 L=3000	3		

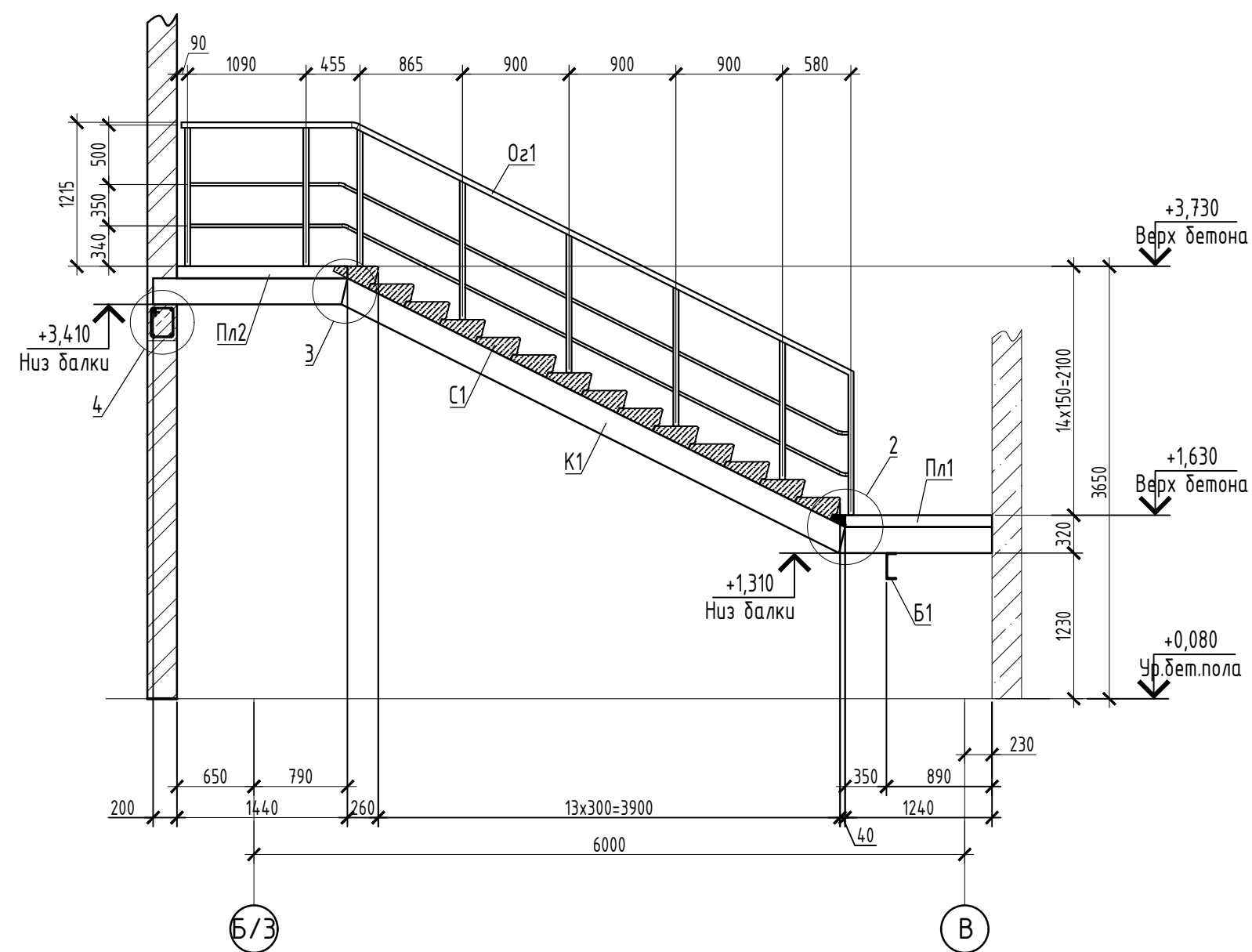
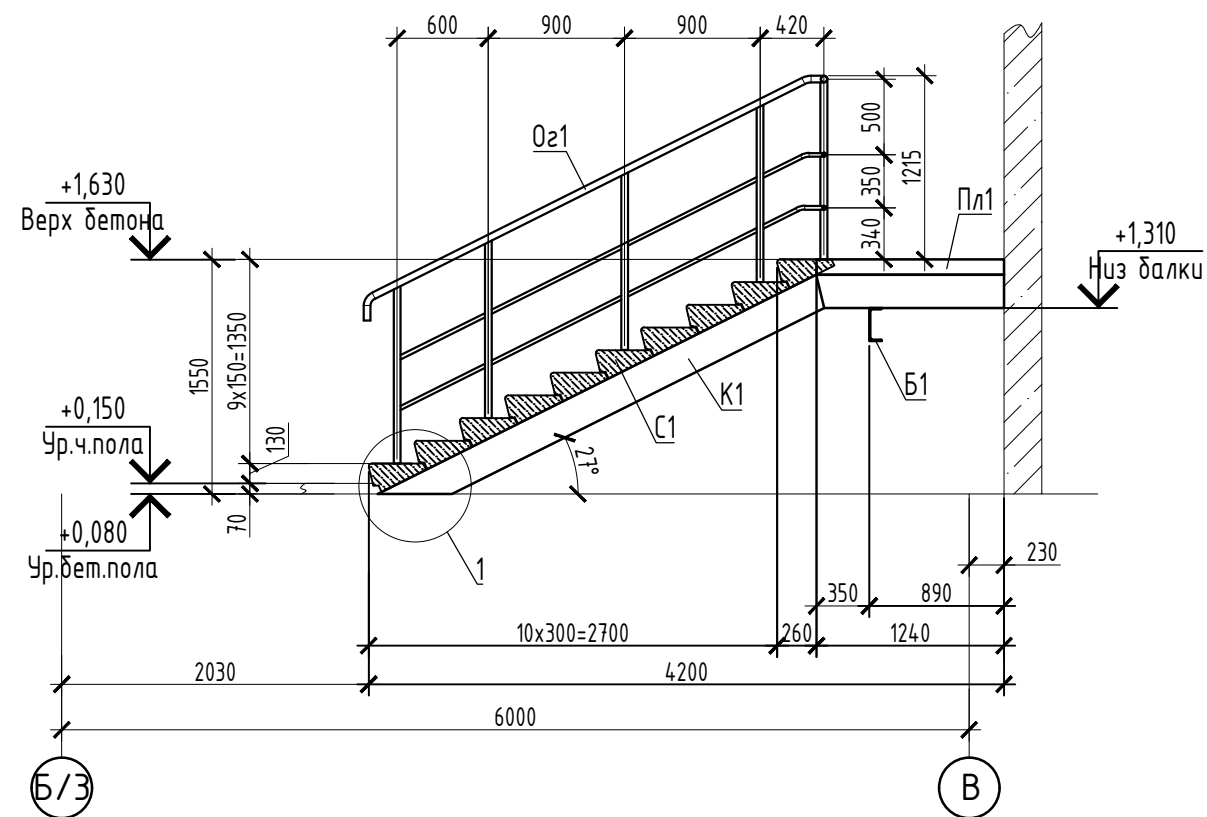
- Размеры, отмеченные знаком "★", уточнить по месту.
- Панель П1★ обрезать по месту.
- Соединение арматурных стержней выполнить вязальной проволокой.
- Состав покрытия металлоконструкций:
 - грунт ГФ-021 по ТУ-2312-009-79211527-2006 в 1 слой (толщина слоя 20 мкм)
 - огнезащитная краска по металлу "Крауэ" по ТУ 2316-001-99023806-07.
- Перемычки ПР1 в дверных проемах устанавливать на опорные подушки ОП-1 по серии 1.069.1-1 (2шт. на проем).
- Кладку из газобетонных блоков армировать кладочной сеткой 50х50х3 Вр1. Армирование начинать с первого ряда кладки, далее армировать каждый четвертый ряд.
- Стык армопояса Mn1 с существующей стеной выполнить по узлу 8. Арматурные стержни поз.6 зайти в заранее просверленные отверстия Ø10 в существующей стене и связать с продольной арматурой монолитного пояса Mn1.

130-23-АС3					
"Цех №8, расположенный по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, д. Капитальный ремонт"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Трусов	Ильичева	20.06.23	20.06.23	20.06.23
Проб.	Ильичева				
Н. контр.	Лемехов				20.06.23
Схема расположения лестничной клетки в осях Б/3-В и 32-33				000 НПП «ОВИСТ»	

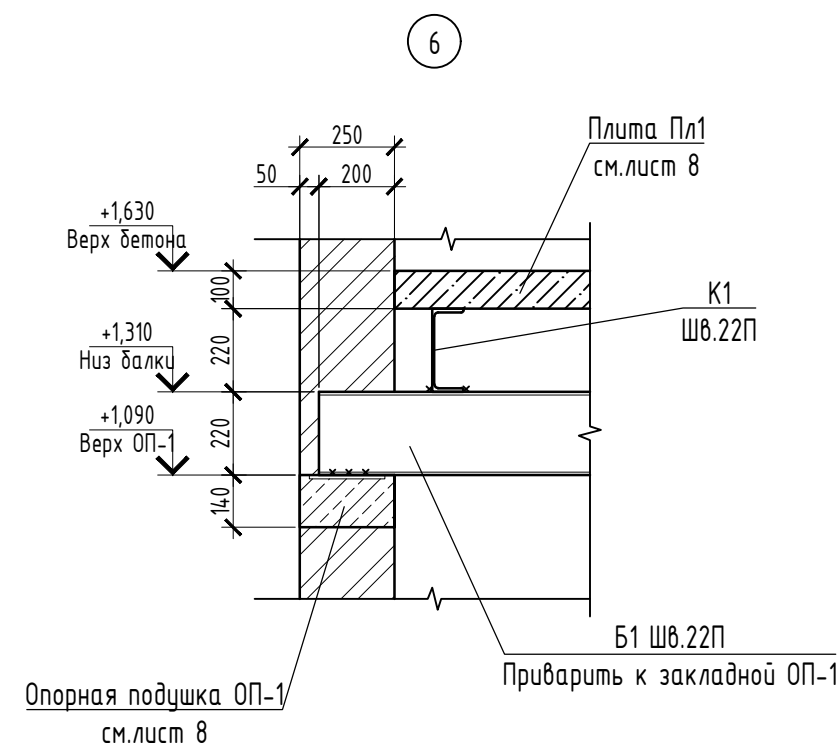
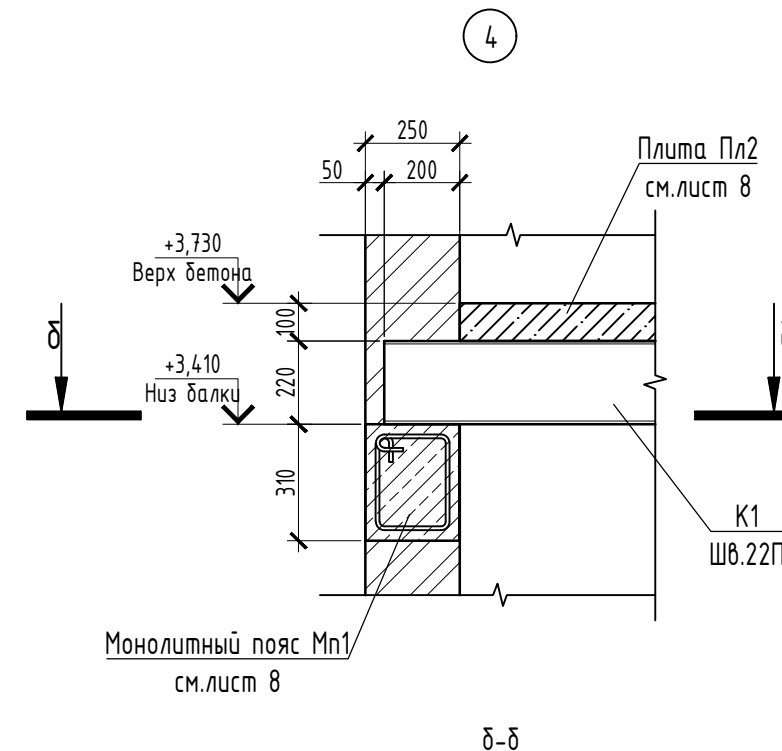
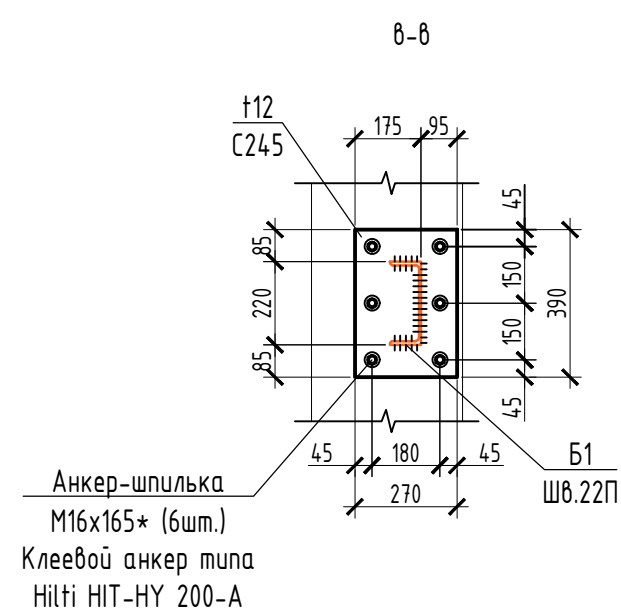
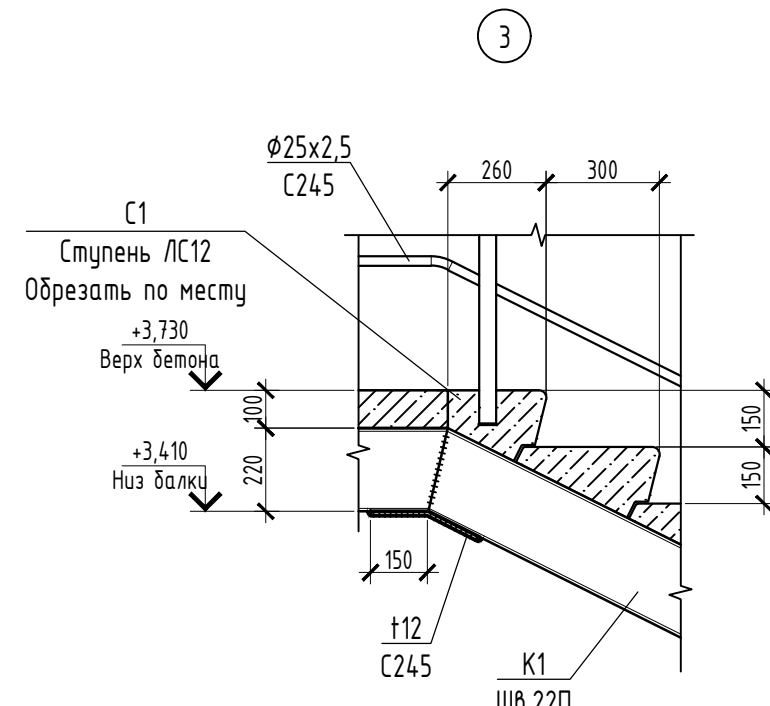
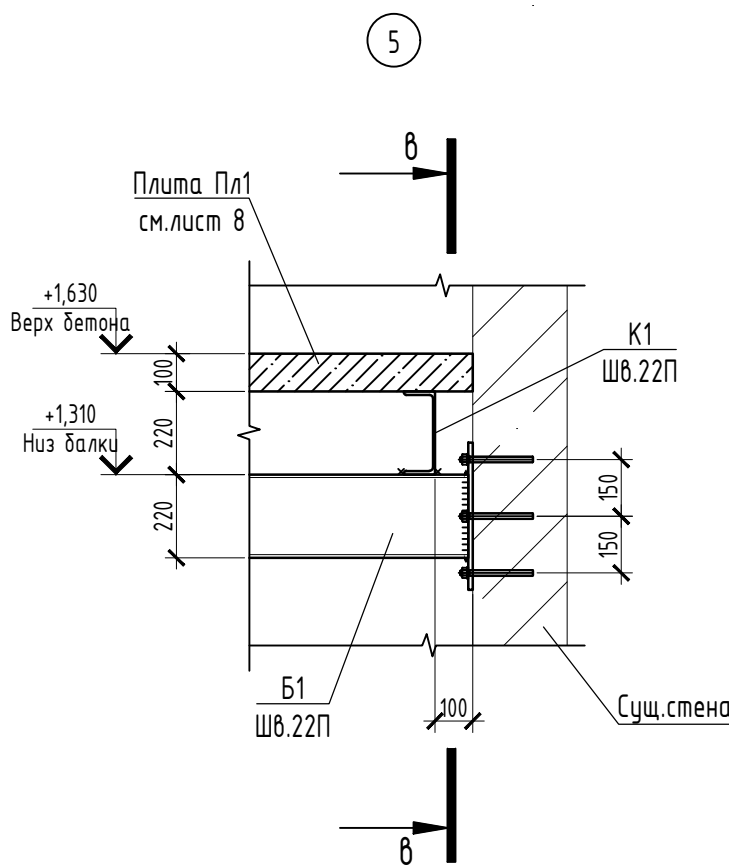
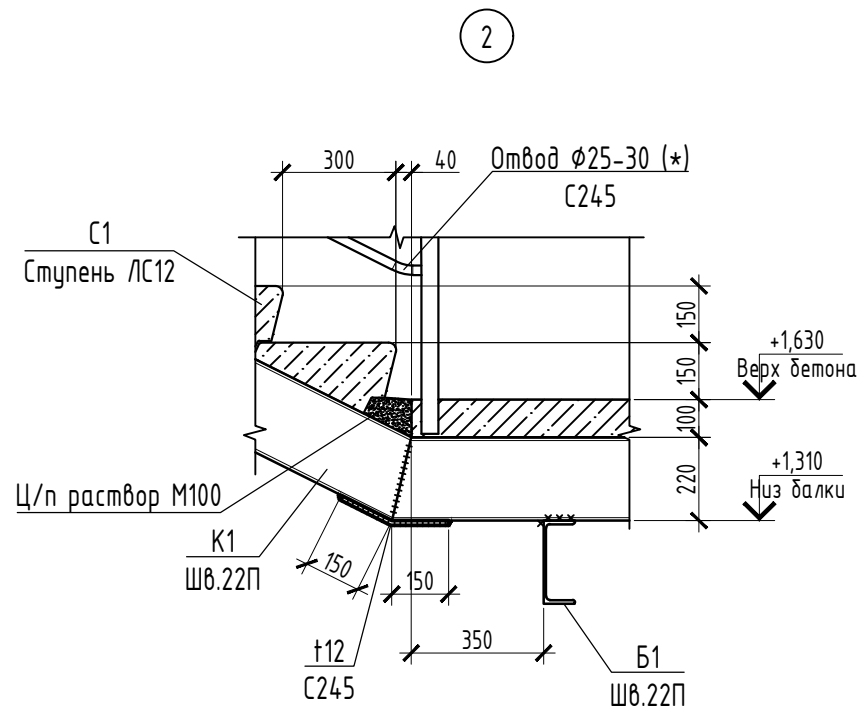
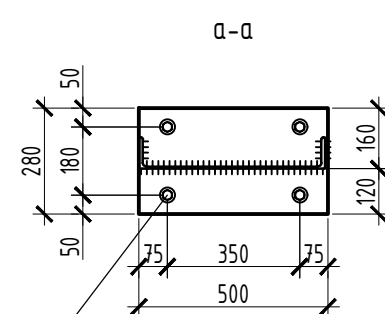
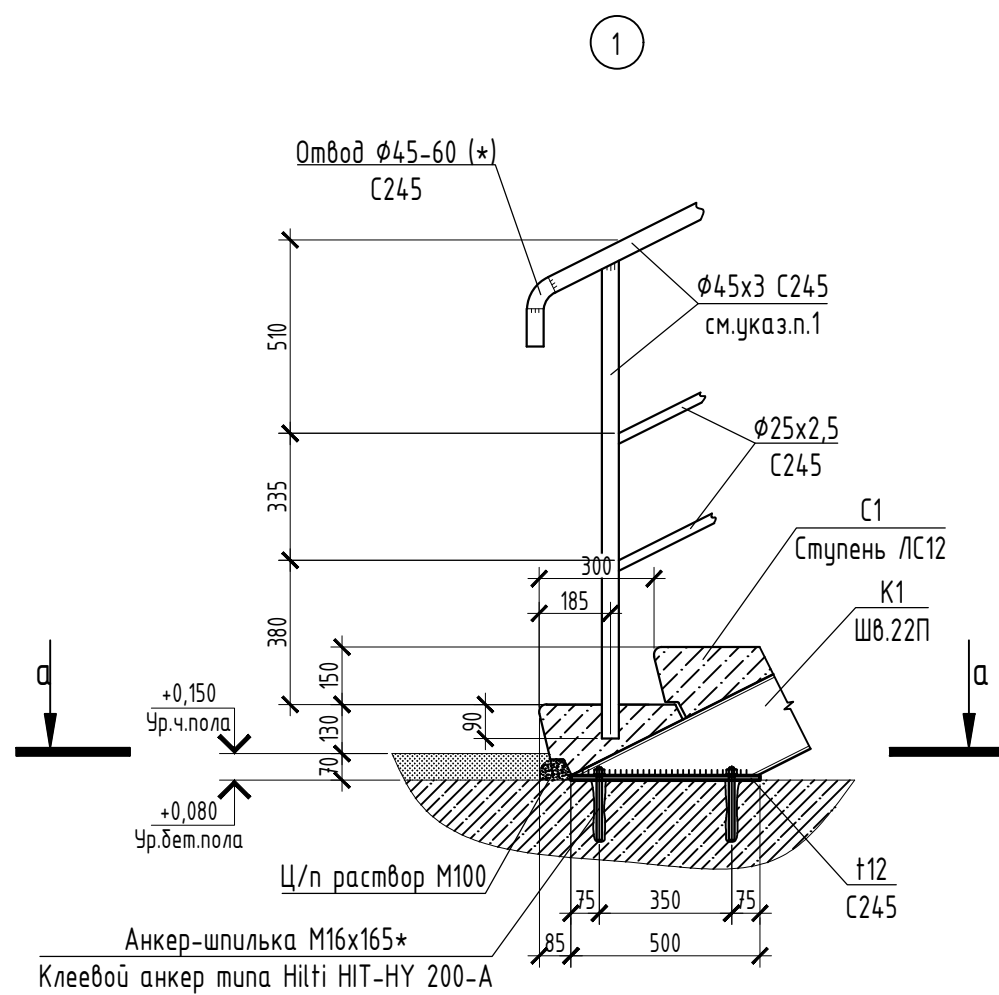
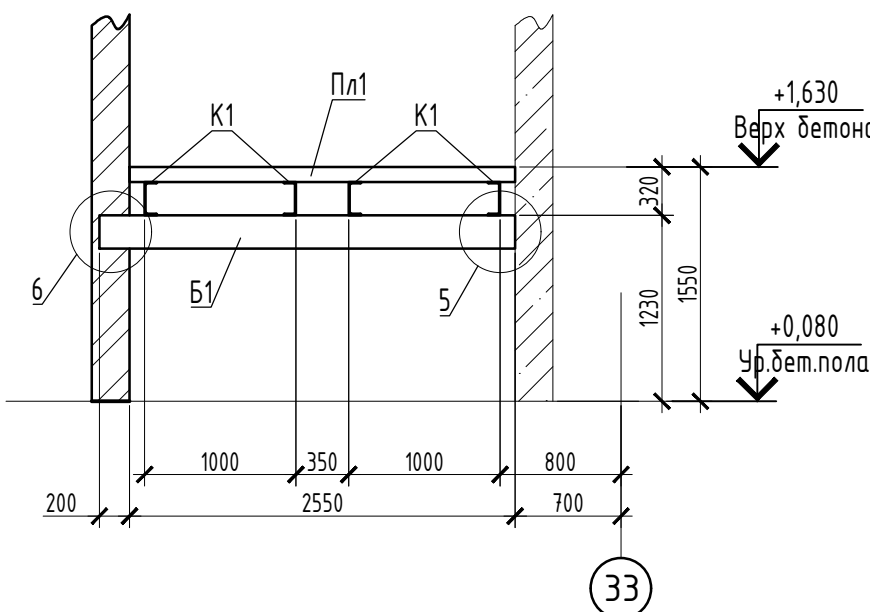
Схема расположения лестницы в осях Б/З-В и 32-33



2-2



3-3

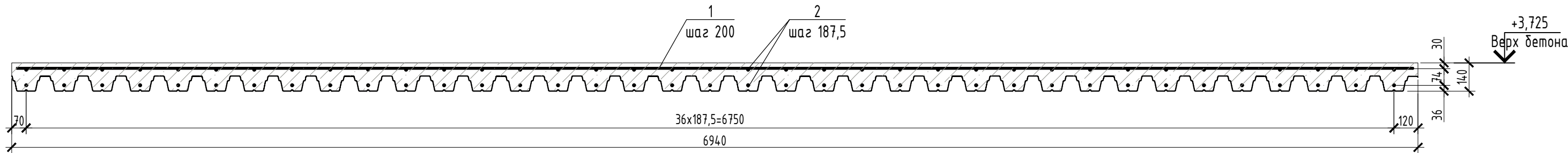
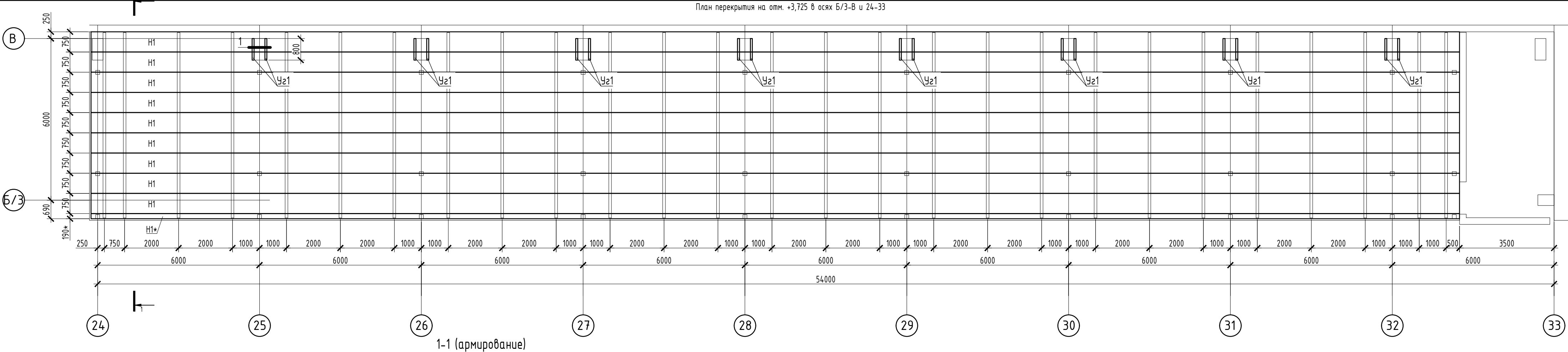


Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Масса, ед., кг.	Примечание
		<u>Стальные конструкции лестницы</u>			
<u>Б1</u>		<u>Балка Б1</u>		<u>135,92</u>	
	ГОСТ 8240-97	Шв. 22П п.м.	6,0	21,00	126,0
	ГОСТ 19903-2015	Лист стальной t=12мм		9,92	
<u>К1</u>		<u>Косоур К1</u>		<u>547,74</u>	
	ГОСТ 8240-97	Шв. 22П п.м.	24,1	21,00	506,10
	ГОСТ 19903-2015	Лист стальной t=12мм		41,64	
<u>Оз1</u>		<u>Ограждение Оз1</u>		<u>173,2</u>	
	ГОСТ 10704-91	Ø45х3 п.м.	41,3	3,11	128,44
	ГОСТ 10704-91	Ø25х2,5 п.м.	32,2	1,39	44,76
		<u>Железобетонные конструкции лестницы</u>			
<u>С1</u>	ГОСТ 8717-2016	Ступень ЛС12	24	60,0	1440,0
<u>Пл1</u>	см.лист 8	Плита Пл1	1		
<u>Пл2</u>	см.лист 8	Плита Пл2	1		
		<u>Анкера</u>			
	HILTI	Анкер HilTI HSA M10х83	8		
	HILTI	Клеевой анкер HilTI HIT-HY 200-A			
		Шпилька M16х165	14		

1. Стойки ограждения устанавливать в пробуренные отверстия Ø50мм. После установки стоек отверстия заполнить химическим анкером.
2. Размеры, отмеченные знаком "х", уточнить по месту.
3. Состав покрытия металлоконструкций:
 - грунт ГФ-021 по ТУ-2312-009-79211527-2006 в 1 слой (толщина слоя 20 мкм)
 - огнезащитная краска по металлу "Краз" по ТУ 2316-001-99023806-07.

						130-23-АСЗ			
						"Цех №8, расположенный по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт"			
Изм.	Колуч	Лист	№вок.	Подп.	Дата	АБК. Архитектурно-строительные решения	Стандия	Лист	Листов
Разраб.		Трусов		<i>Трусов</i>	20.06.23		Р	9	
Проб.		Ильичева			20.06.23				
Н. контр.		Лемехов		<i>Лемехов</i>	20.06.23	Схема расположения лестницы в осях Б/З-В и 32-33	ООО НПП «ОВИСТ»		

Инф. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инф. №	



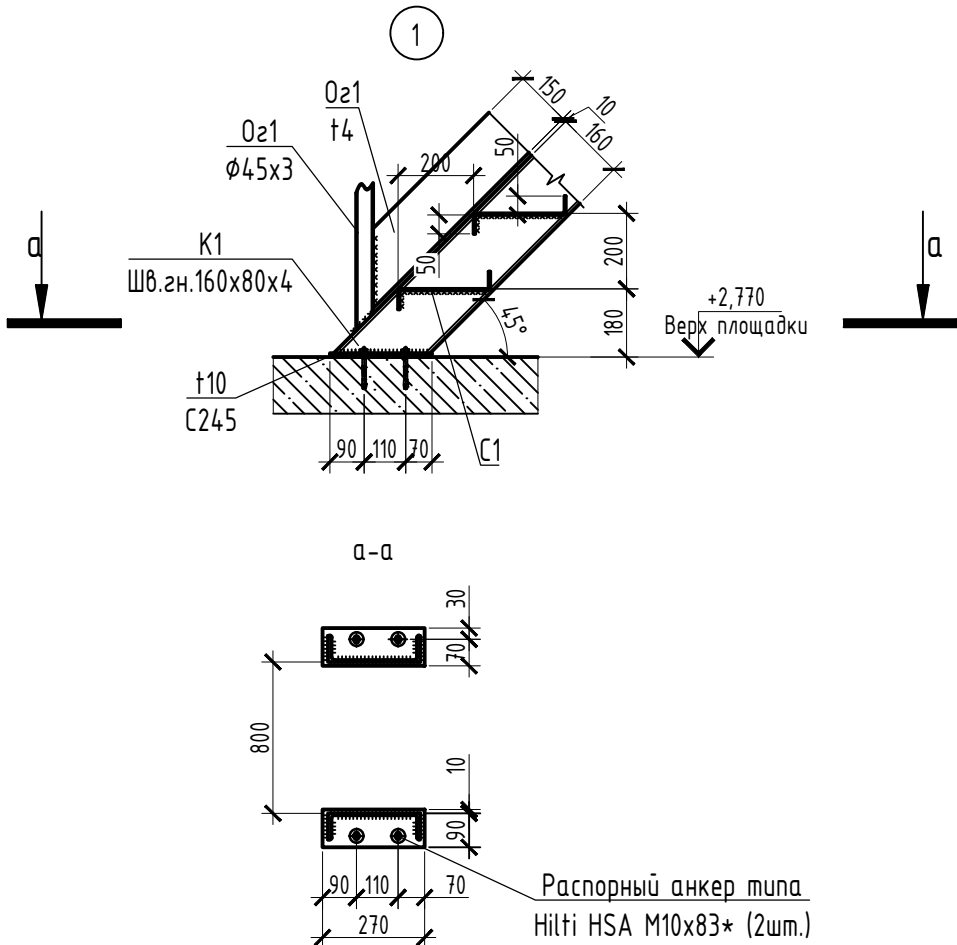
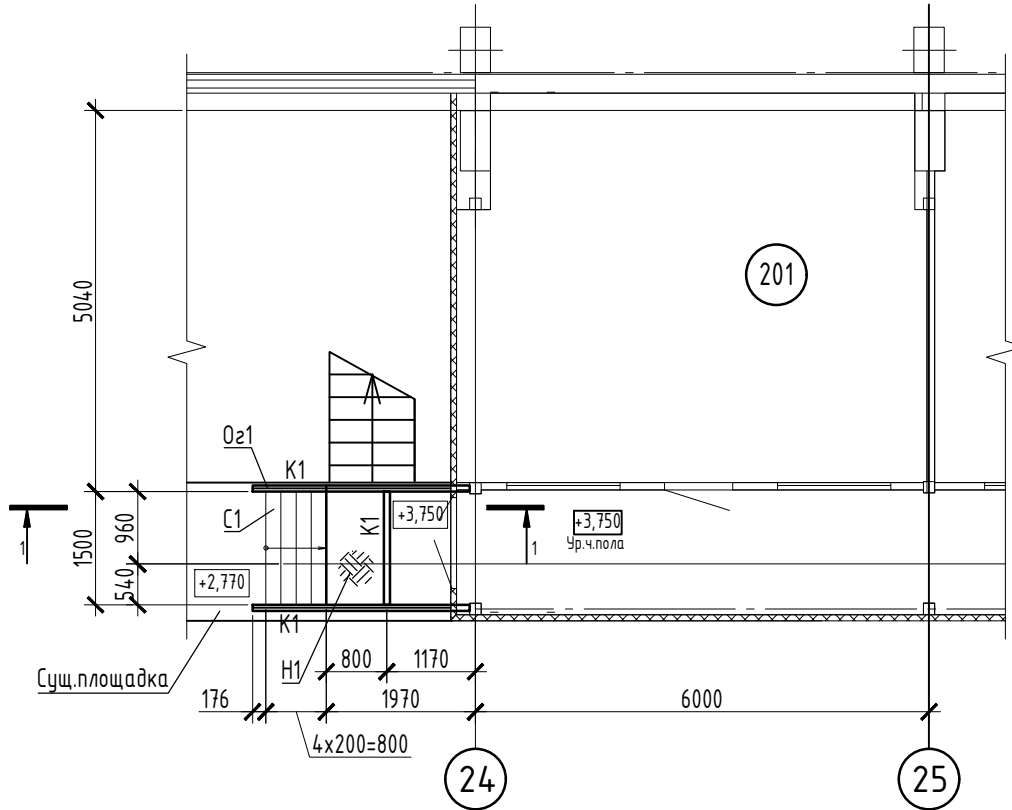
Спецификация элементов перекрытия

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Масса, ед., кг.	Примечание
		Перекрытие на отм. +3,725			
		Армирование			
1	ГОСТ 23279-2012	Сетка 5B500C-100 1м²	370	3,26	1206,2
2	ГОСТ 34028-2016	Ø10 A500с 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 В20 F100 W4	41,2		м3
		Анкера			
	HILTI	Анкер Hilti HSA M10x83	48		

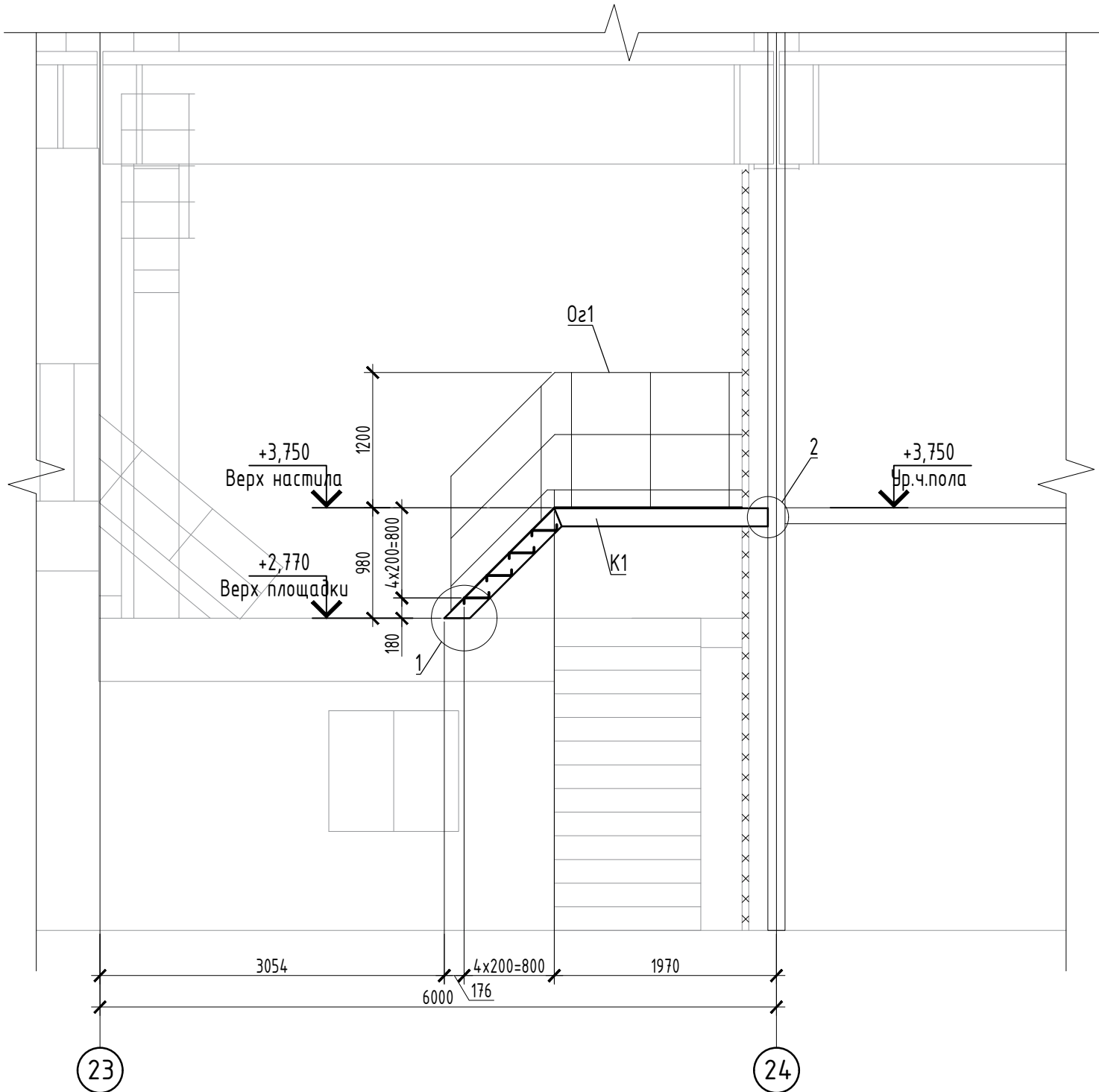
- Размеры, отмеченные знаком “*”, уточнить по месту.
- Соединение арматурных стержней выполнить вязальной проволокой.
- Стыки профнастила выполнять на балках перекрытия. Профнастил крепить к балкам саморезами с прессшайбой 4,2x32мм в каждую волну.

						130-23-АС3			
						"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			20.06.23		Р	10	
Пров.		Ильичева			20.06.23				
Н. контр.		Лемехов			20.06.23	План перекрытия на отм. +3,725 в осях Б/3-В и 24-33	ООО НПП «ОВИСТ»		

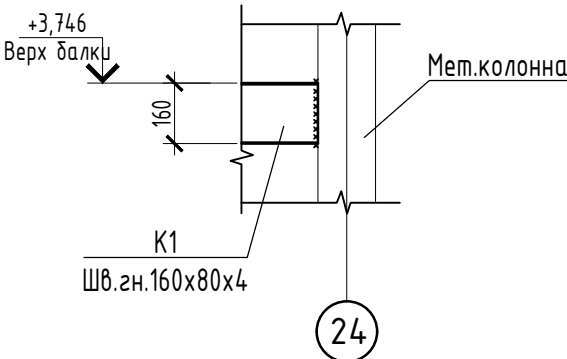
Схема расположения лестницы в осях Б/З-В и 23-24



1-1



2



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

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

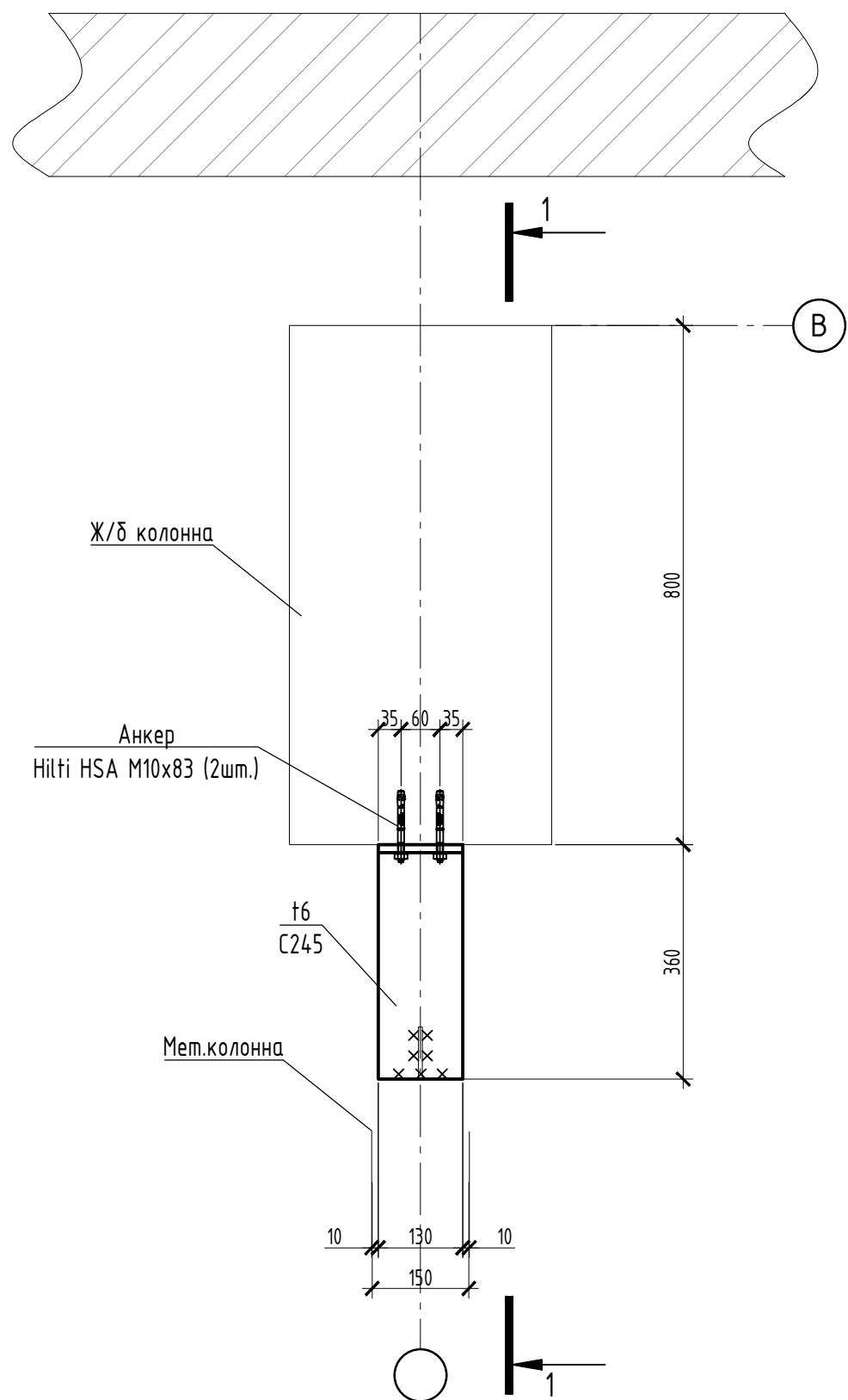
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Масса, ед., кг.	Примечание
		Стальные конструкции лестницы			
K1		Косоур K1		81,84	
	ГОСТ 8278-83	Шв.зн.160х80х4	п.м.	8,1	9,58 77,60
	ГОСТ 19903-2015	Лист стальной t=10мм		4,24	
O21		Ограждение O21		92,58	
	ГОСТ 10704-91	φ45х3	п.м.	18,0	3,11 55,98
	ГОСТ 10704-91	φ25х2,5	п.м.	6,0	1,39 8,34
	ГОСТ 19903-2015	Лист стальной t=4мм		28,26	
C1		Ступень C1		57,96	
	ГОСТ 8568-77	Ступень из листа чечевица В-К-ПУ-4,0	1,8	32,2	м²
H1		Настил H1		106,26	
	ГОСТ 8568-77	Лист чечевица В-К-ПУ-4,0	3,3	32,2	м²
		Анкера			
	HILTI	Анкер Hilti HSA M10x83	4		

130-23-АС3

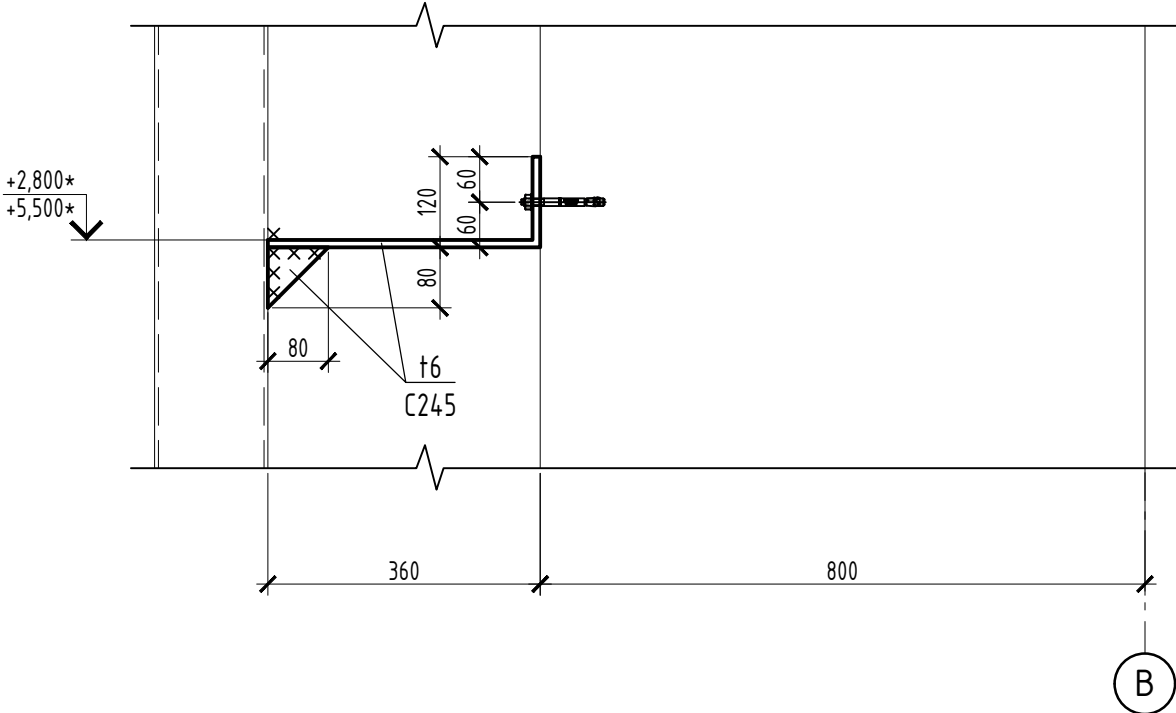
"Цех №8, расположенный по адресу:
Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	АБК. Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Трусов	Ильичева			20.06.23		Р	11	
Пров.					20.06.23				
Н. контр.	Лемехов				20.06.23	Схема расположения лестницы в осях Б/З-В и 23-24	ООО НПП «ОВИСТ»		

Узел усиления колонн (18шт.)



1-1



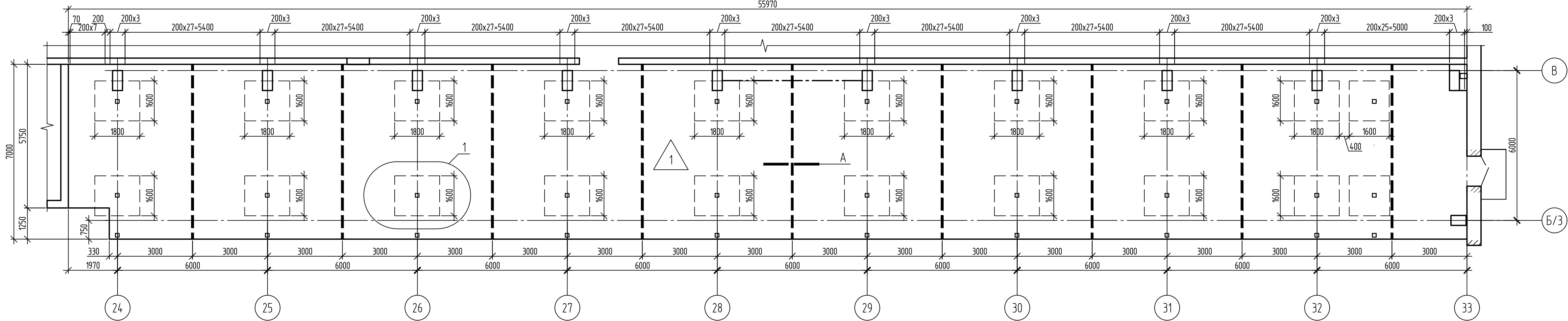
Спецификация элементов усиления колонн каркаса

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	Анker Hilti HSA M10x83	36		

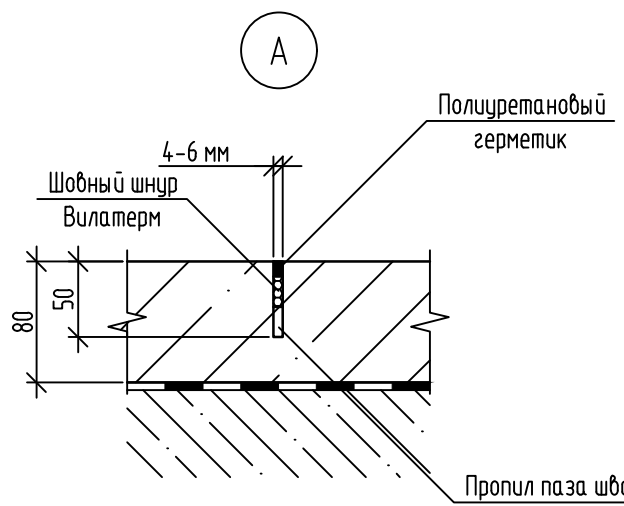
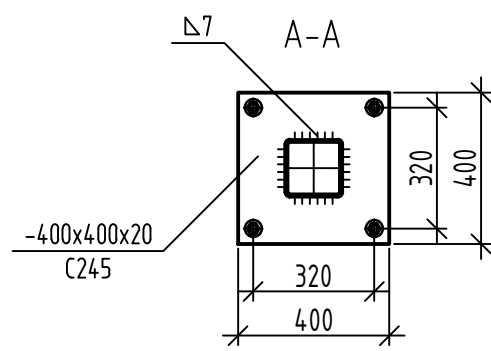
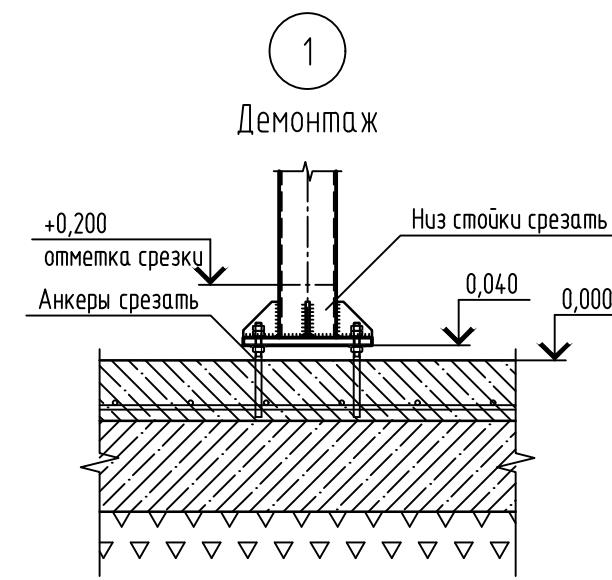
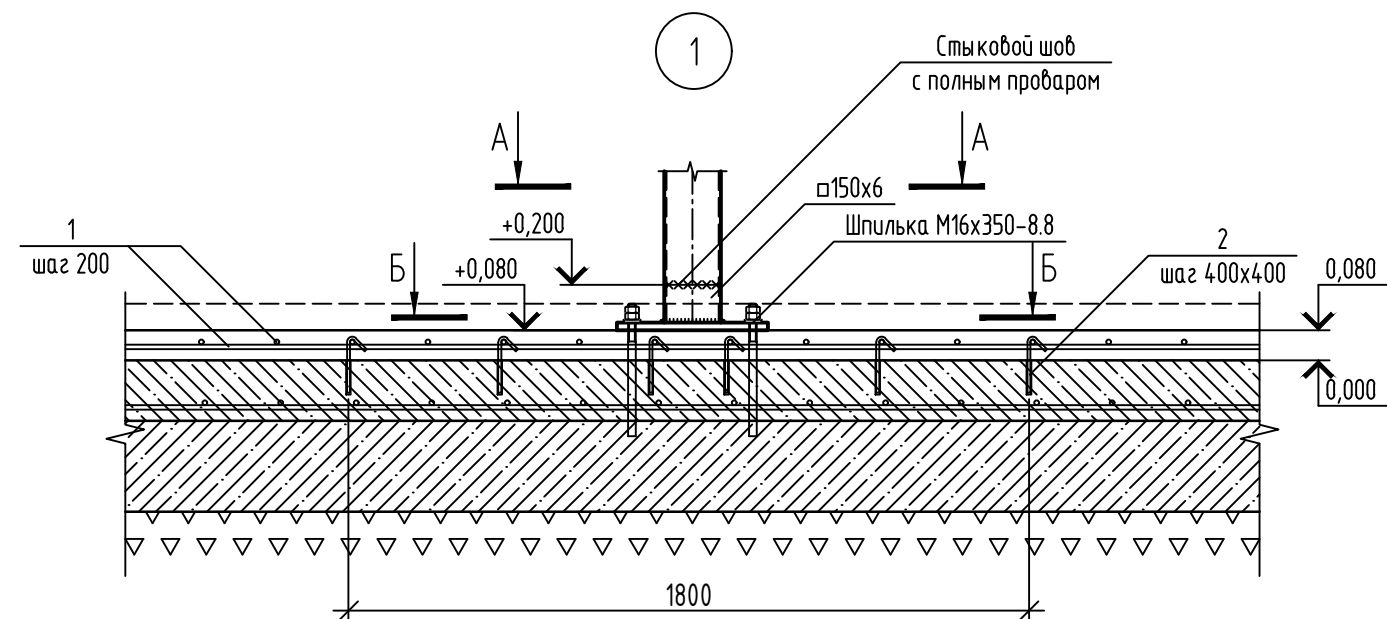
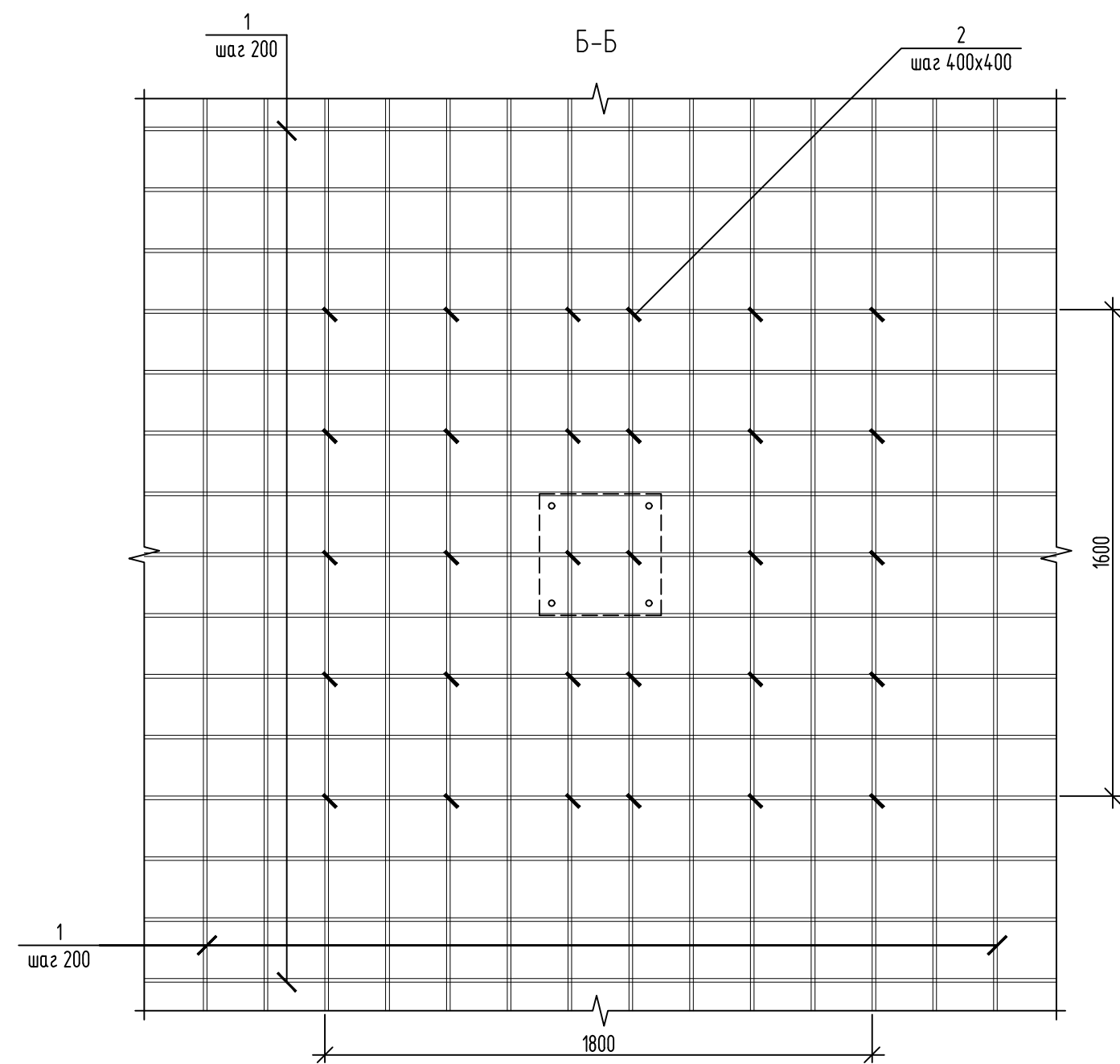
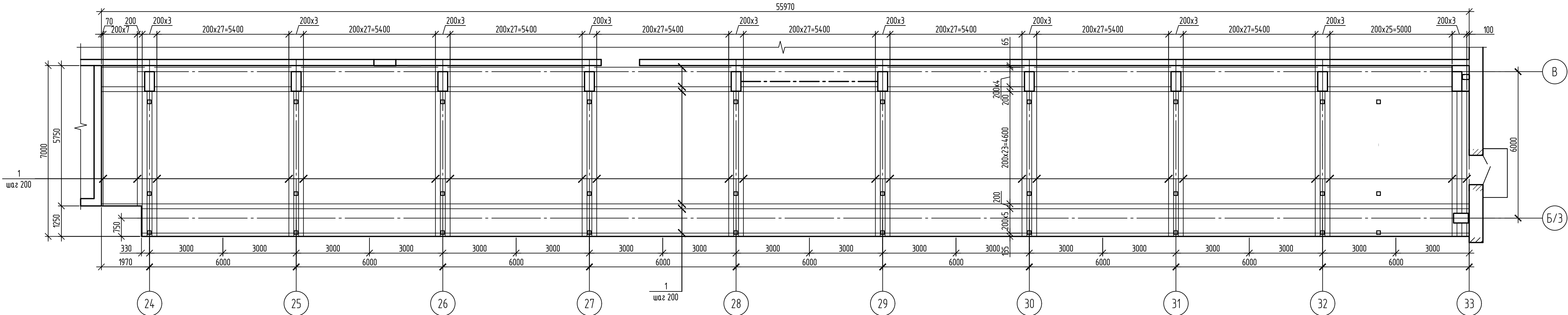
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

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				20.06.23
Пров.	Ильичева				20.06.23
Н. контр.	Лемехов				20.06.23
АБК. Архитектурно-строительные решения				Стадия	Лист
				Р	12
Узел усиления колонн				ООО 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	Приме- чание
Детали					
1		d12 A500С ГОСТ 34028-2016 L=4102	п.м.	0,887	
2	данный лист	d8 A500С ГОСТ 34028-2016 L=200	590	0,079	
Сборочные элементы					
		Шпилька М16х350-8.8	80	1,1	
		а150х6 L=100	20	2,64	С245
		- 400х400х20	20	25,12	С245
Материалы					
		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 М16х350-8.8 устанавливать в отверстия глубиной 155 мм на химическом анкере.
- Детали поз. 2 устанавливать в отверстия глубиной 90 мм на химическом анкере.

						130-23-АС3		
						Цех №8, расположенный по адресу: Московская обл., г.о. Мытищи, ул. Колосцова, 4, Капитальный ремонт		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.	Трусов				08.06.23	АБК	Стандия	Лист
Проб.	Ильичева				08.06.23		Р	13
Н. контр.	Лемехов				08.06.23	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	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9									
			Устройство факверка																
		1	Швеллер гнутый 160х80х4	ГОСТ 8278-83			п.м.	30,2	9,58										
		2	Уголок 75х5	ГОСТ 8509-93			п.м.	3,6	5,8										
		3	Листовая сталь t10 С245	ГОСТ 19903-2015			м2	0,38	78,5										
			Устройство сэндвич-панелей																
		4	Сэндвич-панель толщиной 80мм, с утеплителем из минеральной ваты				м2	389,4											
			плотностью не менее 90 кг/м3 и облицовка из рулонной оцинкованной																
			стали, пределом огнестойкости не менее EI 45.																
			Устройство перегородок																
		5	Перегородки гипсокартонные типа С112 комплексной системы КНАУФ	Серия 1.031.9-2.00 вып.1			м2	536,0											
			толщиной 100 мм с облицовкой 2мя листами ГКЛ (толщиной 12,5мм) со																
			звукоизолирующим слоем из минераловатных плит Лайт Баттс																
			толщиной 50 мм																
			Отделка потолков помещений																
		6	Подвесной потолок системы "Армстронг"	ГОСТ 58324-2018			м2	301,4											
		7	Подвесной потолок системы "Кнауф-акустика"	ГОСТ 58324-2018			м2	168,8											
		8	Реечный алюминиевый потолок				м2	111,8											
			Полы																
		9	Бетон класса В25 толщиной до 100мм	ГОСТ 26633-2015			м3	7,83											
Взам. инв. N		10	Арматура d6 А500С	ГОСТ 34028-2016			п.м.	1110,20	0,222										
		11	Керамогранитная плитка	ГОСТ 57141-2016			м2	187,8											
		12	Напольная керамическая плитка	ГОСТ 13996-2019			м2	332,1											
Подп. и дата																			
Инв. N подл.											130-23-АС3.СО								
Изм.											Цех №8, расположенный по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт.								
Разраб.											АБК. Архитектурно-строительные решения								
Пров.																			
Гл. спец.																			
Нач. отд.						Спецификация оборудования, изделий и материалов													
Н. контр.																			
ГИП																			
								Стадия	Лист	Листов									
								Р	1	5									
								ООО НПП «ОВИСТ»											

		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
		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 50мм	ГОСТ 31358–2007			м2	355,6		
		16	Керамогранитная плитка с шероховатой поверхностью	ГОСТ 57141–2016			м2	2,0		
		17	Наливной пол толщиной до 45мм армированный сеткой d4 B00 100x100	ГОСТ 31358–2007			м2	141,3		
			<u>Отделка стен помещений</u>							
		19	Гипсокартон ГКЛ толщиной 12,5 мм в 2 слоя	ГОСТ 6266–97			м2	115,3		
		20	Гипсокартон ГКЛВ толщиной 12,5 мм в 2 слоя	ГОСТ 6266–97			м2	115,3		
		22	Керамическая глазированная плитка	ГОСТ 13996–2019			м2	420,6		
		23	Обои под покраску	ГОСТ 6810–2002			м2	297,2		
			<u>Установка противопожарных окон</u>							
		26	Оконные блоки из алюминиевых комбинированных профилей, противопожарный EI30, с двухкамерным стеклопакетом (4M1–10–4M1–14–4M1), без открывания, шумоизоляционный, антивандальные плёнки с двух сторон, 1960x1450 (h)	ГОСТ 21519–2022			шт	11		
			<u>Установка внутренних окон</u>							
		27	Оконные блоки из алюминиевых комбинированных профилей, с двухкамерным стеклопакетом (4M1–10–4M1–14–4M1), без открывания, шумоизоляционный, антивандальные плёнки с двух сторон, 1460x1050 (h)	ГОСТ 21519–2022			шт	6		
Взам. инв. N			<u>Установка противопожарных дверей</u>							
		28	Дверь противопожарная EI 30, правая внутренняя, однопольная, распашная, металлическая, с остеклением 400x800 (h), низ остекления на высоте 1000 мм от уровня пола 900x2100(h)				шт	4		
		29	Дверь противопожарная EI 30, внутренняя, двупольная, с доводчиком металлическая, с остеклением 400x800 (h), низ остекления на высоте 1000 мм от уровня пола 1200x2100(h)				шт	1		
Подп. и дата		30	ДПВ Бпр Оп Пр 2100x900	ГОСТ 30970–2014			шт	7		
Инв. N подл.										
								130–23–АС3.СО		Лист
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			2

		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
		31	ДПВГ Бпр Оп Л 2100х900	ГОСТ 30970-2014			шт	9		
		32	ДПВО Бпр Дп 2100х1200 с доводчиком	ГОСТ 30970-2014			шт	2		
		33	ДПВО Дп Двз 2100х1200 с доводчиком	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		
			Лестничная клетка							
		37	Газобетонные блоки 250х250х625мм	ГОСТ 31360-2007			м3	16,5		
		38	Клей для газоблоков				кг	495,0		
		39	Опорные подушки ОП-1	Серия 1.069.1-1			шт	9	33,0	
		40	Перемычки ЗПБ 16-37 П	Серия 1.038.1-1			шт	4	102,0	
		41	Бетон класса В0 F50 W4	ГОСТ 26633-2015			м3	0,8		
		42	Арматура d10 A500С	ГОСТ 34028-2016			п.м.	46,0	0,62	
		43	Арматура d10 A240	ГОСТ 34028-2016			п.м.	56,0	0,62	
		44	Перфорированная монтажная лента 60х2,0	ГОСТ 14918-84			п.м.	10,0		
		45	Сетка кладочная 50х50х3 В1	ГОСТ 23279-2012			м2	20,0		
		46	Дюбель 6х60				шт	42		
		47	Дюбель по газобетону				шт	42		
			Перекрытие лестничной клетки							
Взам. инв. N		48	Швеллер стальной горячекатаный 22П С245	ГОСТ 8240-97			п.м.	5,0	21,0	
		49	Швеллер гнутый 160х80х4	ГОСТ 8278-83			п.м.	12,5	9,58	
		50	Листовая сталь t12 С245	ГОСТ 19903-2015			м2	0,37	94,2	
		51	Химический анкер, шпилька М16х165				шт	12		
Подп. и дата		52	Химический анкер, шпилька М12х120				шт	8		
		53	Распорный анкер типа Hilti HSA M10х83				шт	8		
		54	Кровельные сэндвич-панели МП ТСП-К-100-1000-К-Г-МВ	“Металл Профиль”			м2	21,0		
		55	Фасонные элементы из оцинкованной стали с полимерным покрытием t=0,5 мм					м2	21,7	3,92
Инв. N подл.										
								130-23-АС3.С0		Лист
		Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			3

		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	
		56	Минеральная вата	ГОСТ 4640-2011			м3	0,52			
		57	Огнестойкий герметик	ГОСТ 57400-2017			п.м.	144,0			
		58	Уплотнительная терморазделяющая полоса				п.м.	13,0			
		59	Саморез 5.5х135мм с EPDM-прокладкой				шт	40			
		60	Заклепка 3,2х8				шт	315			
		61	Дюбель 6х60				шт	95			
		62	Дюбель по газобетону				шт	140			
			Устройство лестничных маршей								
		63	Швеллер стальной горячекатаный 22П С245	ГОСТ 8240-97			п.м.	30,1	21,0		
		64	Труба стальная электросварная прямошовная d45х3	ГОСТ 10704-91			п.м.	41,8	3,11		
		65	Труба стальная электросварная прямошовная d25х2.5	ГОСТ 10704-91			п.м.	32,4	1,39		
		66	Листовая сталь t12 С245	ГОСТ 19903-2015			м2	0,55	94,2		
		67	Распорный анкер типа Hilti HSA M10х83				шт	8			
		68	Ступень ЛС12	ГОСТ 8717-2016			шт	24			
		69	Бетон класса В0 F100 W4	ГОСТ 26633-2015			м3	0,7			
		70	Арматура d10 А500С	ГОСТ 34028-2016			п.м.	70,9	0,62		
			Устройство перекрытия								
		71	Бетон класса В0 F50 W4	ГОСТ 26633-2015			м3	41,2			
		72	Арматура d10 А500С	ГОСТ 34028-2016			п.м.	4510,0	0,62		
Взам. инв. N		73	Арматурная сетка 5В500С 100х100	ГОСТ 23279-2012			м2	370,0			
		74	Профнастил Н75-750-0.8	ГОСТ 24045-2016			п.м.	510,0	8,4		
		75	Уголок 75х5	ГОСТ 8509-93			п.м.	12,8	6,9		
		76	Распорный анкер типа Hilti HSA M10х83				шт	48			
Подп. и дата			Усиление металлических колонн								
		77	Листовая сталь t6 С245	ГОСТ 19903-2015			м2	1,24	58,3		
		78	Распорный анкер типа Hilti HSA M10х83				шт	36			
			Устройство металлической лестницы								
Инв. N подл.											
								130-23-АС3.С0			Лист
										4	

		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.	79	Швеллер стальной горячекатаный 22П С245	ГОСТ 8240-97			п.м.	3,7	21,0	
		80	Листовая сталь t10 С245	ГОСТ 19903-2015			м2	0,06	78,5	
		81	Листовая сталь t4 С245	ГОСТ 19903-2015			м2	0,09	31,4	
		82	Труба стальная электросварная прямошовная d45x3	ГОСТ 10704-91			п.м.	18,0	3,11	
		83	Труба стальная электросварная прямошовная d25x2.5	ГОСТ 10704-91			п.м.	5,8	1,39	
		84	Лист стальной с чечевичным рифлением 4мм	ГОСТ 8568-77			м2	3,3	32,2	
		Пол АБК								
		85	Бетон класса В25 толщиной до 50мм	ГОСТ 26633-2015			м3	31,0		
		86	Арматура d12 А500С	ГОСТ 34028-2016			п.м.	4100,0	0,89	
		87	Арматура d8 А500С	ГОСТ 34028-2016			п.м.	93,4	0,503	
Взам. инв. №										
Подп. и дата										
Инв.№ подл.										
								130-23-АС3.СО		Лист
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			5

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

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
		<u>АБК</u> <u>Демонтажные работы</u>				
1.		Частичный демонтаж крестовых связей в АБК на двух этажах из уголков 90х6 в осях Б-В/24; Б-В/27; Б-В/32-33 (кроме связей в осях Б-В/28-29) (с погрузкой на автотранспорт с помощью автокрана и отвозкой к месту утилизации на 1 км)	т	0,44		
2.		Демонтаж сэндвич-панелей 60мм в осях В-Б/3 и 24-32	м²	389,4		
		<u>Устройство фахверка</u>				
3.		Швеллер гнутый 160х80х4	т	0,29		
4.		Уголок 75х5	т	0,021		
5.		Лист 10 мм С245	т	0,03		
		<u>Устройство сэндвич панелей</u>				
6.		Сэндвич панель толщиной 80мм, с утеплителем из минеральной ваты плотностью не менее 90 кг/м3 и облицовка из рулонной оцинкованной стали, пределом огнестойкости не менее EI 45.	м²	389,4		

						130-23-АС3. ВР					
						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			20.06.23				Р	1	11
Пров.		Ильичев			20.06.23						
						Ведомость объемов работ			ООО НПП «ОВИСТ»		
Н. контр.		Лемехов			20.06.23						

Инв. № подл.

Лист
2

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

1	2	3	4	5	6	7
15.		Окраска потолка силикатной краской за 2 раза	м ²	69,4		
16.		Грунтовка поверхностей перед окрашиванием	м ²	997,75		
		<u>Полы</u>				
17.		Очистка поверхности от грязи и мусора	м ²	352,5		
18.		Устройство пола из бетона кл. В25 толщиной до 100 мм	м ³	7,87		
19.		Устройство армирования пола сеткой арм. Ø6 А500С ячейкой 150х150 мм	п м т	1110,2 0,25		
20.		Устройство покрытия из керамогранитной плитки	м ²	187,75		
21.		Устройство покрытия из напольной керамической плитки	м ²	332,12		
22.		Устройство покрытия из коммерческого линолеума (33-34 кл)	м ²	121,81		
23.		Устройство гидроизоляции из 1 слоя Гидроизол	м ²	141,34		
24.		Устройство наливного пола толщиной до 50 мм	м ²	355,6		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

130-23-АС3. ВР

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

1	2	3	4	5	6	7
25.		Устройство покрытия площадки у выхода облицовка керамогранитной плиткой с шероховатой поверхностью	м ²	2		
26.		Устройство наливного пола толщиной с армированием с сеткой Вр4 с шагом 100x100	м ²	141,34		
		<u>Отделка стен помещений</u>				
27.		Штукатурка поверхностей (улучшенная)	м ²	154,97		
28.		Обшить колонны гипсокартоном ГКЛ толщиной 12,5 мм в 2 слоя	м ²	115,26		
29.		Обшить колонны гипсокартоном ГКЛВ толщиной 12,5 мм в 2 слоя	м ²	84,16		
30.		Окраска стен вододисперсионной краской(улучшенная) за 2 раза	м ²	717,03		
31.		Облицовка стен керамической глазированной плиткой	м ²	420,55		
32.		Обои под покраску	м ²	297,14		
33.		Окраска стен акриловой краской(улучшенная) за 2 раза	м ²	297,14		
34.		Окраска стен силикатной краской за 2 раза	м ²	211,32		
		<u>Установка потивопожарных окон</u>				
35.		Установка оконных блоков из алюминиевых комбинированных профилей, противопожарный EI30, с двухкамерным стеклопакетом (4М1-	шт	11		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

130-23-АС3. ВР

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

1	2	3	4	5	6	7
		10-4М1-14-4М1), без открывания, шумоизоляционный, антивандальные плёнки с двух сторон, 1960 x 1450 (h)				
		<u>Установка внутренних окон</u>				
36.		Установка оконных блоков из алюминиевых комбинированных профилей, с двухкамерным стеклопакетом (4М1-10-4М1-14-4М1), без открывания, шумоизоляционный, антивандальные плёнки с двух сторон, 1460 x 1050 (h)	шт	6		
		<u>Установка потивопожарных дверей</u>				
37.		Дверь противопожарная EI 30, правая внутренняя, однопольная, распашная, металлическая, с остеклением 400x800 (h), низ остекления на высоте 1000 мм от уровня пола 900x2100(h)	шт	4		
38.		Дверь противопожарная EI 30, внутренняя, двупольная, с доводчиком металлическая, с остеклением 400x800 (h), низ остекления на высоте 1000 мм от уровня пола 1200x2100(h)	шт	1		
					130-23-АС3. ВР	
					Лист	
					5	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

1	2	3	4	5	6	7
51.		Арматура Ø10A500C	п.м т	46,0 0,028		
52.		Арматура Ø10A240	п.м т	56,0 0,035		
53.		Перфорированная монтажная лента 60х2,0	п.м.	10,0		
54.		Сетка кладочная 50х50х3 Вр1	м ² т	20,0 0,027		
55.		Дюбель 6х60	шт	42		
56.		Дюбель по газобетону 6х60	шт	42		
		<u>Перекрытие лестничной клетки</u>				
57.		Швеллер стальной горячекатаный 22П сталь марки С245	т	0,105		
58.		Швеллер стальной гнутый равнополочный 160х80х4 сталь марки С245	т	0,120		
59.		Листовая сталь марки С245	т	0,035		
60.		Химический анкер, шпилька М16х165	шт	12		
61.		Химический анкер, шпилька М12х120	шт	8		
62.		Распорный анкер типа Hilti HSA М10х83	шт	8		
63.		Монтаж кровельных сэндвич-панелей «Металл Профиль» МП ТСП-К-100-1000-К-Г-МВ	м ²	21,0		
64.		Устройство фасонных элементов из оцинкованной стали с полимерным покрытием t=0,5 мм	м ² кг	21,7 85,1		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

130-23-АС3. ВР

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

1	2	3	4	5	6	7
65.		Устройство мин. ваты	м ³	0,52		
66.		Устройство огнестойкого герметика	п.м.	144,0		
67.		Устройство уплотнительной терморазделяющей полосы	п.м.	13,0		
68.		Саморез 5.5x135мм с EPDM-прокладкой	шт	40		
69.		Заклепка 3.2x8	шт	315		
70.		Дюбель 6x60	шт	95		
71.		Дюбель по газобетону 6x60	шт	140		
		<u>Устройство лестничных маршей</u>				
72.		Швеллер стальной горячекатаный 22П сталь марки С245	т	0,632		
73.		Труба стальная электросварная прямошовная Ø45x3	т	0,129		
74.		Труба стальная электросварная прямошовная Ø25x2.5	т	0,045		
75.		Листовая сталь марки С245	т	0,052		
76.		Распорный анкер типа Hilti HSA M10x83	шт	8		
77.		Химический анкер, шпилька M16x165	шт	14		
78.		Ступень ЛС12 ГОСТ 8717-2016	шт	24		
79.		Устройство монолитных плит из бетона кл. В20 F100 W4	м ³	0,70		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

130-23-АС3. ВР

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

1	2	3	4	5	6	7																					
80.		Арматура Ø10A500C	п.м т	70,9 0,044																							
		<u>Устройство перекрытия</u>																									
81.		Устройство плиты из бетона кл. B20 F50 W4	м ³	41,2																							
82.		Арматура Ø10A500C	п.м т	4510,0 2,796																							
83.		Арматурная сетка 5B500C 100x100	м ²	370,0																							
84.		Профнастил Н75-750-0,8	п.м. т	510,0 4,284																							
85.		Уголок 75x6	п.м. т	12,8 0,088																							
86.		Распорный анкер типа Hilti HSA M10x83	шт	48																							
		<u>Усиление металлических колонн</u>																									
87.		Листовая сталь марки C245	т	0,058																							
88.		Распорный анкер типа Hilti HSA M10x83	шт	36																							
		<u>Устройство металлической лестницы</u>																									
89.		Швеллер стальной гнутый равнополочный 160x80x4 сталь марки C245	т	0,078																							
90.		Листовая сталь марки C245	т	0,04																							
91.		Распорный анкер типа Hilti HSA M10x83	шт	4																							
<table> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td></td></tr> </table>																					Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата																						
130-23-AC3. ВР						Лист																					
						9																					

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

1	2	3	4	5	6	7																					
92.		Труба стальная электросварная прямошовная Ø45х3	т	0,056																							
93.		Труба стальная электросварная прямошовная Ø25х2.5	т	0,008																							
94.		Лист стальной с чечевичным рифлением 4мм	т	0,165																							
		<u>Пол АБК</u>																									
95.		Очищение поверхности пола, выполнение насечки	м2	387																							
96.		Грунтовка поверхности	м2	387																							
97.		Устройство монолитного железобетонного пола из бетона кл. В25 толщиной 80 мм	м3	31																							
98.		Арматура ø12 А500	кг	3640																							
99.		Арматура ø8 А500	кг	47																							
100.		Бурение скважин ø12х90 и установка стержней на химический анкер	шт.	590																							
101.		Затирка поверхности с использованием порошкового упрочнителя по типу Durasog в пом. 101 и вдоль оси 24	м2	70																							
102.		Устройство швов	п.м.	63																							
103.		Устройство шва с полом сборочного цеха	п.м.	58																							
104.		Срезка опорной части колонн до отметки +0,200	шт. кг	20 560																							
<table> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td></td></tr> </table>																					Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата																						
130-23-АС3. ВР						Лист																					
						10																					

1	2	3	4	5	6	7
105.		Бурение скважин $\varnothing 18 \times 155$ и установка шпилек М16х350-8.8 на химический анкер	шт.	80		
106.		Монтаж новой опорной части колонн	шт. кг	20 556		
107.		Временное закрепление перекрытия вокруг колонн для замены опорных частей	шт.	20		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата