

Согласовано				Согласовано				Взам. инв. №
	Ефремов	Обсянников		ТО	ОП			Подп. и дата
Нач. отд.	Андреев							Инв. № подл.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
06-НJT II-000-АС.02	Перепланировка бытовых помещений чистого производства главного корпуса завода ООО «Хевел»	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на отм. +0.030 с обозначением участка проектирования	
3	План демонтажа потолков и перегородок на отм. +0.030 в осях 20-23/А-И	
4	Кладочный план на отм. +0.030 в осях 20-23/А-И	
5	Архитектурный план на отм. +0.030	
6	План полов на отм. +0.030 в осях 20-23/А-И	
7	План потолков на отм. +0.030 в осях 20-23/А-И	
8	План на отм. +0.030 в осях 20-23/А-И с расстановкой мебели и оборудования	
9	План кровли в осях 22-23/Е-Ж. План на отм. +0.030 в осях 21-22/А-Б	
10	Схемы расположения м/к дверных проемов. Разрезы 1-1, ..., 8-8.	
11	План на отм. +0.030 в осях 20-23/А-И. Устройство трапов в полу и люков по каналам для прочисток	

Общие указания

1. Настоящий комплект чертежей выполнен на основании договора № 152/н/2017 от 26.07. 2017г..
2. Рабочая документация разработана в соответствии с нормами, правилами, инструкциями и государственными стандартами, действующими в Российской Федерации.
3. За относительную отметку 0,000 м принята абсолютная отм. 79,150 м.
4. В настоящей документации разработаны рабочие чертежи по перепланировке бытовых помещений чистого производства главного корпуса завода ООО «Хевел» в рамках технического перевооружения Завода ООО «Хевел» – увеличение производительности технологической линии НJT.

5. При производстве работ по устройству лотков и каналов применение ударных инструментов строго запрещено!

6. Возводимые стены толщиной 120 мм выполнить из кирпича и конструкций из ГКЛ 125 мм в два слоя с каждой стороны по профилю 75 мм. См. лист 4 «Кладочный план на отм. +0.030 в осях 20-23/А-И».
7. Дверные проемы в возводимых стенах из кирпича перекрыть железобетонными перемычками. Ведомость перемычек См. на листе 4 «Кладочный план на отм. +0.030 в осях 20-23/А-И».
8. Возводимые стены в коридорах, раздевальных, тамбурах и помещениях для посетителей оштукатурить, огрунтовать и окрасить акриловой краской в цвет по RAL 7035 на высоту 2600 мм от чистого пола. Существующие стены перекрасить в цвет по RAL 7035 на высоту 2600 мм от чистого пола.
9. Возводимые стены из кирпича в мокрых помещениях возвести на всю высоту до перекрытия, оштукатурить и отделать керамической плиткой аналогичной существующим стенам на высоту 2600 мм. Возводимые конструкции из ГКЛ влагостойких выполнить в два слоя на всю высоту до перекрытия и отделать керамической плиткой аналогичной существующим стенам на высоту 2600 мм.
10. В коридоре для посетителей (пом. 3.4-4) по стене закрепить отбойную доску, окрашенную в цвет по RAL 3003, из ЛДСП толщиной 16 мм шириной 250 мм на высоте 800 мм от чистого пола до отметки низа доски. См. лист 5 «Архитектурный план на отм. +0.030».

11. Потолки в помещениях для посетителей выполнить (пом. 3.1, 3.4-4, 3.4-3) реечным подвесным потолком OffenDecke из П-образной рейки в цвет – хром на высоту 2500 мм от чистого пола.
12. Потолки в СУ и душевых (мокрых помещениях) выполнить подвесным потолком LUXALON с заглушкой на высоту 2400 мм от чистого пола. Раскладку потолка См. План потолков на отм. +0.030 в осях 20-23/А-И.
13. В остальных помещениях раздевальных потолки выполнить подвесным потолком Армстронг сеткой 600х600 на высоту 2500 мм от чистого пола. Часть потолка в зоне наружного окна установить на высоту 3000 мм от чистого пола. См. План потолков на отм. +0.030 в осях 20-23/А-И.
14. Осветительные приборы См. 06-НJT II-000-Э02..

15. Полы в помещениях для посетиителей, коридорах, тамбурах и раздевальных выполнить полимерным эпоксидным покрытием аналогично существующему См. А6NS-МЕ-02-01-АС4. Примыкание пола к стенам отделать промышленным плинтусом PLINTO NT 30х80 в цвет по RAL 7032 (в соответствии с цветом пола) на жидкие гвозди.
16. Полы в мокрых помещениях выполнить керамогранитной плиткой аналогоно существующей См. А6NS-МЕ-02-01-АС4-0008-R02.

17. Ввиду организации системы дымоудаления в раздевальных на кровле предусмотреть несгораемое покрытие вокруг шахты дымоулаения. См. лист 9 – План кровли в осях 22-23/Е-Ж.
18. Наружное распашное/откидное окно в помещении раздевальной заменить (размер оконного проема не изменять) на окно дымоудаления, открываемое наружу, с веретеничным приводом типа тс-W системы дымоудаления тсг OSO компании Меркор-ПРУФ – См. лист 9 «План на отм. +0.030 в осях 21-22/А-Б». На окно установить жалюзи.

						06-НТТ II-000-АС.02			
						Техническое перевооружение Завода ООО «Хевел». Увеличение производительности технологической линии НТТ			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Перепланировка бытовых помещений чистого производства главного корпуса завода ООО «Хевел»	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Миндубаева			05.2018		Р	1	
Проверил		Миндубаева			05.2018				
Рук.		Грибенный			05.2018				
Н. контроль		Миндубаева			05.2018				
ГИП		Калинин			05.2018				
						Общие данные	СВЕКО СОЮЗ ИНЖИНИРИНГ 		

План на отпм. +0.030



Условные обозначения

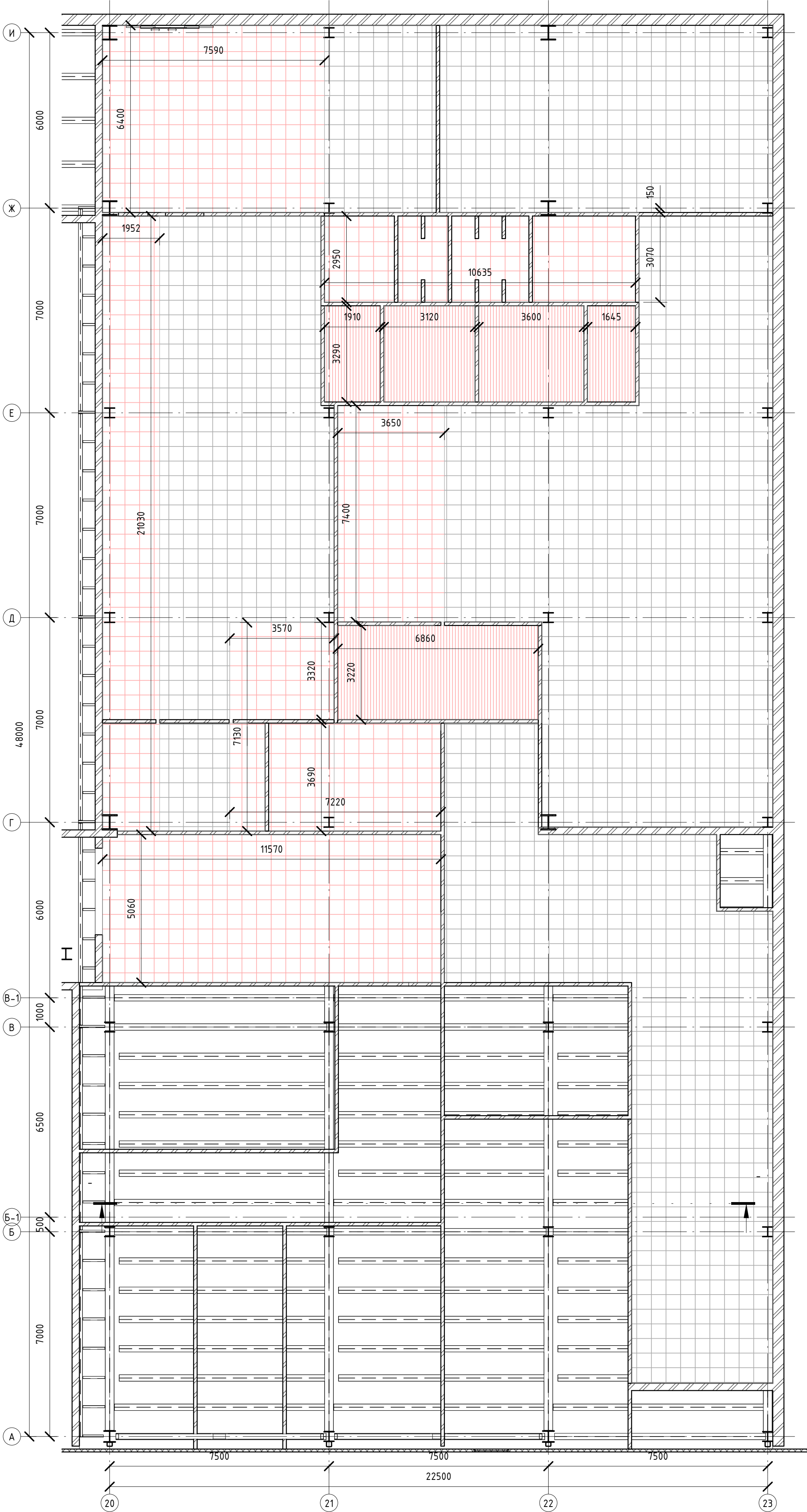
 - Участок проектирования

						06-НТ II-000-АС.02			
						Техническое перевооружение Завода ООО «Хевел». Увеличение производительности технологической линии НТ			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Перепланировка бытовых помещений чистого производства главного корпуса завода ООО «Хевел»	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Миндубаева			05.2018		Р	2	
Проверил		Миндубаева			05.2018				
Рук.		Грибенный			05.2018				
Н. контроль		Миндубаева			05.2018				
ГИП		Калинин			05.2018	План на отм. +0.030 с обозначением участка проектирования	СВЕКО СОЮЗ ИНЖИНИРИНГ 		

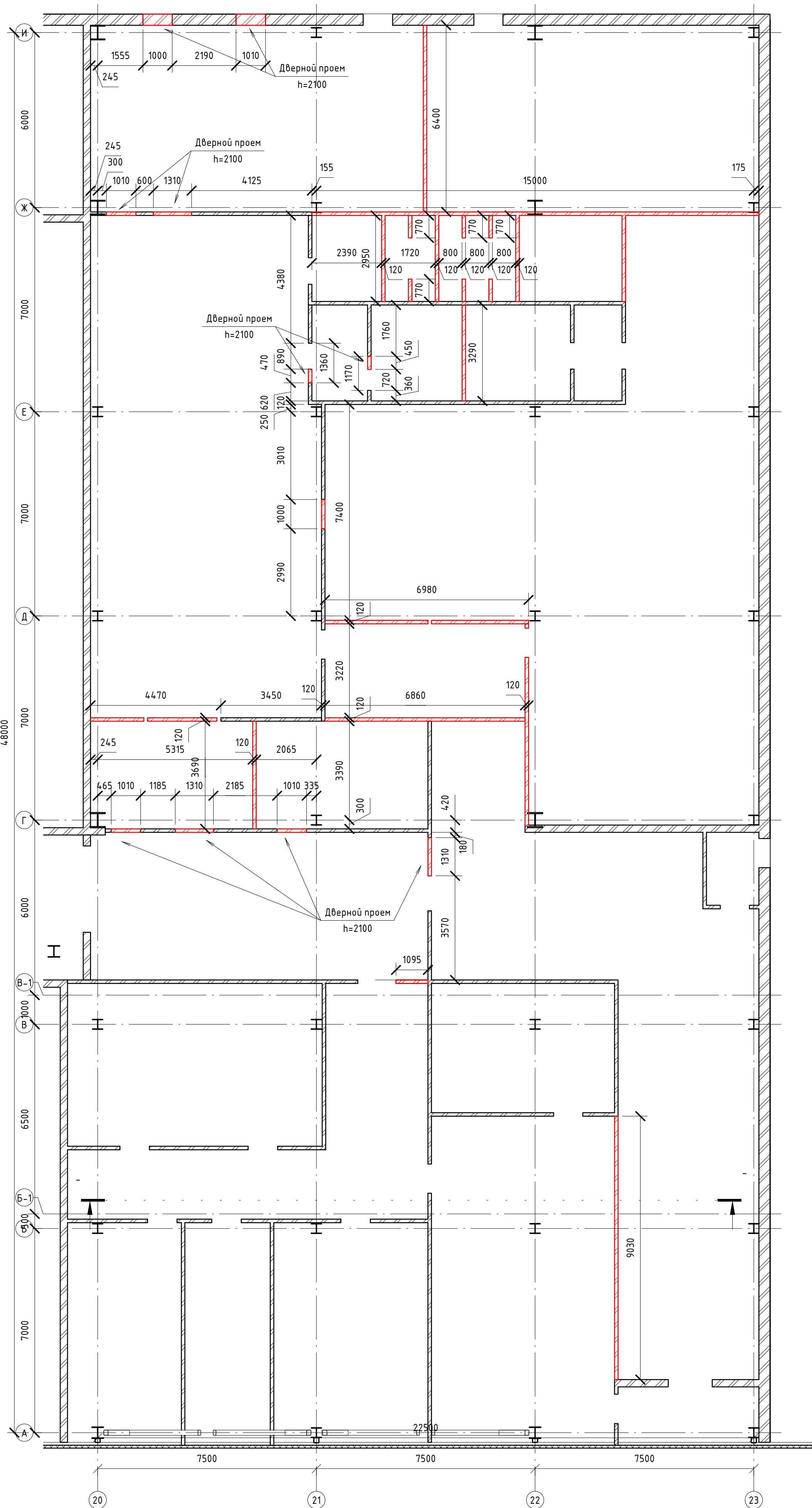
Копировал

Формат: А3А

План потолков на отм. +0.030 в осях 20-23/А-И



План на отм. +0.030



Ведомость работ по демонтажу перегородок

Тип стены	Площадь	Примечание
Стена кирпичная 120 мм (демонтируемая)	336 м²	
Стена кирпичная 380 мм (демонтируемая)	4 м²	

Ведомость работ по демонтажу подвесных потолков

Тип подвесного потолка	Условное обозначение	Высота от чистого пола	Площадь	Примечание
Подвесной потолок LUXALON с заглушкой (демонтируемый)		2400	56 м²	
Подвесной потолок Армстронг 600х600 (демонтируемый)		2500	247 м²	

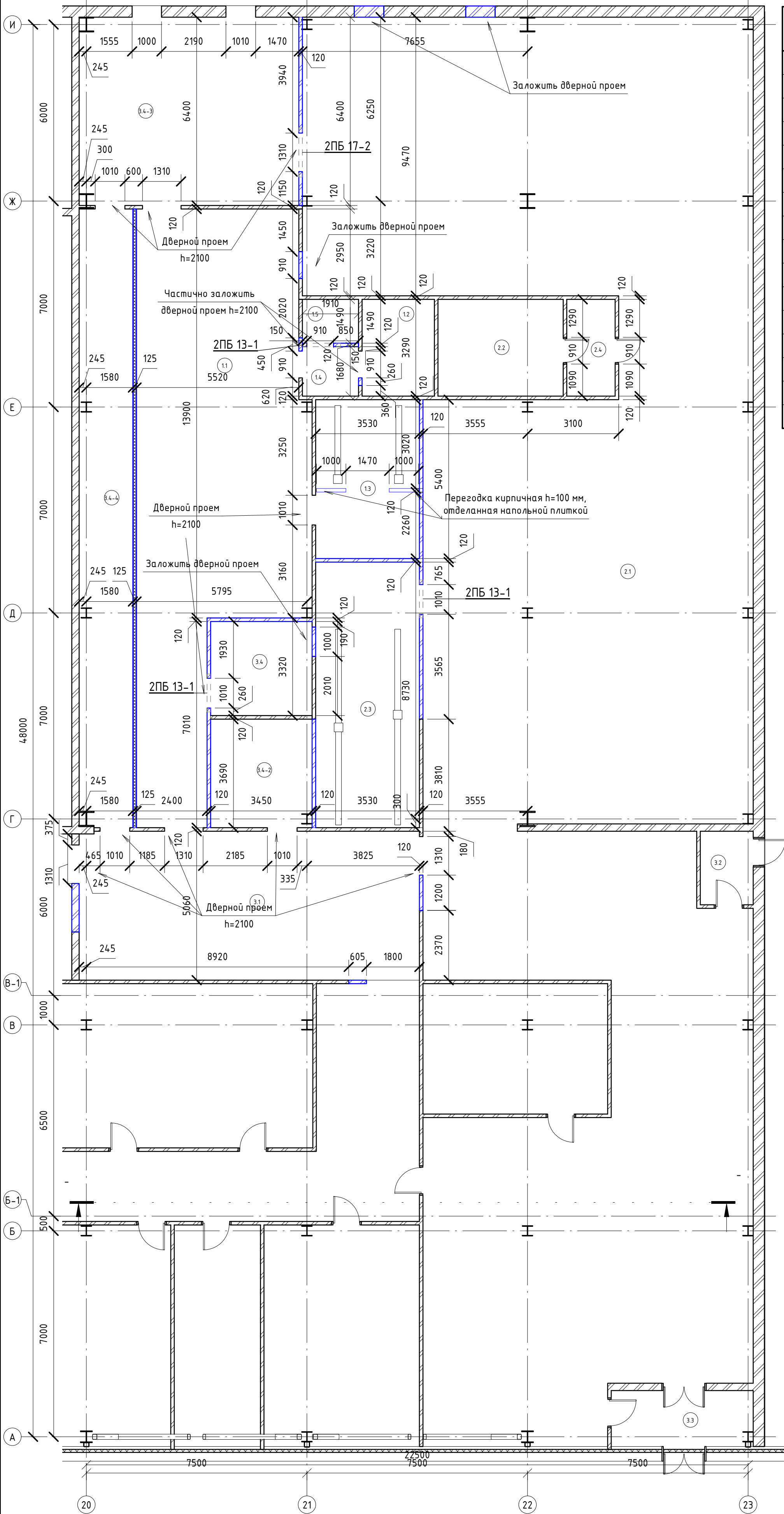
Условные обозначения

- Демонтируемые перегородки из кирпича
- Существующие перегородки из кирпича
- Демонтируемый подвесной потолок
- Существующий подвесной потолок

Примечания:

- Все кирпичные перегородки демонтировать на всю высоту до перекрытия, кроме помеченных выноской на плане.
- Все дверные проемы выполнить на высоту 2100 мм.

						06-НТ II-000-АС.02		
						Техническое перевооружение Завода ООО «Хебел». Увеличение производительности технологической линии НТ		
Изм.	Жол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Перепланировка бытовых помещений чистого производства главного корпуса завода ООО «Хебел»	Стация	Лист
Разработал	Миндубаева	05.2018			05.2018		Р	3
Проверил	Миндубаева	05.2018			05.2018			
Рук.	Грибенный	05.2018			05.2018			
Н. контроль	Миндубаева	05.2018			05.2018			
ГИП	Калинин	05.2018			05.2018	План демонтажа потолков и перегородок на отм. +0.030 в осях 20-23/А-И	СВЕКО СОЮЗ ИНЖИНИРИНГ	
						Копировал	Формат: А1А	



№ помеще-ния	Наименование	Площадь, м ²	Кат. поме-щения
1.1	Раздевальная женская	97 м ²	-
1.2	СУ женский	7 м ²	-
1.3	Душевая женская	19 м ²	-
1.4	Тамбур СУ женского	3 м ²	-
1.5	Комната личной гигиены женщин	2 м ²	-
2.1	Раздевальная мужская	512 м ²	-
2.2	СУ мужской	13 м ²	-
2.3	Душевая мужская	31 м ²	-
2.4	Тамбур СУ мужского	5 м ²	-
3.1	Гардеробная гостевая	58 м ²	-
3.2	Тамбур (ИСО8)	5 м ²	-
3.3	Тамбур	9 м ²	-
3.4	Помещение уборочного инвентаря	11 м ²	Д
3.4-2	Помещение приема и выдачи СО	13 м ²	Д
3.4-3	Гардеробная второго переодевания (общая)	48 м ²	-
3.4-4	Коридор для прохода посетителей	38 м ²	-

Ведомость перемычек

Наименование	Число	Примечания
2ПБ 17-2	1	ГОСТ 948-2016
2ПБ 13-1	3	ГОСТ 948-2016

Ведомость монтажных работ по перегородкам

Тип стены	Площадь	Примечание
Стена 125 мм из ГКЛ в два слоя с каждой стороны по профилю 75 мм с последующим оштукатуриванием, оштукатуркой и окрашиванием акриловой краской в цвет по gal 7035 - возводимая	77 м ²	
Стена кирпичная 120 мм возводимая	138 м ²	
Стена кирпичная 250 мм возводимая	5 м ²	
Стена кирпичная 380 мм возводимая	4 м ²	

Условные обозначения

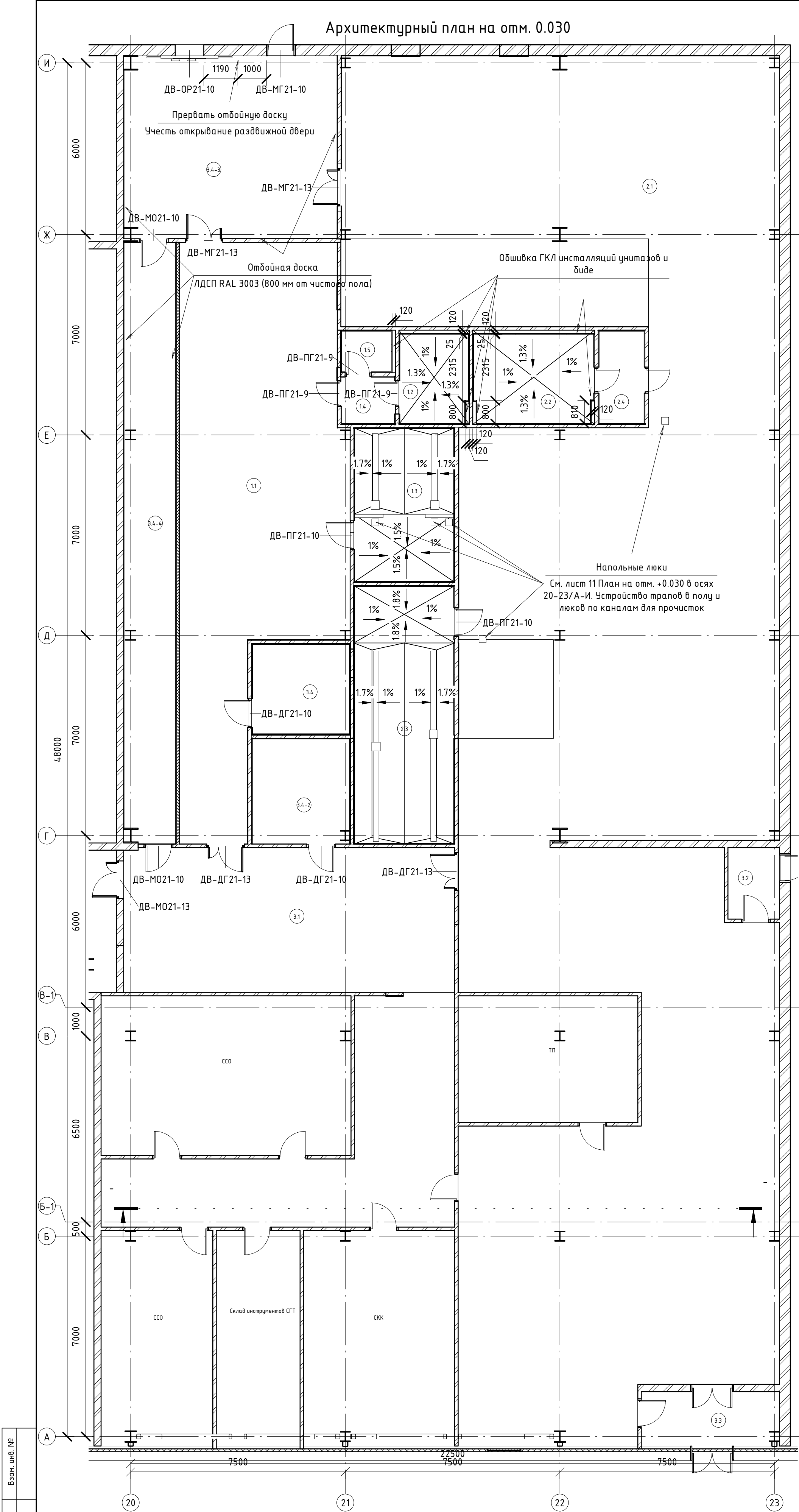
- Возводимые перегородки из кирпича
- Существующие перегородки из кирпича

Примечания:

- Все кирпичные перегородки довести до перекрытия, кроме помеченных выносной на плане.
- Все дверные проемы выполнить на высоту 2100 мм.
- Ведомость перемычек См. лист 10 данного раздела 06-НТ II-000-АС.02

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

06-НТ II-000-АС.02					
Техническое перевооружение Завода ООО «Хевел». Увеличение производительности технологической линии НТ					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Миндубаева	05.2018			
Проверил	Миндубаева	05.2018			
Рук.	Грибенный	05.2018			
Н. контроль	Миндубаева	05.2018			
ГИП	Калинин	05.2018			
Перепланировка бытовых помещений чистого производства главного корпуса завода ООО «Хевел»				Стадия	Лист
				Р	4
Кладочный план на отм. +0.030 в осях 20-23/А-И				СВЕКО СОЮЗ ИНЖИНИРИНГ	



Экспликация помещений на отм. +0.030

№ помеще-ния	Наименование	Площадь, м ²	Кат. поме-щения
1.1	Раздевальная женская	97 м ²	-
1.2	СУ женский	7 м ²	-
1.3	Душевая женская	19 м ²	-
1.4	Тамбур СУ женского	3 м ²	-
1.5	Комната личной гигиены женщин	2 м ²	-
2.1	Раздевальная мужская	512 м ²	-
2.2	СУ мужской	13 м ²	-
2.3	Душевая мужская	31 м ²	-
2.4	Тамбур СУ мужского	5 м ²	-
3.1	Гардеробная гостевая	58 м ²	-
3.2	Тамбур (ИСО8)	5 м ²	-
3.3	Тамбур	9 м ²	-
3.4	Помещение уборочного инвентаря	11 м ²	Д
3.4-2	Помещение приема и выдачи СО	13 м ²	Д
3.4-3	Гардеробная второго переодевания (общая)	48 м ²	-
3.4-4	Коридор для прохода посетителей	38 м ²	-

Спецификация элементов заполнения внутренних дверных проемов

Обозначение	Наименование	Количество	Примечание
ДВ-ДГ21-10	Дверь внутренняя деревянная глухая для проема 2100(н)х1310	2	RAL 7032
ДВ-ДГ21-13	Дверь внутренняя деревянная глухая для проема 2100(н)х1310	2	RAL 7032
ДВ-МГ21-10	Дверь внутренняя металлическая глухая для проема 2100(н)х1010	1	RAL 7032
ДВ-МГ21-13	Дверь внутренняя металлическая глухая для проема 2100(н)х1310	2	RAL 7032
ДВ-МО21-10	Дверь внутренняя металлическая остекленная для проема 2100(н)х1310	2	RAL 7032
ДВ-МО21-13	Дверь внутренняя металлическая остекленная для проема 2100(н)х1310	1	RAL 7032
ДВ-ОР21-10	Дверь внутренняя раздвижная автоматическая остекленная для проема 2100(н)х1000	1	Перенести существующую
ДВ-ПГ21-9	Дверь внутренняя ПВХ глухая для проема 2100(н)х1311	3	RAL 7032
ДВ-ПГ21-10	Дверь внутренняя ПВХ глухая для проема 2100(н)х1312	2	RAL 7032

Ведомость отделочных работ

Тип стены	Площадь	Примечание
Окраска существующих стен в цвет по RAL 7035	488 м ²	
Отделка керамической плиткой по ГКЛ	28 м ²	
Отделка керамической плиткой по кирпичной перегородке	221 м ²	
Отделка стен отбойной доской ЛДСП в цвет по RAL 3003 толщиной 16-18 мм шириной 250 мм	15 м ²	Длина 61,34 пог. м
Оштукатуривание стен по кирпичной перегородке с последующим окрашиванием в цвет по RAL 7035	165 м ²	
Перегорodka гипсокартонная из влагостойких ГКЛ по металлическому профилю	39 м ²	

Ведомость плитусов

Тип плитуса	Длина, пог. м	Примечание
Промышленный плитус PLINTO NT 30x80 в цвет по RAL7032 на жидкие гвозди.	412.61	

Примечания:

1. Отделку пола в мокрых помещениях выполнить керамогранитной плиткой в цвет аналогично существующей.
2. Уклон полов в душевых и СУ организовать к трапам и лоткам. Спецификация трапов См. 06-НТ II-000-ВК2.

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

						06-НТ II-000-АС.02			
						Техническое перевооружение Завода ООО «Хевел». Увеличение производительности технологической линии НТ			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Перепланировка бытовых помещений чистого производства главного корпуса завода ООО «Хевел»	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Миндубаева		 -	05.2018		Р	5	
Проверил		Миндубаева		 -	05.2018				
Рук.		Грибенный		 -	05.2018				
Н. контроль		Миндубаева		 -	05.2018				
ГИП		Калинин		 -	05.2018	Архитектурный план на отм. +0.030		СВЕКО СОЮЗ ИНЖИНИРИНГ 	

План полов на отм. +0.030 в осях 20-23/А-И

Экспликация помещений на отм. +0.030

№ помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-щения
1.1	Раздевальная женская	97 м²	-
1.2	СУ женский	7 м²	-
1.3	Душевая женская	19 м²	-
1.4	Тамбур СУ женского	3 м²	-
1.5	Комната личной гигиены женщин	2 м²	-
2.1	Раздевальная мужская	512 м²	-
2.2	СУ мужской	13 м²	-
2.3	Душевая мужская	31 м²	-
2.4	Тамбур СУ мужского	5 м²	-
3.1	Гардеробная гостевая	58 м²	-
3.2	Тамбур (ИСО8)	5 м²	-
3.3	Тамбур	9 м²	-
3.4	Помещение уборочного инвентаря	11 м²	Д
3.4-2	Помещение приема и выдачи СО	13 м²	Д
3.4-3	Гардеробная второго переодевания (общая)	48 м²	-
3.4-4	Коридор для прохода посетителей	38 м²	-

Ведомость полов

Тип пола	Условное обозначение	Площадь	Примечание
Эпоксидное полимерное покрытие		45 м²	Тип пола принять аналогично существующему См. А6NS-МЕ-02-01-АС4
Напольная керамогранитная плитка		97 м²	Тип пола принять аналогично существующему См. А6NS-МЕ-02-01-АС4

Условные обозначения

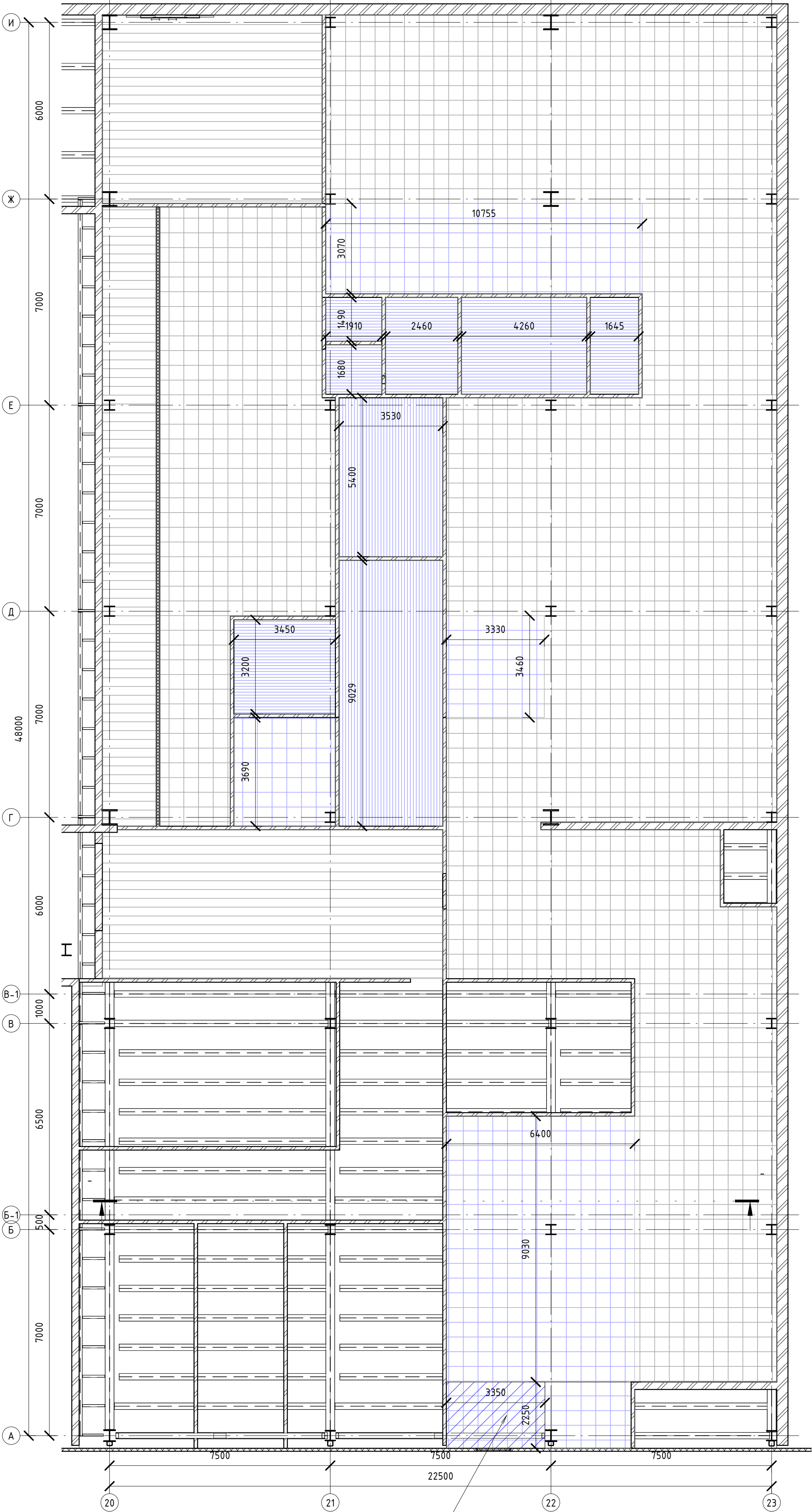
- Существующее покрытие пола. Оставить без изменений
- Монтируемое полимерное эпоксидное покрытие пола
- Монтируемое покрытие пола керамогранитной плиткой

Примечания:

1. Покрытие пола в СУ (мокрых помещениях) выполнить аналогично существующему (См. А6NS-МЕ-02-01-АС4).
2. Покрытие пола остальных помещений (в раздевальных и коридорах) выполнить аналогично существующему (См. А6NS-МЕ-02-01-АС4).
3. Объем монтажа принять напольных покрытий по объёму демонтажа.

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

						06-НТТ II-000-АС.02			
						Техническое перевооружение Завода 000 «Хевел». Увеличение производительности технологической линии НТТ			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Перепланировка бытовых помещений чистого производства главного корпуса завода 000 «Хевел»	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Миндубаева			05.2018		Р	6	
Проверил		Миндубаева			05.2018				
Рук.		Грибенный			05.2018				
Н. контроль		Миндубаева			05.2018				
ГИП		Калинин			05.2018	План полов на отм. +0.030 в осях 20-23/А-И	СВЕКО СОЮЗ ИНЖИНИРИНГ 		



Ведомость работ по монтажу подвесных потолков

Тип	Условное обозначение	Высота от чистого пола	Площадь	Примечание
Подвесной потолок LUXALON с заглушкой (вертикальная в плане раскладка)		2400	51 м²	
Подвесной потолок LUXALON с заглушкой (горизонтальная в плане раскладка)		2400	45 м²	
Подвесной потолок Армстронг 600х600		2500	129 м²	
Реечный подвесной потолок OffenDecke из П-образной алюминиевой рейки. Цвет – хром.		2500	145 м²	

Условные обозначения

- Монтируемые подвесные потолки

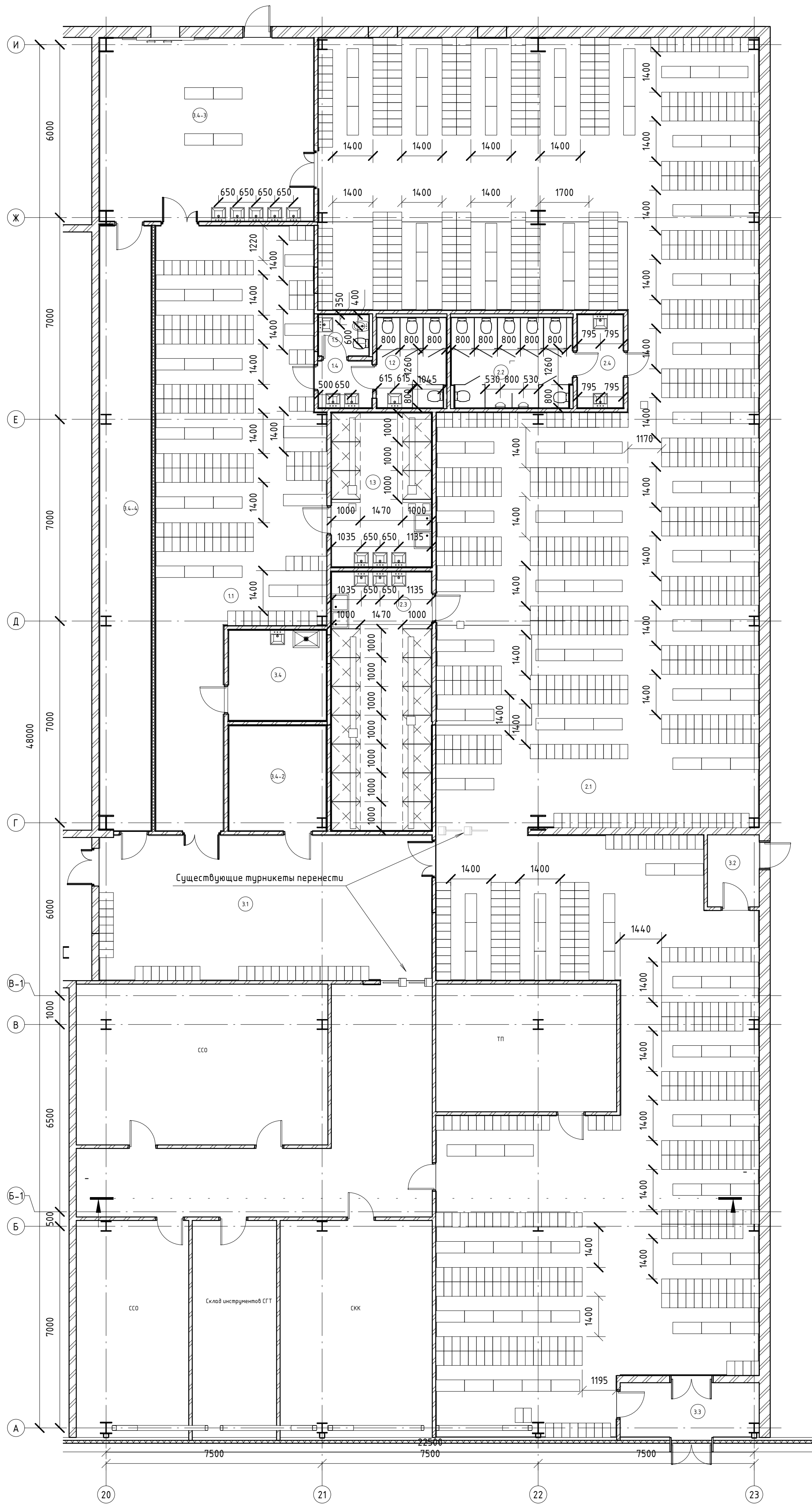
Изм. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	

Часть подвесного потолка установить на высоте h=3000 (крепить к балкам)

06-НТ II-000-АС.02					
Техническое перевооружение Завода ООО «Хевел». Увеличение производительности технологической линии НТ					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Миндугаева	05.2018			
Проверил	Миндугаева	05.2018			
Рук.	Грибенный	05.2018			
Н. контроль	Миндугаева	05.2018			
ГИП	Калинин	05.2018			
Перепланировка бытовых помещений чистого производства гладного корпуса завода ООО «Хевел»				Стадия	Лист
				Р	7
Листов					
План потолков на отм. +0.030 в осях 20-23/А-И					



План на отм. +0.030 в осях 20-23/А-И с расстановкой мебели и оборудования



Спецификация мебели при женской раздеальной

Наименование	Изображение	Изготовитель	Число	Примечания
Шкафы ПРАКТИК LS-41		ООО "ПРАКТИК"	27	
Шкафы ПРАКТИК LS-21		ООО "ПРАКТИК"	7	
Шкафы ПРАКТИК LS-01		ООО "ПРАКТИК"	9	
Скамья гардеробная 1500x400x400		ООО "ПРАКТИК"	1	
Скамья гардеробная 1000x400x400		ООО "ПРАКТИК"	18	
Сантехническая кабина 1045x800 с боковым открыванием - левое		ООО «ДиАлСтрой»	1	Установка на высоте 200 мм от чистого пола
Сантехническая кабина 1045x800		ООО «ДиАлСтрой»	5	Установка на высоте 200 мм от чистого пола
Сантехническая кабина 1045x800		ООО «ДиАлСтрой»	3	Установка на высоте 200 мм от чистого пола
Душевая перегородка 1000x2000		ООО «ДиАлСтрой»	6	Установка на высоте 200 мм от чистого пола

Спецификация мебели при мужской раздеальной

Наименование	Изображение	Изготовитель	Число	Примечания
Шкафы ПРАКТИК LS-41		ООО "ПРАКТИК"	247	
Шкафы ПРАКТИК LS-21		ООО "ПРАКТИК"	15	
Скамья гардеробная 1500x400x400		ООО "ПРАКТИК"	1	
Скамья гардеробная 1000x400x400		ООО "ПРАКТИК"	132	
Сантехническая кабина 1045x800 с боковым открыванием - правое		ООО «ДиАлСтрой»	1	Установка на высоте 200 мм от чистого пола
Сантехническая кабина 1045x800 с боковым открыванием - левое		ООО «ДиАлСтрой»	1	Установка на высоте 200 мм от чистого пола
Писсуарная перегородка		ООО «ДиАлСтрой»	1	Установка на высоте 200 мм от чистого пола
Душевая перегородка 1000x2000		ООО «ДиАлСтрой»	14	Установка на высоте 200 мм от чистого пола

Экспликация помещений на отм. +0.030

№ помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-щения
1.1	Раздевальная женская	97 м²	-
1.2	СУ женский	7 м²	-
1.3	Душевая женская	19 м²	-
1.4	Тамбур СУ женского	3 м²	-
1.5	Комната личной гигиены женщин	2 м²	-
2.1	Раздевальная мужская	512 м²	-
2.2	СУ мужской	13 м²	-
2.3	Душевая мужская	31 м²	-
2.4	Тамбур СУ мужского	5 м²	-
3.1	Гардеробная гостевая	58 м²	-
3.2	Тамбур (ИСО8)	5 м²	-
3.3	Тамбур	9 м²	-
3.4	Помещение уборочного инвентаря	11 м²	Д
3.4-2	Помещение приема и выдачи СО	13 м²	Д
3.4-3	Гардеробная второго переодевания (общая)	48 м²	-
3.4-4	Коридор для прохода посетителей	38 м²	-

Спецификация мебели при раздеальной для...

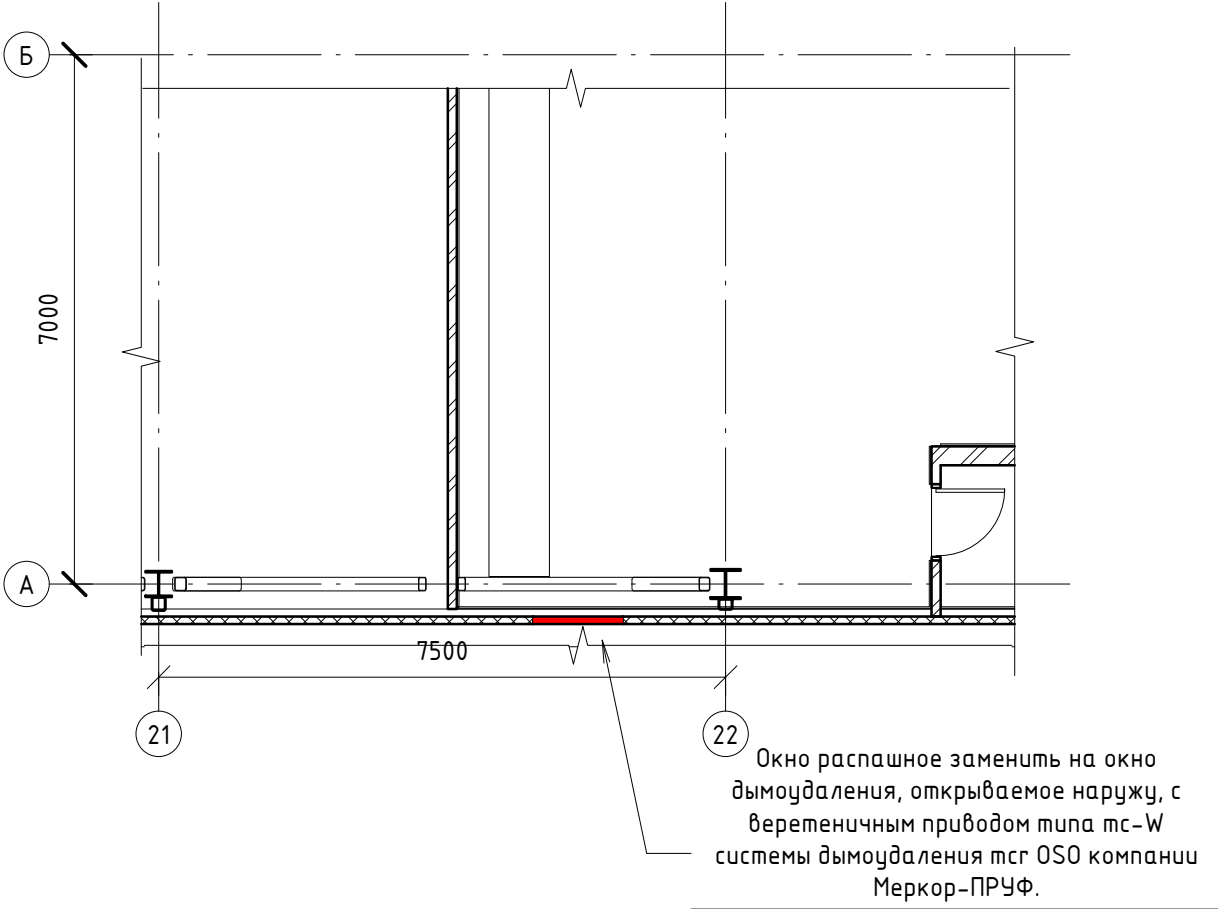
Наименование	Изображение	Изготовитель	Число	Примечания
Шкафы ПРАКТИК LS-41		ООО "ПРАКТИК"	8	
Скамья гардеробная 1000x400x400			4	

Примечания:

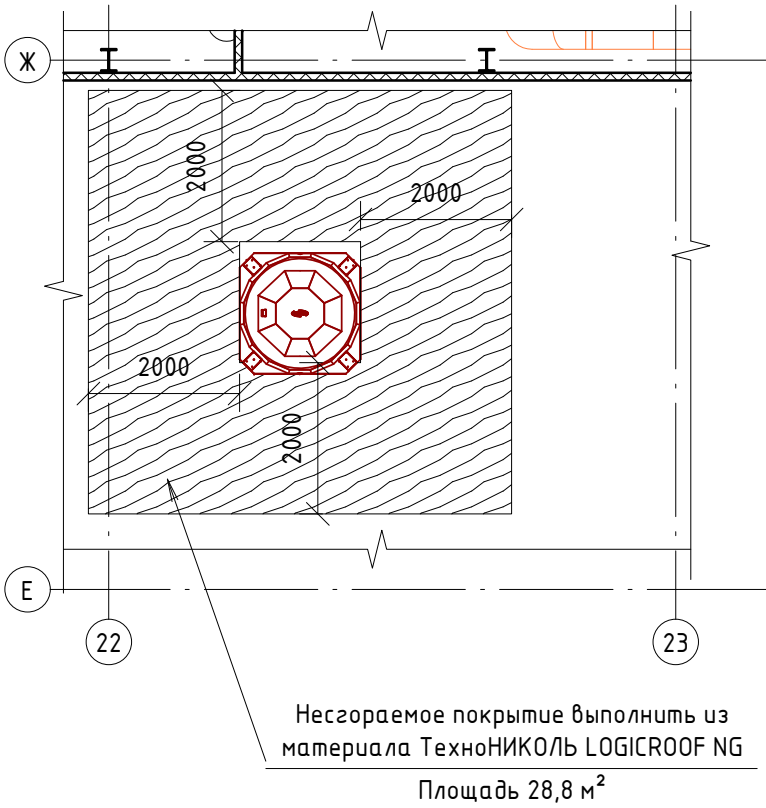
- Все гипсокартонные перегородки (для инсталляций унитазов) выполнять на всю высоту помещения.
- Сантехнические кабины уменьшены с 1200 мм на 1045 мм за счет установки инсталляций унитазов в гипсокартонные конструкции.

						06-НТ II-000-АС.02		
						Техническое переоборудование Завода ООО «Хебел». Увеличение производительности технологической линии НТ		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Перепланировка жилых помещений частного производства главного корпуса завода ООО «Хебел»	Стация	Лист
Разработал		Разработал			05.2018		Р	8
Проверил		Проверил			05.2018			
Рук.		Григорьев			05.2018			
Н. контроль		Миндубаева			05.2018	План на отм. +0.030 в осях 20-23/А-И с расстановкой мебели и оборудования		
ГИП		Калинин			05.2018			

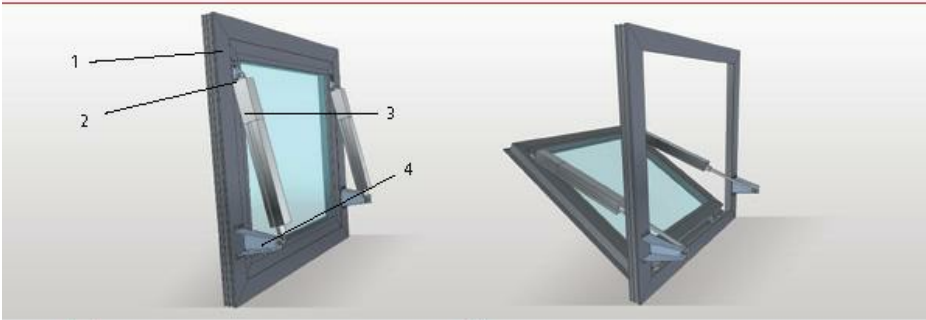
План на отм. +0.030 в осях 21-22/А-Б



План кровли в осях 22-23/Е-Ж.



2. Окно, открываемое наружу, с веретеничным приводом типа mc-W (окно в закрытом и открытом положении)



1.

Окно, открываемое наружу
2.

Верхняя консоль привода
3.

Веретеничный привод типа mcg-W
4.

Нижняя консоль привода

06-НТ II-000-АС.02

Техническое перевооружение Завода ООО «Хевел». Увеличение производительности технологической линии НТ

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Перепланировка бытовых помещений чистого производства главного корпуса завода ООО «Хевел»		
Разработал	Миндубаева				05.2018	План кровли в осях 22-23/Е-Ж. План на отм. +0.030 в осях 21-22/А-Б	Стадия	Лист
Проверил	Миндубаева				05.2018		Р	9
Рук.	Грибенный				05.2018			
Н. контроль	Миндубаева				05.2018			
ГИП	Калинин				05.2018			



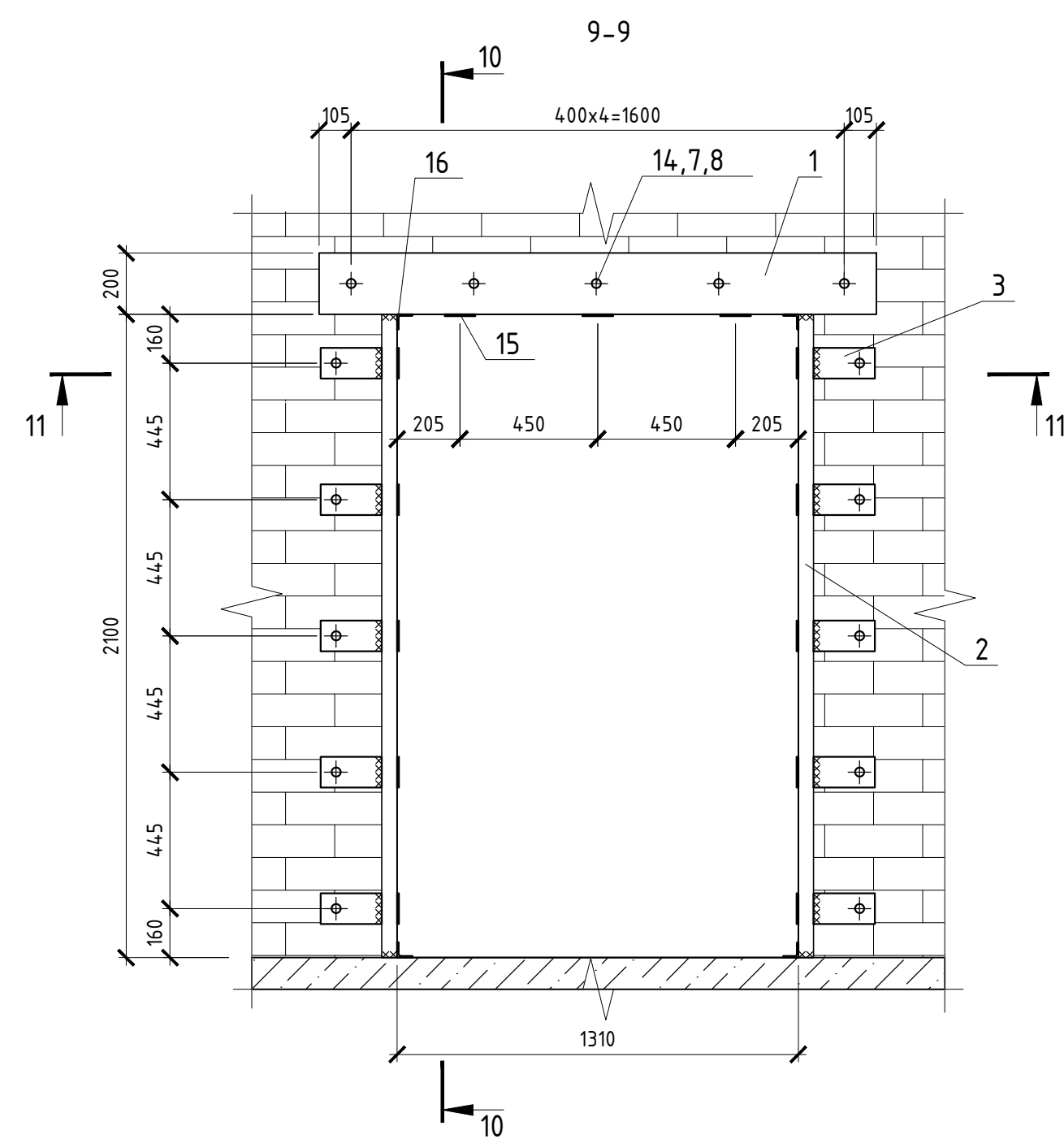
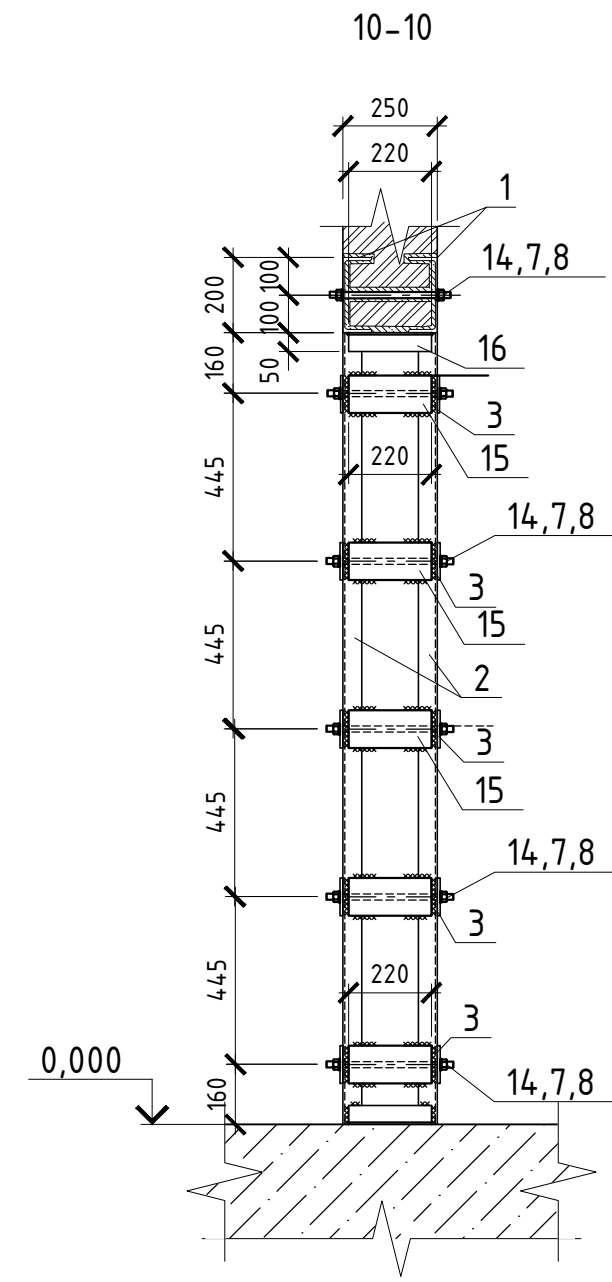
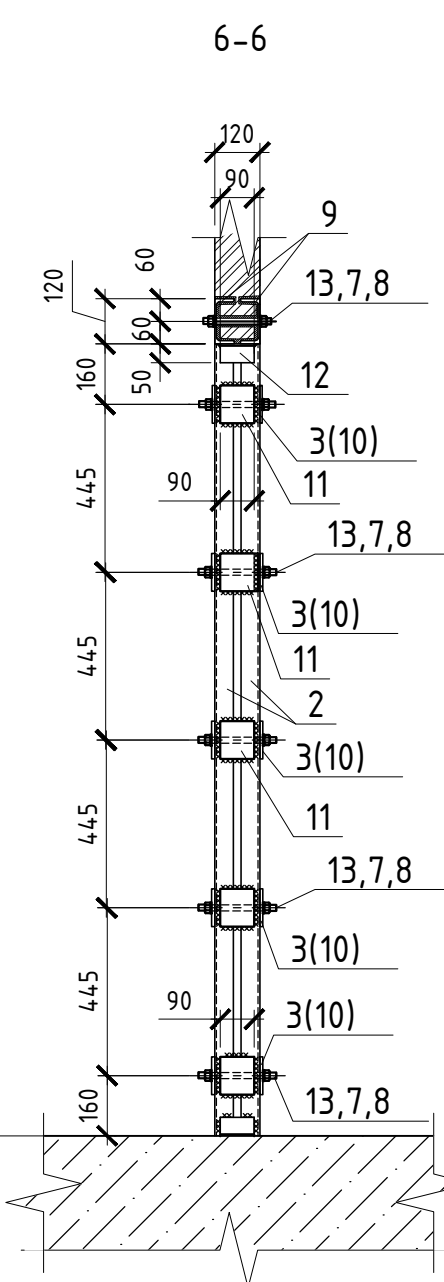
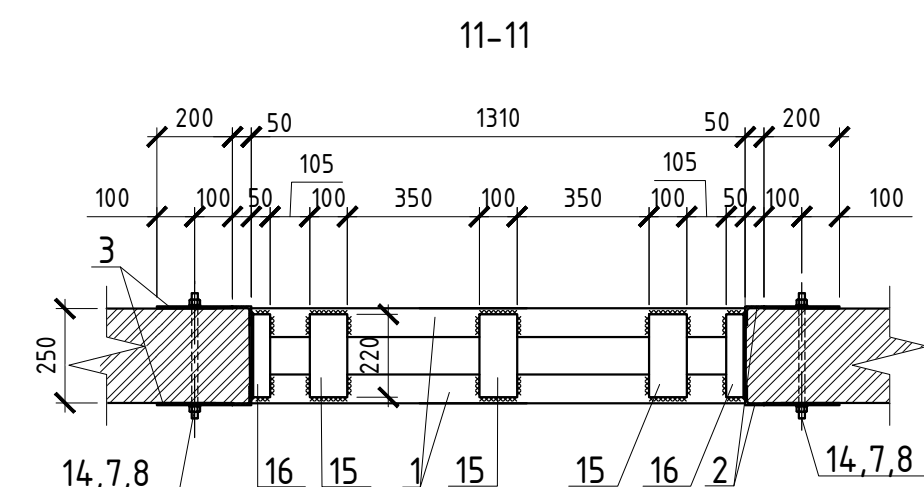
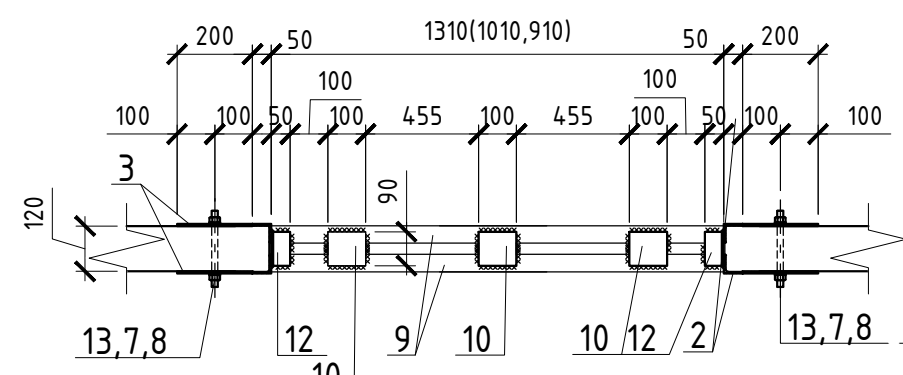
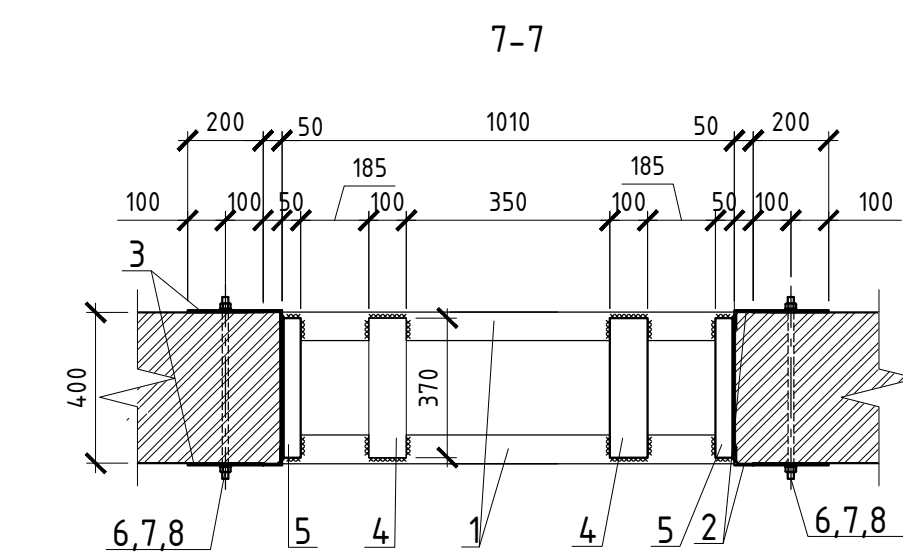
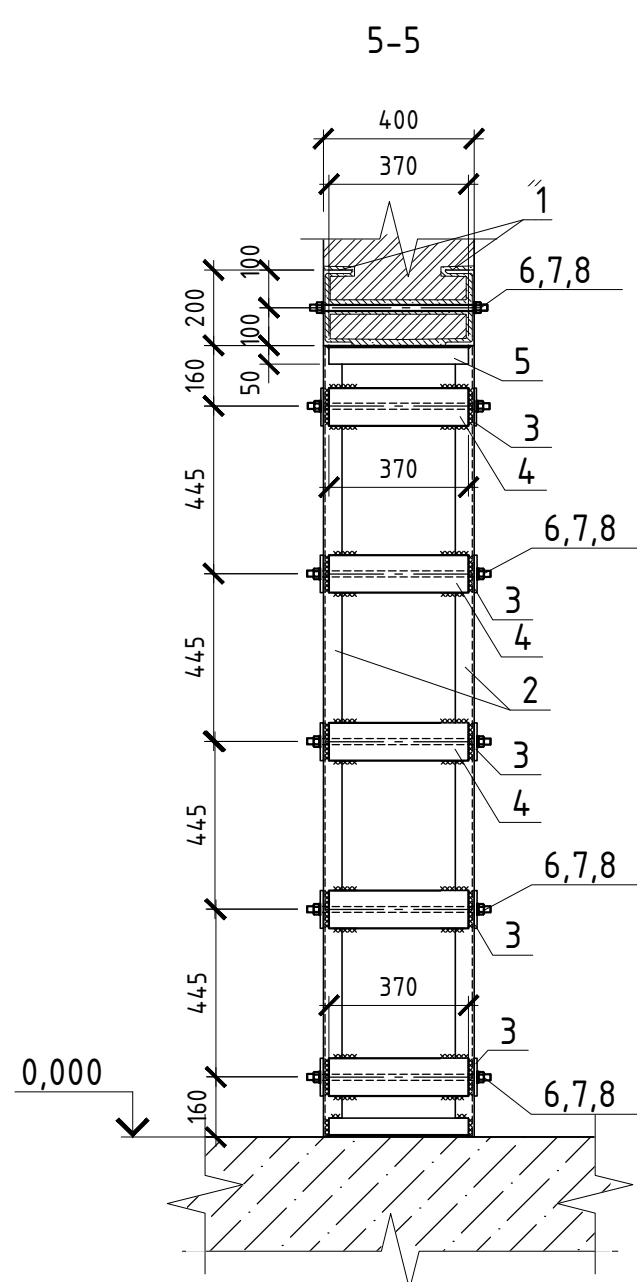
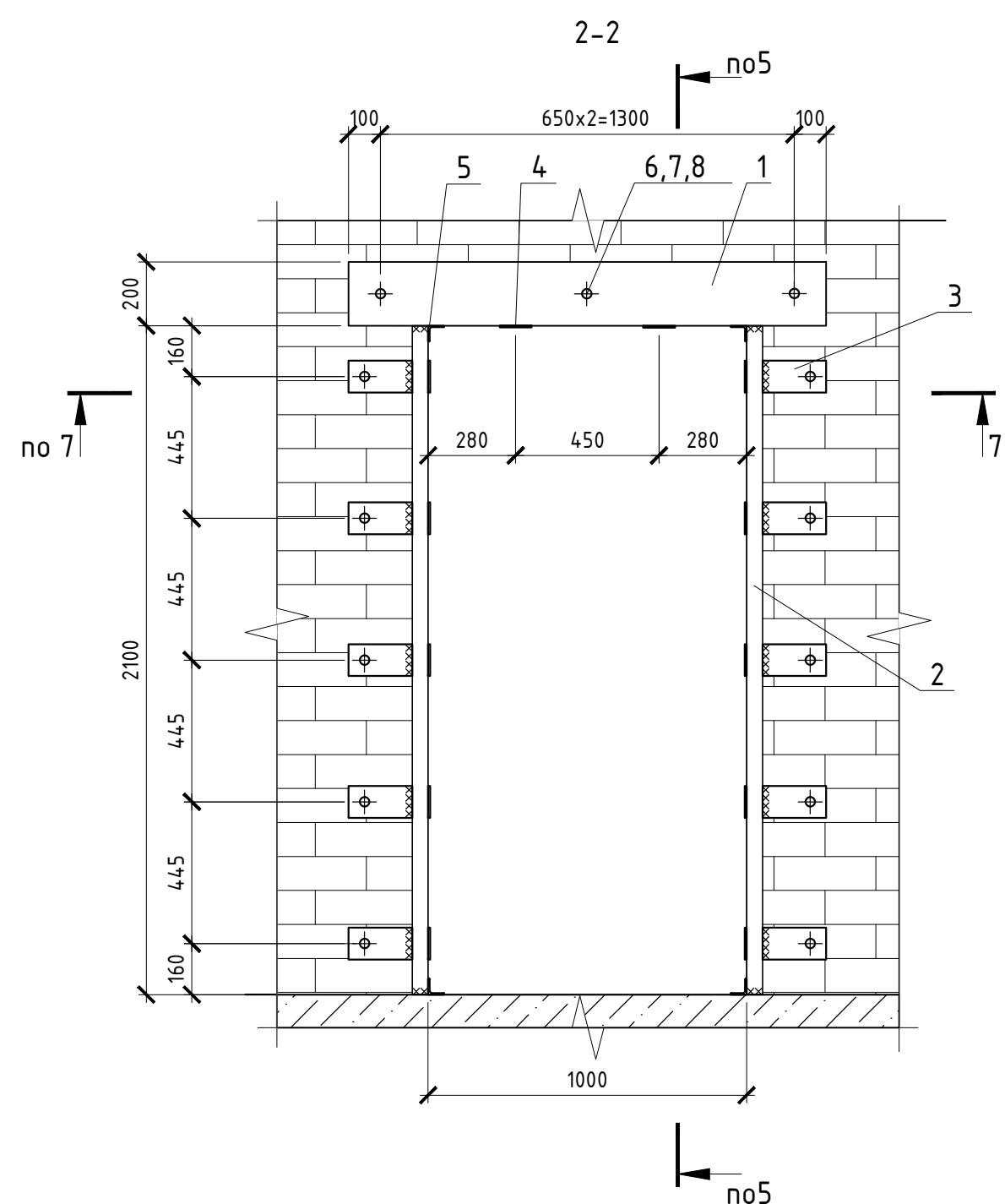
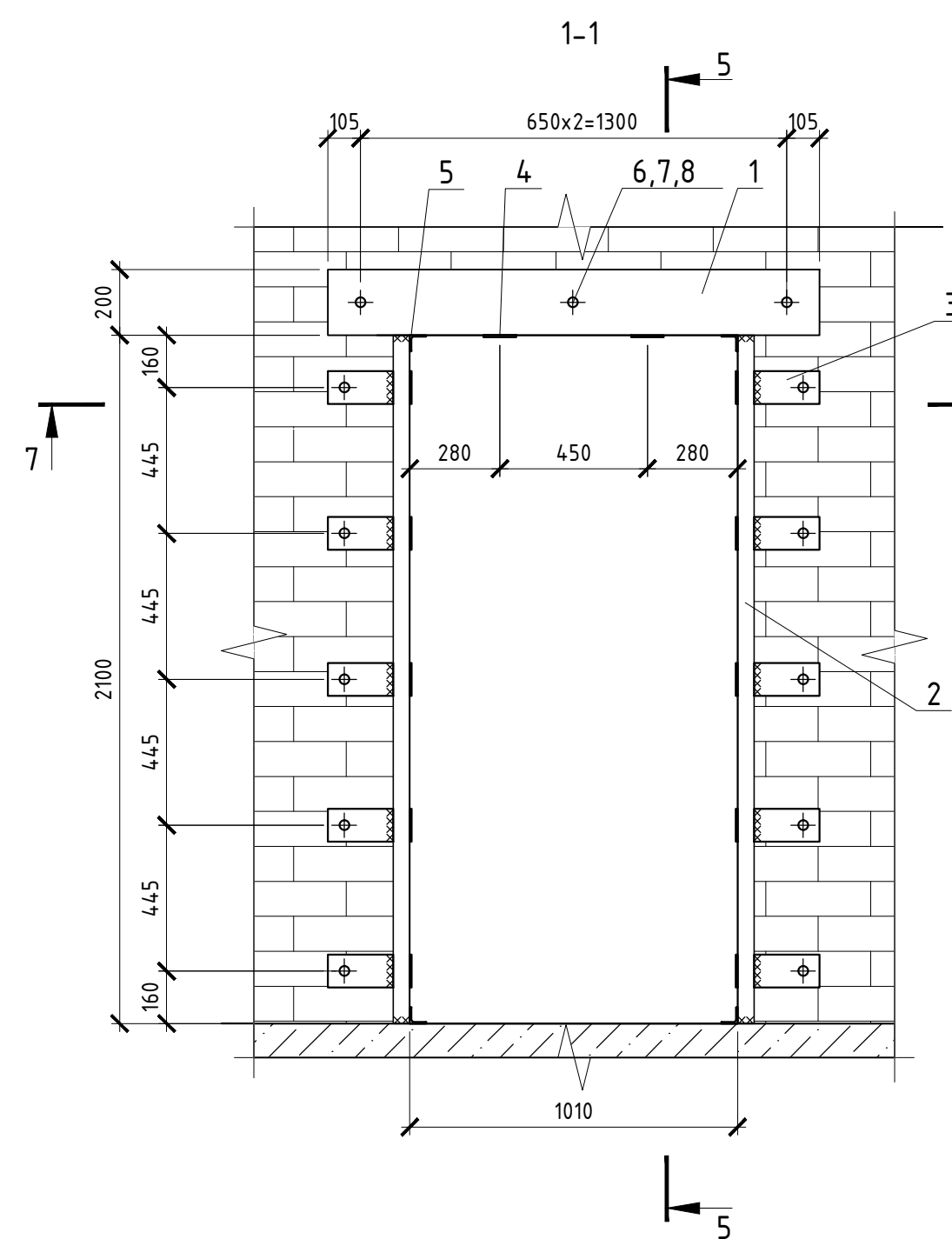
Technical drawing of a rectangular frame structure. The structure is defined by a top horizontal beam and a bottom horizontal beam, connected by two vertical beams. The overall width is 7500 and the overall height is 6000. The top beam has a total length of 7500, with segments of 1555, 1000, 2190, and 1010. The bottom beam has a total length of 7500, with segments of 300, 1010, 600, 1310, and 120. The left vertical beam has a total height of 6000, with segments of 400 and 180. The right vertical beam has a total height of 6000, with segments of 120 and 180. Four load points are indicated by arrows: 1 (top right), 2 (top left), 3 (bottom right), and 4 (bottom left). The structure is supported by four columns, labeled 20 (bottom left), 21 (bottom right), 22 (top left), and 23 (top right). The columns are labeled with their respective dimensions: 20 (7500), 21 (6000), 22 (400), and 23 (120). The structure is also labeled with 'И' (top left) and 'Х' (bottom left).

Technical drawing of a square frame structure. The drawing shows a square frame with a central square opening. The outer dimensions are 1755 mm on all sides. The inner dimensions are 910 mm on all sides. The frame is supported by four legs, each with a width of 120 mm. The distance between the legs is 155 mm. The drawing is labeled with 'no 4' in the top left corner, 'E' in a circle on the left, and '21' in a circle at the bottom. Arrows labeled '4' point towards the frame from the top, bottom, left, and right. Dimensions are given in millimeters (mm).

Technical drawing of a beam (Fig. 3) showing its profile and cross-section. The profile view shows a beam with a total length of 7500 mm, supported at points 20 and 21. It has a height of 300 mm and a width of 120 mm. The beam is reinforced with longitudinal bars (no. 3) and stirrups (no. 3). The cross-section view shows a rectangular beam with dimensions 200 mm by 150 mm, reinforced with 4 bars (4φ6) and stirrups (φ6). The beam is labeled "Поз.3".

Architectural drawing of a wall section (Figure 10). The drawing shows a cross-section of a wall with a window opening. Dimensions are given in millimeters. The wall thickness is 120 mm. The window opening is 3290 mm wide and 2160 mm high. The wall is 3530 mm high. The drawing includes a section line 'Д-Г' and a section line '21-22'. The wall is labeled '3' and 'по 3'. The window opening is labeled '45' and 'по 3'. The drawing also shows a break line in the wall.

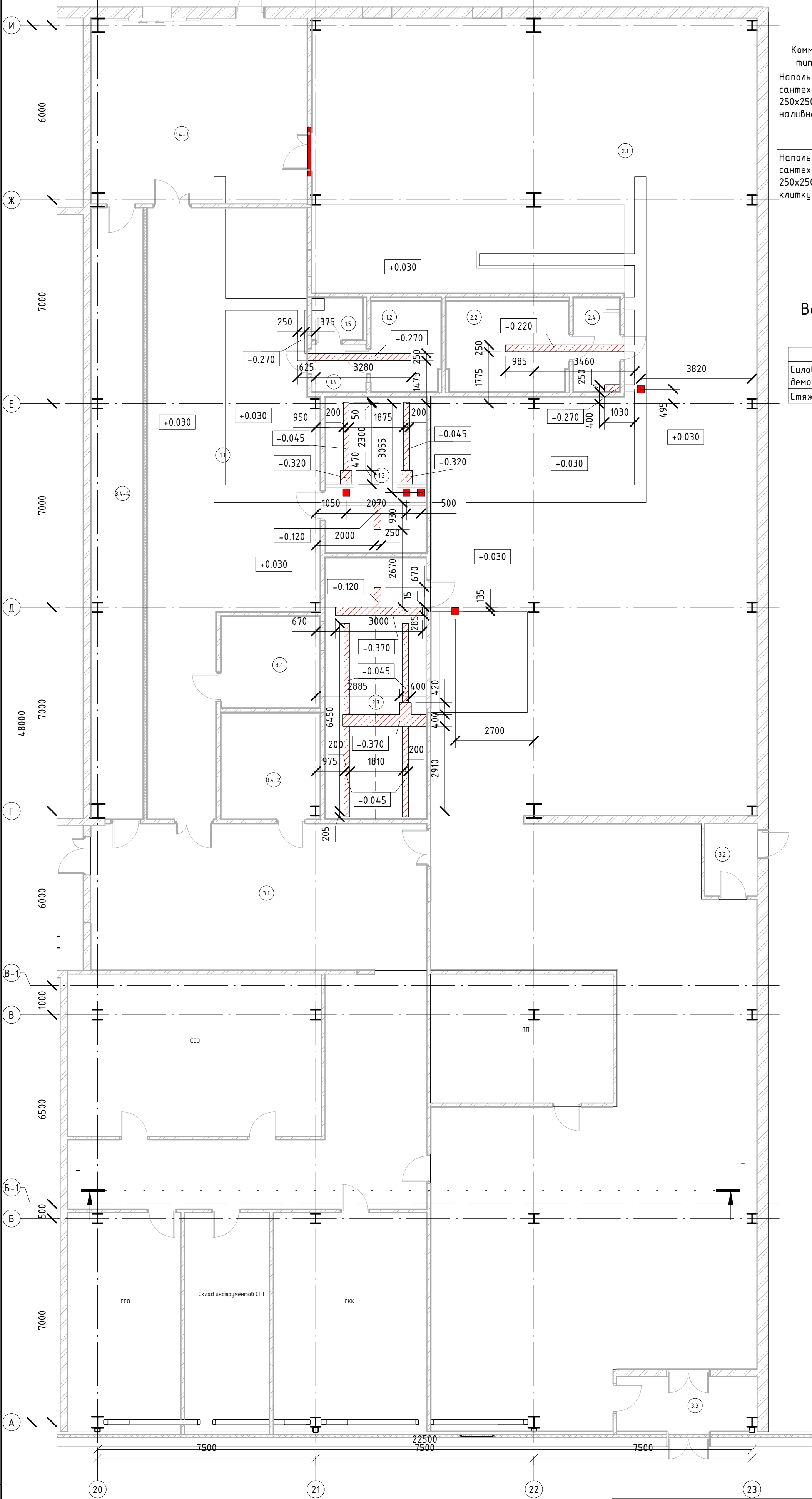
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса 1 дем., кг	Примечание
		<u>Детали</u>			
1	Г 20П ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-88 L=п.м.		9,64	18,4	177,4
2	Г 50х5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-88 L=п.м.		100,8	3,77	380,0
3	Г 16х100 ГОСТ 19903-74 С245 ГОСТ 27772-88 L=200		220	0,95	209,0
4	Г 16х100 ГОСТ 19903-74 С245 ГОСТ 27772-88 L=370		24	1,74	4,18
5	Г 50х5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-88 L=370		8	1,4	11,2
6		Шпилька М16 l=480мм ГОСТ 22042-76	26	0,74	19,2
7		Гайка М16-6Н5 ГОСТ 5915-70*	310	0,038	11,8
8		Шайба 16 ГОСТ 11371-78*	310		
9	Г 12П ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-88 L=п.м.		25,3	10,4	263,3
10	Г 16х100 ГОСТ 19903-74 С245 ГОСТ 27772-88 L=500		10	2,36	23,6
11	Г 16х100 ГОСТ 19903-74 С245 ГОСТ 27772-88 L=90		111	0,43	47,7
12	Г 50х5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-88 L=90		36	0,34	12,24
13		Шпилька М16 l=180 ГОСТ 22042-76	114	0,27	30,8
14		Шпилька М16 l=300 ГОСТ 22042-76	15	0,40	6,0
15	Г 16х100 ГОСТ 19903-74 С245 ГОСТ 27772-88 L=220		13	0,94	12,2
16	Г 50х5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-88 L=220		4	0,83	3,32
		<u>Материалы</u>			
		Раствор М200 ГОСТ 28013-98	0,35		м³



1. Общие указания и ведомости рабочих чертежей см. лист "Общие данные".
2. Читать совместно с листами комплекта.
3. Устройство деталей крепления стел на пробитом проеме в существующей стене произвести в следующем порядке:
 - На плоскости стел разместить контуры проема и горизонтальные штрабы.
 - Разбить отверстие в стене для пропуска шпильки произвести в соответствии с разбивкой отверстие в стальной перемычке. Отверстия пробить диаметром 30мм
 - Пробить две горизонтальные штрабы по высоте швеллера глубиной 60 мм (для швеллера 12П); 90мм (для швеллера 20П) с одной стороны. Штрабы очистить от пыли и грязи, на поверхности штрабов нанести слой цементного раствора марки 100, забить швеллер и предварительно стянуть со стальной шпильками для плотного впрессовывания в штрабу.
 - Установку швеллера с другой стороны стел повторить в соответствии с указанными данными выше.
 - Швеллеры окончательно стянуть между собой шпильками, шайбы и гайки обварить.
 - Никележелезную клепку разложить до размера проема, снизу к стальной перемычке приварить накладку. Демонтировать клежку после исчерпания чрезвычайных динамических воздействий на перегородку.
 - В выполненные штрабы в проеме уложить уголки, приварить накладки.
 - С двухох стороны проема установить уголки. Готовую конструкцию зафиксировать сваркой. Пустоты в обрамлении проема заполнить раствором на самонапряжении цементе. К боковым уголкам приварить накладки. Проперфорировать отверстия в стене, накладками стянуть шпильками.
 - Все металлические элементы окрасить грунтовкой (2 раза).
 - Сварку осуществлять электродом 3-4,2 ГОСТ 9467-75* (Сварные швы выполнять по ГОСТ 5264-80*.
- Капит шва работ наименьшей толщины свариваемых деталей.
- При производстве работ соблюдать требования техники безопасности.

						06-НТ II-000-АС.02			
						Техническое перевооружение Завода ООО Хевел - Увеличение производительности технологической линии НТ			
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Перепланировка бытовых помещений чистого производства главного корпуса завода ООО Хевел	Станд.	Лист	Листов
Разраб.		Мощная		<i>А.В. Сидорова</i>	05.18		Р	10	
Проверил		Зубкова		<i>А.В. Сидорова</i>	05.18				
Рук.		Грибенный		<i>А.В. Сидорова</i>	05.18				
Н. контрол.		Грибенный		<i>А.В. Сидорова</i>	05.18				
ГИП		Калинин		<i>А.В. Сидорова</i>	05.18	Схемы расположения и/или дверных проемов. Разрезы 1-1, ..., 8-8.	СВЕКО СОЮЗ ИНЖИНИРИНГ 		

План на отм. +0.030 в осях 20-23/А-И. Устройство трапов в полу и люков по каналам для прочисток



Спецификация напольных сантехнических люков

Комментарии к типоразмеру	Изображение	Изготовитель	Количество	Примечание
Напольный сантехнический люк 250х250х30(h) для наливного пола		ГК «Хамер»	2	Люк подготовить под отделку наливным полом
Напольный сантехнический люк 250х250х30(h) под плитку		ГК «Хамер»	3	Люк подготовить под отделку плиткой аналогично основному полу

Ведомость демонтно-монтажных работ по устройству каналов

Тип пола	Объем	Примечание
Силовая плита демонтируемая/монтажная	1.27 м³	
Стяжка демонтируемая/монтажная	0.83 м³	

Условные обозначения

- проектируемые каналы
- сантехнический напольный люк

Примечания:

- При производстве работ по устройству лотков и каналов применение ударных инструментов строго запрещено!
- Покрытие пола, стяжку, силовую плитку вырезать на необходимую по проекту глубину относительно отметки чистого пола +0.030.
- Покрытие пола, стяжку, силовую плиту восстановить после установки трубопроводов в проектное положение (См. комплект чертежей: 06-НТ II-000-ВК2).
- Объем монтажа принять по объёму демонтажа.
- Отверстия по ходу каналов закрыть сантехническими напольными люками с покрытием соответствующим основному существующему/монтажному полу.

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

06-НТ II-000-АС.02					
Техническое перевооружение Завода ООО «Хевел». Увеличение производительности технологической линии НТ					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Миндубаева				05.2018
Проверил	Миндубаева				05.2018
Рук.	Грибенный				05.2018
Н. контроль	Миндубаева				05.2018
ГИП	Калинин				05.2018
Перепланировка бытовых помещений чистого производства главного корпуса завода ООО «Хевел»				Стадия	Лист
				Р	11
План на отм. +0.030 в осях 20-23/А-И. Устройство трапов в полу и люков по каналам для прочисток				СВЕКО СОЮЗ ИНЖИНИРИНГ	