

Заказчик - АО «МЕТРОВАГОНМАШ»

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

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**Полы.****Архитектурно-строительные решения****130-23-АС2**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	181-23		08.08.23
2	02-24		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

Полы.

Архитектурно-строительные решения

130-23-АС2

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	181-23		08.08.23
2	02-24		15.01.24

Директор по проектированию



А.А. Лемехов

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм.2 (Зам.)
2	План на отм 0,000	Изм.2 (Зам.)
3	Фасады А-В, В-А	Изм.2 (Зам.)
4	План полов	Изм.2 (Зам.)
5	Фундамент ФМ-1	Изм.2 (Зам.)
6	Схема расположения кабельных лотков и щитов над лотками	Изм.2 (Зам.)
7	Схема ремонта кровли	Изм.2 (Зам.)
8	Смотровая канава СК-1. Схема расположения и опалубка	Изм.2 (Зам.)
9	Смотровая канава СК-1. Армирование	Изм.2 (Нов.)
10	Смотровая канава СК-1. Армирование	Изм.2 (Нов.)
11	Смотровая канава СК-1. Спецификация	Изм.2 (Нов.)
12	Конструкции секционных ворот в осях А/3-Б1 по оси 33	Изм.2 (Нов.)
13	Обрамление ворот В-3 и В-2 по осям 1 и 33	Изм.2 (Нов.)
14	Обрамление дверного проема по оси 33	Изм.2 (Нов.)
15	Швы деформационные	Изм.2 (Нов.)
16	Схема дефектов пола сборочного цеха	Изм.2 (Нов.)
17	Облицовка фасада А-В	Изм.2 (Нов.)

Ведомость спецификаций		
Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация элементов заполнения проемов дверей и ворот	Изм.2 (Зам.)
2	Спецификация монолитных ж/б конструкций	Изм.2 (Зам.)
3	Спецификация элементов перемычек	Изм.2 (Зам.)
4	Спецификация элементов подстилающего слоя пола вокруг ж/д путей	Изм.2 (Зам.)
5	Спецификация элементов фундамента ФМ-1 и ФМ-2	Изм.2 (Зам.)
6	Спецификация щитов над лотками	Изм.2 (Зам.)
6	Спецификация элементов кабельных лотков	Изм.2 (Зам.)
11	Спецификация элементов смотровой ямы СК-1	Изм.2 (Нов.)
12	Спецификация элементов конструкций секционных ворот в осях А/З-Б1 по оси ЗЗ	Изм.2 (Зам.)
13	Спецификация элементов обрамления ворот В-3 и В-2 по осям 1 и ЗЗ	Изм.2 (Зам.)
14	Спецификация элементов обрамления проема по оси ЗЗ в осях Б/З-В	Изм.2 (Зам.)
17	Спецификация элементов облицовки фасада А-В	Изм.2 (Зам.)

		Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Взам. инв. №		Обозначение	Наименование	Примечание
Подп. и дата		Ссылочные документы		
		сер. 14.00-15, вып.1	Унифицированные закладные изделия железобетонных	
			конструкций для крепления технологических	
			коммуникаций и устройств	
Инв. № подл.				
		Прилагаемые документы		
		130-23-АС2.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	Изм.2 (Нов.)
		130-23-АС2.ВР	Ведомость объемов общестроительных работ	Изм.2 (Зам.)

Общие указания

1. Рабочая документация разработана на основании задания на проектирование и технико-экономического заключения №854-ОБС/П/Р-2023/3.
2. Разработанная рабочая документация соответствует:
 - заданию на проектирование: организация внутренних ж/д путей, замена существующих и организация новых ворот, устройство фундаментов под докраны, устройство дополнительного подстилающего слоя пола с повышенными требованиями, ремонт кровли по результатам обследования, отделку цеха;
 - 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».
3. Рабочая документация разработана в соответствии с действующими нормами и правилами:
 - СП 20.13330.2016 "Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85"
 - СП 22.13330.2016 "Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.03.01-83"
 - СП 28.13330.2017 "Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85"
 - СП 63.13330.2018 "Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 52-01-2003"
 - Руководство по конструированию бетонных и железобетонных конструкций из тяжелого бетона (без предварительного напряжения).
 - ГОСТ Р 21.101-2020 "Основные требования к проектной и рабочей документации".
 - ГОСТ 21.501-2018 "Правила выполнения рабочей документации архитектурных и конструктивных решений"
4. Условия площадки строительства и эксплуатации следующие:
 - нормативное ветровое давление ветра - 0,23 кН/м²
 - нормативный вес снегового покрова - 1,5 кН/м²
 - расчетная температура наружного воздуха - минус 27 С
 - сейсмичность района ниже 6 баллов по шкале СП 14.13330.2018.
5. За относительную отметку 0,000 принят уровень верха головки рельса трансбордера.
6. Производство работ и возведение конструкций вести строго в соответствии с
 - СП 45.13330.2017 "Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87",
 - 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".
7. Проект разработан для производства работ при положительных температурах. При выполнении работ в зимнее время руководствоваться соответствующими нормативными документами.
8. На следующие виды работ должны быть составлены акты обследования скрытых работ и ответственных конструкций:
 - разработка котлованов;
 - обратная засыпка выемок;
 - погружение свай;
 - устройство бетонной подготовки под ж/д конструкции;
 - установка опалубки для бетонирования монолитных ж/д конструкций;
 - армирование железобетонных конструкций;
 - бетонирование монолитных бетонных и железобетонных конструкций;
 - установка закладных деталей;
 - гидроизоляция ж/д конструкций;
 - монтаж металлоконструкций;
 - антикоррозийная защита металлоконструкций;
 - антикоррозийная защита сварных соединений.

9. Все заводские соединения металлоконструкций – сварные. Забодские сварные соединения следует выполнять автоматической или полув автоматической сваркой. Монтажные сварные соединения показаны в узлах.
10. Материалы для сварки следует применять согласно табл. Г.1 СП 16.13330.2017 “Стальные конструкции”.
11. Капеты и длины расчетных сварных швов принимать в зависимости от усилий, указанных на листах 8...10, и согласно п. 14.1.7 СП 16.13330.2017 “Стальные конструкции” при разработке КМД. Минимальная длина угловых швов – 50 мм.
12. Сварные швы с разделкой кромок выполнять с полным пробаром, с обязательной зачисткой и последующей подваркой корня шва. Качество всех сварных швов с полным пробаром должно быть проверено неразрушающими методами контроля.
Контроль сварных соединений должен производиться по 2 категории (среднему уровню) качества в соответствии с требованиями ГОСТ 23118–2019 “Конструкции стальные строительные. Общие технические условия”.
13. Контроль качества сварных швов, соединяющих фланцы с балками и с поясами ферм производить в соответствии с табл. 1 и 4 ГОСТ 23118–2019 “Конструкции стальные строительные. Общие технические условия” и табл. 8, 9 и 10 СП 53–101–98 “Изготовление и контроль качества строительных конструкций”.
14. С целью предупреждения образования трещин в сварных соединениях и слоистого растрескивания проката под действием сварочных напряжений и нагрузок, обратить особое внимание на неукоснительное соблюдение технологии сборки и сварки металлоконструкций, обеспечения требований норм, технических условий, стандартов работы службы ОТК завода на всех этапах изготовления конструкций.
15. 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 СНиП 3.04.03–85 “Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии”.
16. Технологический процесс защиты металлоконструкций от коррозии включает в себя следующие операции:
 - подготовка поверхности перед цинкованием;
 - нанесение и сушка покрытия;
 - контроль качества выполняемых работ.
17. Состав покрытия металлоконструкций:
 - грунтовка ГФ–021 по ГОСТ 25129–2020 в 2 слоя (толщина 1 слоя – 20 мкм);
 - эмаль ПФ–115 по ГОСТ 6465–76 в 2 слоя (толщина 1 слоя – 20 мкм).
18. Лакокрасочное покрытие наносится на заводе–изготовителе стальных конструкций (зоны монтажных швов не грунтовать и не окрашивать). На строительной площадке после окончания монтажа зоны монтажных швов загрунтовать и окрасить, поврежденное покрытие восстановить.
19. Стальные конструкции, находящиеся в грунте, окрасить составами для холодного цинкования по типу “Алпол” и “Цинпол”. Общая толщина покрытия не менее 120 мкм.
20. Согласно 123–ФЗ Технический регламент о требованиях пожарной безопасности”
 - класс функциональной пожарной опасности – Ф5.1.
 - категория по взрывопожарной и пожарной опасности – В1.
 - степень огнестойкости здания – II
 - класс конструктивной пожарной опасности здания – С0.
 - класс пожарной опасности строительных конструкций – К0.
21. Согласно отчету об инженерно–геологических изысканиях, выполненным ООО “Геотрест–К”, основанием для фундаментов служит грунт ИГ 32 – песок мелкий средней плотности (сбв. 16, 19, 49).
22. Данный том смотри совместно с чертежами тома 130–23–ПЖ изм.2.
23. В основании фундаментов грунт ИГ 31 – песок разнородности со следующими характеристиками:
 - плотность при обеспеченности 0,85/0,95 – 18,2/17,8 кН/м³;
 - угол внутреннего трения при обеспеченности 0,85/0,95 – 18/17;
 - сцепление при обеспеченности 0,85/0,95 – 8/7 кН/м².
24. При разработке котлована выполнить акт освидетельствования грунтов основания. При несоответствии плотности грунт уплотнить с помощью уплотняющих средств.
25. 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.

						130-23-АС2			
2	—	Зам.	02-24	<i>Григорьев</i>	15.01.24	Цех №8, расположенный по адресу: Московская обл., г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Григорьев		<i>Григорьев</i>	13.05.24	Полы. Архитектурно-строительные решения	Стандия	Лист	Листов
Проб.		Ильичева		<i>Ильичева</i>	13.05.24		Р	1	17
						Общие данные	ООО НПП «ОВИСТ»		
Н. контр.		Лемехов		<i>Лемехов</i>	13.05.24				
ГИП		Заичков		<i>Заичков</i>	13.05.24				

Взам. инв. №		Подп. и дата	
Экспликация помещений			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
001	Сварочный цех	4580,0	Г
002	Сборочный цех	3473,1	В4
003	Компрессорная	71,8	В2
М.б. № подл.			

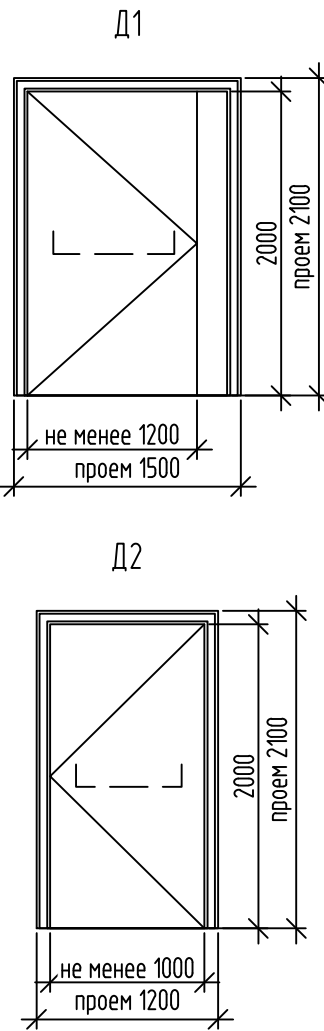
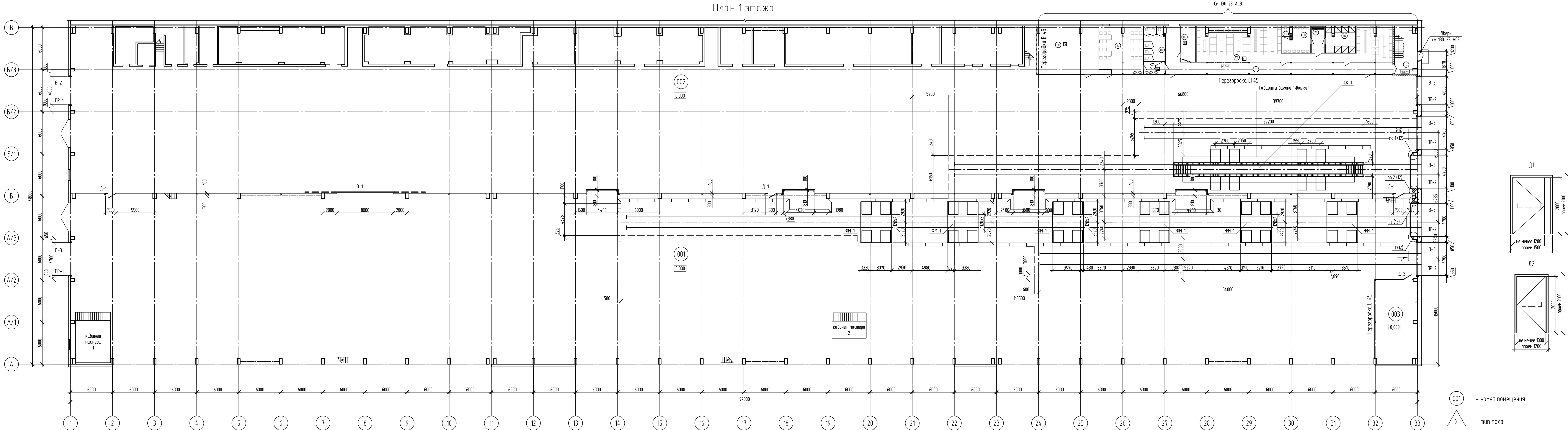
Спецификация элементов заполнения проемов дверей и ворот					
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Д-1	индивидуального изготовления	Дверь противопожарная 2100х1500 EI-30 дбупольная, внутренняя глухая и ручкой типа "антипаника"	3		
Д-2	индивидуального изготовления	Дверь противопожарная 2100х1200 EI-30 правая, внутренняя глухая и ручкой типа "антипаника"	1		

Спецификация элементов заполнения проемов дверей и ворот					
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
В-1		Ворота откатные противопожарные 8000х4500h EI-30	1		
В-2		Ворота подъемные стальные 4000х5000h с калиткой	2		см. прим.
В-3		Ворота подъемные стальные 4700х5000h с калиткой	5		см. прим.
* Ворота и наружные двери производственного корпуса выполнить утепленными с сопротивлением теплопередачи 1,08 м²хС/Вт					

Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьера							Площадь, м²	Примечание
	Потолок (штукатурка)	Площадь	Стены и перегородки	Площадь	Низ стен и перегородок	Площадь	Колонны, пилястры		
001, 003	Защитка поверхности; штукатурка; шпаклевка цементная; грунтовка; акриловая краска в 2 слоя	5380,2980	Защитка поверхности; штукатурка; шпаклевка цементная; грунтовка; акриловая краска в 2 слоя	1740			Защитка поверхности; шпаклевка цементная; грунтовка; акриловая краска в 2 слоя	1440	

Спецификация монолитных конструкций					
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
ФМ-1	лист 5	Фундамент под дократы	6		
СК-1	лист 8-9	Стяжка пола	1		

0,000 = 151,61		13а относительную отметку 0,000 принята отметка существующего пола, соответствующая абсолютной отметке 151,61.			
		2. Границы демонтажа существующего пола принять:			
		- для ж/б плит по данному листу и листу 4;			
		- для фундаментов дократов по данному листу и листу 5;			
		- для кабельных заглубленных лотков по листу 6.			
		3. Обрамление проемов см. лл. 12-14.			
				130-23-АС2	
		Изм. Кол.уч. Лист 02-24		15.01.24	
		Разраб. Ткачев Подп. 04.04.24		04.04.24	
		Проб. Ильяшев Подп. 04.04.24		04.04.24	
		Н. контр. Лемехов Подп. 04.04.24		04.04.24	
		Цех №8, расположенный по адресу: Московская обл., г.о. Мытищи, ул. Колпацова, 4. Капитальный ремонт		Полы. Архитектурно-строительные решения	
		План на отм. 0,000		000 НПП «ОВИСТ»	
		Склад Р		Лист 2	
				Листов	
				Формат А3х4	



001 - номер помещения

2 - тип пола

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

Ведомость перемычек

Поз.	Эскиз
ПР-1 2 шт.	
ПР-2 5 шт.	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	
3	

Спецификация элементов перемычек

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
1		Детали			
1		д 16 А500С ГОСТ 34028-2016 L=5980	35	9,434	
2	данный лист	д 6 А240 ГОСТ 34028-2016 L=1040	60	0,231	
3	данный лист	д 6 А240 ГОСТ 34028-2016 L=1560	150	0,346	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25, W4, F100	6,1	м³	
	ГОСТ 530-2012	КР-р-по 250х120х65/11Ф/150/2,0/100	4450	м³	
		Цементно-песчаный раствор М100	2	м³	±20 мм (уплотнить по месту)

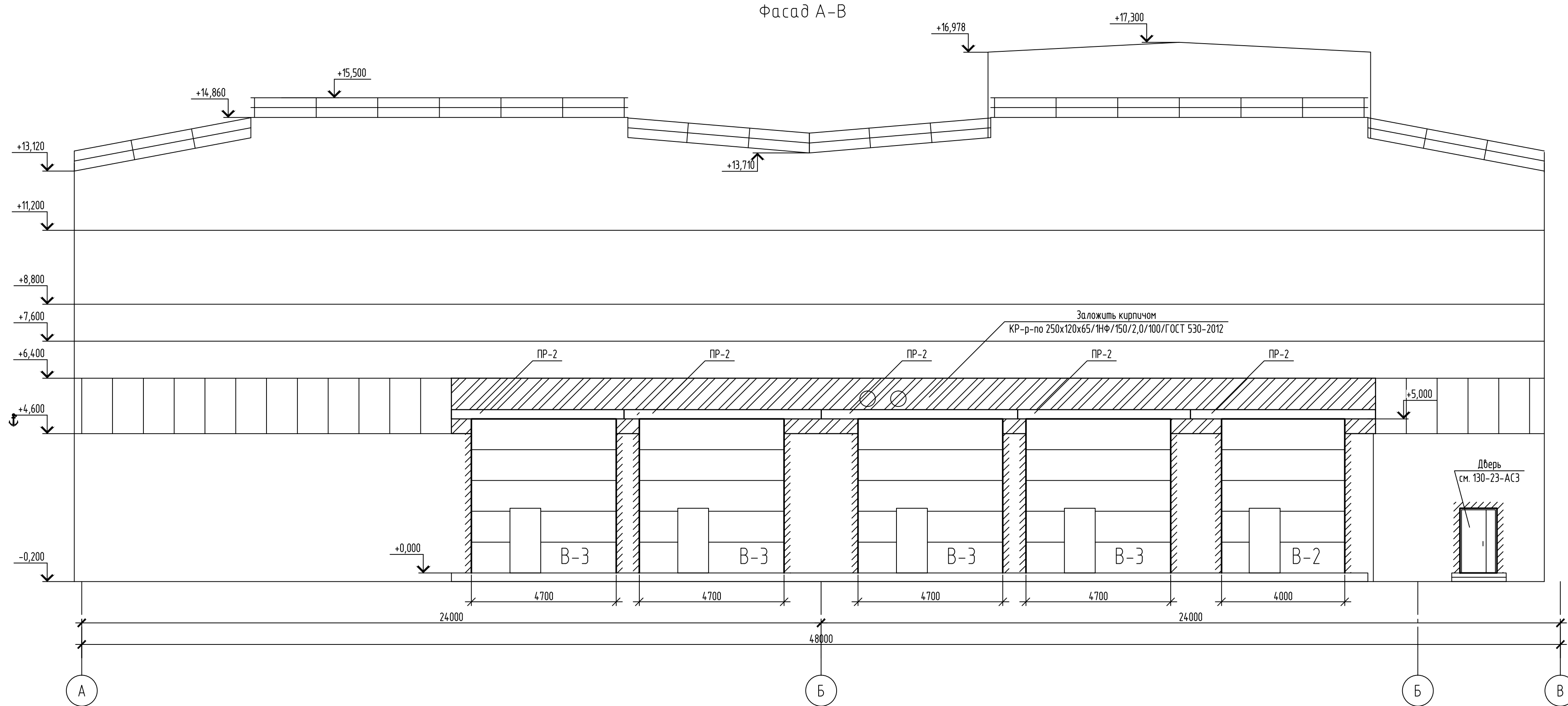
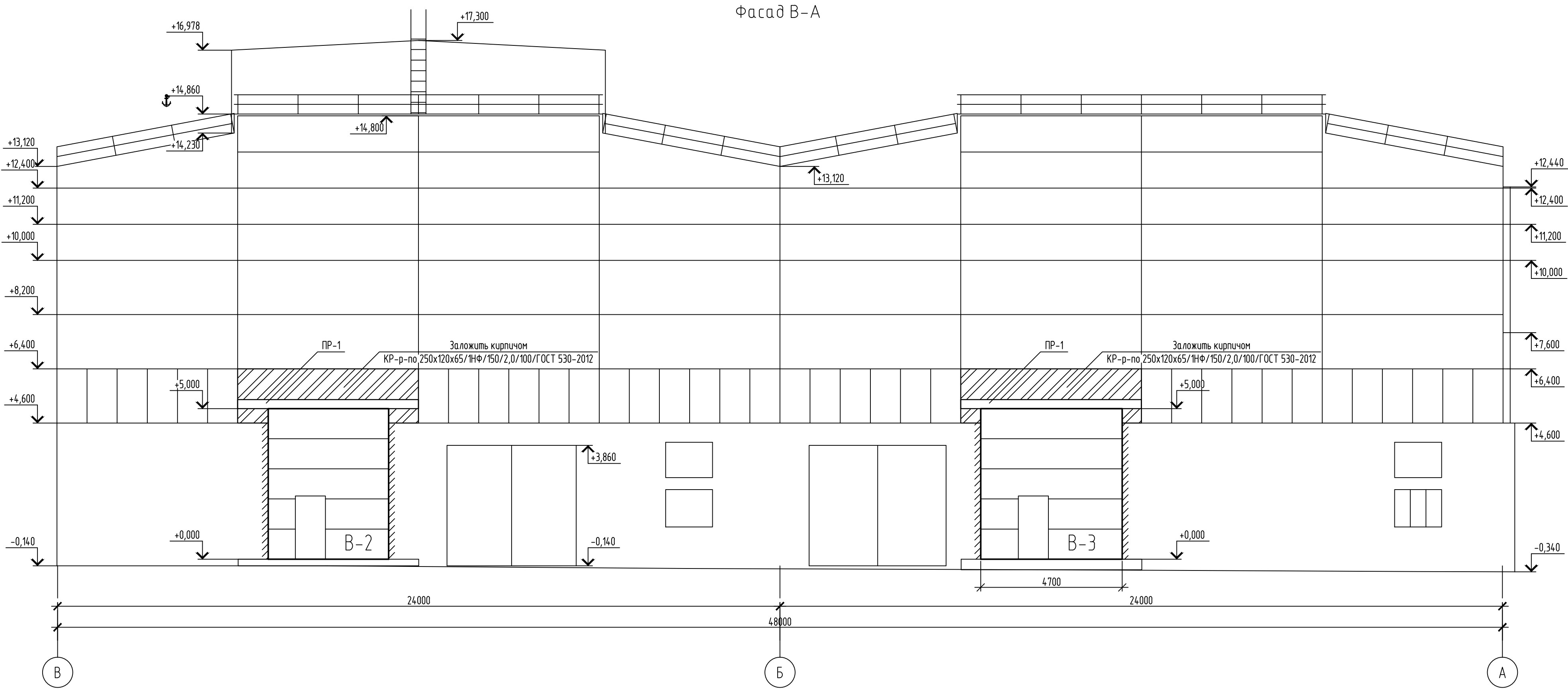
Ведомость расхода стали, кг

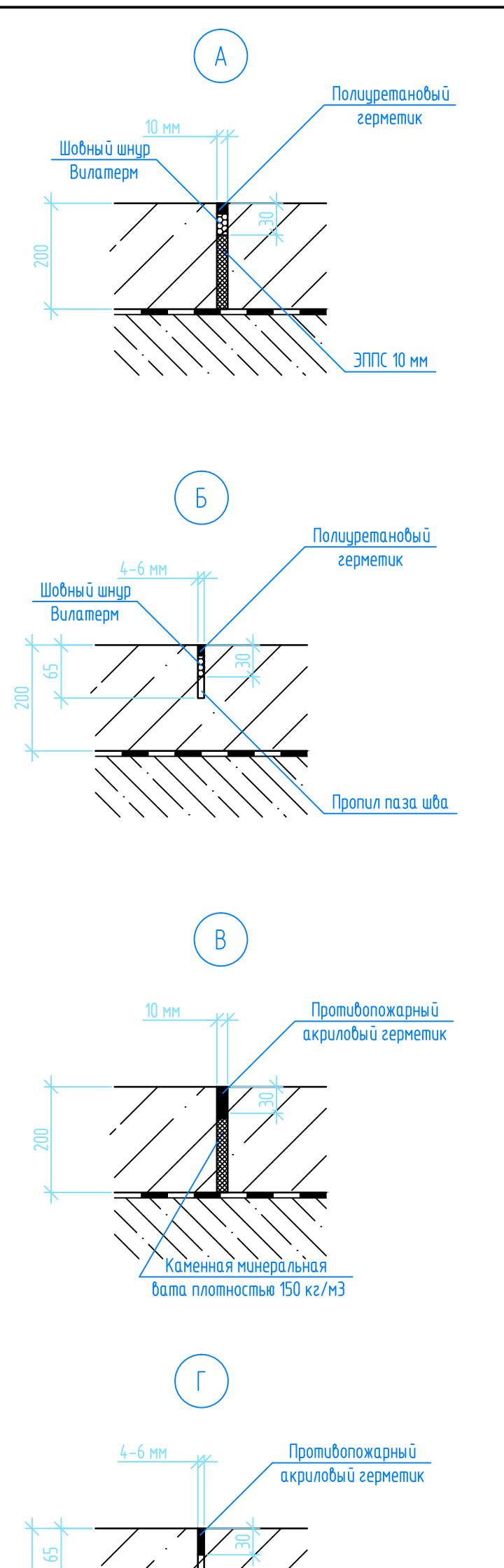
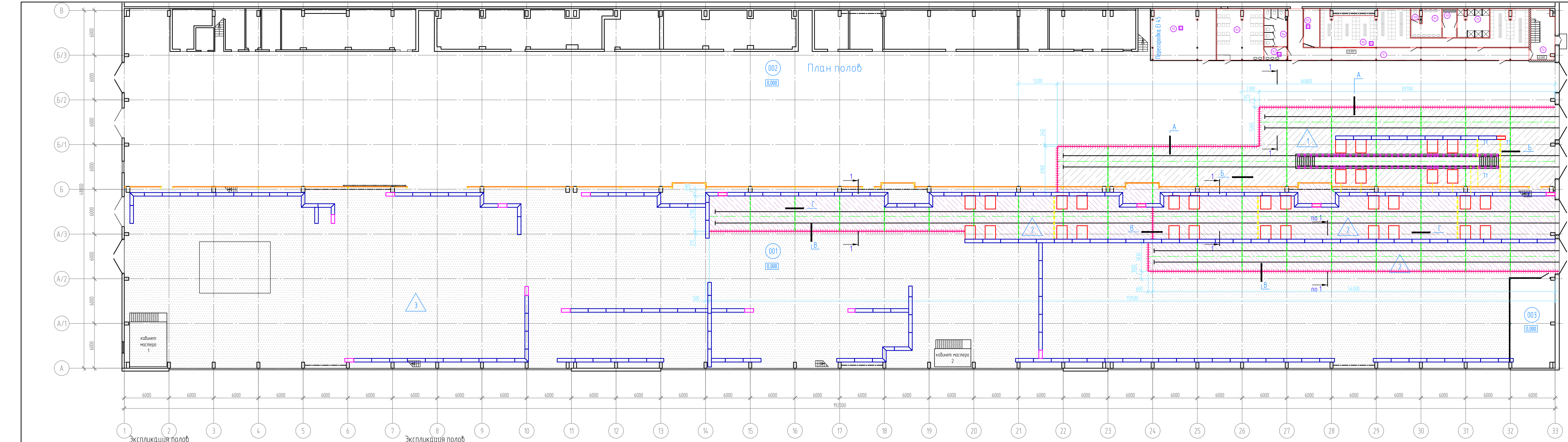
Марка элемента	Изделия арматурные				
	Арматура класса				
	A240		A500С		Всего
	φ6	Итого	φ12	φ16	
Перемычки	65,8	65,8		330,2	395,9

1. За относительную отметку 0,000 принята отметка существующего пола, соответствующая абсолютной отметке 151,61.
2. Оконные проемы над перемычками ворот заложит кирпичом КР-р-по 250х120х65/11Ф/150/2,0/100/ГОСТ 530-2012 на растворе М100. Объем кладки - 21,8 м³. Кладку с обеих сторон оштукатурить цементно-песчаным раствором М100. Площадь отделки - 91 м².

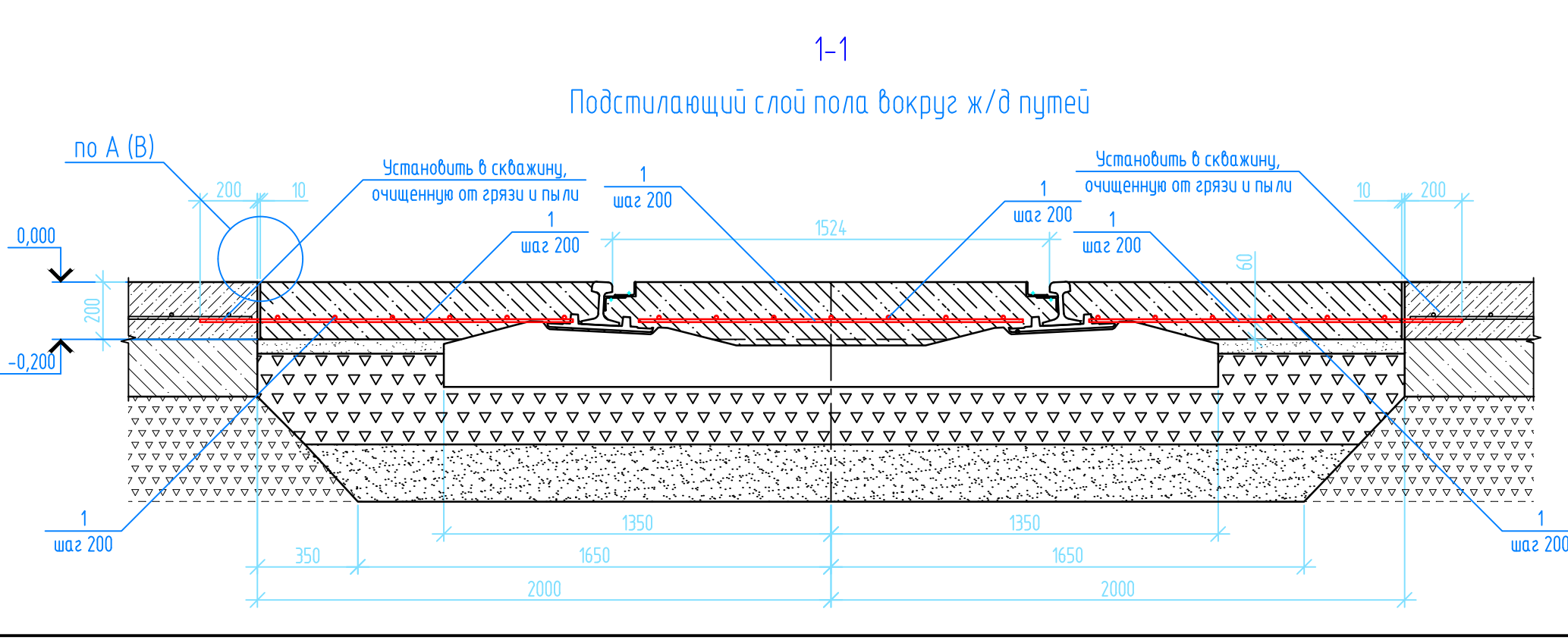
0,000 = 151,61

						130-23-AC2		
						Цех №8, расположенный по адресу: Московская обл., г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Полы. Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист
Разраб.	Трусов	Ильичева	04.04.24	04.04.24	04.04.24		Р	З
Проб.								
Н. контр.	Ленехов		04.04.24			Фасады А-В, В-А		ООО НПП «ОВИСТ»





Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Состав пола	Площадь пола, м²	Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Состав пола	Площадь пола, м²
001	2		Поліровка по технологии Husqarna Super Floor Бетон В25 на портландцементе с заполнителем из щебня по ГОСТ 8267-93 армированный сеткой Ø8 А500С ГОСТ 34028-16 с ячейкой 200х200 мм -200 Профилированная мембрана PLANTER с проклейкой швов самоклеящейся лентой PLANTERBAND Песок мелкий Купл=0,95 -50 Балласт щебеночный ж/д пути (разд. ПЖ)-150 Балласт щебеночный, пролитый цементным раствором М100 Гравийно-песчаная подушка (разд. ПЖ) -200	816	002	1		Затирка поверхности с использованием порошкового упрочнителя по типу Dugastor Бетон В25 на портландцементе с заполнителем из щебня по ГОСТ 8267-93 армированный сеткой Ø8 А500С ГОСТ 34028-16 с ячейкой 200х200 мм Профилированная мембрана PLANTER с проклейкой швов самоклеящейся лентой PLANTERBAND Песок мелкий Купл=0,95 -50 Балласт щебеночный ж/д пути (разд. ПЖ)-150 Балласт щебеночный, пролитый цементным раствором М100 Гравийно-песчаная подушка (разд. ПЖ) -200	478
001	3		Поліровка по технологии Husqarna Super Floor после удаления существующего топпинга с локальным ремонтом трещин, каверн, ямок и ремонтом швов	3506				Примечание: Уплотнение гравийно-песчаной подушки выполняется пневматиками весом 25 т в 6 проходов послойно (учтено в разделе ПЖ) Уплотнение балласта щебеночного выполняется пневматиками весом 25 т в 6 проходов послойно (учтено в разделе ПЖ)	769 879



Спецификация элементов подстилающего слоя пола вокруг ж/д путей					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		Детали			
		Ø8 А500С ГОСТ 34028-2016 L=13587	п.м.	0,394	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25, W4, F50	258,8	м³	
	ГОСТ 8736-2014	Песок мелкий	71,9	м³	
	Технониколь	Проф. мембрана Planfer	1294	м²	
	ГОСТ 23735-2014	Песчано-гравийная смесь	153,9	м³	
	ГОСТ 7392-2014	Щебень гранитный II кл.	175,8	м³	коэффициент пористости балласта при проливке - 0,5
		Цементно-песчаный раствор М200	22	м³	
* песчано-гравийная смесь и щебень гранитный учтены в разделе ПЖ					

1 За относительную отметку 0,000 принята отметка существующего пола, соответствующая абсолютной отметке 151,61

2 Все швы, не обозначенные на чертеже - тип Г и тип Б. Тип шва по оси Б - по узлу В

3 Суммарная длина швов и примыканий по узлу А - 208 п.м., по узлу Б - 61 п.м., по узлу В - 119 п.м., по узлу Г - 119 п.м. (включая примыкания к лоткам, фундаментам и смотровым канаве, которые выполняются по узлам А и В)

4 Расход полуретанового герметика - 72 л., противопожарного акрилового герметика - 376 л.

5 В полах по типу 1 и 2 устройство балласта щебеночного (ширина зоны 4 м) и гравийно-песчаной подушки (ширина зоны 3,6 м) производить только под зоной ж/д путей (см. раздел ПЖ)

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего	
	Арматура класса		Ø8	Итого		
	A240	A500С				
	ГОСТ 34028-2016	ГОСТ 34028-2016				
П/с пола ж/д путей			5358,5	5358,5	5358,5	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
2	-	Зам.	02-24	См.	05.01.24
Разраб.	Трусов	Ильичева	См.	См.	25.04.24
Проб.	Ильичева	См.	См.	См.	25.04.24
Н. контр.	Лемехов	См.	См.	См.	25.04.24

Цех №8, расположенный по адресу:
Московская обл., г.о. Мытищи, ул. Колосцова, 4. Капитальный ремонт

Полы. Архитектурно-строительные решения

000 НПП «ОВИСТ»

Формат А3х4

Поз.	Эскиз
5	
6	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чение
		<u>Детали</u>			
1		d 16 A500C ГОСТ 34028-2016 L=5800	65	9,15	
2		d 16 A500C ГОСТ 34028-2016 L=4360	86	6,878	
3		d 16 A500C ГОСТ 34028-2016 L=1760	28	2,776	
4		d 16 A500C ГОСТ 34028-2016 L=1360	36	2,145	
5	данный лист	d 12 A500C ГОСТ 34028-2016 L=1680	128	1,491	
6	данный лист	d 12 A500C ГОСТ 34028-2016 L=1460	74	1,296	
		<u>Сборочные единицы</u>			
A1	ГОСТ 24379.1-2012	Болт 1.1 M24x600	32	2,71	
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон B25, W6, F50	12		м ³
	ГОСТ 26633-2015	Бетон B7,5	2,57		м ³
	Технониколь	Праймер №01	29,1	м ²	
	Технониколь	Мастика №21 "Техномаст"	29,1	м ²	в 2 слоя

Марка элемента	Изделия арматурные								
	Арматура класса					Всего			
	А240		А500С						
	ГОСТ 34028-2016		ГОСТ 34028-2016						
		Итого	Ø12	Ø16	Итого				
ФМ-1			286,7	1341,2	1627,9	1627,9			

- $$0,000 = 151,61$$

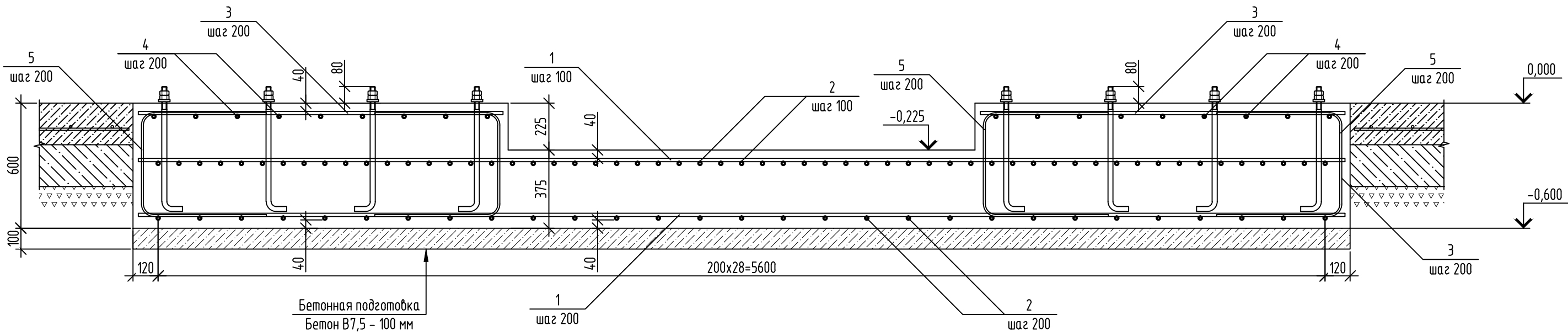
Цех №8, расположенный по адресу:
Московская обл., г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт

Разраб.	Трусов		04.04.24	Полы. Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Проб.	Ильичева		04.04.24		Р	5	
Н. контр.	Лемехов		04.04.24	Фундамент ФМ-1	ООО НПП «ОВИСТ»		

Формат A2

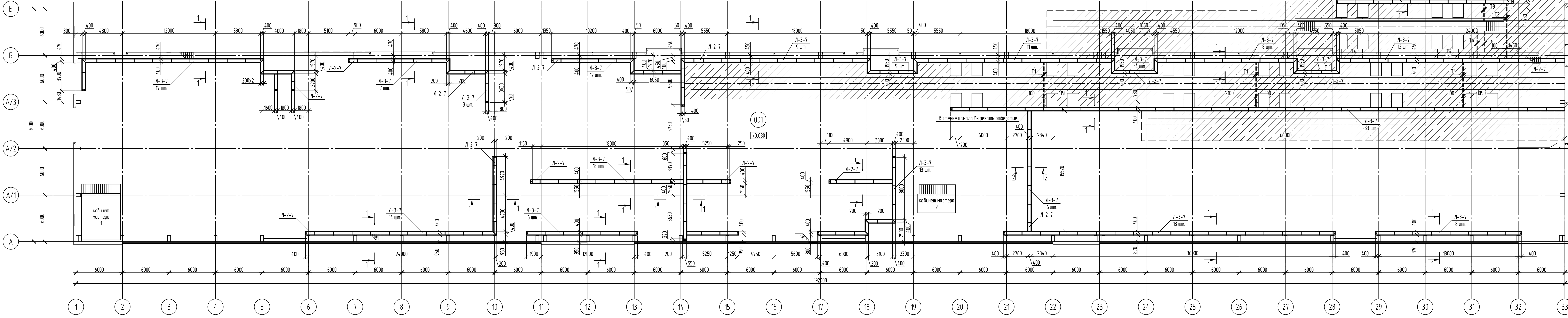
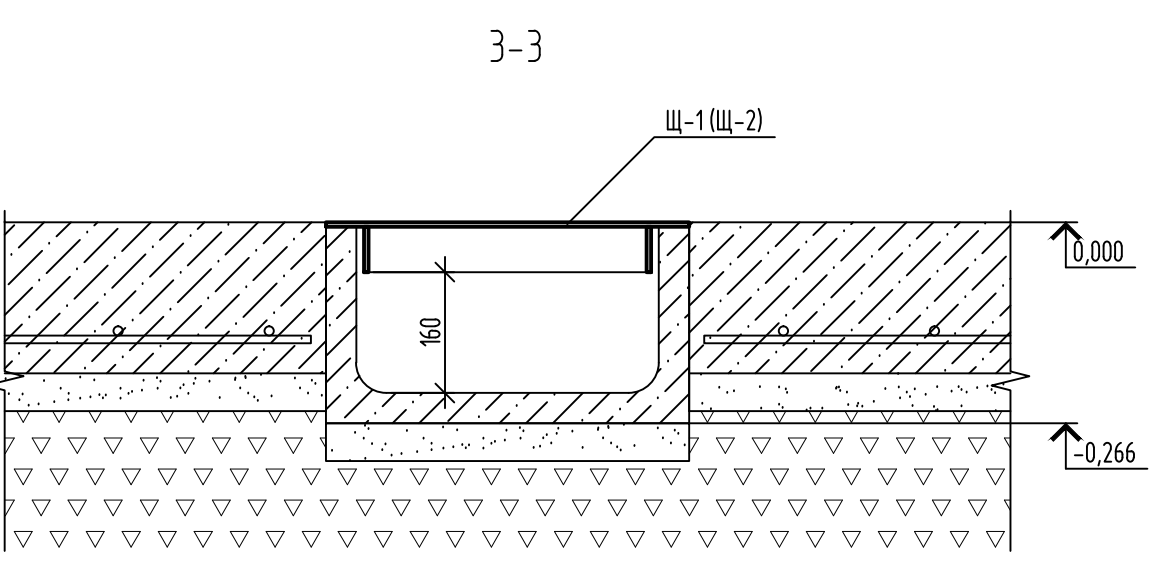
Architectural floor plan of a two-story building. The plan shows two identical rectangular sections, each 1600 units wide and 4200 units deep. The grid is defined by lines 1 through 4. Dimensions are given in millimeters. The plan includes labels for "2 - шаг 100 верхняя" (top floor, 100mm step) and "2 - шаг 200 нижняя" (bottom floor, 200mm step). It also shows "3 шаг 200" and "4 шаг 200" for different grid sections. The total width is 100x56=5600 and the total depth is 100x28=2800. The plan is oriented with North (1) at the top.

1-1



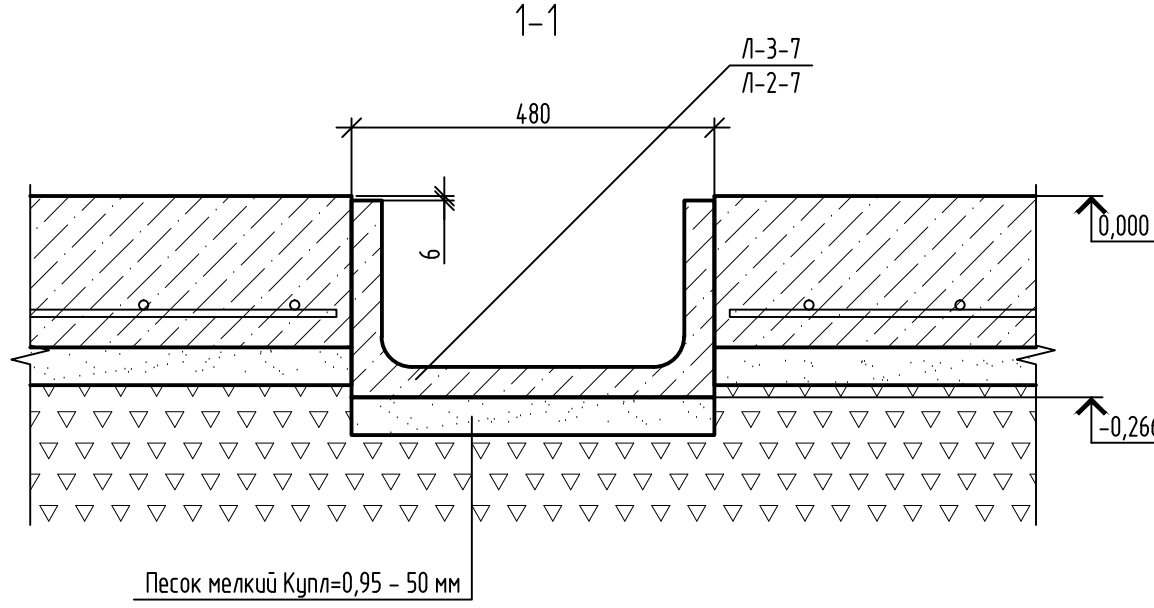
Бетонная подготовка
Бетон В7,5 – 100 мм

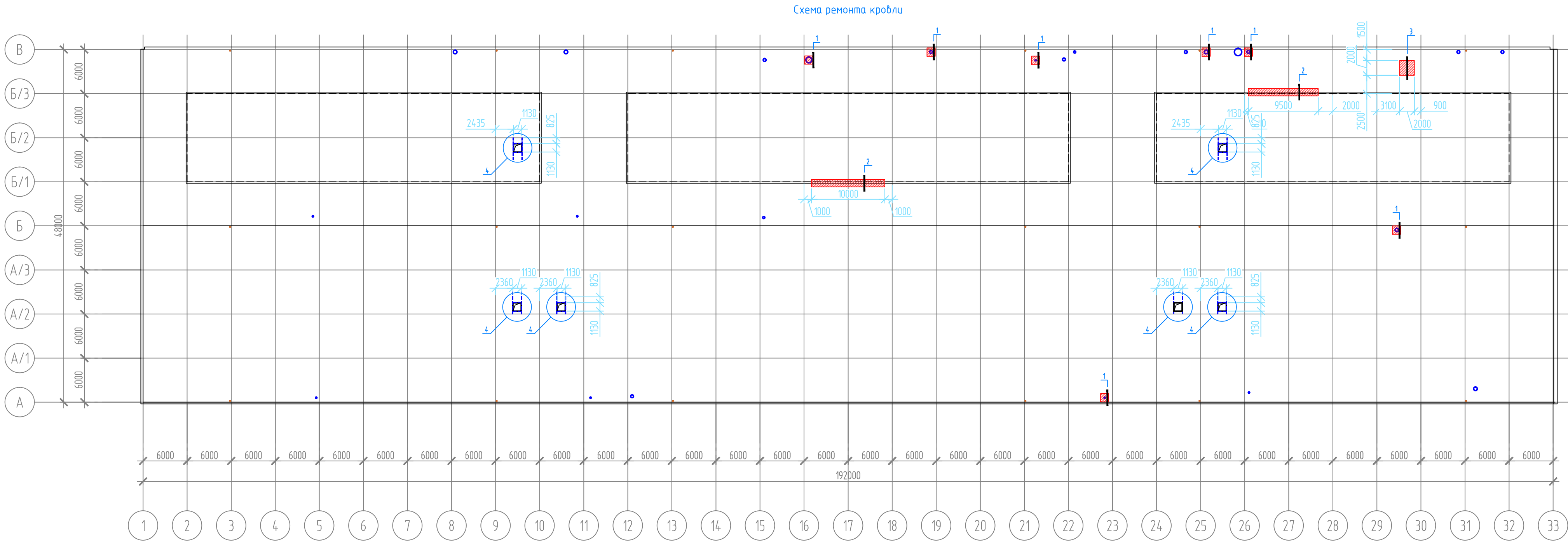
Спецификация элементов кабельных лотков					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
Сборные ж/б конструкции					
Л-3-7	Серия 3503.1-66	Лоток Л-3-7	217	260	
Л-2-7	Серия 3503.1-66	Лоток Л-2-7	15	130	
Детали					
T1	ГОСТ 18599-2001	Труба П3 32 SDR 17 - 63x4,7 L=5900	6		
T2	ГОСТ 18599-2001	Труба П3 32 SDR 17 - 63x4,7 L=7400	2		
T3	ГОСТ 18599-2001	Труба П3 32 SDR 17 - 63x4,7 L=2500	2		
T4	ГОСТ 18599-2001	Труба П3 32 SDR 17 - 63x4,7 L=1500	4		
T5	ГОСТ 18599-2001	Труба П3 32 SDR 17 - 63x4,7 L=3000	1		
T6	ГОСТ 18599-2001	Труба П3 32 SDR 17 - 63x4,7 L=3700	1		
T7	ГОСТ 18599-2001	Труба П3 32 SDR 17 - 63x4,7 L=1800	36		см. л. 8-11
Материалы					
		Бетон В20	0,4	м ³	торцы канала
		Песок мелкий	13,5	м ³	
	ГОСТ 8736-2014				



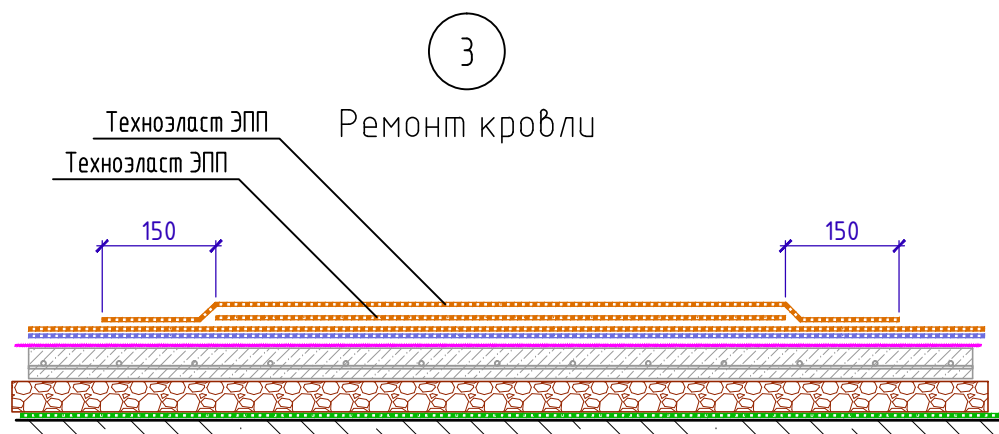
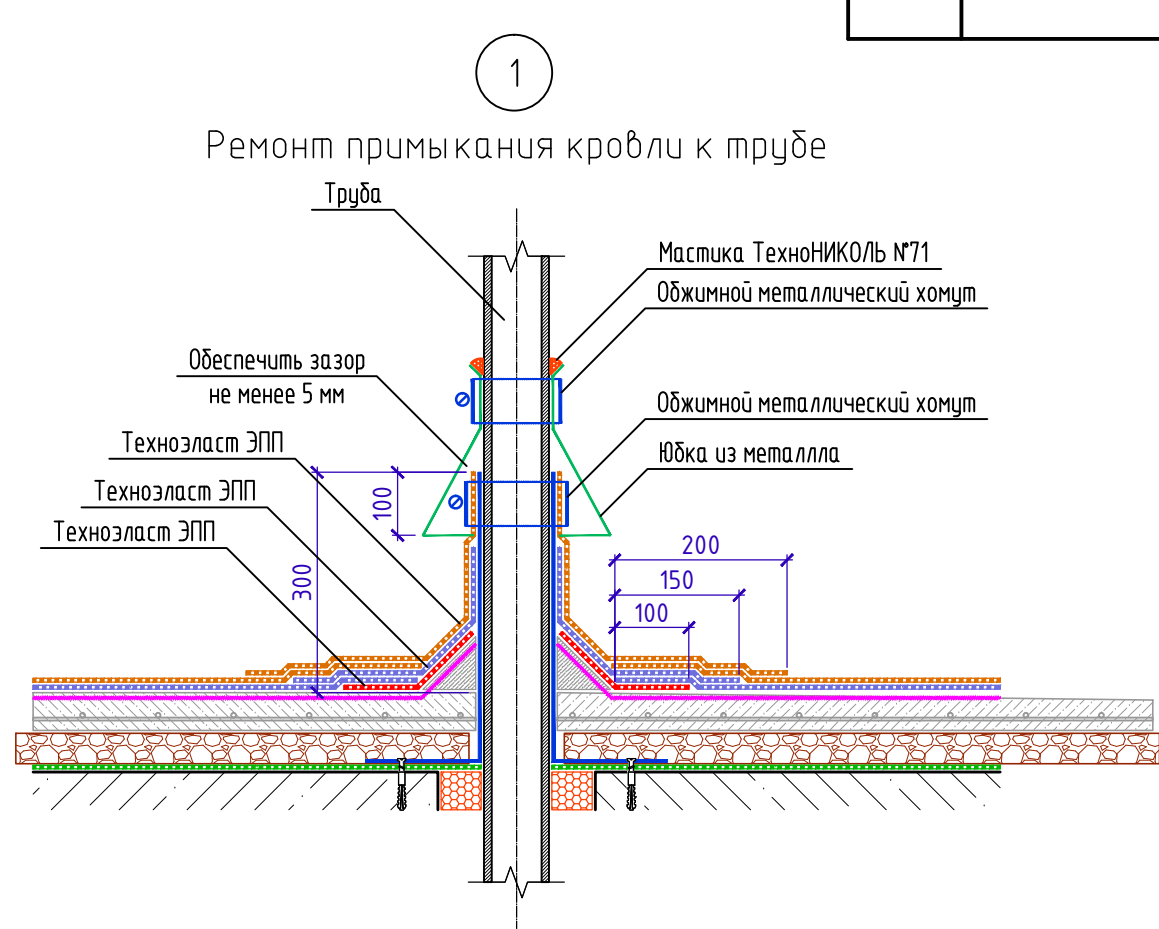
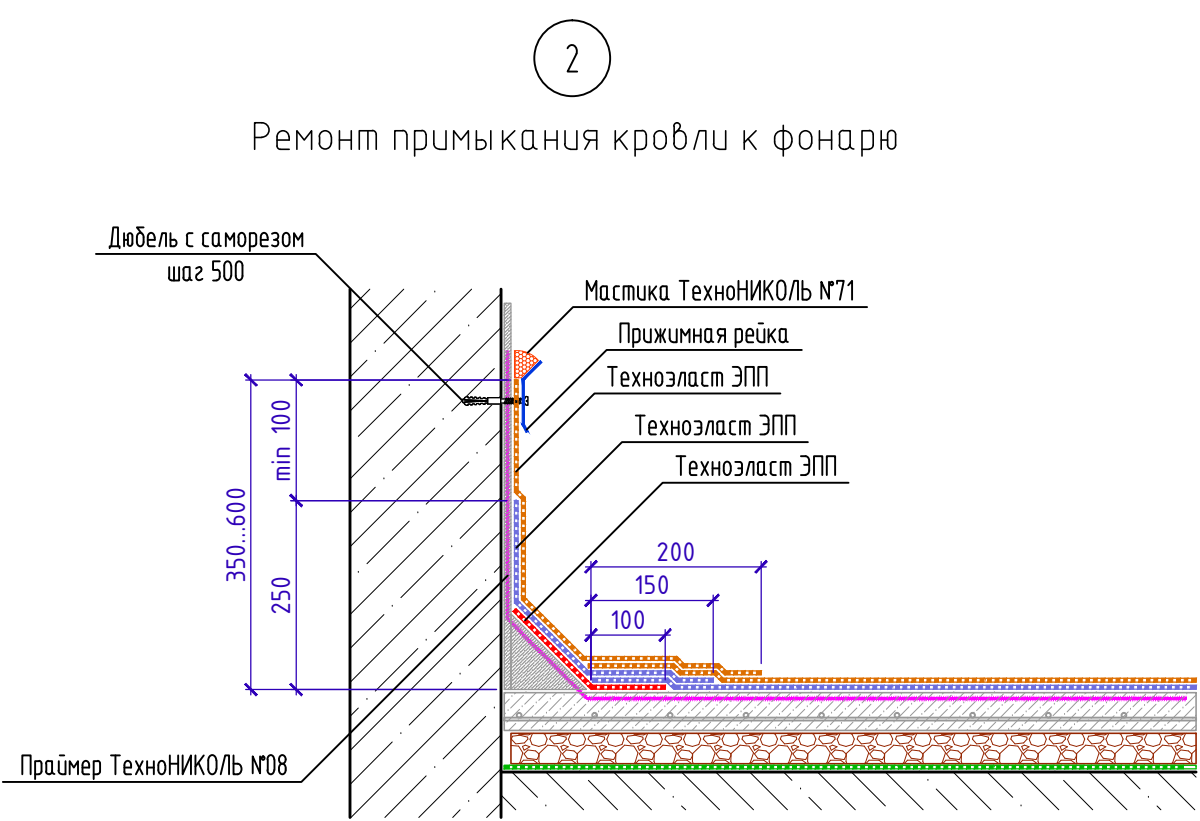
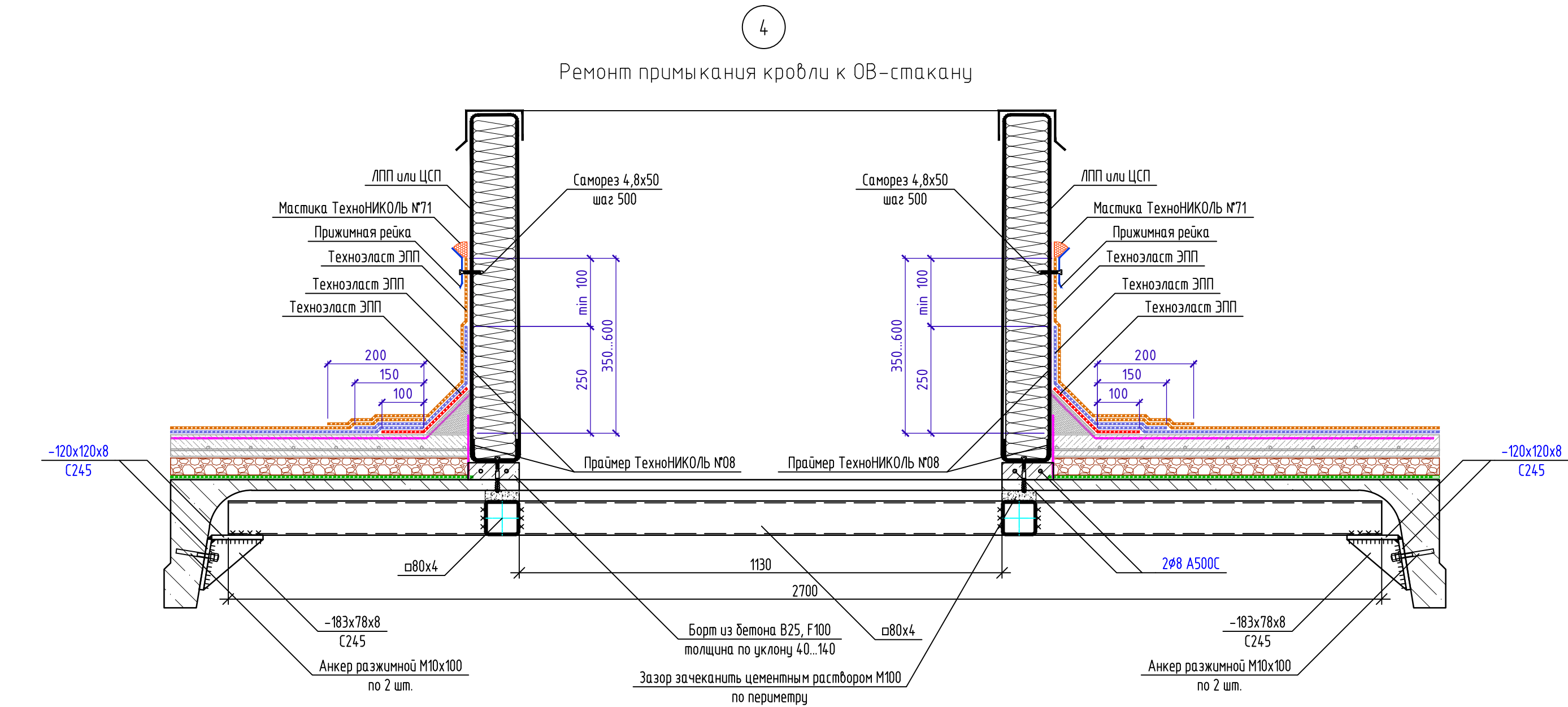
1-1

Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Масса изделия, кг
Щ-2	4	Лист = 498x806 ГОСТ 8568-77 245 ГОСТ 27772-2015	1	11,59	15,8
	5	Лист = 380x606 ГОСТ 19903-2015 245 ГОСТ 27772-2015	2	1,07	
	3	Лист = 370x606 ГОСТ 19903-2015 245 ГОСТ 27772-2015	2	1,05	

[illegible]

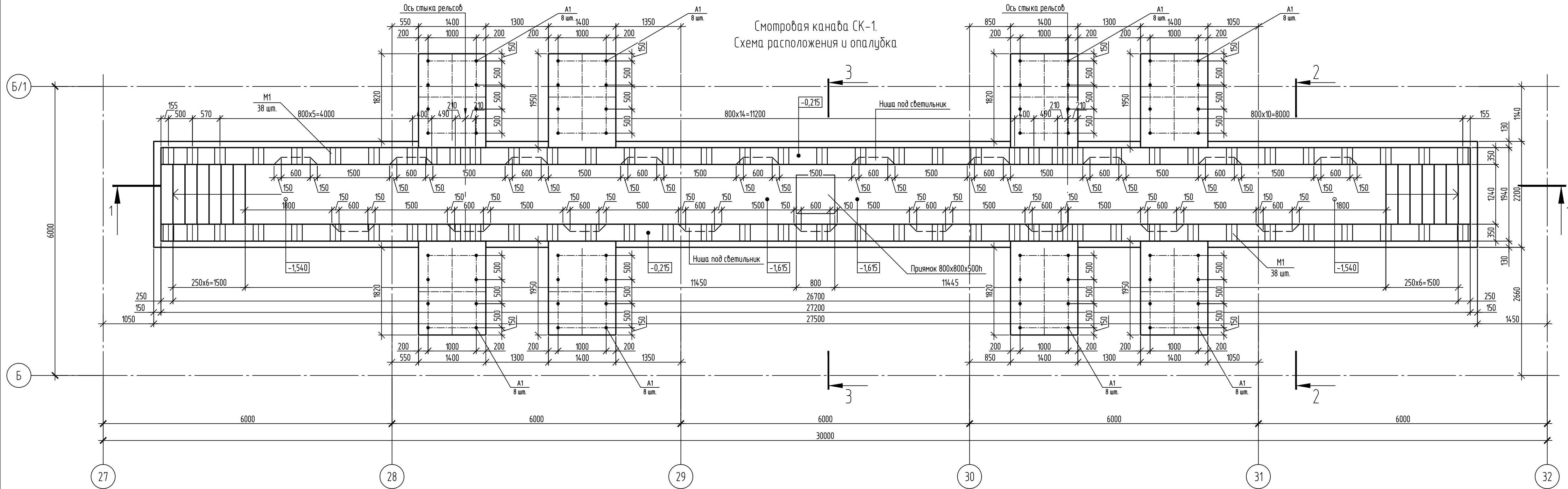


Спецификация элементов ремонта кровли						
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание	
		Примыкание кровли к проходкам труб				
	Технониколь	Техноэласт ЭПП	м2	21		
		Цементный раствор М100	м3	0,05		
		Обжимной хомут	шт.	14		
		Юбка из металла	шт.	7		
		Герметик	шт.	2		
		Примыкание кровли к фонарю				
	Технониколь	Техноэласт ЭПП	м2	40		
		Прижимная рейка	п.м.	20		
		Ремонт кровли				
	Технониколь	Техноэласт ЭПП	м2	8		
		Устройство стакана				
	Технониколь	Техноэласт ЭПП	м2	36		
		Цементный раствор М100	м3	0,2		
		Прижимная рейка	п.м.	30		
		Герметик	шт.	3		
	ГОСТ 30245-2012	□80х4 L=2700	12	24,9	299	
	ГОСТ 30245-2012	□80х4 L=1350	12	12,4	149	
	ГОСТ 19903-2015	-120х120х8	24	0,904	22	
	ГОСТ 19903-2015	-183х78х8	12	0,896	11	
					481	

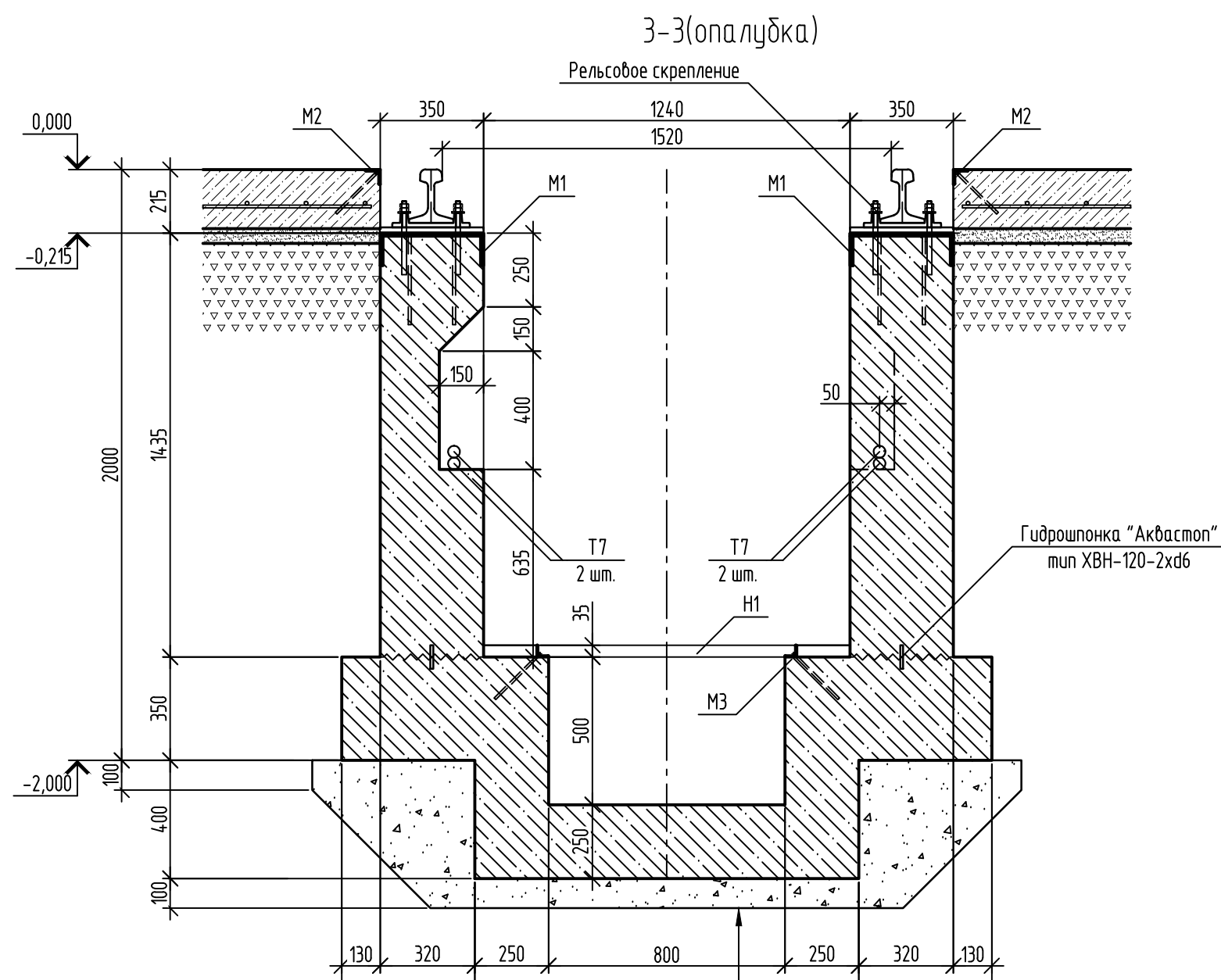
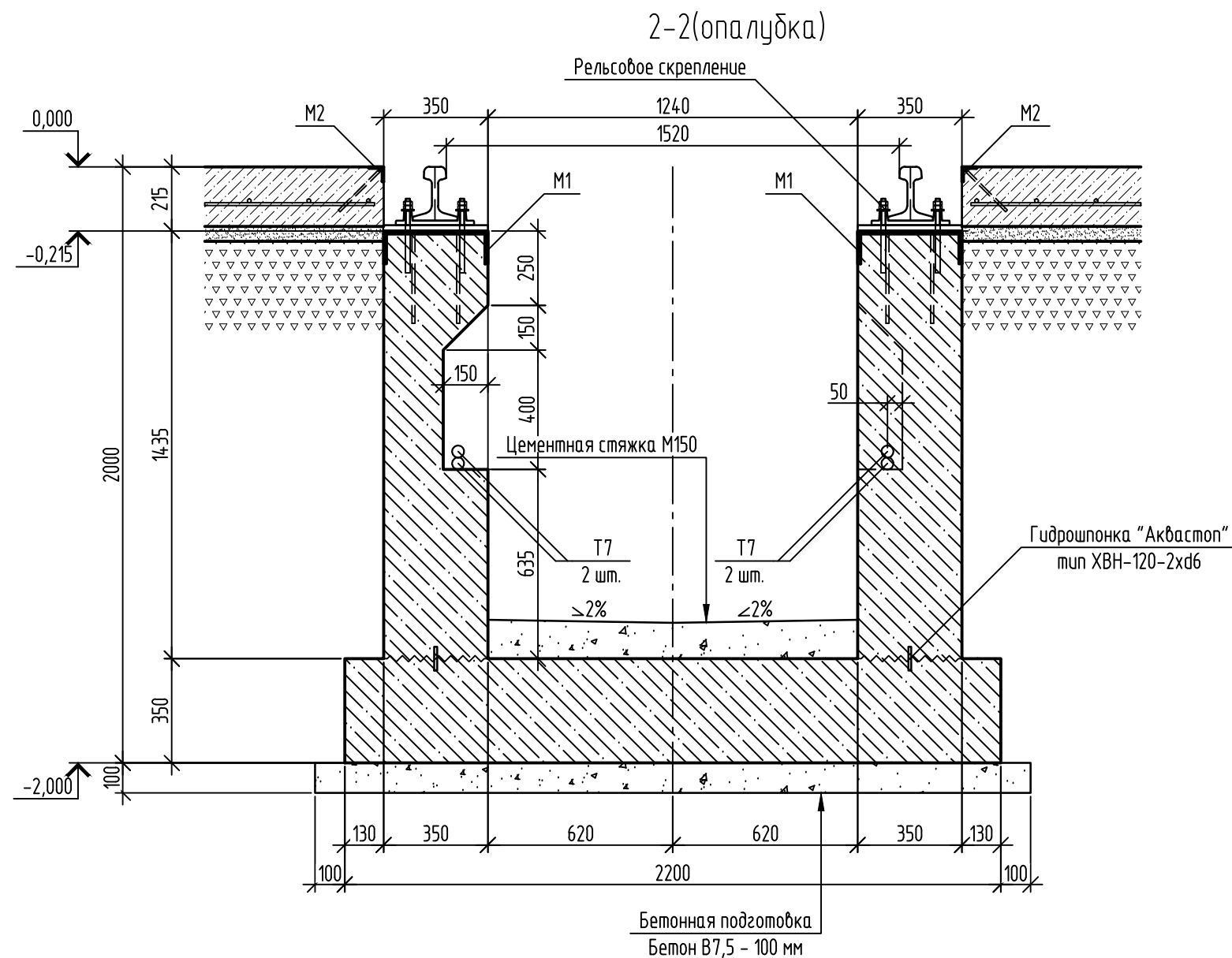
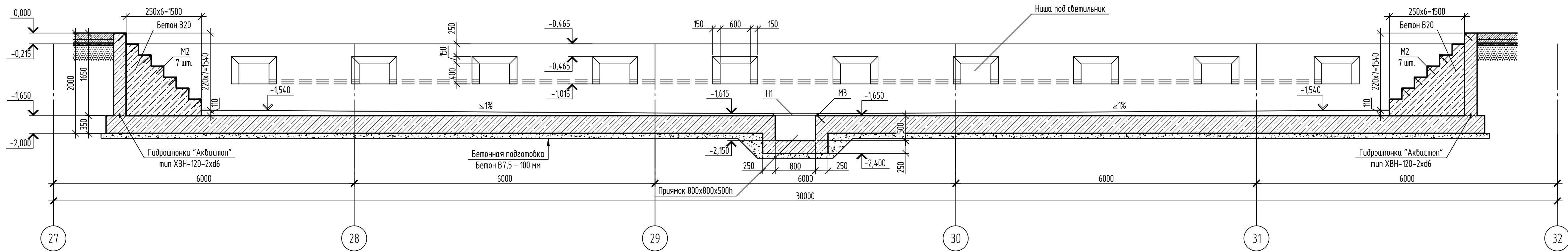


0,000 = 151,61

						130-23-АС2			
						Цех №8, расположенный по адресу: Московская обл., г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт			
2	—	Зам.	02-24	<i>Степан</i>	15.01.24	Полы. Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Р	7	
Разраб.	Трусов			<i>Степан</i>	04.04.24				
Проб.	Ильичева			<i>Р.Евф.</i>	04.04.24				
Н. контр.	Лемехов	<i>Степан</i>	04.04.24			Схема ремонта кровли		ООО НПП «ОВИСТ»	



1-1(опалубка)

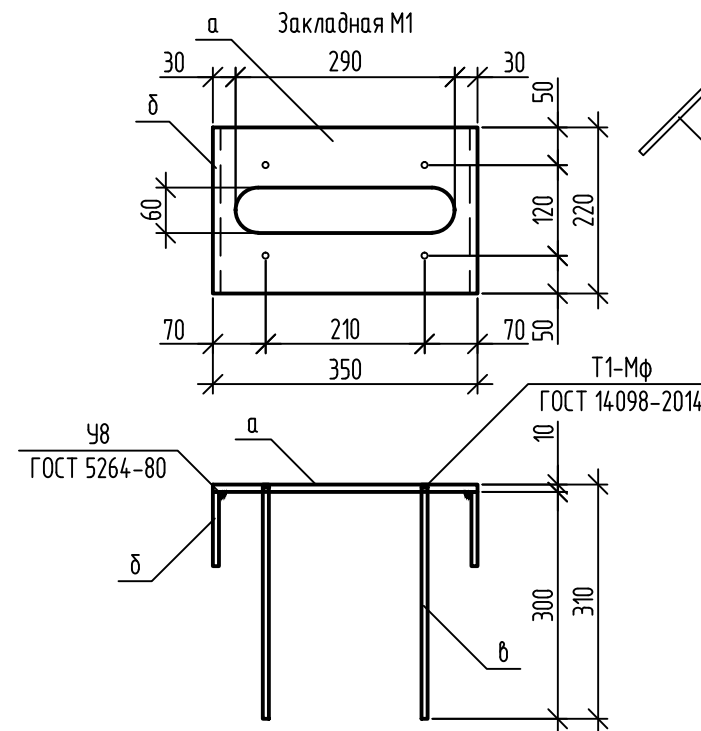
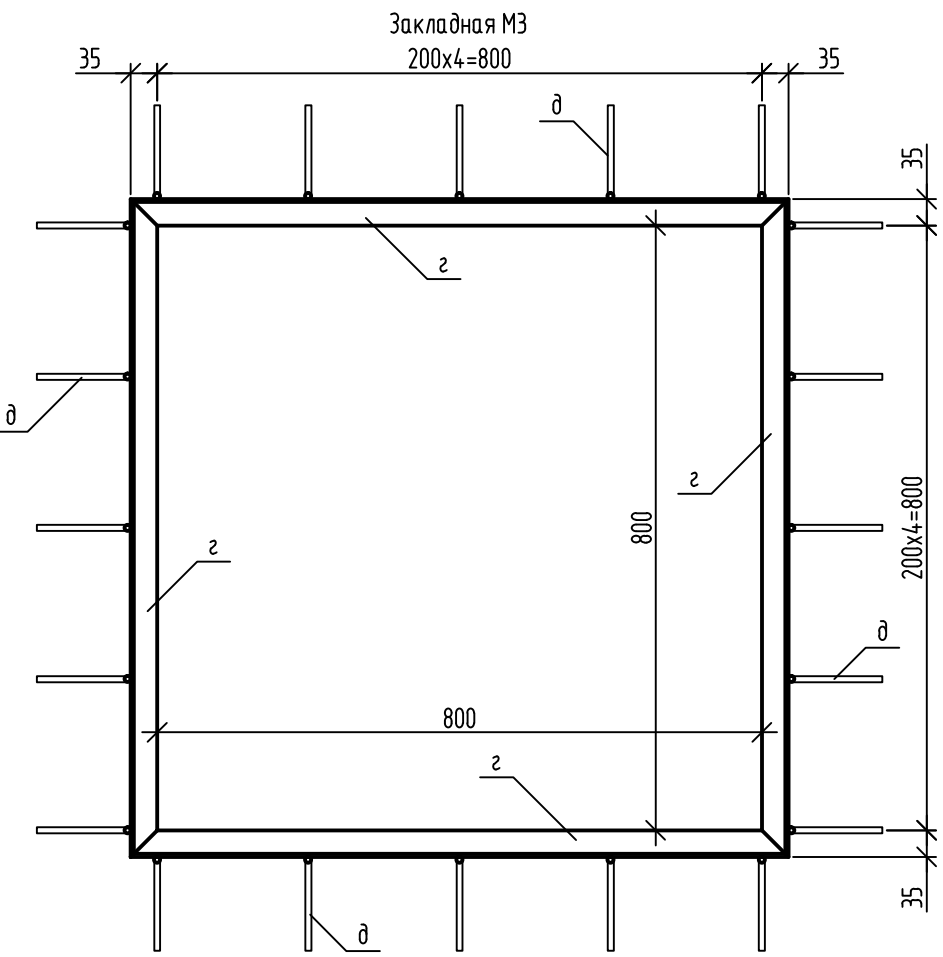
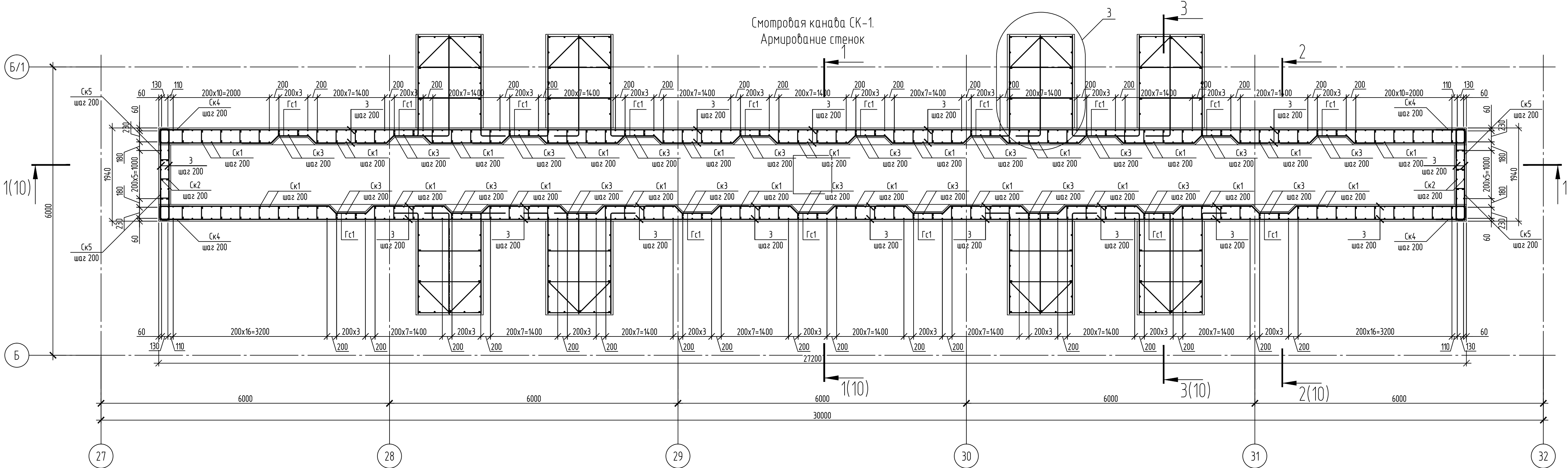
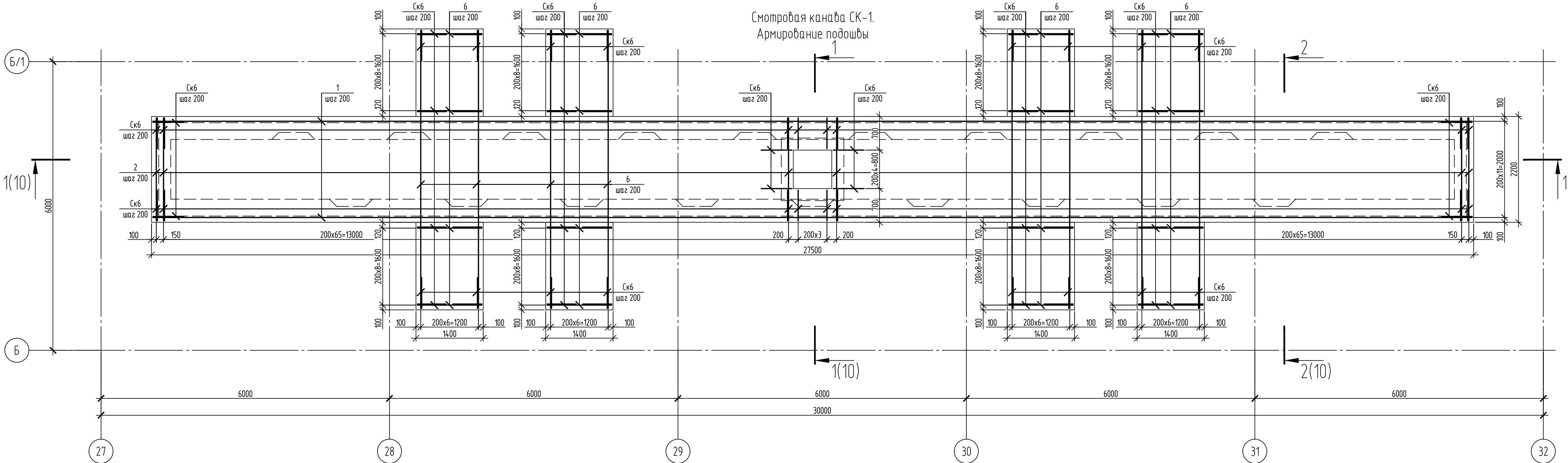


1. Защитный слой бетона для арматуры обеспечивается с помощью пластмассовых инвентарных фиксаторов.
2. Арматурные стержни соединять вязальной проволокой диаметром 1,6 мм.

0,000 = 151,61

						130-23-AC2		
						Цех №8, расположенный по адресу: Московская обл., г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт		
2	—	Зам.	02-24	Подп.	15.01.24	Полю. Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Р	8
Разраб.	Трусов	Ильичева	04.04.24	04.04.24	04.04.24			
Проб.								
Н. контр.	Лемехов		04.04.24			Смотровая канава СК-1. Схема расположения и опалубка	ООО НПП «ОВИСТ»	

Формат А3х3



Спецификация стали на один элемент

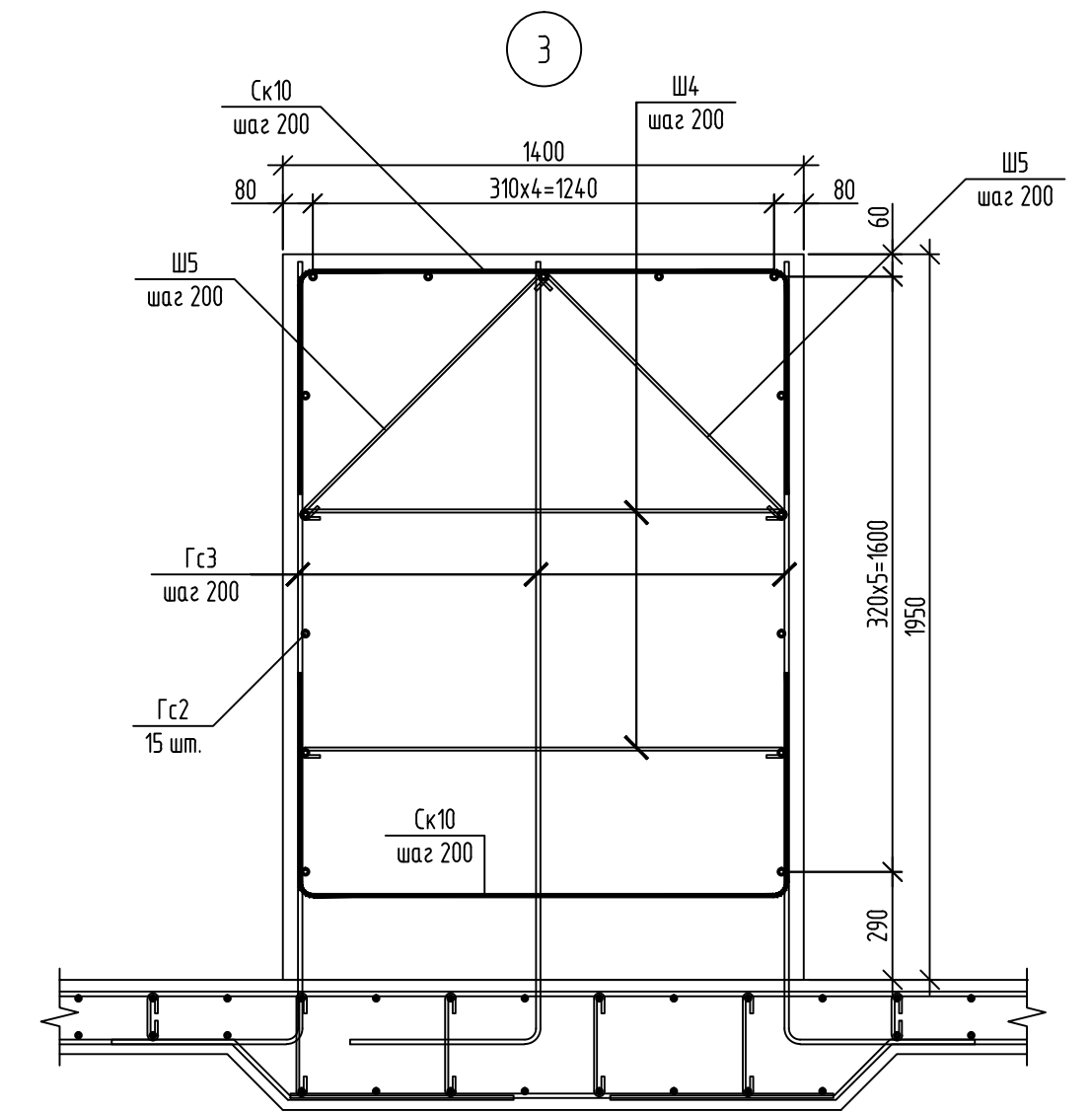
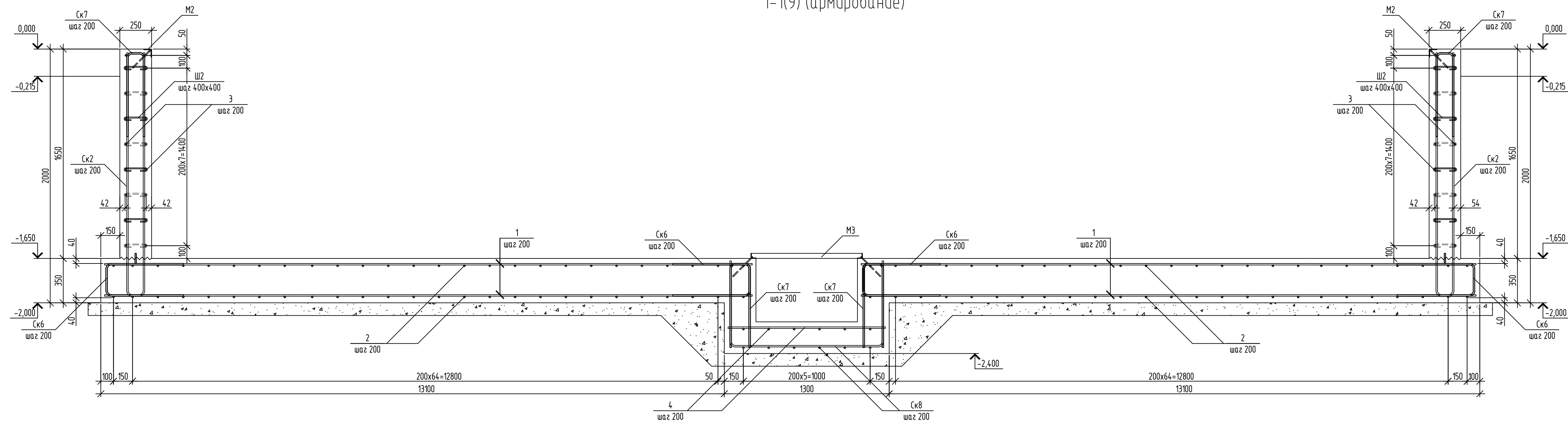
Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия, кг
М1	а	-220x10 ГОСТ 19903-2015 L=350	1	6,04	10,25
	б	-100x10 ГОСТ 19903-2015 L=220	2	1,73	
	в	Ø10 А500С ГОСТ 34028-2016 L=305	4	0,19	
М3	г	L 35x4 ГОСТ 8509-93 L=870	4	1,83	8,85
	д	Ø8 А500С ГОСТ 34028-2016 L=195	20	0,08	

- Защитный слой бетона для арматуры обеспечивается с помощью пластмассовых инвентарных фиксаторов.
- Арматурные стержни соединять вязальной проволокой диаметром 1,6 мм.

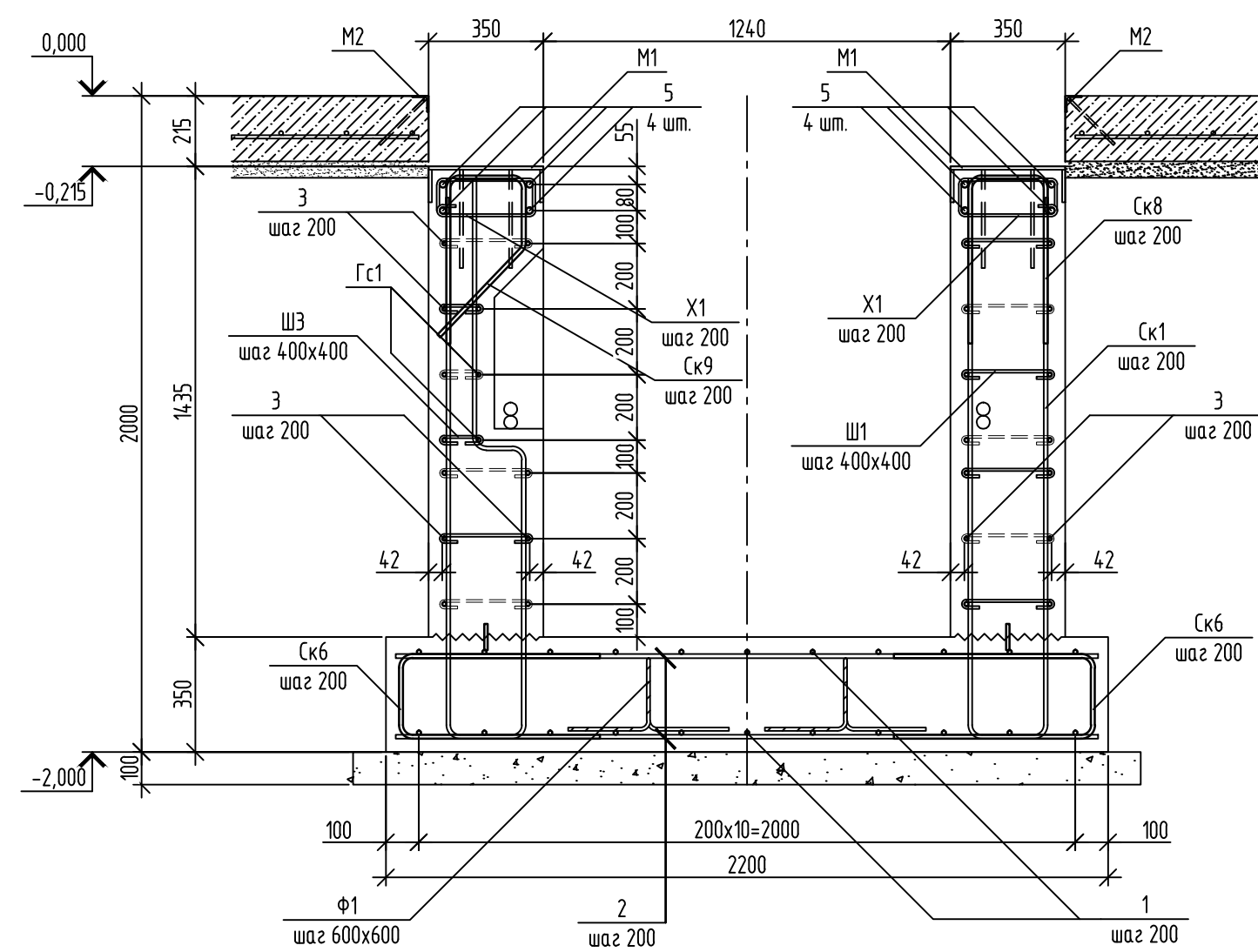
130-23-AC2					
Цех №8, расположенный по адресу: Московская обл., г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт					
2	—	Нов.	02-24	15.01.24	Полы. Архитектурно-строительные решения
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Дата	
Разраб.	Трусов	Ильичева	04.04.24	04.04.24	
Проб.	Ильичева	04.04.24	04.04.24	04.04.24	Р
Н. контр.	Лемехов	04.04.24	04.04.24	04.04.24	
Смотровая канава СК-1. Армирование					000 НПП «ОВИСТ»

0,000 = 151,61

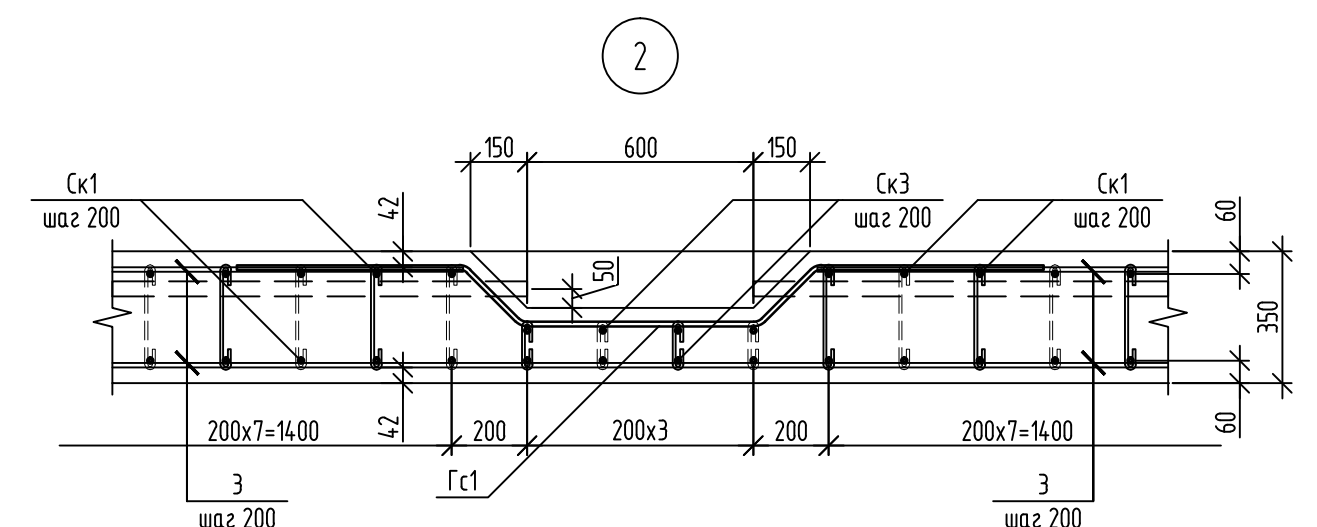
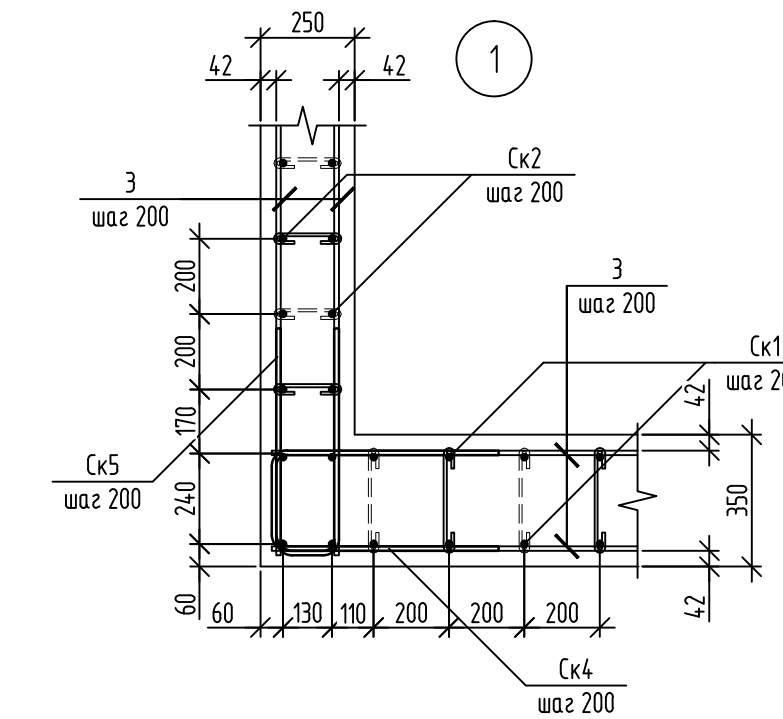
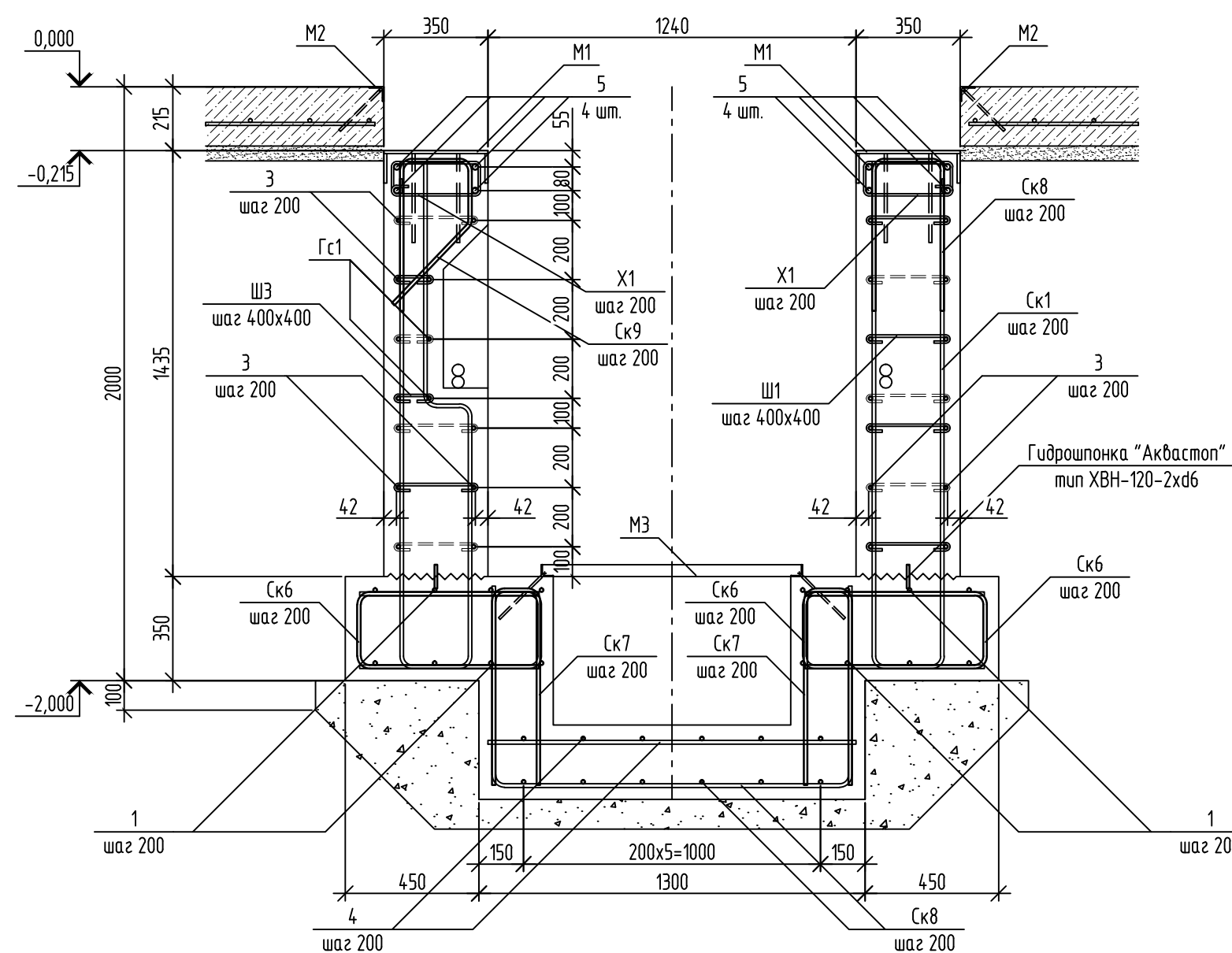
1-1(9) (армирование)



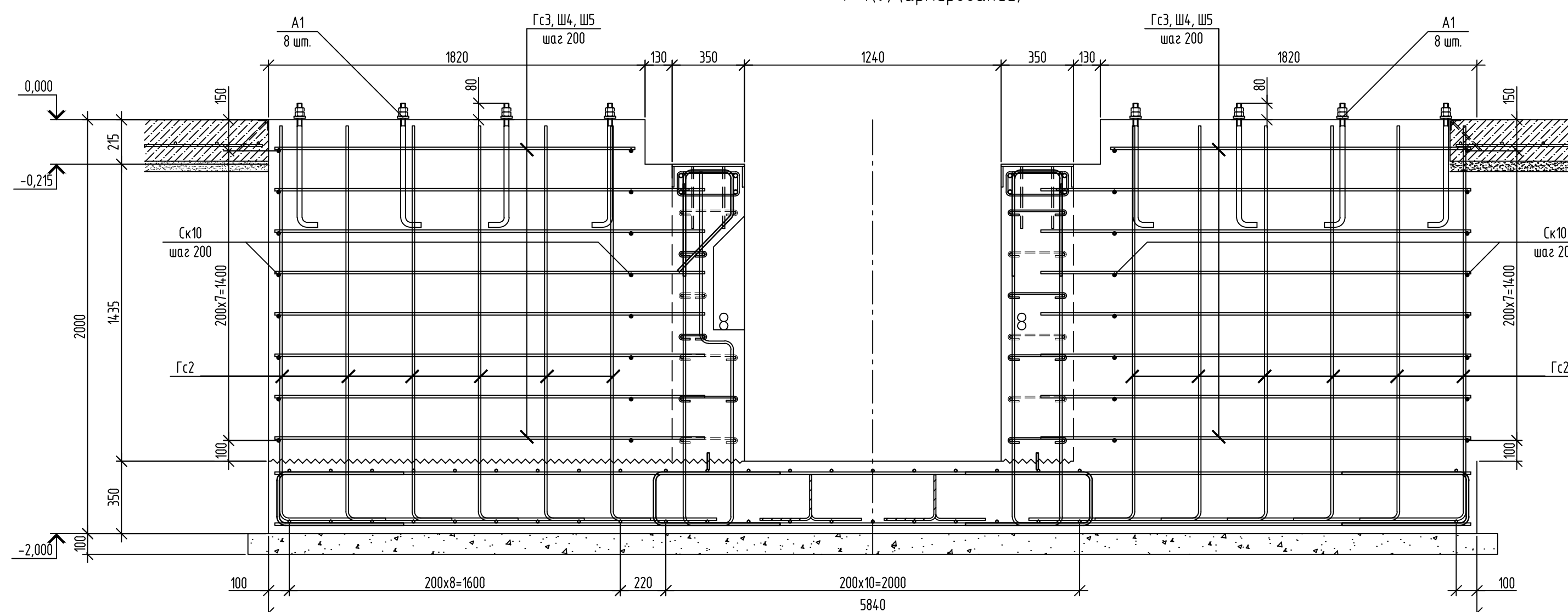
2-2(9) (армирование)



3-3(9) (армирование)



4-4(9) (армирование)



1. Защитный слой бетона для арматуры обеспечивается с помощью пластмассовых инвентарных фиксаторов.
2. Арматурные стержни соединять вязальной проволокой диаметром 1,6 мм.

						130-23-AC2			
2	-	Ивб.	02-24	<i>Савин</i>	15.01.24	Цех №8, расположенный по адресу: Московская обл., г.о Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Разраб.		Трусов		<i>Савин</i>	04.04.24	Поля. Архитектурно-строительные решения	Стандия	Лист	Листов
Проб.		Ильичева		<i>Рез</i>	04.04.24		Р	10	
61 Н. контр.		Лемехов		<i>Лемехов</i>	04.04.24	Смотровая канава СК-1 Армирование		ООО НП «ОВИСТ»	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Гс1	
Гс2	
Гс3	
Ск1	
Ск2	
Ск3	
Ск4	
Ск5	
Ск6	
Ск7	
Ск8	
Ск9	
Ск10	
X1	
Ш1	
Ш2	
Ш3	
Ш4	
Ш5	
Ф1	
1. Размеры всех деталей, кроме Ф1, даны по внутренним граням стержней. 2. Перед массовым изготовлением деталей производителю работ выполнить контрольные образцы и сверить указанные размеры с фактическими.	

Спецификация элементов смотровой канавы СК-1

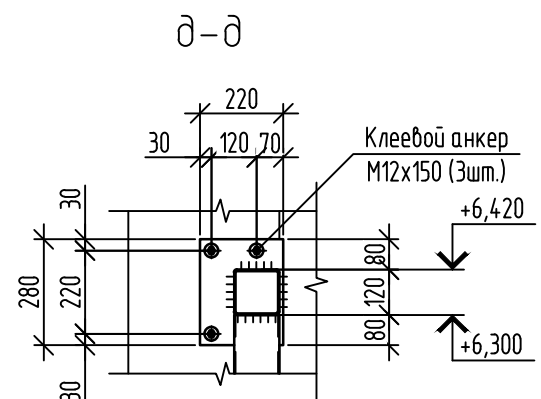
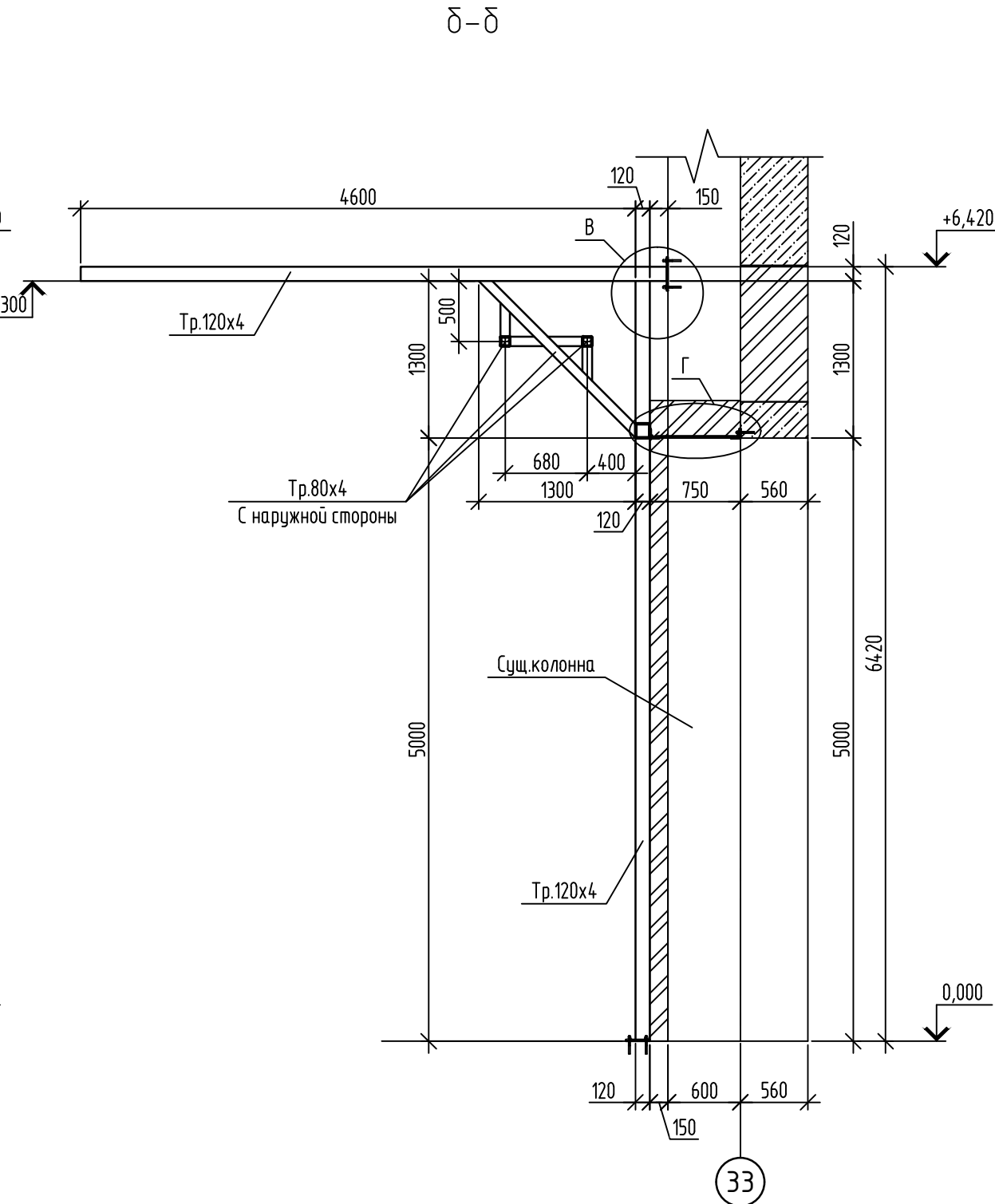
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
Детали					
1		Ø 12 А500С ГОСТ 34028-16 L=625	п.м.	0,887	
2		Ø 12 А500С ГОСТ 34028-16 L=2140	264	1,899	
3		Ø 12 А500С ГОСТ 34028-16 L=812	п.м.	0,887	
4		Ø 12 А500С ГОСТ 34028-16 L=1240	12	1,1	
5		Ø 20 А500С ГОСТ 34028-16 L=234	п.м.	0,887	
6		Ø 12 А500С ГОСТ 34028-16 L=5780	56	5,129	
7		Ø 12 А500С ГОСТ 34028-16 L=1340	144	1,189	
Гс1	данный лист	Ø 12 А500С ГОСТ 34028-16 L=2280	57	2,023	
Гс2	данный лист	Ø 12 А500С ГОСТ 34028-16 L=2400	120	2,13	
Гс3	данный лист	Ø 12 А500С ГОСТ 34028-16 L=2280	192	2,023	
Ск1	данный лист	Ø 12 А500С ГОСТ 34028-16 L=3620	192	3,212	
Ск2	данный лист	Ø 12 А500С ГОСТ 34028-16 L=3940	12	3,496	
Ск3	данный лист	Ø 12 А500С ГОСТ 34028-16 L=2580	76	2,289	
Ск4	данный лист	Ø 12 А500С ГОСТ 34028-16 L=1440	36	1,278	
Ск5	данный лист	Ø 12 А500С ГОСТ 34028-16 L=1340	36	1,189	
Ск6	данный лист	Ø 12 А500С ГОСТ 34028-16 L=1435	516	1,273	
Ск7	данный лист	Ø 12 А500С ГОСТ 34028-16 L=1420	36	1,26	
Ск8	данный лист	Ø 12 А500С ГОСТ 34028-16 L=1420	192	1,26	
Ск9	данный лист	Ø 12 А500С ГОСТ 34028-16 L=1400	76	1,242	
Ск10	данный лист	Ø 12 А500С ГОСТ 34028-16 L=2495	128	2,214	
X1	данный лист	Ø 8 А500С ГОСТ 34028-16 L=1700	268	0,67	
Ш1	данный лист	Ø 6 А240 ГОСТ 34028-16 L=385	679	0,085	
Ш2	данный лист	Ø 6 А240 ГОСТ 34028-16 L=285	24	0,063	
Ш3	данный лист	Ø 6 А240 ГОСТ 34028-16 L=235	266	0,052	
Ш4	данный лист	Ø 6 А240 ГОСТ 34028-16 L=1415	128	0,314	
Ш5	данный лист	Ø 6 А240 ГОСТ 34028-16 L=1025	128	0,227	
Ф1	данный лист	Ø 12 А500С ГОСТ 34028-16 L=1240	90	1,1	
Закладные детали					
M1	данный лист	Закладная деталь	76	10,25	крепление рельсов
M2	серия 1.400.15 вып.1	MH 553 L=24,8	п.м.	4,1	лестницы
M2	серия 1.400.15 вып.1	MH 553 L=54,4	п.м.	4,1	обрамление пола
M3	данный лист	Закладная деталь	1	8,85	обрамление прямка
Материалы					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25, W6, F50	92,5	м³	
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В20	5	м³	лестницы
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В7,5	9,2	м³	подготовка
	Аквастоп	Гидрошпонка ХВН-120-2хd6	58	п.м.	
	Технониколь	Праймер №01	177	м²	
	Технониколь	Мастика №21 "Техномаст"	177	м²	в 2 слоя
		Цементно-песчаный раствор М200	2,5	м³	уклон пола
		Отделка плиткой пола	29	м²	
		Отделка плиткой лестниц	10	м²	
		Отделка плиткой стен (в т.ч. ниш)	70	м²	
1. Объем бетона в спецификации посчитан без учета усадки при твердении. 2. Расход арматуры в спецификации посчитан без учета отходов при её резке. Расход арматуры погонных позиций посчитан с учётом перепусков, исходя из длины арматурного стержня 11,7 м. 3. Подсчет арматуры d12 выполнен с учетом перехлеста с коэффициентом 1,06, d20 с коэффициентом 1,1.					

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные							Всего
	Арматура класса							
	A240		A500C					
	ГОСТ 34028-2016		ГОСТ 34028-2016					
	φ6	Итого	φ8	φ12	φ20	Итого		
СК-1	142,7	142,7	179,7	5350,2	207,3	5737,2	5879,9	

130-23-AC2						
Цех №8, расположенный по адресу: Московская обл., г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт						
2	—	№в.	02-24	Подп.	15.01.24	Полы. Архитектурно-строительные решения
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Трусов	04.04.24				
Проб.	Ильчева	04.04.24				Р
						Лист
						11
						Листов
Н. контр.	Лемехов	04.04.24	Смотровая канава СК-1. Спецификация			ООО НПП «ОВИСТ»

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Масса, ед., кг.	Примечание
		<u>Стальные конструкции</u>		<u>1555,1</u>	
	ГОСТ 30245-2003	Тр. 120х4 п.м.	53,7	14,25	765,2
		Тр. 80х4 п.м.	34,5	9,22	318,1
	ГОСТ 8509-93	Уг. 75х5 п.м.	22,8	5,80	132,2
	ГОСТ 19903-2015	Лист стальной t=12мм м²	0,3	94,2	28,3
		Лист стальной t=6мм м²	6,2	47,1	292,0
		Лист стальной t=4мм м²	0,1	31,4	3,1
	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А500С L=230 шт.	180	0,09	16,2
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 530-2012	Кирпичная кладка	7,1		м³
		КР-р-по 250х120х65/1НФ/150/2,0/100			
		<u>Армирование</u>			
	ГОСТ 23279-2012	Сетка кладочная 50х50х3 Вр1 м²	14,0	1,36	19,1
		<u>Анкера</u>			
		Клеевой анкер М12х150	70		

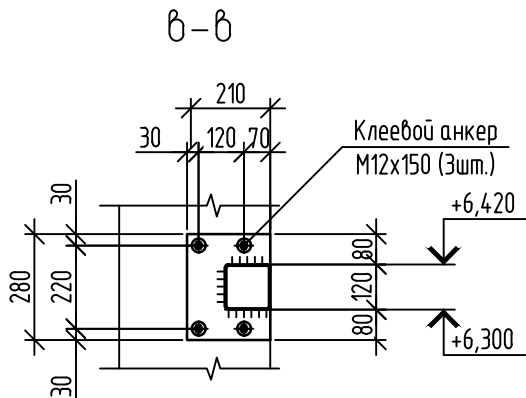
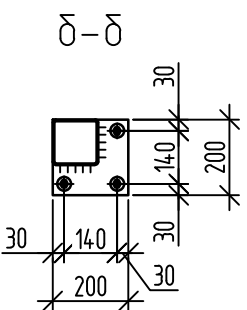
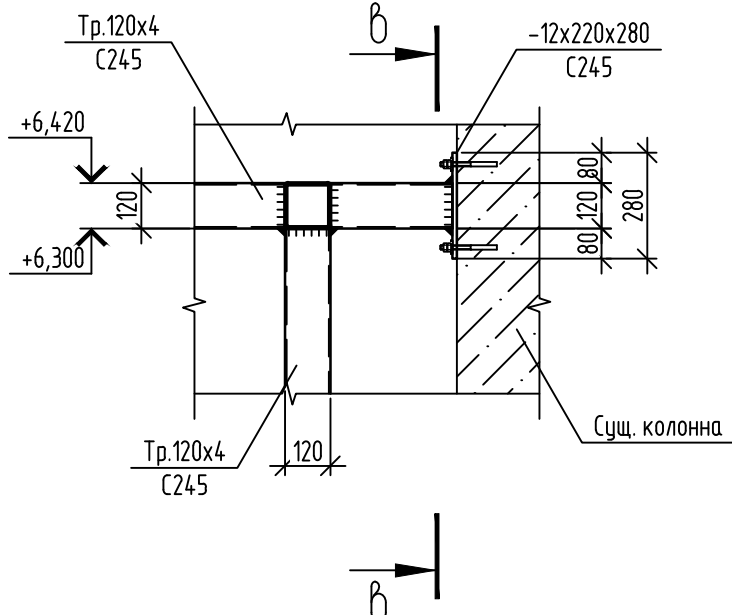
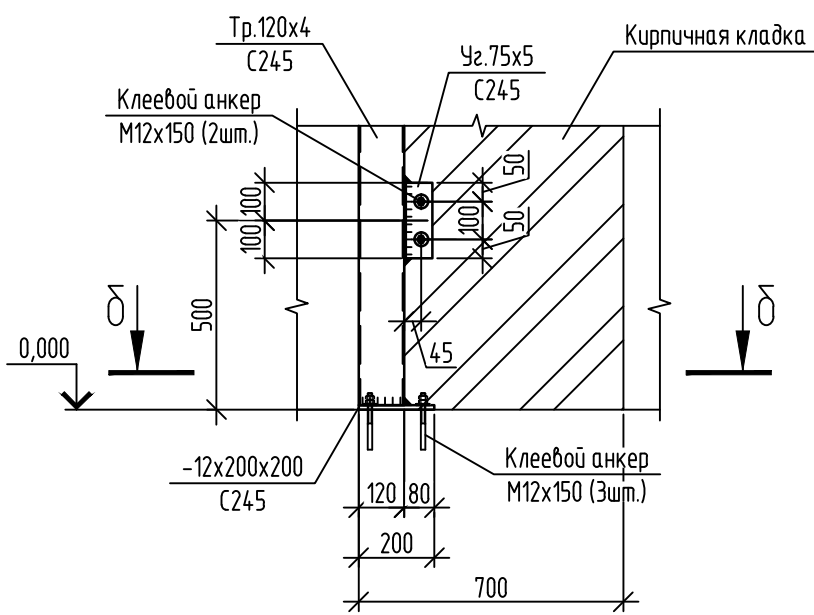
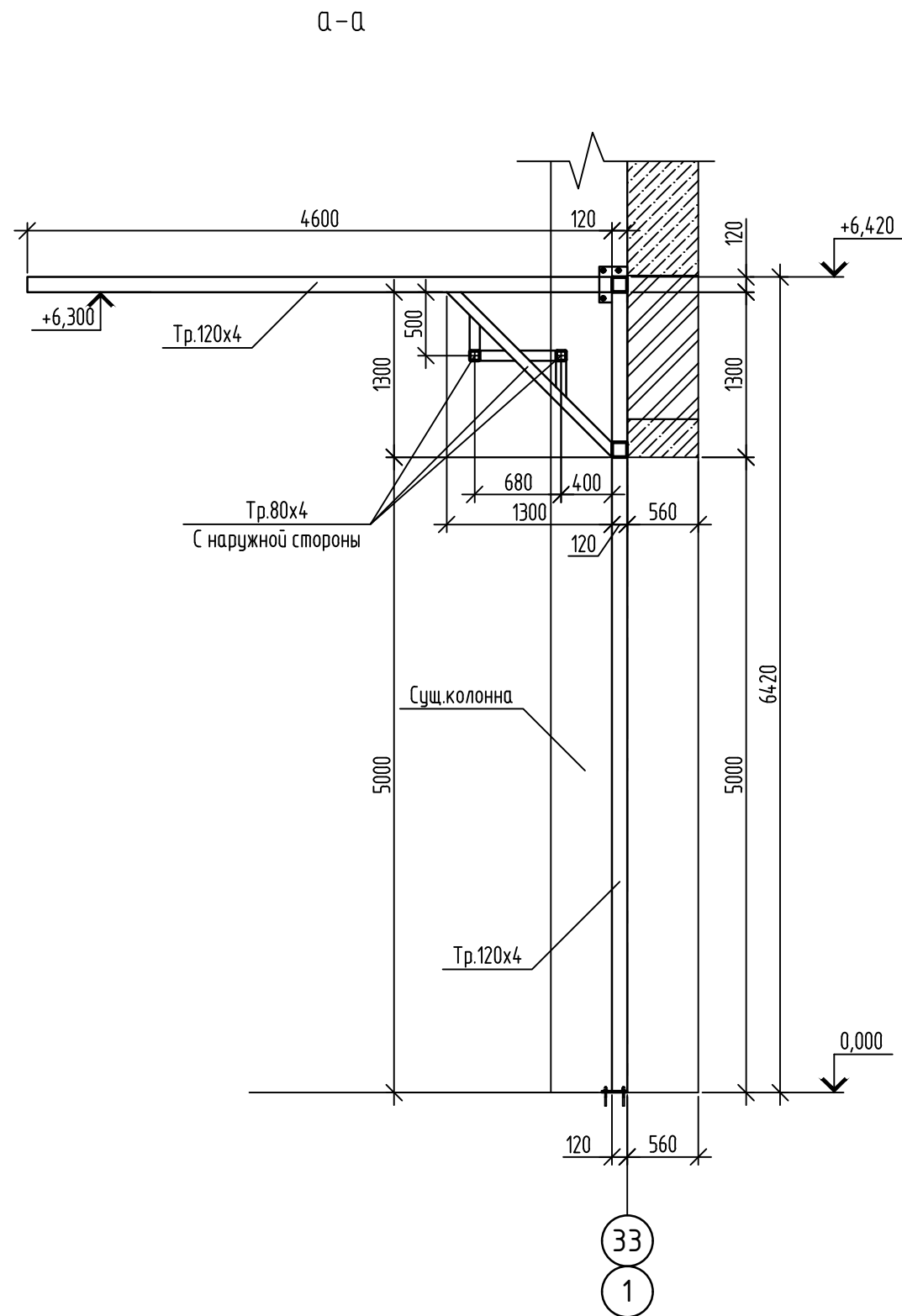
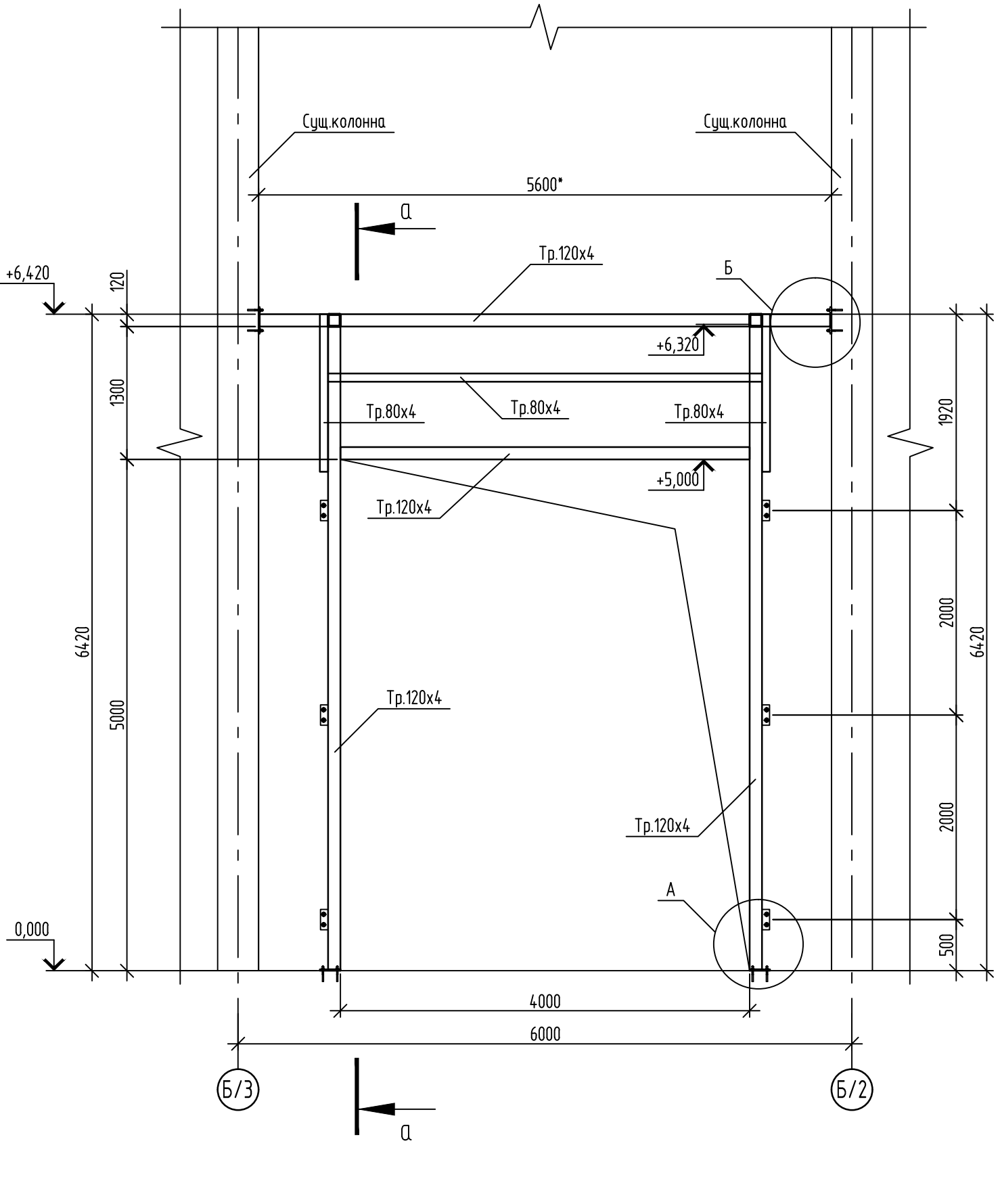
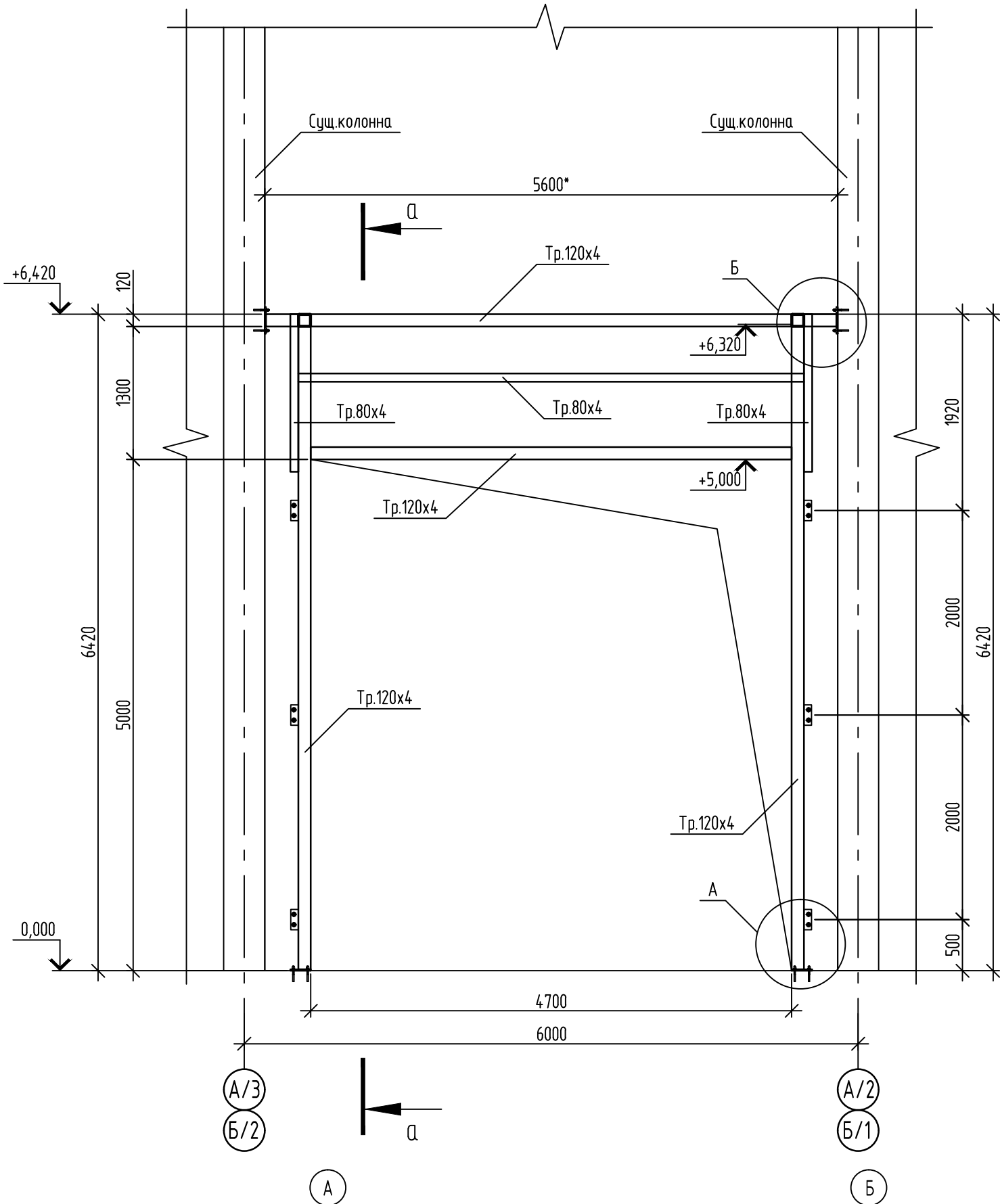


- | | | | | | | | | | |
|-----------|----------|----------------|----------|--|----------|--|-----------------|------|--------|
| | | | | | | 130-23-AC2 | | | |
| | | | | | | Цех №8, расположенный по адресу:
Московская обл., г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт | | | |
| 2 | - | Нов. | 02-24 | <i>Сав</i> | 15.01.24 | | | | |
| Изм. | Кал.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | | |
| Развед. | Трусов | <i>Сав</i> | 04.04.24 | | | | | | |
| Проб. | Ильичева | <i>Рез</i> | 04.04.24 | | | | | | |
| | | | | | | Полы. Архитектурно-строительные решения | Старая | Лист | Листов |
| | | | | | | | Р | 12 | |
| | | | | | | | | | |
| Н. контр. | Лемехов | <i>Лемехов</i> | 04.04.24 | Конструкции секционных ворот
в осях А/3-Б/1 по оси 33 | | | ООО НПП «ОВИСТ» | | |

Формат A3x3

Схема обрамления ворот В-3 по оси 1 в осях А/2-А/3 и по оси 33 в осях А/2-А/3 и Б/1-Б/2

Схема обрамления ворот В-2 по осям 1 и 33 в осях Б/2-Б/3

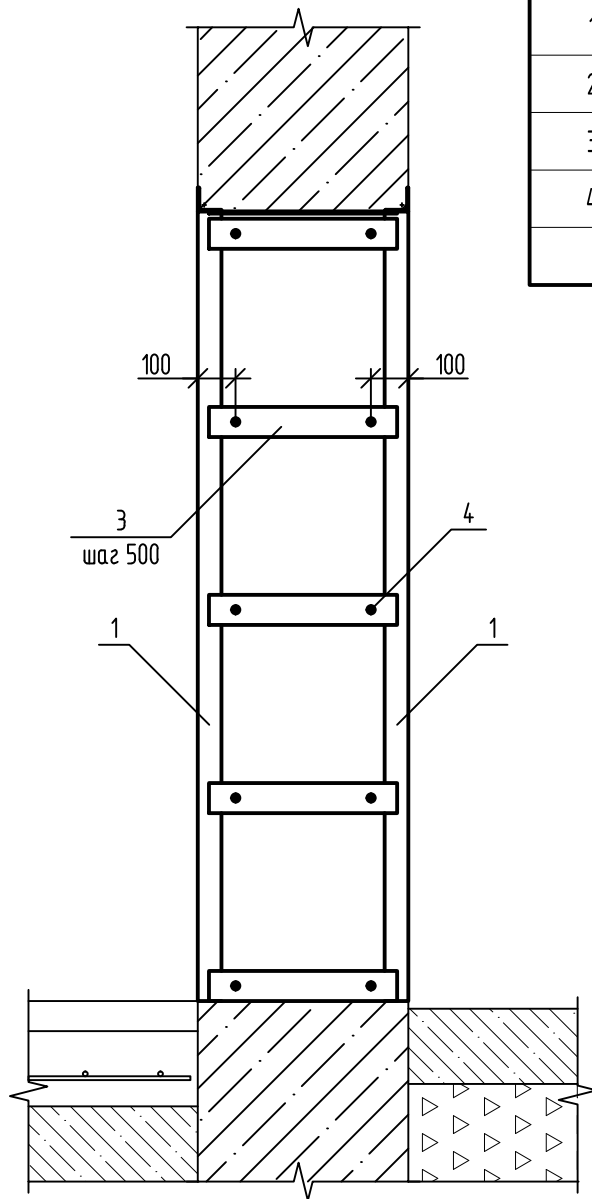
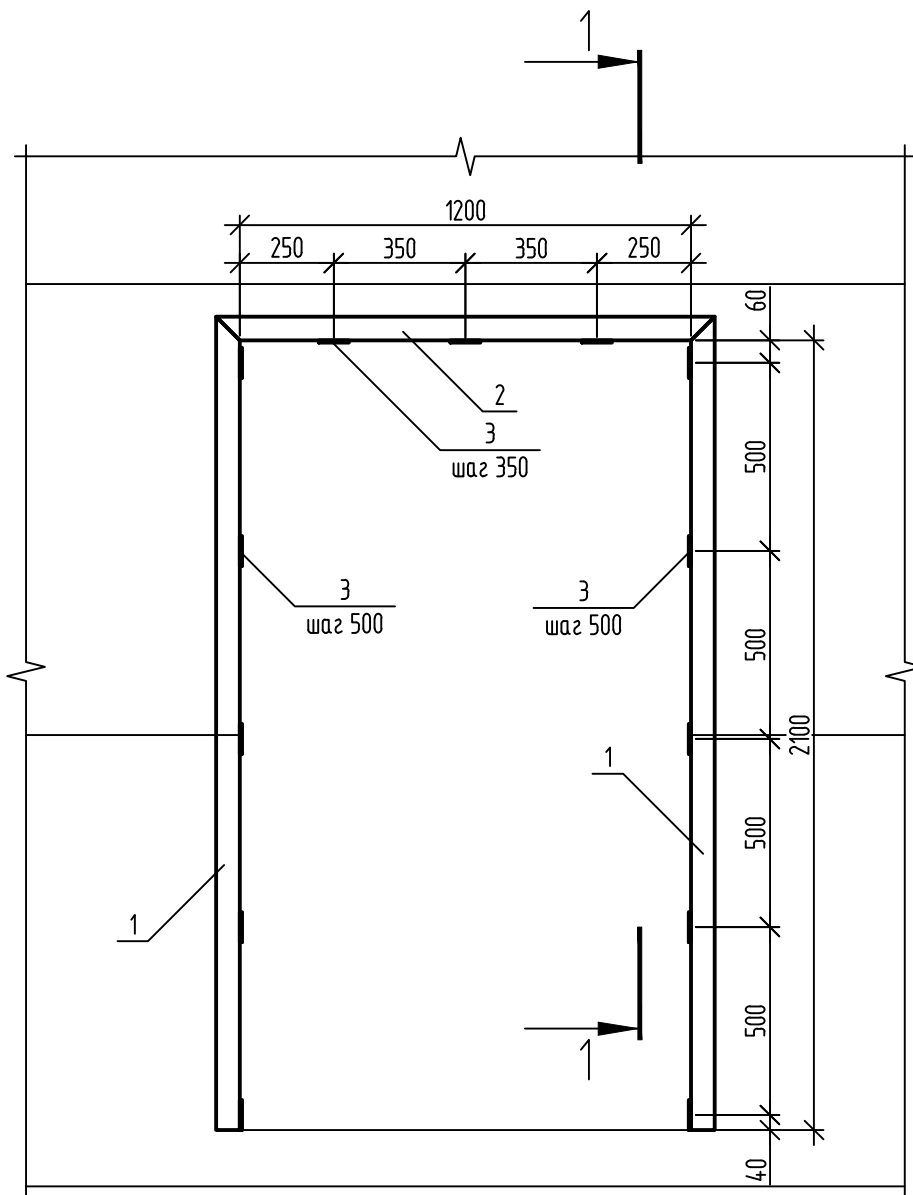


1. Торцы труб 120x4 и 80x4 закрыть заглушками t4.

Спецификация элементов обрамления ворот В-3 и В-2 по осям 1 и 33

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Масса, ед., кг.	Примечание
		Стальные конструкции		3170,4	
	ГОСТ 30245-2003	Тр. 120x4 п.м.	159,0	14,25	2265,8
		Тр. 80x4 п.м.	83,1	9,22	766,2
	ГОСТ 8509-93	Уг. 75x5 п.м.	6,0	5,80	34,8
	ГОСТ 19903-2015	Лист стальной t=12мм м²	1,0	94,2	94,2
		Лист стальной t=4мм м²	0,3	31,4	9,4
		Анкера			
		Клеевой анкер M12x150	130		

Схема обрамления проема по оси 33 в осях Б/З-В



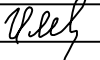
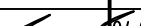
Спецификация элементов обрамления проема по оси 33 в осях Б/З-В

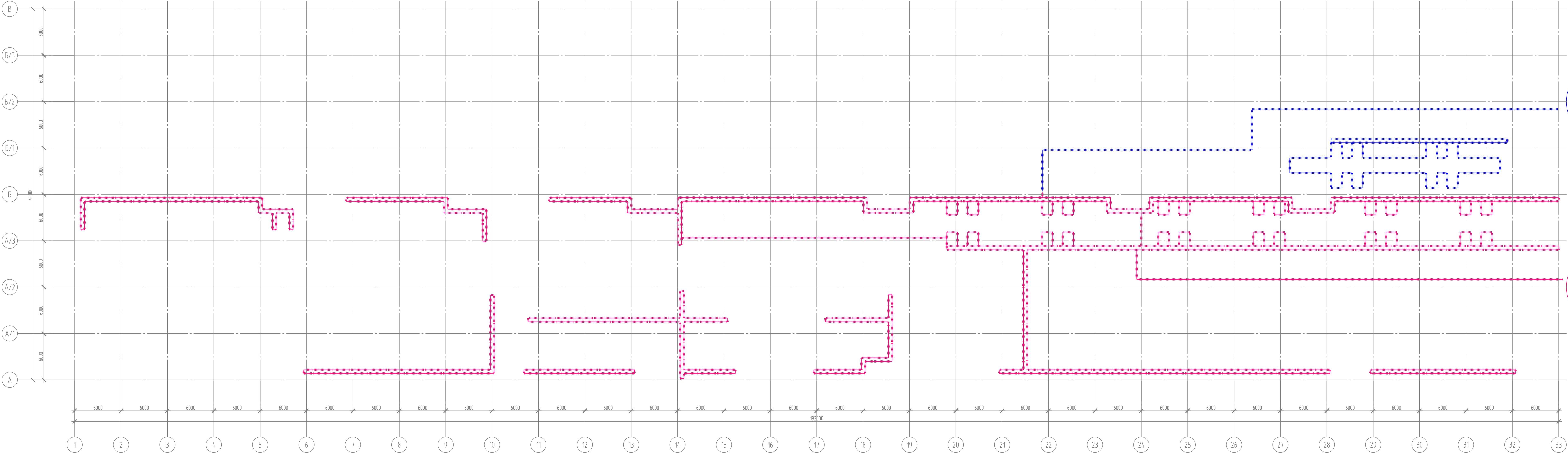
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Масса, ед., кг.	Примечание
		Стальные конструкции		60,5	
1	ГОСТ 8509-93	Уг. 63х4 L=2163	4	8,44	
2	ГОСТ 8509-93	Уг. 63х4 L=1326	2	5,17	
3	ГОСТ 19903-2015	-500х80х4	13	1,26	
4	Fischer	Фасадный анкер SXRL M10х120	20		или аналог

- Порядок работ по устройству проема
1. Наметить размеры вырезаемого проема.
 2. В двух точках по высоте просверлить контрольные сквозные отверстия и прочертить линию резки.
 3. Произвести вырезание проема кругом с алмазным напылением отдельными участками размером 100х100 мм.
 4. Произвести разборку, последовательно демонтируя фрагменты выпиленных участков стены.
 5. Снять фаску для плотного прилегания уголков.
 6. Выполнить монтаж металлоконструкций обрамления.
 7. Зазоры между обрамлением и стеной зачеканить цементным раствором, откосы оштукатурить по сетке.

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

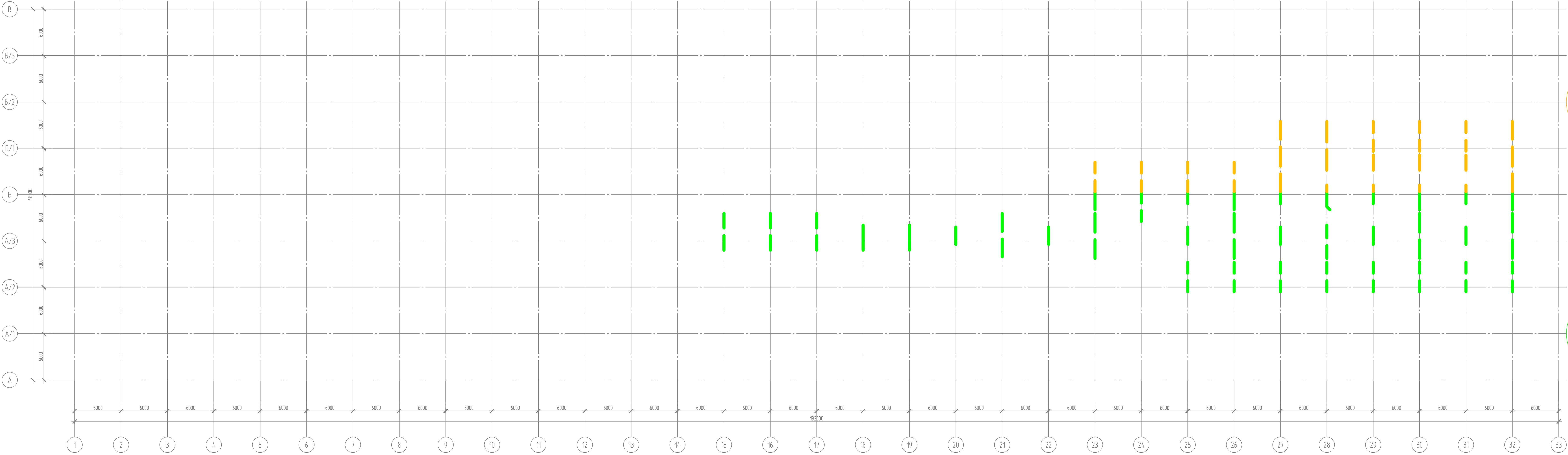
0,000 = 151,61

						130-23-АС2					
						Цех №8, расположенный по адресу: Московская обл., г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт					
2	—	Нов.	02-24		15.01.24	Полы. Архитектурно-строительные решения			Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Р	14	
Разраб.	Трусов				04.04.24	Обрамление дверного проема по оси 33			ООО НПП «ОВИСТ»		
Пров.	Ильичева				04.04.24						
Н. контр.		Лемехов			04.04.24						



А 208 н.м.

В 1194 н.м.



Б 61 н.м.

Г 119 н.м.

						130-23-АС2			
						Цех №8, расположенный по адресу: Московская обл., г.о. Мытищи, ул. Колхозная, 4, Капитальный ремонт			
2	=	Ноб.	02-24	С.И.	15.01.24				
Изм.	Кол. изм.	Лист	16	Изм.	Прош.	Допол.			
Рисов.	Трусов	С.И.	15.01.24	Рис.	15.01.24				
Проб.	Ильичева	Ильичева	15.01.24	Проб.	15.01.24				
						Полы. Архитектурно-строительные решения			
						Швы деформационные			
						000 НТП «ОВИСТ»			
						Формат А0			

Занято технологическим
оборудованием

Занято технологическим
оборудованием



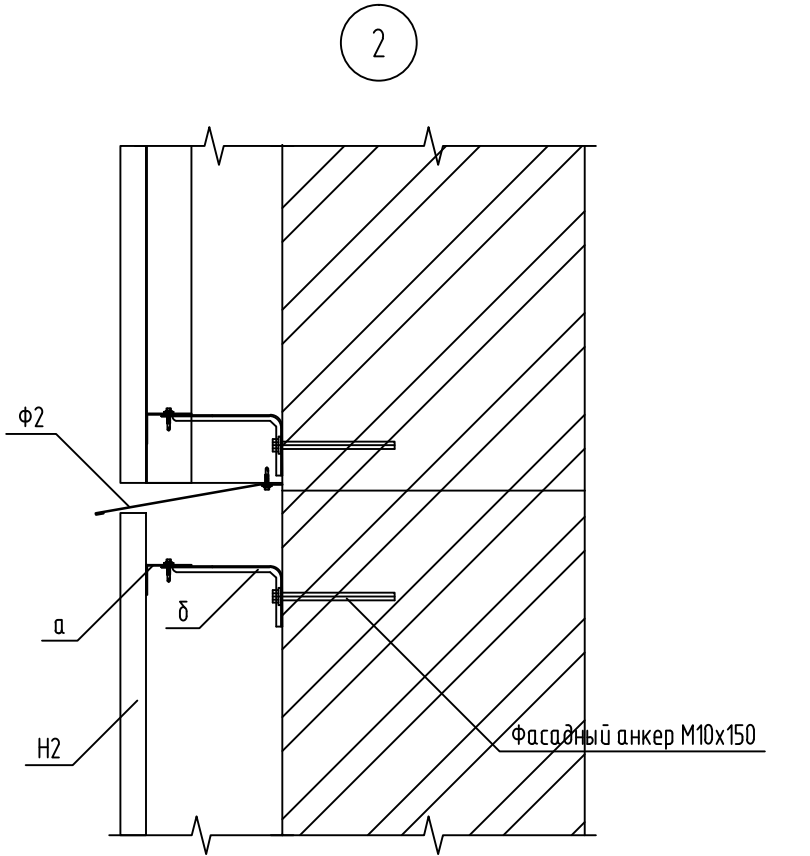
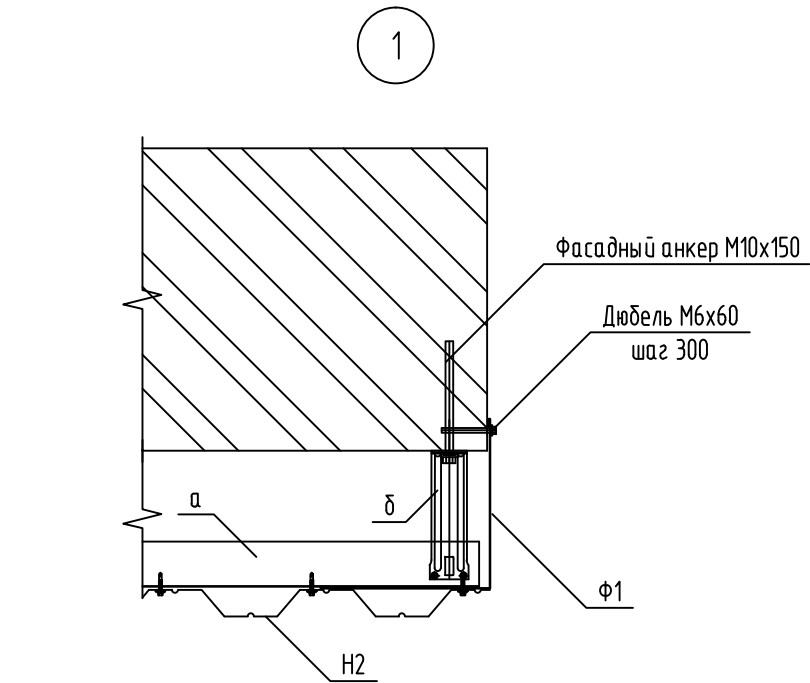
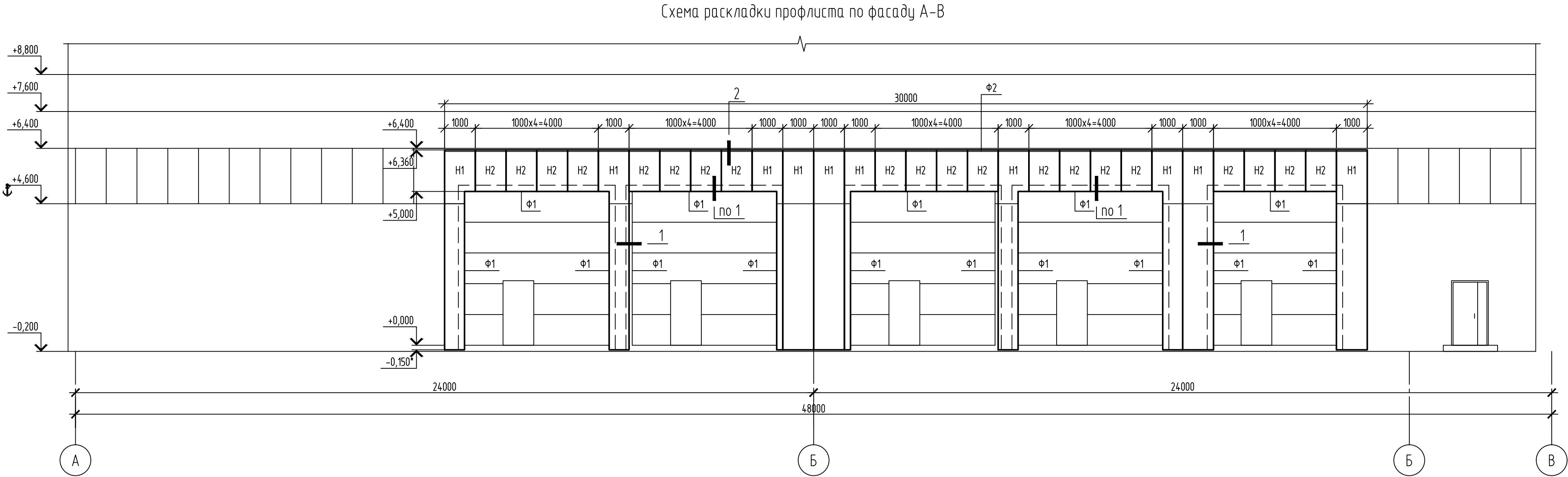
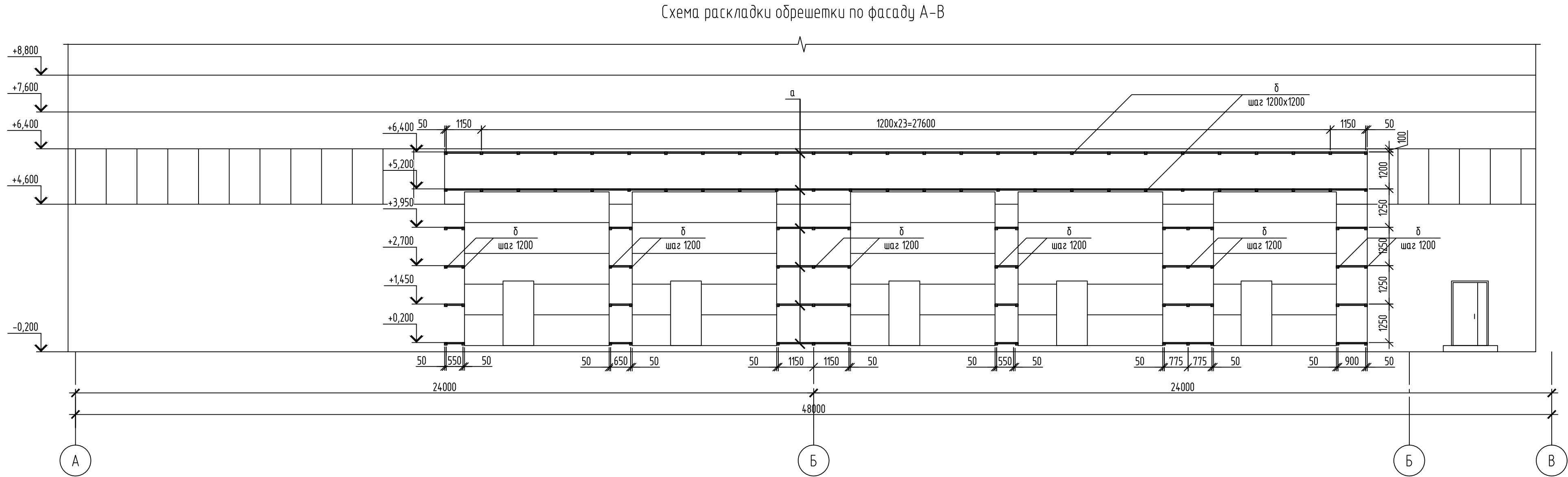
Взам. шд. №		Ведомость объемов работ по ремонту полов сборочного цеха									
		№	Наименование вида работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечания					
			Прямаяк 2400х1500х150	шт.	1		11	Удаление шпилек и арматуры. Вырез квадрата 100х100 мм глубиной 30-40мм	шт	12	
		1	Демонтаж металлического обрамления уголком 50х50 мм	п.м. кг	7,2 27		12	Заливка ремонтной смесью М600	м³	0,005	
		2	Армирование сеткой - анкера в дощатые стены	кг	45		13	Шлифовка	м²	0,12	
		3	Заливка Бетона В25	м³	0,43			Шуфр Ø200 мм, глубина 70 мм	шт	1	
Подп. и дата		4	Шлифовка	м²	2,88		14	Заливка ремонтной смесью М600	м³	0,003	
			Трещина усадочного шва	п.м.	90		15	Шлифовка	м²	0,04	
		5	Восстановление краев усадочных швов (резка шпатель шириной 100 мм глубиной 40-50мм)	п.м.	90						
		6	Заливка ремонтной смесью М600	м³	0,45						
Инф. № подл.		7	Нарезка нового шва на глубину 40-50 мм	п.м.	90						
		8	Заполнение шва шнуром Вилатерм	п.м.	90						
		9	Заполнение шва двухкомпонентным полиуретановым герметиком	л	14						
			Трещина в стяжке, в форме паутинки	м²	2						
		10	Заполнение трещин эпоксидной смолой инъектированием	м²	2						

Формат А3х4

Инф. № подл

Подп. и дата

Взам. инф. №



Спецификация элементов облицовки фасада					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
Обрешетка					
а	Металлпрофиль	Профиль Г60х40х1,2	90	п.м.	
б	Металлпрофиль	Кронштейн 80х170	60		
		Фасадный анкер М10х150	60		
Профлист					
Н1	ГОСТ 24045-2016	НС35-1000-0,6 RAL 7035 L=6510	10	41,7	
Н2	ГОСТ 24045-2016	НС35-1000-0,6 RAL 7035 L=1360	20	8,7	
Ф1	Металлпрофиль	Фасонный элемент ФИ2х220	33	п.м.	
Ф2	Металлпрофиль	Фасонный элемент ФИ6х224	86	п.м.	

0,000 = 151,61

						130-23-AC2		
2	—	Зам.	02-24	Подп.	15.01.24	Цех №8, расположенный по адресу: Московская обл., г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт		
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.	Трусов	13.05.24	13.05.24	13.05.24	13.05.24	Полы. Архитектурно-строительные решения		
Проб.	Ильичева	13.05.24	13.05.24	13.05.24	13.05.24	Стадия	Лист	Листов
						Р	17	
Н. контр.	Лемехов	13.05.24	13.05.24	13.05.24	13.05.24	Схема облицовки фасада А-В		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
Заполнение проемов								
1	Дверь противопожарная 2100х1500 EI-30 двупольная, внутренняя глухая, с доводчиком и ручкой типа "антипаника"	ТУ 5262-002-014590534-2009	Д-1		шт	3		
2	Дверь противопожарная 2100х1200 EI-30 правая, внутренняя глухая, с доводчиком и ручкой типа "антипаника"	ТУ 5262-002-014590534-2009	Д-2		шт	1		
3	Ворота откатные противопожарные 8000х4500h EI-30	ТУ 5262-001-02727746-2016	В-1		шт	1		
4	Ворота распашные стальные утепленные 4000х5000h с калиткой	ГОСТ 31174-2017	В-2		шт	2		
5	Ворота распашные стальные утепленные 4700х5000h с калиткой	ГОСТ 31174-2017	В-3		шт	5		
Установка кабинетов мастеров								
	Кабинет №1							
1	Модульный офис 4МД-6, в комплекте с лестницей внешней одномаршевой и доборными элементами из оцинкованного металла с полимерным покрытием в местах стыковки на стенах и потолке	ООО «Торговый дом «ВЗВТ»			шт	1		
2	Шпильки				шт	30		
3	Металлоконструкции площадки и лестница внешняя одномаршевая				м	0,75		
4	Лента герметизирующая	ГОСТ 53338-2009			кг	5		
5	Полиуретановый герметик	ТУ 5772-026-11149403-2013			кг	1		
	Кабинет №2							
6	Модульный офис 2МД-5 в комплекте с лестницей внешней одномаршевой и доборными элементами из оцинкованного металла с полимерным покрытием в местах стыковки на стенах и потолке	ООО «Торговый дом «ВЗВТ»			шт	1		
7	Шпильки				шт	10		

Взам. инв. N			130-23-АС2.СО								
			ЦЕХ №8, РАСПОЛОЖЕННЫЙ ПО АДРЕСУ: МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г.О. МЫТИЩИ, УЛ. КОЛОНЦОВА, 4. КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ								
Подп. и дата			2	Все	Нов.	02-24	31.05.24	Полы. Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
			Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.				
Инв. N подл.			Разраб.		Ракоб		31.05.24	Р	1	7	
			Проб.		Ильичева		31.05.24				
			ГИП		Зайчиков		31.05.24	Спецификация оборудования, изделий и материалов		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
		8	Металлоконструкции площадки и лестницы внешней одномаршевой				м	0,75		
		9	Лента герметизирующая	ГОСТ 53338-2009			кг	2,5		
		10	Полиуретановый герметик	ТУ 5772-026-1114.94.03-2013			кг	0,5		
			Установка автомата газирования воды							
		1	Автомат газированной воды модель «М-150СБ», габаритные размеры 800х600х1700 мм	серия «Евро»			шт	2	120	
			Подстилающий слой пола вокруг ж/д путей							
		1	Бетон В25 W4 F100	ГОСТ 26633-2015			м3	258,8		
		2	Арматура Ø8-A500	ГОСТ 34028-2016			м	5,36		
		3	Песок мелкий	ГОСТ 8736-2014			м3	71,9		
		4	Проф. мембрана Planter	ТЕХНОНИКОЛЬ			м2	1294		
		5	Цементно-песчаный раствор М200				м3	22		
		6	Песчано-гравийная смесь	ГОСТ 23735-2014			м3	153,9		учтено в разделе ПЖ
		7	Щебень гранитный II кат.	ГОСТ 7392-2014			м3	175,8		учтено в разделе ПЖ
			Фундаменты под домкраты (6 шт)							
		1	Бетон В25 W4 F100	ГОСТ 26633-2015			м3	72		
Инв.№ Взам. инв. №		2	Бетон В7,5	ГОСТ 26633-2015			м3	15,4		
		3	Арматура Ø16-A500С	ГОСТ 34028-2016			м	8,05		
		4	Арматура Ø12-A500С	ГОСТ 34028-2016			м	1,72		
		5	Болт 1.1 М24х710	ГОСТ 24379.1-2012			м	0,5		
		5	Праймер №01	ТЕХНОНИКОЛЬ			кг	44		0,25 кг/м2
Инв.№ Подп. и дата		6	Мастика №21 'Техномаст'	ТЕХНОНИКОЛЬ			кг	1048		3 кг/м2
			Смотровая канава СК-1							
		1	Арматура Ø20-A500С	ГОСТ 34028-2016			м	0,21		
Инв.№ подл.										
								130-23-АС2.С0	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
		2	Арматура Ø12–А500С	ГОСТ 34028–2016			м	5,35		
		3	Арматура Ø8–А500С	ГОСТ 34028–2016			м	0,18		
		4	Арматура Ø6–А240	ГОСТ 34028–2016			м	0,14		
		5	Закладная деталь М1				шт	76	10,25	
		6	Закладная деталь М2 (лестницы)				п.м.	4,1		
		7	Закладная деталь М2 (обрамление пола)				п.м.	4,1		
		8	Закладная деталь М3				шт	1	8,85	
		9	Бетон В25 W4 F100	ГОСТ 26633–2015			м3	92,5		
		10	Бетон В20	ГОСТ 26633–2015			м3	5		
		11	Бетон В7,5	ГОСТ 26633–2015			м3	9,2		
		12	Гидрошпонка ХВН–120–2хd6				п.м.	58		
		13	Праймер №01				м2	44		0,25 кг/м2
		14	Мастика №21 'Техномаст'				м2	1062		3 кг/м2
		15	Цементно-песчаный раствор М200				м3	2,5		
				Кабельные лотки						
		1	Бетон В20	ГОСТ 26633–2015			м3	0,4		
		2	Лоток Л–2–7				шт	15	130	
		3	Лоток Л–3–7				шт	217	260	
		4	Т1 (Труба ПЭ 32 SDR 17 –63х4,7 l=5900)	ГОСТ 18599–2001			шт	6		
		4	Т2 (Труба ПЭ 32 SDR 17 –63х4,7 l=7400)	ГОСТ 18599–2001			шт	2		
		5	Т3 (Труба ПЭ 32 SDR 17 –63х4,7 l=2500)	ГОСТ 18599–2001			шт	2		
		6	Т4 (Труба ПЭ 32 SDR 17 –63х4,7 l=1500)	ГОСТ 18599–2001			шт	2		
		7	Т5 (Труба ПЭ 32 SDR 17 –63х4,7 l=3000)	ГОСТ 18599–2001			шт	1		
		8	Т6 (Труба ПЭ 32 SDR 17 –63х4,7 l=3700)	ГОСТ 18599–2001			шт	1		
		9	Т7 (Труба ПЭ 32 SDR 17 –63х4,7 l=1800)	ГОСТ 18599–2001			шт	36		
		10	Песок мелкий	ГОСТ 8736–2014			м3	13,5		
Инв.№ подл.										
								130–23–АС2.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	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9			
			Ремонт примыкания кровли к проходкам труб										
		1	Технозласт ЭПП, праймер	ГОСТ 30547-97			м2	21					
		2	Цементный раствор М100	ГОСТ 28013-98			кг	0,85					
		3	Обжимной хомут	ГОСТ 28191-89			шт	14					
		4	Юбка из металла				шт	7					
		5	Герметик				шт	2					
			Ремонт примыкания кровли к фонарю										
		1	Технозласт ЭПП, праймер	ГОСТ 30547-97			м2	40					
		2	Прижимная рейка	ГОСТ 25154-82			п.м.	20					
			Ремонт кровли										
		1	Технозласт ЭПП, праймер	ГОСТ 30547-97			м2	8					
			Отделка сборочного цеха										
		1	Грунтовка ГФ-021	ГОСТ 25129-2020			м	4,45					
		2	Шпаклевка цементная	ГОСТ 33699-2015			м	13,35					
		3	Акриловая краска	ГОСТ 28196-89			м	3,78					
			Щиты над лотками										
		1	Щ-1				шт	480	32,4				
		2	Щ-2				шт	13	15,8				
		3	ПТ 75.60	Серия 3.006.1-8 Выпуск 3-1			шт	21	85,0				
Инв.№	Взам. инв. №		Обрамление ворот в осях А/З-Б/1 по оси 33										
		1	Труба 120х4	ГОСТ 30245-2003			п.м.	53,7	14,25				
		2	Труба 80х4	ГОСТ 30245-2003			п.м.	34,5	9,22				
Инв.№	Подл. и дата	3	Уголок 75х5	ГОСТ 8509-93			п.м.	22,8	5,8				
		4	Лист стальной t=12 мм	ГОСТ 19903-2015			м2	0,3	94,2				
		5	Лист стальной t=6 мм	ГОСТ 19903-2015			м2	6,2	47,1				
		6	Лист стальной t=4 мм	ГОСТ 19903-2015			м2	0,1	31,4				
Инв.№	подл.	7	Арматура Ø8-А500С	ГОСТ 34028-2016			шт	180	0,09				
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	130-23-АС2.СО		Лист
													4

		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
		8	Кирпич КР-р-по 250х120х88/1,4НФ/150/2,0/50	ГОСТ 530-2012			шт	2840		
		9	Сетка кладочная 50х50х3 Вр1	ГОСТ 23279-2012			м2	14	1,36	
		10	Клеевой анкер М12х150				шт	70		
			Обрамление ворот в осях В-3 и В-2 по осям 1 и 33							
		1	Труба 120х4	ГОСТ 30245-2003			п.м.	159	14,25	
		2	Труба 80х4	ГОСТ 30245-2003			п.м.	83,1	9,22	
		3	Уголок 75х5	ГОСТ 8509-93			п.м.	6,0	5,8	
		4	Лист стальной t=12 мм	ГОСТ 19903-2015			м2	1,0	94,2	
		5	Лист стальной t=4 мм	ГОСТ 19903-2015			м2	0,3	31,4	
		6	Клеевой анкер М12х150				шт	130		
			Обрамление дверного проема по оси 33							
		1	Уголок 63х4 L=2163	ГОСТ 8509-93			шт	4	8,44	
		2	Уголок 63х4 L=1326	ГОСТ 8509-93			шт	2	5,17	
		3	Прокат листовой горячекатанной 500х80х4	ГОСТ 19903-2015			шт	13	1,26	
		4	Фасадный анкер SXRL M10х120	Fischer			шт	20		или аналог
			Отделка смотровой канавы СК-1							
		1	Керамический гранит LF-01 неполированный				м2	109		
Инв.№	Взам. инв. №	2	Клей плиточный				кг	1050		слой принят 8 мм
			Устройство стаканов на кровле							
		1	Техноэласт ЭПП, праймер	ГОСТ 30547-97			м2	36		
		2	Цементный раствор М100	ГОСТ 28013-98			кг	0,2		
Инв.№	Подп. и дата	3	Прижимная рейка				п.м.	30		
		4	Мастика Технониколь 71				шт	3		
		5	Труба 80х4	ГОСТ 30245-2003			п.м.	48,6	9,22	
		6	Лист стальной t=8 мм	ГОСТ 19903-2015			м2	0,526	62,8	
Инв.№	подл.									
								130-23-АС2.С0		Лист
										5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

[illegible]

[illegible]

