

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

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	<i>Sad</i>	08.08.23

Директор по проектированию

А.А. Лемехов

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

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта			
Лист	Наименование	Примечание	
1	Общие данные	Изм.1 (Зам.)	
2	План на отм 0,000	Изм.1 (Зам.)	
3	Фасады А-В, В-А		
4	План полов	Изм.1 (Зам.)	
5	Фундамент ФМ-1	Изм.1 (Зам.)	
6	Схема расположения кабельных лотков и щитов над лотками	Изм.1 (Зам.)	
7	Схема ремонта кровли		
Ведомость спецификаций			
Лист	Наименование	Примечание	
2	Спецификация элементов заполнения проемов дверей и ворот		
2	Спецификация фундаментов под домкраты		
3	Спецификация элементов перемычек		
4	Спецификация элементов подстилающего слоя пола вокруг ж/д путей		
5	Спецификация элементов фундамента ФМ1	Изм.1 (Зам.)	
6	Спецификация щитов над лотками		
6	Спецификация элементов кабельных лотков	Изм.1 (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.ВР	Ведомость объемов общестроительных работ	Изм.1 (Нов.)

1. Рабочая документация разработана на основании задания на проектирование и технического заключения №854-ОБС/П-2023/З.
2. Разработанная рабочая документация соответствует:

- заданию на проектирование: организация внутренних ж/д путей, замена существующих и организация новых ворот, устройство фундаментов под домкраты, устройство дополнительного подстилающего слоя пола с повышенными требованиями, ремонт кровл 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 освидетельствования 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;

- антикоррозионная защита металлоконструкций;

- антикоррозионная защита сварных соединений.

9. Все заводские соединения металлоконструкций - сварные. Заводские сварные соединения следует выполнять автоматической или полуавтоматической сваркой. Монтажные сварные соединения показаны в узлах.
10. Материалы для сварки следует применять согласно табл. Г.1 СП 16.13330.2017 "Стальные конструкции".
11. Катеты 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, обеспечение 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 наносить 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 "Цинол". Общая толщина покрытия не менее 120 мкм.
20. Согласно 123-ФЗ Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"

- класс функциональной пожарной опасности - Ф5.1.

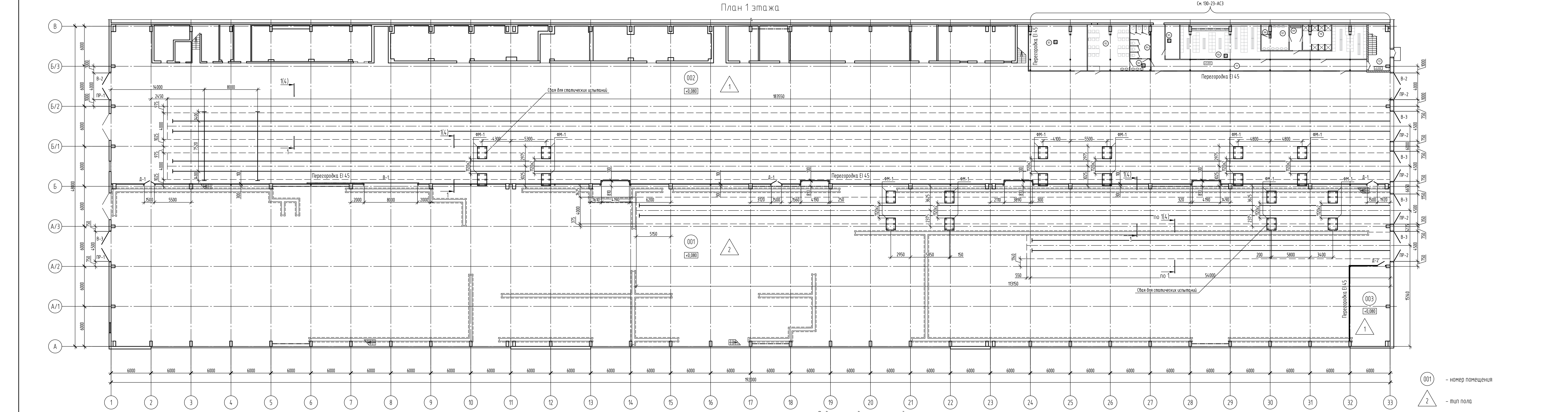
- категория по взрывопожарной и пожарной опасности - В1.

- степень огнестойкости здания - II

- класс конструктивной пожарной опасности здания - С0.

- класс пожарной опасности строительных конструкций - К0.
21. Согласно отчету об инженерно-геологических изысканиях, выполненных ООО "Геотрест-К", основанием для фундаментов служит грунт ИГ 32 - песок мелкий средней плотности (скв. 16, 19, 49).
22. 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.
23. Данный том смотри совместно с чертежами тома 130-23-ПЖ изм.1.

						130-23-АС2				
1	—	Зам.	181-23		08.08.23	Цех №8, расположенный по адресу: Московская обл., г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт				
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.		Трусов			10.07.23	Полы. Архитектурно-строительные решения		Стадия	Лист	Листов
Проб.		Ильичева			10.07.23			Р	1	8
						Общие данные		ООО НПП «ОВИСТ»		
Н. контр.		Лемехов			10.07.23					
ГИП		Заичиков			10.07.23					



Экспликация помещений	
№ п.п.	Наименование
001	Сварочный цех
002	Сборочный цех
003	Компрессорная

Спецификация элементов заполнения проемов дверей и ворот					
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Д-1	индивидуального изготовления	Дверь противопожарная 2400х1500 EI-30 двупольная, внутренняя глухая, с доводчиком	3		
Д-2	индивидуального изготовления	Дверь противопожарная 2400х1200 EI-30 пабая, внутренняя глухая, с доводчиком	1		

Спецификация элементов заполнения проемов дверей и ворот					
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
В-1		Ворота откатные противопожарные 8000х5000h EI-30	1		
В-2		Ворота распашные стальные 4000х5000h с калиткой	2		см. прим.
В-3		Ворота распашные стальные 4500х5000h 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							Примечание
	Потолок (плиты)	Площадь	Стены и перегородки	Площадь	Низ стен и перегородок	Площадь	Колонны, пилястры	
001, 003	Защистка поверхности; штукатурка; цементная; грунтовка; акриловая краска в 2 слоя	5380,280	Защистка поверхности; штукатурка; цементная; грунтовка; акриловая краска в 2 слоя	1740			Защистка поверхности; штукатурка; цементная; грунтовка; акриловая краска в 2 слоя	1440

Спецификация фундаментов под дократы					
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
ФМ-1	лист 5	Фундамент под дократы	20		

1. За относительную отметку 0,000 принята отметка существующего пола, соответствующая абсолютной отметке 151,61.
2. Границы демонтажа существующего пола приняты:
- для ж/б путей по данному листу и листу 4;
- для фундаментов дократов по данному листу и листу 5;
- для кабельных заглубленных лотков по листу 6.

0,000 = 151,61

						130-23-АС2			
1	—	Зам.	181-23	Сл	08.08.23	Цех №8, расположенный по адресу: Московская обл., г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт			
Изм.	Калач.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработ.	Трусов	Сл			10.07.23	Полы. Архитектурно-строительные решения	Склад	Лист	Листов
Проб.	Ильичева	Р.И.И.			10.07.23		Р	2	
Н. контр.	Ленехов	Сл			10.07.23	План на отм. 0,000	ООО НПП «ОВИСТ»		

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			
2	данный лист	д16 А500С ГОСТ 34028-2016 L=5980	35	9,434	
3	данный лист	д6 А240 ГОСТ 34028-2016 L=1040	60	0,231	
		д6 А240 ГОСТ 34028-2016 L=1560	150	0,346	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25, W4, F100	6,1		м³

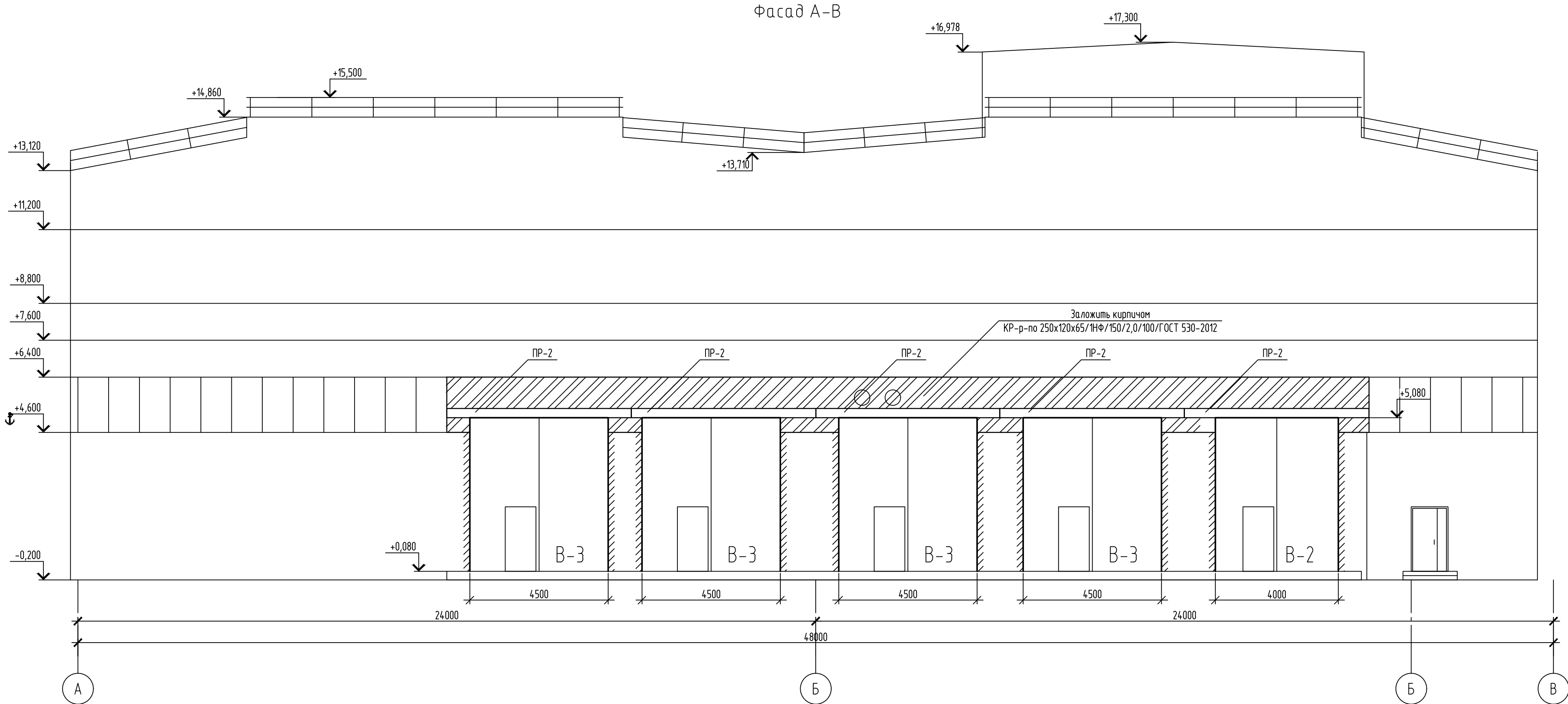
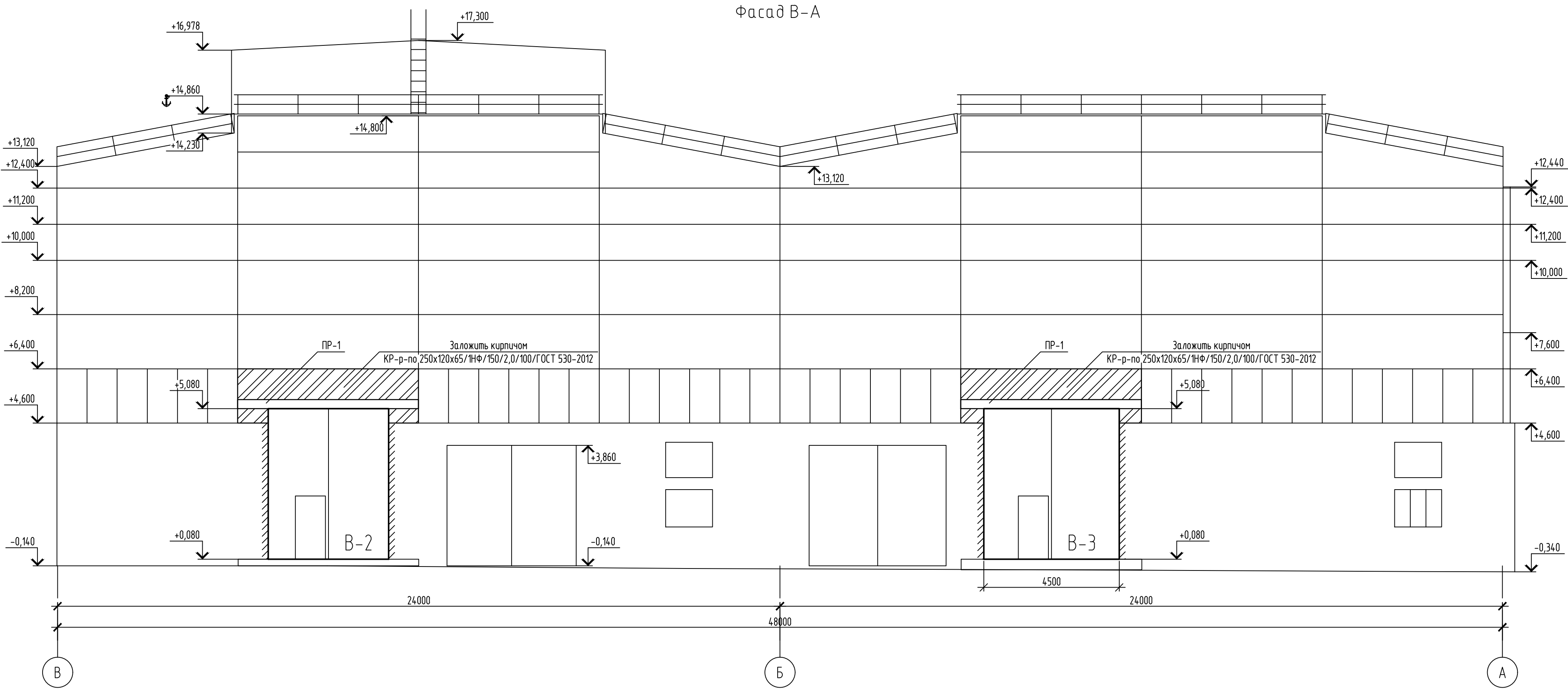
Ведомость расхода стали, кг

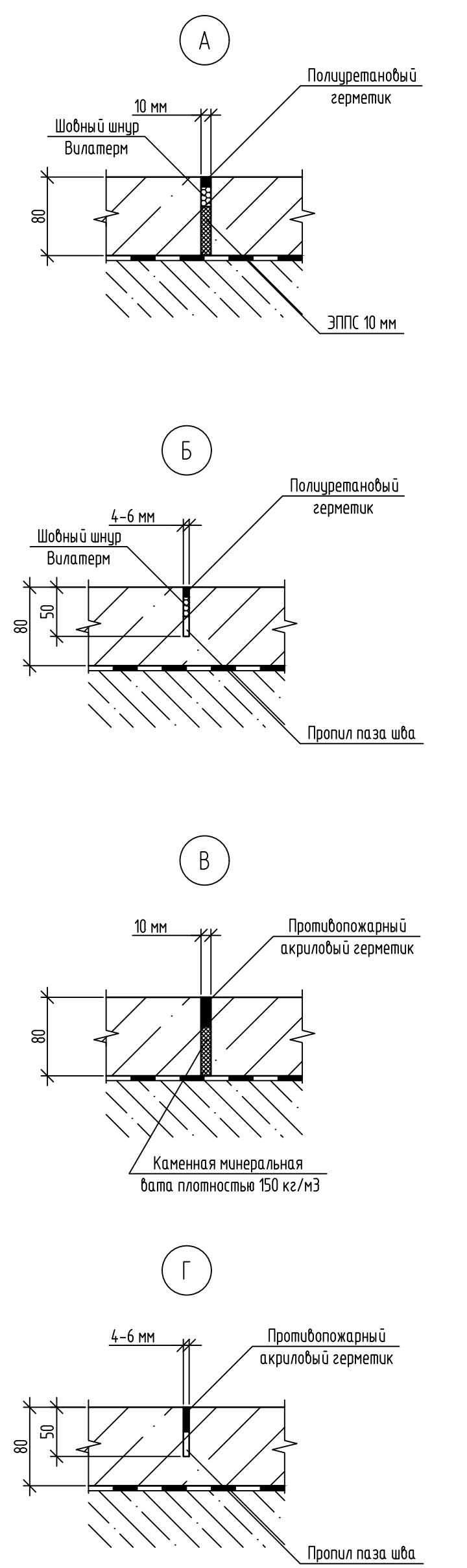
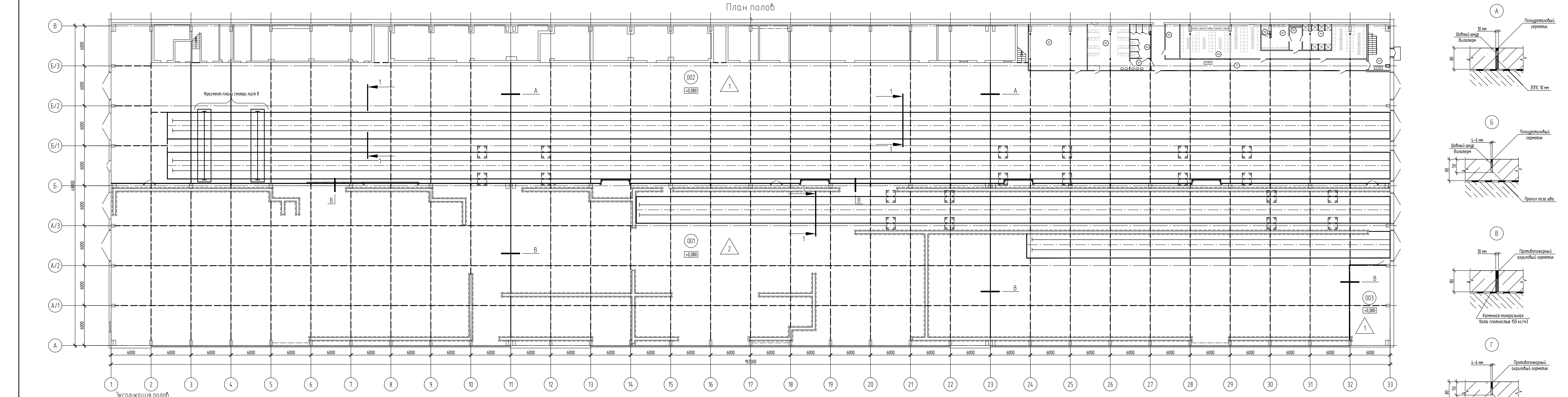
Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	A240		A500C			
	ГОСТ 34028-2016		ГОСТ 34028-2016			
	Ø6	Итого	Ø12	Ø16	Итого	
Перемычки	65,8	65,8		330,2	330,2	395,9

1. За относительные отметки 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.

						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	Полн. Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Трусов	Ильичева	10.07.23	10.07.23	10.07.23		Р	3	
Проб.									
Н. контр.	Ленехов		10.07.23			Фасады А-В, В-А		ООО НПП «ОВИСТ»	

0,000 = 151,61





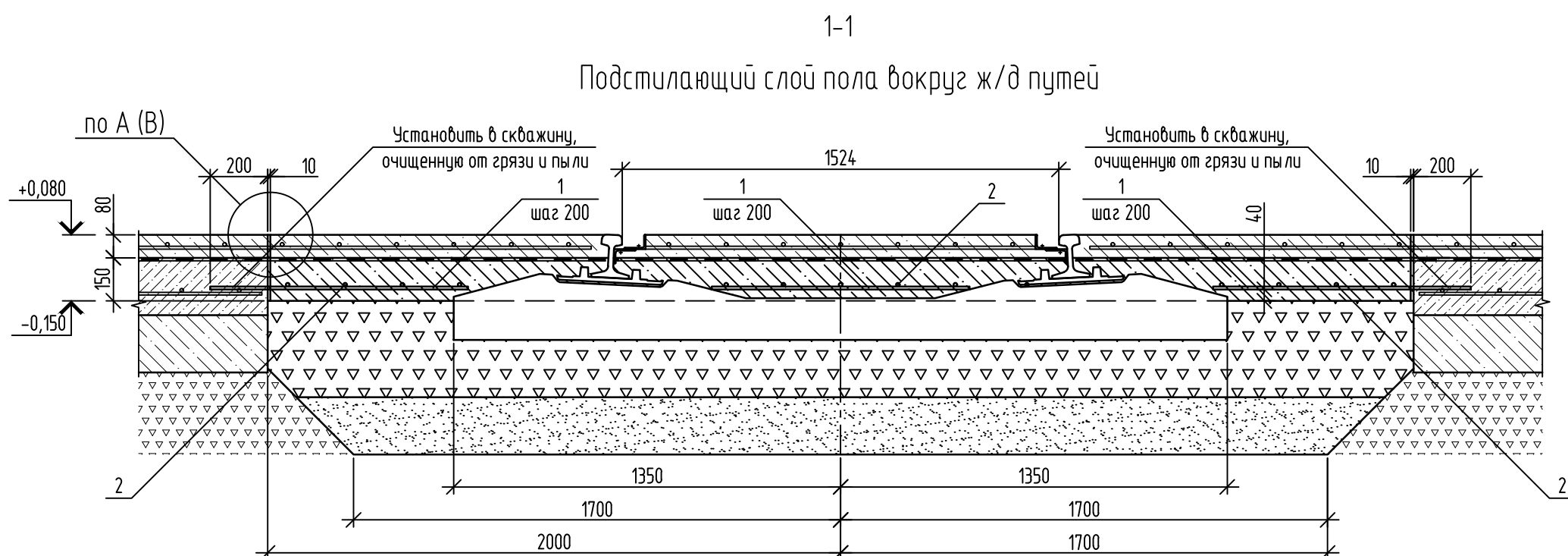
Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Состав пола	Площадь пола, м²
002, 003	1		Затирка поверхности с использованием порошкового упрочнителя по типу Dugacor Бетон В25 на портландцементе с заполнителем из щебня по ГОСТ 8267-93 армированный сеткой Ø8 А500С ГОСТ 34028-16 с ячейкой 200х200 мм Гидроизоляция Техноэласт Мост в 1 слой Грунтовка праймером Технониколь 01 существующий пол	3544,9
001	2		Затирка поверхности с использованием порошкового упрочнителя по типу Dugacor Бетон В25 на высокоглиноземистом цементе с шпатным заполнителем армированный сеткой Ø8 А500С ГОСТ 34028-16 с ячейкой 200х200 мм Гидроизоляция Техноэласт Мост в 1 слой Грунтовка праймером Технониколь 01 существующий пол	4580

Спецификация элементов подстилающего слоя пола вокруг ж/д путей

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		Детали			
2		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25, W4, F50	320,3		м³

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего
	Арматура класса				
	A240	A500С			
	ГОСТ 34028-2016	ГОСТ 34028-2016			
	Итого	Ø8	Итого		
П/с пола ж/д путей		5715,7	5715,7		5715,7

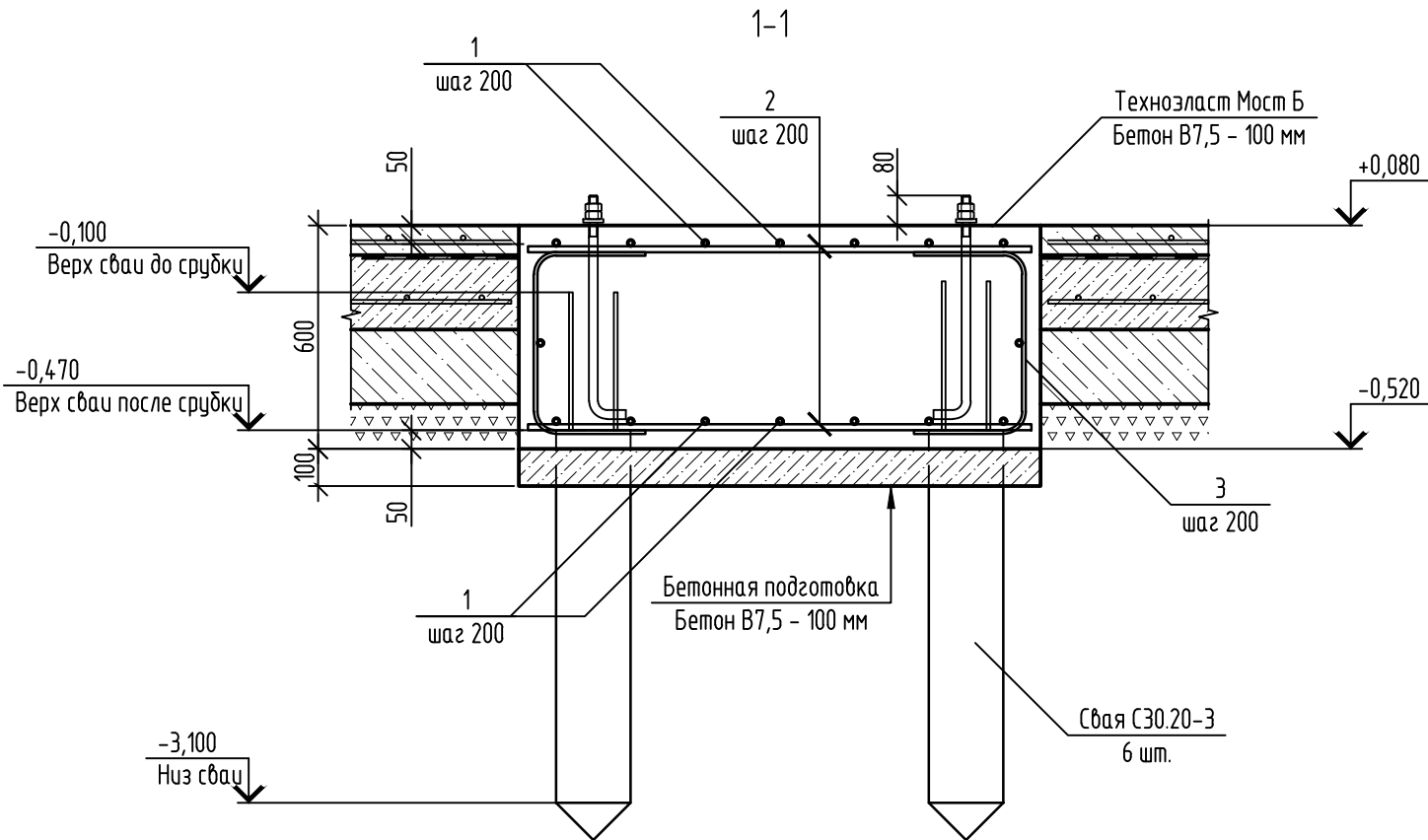
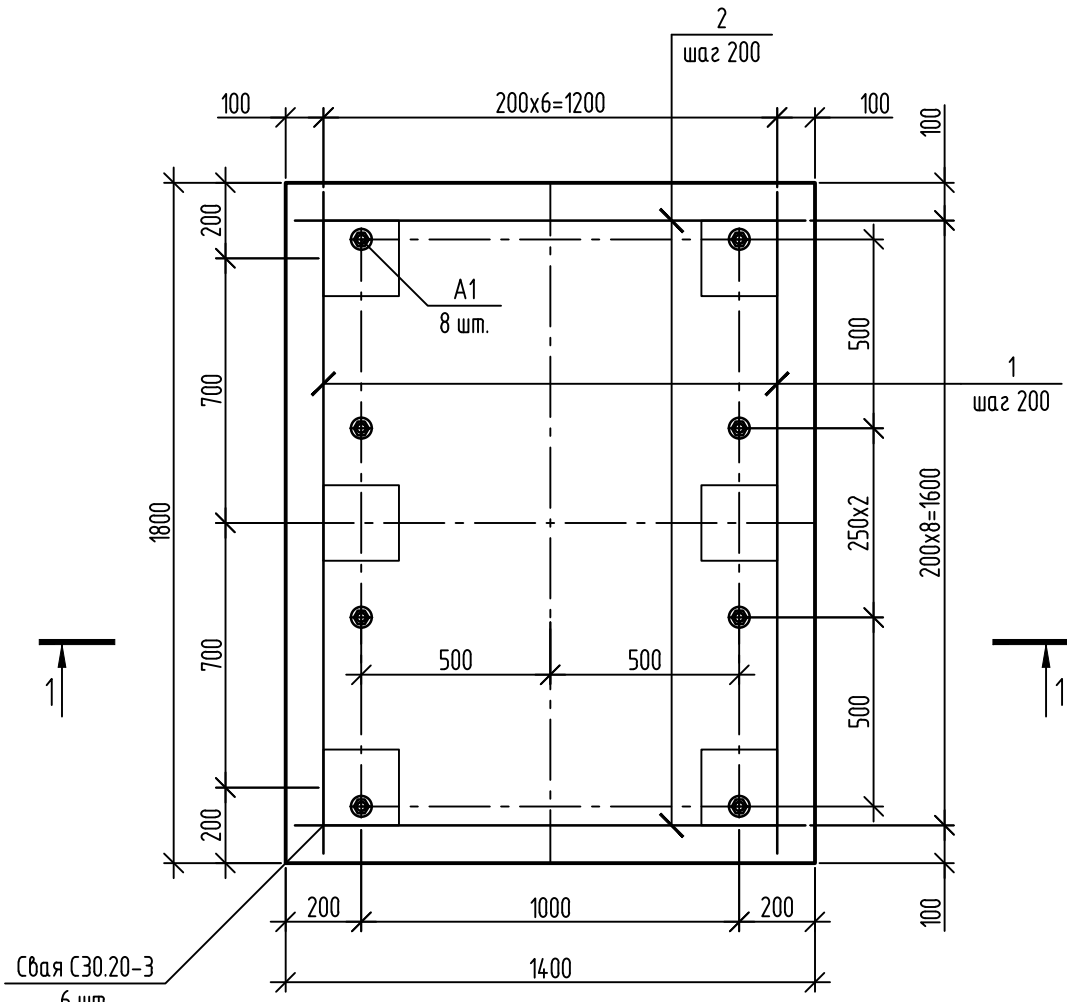


--- шов сжатия (тип Б и Г)
— шов расширения (тип А и В)

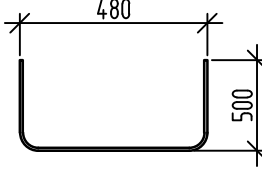
- 1 За относительную отметку 0,000 принята отметка существующего пола, соответствующая абсолютной отметке 151,61.
2 Все швы, не обозначенные на чертеже - тип Г и тип Б. Тип шва по оси Б - по узлу В.
3 Суммарная длина швов и примыканий по узлу А - 787 п.м, по узлу В - 603 п.м, по узлу Г - 1011 п.м.

130-23-AC2									
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Цех №8, расположенный по адресу: Московская обл., г.о. Мытищи, ул. Колпацкова, 4. Капитальный ремонт			
Разраб.	Трусов	Ильичева	10.07.23	10.07.23	10.07.23	Полы. Архитектурно-строительные решения			
Проб.						Стадия Лист Листов			
Н. контр.	Лемехов		10.07.23			План полов 000 НПП «ОВИС»			

Фундамент ФМ1.
Опалубка и армирование подошвы



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	 Technical drawing of a U-shaped profile. The top horizontal dimension is 480. The right vertical dimension is 500. The profile is drawn with thick black lines and includes dimension lines with arrows and tick marks.

Спецификация элементов фундамента ФМ1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		<u>Детали</u>			
1		d 16 A500C ГОСТ 34028-2016 L=1750	16	2,761	
2		d 16 A500C ГОСТ 34028-2016 L=1350	20	2,13	
3	данный лист	d 12 A500C ГОСТ 34028-2016 L=1480	36	1,313	
		<u>Сборочные единицы</u>			
A1	ГОСТ 24379.1-2012	Болт 1.1 M24x600	8	2,71	
	серия 1.011.1-10 вып.1	Свая С30.20-3	6	330	
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25, W4, F50	1,5		м ³
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В7,5	0,25		м ³

Ведомость расхода стали, ка

Марка элемента	Изделия арматурные					
	Арматура класса					Всего
	А240		А500С			
	ГОСТ 34028-2016		ГОСТ 34028-2016			
		Итого	φ12	φ16	Итого	
ФМ1			47,3	86,8	134	134

$$0,000 = 151,61$$

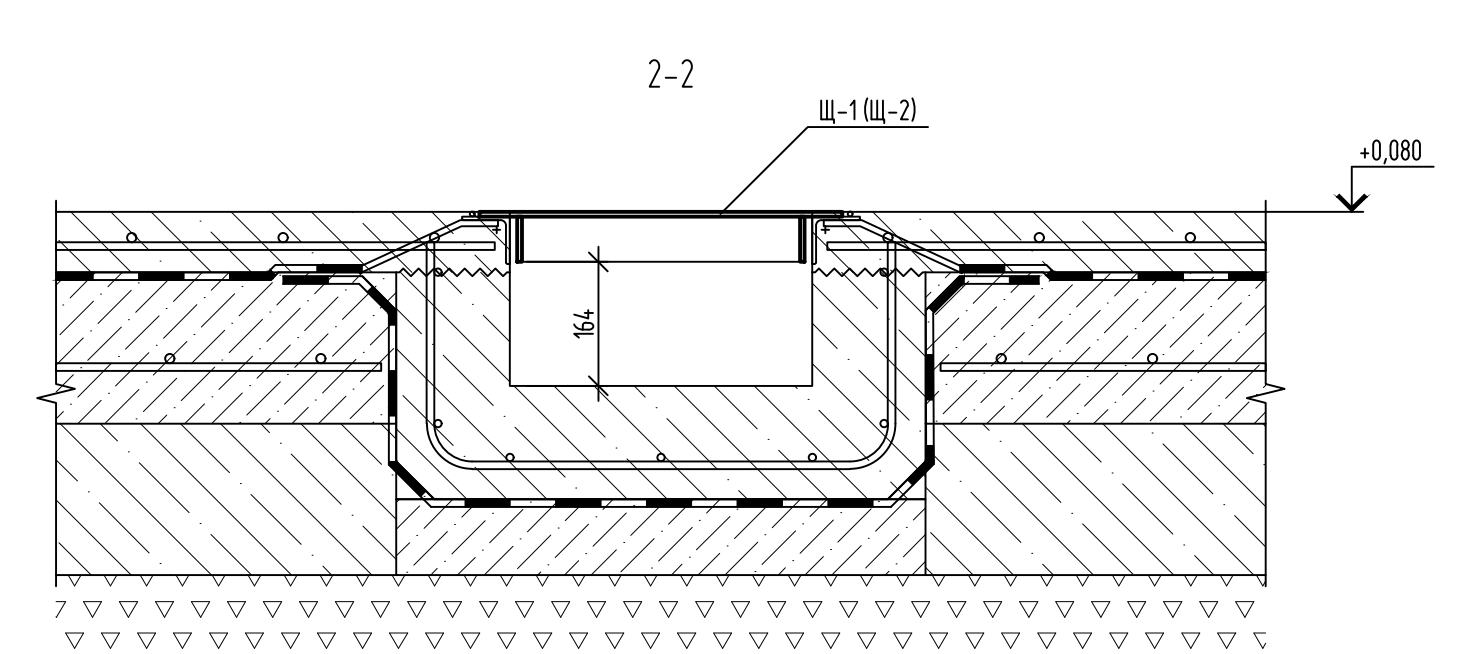
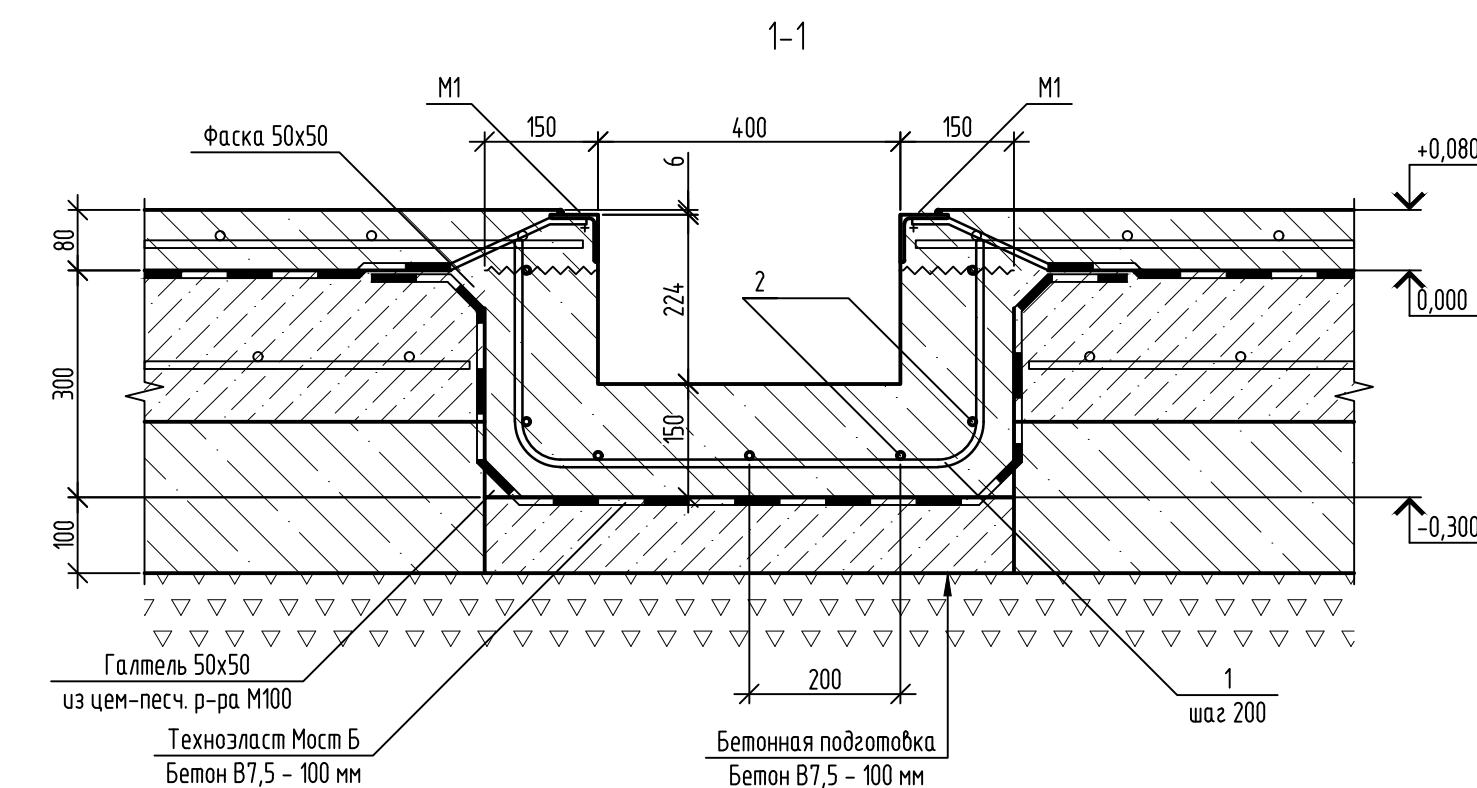
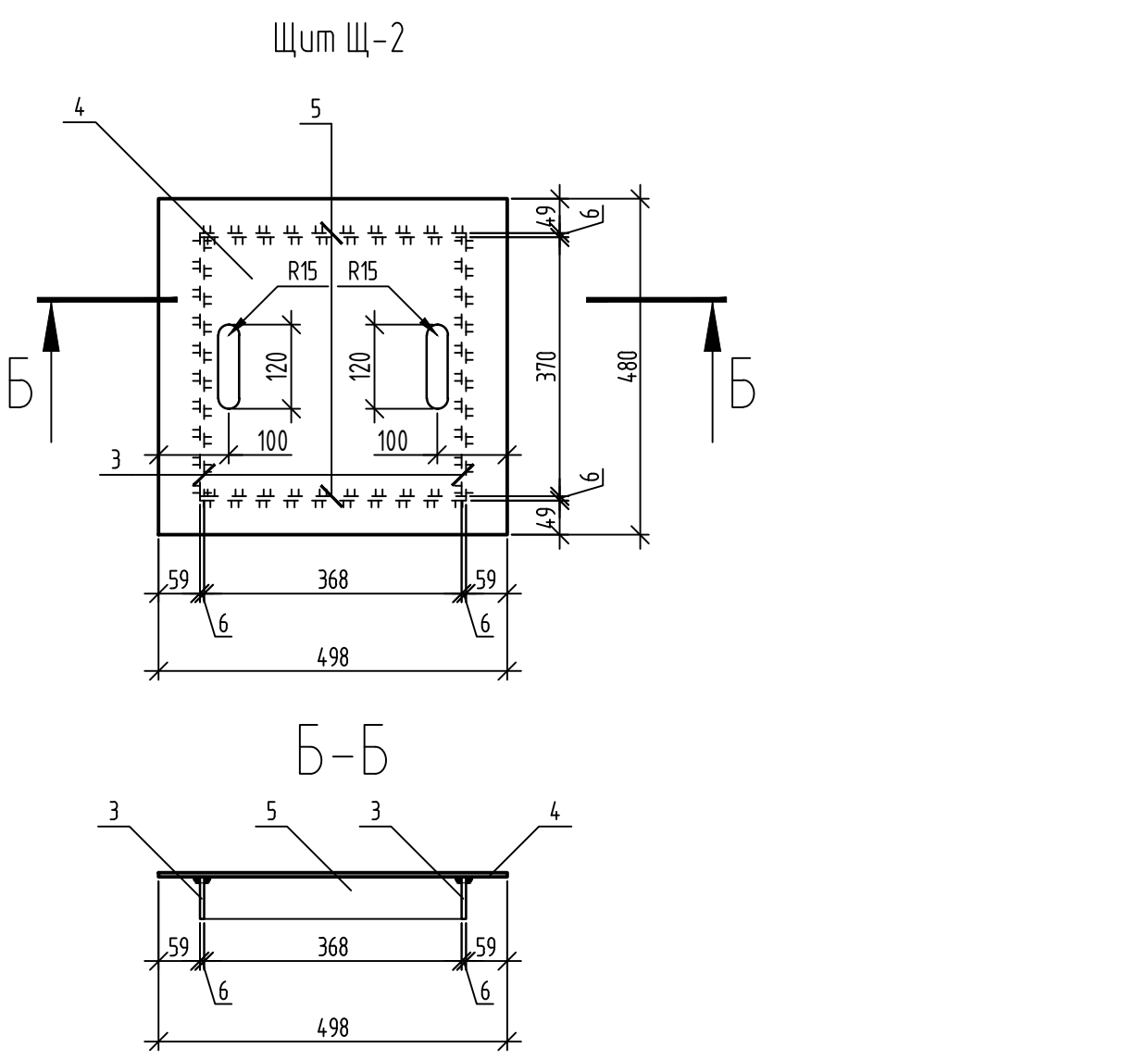
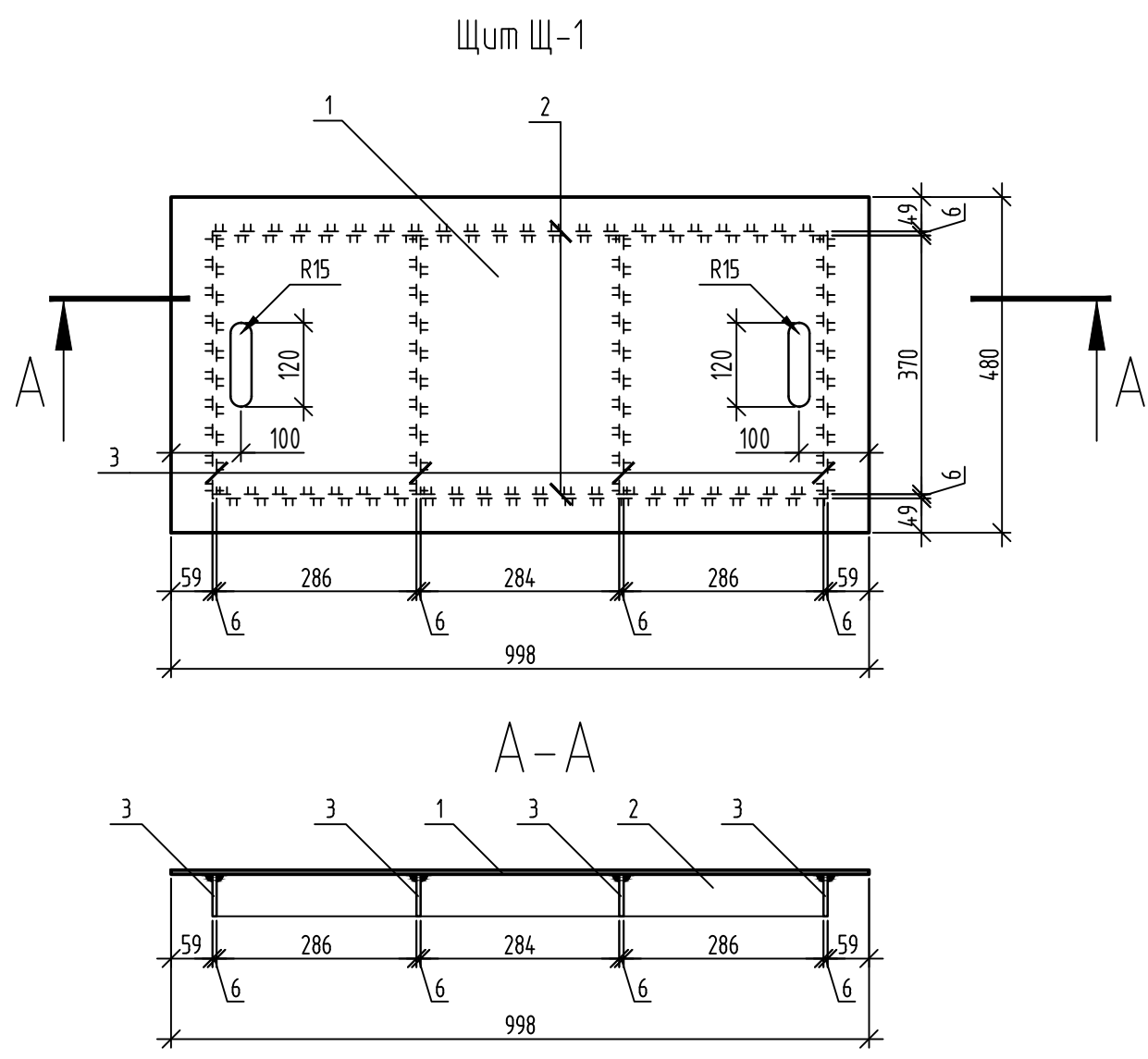
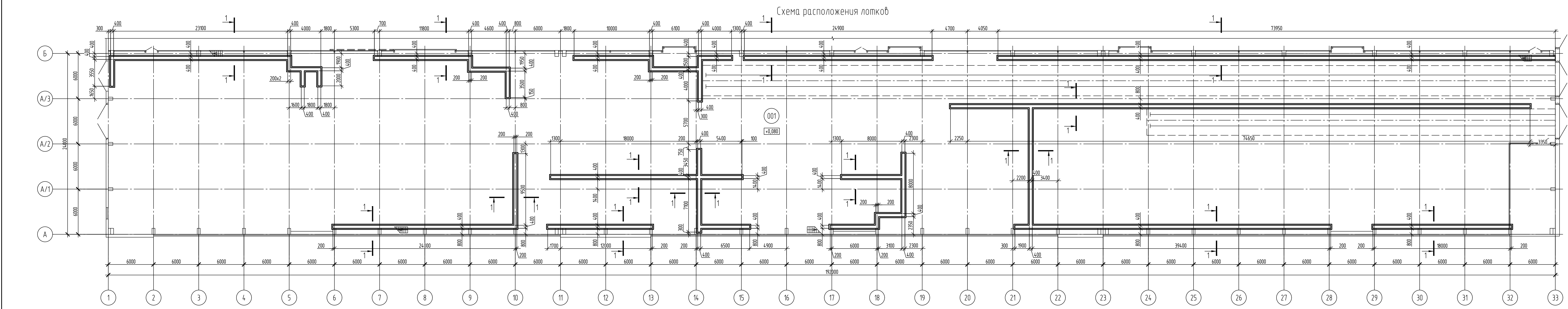
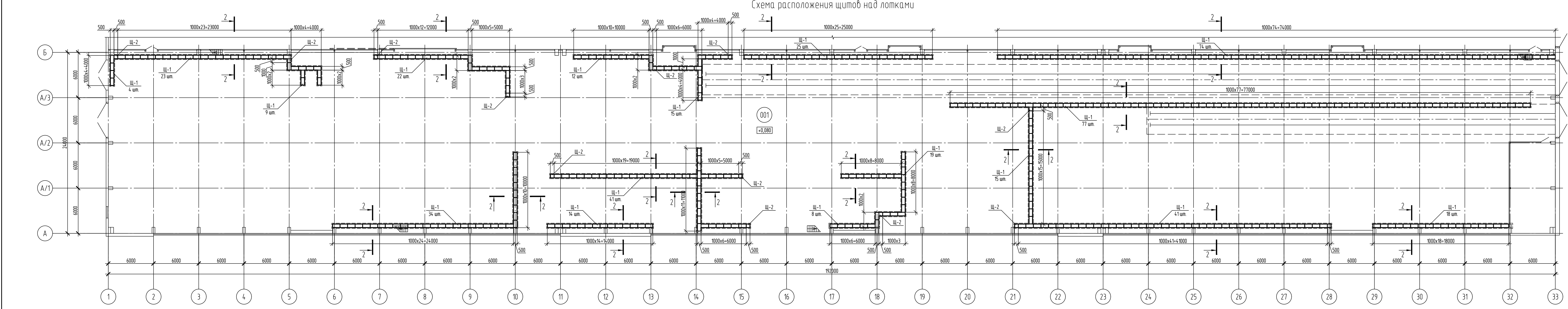
1. Защитный слой бетона для арматуры обеспечивается с помощью пластмассовых инвентарных фиксаторов.
2. Арматурные стержни соединяют вязальной проволокой диаметром 1,6 мм.
3. Тип погружения сваи – вдавливание.
4. Допускаемая нагрузка на сваю – 75 кН, максимальная нагрузка на сваю – 50 кН.

						130-23-АС2				
1	—	Зам.	181-23	<i>Сид</i>	08.08.23	Цех №8, расположенный по адресу: Московская обл., г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.		Трусов		<i>Трусов</i>	10.07.23	Полы. Архитектурно-строительные решения		Статья	Лист	Листов
Проб.		Ильичева		<i>Ильичева</i>	10.07.23			Р	5	
						Фундамент ФМ-1		ООО НПП «ОВИСТ»		
Н. контр.		Лемехов		<i>Лемехов</i>	10.07.23					

Имя, Ф. И. О. Владелец, № Таб. и дата

Спецификация стали на один элемент					
Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия, кг
Щ-1	1	Лист - 380x60x6 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 21772-2015	1	23,23	32,4
	2	Лист - 380x60x6 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 21772-2015	2	2,49	
	3	Лист - 320x60x6 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 21772-2015	4	1,05	

Спецификация стали на один элемент					
Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия, кг
Щ-2	4	Лист - 380x60x6 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 21772-2015	1	11,59	15,8
	5	Лист - 380x60x6 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 21772-2015	2	1,07	
	3	Лист - 320x60x6 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 21772-2015	2	1,05	



Спецификация щитов над лотками					
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Щ-1	данный лист	Щит стальной	451	32,4	
Щ-2	данный лист	Щит стальной	14	15,8	

Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
1	

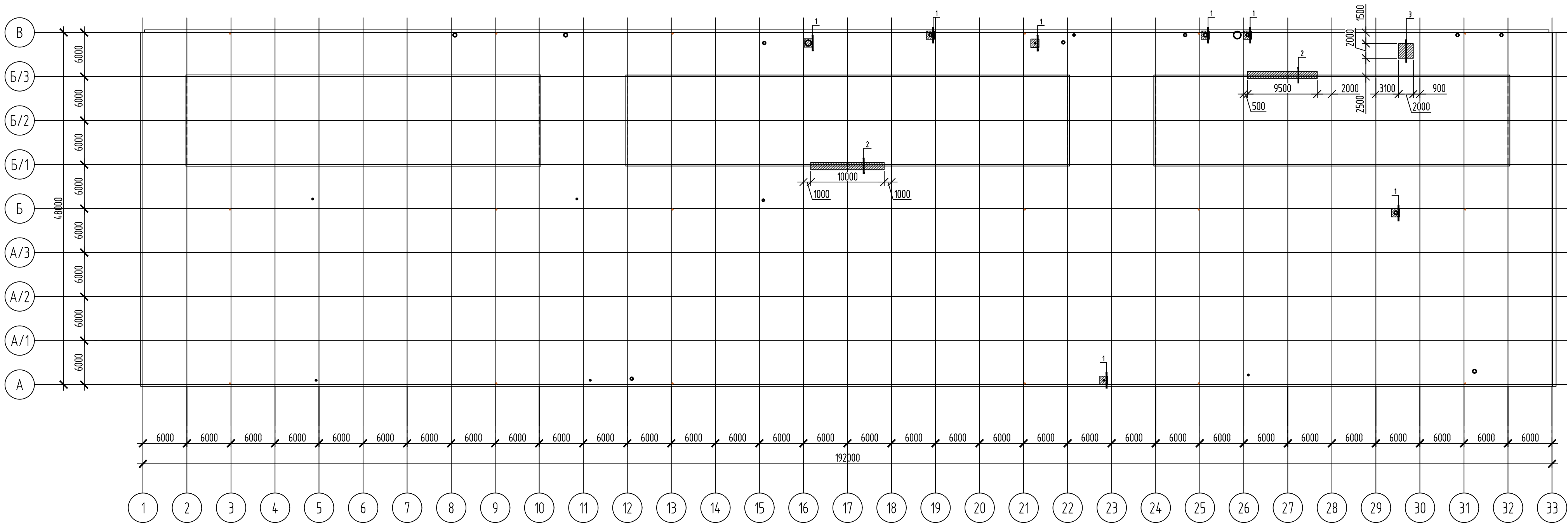
Спецификация элементов кабельных лотков					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	данный лист	Детали			
		d10 А500С ГОСТ 34028-2016 L=1220	2325	0,752	
2	данный лист	d10 А500С ГОСТ 34028-2016 L=3418	п.м.	0,616	
М1	серия 1400-15 вып. 1	Защитные детали			
		МН 548 L=930	п.м.	5,4	
		Материалы			
		ГОСТ 26633-2015 Бетон В25, W4, F50	69,8	м³	
		ГОСТ 26633-2015 Бетон В7,5	32,6	м³	
		Техноэласт Мост Б	781	м²	

Ведомость расхода стали, кг					
Марка элемента	Изделия арматурные				
	Арматура класса				Всего
	A240		A500С		
	ГОСТ 34028-2016		ГОСТ 34028-2016		
		Итого	Ø10	Итого	
Лотки			3854	3854	3854

						130-23-АС2		
1	—	Зам.	ИВ-23	См.	08.08.23	Цех №8, расположенный по адресу: Московская обл., г.о Мытищи, ул. Колосовых, 4. Капитальный ремонт		
Иж.	Жал.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.	Трудоб.	<i>См.</i>				Полн. Архитектурно-строительные решения		
Проб.	Ильичева	08.07.23				Стадии Р 6 Листов 6		
Н. контр.	Ленехов	<i>См.</i> 08.07.23				Схема расположения кабельных лотков и щитов над лотками		
						000 НПП «ОВИСТ»		
						Формат А2x3		

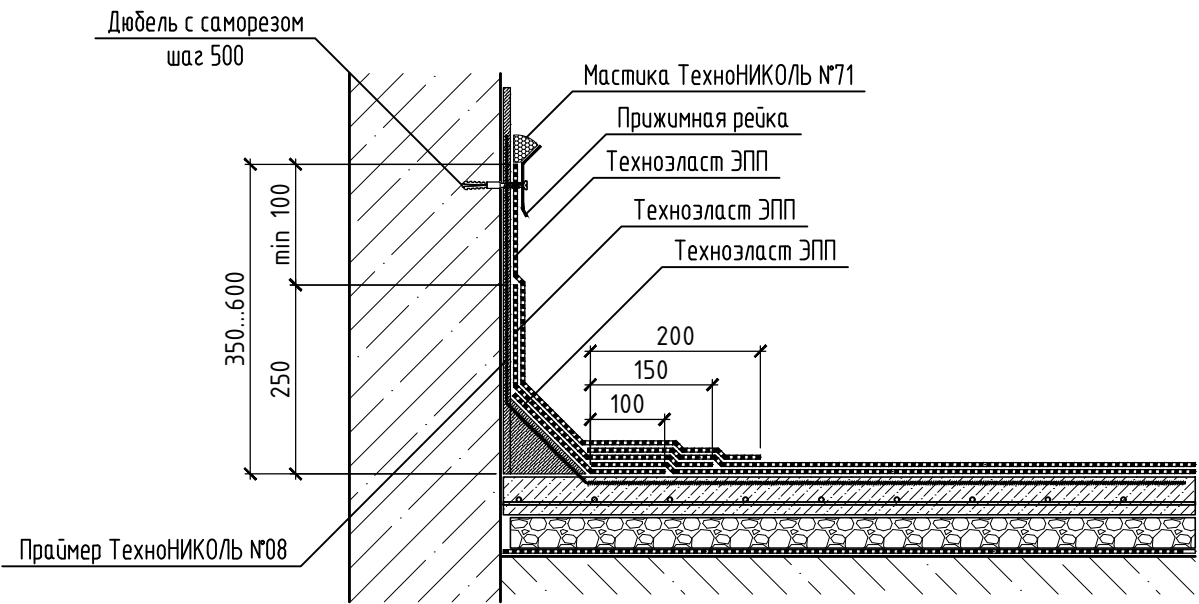
0,000 = 151,61

Схема ремонта кровли



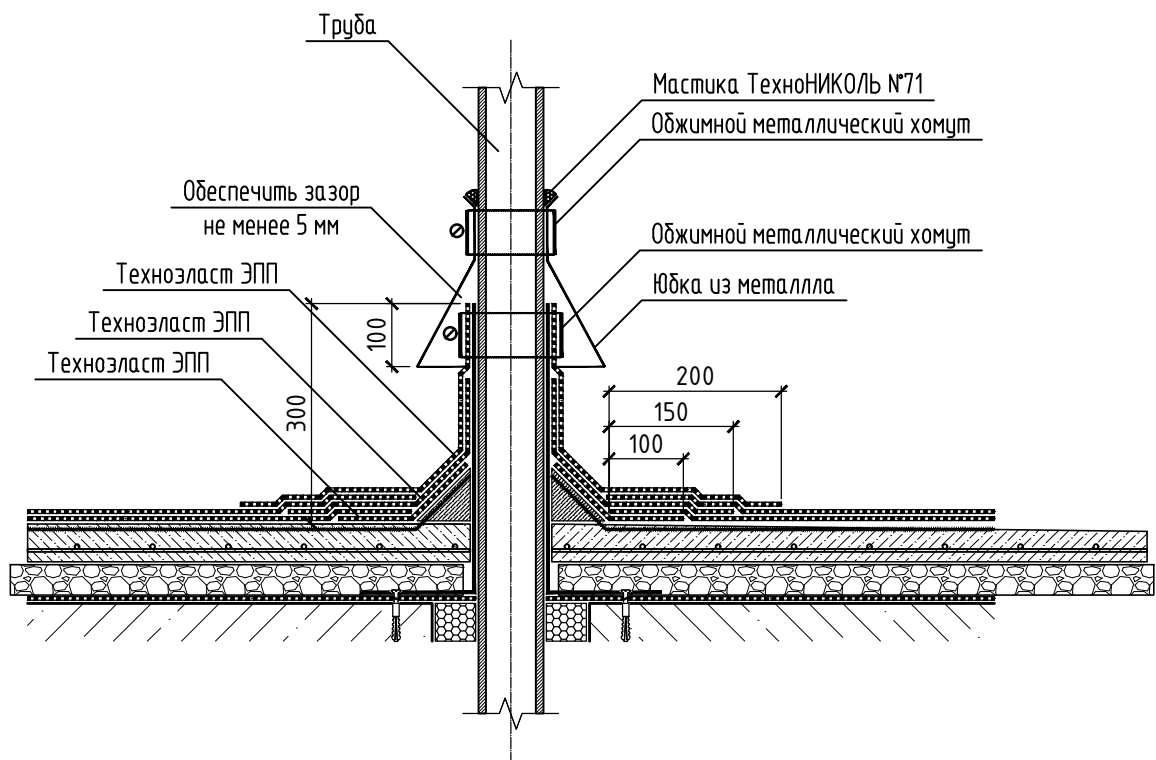
2

Ремонт примыкания кровли к фонарю



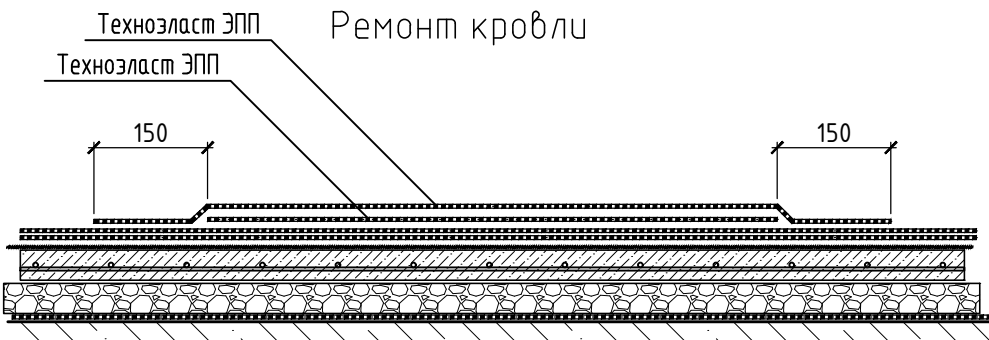
1

Ремонт примыкания кровли к трубе



3

Ремонт кровли

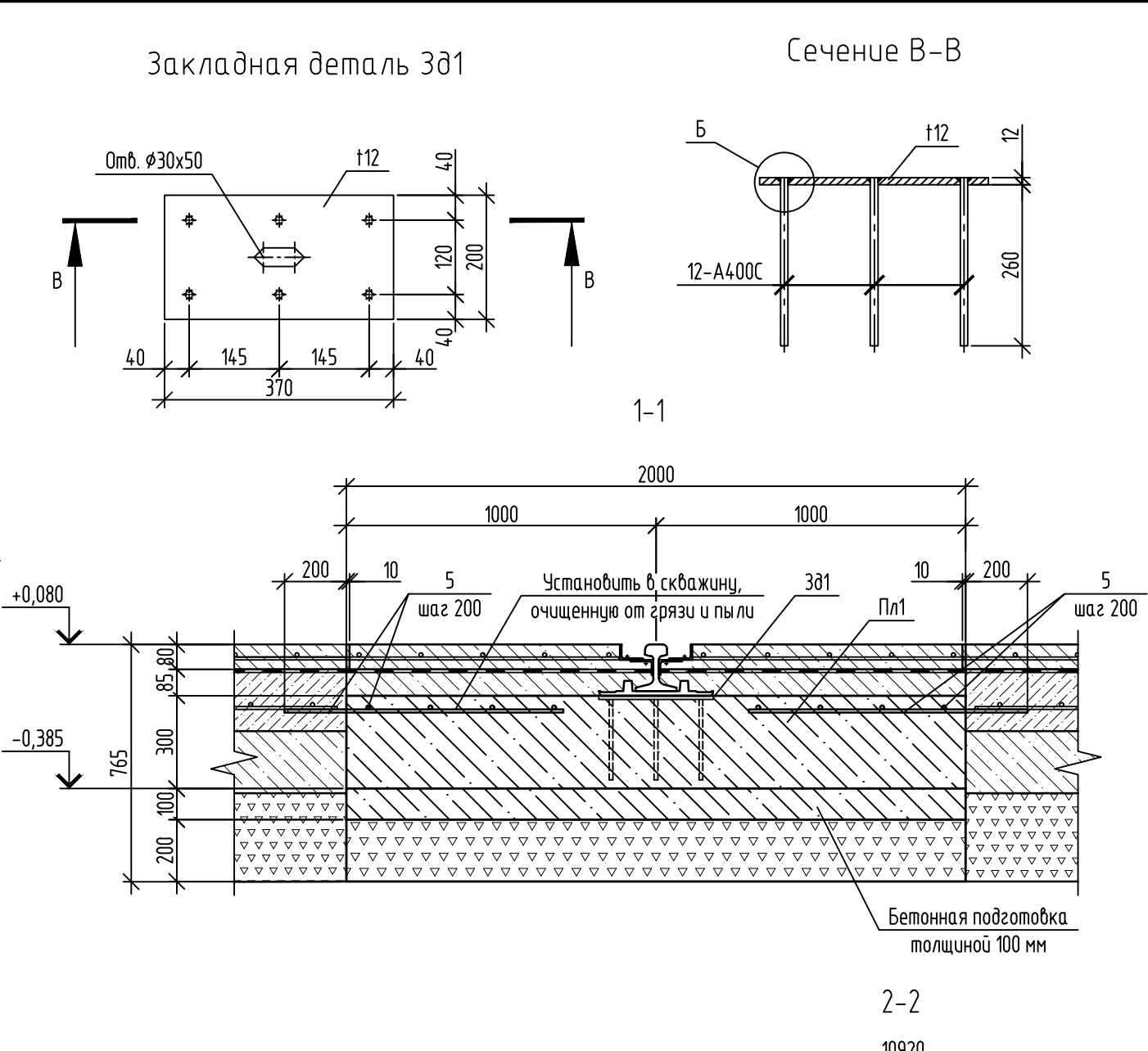
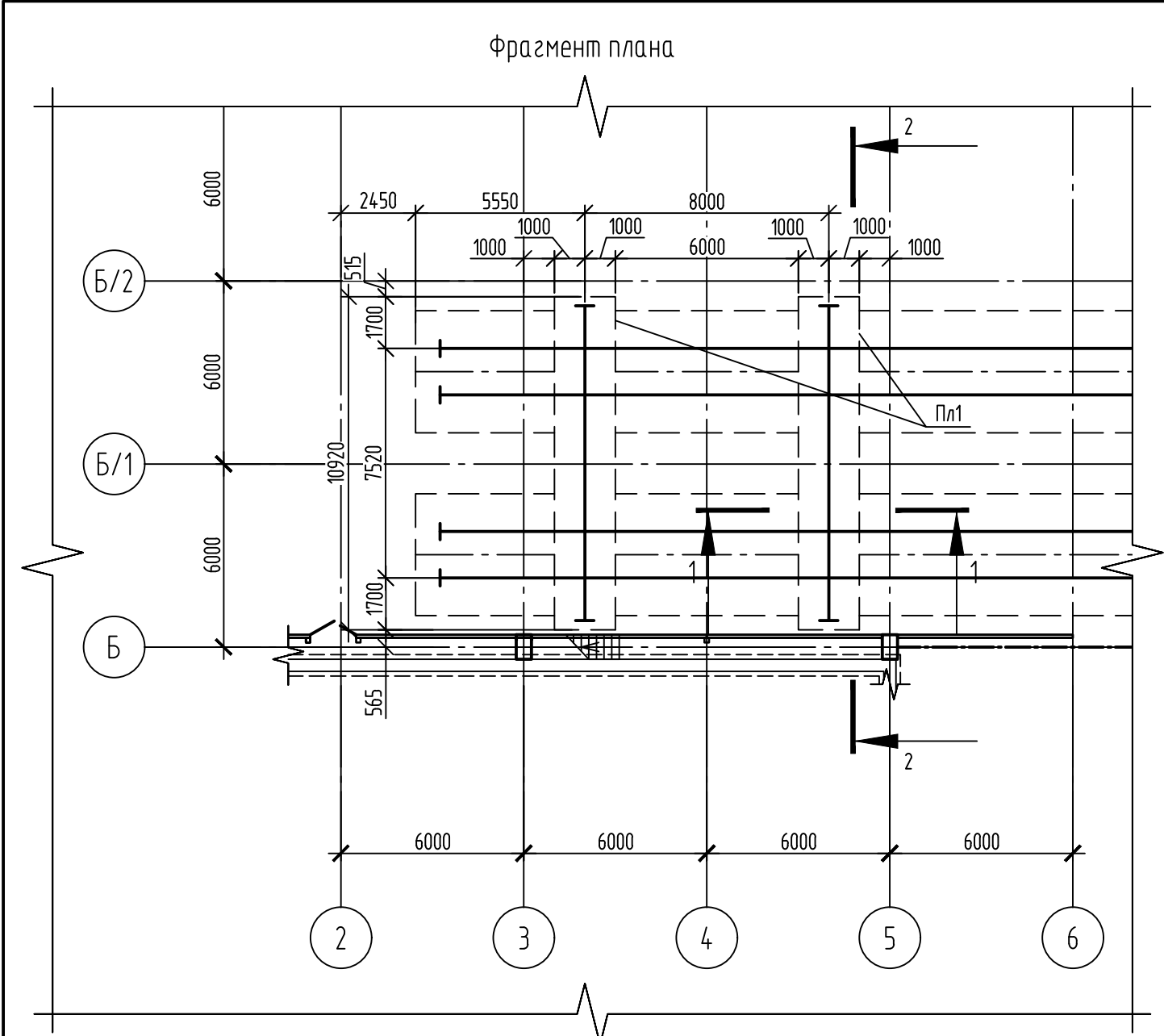


Спецификация элементов ремонта кровли

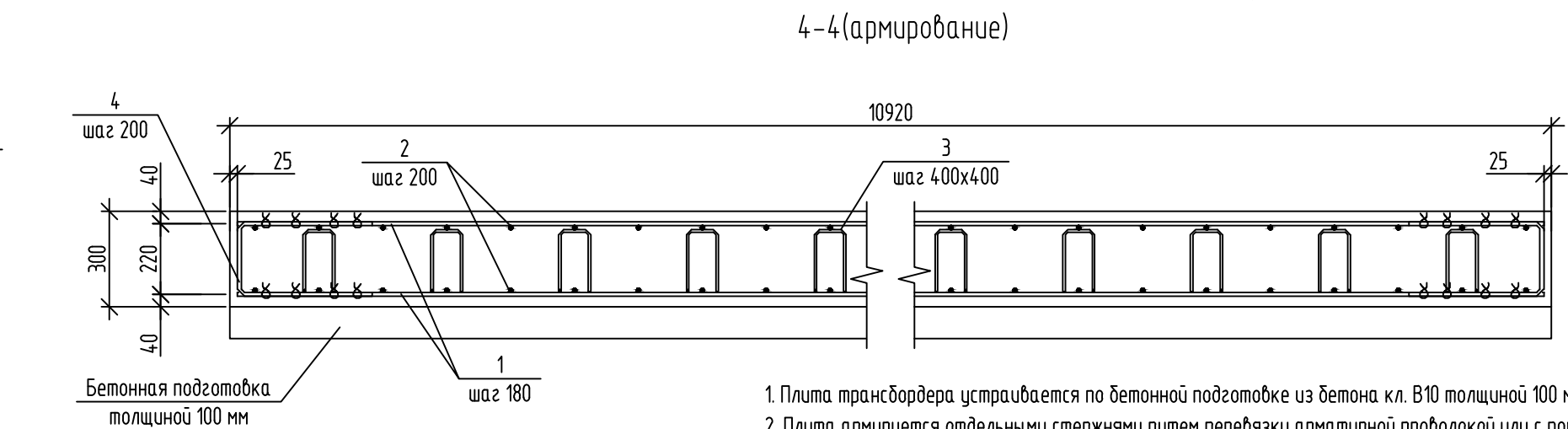
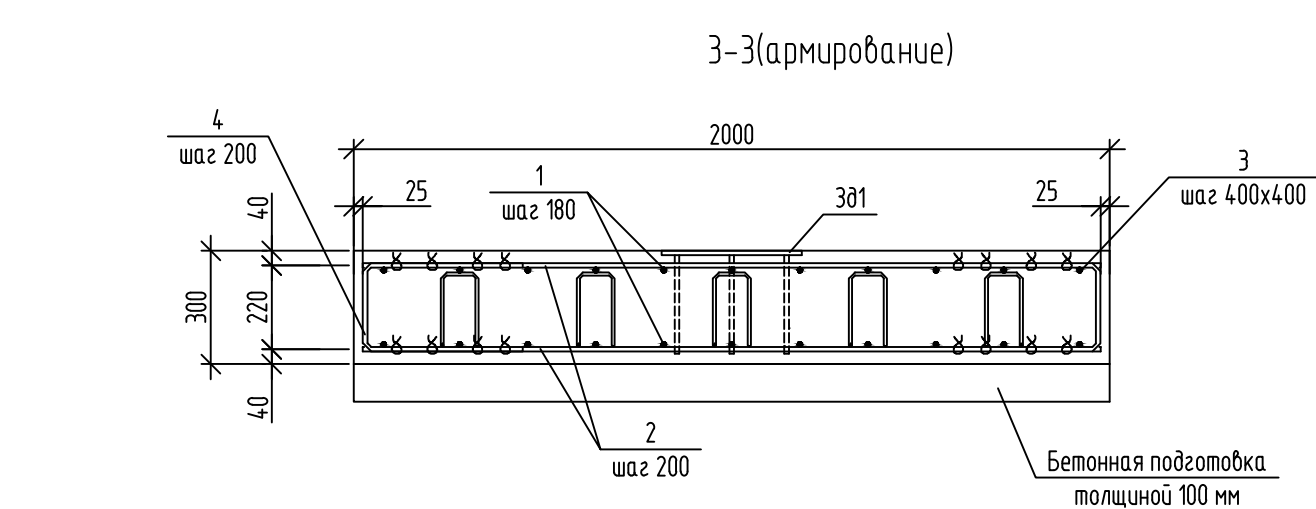
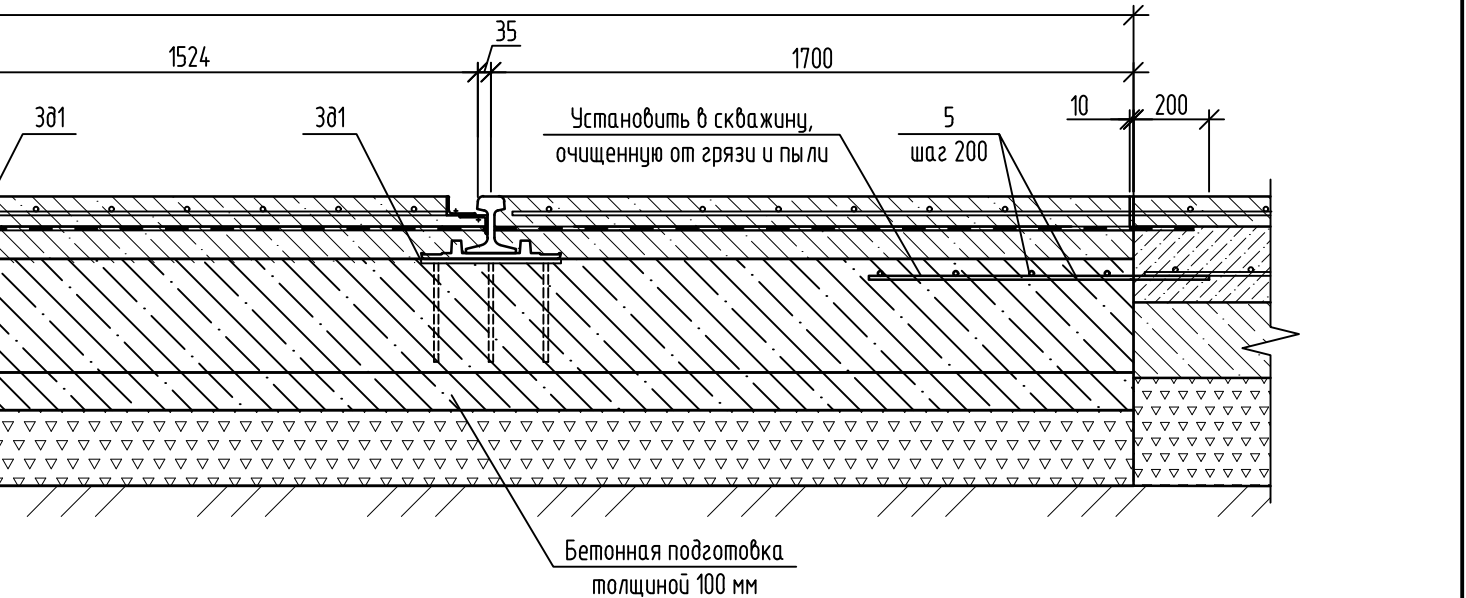
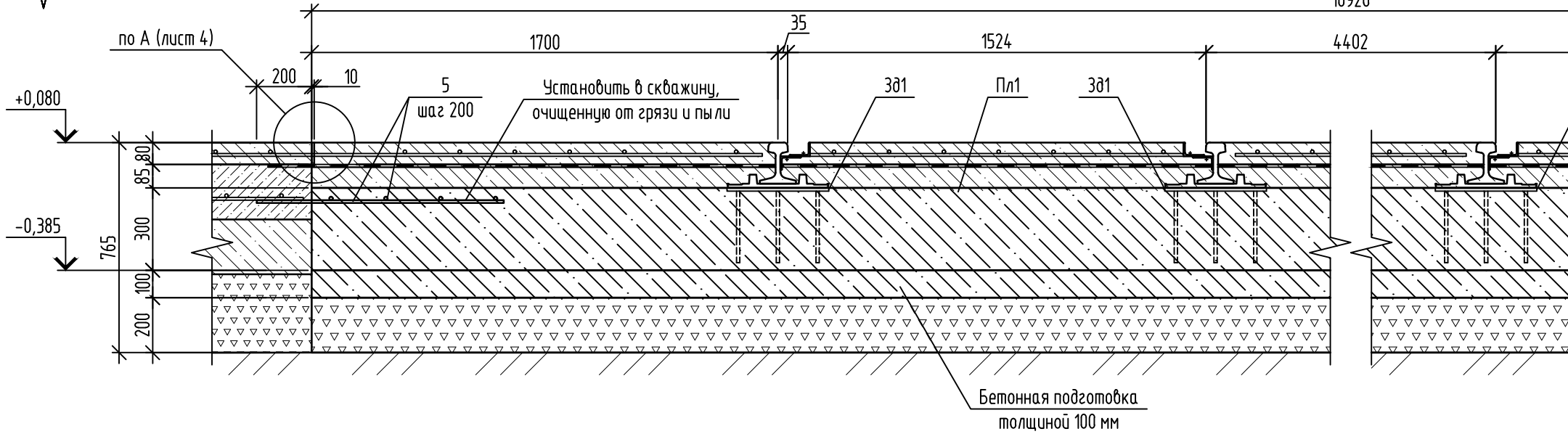
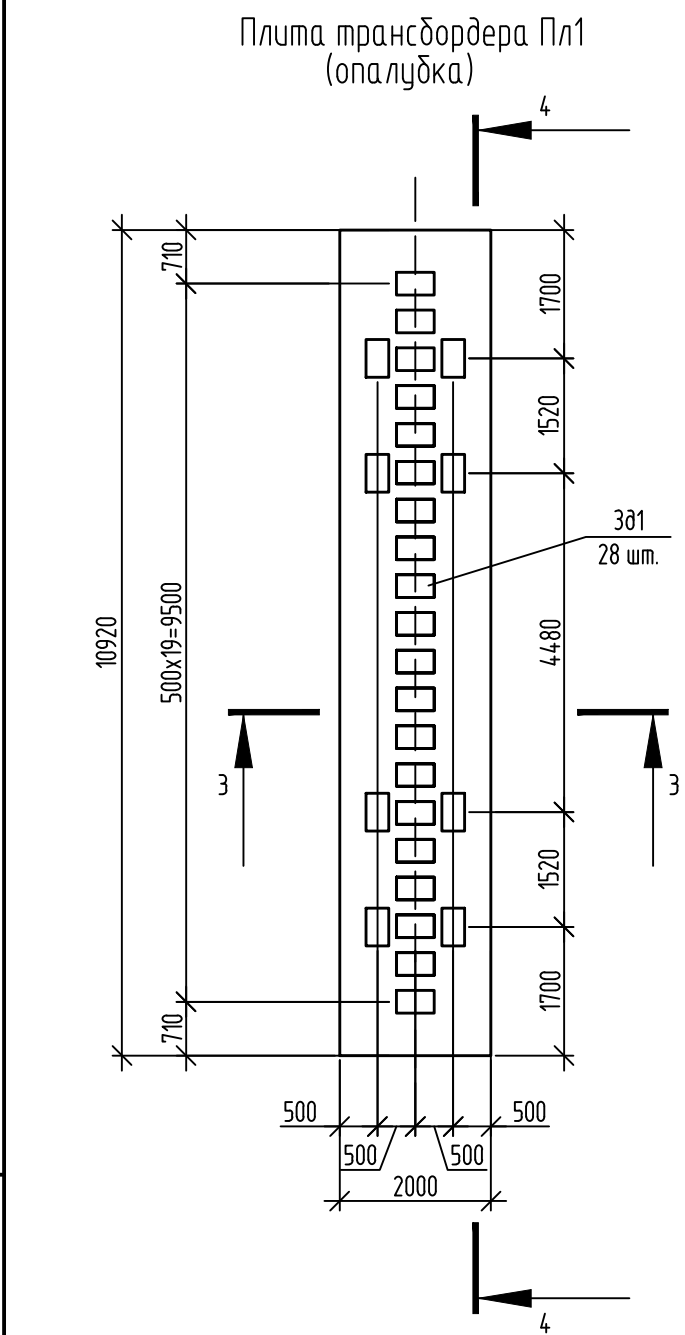
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Примыкание кровли к проходкам труб			
	Технониколь	Технозласт ЭПП	м2	21	
		Цементный раствор М100	м3	0,05	
		Обжимной хомут	шт.	14	
		Юбка из металла	шт.	7	
		Герметик	шт.	2	
		Примыкание кровли к фонарю			
	Технониколь	Технозласт ЭПП	м2	40	
		Обжимной хомут	п.м.	200	
		Ремонт кровли			
	Технониколь	Технозласт ЭПП	м2	8	

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	Полю. Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Трусов	10.07.23					Р	7	
Проб.	Ильичева	10.07.23							
Н. контр.	Лемехов	10.07.23				Схема ремонта кровли		ООО НПП «ОВИСТ»	



Спецификация элементов на плиту трансбóрдера Пл1					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Плита трансбóрдера Пл1	2		см. прим. 6
		Сборочные единицы			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø12-A400C, L=10870	22	9,65	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø12-A400C, L=1950	110	1,73	
3	ГОСТ 34028-2016	Ø8-A240C, L=990	135	0,4	
4	ГОСТ 34028-2016	Ø12-A400C, L=1030	128	0,91	
5	ГОСТ 34028-2016	Ø8-A400C, L=900	128	0,36	
3д1	Данный лист	Закладная деталь 3д1	28	8,2	
	ГОСТ 19903-2015	Лист -12х200, L=370	1	7,0	
	ГОСТ 34028-2016	Ø12-A400C, L=272	6	0,2	
		Материалы			
		Бетон кл. 25, W6, F200	6,56		м3
		Бетон кл. В10	2,2		м3



- Плита трансбóрдера устраивается по бетонной подготовке из бетона кл. В10 толщиной 100 мм.
- Плита армируется отдельными стержнями путем перевязки арматурной проволокой или с помощью контактно-точечной сварки в каждом пересечении друг с другом по ГОСТ 14098-2014.
- Бетон при укладке вибрировать.
- Рельсы Р65, подкладки, метизы, прокладки, клеммы учтены в узле 130-23-ПЖ изм.1.
- Армирование пола учтено в спецификации на листе 4.
- Спецификация элементов составлена на одну плиту трансбóрдера. Всего две.

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные				Общий расход	
	Арматура класса					Всего	Прокат марки		Прокат марки			Всего
	А400С		А240				А400С		С245			
	ГОСТ 34028-2016						ГОСТ 34028-2016		ГОСТ 19903-2015			
	Ø12	Ø8	Итого	Ø8	Итого		Ø12	Итого	12	Итого		
Пл1	519,1	46,1	565,2	54	54	619,2	33,6	33,6	196	196	229,6	848,8

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	
4	

130-23-AC2					
1	—	Нов.	181-23	Подп.	08.08.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Раков	Ильичева	Ильичева	Ильичева	08.08.23
Проб.	Ильичева	Ильичева	Ильичева	Ильичева	10.07.23
Н. контр.	Лемехов	Лемехов	Лемехов	Лемехов	10.07.23
Фрагмент плана. Плита Пл1					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																																																																																																																	
			Заполнение проемов																																																																																																																								
		1	Дверь противопожарная 2100х1500 EI-30 двупольная, внутренняя глухая,	ТУ 5262-002-014590534-2009			шт	3																																																																																																																			
			с доводчиком																																																																																																																								
		2	Дверь противопожарная 2100х1200 EI-30 правая, внутренняя глухая,	ТУ 5262-002-014590534-2009			шт	1																																																																																																																			
			с доводчиком																																																																																																																								
		3	Ворота откатные противопожарные 8000х5000h EI-30	ТУ 5262-001-02727746-2016			шт	1																																																																																																																			
		4	Ворота распашные стальные утепленные 4000х5000h с калиткой	ГОСТ 31174-2017			шт	2																																																																																																																			
		5	Ворота распашные стальные утепленные 4500х5000h с калиткой	ГОСТ 31174-2017			шт	5																																																																																																																			
			Установка кабин																																																																																																																								
			Кабина №1																																																																																																																								
		1	Модульный офис 4МД-6, в комплекте с лестницей внешней одномаршевой	ООО «Торговый дом «ВЗВТ»			шт	1																																																																																																																			
			и доборными элементами из оцинкованного металла с полимерным																																																																																																																								
			покрытием в местах стыковки на стенах и потолке																																																																																																																								
		2	шпильки				шт	30																																																																																																																			
		3	Монтаж металлоконструкций площадки и лестницы внешней одномаршевой				м	0,75																																																																																																																			
		4	Лента герметизирующая	ГОСТ 53338-2009			кг	5																																																																																																																			
		5	Полιуретановый герметик	ТУ 5772-026-11149403-2013			кг	1																																																																																																																			
			Кабина №2																																																																																																																								
Взам. инв. N		6	Модульный офис 2МД-5 в комплекте с лестницей внешней одномаршевой	ООО «Торговый дом «ВЗВТ»			шт	1																																																																																																																			
			и доборными элементами из оцинкованного металла с полимерным																																																																																																																								
			покрытием в местах стыковки на стенах и потолке																																																																																																																								
Подп. и дата																																																																																																																											
Инв. N подл.																																																																																																																											
		<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4">130-23-АС2.СО</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4">ЦЕХ №8, РАСПОЛОЖЕННЫЙ ПО АДРЕСУ: МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г.О. МЫТИЩИ, УЛ. КОЛОНЦОВА, 4. КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ</td></tr><tr><td>1</td><td>Все</td><td>Наб.</td><td>181-23</td><td>Сак</td><td>08.08.23</td><td colspan="4" rowspan="2">Полы. Архитектурно-строительные решения</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№ Док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td>Р</td><td>1</td><td>4</td></tr><tr><td>Разраб.</td><td></td><td>Раков</td><td></td><td>Сак</td><td>10.07.23</td><td colspan="4" rowspan="2">Спецификация оборудования, изделий и материалов</td><td colspan="3" rowspan="2">ООО НПП «ОВИСТ»</td></tr><tr><td>Проб.</td><td></td><td>Ильичева</td><td></td><td>Иль</td><td>10.07.23</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>ГИП</td><td></td><td>Зайчиков</td><td></td><td>Зай</td><td>10.07.23</td><td colspan="4"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4"></td><td colspan="3"></td></tr></table>															130-23-АС2.СО										ЦЕХ №8, РАСПОЛОЖЕННЫЙ ПО АДРЕСУ: МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г.О. МЫТИЩИ, УЛ. КОЛОНЦОВА, 4. КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ				1	Все	Наб.	181-23	Сак	08.08.23	Полы. Архитектурно-строительные решения				Стадия	Лист	Листов	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Р	1	4	Разраб.		Раков		Сак	10.07.23	Спецификация оборудования, изделий и материалов				ООО НПП «ОВИСТ»			Проб.		Ильичева		Иль	10.07.23																											ГИП		Зайчиков		Зай	10.07.23																				
						130-23-АС2.СО																																																																																																																					
						ЦЕХ №8, РАСПОЛОЖЕННЫЙ ПО АДРЕСУ: МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г.О. МЫТИЩИ, УЛ. КОЛОНЦОВА, 4. КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ																																																																																																																					
1	Все	Наб.	181-23	Сак	08.08.23	Полы. Архитектурно-строительные решения				Стадия	Лист	Листов																																																																																																															
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата					Р	1	4																																																																																																															
Разраб.		Раков		Сак	10.07.23	Спецификация оборудования, изделий и материалов				ООО НПП «ОВИСТ»																																																																																																																	
Проб.		Ильичева		Иль	10.07.23																																																																																																																						
ГИП		Зайчиков		Зай	10.07.23																																																																																																																						

		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
		7	Шпильки				шт	10		
		8	Монтаж металлоконструкций площадки и лестницы внешней одномаршевой				м	0,75		
		9	Лента герметизирующая	ГОСТ 53338-2009			кг	2,5		
		10	Полууретановый герметик	ТУ 5772-026-11149403-2013			кг	0,5		
			Установка автомата газирования воды							
		1	Автомат газированной воды модель «М-150СБ», габаритные	серия «Евро»			шт	2	120	
			размеры 800x600x1700 мм							
			Устройство перемычек							
		1	Бетон В25 W4 F100	ГОСТ 26633-2015			м3	6,1		
		2	Арматура Ø16-A500	ГОСТ 34028-2016			м	0,33		
		3	Арматура Ø6-A240	ГОСТ 34028-2016			м	0,066		
		4	Кирпич КР-р-по 250x120x88/1,4НФ/150/2,0/50	ГОСТ 530-2012			шт	2224		
		5	Штукатурка	ГОСТ 57984-2017			м	1,46		
			Подстилающий слой пола вокруг ж/д путей							
		1	Бетон В25 W4 F100	ГОСТ 26633-2015			м3	320,3		
		2	Арматура Ø8-A500	ГОСТ 34028-2016			м	5,72		
			Полы сборочного цеха и компрессорной							
		1	Технониколь №01	ТЕХНОНИКОЛЬ			кг	887		
		2	Технозласт	ТЕХНОНИКОЛЬ			м2	3545		
Взам. инв. №		3	Бетон В25	ГОСТ 26633-2015			м3	284		
		4	Арматура Ø8-A500	ГОСТ 34028-2016			м	14,7		
		5	Порошковый упрочнитель Dugacor				м	10,6		
		6	Шовный шнур Вилатерм	ТУ 2291-009-03989419-2006			п.м.	1350		
Подп. и дата		7	Полууретановый герметик	ТУ 5772-026-11149403-2013			кг	86,4		
		8	ЭППС	ГОСТ 32310-2020			кг	135		
			Полы сварочного цеха							
		1	Технониколь №01	ТЕХНОНИКОЛЬ			кг	916		
Инв.№ подл.										
								130-23-АС2.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	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		2	Техноэласт	ТЕХНОНИКОЛЬ			м2	4580		
		3	Бетон В25	ГОСТ 26633-2015			м3	367		
		5	Порошковый упрочнитель Dugacor				т	13,7		
		6	Шовный шнур Вилатерм	ТУ 2291-009-03989419-2006			п.м.	1370		
		7	Полууретановый герметик	ТУ 5772-026-11149403-2013			кг	87,7		
		8	ЭППС	ГОСТ 32310-2020			кг	137		
			Фундаменты под домкраты (20 шт)							
		1	Свая С30.20-3	серия 1.011.1-10 вып. 1			шт	120		
		2	Бетон В7,5	ГОСТ 26633-2015			м3	5,1		
		3	Бетон В25 W4 F100	ГОСТ 26633-2015			м3	30		
		4	Арматура Ø16-A500C	ГОСТ 34028-2016			т	1,63		
		5	Арматура Ø12-A500C	ГОСТ 34028-2016			т	0,95		
		6	Болт 1.1 М24х710	ГОСТ 24379.1-2012			т	0,5		
			Кабельные лотки							
		1	Бетон В7,5	ГОСТ 26633-2015			м3	32,6		
		2	Бетон В25 W4 F100	ГОСТ 26633-2015			м3	69,8		
		3	Арматура Ø10-A500C	ГОСТ 34028-2016			т	3,85		
		4	Закладные детали МН548	серия 1.400.15-1			т	5,022		
		4	Технониколь №01	ТЕХНОНИКОЛЬ			кг	83,6		
		5	Техноэласт	ТЕХНОНИКОЛЬ			м2	418		
Взам. инв. N		6	Чечевица 6мм	ГОСТ 27772-2015			т	10,62		
		7	Полоса 60х6	ГОСТ 27772-2015			т	4,2		
		8	Грунтовка ГФ-021	ГОСТ 25129-2020			кг	150		747м2
		9	Эмаль ПФ-115	ГОСТ 6465-76			кг	150		747м2
Подп. и дата			Ремонт примыкания кровли к проходкам труб							
		1	Техноэласт ЭПП	ГОСТ 30547-97			м2	21		
		2	Цементный раствор М150	ГОСТ 28013-98			кг	0,85		
Инв. N подл.										
								130-23-АС2.С0		Лист
										3
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка. Обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия материала	Завод – изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		3	Обжимной хомут	ГОСТ 28191-89			шт	14		
		4	Юбка из металла				шт	7		
		5	Герметик				шт	2		
			Ремонт примыкания кровли к фонарю							
		1	Техноэласт ЭПП	ГОСТ 30547-97			м2	40		
		2	Прижимная рейка	ГОСТ 25154-82			п.м.	200		
			Ремонт кровли							
		1	Техноэласт ЭПП	ГОСТ 30547-97			м2	8		
			Отделка сварочного 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		
		1								
		2								
		3								
		4								
		5								
		6								
Взам. инв. N		7								
		8								
		9								
		10								
Подп. и дата		11								
Инв. N подл.										

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

130-23-AC2.CO					Лист
					4

№	Наименование вида работ	Ед. Изм.	Код		Количество
			Вида работ	Ед. измер.	
	<u>Заполнение проемов</u>				
1.	Дверь противопожарная 2100х1500 EI-30 двупольная, внутренняя глухая, с доводчиком	шт.			3
2.	Дверь противопожарная 2100х1200 EI-30 правая, внутренняя глухая, с доводчиком	шт.			1
3.	Ворота откатные противопожарные 8000х5000h EI-30	шт.			1
4.	Ворота распашные стальные утепленные 4000х5000h с калиткой	шт.			2
5.	Ворота распашные стальные утепленные 4500х5000h с калиткой	шт.			5
	<u>Установка кабин</u>				
6.	Кабина №1				
6.1.	Модульный офис 4МД-6, ООО «Торговый дом «ВЗВТ», в комплекте с лестницей внешней одномаршевой и доборными элементами из оцинкованного металла с полимерным покрытием в местах стыковки на стенах и потолке	шт			1
6.2.	Установка блок-модуля МД-6 здания на готовый фундамент ДхШхВ, мм 6000х2435х2635, 2200 кг	шт			4
6.3.	Устройство узловых соединений шпильками	шт			30
6.4.	Монтаж металлоконструкций площадки и лестницы внешней одномаршевой	т			0,75
6.5.	Устройство герметизирующей ленты	п.м			50
6.6.	Устройство герметика	м2			3
7.	Кабина №2				
7.1.	Модульный офис 2МД-5, ООО «Торговый дом «ВЗВТ» в комплекте с лестницей внешней одномаршевой и доборными элементами из оцинкованного металла с полимерным покрытием в местах стыковки на стенах и потолке	шт			1
7.2.	Установка блок-модуля МД-5 здания на готовый фундамент ДхШхВ, мм 4885х2435х2635, 1900 кг	шт			2
7.3.	Устройство узловых соединений шпильками	шт			10
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. №					

						130-23-АС2.ВР					
						Цех №8, расположенный по адресу: Московская обл., г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт					
1	-	Зам.	181-23		08.08.23	Полы. Архитектурно-строительные решения			Стадия	Лист	Листов
Изм	Колу	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Р	1	6
Разраб.		Трусов			10.07.21	Ведомость объемов общестроительных работ			ООО НПП «ОВИСТ»		
Проб.		Ильичева			10.07.21						
Н. контр.		Лемехов			10.07.21						
ГИП		Зайчиков			10.07.21						

Инв. №	Взам. инв. №						Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	130-23-АС2.ВР	Листм	2
Подп. и дата		17.	Арматура Ø8 А500					кг							
			Полы сборочного цеха и компрессорной												
		18.	Очищение поверхности пола					м ²					3545		
		19.	Грунтовка праймером Технониколь 01					м ²					3545		
		20.	Монтаж гидроизоляции Технозласт Мост в 1 слой					м ²					3545		
		21.	Устройство монолитного железобетонного пола из бетона кл. В25 толщиной 80 мм					м ³					284		
		22.	Арматура Ø8 А500					кг					14700		

№	Наименование вида работ	Ед. Изм.	Код		Количество
			Вида работ	Ед. измер.	
7.4.	Монтаж металлоконструкций площадки и лестницы внешней одномаршевой	т			0,75
7.5.	Устройство герметизирующей ленты	п.м			25
7.6.	Устройство герметика	м2			1,5
	<u>Установка автомата газирования воды</u>				
8.	Установка и подключение автомата газированной воды «М-150СБ», вес 120 кг, габаритные размеры 800х600х1700 мм	шт			2
9.	Автомат газированной воды серии «Евро» модель «М-150СБ»	шт			2
	<u>Устройство перемычек</u>				
10.	Устройство монолитных железобетонных перемычек из бетона кл. В25, W4, F100	шт. м³			7 6,1
11.	Арматура ø16 А500	кг			330
12.	Арматура ø6 А240	кг			66
13.	Кладка из кирпича на растворе М150 КР-р-по 250х120х65/1НФ/150/2,0/100/ГОСТ 530-2012	м³			21,8
14.	Штукатурка улучшенная цементная	м²			91
	<u>Подстилающий слой пола вокруг ж/д путей</u>				
15.	Демонтаж сущ. пола — см. проект устройства ж/д путей				
16.	Устройство монолитного железобетонного подстилающего слоя пола из бетона кл. В25, W4, F50 толщиной 150 мм	м³			320,3
17.	Арматура ø8 А500	кг			5716
	<u>Полы сборочного цеха и компрессорной</u>				
18.	Очищение поверхности пола	м²			3545
19.	Грунтовка праймером Технониколь 01	м²			3545
20.	Монтаж гидроизоляции Техноэласт Мост в 1 слой	м²			3545
21.	Устройство монолитного железобетонного пола из бетона кл. В25 толщиной 80 мм	м³			284
22.	Арматура ø8 А500	кг			14700

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №

№	Наименование вида работ	Ед. Изм.	Код		Количество
			Вида работ	Ед. измер.	
23.	Затирка поверхности с использованием порошкового упрочнителя по типу Dugacor	м²			3545
24.	Устройство швов	п.м.			1350
	<u>Полы сварочного цеха</u>				
25.	Очищение поверхности пола	м²			4580
26.	Грунтовка праймером Технониколь 01	м²			4580
27.	Монтаж гидроизоляции Техноэласт Мост в 1 слой	м²			4580
28.	Устройство монолитного железобетонного пола из жаропрочного бетона (на высокоглиноземистом цементе с шамотным заполнителем) кл. В25 толщиной 80 мм	м³			367
29.	Арматура ø8 А500	к2			19000
30.	Затирка поверхности с использованием порошкового упрочнителя по типу Dugacor	м²			4580
31.	Устройство швов	п.м.			1370
	<u>Фундаменты под домкраты</u>	шт.			20
32.	Демонтаж существующего слоя пола толщиной 400 мм	м²			51
33.	Забивка свай 200х200х4000 на длину 3 м под домкраты и разбивка головы свай на длину 1 м	шт.			120
34.	Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5 100 мм	м³			5,1
35.	Устройство монолитных железобетонных фундаментов из бетона кл. В25, W4, F50 под домкраты	м³			30
36.	Арматура А500	к2			2680
37.	Анкеры	к2			496
	<u>Кабельные лотки</u>	п.м.			465
38.	Демонтаж существующего слоя пола толщиной 400 мм	м²			330
39.	Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5 100 мм	м³			32,6
40.	Устройство монолитных железобетонных лотков из бетона кл. В25, W4, F50	м³			69,8
41.	Арматура А500	к2			3854
					Листм
130-23-AC2.BP					3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Инд. №	Подп. и дата	Взам. инд. №

						130-23-АС2.ВР				
						Цех №8, расположенный по адресу: Московская обл., г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт				
1	-	Зам.	181-23	<i>Саша</i>	08.08.23	Полы. Архитектурно-строительные решения		Стадия	Лист	Листов
Изм	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Р	1	6
Разраб.	Трусов			<i>М</i>	10.07.21					
Пров.	Ильичева			<i>Ильичева</i>	10.07.21					
Н. контр.	Лемехов			<i>Лемехов</i>	10.07.21	Ведомость объемов общестроительных работ		ООО НПП «ОВИСТ»		
ГИП	Зайчиков			<i>Зайчиков</i>	10.07.21					

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

№	Наименование вида работ	Ед. Изм.	Код		Количество
			Вида работ	Ед. измер.	
7.4.	Монтаж металлоконструкций площадки и лестницы внешней одномаршевой	м			0,75
7.5.	Устройство герметизирующей ленты	п.м			25
7.6.	Устройство герметика	м2			1,5
	<u>Установка автомата газирования воды</u>				
8.	Установка и подключение автомата газированной воды «М-150СБ», вес 120 кг, габаритные размеры 800х600х1700 мм	шт			2
9.	Автомат газированной воды серии «Евро» модель «М-150СБ»	шт			2
	<u>Устройство перемычек</u>				
10.	Устройство монолитных железобетонных перемычек из бетона кл. В25, W4, F100	шт. м³			7 6,1
11.	Арматура ø16 А500	кг			330
12.	Арматура ø6 А240	кг			66
13.	Кладка из кирпича на растворе М150 КР-р-по 250х120х65/1НФ/150/2,0/100/ГОСТ 530-2012	м³			21,8
14.	Штукатурка улучшенная цементная	м²			91
	<u>Подстилающий слой пола вокруг ж/д путей</u>				
15.	Демонтаж сущ. пола — см. проект устройства ж/д путей				
16.	Устройство монолитного железобетонного подстилающего слоя пола из бетона кл. В25, W4, F50 толщиной 150 мм	м³			320,3
17.	Арматура ø8 А500	кг			5716
	<u>Полы сборочного цеха и компрессорной</u>				
18.	Очищение поверхности пола	м²			3545
19.	Грунтовка праймером Технониколь 01	м²			3545
20.	Монтаж гидроизоляции Техноэласт Мост в 1 слой	м²			3545
21.	Устройство монолитного железобетонного пола из бетона кл. В25 толщиной 80 мм	м³			284
22.	Арматура ø8 А500	кг			14700
					Листм
130-23-АС2.ВР					2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №

№	Наименование вида работ	Ед. Изм.	Код		Количество
			Вида работ	Ед. измер.	
23.	Затирка поверхности с использованием порошкового упрочнителя по типу Dugacor	м²			3545
24.	Устройство швов	п.м.			1350
	<u>Полы сварочного цеха</u>				
25.	Очищение поверхности пола	м²			4580
26.	Грунтовка праймером Технониколь 01	м²			4580
27.	Монтаж гидроизоляции Техноэласт Мост в 1 слой	м²			4580
28.	Устройство монолитного железобетонного пола из жаропрочного бетона (на высокоглиноземистом цементе с шамотным заполнителем) кл. В25 толщиной 80 мм	м³			367
29.	Арматура ø8 А500	к2			19000
30.	Затирка поверхности с использованием порошкового упрочнителя по типу Dugacor	м²			4580
31.	Устройство швов	п.м.			1370
	<u>Фундаменты под домкраты</u>	шт.			20
32.	Демонтаж существующего слоя пола толщиной 400 мм	м²			51
33.	Забивка свай 200х200х4000 на длину 3 м под домкраты и разбивка головы свай на длину 1 м	шт.			120
34.	Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5 100 мм	м³			5,1
35.	Устройство монолитных железобетонных фундаментов из бетона кл. В25, W4, F50 под домкраты	м³			30
36.	Арматура А500	к2			2680
37.	Анкеры	к2			496
	<u>Кабельные лотки</u>	п.м.			465
38.	Демонтаж существующего слоя пола толщиной 400 мм	м²			330
39.	Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5 100 мм	м³			32,6
40.	Устройство монолитных железобетонных лотков из бетона кл. В25, W4, F50	м³			69,8
41.	Арматура А500	к2			3854
130-23-AC2.BP					Листм
					3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Взам. инв. №		57.	Технозласт ЭПП				м ²				8	
Подп. и дата			Отделка св арочного цеха									
		58.	Отделка стен в составе:				м ²			1740		
		59.	– зачистка поверхности									
Инв. №												
								130-23-АС2.ВР				Лист
												4
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата					

№	Наименование вида работ	Ед. Изм.	Код		Количество
			Вида работ	Ед. измер.	
42.	Закладные детали МН556	кз			5022
43. 9	Грунтовка праймером Технониколь 01	м²			781
44.	Монтаж гидроизоляции Техноэласт Мост в 1 слой	м²			781
45.	Монтаж стальных крышек каналов:	шт.			465
46.	Чечевица 6 мм	кз			10639
47.	Полоса 60х6	кз			4195
48.	Покрытие крышек грунтовкой ГФ-021 (2 слоя). Общая толщина не менее 40 мкм	кз	630 м²	0,12 кз/м²	152
49.	Покрытие крышек эмалью ПФ-115 (2 слоя). Общая толщина не менее 40 мкм	кз	630 м²	0,2 кз/м²	252
	<u>Ремонт примыкания кровли к проходкам труб</u>	шт.			7
50.	Техноэласт ЭПП	м²			21
51.	Цементный раствор М150	м³			0,05
52.	Обжимной хомут	шт.			14
53.	Юбка из металла	шт.			7
54.	Герметик	шт.			2
	<u>Ремонт примыкания кровли к фонарю</u>	п.м.			20
55.	Техноэласт ЭПП	м²			40
56.	Прижимная рейка	п.м.			200
	<u>Ремонт кровли</u>	м².			4
57.	Техноэласт ЭПП	м²			8
	<u>Отделка сварочного цеха</u>				
58.	Отделка стен в составе:	м²			1740
59.	– зачистка поверхности				

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

130-23-AC2.BP

Лист
5