

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

2023

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

6

Схема расположения кабельных лотков и щитов над лотками

7

Схема ремонта кровли

8

Фрагмент плана. Плита Пл1

Изм.1 (Нов.)

Ведомость спецификаций

Лист

Наименование

Примечание

2

Спецификация элементов заполнения проемов дверей и ворот

2

Спецификация фундаментов под дократы

3

Спецификация элементов перемычек

4

Спецификация элементов подстилающего слоя пола вокруг ж/д путей

5

Спецификация элементов фундамента ФМ1

6

Спецификация щитов над лотками

6

Спецификация элементов кабельных лотков

8

Спецификация элементов на плиту трансбёрдера Пл1

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение

Наименование

Примечание

сер. 1400-15, вып.1

Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств

Прилагаемые документы

130-23-АС2.ВР

Ведомость объемов общестроительных работ

Изм.1 (Зам.)

130-23-АС2.СО

Спецификация оборудования, изделий и материалов

Изм.1 (Нов.)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Общие указания

1. Рабочая документация разработана на основании задания на проектирование и технического заключения №854-ОБСЛ/Р-2023/З.

2. Разработанная рабочая документация соответствует:

– заданию на проектирование;

– требованиям Федерального закона №384-ФЗ от 30.12.2009г. «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;

– требованиям Федерального закона №123-ФЗ от 22.07.2008г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

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 трансбординера.

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 котлодано;

– 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 проваром, с обязательной зачисткой и последующей подваркой корня шва. Качество всех сварных швов с полным проваром 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. 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.

21. Данный том смотри совместно с чертежами тома 130-23-ПЖ изм.1.

130-23-АС2

1

–

Зам.

181-23

Подп.

08.08.23

Изм.

Кол. уч.

Лист

№ док.

Дата

Разраб.

Трусов

10.07.23

Проб.

Ильчева

10.07.23

Н. контр.

Лемехов

10.07.23

ГИП

Заичиков

10.07.23

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

Полы. Архитектурно-строительные решения

Стадия

Лист

Листов

Р

1

8

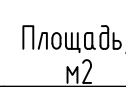
Общие данные

ООО НПП «ОВИСТ»

Копировал

А2

CM. 131-23-AC3



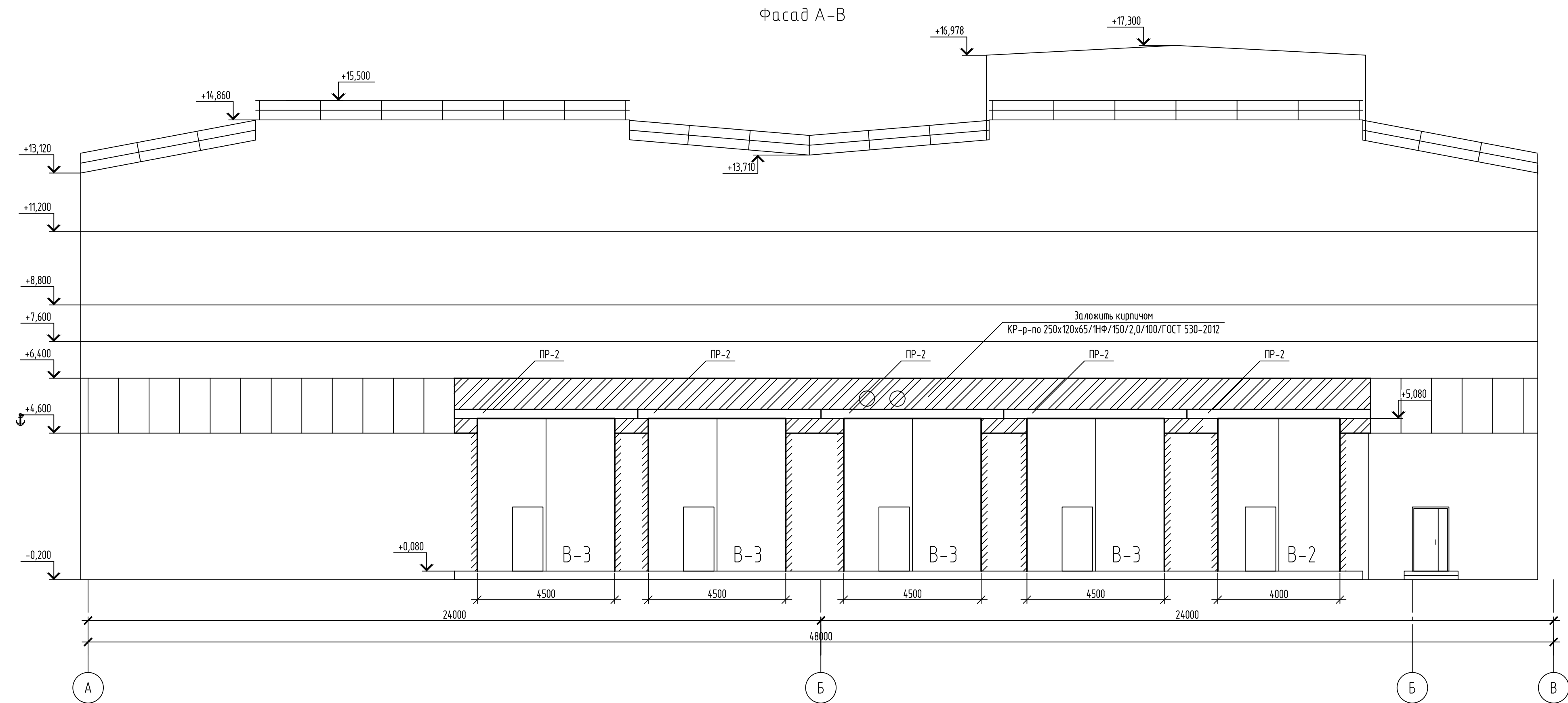
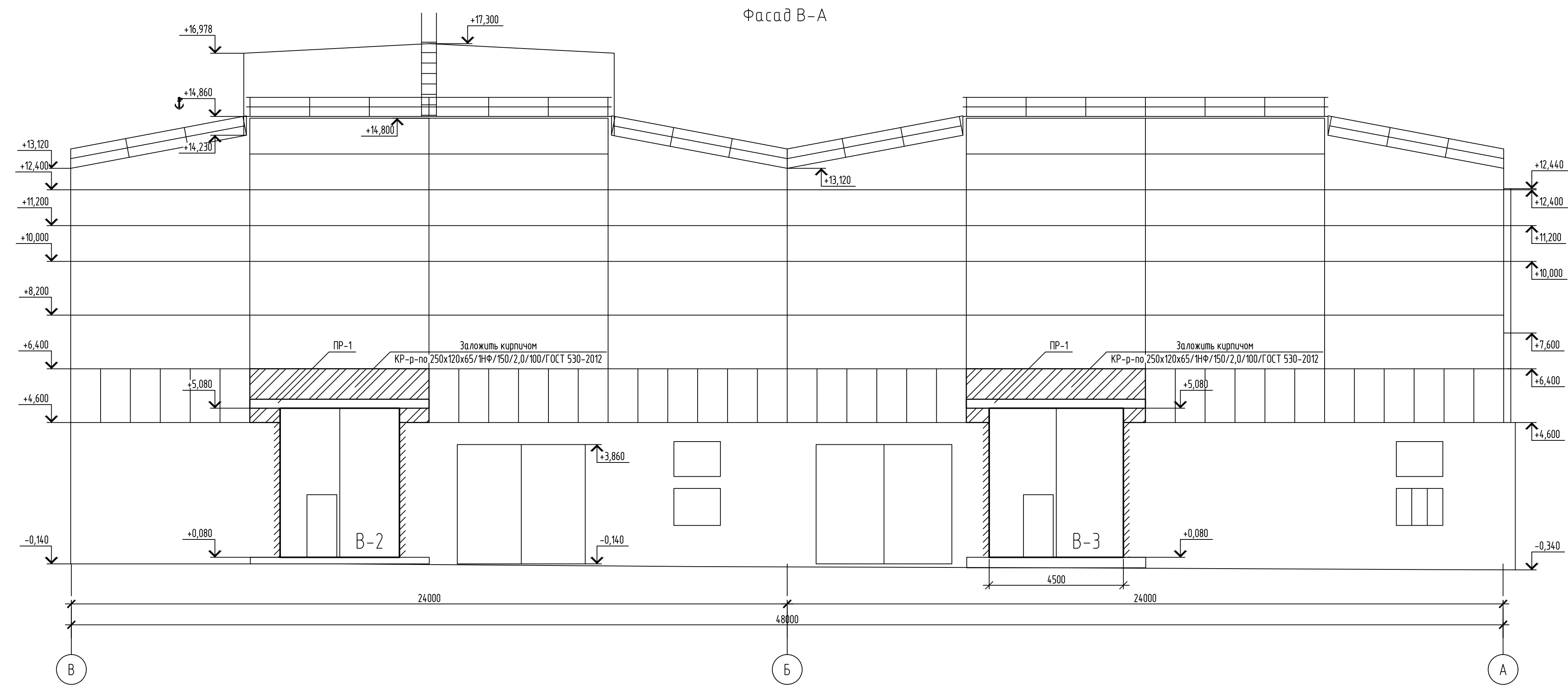
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
ФМ-1	лист 5	Фундамент под домкраты	20		

						130-23-AC2			
1	—	Зам.	181-23	<i>Саша</i>	08.08.23	Цех №8, расположенный по адресу: Московская обл., г. Мытищи, ул. Колосцова, д. Капитальный ремонт			
Изм.	Кол.	Листы	№ док	Подп.	Дата	Полн. Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	уч.	Трусов		<i>Саша</i>	10.07.23		Р	2	
Проб.		Ильичева		<i>В.Евг.</i>	10.07.23				
Н контр.		Лемехов		<i>Александр</i>	10.07.23	План на отп. 0,000	ООО НПП «ОВИС»		

0,000 = 151,61

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. к2	Примечание
		<u>Ворота</u>			
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.

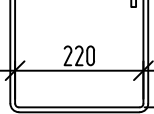
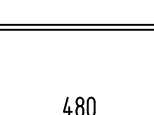
* Ворота и наружные двери производственного корпуса выполнить утепленными с сопротивлением теплопередачи 1,08 м2С/Вт



Ведомость перемычек

№	Наименование	Единица измерения	Количество	Примечание
1	П.П. - 1 2 шт.	шт.	2	$\phi 16 \text{ A250}$ $\text{ваз } 200$ $\phi 16 \text{ A500C}$ $L=5980$
2	П.П. - 2 5 шт.	шт.	5	$\phi 16 \text{ A250}$ $\text{ваз } 200$ $\phi 16 \text{ A500C}$ $L=5980$

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	
3	

Спецификация элементов перемычек

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		<u>Детали</u>			
1		d16 A500C ГОСТ 34028-2016 L=5980	35	9,434	
2	данный лист	d6 A240 ГОСТ 34028-2016 L=1040	60	0,231	
3	данный лист	d6 A240 ГОСТ 34028-2016 L=1560	150	0,346	
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25, W4, F100	6,1		м³

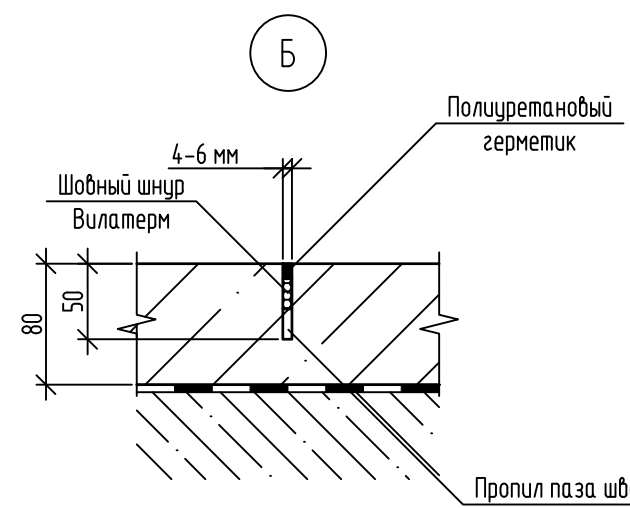
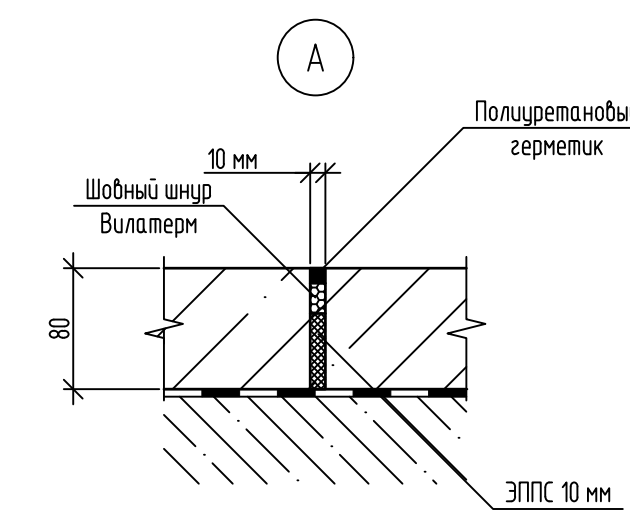
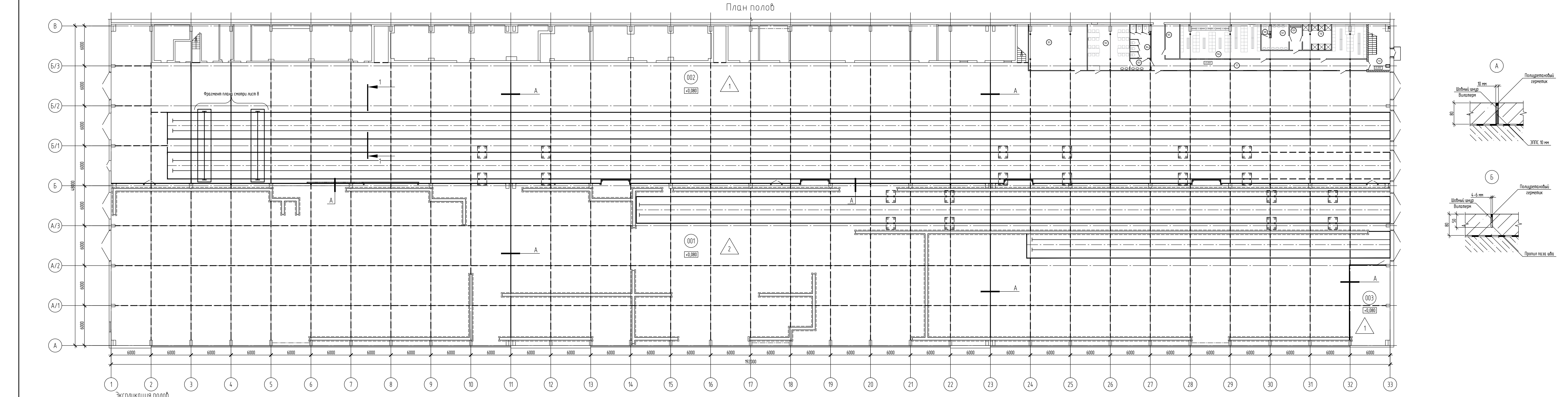
Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	А240		А500С			
	ГОСТ 34028-2016		ГОСТ 34028-2016			
	Ø6	Итого	Ø12	Ø16	Итого	
Перемычки	65,8	65,8		330,2	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 кирпичем КР-р-по 250х120х65/11нФ/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-АС2		
							Цех №8, расположенный по адресу: Московская обл., г.о. Мытищи, ул. Колосцова, 4, Капитальный ремонт		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Полю. Архитектурно-строительные решения	Стандия	Лист	Листов
Разраб.		Трусов		<i>Сид</i>	10.07.23		Р	3	
Проб.		Ильичева		<i>Рез</i>	10.07.23				
Н. контр.		Лемехов		<i>Лемехов</i>	10.07.23	Фасады А-В, В-А	ООО НПП «ОВИС Т»		



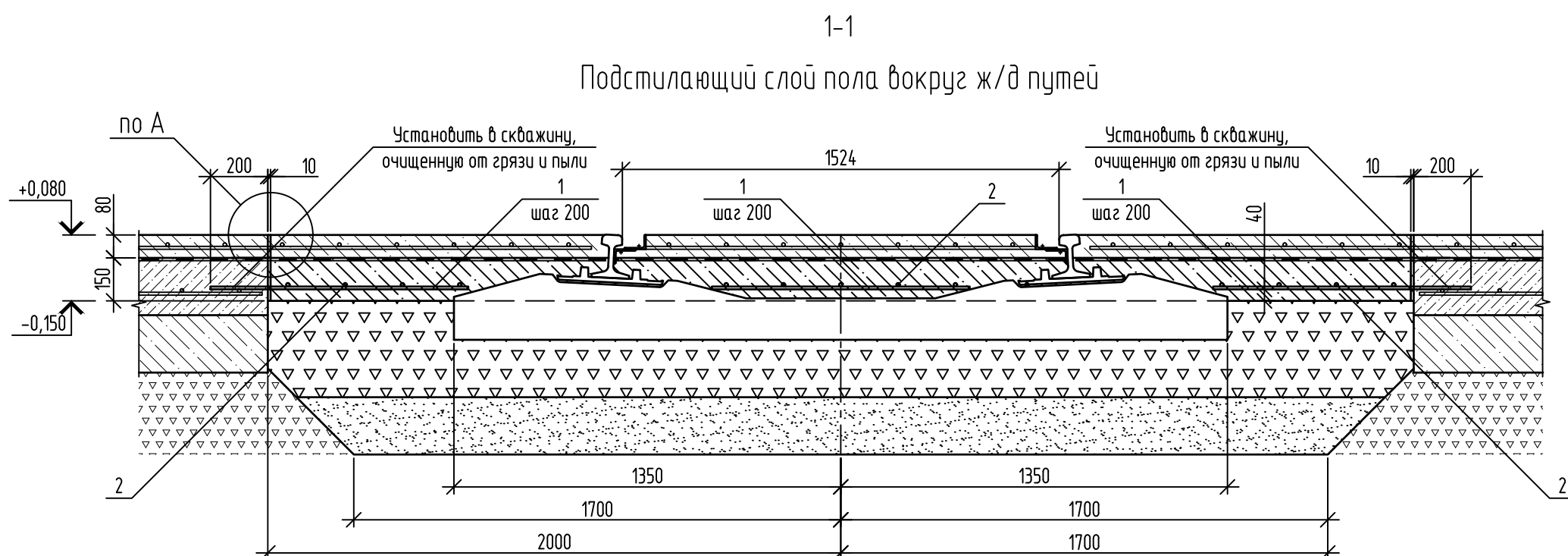
Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Состав пола	Площадь пола, м²
002, 003	1		Затирка поверхности с использованием порошкового упрочнителя по типу Dugacor Бетон В25 на портландцементе с заполнителем из щебня по ГОСТ 8267-93 армированный сеткой №8 А500С ГОСТ 34028-16 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 высокоглинозистом цементе с шовным заполнителем армированный сеткой №8 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	№8	Итого		
П/с пола ж/д путей		5715,7	5715,7		5715,7



1. За относительную отметку 0,000 принята отметка существующего пола, соответствующая абсолютной отметке 151,61.
2. Все швы, не обозначенные на чертеже – тип Б.

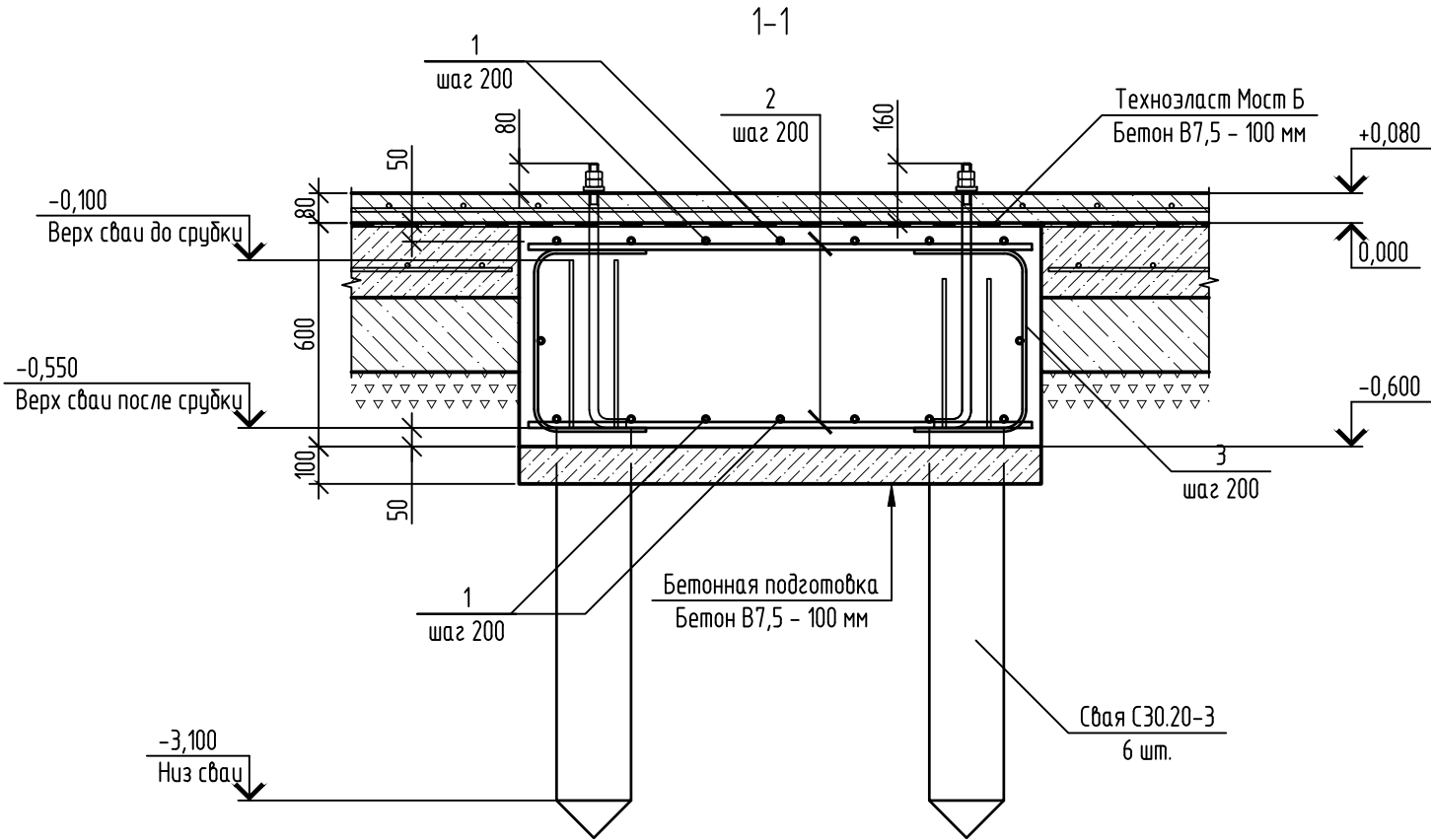
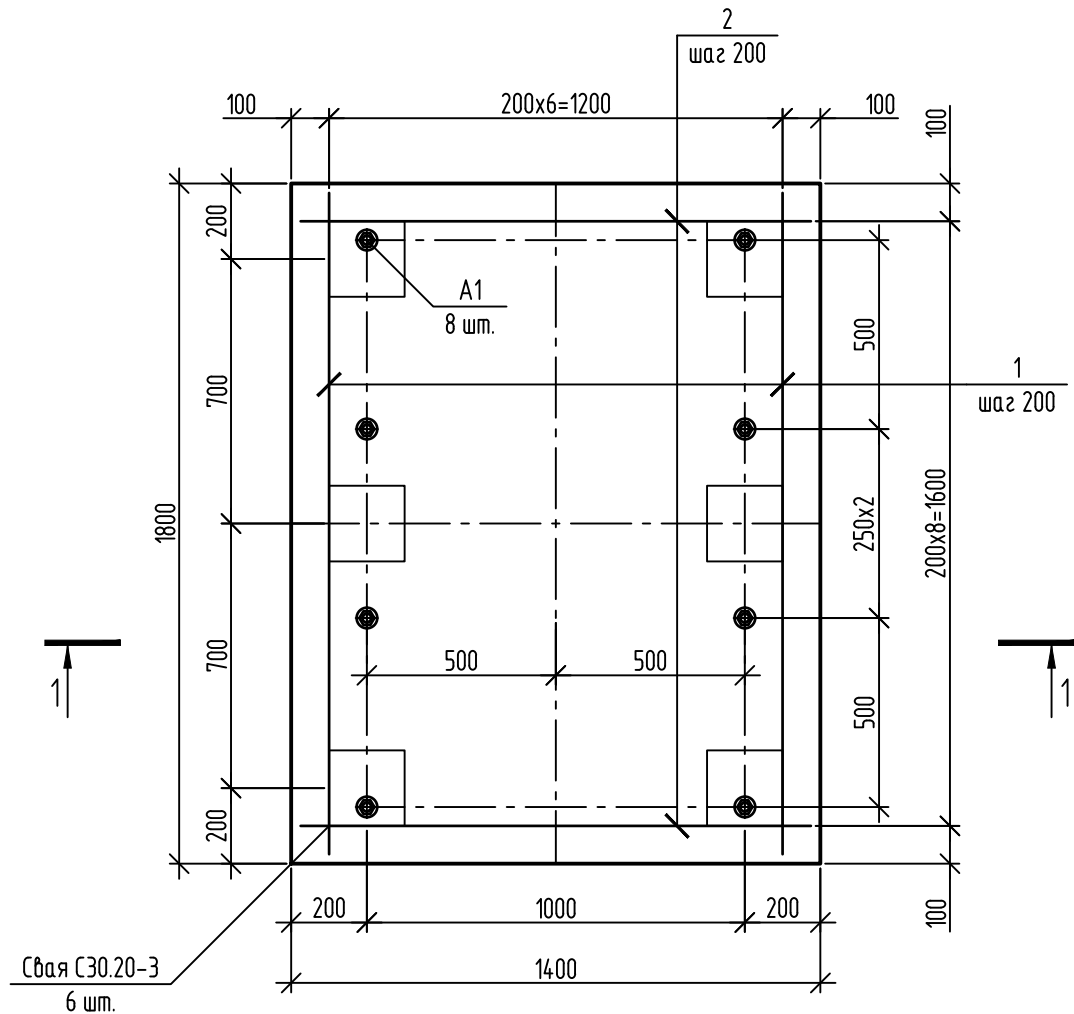
0,000 = 151,61

130-23-AC2									
Цех №8, расположенный по адресу: Московская обл., г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт									
1	—	Зам.	181-23	08.08.23					
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Трусов	Ильичева	10.07.23	10.07.23					
Проб.	Ильичева								
Н. контр.	Лемехов		10.07.23						
Поль. Архитектурно-строительные решения						Стадия	Лист	Листов	
План полов						Р	4		
						000 НПП «ОВИСТ»			

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Э	

Фундамент ФМ1.
Опалубка и армирование подошвы



Спецификация элементов фундамента ФМ1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
Детали					
1		∅16 А500С ГОСТ 34028-2016 L=1550	16	2,445	
2		∅16 А500С ГОСТ 34028-2016 L=1350	20	2,13	
3	данный лист	∅12 А500С ГОСТ 34028-2016 L=1480	36	1,313	
Сборочные единицы					
A1	ГОСТ 24379.1-2012	Болт 1.1 М24х710	8	3,1	
	серия 1.011.1-10 вып.1	Свая С30.20-3	6	330	
Материалы					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25, W4, F50	1,5		м³
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В7,5	0,25		м³

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					
	Арматура класса					Всего
	A240		A500С			
	ГОСТ 34028-2016		ГОСТ 34028-2016			
		Итого	Ø12	Ø16	Итого	
ФМ1			47,3	81,7	129	129

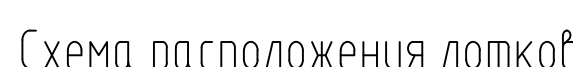
1. Защитный слой бетона для арматуры обеспечивается с помощью пластмассовых инвентарных фиксаторов.
2. Арматурные стержни соединять вязальной проволокой диаметром 1,6 мм.
3. Тип погружения сваи - вдавливание.
4. Допускаемая нагрузка на сваю -75 кН, максимальная нагрузка на сваю - 50 кН.

0,000 = 151,61

130-23-АС2					
Цех №8, расположенный по адресу: Московская обл., г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.	Уч.	Трусов	Стан	10.07.23	
Проб.		Ильичева	10.07.23		
Полю. Архитектурно-строительные решения					
Н. контр.		Лемехов	10.07.23	Фундамент ФМ-1	
				ООО НПП «ОВИСТ»	



Спецификация щитов над лотками



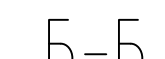
Спецификация элементов кабельных лотков

Ведомость расхода стали, кг

Спецификация стали на один элемент

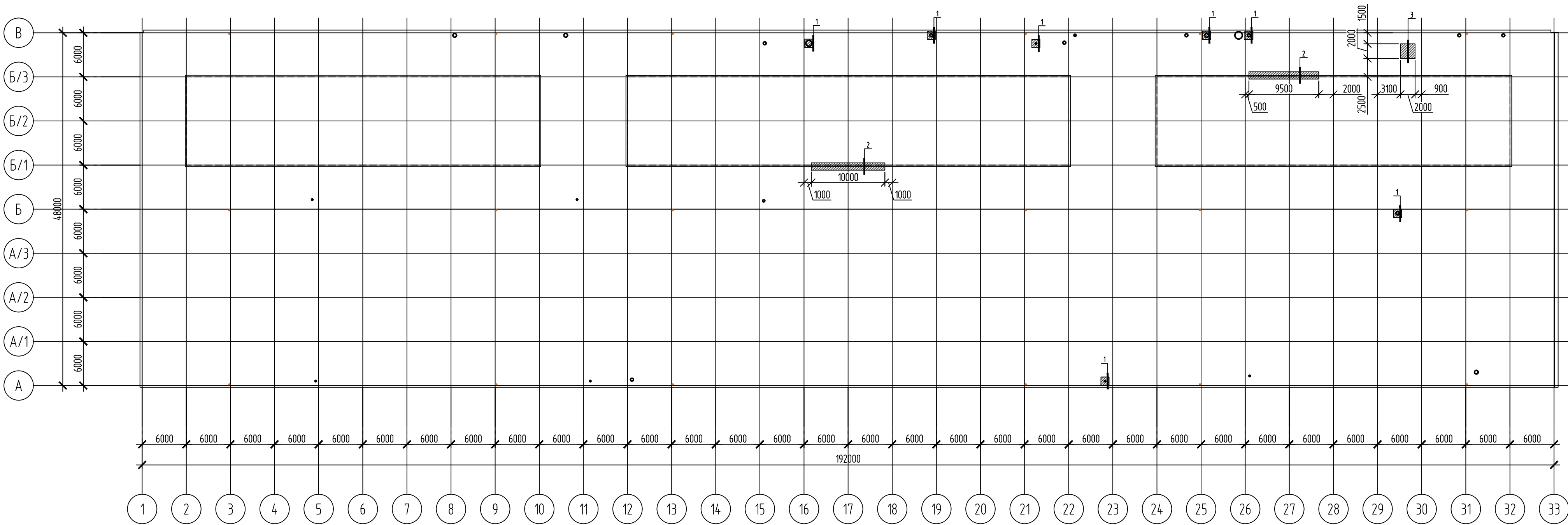


Групування стали на один елемент

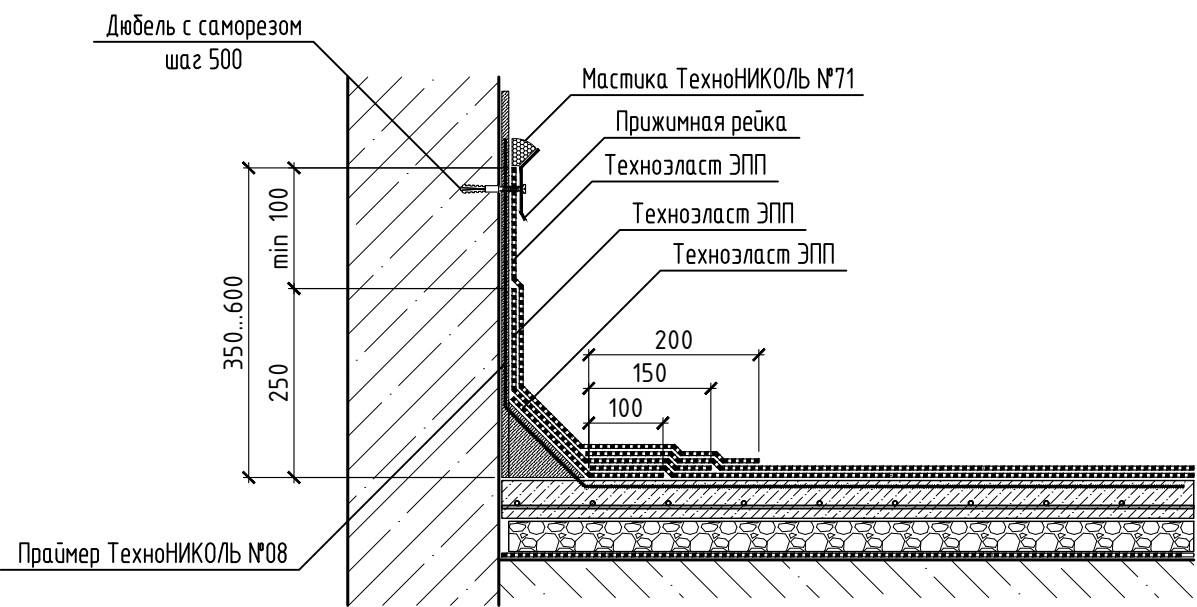
130 23 AC2

Формат А2х3

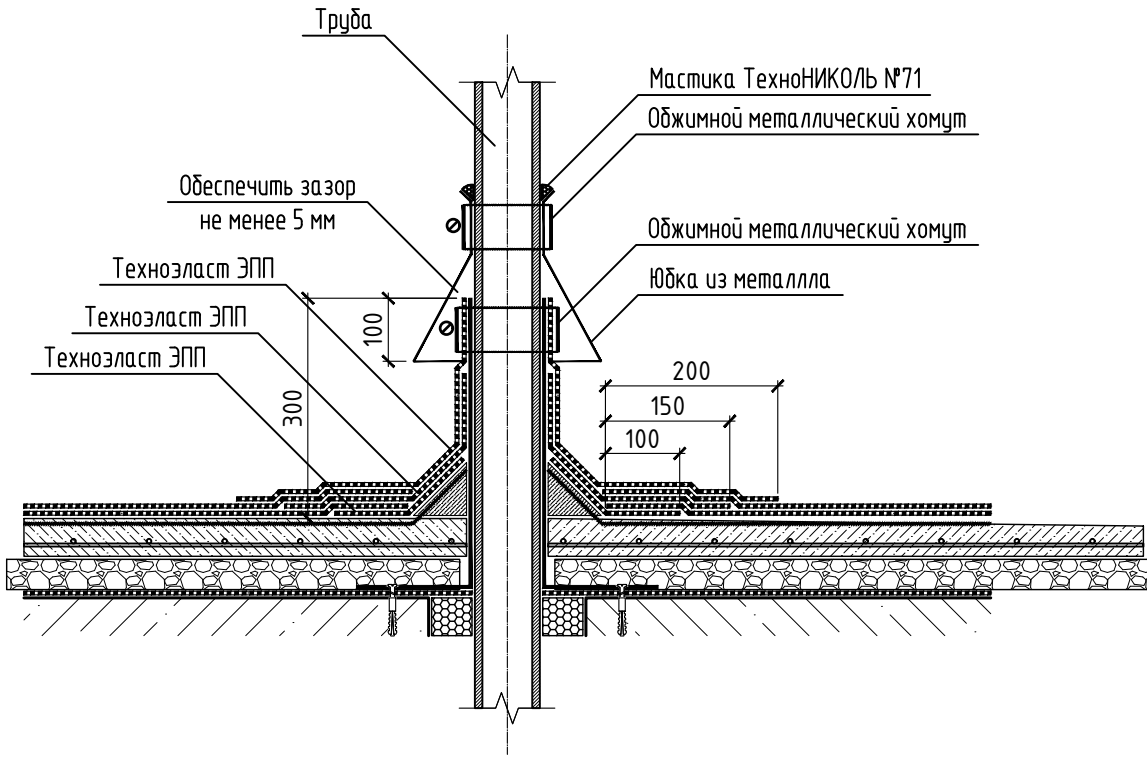
Схема ремонта кровли



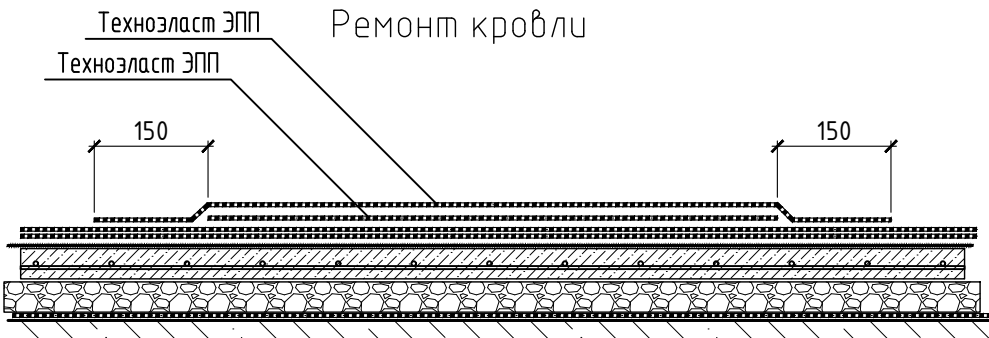
2
Ремонт примыкания кровли к фонарю



1
Ремонт примыкания кровли к трубе



3
Ремонт кровли

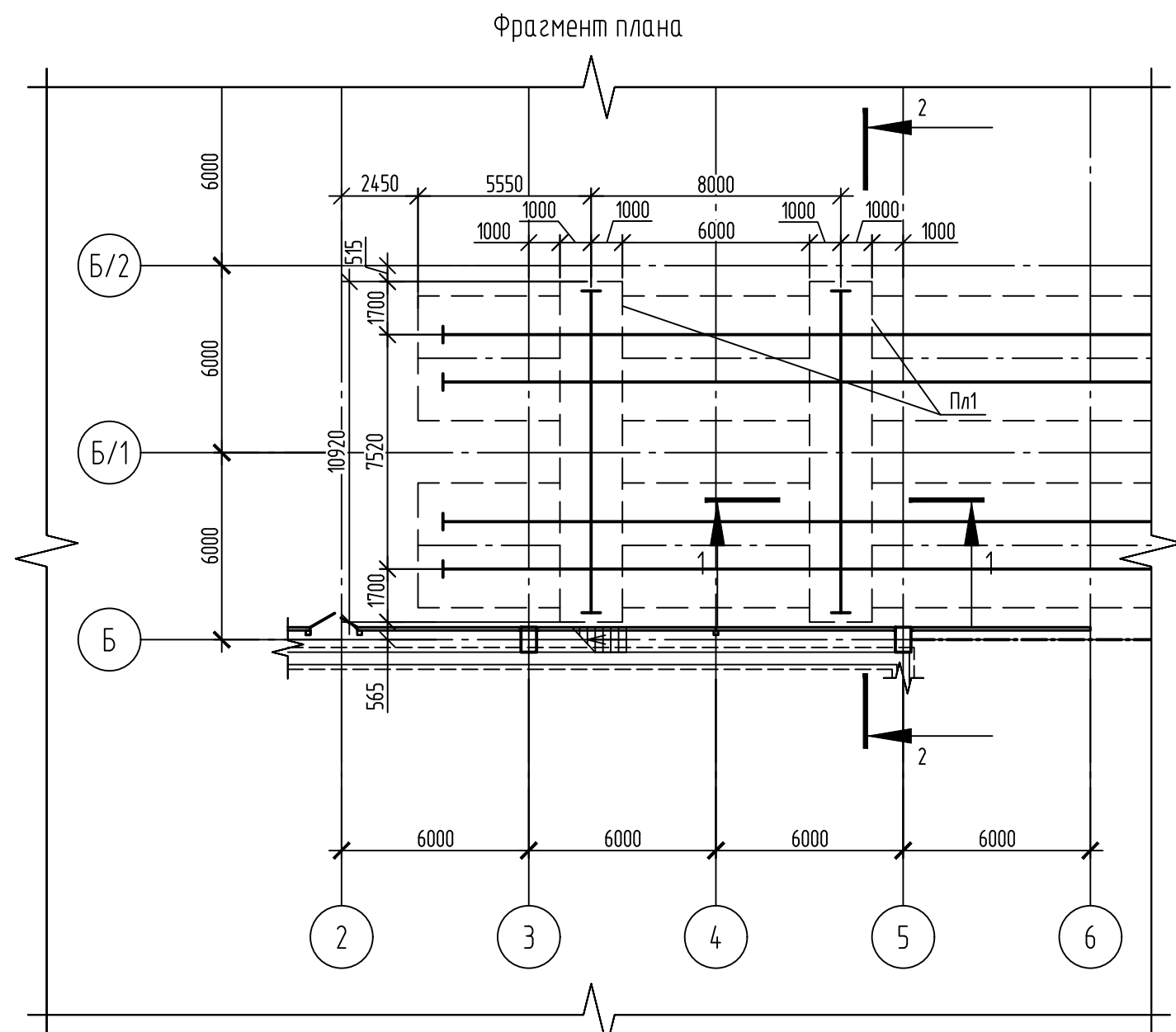


Спецификация элементов ремонта кровли

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Примыкание кровли к проходкам труб			
	Технониколь	Техноласт 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	Техноласт ЭПП	м2	40	
		Обжимной хомут	п.м.	200	
		Ремонт кровли			
	Технониколь	Техноласт ЭПП	м2	8	

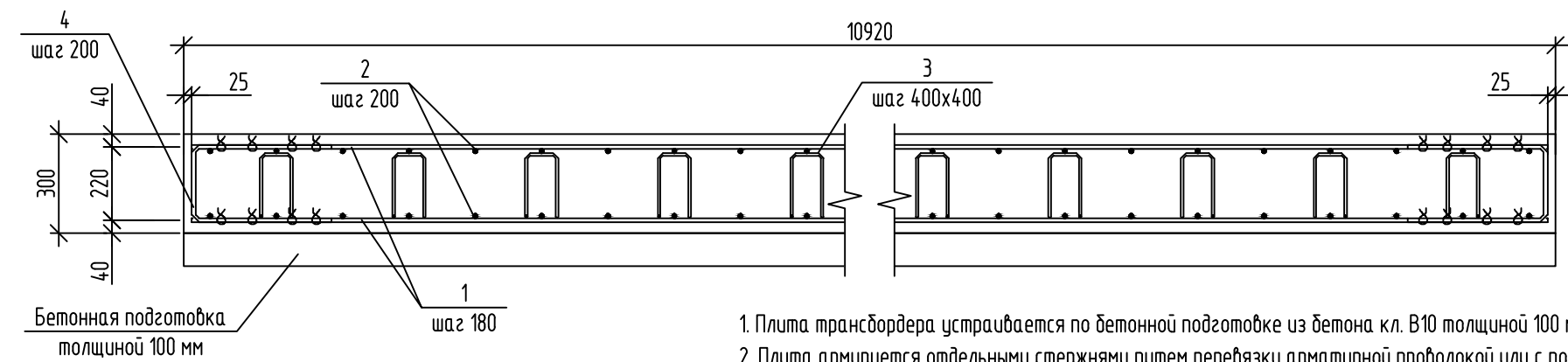
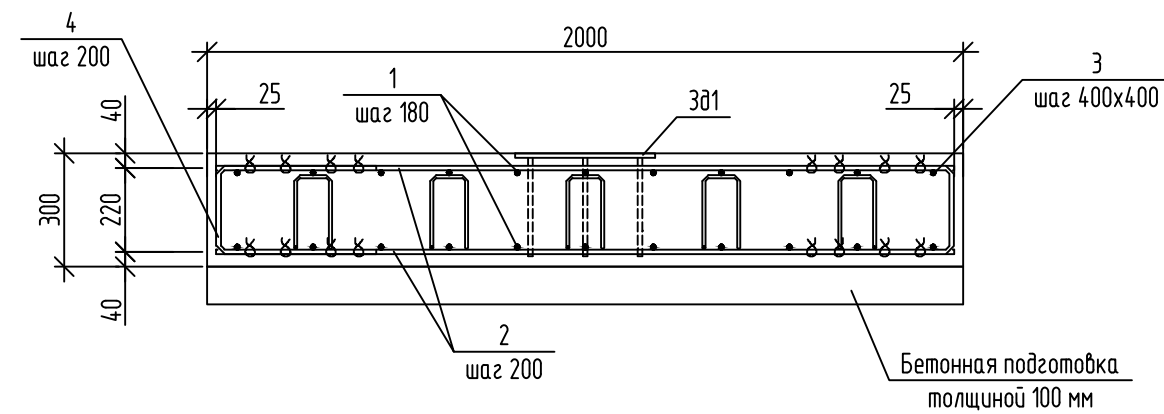
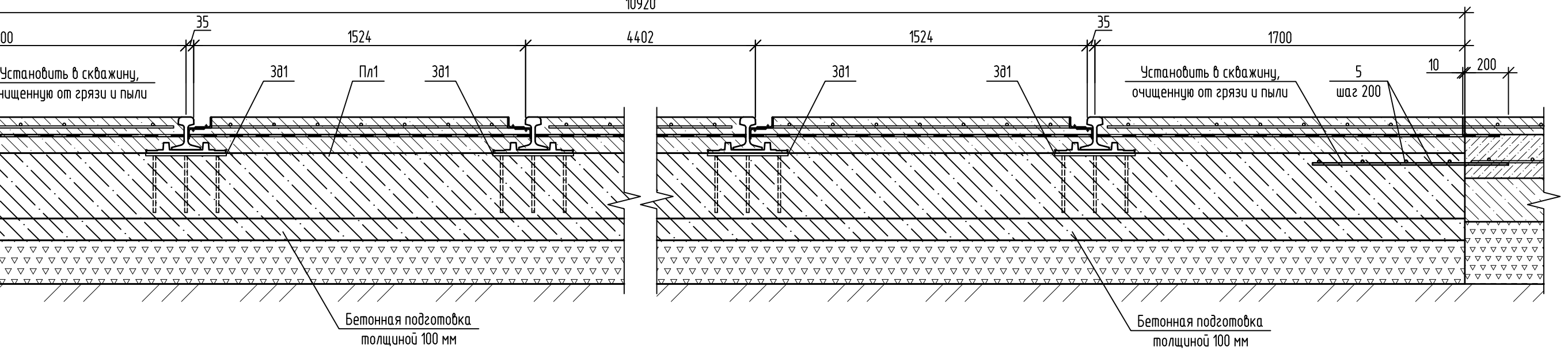
0,000 = 151,61

130-23-AC2					
Цех №8, расположенный по адресу: Московская обл., г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Погн.	Дата
Разраб.	Уч.	Трусов	Степ	10.07.23	
Проб.		Ильичева	Влеж	10.07.23	
Н. контр.				Лемехов	10.07.23
Полю. Архитектурно-строительные решения				Стадия	Лист
				Р	7
Схема ремонта кровли				ООО НПП «ОВИСТ»	



Спецификация элементов на плиту трансбдера Пл1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме- чание
		<u>Плита трансбордера Пл1</u>	2		см. прим. 6
		<u>Сборочные единицы</u>			
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	
З81	Данный лист	<u>Закладная деталь З81</u>	28	8,2	
	ГОСТ 19903-2015	Лист -12х200, L=370	1	7,0	
	ГОСТ 34028-2016	Ø12-A400C, L=272	6	0,2	
		<u>Материалы</u>			
		Бетон кл. 25, W6, F200	6,56		м3
		Бетон кл. В10	2,2		м3



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

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего	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		
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-АС2						
1	—	Нов.	181-23	<i>Sad</i>	08.08.23	Цех №8, расположенный по адресу: Московская обл., г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт						
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата							
Разраб.	уч.	Ракоб		<i>Sad</i>	08.08.23					Стадия	Лист	Листоф
Пробв.		Ильичева		<i>Vlez</i>	10.07.23	Полы. Архитектурно-строительные решения				Р	8	
Н. контр.		Лемехов		<i>Lemehov</i>	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.												
							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					
		Пров.			Ильичева	Иль	10.07.23					
								Спецификация оборудования, изделий и материалов		ООО НПП «ОВИСТ»		
		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 800х600х1700 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 250х120х88/1,4НФ/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		
		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		
		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. N подл.										
								130-23-АС2.СО		Лист
										2
		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
		2	Технозласт	ТЕХНОНИКОЛЬ			м2	4580		
		3	Бетон В25	ГОСТ 26633-2015			м3	367		
		5	Порошкового упрочнителя Dugacor				т	13,7		
		6	Шовный шнур Вилатерм	ТУ 2291-009-039894.19-2006			п.м.	1370		
		7	Полуретановый герметик	ТУ 5772-026-111494.03-2013			кг	87,7		
		8	ЭППС	ГОСТ 32310-2020			кг	137		
			Фундаменты под дократы (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		
Взам. инв. N		5	Технозласт	ТЕХНОНИКОЛЬ			м2	418		
		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
Подп. и дата		9	Эмаль ПФ-115	ГОСТ 6465-76			кг	150		747м2
			Ремонт примыкания кровли к проходкам труб							
		1	Технозласт ЭПП	ГОСТ 30547-97			м2	21		
		2	Цементный раствор М150	ГОСТ 28013-98			кг	0,85		
Инв. N подл.										
		130-23-AC2.CO								Лист
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	3		

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка. Обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия материала	Завод – изготовитель	Единица измерения	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		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 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		
			Плита трансбордера Пл1							
		1	Бетон В25 W6 F200	ГОСТ 26633-2015			м3	4,4		
		2	Бетон В10	ГОСТ 26633-2015			м3	13,12		
		3	Арматура Ø12-A400C	ГОСТ 34028-2016			м	1,04		
		4	Арматура Ø8-A400C	ГОСТ 34028-2016			м	0,092		
		5	Арматура Ø8-A240	ГОСТ 34028-2016			м	0,11		
		6	Закладная деталь Зд1	130-23-АС2, л. 8			шт	56	8,2	
		7	Грунтовка ГФ-021	ГОСТ 25129-2020			кг	0,08		
	Взам. инв. N	8	Эмаль ПФ-115	ГОСТ 6465-76			кг	0,78		
		9	Шовный шнур Вилатерм	ТУ 2291-009-03989419-2006			п.м.	50		
		10	Полиуретановый герметик	ТУ 5772-026-11149403-2013			кг	3,2		
		11	ЭППС	ГОСТ 32310-2020			кг	5		
	Подп. и дата									
Инв. N подл.										
										Лист
		130-23-АС2.С0								4
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

№	Наименование вида работ	Ед. Изм.	Код		Количество
			Вида работ	Ед. изме р.	
	<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	м			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. №					
			130-23-АС2.ВР		
Подп. и дата					
			Цех №8, расположенный по адресу: Московская обл., г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт		
Инв. №					
			Полы. Архитектурно-строительные решения		
			Ведомость объемов общестроительных работ		
			ООО НПП «ОВИСТ»		

№	Наименование вида работ	Ед. Изм.	Код		Количество
			Вида работ	Ед. изме р.	
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
Инв. №					
130-23-АС2.ВР					Лист
					2
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.
					Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Взам. инв. №:

Подп. и дата:

Инв. №:

№	Наименование вида работ	Ед. Изм.	Код		Количество
			Вида работ	Ед. изме р.	
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			2580
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
					Лист
					3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №

№	Наименование вида работ	Ед. Изм.	Код		Количество
			Вида работ	Ед. изме р.	
42.	Закладные детали МН556	кз			5022
43.	Грунтовка праймером Технониколь 01	м ²			418
44.	Монтаж гидроизоляции Техноэласт Мост в 1 слой	м ²			418
45.	Монтаж стальных крышек каналов:	шт.			464
46.	Чечевица 6 мм	кз			10622
47.	Полоса 60х6	кз			4196
48.	Покрытие крышек грунтовкой ГФ-021 (2 слоя) и эмалью ПФ-115 (2 слоя). Общая толщина не менее 80 мкм	кз			14818
	Ремонт примыкания кровли к проходкам труб	шт.			7
49.	Техноэласт ЭПП	м ²			21
50.	Цементный раствор М150	м ³			0,05
51.	Обжимной хомут	шт.			14
52.	Юбка из металла	шт.			7
53.	Герметик	шт.			2
	Ремонт примыкания кровли к фонарю	п.м.			20
54.	Техноэласт ЭПП	м ²			40
55.	Прижимная рейка	п.м.			200
	Ремонт кровли	м ² .			4
56.	Техноэласт ЭПП	м ²			8
	Отделка сборочного цеха				
57.	Отделка стен в составе:	м ²			1740
58.	– зачистка поверхности				
59.	– грунтовка				
60.	– шпаклевка цементная				

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №

№	Наименование вида работ	Ед. Изм.	Код		Количество
			Вида работ	Ед. изме р.	
61.	– грунтовка				
62.	– акриловая краска в 2 слоя				
63.	Отделка колонн в состав по типу стен	м²			1440
64.	Отделка ферм в состав по типу стен	м²			2580
65.	Отделка плит покрытия в состав по типу стен	м²			5380
	<u>Отделка сборочного цеха</u>				
66.	Отделка стен в составе (в т.ч. фонарь)::	м²			2580
67.	– зачистка поверхности				
68.	– грунтовка				
69.	– шпаклевка цементная				
70.	– грунтовка				
71.	– акриловая краска в 2 слоя				
72.	Отделка колонн в состав по типу стен	м²			580
73.	Отделка ферм в состав по типу стен	м²			2580
74.	Отделка плит покрытия в состав по типу стен	м²			5380
75.	Плита трансбордера Пл1				Учтено на 2 шт.
76.	Демонтаж существующего слоя пола толщиной 480 мм	м³			21
77.	Устройство бетонной подготовки из бетона В10 100 мм	м³			4,4
78.	Устройство монолитного железобетонного фундамента и з бетона кл. В25, W6, F200	м³			13,12
					Лист
					5
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

130-23-АС2.ВР

№	Наименование вида работ	Ед. Изм.	Код		Количество
			Вид работ	Ед. изме р.	
79.	Арматура $\varnothing 12$ А400С	м			1,04
80.	Арматура $\varnothing 8$ А400С	м			0,092
81.	Арматура $\varnothing 8$ А240	м			0,11
82.	Устройство закладной детали Зд1	шт/м			56/0,46
83.	Устройство швов	п.м.			50
84.	Покрывтие закладных деталей Зд1 выполнить грунтовкой ГФ-021 (2 слоя) и эмалью ПФ-115 (2 слоя)	м ²			12,4

Разрешение		Обозначение	130-23-AC2			
181-23		Наименование объекта строительства	Цех №8, расположенный по адресу: Московская обл., г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт			
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание	
1	Зам.	130-23-AC2 л.1 Добавлена конструкция трансбордера.		1		
1	Зам.	130-23-AC2 л.2 Добавлена конструкция трансбордера.		1		
1	Зам.	130-23-AC2 л.4 Добавлена конструкция трансбордера.		1		
1	Нов.	130-23-AC2 л.8 Добавлена конструкция трансбордера.		1		
1	Нов.	130-23-AC2.CO Добавлена спецификация оборудования, изделий и материалов.		1		
1	Зам.	130-23-AC2.BP Добавлена конструкция трансбордера.		1		
Изм. внёс	Раков		08.08.23	ООО НПП «ОВИСТ»		Лист
Составил	Раков		08.08.23			Листов
ГИП	Зайчиков		08.08.23			1
Утвердил	Зайчиков		08.08.23			1