



ОАО «МОЛДАВСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД»

04.07.2024 № 63-21

на № _____ от _____



ОАО
«ММЗ»



ВАТ «МОЛДАВСЬКИЙ МЕТАЛУРГІЙНИЙ ЗАВОД»

5500, ПМР, г. Рыбница, ул. Индустриальная, 1

1, Industrialnaya str., Rybnitsa, 5500



Validate with the
CARES Cloud App

ПОТЕНЦИАЛЬНЫМ ПОДРЯДЧИКАМ

О рассмотрении возможности выполнения общестроительных работ по обустройству склада спецодежды в помещении бывшего ДОЦ ЦОП

ОАО «Молдавский металлургический завод» предлагает всем потенциальным подрядчикам рассмотреть возможность выполнения общестроительных работ по обустройству склада спецодежды в помещении бывшего ДОЦ ЦОП, согласно проекта ПКО ММЗ 07.1677-АС (за исключением работ по внутренней отделке помещений и работ по установке окон и дверей).

Сроки выполнения работ – декабрь 2024 года.

К участию в тендере допускаются хозяйствующие субъекты в форме юридического лица, имеющие лицензию на вид деятельности, являющийся предметом тендера, в случае если такая деятельность подлежит лицензированию в соответствии с действующим законодательством ПМР.

Для участия в тендере претендент должен представить коммерческое предложение (заявку) с приложением следующих документов:

- копию свидетельства о регистрации юридического лица (если впервые работает с заводом);
- копию выписка из единого государственного реестра юридических лиц;
- копию лицензии на вид деятельности, являющейся предметом тендера, в случае если данный вид деятельности подлежит лицензированию в соответствии с действующим законодательством ПМР;
- справку о наличии либо об отсутствии задолженности по платежам в бюджет всех уровней и государственные внебюджетные фонды;
- данные о субподрядчике (в случае привлечения такового);
- данные о составе и квалификации технического и производственного персонала;
- гарантийные обязательства;
- расчет сметной стоимости в рублях ПМР (смета Исполнителя);
- график выполнения работ;
- другие документы (по запросу Заказчика).

САТД «УЗИНА МЕТАЛУРЖИКЭ МОЛДОВЕНЯСКЭ»

JSC «MOLDOVA STEEL WORKS»

Тел. : (373 555) 7-61-41
Факс: (373 555) 7-60-95

e-mail: aommz@aommz.com
http://www.aommz.com

Тел : (373 555) 7-61-41
Fax: (373 555) 7-60-95

К участию в тендере не допускаются претенденты, организации которых находятся в состоянии реорганизации, ликвидации или банкротства.

По техническим вопросам обращаться: ОАО «ММЗ», здание заводоуправления, 3 этаж, каб. 302 (отдел капитального строительства) начальник ОКС - Онищенко Сергей Иванович, тел/факс 0 (555) 7 78 29, E-mail: sonischenko@aommz.com

Коммерческие предложения принимаются - **в срок до 31 июля 2024 года** по следующим электронным адресам:

- 1) Отдел капитального строительства - sonischenko@aommz.com
- 2) Служба безопасности (в копию) - sb@aommz.com,
vkunitskiy@aommz.com

Информация о всех запросах ОАО «ММЗ» на выполнение работ подрядным способом размещена на официальном сайте <https://www.aommz.com/> в разделе «ПОДРЯДЫ».

С уважением,

Технический директор



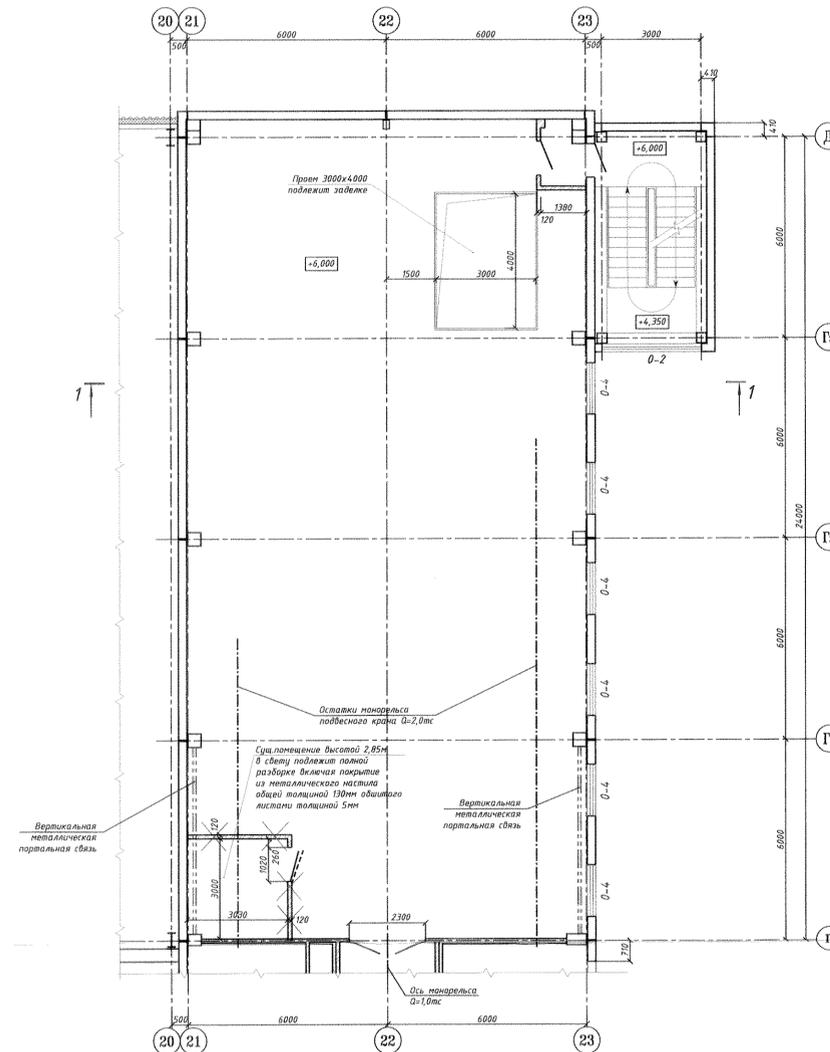
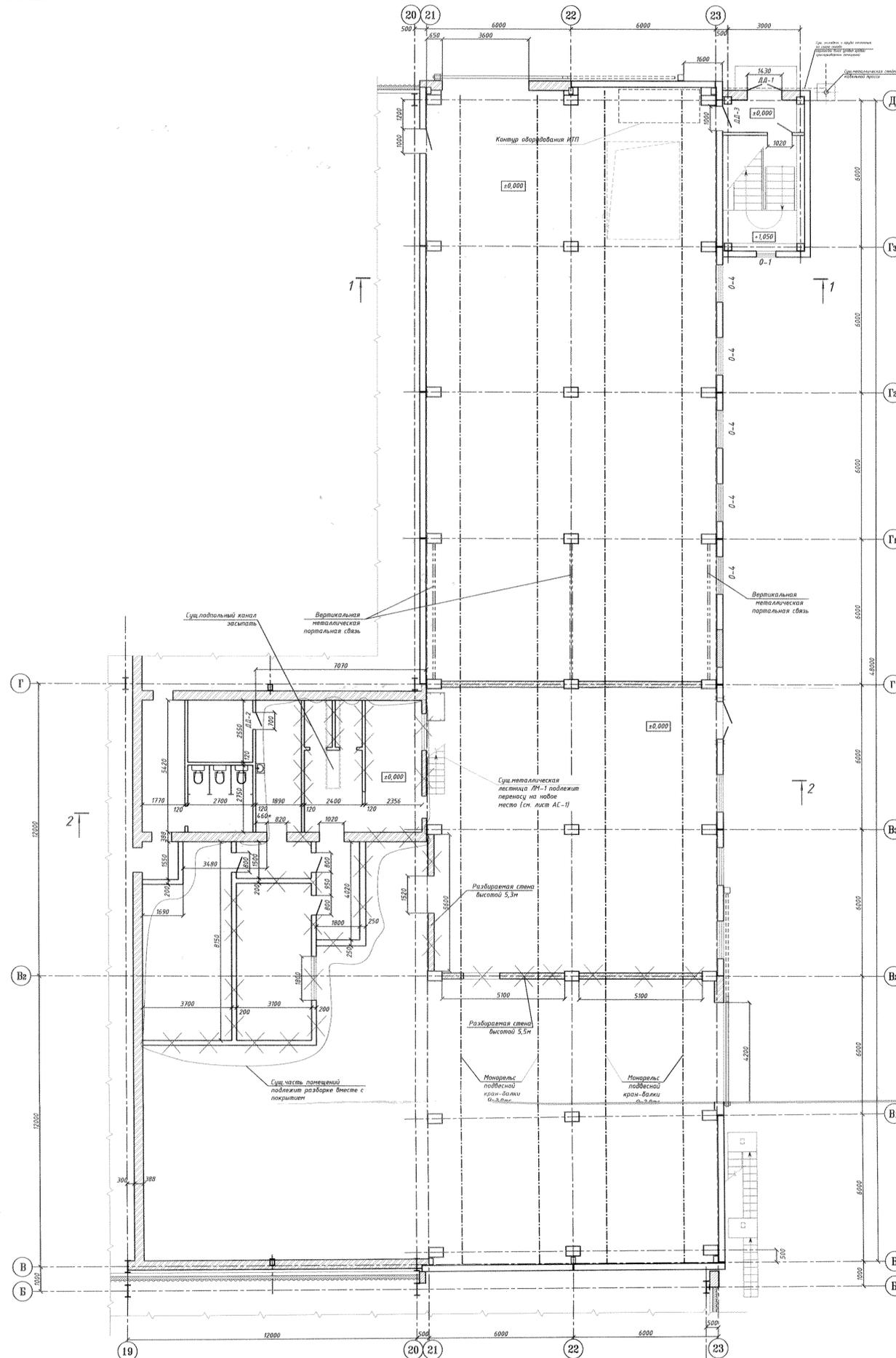
О.Л. Кучеренко

С.Н. Савченко
0 555 77440
vvladuyuk@aommz.com

ВИЗА:

ОБМЕРЧНЫЙ ПЛАН 1-го ЭТАЖА СКЛАДА НА ОТМ.±0,000

ОБМЕРЧНЫЙ ПЛАН 2-го ЭТАЖА СКЛАДА НА ОТМ.+6,000



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
(только для данного листа)
- Существующие стены и перегородки
 - Существующие стены и перегородки из кирпича
 - Разбираемые стены и перегородки из кирпича
 - Демонтируемые дверные блоки

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕМОНТИРУЕМЫХ ОКОН И ДВЕРЕЙ (КОТОРЫЕ ПОДЛЕЖАТ ЗАМЕНЕ)

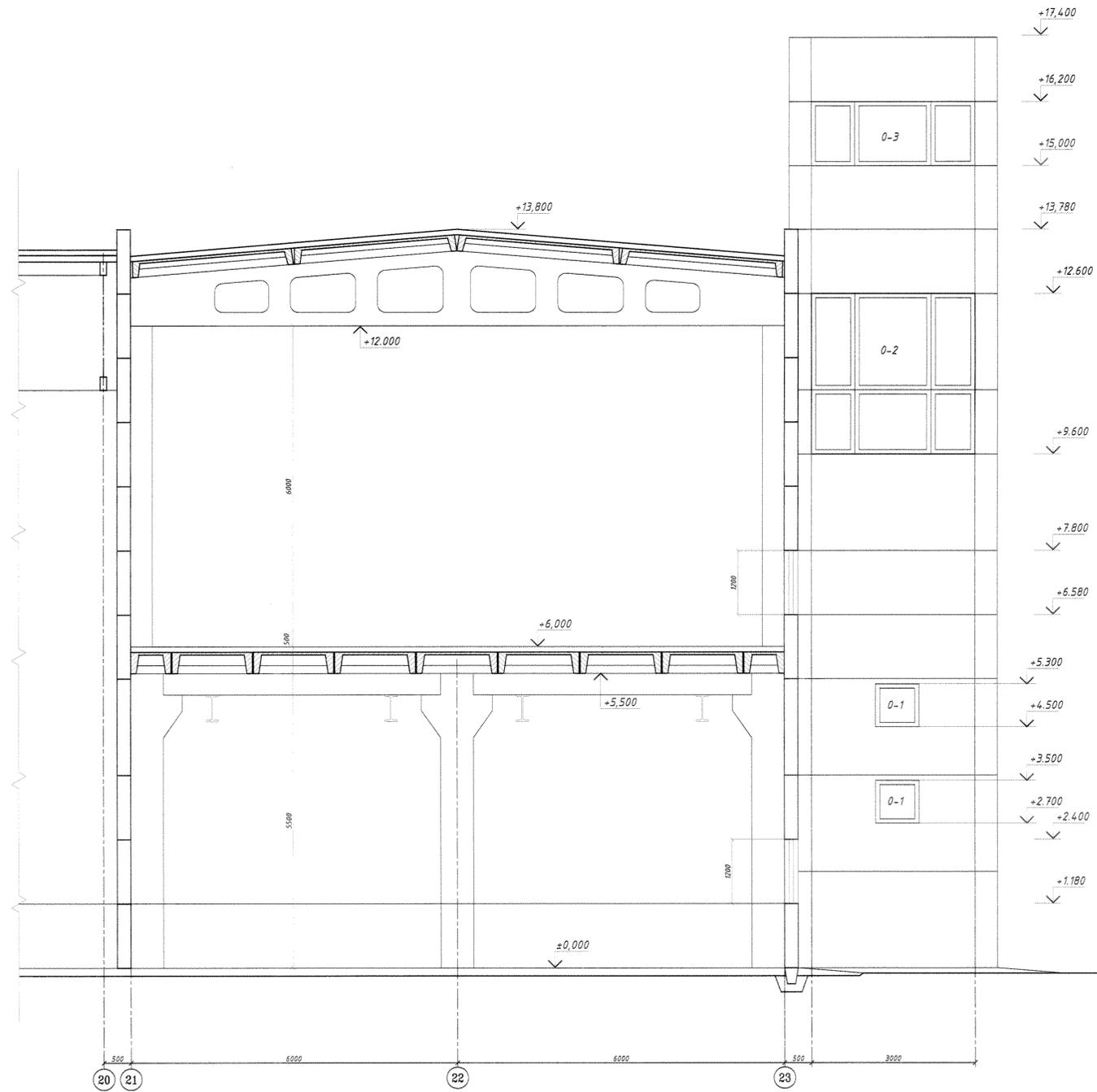
Марка, поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Размеры проема, мм		Кол-во, шт.	Примечания
			В	Н		
ДВЕРИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ						
ДД-1	Металлическая индивидуального изготовления	ДМ 21-14,5	1430	2100	1	
ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ						
ДД-2	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-7	710	2100	1	
ДД-3	ГОСТ 6629-88	ДГ 24-10	1000	2400*	1	Объем стоек по согласованному проекту
ОКНА ДЕРЕВЯННЫЕ						
О-1	ГОСТ 11214-86	ОС-08-08	800*	800*	2	ГЛАЗКО СО СПАРЕННОЙ СТОЛЯРКОЙ
О-2	Индивидуальное деревянное	ОС-30-30	3000*	3000*	1	СО СПАРЕННОЙ СТОЛЯРКОЙ
О-3	Индивидуальное деревянное	ОС-12-30	3000*	1200*	1	СО СПАРЕННОЙ СТОЛЯРКОЙ
ОКНА АЛЮМИНИЕВЫЕ						
О-4	Сер.1.4.36.4-20 вып.0	ОПК-09-16	1550*	900*	11	ГЛАЗКОЕ

1. Настоящий проект выполнен по заданию №127 от 01.06.2022г.
2. Настоящий проект предусматривает обустройство склада спецожде в помещении бывшего ДОЦ.
3. За условные отметки ±0,000 приняты уровни чистого пола склада.
4. Существующие служебно-вытовые помещения в осях В-20 и В-Г подлежат частичной разборке, как указано на чертеже, с полным демонтажем дверей, окон и плит покрытия.
5. Существующую приставную металлическую лестницу ЛМ-1 и часть ограждения кровли разбираемых помещений перенести на новое место указанное на данном чертеже и листах АС-1 и АС-3.

Имя, № подл. Подп. и дата. Выход №. Имя, № подл. Подп. и дата. Справ. №. Подп. и дата.

07.1677-АС					
ЦОП. Складское хозяйство. Обустройство склада спецожде в помещении бывшего ДОЦ.					
Имя, № подл.	Имя, № подл.	Имя, № подл.	Имя, № подл.	Имя, № подл.	Имя, № подл.
Разраб.	Лист	Док.	Подп.	Дата	04.22г.
Пров.	Кодировка	ОС			04.22г.
Т.контр.					
Нач. ПК	Чокан В.М.				
И.контр.					
Утв.					
ОБМЕРЧНЫЕ ПЛАНЫ 1-го И 2-го ЭТАЖЕЙ. М1:100.				Студия	Лист
ЦОП. Складское хозяйство.				РП	2
ЦОП. Складское хозяйство.				ПКО ММЗ	

ОБМЕРОЧНЫЙ РАЗРЕЗ 1-1 (М 1:50)

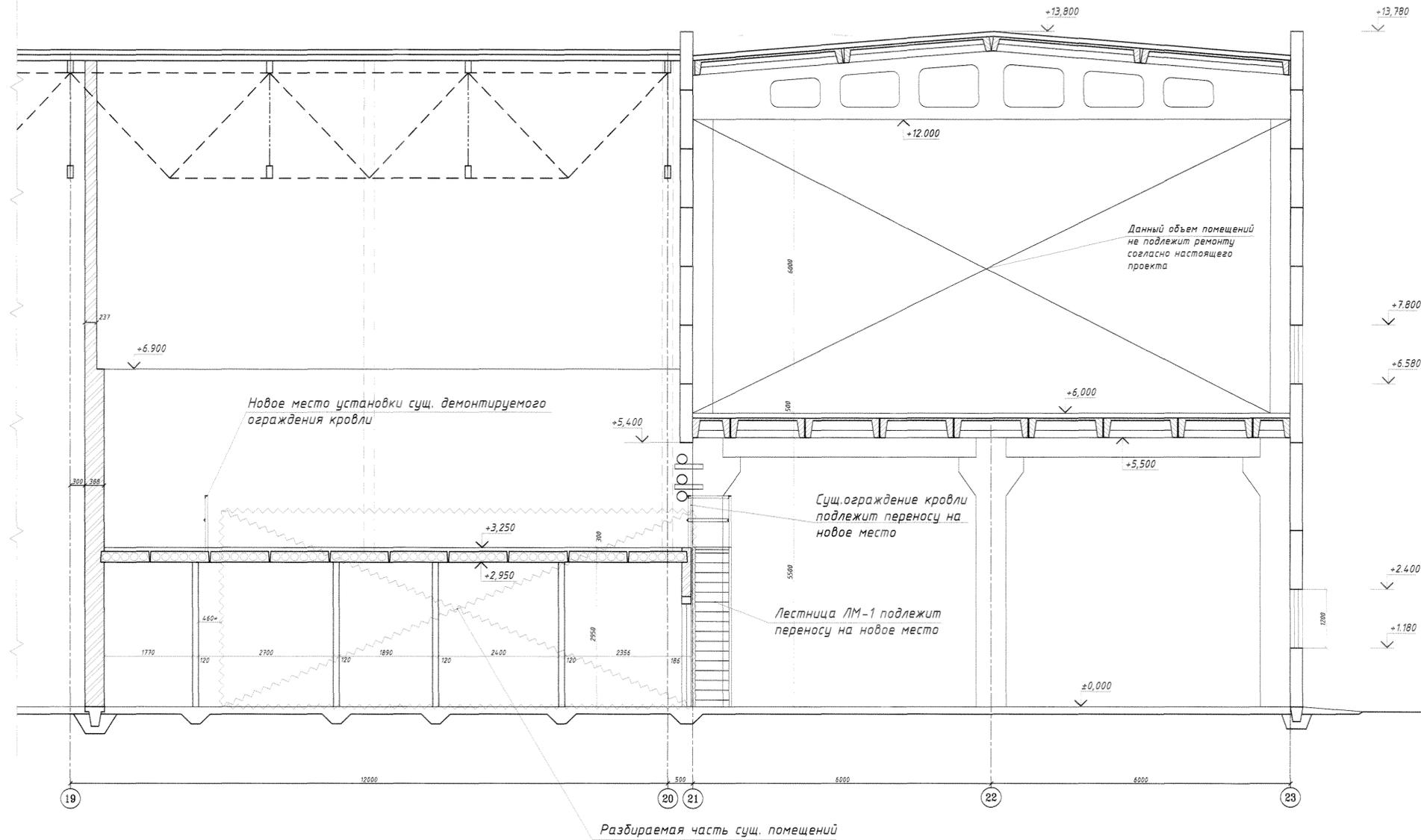


1. Расположение разреза см. на листе AC-2.

Изм. № 01
Изм. № 02
Изм. № 03
Изм. № 04
Изм. № 05
Изм. № 06
Изм. № 07
Изм. № 08
Изм. № 09
Изм. № 10
Изм. № 11
Изм. № 12
Изм. № 13
Изм. № 14
Изм. № 15
Изм. № 16
Изм. № 17
Изм. № 18
Изм. № 19
Изм. № 20
Изм. № 21
Изм. № 22
Изм. № 23
Изм. № 24
Изм. № 25
Изм. № 26
Изм. № 27
Изм. № 28
Изм. № 29
Изм. № 30
Изм. № 31
Изм. № 32
Изм. № 33
Изм. № 34
Изм. № 35
Изм. № 36
Изм. № 37
Изм. № 38
Изм. № 39
Изм. № 40
Изм. № 41
Изм. № 42
Изм. № 43
Изм. № 44
Изм. № 45
Изм. № 46
Изм. № 47
Изм. № 48
Изм. № 49
Изм. № 50

				07.1677-AC		
				ЦОП. Складское хозяйство. Обустройство склада спецодежды в помещении бывшего ДОЦ.		
Изм. К.Уч.	Лист №	Дет.	Подп.	Дата	Статус	Лист
Разраб.	Павлюков В.О.	04.22г.			РП	3
Проб.	Кобтыренко С.С.	04.22г.				
Г.контр.						
Нач. ПК	Чокан В.М.					
И.контр.						
Этб.						
				ОБМЕРОЧНЫЙ РАЗРЕЗ 1-1. М 1:50		
				ЦОП. Складское хозяйство.		ПКО ММЗ

ОБМЕРОЧНЫЙ РАЗРЕЗ 2-2 (М 1:50)

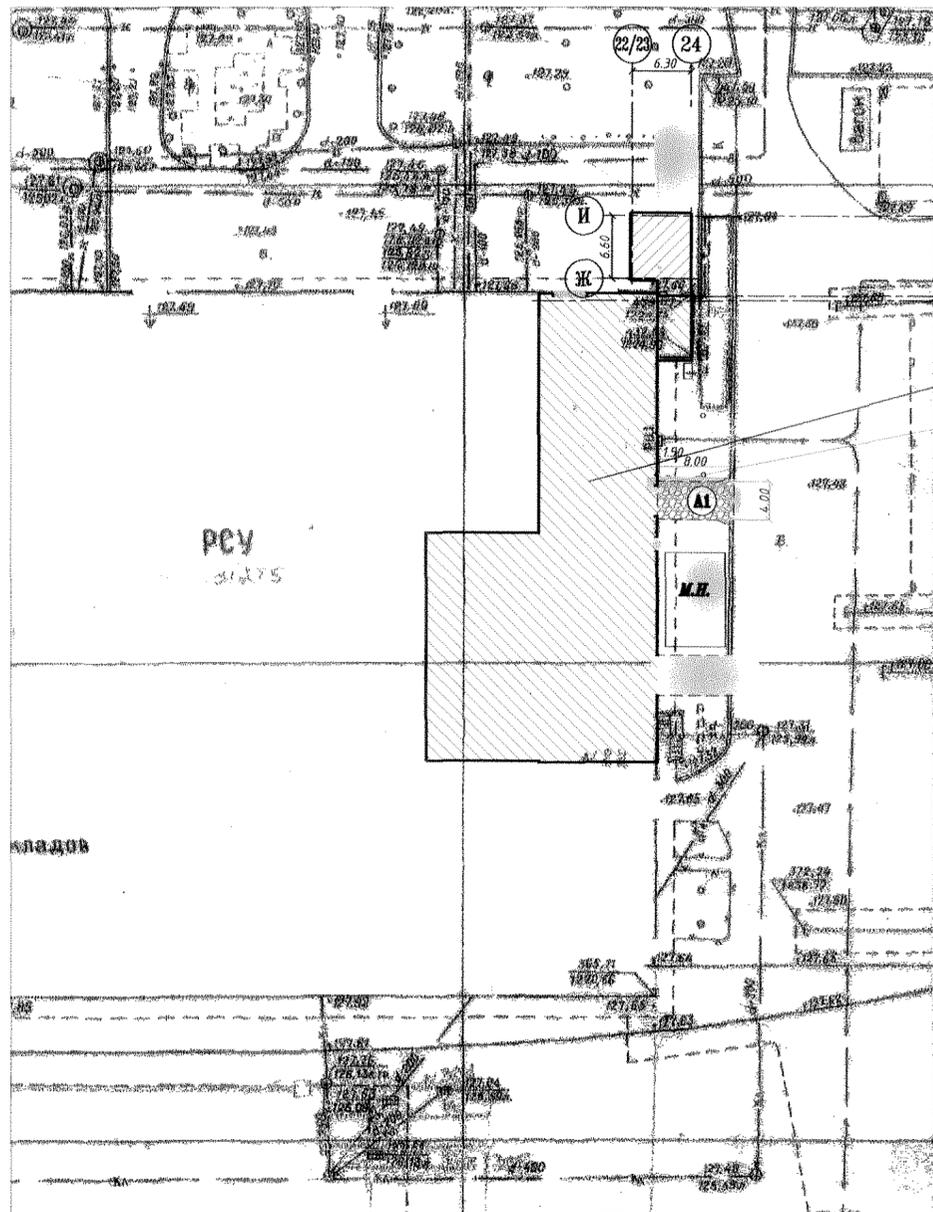


1. Расположение разреза см. на листе АС-2.

07.1677-АС					
ЦОП. Складское хозяйство. Обустройство склада спецдежды в помещении бывшего ДОЦ.					
Изм.	И.Уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
Разраб.	Павлюков Ю.О.				04.22г.
Проб.	Ковальченко О.С.				04.22г.
Т.контр.					
Нач. ПК	Чокан В.М.				
И.контр.					
Утв.					
ОБМЕРОЧНЫЙ РАЗРЕЗ 3-3. М 1:50				Стадия	Лист
ЦОП. Складское хозяйство.				РП	4
ПКО ММЗ					

07.1677-AC

ВЫКОПИРОВКА ИЗ ГЕНПЛАНА
М 1:500

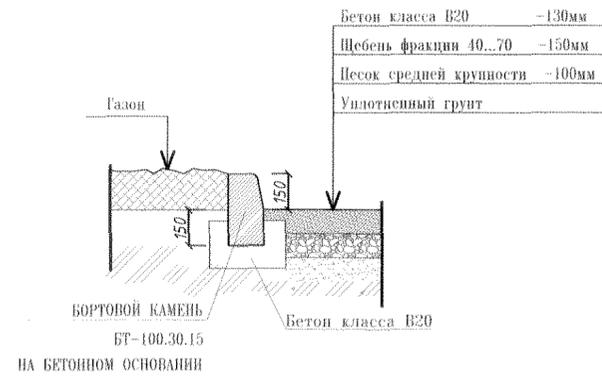


И
Ж
Е
Д

МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЕ ОБЪЕКТА

СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ДЕРЕВО (1шт.)
ПОДРЕЗАТЬ НИЖНИЕ ВЕТКИ

Покрытие бетонное тип А1



ВЕДОМОСТЬ ПОКРЫТИЙ

Поз.	Условные обозначения	Тип	Площадь	Примечание
1	Устройство бетонного покрытия проезда БР-100.30.15 -21м	А-1	34,5м ²	
2	Разборка бетонного борта БР-100.30.15 -7м	-	-	
3	Устройство бетонной отмостки шириной 1,5м вокруг стен лифта	-	23,5м ²	

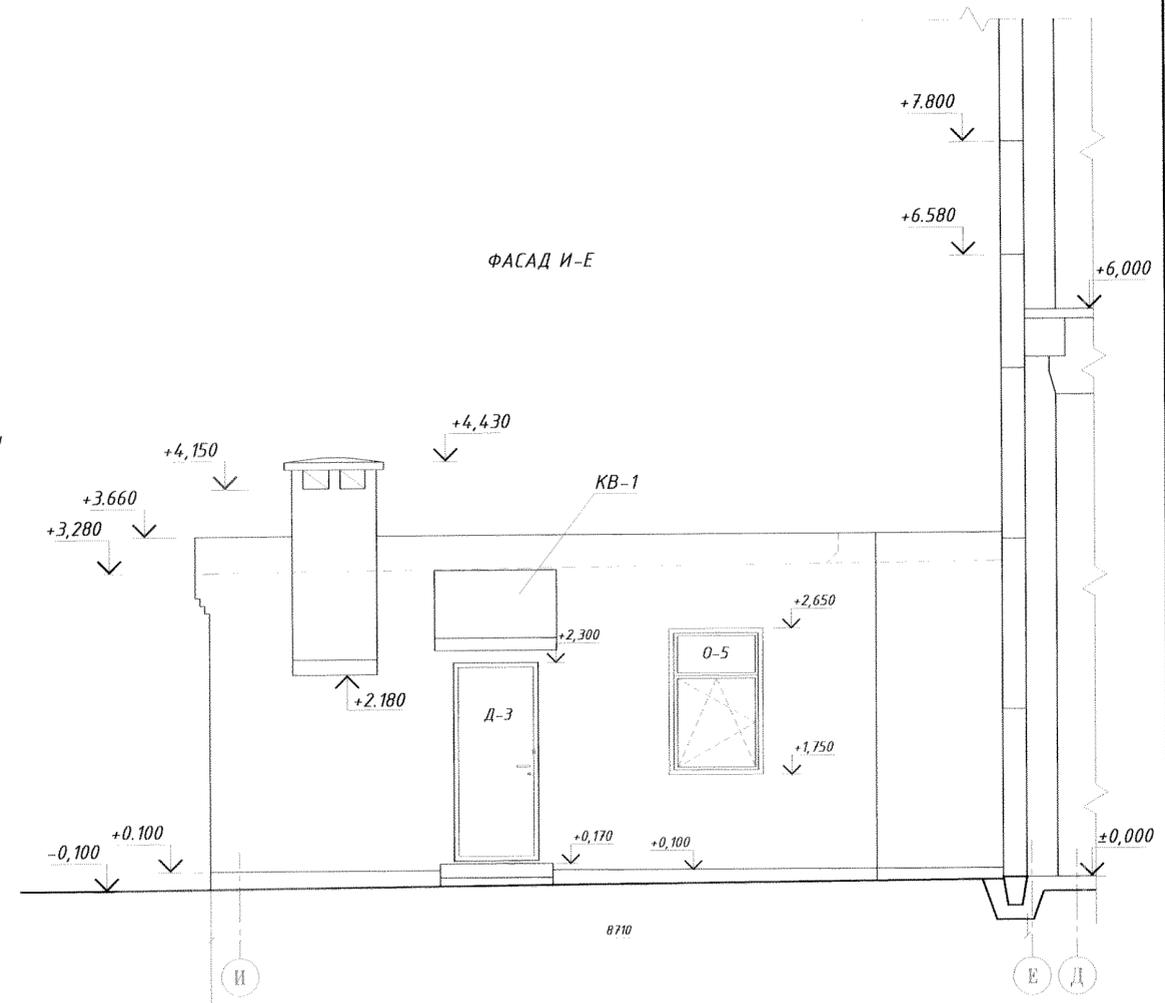
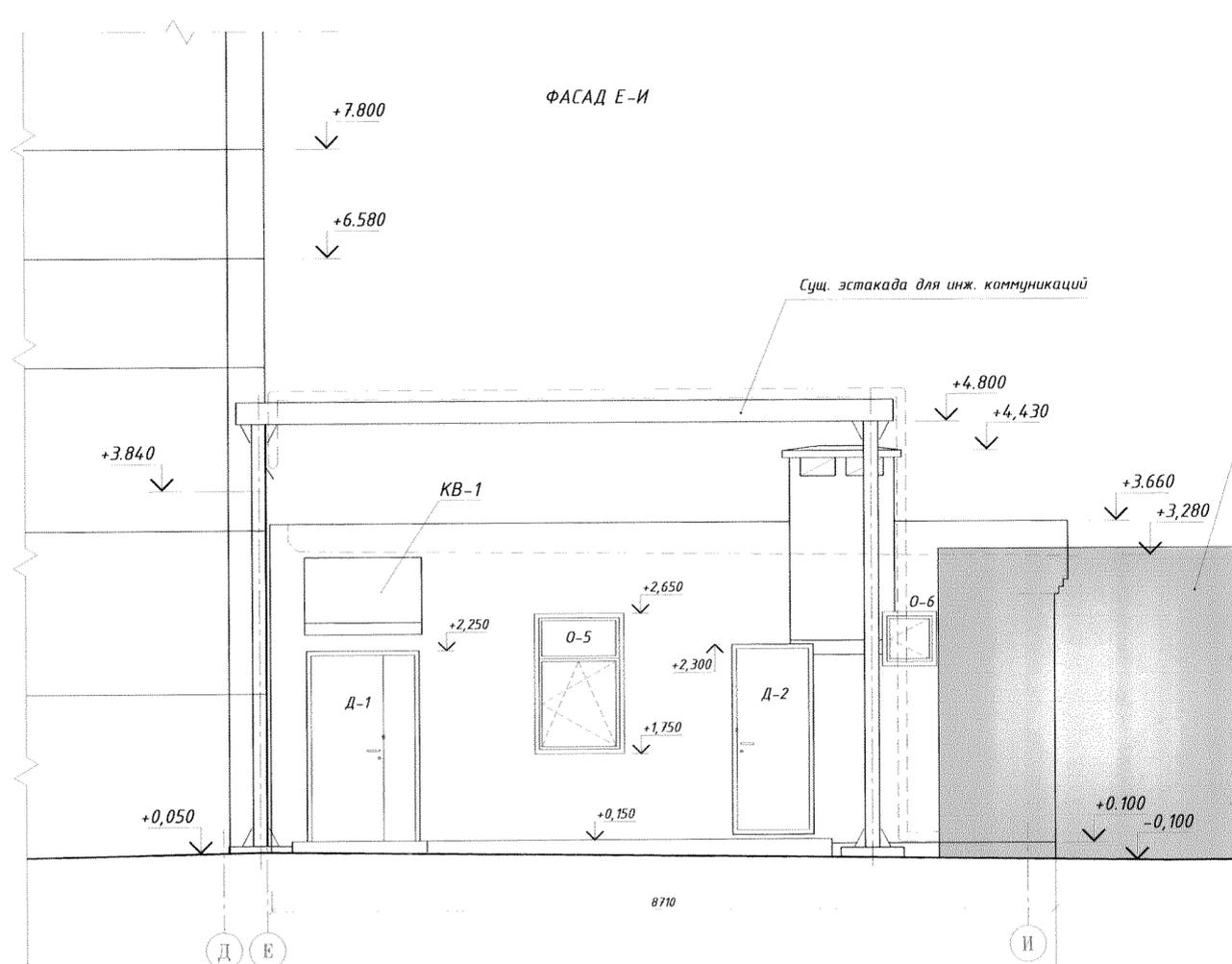
- Генплан разработан на топогеодезической съемке М 1:500 выполненной в 2008г.
- Размеры на генплане даны в метрах

07.1677-AC					
ЦОП. Складское хозяйство. Обустройство склада спецадежды в помещении бывшего ДОЦ.					
Изм. К.Уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	ВЫКОПИРОВКА ИЗ ГЕНПЛАНА. М1:500.
Разраб.	Павлинов Ю.О.			04.22г.	
Пров.	Ковтушенко О.С.			04.22г.	ЦОП. Складское хозяйство.
Т.контр.					
Нач. ПКО	Чокан В.М.				ПКОО ММЗ
Н.контр.					
Утв.					

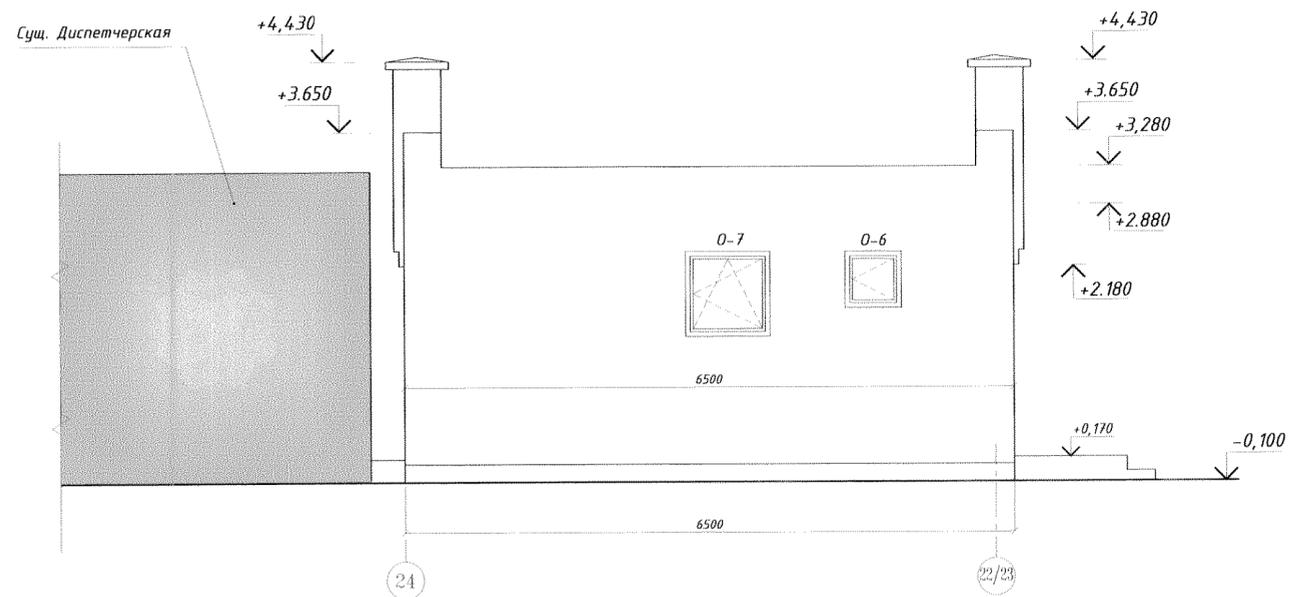
ФОРМАТ А1

Имя и фамилия
Специальность
Подпись

Имя и фамилия
Специальность
Подпись
Имя и фамилия
Специальность
Подпись
Имя и фамилия
Специальность
Подпись



ФАСАД "24"- "22/23"



1. ОТДЕЛКУ ФАСАДОВ ВЫПОЛНЯТЬ ШТУКАТУРНЫМИ СОСТАВАМИ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ОКРАСКОЙ ВОДОЭМУЛЬСИОННОЙ КРАСКОЙ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ.
-ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ ФАСАДОВ - 90,5м².
-ДЛИНА ДВЕРНЫХ И ОКОННЫХ ОТКОСОВ ШИРИНОЙ 120мм -30,2м.п.
-ПЛОЩАДЬ ЦОКОЛЯ - 11,1м².
2. НА ВСЕХ ОКОННЫХ ПРОЕМАХ УСТАНОВИТЬ СЛИВЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ.
3. ЦОКОЛЬ ОКРАСИТЬ ТЕМНОЙ АКРИЛОВОЙ КРАСКОЙ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ.

07.1677-АС					
ЦОП. Складское хозяйство. Обустройство склада спецодежды в помещении бывшего ДОЦ.					
Изм.	К.Уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
Разраб.	Павлинов Ю.О.				04.22г.
Пров.	Ковтуненко О.С.				04.22г.
Т.контр.					
Нач. ПКО	Чокан В.М.				
Н.контр.					
Утв.					
ЦОП. Складское хозяйство.				ПКО ММЗ	

07.1677-АС

РАЗРЕЗ 1-1

- Двухслойный водоизоляционный ковер - 6мм
- Пропитка праймером
- Армированная цементная стяжка - 50мм
- Утеплитель (Минераловатные плиты $\gamma > 140 \text{ кг/м}^3$) - 100мм
- Пароизоляция (пленка) - 0,15мм
- Стяжка из легкого бетона $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$ по уклону - 20...100мм
- Сборные многоспустные плиты - 220мм

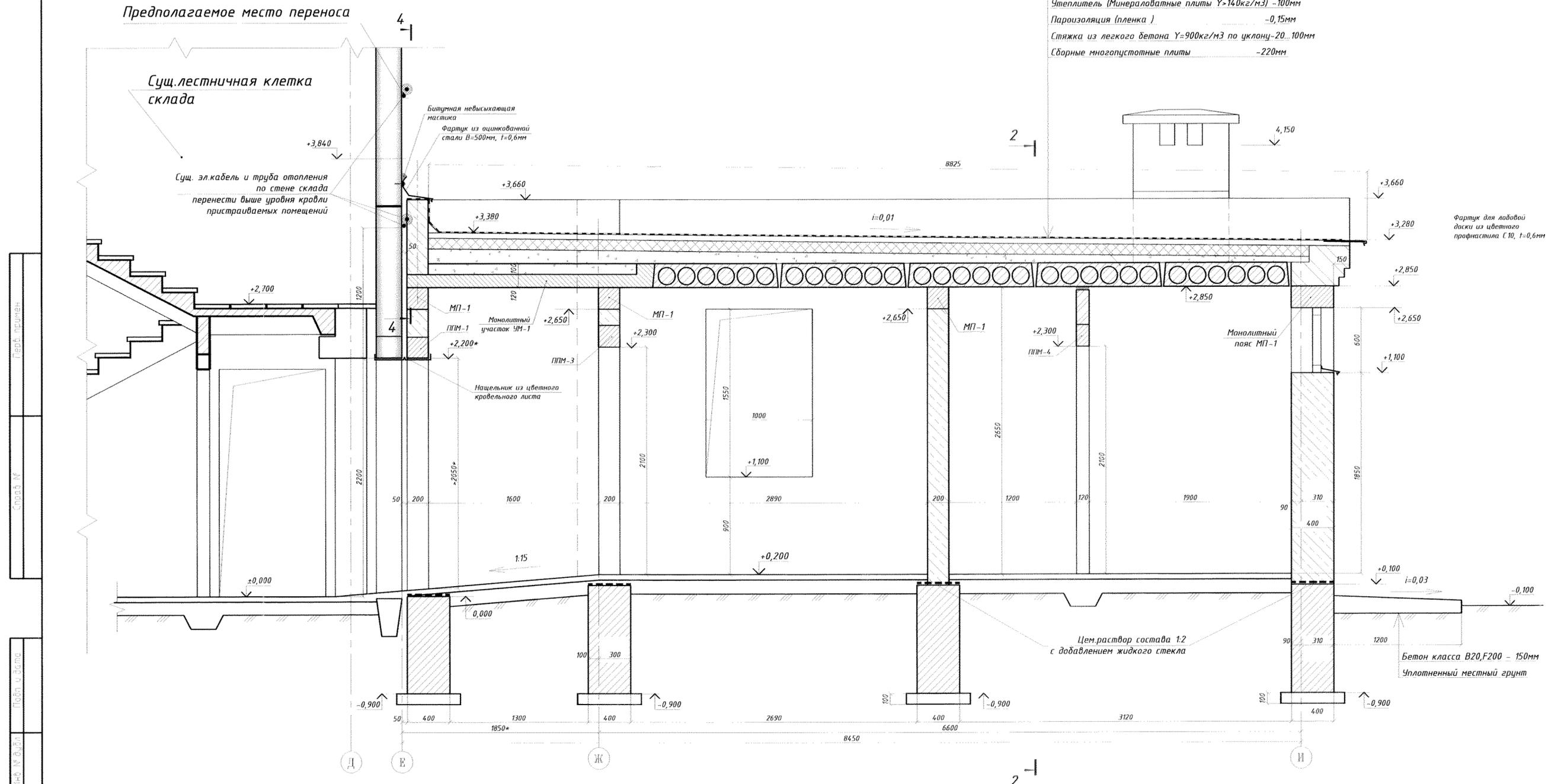
Предполагаемое место переноса

Сущ. лестничная клетка склада

Сущ. эл.кабель и труба отопления по стене склада перенести выше уровня кровли пристраиваемых помещений

Битумная нефтяная мастика
Фартук из оцинкованной стали В-500мм, t=0,6мм

Фартук для лодовой доски из цветного профнастила С10, t=0,6мм



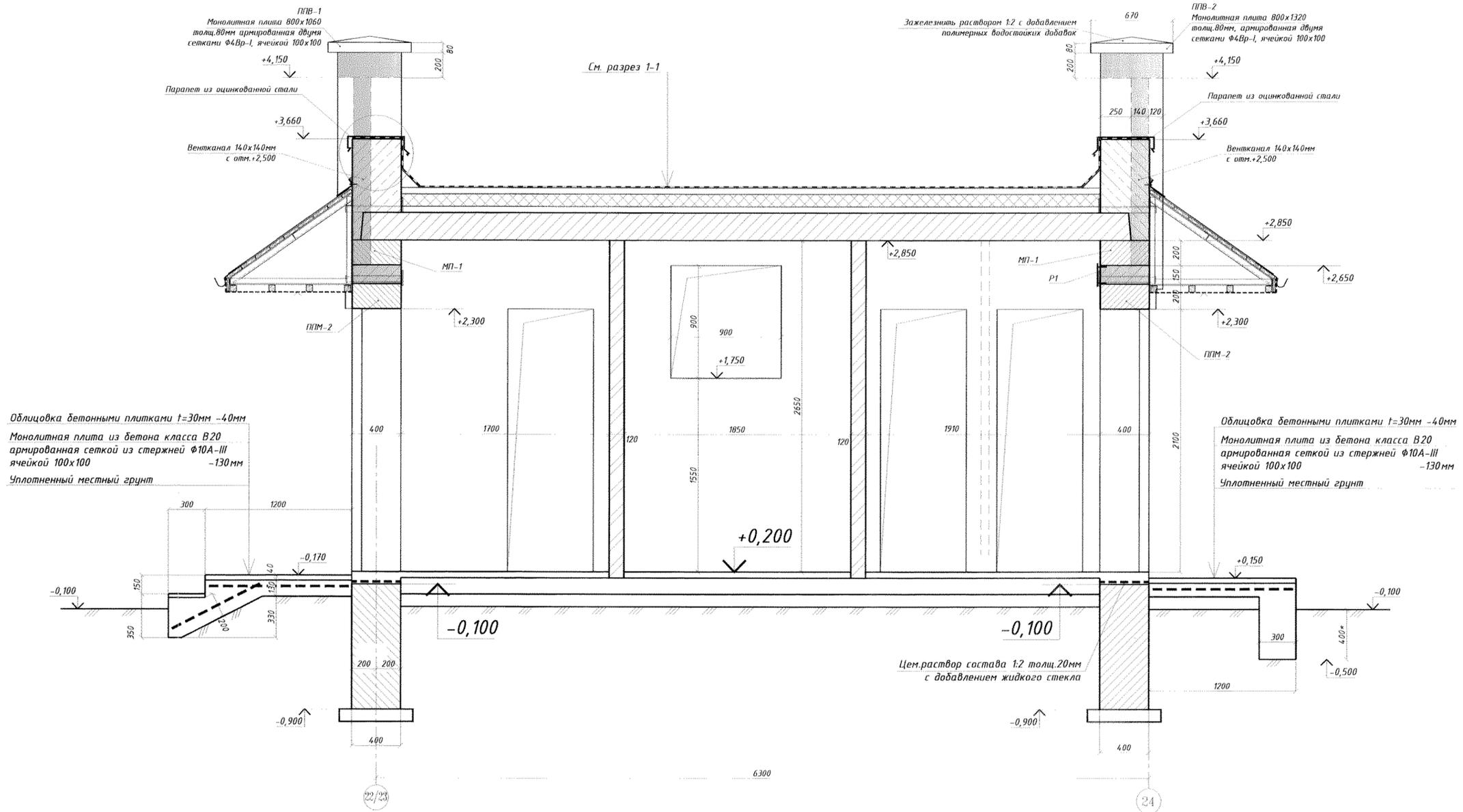
1. Расположение разрезов см. на листе АС-6
2. Данный лист см. совместно с листами АС-10, АС-12, АС-15, АС-16.

Имя и фамилия
 Подпись
 Дата
 Место
 Подпись
 Дата
 Место

07.1677-АС					
ЦОП. Складское хозяйство. Обустройство склада спецдежды в помещении бывшего ДОЦ.					
Изм.	К.Уч.	Лист	№ Док.	Возм.	Дата
Разраб.	Павлюнов Ю.О.				04.22г
Пров.	Ковтученко В.С.				04.22г
Т.контр.					
Нач. ПК	Чокан В.М.				
И.контр.					
Чтв.					
РАЗРЕЗ 1-1. М1:25.				Стадия	Лист
ЦОП. Складское хозяйство.				РП	8
ПКО ММЗ					

Формат А2

РАЗРЕЗ 2-2



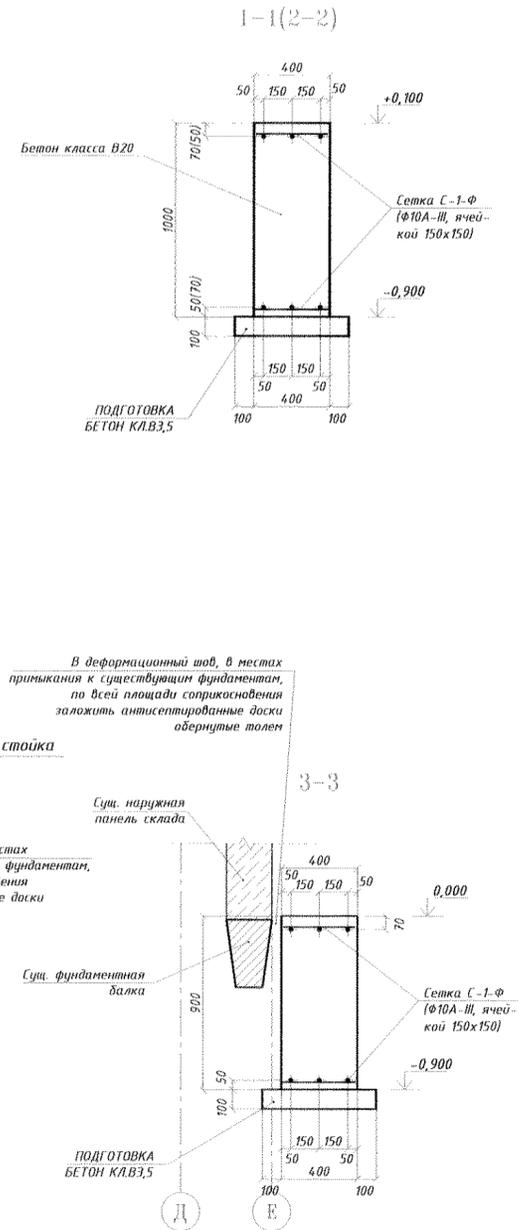
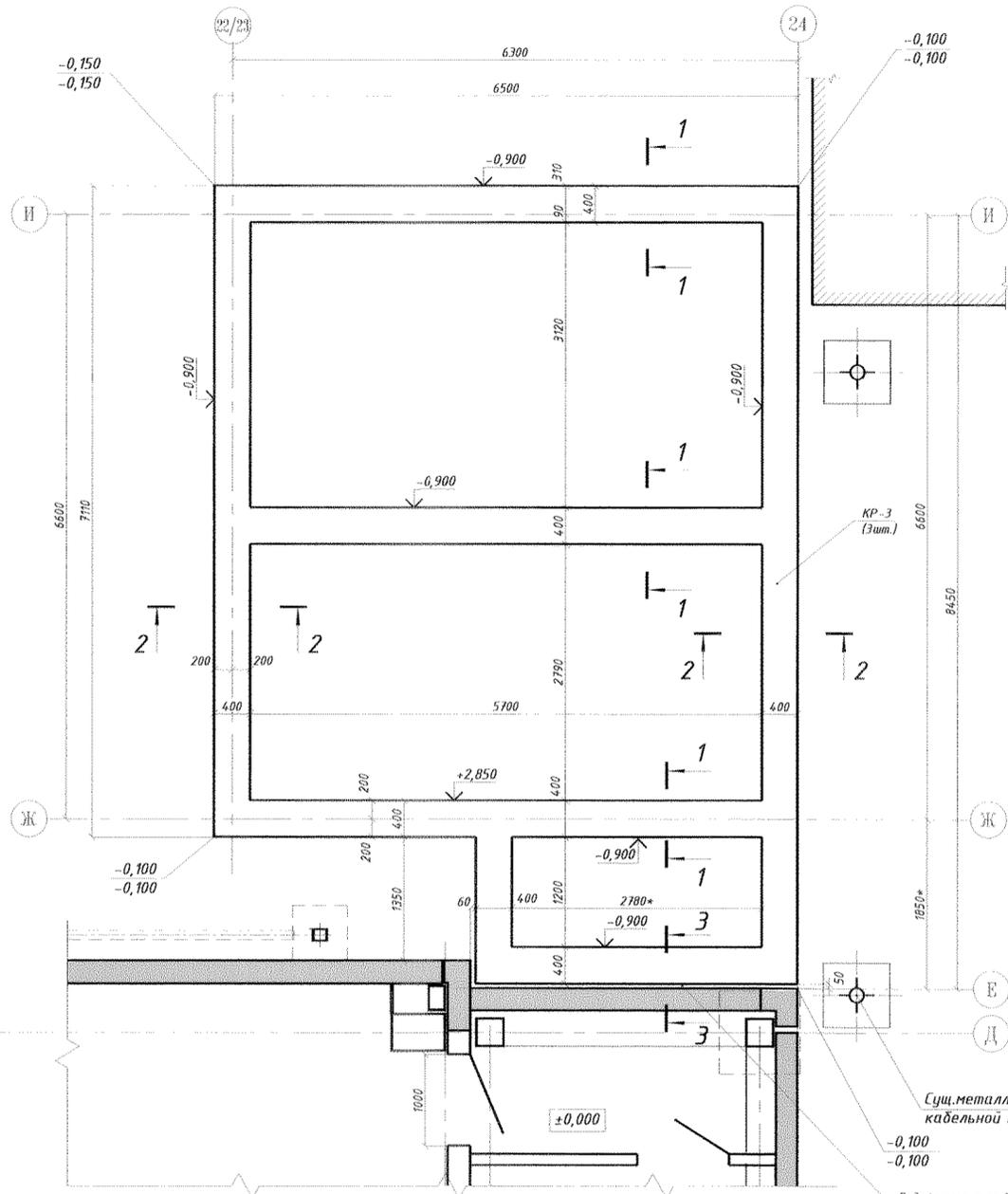
1. Расположение разрезов см. на листе АС-6
2. Данный лист см. совместно с листами АС-10, АС-12, АС-15, АС-16.

Перед применением
Справ. №
Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата
Инв. № подл.

07.1677-AC					
ЦОП. Складское хозяйство. Обустройство склада спецодежды в помещении бывшего ДОЦ.					
Изм.	К.Уч.	Лист № Док.	Полиг.	Дата	Стадия
Разрад.	Павлюнов Ю.О.	14	04.22г.		Лист
Пров.	Ковтунович О.С.	04.22г.			Листов
Т.контр.					РАЗРЕЗ 2-2. М1:25.
Н.контр.	Чокан В.М.				РП
Чтв.					9
ЦОП. Складское хозяйство.					ПКО ММЗ

07.1677-АС

ПЛАН МОНОЛИТНЫХ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ



СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МОНОЛИТНЫЙ ЛЕНТОЧНЫЙ ФУНДАМЕНТ

МАРКА Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД.кз	ПРИМЕЧАНИЕ
		Монолитные фундаменты			
		ДЕТАЛИ			
С-1-Ф	ГОСТ 5781-82	Ф10А-III, L=417,2м.п.	-	274,16	
		МАТЕРИАЛЫ:			
	ГОСТ 26633-91	БЕТОН КЛАССА В20	м3	14,93	
	ГОСТ 26633-91	БЕТОН КЛАССА В3,5	м3	2,24	Подготовка

- Настоящий проект выполнен по заданию ЦОП №127 от 01.06.2022г.
- Настоящий проект предусматривает обустройство склада спецдежды в помещении бывшего ДОЦ.
- За относительную отметку ±0,000 принят уровень чистого пола первого этажа склада. Относительная отметка чистого пола пристройки принята +0,200.
- Не зависимо от отметок указанных на плане фундаментов, подошва фундаментов должна быть заглублена в несущий слой не менее чем на 200мм.
- В углах плана здания указаны относительные отметки земли:
 - в числителе - красные(проектные);
 - в знаменателе - черные существующие.
- Монолитные фундаменты выполнять из бетона класса В20.
- Бетонную смесь укладывать при помощи вибраторов.
- При монтаже сеток, стыковка сеток выполняется в нахлест, длина нахлеста не менее 400мм.
- Обратную засыпку пазух котлована и засыпку под полы выполнять местным глинистым грунтом одновременно с обеих сторон фундамента с послойным уплотнением электротрамбовками до плотности 1,65гс/см3(тс/м3).
- Горизонтальную гидроизоляцию выполнять на отметке +0,100 из цементного раствора состава 1:2 с уплотняющими добавками (жидкое стекло в количестве 20% от массы раствора).
- Данный лист рассматривать совместно с листами АС-8, АС-9.

07.1677-АС

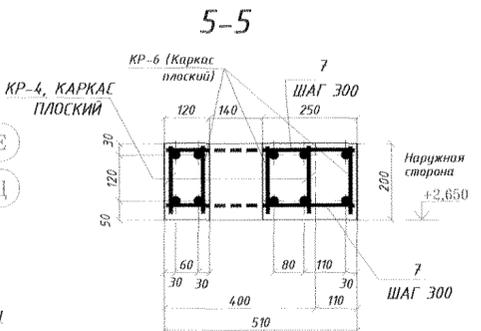
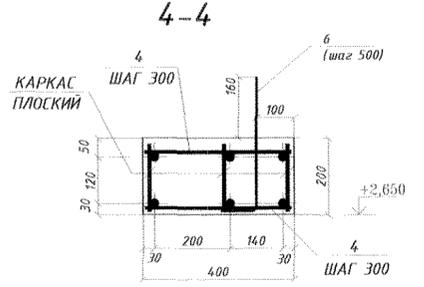
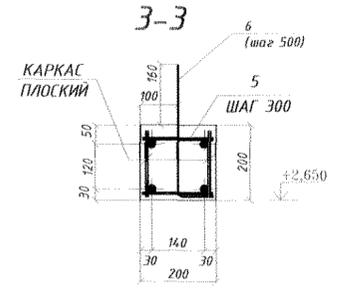
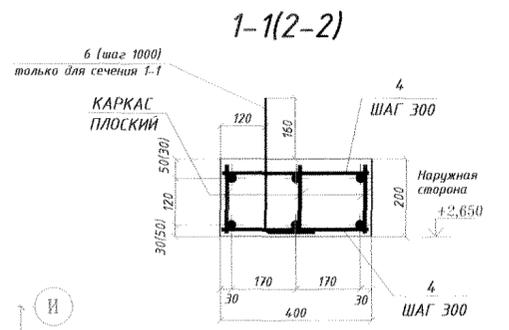
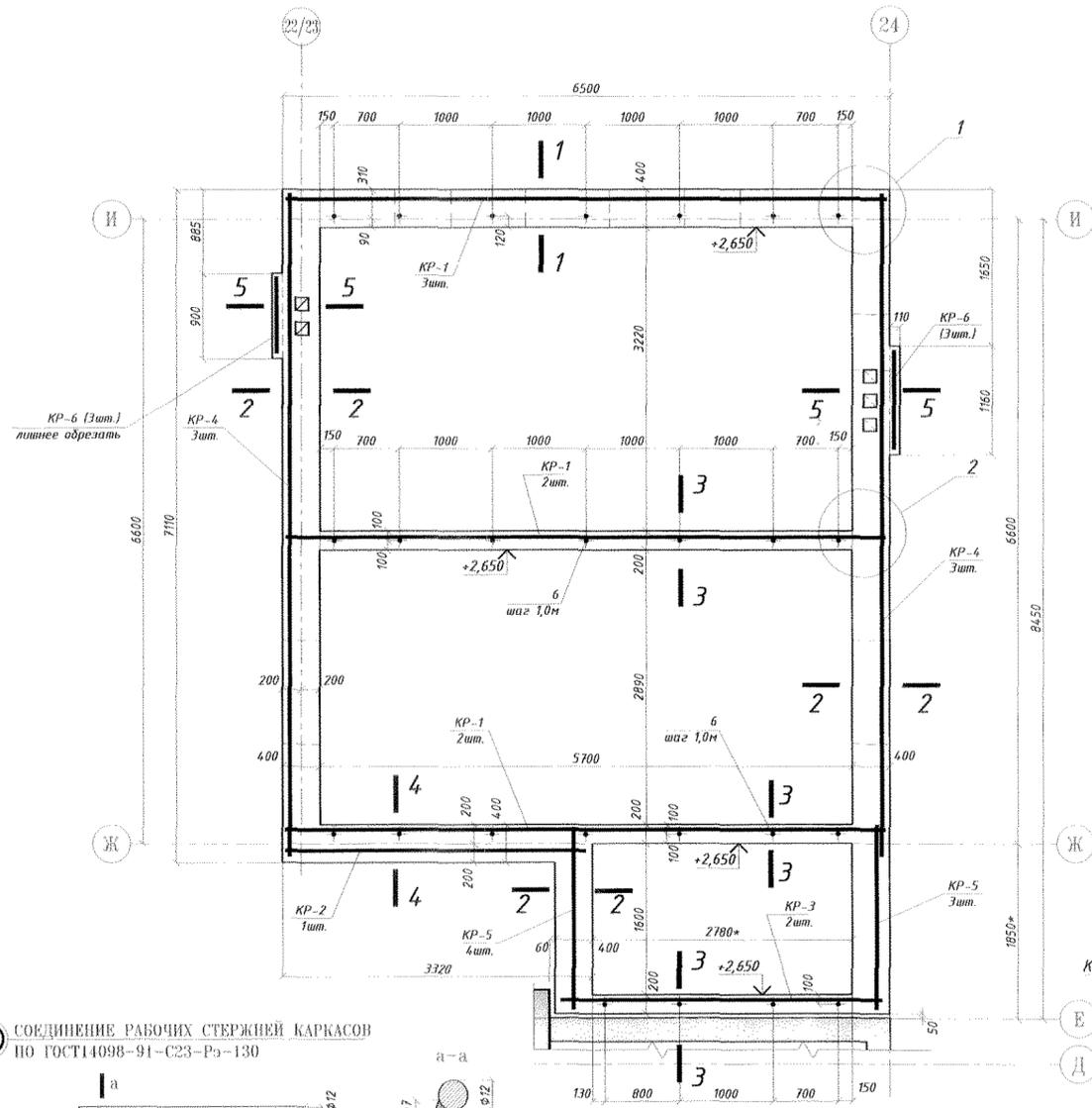
ЦОП. Складское хозяйство. Обустройство склада спецдежды в помещении бывшего ДОЦ.

Изм.	К.Уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Павлюков Ю.О.				04.22г.	ПЛАН МОНОЛИТНЫХ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИСТРАИВАЕМОЙ АДМИНИСТРАТИВНО-СЛУЖЕБНОЙ ЧАСТИ	РП	10
Пров.	Ковтушенко О.С.				04.22г.			
Г.контр.								
Нач. ПКО	Чокан В.М.					ЦОП. Складское хозяйство.	ПКО ММЗ	
Н.контр.								
Утв.								

ФОРМАТ

07.1677-АС

ПЛАН МОНОЛИТНОГО ПОЯСА МП-1 НА ОТМ.±2,650



СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МОНОЛИТНЫЙ ПОЯС МП-1

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПЛОСКИЕ КАРКАСЫ			
КР-1	АС-12	КР-1	7	12.92	
КР-2	-//-	КР-2	1	6.56	
КР-3	-//-	КР-3	2	7.04	
КР-4	-//-	КР-4	6	14.26	
КР-5	-//-	КР-5	6	3.85	
КР-6	-//-	КР-6	4	2.32	
		ОТДЕЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ			
1	ГОСТ 5781-81	φ14, А-III, L=1240	10	1,50	
2	-//-	φ14, А-III, L=1150	8	1,40	
3	-//-	φ14, А-III, L=1080	18	0,61	
4	-//-	φ8, А-III, L=380	164	0,15	
5	-//-	φ8, А-III, L=180	78	0,07	
6	-//-	φ6, А-I, L=430	25	0,10	
7	-//-	φ8, А-III, L=490	22	0,18	
		МАТЕРИАЛЫ:			
	ГОСТ 26633-91	БЕТОН КЛ. В20, м3	2,54		

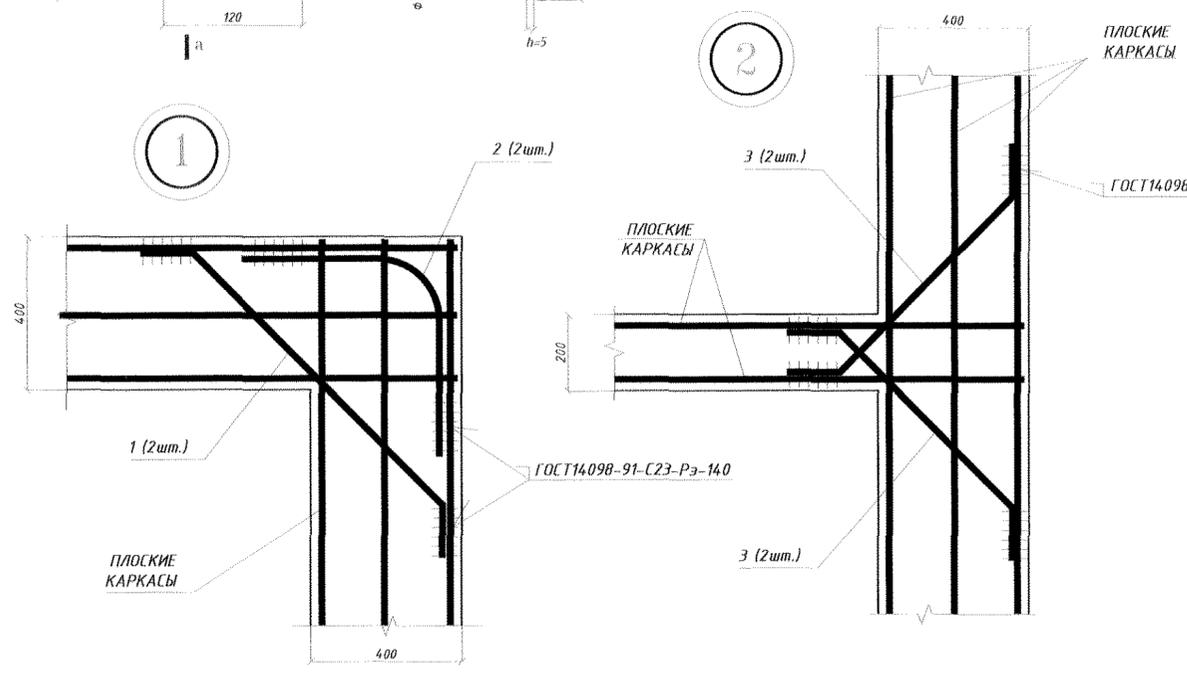
ВЕДЕМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА МОНОЛИТНЫЙ ПОЯС МП-1, кг

Марка элемента	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ВСЕГО	
	СТАЛЬ КЛАССА							
	А-III			А-I				
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82				
	φ8	φ12	φ14	ИТОГО	φ6	-	ИТОГО	
МОНОЛИТНЫЙ ПОЯС МП-1	62.12	207.90	37.18	307.20	2.88		2.88	310.08

- Настоящий проект выполнен по заданию ЦП №127 от 01.06.2022г.
- Настоящий проект предусматривает обустройство склада спецодежды в помещении бывшего ДОЦ.
- За относительная отметку +0,000 принят уровень чистого пола первого этажа склада. Относительная отметка чистого пола пристройки принята +0,200.
- Все работы по устройству монолитного пояса вести в полном соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87.
- Армирование предусмотрено сварными каркасами.
- В местах прохождения вентканалов заложить деревянные продки, которые демонтировать вместе опалубкой.
- Защитный слой для рабочей арматуры принят не менее 20мм
- Бетонную смесь укладывать с помощью вибраторов.
- Постоянно вести контроль качества бетонной смеси путем заливки контрольных кубов.
- Рабочие стержни продольной арматуры стыкуются между собой односторонним нахлесточным швом в соответствии с гост 14098-91, сварку производить электродами Э-55, марка покрытия ЧОНИ 13/55у.

ВЕДЕМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

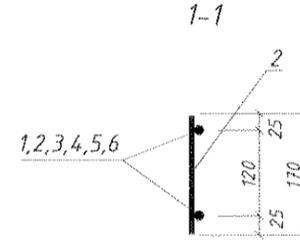
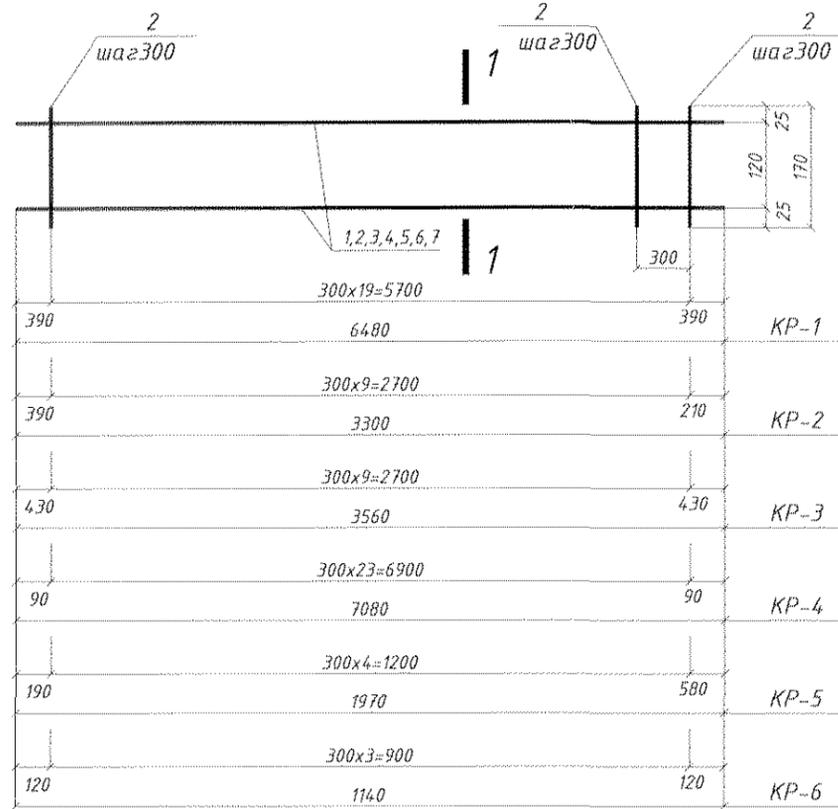
1	160	920	160	4,5°
2	450	450	R=160	
3	160	760	160	4,5°



Перв. измен.
Справ. №
Подп. и дата
Взам. инв. №
Изм. № докум.
Подп. и дата
Инв. № подл.

07.1677-АС						
ЦОП. Складское хозяйство. Обустройство склада спецодежды в помещении бывшего ДОЦ.						
Изм.	К.Уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Павлинов Ю.О.				04.22г.	
Пров.	Ковтушенко О.С.				04.22г.	
Т.контр.						
Нач. ПКО	Чокан В.М.					
Н.контр.						
Утв.						
МОНОЛИТНЫЙ ПОЯС МП-1 НА ОТМ.±2,650.				Стадия	Лист	Листов
ЦОП. Складское хозяйство.				РП	11	
				ПКО ММЗ		

КР-1 ...КР-6



Спецификация элементов арматурного изделия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		КР-1		12.92 кг
1	Арматура ГОСТ 5781-82	Φ12А-III, L=6480	2	5,76 кг
2	-//-	Φ8А-III, L=170	20	0,07 кг
		КР-2		6.56 кг
2	Арматура ГОСТ 5781-82	Φ8А-III, L=170	10	0,07 кг
3	-//-	Φ12А-III, L=3300	2	2,93 кг
		КР-3		7.04 кг
2	Арматура ГОСТ 5781-82	Φ8А-III, L=170	10	0,07 кг
4	-//-	Φ12А-III, L=3560	2	3,17 кг
		КР-4		14.26 кг
2	Арматура ГОСТ 5781-82	Φ8А-III, L=170	24	0,07 кг
5	-//-	Φ12А-III, L=7080	2	6.29 кг
		КР-5		3.85 кг
2	Арматура ГОСТ 5781-82	Φ8А-III, L=170	5	0,07 кг
6	-//-	Φ12А-III, L=1970	2	1,75 кг
		КР-6		2.32 кг
2	Арматура ГОСТ 5781-82	Φ8А-III, L=170	4	0,07 кг
7	-//-	Φ12А-III, L=1140	2	1,02 кг

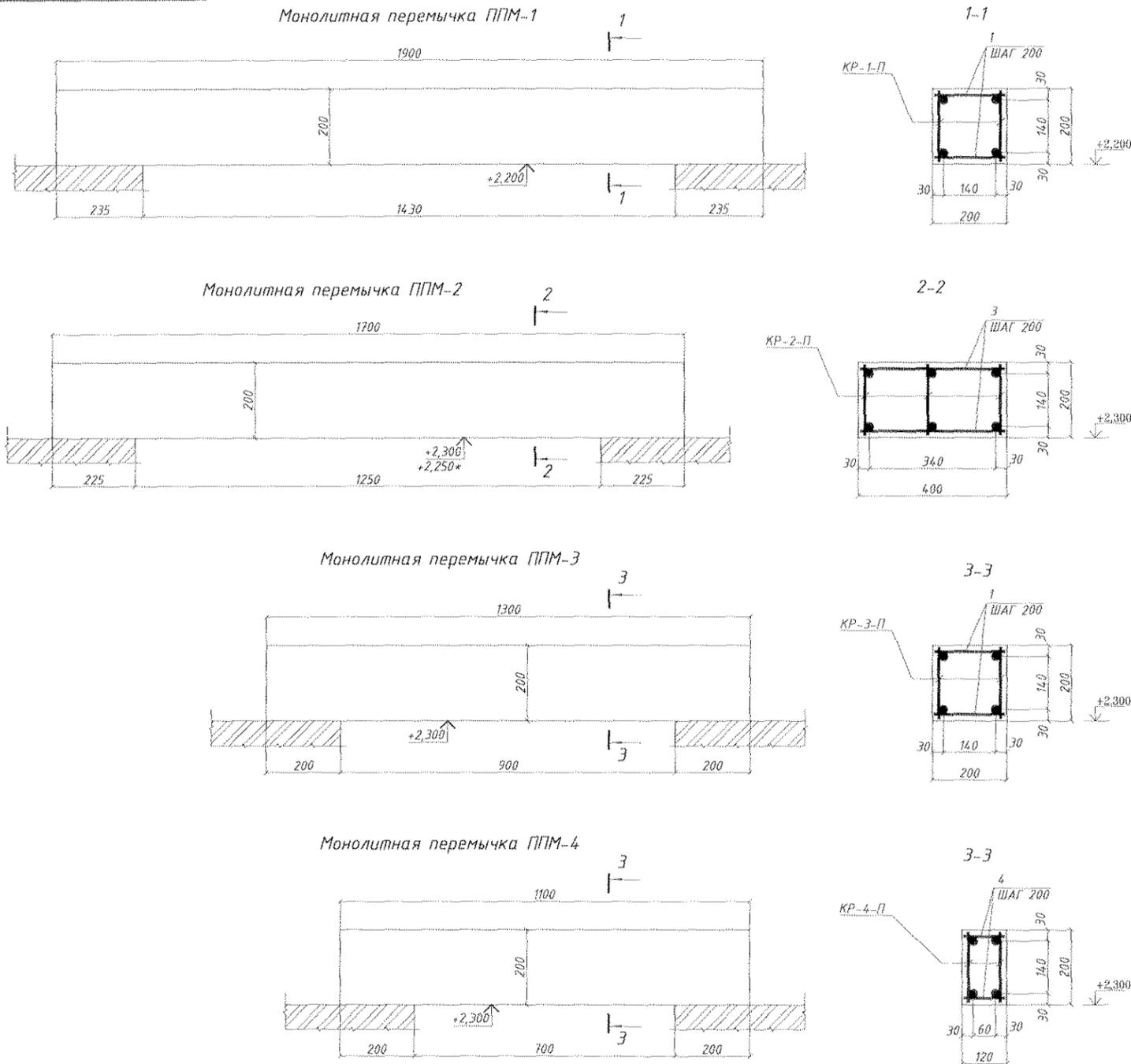
1. Каркасы изготавливать при помощи контактной точечной сварки в полном соответствии с требованиями ГОСТ 14.098-85.
2. Сварке подлежат все пересечения продольных и поперечных стержней.
3. Лист рассматривать совместно с листом АС-

Изм. Подл. Подпись и дата Взам. инв. N

07.1677-АС					
ЦОП. Складское хозяйство. Обустройство склада спецодежды в помещении бывшего ДОЦ.					
Изм.	К.Уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
Разраб.	Павлинов Ю.О.				04.22г.
Пров.	Ковтуненко О.С.				04.22г.
Т.контр.					
Нач. ПКО	Чокан В.М.				
Н.контр.					
Утв.					
ПЛОСКИЕ КАРКАСЫ МОНОЛИТНОГО ПОЯСА МП-1				Стадия	Лист
ЦОП. Складское хозяйство.				РП	12
ПКО ММЗ					

07.1677-АС

07.1677-АС



СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ОДНО ИЗДЕЛИЕ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		МОНОЛИТНАЯ ПЕРЕМЫЧКА ППМ-1			
КР-1-П	Лист АС-14	Каркас плоский КР-1-П	2	4,54	
1	Арматура ГОСТ 5781-82	Ф8А-III, L=190	20	0,08	
		Материалы:			
	ГОСТ 26633-91	Бетон класса В20,	0,08м ³	-	
		МОНОЛИТНАЯ ПЕРЕМЫЧКА ППМ-2			
КР-2-П	Лист АС-14	Каркас плоский КР-2-П	3	3,91	
2	Арматура ГОСТ 5781-82	Ф8А-III, L=390	18	0,16	
		Материалы:			
	ГОСТ 26633-91	Бетон класса В20,	0,14м ³	-	
		МОНОЛИТНАЯ ПЕРЕМЫЧКА ППМ-3			
КР-3-П	Лист АС-14	Каркас плоский КР-3-П	2	2,49	
2	Арматура ГОСТ 5781-82	Ф8А-III, L=190	14	0,08	
		Материалы:			
	ГОСТ 26633-91	Бетон класса В20,	0,06м ³	-	
		МОНОЛИТНАЯ ПЕРЕМЫЧКА ППМ-4			
КР-4-П	Лист АС-14	Каркас плоский КР-4-П	2	2,11	
4	Арматура ГОСТ 5781-82	Ф8А-III, L=110	12	0,05	
		Материалы:			
	ГОСТ 26633-91	Бетон класса В20,	0,03м ³	-	

Перв. примен.
Справ. №
Лист. и дата
Изм. № сводн.
Лист. и дата
Изм. № сводн.
Лист. и дата
Изм. № сводн.

ВЕДЕМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА МОНОЛИТНЫЕ ПЕРЕМЫЧКИ, кг

Марка элемента	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ВСЕГО
	СТАЛЬ КЛАССА						
	А-III			А-I			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			
Ф8	Ф10	Ф12	ИТОГО	Ф6	ИТОГО		
Монолитная перемычка ППМ-1	4,00	-	6,68	10,68	-	-	10,68
Монолитная перемычка ППМ-2	5,61	-	9,00	14,61	-	-	14,61
Монолитная перемычка ППМ-3	2,94	-	3,16	6,10	-	-	6,10
Монолитная перемычка ППМ-4	2,14	-	2,68	4,82	-	-	4,82

- Настоящий проект предусматривает обустройство склада спецдежды в помещении бывшего ДОЦ.
- За относительную отметку ±0,000 принят уровень чистого пола первого этажа склада. Относительная отметка чистого пола пристройки принята +0,200.
- Все работы по устройству монолитных перемычек вести в полном соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87.
- Армирование предусмотрено сварными каркасами.
- Защитный слой для рабочей арматуры принят не менее 20мм.
- Бетонную смесь укладывать при помощи вибраторов.
- Постоянно вести контроль качества бетонной смеси путем забивки контрольных кубов.

07.1677-АС

ЦОП. Складское хозяйство. Обустройство склада спецдежды в помещении бывшего ДОЦ.

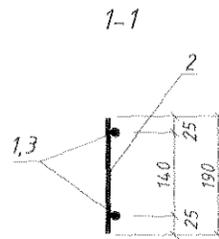
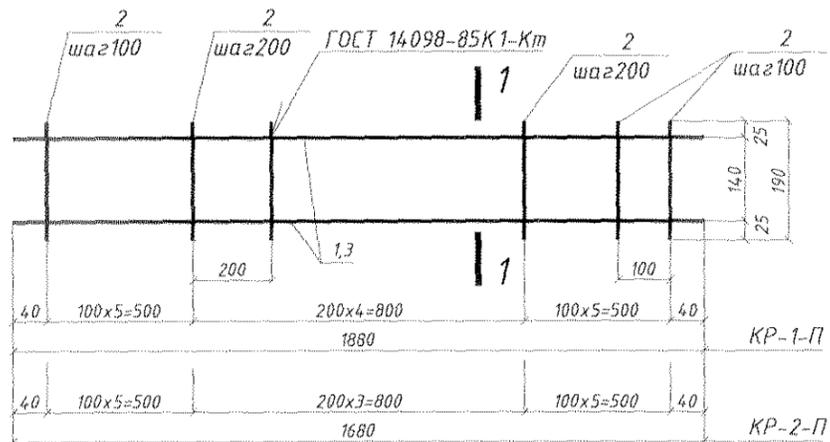
Изм.	К.Уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	МОНОЛИТНЫЕ ПЕРЕМЫЧКИ ППМ-1, ППМ-4, М1:10.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Павлюков Ю.О.	04	222		04.222		РП	13	
Проб.	Ковыренко О.С.	04	222		04.222				
Т.контр.									
Нач. ПКЖ	Чокан В.М.								
Н.контр.									
Чтв.									

ЦОП. Складское хозяйство.

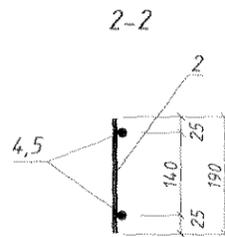
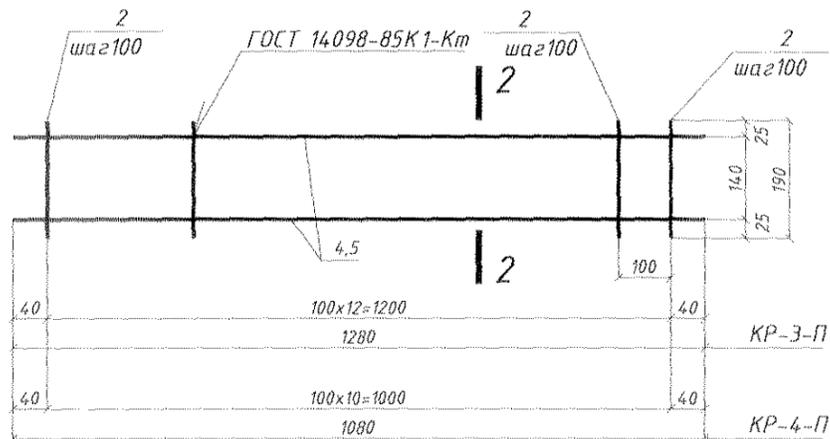
ПКО ММЗ

Формат А3

КР-1-П, КР-2-П.



КР-3-П, КР-4-П.



Спецификация элементов арматурного изделия

Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол-во	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
КР-1-П	1	φ12А-III, L=1880	2	1,67	4,54
	2	φ8А-III, L=190	15	0,08	
КР-2-П	2	φ8А-III, L=170	13	0,07	3,91
	3	φ12А-III, L=1680	2	1,50	
КР-3-П	2	φ8А-III, L=170	13	0,07	2,49
	4	φ10А-III, L=1280	2	0,79	
КР-4-П	2	φ8А-III, L=170	11	0,07	2,11
	5	φ10А-III, L=1080	2	0,67	

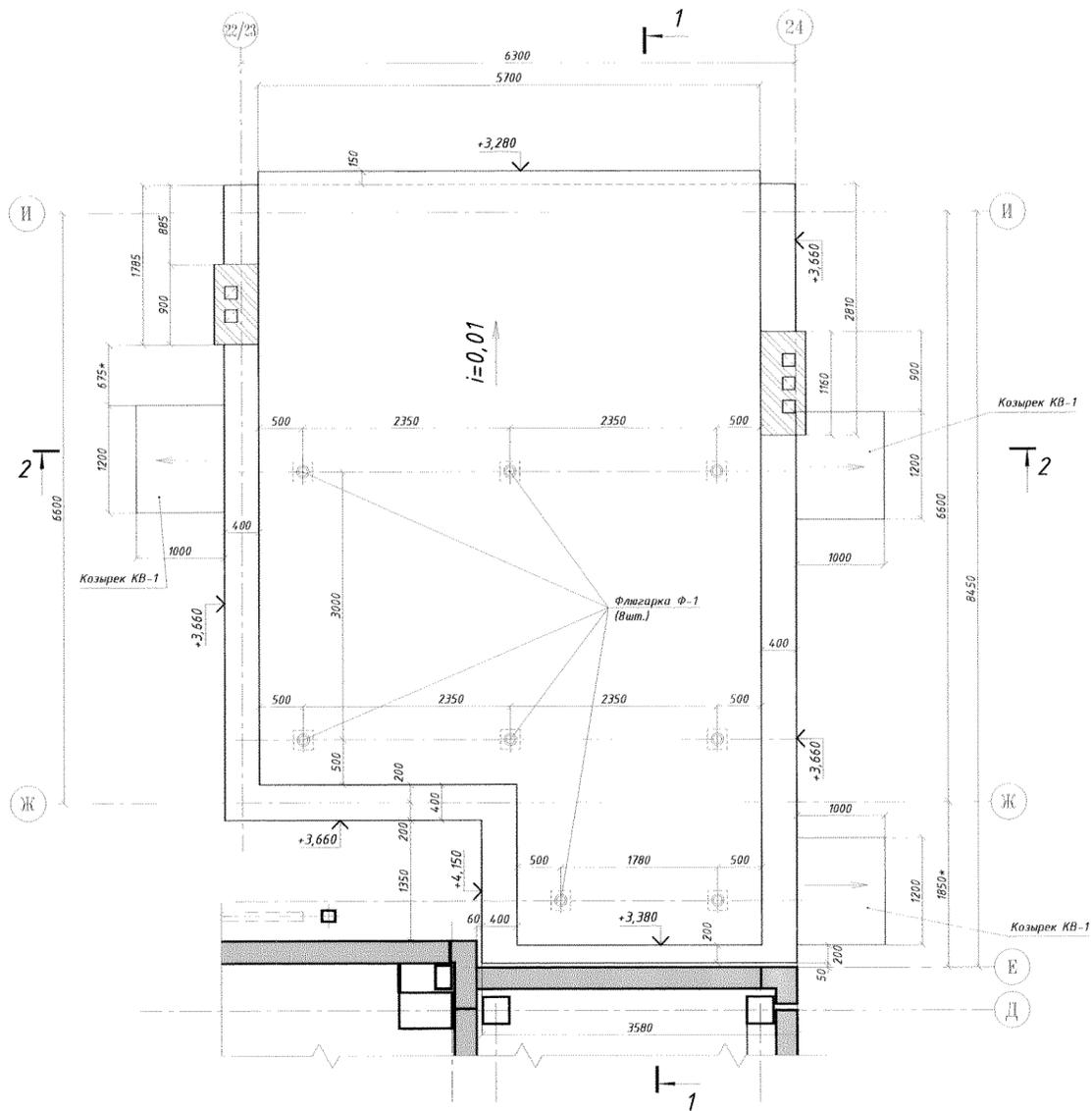
1. Каркасы изготавливать при помощи контактной точечной сварки в полном соответствии с требованиями ГОСТ 14098-85.
2. Сварке подлежат все пересечения продольных и поперечных стержней.
3. Лист рассматривать совместно с листом АС-13.

Инв.№подл. Подпись и дата Взам.инв.№

07.1677-АС					
ЦОП. Складское хозяйство. Обустройство склада спецодежды в помещении бывшего ДОЦ.					
Изм.	К.Уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
Разраб.	Павлинов Ю.О.				04.22г.
Пров.	Ковтученко О.С.				04.22г.
Т.контр.					
Нач. ПКО	Чокан В.М.				
Н.контр.					
Утв.					
ПЛОСКИЕ КАРКАСЫ МОНОЛИТНЫХ ПЕРЕМЫЧЕК.				Стадия	Лист
ЦОП. Складское хозяйство.				РП	14
ПКО ММЗ					

07.1677-АС

ПЛАН КРОВЛИ



ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ НА КРОВЛЮ

N П/П	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	ЕД.ИЗМ.	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Устройство выравнивающего слоя толщиной 100мм из легкого бетона $\gamma=900\text{кг/м}^3$ над монолитным участком ЧМ-1	м^3	0,60	
2	Устройство стяжки по уклону толщиной 20-100мм из легкого бетона $\gamma=900\text{кг/м}^3$	м^2	43,5	2,6м ³
3	Укладка пароизоляционной пленки по верху разуклонки	м^2	50,0	
4	Установка флюгарок Ф-1 для вентиляции слоя теплоизоляции	шт.	8	
5	Укладка теплоизоляции из минераловатных плит $\gamma=140\text{кг/м}^3$ общей толщиной 100мм	м^3	4,5	
6	Устройство армированной стяжки М200 толщиной 50мм (армировать сеткой ячейкой 100мм из проволоки ЗВр-I)	м^2	43,5	2,2м ³
7	Устройство наклонных бортиков 150мм примыканий к парапету из легкого бетона $\gamma=900\text{кг/м}^3$	м^3	0,3	
8	Пропитка праймером цементной стяжки для наклейки нижнего слоя двухслойного водоизоляционного ковра.	м^2	43,5	
9	Наклейка двухслойного водоизоляционного ковра общей толщиной не менее 6мм.	м^2	43,5	
10	Устройство примыканий ковра к парапетам с заведением дополнительных слоев на парапет общей высотой (длиной) 800мм	м.п.	23,0	18,4м ²
11	Установка парапетов из оцинкованной кровельной стали шириной 550мм, $t=0,6\text{мм}$	м.п.	20,9	11,5м ²
12	Монтаж металлических козырьков КВ-1 (см. лист АС-18)	шт.	3	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- ЗДАНИЕ НАХОДИТСЯ В ШБ КЛИМАТИЧЕСКОМ РАЙОНЕ, НАГРУЗКИ ПРИНЯТЫЕ ДЛЯ РАСЧЕТА КОНСТРУКЦИЙ:
ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА -120кг/м²;
СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА -38кг/м².
- МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ - ДВУХСЛОЙНЫЙ ВОДОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОВЕР ОБЩЕЙ ТОЛЩИНОЙ НЕ МЕНЕЕ 6мм.
- РАСХОД МАТЕРИАЛОВ В ДАННОЙ ВЕДОМОСТИ РАБОТ ДАН БЕЗ УЧЕТА ПРИПУСКОВ, НАХЛЕСТОВ И ПР. ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НУЖД.
- ЛИСТ РАССМАТРИВАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ АС-7, АС-8, АС-9.

Лист № 1 из 1
Изм. № 1
Изм. № 2
Изм. № 3
Изм. № 4
Изм. № 5
Изм. № 6
Изм. № 7
Изм. № 8
Изм. № 9
Изм. № 10
Изм. № 11
Изм. № 12
Изм. № 13
Изм. № 14
Изм. № 15
Изм. № 16
Изм. № 17
Изм. № 18
Изм. № 19
Изм. № 20

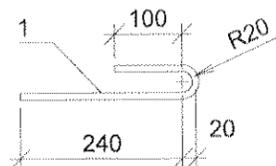
07.1677-АС					
ЦОП. Складское хозяйство. Обустройство склада спецодежды в помещении бывшего ДОЦ.					
Изм.	К.Уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
Разраб.	Павлюков Ю.О.	1	04.22г	[Подпись]	04.22г
Пров.	Кобтушенко В.С.	1	04.22г	[Подпись]	04.22г
Т.контр.	Чокан В.М.	1		[Подпись]	
Н.контр.					
Чтв.					
ПЛАН КРОВЛИ ПРИСТРАИВАЕМОЙ АДМИНИСТРАТИВНОЙ ЧАСТИ				Стадия	Лист
ЦОП. Складское хозяйство.				РП	16
				Листов	
				ПКО ММЗ	

07.1677-AC

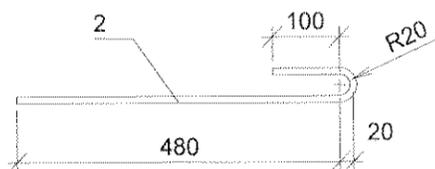
Перв. примен.

Справ. №

МС-3



МС-4



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД., кг	ПРИМЕЧАНИЕ
		ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС-3			
		ДЕТАЛИ:			
1		Ø10 А-1, ГОСТ5781-82, L=400	1	0,25	
		ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС-4			
		ДЕТАЛИ:			
2		Ø10 А-1, ГОСТ5781-82, L=640	1	0,40	

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

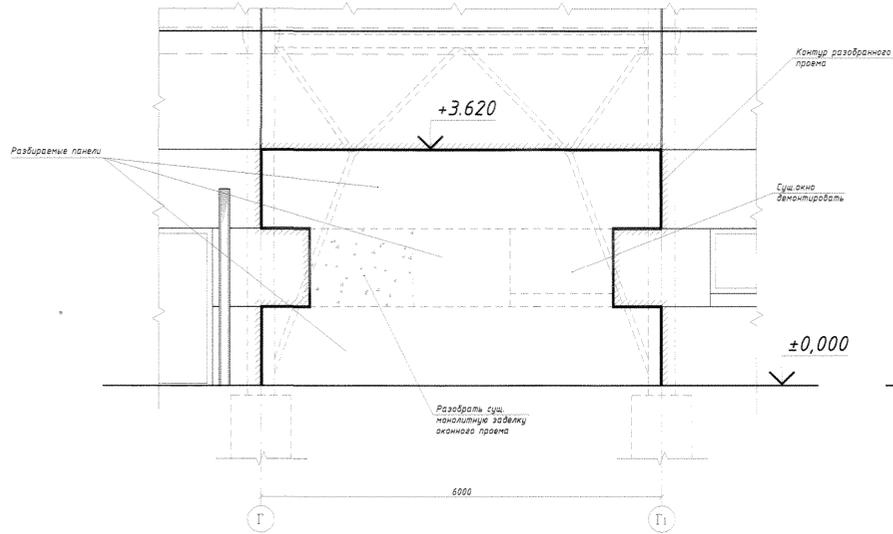
07.1677-AC

ЦОП. Складское хозяйство. Обустройство склада спецодежды в помещении бывшего ДОЦ.

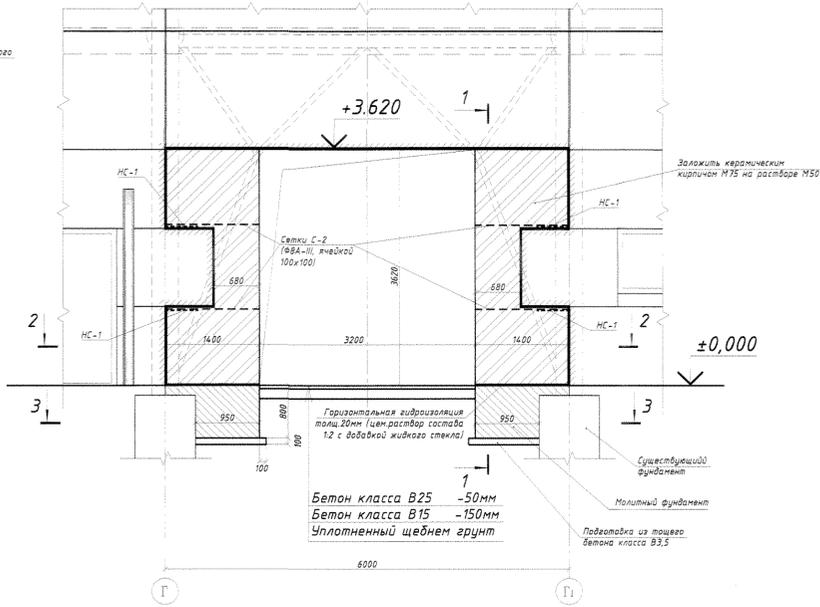
Изм.	К.Уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	АНКЕРА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ МС-3, МС-4.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Павлинов Ю.О.			<i>[Signature]</i>	04.22г.		ЦОП. Складское хозяйство.	РП	17
Пров.	Ковтушенко О.С.			<i>[Signature]</i>	04.22г.				
Т.контр.									
Нач. ПКО	Чокан В.М.			<i>[Signature]</i>					
Н.контр.									
Чтв.									

ПКО ММЗ

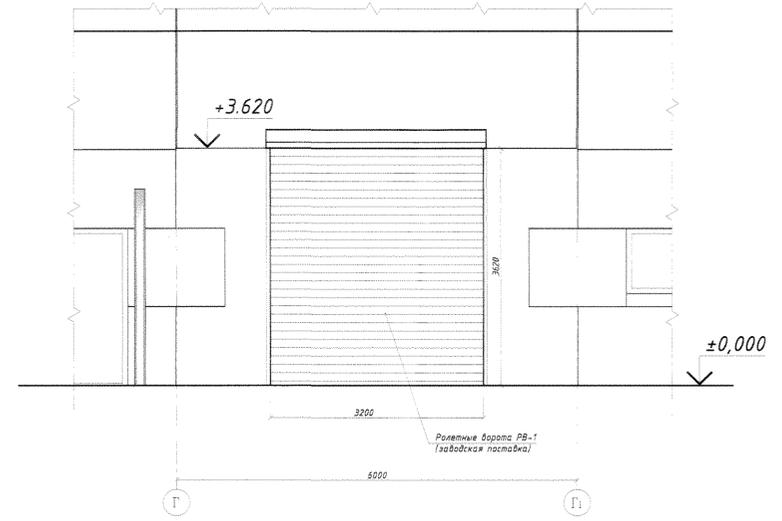
Разборка стеновых панелей для устройства проема для ворот по оси 23 в осях Г-Г1



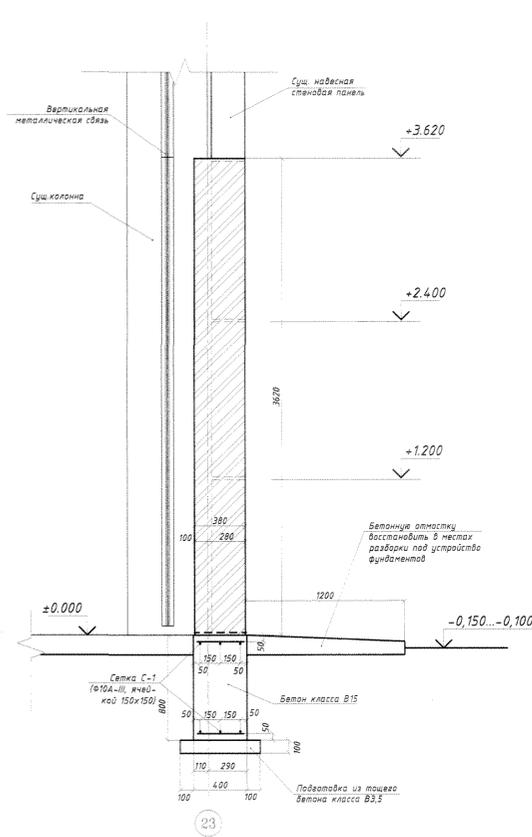
Закладка кирпичом разобранных частей проема для устройства проема для ворот по оси 23 в осях Г-Г1



Фрагмент фасада с устанавливаемыми ролетными воротами РВ-1 по оси 23 в осях Г-Г1

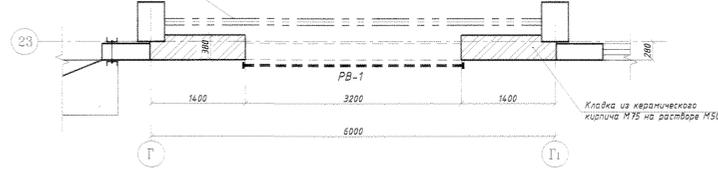


1 - 1
(М 1:25)

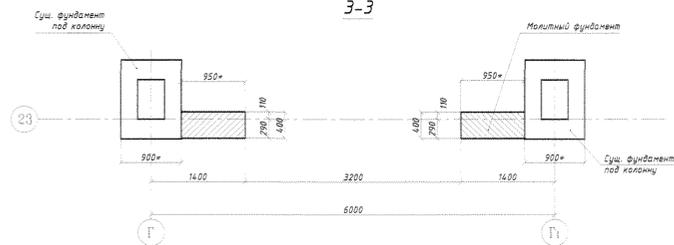


Вертикальная
металлическая
портальная связь

2 - 2



3-3



СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ НА УСТРОЙСТВО ПРОЕМА ДЛЯ ВОРОТ

МАРКА Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД.кв	ПРИМЕЧАНИЕ
		РАБОТЫ НИЖЕ ОТМ. ±0,000			
		Монолитные фундаменты			
		ДЕТАЛИ			
С-1	ГОСТ 5781-82	Ф8А-III, L=32,8м.п.	-	20,4	
		МАТЕРИАЛЫ:			
		БЕТОН КЛАССА В20	м3	0,90	
		БЕТОН КЛАССА В3,5	м3	0,20	Подготовка
		РАБОТЫ ВЫШЕ ОТМ. ±0,000			
		Кладка стен			
		СЕТКИ			
С-2	ГОСТ 5781-82	Ф8А-III, L=45,2м.п.	-	16,3	
НС-1	ГОСТ 5781-82	Ф10А-III, L=400мм	4	0,25	
		МАТЕРИАЛЫ:			
		Керамический кирпич М75	м3	3,2	

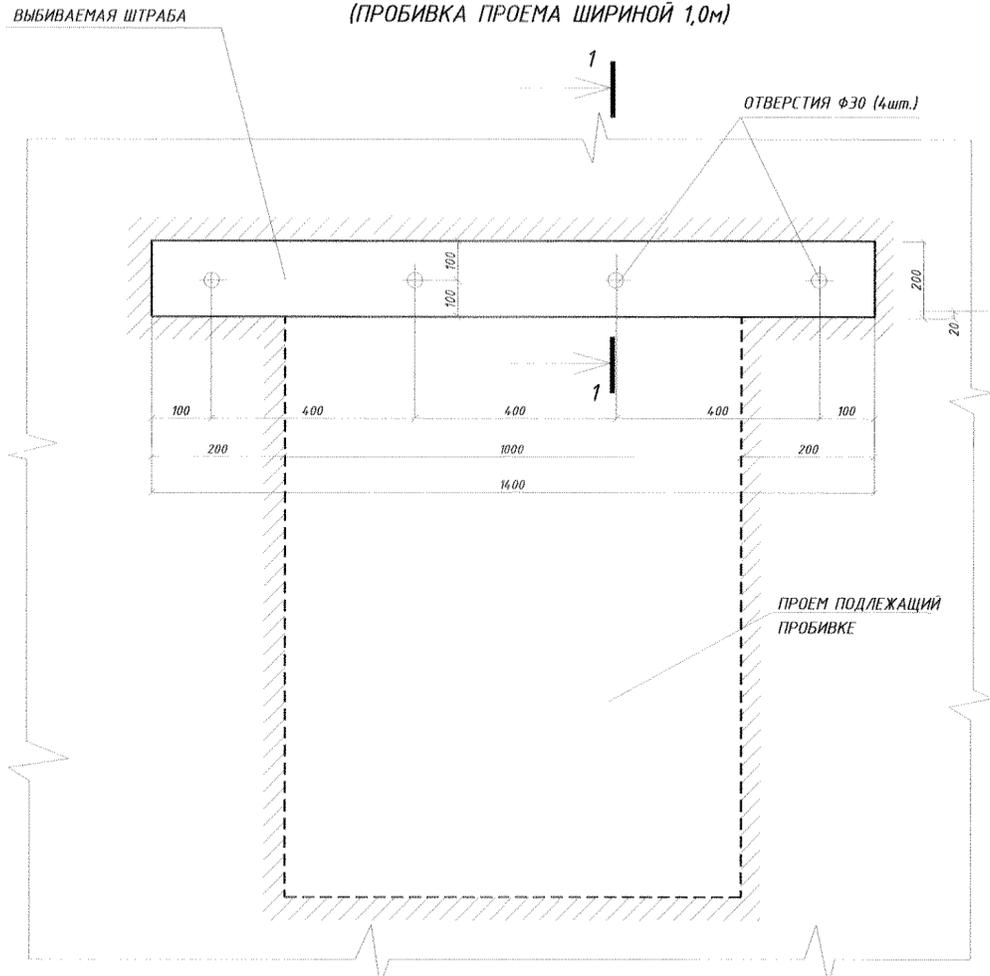
1. Расположение устраиваемого проема см. на листе АС-1.
2. Перед разборкой сущ. навесных стеновых панелей, демонтировать оконный блок.
3. Перед устройством фундаментов под кирпичные стены уточнить размеры сущ. фундаментов под колонны.
4. Сетки С-2 при помощи монтажных стержней НС-1 (Ф10А-III, L=400мм) которые приварить к сущ. закладным деталям в колоннах.
5. Кладку оштукатурить и окрасить в цвет фасада, а со стороны помещения в согласно ведомости отделки помещений (см. лист АС-23).

Исполн. []
 Провер. []
 Сметчик []
 Инженер []
 Главный инженер []
 Руководитель проекта []
 Руководитель []

07.1677-АС					
ЦОП. Складское хозяйство. Обустройство склада спецодежды в помещении бывшего ДОЦ.					
Изм.	К.Уч.	Лист	№	Полр.	Дата
Разраб.	Павлова И.О.	04	22		04.22
Пров.	Ковычева О.С.	04	22		04.22
Т.контр.					
Нач. ПКД	Чокан В.М.				
Н.контр.					
Итв.					
				Страница	Лист
				РП	19
ЦОП. Складское хозяйство.				ПКО ММЗ	

07.1677-АС

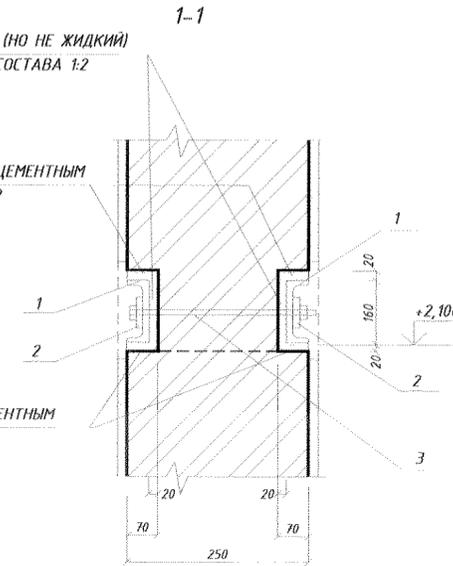
ВИД НА ВЫБИВАЕМУЮ ШТРАБУ
(ПРОБИВКА ПРОЕМА ШИРИНОЙ 1,0м)



НАНЕСТИ ПЛАСТИЧНЫЙ (НО НЕ ЖИДКИЙ)
ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР СОСТАВА 1:2

ЗАЧЕКАНИТЬ ЖЕСТКИМ ЦЕМЕНТНЫМ
РАСТВОРОМ СОСТАВА 1:2

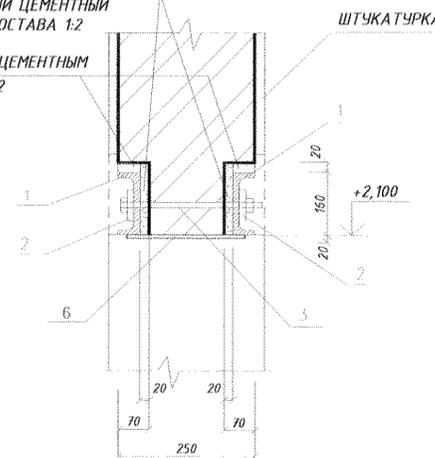
ЗАЧЕКАНИТЬ ЖЕСТКИМ ЦЕМЕНТНЫМ
РАСТВОРОМ СОСТАВА 1:2



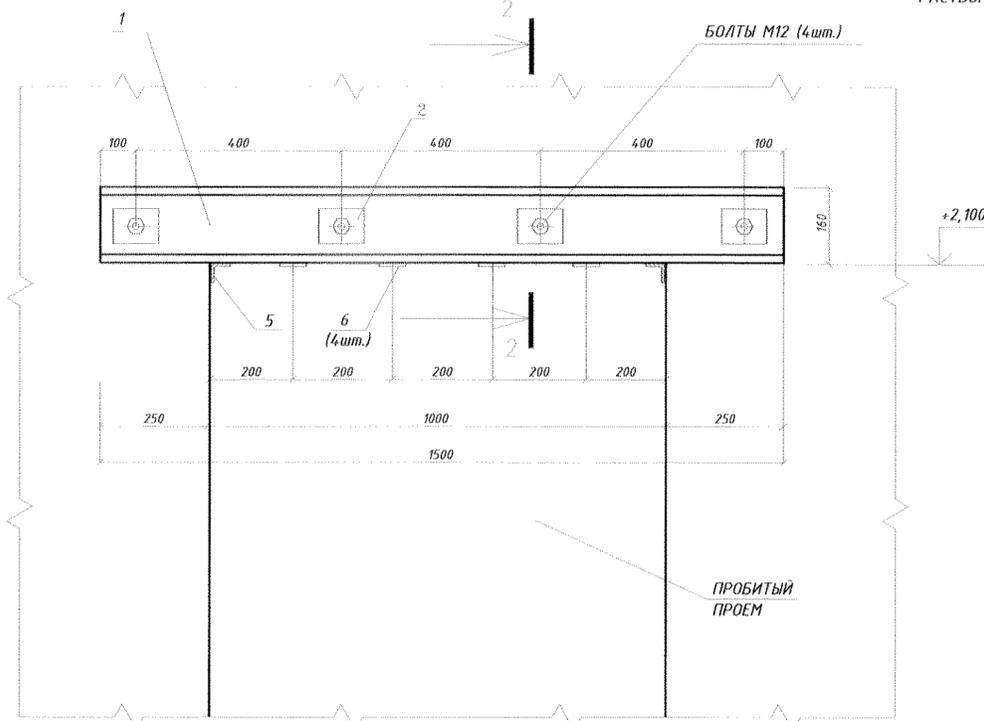
2-2

СВЕЖЕУЛОЖЕННЫЙ
ПЛАСТИЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ
РАСТВОР СОСТАВА 1:2

ЗАЧЕКАНИТЬ ЖЕСТКИМ ЦЕМЕНТНЫМ
РАСТВОРОМ СОСТАВА 1:2



ВИД НА ПОДВОДИМУЮ БАЛКУ



СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ПОДВОДИМУЮ ПЕРЕМЫЧКУ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПЕРЕМЫЧКА			
1	ГОСТ 8240-89	ШВЕЛЛЕР №16, L=1500	2	21,3	
		ШАЙБА			
2	ГОСТ 103-76	ПОЛОСА, -6x80, L=150	8	0,30	
		ШПИЛЬКА			
3	ГОСТ 5781-82	φ12 А-1, L=280	4	0,25	по краям нарезать резьбу
		ГАЙКА			
4	ГОСТ 5915-70	M12	4	0,03	
5	ГОСТ 8509-93	УГОЛОК 50x50x5, L=530	2	2,00	
6	ГОСТ 103-76	ПОЛОСА -80x4, L=530	4	1,33	
		И Т О Г О:		55,44	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

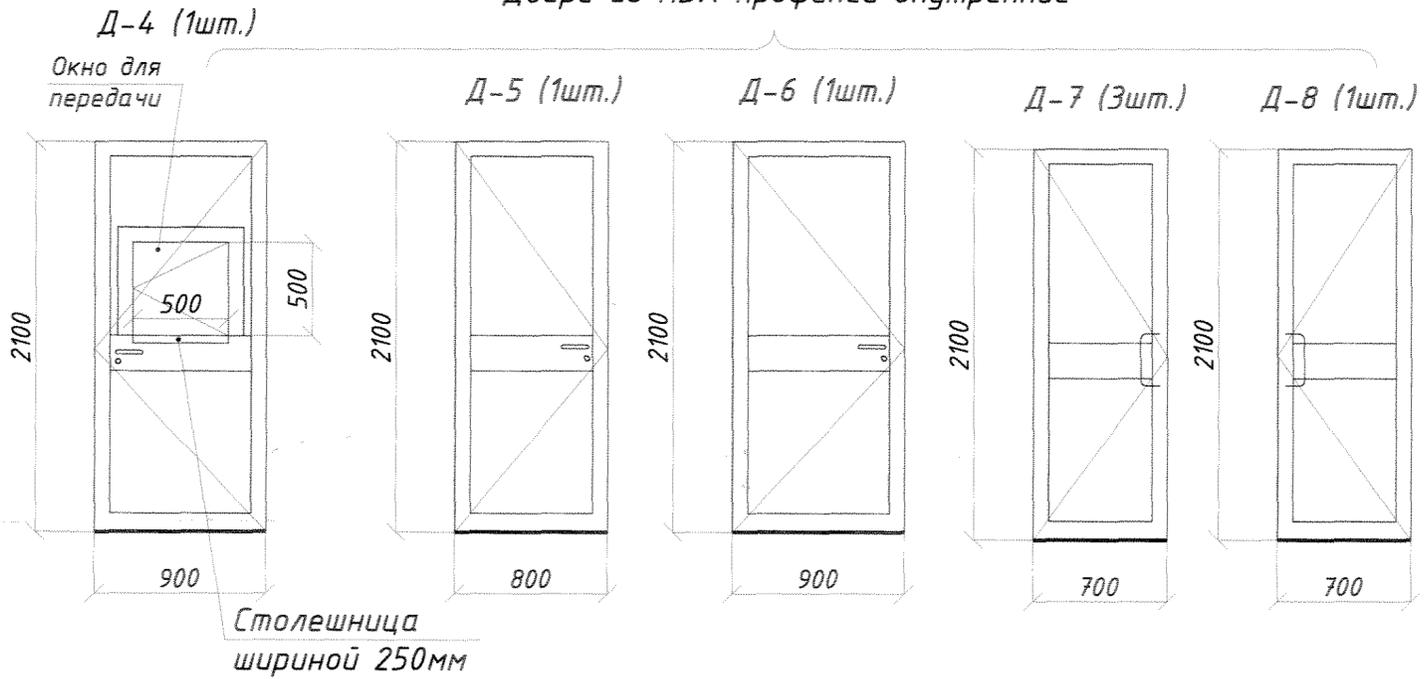
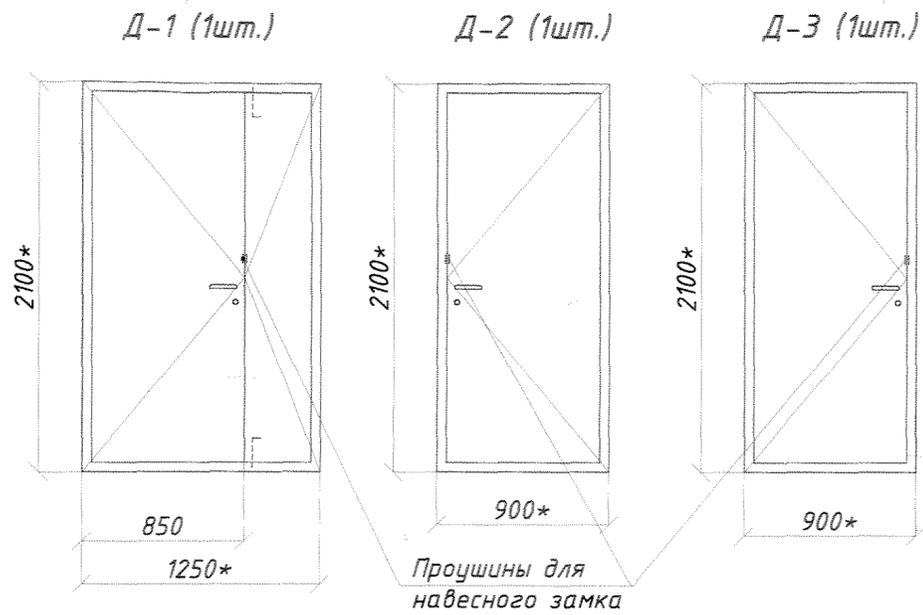
1. РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРОБИВАЕМОГО ПРОЕМА СМ. НА ЛИСТЕ АС-1.
2. УСТАНОВКУ НЕСУЩИХ БАЛОК СЛЕДУЕТ ПРОИЗВОДИТЬ ПООЧЕРЕДНО СНАЧАЛА С ОДНОЙ ЗАТЕМ С ДРУГОЙ СТОРОНЫ.
3. УСТАНОВКА БАЛОК ПРОИЗВОДИТСЯ В СЛЕДУЮЩЕЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ:
 - а) ПРОБИТЬ ГОРИЗОНТАЛЬНУЮ ШТРАБУ ГЛУБИНОЙ 70мм, ВЕРТИКАЛЬНУЮ ПОВЕРХНОСТЬ ВЫПОЛНИТЬ МАКСИМАЛЬНО РОВНОЙ БЕЗ ЗНАЧИТЕЛЬНЫХ ВЫСТУПОВ.
 - б) ПРОСВЕРЛИТЬ 4 ОТВЕРСТИЯ ДИАМЕТРОМ 30мм В ЗАРАНЕЕ РАЗМЕЧЕННЫХ МЕСТАХ, ПОД СТЯЖНЫЕ БОЛТЫ И ЗАКРЫТЬ ИХ ПРОБКАМИ ОБЕРНУТЫМИ РУБЕРОИДОМ.
 - в) НЕПОСРЕДСТВЕННО ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ ШВЕЛЛЕРА ШТРАБУ ПРОГРУНТОВАТЬ ВЫСОКОПРОНИКАЮЩЕЙ ПРОПИТКОЙ ТИПА ЦЕРЕЗИТ СТ 17.
 - г) НАНЕСТИ НА ВЕРТИКАЛЬНУЮ ПОВЕРХНОСТЬ ШТРАБУ ПЛАСТИЧНЫЙ (НО НЕ ЖИДКИЙ) ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР СОСТАВА 1:2 ТОЛЩИНОЙ 30мм.
 - д) И СРАЗУ ЖЕ ЗАВЕСТИ В ШТРАБУ ШВЕЛЛЕР ТАКИМ ОБРАЗОМ, ЧТОБЫ ПЛАСТИЧНЫЙ РАСТВОР ЧАСТИЧНО ВЫДАВИЛСЯ ИЗ ПОД НЕГО ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ ШТРАБЫ.
 - е) ЗАКРЕПИТЬ ШВЕЛЛЕР В ШТРАБЕ ПРИ ПОМОЩИ КЛИНЬЕВ.
 - ж) ВЕРХНИЙ ЗАЗОР И ЗАЗОР В ОПОРНЫХ ЧАСТЯХ ПРОЕМА ЗАЧЕКАНИТЬ ЖЕСТКИМ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ СОСТАВА 1:2.
4. ВТОРУЮ БАЛКУ УСТАНАВЛИВАТЬ ЧЕРЕЗ ДВА ДНЯ В ТАКОЙ ЖЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ.
5. НА СЛЕДУЮЩИЙ ДЕНЬ ПОСЛЕ УСТАНОВКИ ВТОРОЙ БАЛКИ СЛЕДУЕТ СТЯНУТЬ СТЯЖНЫЕ ШПИЛЬКИ ЗАПОЛНИВ ОТВЕРСТИЯ ЖИДКИМ РАСТВОРОМ.
6. ЧЕРЕЗ ДВА ДНЯ ОКОНЧАТЕЛЬНО ОБЖАТЬ ГАЙКИ И ПРИВАРИТЬ ИХ К ШАЙБАМ.
7. ПОСЛЕ ЧЕГО МОЖНО ПРИСТУПАТЬ К РАЗБОРКЕ КЛАДКИ ПОД ПРОЕМ. ВСТРЕЧАЮЩИЕСЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СЕТКИ АККУРАТНО ОБРЕЗАТЬ.

07.1677-АС					
ЦОП. Складское хозяйство. Обустройство склада спецодежды в помещении бывшего ДОЦ.					
Изм.	К.Уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
Разраб.	Павлюков Ю.О.				04.22г.
Пров.	Ковтушенко О.С.				04.22г.
Т.контр.					
Нач. ПКО	Чокан В.М.				
Н.контр.					
Чтв.					
ПРОБИВКА ПРОЕМА ШИРИНОЙ 1,0м ПО ОСИ Г				Стадия	Лист
ЦОП. Складское хозяйство.				РП	20
ПКО ММЗ					

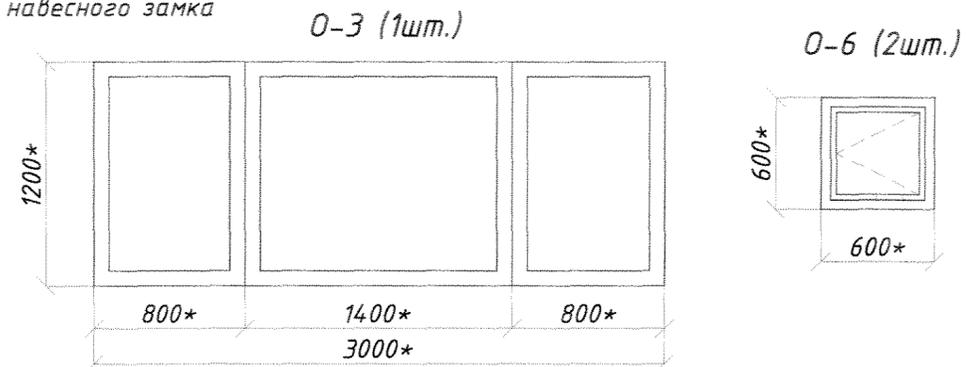
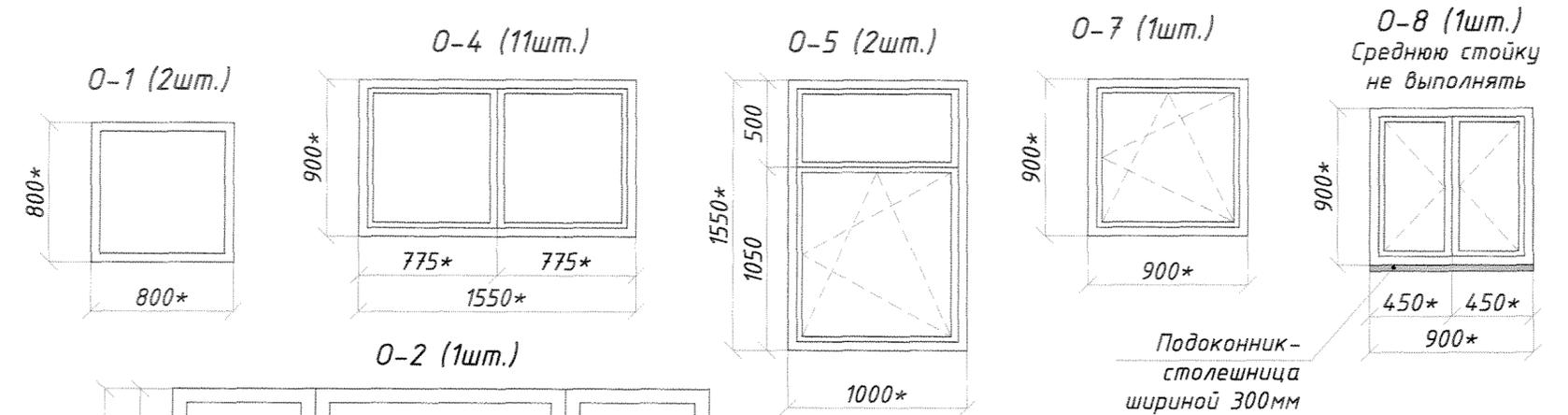
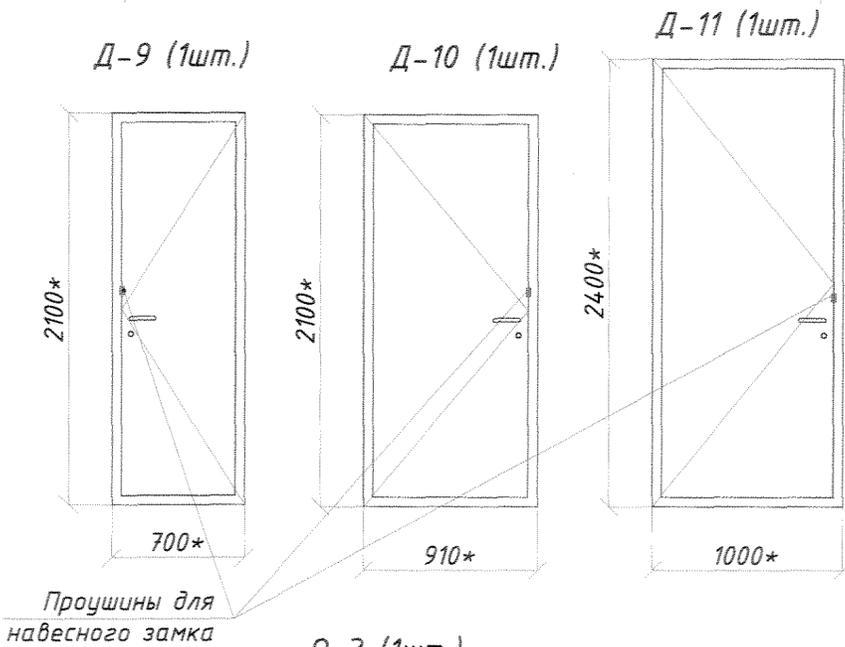
07.1677-АС

Двери металлические, наружные, утепленные

Двери из ПВХ профилей внутренние



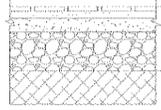
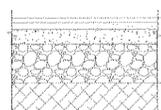
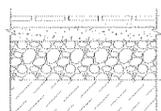
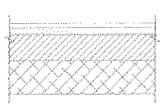
Двери противопожарные сертифицированные



1. ВЕДОМОСТЬ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ СМ. НА ЛИСТЕ АС-1.
2. РАЗМЕРЫ ИЗДЕЛИЙ НА ДАННОМ ЛИСТЕ УСЛОВНО ДАНЫ ПО РАЗМЕРУ ЗАПРОЕКТИРОВАННЫХ ПРОЕМОВ.
3. ВИД НА ДВЕРНЫЕ И ОКОННЫЕ БЛОКИ ПОКАЗАН С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ.
4. РАСПОЛОЖЕНИЕ ЗАКАЗНЫХ ИЗДЕЛИЙ СМ. НА ЛИСТЕ АС-1.
5. РАЗМЕРЫ ИЗДЕЛИЙ УТОЧНИТЬ "ПО МЕСТУ" В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫМИ РАЗМЕРАМИ ПРОЕМОВ ПЕРЕД ЗАКАЗОМ ИЗДЕЛИЙ И В СООТВЕТСТВИИ С ТЕХНОЛОГИЕЙ ПРОИЗВОДСТВА ФИРМЫ ИЗГОТОВИТЕЛЯ С УЧЕТОМ МОНТАЖНЫХ ЗАЗОРОВ.
6. ВСЕ ОКОННЫЕ ПРОЕМЫ ОБОРУДОВАТЬ ПЛАСТИКОВЫМИ ПОДОКОННИКАМИ ШИРИНОЙ 250мм.

07.1677-АС					
ЦОП. Складское хозяйство. Обустройство склада спецодежды в помещении бывшего ДОЦ.					
Изм.	К.Уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
Разраб.	Павлинов Ю.О.				04.22г.
Пров.	Ковтушенко В.С.				04.22г.
Т.контр.					
Нач. ПКО	Чокан В.М.				
Н.контр.					
Чтв.					
СХЕМЫ ДВЕРНЫХ БЛОКОВ Д-1...Д11, ОКОННЫХ БЛОКОВ О-1...О-8.				Стадия	Лист
				РП	21
ЦОП. Складское хозяйство.				ПКО ММЗ	

Экспликация полов первого этажа

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м2
Тамбур(3),	1		<ul style="list-style-type: none"> Керамическая плитка керамогранит -10мм (с затиркой швов) Клейцемент для плитки -10мм Грунтовка адгезионная -20мм Выравнивающая стяжка (цементно-песчаный раствор М200) -120мм Подготовка -120мм Сущ. грунт уплотненный щебнем 	2,00
Санузел(4), Умываль- ная(7), Туалет(8) Душевая(9)	2		<ul style="list-style-type: none"> Керамическая плитка -10мм (с затиркой швов) Клейцемент для плитки -10мм Грунтовка адгезионная -30мм Защитная стяжка (цементно-песчаный раствор марки М200) -2мм Гидроизоляция-Техноэласт Барьер (см. примечание п.6) Пропитка праймером-Технониколь N4 -1мм Подготовка -120мм Сущ. грунт уплотненный щебнем 	8,50
Рабочий кабинет (1), Примероч- ная (2)	3		<ul style="list-style-type: none"> Линолеум -3мм Клей -2мм Грунтовка адгезионная Самовыравнивающаяся стяжка из смеси Cerezit SN-69 -5мм Выравнивающая стяжка (цементно-песчаный раствор М200) -40мм Подготовка бетон В20 -120мм Сущ. грунт уплотненный щебнем 	21,9
Часть тамбура(5),	4		<p>Сущ. конструкция пола не изменяется</p> <ul style="list-style-type: none"> Существующая бетонная плитка (с затиркой швов) -20мм 	3,4
Часть тамбура(5),	5		<ul style="list-style-type: none"> Керамическая плитка керамогранит -10мм (с затиркой швов) Клейцемент Cerezit CM11 -10мм Грунтовка адгезионная -40мм Выравнивающая стяжка (цементно-песчаный раствор М200) -20...110мм Стяжка для создания уклона (бетон класса В20) Существующая подготовка 	6,6
Склад №1 (10)	6		<p>1. Демонтаж</p> <ul style="list-style-type: none"> Демонтаж сущ.бетонной плитки на цементно-песчаном растворе -30мм Демонтаж цем. стяжки -40мм Демонтаж ПГС -150мм <p>2. Монтаж</p> <ul style="list-style-type: none"> Затирка поверхности цементно-песчаным раствором состава 1:2 с полимерными добавками, -10мм Грунтовка Адгезионной пропиткой -40мм Выравнивающая стяжка (цементно-песчаный раствор марки М200) Подстилающий слой из бетона класса В20 армированный сетками арматурой Ф10А-III ячейкой 150x150мм (разрезать на картины 6,0x6,0м) -130мм Уплотненный щебнем грунт -200мм 	248,20

Экспликация полов первого этаж (продолжение)

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м2
Склад №2 (11)	6		<p>1. Демонтаж на части площади склада на месте разбираемых помещений и стен</p> <ul style="list-style-type: none"> Демонтаж сущ.бетонной плитки на цементно-песчаном растворе -30мм Демонтаж цем. стяжки -40мм Демонтаж ПГС -150мм <p>2. Монтаж на части площади склада</p> <ul style="list-style-type: none"> Затирка поверхности цементно-песчаным раствором состава 1:2 с полимерными добавками, -10мм Грунтовка Адгезионной пропиткой -40мм Выравнивающая стяжка (цементно-песчаный раствор марки М200) Подстилающий слой из бетона класса В20 армированный сетками арматурой Ф10А-III ячейкой 150x150мм (разрезать на картины 6,0x6,0м) -130мм Уплотненный щебнем грунт -200мм 	140,00

Экспликация полов второго этажа

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м2
Склад №3 (15)	7		<p>Ремонт с восстановлением покрытия пола на части площади склада (10% от площади)</p> <ul style="list-style-type: none"> Бетонная плитка -20мм (с затиркой швов) Клейцемент -10мм Грунтовка адгезионной пропиткой -20...40мм Выравнивающая стяжка (цементно-песчаный раствор М200) Грунтовка адгезионной пропиткой Существующая подготовка Сущ.плита перекрытия 	140,00

УКАЗАНИЯ ПО УСТРОЙСТВУ ПОЛОВ

- Данный лист смотреть совместно с листами АС-1 и АС-6.
- Конструкция полов в помещениях 6(Лестница), 12(Кладовая инвентаря), 13(Тамбур), 14(Лестница) не изменяется.
- Конструкции полов разработаны в соответствии с требованиями СНиП 2.03.13-88 "Полы. Нормы проектирования".
- ВНИМАНИЕ!!!** К устройству полов пристраиваемой части (административные помещения) приступать после разводки всех инженерных коммуникаций.
- Новая керамическая плитка для полов должна быть с высоким сопротивлением скольжению.
- В помещениях санузлов, душевой и умывальной в подвале гидроизоляция (Технониколь-барьер) завести на стену на высоту не менее чем 300мм.
- В помещениях №3 и №5 с покрытием керамической плиткой (кроме помещений с мокрыми процессами) плитку выполнять из керамической плитки высотой 150мм. Общая длина - 10,6м.
- В помещениях с полами из линолеума установить плитку из ПВХ. Общая длина - 24,72м.п.

07.1677-АС					
ЦОП. Складское хозяйство. Обустройство склада спецодежды в помещении бывшего ДОЦ.					
Изм.	К.Уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
Разраб.	Павлинов Ю.О.				04.22г.
Пров.	Ковтушенко О.С.				04.22г.
Т.контр.					
Нач. ПКО	Чокан В.М.				
Н.контр.					
Чтв.					
Экспликация полов				Стадия	Лист
				РП	22
ЦОП. Складское хозяйство.				ПКО ММЗ	

Ведомость отделки помещений

Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения по проекту	ПОТОЛОК		СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ		НИЗ СТЕН ИЛИ ПЕРЕГОРОДОК (ПАНЕЛЬ)		
	Площадь, м2	Вид отделки	Площадь, м2	Вид отделки	Площадь, м2	Вид отделки	Высота
Рабочий кабинет(1), Примерочная(2), Тамбур(3)	23,90	Грунтовка, Шпаклевка (Изогипс-3мм, сатенгипс-2мм), Грунтовка, Водоэмульсионная краска за два раза.	80,3	Грунтовка пропиткой, штукатурка, грунтовка пропиткой, шпаклевка, (изогипс-4мм, сатенгипс-2мм), акриловый грунт латексная краска	-	-	-
Часть тамбура(5)	4,45	Грунтовка, Штукатурка, Шпаклевка (Изогипс-3мм, сатенгипс-2мм), Грунтовка, Водоэмульсионная краска за два раза.	10,4	Грунтовка пропиткой, штукатурка, грунтовка пропиткой, шпаклевка, (изогипс-4мм, сатенгипс-2мм), Грунтовка, Водоэмульсионная краска	7,2	Грунтовка пропиткой, штукатурка, грунтовка пропиткой, шпаклевка, (изогипс-4мм, сатенгипс-2мм), Грунтовка, Окраска пентафталево-эмалью	1,5м
Часть тамбура(5)	6,12	Очистка от сущ., окраски (смывка), Грунтовка пропиткой, Окраска водоэмульсионной краской	9,62	Очистка от сущ. краски, Грунтовка, Шпаклевка, (изогипс-4мм, сатенгипс-2мм), Грунтовка пропиткой, Окраска водоэмульсионной краской	10,1	Очистка от сущ. краски, Грунтовка, шпаклевка, (изогипс-4мм, сатенгипс-2мм), грунтовка пропиткой, Окраска пентафталево-эмалью	1,5м
Санузел (4), Умывальник (7), Туалет (8), Душевая (9)	8,50	Грунтовка, Шпаклевка (Изогипс-3мм, сатенгипс-2мм), Грунтовка, Водоэмульсионная краска за два раза.	63,2	Грунтовка, Штукатурка, Облицовка керамической плиткой	-	-	-
Лестница (6), Лестница (14)	111,50	Очистка от сущ., окраски (смывка), Грунтовка пропиткой, Окраска водоэмульсионной краской	149,0	Очистка от сущ. краски, Грунтовка, Шпаклевка, (изогипс-4мм, сатенгипс-2мм), Грунтовка пропиткой, Окраска водоэмульсионной краской	177,5	Очистка от сущ. краски, Грунтовка, шпаклевка, (изогипс-4мм, сатенгипс-2мм), грунтовка пропиткой, Окраска пентафталево-эмалью	1,5м
Склад №1 (10),	434,8	Очистка от сущ., окраски (смывка), Грунтовка пропиткой, Окраска водоэмульсионной краской	392,2	Очистка от сущ. краски (смывка), Грунтовка, Шпаклевка, (изогипс-4мм, сатенгипс-2мм), Грунтовка, Окраска водоэмульсионной краской	93,6	Очистка от сущ. краски, Грунтовка, Шпаклевка, (изогипс-4мм, сатенгипс-2мм), Грунтовка, Окраска пентафталево-эмалью	1,2м
			47,5	Грунтовка пропиткой, Штукатурка, грунтовка пропиткой, Шпаклевка, (изогипс-2мм, сатенгипс-2мм), Грунтовка, Водоэмульсионная краска	18,9	Грунтовка пропиткой, Штукатурка, Грунтовка, Шпаклевка, (изогипс-4мм, сатенгипс-2мм), Грунтовка, Окраска пентафталево-эмалью	1,2м

Наименование или номер помещения по проекту	ПОТОЛОК		СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ		НИЗ СТЕН ИЛИ ПЕРЕГОРОДОК (ПАНЕЛЬ)		
	Площадь, м2	Вид отделки	Площадь, м2	Вид отделки	Площадь, м2	Вид отделки	Высота
Склад №2 (11), в осях 21-23	446,8	Очистка от сущ., окраски (смывка), Грунтовка пропиткой, Окраска водоэмульсионной краской	350,4	Грунтовка адгезионной пропиткой, Окраска водоэмульсионной краской	-	-	1,2м
Склад №2 (11), в осях 19-20	239,4	Сущ. метал. фермы и прогоны. При необходимости обработать огнезащитными составами обеспечивающими 1-ю группу огнезащиты	784,8	Грунтовка адгезионной пропиткой, Окраска водоэмульсионной краской	-	-	-
			131,3	Обдидка сущ.штукатурки, Грунтовка пропиткой, Штукатурка Шпаклевка, (изогипс-4мм, сатенгипс-2мм) Грунтовка адгезионной пропиткой, Окраска водоэмульсионной краской	-	-	-
Кладовая инвентаря (12)	6,7	Очистка от сущ., окраски (смывка), Грунтовка пропиткой, Окраска водоэмульсионной краской	10,0	Грунтовка адгезионной пропиткой, Окраска водоэмульсионной краской	19,6	Ремонт сущ. облицовки стен керамической плиткой	2,0м
Тамбур (13)	6,7	Окраска пентафталево-эмалью	4,86	Ремонт штукатурки, Грунтовка пропиткой, Шпаклевка, Грунтовка адгезионной пропиткой, Окраска водоэмульсионной краской	6,93	Ремонт штукатурки, Грунтовка пропиткой, Шпаклевка, Окраска пентафталево-эмалью	1,5
Склад №2 (11), в осях 19-20	410,8	Грунтовка пропиткой, Окраска водоэмульсионной краской	423,7	Грунтовка адгезионной пропиткой, Окраска водоэмульсионной краской	-	-	-
			36,0	Очистка от сущ., окраски (смывка), Грунтовка пропиткой, Окраска водоэмульсионной краской	100,3	Обдидка сущ.штукатурки, Грунтовка пропиткой, Штукатурка Шпаклевка, (изогипс-4мм, сатенгипс-2мм) Грунтовка адгезионной пропиткой, Окраска водоэмульсионной краской	-

Указания по выполнению отделки помещений

- Данный лист смотреть с листами АС-1, АС-2, АС-3, АС-4, АС-6, АС-8, АС-9.
- Отделочные работы выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия".
- В местах облицовки поверхности глазурованной плиткой шпаклевку не выполнять.
- Все используемые в отделке материалы должны иметь санитарные и пожарные сертификаты. Сертификаты должны прикладываться к актам выполненных работ.
- Откосы в пристраиваемых административных помещениях отделать гипсокартоном на клею затем прошпаклевать изогипсом и сатенгипсом, и окрасить водоэмульсионной краской за два раза.
- Боковые поверхности крылец входов прошпаклевать полимерцементной шпаклевкой и окрасить акриловой краской для наружных работ. Площадь - 11,1м2.
- Потолочные фризы с гипсокартонным подвесным потолком устанавливать на клею "PeriFix" или его аналоге.
- В санузлах гидроизоляция пола завести на стены на 300мм.
- Все металлические изделия и элементы (ограждения, ворота и т.п.) очистить от пыли грязи, обезжирить и окрасить двумя слоями эмали ПФ-115 по грунтовке ГФ-021.
- Окрасочные работы выполнять в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.005-75 "Работы окрасочные. Общие требования безопасности".
- Строительные растворы для отделки помещений должны соответствовать требованиям ТП 101-81 "Технические правила по экономному расходованию строительных материалов" и СН 290-74 "Инструкция по приготовлению и применению строительных растворов".

Лист 1 из 1

Сторона №

Полы и стены

Крыша и фасад

Ванная и туалет

Полы и стены

Крыша и фасад

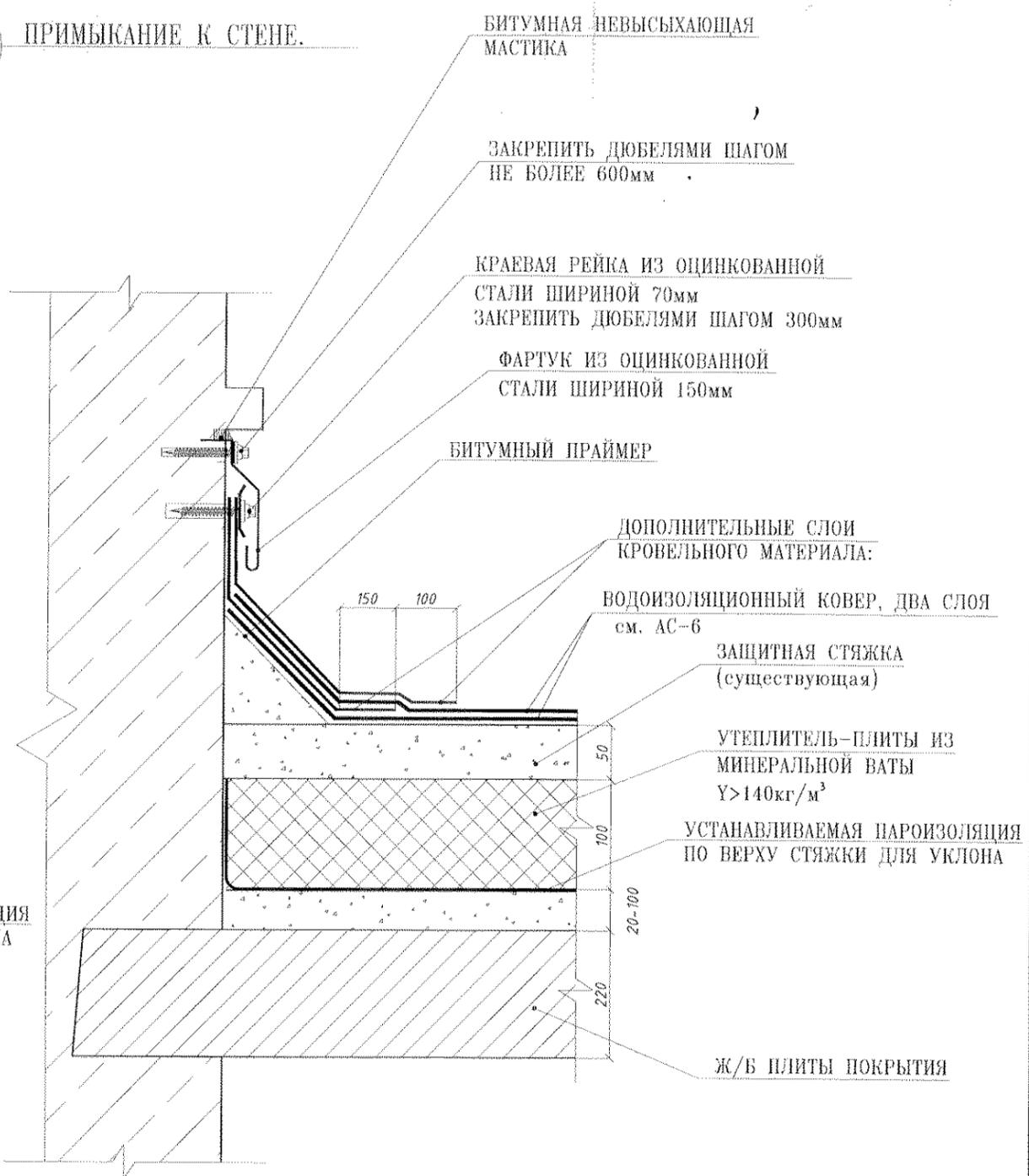
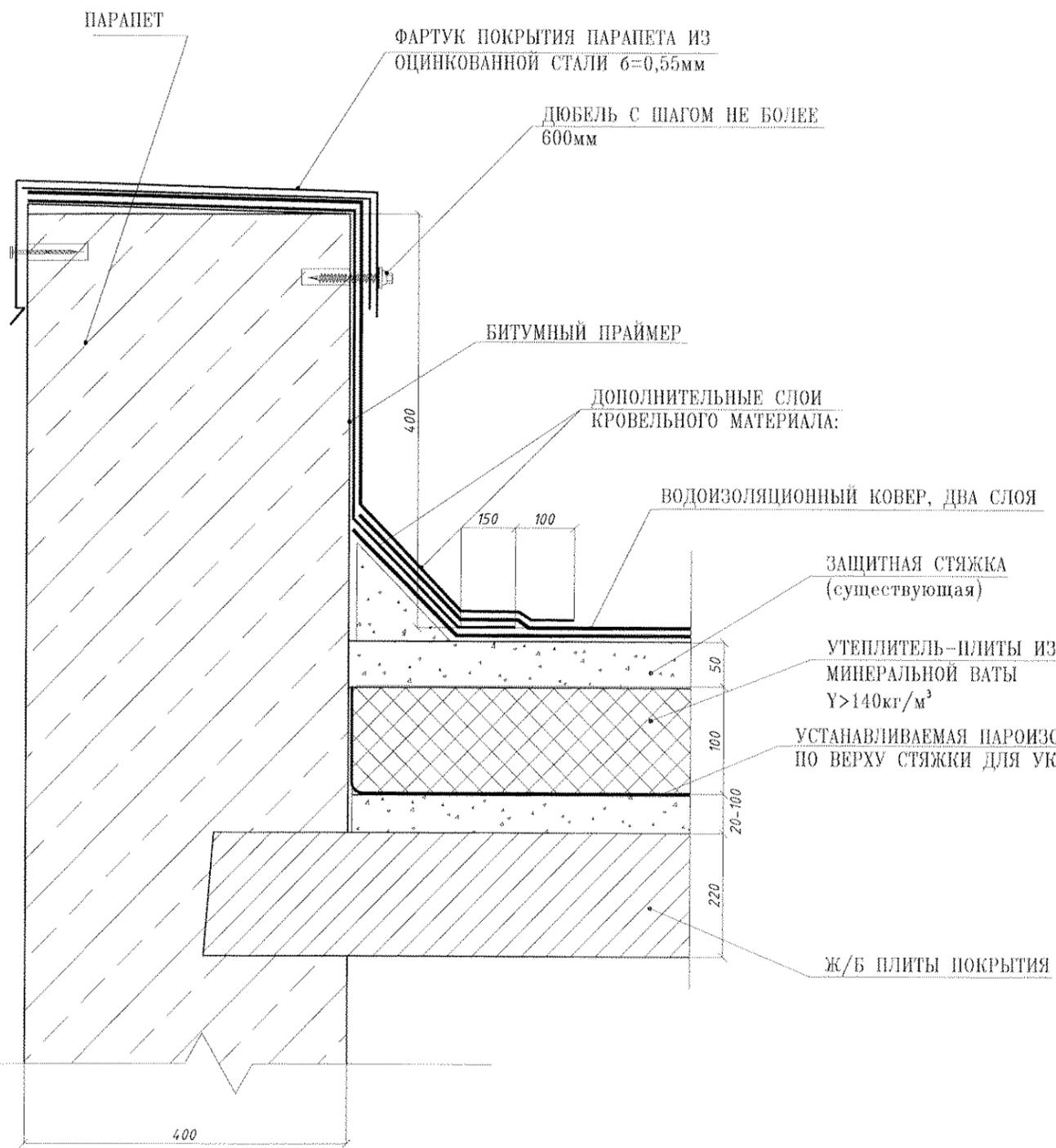
Крыша и фасад

07.1677-AC					
ЦОП. Складское хозяйство. Обустройство склада спецодежды в помещении бывшего ДОЦ.					
Изм.	К.Уч.	Лист	№ Док	Полн	Дата
Разраб.	Павлюнов Ю.О.				04.22г
Пров.	Коваленко В.С.				04.22г
Т.контр.					
Нач. ПКО	Чокан В.М.				
Н.контр.					
Чтв.					
ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ				Страницы	Лист
				РП	23
ЦОП. Складское хозяйство.				ПКО ММЗ	

07.1677-АС

1 ПРИМЫКАНИЕ К ПАРАПЕТУ

2 ПРИМЫКАНИЕ К СТЕНЕ.

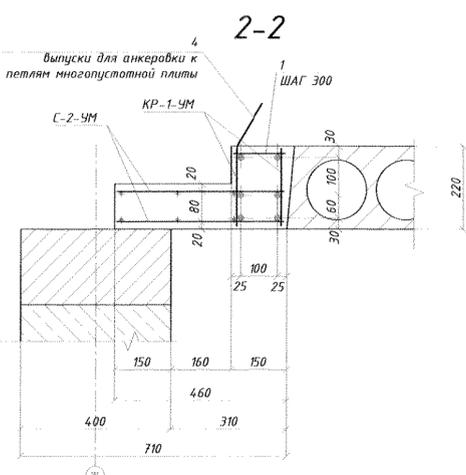
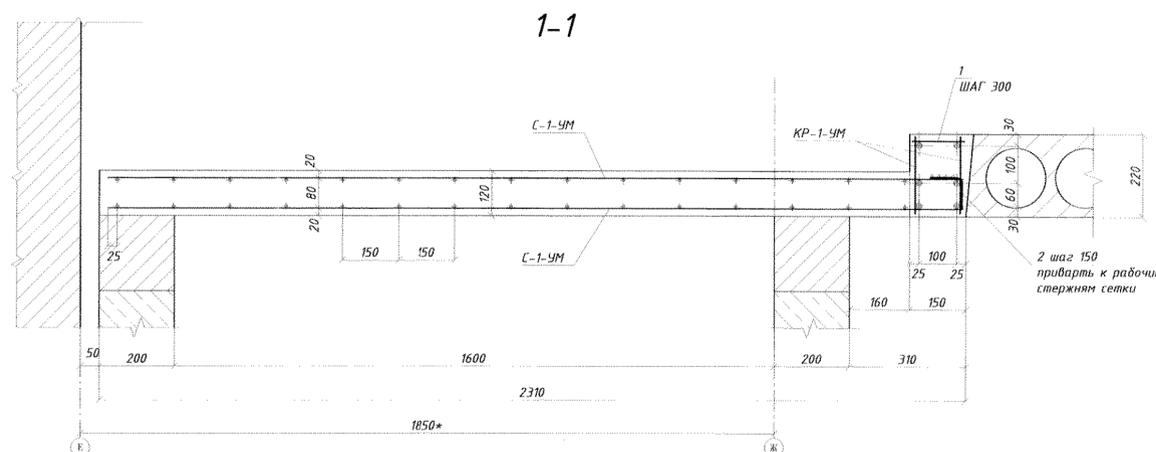
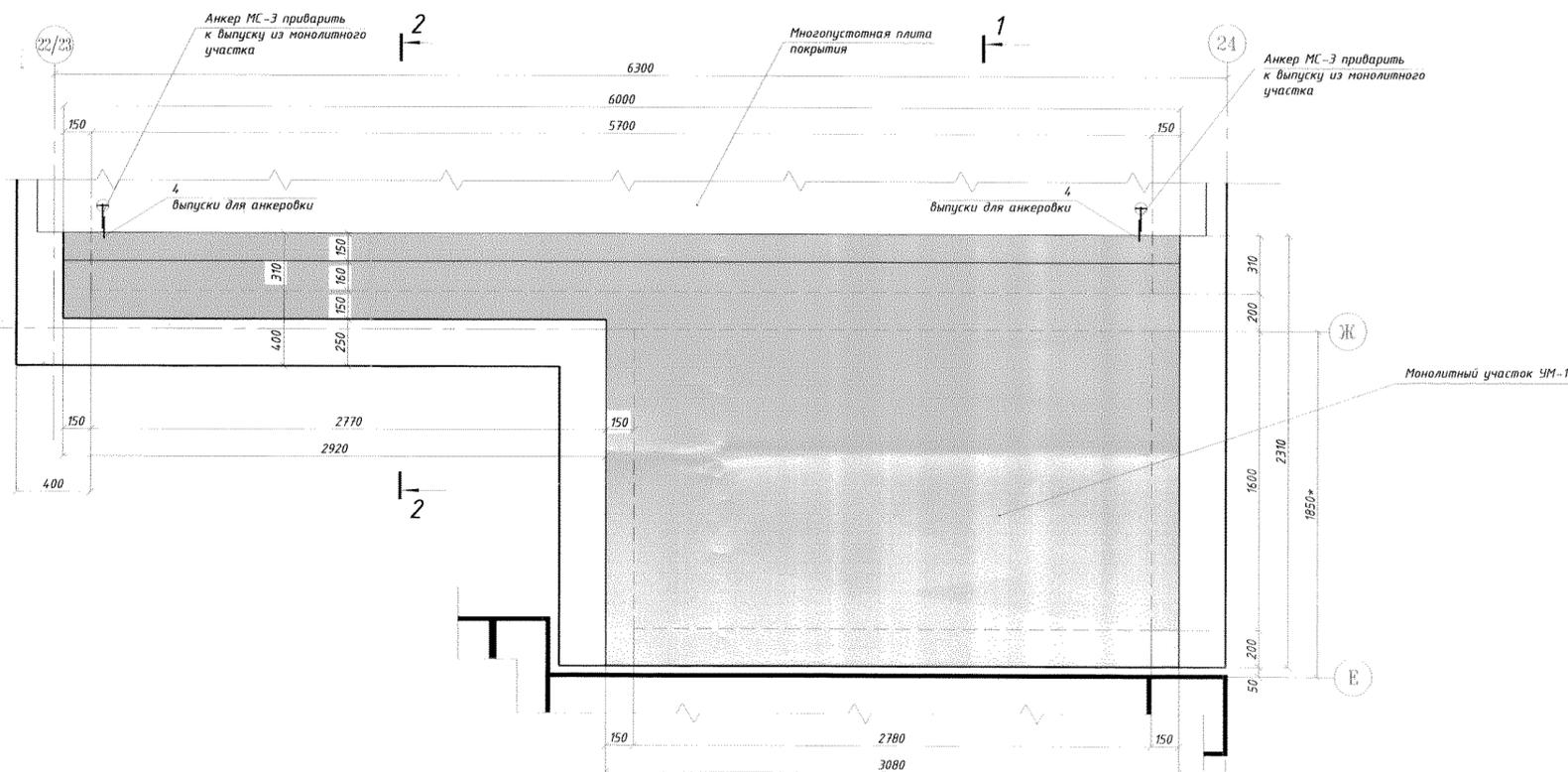


Перв. примен.
Справ. №
Подп. и дата
Изм. № дубл.
Взам. изм. №
Подп. и дата
Изм. № подл.

						07.1677-АС			
						ЦОП. Складское хозяйство. Обустройство склада спецодежды в помещении бывшего ДОЦ.			
Изм.	К.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	УЗЕЛ 1(ПРИМЫКАНИЕ К ПАРАПЕТУ). УЗЕЛ 2.(ПРИМЫКАНИЕ К СТЕНЕ).	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Павлинов Ю.О.				04.22г		РП	24	
Пров.	Кобтуненко О.С.				04.22г				
Т.контр.									
Нач. ПКО	Чокан В.М.								
Н.контр.									
Утв.									
						ЦОП. Складское хозяйство.		ПКО ММЗ	

07.1677-АС

Опалубочный план монолитного участка УМ-1



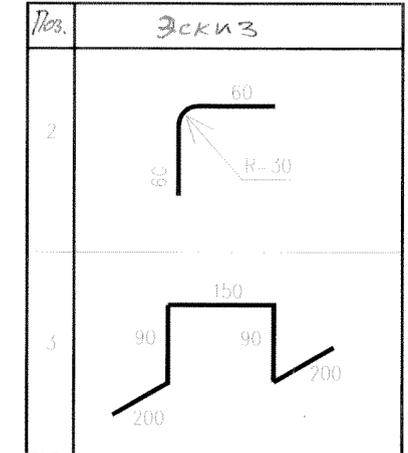
ВЕДЕМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ-1, кг

Марка элемента	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ							ВСЕГО
	СТАЛЬ КЛАССА							
	А-III				А-I			
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82			
	φ-	φ8	φ16	ИТОГО	φ6	φ8	ИТОГО	
МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ-1	-	99,17	57,00	156,17	5,60	0,36	5,96	162,13

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МОНОЛИТНЫЙ УЧАТОК УМ-1

МАРКА Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД.кз	ПРИМЕЧАНИЕ
		СЕТКИ			
С-1-УМ	Лист АС-27	С-1-УМ	2	37,2	
С-2-УМ	Лист АС-27	С-2-УМ	2	7,65	
		ПЛОСКИЕ КАРКАСЫ			
КР-1-УМ	Лист АС-27	КР-1-УМ	2	31,9	
		ДЕТАЛИ			
1	ГОСТ 5781-82	φ8А-III, L=140	21	0,06	
2	-//-	φ8А-III, L=170	20	0,07	
3	-//-	φ6А-I, L=730	35	0,16	
4	-//-	φ8А-I, L=450	2	0,18	
		ИТОГО:		162,13	
		МАТЕРИАЛЫ:			
		БЕТОН КЛАССА В20	1,2	-	

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ



- Монолитный участок выполнять из бетона класса В20.
- Бетонную смесь укладывать при помощи вибраторов.
- Армирование монолитного участка принято сварными сетками и каркасами.
- Верхнюю сетку укладывать на монтажные П-образные фиксаторы (Поз.3) 5шт. на 1м2.
- Выпуски для анкеровки (Поз.4) располагать напротив петель ранее смонтированной многопустотной плиты.

07.1677-АС

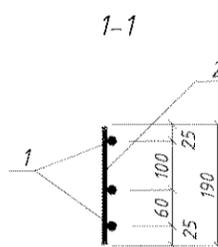
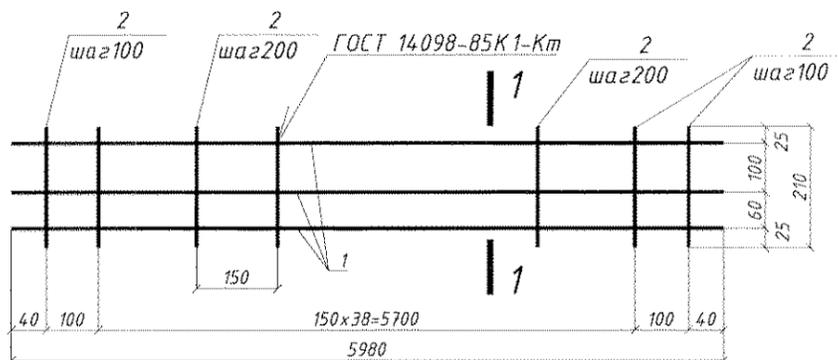
ЦОП. Складское хозяйство. Обустройство склада спецодежды в помещении бывшего ДОЦ.			
Изм.	К.Уч.	Лист	№ Док.
Разраб.	Павлюнов Ю.О.	04.22г.	
Пров.	Ковтушенко О.С.	04.22г.	
Т.контр.			
Нач. ПКО	Чокан В.М.		
Н.контр.			
Утв.			
МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ-1			Стадия Лист Листов
ЦОП. Складское хозяйство.			РП 26
ПКО ММЗ			

07.1677-AC

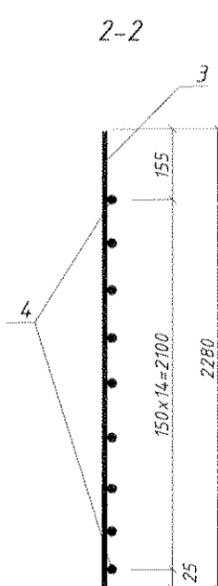
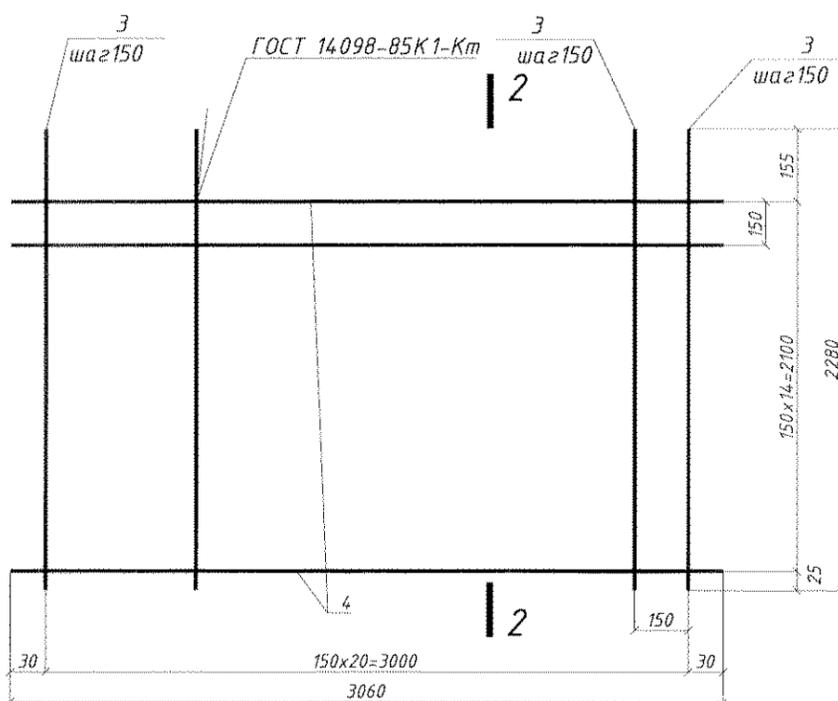
Перв примен.

Справ. №

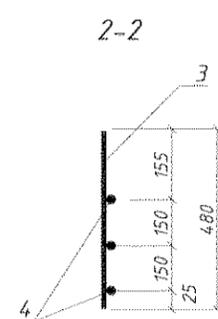
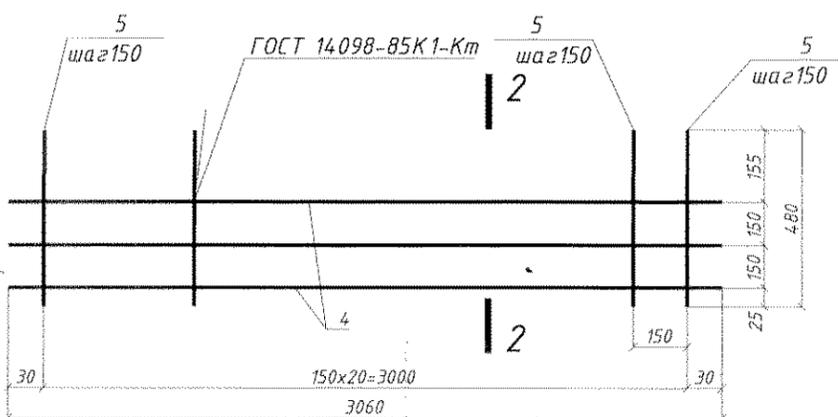
КР-1-УМ



С-1-УМ



С-2-УМ



Спецификация элементов арматурного изделия

Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол-во	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
КР-1-УМ	1	φ16А-III, L=5980	3	9,5	31,9
	2	φ8А-III, L=210	41	0,083	
С-1-УМ	3	φ8А-III, L=2280	21	0,90	37,2
	4	φ8А-III, L=3080	15	1,22	
С-1-УМ	4	φ8А-III, L=3080	3	1,22	7,65
	5	φ8А-III, L=480	21	0,19	

1. Каркасы изготавливать при помощи контактной точечной сварки в полном соответствии с требованиями ГОСТ 14098-85.
2. Сварке подлежат все пересечения продольных и поперечных стержней.
3. Лист рассматривать совместно с листом АС-13.

Ивв. Подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

07.1677-AC

ЦОП. Складское хозяйство. Обустройство склада спецодежды в помещении бывшего ДОЦ.

Изм.	К.Уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	ПЛОСКИЕ КАРКАСЫ МОНОЛИТНОГО УЧАСТКА ПОКРЫТИЯ.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Павлинов Ю.О.				04.22г.		РП	27	
Пров.	Ковтуненко О.С.				04.22г.	ЦОП. Складское хозяйство.	ПКО ММЗ		
Т.контр.									
Нач. ПКО	Чокан В.М.								
Н.контр.									
Утв.									