

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

709-3-3 сп.92

ОПЕРАТИВНЫЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ СКЛАД ХЛОПКА-СЫРЦА ВМЕСТИМОСТЬЮ 1500 Т

АЛЬБОМ 1

ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ТХ	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА
АС	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
ВК	ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
ЭМ	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
АТХ	АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

25290-01

ОТЛУСКАЯ ЦЕПА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНЫ В СЧЕТ-НАБОРАХ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

709-3-3 сн.92

ОПЕРАТИВНЫЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ СКЛАД ХЛОПКА-СЫРЦА ВМЕСТИМОСТЬЮ 1500 Т

АЛЬБОМ 1

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

Альбом 1	ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
	ТХ	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА
	АС	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
	ВК	ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
	ЭМ	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
	АТХ	АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
Альбом 2	АСИ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
Альбом 3	СО	СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
Альбом 4	С	СМЕТЫ
Альбом 5	ВМ	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан проектным институтом
„Южгипроагропром“

Гл. инженер института
Гл. инженер проекта
Гл. конструктор института





Э.И. НАГИЗАДЕ
И.Е. ДЕСЧУБЕЦ
И.Г. БАНДААД

Утвержден Главгипроагропромучпроектом
Минсельхозпрода СССР
приказ от 12.12.91 № 073-3/206
Введен в действие Южгипроагропромом
приказ от 10.03.92 № 361-Т

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 1

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.
1	Пояснительная записка (начало)	3
2÷4	Пояснительная записка (продолжение)	4÷6
5	Пояснительная записка (окончание)	7
ТХ	<u>ТЕХНОЛОГИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА</u>	
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	8
2	РАСПОЛОЖЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
	План комплекса	9
3	РАСПОЛОЖЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
	План на отм. 0.000. Разрез 1-1; разрез 2-2	10
АС	<u>АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ</u>	
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	11
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (окончание)	12
3	План на отм. 0.000. Разрез 1-1	13
4	Фасады	14
5	План полов. План кровли	15
6	План фундаментов при сейсмичности 7 баллов	16
7	План фундаментов при сейсмичности 8 баллов	17
8	Сечения фундаментов при сейсмичности 8 баллов	18
9	Фундаменты Ф1, Ф2, Ф2а, Ф3, Ф4, Ф5, Ф5а	19
10	Схема расположения подпольного хозяйства	20
11	Подпольное хозяйство. Сечения	21
12	Прямая на отм.-350. Металлическая изоляция прямой (внутренняя)	22
13	Рампа. Схема расположения подпорных стен. Виды. Сечения	23
14	Рампа. Монолитные элементы подпорных стен. МС1, МС2 БМ1, БМ2, ОБМ1	24
15	Спецификация элементов прямых подпорных стен рампы	25
16	Схема расположения колонн, балок покрытия сейсмич- ность 7 баллов.	26
17	Схема расположения колонн, балок покрытия сейсмич- ность 8 баллов	27
18	Схема расположения опорных консолей	28
19	Схема расположения плит покрытия	29
20	Схема расположения стеновых панелей	30

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.
ВК	<u>ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ</u>	
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	31
2	План на отм. 0.000	32
3	План на отм. 0.000. Схема системы В2	33
ЭОМ	<u>ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ</u>	
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	34
2	Схема принципиальная 1 шр.	35
3	План расположения силового электрооборудования и прокладки электросетей	36
4	План расположения электроосвещения и прокладка электросетей	37
АТХ	<u>АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ</u>	
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	38
2	Схема внешних подключений (начало)	39
3	Схема внешних подключений (окончание)	40
4	План трасс и расположения оборудования	41

АЛБВОМ 1

Общая часть.

Типовой проект «Оперативный механизированный склад хлопка-сырца вместимостью 1500 т» разработан в соответствии с перечнем работ по типовому проектированию Госстроя СССР на 1991 год тема ТФ6.4.14 и задания на проектирование, утвержденного Главным научно-проектным управлением по строительству при Государственной комиссии Совета Министров СССР по продовольствию и закупкам. 21.02.91г.

Область применения проекта.

Типовой проект оперативного механизированного склада разработан для строительства в районах со следующими природными и климатическими условиями:

расчетная зимняя температура наружного воздуха минус 20°C;

нормативное значение ветрового давления $\frac{10,38 \text{ кПа}}{38 \text{ кгс/м}^2}$;

нормативное значение веса снегового покрова $\frac{0,70 \text{ кПа}}{70 \text{ кгс/м}^2}$;

сейсмичность 7 и 8 баллов;

грунты в основании II типа по просадочности.

Грунты непучинистые со следующими характеристиками:

нормативный угол внутреннего трения

$\varphi^H = 26^\circ (0,49 \text{ рад.})$;

нормативное удельное сцепление

$c^H = 2 \text{ кПа} (0,02 \text{ кгс/см}^2)$;

модуль деформации нескальных грунтов

$E = 15 \text{ МПа} (150 \text{ кгс/см}^2)$;

плотность грунта $\gamma = 1,8 \text{ т/м}^3$.

Рельеф территории спокойный, грунтовые воды отсутствуют.

За проект аналог принят типовый проект № 813-1-44С.89 «Склад хлопка-сырца вместимостью 800 т», приведенный к сопоставимому виду.

Технико-экономические показатели

№ п.п.	Наименование	Един. измер.	Количество	
			По проекту	По аналогу
1	2	3	4	5
1.	Вместимость склада	т	1500	1600
2.	Годовой объем товарной продукции			
	- в натуральном выражении	т	1500	1600
	- в ценах реализации	тыс.руб.	2557,80	-
3.	Расчетный показатель	т	1	1
4.	Численность работающих	чел.	6	10
	в том числе: рабочих	чел.	6	10
5.	Общая площадь	м ²	2312,62	2592,00
6.	Площадь застройки	м ²	2378,80	2617,24
7.	Строительный объем	м ³	22614,24	21029,52
8.	Общая сметная стоимость,	тыс.руб.	194,40	216,16
	в том числе:		306,03	340,40
	строительно-монтажных работ,	тыс.руб.	180,18	201,94
	оборудования	тыс.руб.	284,70	319,07
	Общая сметная стоимость на расчетный показатель	руб.	14,22	14,22
	Стоимость строительно-монтажных работ на 1м ² общей площади	руб.	21,33	21,33
	Общая сметная стоимость, с учетом привязки	руб.	129,60	135,10
	Потребная электрическая мощность на расчетный показатель	кВт	284,02	212,75
9.	Трудозатраты построечные	чел.-ч	77,91	77,91
	на расчетный показатель	чел.-ч	123,11	123,10
	на 1ман.руб. строительно-монтажных работ	тыс.чел.-ч	258,17	287,55
10.	Расход основных строительных материалов		406,75	453,14
	цемент, приведенного к М400	т	360,67	404,23
	стали, приведенной к классам А1 и Ст3	т	187,99	210,69
	лесоматериалов, приведенных к круглому лесу	м ³	13,34	14,95
	на расчетный показатель:			
	цемент	кг	240,45	252,64
	стали	кг	125,33	131,68
	лесоматериалов	м ³	0,009	0,009
	на 1ман.руб. строительно-монтажных работ			
	цемент	т	2001,72	2011,73
	стали	т	1043,35	1043,33
	лесоматериалов	м ³	74,04	74,03

Примечание.

Значение дробиных показателей: числитель - в нормах и ценах 1984 г., знаменатель - в ценах 1991 г., исчисленных пересчетом с применением установленных индексов к ценам 1984 г.

Технология и механизация.

Склад размещается в комплексах хлопкоочистительных заводов и предназначается для кратковременного хранения хлопка-сырца перед его промышленной переработкой.

Проектом предусматривается технология загрузочно-разгрузочных работ и хранения с использованием комплекса специального оборудования марки «КОС» функционирующего по следующей технологической схеме: хлопок выгруженный из кузова прицепа в приемный бункер, транспортируется конвейером в зону взаимодействия с колковыми барабанами, которые разрыхляют массу хлопка-сырца и подают на отводящий конвейер, откуда масса попадет на конвейер, направляющий ее в левый или правый конвейер загружаемой секции оперативного склада, затем поступает в метатель и выбрасывается в загружаемую секцию склада.

Выгрузка оперативного механизированного склада осуществляется системой заводского пневмотранспорта.

Склад размещен в двух отдельных зданиях-секциях вместимостью 750 т.

В проекте предусматривается механизация технологических процессов с применением конструкторских разработок ГСКБ объединения «Узбекхлопкомаш» - комплекса оборудования марки «КОС», предназначена специально для оперативных складов хлопкоочистительных заводов.

Работа осуществляется в автоматическом режиме.

		Привязан	
		709-3-3 сп. 92	
		ПЗ	
ГИП	Дескубес	Оперативный механизированный склад хлопка-сырца вместимостью 1500 т	Стадия
Нач.отд.	Соловьев		Лист
Н.контр.	Дескубес		Листов
Гл.компр.	Бадиров		рп
Гл.кон.пр.	Мастанзарев	Пояснительная записка.	1
Исполн.	Дескубес		5

25290-01 4

Копировал: Абеева

Формат А2

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

Архитектурно-строительное решение.

Объемно-планировочные и конструктивные решения здания приняты с учетом требований в части технологических процессов, подъемно-транспортного оборудования, общепринятых габаритных схем и номенклатуры действующих типовых конструкций.

Оперативный склад - отдельно стоящее здание, состоящее из двух секций на 750т хлопка-сырца с навесом и рампой с пандусом.

Секция представляет собой здание прямоугольной формы с размерами в осях 18х54м, с шагом колонн 6м, высотой до низа выступающих конструкций 8,40м.

Навес - прямоугольной формы с размерами в осях 15х18м, с шагом колонн - 6м, высотой до низа выступающих конструкций 9,590м. Степень огнестойкости - II.

Рампа запроектирована размерами 3х127м, высотой 2м. Конструкция выполнена в железобетонном каркасе с заполнением блоками, покрытие - асфальтобетонное.

В разработанном типовом проекте склада приняты следующие конструкции: сборный железобетонный каркас; фундаменты сборно-монолитные; покрытие - из сборных железобетонных плит; стены - из сборных железобетонных панелей; кровля - ролонная.

Антисейсмические мероприятия.

Антисейсмические мероприятия приняты согласно СНиП II-7-81. Для создания гибких узлов крепления стеновых панелей к колоннам каркаса в последних предусмотрены дополнительные закладные детали.

Устраиваются горизонтальные распорки и вертикальные связи в уровне балок покрытия.

Охрана труда и техника безопасности.

Объемно-планировочные решения склада и компоновку технологического оборудования выполнить с учетом требований техники безопасности и промышленной санитарии.

Предусматриваются следующие мероприятия по охране труда и технике безопасности:

1. Технологическое оборудование установлено с необходимыми по нормам разрывами, обеспечивающими безопасность их обслуживания.
2. Обслуживающая площадка и ведущая к ней лестница ограждены перилами высотой не менее 0,9м.
3. Устранение неполадок, смазка механизмов должна производиться при полной остановке машин.
4. Оборудование с электродвигателями должно быть заземлено.

Ряд мероприятий по охране труда и техники безопасности см. ТХ-1.

Организация труда, управление производством.

Штаты производственных рабочих определены в соответствии с производственной программой и нормами технологического проектирования предприятий легкой промышленности ВНП 30-86.

Штаты работающих - 6 человек, в т.ч. мужчин - 6 чел.

Расстановка производственных рабочих принята с учетом специфики производства.

Принят одновременный режим работ с 41-часовой рабочей неделей.

Указания по производству основных строительно-монтажных работ.

Земляные работы.

Разработка траншей и котлованов под фундаменты производится экскаватором, оборудованным обратной лопатой (емкость ковша 0,15-0,5 м³).

Грунт выбирается до нулевой отметки по всей площади здания, а под фундаменты - до проектной отметки с недобором грунта 20-30 см. Недобор грунта разрабатывается вручную.

Выбутый грунт, необходимый для обратной засыпки, размещается в отвале, остальной - вывозится автосамосвалами за пределы строительной площадки.

Монтаж сборных железобетонных конструкций.

Монтаж должен выполняться с соблюдением следующих требований:

- последовательности монтажа, обеспечивающей устойчивость и геометрическую неизменяемость смонтированной части здания на всех стадиях монтажа и прочность монтажных соединений;
- комплектности установки конструкций для каждого участка (захватки, ячейки), позволяющей производить на смонтированном участке последующие работы;
- безопасности монтажных, общестроительных и специальных работ на объекте с учетом их выполнения по совмещенному графику.

Основным критерием при выборе монтажного края является соответствие его технических параметров (грузоподъемности, вылета стрелы, высоты подъема крюка) весовым характеристикам монтируемых конструкций и планировочному решению здания.

При выборе монтажного края учитывается также необходимая последовательность монтажных работ, диктуемая конструктивным решением возводимого

здания.

В качестве монтажного крана может быть рекомендован автокран.

Принципиальная схема монтажа предусматривает следующую последовательность монтажных работ:

- установка фундаментных блоков на подготовленное основание;
- обратная засыпка пазух фундаментных блоков с последующим трамбованием грунта;
- монтаж балок методом «на себя».

До начала монтажа в зоне действия монтажного крана необходимо разместить соответствующий комплект конструкций. Рекомендательные принципиальные решения монтажа могут служить основой при разработке проекта производства работ.

Техника безопасности в строительстве.

Строительно-монтажные работы при возведении здания необходимо выполнять в строгом соответствии с соблюдением правил техники безопасности СНиП III-4-80. Особое внимание необходимо обратить на соблюдение следующих основных правил техники безопасности:

- в зоне действия землеройной техники при производстве земляных работ не выполнять какие-либо другие работы;
- не выполнять подъем сборных железобетонных изделий, не имеющих монтажных петель, маркировки и меток, обеспечивающих их правильную строповку;
- не гнуть монтажные петли до установки монтажного элемента в проектное положение;
- зона, опасная для нахождения людей во время перемещения, установки и закрепления монтажных элементов, должна быть обозначена хорошо видимыми предупредительными знаками;

АЛ660М 1

- при перемещении монтируемых элементов монтажникам следует находиться вне контура устанавливаемого элемента со стороны, противоположной подаче их краном;
- не допускать пребывания людей на монтируемых элементах во время их подъема, перемещения и установки;
- оставлять конструкции на весу категорически запрещается, расстроповка установленных элементов и конструкций разрешается после прочного и устойчивого их закрепления.

Производство работ в зимнее время.
Рытье котлованов под фундаменты в зимнее время производить непосредственно перед началом бетонных работ. В случае необходимости кратковременного перерыва между окончанием земляных работ и устройством фундаментов, рытье котлованов производить на 25-30 см выше проектной отметки для того, чтобы основание под фундаменты не успело промерзнуть. Доведение земляных работ до проектной отметки производить непосредственно перед укладкой фундаментов. Перед наступлением заморозков необходимо произвести мероприятия по предохранению от промерзания основания фундаментов, заложение подошвы которых выше глубины промерзания.

Сварка металлических конструкций в зимнее время допускается при температуре не ниже -20°C.
Противопожарные мероприятия.

Здание оперативного механизированного склада запроектировано в строительных конструкциях, соответствующих по пределу огнестойкости и пределу распространения огня согласно СНиП 2.01.02-85, ко II степени огнестойкости. Категория склада по пожарной опасности - "В".

Расчетный расход воды на внутреннее пожаротушение принят по таб. 2 СНиП 2.01.02-84 и составляет 10,4 л/сек.

Расчетный расход воды на наружное пожаротушение принят по таб. 7 СНиП 2.01.02-84 и составляет 15 л/сек.

Наружное пожаротушение осуществляется из гидрантов или резервуаров.

Водопровод и канализация.

Проектом предусматривается сухотрубная система противопожарного водопровода.

- В зависимости от местных условий схему внутреннего противопожарного водоснабжения возможно осуществить по двум вариантам:
 - подача воды от противопожарной насосной станции;
 - подача воды от горводопровода или сети промплощадки.

Расчетный расход воды на наружное пожаротушение принят по таб. 7 СНиП 2.04.02-84 и составляет 15 л/сек.

Наружное пожаротушение осуществляется из гидрантов или резервуаров с установкой световых указателей пожарных водоемочников по ГОСТ 12.4.026-76.

Электроснабжение, силовое электрооборудование и электроосвещение.

Электротехническая часть типового проекта разработана в соответствии с техническими характеристиками установленного технологического оборудования и отвечает требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ-85), «Инструкции по проектированию силового и осветительного электрооборудования промышленных предприятий» (СИ 357-77).

В проекте решается силовое электрооборудование и электроосвещение.

В соответствии с ПУЭ по надежности электроснабжения электроприемники склада относятся к потребителям III категории.

Проектом предусмотрено рабочее освещение. Молниезащита склада решается при привязке проекта.

Автоматизация.

Автоматизация комплекса выполнена в объеме, предусмотренном инструкцией по монтажу и эксплуатации «Касс».

Электрическая схема управления предусматривает местное, дистанционное и блокированное управление электроприводами. В блокированном режиме пуск двигателей возможен только в определенной последователь-

ности, обратный ход технологического процесса. Выбор режима производится переключателем S1 на пульте управления. На пульт управления вынесена сигнализация состояния двигателей, а также предельные положения поворотного устройства обоих метателей.

Охрана окружающей природной среды.

При привязке проекта следует представить в соответствии с приложением к СНиП 1.02.01-85 «Пособие по составлению раздела проекта «Охрана окружающей природной среды» раздел проекта «Охрана окружающей природной среды», который состоит из следующих подразделов: «Охрана атмосферного воздуха от загрязнения», «Охрана поверхностных и подземных вод от загрязнения и истощения», «Восстановление земельного участка, использование плодородного слоя почвы, охрана недр и животного мира». Разработка подразделов должна вестись в тесной взаимной увязке.

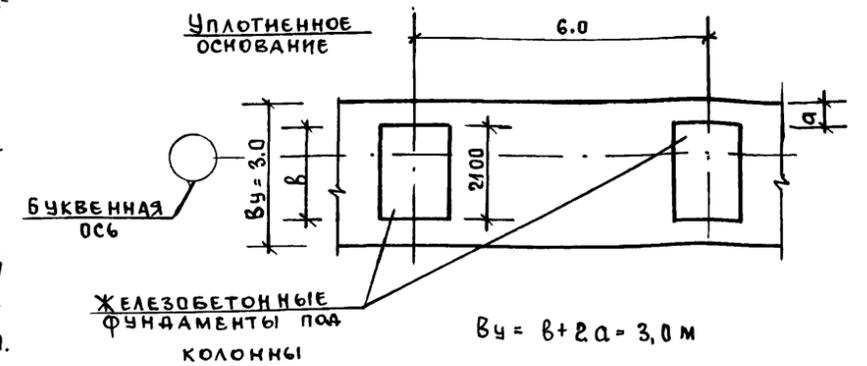
Инв. №, дата, подпись и дата, зам. инв. №

УКАЗАНИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ПРИГОДНОСТИ ЗДАНИЯ НА ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТАХ.

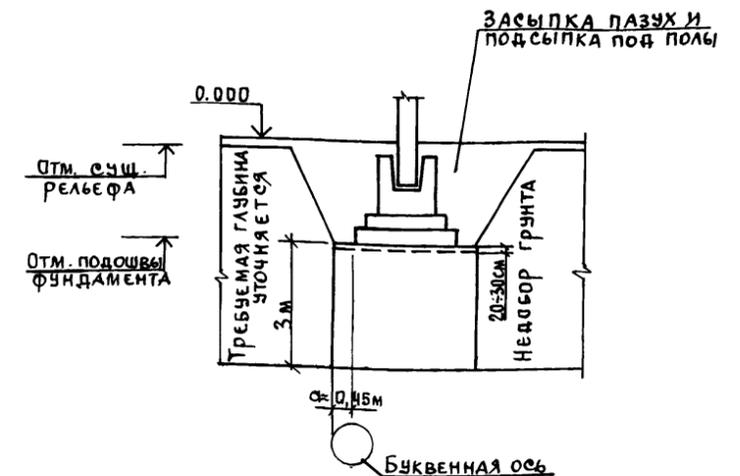
1. В целях устранения влияния деформации просадочного основания необходимо основание под фундаменты подвергнуть поверхностному уплотнению тяжелыми трамбовками.
 2. Основные параметры уплотненного основания:
 - а) размеры уплотняемой площади в плане принимать в зависимости от размеров подошвы фундаментов по схеме, приведенной на данном листе;
 - б) требуемая глубина уплотнения - 3,0 м;
 - в) величина недобора грунта до проектной отметки заложения фундаментов - 0,2 ÷ 0,3 м;
 - 2) диаметр трамбовки - 1,4 м, вес - 3,1 т. Конструкцию трамбовки см. приложение „Руководство по производству и приемке работ при устройстве оснований и фундаментов“;
 - г) высота сбрасывания 4 ÷ 8 м.
- Количество ударов по одному следу до получения отказа ориентировочно 12 ударов. Отказ т.е. предельная величина понижения поверхности уплотняемого грунта от одного удара трамбовки определяется по результатам опытного уплотнения.
- е) требуемая плотность (объемный вес скелета) уплотненного грунта на глубине 3,0 м $\gamma_{ск} \geq 1,65 \text{ т/м}^3$. Средняя плотность в пределах уплотненной зоны не менее $\gamma_{ск} = 1,8 \text{ т/м}^3$;
 - ж) оптимальная влажность уплотняемого грунта $W_0 = 25\%$. При естественной влажности, равной или больше W_0 , доувлажнение не требуется. При меньшей влажности согласно п. 35 СНиП III-9-74 требуется доувлажнение. Потребное количество воды на 1 м² уплотняемой поверхности ориентировочно 0,25 м³.
3. Приведенные параметры уплотняемого основания являются материалом для составления смет и ППР и подлежат уточнению по результатам опытного уплотнения.
 4. Опытное уплотнение производить с привлечением грунтовой лаборатории по методике, приведенной выше-названным „Руководством“. Результаты опытного уплотнения, являющиеся основным документом при приемке должны быть оформлены соответствующими актами.

5. Засыпку пазух и подсыпку под полы выполнять местным качественным грунтом оптимальной влажности равной влажности на границе раскатывания. Отсыпку грунта производить тщательным послойным уплотнением до плотности $\gamma_{ск} = 1,80 \text{ т/м}^3$. Обратную засыпку грунта и его уплотнение выполнять не медленно после устройства фундаментов.
6. Вокруг зданий и сооружений устроить водонепроницаемые отмостки шириной 1,5 м.
7. Производство, приемку и контроль качества работ по уплотнению грунта в основании, пазухах и подсыпках под полы выполнять по утвержденному ППР в строгом соответствии требованиями СНиП III-9-74 и СНиП III-8-76. Без ППР к работам по уплотнению не приступать.
8. Обратит особое внимание на получение оптимальной влажности уплотняемого грунта, не допуская его переувлажнения при заливке водой в случае доувлажнения.
9. Работы по уплотнению производить под наблюдением грунтовой лаборатории с оформлением журналов установленной формы.
10. Проект производства работ по уплотнению грунта в основании, пазухах и подсыпках под полы должен быть разработан в соответствии с приведенными указаниями и требованиями „Руководства по производству и приемке работ при устройстве оснований и фундаментов“.
11. К работам по устройству фундаментов приступать только после приемки уплотненного основания, оформленного соответствующим актом.

СХЕМА УПЛОТНЕННЫХ ОСНОВАНИЙ



Сечение 1-1



При разработке рабочих чертежей настоящий лист подлежит уточнению по данным инженерно-геологических изысканий.

АЛБЕОМ

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ТХ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Расположение технологического оборудования. План комплекса.	
3	Расположение технологического оборудования. План. Разрез 1-1. Разрез 2-2.	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
ТХ	Технология производства.	
АС	Архитектурно-строительные решения.	
ВК	Внутренние водопровод и канализация.	
ЭМ	Электротехническое освещение и силовое электрооборудование.	
АТХ	Автоматизация технологических процессов.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
ТХ.СО	Спецификация оборудования	

Склад размещается в комплексах хлопкоочистительных заводов и предназначается для кратковременного хранения хлопка-сырца перед его промышленной переработкой

Проектом предусматривается технология загрузочно-разгрузочных работ и хранения с использованием разработанного ГСКБ объединения «Узбекхлопкомаш» комплекса оборудования марки «КОС».

Проект разработан на основании норм технологического проектирования предприятий легкой промышленности ВНТП 30-86, а также опыта проектного института ГПИ-У.

Техническая характеристика комплекса оборудования марки «КОС».

Производительность по хлопку-сырцу - 3500-40000 кг/ч. Установленная мощность - 47,2 кВт.

Емкость бункера - 50 м³.

Ширина лент приемного бункера - 2000 мм.

Ширина лент конвейеров - 650 мм.

Дальность выброса хлопка-сырца метателем при производительности 35-40 т/ч - 18-20 м.

Приемка и загрузка хлопка-сырца в оперативный склад осуществляется следующим образом:

Автотранспортный поезд заезжает в зону разгрузки, где после наклона кузова прицепа, хлопок выгружается в приемный бункер. Выгруженная масса хлопка-сырца транспортируется конвейером в зону взаимодействия с колковыми барабанами.

Колковые барабаны разрыхляют массу хлопка-сырца и выдают на отводящий конвейер. На отводящем конвейере образуется равномерный поток, подаваемый в конвейер, направляющий хлопок-сырец в левый или правый конвейер загружаемой секции оперативного склада.

Через направляющий лоток наклонного конвейера хлопок-сырец поступает в метатель роторный. Метатель является конечным звеном комплекса оборудования и служит для выброса хлопка-сырца в загружаемую секцию склада.

Работа склада одноменная, круглогодичная, с количеством работающих - 6 человек.

Мероприятия по охране труда и технике безопасности.

- при подготовке комплекса к работе и при эксплуатации должны соблюдаться «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» и правила техники безопасности, установленные инструкцией по эксплуатации.

- во всех случаях оператор комплекса перед началом работ обязан принять меры по прекращению работ по обслуживанию (ремонт, очистка и т.д.) данного комплекса и оповестить персонал о пуске звуковым сигналом.

- обслуживание и ремонт комплекса производить только после отключения его от электросети и полной остановки вращающихся частей комплекса.

- к работе комплекса допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности, электробезопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности и специальное обучение по технике безопасности, обладающие необходимыми знаниями и навыками по эксплуатации комплекса.

- запрещается категорически работа комплекса: при отсутствии заземления при снятых или отключенных конечных выключателях, при отсутствии или неисправности сирены.

- при работе комплекса категорически запрещается производить ремонт, чистку, регулировку рабочих органов, касаться неогражденных движущихся частей агрегатов (ленты, метателя).

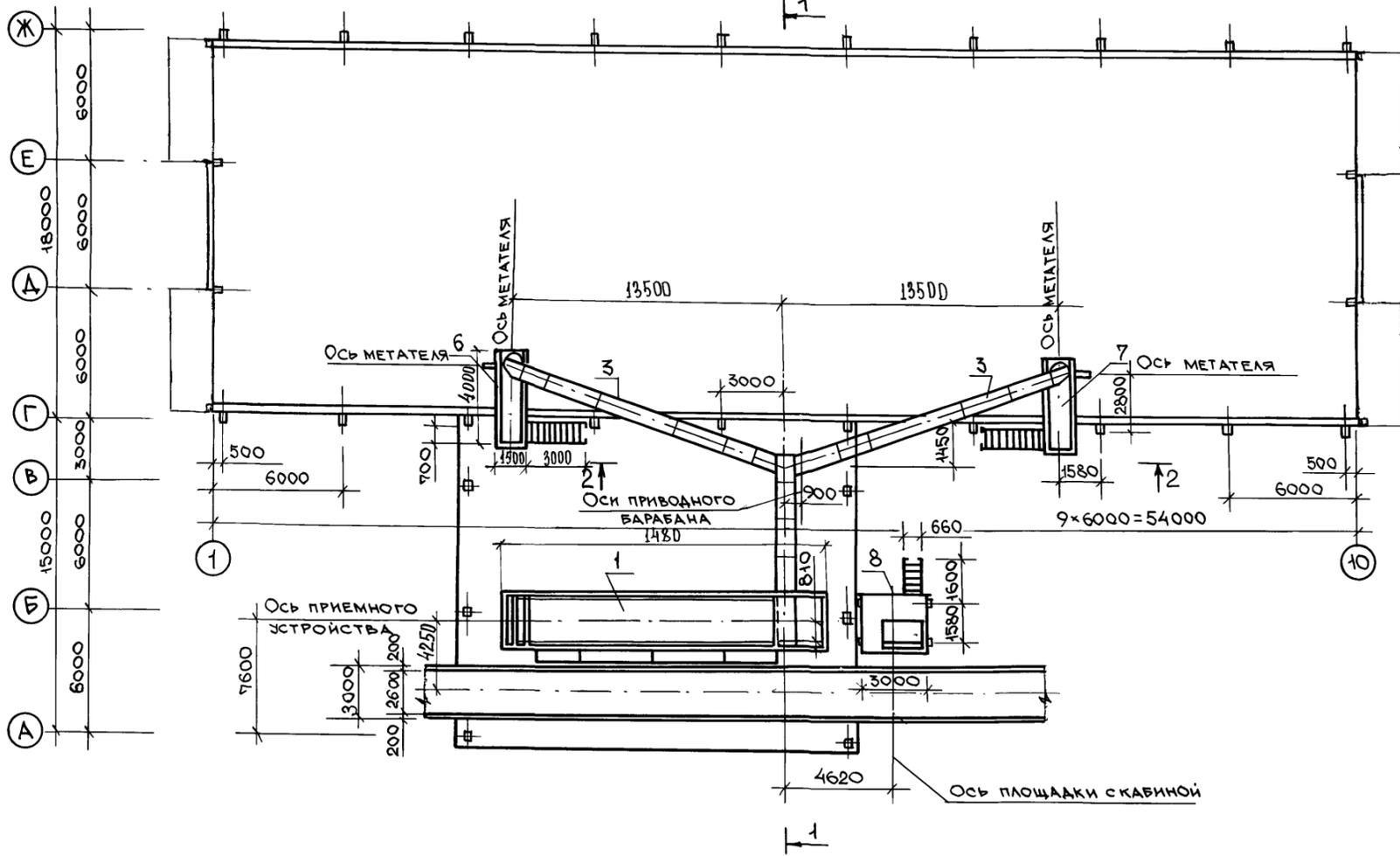
Име. № пова. Перечисль и дата. Взам. №, л. №

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает взрывную и пожарную безопасность эксплуатации здания при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

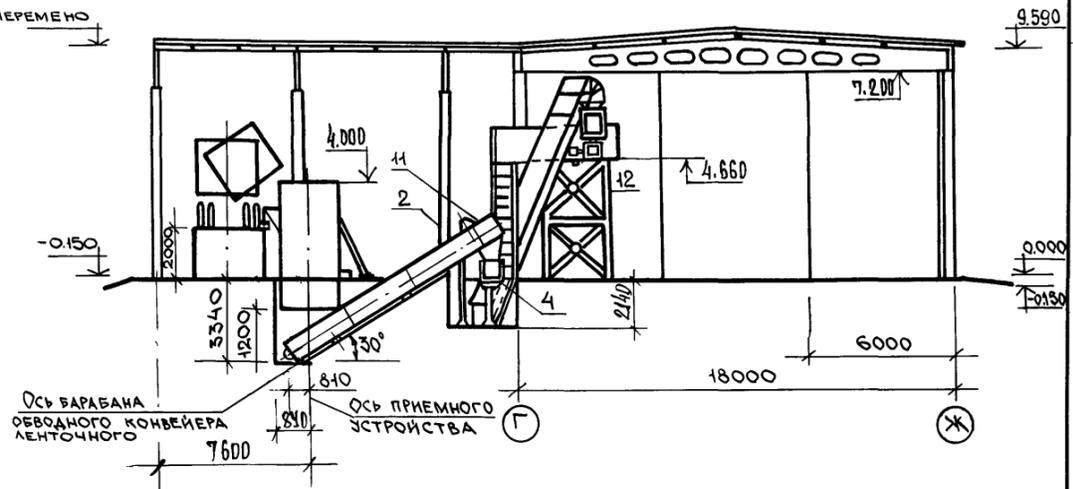
Главный инженер проекта *Жамол* / ДЕСКУБЕС /

			Привязан	
			709-3-3сп.92	ТХ
ГИП	ДЕСКУБЕС	<i>Жамол</i>	Оперативный механизированный склад хлопка-сырца вместимостью 1500т	Стаяня Лист Листоев
Нач. шта.	КУХМАЗОВ	<i>Кулмазов</i>		РП 1 3
Н.контр.	МУСЕЙНОВ	<i>Мусейнов</i>		
Исполн.	АХУНЬЕВ	<i>Ахуньев</i>	Общие данные.	ЮЗГИПРОАГРОПРОМ

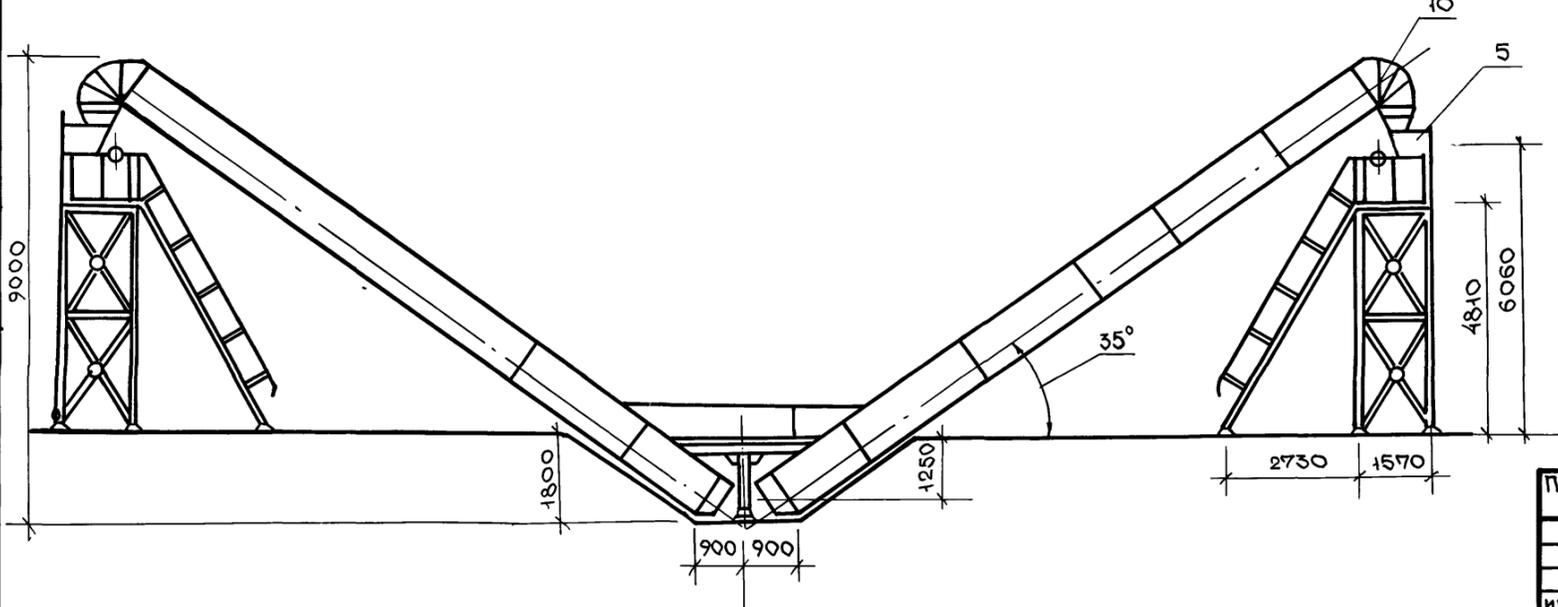
ПЛАН



РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2



ИМВ. № ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И АДАТА БЗСАМ. ИМВ. №

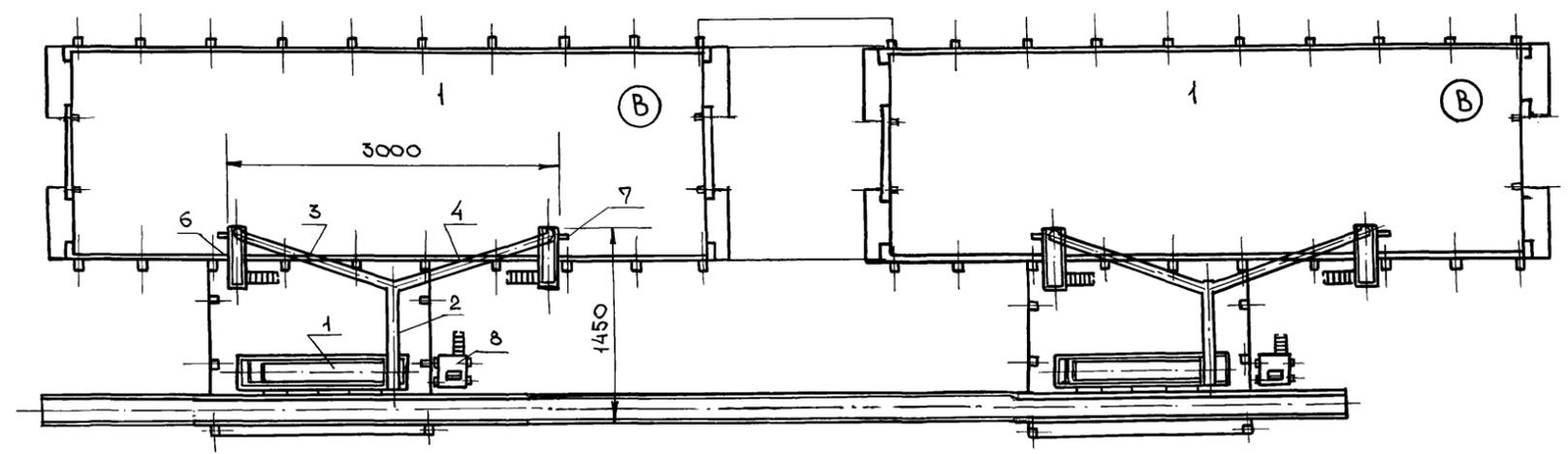
ПРИВЯЗАН:

ИМВ. №

709-3-3сп.92		ТХ	
ГИП ДЕСКУБЕС		ОПЕРАТИВНЫЙ МЕХАНИЗМ	
НАЧ. ОТД. КУХМАЗОВ		ВАННЫЙ СКЛАД ХЛОПКА-	
ГЛ. СПЕЦ. ЗЕЙНАЛОВ		СИРЦА ВМЕСТИМОСТЬЮ 1500 Т.	
И. КОНТР. ЗЕЙНАЛОВ		ПЛАН НА ОТМ. 0.000	
ИСПОЛН. АХУНОВА		РАЗРЕЗ 1-1; 2-2	
		ЮЗГИПРОАГРОПРОМ	

Альбом 1

ПЛАН



МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1-12	"КООС"	КОМПЛЕКС ОБОРУДОВАНИЯ ОПЕРАТИВНОГО СКЛАДА $N=47, 2$ КВТ: 145000x30000x9000 ВТОМ ЧИСЛЕ:	1	16850	
1	"	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО	1		
2	"	КОНВЕЙЕР ЛЕНТОЧНЫЙ L=8870 ММ.	2		
3	"	КОНВЕЙЕР ЛЕНТОЧНЫЙ L=15178 ММ.	1		
4	"	КОНВЕЙЕР ЛЕНТОЧНЫЙ L=2170 ММ.	2		
5	"	МЕТАТЕЛЬ РОТОРНЫЙ	1		
6	"	РАМА	1		
7	"	РАМА	1		
8	"	ПЛОЩАДКА С КАБИНОЙ	1		
9	"	ЛОТОК	1		
10	"	ЛОТОК	1		
11	"	ЛОТОК	1		
12	"	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	1		

ИНВ. № ПОДАТЬ ПОДАТЬ И ДАТА

709-3-3сн.92		ТХ				
ГИП	ДЕСКОВЕС	ОПЕРАТИВНЫЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ СКЛАД ХЛОПКА-СЫРЦА ВМЕСТИМОСТЬЮ 1500Т.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
НАЧ.ОТД.	КУХМАЗОВ		РП	3		
И.КОНТР.	ЗЕЙНАЛОВ		ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ НА ОТМ. 0.000			ЮЖГИПРОАГРОПРОМ
ИСПОЛН.	АХУНОВА					

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №	
--------	--

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

АЛБЮМ	ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧ.
	1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	
	2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	
	3	ПЛАН НА ОТМ. 0.000. РАЗРЕЗ 1-1	
	4	ФАСАДЫ	
	5	ПЛАН ПОЛОВ. ПЛАН КРОВЛИ.	
	6	ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ ПРИ СЕЙСМИЧНОСТИ 7 БАЛЛОВ	
	7	ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ ПРИ СЕЙСМИЧНОСТИ 8 БАЛЛОВ	
	8	СЕЧЕНИЕ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ СЕЙСМИЧНОСТИ 8 БАЛЛОВ	
	9	ФУНДАМЕНТЫ Ф1, Ф2, Ф2а, Ф3, Ф4, Ф5, Ф5а	
	10	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДПОЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА	
	11	ПОДПОЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО. СЕЧЕНИЯ.	
	12	ПРЯМОК НА ОТМ.-3.5 МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ПРЯМКА (ВНУТРЕННЯЯ)	
	13	РАМПА. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДПОРНЫХ СТЕН. ВИДЫ. СЕЧЕНИЯ.	
	14	РАМПА. МОНОЛИТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОДПОРНЫХ СТЕН. МС1, МС2, БМ1, БМ2, ОБМ1	
	15	СПЕЦИФИКАЦИИ ЭЛЕМЕНТОВ ПРЯМКОВ И ПОДПОРНЫХ СТЕН РАМПЫ.	
	16	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, ВАЛОК ПОКРЫТИЯ. СЕЙСМИЧНОСТЬ 7 БАЛЛОВ	
	17	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, ВАЛОК ПОКРЫТИЯ. СЕЙСМИЧНОСТЬ 8 БАЛЛОВ	
	18	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОПОРНЫХ КОНСОЛЕЙ.	
	19	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ	
	20	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1.462-12С	ТИПОВЫЕ Ж.Б. БАЛКИ В ПОКРЫТИЯХ ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ С РАСЧЕТНОЙ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧ.
2.460.18. вып.1	УЗЛЫ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С РАЗНОЙ КРОВЛЕЙ И Ж.Б. ПЛАНТАМИ	
1.412.1-6. в.1	ФУНДАМЕНТЫ МОНОЛИТНЫЕ НА ЕСТЕСТВЕННОМ ОСНОВАНИИ ПОД ТИПОВЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ ОДНОЭТАЖНЫХ И МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
1.415.1-2. вып.1	Ж.Б. ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ ДЛЯ СТЕН ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ. ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ ДЛЯ СТЕН С ШАГОМ КОЛОНН 6 М.	
1.450.3-6 в.0-1	ЛЕСТНИЦЫ, ПЛОЩАДКИ, СТРЕМЯНКИ И ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	
1.400-15	УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ Ж.Б. КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОММУНИКАЦИЙ И УСТРОЙСТВ	
1.425.1-3/88 вып.0-2 вып.1 2	КОЛОННЫ Ж.Б. ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ ДО 9.6 М. БЕЗ МОСТОВЫХ ОПОРНЫХ КРАНОВ.	
1.462.1-3/89 в.0;1	Ж.Б. СТОПИЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ БАЛКИ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ	
1.427.1-3 в.0;1	КОЛОННЫ Ж.Б. ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО И ТОРЦОВОГО ФАХВЕРКА ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ	
1.459-2	СТАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ КРЕПЛЕНИЙ ПАНЕЛЬНЫХ СТЕН ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С Ж.Б. КАРКАСОМ	
1.865.1-4/89 в.3	Ж.Б. ПЛИТЫ ПОКРЫТИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
ПК-01-88	СБОРНЫЕ Ж.Б. ПЛИТЫ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
1.452-15 в.1;2	СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ НЕОТАПЛИВАЕМЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ КОЛОНН 6 М.	
2.432-2 в.1	МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ ПАНЕЛЬНЫХ СТЕН НЕОТАПЛИВАЕМЫХ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С Ж.Б. КАРКАСОМ	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМ.
1.400-6/76. в.1	УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ СБОРНЫХ Ж.Б. КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ, ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	
АС. ВМ.	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	
АСИ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМ.
5	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДАМЕНТНЫХ ВАЛОК ПРИ СЕЙСМИЧНОСТИ 7 БАЛЛОВ	
7	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДАМЕНТНЫХ ВАЛОК ПРИ СЕЙСМИЧНОСТИ 8 БАЛЛОВ	
9	СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНЫМ ФУНДАМЕНТАМ Ф1, Ф2, Ф2а, Ф3, Ф4, Ф5, Ф5а	
10	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДПОЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА	
12	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НА МЕТАЛЛИЧЕСКУЮ ИЗОЛЯЦИЮ	
14	СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МОНОЛИТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОДПОРНЫХ СТЕН МС1; МС2; БМ1; БМ2; ОБМ1	
15	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПРЯМКОВ И ПОДПОРНЫХ СТЕН РАМПЫ	
16	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН И ВАЛОК ПОКРЫТИЯ. СЕЙСМИЧНОСТЬ 7 БАЛЛОВ	
17	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН И ВАЛОК ПОКРЫТИЯ. СЕЙСМИЧНОСТЬ 8 БАЛЛОВ	
19	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ	
20	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ.	

709-3-3 сп.92		АС
ГИП	ДЕСКУВЕС	
НАЧ.ОТД.	СОЛОВЬЕВ	
Н.КОНТР.	ДЕСКУВЕС	
ЛА.КОН.ОТ.	БАДИРОВ	
ЛА.КОН.ПРО.	МАСТАНБАЕ	
КОНСТ.К.	СОРОКИНА	
ОПЕРАТИВНЫЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ СКЛАД ХЛОПКА-СЫРЦА ВМЕСТИМОСТЬЮ 1500 Т.		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
		Р.П. 1 20
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		Южгипроагропром.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
 Гл. инженер проекта *Жемп* Дескувес. И.Е.

ИНВ.ПРО.ОТД. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЕДОМ. ЧИСТ. ЛР.

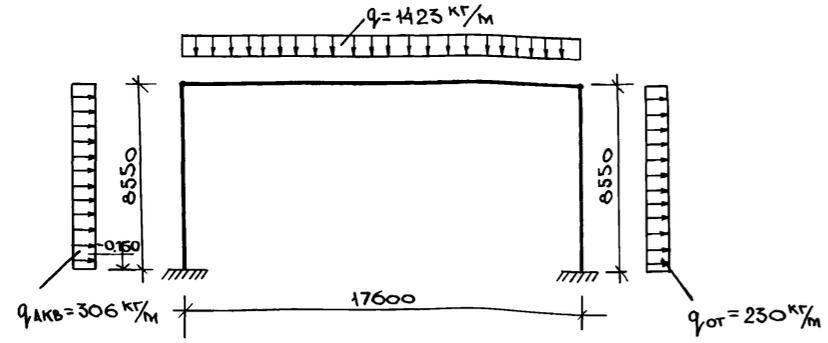
Альбом 1

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ КЖ

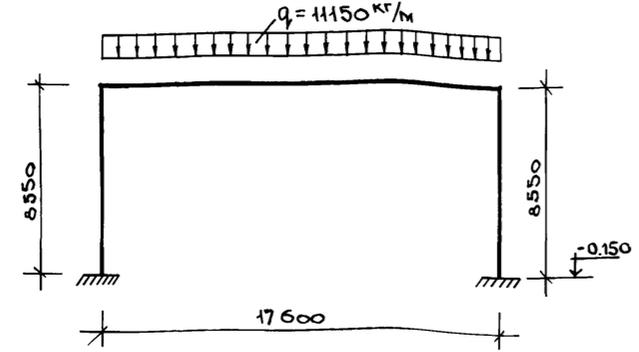
№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ	КОД	КОЛ. м³	ПРИМ.
1	ФУНДАМЕНТЫ	581 200	169.2 169.6	
2	ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ	582 400	10.24 11.0	
3	КОЛОННЫ	582 400	103.0 105.2	
4	БАЛКИ ПОКРЫТИЯ	582 200	44.98 53.95	
5	СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ	583 400	69.15	
6	ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ	584 400	66.56	
7	ФУНДАМЕНТНЫЕ БЛОКИ		167.44	

В ЧИСЛИТЕЛЕ ДАНЫ ПОКАЗАТЕЛИ НА 7 БАЛЛОВ, В ЗНАМЕНАТЕЛЕ - НА 8 БАЛЛОВ

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ РАМ ОТ ВРЕМЕННЫХ НАГРУЗОК



ОТ ПОСТОЯННЫХ НАГРУЗОК



ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

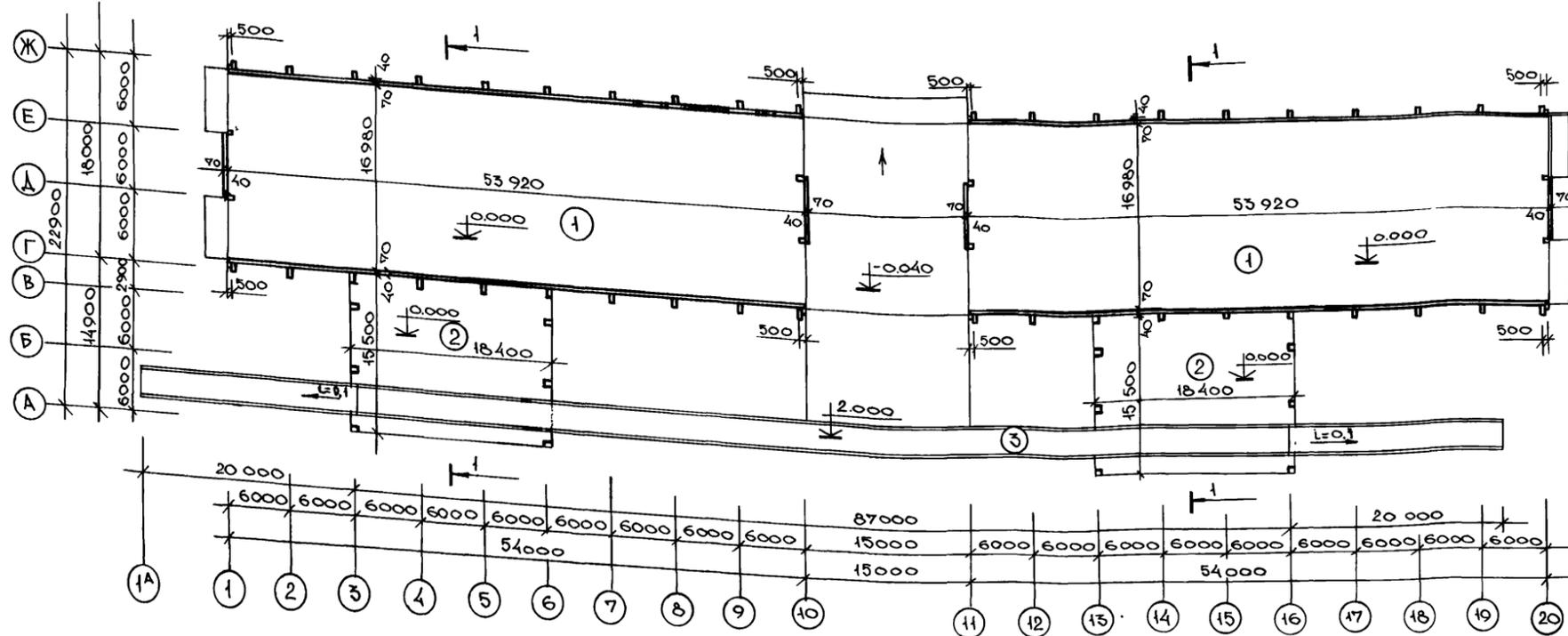
НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ	ПОТОЛОК		СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ		НИЗ СТЕН ИЛИ ПЕРЕГОРОДОК (ПАНЕЛЬ)			ФЕРМЫ, БАЛКИ РИГЕЛИ		КОЛОННЫ		ПРИМЕЧАНИЕ
	ПЛОЩ. м²	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩ. м²	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩ. м²	ВИД ОТДЕЛКИ	ВЫСОТ. ТА	ПЛОЩ. м²	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩ. м²	ВИД ОТДЕЛКИ	
ПОМЕЩЕНИЯ СКЛАДА	1851.12	ЗАТИРКА ШВОВ ЦЕМЕНТО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ ИЗВЕСТКОВАЯ ПОВЕЛКА ЗА 2 РАЗА	2246.4	ЗАТИРКА ШВОВ ПАНЕЛЬНЫХ СТЕН ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ ПОВЕЛКА ЗА 2 РАЗА				72	ИЗВЕСТКОВАЯ ПОВЕЛКА ЗА 2 РАЗА			

1. СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ ЗДАНИЯ - II
2. СТЕНЫ ВЫПОЛНЕНЫ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО СЕРИИ 1.432-15 ВЫП.1
3. ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД. У НАРУЖНЫХ СТЕН ЗДАНИЯ УСТРАИВАЕТСЯ ОТМОСТКА ШИРИНОЙ 1.5 М. ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОНА, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ПО ЩЕБЕНОЧНОМУ ОСНОВАНИЮ, ТОЛЩИНОЙ 240 ММ. С УКЛОНОМ 8% ОТ ЗДАНИЯ. КОНСТРУКЦИЮ ОТМОСТКИ СМ. НА ЛИСТЕ АС-
4. НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА ФАСАДОВ: ЗАТИРКА ШВОВ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ С РАСШИВКОЙ ШВОВ И ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ОКРАСКОЙ СИЛИКАТНОЙ КРАСКОЙ.
5. ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ КОРРОЗИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ОКРАШИВАЮТСЯ ЛАКОКРАСОЧНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ I ГРУППЫ ПОКРЫТИЯ ПО ПРИЛОЖЕНИЮ 15 СНиП 2.03.11-85
6. НА ПЕРИОД МОНТАЖА ЗДАНИЯ НЕОБХОДИМО ОБЕСПЕЧИТЬ ВОДОУЛАВ В КОТЛОВИНЕ
7. ПРИ РАСЧЕТЕ КОНСТРУКЦИЙ УЧТЕН КОЭФФИЦИЕНТ НАДЕЖНОСТИ ПО НАЗНАЧЕНИЮ $\gamma_n = 0.9$ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КЛАССА (III) ОТВЕТСТВЕННОСТИ СКЛАДА.
8. НАГРУЗКИ ПРИВЕДЕНЫ С УЧЕТОМ СЕЙСМИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ.

7. ОБРАТНЮ ЗАСЫПКУ ПАЗУХ ФУНДАМЕНТОВ ПРОИЗВОДИТЬ ГРУНТОМ БЕЗ ВКЛЮЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА И РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА С УПЛОТНЕНИЕМ СЛОЯМИ НЕ БОЛЕЕ 200 ММ. ДО $\gamma_{ск} = 1.80 \text{ т/м}^3$

ИЗМЕНЕНИЯ ПОКАЗЫВАЮТСЯ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ ИЛИ №

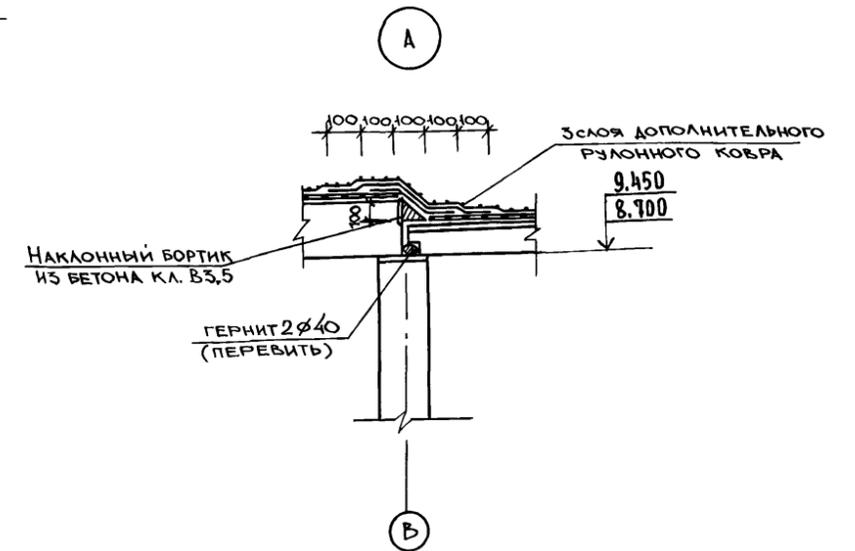
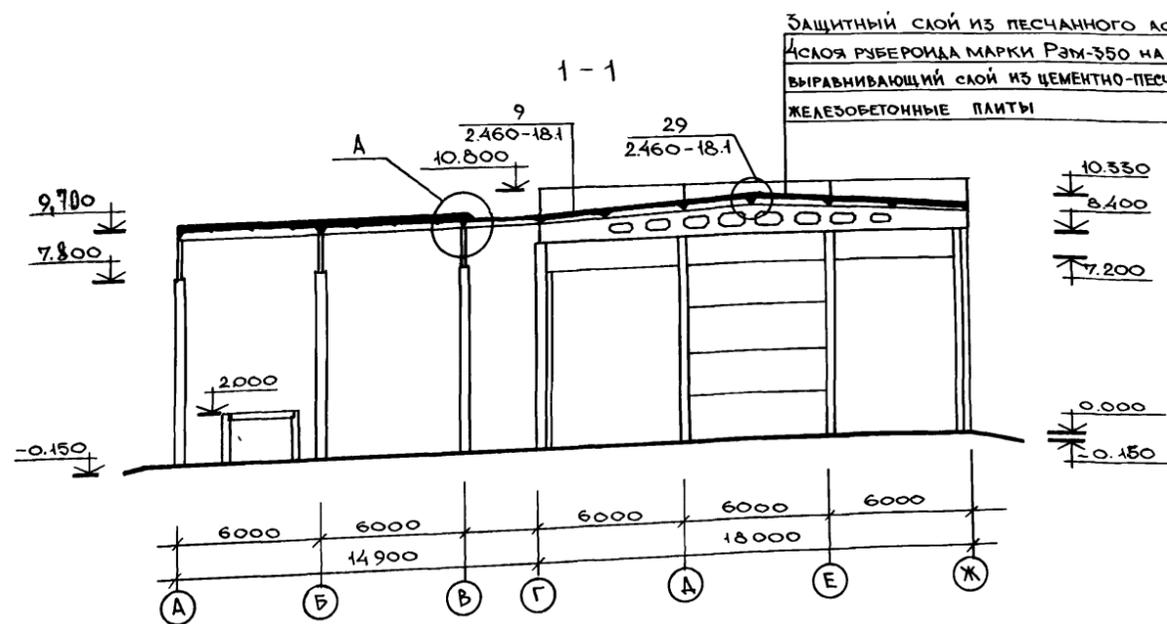
		709-3-3 сп.92		АС	
ПРИВЯЗАН:		ГИП	ДЕСКУБЕС		
		НАЧ.ОТД.	СОЛОВЬЕВ	ОПЕРАТИВНЫЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ СКЛАД ХЛОПКА-СЫРЦА ВМЕСТИМОСТЬЮ 1500Т.	
		Н.КОНТР.	ДЕСКУБЕС	СТАДИЯ	ЛИСТ
		ТА.КОН.ОТ.	БАДИРОВ	Р.П.	2
		ТА.КОН.ПР.	МАСТАНЗАДЕ	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	
		КОНСТ.Г.К.	СОРОКИНА	Южгипроагропром.	



Экспликация

№	Наименование	Площадь м ²	Категория производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности
1	СЕКЦИЯ НА 750Т. ХЛОПКА-СЫРЦА	1851,12	В
2	НАВЕС ДЛЯ ТРАНСПОРТЕРА	1570,40	В
3	РАМПА С ПАНДУСАМИ	381,00	

В экспликации в графе „Площадь“ приведена общая площадь на оба помещения склада и навесов.



709-3-3сп.92		АС	
ПРИВЯЗАН:	ГИП	ДЕСКУБЕС	
	НАЧ.ОТД.	СОЛОВЬЕВ	
	И.КОНТР.	ДЕСКУБЕС	
	И.КОНС.ОТ	БАДНРОВ	
	И.КОН.ПР.	МАСТАНЗАДЕ	
	КОНС.И.К.	СОРОКИНА	
		ОПЕРАТИВНЫЙ МЕХАНИЗИРОВАН- НЫЙ СКЛАД ХЛОПКА-СЫРЦА ВМЕСТИМОСТЬЮ 1500Т.	
		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р.П.	3
		Южгипроагропром	

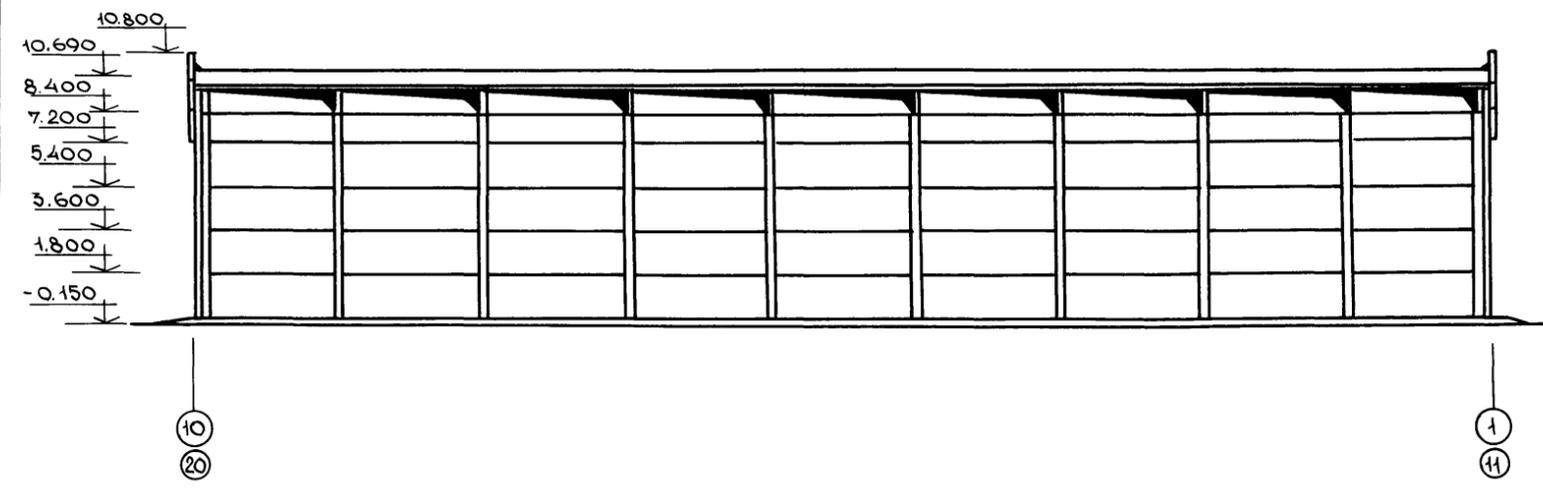
25290-01 14

ФОРМАТ А2

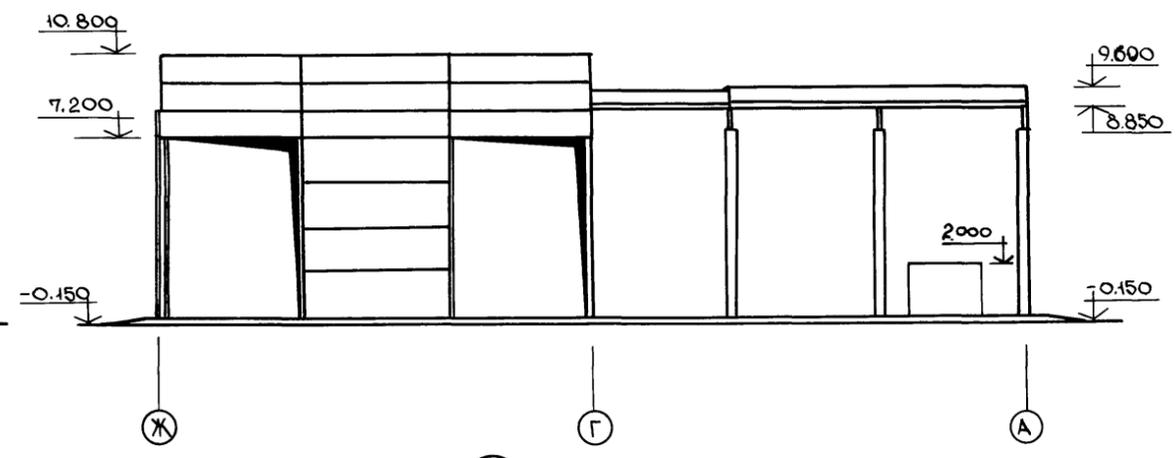
НАВ. ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

АЛБОМ I

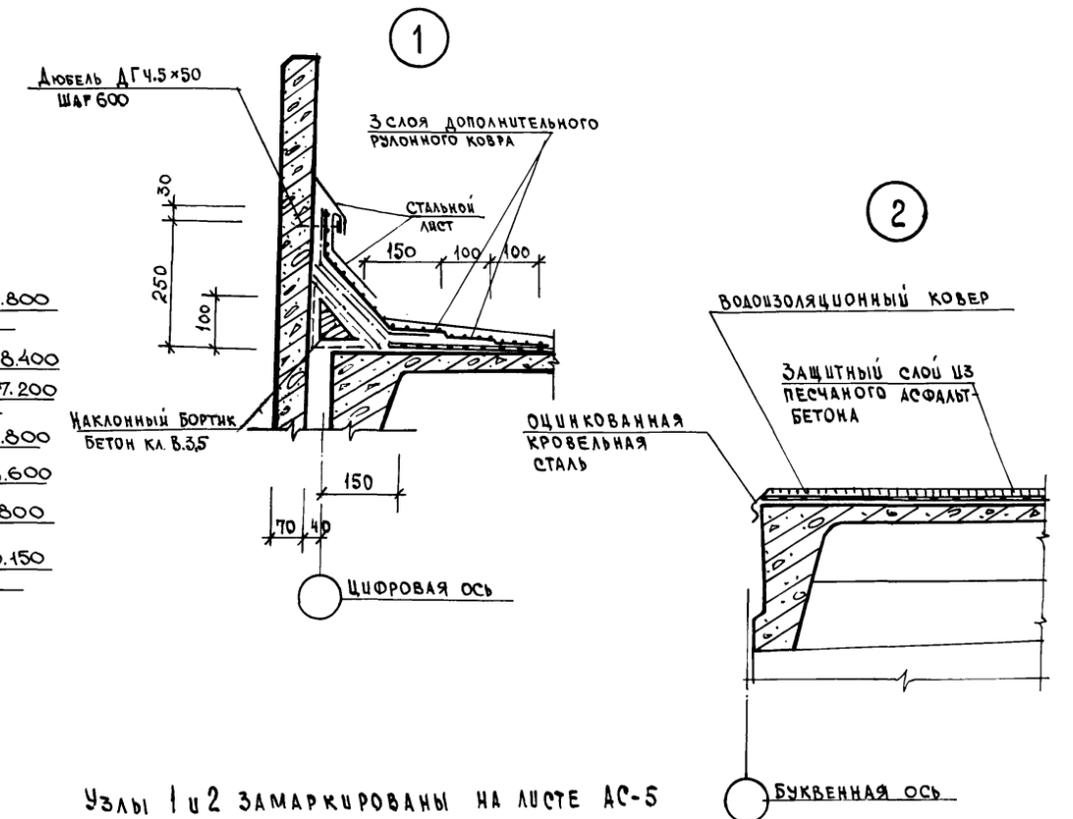
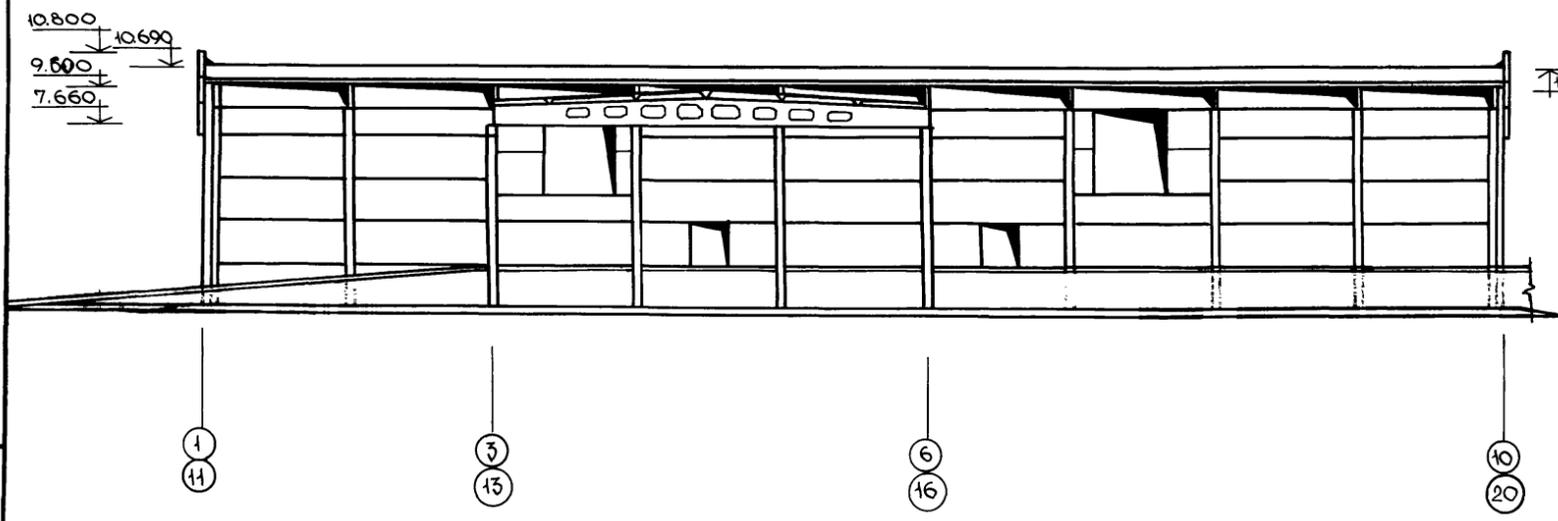
ФАСАД 10-1; 20-11



ФАСАД Ж-А



ФАСАД 1-10; 11-20



Узлы 1 и 2 замаркированы на листе АС-5

ИНВ. ЧТОЛАН. ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАН. ИНВ. №

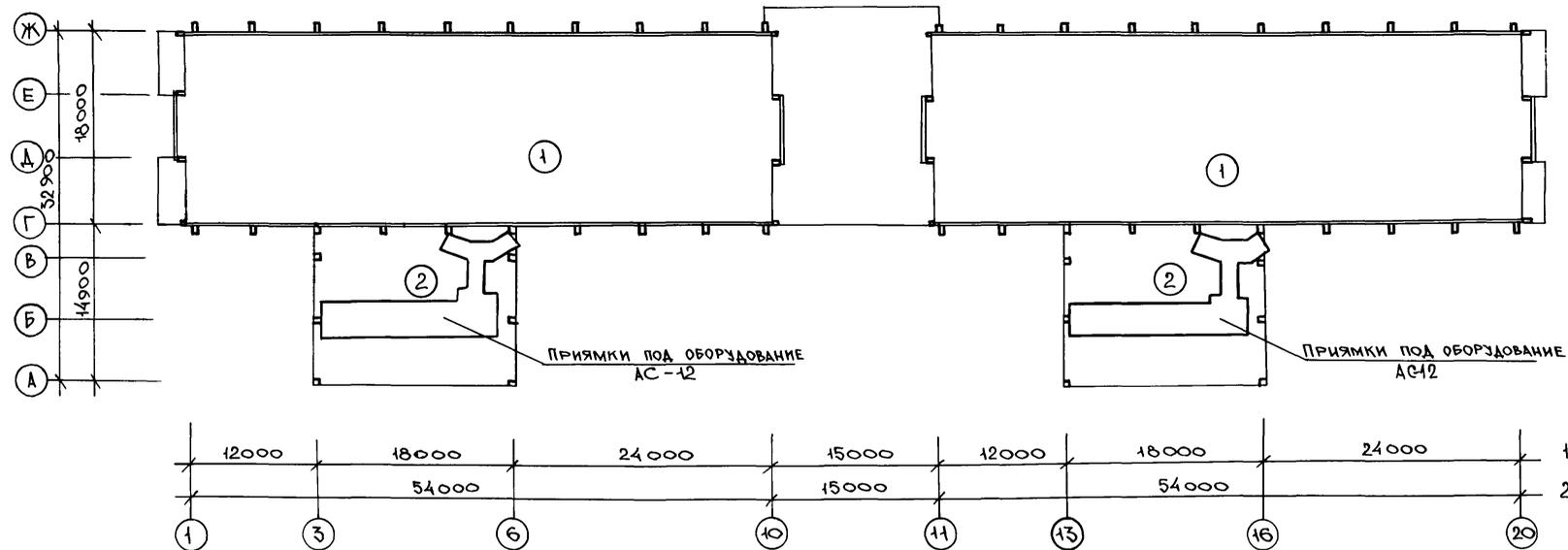
		709-3-3сн.92		АС	
ПРИВЯЗАН:		Г.И.П. ДЕСКУЗЕС	И.О.Т.А. СОЛОВЬЕВ	ОПЕРАТИВНЫЙ МЕХАНИЗМ-РОВАНЫЙ СКЛАД ХЛОПКА СЫРЦА НА 1500 Т.	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
		И.КОНТ.Р. ДЕСКУЗЕС	КОНСТ.ОТ. РАДИРОВ		РП 4
		КОНС.П.Р. МАСТАНБАДЕ	КОНС.Т.К. СОРОКИНА	ФАСАДЫ	ЮЖГИПРОАГРОПРОМ
ИНВ.№					

25290-01 15

ФОРМАТ А2

АЛБСОМ 1

ПЛАН ПОЛОВ

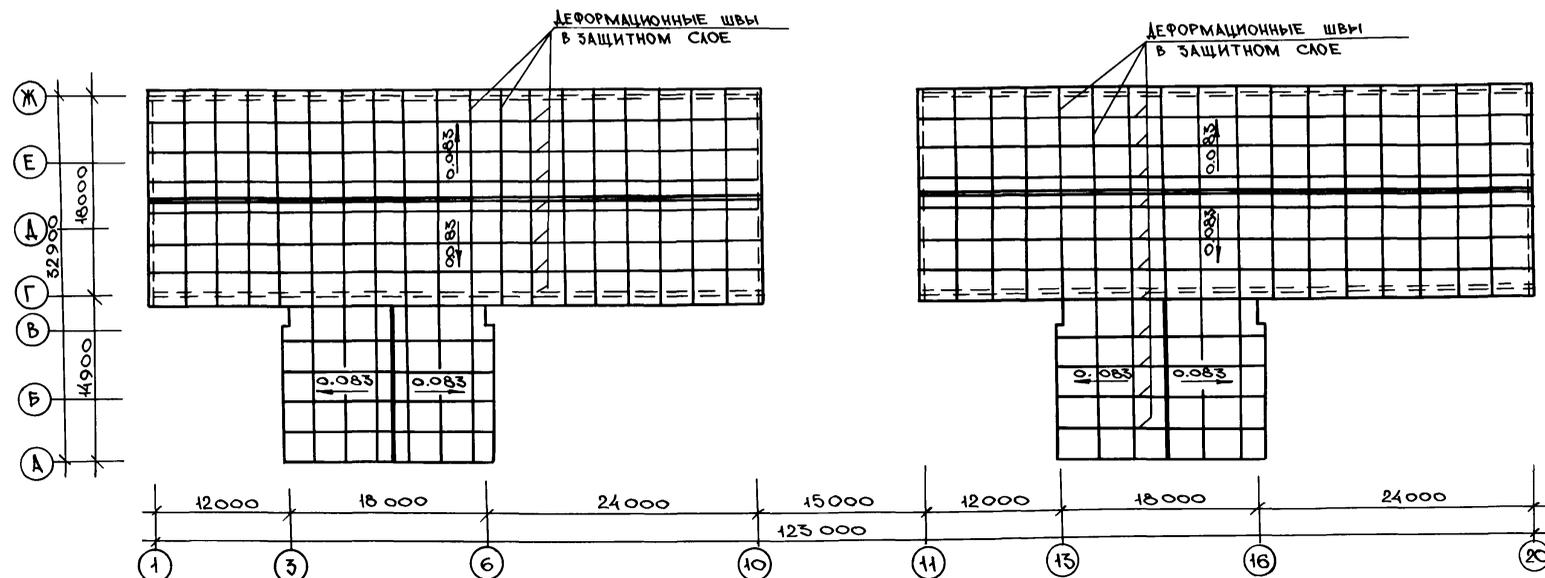


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ	СХЕМА ПОЛА	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА	ПЛОЩАДЬ ПОЛА, м ²
1;2	1		ПОКРЫТИЕ АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ - 40 мм. ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ ЩЕБЕНОЧНЫЙ - 150 мм. УПЛОТНЕННЫЙ ЩЕБЕНЕМ ГРУНТ ОСНОВАНИЯ НА ГЛУБИНУ НЕ МЕНЕЕ 40 см.	2467,76

1. Полы выполнить по СНиП 2.03.13-88 „Полы”
2. Работы по устройству полов производить с соблюдением требований глав СНиП 3-04.01-87 „Полы. Правила производства и приемки работ”
3. Устройство полов производить после монтажа всех подземных коммуникаций, устройства фундаментов под оборудование и кровли.
4. Кровлю выполнить по СНиП II-26-76. „Кровли”
5. Конструкцию кровли см. на разрезе 1-1
6. В защитном слое предусмотреть температурно-усадочные швы шириной до 6мм, разделяющие поверхность кровли на участки размером не более 6х6 м. Температурно-усадочные швы в стяжках расположить над торцовыми швами несущих плит.
7. В защитном слое предусмотреть температурно-усадочные швы шириной 10мм, не более, чем через 1,5 м. во взаимно перпендикулярных направлениях заполняемые герметизирующими мастиками.
8. Для устройства молниезащиты контур, уложенный в кровле (см. раздел ЭОМ) соединить с закладными деталями колонн и фундаментов.

ПЛАН КРОВЛИ



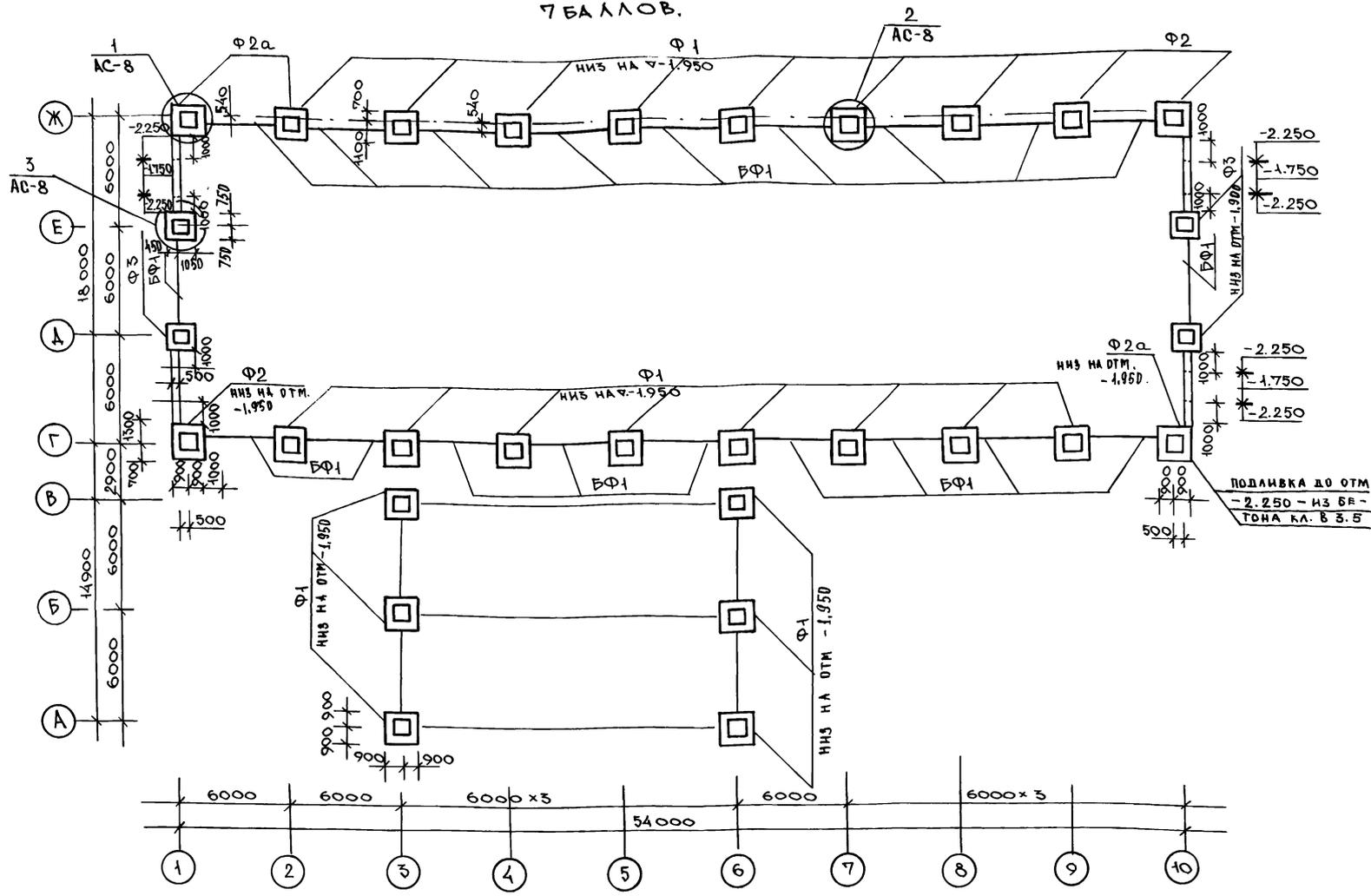
		709-3-3 сп.92		АС	
ГИП	ДЕСКУБЕС	<i>[Signature]</i>	ОПЕРАТИВНЫЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ СКЛАД ХЛОПКА-СЫРЦА ВМЕСТИМОСТЬЮ 1500Т.	СТАДИЯ	ЛИСТ
НАЧ.ОТД.	СОЛОВЬЕВ	<i>[Signature]</i>		РП	5
Н.КОНТР.	ДЕСКУБЕС	<i>[Signature]</i>			
П.КОН.ОТ.	МАСТАНЗАДЕ	<i>[Signature]</i>			
П.КОН.ПР.	БАДЯРОВ	<i>[Signature]</i>	ПЛАН ПОЛОВ.		ЮЖПРОАГРОПРОМ
КОН.Т.К.	СОРОКИНА	<i>[Signature]</i>	ПЛАН КРОВЛИ.		

ПРИБЪЯЗАН:

ИНВ.№

ИМЯ ПОДА. ПОСЛАТЬ И ДАТА. ВСАМ. ИМВ. №2

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК ПРИ СЕЙСМИЧНОСТИ 7 БАЛЛОВ.



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК ПРИ СЕЙСМИЧНОСТИ 7 БАЛЛОВ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
ФУНДАМЕНТЫ				
Ф1	АС-9	Ф3.2.4.2	44	7300
Ф2	АС-9	Ф3.2.4.2а	4	7300
Ф2а	АС-9	Ф3.2.4.2а ¹	4	7500
Ф3	АС-9	Ф1.2.1.2	8	4750
ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ				
БФ1	1.4.15.1-2 вып.1	1БФ6-7	40	800
С1	АСИ-0.03.0	СЕТКА	20	2.77

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА МОНОЛИТНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ПРИ СЕЙСМИЧНОСТИ 7 БАЛЛОВ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ				ИТОГО	ИЗДЕЛИЯ ЗАКАДНЫЕ		ОБЩИЙ РАСХОД КГ.
	АРМАТУРА КЛАССА А III					ПРОКАТ		
	ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 8509-86*		
	φ12	φ10	φ8	φ6		ИТОГО		
Ф1	27.90	25.06	16.00	9.96	78.92	0.90	0.90	80.72
Ф2	27.90	25.06	16.00	9.96	78.92	0.90	0.90	80.72
Ф2а	27.90	25.06	16.00	9.96	78.92	0.90	0.90	80.72
Ф3	24.80	47.72	13.50	7.64	63.66	0.90	0.90	65.46

ТАБЛИЦА РАСЧЕТНЫХ НАГРУЗОК НА ВЕРХНИЙ ОБРЕЗ ФУНДАМЕНТА ПРИ СЕЙСМИЧНОСТИ 7 БАЛЛОВ В ПОПЕРЕЧНОМ НАПРАВЛЕНИИ

Оси	Эскиз	НАГРУЗКИ			
		МкНм (т.с)	N ₁ кН (т.с)	N ₂ кН (т.с)	QкН (т.с)
Г; Ж		122 (12.4)	367 (3.70)	236.4 (24.1)	10 (1.0)
Г; Ж		61 (6.2)	367 (3.7)	212 (21.6)	5 (0.5)

Под фундаменты в осях 1/Г, Ж и 10/Г, Ж выпилить подливку из бетона кл. В 3.5 до отм. -2.250.

ГЛУБИНА ЗАЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И РАЗМЕРЫ ПОДОВШ УТОЧНЯЮТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ ПЛОЩАДКИ В СООТВЕТСТВИИ СО СНиП 2.02.01-83
 ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ИЗ СЛОЯ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА СОСТАВА 1:2, ТОЛЩИНОЙ 30 мм. НА ЦЕМЕНТЕ М400
 ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ ПО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ СО СНиП III-20-74
 ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ УКЛАДЫВАЮТСЯ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ М100. ЗАЗОРЫ МЕЖДУ ТОРЦАМИ ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК ЗАБЕТОНИРОВАТЬ БЕТОНОМ В15 НА МЕЛКОМ ГРАВИИ
 МОНОЛИТНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ Ф2, Ф2а ОТЛИЧАЮТСЯ ОТ Ф1 НАЛИЧИЕМ АНКЕРНЫХ БОЛТОВ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СТОЕК ФАХВЕРКА
 ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ ПОДПОЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА СМ. НА ЛИСТЕ АС-10; АС-11, РАМПА АС-14
 ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ (В Осях 1-10) ДАН НА ОДНО ЗАДАНИЕ СКЛАДА, СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ВЕСЬ СКЛАД. ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ В Осях 11-20 АНАЛОГИЧЕН ПЛАНУ В Осях 1-10.
 ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ АС-8, АС-9;

ПРИВЯЗАН:

ИВ.№	709-3-3сп.92	АС
ГИП	ДЕСКУБЕС	
НАЧ.ОТД.	СОЛОВЬЕВ	
Н.КОНТ.	ДЕСКУБЕС	
О.КОНТ.	БАДРОВ	
Т.КОН.ПР.	МИСТАНБАЕВ	
ИСПОЛН.	ДЕСКУБЕС	

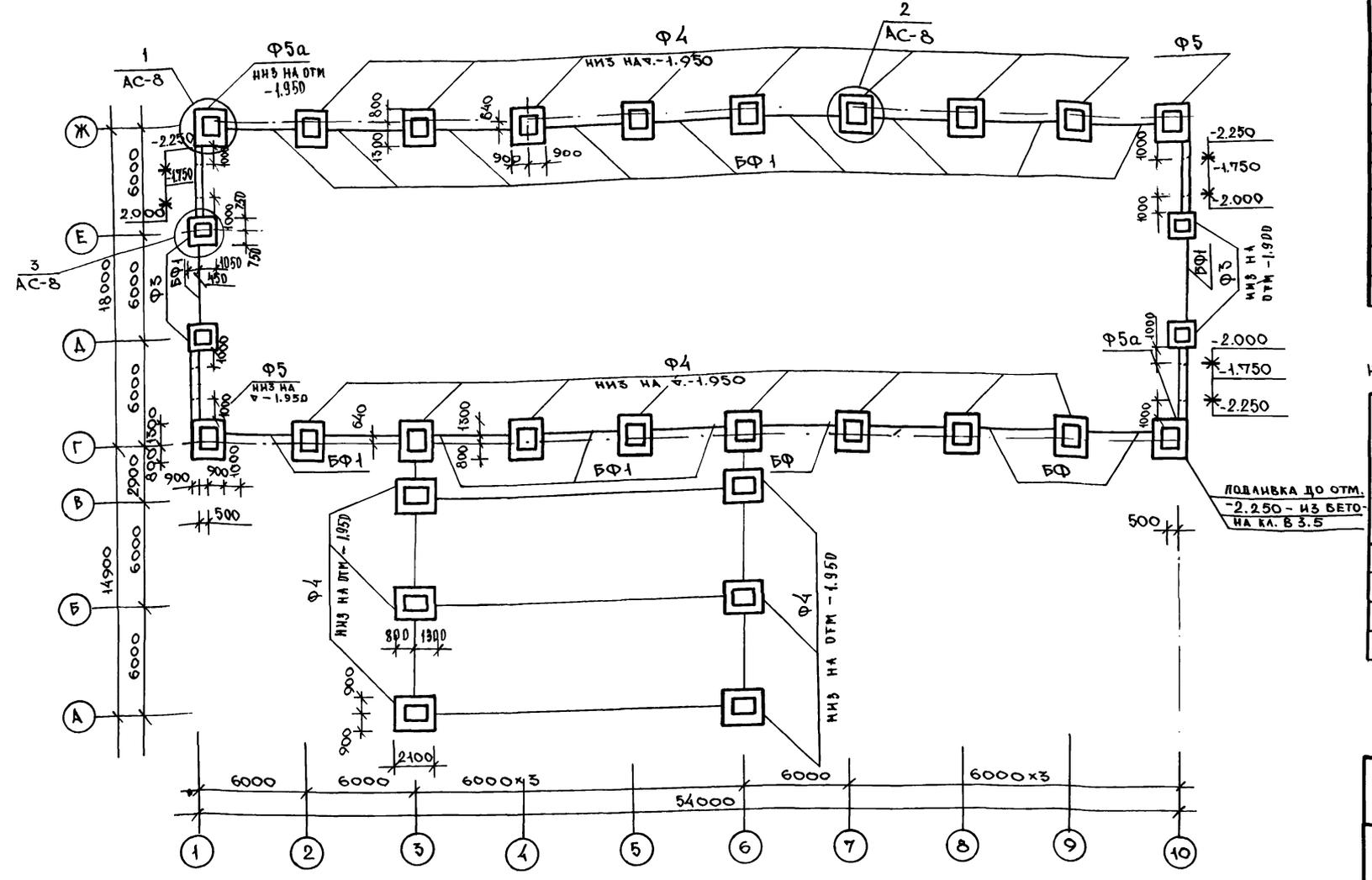
ОПЕРАТИВНЫЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ СКЛАД ХЛОПКА-СЫРЦА ВМЕСТИМОСТЬЮ 1500Т.
 ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ ПРИ СЕЙСМИЧНОСТИ 7 БАЛЛОВ.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.П.	6	

Южгипроагропром

Альбом 1

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК ПРИ СЕЙСМИЧНОСТИ 8 БАЛЛОВ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК ПРИ СЕЙСМИЧНОСТИ 8 БАЛЛОВ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
ФУНДАМЕНТЫ				
Ф4	АС-9	Ф 4.2.4.2	44	6970
Ф5	АС-9	Ф 4.2.4.2а	4	6970
Ф5а	АС-9	Ф 4.2.4.2а	4	6970
Ф5	АС-9	Ф 1.2.1.2	8	4750
ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ				
БФ1	1.415.1-2 вып.1	1БФ 6-7	40	800
			16	
С1	АСИ-0.03.00	СЕТКА	20	277

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА МОНОЛИТНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ПРИ СЕЙСМИЧНОСТИ 8 БАЛЛОВ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ					ИЗДЕЛИЯ ЗАКАДНЫЕ		ОБЩИЙ РАСХОД КГ.
	АРМАТУРА КЛАССА А III					ПРОКАТ		
	ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 8509-86*		
	Ф12	Ф10	Ф8	Ф6	Итого	1100x6x6	Итого	
Ф4	27.90	23.20	16.00	9.96	77.06	0.90	0.90	78.86
Ф5	27.90	23.20	16.00	9.96	77.06	0.90	0.90	78.86
Ф5а	27.90	23.20	16.00	9.96	77.06	0.90	0.90	78.86
Ф5	24.80	17.72	13.50	7.64	63.66	0.90	0.90	65.46

ТАБЛИЦА РАСЧЕТНЫХ НАГРУЗОК НА ВЕРХНИЙ ОБРЕЗ ФУНДАМЕНТА ПРИ СЕЙСМИЧНОСТИ 8 БАЛЛОВ В ПОПЕРЕЧНОМ НАПРАВЛЕНИИ

Оси	Эскиз	НАГРУЗКИ			
		M _{кн} (т.с)	N _{кн} (т.с)	N _{2кн} (т.с)	Q _{кн} (т.с)
Г, Ж		190(19.4)	36.7(3.74)	236.4(24.1)	17(1.7)
Г, Ж		95(9.7)	36.7(3.74)	212(21.6)	8.5(0.86)

Под фундаменты в осях 1|Г,Ж и 10|Г,Ж выпростить подливку из бетона кл. В 3,5 до отм. - 2.250

- ГЛУБИНА ЗАЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И РАЗМЕРЫ ПОДОВШ УТОЧНЯЮТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ ПЛОЩАДКИ В СООТВЕТСТВИИ СО СНИП 2.02.01-83.
- ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ИЗ СЛОЯ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА СОСТАВА 1:2, ТОЛЩИНОЙ 30 ММ. НА ЦЕМЕНТЕ М400
- ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ ПО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ СО СНИП III-20-74
- ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ УКЛАДЫВАЮТСЯ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ М400. ЗАЗОРЫ МЕЖДУ ТОРЦАМИ ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК ЗАБЕТОНИРОВАТЬ БЕТОНОМ В15 НА МЕЛКОМ ГРАВИИ
- МОНОЛИТНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ Ф5 И Ф5а ОТЛИЧАЮТСЯ ОТ Ф4 НАЛИЧИЕМ АНКЕРНЫХ ВОЛТОВ М24 ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СТОЕК ФАХВЕРКА
- ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ ПОДПОЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА СМ. НА ЛИСТЕ АС-10, АС-11, РАМПА НА АС-13
- ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ (В ОСЯХ 1-10) ДАН НА ПОЛОВИНУ СКЛАДА, СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ВСЬ СКЛАД. ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ В ОСЯХ 11-20 АНАЛОГИЧЕН ПЛАНУ В ОСЯХ 1-10.
- ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ АС-8; АС-9

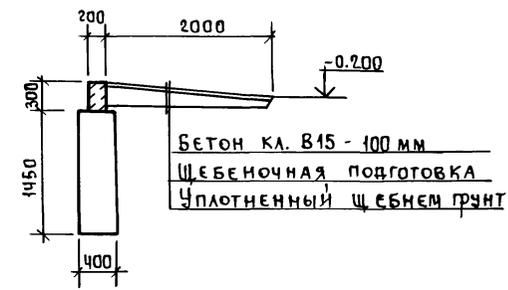
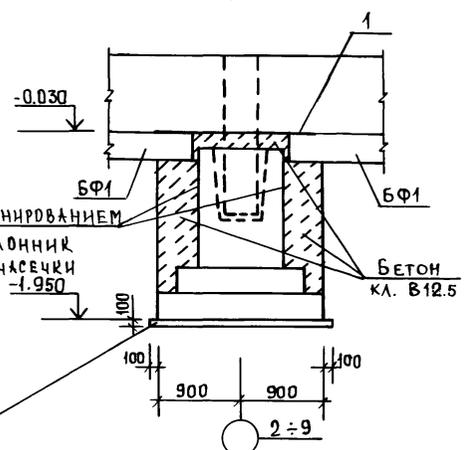
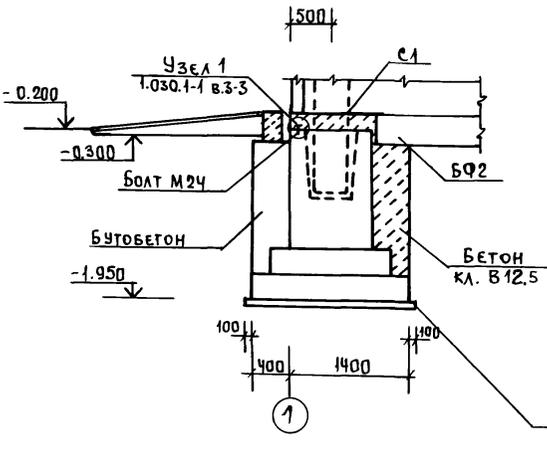
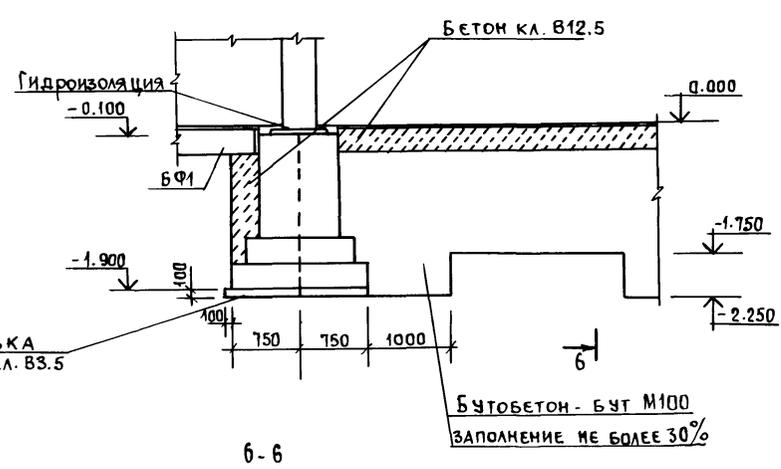
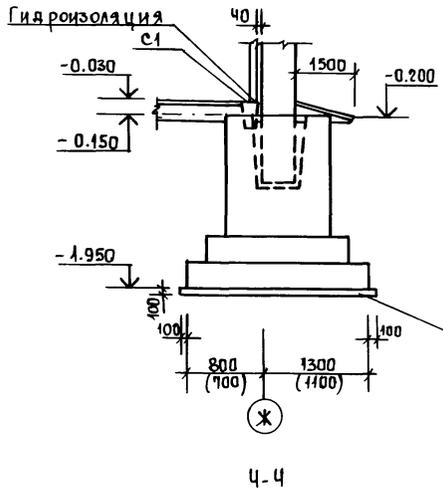
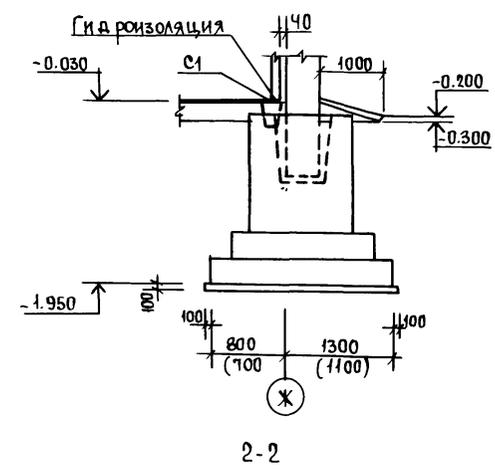
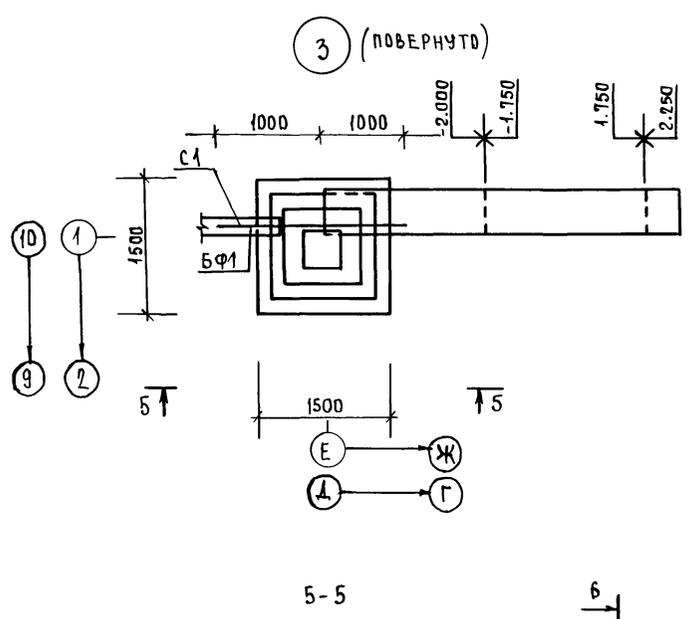
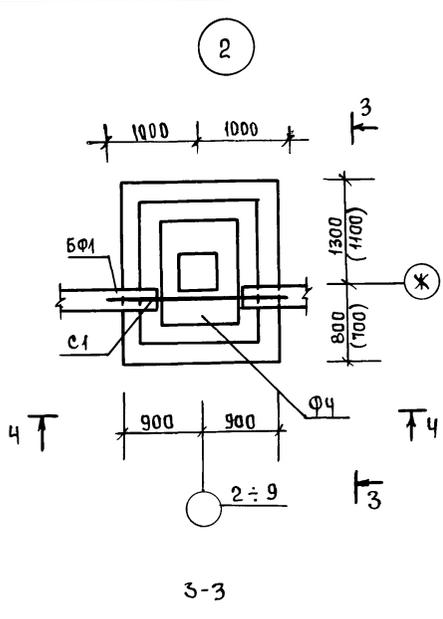
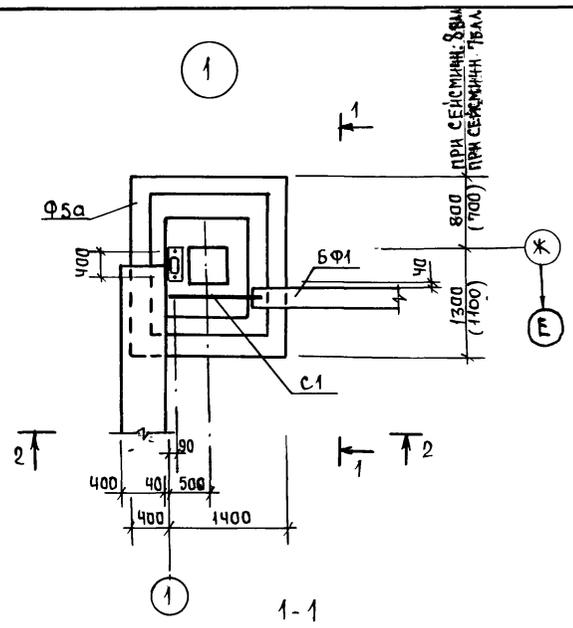
ИНТЕРПОЛ. ПОДЛИТЬСЯ И ДАТА. БСЛАН. ИМБ. 119

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №	
--------	--

709-3-3 ел. 92	АС
ГИП ДЕСКУБЕС	ДЕСКУБЕС
НАЧ. ОТД. СОЛОВЬЕВ	СОЛОВЬЕВ
И. КОМ. ДЕСКУБЕС	ДЕСКУБЕС
А. КОМ. РАДМАНОВ	РАДМАНОВ
А. КОМ. ПР. МАСТАНАД	МАСТАНАД
ИСПОЛН. ДЕСКУБЕС	ДЕСКУБЕС
ОПЕРАТИВНЫЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ СКЛАД ХЛОПКА-СЫРЦА ВМЕСТИМОСТЬЮ 1500Т.	
СТАДИЯ	ЛИСТ
Р. П.	7
ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ ПРИ СЕЙСМИЧНОСТИ 8 БАЛЛОВ	
ЮЖГИПРОАГРОПРОМ	

А 1650М 1



Подготовка из бетона кл. В3.5

Подготовка из бетона кл. В3.5

ПЕРЕД БЕТНИРОВАНИЕМ НА ПОДКЛАДНИК НАНЕСТИ НАСЕЧКИ -1.950

БУТОБЕТОН - БУТ М100 ЗАПОЛНЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 30%

Бетон кл. В15 - 100 мм
ЩЕБЕНОЧНАЯ ПОДГОТОВКА
Уплотненный щебнем грунт

ИВ.№ ПОДА | ПОДПИСЬ И ПАТА | 63АМ. ИВ.№

		709-3-3сп.92		АС	
Привязан	СИП	Дескубес	Оперативный механизированный склад хлопка-сырца вместимостью 1500 т	Станция	Лист
	Нач. ота.	Соловьев			
	И. контр.	Дескубес	Сечение фундаментов.	ЮЖГИПРОАГРОПРОМ	
	Д. кон. ота.	Бадиров			
	Д. кон. пр.	Мастанбаев			
ИВ.№	Исполн.	Дескубес			

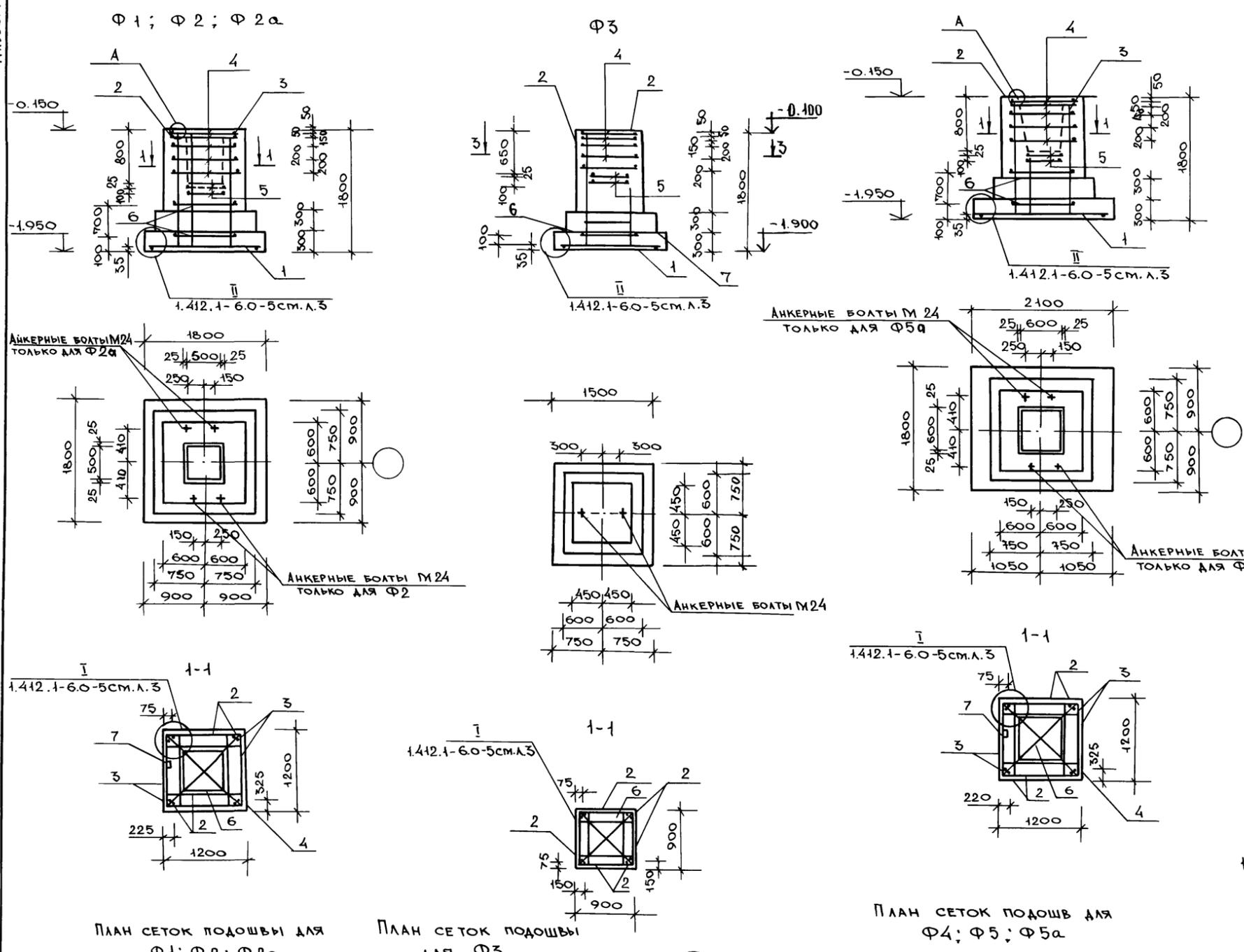
25290-01 19

Копировал: Абаева

Формат А2

Альбом 1

СПЕЦИФИКАЦИЯ
К МОНОЛИТНЫМ ФУНДАМЕНТАМ Ф1; Ф2; Ф3; Ф4; Ф5



МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
		ФУНДАМЕНТЫ Ф1; Ф2;		
1	СЕРИЯ 1.412.1-6.2-1	СЕТКА С1-22	1	
2	СЕРИЯ 1.412.1-6.2-3	СЕТКА С2-64	2	
3	СЕРИЯ 1.412.1-6.2-3	СЕТКА С2-8	2	
4	СЕРИЯ 1.412.1-6.2-4	СЕТКА С3-9	5	
5	СЕРИЯ 1.412.1-6.2-6	СЕТКА С4-4	2	
6	АС-19	φ10A III ℓ=1500	4	0.93
7	АС-19	L100x63x6 ℓ=120	1	0.90
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛ. В15 м ²		2.92
		ФУНДАМЕНТ Ф3		
1	СЕРИЯ 1.412.1-6.2-1	СЕТКА С1-1	1	
2	СЕРИЯ 1.412.1-6.2-3	СЕТКА С2-8	4	
3	СЕРИЯ 1.412.1-6.2-4	СЕТКА С3-1	5	
4	СЕРИЯ 1.412.1-6.2-6	СЕТКА С4-1	2	
5	АС-9	φ10A III ℓ=1350	4	0.83
6	АС-9	L100x63x6 ℓ=120	1	0.90
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В15. м ³		1.90
		ФУНДАМЕНТ Ф4; Ф5		
1	СЕРИЯ 1.412.1-6.2-1	СЕТКА С1-23	1	
2	СЕРИЯ 1.412.1-6.2-3	СЕТКА С2-64	2	
3	СЕРИЯ 1.412.1-6.2-3	СЕТКА С2-8	2	
4	СЕРИЯ 1.412.1-6.2-4	СЕТКА С3-9	5	
5	СЕРИЯ 1.412.1-6.2-6	СЕТКА С4-4	2	
8	АС-19	φ10A III ℓ=1500	2	0.93
9	АС-19	L100x63x6 ℓ=120	1	0.90
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛ. В15. м ³		2.79

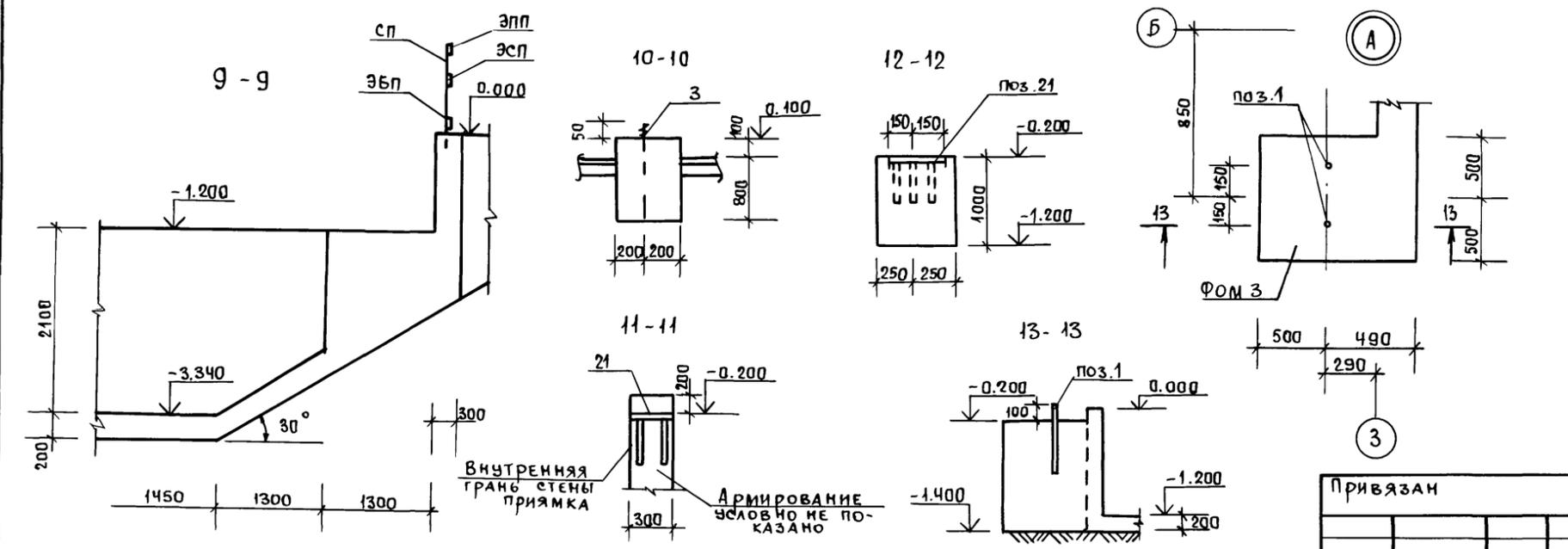
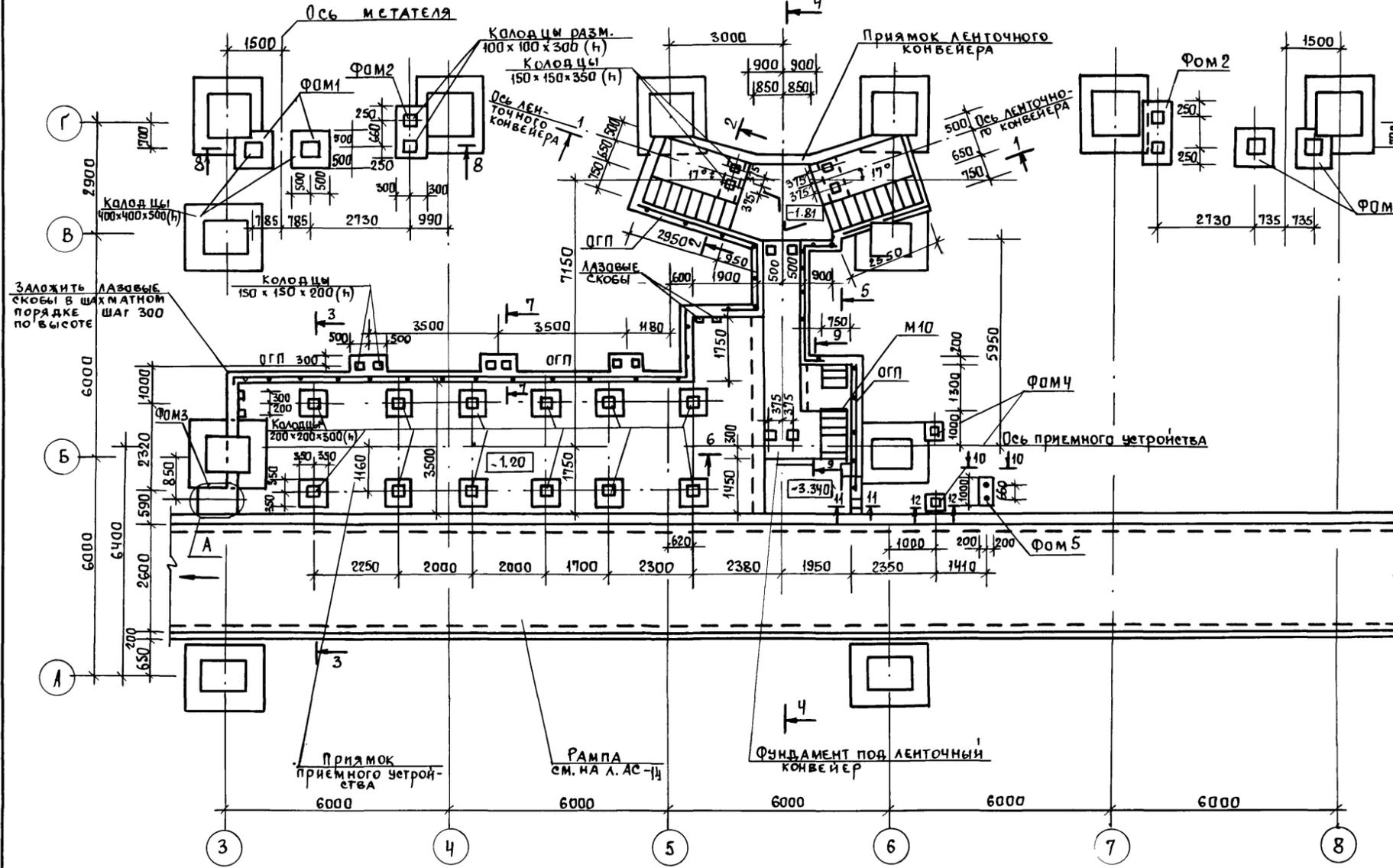
1. ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ ПОЗ.7(6) ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ПРИВАРИТЬ К ВЕРТИКАЛЬНОМУ СТЕРЖНЮ АРМИРОВАНИЯ ПОДКОЛОННИКА ДВУХСТОРОННИМИ ШВАМИ ДЛИНОЙ НЕ МЕНЕЕ 50ММ., ОБЕСПЕЧИВ ПОЛОЖЕНИЕ ВЕРХНЕЙ ПОЛКИ УГОЛКА В УРОВНЕ ОБРЕЗА ФУНДАМЕНТА (ДЕТАЛЬ "А"). ПО НИЗУ ПРИВАРИВАЕТСЯ ПЕРЕМЫЧКА φ12A I, СВЯЗЫВАЮЩАЯ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ПРОДОЛЬНЫЙ СТЕРЖЕНЬ С АРМАТУРОЙ ПОДОШВЫ.
2. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С АС-6;7;
3. ПОД ФУНДАМЕНТЫ ВЫПОЛНИТЬ БЕТОННУЮ ПОДГОТОВКУ ИЗ БЕТОНА КЛ. В3.5

ИНВ.№ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛЖ. ИНВ.№

		709-3-3сп.92	АС	
ГИП	ДЕСКУБЕС			
НАЧ.ОТД.	СОЛОВЬЕВ			
И.КОНТР.	ДЕСКУБЕС			
ГЛ.КОН.ОТД.	БАДИРОВ			
ГЛ.КОН.ПРО.	МАСТАНСАЕВ			
ИСПОЛН.	ДЕСКУБЕС			
ПРИВЯЗАН:		ОПЕРАТИВНЫЙ МЕХАНИЗИРОВАН- НЫЙ СКЛАД ХЛОПКА-СЫРЦА ВМЕСТИМОСТЬЮ 1500Т.	СТАДИЯ	ЛИСТ
ИНВ.№		ФУНДАМЕНТЫ Ф1; Ф2; Ф2а; Ф3; Ф4; Ф5; Ф5а	Р.П.	9
		Южгипроагропром		

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДПОЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

АЛБВОМ 1



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДПОЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Фом 1		Фом 1	4		
Фом 2		Фом 2	2		
Фом 3		Фом 3	1		
поз. 1	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ М20 630 С245	2	2.2	
		МАТЕР. - БЕТОН КЛ. В10	164		м ³
		Ограждение приямков ОГП			
СП	1.450.3-6 вып.0-1	Стойки СПХ	116	2.7	
ЭПП 15	1.450.3-6 вып.0-1	Поручни ЭППХ-15	4	2.7	
ЭПП 18	1.450.3-6 вып.0-1	Поручни ЭППХ-18	4	3.3	
ЭПП 60	1.450.3-6 вып.0-1	Поручни ЭППХ-60	2	10.96	
ЭСП 15	1.450.3-6 вып.0-1	Струны ЭСПХ-15	4	2.3	
ЭСП 18	1.450.3-6 вып.0-1	Струны ЭСПХ-18	6	2.8	
ЭСП 60	1.450.3-6 вып.0-1	Струны ЭСПХ-60	2	9.3	
ЭБП 15	1.450.3-6 вып.0-1	Бордюры ЭБПХ-15	4	4.2	
ЭБП 18	1.450.3-6 вып.0-1	Бордюры ЭБПХ-18	6	5.0	
ЭБП 60	1.450.3-6 вып.1	Бордюры ЭБП-60	2	16.97	
		МЕТАЛЛИЧ. ЛЕСТНИЦЫ			
М4	1.450.3-6 вып.0-1	ЛХФ 45-16.7	1	68.6	
М6	1.450.3-6 вып.0-1	ЛХФ 45-24.7	1	90.5	
СЛХ	1.450.3-6 вып.0-1	СЛХ 45А (н)	4	2.8	
М10	1.400-15 вып.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН53	1	4.0	
ПМ3	1.450.3-6 вып.0-1	ЭПХ 45-24 (поручень)	2	6.2	
ПМ4	1.450.3-6 вып.0-1	ЭСЛХ 45-24 (струна)	2	5.2	
Фом 4		Фундамент Фом 4	2		
поз. 21	1.400-15 вып.1	ЗАКЛАДНОЕ ИЗД. МН147-1	2	11.1	
		МАТЕРИАЛЫ			
		БЕТОН КЛ. В10	0.25		м ³
Фом 5		Фундамент Фом 5	51		
поз. 3	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ М12-400 С245	2		
поз. 20	АС-13	ЛАЗОВЫЕ СКОБЫ	16		
		МАТЕРИАЛЫ			
		БЕТОН КЛ. В10	0.36		м ³

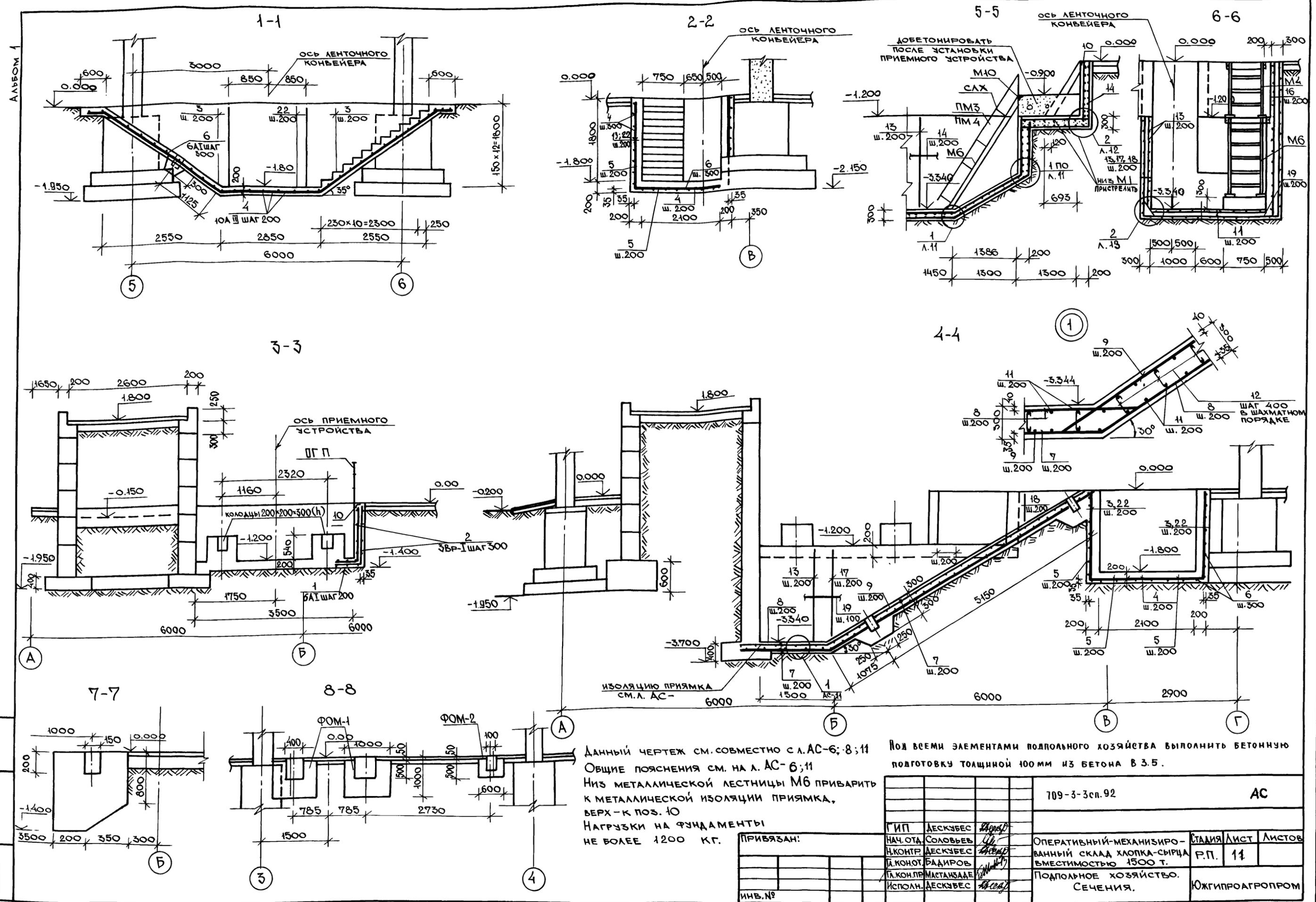
Приямки, фундаменты под оборудование выполнять из бетона класса В10.
 Боковые поверхности стен приямков и фундаментов под оборудование обмазать горячим битумом за 2 раза.
 Обратную засыпку лазах производить местным грунтом с полным уплотнением.
 Металлоконструкции окрасить масляной краской за 2 раза.

		709-3-3сп.92	АС
ГИП	ДЕСКУБЕС		
Нач.отд.	СОЛОВЬЕВ		
Н.контр.	ДЕСКУБЕС		
Л.контр.	БАД ИРОВ		
Л.контр.	МАСТАНЗАДЕ		
Исполн.	ДЕСКУБЕС		
Привязан		Оперативный механизированный склад хлопка-сырца вместимостью 1500т	Стадия Лист Листов
Инв. №		Схема расположения подпольного хозяйства	рп 10
			ЮЗГИПРОАГРОПРОМ

25290-01 21

Копировал: Абаева

Формат А2



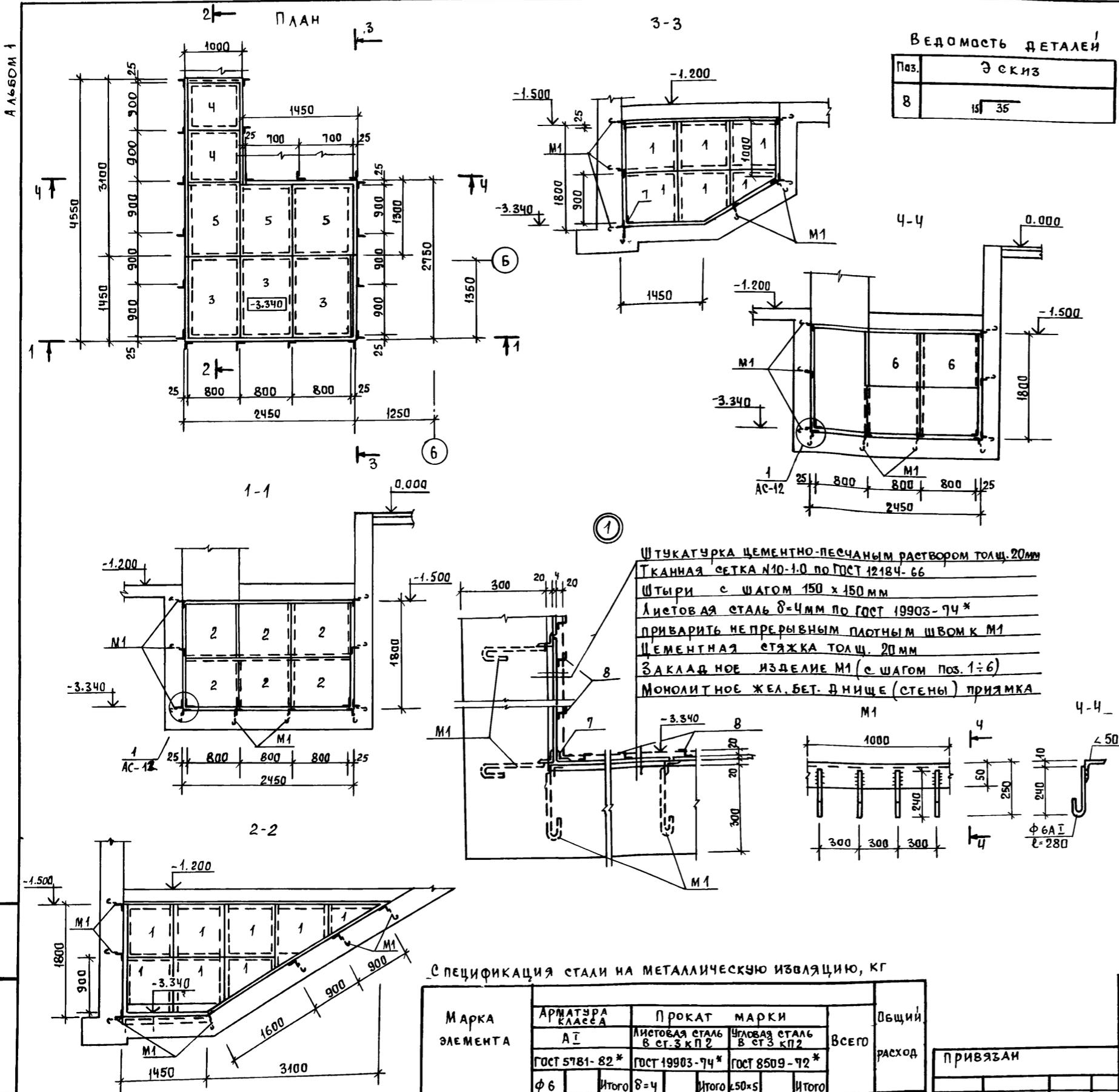
Данный чертёж см. совместно с л. АС-6; 8; 11
 Общие пояснения см. на л. АС-6; 11
 Низ металлической лестницы М6 приварить к металлической изоляции приямка, верх - к поз. Ю
 Нагрузки на фундаменты не более 1200 кг.

Под всеми элементами подпольного хозяйства выполнить бетонную подготовку толщиной 100 мм из бетона В 3.5.

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №		

ТИП	ДЕСКУБЕС	709-3-3сп.92	АС
НАЧ. ОТД.	СОЛОВЬЕВ	ОПЕРАТИВНЫЙ-МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ СКАД ХЛОПКА-СЫРЦА ВМЕСТИМОСТЬЮ 1500 Т.	СТАИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
И. КОНТР.	ДЕСКУБЕС	ПОДПОЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО. СЕЧЕНИЯ.	Р.П. 11
И. КОН. ПР.	МАСТАНДАН	ЮЖГИПРОАГРОПРОМ	
ИСПОЛН.	ДЕСКУБЕС		



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Эскиз
8	15 35

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НА МЕТАЛЛИЧЕСКУЮ ИЗОЛЯЦИЮ

Марка поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	АС-12	Лист 6-4x900 ГОСТ 19903-74* В ст 3 кп 2 ГОСТ 535-88 l=900	16	25,6	
2	АС-12	Лист 6-4x800 ГОСТ 19903-74* В ст 3 кп 2 ГОСТ 535-88 l=900	6	22,7	
3	АС-12	Лист 6-4x800 ГОСТ 19903-74* В ст 3 кп 2 ГОСТ 535-88 l=1400	3	35,3	
4	АС-12	Лист 6-4x950 ГОСТ 19903-74* В ст 3 кп 2 ГОСТ 535-88 l=900	2	27,0	
5	АС-12	Лист 6-4x800 ГОСТ 19903-74* В ст 3 кп 2 ГОСТ 535-88 l=1300	3	32,8	
6	АС-12	Лист 6-4x700 ГОСТ 19903-74* В ст 3 кп 2 ГОСТ 535-88 l=1000	2	22,0	
7	АС-12	Уголок 6-5x50 ГОСТ 8509-86 В ст 3 кп 2 ГОСТ 535-88 l=13,6 п.м.		3,77	общ. дл.
8	АС-12	φ 6 А I ГОСТ 5781-82* l=50	1240	0,002	
М1	АС-12	Изделие закладное М1	370 шт.	4,0	

Порядок производства работ по устройству металлической изоляции прямка на отм. -3.340.

- 1) Заложить закладное изделие М1 до бетонирования стен и дна прямка;
- 2) До устройства металлической изоляции выполнить цементную стяжку стен и дна прямка толщ. 20 мм.
- 3) Приварить металлические листы δ=4 мм (пос. 1÷6) к закладному изделию М1 по периметру опирания непрерывным плотным швом, h шва - 4 мм.
- 4) Поз. 7 (L50x5) приварить к металлическим листам после приварки последних к М1.
- 5) К металлическим листам δ=4 мм приварить штыри поз. 8 с ячейками 150x150 мм в шахматном порядке.
- 6) На штыри надеть тканную сетку №10-1,0 по ГОСТ 12184-66 оштукатурить цементно-песчаным раствором толщ. 20 мм.
- 7) Армирование прямка см. АС-11

Штукатурка цементно-песчаным раствором толщ. 20 мм
 Тканная сетка №10-1,0 по ГОСТ 12184-66
 Штыри с шагом 150x150 мм
 Листовая сталь δ=4 мм по ГОСТ 19903-74*
 приварить непрерывным плотным швом к М1
 Цементная стяжка толщ. 20 мм
 Закладное изделие М1 (с шагом поз. 1÷6)
 Монолитное жел. бет. днище (стены) прямка

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА МЕТАЛЛИЧЕСКУЮ ИЗОЛЯЦИЮ, КГ

Марка элемента	Арматура класса		Прокат марки		Всего	Общий расход
	А I	ГОСТ 5781-82*	Листовая сталь В ст. 3 кп 2	Угловая сталь В ст 3 кп 2		
Прямка на -3.340	8,0	8,0	820,0	820,0	1640,0	1018,0

		709-3-3 сн.92		АС	
ТИП	ДЕСКУБЕС				
Нач. ота.	СЛОВЬЕВ			Оперативный механизированный склад хлопка-сырца вместимостью 1500 т	
Н. контр.	ДЕСКУБЕС			рп 12	
Гл. ком. пр.	БАВИРОВ			ЮЗГИПРОАГРОПРОМ	
Гл. ком. пр.	МАСТАНБАЕВ			Прямка на отм. -3.340. Металлическая изоляция прямка (внутренняя).	
Ком. кат.	ЕРОКИНА				

Инв. №: 100/А. Подпись и дата. ВЗАН. Инв. №: 25290-01 23

АЛБВОМ I

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИЯМКОВ

ФОРМАТ	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			ПРИЯМОК НА ОТМ.-1.200			
	1	см. эскиз	6А I ГОСТ 5781-82* l=2050	88		
Б4	2		5В I ГОСТ 6727-80* l=общ.п.м.	870		
	10	1.400-15В.1	ЗАКЛАДНОЕ ИЗД. МН 553	20.0	4.1	п.м.
			16А I ГОСТ 5781-82* l=900	16	1.42	
			МАТЕРИАЛЫ			
			БЕТОН КЛ.В10	1710		м ³
			ПРИЯМОК НА ОТМ.-1.800			
Б4	3		10А III ГОСТ 5781-82* l=980	52		
Б4	4		10А III ГОСТ 5781-82* l=2080	38		
	5	см. эскиз	10А III ГОСТ 5781-82* l=1160	38		
Б4	6		6А I ГОСТ 5781-82* l=общ.п.м.	1140		
	10	1.400-15В.1	ЗАКЛАДНОЕ ИЗД. МН 553	15.2	4.1	п.м.
			10А III ГОСТ 5781-82* l=1975	26		
			МАТЕРИАЛЫ			
			БЕТОН КЛ.В10	6.7		м ³
			ПРИЯМОК НА ОТМ.-3.340			
	7	см. эскиз	10А III ГОСТ 5781-82* l=8350	13		
	8	ТО ЖЕ	10А III ГОСТ 5781-82* l=2250	13		
	9	ТО ЖЕ	10А III ГОСТ 5781-82* l=6650	13		
Б4	11		10А III ГОСТ 5781-82* l=2450	42		
	12	см. эскиз	6А I ГОСТ 5781-82* l=375	270		
Б4	13		10А III ГОСТ 5781-82* l=2090	16		
Б4	14		10А III ГОСТ 5781-82* l=1400	85		
	15	см. эскиз	10А III ГОСТ 5781-82* l=1150	85		
Б4	16		10А III ГОСТ 5781-82* l=3290	16		
Б4	17		10А III ГОСТ 5781-82* l=1050	32		
Б4	18		10А III ГОСТ 5781-82* l=600	16		
Б4	19		10А III ГОСТ 5781-82* l=3000	40		
	21	1.400-15В.1	ЗАКЛАДНОЕ ИЗД. МН 147-1	2	11.1	
	10	ТО ЖЕ	ЗАКЛАДНОЕ ИЗД. МН 553	9.5		п.м.
			МАТЕРИАЛЫ			
			БЕТОН КЛ.В10	14.2		м ³

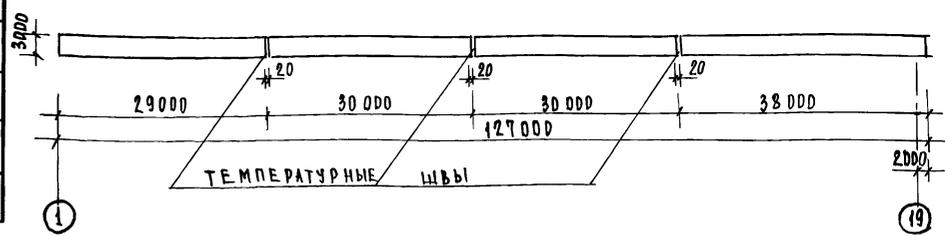
ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

ПОЗ.	ЭСКИЗ
1	
5	
8	
9	
7	
12	
15	
14	
20	

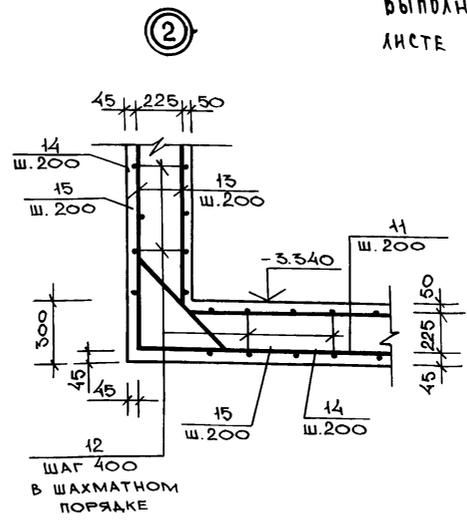
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДПОРНЫХ СТЕН РАМПЫ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		БЕТОННЫЕ БЛОКИ			
БЛ1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-Т	588	1500.0	
БЛ2	ТО ЖЕ	ФБС 12.4.6-Т	20	640.0	
БЛ3	—	ФБС 9.4.6-Т	20	470.0	

СХЕМА РАМПЫ С НАНЕСЕНИЕМ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ШВОВ.



ВЫПОЛНЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО ШВА СМ В ОСЯХ 4-4А НА ЛИСТЕ АС-14.



УЗЕЛ 2 ЗАМАРКИРОВАН НА ЛИСТЕ АС-11

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА						АРМАТУРА КЛАССА						
	ВР I		А I		А III		А III		Вст 3кп 2		Вст 3кп 2		
	ГОСТ 6727-80	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 8509-72*	ГОСТ 103-76*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 8509-72*	ГОСТ 103-76*		
ПРИЯМОК НАТ-1200	5.0	39.5	23.0	-	-	63.0	6.6	-	75.4	-	-	62.5	226.4
ПРИЯМОК НАТ-1800	-	25.3	-	138.6	-	163.9	5.0	-	57.5	-	-	49.12	62.62
ПРИЯМОК НАТ-3.340	-	23.7	-	106.44	-	108.810	3.0	-	37.32	11.8	-	49.12	1150.72

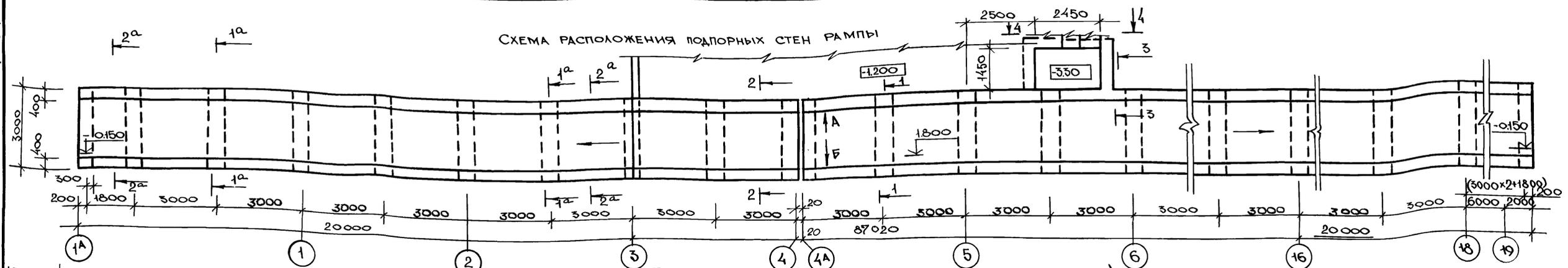
709-3-3 сп.92			АС		
ГИП	ДЕСКОВЕС		НАЧ.ОТД.	СОЛОВЬЕВ	
			Н.КОНТР.	ДЕСКОВЕС	
			Л.КОНСТ.	БАДИРОВ	
			П.КОНС.	МАСТАНЗАЕВ	
			КОНСТ.К.	СОРОКИНА	

ПРИВЯЗАН:
ИНВ.№

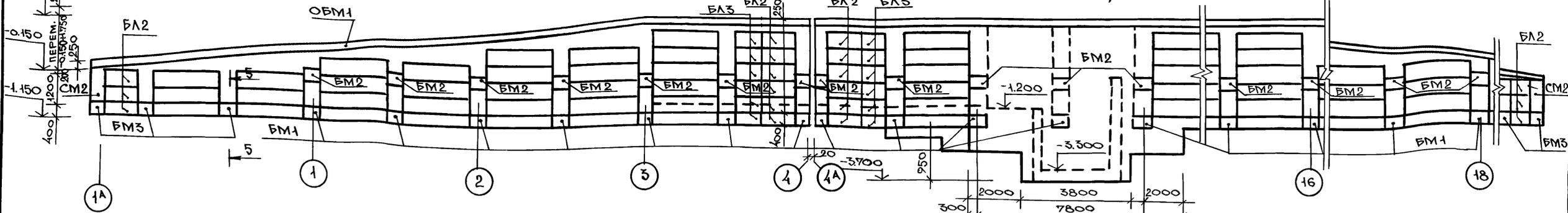
Оперативный механизированный склад-хлопка-сырца вместимостью 1500т.
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИЯМКОВ И ПОДПОРНЫХ СТЕН РАМПЫ.

АМФОРМ 1

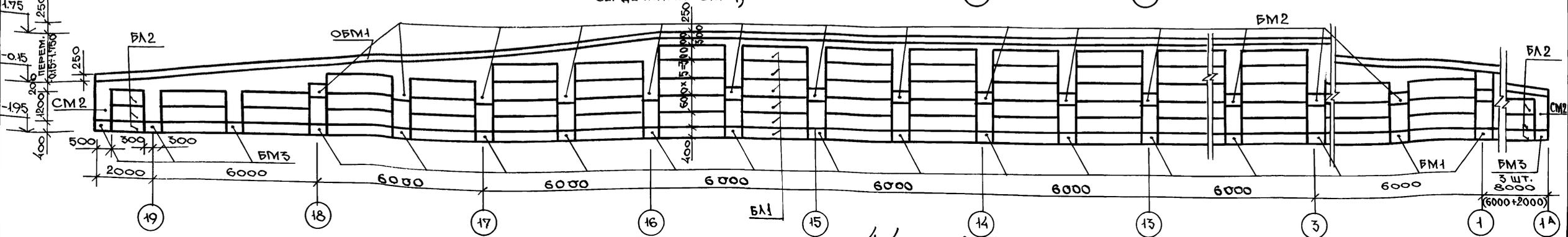
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДПОРНЫХ СТЕН РАМПЫ



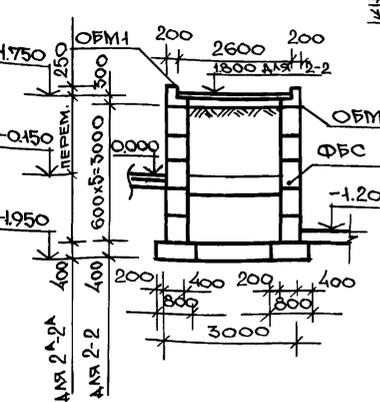
Вид А (НЕЗАМАРКИРОВАННЫЕ БЛОКИ-БЛ1, СЕРДЧНИКИ СМ-1)



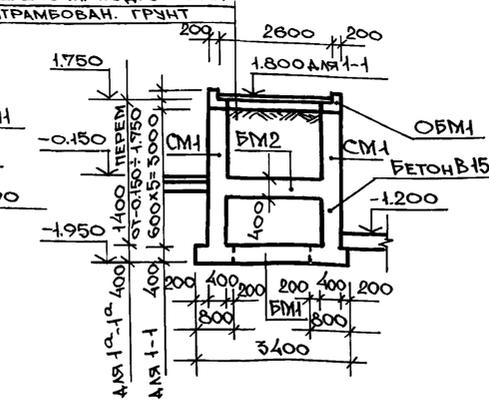
Вид Б (НЕЗАМАРКИРОВАННЫЕ БЛОКИ-БЛ1 СЕРДЧНИКИ СМ-1)



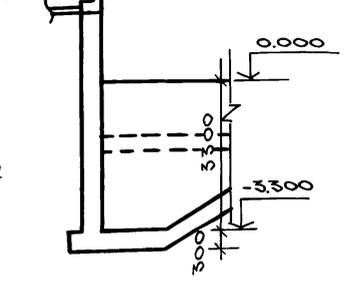
2-2 (2a-2a)



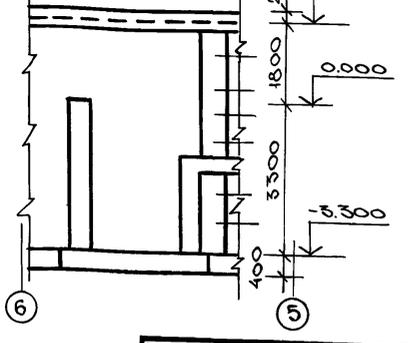
1-1 (1a-1a)



3-3



4-4

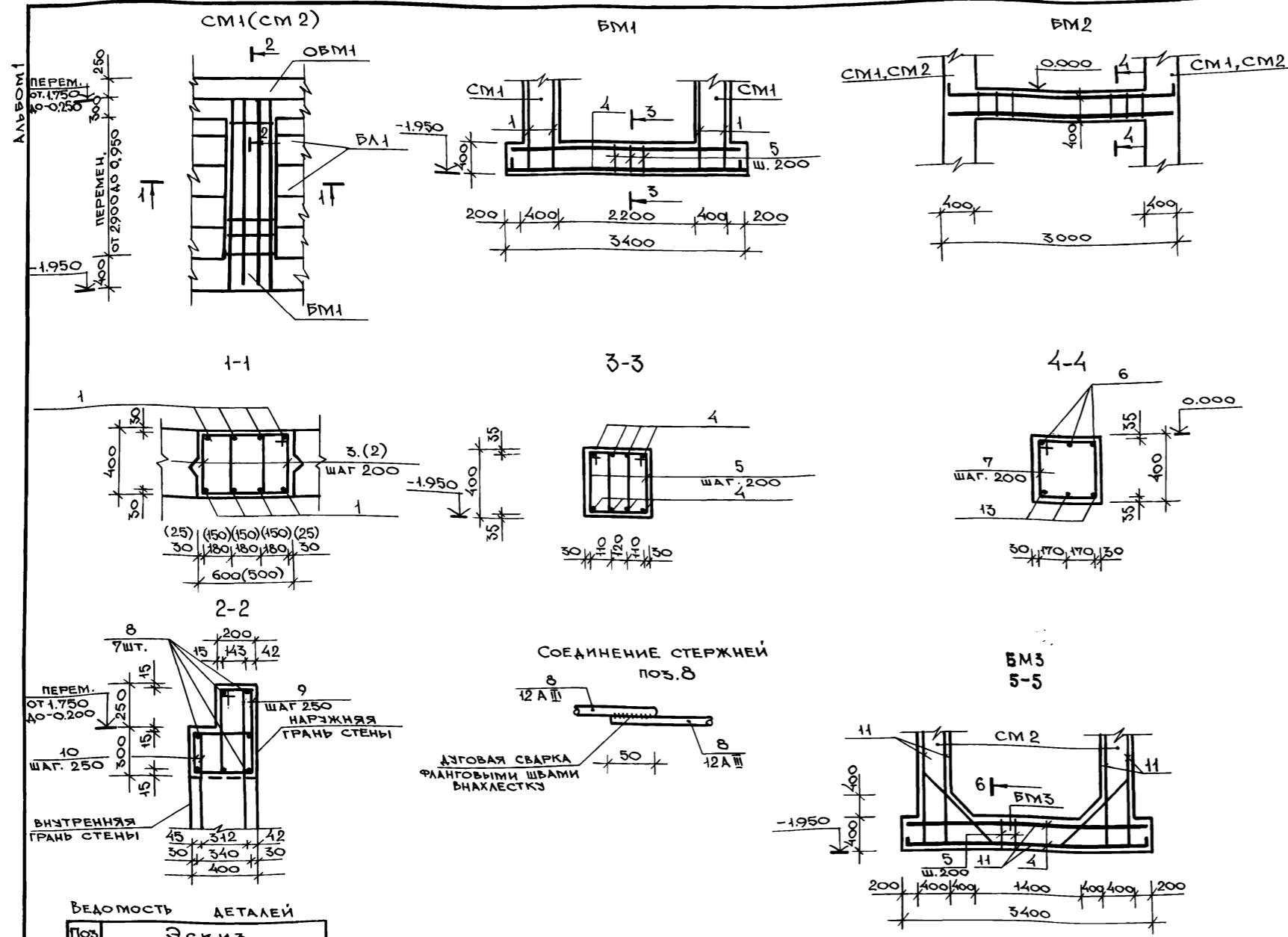


АСФАЛЬТОБЕТОН
ЩЕБЕНОЧН. ПОДГОТОВКА
УТРАМБОВАН. ГРУНТ

		709-3-3 сн.92		АС	
ПРИВЯЗАН:		ГИП	ДЕСКОВЕС	Опытный механизированный склад хлопка-сырца вместимостью 1500 т.	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р.П. 14
		НАЦ.ОТД.	СОЛОВЬЕВ		
		Н.КОНТР.	ДЕСКОВЕС		
		П.КОН.ПР.	РАДИРОВ		
		П.КОН.ПР.	МАСТАНЗАДЕ		
ИНВ.№		КОНСТ.	СОРОКИНА	РАМПА. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДПОРНЫХ СТЕН. ВИДЫ СЕЧЕНИЯ.	ЮЖГИПРОАГРОПРОМ

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МОНОЛИТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОДПОРНЫХ СТЕН
СМ1; СМ2; БМ1; БМ2; ОБМ1

ФОРМАТ	ЗОНА	Поб.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМ.
				СМ1 (СМ2)			
		1	см. ЭСКИЗ	Ø16A ГОСТ 5781-82* L=2925	8	4,67	
		2	ТОЖЕ	Ø16A ГОСТ 5781-82* L=1566(144)	20	0,357	
				МАТЕРИАЛЫ			
				БЕТОН КЛ. В 15	0,46	0,386	м ³
				БМ1 - 40 шт.			
Б4		4	см. ЭСКИЗ	Ø16A ГОСТ 5781-82* L=3370	8	5,3	
		5	см. ЭСКИЗ	Ø16A ГОСТ 5781-82* L=1286	24	0,304	
				МАТЕРИАЛЫ			
				БЕТОН КЛ. В 15	0,55		м ³
				БМ2 - 40 шт.			
Б4		6	см. ЭСКИЗ	Ø12A ГОСТ 5781-82* L=3270	3	2,90	
		7	см. ЭСКИЗ	Ø12A ГОСТ 5781-82* L=2970	3	2,65	
				МАТЕРИАЛЫ			
				БЕТОН КЛ. В 15	0,552		м ³
				ОБМ1 - 2 шт.	454,0	п.м.	
Б4		8	см. ЭСКИЗ	Ø12A ГОСТ 5781-82* L ОБЩ	п.м.	177,7	15,79
		9	см. ЭСКИЗ	Ø16A ГОСТ 5781-82* L=1476	1016	0,33	
		10	ТОЖЕ	Ø16A ГОСТ 5781-82* L=1514	1016	0,29	
				МАТЕРИАЛЫ			
				БЕТОН КЛ. В 15			
				БМ3 - 6 шт.			
Б4		4	см. ЭСКИЗ	Ø16A ГОСТ 5781-82* L=3370	8	5,3	
		5	см. ЭСКИЗ	Ø16A ГОСТ 5781-82* L=1286	24	0,304	
		11	см. ЭСКИЗ	Ø16A ГОСТ 5781-82* L=1880	6	3,0	
				МАТЕРИАЛЫ			
				БЕТОН КЛ. В 15	0,62		м ³



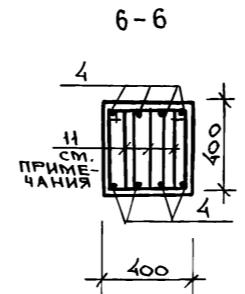
1. СТЕРЖНИ ПОЗ. 11 ПРИВЯЗАТЬ ВЯЗАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКОЙ К СТЕРЖНЯМ ПОЗ. 4.
2. СТЫКОВКУ СТЕРЖНЕЙ ПОЗ. 8 ИЗ Ø12A III ПРОИЗВОДИТЬ С ПОМОЩЬЮ ДУГОВОЙ СВАРКИ ОДНОФЛАНГОВЫМИ ШВАМИ ВНАХЛЕСТКУ.
3. ЦИФРЫ В СКОБКАХ ДАНЫ ДЛЯ СМ2

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Эскиз
1	L=3580 ÷ 1600 170 180 (НИС)
2	L=3550 ÷ 1600 1550 (НИС)
3	340 150 150
5	330 150 150
6	L=3550 ÷ 1600 1550 (НИС)
7	330 150 150
9	520 150 150
10	145 270 150 150
11	140 1600 140 150
12	340 150 150

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ. КГ.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ					
	АРМАТУРА КЛАССА					
	A I		A III		ВСЕГО	
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*			
	Ø 6		Ø 12	16	Итого	
СМ1, СМ2	7,15		7,15	10,5	18,7	29,2 36,35
БМ1	7,30		7,30	-	42,4	42,40 49,70
БМ2	4,24		4,24	15,9		15,90 20,14
ОБМ1	20,320		20,320	15,790		15,790 36,110
БМ3	7,30		7,30	-	60,4	60,4 67,70



ПРИВЯЗАН:

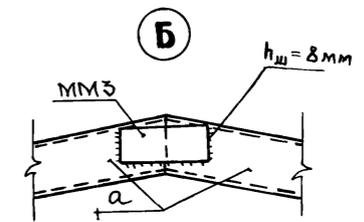
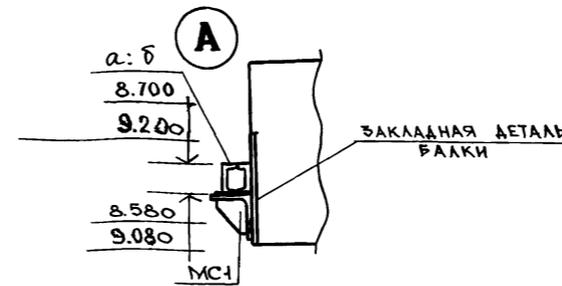
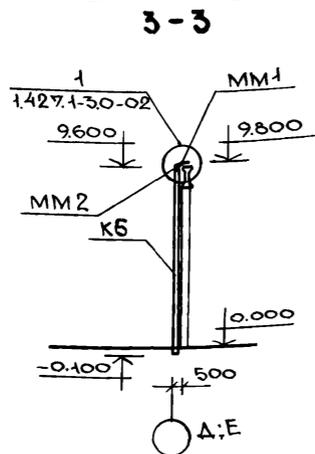
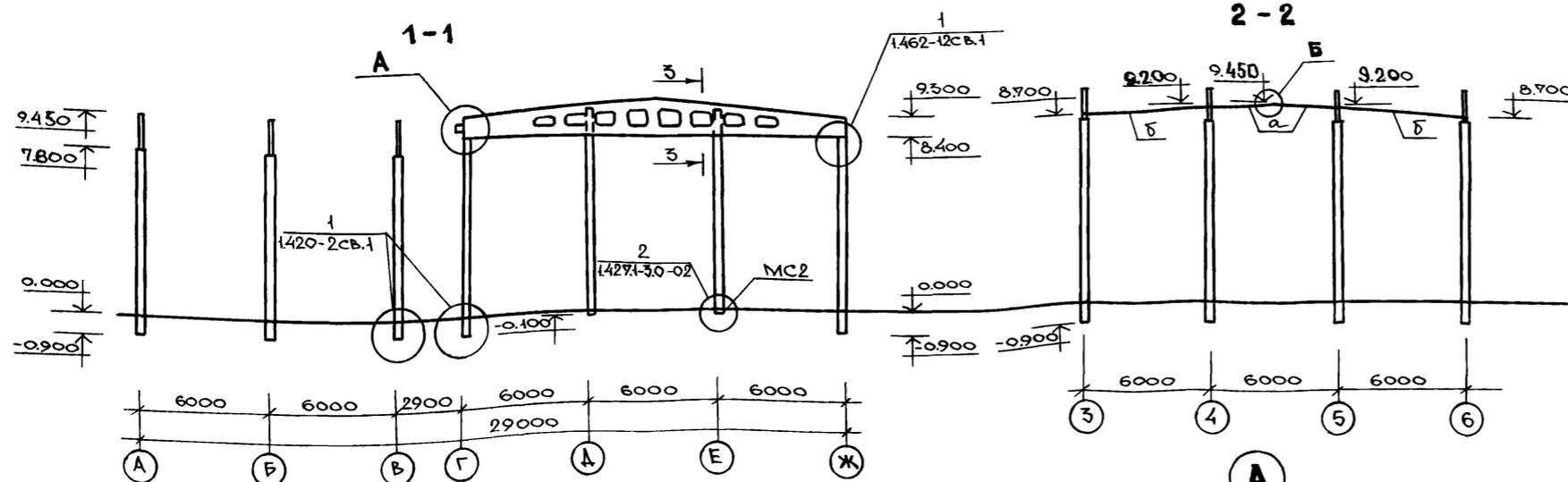
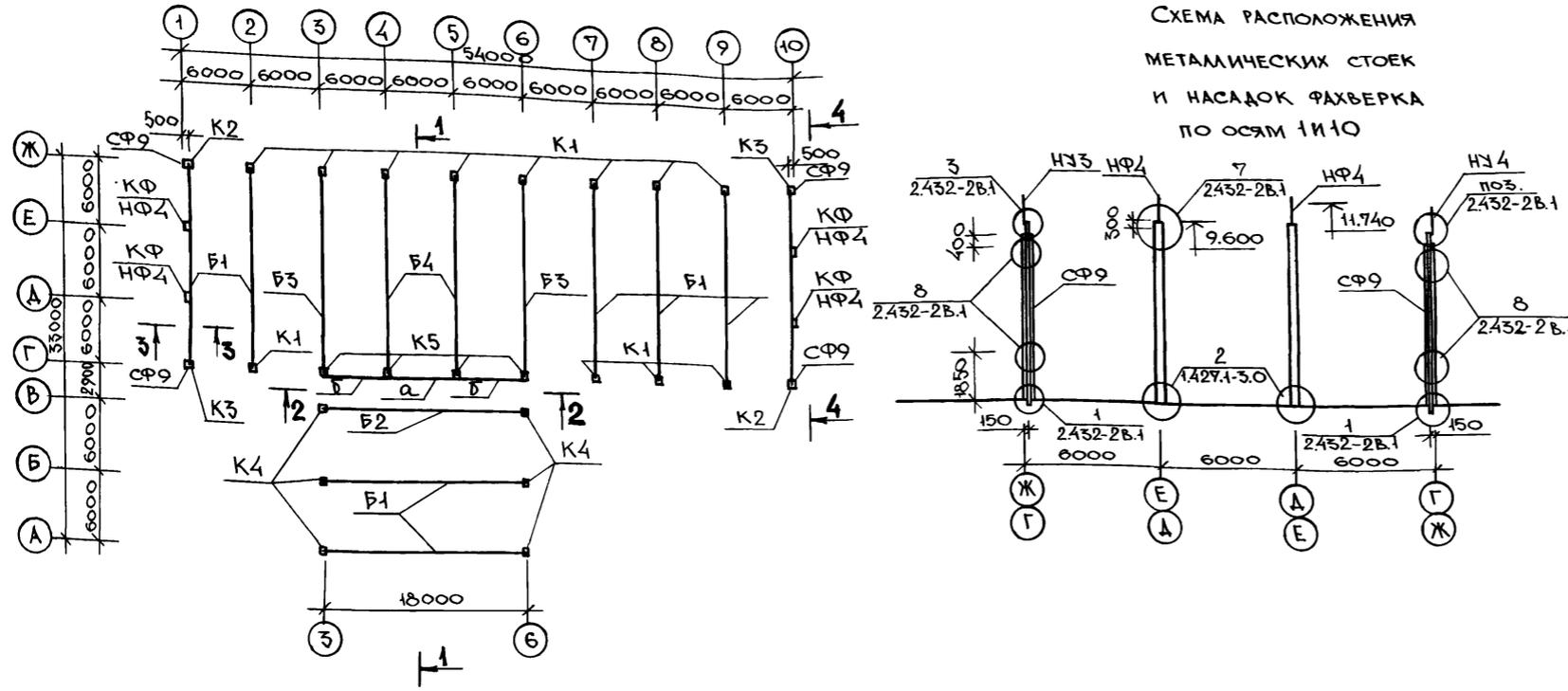
ИНВ. №	
--------	--

ГИП		ДЕСК. ЭВЕС		709-3-3 сп. 92		АС	
НАЧ. ОТА	СОЛОВЬЕВ	И. КОНТР.	ДЕСК. ЭВЕС	ОПЫТНЫЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ СКЛАД МОПКА - СЫРЦА ВМЕСТИМОСТЬЮ 1500 Т		СТАДИЯ	ЛИСТ
И. КОНТР.	МАСТАНБАЕВ	И. КОНТР.	МАСТАНБАЕВ	РАМПА МОНОЛИТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОДПОРНЫХ СТЕН СМ1 СМ2; БМ1; БМ2; ОБМ1		Р. П.	15
И. КОНТР.	СОРОКИНА	И. КОНТР.	СОРОКИНА			ЮЖПРОАГРОПРОМ	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН И БАЛОК ПОКРЫТИЯ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД.КГ	ПРИМ.
КОЛОННЫ					
K1	АСИ-02.00	1К84-6М3-1	12	3900	
K2	АСИ-02.00	1К84-6М3-2	2	3900	
K3	АСИ-02.00	1К84-6М3-3	2	3900	
K4	АСИ-02.00	1К78-5М2-1	6	3500	
K5	АСИ-02.00	1К84-6М3-4	4	3900	
КФ	АСИ-03.00	7КФ97-1-1	4	3600	
БАЛКИ					
Б1	АСИ-01.0.0	1БАР18-1А1У-1-а	8	8500	
Б2	АСИ-01.0.0	1БАР18-1А1У-1-б	1	8500	
Б3	АСИ-01.0.0	1БАР18-1А1У-1-в	2	8500	
Б4	АСИ-01.0.0	1БАР18-1А1У-1-2	2	8500	
СТАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
НУ3	1.439-2	НАСАДКА НУ3	2	43.0	
НУ4	1.439-2	НАСАДКА НУ4	2	43.0	
НФ4	1.439-2	НАСАДКА НФ4	4	35.2	
СФ9	1.439-2	СТОЙКА СФ9	4	460.2	
а		ШВЕЛ 12ГОСТ8240-72* Вст 3КП2ГОСТ555-88 L=3000	4	31.2	
б		ШВЕЛ 12ГОСТ8240-72* Вст 3КП2ГОСТ555-88 L=6000	4	62.4	
МС1	1.439-2	ОПОРНАЯ КОНСОЛЬ РК-2	4	14.7	
МС2	КЖИ-	СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ ИЗД.МС2	4	22.0	
Т-13	1.439-2	ЭЛЕМЕНТ КРЕПЛЕНИЯ Т-13	16	2.2	
ММ1	АСИ-07.0.0	СТАЛЬНОЕ ИЗДЕЛИЕ ММ1	4		
ММ2	АСИ-07.0.0	СТАЛЬНОЕ ИЗДЕЛИЕ ММ2	4		
ММ3	АС-16	Б-80*8ГОСТ105-76* МС1 Вст 3КП2ГОСТ555-88 L=200	2	0.79	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТОЕК И НАСАДОК ФАХВЕРКА ПО ОСЯМ 1И10



		709-3-3 сп. 92		АС	
ПРИВЯЗАН:		ОПЕРАТИВНЫЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ СКЛАД ХЛОПКА-СЫРЦА ВМЕСТИМОСТЬЮ 1500Т.		СТАДИЯ	ЛИСТ
				РП	16
ИНВ.№		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН БАЛОК ПОКРЫТИЯ СЕЙСМИЧНОСТЬ 7 БАЛЛОВ		Южгипроагропром	

АЛБОМ 1

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН И БАЛОК ПОКРЫТИЯ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМ.
КОЛОННЫ					
К6	АСИ-02.0.0	3К84-6М3-С-1	12	3900	
К7	АСИ-02.0.0	3К84-6М3-С-2	2	3900	
К8	АСИ-02.0.0	3К84-6М3-С-3	2	3900	
К9	АСИ-02.0.0	3К78-6М3-С-1	6	3500	
К10	АСИ-02.0.0	3К84-6М3-С-4	4	3900	
КФ1	АСИ-03.0.0	7КФ97-2-1	4	3600	
БАЛКИ					
Б5	АСИ-01.0.0	1БДР18-2АIV-1-а	8	8500	
Б6	АСИ-01.0.0	1БДР18-2АIV-1-б	1	8500	
Б7	АСИ-01.0.0	1БДР18-2АIV-1-в	2	8500	
Б8	АСИ-01.0.0	1БДР18-2АIV-1-г	2	8500	
СТАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
НУ3	1.439-2	НАСАДКА НУ3	2	43.9	
НУ4	1.439-2	НАСАДКА НУ4	2	43.0	
НФ4	1.439-2	НАСАДКА НФ4	4	35.2	
СФ9	1.439-2	СТОЙКА СФ9	4	460.2	
С101	1.462-12св.3 КМД-3	СВЯЗЬ С101	4	372	
С123	1.462-12св.3 КМД-15	РАСПОРКА С123	18	155	
а	АСИ-0.02.00	ШВЕЛ 12ГОСТ2240-72* Вст 3 кп 2ГОСТ535-88* l=5000	4	31.2	
б	АС-17	ШВЕЛ 12ГОСТ2240-72* Вст 3 кп 2ГОСТ535-88* l=6000	4	62.4	
МС1	1.439-2	ОПОРНАЯ КОНСОЛЬ РК-2	4	14.7	
МС2	АСИ-07.0.0	СОЕДИНИТ. ИЗДЕЛИЯ МС2	4	2.2	
Т-13	1.462-12св.1 Л.35	ЭЛЕМЕНТ КРЕПЛЕНИЯ Т-13	16	2.2	
ММС1	1.462-12св.1 Л.35	СОЕДИНИТ. ИЗДЕЛИЯ ММС1	8	11.91	
ММС2	1.462-12св.1 Л.35	СОЕДИНИТ. ИЗДЕЛИЯ ММС2	18	11.9	
МС8	2.465-1св.0 Л.28	СОЕДИНИТ. ИЗДЕЛИЯ МС8	26	0.6	
ММ1	АСИ-07.0.0	СТАЛЬНОЕ ИЗДЕЛИЕ ММ1	4	2.9	
ММ2	АСИ-07.0.0	ММ2	4	4.8	
ММ3		Лист В-80*8ГОСТ106-76* Вст 5 кп 2ГОСТ535-88* l=200	2	0.79	

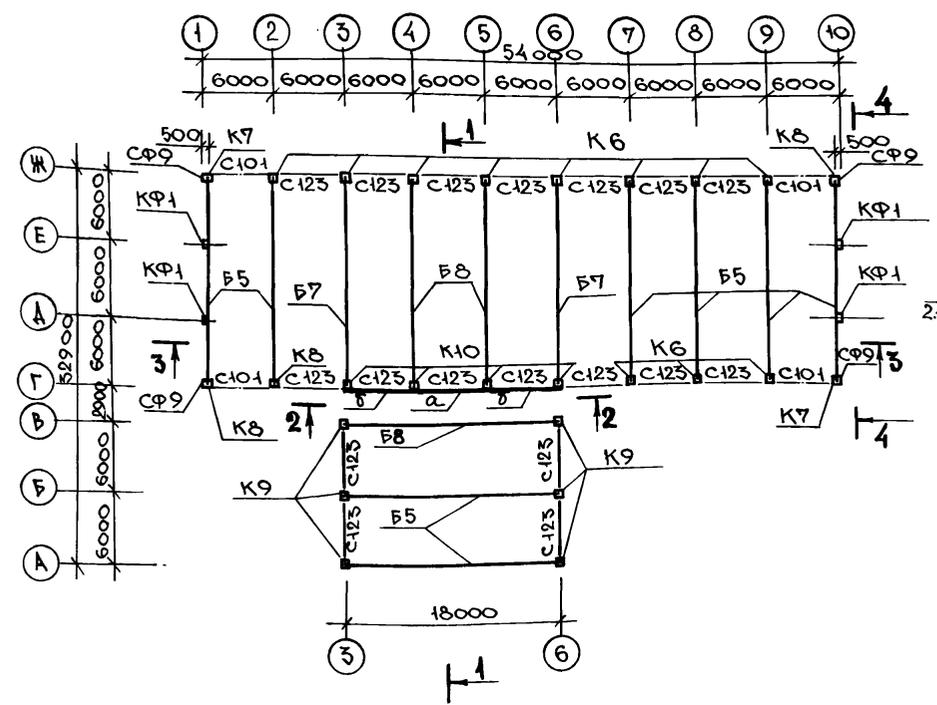


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТОЕК И НАСАДОК ФАХВЕРКА ПО ОСЯМ 1 и 10

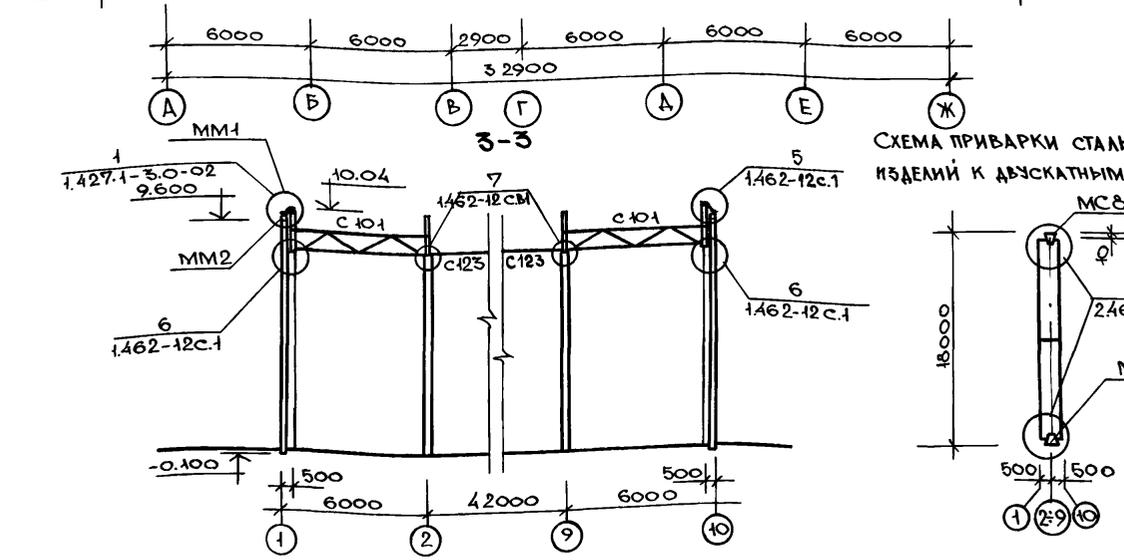
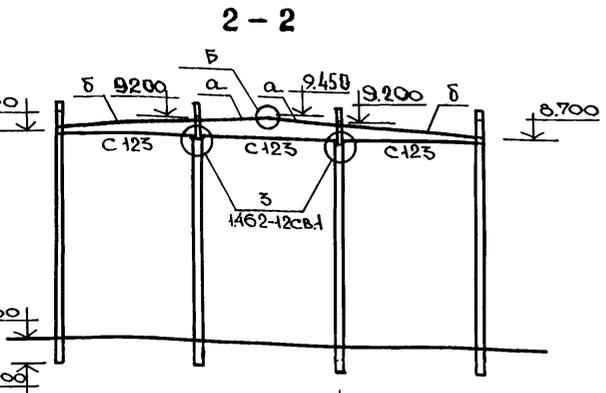
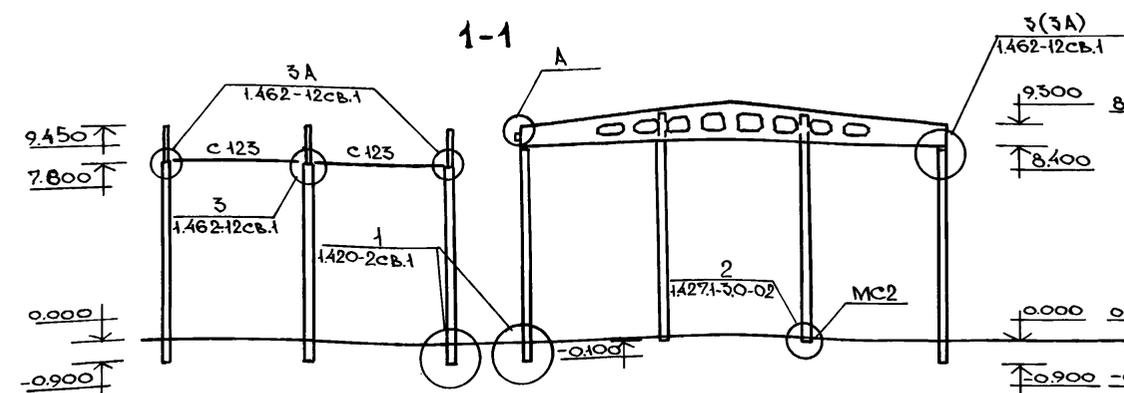
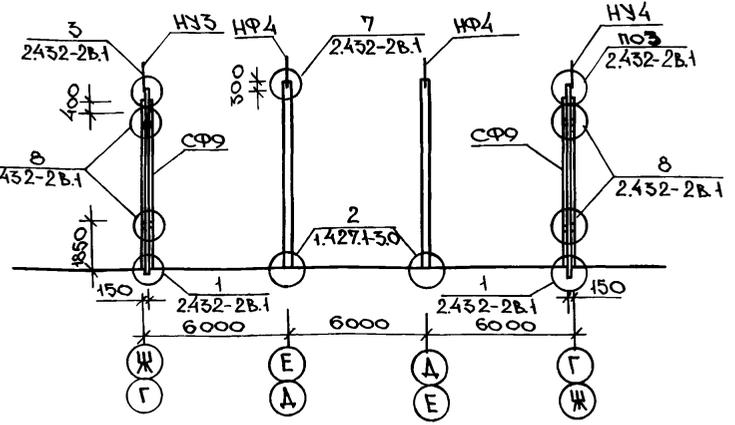
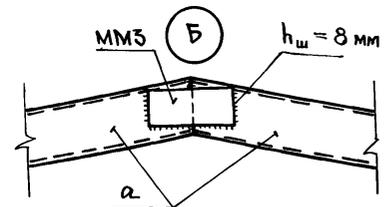
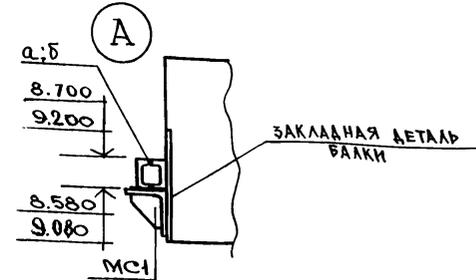
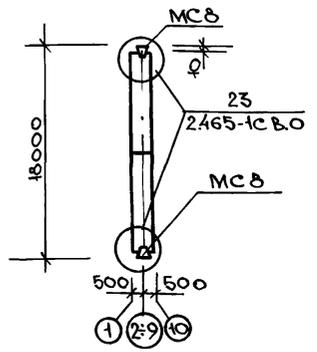


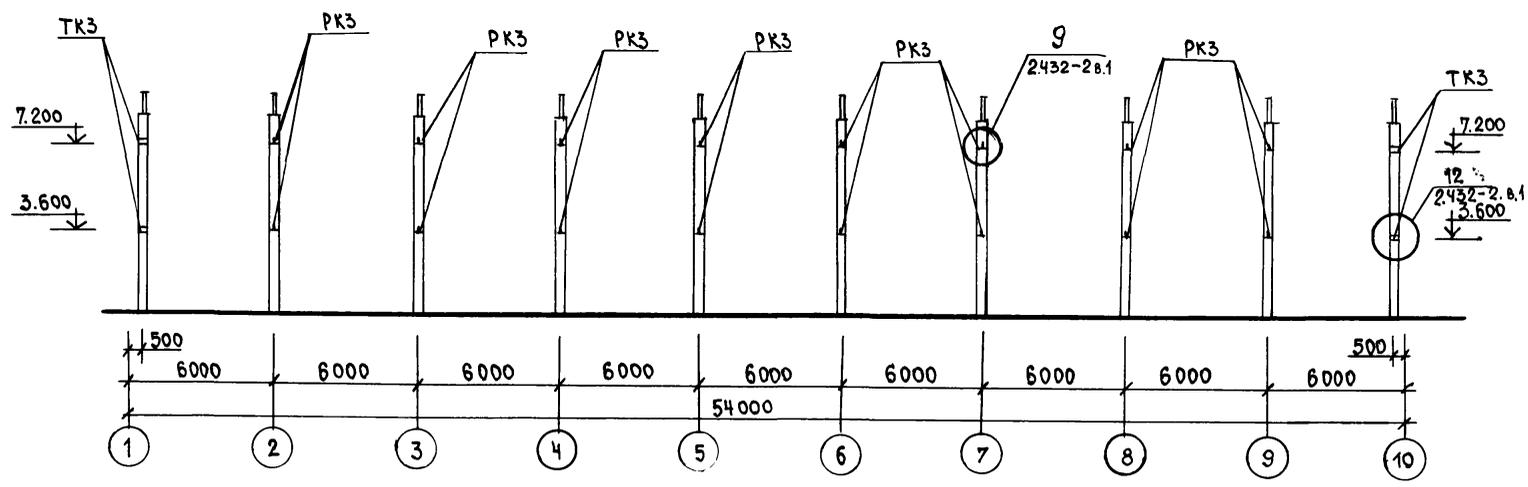
СХЕМА ПРИВАРКИ СТАЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ К ДВУСКОТНЫМ БАЛКАМ



		709-3-3 сп.92	АС
ГИП	ДЕСКУБЕС		
НАЧ.ОТД.	СОЛОВЬЕВ		
Н.КОНТ.	ДЕСКУБЕС		
ГЛАВ.ИНЖ.	БАДИРОВ		
ГЛАВ.ИНЖ.	МАСТАНЗАД		
КОМСТ.И.К.	СОРОКИНА		
ИНЖ.№			
ПРИВЯЗАН:		ОПЕРАТИВНЫЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ СКЛАД ХЛОПКА-СЫРЦА ВМЕСТИМОСТЬЮ 1500 Т.	СТАДИЯ Лист Листов
		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН БАЛОК ПОКРЫТИЯ СЕЙСМИЧНОСТЬ В БАЛЛОВ	РП 17
			Южгипроагропром

Альбом 1

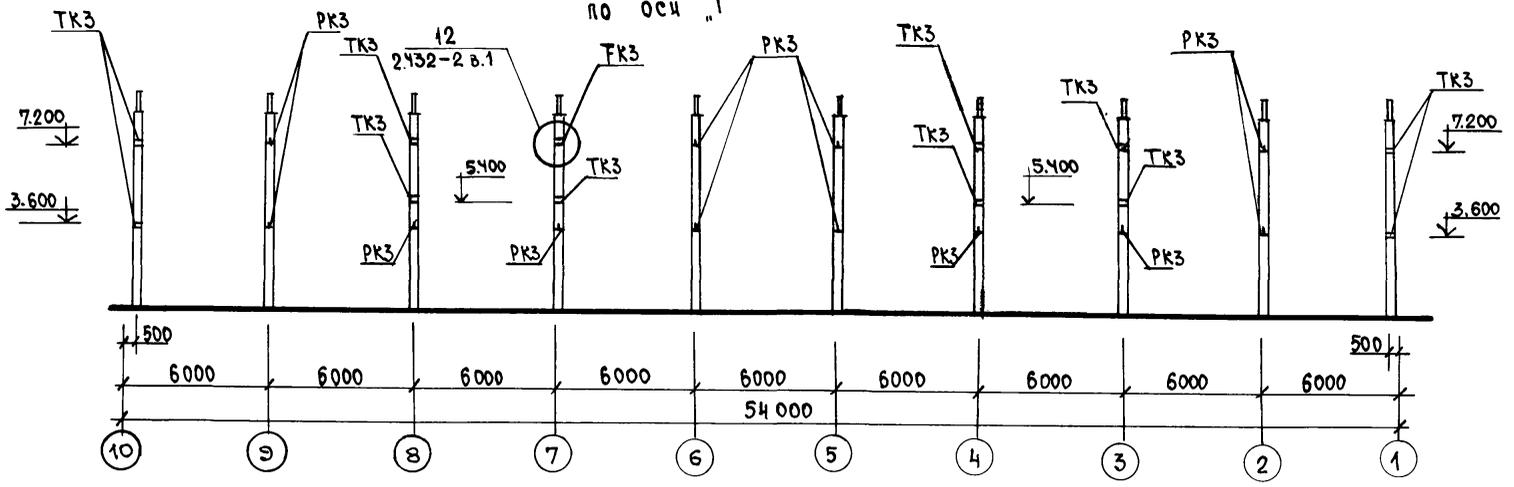
по оси „Ж“



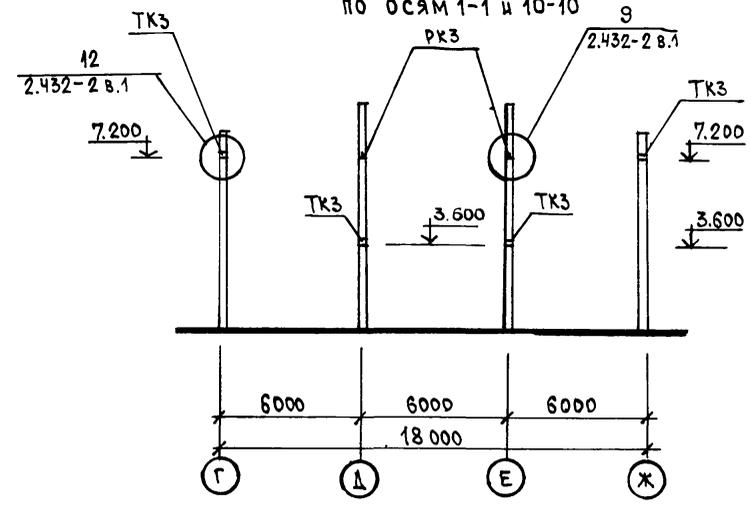
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ
ОПОРНЫХ КОНСОЛЕЙ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, ЕД. КГ.	ПРИМ.
		ОПОРНЫЕ КОНСОЛИ			
PK3	1.439-2	PK3	30	4.2	
TK3	1.439-2	TK3	20	3.7	

по оси „Г“



по осям 1-1 и 10-10



ИЗВ. И ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИЗВ. И ПОЛ.

ПРИВЯЗАН:

ИЗВ. И ПОЛ.	
ПОДПИСЬ И ДАТА	
ВЗАИМ. ИЗВ. И ПОЛ.	

		709-3-3еп.92		АС	
ГНП	ДЕСКУБЕС	ОПЕРАТИВНЫЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ СКЛАД ХЛОПКА-СЫРЦА ВМЕСТИ- МОСТЬЮ 1500Т	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	СОЛОВЬЕВ		РП	18	
Н. КОНТ.	ДЕСКУБЕС		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОПОРНЫХ КОНСОЛЕЙ		
ГЛАВ. КОН. ОТ.	БАДИРОВ		ЮЖИПРДТРОПРОМ		
ГЛАВ. КОН. ПРО.	МАСТАНЗАДЕ				
КОНСТ. ИНЖ.	СОРОКИНА				

АЛБ0М I

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ.

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ.	ПРИМ.
		ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ			
П1	1.865.1-4/89.1	1П6-2АУ-Т-Н-С	54	2250	
П2	АСИ-	1П6-2АУ-Т-Н-С-а	12	2250	
П3	ПК-01-88	ПЧ 1-2	33	180	
		СТАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
МК-1	2.465-1С В.0 А.32	КАРКАС МК-1	50	2.2	
ММ 1		ПОЛОСА Б-60*ГОСТ105-76* Вет 3КП2ГОСТ535-88	4	0.47	

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛА НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ.

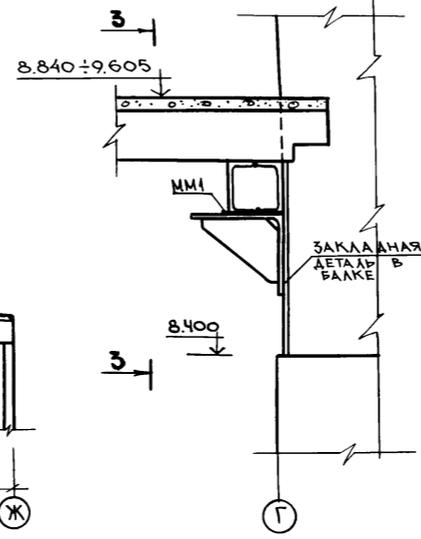
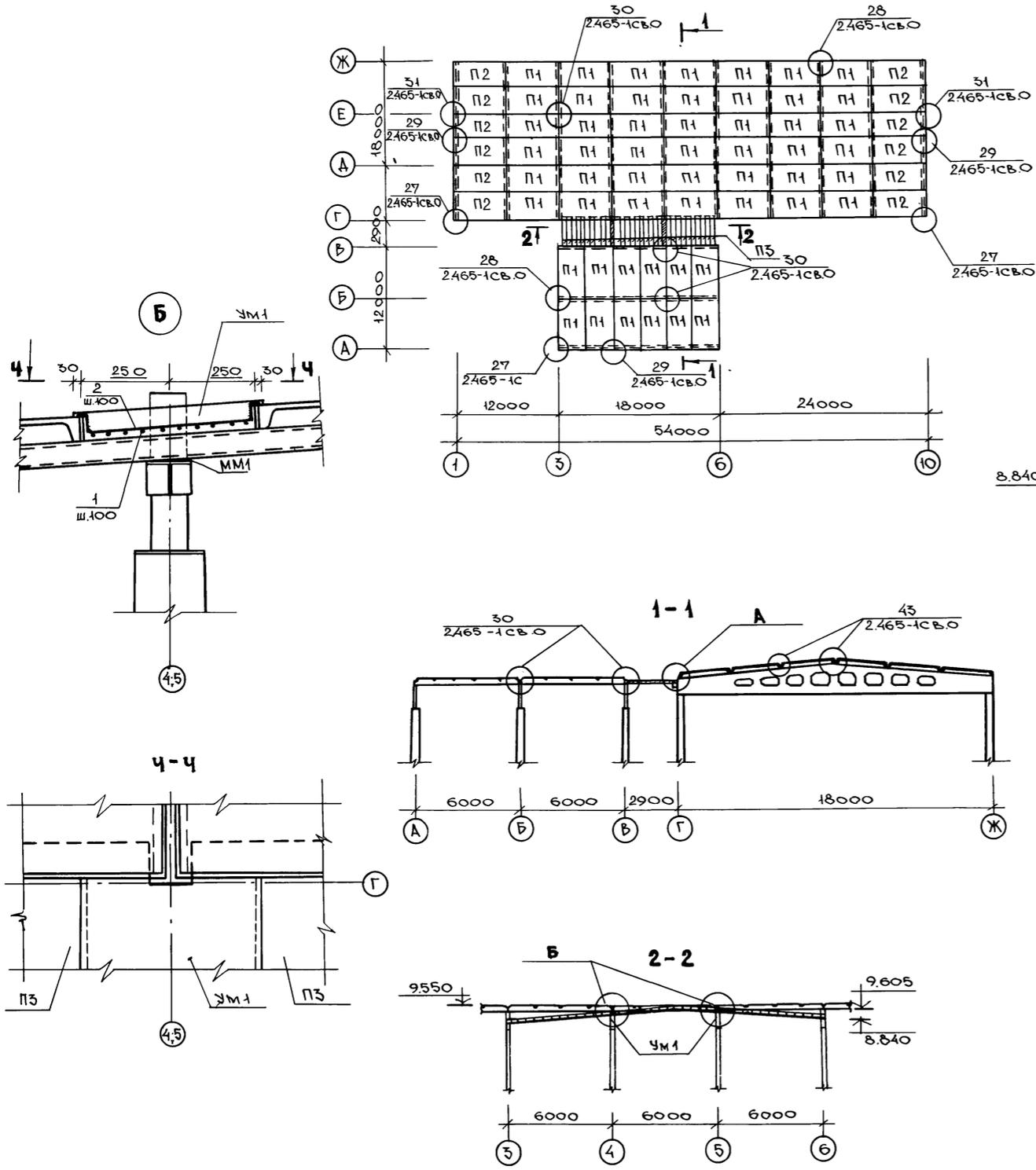
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
				УЧАСТОК УМ1-2шт.		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1		∅8АІГОСТ5781-82*ℓ=2930	10	1,16
		2		∅6АІГОСТ5781-82*ℓ=1040	33	0,21
				МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН В15	0,21	М ³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ1, КГ.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ			ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА			
	АІ			
УМ1	ГОСТ 5781 - 82*			17.9
	∅6	∅8	Итого	
	6.3	11.6	17.9	

1. В НАИМЕНОВАНИИ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ ИНДЕКС "С" ПРЕДУСМАТРИВАЕТ НАЛИЧИЕ ПАЗОВ В НАРУЖНЫХ ГРАНЯХ ПРОДОЛЬНЫХ РЕБЕР ПЛИТ ДЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ ШПОНОВ В ПРОДОЛЬНЫХ ШВАХ МЕЖДУ ПЛИТАМИ И НАЛИЧИЕ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ М6 И М7 В СООТВЕТСТВИИ С СЕРИЕЙ 1.865.1-4/84.1-СМ2

2. ПРИВАРКУ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ П1 И П2 К БАЛКАМ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ШВАМИ ТОЛЩИНОЙ 8мм. ПЛИТЫ КРЕПИТЬ НЕ МЕНЕЕ ЧЕМ В 5° УГЛАХ, КРОМЕ ПЛИТ П3, КОТОРЫЕ ПРИВАРЕНА ОДНОЙ СТОРОНОЙ К БАЛКАМ ПО ОСИ В, А ДРУГОЙ - СВОБОДНО ОПЕРТЫ НА БАЛКИ А И Б (СМ. АС-17, АС-18)

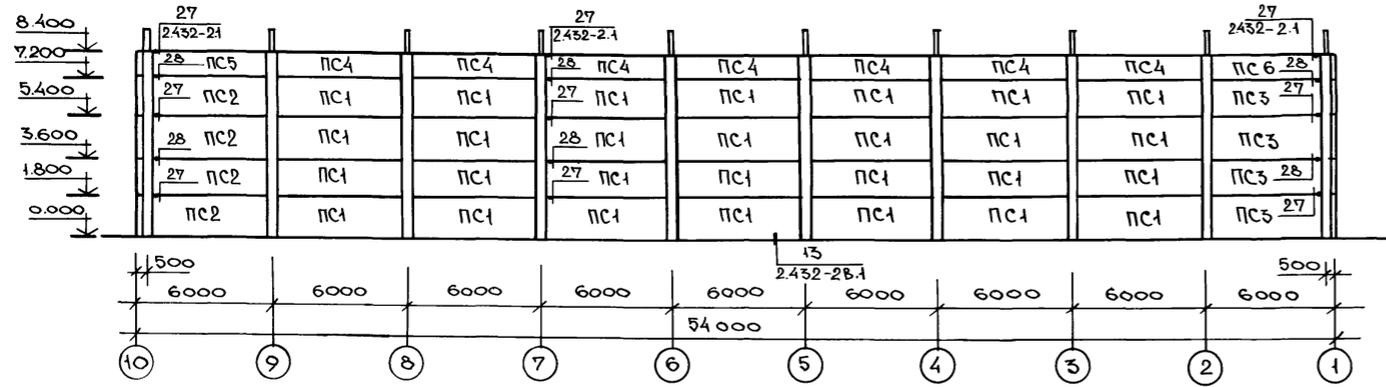


709-3-3сп.92		АС	
ГИП	ДЕСКУВЕС	ОПЕРАТИВНЫЙ МЕХАНИЗИРОВАНЫЙ СКЛАД ХЛОПКА-СЫРЦА ВМЕСТИМОСТЬЮ 1500 Т.	СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД.	СОЛОВЬЕВ		
Н.КОНТР.	ДЕСКУВЕС		
П.КОН.ОТ.	БАДИРОВ		
П.КОН.ПР.	МАСТАНЖАЕ	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ	ЮЖГИПРОАГРОПРОМ.
КОНС.Т.К.	СОРОКИНА		

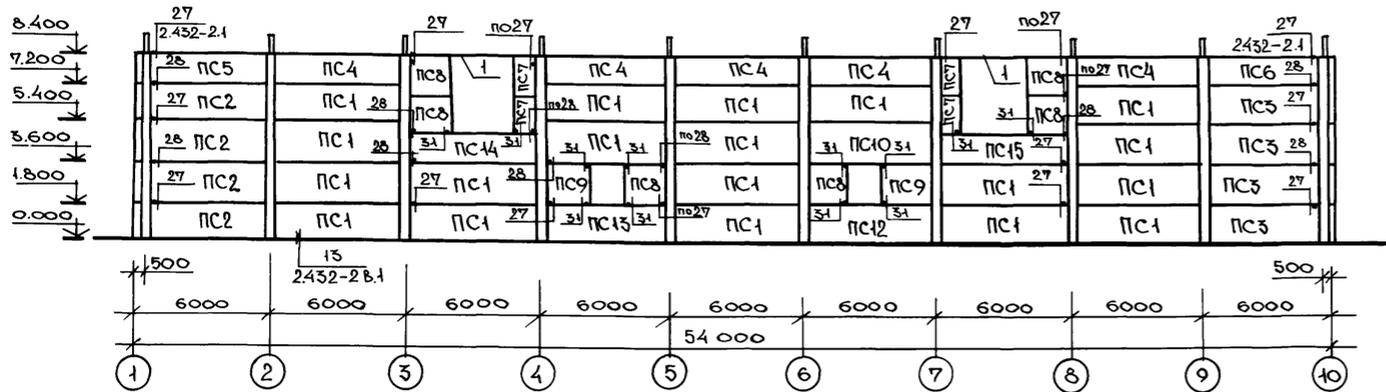
ПРИВЯЗАН:

Альбом 1

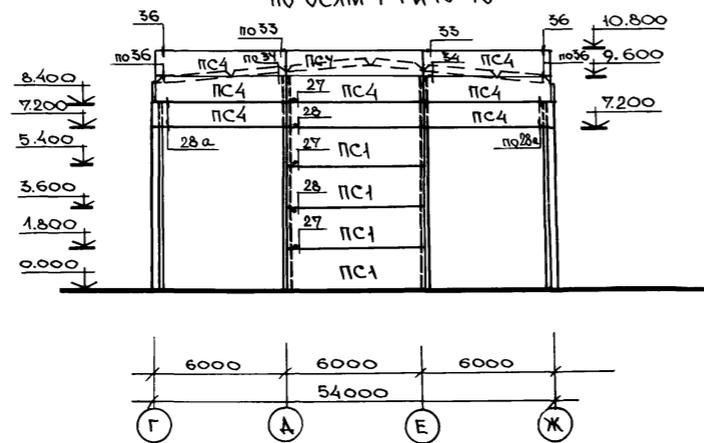
по оси „Ж“



по оси „Г“



по осям 1-1 и 10-10



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ.	ПРИМ.
		ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ			
ПС1	1.432-15 в.1	ПС600.18-1АИУ-Т-1с	50	1870	
ПС2	1.432-15 в.1	ПС600.18-1АИУ-Т-1с	8	1870	
ПС3	1.432-15 в.1	ПС600.18-1АИУ-Т-21с	8	1870	
ПС4	1.432-15 в.1	ПС600.12-1АИУ-Т-1с	21	1220	
ПС5	1.432-15 в.1	ПС600.12-1АИУ-Т-11с	2	1220	
ПС6	1.432-15 в.1	ПС600.12-1АИУ-Т-21с	2	1220	
ПС7	АСИ-05.0.0	ПС100.18-1ВІ-Т	4	300	ИНДИВ.
ПС8	АСИ-05.0.0	ПС200.18-1ВІ-Т	6	620	ИНДИВ.
ПС9	АСИ-05.0.0	ПС250.18-1ВІ-Т	2	770	ИНДИВ.
ПС10	АСИ-04.0.0	ПС600.18-1АИУ-Т-а	1	1882	
ПС11	АСИ-04.0.0	ПС600.18-1АИУ-Т-б	1	1882	
ПС12	АСИ-04.0.0	ПС600.18-1АИУ-Т-в	1	1882	
ПС13	АСИ-04.0.0	ПС600.18-1АИУ-Т-2	1	1882	
ПС14	АСИ-04.0.0	ПС600.18-1АИУ-Т-г	1	1878	
ПС15	АСИ-04.0.0	ПС600.18-1АИУ-Т-д	1	1878	
		ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ			
Т-2	1.439-2	ЭЛЕМЕНТ КРЕПЛЕНИЯ Т-2	8	0.3	
Т-5	1.439-2	Т-5	84	0.6	
Т-8	1.439-2	Т-8	24	0.5	
Т-9	1.439-2	Т-9	110	0.7	
Т-28	1.439-2	Т-28	194	0.7	
Т-29	1.439-2	Т-29	194	0.2	
1		ГОЛОК 5-8*100*100ГОСТ18509-89 вст.3кл.2ГОСТ535-88	12п.м.	146.4	
		МАТЕРИАЛЫ			
		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М50			

- В СПЕЦИФИКАЦИИ ЭЛЕМЕНТОВ В НАИМЕНОВАНИИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ИНДЕКС „С“ ОБУСЛАВЛИВАЕТ ЗАМЕНУ ЗАКЛАДНОЙ ДЕТАЛИ М1 НА МС1 СЕРИИ 1.432-15 ВЫП.2
- УЗЛЫ ЗАМАРКИРОВАНЫ ПО СЕРИИ 2.432-2 В.1
- ЗАПОЛНЕНИЕ ВЕРТИКАЛЬНЫХ И ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ШВОВ МЕЖДУ ПАНЕЛЯМИ СМ.СООТВЕТСТВУЮЩИЕ УЗЛЫ В СЕЙСМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ СЕРИИ 2.432-2 В.1

709-3-3сп.92		АС			
ГИП	ДЕСКУБЕС	ОПЕРАТИВНЫЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ СКЛАД ХЛОПКА-СЫРЦА ВМЕСТИМОСТЬЮ 1500Т.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД.	СОЛОВЬЕВ		Р.П.	20	
И.КОНТР.	ДЕСКУБЕС		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ		
Л.КОН.ОТ.	РААИРОВ		Южгипроагропром		
Л.КОН.ПР.	МАСТАНЗААЕ				
КОН.С.К.	СОРОКИНА				

25290-01 31

ФОРМАТ А2

ИНВ.№ ПОЯС. И АКТА. ВЗЯТИ ИВБ №

Общие указания.

Ведомость рабочих чертений основного комплекта.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на отм. 0.00	
3	Схема системы в2.	

Основные показатели по чертеням водопровода и канализации.

Наименование системы	Потребный напор на вводе м.вод.ст.	Расчетный расход				Установленная мощность электродвигателя кВт	Примечания
		м ³ /сут	м ³ /час	л/с	при пуске		
Противопожарный водопровод в2.	28,0	—	—	—	10,4	—	две строчки по 5,2 л/с.

Относительной отметке 0.00 соответствует абсолютная отметка .
 Расчетный расход воды на внутреннее пожаротушение принят по табл. 2 СНиП 2.04.01-85 при строительном объеме здания более 5000 м³, степени огнестойкости II, II^а, пожарная опасность «в» - составляет 10,4 л/с (2 строчки по 5,2 л/с с уточнением по табл. 3. СНиП 2.04.01-85)

Проектом предусматривается сухотруidная система противопожарного водопровода. После пожара систему необходимо опорожнить. В зависимости от местных условий схему внутреннего противопожарного водоснабжения возможно осуществить по двум вариантам:

- подача воды от противопожарной насосной станции (при отечтении на рунной водопроводной сети с необходимым напором и бесперебойной подачей воды)
- подача воды от горводопровода или сети промплощадки.

При подаче воды от насосной станции необходимо предусмотреть дистанционное включение насосов от кнопок, установленных у пожарных кранов. При подаче воды от горводопровода воды или сети промплощадок необходимо предусмотреть на вводе в склад электрофицированную задвижку с дистанционным включением ее от кнопок у пожарных кранов.

Задвижка и аппаратура по управлению должны располагаться в помещении с температурой до +5°С

При привязке проекта к конкретной площадке в соответствии с принимаемой схемой водоснабжения следует уточнить место установки электрофицированной задвижки для обеспечения подачи воды во внутреннюю противопожарную сеть склада хлопка.

Расчетный расход воды на наружное пожаротушение принят по табл. 7, СНиП 2.04.02-84 и составляет 15 л/с.

Наружное пожаротушение осуществляется из гидрантов или резервуаров с установленной световой указателем пожарных водосточников по ГОСТ 124.026-76

Монтаж системы противопожарного водопровода производить в соответствии с требованиями СНиП 3.05.01-85 по ГОСТ 124.008-85

при этом применение ручной газовой сварки не допускается. После монтажа, трубы окрасить масляной краской за 2 раза.

Приставные пожарные шкафы для размещения комплектов оборудования пожарных кранов предусматриваются размерами 958x1838/н) для возможности установки в них двух ручных огнетушителей

Условные обозначения приняты согласно ГОСТ 21.106-78

Рабочие чертены выполнены согласно ГОСТ 21.501-79

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение.	Наименование.	Примеч.
Серия 4.304-69.	Ссылочные документы.	
	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов.	
ГОСТ 10704-76*	Трубы стальные электро-сварные.	
ГОСТ 124.009-83	Пожарная техника для защиты объектов.	
ГОСТ 21.501-79	СПДС водопроводы канализация Рабочие чертены.	
	Прилагаемые документы.	
ВЛ.СО.	Спецификация оборудования	
ВЛ.ВМ.	ВМ по рабочим чертеням основного комплекта	
	Марки ВЛ.	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает взрывную и пожарную безопасность эксплуатации здания при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.
 Главный инж. проекта *Женя* / Дескдес/

		Привязан.	
ИНВ.№			
		709-Б-Зел.92	ВЛ.
ИП Дескдес	Исполн. <i>Женя</i>	Оперативный механик.	Стад. Лист. Листов
Началь. Водов.	Исполн. <i>Женя</i>	Склад хлопка - сырья вместимостью 1500 т	Р.П. 1 3
Исполн. Методов.	Исполн. <i>Женя</i>		
Ведущий Инженер	Исполн. <i>Женя</i>	Общие данные.	Инж.програпрот г. Баку

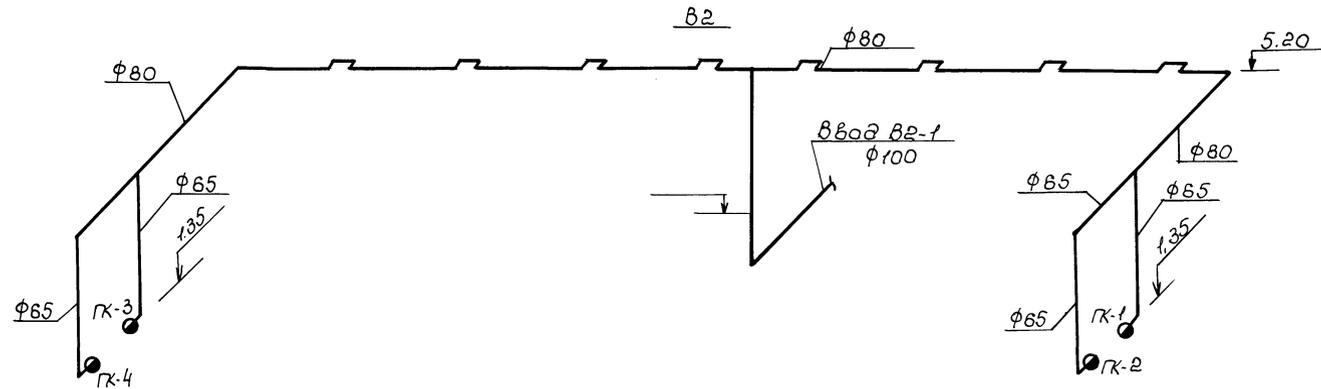
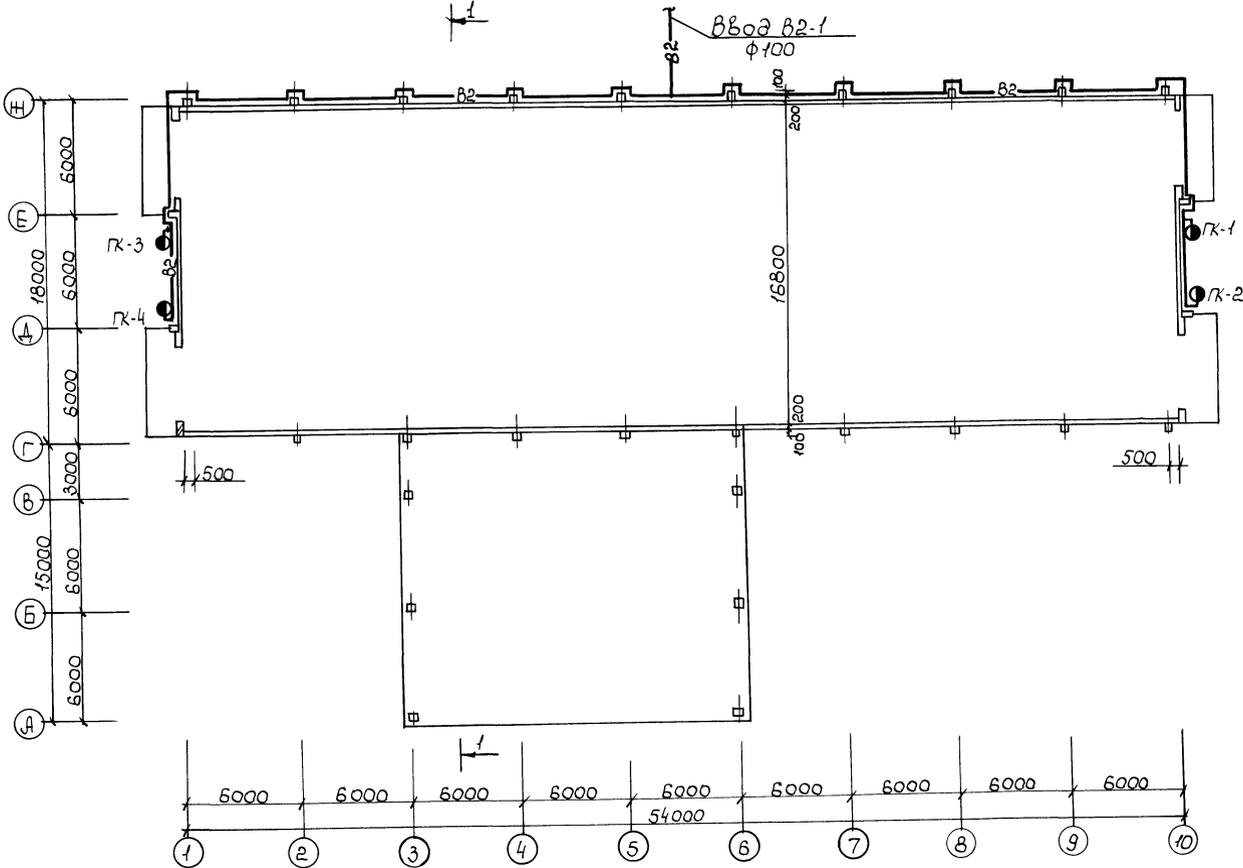
Альбом 1

Милый проект.

ИТЬ ЛЮДИ ВОЗРАЩАЮТСЯ К НАМ

Арх.дом.1

Миловой проект



Примечание.

Данный лист разработан для одного склада, кол-во складов два.

Шифр проекта

				709-3-3сл.92		ВК	
Привязан.				РСП Дескунес	Оперативный механизиро	Станд	Лист
				Натотавелиев	ванный склад хлопка-сыр	РП	3
				Илеп/Н. Мамедов	ца вместимостью 1500т		
				Ведин Юсифов	План на отм. 0.00	Юнгипроагропром	
Шифр №				Схема системы В2.		г. Бакч	

25290-01 34

Копир. Ин. Чувшцакая.

формат А2.

АННОТАЦИЯ

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта.

Лист	Наименование	Примечан.
1.	Общие данные	
2.	Схема принципиальная ТШР	
3.	План расположения силового электрооборудования и прокладки электросетей.	
4.	План расположения электроосвещения и прокладка электросетей.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечан.
	Ссылочные документы:	
5.407-43	Установка распределительных шкафов серии ПР11	
5.407-116	Установка одиночных магнитных пускателей серии ПМА.	
5.407-91	Установка светильников с ртутными лампами высокого давления и лампами накаливания в производственных помещениях.	
5.407-11	Заземление и зануление электроустановок.	
	Прилагаемые документы:	
ЭО.СО	Спецификация оборудования	
ЭО.ВМ	Ведомость потребности в материалах.	
ЭМ.СО	Спецификация оборудования	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает взрывную и пожарную безопасность эксплуатации зданий или сооружений при проведении предусмотренных проектом мероприятий.
Главный инженер проекта *Дескубес* Дескубес

Показатели проекта

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1.	Установленная мощность таковой, в т.ч.:	кВт	54,19	
	а) силовое электрооборудование	кВт	47,2	
	б) электроосвещение	кВт	6,99	
2.	Расчетная мощность таковой, в т.ч.:	кВт	38,6	
	а) силовое электрооборудование	кВт	33	
	б) электроосвещение	кВт	5,6	
3.	Коэффициент мощности cos φ	—	0,8	
4.	Годовое потребление электроэнергии	тыс. кВт.час	66	T _{макс} =2000ч.
5.	Количество светильников	шт.	62	
6.	Полезная площадь освещаемых помещений	м ²	1782	

Общее освещение выполнено светильниками с газоразрядными лампами.

Групповая сеть электроосвещения выполняется кабелем марки АВВГ, прокладываемым по стене на скобах и по конструкциям.

Для обеспечения безопасности персонала от поражения электрическим током в случае прикосновения к металлическим конструкциям и корпусам электрооборудования, оказавшимся под напряжением вследствие нарушения изоляции, предусматривается зануление всех металлических нормально нетоковедущих частей электрооборудования. В качестве заземляющих проводников используются нулевые жилы кабелей, имеющих связь с заземленной нейтрально силового трансформатора через нулевые шины щитов низкого напряжения, нулевые шины силовых щитов и металлоконструкции строительного и технологического оборудования.

Все пожароопасные помещения категории П-II в соответствии с РД 34.21.122-87 подлежат молниезащите. Молниезащита склада решается при привязке проекта в зависимости от интенсивности грозовой деятельности.

Монтажные работы необходимо выполнять в соответствии со СНиП 3.05.06-85 «Электротехнические устройства».

Условные обозначения приняты по ГОСТ 21.614-88.

Общие указания

Электротехническая часть типового проекта разработана в соответствии с техническими характеристиками установленного технологического оборудования и отвечает требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ-85), «Инструкции по проектированию силового и осветительного электрооборудования промышленных предприятий» (СИЗ57-77).

В объем типового проекта входит силовое электрооборудование и электроосвещение. Внешнее электроснабжение и учет электроэнергии не рассматриваются и решаются при привязке проекта.

В соответствии с ПУЭ по надежности электроснабжения электроприемники склада относятся к потребителям III категории.

Источник электроэнергии определяется при привязке проекта.

В качестве распределительного шкафа силового электрооборудования и электроосвещения предусмотрен шкаф типа ПР11 навесного исполнения.

Пусковая аппаратура поставляется комплектно с технологическим оборудованием и должна быть подключена по схемам подключения, разработанным заводом-изготовителем. Документация входит в комплект поставки оборудования.

Питающие и распределительные сети выполняются кабелями марки АВВГ и АКВВГ, прокладываемыми открыто по стене на скобах и по конструкциям. Подводы к электроаппаратам и электродвигателям выполнить с использованием монтажных профилей с защитой кабеля в местах возможных повреждений.

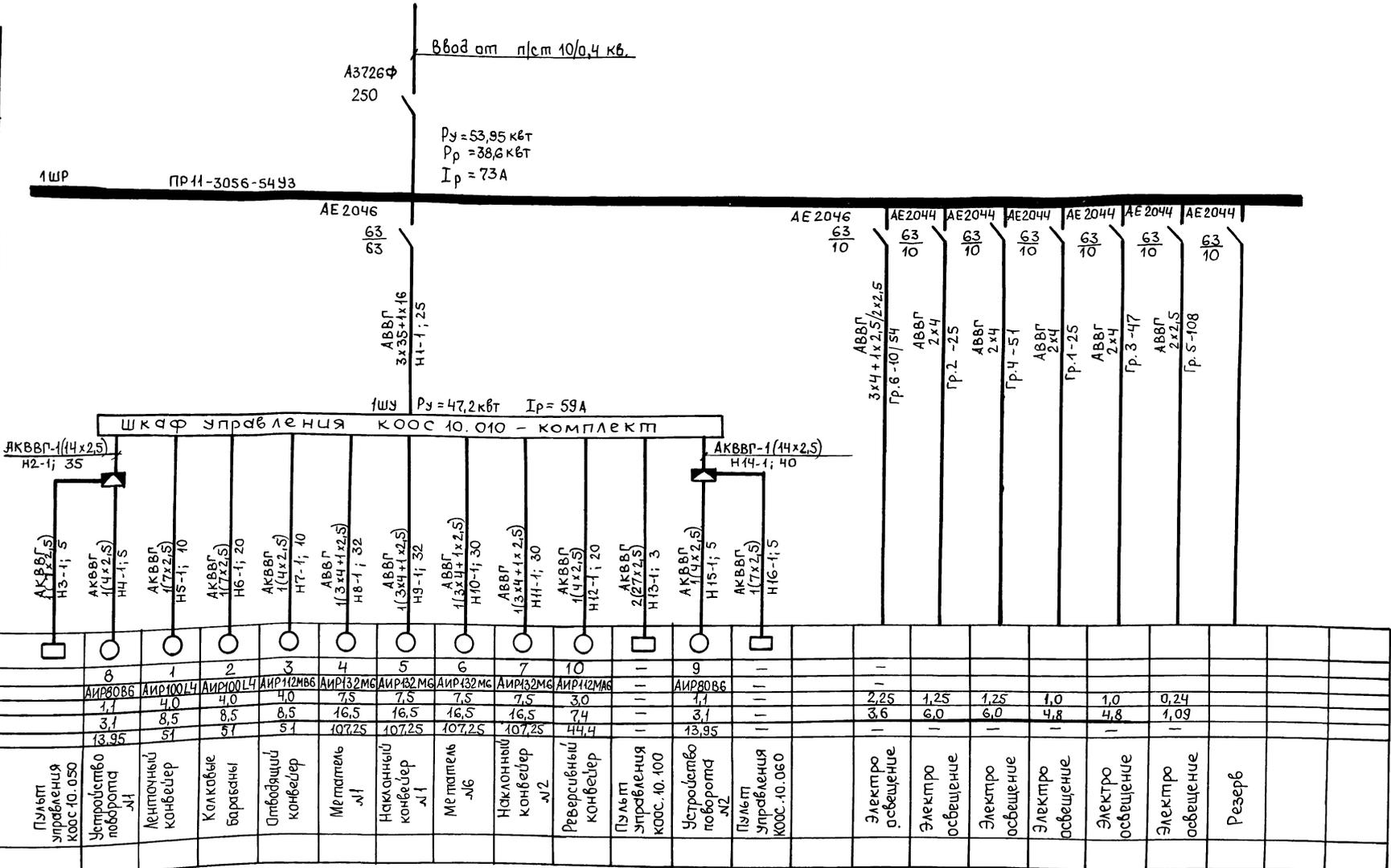
Проектом предусмотрено рабочее освещение. Напряжение на лампах - 220В. Освещенность помещений принята согласно СНиП-4-79. Типы светильников выбраны с учетом характеристик помещений и указаны на планах.

				Привязан		
				709-3-Зсп.92		
				ЭОМ		
Ген. Директор	Дескубес	Инженер	Механизатор	Оперативный механик	Станция	Лист
Начальник участка	Мухомов	Инженер	Механизатор	Оперативный механик	Лист	Листов
Н.Контр. Инженер	Мухомов	Инженер	Механизатор	Оперативный механик	Лист	Листов
Зав. гр.	Поланцева	Инженер	Механизатор	Оперативный механик	Лист	Листов
				Общие данные.		Южгипроагропром г. Баку

Альбом 1

Данные питающей сети

Аппарат ввода	Обозначение; тип; Ином. А; Расцепитель, А
Сборные шины	Обозначение; напряжение; расчет, кВт; И расч., А
Аппарат отходящей линии	Тип Ином, А Расцепитель или плавкая вставка, А
Марка и сечение проводника	Обозначение участка сети; длина, м; Обозначение тросы на плане по стандарту; длина, м
Пусковой аппарат	Обозначение; тип; Ином, А Расцепитель Установка теплового реле, А
Марка и сечение проводника	Обозначение участка сети; длина, м; Обозначение тросы на плане по стандарту; длина, м
Условное обозначение	
Номер по плану	
Тип	
Рном, кВт	
Ток, А	
Ином	
И пуск	
Наименование механизма	
Обозначение чертежа принципиальной схемы	



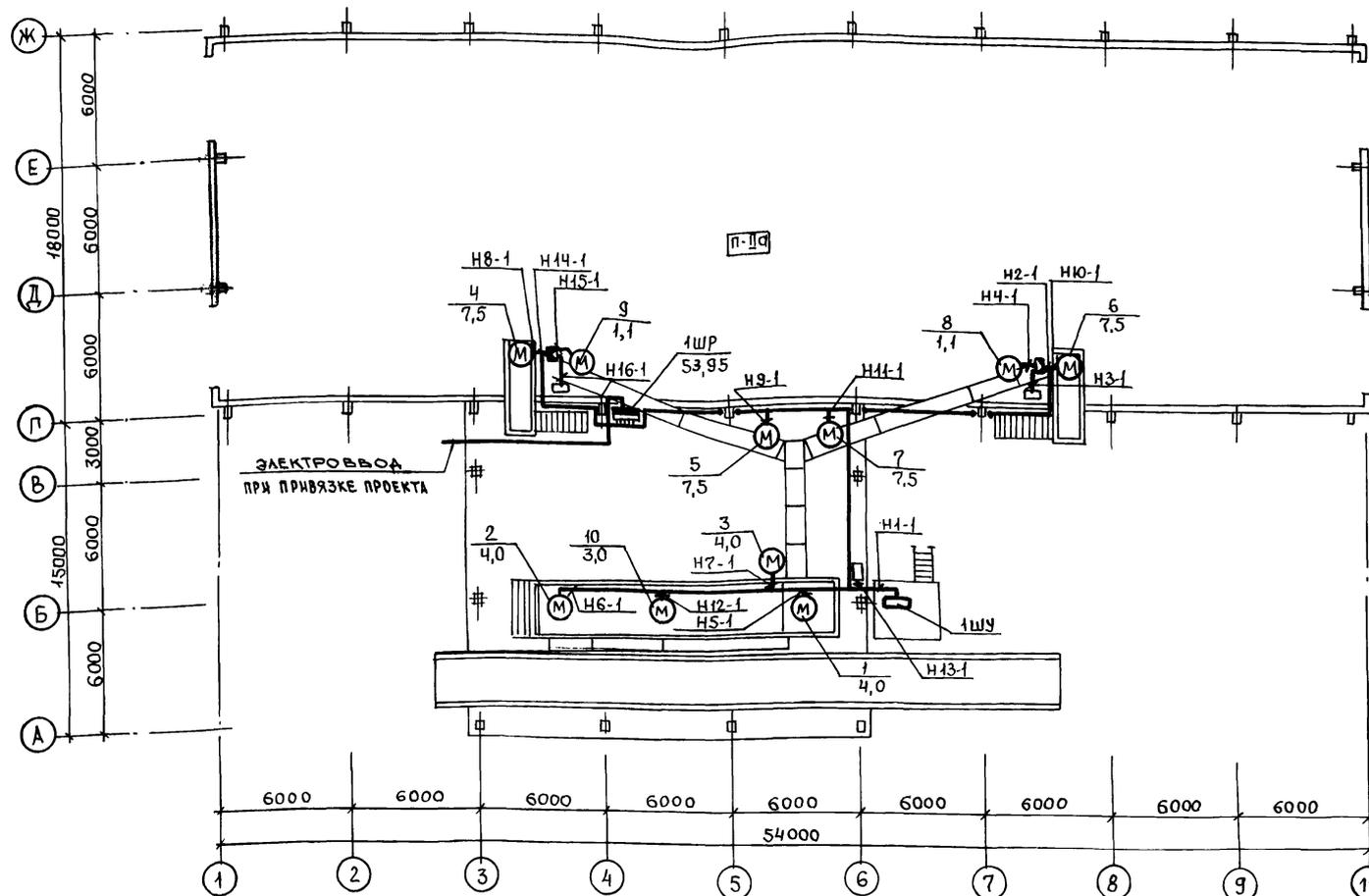
1. Схема принципиальная дана для склада м1, для склада м2 схема аналогична.

709-3-3 сп. 92		90М	
ГШП	Деску бес	Оперативный механиз- Робанский склад хлопка- сырца вместимостью 500т	Стация
Нач. отд.	Яшатов		Лист
Н. контр.	Яшатов		Листов
Зав. гр.	Галанцева	РП	2
Схема принци- альная 1ШР.			Южгипроагропром г. Бакы

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ п.п.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Аппараты напряжением до 1000В					
1	ПР-1-3056-54УЗ ТУ16-536.610-82	Пункт распределительный с вводным выключателем АЗ726 Ф на 250 А, с выключателями на отходящих линиях АЕ 2046 с тепловыми и электромагнитными расцепителями на токи: 1x63А+1x16А, и АЕ2044 с тепловыми и электромагнитными расцепителями на токи: 6x10А. Комплектно наставить салники СК-32-2шт.; СК-24-5шт.	2		
Кабельные изделия					
	АВВГ-0,66 ГОСТ 16442-80	Кабель силовой с алюминиевыми жилами сечением			
2		2x2,5 мм ²	324		„М“
3		2x4 мм ²	296		„М“
4		3x4+1x2,5 мм ²	268		„М“
5		3x35+1x16 мм ²	50		„М“
	АКВВГ-0,66 ГОСТ 1508-78Е	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением:			
6		4x2,5 мм ²	80		„М“
7		7x2,5 мм ²	80		„М“
8		14x2,5 мм ²	150		„М“
9		27x2,5 мм ²	6		„М“
Изделия заводов ГЭМ					
10	К101/2У2	Профиль монтажный	30		

ПЛАН НА ОТМ. 0.000



1. План расположения электрооборудования и прокладки кабелей показан для склада №1, для склада №2 - аналогично.
2. Спецификация дана для 2^х складов.

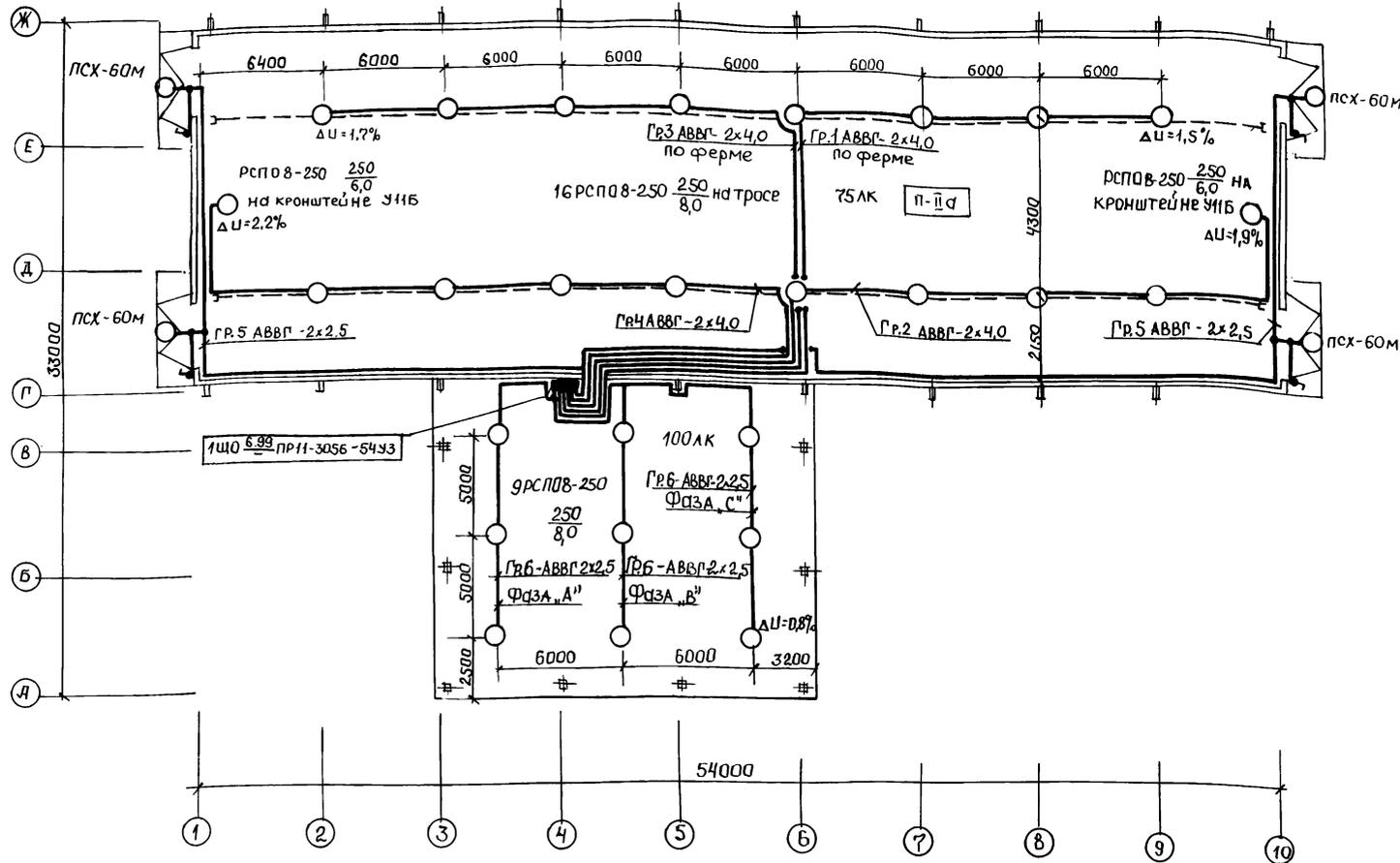
		709-3-3 сп. 92		ЭОМ	
ПРИВЯЗАН		П.П. Дескубес	Оперативный механизиро- ванный склад хлопка-сыр- ца вместимостью 1500т.	Студия	Лист
	Нач.отд. Яшатов	Иванов		рп	3
	Н.контр. Яшатов	Иванов		Южгипраагропром г. Баку	
	Зав.гр. Галанцева	Иванов	План расположения силового электрооборудования и прокладки электросетей.	г. Баку	

25290-01 37

Копировал: Акуц Кулиева

ФОРМАТ А2

ПЛАН М 1:200



Данные о групповых щитках с автоматическими выключателями.

Номер щитка	Тип	Установленная мощность кВт	Номер автоматических выключателей				Ток расщепителя, А	
			Однополюс.		Трёхполюс.		На вводе	На линиях
			Заняты	Резервные	Заняты	Резервные		
1 ЩО	Пр11-3056-54УЗ	6,99	5	1	1	1	250	10

Спецификация (продолжение)

№ п.п.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
		Трубы стальные			
		Труба водогазопроводная, легкая неоцинкованная, диаметром, мм			
23	ГОСТ 3262-75	15 x 2,5	25	1,1	„М“
24	ГОСТ 3262-75	20 x 2,8	13	1,5	„М“

Спецификация (начало)

№ п.п.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг.	Примечание
		Оборудование светотехническое			
1	РСП 08-250/д53-	Светильник с ртутной лампой,			
	-01УЗ	степень защиты 53, ост-16.0535.04678	54		
2	ПСХ-60 МУЗ	Светильник с лампой накаливания, Эр 54; ТУ 16-535.360-74	8		
		Кабельные изделия			
	ГОСТ 16442-80	Кабель с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией, сеч. 3x4+1x2,5 мм ²	20		„М“
3	АВВГ-0,66	2x4 мм ²	296		„М“
4	АВВГ-0,66	2x2,5 мм ²	108		„М“
	ГОСТ 6323-79	Провод с алюминиевой жилой с ПВХ изоляцией сеч. 2,5 мм ²	24		„М“
6	АПВ-380	Провод с медной жилой, гибкий сеч. 2,5 мм ²	22		„М“
7	ГОСТ-6323-78	Материалы			
8	ДРЛ 250(14)-4	Лампа разрядная высокого давления, ТУ 16-675.079.84	54		
9	Б 220-230-60	Лампа накаливания, ГОСТ 2239-79	8		
		Электроаппаратура			
10	01-Эр4-17-6/220	Выключатель однополюсный для открытой установки, 220В, 6А	4		
		Изделия заводов ГЭМ			
11	К 798 УЗ	Муфта натяжная, ТУЗ6-1445-82	50		
12	К 804 УЗ	Муфта натяжная, ТУЗ6-1445-82	8		
13	К 809 УЗ	Проходной анкер, ТУЗ6-1445-82	8		
14	К 296 УЗ	Зажим, ТУЗ6-1445-82	50		
15	У 245 УЗ	Коробка тросовая, ТУЗ6-1445-82	40		
16	У 731 МУЗ	Ответственный сжим, ГОСТ 36.66-82	72		
17	К 106 У2	Полоса, ТУЗ6-1434-82	18		
18	У 116 УЗ	Кронштейн, ТУЗ6-2240-80	4		
		Прокат черных металлов			
		Уголок равнополочный,			
19	ГОСТ 8509-86	40x40x4 мм	14	2,42	„М“
20	ГОСТ 103-76	Полоса, 4x30 мм	1,5	0,94	„М“
21	ГОСТ 103-76	4x50 мм	1,8	2,0	„М“
22	ГОСТ 2590-88	Круг, 12 мм	6,8	0,89	„М“

709-3-3 сп. 92 30М

1. План расположения электроосвещения и прокладки кабелей показан для склада №1, для склада №2 - аналогично.
2. Спецификация дана для 2-х складов.

Прибавки	ГЦП	Дескувес	Оперативный механизм	Лист	Листов
	Нач. отд.	Яшатоб	ваный склад хлопко-сырца	рп	4
	Н. контр.	Яшатоб	емкостью 1500т.		
	Заб. гр.	Галанцева	План расположения электроосвещения и прокладка электросетей.		
	Инж.	Шрамко			

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема внешних подключений (начало)	
3	Схема внешних подключений (окончание)	
4	План трасс и расположения оборудования	

Ведомость ссылачных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылачные документы	
РМЧ-77-79	Инструкция по монтажу кабелей систем автоматизации	
	Прилагаемые документы	
АТХ.СО	Спецификация оборудования	

Общие указания

Раздел автоматизации выполнен на основании задания, выданного технологическим отделом.

Комплекс оборудования оперативного склада предназначен для механизированной приемки и загрузки хлопка-сырца в оперативный склад на хлопко-очистительных заводах.

Автоматизация комплекса выполнена в объеме, предусмотренном инструкцией по монтажу и эксплуатации КОС.00.0001З 1990г, разработанной Ташкентским ГСКБ по хлопкоочистке. Комплектно с комплексом поставляется электрооборудование, состоящее из шкафа и пульта управления, а также электрооборудования, размещенного на составных частях комплекса.

Электрическая схема управления предусматривает местное, дистанционное и заблокированное управление электроприводами. В заблокированном режиме пуск двигателей возможен только в определенной последовательности, обратного хода технологического процесса. Выбор режима производится переключателем S1 на пульте управления. На пульт управления вынесена сигнализация состояния двигателей (включено, отключено), а также предельные положения поворотного устройства обоих метателей.

В данном проекте учтены монтажные материалы, необходимые для монтажа электрооборудования.

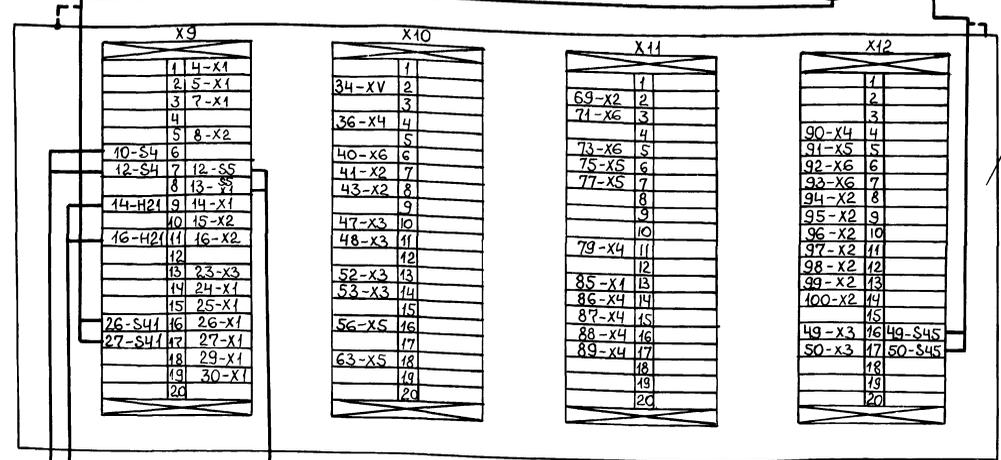
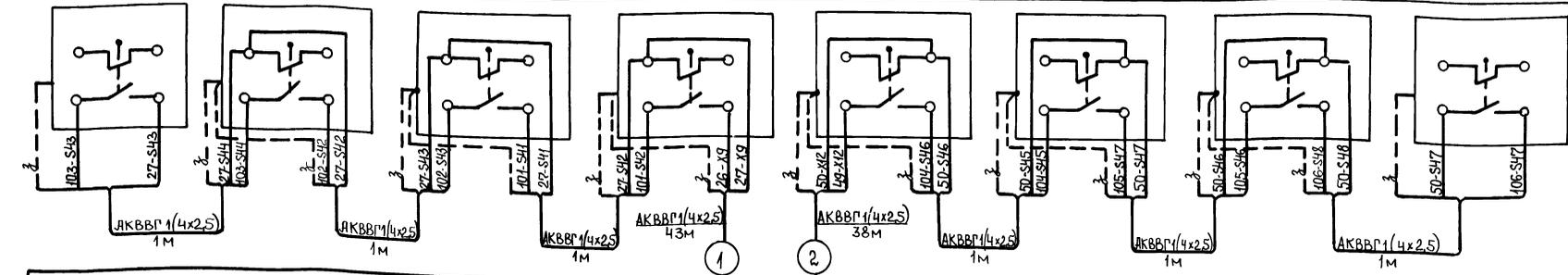
Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает взрывную и пожарную безопасность эксплуатации зданий или сооружений при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Гл.инженер проекта *Дескубес* Дескубес

				Привязан	
				709-3-Зен. 92	АТХ
ГЛП	Дескубес			Оперативный механизированный склад хлопка-сырца вместимостью 1500т	Стация Лист Листов
Нач.отд.	Ялистаб	<i>Ялистаб</i>			РП 1 4
Н.Контр.	Алиева	<i>Алиева</i>			
Гл.спец.	Алиева	<i>Алиева</i>			
Инж.	Кузнецов	<i>Кузнецов</i>		Общие данные	Южгипроагропром

Альбом №1

Помещение	Оперативный механизированный склад №1							
Параметр	Управление							
Место установки	Метатель №1				Метатель №2			
Обозначение	S44	S43	S42	S41	S45	S46	S47	S48

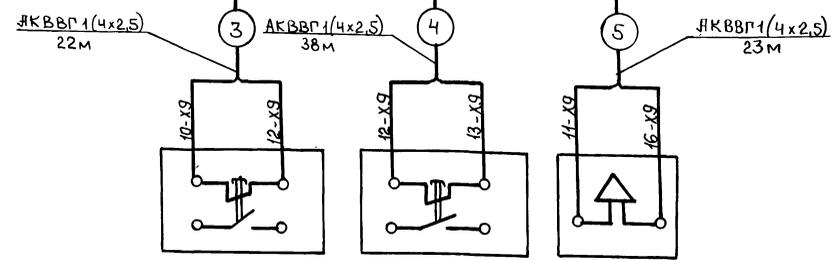


Спецификация монтажных материалов

Позиция	Наименование	кол.	Примечание
1	Кабель ГОСТ 1508-78 Е		
	АКВВГ 4 x 2,5	170 м	

Пульт управления коос 10.100

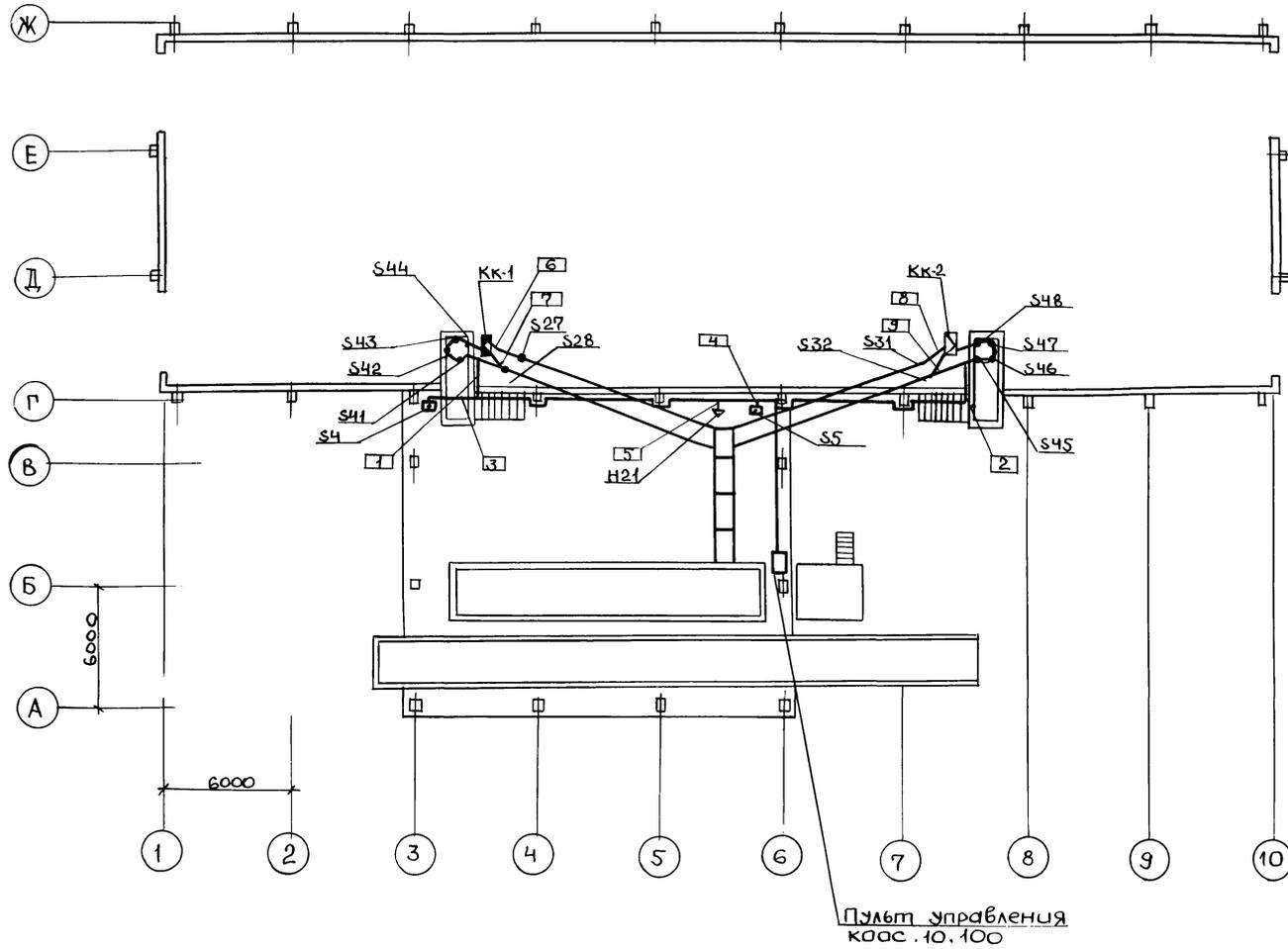
1. Схема внешних подключений дана для склада №1, для склада №2 схема аналогична.
2. Спецификация монтажных материалов дана на один склад.



Обозначение	S4	S5	H21
Место установки	на стене		
Параметр	Аварийный останов линии		Сигнализация
Помещение	Оперативный механизированный склад №1		

709-3-3ен.92				ИТХ	
Приказан	П.И.П. Дескверс	Исполн. Аштаров	Оперативный механизированный склад хлопка-сырья вместимостью 1500т	Страница	Лист
	Н.Контр. Алиева	Г.спец. Алиева	Схема внешних подключений (начало)	РП	2
Ш.в.Н	И.ж. Кюлиева	К.ж. Кюлиева		Южгипроагропром	

ПЛАН НА ОТМ. 0.000



1. План трасс и расположения оборудования дан для склада №1, для склада №2 план аналогичен.
2. Кабельные трассы проложить по металлоконструкциям, учтенным в электротехнической части проекта

С. А. Г. Л. А. С. С. О. Б. А. Ч. Н. О.
 Р. А. С. П. Е. Ч. Т. X. / З. Е. Ч. Н. А. Л. О. В.
 Подпись и дата: /

		709-3-3еп.92		АТХ	
Привязан		Г.И.П. Шескубес	Оперативный механизированный склад хлопка - сырья ёмкостью 1500т	Стандия	Лист
		Нач.отд. Яшаров		рп	4
		Н.контр. Алиева		Южгипроагропром	
		Пл. спец. Алиева	План трасс и расположения оборудования		
инв.н		Инж. Кузнецов			