

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

708-43.89

МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА ОДИН ПРОХОДНОЙ ПУТЬ  
ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ИЗ ПОЛУВАГОНОВ

АЛЬБОМ 2

АР Архитектурные решения  
КМ Конструкции металлические

25738-02

Отпускная цена  
на момент реализации  
указана в спецификации

Пров. 44.01.93 г.г. "

Коп. 8/1000

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

## 708-43.89

МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА ОДИН ПРОХОДНОЙ ПУТЬ  
 ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ИЗ ПОЛУВАГОНОВ

### АЛЬБОМ 2

#### Перечень альбомов

АЛЬБОМ 1	ПЗ	Пояснительная записка	АЛЬБОМ 5	ОВ	Отопление и вентиляция
	ТХ	Технология производства		ВК	Водопровод и канализация
	ТХ.Н	Общие виды нетиповых технологических конструкций	АЛЬБОМ 6	ЭМ	Электрооборудование силовое
	СС	Связь и сигнализация		ЭО	Электроосвещение
АЛЬБОМ 2	АР	Архитектурные решения	АЛЬБОМ 7		Задание заводу-изготовителю на комп- лектные электротехнические устройства
	КМ	Конструкции металлические	АЛЬБОМ 8	СО	Спецификации оборудования
АЛЬБОМ 3	КЖ	Конструкции железобетонные	АЛЬБОМ 9	ВМ	Ведомости потребности в материалах
АЛЬБОМ 4	КЖ.И	Строительные изделия	АЛЬБОМ 10	С	Сметы

#### РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТАМИ:

Ведущий

ПРОМТРАНСНИПРОЕКТ

Главный инженер института *Виталий* В.И. ПОЛЯКОВ

Главный инженер проекта *Игорь Зин* Н.Н. КУЗНЕЦОВ

Сотрудники:

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ

Главный инженер института *Александр* Н.Ф. ДОВГИЙ

Главный инженер проекта *Л.В.* Л.В. ТУРИНСКИЙ

Ч.О. ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Главный инженер института В.В. ГОДИКОВ

Главный инженер проекта Ю.Л. БОВРИК

УТВЕРЖДЕН Госстроем СССР

Протокол от 27 октября 1988 г.

Введен в действие Промтранснiproектом

Приказ от 17 марта 1989 г. №48

**Ведомость основных комплексов рабочих чертежей**

Обозначение	Наименование	Примечание
н.в. 708-43.89-AP	Архитектурные планы	
н.в. 708-43.89-КН	Конструктивные железобетонные	
н.в. 708-43.89-КМ	Конструктивные металлические	
н.в. 708-43.89-ОВ	Опоясание и венная	
н.в. 708-43.89-ВК	Внутренние водопровод и канализация	

**Ведомость рабочих чертежей основного комплекта**

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	Планы на отм. -7,000; -5,000. Схемы И1, И2	
5	Планы на отм. -7,000; -5,000. Схемы И3, И4	
6	Планы на отм. 0,150; 0,500; 3,300; 3,980.	
7	План на отм. 7,200; 7,680. План кровли. Схемы расположения элементов заполнения оконных проемов	
8	Разрезы 1-1, 2-2. Узлы 1...3	
9	Разрезы 3-3...7-7	
10	Фасады 1-А; 4-А; А-Г; Г-А	
11	Узлы 4...17	
12	Узлы 18...26	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность при эксплуатации здания

Главный инженер проекта *Шуринский* / Шуринский /

**Ведомость сырьевых и прилагаемых документов**

Обозначение	Наименование	Примечание
	<b>Сырьевые документы</b>	
ГОСТ 12806-81	Окна деревянные для производственных зданий	
ГОСТ 8717.1-84	Ступени железобетонные и бетонные	
ГОСТ 14624-84	Двери деревянные для производственных зданий	
ГОСТ 16233-77	Листы асбестоцементные волнистые унифицированного профиля и детали к ним	
ГОСТ 8484-82	Панели подоконные железобетонные для производственных зданий	
ГОСТ 9573-82	Панели теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	
ГОСТ 7251-77	Линолеум поливинилхлоридный на тканевой подложке. Технические условия.	
ГОСТ 7380-77	Стекло витринное непокрытое	
ГОСТ 7174-75	Рельсы железнодорожные шпала Р50	
ГОСТ 24379.0-80/1-80	Болты фундаментные	
1.038.1-1 в.1	Перемишки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
1.400-15 в.0	Унифицированные закладные изделия ж.б. конструкции для крепления технологических коммуникаций и устройств	
2.436-17 в.1	Узлы окон с деревянными переплетами по ГОСТ 12806-81	
1.050.1-2 в.2	Сборные ж.б. марши площадки и проступи для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий	
1.450-1 в.0	Лестницы из сборных железобетонных ступеней по стальным косягам	
2.460-1 в.1	Типовые архитектурно-строительные детали одноэтажных промышленных неотапливаемых зданий с покрытиями из асбестоцементных волнистых листов	
2.430-2 в.1	Типовые архитектурно-строительные детали одноэтажных промышленных неотапливаемых зданий со стенами из асбестоцементных волнистых листов	
2.460-18 в.2	Узлы покрытий одноэтажных производственных зданий с рулонными кровлями и железобетонными панелями	
2.430-20 в.1,2	Узлы стен из кирпича одноэтажных зданий промышленных предприятий	
	<b>Прилагаемые документы</b>	
708-43.89-AP.ВМ	Ведомости потребности в материалах	

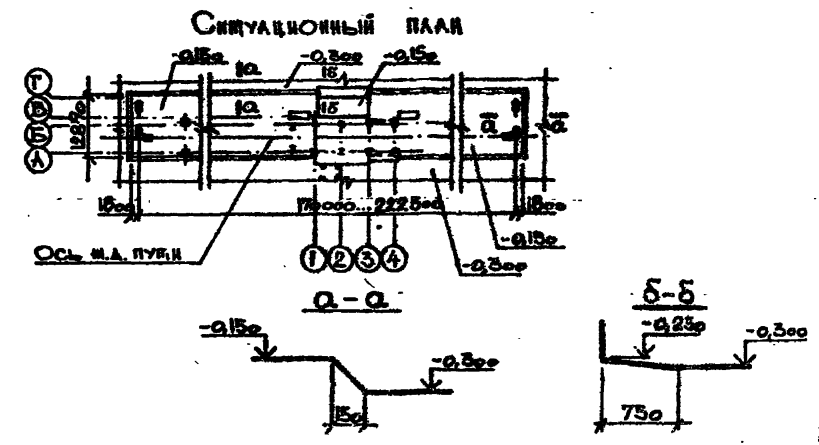
**Ведомость толщины стен и утеплителя (при t° = -30°C)**

Наименование помещения	Наружные стены	Утеплитель		
		Кровля	Пол	Стены
Помещение лебедок, электротехническое помещение, бензопомещение	380	40	—	—
Пост управления	—	140	140	100

Материалы наружных стен и характеристику утеплителя см. п.п. 1.8; 1.12 общих данных.

**Ведомость спецификаций**

Лист	Наименование	Примечание
6	Спецификация элементов заполнения проемов	
6	Спецификация перемишек	
2	Спецификация сборных железобетонных ступеней	
2	Спецификация отражений	
2	Спецификация стальных изделий	
2	Спецификация асбестоцементных листов, деталей к ним и элементов крепления	



10198/2

Привязка:			
Имя: N			
ТИП	Шуринский	02.89	ТП 708-43.89-AP
НАЧ.ОТД.	Беранн	02.89	
Н.КОМП.	Комаров	02.89	Механизированный приемный пункт на один проходной путь для выгрузки заполнителя бетона из полувагонов
УЛАРХ.	Комаров	02.89	
РАСПЕЦ.	Зорин	02.89	Состав листов
ЗАВ.ГР.	Беранн	02.89	
АРХ.ПЛАТ.	Мартюшина	02.89	Общие данные (начало)
ПРОВЕР.	Беранн	02.89	
РАЗРАБ.	Мартюшина	02.89	

СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТУПЕНЕЙ

Table with columns: Марка, поз., Обозначение, Наименование, Кол, Масса, Примечание. Includes sub-headers for 'Схемы №1, №2' and 'Схемы №3, №4'.

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

Table with columns: Наименование или номер помещения, Потолок, Стены или перегородки, Примечание. Includes sub-headers for 'Потолок' and 'Стены или перегородки'.

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ (ОКОНЧАНИЕ)

Table with columns: 1, 2, 3, 4, 5. Contains technical drawings and descriptions of floor elements.

Пилы полов замаркированы на чертежах ванных, приведенных на листах 4...7.

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Table with columns: Марка, поз., Обозначение, Наименование, Кол, Масса, Примечание. Lists various steel components like 'ЗАКАЛАННОЙ ЭЛЕМЕНТ'.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТРАЖЕНИЙ

Table with columns: Марка, поз., Обозначение, Наименование, Кол, Масса, Примечание. Lists reflective materials.

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ (НАЧАЛО)

Table with columns: Наименование или номер помещения по проекту, Тип пола по проекту, Схема пола, Элементы пола и их площадь, Площадь пола. Includes technical drawings and descriptions.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Марка полов [Symbol] Номер типа по проекту

СПЕЦИФИКАЦИЯ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ, ДЕТАЛЕЙ К НИМ И ЭЛЕМЕНТОВ КРЕПЛЕНИЯ

Table with columns: Марка, поз., Обозначение, Наименование, Кол, Масса, Примечание. Lists asbestos-cement sheets and fasteners.

КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Table with columns: М1, М2, МГ1, МВ2, МВ, МГ4, МГ6, МВ1. Lists fasteners with their specifications.

10198/2

Table with columns: ГИП, НАЦИОНАЛ, КОМПР, МАРК, ПАСЕН, ЗАВЕР, АЗ, ПРОБЕР, ПАРМ. Includes project details and signatures.

1. Общие указания.

11. Шпоровой проеке, механизированный приемный пункт на один проходной путь для выгрузки заполнителей бетона из полувагонов разработан на основании плана шпорового проектирования Госстроя СССР на 1988 год, раздел 4, табл. Т4.9.1. Исходными данными для проектирования являются технологическое задание на разработку архитектурно-строительной и санитарно-технической частей проекта института Промтрансстрой СССР (г. Москва) и задание на электротехническую часть Челябинского отделения института Промтрансстрой СССР.

12. По пожарной безопасности производится сооружение в целом отнесено к категории Д, а электротехническое помещение и пост управления к категории Г. Степень огнестойкости сооружения приемного пункта - II, а здания с помещениями лебедок, электротехническим и вентиляционным - I.

13. Проект разработан применительно к условиям строительства, изложенным в пункте 23 СН 227-82 с учетом дополнений Постановления Госстроя СССР от 26.09.74 года №201.

14. За условную отметку 0,000 принята отметка головки рельса железнодорожного пути. Отметка чистого пола приемного пункта, помещения лебедок и планировки земли по торцам сооружения - 0,150, что соответствует абсолютной отметке [ ] .

15. Помещение лебедок, электротехническое помещение, вентиляционное и пост управления - отопляемые.

16. Рабочие чертежи подземной части приемного пункта разработаны для 4-х схем компоновки технологического оборудования:

Схема №1 - проект выдачи заполнителей бетона из подземной части приемного пункта расположен в районе оси 4, а выход ленточных конвейеров на склад - слева относительно направления навьеза полувагонов и платформ.

Схема №2 - проект выдачи заполнителей бетона из подземной части приемного пункта расположен в районе оси 4, а выход ленточных конвейеров на склад - справа относительно направления навьеза полувагонов и платформ.

Схема №3 - проект выдачи заполнителей бетона из подземной части приемного пункта расположен в районе оси 1, а выход ленточных конвейеров на склад - слева относительно направления навьеза полувагонов и платформ.

Схема №4 - проект выдачи заполнителей бетона из подземной части приемного пункта расположен в районе оси 1, а выход ленточных конвейеров на склад - справа относительно направления навьеза полувагонов и платформ.

17. Из подземной части приемного пункта запроектирована эвакуационный выход.

18. Стены помещения лебедок, электротехнического по-

мещения, вентиляционного и эвакуационного выхода приняты из красного кирпича марки 75 на растворе марки 25.

19. Гидроизоляцию кирпичных стен на отм. -0,150 и -0,030 выполнять из цементного раствора состава 1:2 толщиной 30мм.

110. При кладке кирпичных стен в откосах проемов балонить деревянные антисептированные пробки размером 120x120x65 через 8 рядов кладки по высоте (но не менее 2-х с каждой стороны проема) для крепления оконных и дверных коробок.

111. Отсыпка принята асфальтовая (толщина покрытия 25мм) по цементному основанию шириной 750мм.

112. Утеплитель кровли для отапливаемых помещений - плитный пенобетон  $\rho=400 \text{ кг/м}^3$  (ГОСТ 5742-76). Для утепления кровли пола и стен поста управления приняты минераловатные плиты теплоизоляционные  $\rho=75 \text{ кг/м}^3$  (ГОСТ 9573-82).

113. Выравнивающий слой по утеплителю кровли электротехнического помещения, вентиляционного и поста управления принят в виде стяжки из цементно-песчаного раствора марки 100 толщиной 15мм.

114. Водонепроницаемый ковер кровель электротехнического помещения, вентиляционного и эвакуационного выхода состоит из 4-х слоев водостойкого рубероида марки РКП-350Б (ГОСТ 10923-82) на битумной мастике с защитным слоем толщиной 10мм из травы крупностью 5-10мм, выполненного в антисептированную битумную мастику марки [ ] (ГОСТ 2889-80).

115. Для создания уклона кровли электротехнического помещения и вентиляционного от 20мм до 100мм принят бетон класса В 35.

116. Кровля приемного пункта выполняется из асбестоцементных волнистых листов унифицированного профиля (ГОСТ 16230-77) по стальным прогонам.

117. Кладку кирпичных стен помещения лебедок, электротехнического помещения, вентиляционного и эвакуационного выхода вести под расшивку швов снаружи, и с подрезкой - изнутри, за исключением электротехнического, где кладку изнутри вести в пустошовку.

118. Наружные оконные и дверные откосы оштукатурить цементно-песчаным раствором состава 1:3.

119. Кладку кирпичных стен, в местах монтажных проемов, вести на растворе марки 10.

120. В помещении поста управления на отм. 7,200 на постоянных рабочих местах уложить деревянные щиты или теплоизолирующие коврики согласно СНиП II-3-79.

121. В помещении эвакуационного выхода стальные конструкции лестницы оштукатурить цементно-песчаным раствором толщиной 30мм по стальной сетке.

122. Указания по отделке помещений см. рисунки лист 2.

123. Стеновые изделия окрасить акриловой эмалью за 2 раза.

124. Отделочные работы и чистые полы выполнять после монтажа оборудования, укладки труб электропроводки и прочих коммуникаций в соответствии со СНиП 3.01-87.

125. Указания по защите строительных конструкций от коррозии см. рисунки в чертёжах марки КМ и КМ шпорового проекта.

126. При производстве работ, а также при изготовлении монтаже и транспортировке конструкций и деталей необходимо соблюдение строительных норм и правил производства и приемки работ, а также требований СНиП III-4-80, Техника безопасности в строительстве.

127. Перечень основных видов работ, по которым необходимо составлять акты observations выполнения скрытых работ:

- 1. Устройство оснований под полы;
2. Устройство отсыпки;
3. Устройство кровли.

2. Указания по применению проекта.

21. При привязке проекта в условиях отклонения от указанных в пункте 13 общих указаний соответствующие конструкции приемного пункта должны быть проверены на возможность эксплуатации их в новых условиях, а при необходимости в проект должны быть внесены коррективы.

22. Поскольку проект разработан для 4-х технологических схем, при привязке проекта, не относящихся к привязываемой схеме чертежи, должны быть из проекта исключены. При этом расход материалов и сметы корректировке не подлежат, так как объемы и нomenclатура работ всех схем одинаковы.

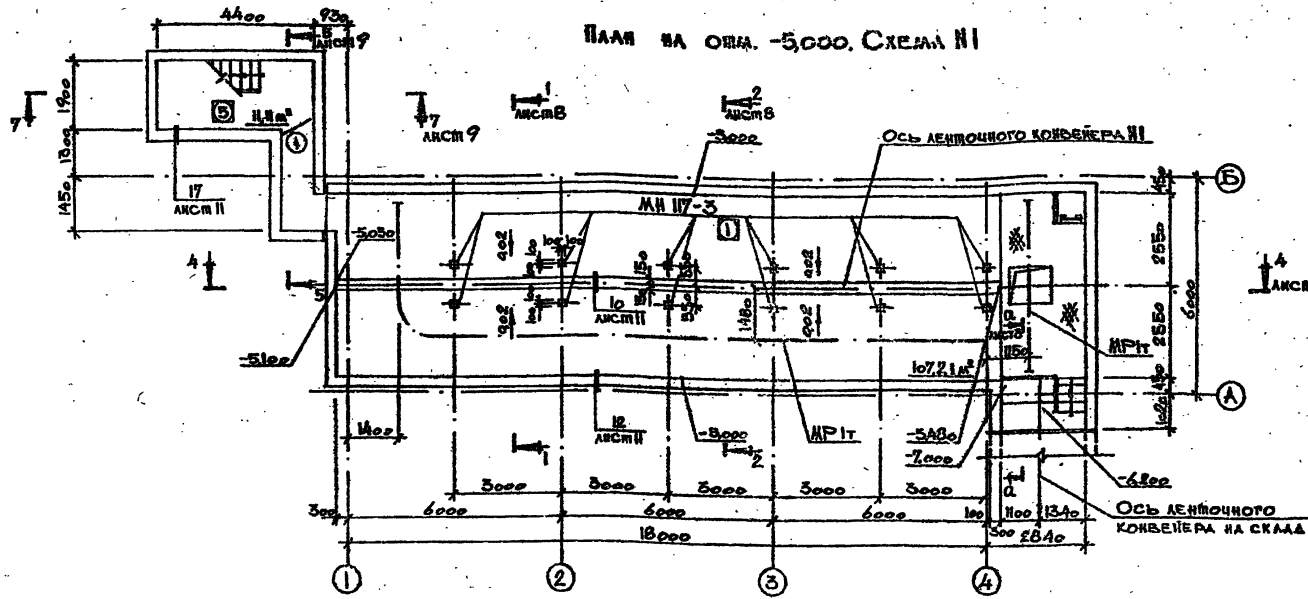
10198/2

Table with project details: ТП 708-43.89 - AP, Харьковский Проектно-инженерный Проект, and various signatures and dates.

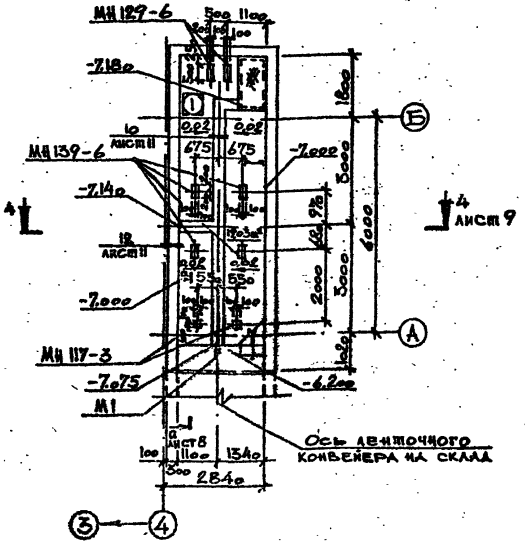
Table with header 'Привязан:' and empty cells for project reference.

АЛЬБОМ 2

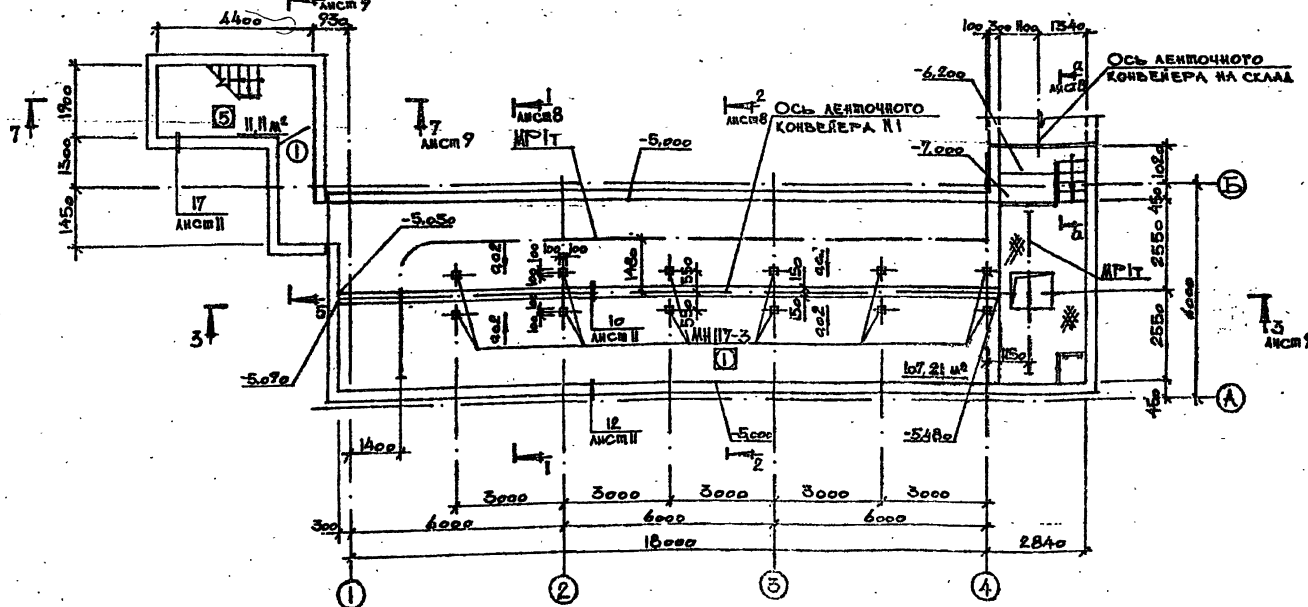
ПЛАН НА ОШМ. -5,000. СХЕМА N1



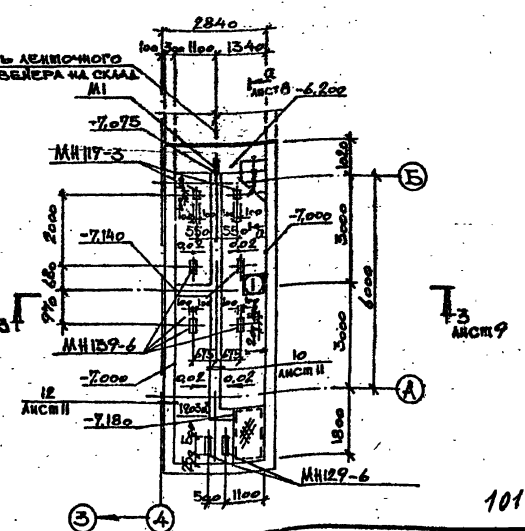
ПЛАН НА ОШМ. -7,000. СХЕМА N1



ПЛАН НА ОШМ. -5,000. СХЕМА N2



ПЛАН НА ОШМ. -7,000. СХЕМА N2

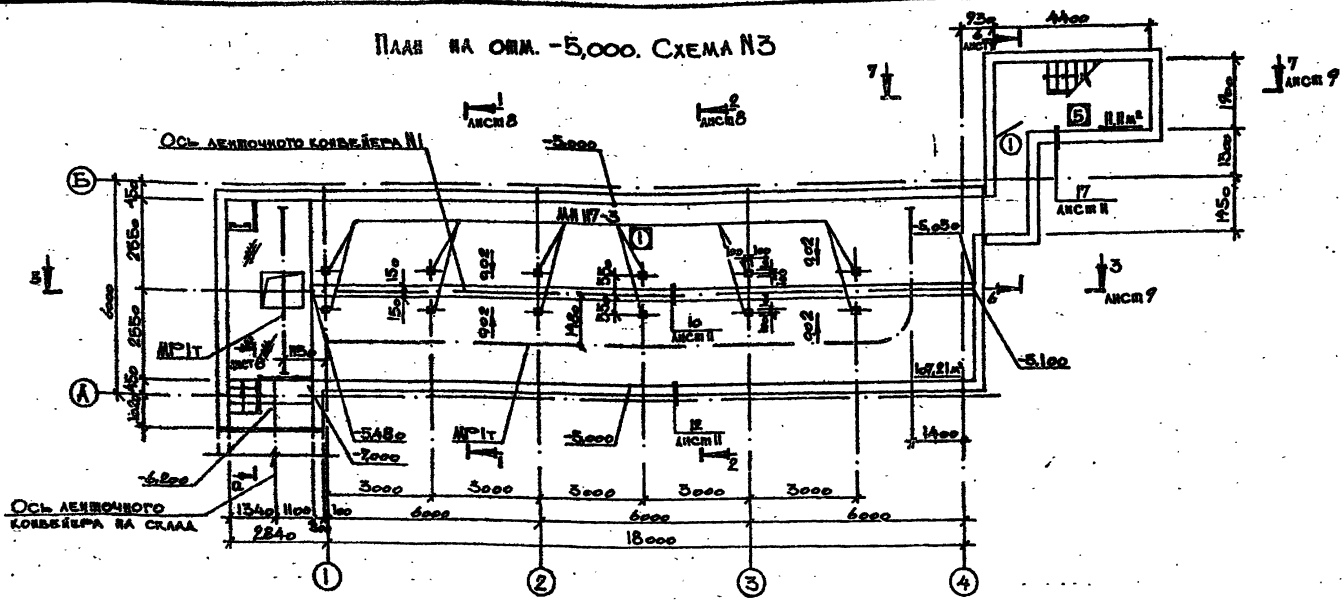


10198/2

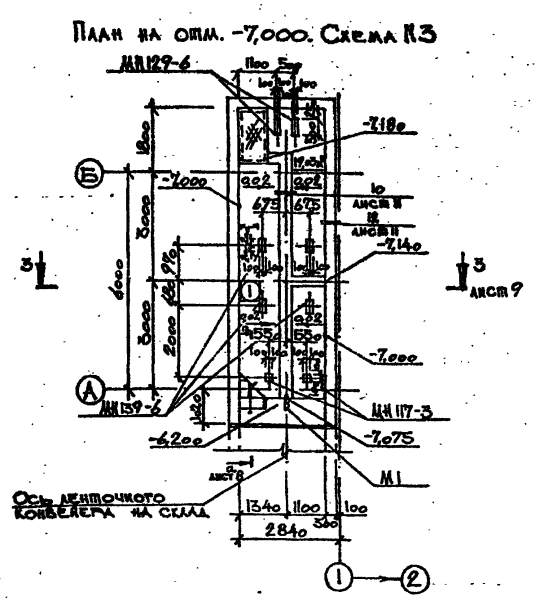
ТНП		МУРИНСКИЙ		0287		ТП 708-43.89-AP	
НАЧ. ОЛ. БОРОСКИН		[Signature]		[Signature]		МЕХАНИЗОВАННЫЙ ПРИСЛАНИЙ ВУЛКИ НА ОДИН ВХОДНОЙ ВУЛКИ	
НАЧ. КОНВ. КОНВЕЙЕРОВ		[Signature]		[Signature]		ДЛЯ ВЫПУСКА ЗАВОДИТЕЛЕЙ ВЕШОМ НА ПОЛУВАРОВО	
НАЧ. КОНВЕЙЕРОВ		[Signature]		[Signature]		СВАЛКА АНОД. АНОДОВ	
НАЧ. СПЕЦ. ЗОРНИ		[Signature]		[Signature]		Р 4	
НАЧ. С.Т. БЕРАН		[Signature]		[Signature]		ПЛАНЫ НА ОШМ. -7,000'-5,000'	
НАЧ. АР. КАМ. МАРГОЛИН		[Signature]		[Signature]		СХЕМЫ N1, N2	
НАЧ. ПРОВЕР. БЕРАН		[Signature]		[Signature]		ХАРЬКОВСКИЙ	
НАЧ. РАЗРАБ. МАРГОЛИН		[Signature]		[Signature]		ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
Н.И.Н.						25738-02 6	

ИЗМ. 1 ПОЛ. КОПИТЬ И ДАВА СВАЛКА И.Н.

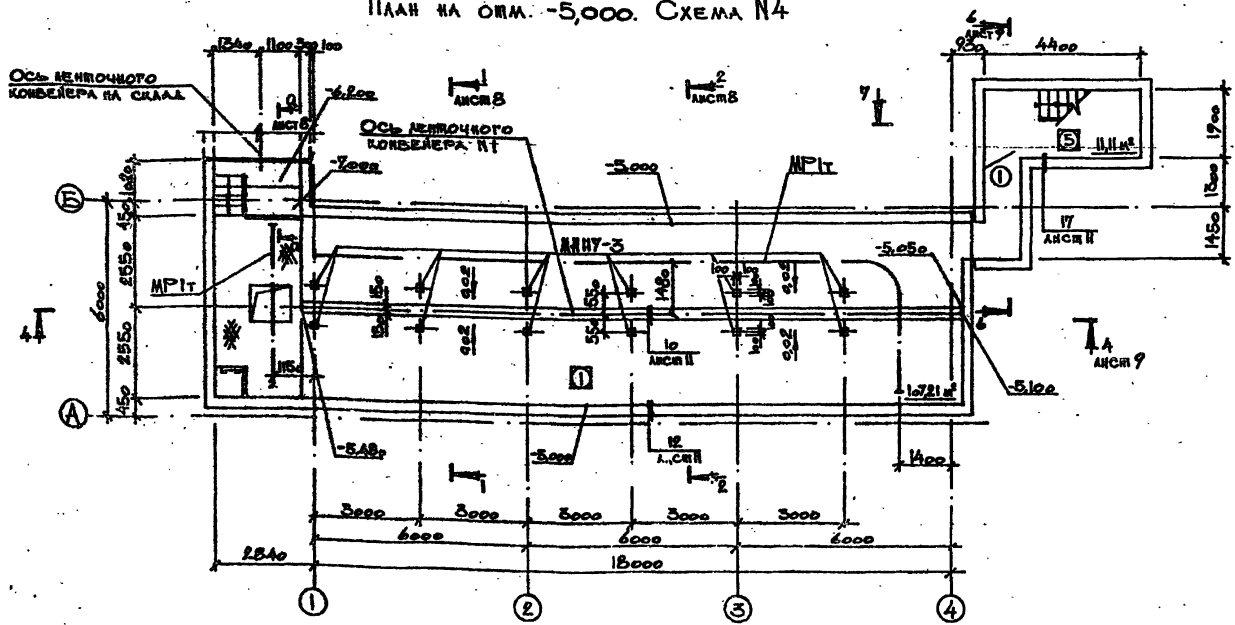
ПЛАН НА ОИМ. -5,000. СХЕМА N3



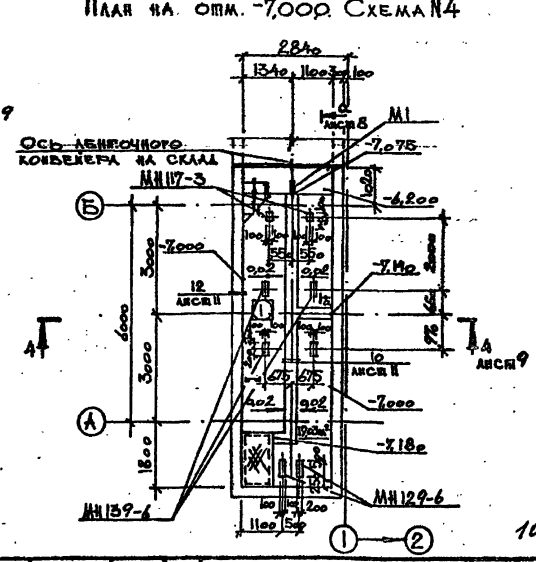
ПЛАН НА ОИМ. -7,000. СХЕМА N3



ПЛАН НА ОИМ. -5,000. СХЕМА N4



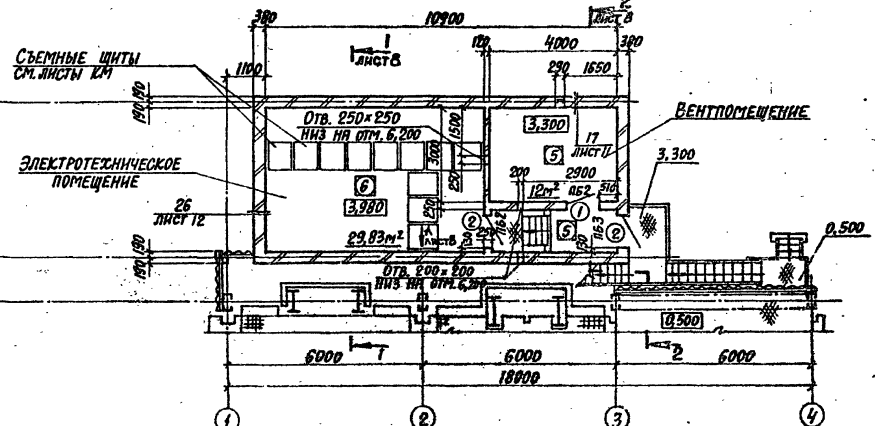
ПЛАН НА ОИМ. -7,000. СХЕМА N4



10198/2

Т.И.И. ШУРИНСКИЙ		д.ш.	с.2.87	ТН 708-43.89-AP
И.А.О.А. БРОДСКИЙ				
И.А.О.А. КОЗЬМИЧЕВ				МЕЖУСОБРАЗНЫЕ ПРИЕМНЫЕ ПУНКТЫ НА ОИМ ПРОДАВАНЬ ВЪЗДУХА ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАГОТОВЛЕННЫХ БЕТОННЫХ ПОЛУБАТОНОВ
П.А.Г. КОЗЬМИЧЕВ				
П.А.С.Е.Н. ЗОРНИН				СМ.А.С.И. А.С.И.С. П.С.Т.О.В.
З.В.Н.Р. БЕРДАН				
А.С.И.А.Н. МАРГОЛАН				Р 5
П.О.В.Е.Р. БЕРДАН				
Г.А.З.Р.А.Е. МАРГОЛАН				ПЛАНЫ НА ОИМ. -7,000; -5,000 СХЕМЫ N3, N4
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСИРОИПРОЕКТ				

ПЛАН НА ОТМ. 3,300; 3,980



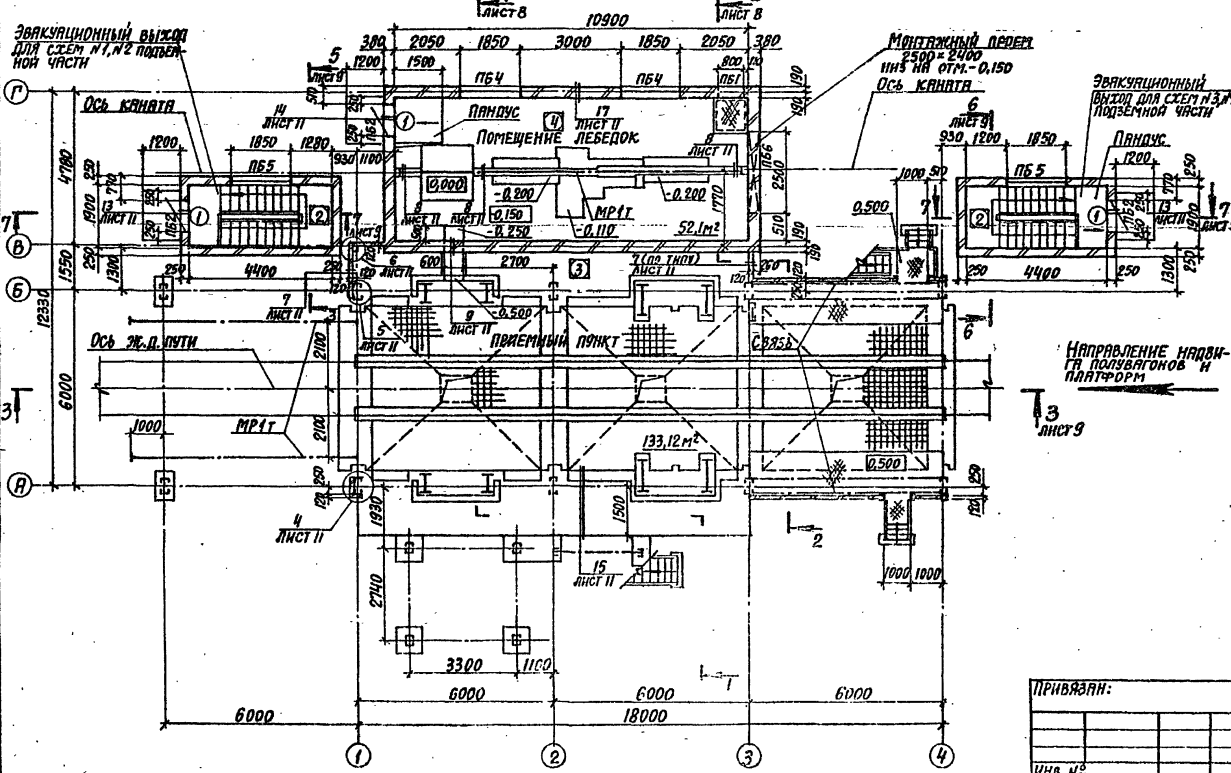
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ЭТАЖ				МАССА ЕД., кг	ПРИМЕЧАНИЕ
			1	2	3	ВСЕГО		
1	ГОСТ 14624-84	ДВЕРНОЙ БЛОК ДИП 21-91	1	2	1	4	—	—
2	ГОСТ 14624-84	ДВЕРНОЙ БЛОК ДИП 24-101	—	2	1	3	—	СМ. ПРИМЕЧАНИЕ
ОК-1	ГОСТ 12506-81	ОКОННЫЙ БЛОК ПНО 12-18.1	—	3	—	3	—	—
	ГОСТ 8484-82	ПЛАТУ ДОКОНОЧНАЯ ПО 18.30.35-1	—	3	—	3	48,0	—
ОК-2	ТУ 36-1517-84	ЖАЛЮЗИННАЯ РЕШЕТКА СЪЕЗД 301-1/2/3	—	1	—	1	0,98	—
	ЛИСТ 7	ДЕРЕВЯННАЯ РАМА РД-1	—	1	—	1	—	—

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ЭТАЖ				МАССА ЕД., кг	ПРИМЕЧАНИЕ
			1	2	3	ВСЕГО		
1	1.038.1-1.1 020000	2 ПБ 10-1	—	3	—	3	43	—
2	1.038.1-1.1 020000-02	2 ПБ 13-1	—	5	7	12	54	—
3	1.038.1-1.1 060000-04	3 ПБ 25-8	—	8	—	8	162	—
4	1.038.1-1.1 050000	2 ПБ 29-4	—	3	—	3	120	—

ПЛАН НА ОТМ. -0,150; 0,500



ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ДВЕРЕЙ

МАРКА, ПОЗ.	РАЗМЕР ПРОЕМА В КЛАДКЕ
1	910 x 2070
2	1010 x 2370

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК (ОКОНЧАНИЕ)

ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПБ 2	
ПБ 3	
ПБ 4	
ПБ 5	
ПБ 6	

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК (НАЧАЛО)

ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПБ 1	

ДВЕРИ В ПРОЕМЕ ПОЗ. 2 ВЫПОЛНИТЬ С УПЛОТНЯЮЩИМИ ПРОКЛАДКАМИ, СТИМУЛИРУЮЩИЕСЯ, ОТКРЫВАЮЩИЕСЯ БЕЗ КЛЮЧА С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ.

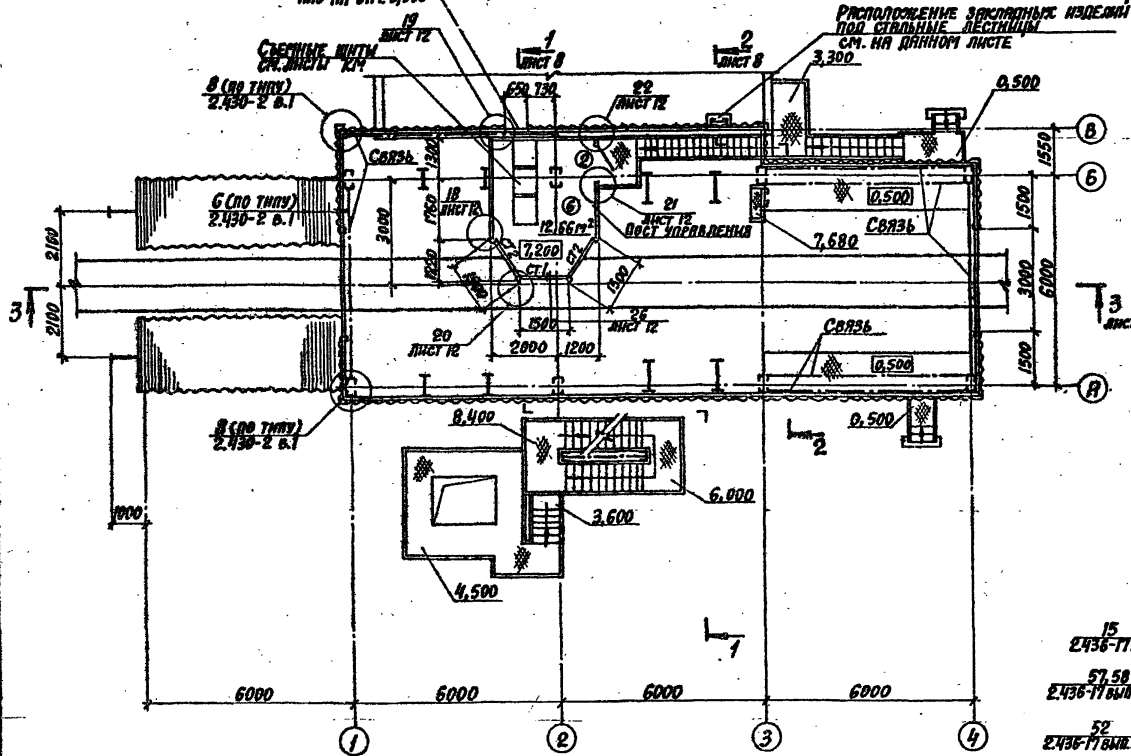
10198/2

ТИП	ТУРИНСКИЙ	№	0289	ТП	708-43.89	АР
И. КОМП.	БРОДСКИЙ			МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНИЙ ПУНКТ НА ВОДИ ПРОВОДНОЙ ОУЛЬ ДЛЯ ВЫРУЖКИ ЗАПОЛНИТЕЛЕВ БЕТОНА НА ПОЛУВАЖНОС		
И. ДР.С.	КОЗЕВНИКОВ			СТОЯКА ЛИСТ ЛИНЕАРА		
И. ДР.С.	КОЗЕВНИКОВ			П Р 6		
И. ДР.С.	ЗОРНИ			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАНИИ ПРОЕКТ		
И. ДР.С.	ЗВЯГ. Г. БЕРДИН			ПЛАНЫ НА ОТМ. -0,150; 0,500; 3,300; 3,980.		
И. ДР.С.	ПРОВЕР. БЕРДИН			25733-02 8		
И. ДР.С.	РАЗРАБ. ШАРГОНОВА			ФОРМАТ А2		

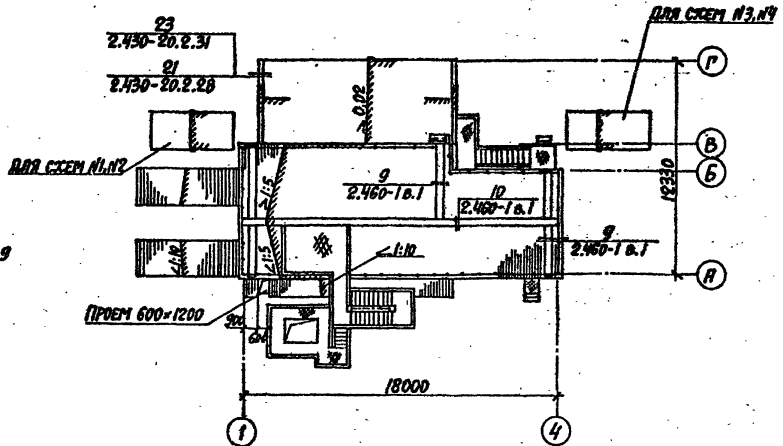


Рисунки 2

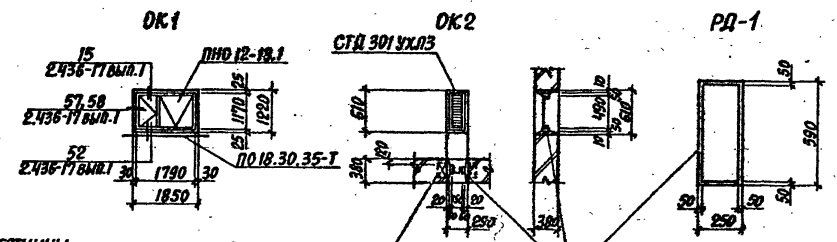
ПЛАН НА ОТМ. 7,200; 7,680



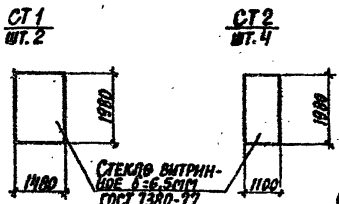
ПЛАН КРОВЛИ



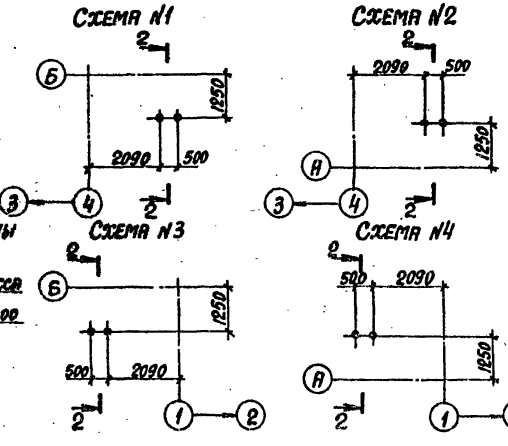
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ



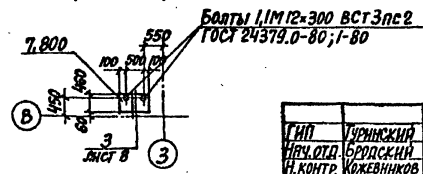
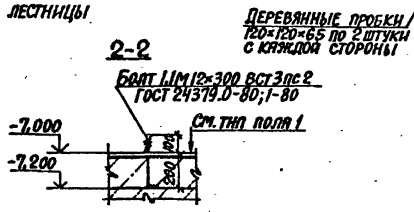
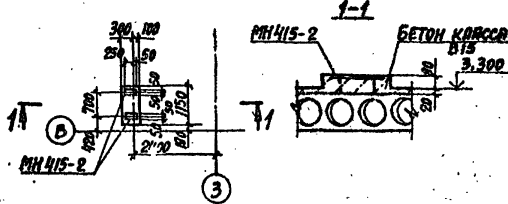
Габариты стекол окон поста управления



Расположение закладных изделий под стальные лестницы



Расположение закладных изделий под стальные лестницы

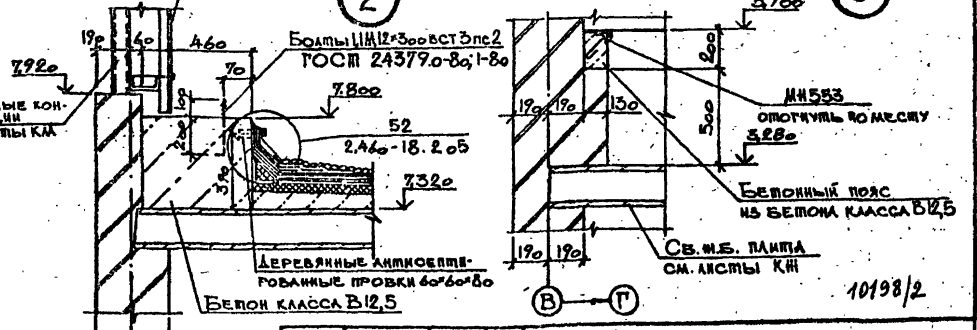
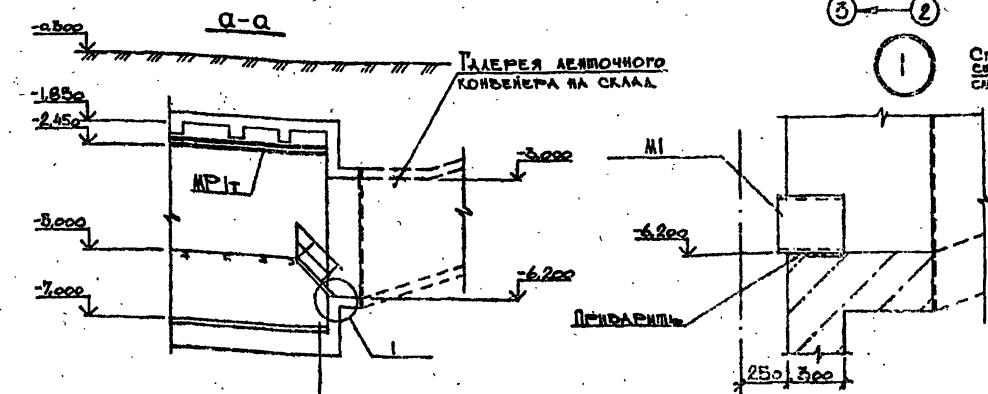
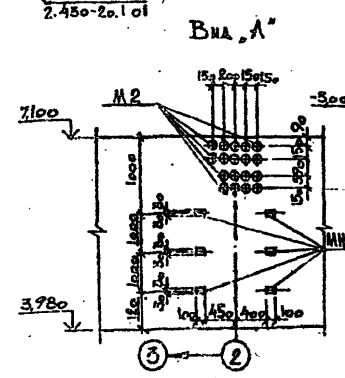
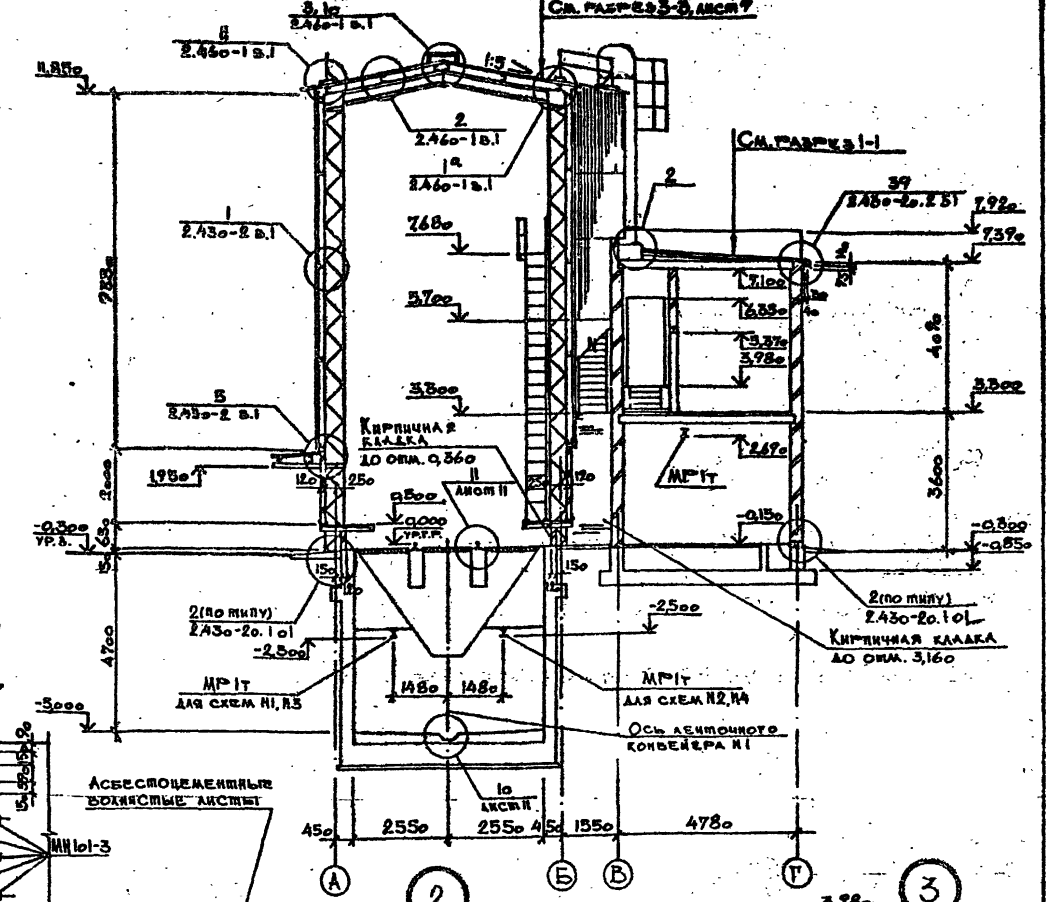
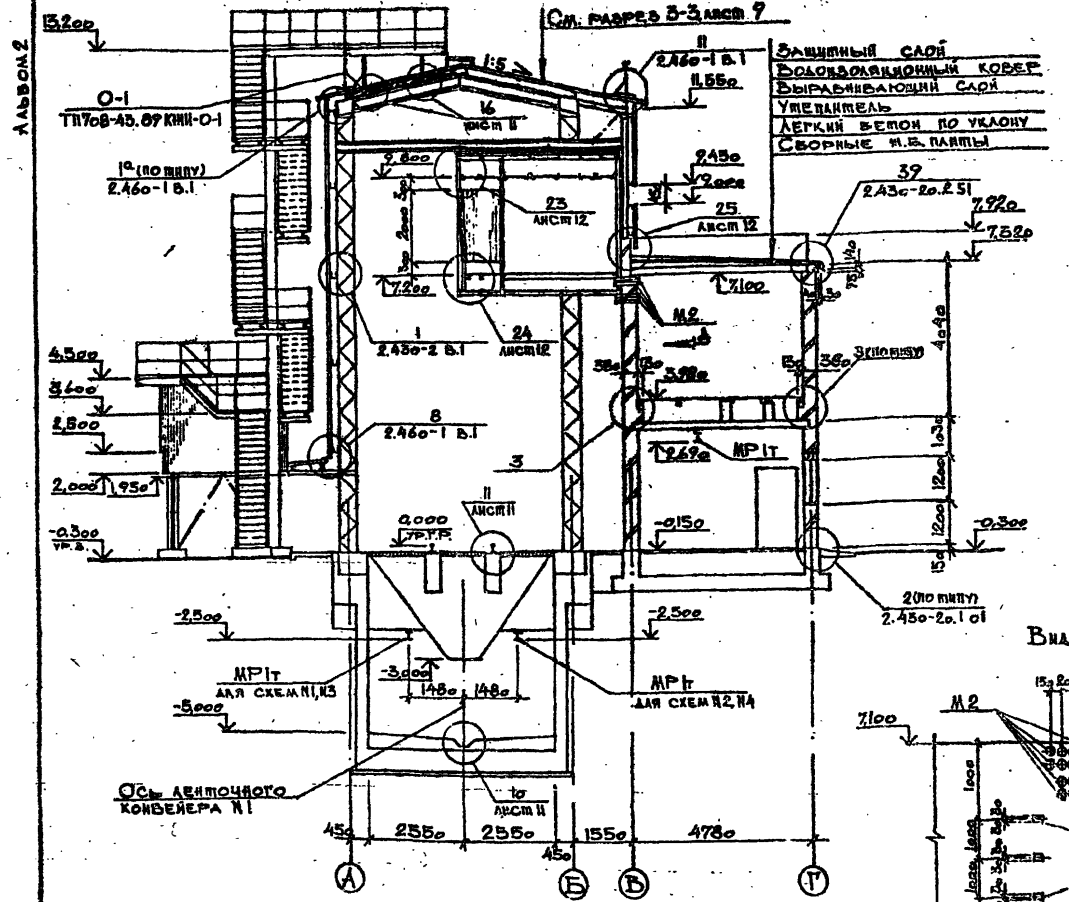


10198/2

ГИП		Уртинский	В.С.	ТП 708-43.89	АР
НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ			МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПРИЕМНАЯ ПУНКТ НА ОДИН ПРОХОДНОЙ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАПОЛНИТЕЛЕ БЕТОНА ИЗ ПОЛУАВАНОВ	
Н. КОНТ.	КОЖЕННИКОВ			СТАВЛЯ ЛИСТ ВЛИСТОВ	
Д. ПР.С.	КОЖЕННИКОВ				
Д. СПЕЦ.	ЗОРНИ				
З.АВ. ГР.	БЕРЛИН				
АРХ. ДИП.	МАРГОЛИНА				
ПРОВЕР.	БЕРЛИН				
РАЗРАБ.	МАРГОЛИНА				
ИНВ. №				ПЛАН НА ОТМ. 7,200; 7,680. ПЛАН КРОВЛИ. СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ.	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

РАЗРЕЗ 1-1

РАЗРЕЗ 2-2



Б-А для схем N1, N3  
 А-Б для схем N2, N4  
 Б-А для схем N1, N3  
 А-Б для схем N2, N4

10198/2

ТП 708-43.89-AP

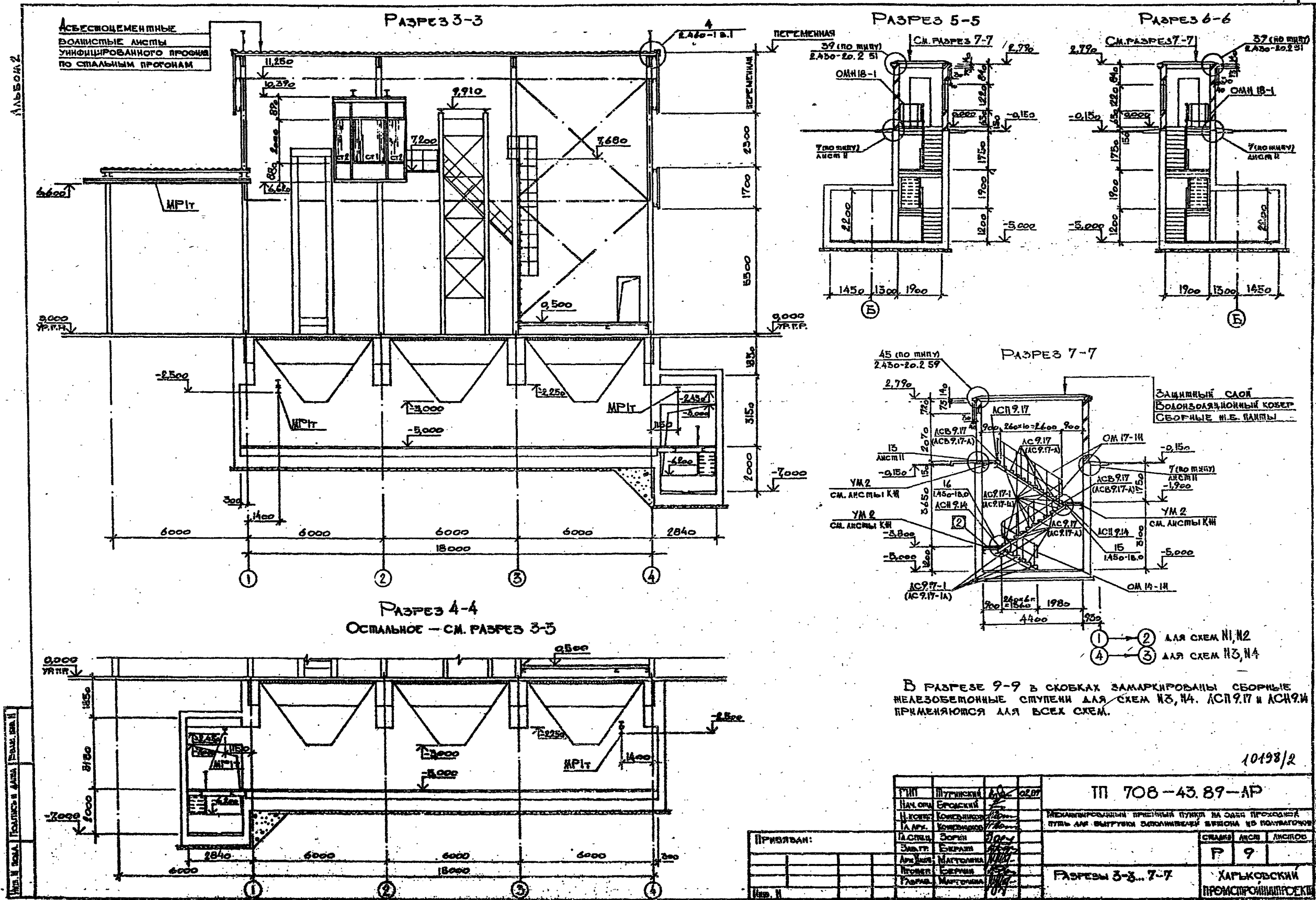
Г.И.П.	МУРИНСКИЙ	02.01
И.О.Л.	БРОДСКИЙ	
К.Д.П.	КОМЕДИКО	
П.А.Р.	КОМЕДИКО	
П.А.С.	ЗОРНИ	
З.А.Г.	БЕРАНИ	
А.П.Ш.	МАРГОЛИ	
П.Р.О.П.	БЕРАНИ	
Р.А.З.В.	МАРГОЛИ	

ПРИВЪЯВ:

П	В
---	---

РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2  
Узлы 1, 3

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОЕКТИРОВАЛЬНИК



Асбестоцементные  
волнистые листы  
унифицированного профиля  
по стальным прогонам

РАЗРЕЗ 3-3

РАЗРЕЗ 5-5

РАЗРЕЗ 6-6

РАЗРЕЗ 4-4  
Остальное - см. РАЗРЕЗ 3-3

РАЗРЕЗ 7-7

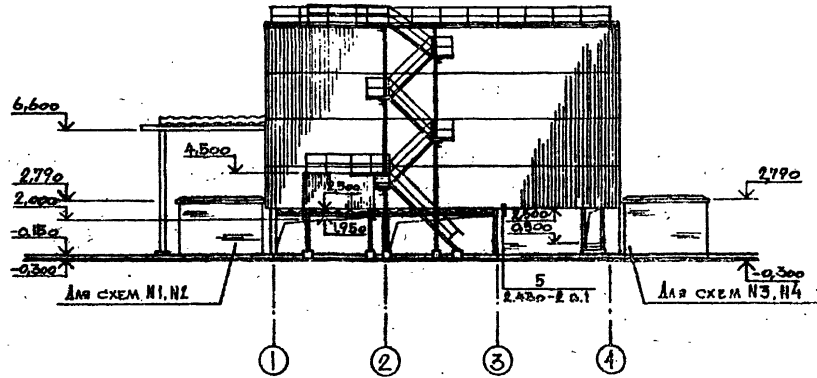
Защитный слой  
болоносолоидный ковер  
сборные и.е. плиты

В РАЗРЕЗЕ 9-9 в скобках замаркированы сборные железобетонные ступени для схем №3, №4. АСП 9.17 и АСН 9.14 применяются для всех схем.

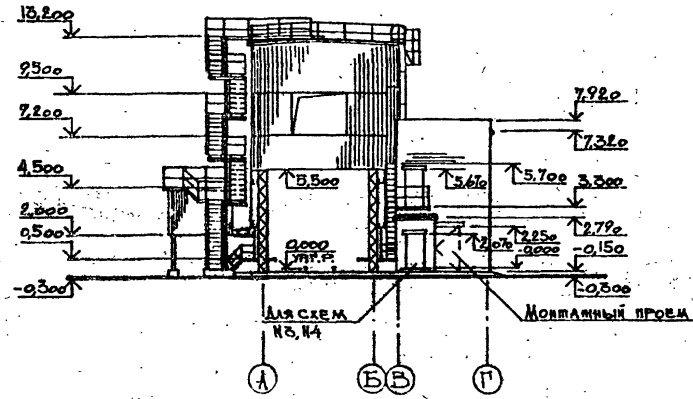
1 2 для схем №1, №2  
3 4 для схем №3, №4

Г.И.П.	Шурицкий	А.С.	02.07	ТП 708-43.89-AP	МЕХАНИЗМОВЫЙ ПРИЕМНИК ПУНЖА НА ОДНУ ПРОХОДКУ ПУТЬ ДЛ. ВЫПУСКА ЗАПОЛНИТЕЛЯ ВЕРХОМ КД ПОЛУВАГОНА
НАЧ. ОФ.	ЕРОСКИИ				
И. КОСБ	КОМЕДИЯ			СХЕМА АСВ АСПОС	Р 9
И. АР.	КОМЕДИЯ				
И. СПИД	ЗОРЯ			РАЗРЕЗЫ 3-3... 7-7	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТИ
Э. В. Г.	ЕВРАИ				
А. П. А.	МАТРОНИА				
П. О. Б.	БЕРИНА				
Г. А. Р.	МАТРОНИА				

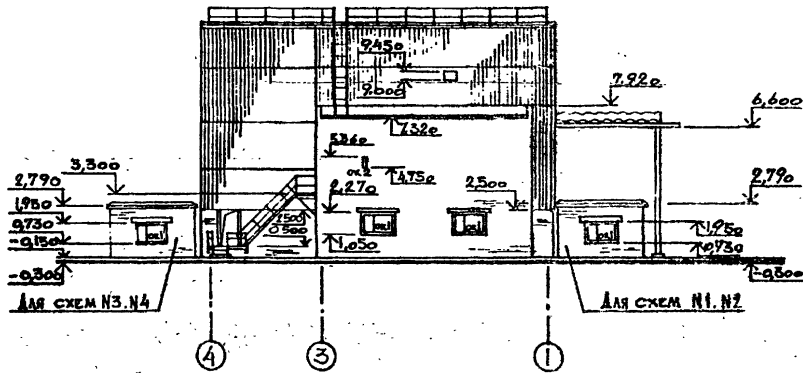
ОСАА 1-4



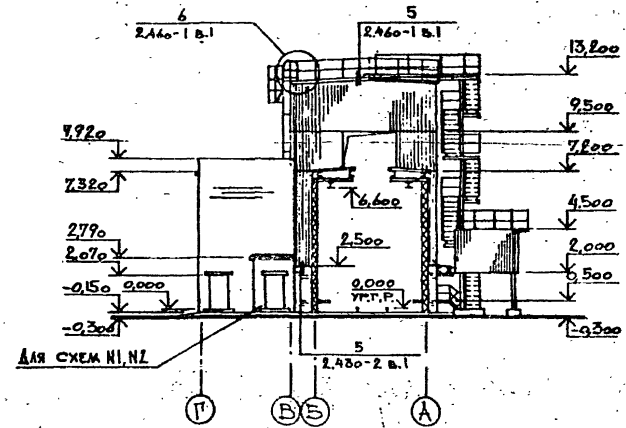
ОСАА А-Г



ОСАА 4-1



ОСАА Г-А

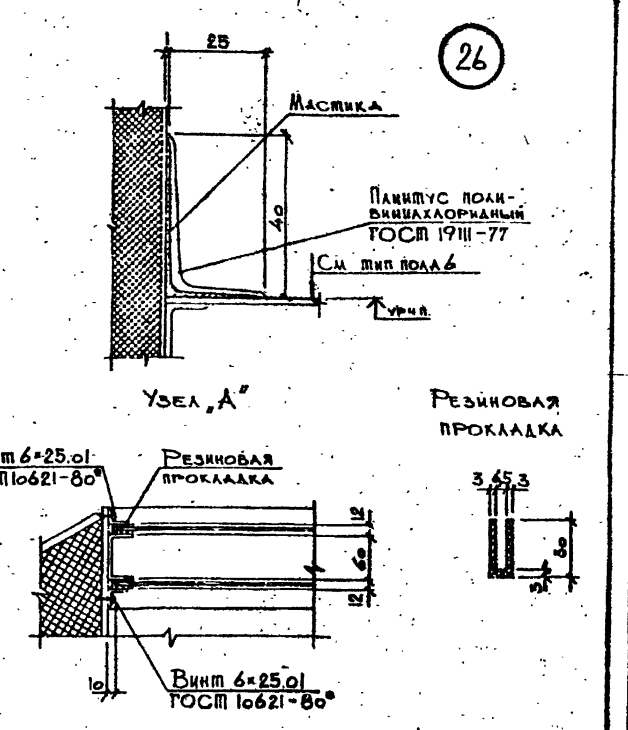
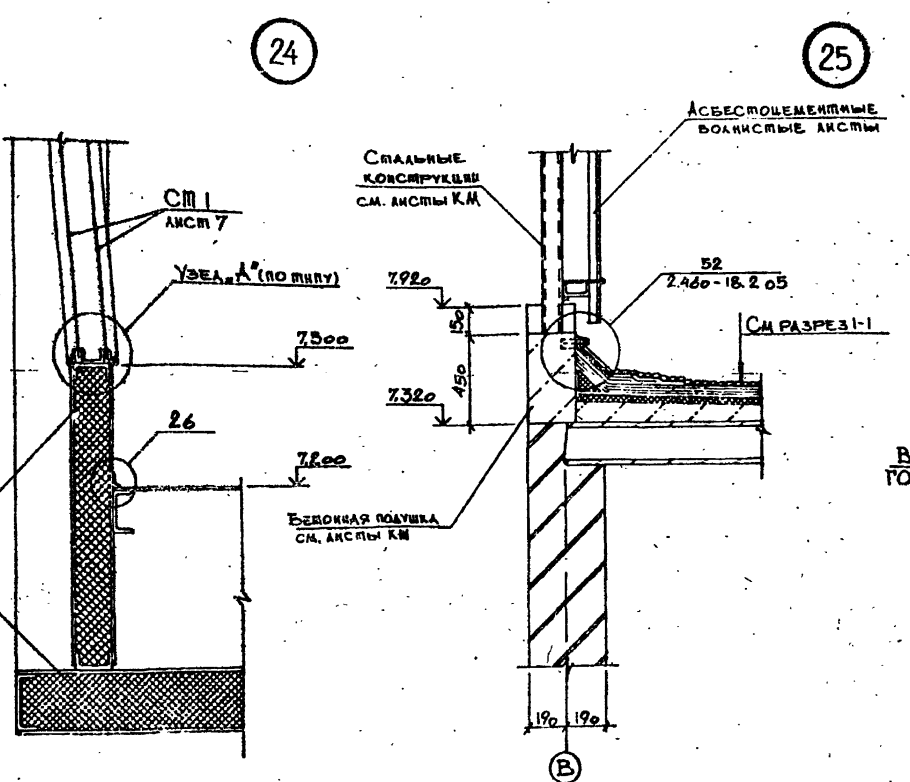
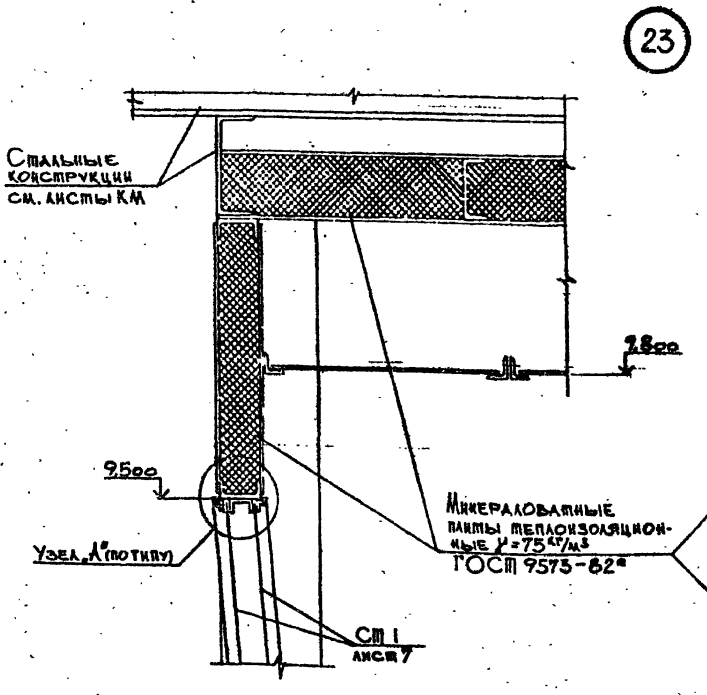
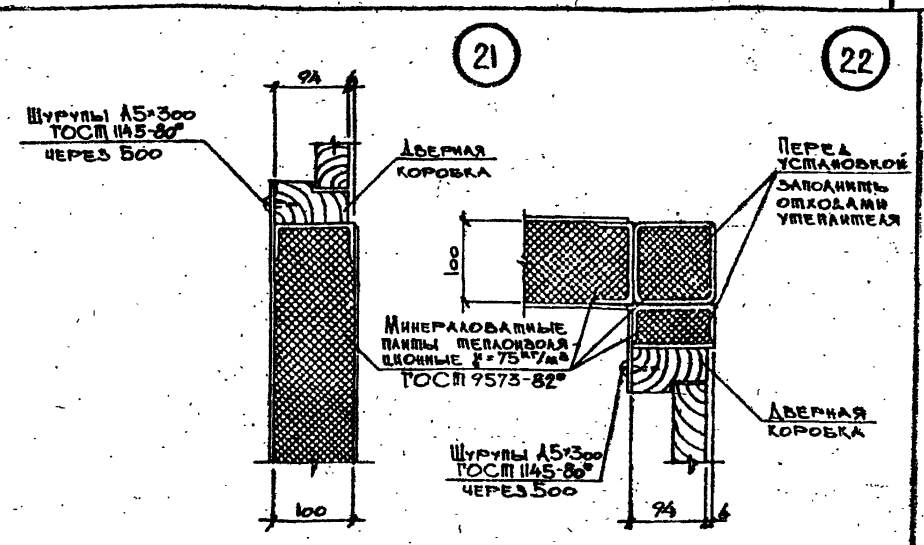
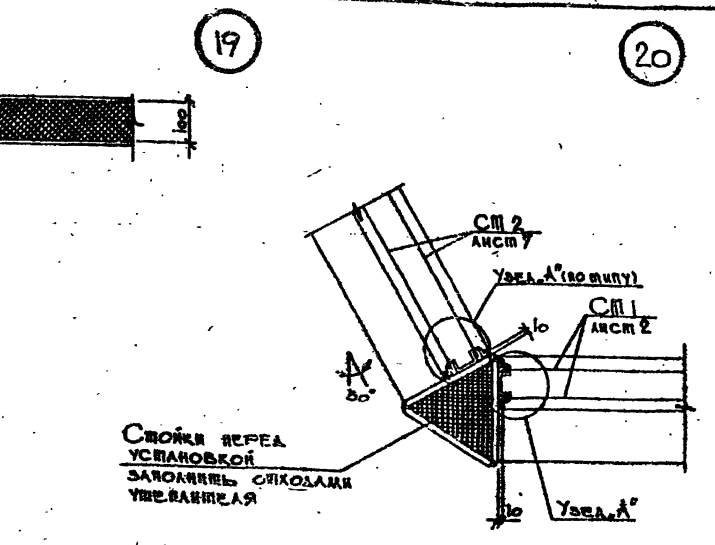
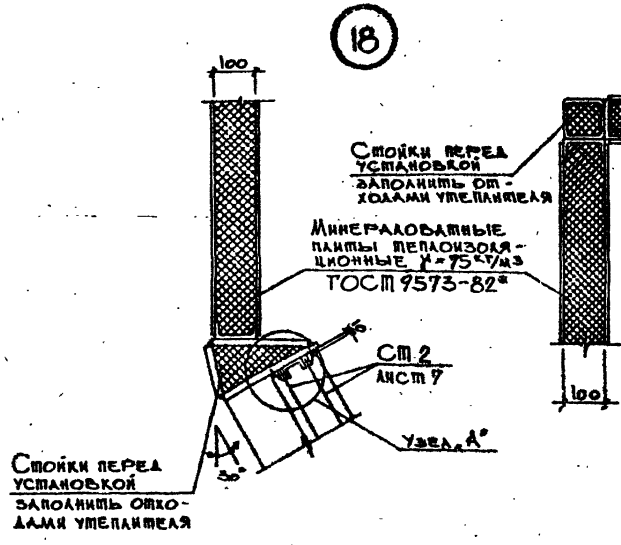


10198/2

		ТП 708-43.89-AP	
ТИП	ЛУРИНСКИЙ	0289	
НАЦ. ОНТ	БРОДСКИЙ		
КОМ. П.	КОМЕРЦІОН.		
ТА. АР.	КОМЕРЦІОН.		МЕДИЦИНСКИЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА ОДНУ ПРОДОЛЖ. ЧАСТЬ ДЛ. ВЫПУСК. ЗАВОДИТЕЛЕЙ БЕЖОНА КЗ КОММУНАЛОВ.
ТАСЛЕН.	БОРНИ		
ЗАД. ПР.	БЕРЯНИ		СТАВЛЯ АКСИЯ АКСИОВ
АРХ. ИЛИ	МАРТОНИА		Р 10
ПРОЕКТ.	БЕРЯНИ		
РАБОЧЕ.	МАРТОНИА		
ИМБ. N		ОСААЫ 1-4, 4-1, А-Г, А	

М.В. П. КОМУН. И ТАМ. С. А. А. А. А.





ПРИБОРЫ:			ТАБЛИЦА			ТАБЛИЦА		
И.В.И.								

НАЧ. ОРГ.		БРЮСКИН		02.89	
Н. КОМП.		КОМЕДИКОВ			
ГЛАВ. АРХ.		КОМЕДИКОВ			
ГЛАВ. СПЕЦ.		БОРИН			
ЗАВ. ТР.		БЕРАКН			
АРХ. КАТ.		МАРГОЛАН			
ПРОБЕР.		БЕРАКН			
РАЗРАБ.		МАРГОЛАН			

ТП 708-43.89-AP		
МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ВРЕМЯНЫЙ ПУНКТ НА ОЛИМПИЙСКОЙ ТРАССЕ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАКОНЧЕННЫХ ВЕЩЕЙ ИЗ ПОЛУРАТОНА		
СМ	ЛСТ	ЛСТОВ
P	12	
Узлы 18...26		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТОИНСТИТУТ

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО).	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ).	
3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ).	
4	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (НАЧАЛО).	
5	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (ПРОДОЛЖЕНИЕ).	
6	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (ОКОНЧАНИЕ).	
7	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА. ЛЕСТНИЦЫ, ПЛОЩАДКИ, ОГРАЖДЕНИЯ.	
8	СХЕМЫ ПОКРЫТИЯ И БАЛОК НА ОПМ. Ю.500.	
9	СХЕМЫ ПЛОЩАДОК.	
10	РАЗРЕЗЫ К ЛИСТАМ 8 И 9.	
11	РАЗРЕЗЫ К ЛИСТАМ 8 И 9.	
12	СХЕМЫ ФАХВЕРКОВ.	
13	СХЕМЫ БУНКЕРОВ.	
14	СХЕМЫ НАДБУНКЕРНЫХ РЕШЕТОК. РАЗРЕЗЫ.	
15	СХЕМА ЛЕСТНИЦЫ У ОСИ 2.	
16	РАЗРЕЗЫ К ЛИСТУ 15. СХЕМЫ БАЛОК И МОНОРЕЛСА У ОСИ "В" И "Г".	
17	СХЕМЫ ПОСТАМЕНТА ПОД ЦИКЛОНЫ И КОСОУРОВ.	
18	СХЕМА БАЛОК НА ОПМ. 5.980 И ПОМАРНОЙ ЛЕСТНИЦЫ У РАДА "В".	
19	СХЕМЫ КОНСТРУКЦИИ КАБИНЫ ОПЕРАТОРА.	
20	РАЗРЕЗЫ К ЛИСТУ 10.	
21	СХЕМЫ МОНОРЕЛСОВ.	
22	СХЕМЫ ПЛОЩАДОК.	
23	УЗЛЫ 1,2.	
24	УЗЛЫ 3+5.	
25	УЗЛЫ 6+8.	
26	УЗЛЫ 9+11.	
27	УЗЛЫ 12, 13.	
28	УЗЛЫ 14, 15.	
29	УЗЕЛ 16.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
СЕРИЯ 1426.2-3 Вып. 2.	СТАЛЬНЫЕ ПОДГРАНОВЫЕ БАЛКИ. ПУТИ ПОДВЕСНОГО ТРАНСПОРТА ПРОЛЕТОМ 3,4 И 6М. ЧЕРТЕЖИ КМ.	
СЕРИЯ 1.450.3-3 Вып. 0.	СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЦЫ, ПЛОЩАДКИ, СТРЕЛЯНКИ И ОГРАЖДЕНИЯ. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ.	
СЕРИЯ 4.904-46 Вып. 5.	ЦИКЛОНЫ НИКОГАЗ ЦН-11 ДИАМЕТРАМИ 400, 500, 630, 800 ММ. ПОСТАМЕНТЫ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ.	
СЕРИЯ 2.440-1 Вып. 1.	УЗЛЫ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ. РАМНЫЕ И ШАРНИРНЫЕ УЗЛЫ БАЛОЧНЫХ КЛЕТОВ И ПРИМЫКАНИЯ РИГЕЛЕЙ К КОЛОННАМ.	

АЛЬБОМ 2

НАГРУЗКИ

Алгоритм расчета	НАИМЕНОВАНИЕ НАГРУЗОК	ЕДИНИЦА ИЗМ.	НОРМАТИВНАЯ НАГРУЗКА	КОЭФФИЦИЕНТ ПЕРЕГРУЗКИ	РАСЧЕТНАЯ НАГРУЗКА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ВЕТРОВАЯ НАГРУЗКА	кгс/м <sup>2</sup>	0.23	1.4	0.32	
	СНЕГОВАЯ НАГРУЗКА	кгс/м <sup>2</sup>	1.0	1.6	1.6	
	РАВНОМЕРНО-РАСПРЕДЕЛЕННАЯ НАГРУЗКА НА ПЕРЕКРЫТИИ: О) ОБЛАСТИВАЮЩИХ ПЛОЩАДОК	кгс/м <sup>2</sup>	4.0	1.2	4.8	

СОГЛАСОВАНО  
ГР. АР. МАРТИНОВА  
ГР. КИМ. ИВАНОВА  
ГР. ОБ. МЕТРА

ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ, ПРАВИЛАМИ, ИНСТРУКЦИЯМИ И ГОСУДАРСТВЕННЫМИ СТАНДАРТАМИ, А ТАКЖЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТ МЕРОПРИЯТИЯ ПО БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЙ (СООРУЖЕНИЙ) С ПОЖАРООПАСНЫМ И БЕЗОПАСНЫМ ХАРАКТЕРОМ ПРОИЗВОДСТВА.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *[Подпись]* /ПУГИНСКИЙ/

10198/2

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			
ТП 708-43.89 - КМ			
МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНИК ПУНКТ НА СВИН ПРОДАНОМ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАЛОЖИТЕЛЕЙ ВЕЩАКА ИЗ ПОКУПАТЕЛОМ			
СЛ. АИСТ	Лист	Листов	
Р	1		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАНИЕПРОЕКТ	

ГИП	ПУГИНСКИЙ
НАЧ. ОП. КАПИТАЛОВ	<i>[Подпись]</i>
И. КОМП. ЧИПЕНЯ	<i>[Подпись]</i>
Г. А. СЕЛ. ЧИПЕНЯ	<i>[Подпись]</i>
ЗАВ. ГР. МЕНЬКОВА	<i>[Подпись]</i>
В. А. МИН. РАПОПОРТ	<i>[Подпись]</i>
ПРОВЕР. РАПОПОРТ	<i>[Подпись]</i>
РАЗРАБ. ВЛАССОВА	<i>[Подпись]</i>

**ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.**

**1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.**

- 1.1. Чертежи стальных конструкций марки „КМ“ разработаны на основании технологического задания института „ПРОМСТРОЙПРОЕКТ“ и являются исходным материалом для разработки детализованных чертежей марки „КМД“.
- 1.2. Чертежи стальных конструкций марки „КМ“ составляют часть проекта. Общий состав проекта и общие данные приведены на листе АР-1.
- 1.3. Чертежи стальных конструкций выполнены в соответствии со следующими нормативными документами:  
 СНИП II-23-81 „Нормы проектирования. Стальные конструкции“;  
 СНИП 2.01.07-85 „Нормы проектирования. Нагрузки и воздействия“;  
 СНИП 2.03.11-85 „Нормы проектирования. Защита строительных конструкций от коррозии“;  
 СНИП II-4-80 „Правила производства и приемки работ. Техника безопасности в строительстве“;  
 СНИП 3.03.01-87 „Несущие и ограждающие конструкции“.

„Правила учета степени ответственности зданий и сооружений при проектировании конструкций“.  
 При этом класс ответственности сооружения принят II, в связи с чем при расчете конструкций применен коэффициент надежности по назначению  $\gamma_n = 0,95$ .

- 1.4. Чертежи стальных конструкций включают в себя:
  - бункера снабженные решетками для приема заполнителей бетона;
  - площадки с лестницами для обслуживания полувагонов во время фронта разгрузки и сантехнического обслуживания;
  - металлоконструкции для подвески люкоподъемников;
  - помещение оператора, выполненное из сборных утепленных щитов;
  - ригели стенового фахверка;
  - балки монолитных участков железобетонных перекрытий;
  - монорельсы.

**2. МАТЕРИАЛ КОНСТРУКЦИЙ.**

2.1. Материал и сечения конструкций приняты на основании рекомендаций по применению сокращенного сортамента металлопроката в строительных конструкциях от 25.05.87г. и дополнений к ним от 18.04.88г. и приведены в ведомостях элементов на листах проекта и в технической спецификации.

**3. ИЗГОТОВЛЕНИЕ И МОНТАЖ**

- 3.1. Все конструкции сварные. Для соединения элементов конструкций применять автоматическую под слоем флюса или полуавтоматическую сварку плавящимся электродом в среде углекислого газа.  
 Сварочные материалы определяются по таблице 55 СНИП II-23-81. Ренит и порядок сварки определяются технологическим процессом, разработанным заводом изготовителем. В случае перехода на ручную сварку конструкций применять электроды по ГОСТу 9467-75 в зависимости от групп конструкций и марок сталей.
- 3.2. Заводские соединения выполнять встык без накладок с применением, как правило, двусторонней сварки и равнопрочными основным металлу.
- 3.3. Монтаж конструкций производить на болтах грубой точ-

ности по ГОСТу 15587-70 класса 5.8 в соответствии с таблицей 57 СНИП II-23-8 и монтажной электросварке. Применение для болтов автоматных сталей не допускается.

3.4. Гайки болтов после проверки правильности положения смонтированных конструкций должны быть плотно затянуты и предохранены от откручивания постановкой пружинных шайб.

Все неготовые болты, М 20.

3.5. Минимальные толщины швов в зависимости от вида сварки и толщины свариваемых элементов, принимать по расчету, но не менее указанных в таблице 38 главы СНИПа II-23-81 „Стальные конструкции. Нормы проектирования“.

3.6. Изготовление и монтаж стальных конструкций производить в соответствии с требованиями главы СНИПа 3.03.01-87 „Несущие и ограждающие конструкции“ и дополнительными техническими требованиями ПОР, согласованными с проектной организацией.

3.7. В узлах и деталях приведены принципиальные решения соединения элементов конструкций. Количество и диаметр болтов, длина и толщина сварных швов определяются при разработке детализованных чертежей марки „КМД“ на основании расчетных усилий, указанных в таблице сечений или на схемах конструкций.

Все элементы, для которых в таблицах не приведены расчетные усилия, крепить не менее чем на двух болтах или на усилии  $N = 50$  тс.

3.8. Все элементы коробчатого сечения должны иметь в торцах заглушки из листа 34, приваренного сплошным швом.

**4. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА.**

4.1. При изготовлении конструкций полной заводской готовности антикоррозионную защиту выполнять эмалью ПР-1189 по МЧ 6-10-1710-79 - 2 слоя. Толщина 30-60 мкм.

5. Перечень основных видов работ, по которым необходимо составить акты освидетельствования скрытых работ.

- 5.1. Установка металлоконструкций, закрываемых кирпичной кладкой, бетоном.
- 5.2. Огрунтовка металлоконструкций, изготавливаемых на площадке.
- 5.3. Устройство стыков перед нанесением антикоррозионной защиты.
- 5.4. Герметизация швов (стыков) коробчатых конструкций.

АЛЬБОМ 2

№ п/п, болт. Подпись и дата (изменения)

10198/2

				ТП 708-43.89 - КМ		
				МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИБОРНЫЙ ПУНКТ НА ОДНУ ПРОДОЛНУЮ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ИЗ ПОЛУВАГОНОВ		
ПРИВЯЗАН				СТАДАН	Лист	Листов
				Г	2	
ИМВ. №				ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



ВЕДОМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ

АЛЬБОМ 2

1	2	3	4	МАССА КОНСТРУКЦИЙ, т													18	19	20
				ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ															
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
ШИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ																			
Лестницы							0.1				0.2			0.7		0.7	1.7	1.7	
Площадки							0.3						0.3		0.2	0.8	0.8		
Ограждения										0.2			1.1			1.3	1.3		
НЕШИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ																			
Монорельсы					2.0		0.1					0.3					2.4	2.4	
Бункеры							1.4					13.4					14.8	15.0	
Бабки					1.7							0.2				1.9	1.9		
Прогоны					1.4		0.1							2.4		3.9	4.0		
Колонны					5.6		0.6									6.2	6.2		
Помещение оператора					0.9		0.4			0.1	0.4		2.0	0.9		4.7	4.8		
Связи					0.6		1.5			0.1	0.2			1.5		3.9	4.0		
Факверк							0.1			0.2				2.4		2.7	2.7		
Каркас лестниц					0.7		0.5					0.2			0.3	2.2	2.2		
Съемные щиты					0.4		0.1					0.2			1.2	1.9	1.9		
Площадки					0.8		0.1					0.3			1.2	2.4	2.4		
Постаменты					1.4		0.2							0.2		2.0	2.0		
Стремянка							0.2			0.1	0.1					0.4	0.4		
Итого с учетом 5% на увеличение массы в черметах КМД					19.9		5.7			0.7	18.1		2.0	10.0	3.8	55.8	56.4		
Итого с учетом отливок 3.7%					20.6		5.9			0.7	18.8		2.1	10.4	3.9	57.9			
Приведенная к стандарту масса металла с учетом 5% на увеличение массы в черметах КМД и 3.7% на отливки					21.3		5.9			0.7	18.8		2.1	11.9	3.9	59.4			
Разница приведенной и натуральной массы															1.5				
Распределение массы металла по пределам прочности с учетом 5% на увеличение массы в черметах КМД и 3.7% на отливки					МПа	кгс/мм²													
					185 - 235	19 - 24									30.1				
					225 - 255	23 - 26									26.6				
					265 - 345	32 - 35									1.2				
Приведенная к стандарту масса металла с учетом 5% на увеличение массы в черметах КМД и 3.7% на отливки																58.4			
Всего приведенная масса металла с учетом 5% на увеличение массы в черметах КМД и 3.7% на отливки																59.9			

Листовой металл. Проверка в деле. Взамин знак

10198/2

Привязан:

И.В. №	Инв. №	Инв. №	Инв. №
--------	--------	--------	--------

Нач. отд.	Качество	Учтено
И.Комп.	Учтено	Учтено
Т.Л. спец.	Учтено	Учтено
Зав. гр.	Менеджер	Рапорт
Вед. инж.	Рапорт	Владова
Провер.	Рапорт	
Разраб.	Владова	

ТП 708-43.89 КМ

МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНИК ПУНТ НА ОБИИ ПРОДАЖНОЙ ПУТИ ДЛЯ ВПРЫСКА ЗАГОТОВЛЕННЫХ БЕТОНА ИЛИ ПОЛИМЕРА

Стальная	Дюны	Дюнов
Р	3	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Альбом 2

Вид профиля и ГОСТ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля (мм)	Номер по порядку	КОД			Количество (шт)	Длина (мм)	МАССА МЕТАЛЛА ПО ЭЛЕМЕНТАМ КОНСТРУКЦИЙ, (т)														Общая масса (т)	МАССА ПОТРЕБНОСТИ В МЕТАЛЛЕ ПО КВАРТАЛАМ (заполняется из готовилем) (т)				Заполняется в бл									
				Марка металла	Профиль	Размер профиля			Моноэлементы	Буферы	Балки	Прогоны	Колонны	Помещение оператора	Связи	Фальберг	Каркас лестниц	Сменные щиты	Площадки	Поступление по классам	Спрежники	I		II	III	IV											
																											КОД ЭЛЕМЕНТА КОНСТРУКЦИЙ										
Широкополочные двутавры с параллельными гранями по ГОСТ 26020-83 Нормальные двутавры	ВСтЗпс6-1	I 26Б1	1						0.7		0.9																1.6										
		I 35Б1	2									0.7																0.7									
	Итого:		3						0.7		1.6																2.3										
Всего профиля:			4						0.7		1.6																2.3										
Балки двутавровые ГОСТ 8239-72*	ВСтЗкп2	I 10	5																									0.5									
		Итого:	6																									0.5									
	ВСтЗпс5-1	I 20	7							1.2															0.4				1.6								
		Итого:	8							1.2															0.4				1.6								
Всего профиля:		9						1.2															0.4				2.1										
Швеллеры горячекатаные ГОСТ 8240-72	ВСтЗкп2	С 10	10																					0.2				0.5									
		С 14	11									1.3	0.4	0.1											1.1			2.9									
	Итого:	12									1.3	0.4	0.4										0.2	1.1			3.4										
	ВСтЗпс6-1	С 16	13									1.8																	2.0								
		С 20	14																							1.0			1.0								
	Итого:	15										1.8												0.2	1.1			3.0									
ВСтЗпс6	С 24	16										5.0		0.6														6.3									
	Итого:	17										5.0		0.6														6.3									
Всего профиля:		18									3.1	5.4	0.4	0.6									0.4	1.1	1.0		12.7										
Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-72*	ВСтЗкп	L 25x5	19																									0.1									
		Итого:	20																										0.1								
	ВСтЗкп2	L 50x5	21										0.6	0.3	0.6														1.8								
		L 63x5	22									0.1		0.1	0.2	0.1	0.2												0.8								
	Итого:	23										0.1	0.6	0.4	0.8	0.1	0.4											2.6									
	ВСтЗпс6	L 75x6	24																										1.2								
		Итого:	25																										1.2								
ВСтЗпс6-1	L 80x7	26										0.5																0.8									
	L 100x7	27									0.1	0.8																0.9									
Итого:	28										0.1	1.3																1.7									
Всего профиля:		29									0.1	1.3		0.1	0.6	0.5	1.8	0.1	0.5	0.1	0.1	0.2	0.2				5.4										

10198/2

ТП 708-43.89 КМ			МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА ОДНОМ ПРОХОДНОМ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ВАЛОННИКОВ БЕЗПОМА ИЗ ПОЛУВАГОНОВ		
Имя Отд.	Капитан	И. КОМП.	Учитель	П. СПЕ.	Учитель
Зав. пр.	ЖЕНИКОМ	ВЕД. ИМ.	РАПОРТА	ПРОБЕР.	РАПОРТА
Разр.	ВЛАДОВА				
МЕХАНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (НАЧАЛО)			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

ПРИВЯЗАН.				
ИМВ №				

Альбом 2

Вид профиля и ГОСТ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля (мм)	Код по порядку	КОД			Количество (шт)	Длина (мм)	МАССА МЕТАЛЛА ПО ЭЛЕМЕНТАМ КОНСТРУКЦИЙ, (т)											Общая масса (т)	Масса коррозии в металле по кварталам (расшифровка по таблице): (т)				Защитный слой																																		
				5	6	7			Мокрельсы	Бушеры	Балки	Прогины	Колонны	Полешки	Связи	Фальшк	Каркас лестниц	Семейные щиты	Плоскосты		Полешки под колонны	Стержни	I	II		III	IV																																
																												КОД ЭЛЕМЕНТА КОНСТРУКЦИЙ																															
Сталь листовая горячекатаная ГОСТ 19903-74*	ВСт3кп	S 15	30																				1.1																																				
		S 3	31																					0.8																																			
		Итого:		32																				1.9																																			
	ВСт3кп2	S 4	34																					0.1																																			
		S 3	35																					0.4																																			
		S 6	36																					0.4																																			
		S 8	37																					5.5																																			
		Итого:		38																				0.1	6.4																																		
	ВСт3пс6-1	S 8	39																					0.4																																			
		S 10	40																					0.9																																			
		S 14	41																					0.3																																			
		S 20	42																					9.8																																			
	Итого:		43																				0.1	8.2																																			
	ВСт3сп5	S 25	44																					0.1																																			
		Итого:		45																				0.1																																			
О9Г2С-12	S 36	46																					0.5																																				
	S 50	47																					0.6																																				
Итого:		48																					1.1																																				
Всего профилей:			49																				0.3	13.0	0.2		2.5	2.3	0.2		0.2	0.2	0.3		0.1	19.3																							
Профиль гнутые швеллера равнополочные ГОСТ 8278-83	ВСт3 кп	Гн С 60x32x3	50																					0.1																																			
		Гн С 100x50x3	51																					0.4																																			
	Итого:		52																				0.5																																				
	ВСт3кп2	Гн С 120x60x4	53																						0.8																																		
		Гн С 140x60x4	54																						0.3																																		
		Гн С 160x80x4	55																						0.5																																		
Итого:		57																					0.5																																				
Всего профилей:		58																					0.5	0.5	0.3	2.0	0.4							3.7																									

Лист 25-ГОРЯЧКАТАНАЯ СТАЛЬ

10198/2

ТП 708-43.89 КМ

Исполн.	Климентьев		
Инж. комп.	Учитель		
Гл. спец.	Учитель		
Зав. пр.	Кожватор		
Вед. инж.	Галопорт		
Провед.	Галопорт		
Разраб.	Власова		

Механизированный приемный пункт на один прогонной путь для выгрузки заготовленной ветоши из полувагонов

Сталь	Лист	Листов
P	5	

Механическая спецификация металла (продолжение)

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИМПРЕКП

25738-02 19

Вид профиля и ГОСТ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля (мм)	Номер по порядку	КОД			Количество (шт)	Длина (мм)	МАССА МЕТАЛЛА ПО ЭЛЕМЕНТАМ КОНСТРУКЦИЙ, (т)													Общая масса (т)	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем) (т)				Заполняется ВД	
				Марка металла	Профиль	Размер профиля			Монобески	Балки	Прогоны	Колонны	Полещение оператива	Связи	Фальберг	Каркас лестниц	Съемные щиты	Площадки	Поступления под цржоны	Стремянки	I		II	III	IV			
																										Код элемента конструкции		
Сталь круглая ГОСТ 2590-71*	ВСт3кп2	Ø 16	59																				0.3					
		Ø 18	60																					0.1				
		Итого:	61																					0.4				
Всего профиля:			62																				0.4					
Сталь листовая рифленая ГОСТ 8568-77*	ВСт3кп2	54	63																									
		Итого:	64																									
		Всего профиля:	65																									
Профиль группы замкнутые сварные квадратные ПУ 36-2287-80	ВСт3сп2	Гн □ 100x4	66																									
		Итого:	67																									
		Всего профиля:	68																									
Листы стальные просечно-выпуклые ГОСТ 8706-78	ВСт3кп2	ПВ 506	69																									
		Итого:	70																									
		Всего профиля:	71																									
Лестницы, площадки, ограждения			72																									
Масса всего металла:			73																									
В том числе по маркам стали:	ГОСТ 15523-70	ВСт3кп	74																									
	ГОСТ 380-71*	ВСт3кп2	75																									
		ВСт3пс6	76																									
		ВСт3сп2	77																									
		ВСт3сп5	78																									
	ПУ 4-1-3025-80	ВСт3пс6-1	79																									
		ВСт3сп5-1	80																									
ГОСТ 13281-75	ОБГЭС-12	81																										
Площадь окрашиваемой поверхности, м²			82																									
Масса поставки элементов по кварталам (т) (заполняется заказчиком)																												
		I																										
		II																										
		III																										
		IV																										

Альбом 2

1. ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СОСТАВЛЕНА БЕЗ УЧЕТА МЕТАЛЛА НА ОТКОЛЫ И ПРИПУСКИ ПРИ ОБРАБОТКЕ.
2. ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ЛЕСТНИЦЫ, ПЛОЩАДКИ И ОГРАЖДЕНИЯ СМ. ЛИСТ 7.

10198/2

НАЧ. ОПД		КАПИТАЛИСТ		И. КОМП.		УЧЕТЧЕЛ		ГЛ. СПЕЦ.		УЧЕТЧЕЛ		СВ. Г.		МЕХНИКО		ВЕД. ИМ.		РАПОРТ		ПРОВЕР.		РАПОРТ		РАЗРАБ.		ВАСОВА	
Механизированный приемный пункт на один проездной путь для выгрузки вагонов безопасности												Склад		Лист		Листов											
МЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (ОКОНЧАНИЕ)												Р		6													
												ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ															

Привязан:

ИВ. №

Альбом 2

Вид профиля и ГОСТ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля (мм)	Номер по порядку	КОД			Количество (шт)	Длина (мм)	Масса металла по элементам конструкций, (т)												Общая масса (т)	Масса подрезности в металле по квадратрам (заполняется изготовителем) (т)				Заполняется ву	
				Метки металла	Профиль	Размер профиля			КОД ЭЛЕМЕНТА КОНСТРУКЦИИ																		
									I	II	III	IV															
Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-72 <sup>а</sup>	ВСт3 кп	L 25x3	1																			0.2					
			Итого:	2																			0.2				
	ВСт3 кп2	L 50x5	3																			0.1					
			Итого:	4																			0.1				
	ВСт3пс6	L 75x6	5																				0.3				
			Итого:	6																				0.3			
Всего профиля:			7																			0.6					
Профиль гнутые швеллеры равнополочные ГОСТ 8278-83	ВСт3 кп2	Гн С 160x50x4	8																			0.3					
			Итого:	10																			0.7				
		Гн С 180x50x4	9																				0.3				
Всего профиля:			11																			1.0					
Сталь додекагольная швеллеры неравнополочные ГОСТ 8284-80	ВСт3 кп	Гн С 50x40x12x25	12																			0.7					
			Итого:	13																				0.7			
Всего профиля:			14																			0.7					
Профиль гнутые равнополочные додекагольные швеллеры УМПУ 2-130-70	ВСт3 кп	Гн С 90x30x25x3	15																			0.4					
			Итого:	16																				0.4			
Всего профиля:			17																			0.4					
Сталь листовая горячекатаная ГОСТ 19903-74 <sup>а</sup>	ВСт3 кп2	S6	18																			0.2					
			Итого:	19																				0.2			
Всего профиля:			20																			0.2					
Сталь листовая горячая ГОСТ 8568-77	ВСт3 кп2	S4	21																			0.1					
			Итого:	22																				0.4			
Всего профиля:			23																			0.4					
Листья решетчатый типа "Батайск"	ВСт3 кп	CP	24																			0.1					
			Итого:	25																				0.5			
Всего профиля:			26																			0.5					
Масса всего металла:			27																			3.8					
В том числе по маркам стали:	ГОСТ 16523-70 <sup>а</sup>	ВСт3 кп	28																			1.3					
			ГОСТ 380-71 <sup>а</sup>	ВСт3 кп2	29																			1.3			
					ВСт3 пс6	30																			0.3		
Масса поставки элементов по квадратрам (т) заполняется заказчиком			I																								
			II																								
			III																								
			IV																								

101.98/2

1. Техническая спецификация составлена без учета металла на отходы и припуски при обработке.
2. Номенклатуру типовых элементов по серии 1.450.3-3 см. листы 2 и 16.

ТП 708-43.89 КМ		
Над.опл.	Калькуляция	В.И.
И.компр.	Учитель	В.И.
Зав.гп	Учитель	В.И.
Зав.нм	Рапорорт	В.И.
Пробер	Рапорорт	В.И.
Разраб	Власова	В.И.
Механигованный приемный пункт на один производный путь для выгрузки заготовителей ветопа из полувагонов		
Сп.д.д.	Лист	Листов
Р	7	
Техническая спецификация металла, лестницы, площадки, ограждения.		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТИ

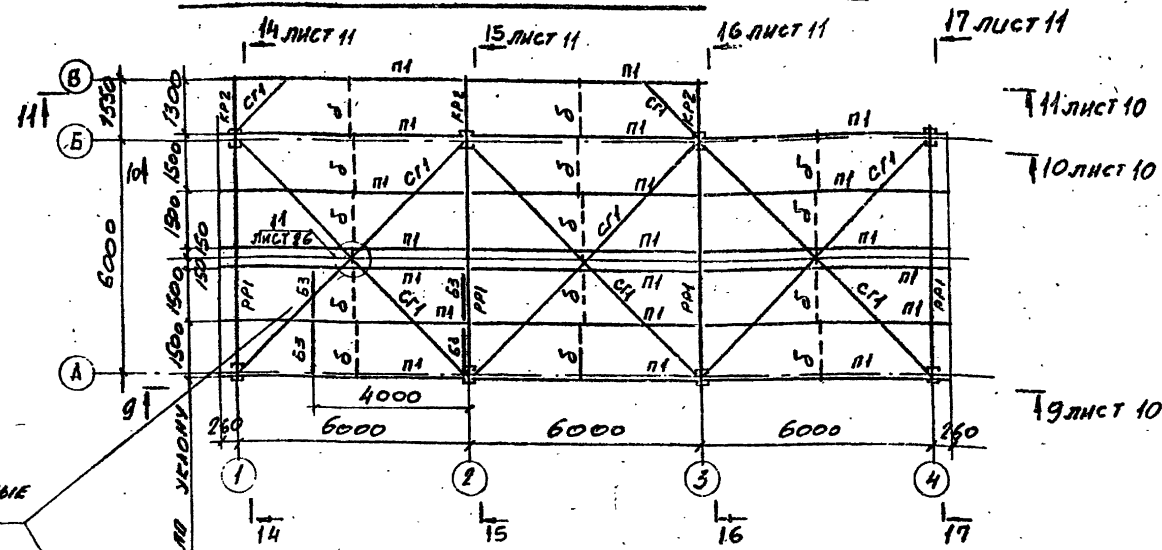
ПРИВЯЗАН:

И.И. И.И.

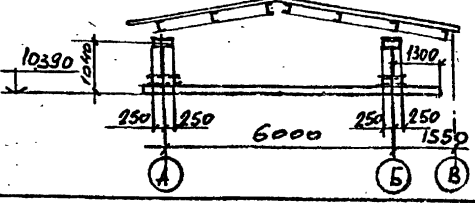
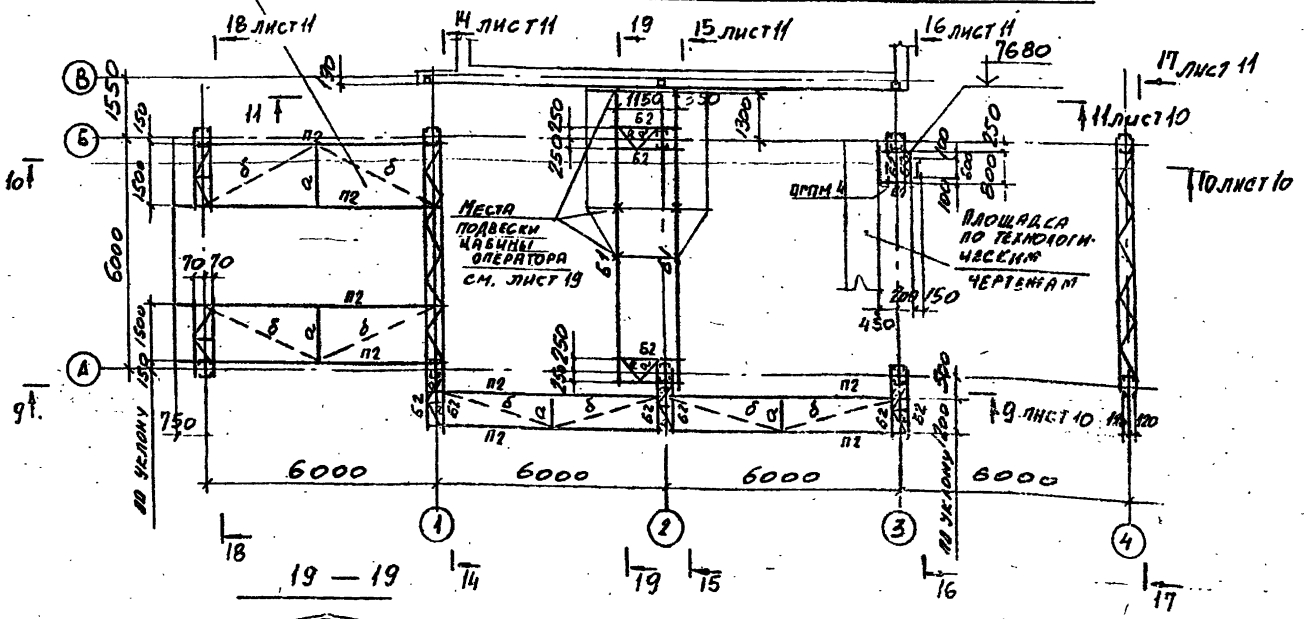
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ЛИСТОВ 8+12

МАРКА	СЕМЕННЕ		РАСЧЕТНЫЕ ИСПИТА			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМ. ЧАШЕ
	ЭСКНЗ	ПРЗ	СОСТАВ	М ТЕМ	М Т С		
МР1	I		I 20			1,41	ВСтЗспс-1
РР1	I		I 2661	4,5		2,3	ВСтЗпсб-1
К1	Е 3500		2С 24	7,3	8,6	1,8	ВСтЗпсб РИШЕТКА ИЗ 50x5
К2	Е 3500		2С 14		2,5		ВСтЗкп2
Б1	I		I 3561	7,6		3,1	ВСтЗпсб-1
Б2	С		С 14	1,1			ВСтЗкп2
Б3	2 С 1	1	С 16				ВСтЗпсб-1
		2	200x8				ВСтЗкп2
Б4	2 С 1	1	С 20				ВСтЗпсб-1
		2	ГнС 10x160x4				ВСтЗкп2
		3	Л 50x5				—
Р1	Е 3480		2С 24	4,3		3,3	ВСтЗпсб РИШЕТКА ИЗ 50x5
Р2	Е 3480		2пс 100x5x3				ВСтЗкп
Р3	О		ГнС 100x4				ВСтЗсп
Р4	+		2Л 75x6				ВСтЗпсб
СГ1	Л		Л 75x6				—
СВ1	Е 3480		2пс 100x5x3				ВСтЗкп РИШЕТКА ИЗ 50x5
СВ2	Л		Л 90x7				ВСтЗпсб-1
СВ3	Л		Л 75x6				ВСтЗпсб
РФ1	С		ГнС 10x160x4				ВСтЗкп2
ТФ1	О		ГнС 100x4		0,5		ВСтЗсп2
ТФ2	С		2ГнС 100x80x4				ВСтЗкп2
ТФ3	С		ГнС 10x160x4				КОНСТРУКТИВНО
КР1	1-2 С 1	1	С 14				ВСтЗкп2
		2	Л 75x6				ВСтЗпсб
КР2	2		2Л 75x6				ВСтЗпсб
П1	С		С 15				ВСтЗкп2
П2	С		ГнС 160x80x4				—
а	Л		Л 63x5				ПОГИБКОСТИ
б	+		Ф 16				КОНСТРУКТИВНО
в	Е 3480		2Л 63x5				ПОГИБКОСТИ
АН			РКФ1 СГ 54				КОНСТРУКТИВНО

ПЛАН ПОКРЫТИЯ



ПЛАН БАЛОК И ПРОГОНОВ КОЗЫРЬКОВ

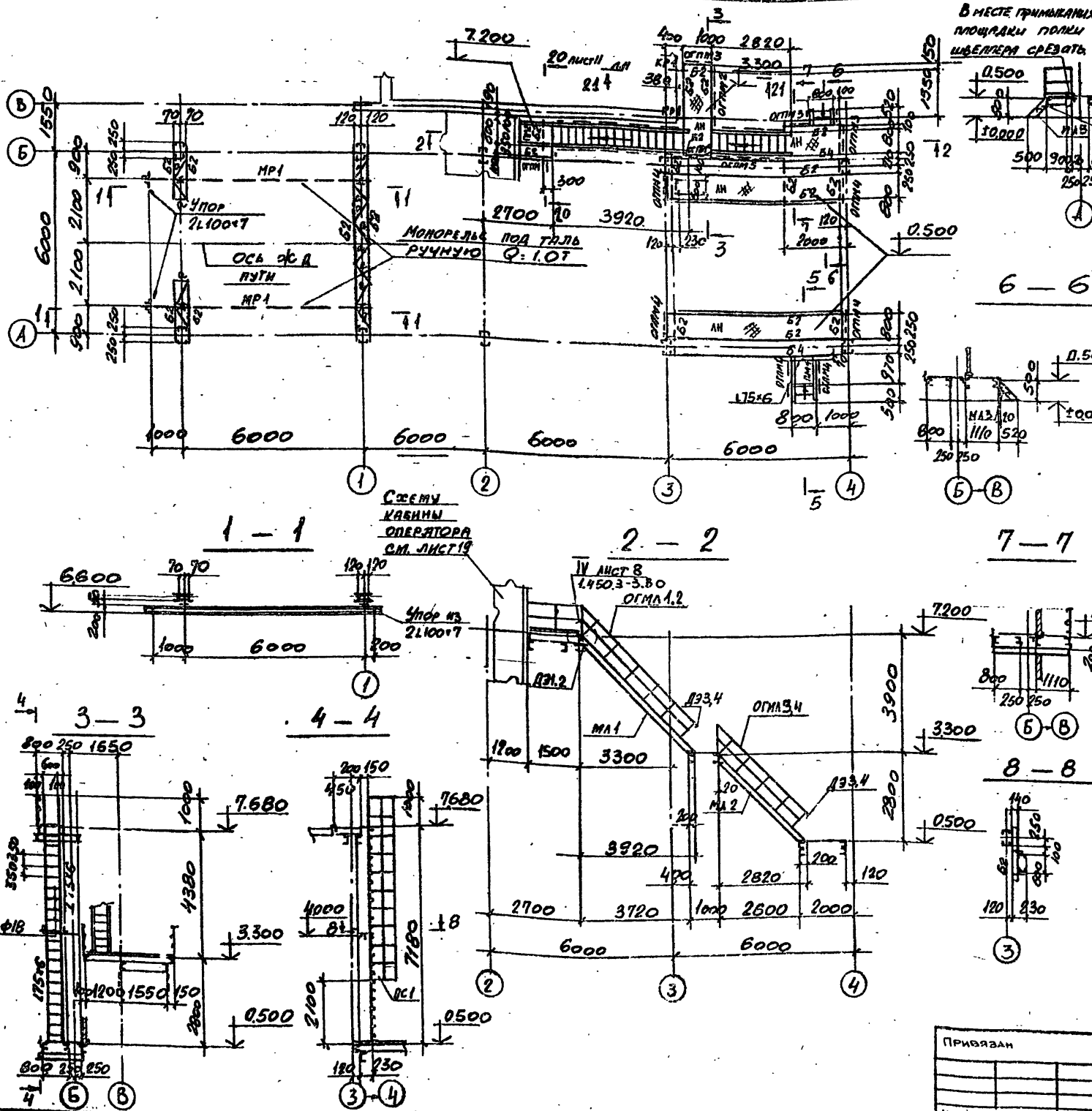


10198/2

ТП 708-43.89 КМ		
НАЧ. ОП. А. КОМП. П. СПЕЦ. ЗАВ. Г.Р. БЕЛ. ТИП. ПРОВЕР. РАЗРАБ.	КАМПУЛЬСКИЙ УЧИТЕЛЬ УЧИТЕЛЬ МЕНШВЕРСКИЙ РАПОПОРТ РАПОПОРТ ПАЩЕНКО	МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ВРЕМЕННЫЙ БУНКЕР НА ДВА ВХОДНОГО ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БЕЗОПАСНО ИЗ ПОЛУВАГОНОВ
ПРИКЛОН:	Складня	Лист
	Р	8
СХЕМЫ ПОКРЫТИЯ И БАЛОК НА СТЛ. 10.300.	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

# ПЛАН МОНОРЕЛЬСОВ НА ОТМ. 6.500, ПЛОЩАДОК НА ОТМ. 3.300 И 0.500

## ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ПО СЕРИИ 1.450.3 - 3 ЛИСТЫ 9.14



МАРКА РОСКИ ПО СЕРИИ	МАРКА ПО СЕРИИ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТУК	МАССА, КГ	МАССА ШВЕЛЛЕРА (КГ)	ПРИМЕЧАНИЯ
МА1	МАХ45-42.8	МАРШ ЛЕСТНИЧНЫЙ	1	2280	2280	19
МА2	МАХ45-30.8	" "	1	1620	1620	19
МА3	МАХ45-6.8	" "	3	300	900	18
ПМ1	ПМКФ-9.8	ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ	1	46.6	46.6	26
ПМ2	ПМКФ-15.8	" "	1	71.2	71.2	27
ОГМ1	ОГМАХ45-10.12	ОГРАЖДЕНИЕ МАРША ЛЕСТНИЧНОГО	1	27.9	27.9	35
ОГМ2	ОГМАХ45-10.42	" "	1	27.9	27.9	35
ОГМ3	ОГМАХ45-10.30	" "	1	21.2	21.2	35
ОГМ4	ОГМАХ45-10.30	" "	1	21.2	21.2	35
ОГМ5	ОГМХ36-10.15	ОГРАЖДЕНИЕ ПЛОЩАДОК ЛЕСТНИЧНЫХ	2	16.7	33.4	38
ОГМ6	ОГМХ36-10.18	" "	1	18.7	18.7	38
ОГМ7	ОГМХ36-10.12	" "	5	12.5	62.5	38
ОГМ8	ОГМХ36-10.9	" "	7	10.5	73.5	38
ОГМ9	ОГМХ36-10.42	" "	2	39.3	78.6	39
ДЭ1	ДХ4	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	2	1.2	2.4	42
ДЭ2	ДХ5	" "	2	1.2	2.4	42
ДЭ3	ДХ8	" "	2	0.26	0.5	42
ДЭ4	ДХ9	" "	2	0.26	0.5	42
ОС1	ОС-60.4	ОГРАЖДЕНИЕ СТЕПЯНКИ	1	52.6	52.6	40
ИТОГО:					1021.1	

## ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ СМ ЛИСТ В

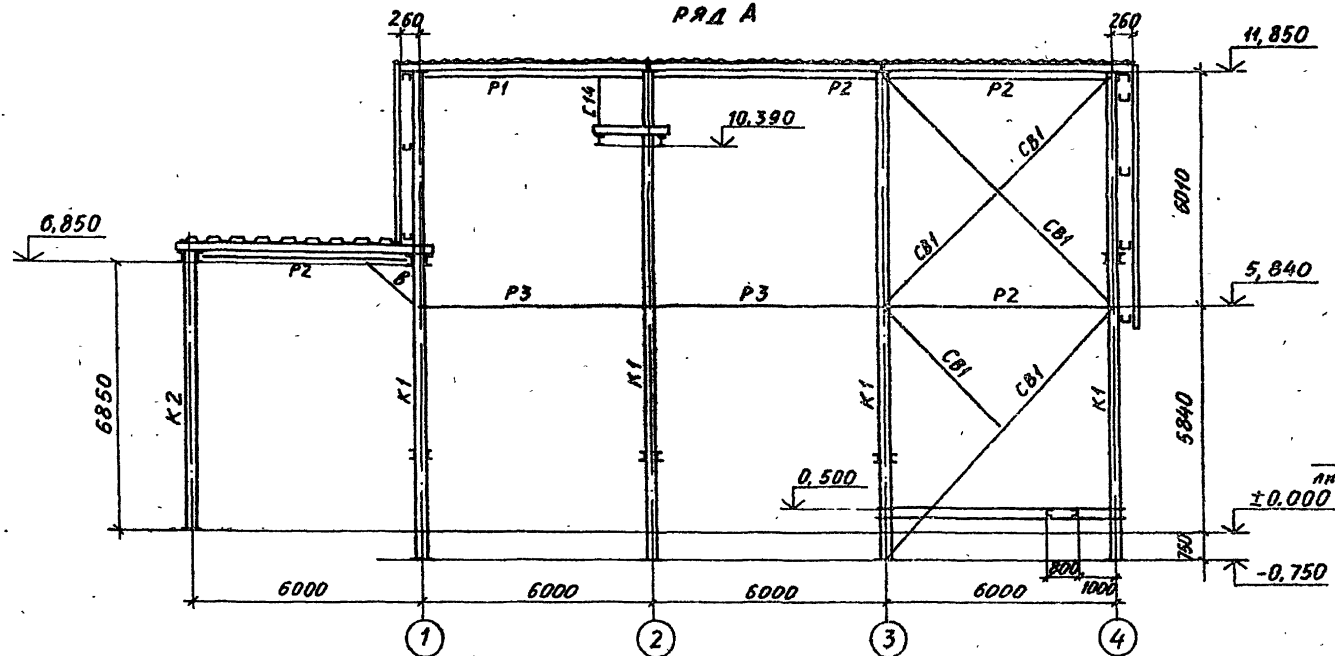
ТАБЛИЦА ПОРЯДОК И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В НАЧАЛО РАБОТЫ		ТП 708-43.89 КМ	
НАЧ. ОТА	КАПИТУЛЬСКИЙ	И. КОИТР	УЧИТЕЛЬ
ТА. СПЕЦ.	УЧИТЕЛЬ	ЗАВ. ГР.	ЖЕЛТОВСКИЙ
ВЕД. ИНЖ.	РАПОПОРТ	ПРОВЕР.	РАПОПОРТ
РАЗРАБ.	ПАЩЕНКО	ИЗД.	
Схемы площадок		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

МАРКА С ИМПЕССОМ "Н" ВЫПОЛНИТЬ ПО ТИПУ СООБРАТСТВУЮЩЕЙ МАРКИ БЕЗ ИМПЕССА

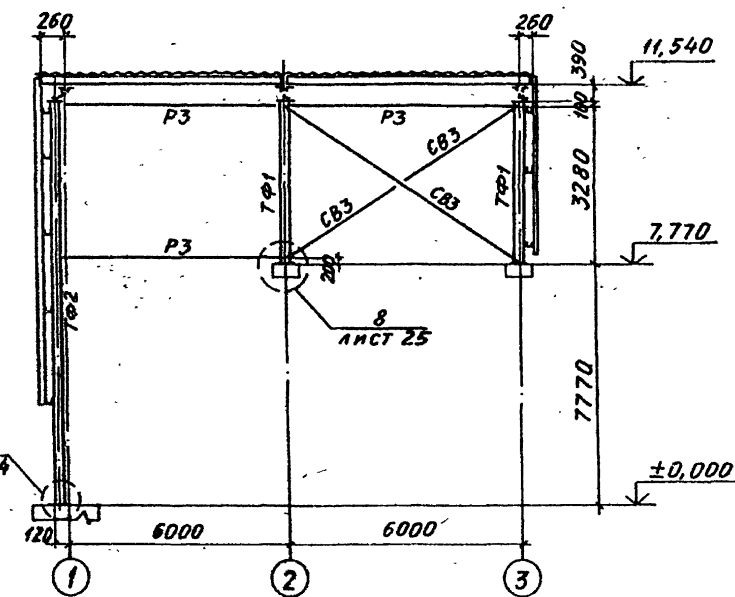
10198/2

Альбом 2

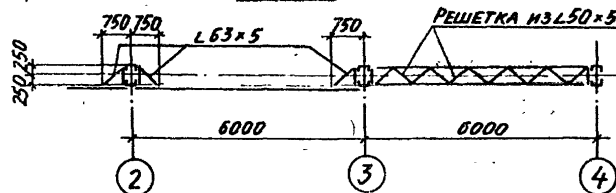
9 - 9 ЛИСТ 8  
РЯД А



11 - 11 ЛИСТ 8

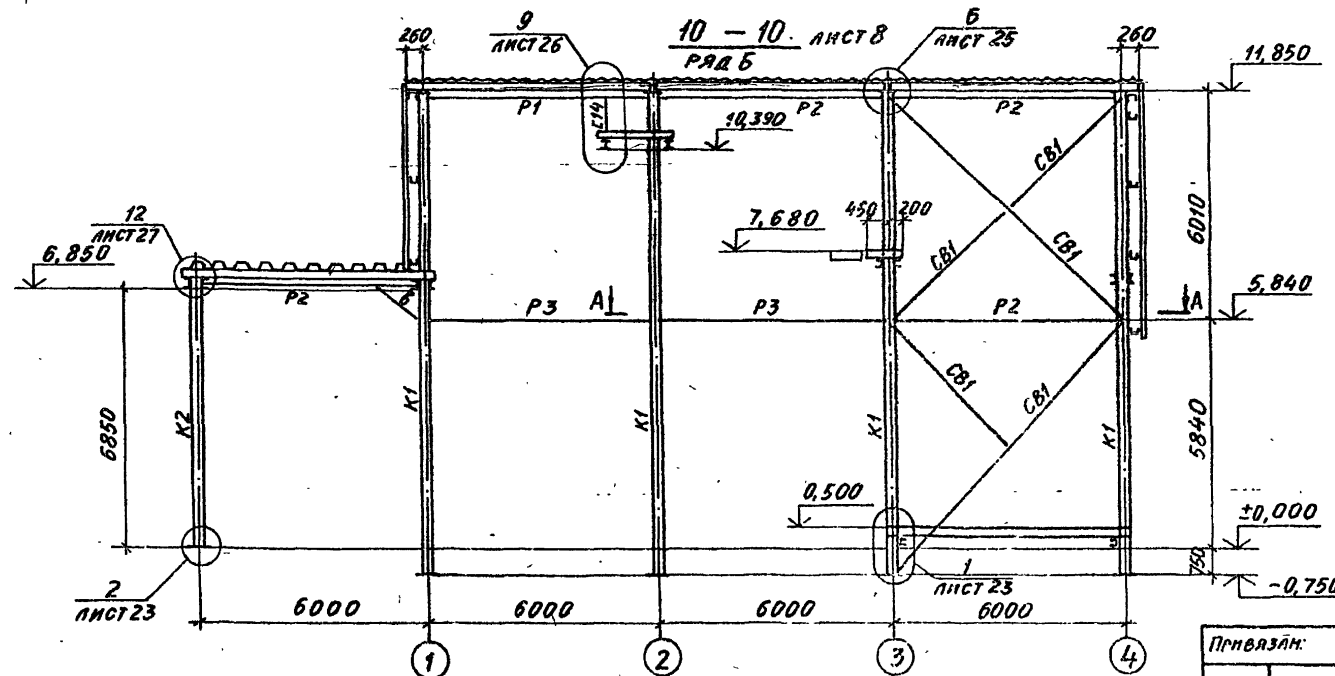


A - A



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ СП. ЛИСТ 8

10 - 10 ЛИСТ 8  
РЯД Б



10198/2

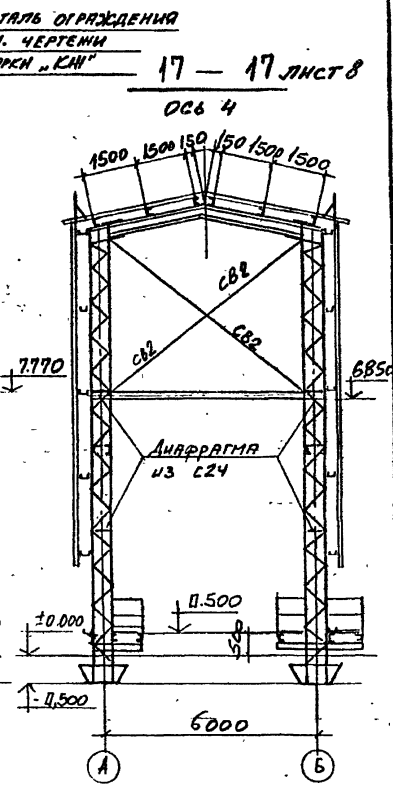
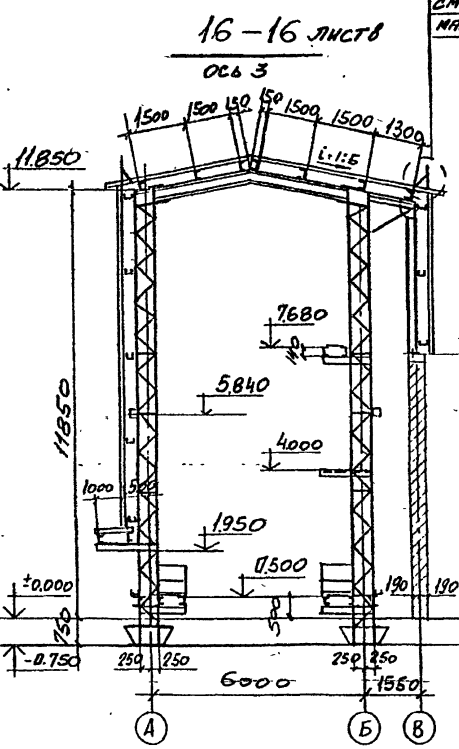
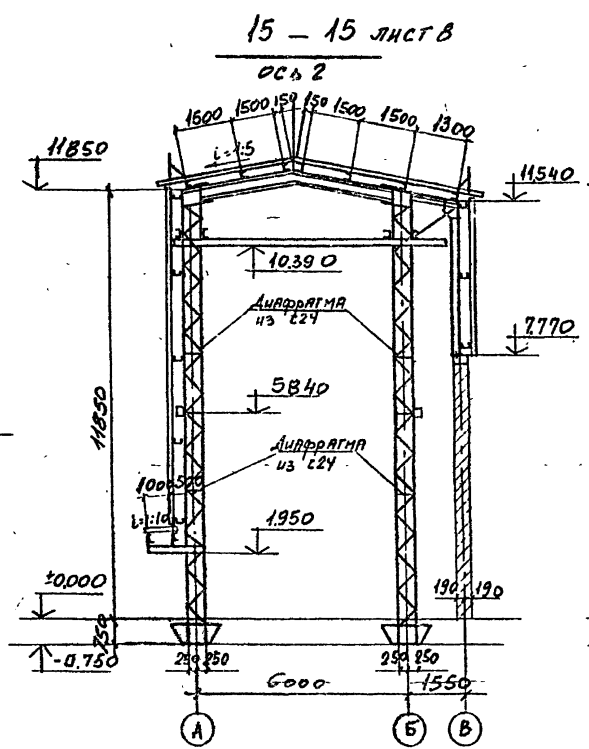
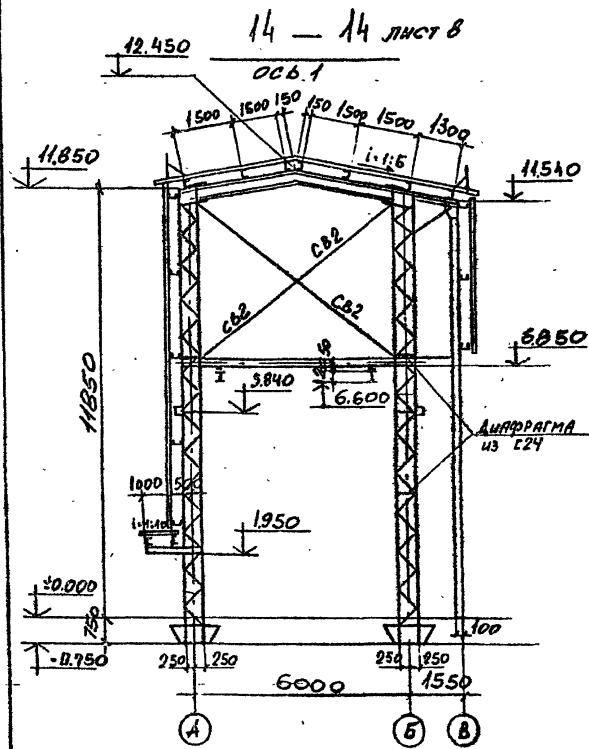
ТП 708-43.89		КМ
НАЧ. ОТД. КОНСТРУКЦИЙ	И. КОМП. УЧИТЕЛЬ	СПЕЦ. УЧИТЕЛЬ
Зав. гр. Харьковская	БЕЛ. ИЖ. РАПОРТ	ПРОБЕР. РАПОРТ
РАЗРАБ. ПИЩЕНКО	ИЖ. РАПОРТ	ИЖ. РАПОРТ
МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА ОДНУ ПРОХВАННУЮ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ИЗ ПОЛУАВТОМОВ		СТАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ ЛИСТОВ
РАЗРЕЗЫ К ЛИСТАМ 8 И 9		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Привязан:

ИВ. №



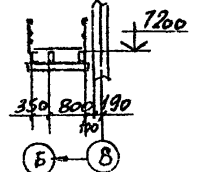
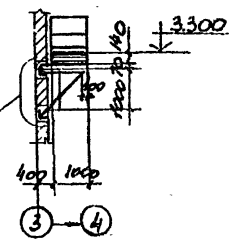
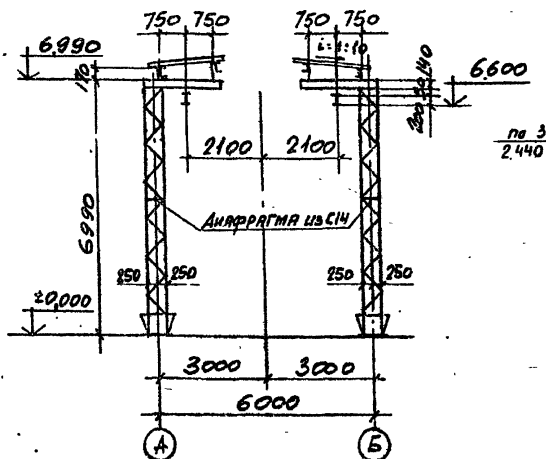
Альбом 2



18 — 18 лист в

21 — 21 лист в

20 — 20 лист в



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ СМ. ЛИСТ В.

10198/2

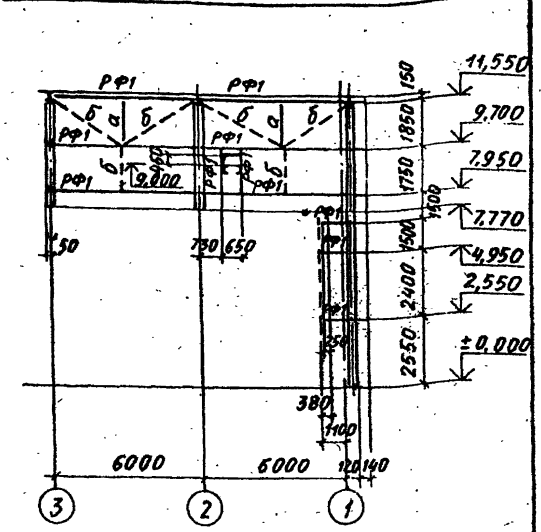
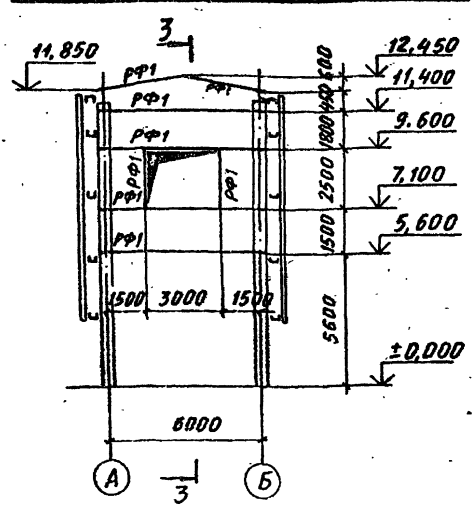
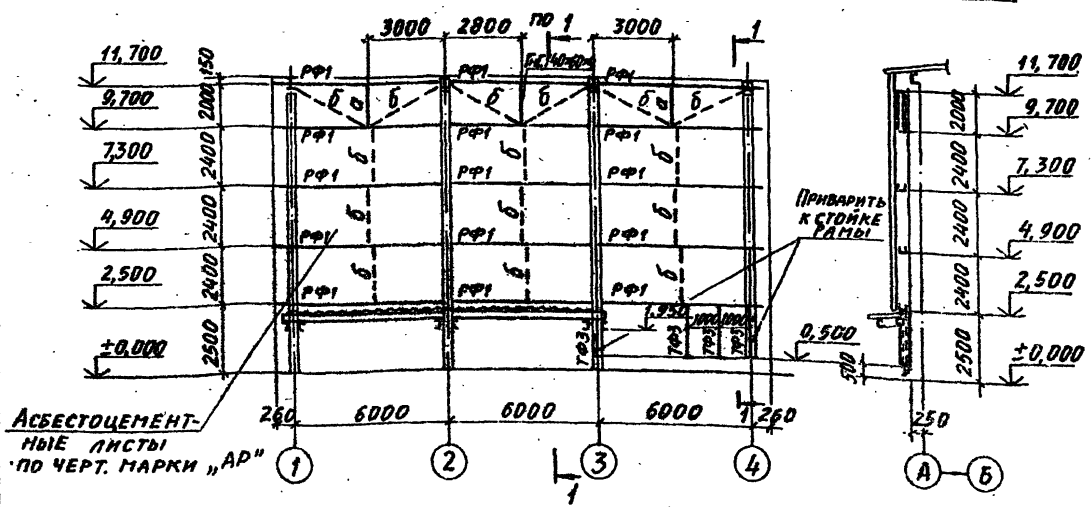
		ТП 708-43.89	КМ
НАЧ. ОП. КАПУЛОВА		МЕХАНИЗОВАННЫЙ ПРИЕМНИК ПИЛКИ НА ОДНМ ПРОХОДНОМ ПУТЬ ДЛЯ ВЫТРУБИ ЗАПОМИТЕЛЕВ БЕЖОНА ИЗ ПОУВАТОНОВ	
И КОМП. УЧИТЕЛ			
П. СПЕЦ. УЧИТЕЛ			
ЗАВ. ГР. ЖЕНКОДЕВА		СПЕЦ. Лист	Листов
ВЕД. ИНИ. РАПОЛОВ		Р	И
ПРОВЕР. РАПОЛОВ		РАЗРЕШ. К. АСПАН В. В.	
РАБ. РАВ. ПАШЕНКО		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

СХЕМА ФАХВЕРКА ПО РЯДУ А

1 - 1

СХЕМА ФАХВЕРКА ПО ОСИ 4

СХЕМА ФАХВЕРКА ПО РЯДУ В



АРБ50М 2

АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ЛИСТЫ ПО ЧЕРТ. НАРКИ "АР"

СХЕМА ФАХВЕРКА ПО РЯДУ Б

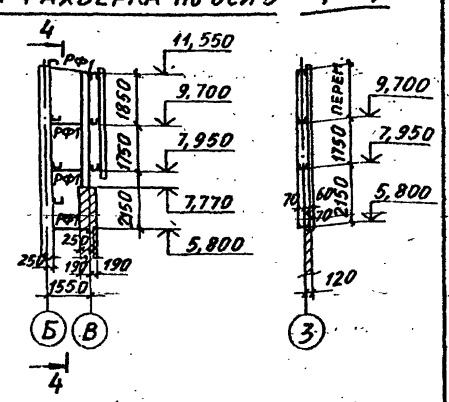
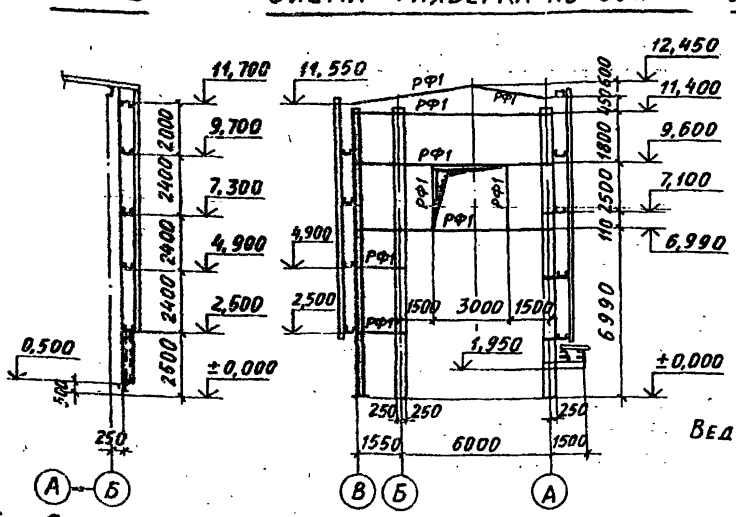
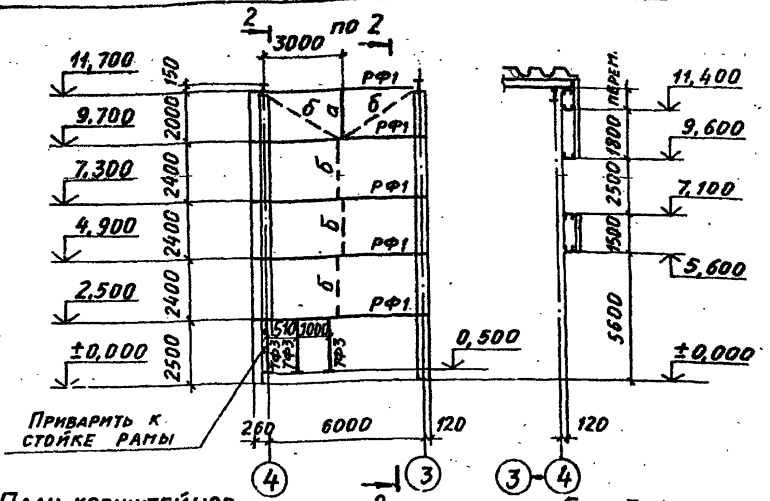
3 - 3

2 - 2

СХЕМА ФАХВЕРКА ПО ОСИ 1

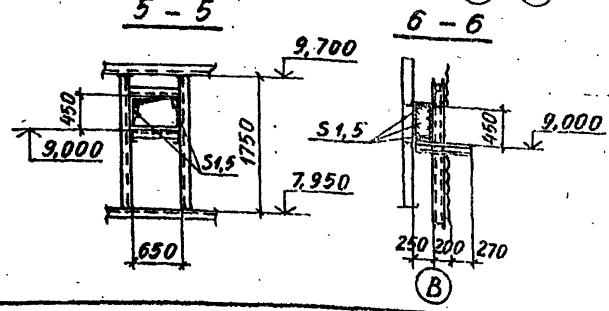
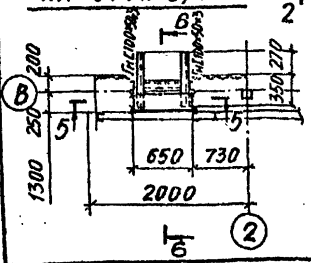
СХЕМА ФАХВЕРКА ПО ОСИ 3

4 - 4



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ СМ. ЛИСТ 8

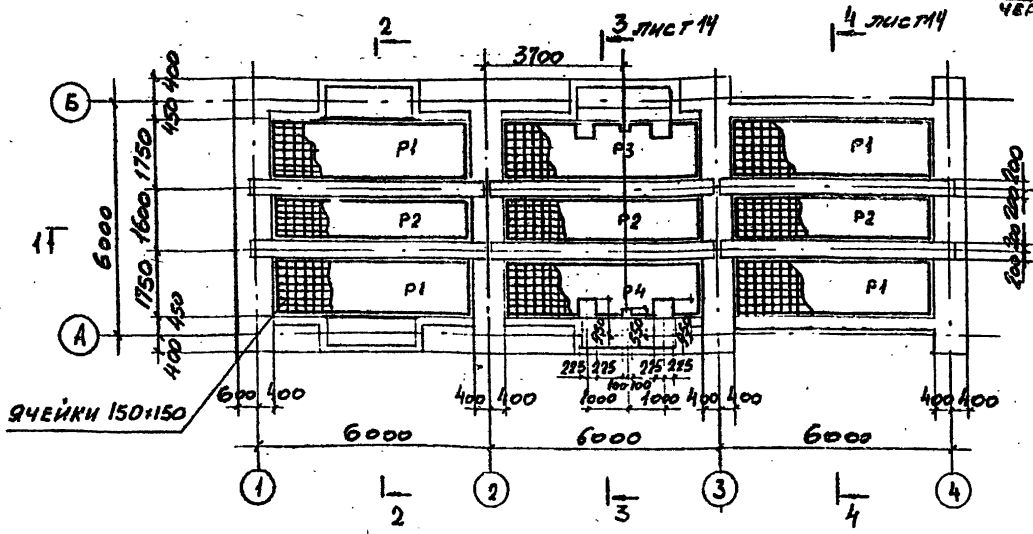
ПЛАН КРОНШТЕЙНОВ НА ОТМ. 9,000



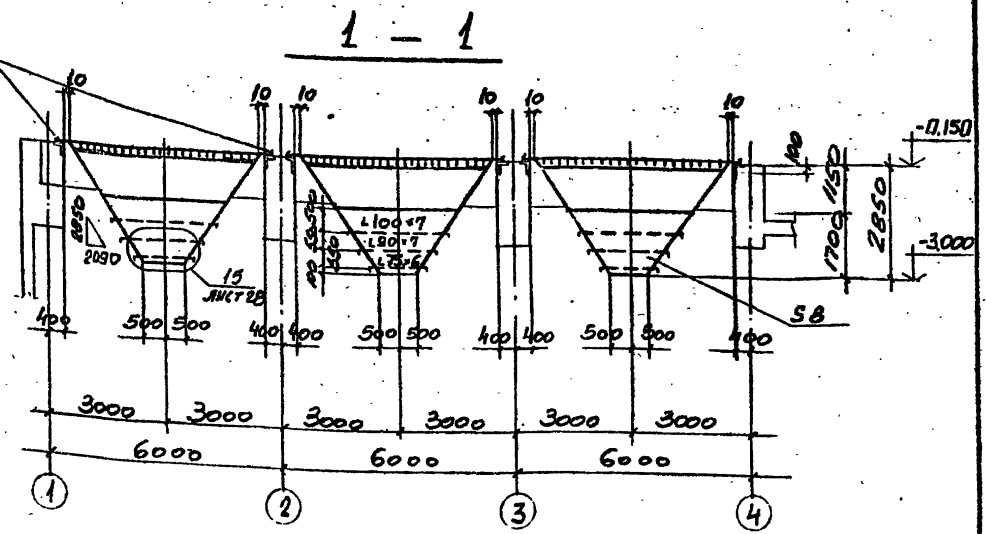
10198/2

ТП 708-43.89		КМ
НАЧ. ОТД. КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА И. КОНОТ		МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА ОДНУ ПРОХОДНУЮ ПУТЬ ДЛЯ ВЫПУСКА ЗАПОЛНИТЕЛЯ БЕТОНА ИЗ ПОЛУВАГОНОВ
УЧИТЕЛЬ		
СПЕЦ. УЧИТЕЛЬ		
З.А.В. Г. БЕЖИКОРСКАЯ		
РАБОТНИК РАБОРТ		
ПРОВЕР. РАБОРТ		СТАЛЬ ЛИСТ ЛИСТОВ
РАЗРАБ. ПИЩЕНКО		Р 12
ИНВ. №		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

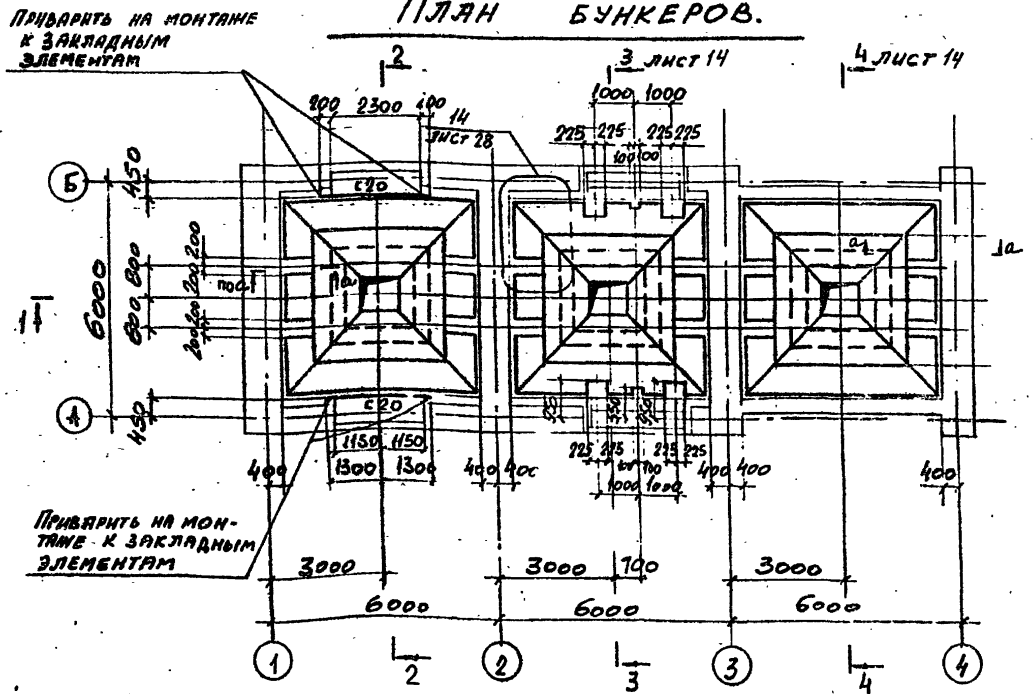
**ПЛАН НАДБУНКЕРНЫХ РЕШЕТОК.**



ПРИВАРЬТЕ НА МОНТАЖЕ К ЗАКЛАДНЫМ ЭЛЕМЕНТАМ ПО ЧЕРТ. НАРМН "КМ"

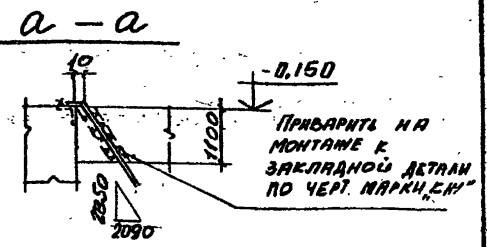
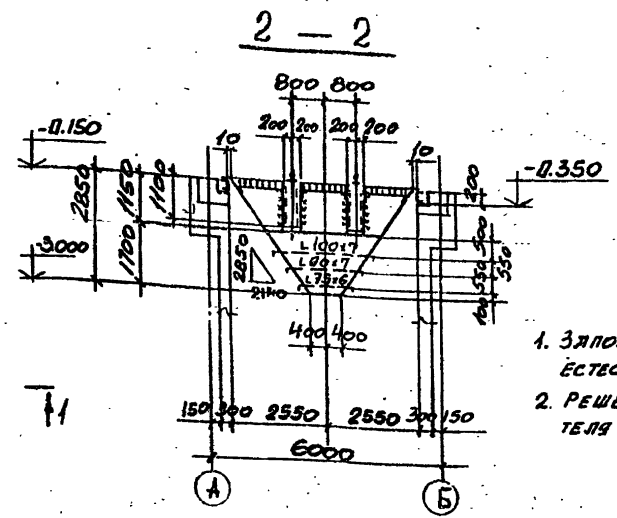


**ПЛАН БУНКЕРОВ.**



ПРИВАРЬТЕ НА МОНТАЖЕ К ЗАКЛАДНЫМ ЭЛЕМЕНТАМ

ПРИВАРЬТЕ НА МОНТАЖЕ К ЗАКЛАДНЫМ ЭЛЕМЕНТАМ

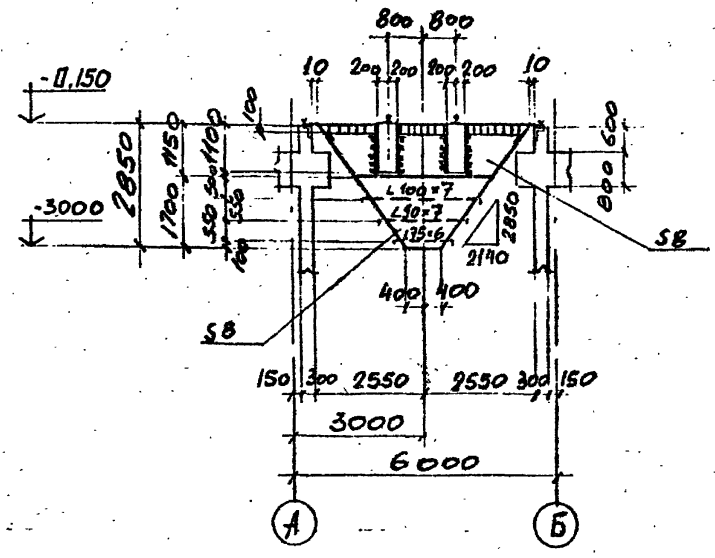


1. Заполнитель - пвевый вес  $\gamma = 1.67 \text{ т/м}^3$  угол естественного откоса  $\varphi = 40^\circ$ .
2. Решетки рассчитаны на слой заполнителя толщиной 500 мм.

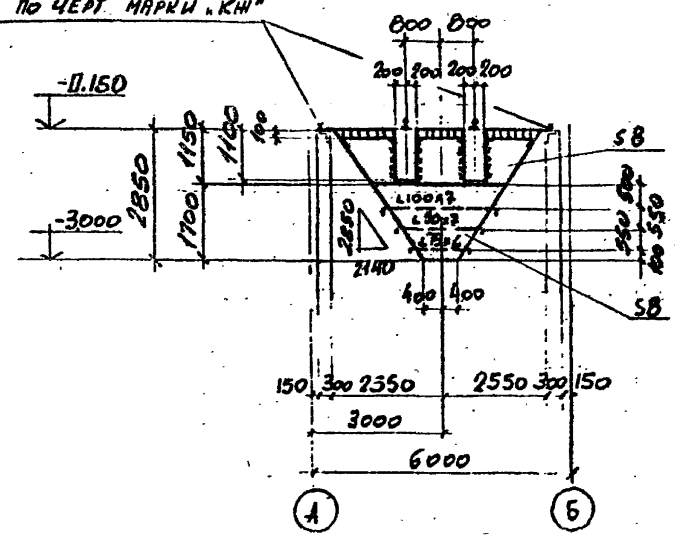
10198/2

ТП 708-43.89 КМ		МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНИК ПУНКТ НА СЛИВ ПРОДОЛНОЙ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БЕЛОКА ИЗ ПОЛУБАРОВ	
НАЧ. ОФД.	КАПИТАЛЬНЫЙ	ИЗ. КОМП.	УЧИТЕЛЯ
Г.А. СЛЕВ.	УЧИТЕЛЯ	ЗАВ. ГР.	ЧЕНКОСКИ
БЕЛ. ИММ.	РАПОПОРТ	ПРОВЕР.	РАПОПОРТ
РАЗРАБ.	ПАЩЕНКО		
Схемы бункеров.		ОБЛАДАТ	Лист
		Р	13
		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	

3 — 3 лист 13

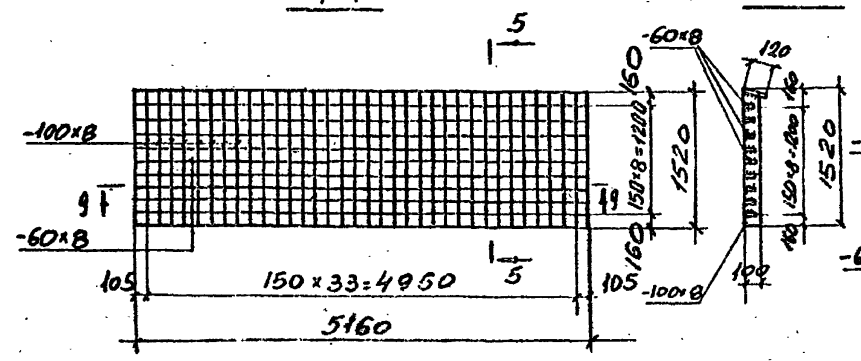


4 — 4 лист 13



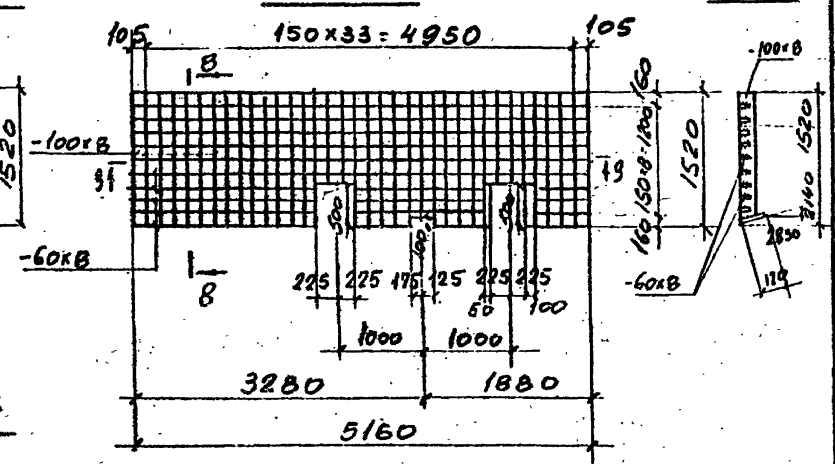
ПРИВАРИТЬ НА МОНТАЖЕ К ЗАКЛАДНОЙ ДЕТАЛИ ПО ЧЕРТ. МАРКИ «КН»

П1



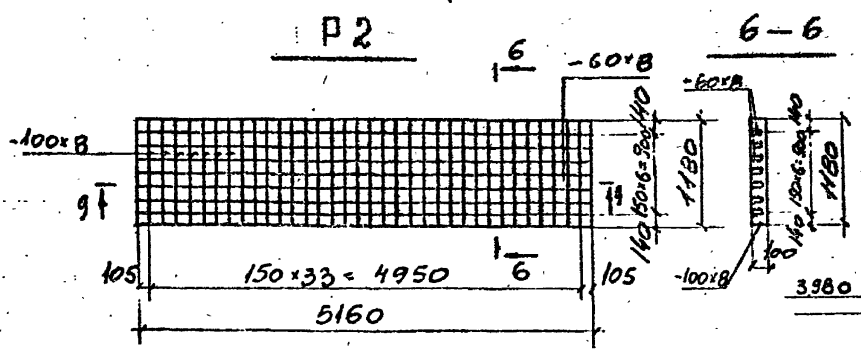
5-5

П4



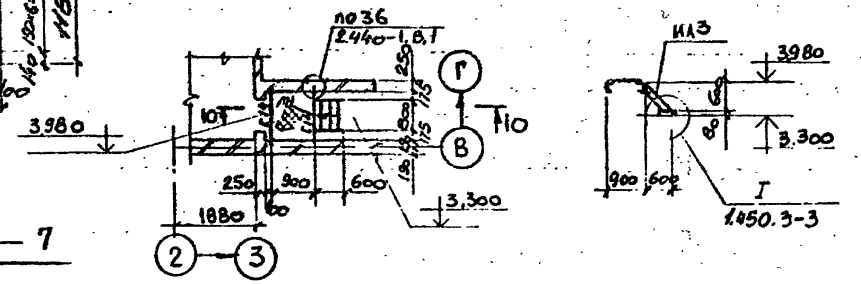
В-В

П2

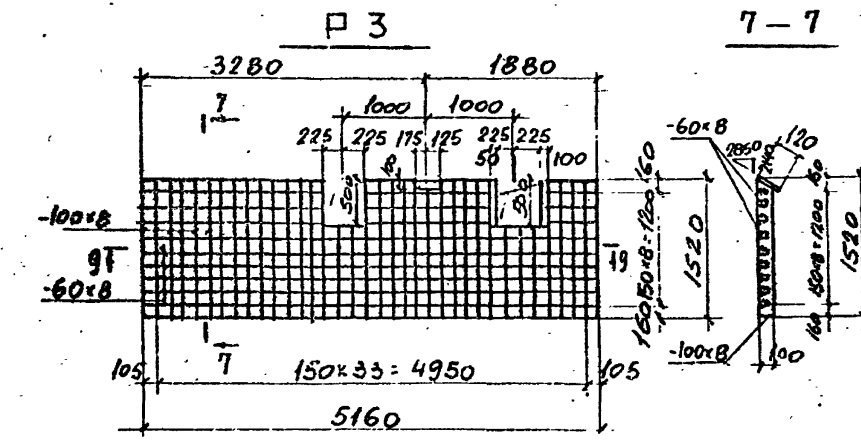


6-6

План площадки на опм. 3.980 10-10

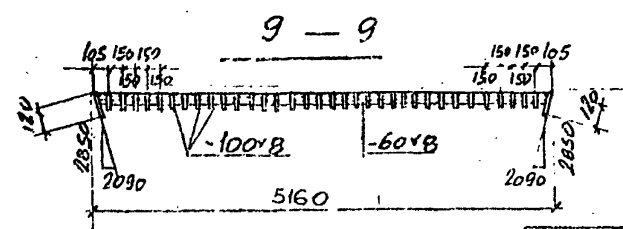


П3



7-7

9-9



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ПО СЕРИИ 1.4503-3 см. на листе 9.

10198/2

			ТП 708-43.89 КМ	
Исполн.	Капитальный	Инженер	МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА ОДНУ ПРОДОЛЖИТЕЛЬ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАКОНЧИТЕЛЕЙ БЕГОНА ИЗ ПОЛУВАГОНОВ	
Н.Контр.	Учитель	Инженер	Страниц	Лист
Гл. спец.	Учитель	Инженер	Р	14
Зав. гр.	Инженер	Инженер	СЛЕДЫ НАЗВУКОВЫХ РЕШЕЛОК РАБЕВЫ.	
Вед. инж.	Работник	Инженер	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	
Провер.	Работник	Инженер		
Разраб.	Пашенко	Инженер		
Имя. №				

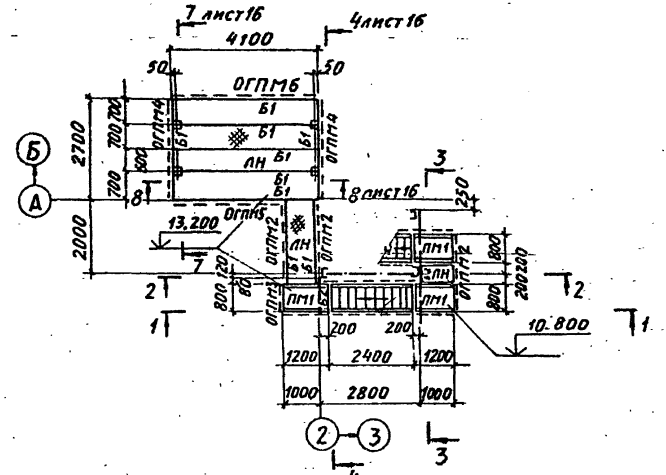
Альбом 2

УТВ. ПРОЕКТ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЫДАЧИ

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ЛИСТОВ 15 И 16

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		РАСЧЕТНЫЕ УСЛОВИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЭСКИЗ	ПОД. СОСТАВ	M Т.С. М	N Т.С.	B Т.С.		
K1	C	C24		3,1		BCr3nc6	
B1	C	ГН С40x60x4	0,5		0,5	BCr3кп2	
B2	C	C14	0,42		0,84	BCr3кп2	
CB1	L	L63x5	ПОГИБКОСТИ			BCr3кп2	
CB2	L	L50x5				BCr3кп2	
CB3	L	L75x6				BCr3nc6	
CB4	L	C24				BCr3кп2	
C1	□	ГН □100x4				BCr3сп2	
ЛН	-	ПРОС. ВЫДЕЛ ПБ-40Б	КОНСТРУКТИВНО			BCr3кп2	
МР1	I	I20			1,4	BCr3ст-1	
БМ1	I	I26Б1	2,0		1,0	BCr3nc6-1	

План площадок на отм. 10,800 и 13,200



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ПО СЕРИИ 1.450.3-3 СТ. ЛИСТ 16.

10198/2

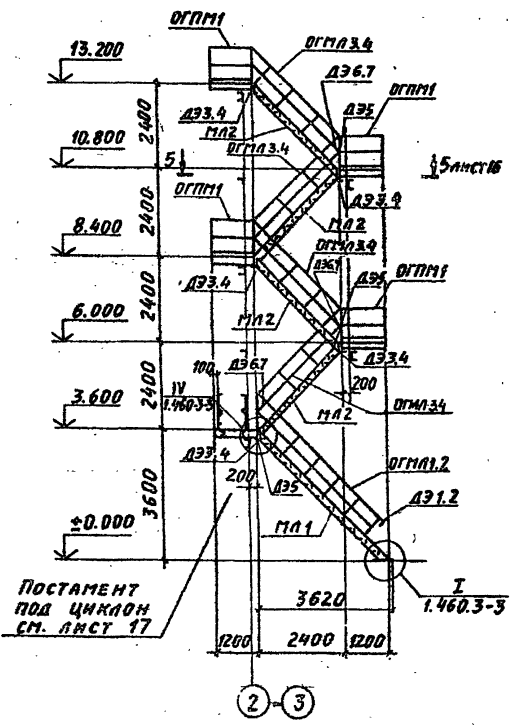
ТП 708-43.89 КМ

НАЧ. ОТД. Капитальный	12/1	МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМАТЕЛЬ НА ДАНИ ПРОИЗВОДИМЫЙ ЛУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЯ БЕТОНА ИЗ ПЛАВАТОКОВ	СТАНДА ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР. Учитель	12/1		Р	15
ГЛ. СПЕЦ. Учитель	12/1		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	
ЗАВ. ГР. РИЖИВСКАЯ	12/1			
ВЕД. МОД. РАПОПОРТ	12/1			

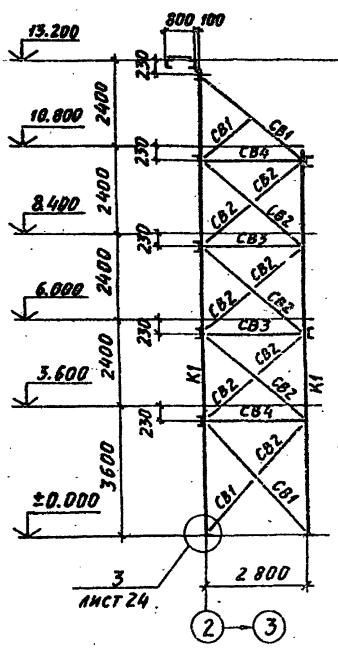
ПРИВЯЗКА	
ИНВ. №	

СХЕМА ЛЕСТНИЦЫ У ОСН 2

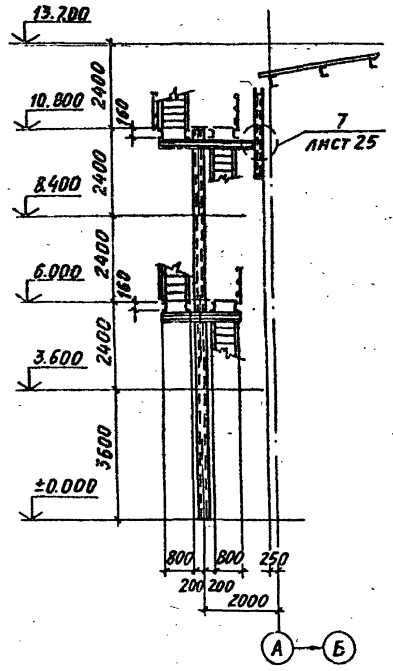
1-1



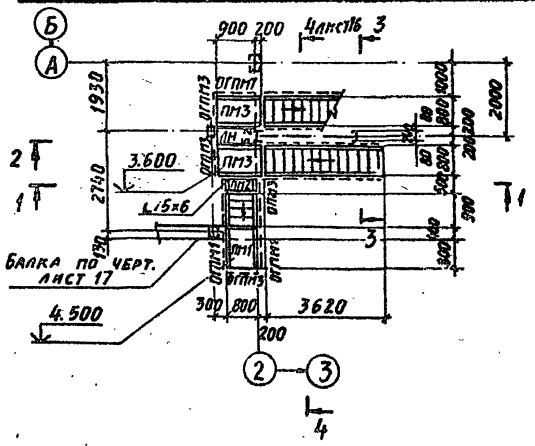
2-2



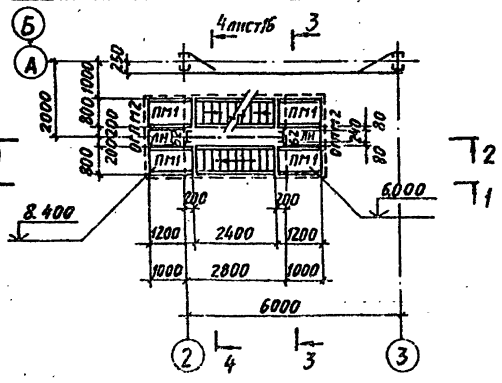
3-3



План площадок на отм. 3,600 и 4,500



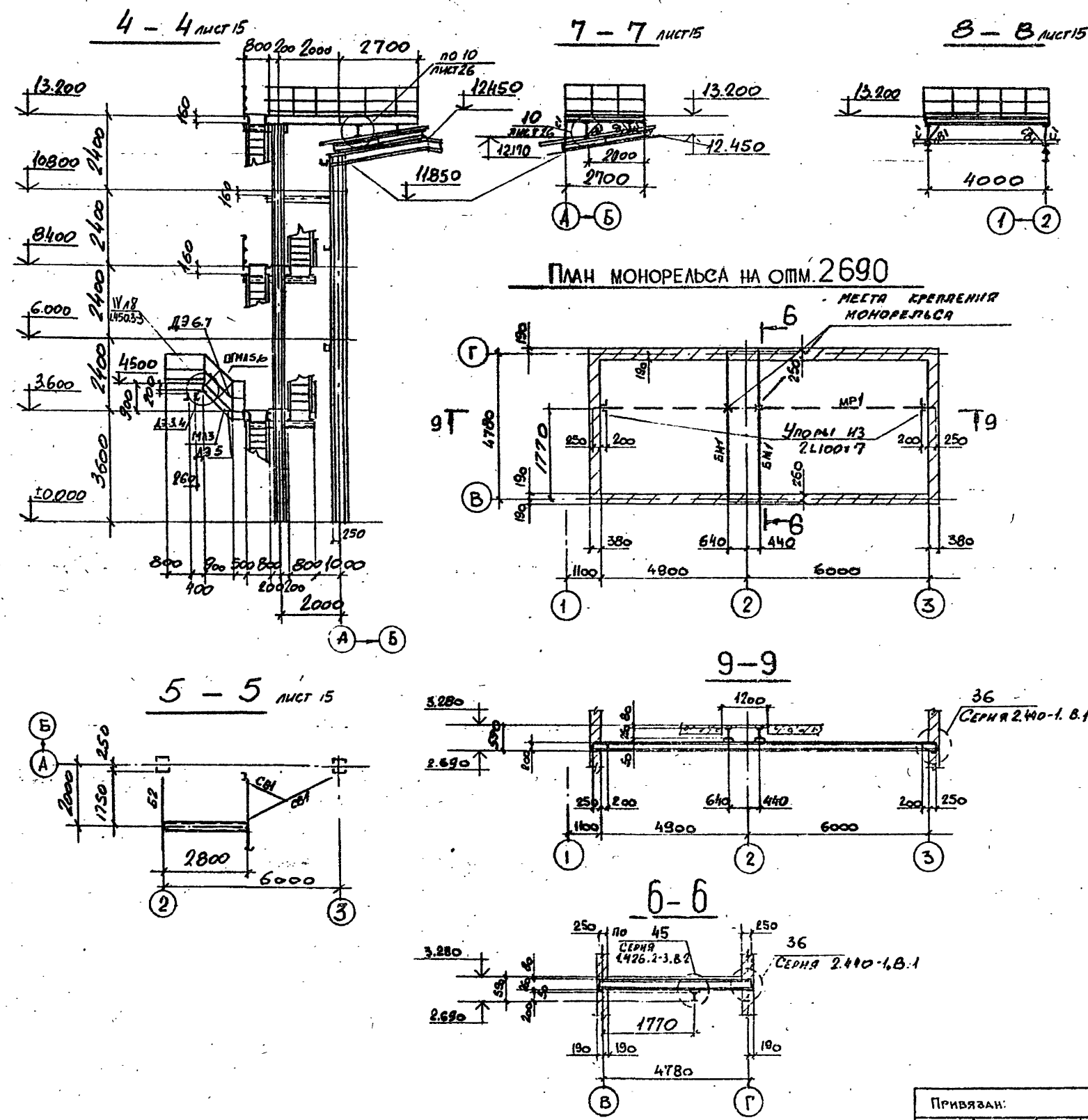
План площадок на отм. 6,000 и 8,400



Альбом 2

Инв. № 10198/2

Альбом 2



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ПО СЕРИИ 1.450.3-3 ЛИСТЫ 15+18,22

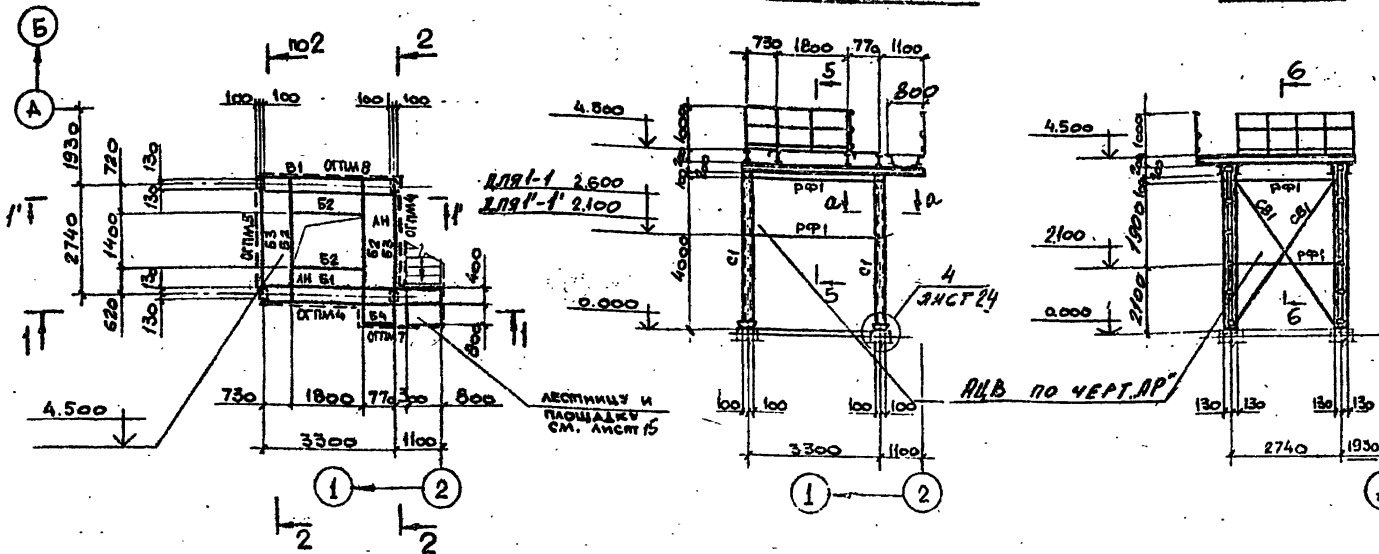
НАИМ. РОВНА ПО СЕМЕ	МАРКА ПО СЕРИИ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО ШТУК	МАССА, КГ		№ ЛИСТА СЕРИИ (СТР)	ПРИМЕЧАНИЯ
				1Э-ТА	ВСЕХ		
МА1	МАРБ 45-368	МАРШ ЛЕСТНИЧНЫЙ	1	192,9	193,0	19	
МА2	МАРБ 45-248	"	4	128,8	515,2	19	
МА3	МАРБ 45-128	"	2	63,5	127,0	18	
ПМ1	ПМРБ-12,8	ПЛОЩАДЕЯ ЛЕСТНИЧНАЯ	8	44,0	352,0	26	
ПМ2	ПМРБ-9,8"	"	1	35,3	35,3	26	
ПМ3	ПМРБ-128"	"	2	44	88,0	26	
ОГМА1	ОГМАХ 45-10,36	ОГРАЖДЕНИЕ МАРША ЛЕСТНИЧНОГО	1	24,4	24,4	35	
ОГМА2	ОГМАХ 45-10,36	"	1	24,4	24,4	35	
ОГМА3	ОГМАХ 45-10,28	"	4	19,8	79,2	35	
ОГМА4	ОГМАХ 45-10,28	"	4	19,8	79,2	35	
ОГМА5	ОГМАХ 45-10,12	"	2	7,5	15,0	34	
ОГМА6	ОГМАХ 45-10,12	"	2	7,5	15,0	34	
ОГПМ1	ОГПМХ 36-10,12	ОГРАЖДЕНИЕ ПЛОЩАДЕЯ ЛЕСТНИЧНЫЙ	8	12,5	100,0	38	
ОГПМ2	ОГПМХ 36-10,24	"	6	22,8	136,8	39	
ОГПМ3	ОГПМХ 36-10,9"	"	5	10,5	52,5	38	
ОГПМ4	ОГПМХ 36-10,30"	"	4	29,0	116,0	38	
ОГПМ5	ОГПМХ 36-10,80"	"	2	29,0	58,0	39	
ОГПМ6	ОГПМХ 36-10,42"	"	1	39,3	39,3	39	
ОГПМ7	ОГПМХ 36-10,12"	"	3	12,5	37,5	38	
ОГПМ8	ОГПМХ 36-10,36"	"	1	33,1	33,1	39	
ДЭ1	ДХВ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	2	0,26	0,52	42	
ДЭ2	ДХ9	"	2	0,26	0,52	42	
ДЭ3	ДХ4	"	7	1,2	8,4	42	
ДЭ4	ДХ5	"	7	1,2	8,4	42	
ДЭ5	МХ2	"	5	14,3	71,5	41	
ДЭ6	ДХ14	"	5	0,63	3,2	42	
ДЭ7	ДХ15	"	5	0,63	3,2	42	
ОС1	ОС-24,4	ОГРАЖДЕНИЕ СТРЕМЯНКИ	1	23,6	23,6	40	
Итого:					2240,2		

МАРКА С ИМБЕКСОМ "М" ВЫПОЛНЯЕТСЯ ПО ТУЛУ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ МАРКЕ СБЗ ИМБЕКСА

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ СТ ЛИСТ 15

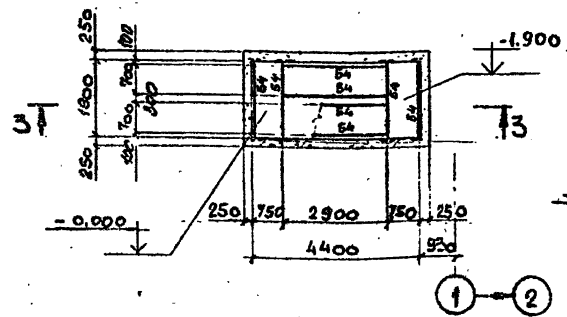
Привязан:		ТП 708-43.89	КМ
ИМБ.№Р	ИМБ.№Р	ИМБ.№Р	ИМБ.№Р
НАЧ.ОПД.	КАПИТАЛЬСКИ	Механизированный приемный пункт на один проходной путь для выгрузки заполнителя бетона из полувагонов	СТАДИЯ
И.КОМП.	УЧИТЕЛЬ		Лист
Г.А.СПЕЦ.	УЧИТЕЛЬ		Листов
ЗАВ.ГР.	МЕНИНБОРСКИ		Р
ВЕД.ИМБ.	РАПОПОРП		16
ПРОВЕР.	РАПОПОРП		
РАЗРАБ.	ПАЩЕНКО		
РАЗРЕЗЫ К ЛИСТУ 15. СХЕМЫ ВАГОНА И МОНОРЕЙСА У ОСИ "В" И "Г".		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

СХЕМА ПОСТАМЕНТА ПОД ШИКАЛОНЫ

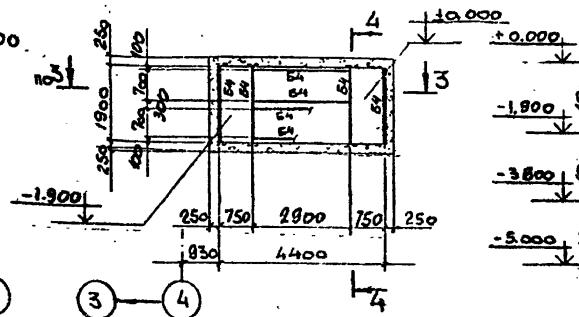


ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ		СЕЧЕНИЕ		РАСЧЕТНЫЕ УСЛОВИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
МАРКА	ЭСКИЗ	ПОВ	СОСТАВ	М тс.м	Н тс	Q тс		
Б1		260	2x20	1.4	5.9	БСтЗпс6-1		
Б2		1	120	3.9	4.8	БСтЗпс5-1		
		2	L50x5	КОНСТРУКТИВНО		БСтЗпс2		
Б3			120	3.9	4.8	БСтЗпс5-1		
Б4			14	0.7	1.3	БСтЗпс2		
ПП1			1x140x60x4	0.07	0.08	БСтЗпс		
СВ1			L63x5	ПО ПЛЮСОВЫ		БСтЗпс2		
С1		160	2x20	1.4	5.9	0.9	БСтЗпс6-1	
АН			18x406	КОНСТРУКТ.		БСтЗпс2		

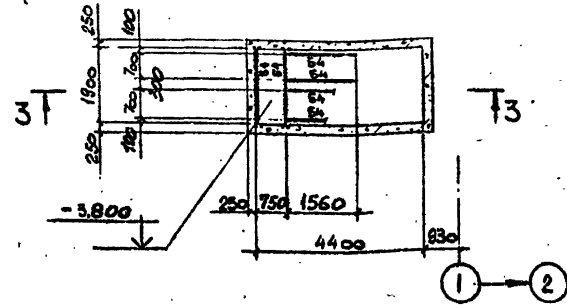
ПЛАН КОСОУРОВ И БАЛОК НА ОПМ. 0000-1900 СХЕМА 1,2



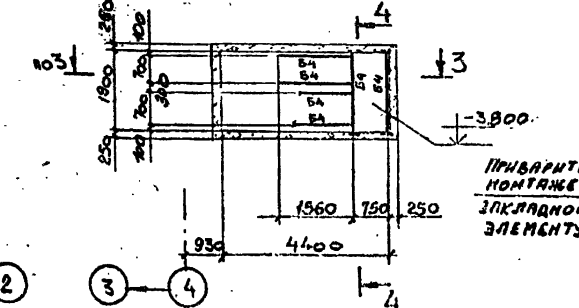
ПЛАН КОСОУРОВ И БАЛОК НА ОПМ. 0000-1900 СХЕМА 3,4



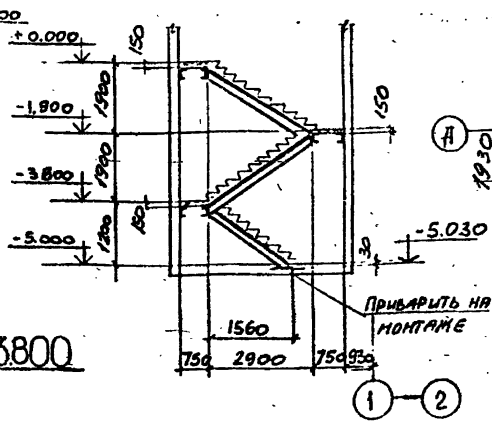
ПЛАН КОСОУРОВ И БАЛОК НА ОПМ. -3800 СХЕМА 1,2



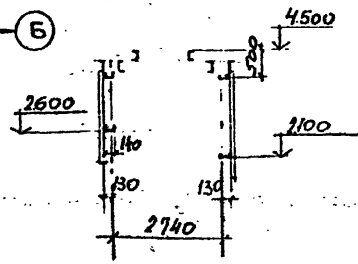
ПЛАН КОСОУРОВ И БАЛОК НА ОПМ. -3800 СХЕМА 3,4



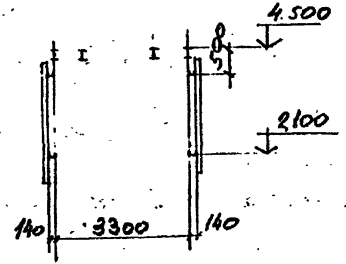
3-3



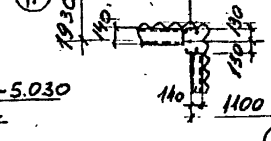
5-5



6-6

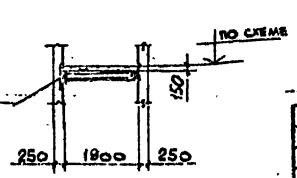


а-а



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ПО СЕРИИ 1.450.3-3 СМ. НА ЛИСТЕ. 16 КОНСТРУКЦИИ ПОСТАМЕНТА ВЫПОЛНЕНЫ ПО АНАЛОГИИ С СЕРИЕЙ 4.904-46. ВМЛ. V

4-4



10198/2

ИМ. ОТЗ.		КАПИТАЛЬНЫЙ	ПО	ТП 708-43.89 КМ		МЕДИЦИРОВАННЫЙ ПРИБИВНОЙ ПУНКТ НА ОДНУ ПРОКОЛОНУ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАКОМПЛЕКТОВАННОЙ ИЗ ПОЛЫВАГОНОВ	
И. КОМП.	УЧЕТЧИК	УЧЕТЧИК	УЧЕТЧИК	УЧЕТЧИК	УЧЕТЧИК	УЧЕТЧИК	УЧЕТЧИК
И. СПЕЦ.	УЧЕТЧИК	УЧЕТЧИК	УЧЕТЧИК	УЧЕТЧИК	УЧЕТЧИК	УЧЕТЧИК	УЧЕТЧИК
Зав. гр.	МЕЖОБЪЕКТ	МЕЖОБЪЕКТ	МЕЖОБЪЕКТ	МЕЖОБЪЕКТ	МЕЖОБЪЕКТ	МЕЖОБЪЕКТ	МЕЖОБЪЕКТ
Вед. инж.	РАБОТОП	РАБОТОП	РАБОТОП	РАБОТОП	РАБОТОП	РАБОТОП	РАБОТОП
Пров. инж.	РАБОТОП	РАБОТОП	РАБОТОП	РАБОТОП	РАБОТОП	РАБОТОП	РАБОТОП
РАБ. РАБ.	ВЛАСОВА	ВЛАСОВА	ВЛАСОВА	ВЛАСОВА	ВЛАСОВА	ВЛАСОВА	ВЛАСОВА

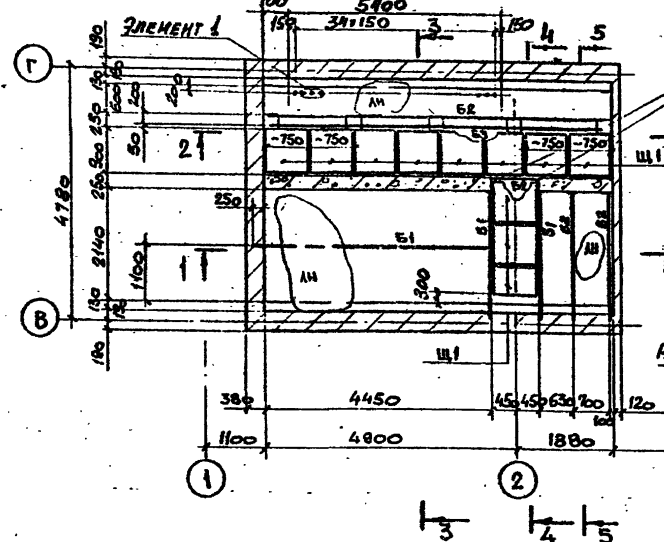
СХЕМЫ ПОСТАМЕНТА ПОД ШИКАЛОНЫ И КОСОУРОВ ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАЛЬНИК ПРОЕКТИ

АЛБЕОМ 2

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

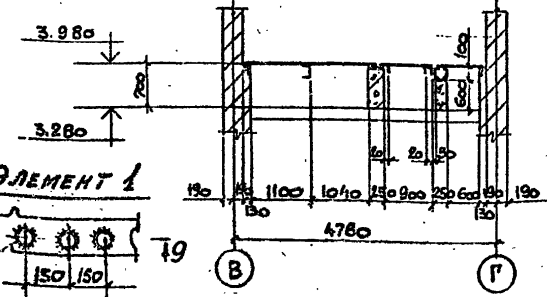
МАРКА	СЕЧЕНИЕ		РАСЧЕТНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	Эскиз	поз.	Состав	M тс.м	N тс		
B1			C 16	1.7	1.5	ВСт3-пс6-1	
B2			C 10	0.3	0.5	ВСт3-сп2	
B3		1	C 10	0.3	0.5	ВСт3-пс6	
		2	L 50x5				
АН			РИРА, см. 54	КОНСТРУКТ.		ВСт3-сп2	РЕБРА - БОЛЬШЕ ЧЕРЕЗ 750

ПЛАН СЪЕМНЫХ ШИПОВ И БАЛОК НА ОПМ. 3.980

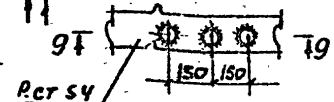


ПРИВАРЬТЕ НА МОНТАЖЕ К ЗАКЛАДНОМУ ЭЛЕМЕНТУ

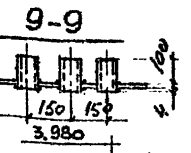
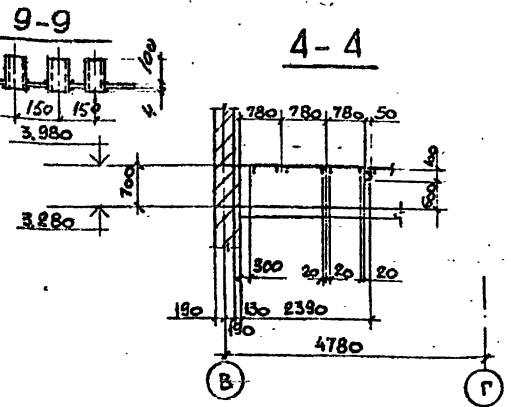
3-3



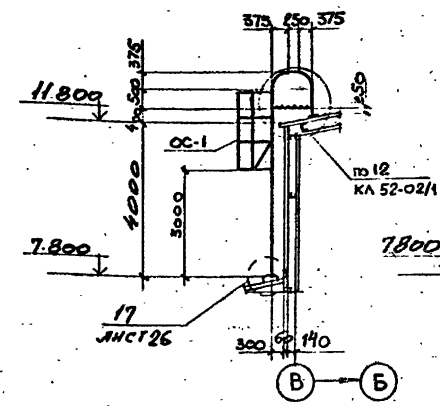
ЭЛЕМЕНТ 1



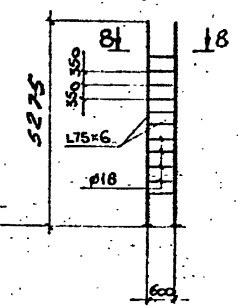
4-4



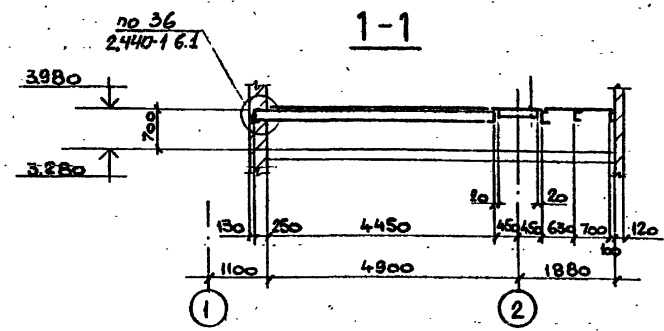
6-6



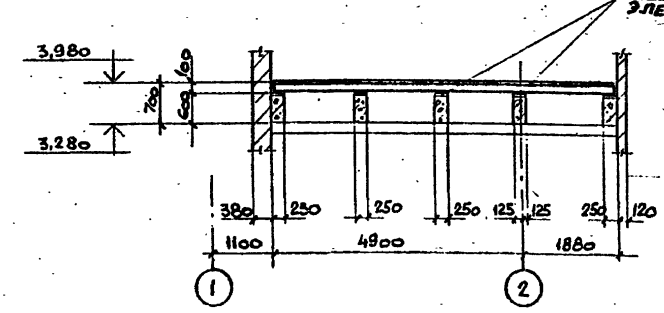
7-7



1-1

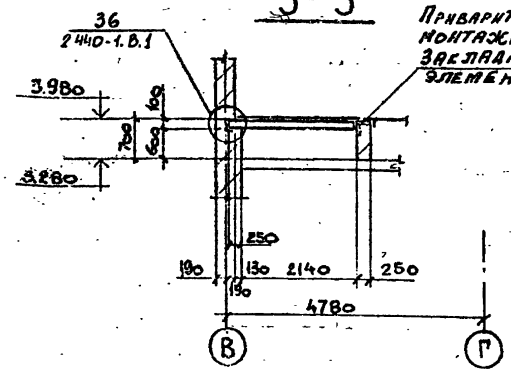


2-2



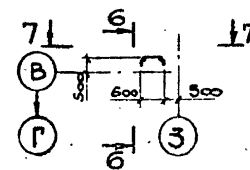
ПРИВАРЬТЕ НА МОНТАЖЕ К ЗАКЛАДНОМУ ЭЛЕМЕНТУ

5-5



ПРИВАРЬТЕ НА МОНТАЖЕ К ЗАКЛАДНОМУ ЭЛЕМЕНТУ

ПЛАН ПОЖАРНОЙ ЛЕСТНИЦЫ У РЯДА 'В' 8-8



ДЕТАЛЬ ШИПА ШИП1 СМ. ЛИСТ 19.  
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ПО СЕРИИ 1.450.3-3 СМ. ЛИСТ 16.

10198/2

ТП 708-43.89 КМ

Исполн.	Климентьевский	1.4	МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНИК ПЛИТ НА ОДНУ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНУЮ ПОЛТУ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАПОЛНИТЕЛЕМ БЕТОНА ИЗ ПОЛУВАТОНОВ	Страницы	Лист	Листов	
Проектант	Учиптеп	1.4		СХЕМА БАЛОК НА ОПМ. 3.980 И ПОЖАРНОЙ ЛЕСТНИЦЫ У РЯДА 'В'	Р	18	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТИ
Инж. спец.	Учиптеп	1.4					
Зав. гр.	Менделеевская	1.4					
Инж. в.в.	Ряловорт	1.4					
Провер.	Ряловорт	1.4					
Разраб.	Власова	1.4					

ПРИВЯЗАН:

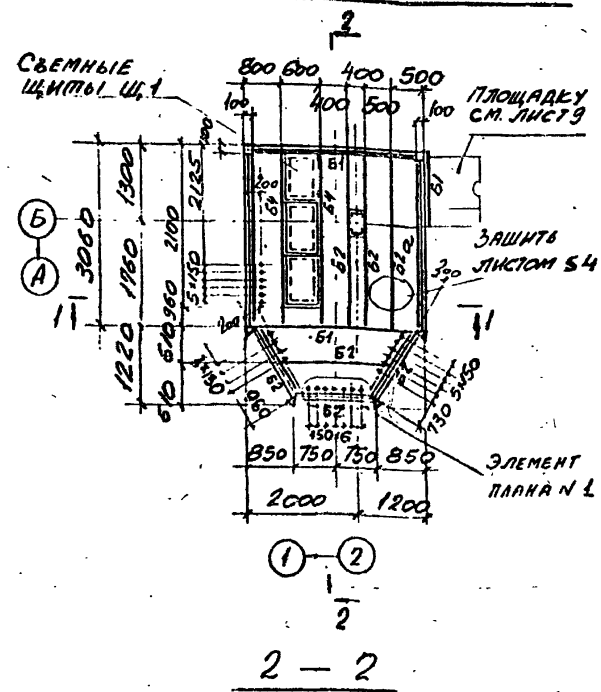
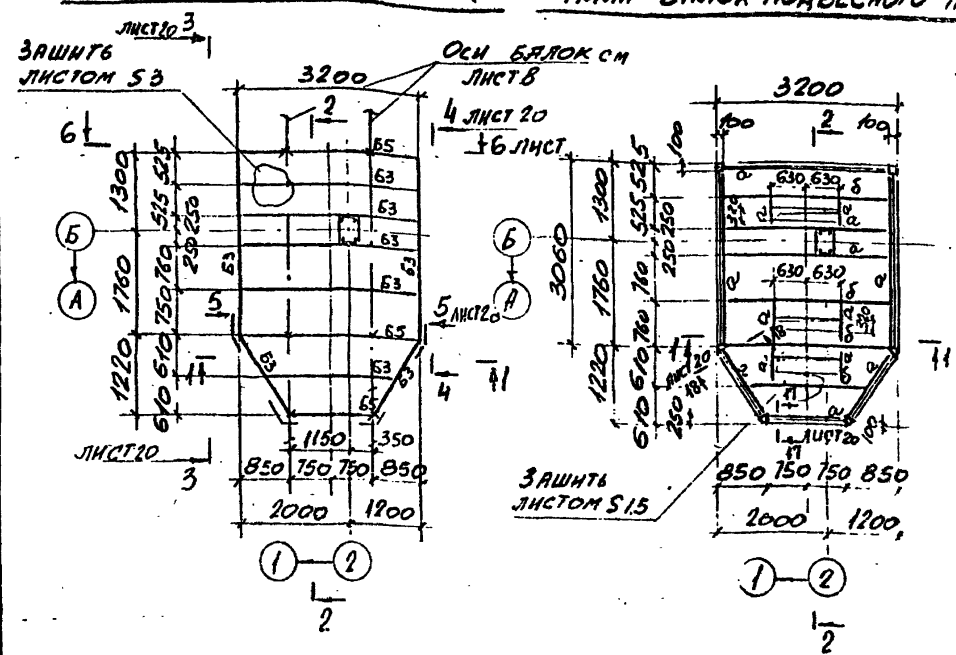
ИВ.Н.В.				
---------	--	--	--	--

АЛЬБОМ 2

Упр. МПОЛ. Подпись и дата. Исполн. ШИП



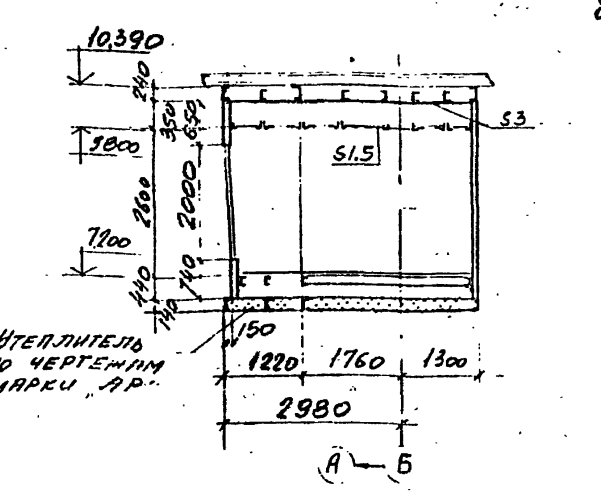
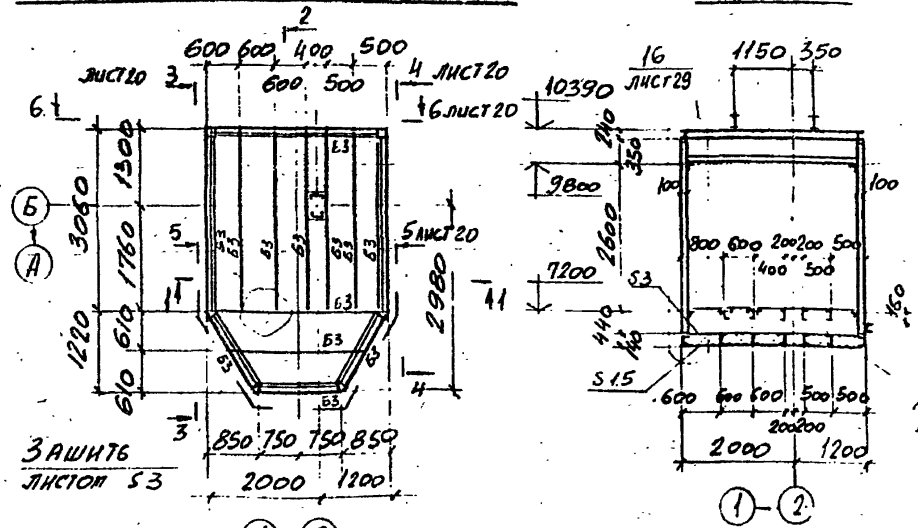
ПЛАН БАЛОК ПОКРЫТИЯ. ПЛАН БАЛОК ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА. ПЛАН БАЛОК НА ОТМ. 7200



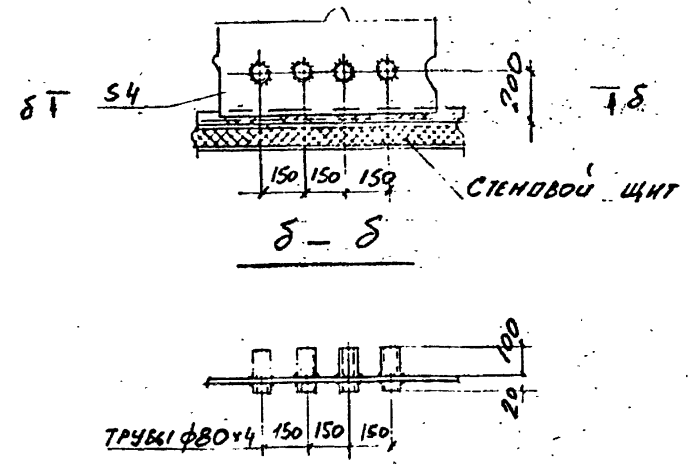
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ			РАСЧЕТНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЖЕЛУЗ	ПОЗ	СОСТАВ	М. Т.С.М	Н. Т.С	Q Т.С		
Б1	С		С 14	1,4		1,7	ВСтЗкп2	
Б2	С		С 10	0,41		0,53	"	
Б3	С		Гн С 140-104		0,1	0,11	ВСтЗкп	
Б4	2-Л	1	С 10					
		2	L 50x5	0,41		0,53	ВСтЗкп2	
С1	□		Гн С 100x4			4,5	ВСтЗкп2	
С2	△		-S: 5			4,5	ВСтЗкп2	
С3	▽		-S: 5			4,5	"	
α	L		L 50x5	КОНСТРУКЦИОНУ			ВСтЗкп2	
δ	L		2L 50x5				"	
В	С		Гн С 60-52-3				"	ВСтЗкп
Б5	С		С 24	3,4		4,5		

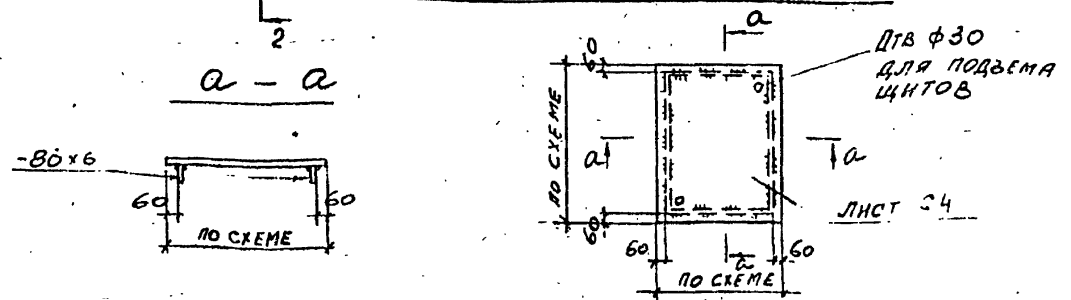
ПЛАН БАЛОК ПЕРВОГО ПОЛЯ



ЭЛЕМЕНТ ПЛАНА №1



ДЕТАЛЬ СВЯЗНОГО ЦИПТА Ц.1



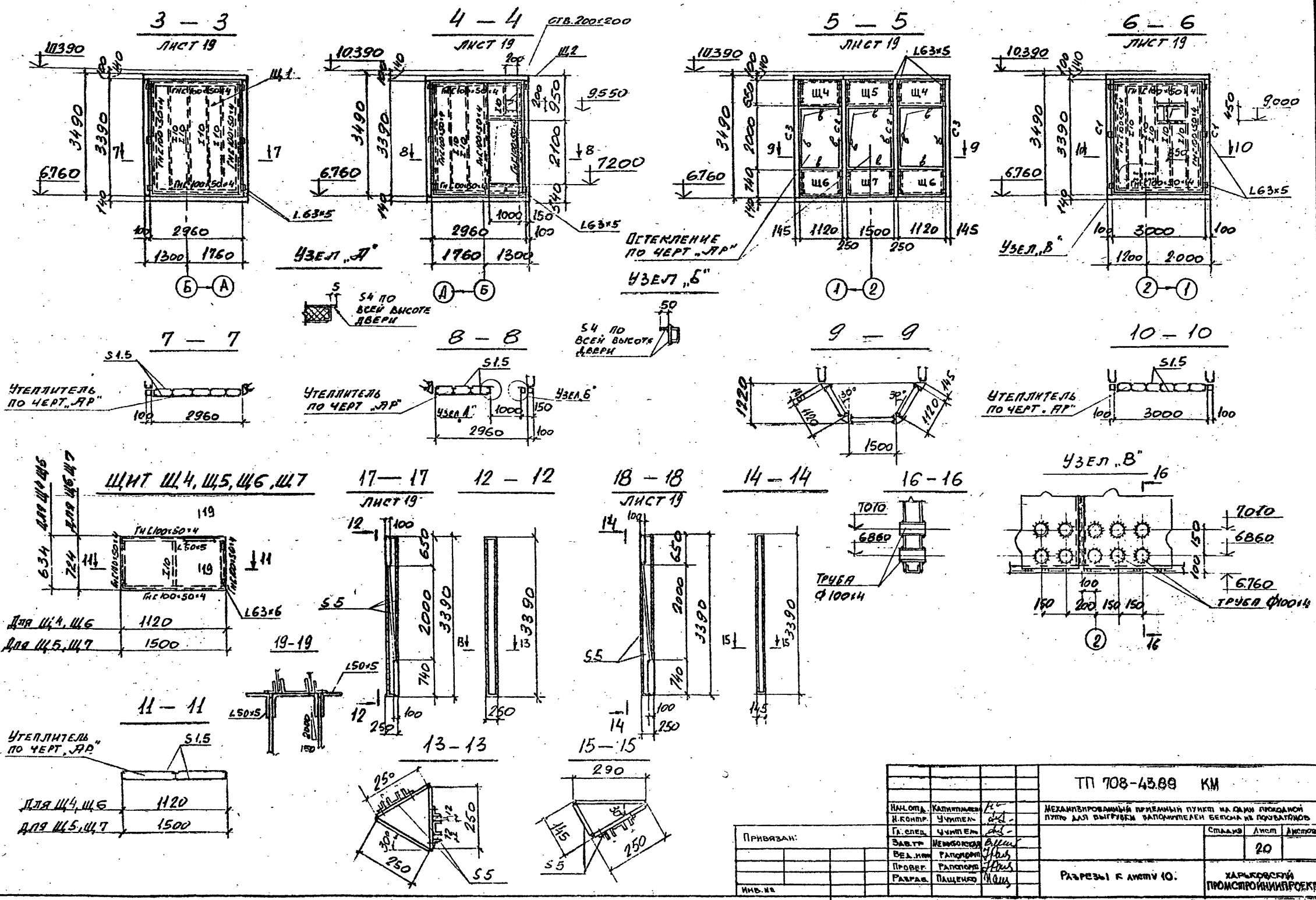
АЛЬБОМ 2

УТВ. Исполн. Проект. В. Б. Б. 10/198/2

10198/2

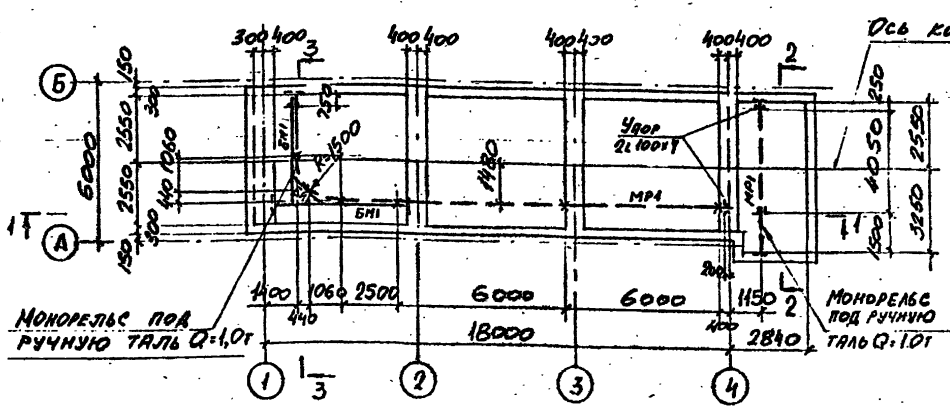
ТП 708-43.89 км			
НАЧ. ОТА	КАЛЮЖАНСКИЙ		МЕКАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНИК ПУНКТА НА ОДНИ ПРОХОДНОЙ ПУНКТА ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАКАМЕНТЕЛЕЙ БЕТОНЪ ИЗ ПОЛУБАТОНОВ.
И. КОМП.	УЧИТЕЛЕВ		
ТА. СПЕВ.	УЧИТЕЛЕВ		
В.А. ГР.	МОНТЕВСКАЯ		
В.Е. НИИ.	РАДЮСОВ		
ПРОБЕР	РАДОСОР		СП. Акт
РАБРАБ	ПАЩЕНКО		Акт
СХЕМЫ КОНСТРУКЦИЙ КАБИНЫ ОПЕРАТОРА			УХАРЬКОВИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Альбом 2

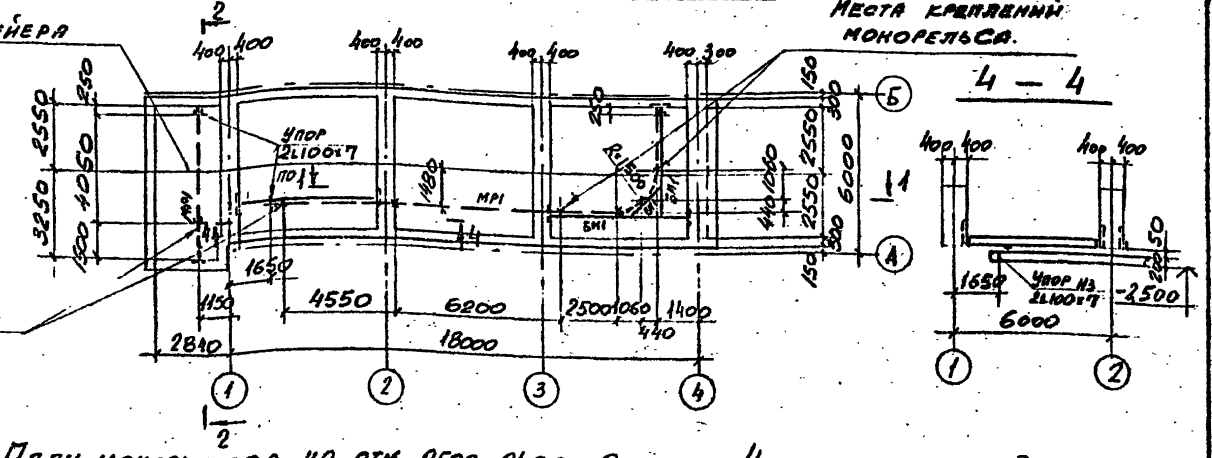


Привязан:		ТП 708-43.88 КМ	
Исполн.	Капитальный	МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИВЯЗНЫЙ ПУНКТ НА ОДНУ ПРОКЛАДКУ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ РАПОМОНТЕН БЕЗОПАСНО И ПОУДОБНО	
Инж.пр.	Учитель	Сталь	Лист
Инж.пр.	Учитель	20	
Инж.пр.	Учитель	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	
Инж.пр.	Учитель	РАЗРЕЗЫ К ЛИСТУ 10.	

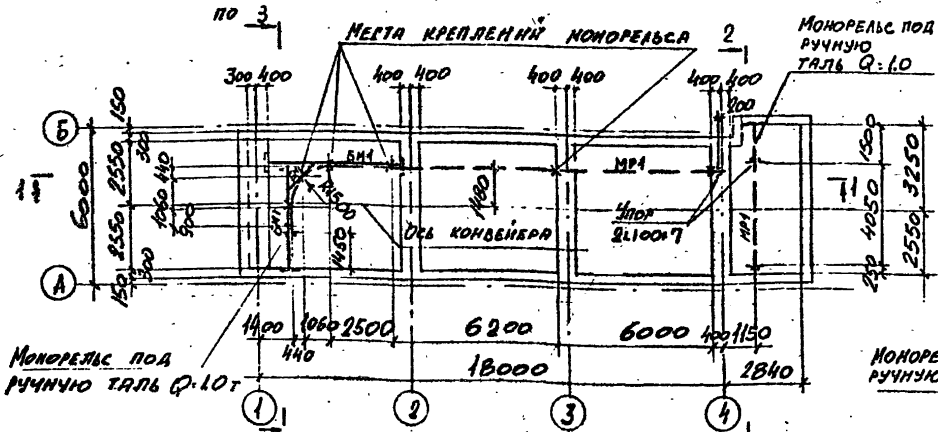
ПЛАН МОНОРЕЛЬСОВ НА ОТМ.-2500-2450. СХЕМА №1.



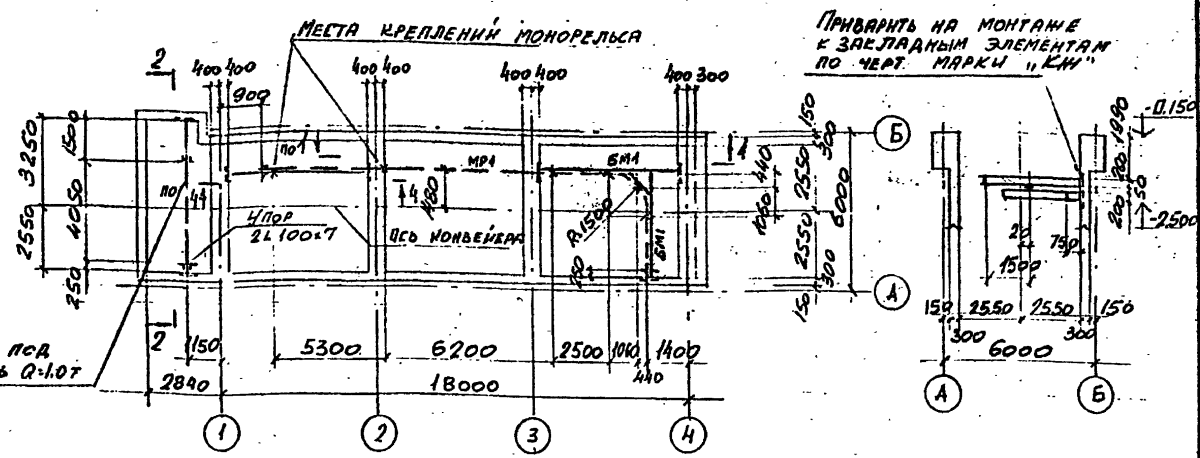
ПЛАН МОНОРЕЛЬСОВ НА ОТМ.-2500-2450. СХЕМА №3



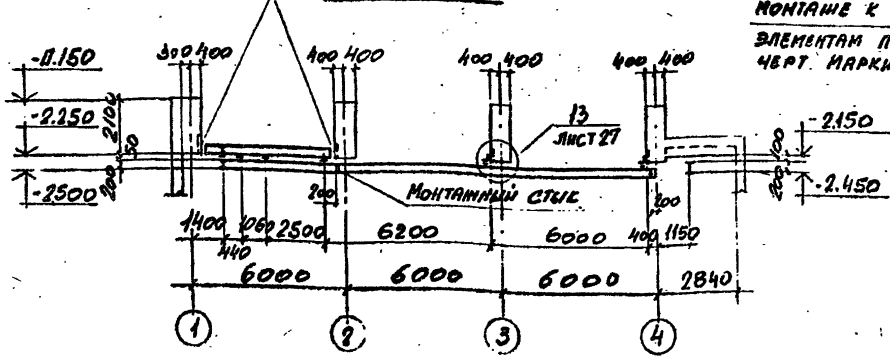
ПЛАН МОНОРЕЛЬСОВ НА ОТМ.-2500-2450. СХЕМА №2.



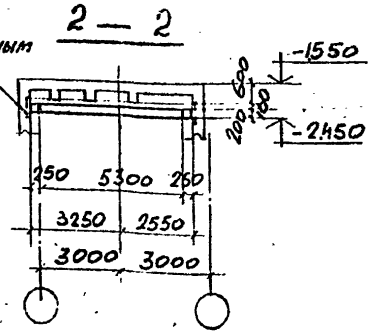
ПЛАН МОНОРЕЛЬСОВ НА ОТМ.-2500-2450. СХЕМА №4



ПРИВАРИТЬ К ЗАКЛАДНОМУ ЭЛЕМЕНТУ ПО ЧЕРТ. МАРКИ "КМ" 1-1



ПРИВАРИТЬ НА МОНТАЖЕ К ЗАКЛАДНЫМ ЭЛЕМЕНТАМ ПО ЧЕРТ. МАРКИ "КМ" 2-2



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ СМ ЛИСТ 22

10198/2

ТП 708-43.89 КМ		
МЕДИЦИНОВАННЫЙ ПРИЕМНИК ПУНКТА НА ОБИИ ПРОХОДАЮЩЕЙ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАКАМАНДЕЛЕЙ БЕТОНА ИЗ ОБЪЕКТОВ		
Имя Отч. Фамилия	Контингент	Подпись
И. Компр.	Учитель	И. Компр.
О. Влеп.	Учитель	О. Влеп.
Зав. гр.	Менеджер	Зав. гр.
Вед. инж.	Рабочий	Вед. инж.
Провед.	Рабочий	Провед.
Разраб.	Пашенко	Разраб.
Схемы монорейсов	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	

Альбом 2

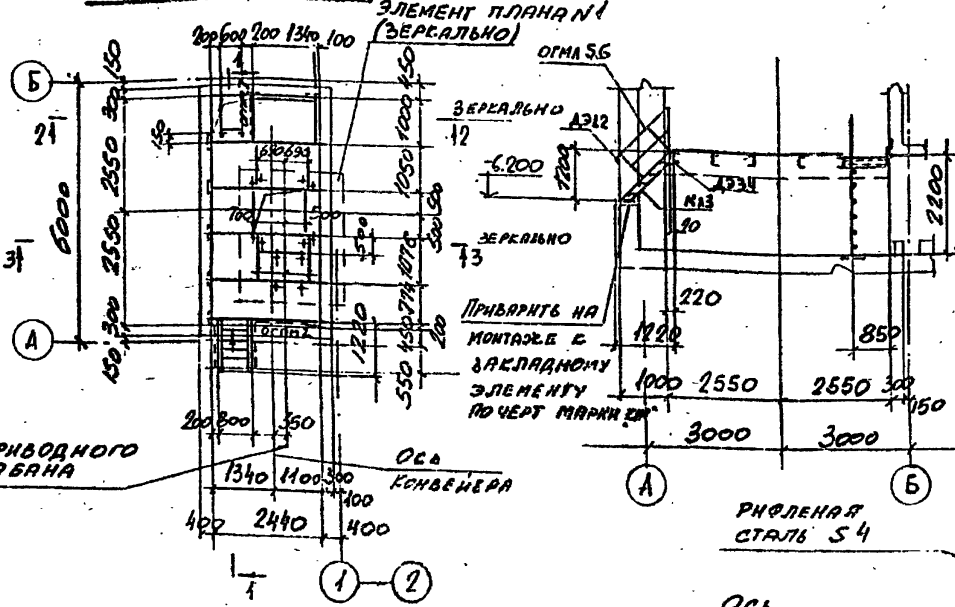
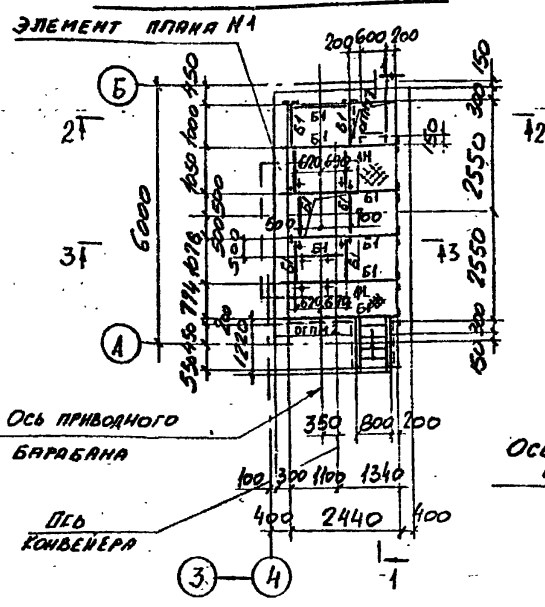
Лист №100/1. Общее в дета. Ссылка на лист

ПЛАН ПЛОЩАДКИ НА ОТМ.-5000. ПЛАН ПЛОЩАДКИ НА ОТМ.-5000.

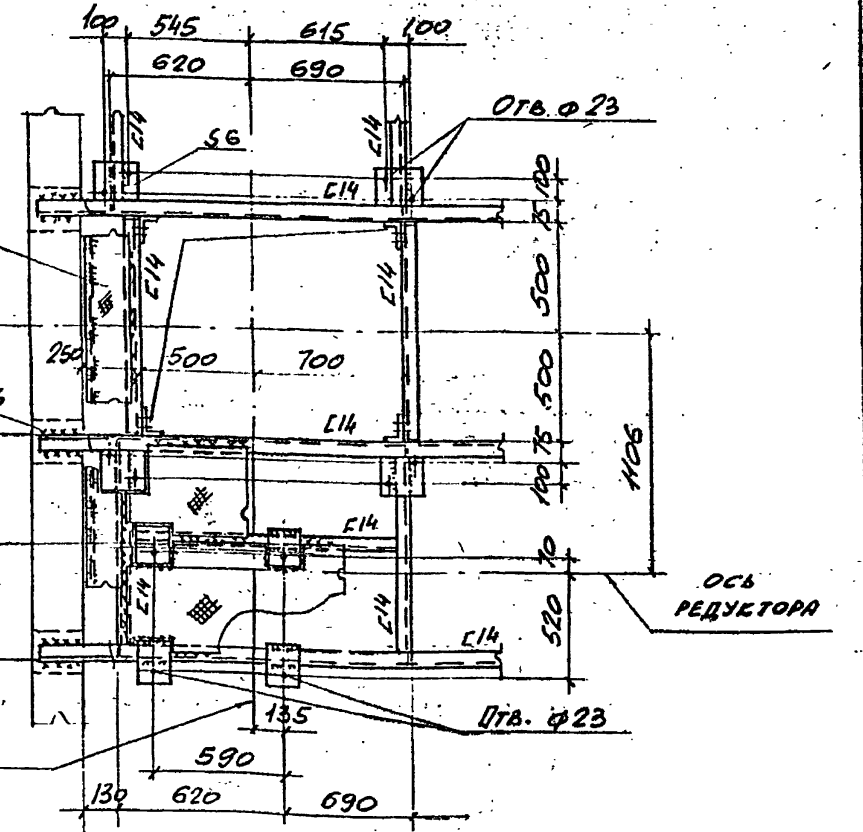
1 - 1

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ЛИСТОВ 21, 22

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		РАСЧЕТНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЭСКИЗ	НОМ	СОСТАВ	И ТЕМ	И ТЕМ		
МР1	I		I 20			1.4	ВСт3сп5-1
БМ1	I		I 26М	2.1		1.4	ВСт3сп6-1
Б1	С		С 14	0.7		0.5	ВСт3кп2
ЛН	—		ПРОФИЛЬ СТАЛЬ 54			КОНСТРУКТИВНО	



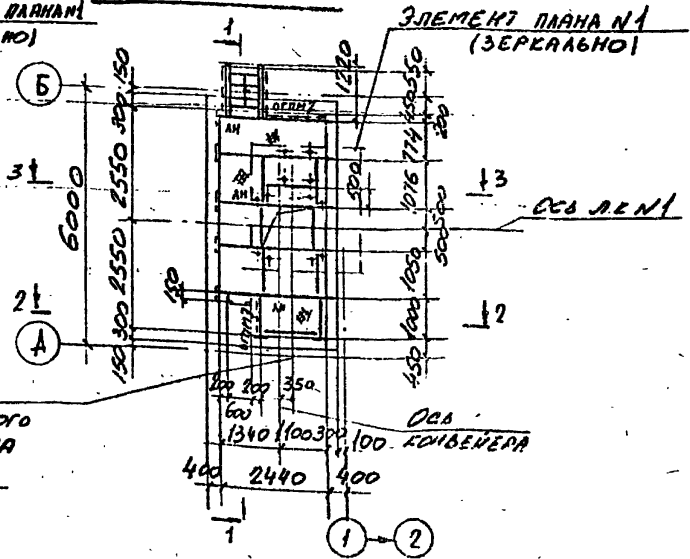
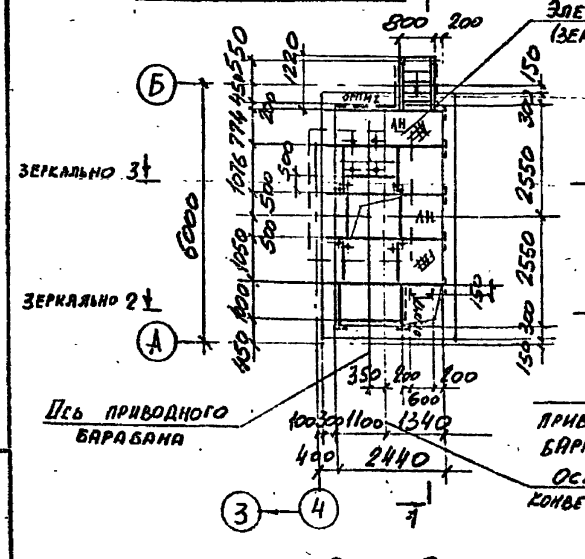
ЭЛЕМЕНТ ПЛАНА №1



ПЛАН ПЛОЩАДКИ НА ОТМ.-5000. ПЛАН ПЛОЩАДКИ НА ОТМ.-5000.

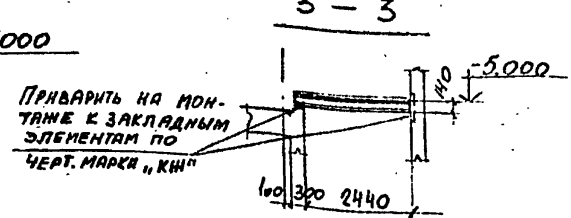
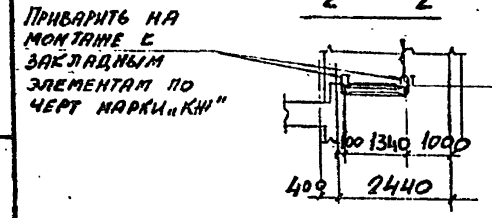
СХЕМА №2

СХЕМА №4



2 - 2

3 - 3

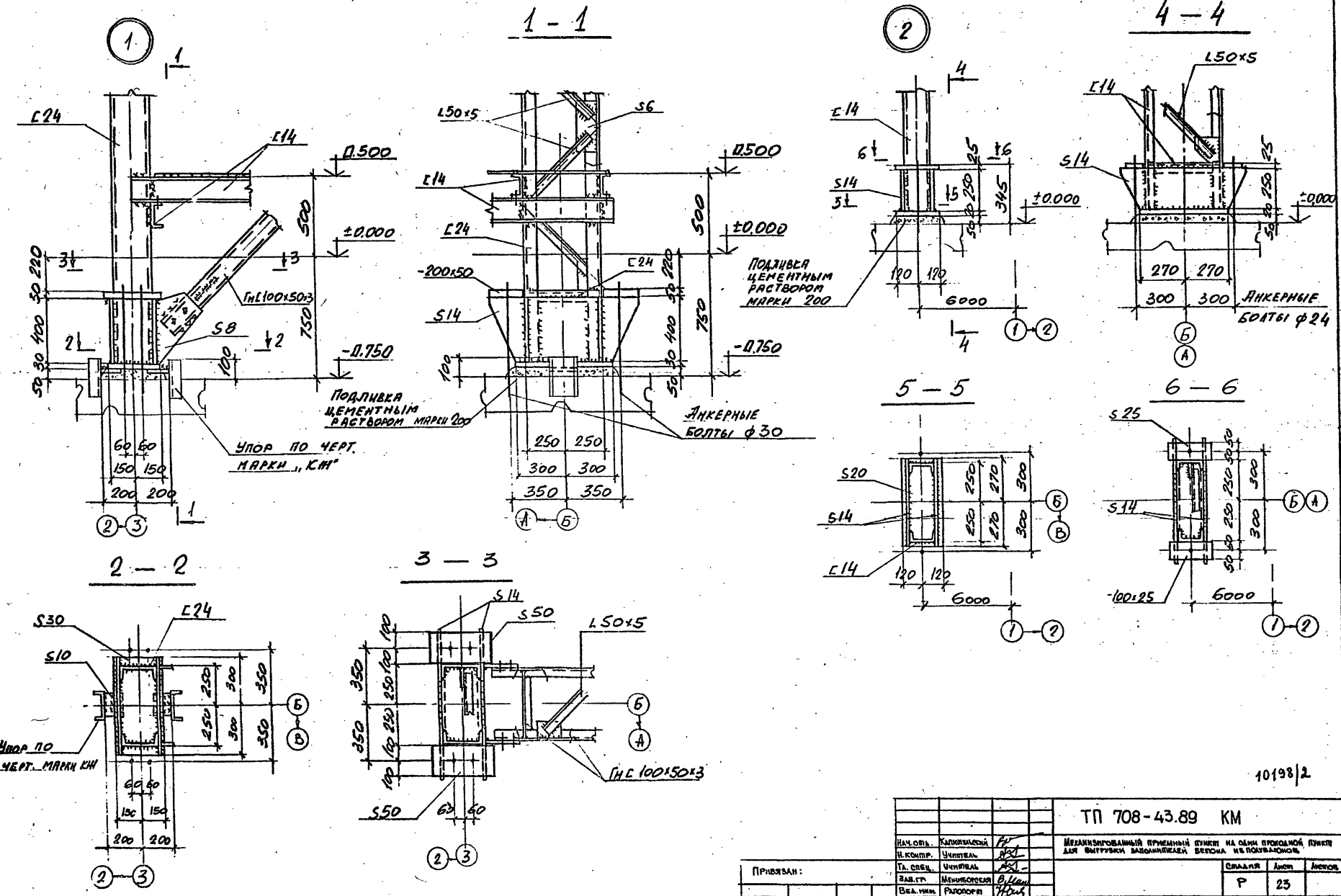


ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ПО СЕРИИ 1450.3-3 ОТ ЛИСТА 16.

10198/2

Привязан		ИВ. №		ТП 708-43.89. КМ	
И. КОМП.	УЧИПЕЛ	И. КОМП.	УЧИПЕЛ	МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА ОДИН ПРОХОДНОЙ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕГОНА ИЗ ПОЛУВАГОНОВ	
Г.А. СПЕЦ.	УЧИПЕЛ	Г.А. СПЕЦ.	УЧИПЕЛ	Стр.	Лист
З.А.В. Г.Р.	МЕШКОРОВА	З.А.В. Г.Р.	МЕШКОРОВА	Р	22
В.Е.Д. И.И.И.	РАПОПОРТ	В.Е.Д. И.И.И.	РАПОПОРТ	Схемы площадок	
П.Р.О.В.Е.Р.	РАПОПОРТ	П.Р.О.В.Е.Р.	РАПОПОРТ	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАЛЬНИК	
Р.А.З.Р.А.Б.	ПАЩЕНКО	Р.А.З.Р.А.Б.	ПАЩЕНКО	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАЛЬНИК	

АБСОЛЮТ

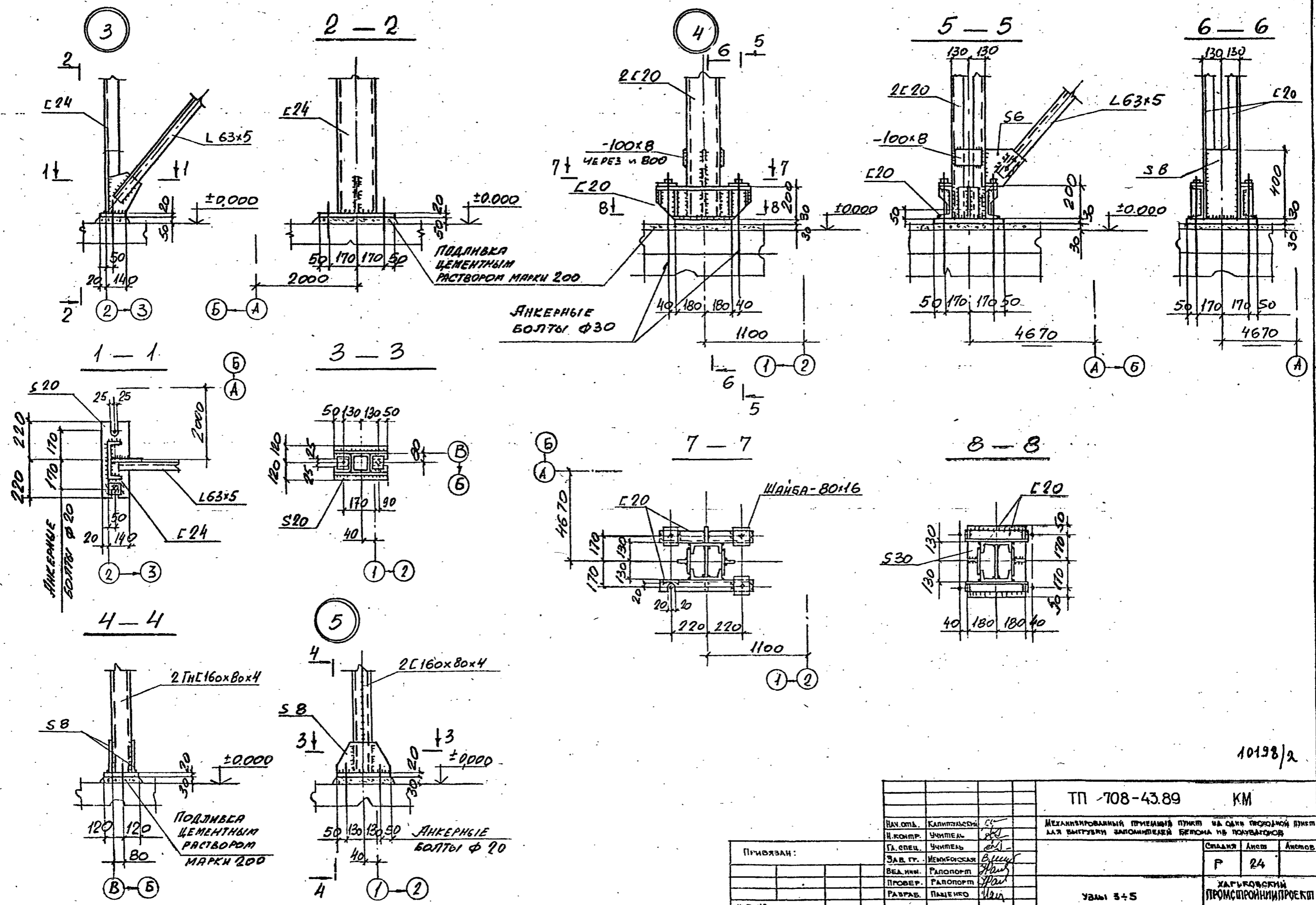


10198|2

ТП 708-43.89 КМ

ИЗДАТЕЛЬ:	КАЛИНИН	П	МЕЖМЕТРОСТАНДАРТНЫЙ ПРИМЕНИМЫЙ БУКЛЕТ НА ОДНУ ПРОДОЛЖАЮЩУЮ СТРАНИЦУ ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО РАБОТЫ ВНЕШНИМИ ЗАКАЗЧИКАМИ БЕТОНОН УКАЗАНИЯ
ИЗДАТЕЛЬ:	УНИТЕЛ	Л	
П. СЕВ. УНИТЕЛ	УНИТЕЛ	Л	
РАБ. ГРУППА	МЕХКОЛОДА	В. Клеп	
ВЕД. УНИТЕЛ	РАБОТОРА	П. Клеп	
ПРОВЕР. РАБОТОРА	РАБОТОРА	П. Клеп	
РАБ. ГРУППА	ПАШЕНКО	Л. Клеп	
ИЗДАТЕЛЬ:		С. А. А.	Л. А. А.
		Р	Л
		Р	Л
		УСАИ 1,2	
		ХАРКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИНПРОЕКТ	

Альбом 2

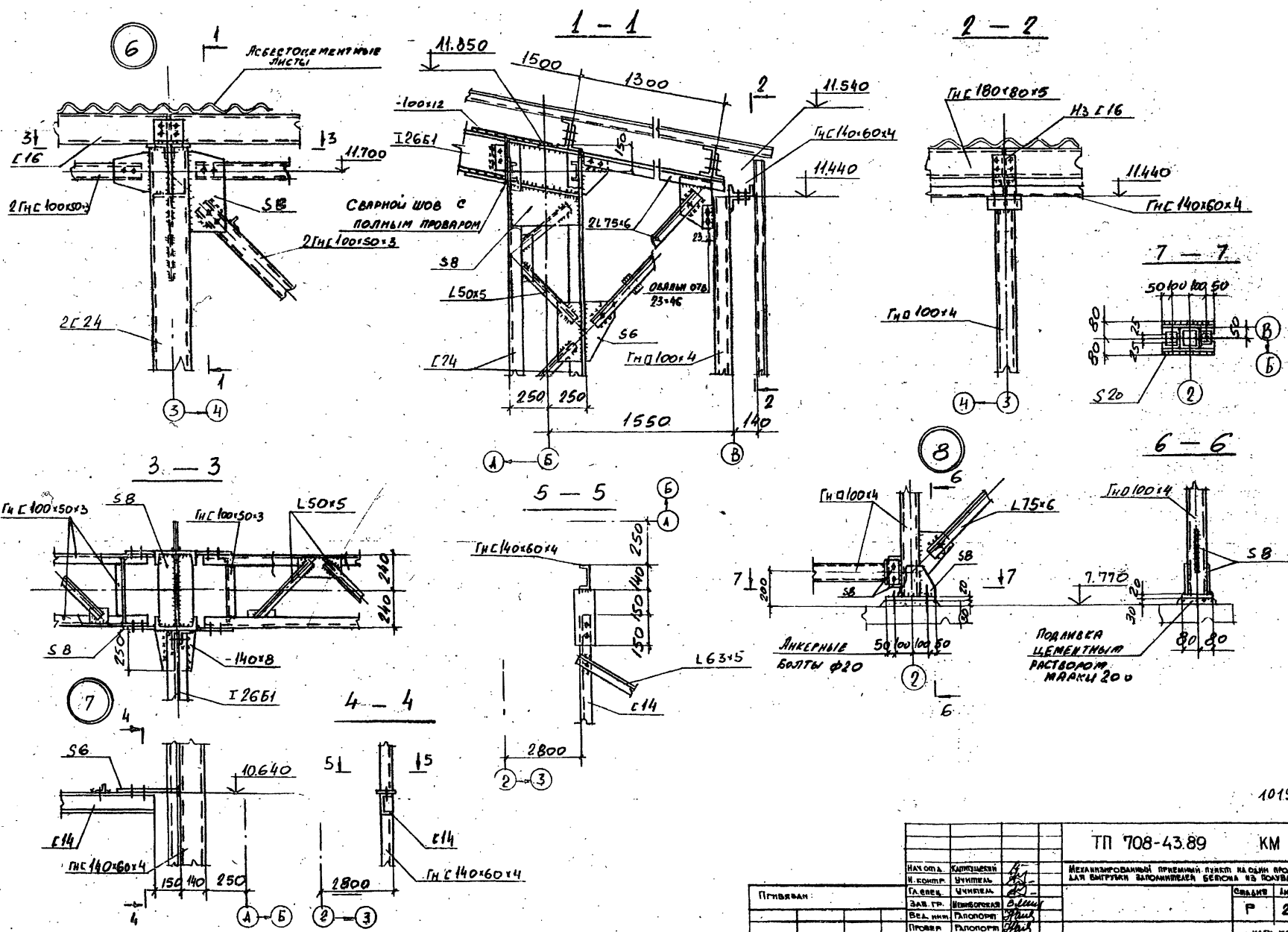


Имя, Отчество, Подпись и дата. Взам. инв. №

10198/2

				ТП -708-43.89		КМ	
НАЧ. ОТД.	КАПИТАЛЬСКИЕ	СЧ.	МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНИК ПУНКТА НА ОДНУ ПРОХОДИШ ПУНКТА				
И. КОМП.	УЧИТЕЛ	И	ДЛЯ ВПУСКА ЗАПОМНЕНАЯ БЕПОЧА НА ПОУЧАТОНОВ				
ГЛ. СПЕЦ.	УЧИТЕЛЬ	С	СПАДКА	Лист	Листов		
Зав. Г.	МЕДИЦИСКАЯ	В	Р	24			
ВЕД. НИИ	РАПОПОРТ	И	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТИ				
ПРОВЕР.	РАПОПОРТ	И	УЗЛЫ 3+5				
РАЗРАБ.	ПАЩЕНКО	И					
ИНВ. №							

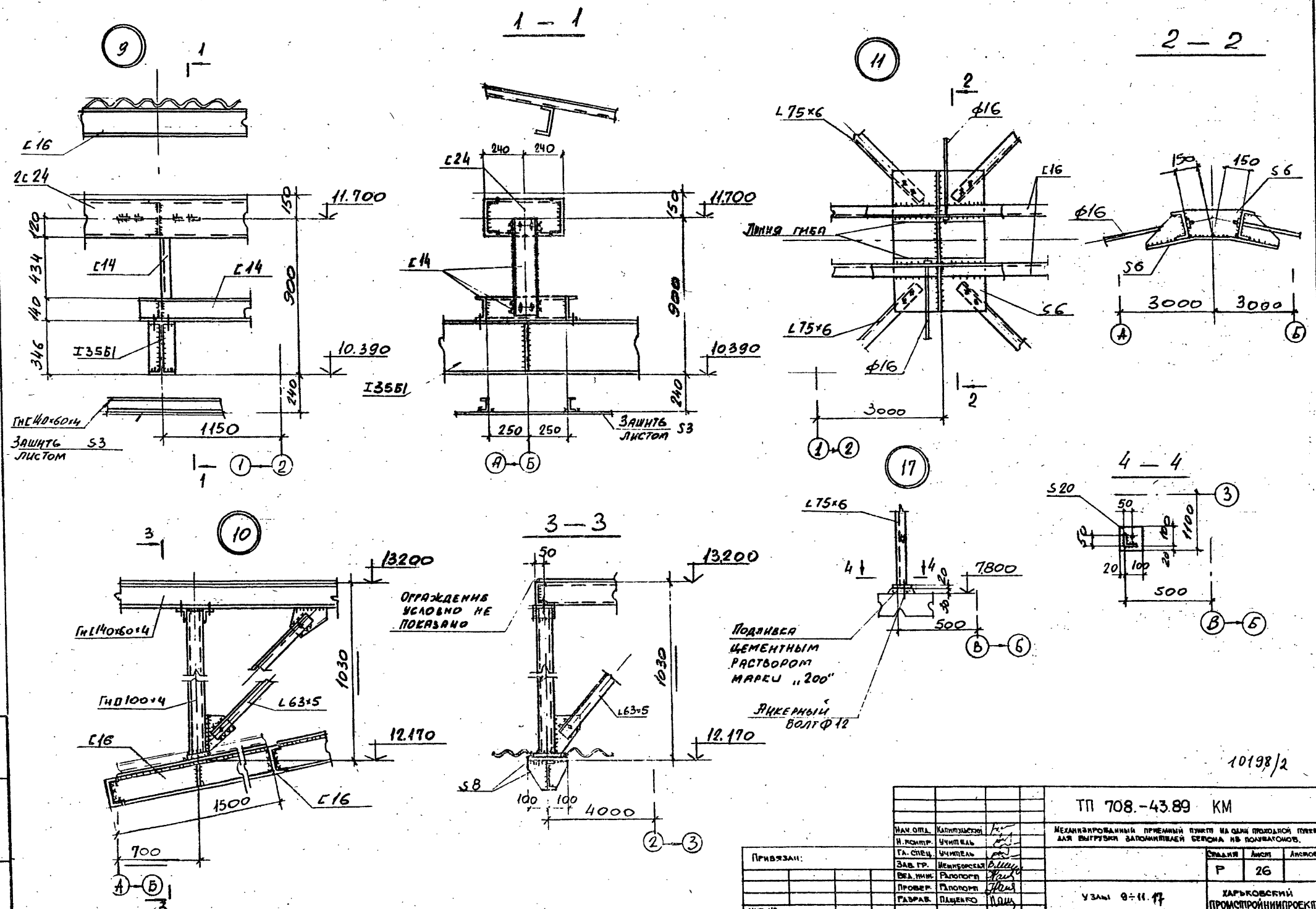
АЛБСОВ 2



10198/2

		ТП 708-43.89		КМ	
НАЧ. ОП.:	КАШИРИН	МЕТАЛЛОКОМПЛЕКТНЫЙ ПРИЕМНИК ПУЛЕТ НА ОДНУ ПРОДОЛЖИТЕЛЬ ПУТЬ ДЛЯ ВНЕШНЕГО ЗАПРАВЛЕНИЯ БЕТОНА ИЗ РАСТВОРА.			
И. КОМП.	УНИТАЛ				
ТА. РЕВ.	УНИТАЛ				
ЗАВ. ГР.	ИВАНОВА				
ВЕД. ИНЖ.	РАПОПОРТ				
ПРОБН.	РАПОПОРТ	СВЯДОВ	ИЗМТ	АНДРОВ	
РАБ. РАБ.	ЦАБЕНКО	Р 25		УЛЬЯНОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	
ИВ. № 2		УЛАН 6:8			

АЛЬБОМ 2

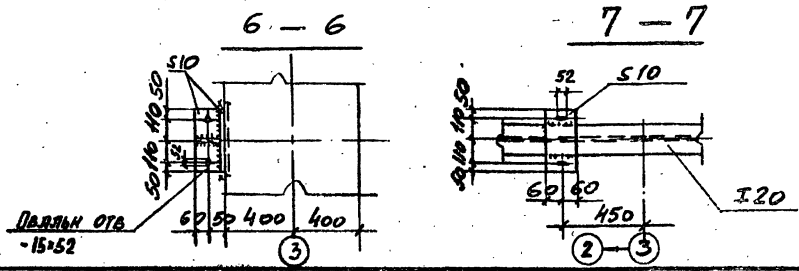
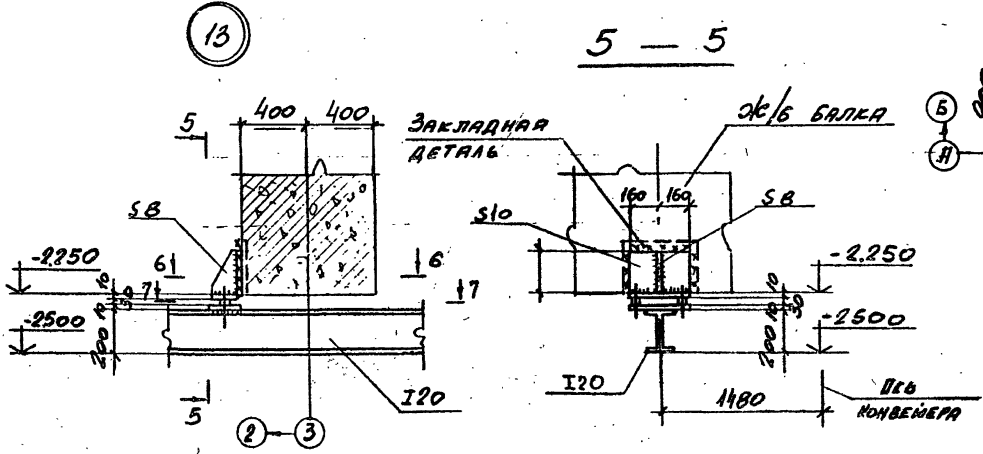
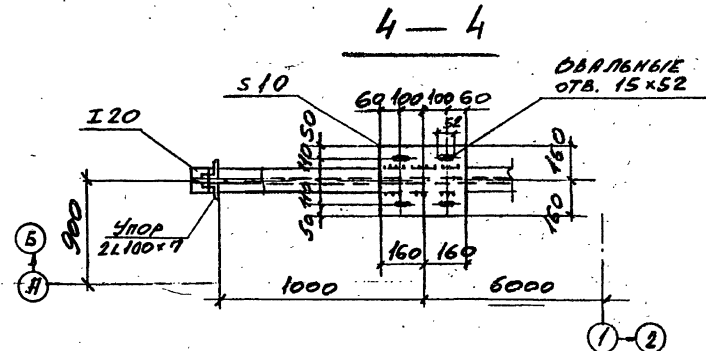
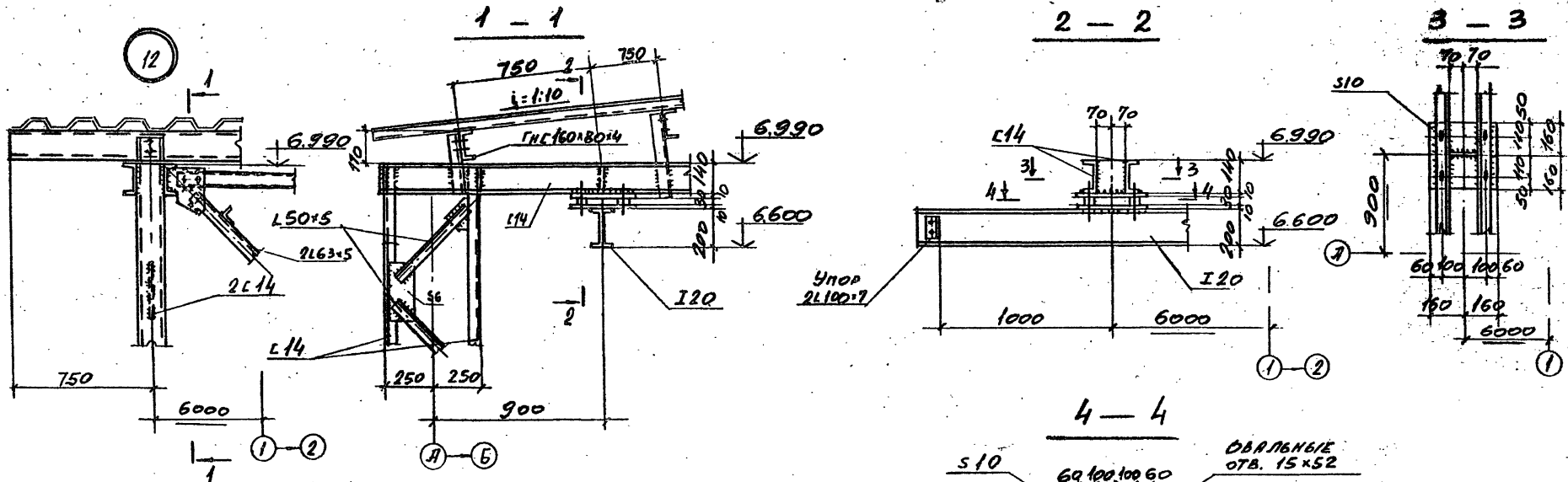


Уч. № 1000000. Полное и дата выдачи листа

10198/2

Привязан:		ТЛ 708.-43.89 КМ	
Имя. №	Колпачицкий	МЕХАНИЗОВАННЫЙ ПРЕННЫЙ ПИРТИ НА ДЛИ ПОЛОЖНОЙ ПИРТИ ДАЯ ВЫГРУЖКИ ЗАГОНИТЕЛЕЙ БЕЖИНА НА ПОДВАТОНОВ.	
	Н. КОМП. УЧИТЕЛЬ	СРЕДНЯЯ	Лист
	ТА. СПЕЦ. УЧИТЕЛЬ	Р	26
	ЗАВ. ГР. МЕНЕДЖЕР	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТИ	
	ВЕД. ИНЖ. РАБОТОПР.	УЗАН 9-11.77	
	ПРОВЕР. РАБОТОПР.		
	РАЗРАБ. ПАЦЕНКО		





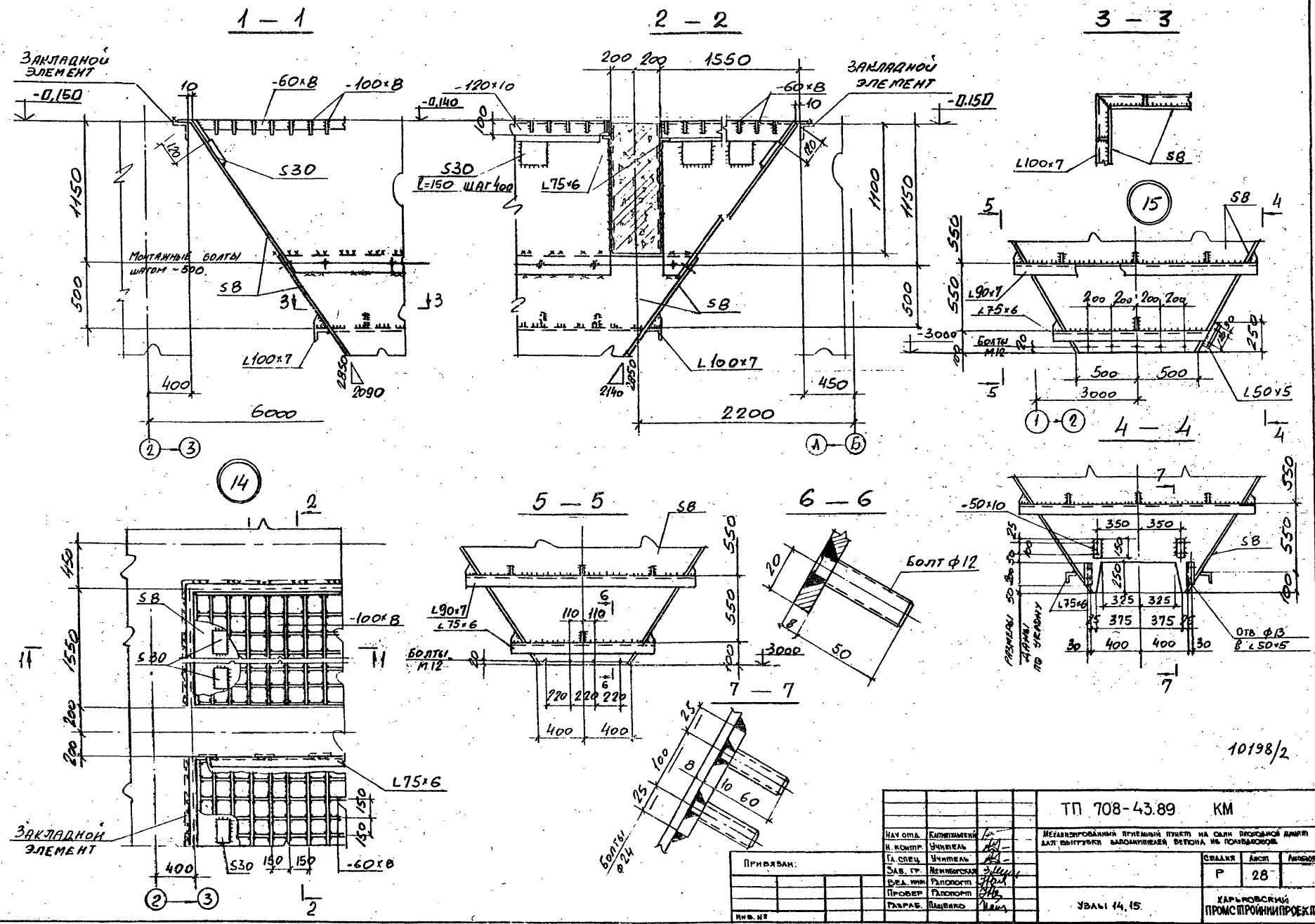
10198/2

Привлечен:				Составил		Лист		Архив	
Имя.Фе				Р	27				
Имя.Фе									

УЗЛЫ 12, 13

КАРЛОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

АЛЬБОМ 2



10198/2

ТР 708-43.89		КМ	
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ НА СЛАНЦАХ ПРОСЛАБЛЕННОГО ДИНАМИКА ДЛЯ ВЫПУСКА ЗАКЛАДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ РЕГОНА НА ПОМЫСЛОВОМ			
НАЧ. ОП.:	Е. КОТЛ.:	УЧЕТЧАЯ:	Л. П.
П. СЛЕД.:	УЧЕТЧАЯ:	УЧЕТЧАЯ:	УЧЕТЧАЯ:
ЗАВ. ГР.:	КОНСТРУКТОР:	ПРОЕКТОР:	ПРОЕКТОР:
ДЕЛ. МОН.:	ПРОБЕР.:	ПРОБЕР.:	ПРОБЕР.:
РАБ. В.:	РАБ. В.:	РАБ. В.:	РАБ. В.:
ИВ. В.:	ИВ. В.:	ИВ. В.:	ИВ. В.:
Привязан:		СВЯЗКА:	Лист: 28
		УВАИ 14.15	
		КАРЬЕРСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТИ	

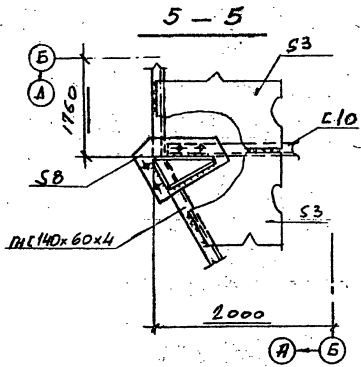
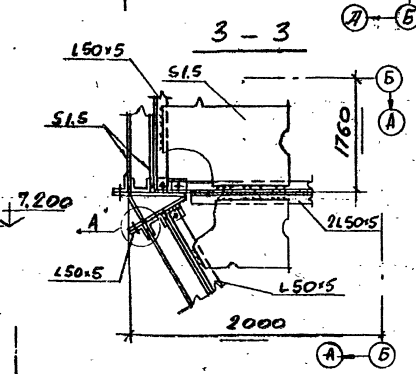
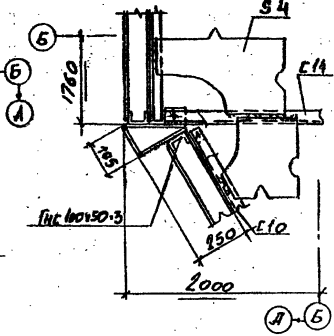
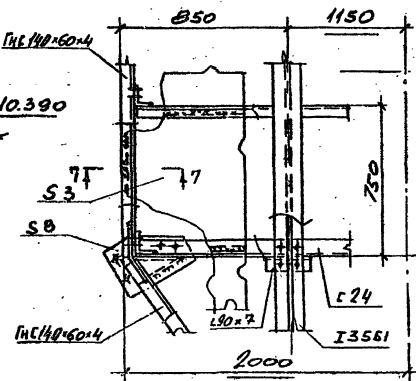
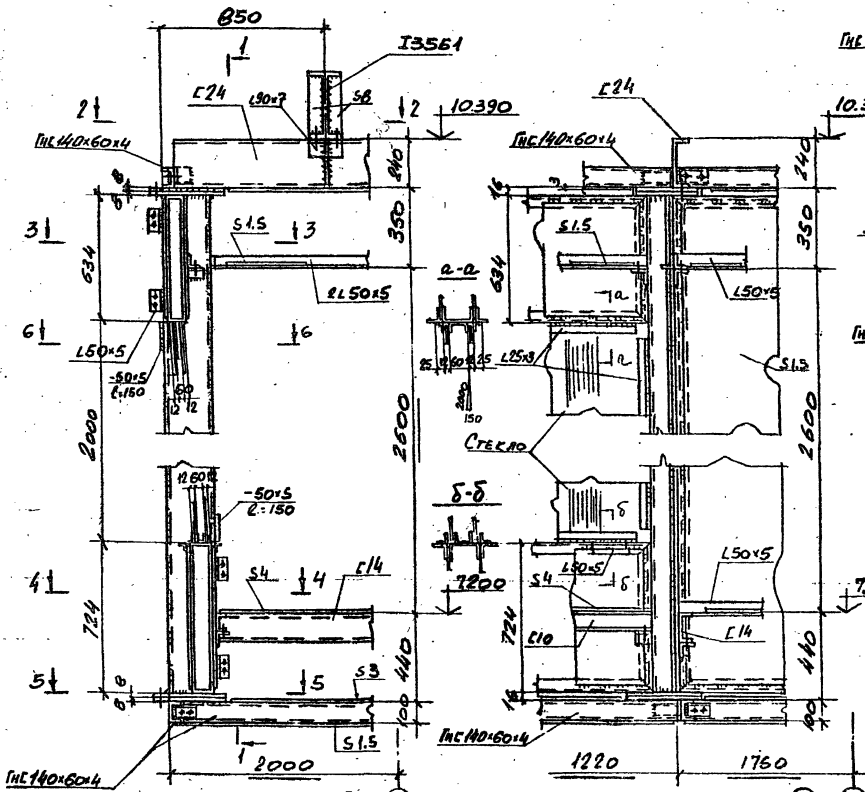
16

1-1

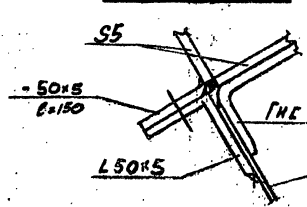
2-2

4-4

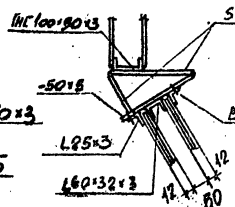
АНВСОМ 2



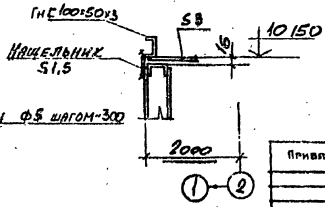
ДЕТАЛЬ "А"



6-6



7-7



10198/2

ТП 708-43.89. КМ

№ п/п	Исполнитель	Проверка	Содержание	Дата
1	Исполнитель	Проверка	Металлоконструкция применяемая для строительства	
2	Исполнитель	Проверка	Металлоконструкция применяемая для строительства	
3	Исполнитель	Проверка	Металлоконструкция применяемая для строительства	
4	Исполнитель	Проверка	Металлоконструкция применяемая для строительства	
5	Исполнитель	Проверка	Металлоконструкция применяемая для строительства	
6	Исполнитель	Проверка	Металлоконструкция применяемая для строительства	
7	Исполнитель	Проверка	Металлоконструкция применяемая для строительства	
8	Исполнитель	Проверка	Металлоконструкция применяемая для строительства	
9	Исполнитель	Проверка	Металлоконструкция применяемая для строительства	
10	Исполнитель	Проверка	Металлоконструкция применяемая для строительства	
11	Исполнитель	Проверка	Металлоконструкция применяемая для строительства	
12	Исполнитель	Проверка	Металлоконструкция применяемая для строительства	
13	Исполнитель	Проверка	Металлоконструкция применяемая для строительства	
14	Исполнитель	Проверка	Металлоконструкция применяемая для строительства	
15	Исполнитель	Проверка	Металлоконструкция применяемая для строительства	
16	Исполнитель	Проверка	Металлоконструкция применяемая для строительства	
17	Исполнитель	Проверка	Металлоконструкция применяемая для строительства	
18	Исполнитель	Проверка	Металлоконструкция применяемая для строительства	
19	Исполнитель	Проверка	Металлоконструкция применяемая для строительства	
20	Исполнитель	Проверка	Металлоконструкция применяемая для строительства	

ЧУВА 16

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПРОЕКТИРОВАНИЕ