

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
708-43.89

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

АЛЬБОМ 3

КЖ КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

25738-03

ОТПУСКАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

Проб. 6.1.93 *ж*

Кон. Конструк

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

708-43.89

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

АЛЬБОМ 3

Перечень альбомов

АЛЬБОМ 1 ПЗ Пояснительная записка
ТХ Технология производства
ТХ.Н Общие виды нетиповых
технологических конструкций
СС Связь и сигнализация
АЛЬБОМ 2 АР Архитектурные решения
КМ Конструкции металлические
АЛЬБОМ 3 КЖ Конструкции железобетонные
АЛЬБОМ 4 КЖ.И Строительные изделия

АЛЬБОМ 5 ОВ Отопление и вентиляция
ВК Водопровод и канализация
АЛЬБОМ 6 ЭМ Электрооборудование силовое
ЭО Электроосвещение
АЛЬБОМ 7 Задание заводу-изготовителю на комплектные электротехнические устройства
АЛЬБОМ 8 СО Спецификации оборудования
АЛЬБОМ 9 ВМ Ведомости потребности в материалах
АЛЬБОМ 10 С Сметы

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТАМИ:

ведущий

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ

главный инженер института *В.И. Поляков* В.И. ПОЛЯКОВ

главный инженер проекта *Н.Н. Кузнецов* Н.Н. КУЗНЕЦОВ

соисполнители:

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

главный инженер института *Н.Ф. Довгий* Н.Ф. ДОВГКИЙ

главный инженер проекта *Л.В. Туринский* Л.В. ТУРИНСКИЙ

Ч.О. ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ

главный инженер института В.В. ГОЛИКОВ

главный инженер проекта Ю.Л. БОВРИК

УТВЕРЖДЕН Госстроем СССР

Протокол от 27 октября 1988 г.

Введен в действие Промтрансниипроектом

Приказ от 17 марта 1989 г. № 48

Ведомость чертежей основного комплекта КЭ

Альбом 3

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (продолжение)	
4	Общие данные (окончание)	
5	Схема расположения конструкций нулевого цикла. Схемы №1, №2.	
6	Схема расположения конструкций нулевого цикла. Разрезы 1-1... 5-5.	
7	Схемы расположения оборных конструкций.	
8	Схема расположения набетон. Монолитные участки Ум1, Ум2. Распорка ПМ1.	
9	Спецификация набетон. ПМ1, Ум1, Ум2. Ведомость деталей и расхода стали.	
10	Фундаменты Ф01, Ф01-1.	
11	Фундаменты Ф02... Ф010.	
12	Спецификация фундаментов Ф01-1, Ф01... Ф010. Ведомость деталей. Ведомость расхода стали на элемент.	
13	Фундамент Ф0И. Опалубка. Сечения 1-1... 4-4.	
14	Фундамент Ф0И. Элемент плана №1.	
15	Фундамент Ф0И. Армирование. Элемент плана №1. Сечения 1-1... 6-6.	
16	Прямое ПМ1. Опалубка. План на отметке -5,030. Разрезы 1-1... 5-5. Схемы №1, №2.	
17	ПМ1. Армирование. Схема расположения арматурных изделий стен. Сечения 1-1... 3-3. Схемы №1, №2.	
18	ПМ1. Армирование. Схемы расположения сеток динца и покрытия на отметке -2,500. Сечения 4-4, 5-5. Схемы №1, №2.	

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

Главный инженер проекта *И. Туринский*

Лист	Наименование	Примечание
19	ПМ1. Армирование. Сечения 6-6... 10-10	
20	Спецификация фундамента Ф0И и прямое ПМ1, ПМ1а.	
21	Фундамент Ф0И, прямое ПМ1, ПМ1а. Ведомость расхода стали на элемент. Ведомость деталей.	
22	Подземный тоннель. Опалубка. План на отметке -5,450 и -7,200. Схема №1.	
23	Подземный тоннель. Опалубка. План на отметке -0,150. Схема №1.	
24	Подземный тоннель. Опалубка. Разрез 1-1. Схема №1.	
25	Подземный тоннель. Опалубка. Разрезы 2-2... 4-4, 5-5.	
26	Подземный тоннель. Опалубка. Разрезы 2-2, 5-5... 8-8, А-А. Схемы №1, №4.	
27	Подземный тоннель. Опалубка. Разрезы 3-3, 9-9... 11-11.	
28	Схема расположения конструктивных элементов подземного тоннеля. Схема №1.	
29	Подземный тоннель. Армирование. Схемы расположения нижних и верхних сеток динца дм1. Схема №1.	
30	Подземный тоннель. Армирование. Схемы расположения выпусков и поддерживающих каржасов динца дм1. Схемы №1, №2.	
31	Подземный тоннель. Стена ст1-1. Армирование. Схема №1.	
32	Подземный тоннель. Стена ст2-1. Армирование. Схема №1.	
33	Подземный тоннель. Стена ст3, Ст3н, Ст4. Армирование.	
34	Подземный тоннель. Армирование. Стены ст5, Ст5н.	
35	Подземный тоннель. Стены ст6, Ст6н, Ст7, Ст7н. Армирование.	
36	Подземный тоннель. Армирование. Стены ст8, Ст8н.	
37	Подземный тоннель. Армирование. Плита покрытия Пм1.	
38	Подземный тоннель. Армирование. Плита покрытия Пм2. Балки Бм1, Бм2.	
39	Подземный тоннель. Балки Бм3, Бм4. Сечения 1-1.	

Лист	Наименование	Примечание
40	Подземный тоннель. Балки Бм3, Бм4. Сечения 2-2... 8-8.	
41	Подземный тоннель. Армирование. Ригель Рм1. Схемы №1, №2.	
42	Подземный тоннель. Армирование. Ригель Рм2.	
43	Подземный тоннель. Армирование. Ригель Рм3. Схемы №1, №2.	
44	План на отметке -5,450. Армирование. Схема №1.	
45	Подземный тоннель. Армирование. План на отметке -7,200. Сечения 7-7. Схемы №1, №2.	
46	Подземный тоннель. Армирование. Сечения 1-1. Схемы №1, №2.	
47	Подземный тоннель. Армирование. Сечения 2-2 3-3.	
48	Подземный тоннель. Армирование. Сечения 4-4... 6-6.	
49	Подземный тоннель. Спецификация. Схема №1.	
50	Подземный тоннель. Спецификация (продолжение). Схема №1.	
51	Подземный тоннель. Спецификация (продолжение). Схема №1.	
52	Подземный тоннель. Спецификация. Ведомость деталей. Схема №1.	
53	Подземный тоннель. Ведомость расхода стали. Схема №1.	

10198/3

ПРИВЯЗАН:

№ п/п

Т П 708 - 43.89 КИИ

И.П.	ТУРИНСКИЙ	02.19	Металлоконструктивный проект на один протокол
И.О.Т.	БРОДСКИЙ	02.19	
И.Е.И.	ВОРОН	02.19	
И.С.С.	ЗОНН	02.19	
И.П.П.	ИВАНОВА	02.19	СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ
И.В.В.	ИВАНОВА	02.19	
И.А.А.	ИВАНОВА	02.19	Р 1
И.Б.Б.	ИВАНОВА	02.19	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА КЭЖ

Листом 3

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
54	ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. ОПЛУБКА. ПЛАН НА ОТМЕТКЕ -5.450 И -7.200. СХЕМА №2	
55	ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. ОПЛУБКА. ПЛАН НА ОТМЕТКЕ -0.150. СХЕМА №2.	
56	ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. ОПЛУБКА. РАЗРЕЗ 1-1. СХЕМА №2.	
57	ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. ОПЛУБКА. РАЗРЕЗЫ 2-2, 5-5... 8-8, А-А. СХЕМЫ №2, №3.	
58	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДБУНКЕРНОГО ТОННЕЛЯ. СХЕМА №2.	
59	ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. АРМИРОВАНИЕ. СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ И ВЕРХНИХ СЕТОК ДНИЩА ДИМ. СХЕМА №2.	
60	ПЛАН НА ОТМЕТКЕ -5.450. АРМИРОВАНИЕ. СХЕМА №2.	
61	ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. СТЕНА СТ-1-2. АРМИРОВАНИЕ. СХЕМА №2.	
62	ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. СТЕНА СТ-2-2. АРМИРОВАНИЕ. СХЕМА №2.	
63	ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. СПЕЦИФИКАЦИЯ. СХЕМА №2.	
64	ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. СПЕЦИФИКАЦИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ). СХЕМА №2.	
65	ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. СПЕЦИФИКАЦИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ). СХЕМА №2.	
66	ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. СПЕЦИФИКАЦИЯ. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ. СХЕМА №2.	
67	ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ. СХЕМА №2.	
68	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ НУЛЕВОГО ЦИКЛА. СХЕМЫ №3, №4.	
69	ПРИЯТОС ПРИ (А. ОПЛУБКА. ПЛАН НА ОТМЕТКЕ -5.030. РАЗРЕЗЫ 1-1...5-5. СХЕМЫ №3, №4.	
70	ПРИ (А. АРМИРОВАНИЕ. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ СТЕН СЕЧЕНИЯ 1-1...3-3. СХЕМЫ №3, №4.	
71	ПРИ (А. АРМИРОВАНИЕ. СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК ДНИЩА И ПОКРЫТИЯ НА ОТМЕТКЕ -2.500. СЕЧЕНИЯ 4-4, 5-5. СХЕМЫ №3, №4.	

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
72	ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. ОПЛУБКА. ПЛАН НА ОТМЕТКЕ -5.450 И -7.200. СХЕМА №3.	
73	ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. ОПЛУБКА. ПЛАН НА ОТМЕТКЕ -0.150. СХЕМА №3.	
74	ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. ОПЛУБКА. РАЗРЕЗ 1-1. СХЕМА №3.	
75	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДБУНКЕРНОГО ТОННЕЛЯ. СХЕМА №3.	
76	ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. АРМИРОВАНИЕ. СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ И ВЕРХНИХ СЕТОК ДНИЩА ДИМ. СХЕМА №3.	
77	ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. АРМИРОВАНИЕ. СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЫПУСКОВ И ПОДДЕРЖИВАЮЩИХ БАРСАКОВ ДНИЩА ДИМ. СХЕМЫ №3, №4.	
78	ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. СТЕНА СТ-1-3. АРМИРОВАНИЕ. СХЕМА №3.	
79	ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. СТЕНА СТ-2-3. АРМИРОВАНИЕ. СХЕМА №3.	
80	ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. АРМИРОВАНИЕ. РИТЕЛЬ РИ 4. СХЕМЫ №3, №4.	
81	ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. АРМИРОВАНИЕ. РИТЕЛЬ РИ 5. СХЕМЫ №3, №4.	
82	ПЛАН НА ОТМЕТКЕ -5.450. АРМИРОВАНИЕ. СХЕМА №3.	
83	ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. АРМИРОВАНИЕ. ПЛАН НА ОТМЕТКЕ -7.200. СЕЧЕНИЕ 1-1. СХЕМЫ №3, №4.	
84	ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. АРМИРОВАНИЕ. СЕЧЕНИЕ 1-1. СХЕМЫ №3, №4.	
85	ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. СПЕЦИФИКАЦИЯ. СХЕМА №3.	
86	ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. СПЕЦИФИКАЦИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ). СХЕМА №3.	
87	ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. СПЕЦИФИКАЦИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ). СХЕМА №3.	
88	ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. СПЕЦИФИКАЦИЯ. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ. СХЕМА №3.	
89	ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ. СХЕМА №3.	

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
90	ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. ОПЛУБКА. ПЛАН НА ОТМЕТКЕ -5.450 И 7.200. СХЕМА №4.	
91	ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. ОПЛУБКА. ПЛАН НА ОТМЕТКЕ -0.150. СХЕМА №4.	
92	ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. ОПЛУБКА. РАЗРЕЗ 1-1. СХЕМА №4.	
93	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДБУНКЕРНОГО ТОННЕЛЯ. СХЕМА №4.	
94	ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. АРМИРОВАНИЕ. СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ И ВЕРХНИХ СЕТОК ДНИЩА ДИМ. СХЕМА №4.	
95	ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. СТЕНА СТ-1-4. АРМИРОВАНИЕ. СХЕМА №4.	
96	ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. СТЕНА СТ-2-4. АРМИРОВАНИЕ. СХЕМА №4.	
97	ПЛАН НА ОТМЕТКЕ -5.450. АРМИРОВАНИЕ. СХЕМА №4.	
98	ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. СПЕЦИФИКАЦИЯ. СХЕМА №4.	
99	ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. СПЕЦИФИКАЦИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ). СХЕМА №4.	
100	ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. СПЕЦИФИКАЦИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ). СХЕМА №4.	
101	ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. СПЕЦИФИКАЦИЯ. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ. СХЕМА №4.	
102	ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ. СХЕМА №4.	
103	ПРИМЕРЫ РЕШЕНИЯ УЗЛОВ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УЗЛОВ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ. УЗЛЫ I... VI	

Лист 3 из 3

10198/3

И.О.Д. БРОДСКИЙ	2	02.89	ТГ 708-43.89 КИИ
И. КОТЛ. ЗОРИН	3	02.89	
И. СПЕЦ. ЗОРИН	3	02.89	
И. ГА. ИВАШОВА	3	02.89	
И. ПРОВЕР. ЧЕЛНОВА	3	02.89	МЕТАНИРОВАНИЙ ПРИБОРЫ РАЧЕТ НА СВАИ ПРОДОЛЖАТЬ БИТЬ ДО ВЫТРУСЫ ЗАПЯТЫТЕЛЕВ СТОИИ ИЗ ПОМЫВАЮЩИХ
И. КИРЬ. БЕЛАН	3	02.89	
Привязан:			СТАЛИ ПИЕТ ЛИСТОВ
			Р 2
И.И. №			ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)
			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ

Альбом 3

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ГОСТ 24379.0-80, 24379.1-80	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
	БОЛТЫ ФУНДАМЕНТНЫЕ ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ.	
	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.	
3.006.1-2.87 вып. 0, 1, 2, 4	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ	
3.900-3 вып. 8, часть 1, 2	ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ. ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ ПАНЕЛИ СКРУГЛЫМИ ПУСТАКАМИ ДЛИНОЙ 508 и 478 см, шириной 149, 119, 89 см	
1.441-1 вып. 63	УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИНЖЕНЕРНЫХ СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	
3.400-6/76	УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	
1.400-6/76 вып. 1	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
708-43.89 КЖ. ВМ	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ К ОСНОВНОМУ КОМПЛЕКТУ МАРКИ КЖ

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
6	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ НУЛЕВОГО ЦИКЛА. РАЗРЕЗЫ 1-1... 5-5.	
7	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ.	
9	СПЕЦИФИКАЦИЯ НАБЕТОНОК, РПм1, Ум1, Ум2. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ И РАСХОДА СТАЛИ.	
12	СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ Ф01-1, Ф01... Ф010. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ.	
20	СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТА Ф011 И ПРИЯМКОВ ПРм1, ПРм1а.	
21	ФУНДАМЕНТ Ф011. ПРИЯМОК ПРм1, ПРм1а. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ.	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ К ОСНОВНОМУ КОМПЛЕКТУ МАРКИ КЖ
ПРОДОЛЖЕНИЕ

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
28	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДБУНКЕРНОГО ТОННЕЛЯ. СХЕМА N1.	
49	ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. СПЕЦИФИКАЦИЯ. СХЕМА N1.	
50	ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. СПЕЦИФИКАЦИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ). СХЕМА N1.	
51	ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. СПЕЦИФИКАЦИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ). СХЕМА N1.	
52	ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. СПЕЦИФИКАЦИЯ. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ. СХЕМА N1.	
53	ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ. СХЕМА N1.	
58	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДБУНКЕРНОГО ТОННЕЛЯ. СХЕМА N2.	
63	ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. СПЕЦИФИКАЦИЯ. СХЕМА N2.	
64	ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. СПЕЦИФИКАЦИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ). СХЕМА N2.	
65	ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. СПЕЦИФИКАЦИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ). СХЕМА N2.	
66	ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. СПЕЦИФИКАЦИЯ. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ. СХЕМА N2.	
67	ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ. СХЕМА N2.	
75	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДБУНКЕРНОГО ТОННЕЛЯ. СХЕМА N3.	
85	ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. СПЕЦИФИКАЦИЯ. СХЕМА N3.	
86	ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. СПЕЦИФИКАЦИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ). СХЕМА N3.	
87	ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. СПЕЦИФИКАЦИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ). СХЕМА N3.	
88	ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. СПЕЦИФИКАЦИЯ. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ. СХЕМА N3.	
89	ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ. СХЕМА N3.	
93	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДБУНКЕРНОГО ТОННЕЛЯ. СХЕМА N4.	
98	ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. СПЕЦИФИКАЦИЯ. СХЕМА N4.	

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
99	ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. СПЕЦИФИКАЦИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ). СХЕМА N4.	
100	ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. СПЕЦИФИКАЦИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ). СХЕМА N4.	
101	ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. СПЕЦИФИКАЦИЯ. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ. СХЕМА N4.	
102	ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ. СХЕМА N4.	

ТАБЛИЦА МАРК АРМАТУРНОЙ СТАЛИ

ВИД АРМАТУРЫ	КЛАСС СТАЛИ	МАРКА СТАЛИ ПРИ РАСЧЕТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА ДО МИНУС 30°C ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	
		А-I	ВСт3 кп2
СТЕРЖНЕВАЯ ПРЯЖКАТАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ	Гладкая ГОСТ 5781-82	А-I	ВСт3 кп2
	Периодического профиля ГОСТ 5781-82	А-III	25Г2С

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

НАИМЕНОВАНИЕ ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ	КОД	КОЛ., м³	ПРИМЕЧАНИЕ
1 Балки сооружений	5824000000	15,2	Балки подарельсовы
2 Перемычки	5828000000	1,0	
3 Плиты перекрытий	5842000000	13,5	
ВСЕГО БЕТОНА И ЖЕЛЕЗОБЕТОНА		29,5	

Ф.И.О. ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВЛЕНИЯ

И.О. ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВЛЕНИЯ	И.О. ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВЛЕНИЯ	И.О. ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВЛЕНИЯ	И.О. ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВЛЕНИЯ	И.О. ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВЛЕНИЯ	И.О. ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВЛЕНИЯ
И.О. ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВЛЕНИЯ	И.О. ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВЛЕНИЯ	И.О. ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВЛЕНИЯ	И.О. ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВЛЕНИЯ	И.О. ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВЛЕНИЯ	И.О. ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВЛЕНИЯ
708-43.89 КЖ					
МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА ДАНИ ПРОДАЖИ ПУТЬ ДЛЯ ВЫПУСКА ЗАПОРТОНЕЛ БЕТОНА ИЗ ПОЛУАВТОМАТОВ					
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)				СТАЛЬ ЛИСТ ЛИСТОВ	
				P	3
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИНПРОЕКТ					

10198/3

ВАРИАНТЫ КОМПАНОВКИ ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ

СХЕМА №1

СХЕМА №3

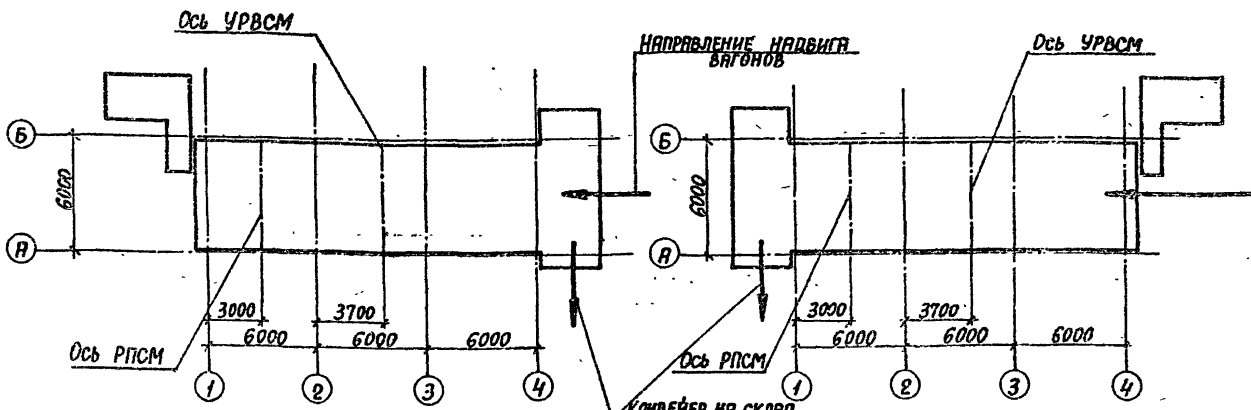
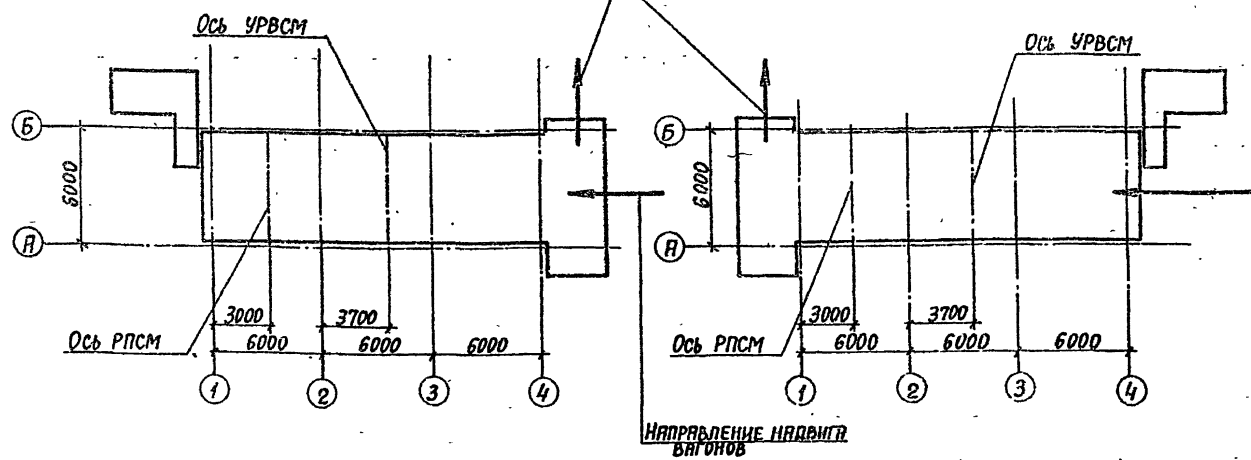


СХЕМА №2

СХЕМА №4



Общие указания

1. Проект разработан для строительства в следующих природных условиях:
 - а) сейсмичность района не выше 6 баллов,
 - б) территория без подработок горными выработками,
 - в) расчетная зимняя температура воздуха не ниже минус 30°С,
 - г) ветровое давление для I-го ветрового района - 0,23 кПа (23 кгс/м²),
 - д) снеговая нагрузка для III-го снегового района - 1 кПа (100 кгс/м²),
 - е) грунтовые воды отсутствуют.
2. Нагрузки от оборудования указаны на расчетных схемах в проекте. На перекрытие электропитовой на отметке 3,980 принята временная нормативная нагрузка $P=4 \text{ кПа} (400 \text{ кгс/м}^2)$. Нормативная временная вертикальная нагрузка от подвижного состава железных дорог на один путь принята в виде нагрузки ск. класс нагрузки К-14. Нормативная

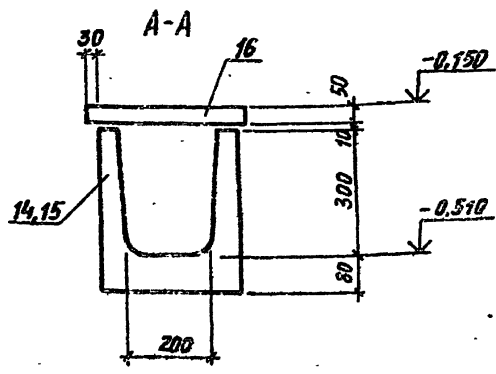
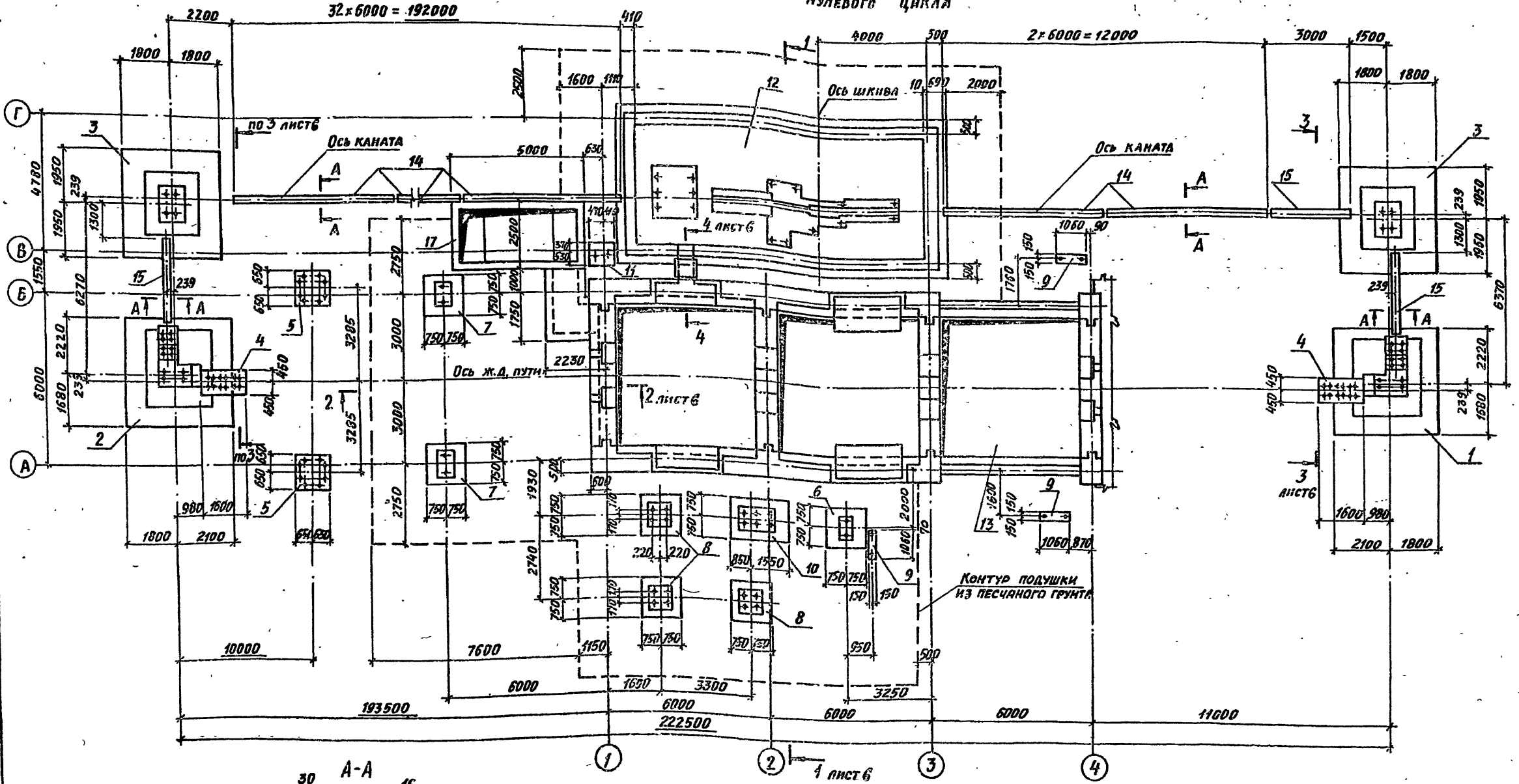
- временная вертикальная нагрузка на поверхности земли у сооружения - 10 кПа (1000 кгс/м²).
3. Сыпучие материалы разгружаемые в приемном пункте принимать со следующими характеристиками:
 - плотность $\gamma_n=1600 \text{ кгс/м}^3$,
 - угол естественного откоса $\varphi''=40^\circ$
 Нормативная нагрузка от сыпучего засыпающего на решетках бункеров принята - 10 кПа (1000 кгс/м²).
 4. Основания фундаментов приняты сухие непучинистые непросадочные грунты с условными нормативными характеристиками:
 - плотность $\gamma_n=1800 \text{ кгс/м}^3$,
 - угол внутреннего трения $\varphi''=28^\circ$,
 - удельное сцепление $C''=2 \text{ кПа} (0,02 \text{ кгс/см}^2)$,
 - модуль деформации $E=14,7 \text{ МПа} (147 \text{ кгс/см}^2)$.

5. В проекте приведен пример устройства гидроизоляции. При наличии грунтовых вод гидроизоляция подземной части разрабатывается в конкретном проекте с учетом приведенного примера.
6. Под всеми железобетонными монолитными конструкциями, находящимися в земле, предусмотреть бетонную подготовку из бетона класса В3,5 толщиной 100 мм, превышающую габарит подошвы конструкций на 100 мм в каждую сторону.
7. Обратная засыпка пазух котлована должна производиться песчаным грунтом послойно с уплотнением при соблюдении следующих требований:
 - оптимальная влажность $W_{opt}=12\%$,
 - плотность скелета после уплотнения $\gamma_{ск}=1650 \text{ кгс/м}^3$,
 - коэффициент стандартного уплотнения = 0,98.
8. Классы бетона и характеристики сталей для железобетонных и бетонных конструкций приведены на листах проекта или указаны в соответствующих листах типовых серий.
9. Строительные работы должны выполняться в соответствии с действующими правилами производства и приемки работ.
10. Проект разработан без учета требований на производство работ в зимнее время. При выполнении работ в зимнее время должны соблюдаться специальные требования по каждому виду работ.
11. Боковые поверхности стен подземной части приемного пункта покрыть горячим битумом за 2 раза по холодной битумной грунтовке.
12. Все закладные и соединительные изделия защищаются от коррозии лакокрасочным покрытием: эмаль ПФ-115 или ПФ-133 в два слоя по слою грунтовки ГФ-021 или ПФ-020.
13. Класс ответственности сооружения в соответствии со СНиП 2.01.07-85 принят II.

Инв. 7.01.01. Проект № 1010/85. И.П.И. 1010/85. И.П.И. 1010/85.

И.П.И. 1010/85	Бродская	02.89	Т П 708-43.89	КЖ
И.КОНТ. 30РИН	02.89			
И.СПЕЦ. 30РИН	02.89			
Зав. гр. Иванов			Механизированный приемный пункт на один прогонной путь для выгрузки заготовителя бетона из полувагонов	
Разраб. Белан			СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ	
			Р 4	
			Общие данные (окончание)	
			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ НУЛЕВОГО ЦИКЛА



СПЕЦИФИКАЦИЮ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ
КОНСТРУКЦИЙ СМОТРИТЕ НА Л. 6

10198/3

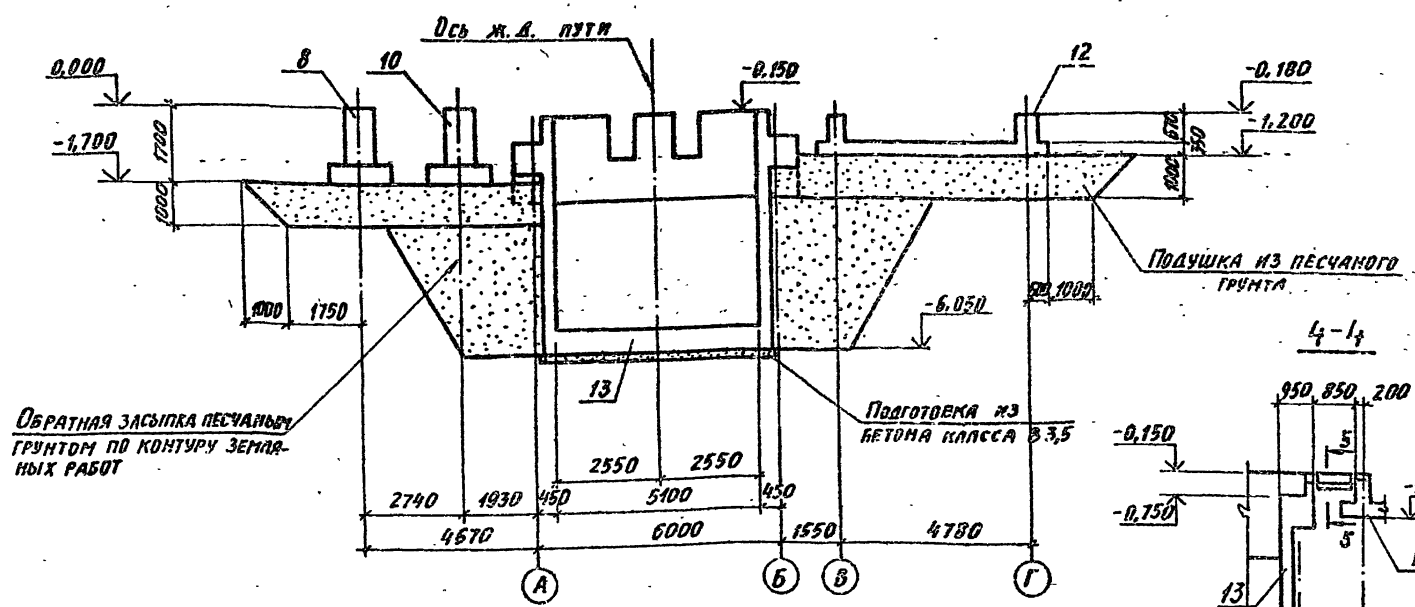
И.О.Т.Д. БОРДСКИЙ	02.89	ТП 708-43.89	КЖ
И.КОНТ. ЗОРИН	02.89		
И.С.П.С. ЗОРИН	02.89	МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНИК ПИЛКИ НА ОДНИ ПРОХОДНОЙ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАПЯТЫЕЛЫ БЕТОНА ИЗ ПОЛЫТОМЫ	
З.А.В. Г. ИВАНОВА	02.89		
ПРОВЕР. ЖУРАВЛЕВА	02.89	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ НУЛЕВОГО ЦИКЛА. СЛ. № 1, № 2	
РАЗР. БЕЛАН	02.89		
ПРИОБ. №:		Лист	Листов
		Р	5
И.И.В. №:		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

25738-03 7

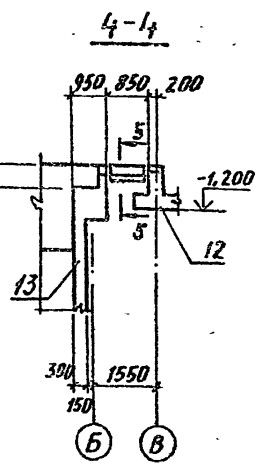
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ НУЛЕВОГО ЦИКЛА

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., кг	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТП 708-43.В9	Л.10 Фундамент Ф01	1		
2		Л.10 То же Ф01-1	1		
3		Л.11 " Ф02	2		
4		Л.11 " Ф03	2		
5		Л.11 " Ф04	2		
6		Л.11 " Ф05	1		
7		Л.11 " Ф06	2		
8		Л.11 " Ф07	3		
9		Л.11 " Ф08	3		
10		Л.11 " Ф09	1		
11		Л.11 " Ф010	1		
12		Л.13 " Ф011	1		
13	Л.Л. 22.5472.90	Подбункерный тоннель	1		
14	3.900-3.в.8.41	Лоток Лт 1-3-2	34	1030	
15	То же	То же Лт 1а-3-2	3	500	
16	3.00Б1-2.87 в.0,1	Плита П1-8	284	40	
17	Л.	Прямоук ПРН 1 (ПРН10)	1		

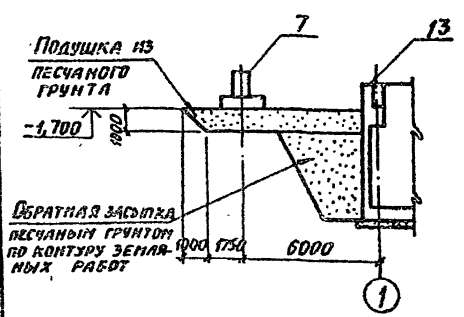
1-1



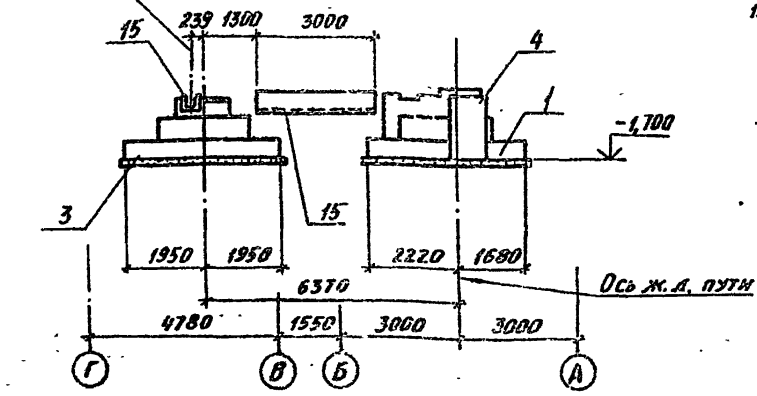
Обратная засыпка песчаным грунтом по контуру земляных работ



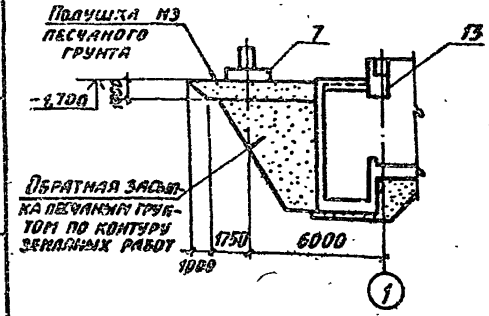
2-2 СХЕМЫ №1, №2



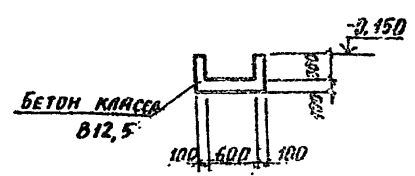
3-3



2-2 СХЕМЫ №3, №4



5-5



10198/3

Ил. отп.	БРАДСКАЯ	Л.10	02.87	ТП708-43.В9	КЖ
И. конт.	ЗОРНИ	Л.11	02.87		
Ил. конт.	ЗОРНИ	Л.13	02.87		
Эл. гр.	ИВАИВА	Л.11	02.87		
Провед.	ЖУРАВЛЕВА	Л.11		МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА ОДН. ПРОХОДНОЙ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРЕЗКИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ИЗ ПЛАУРАТОНОВ	
Разраб.	АНДРИЕНКО	Л.11		СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ	
Привязка:				Р 6	
Инд. №				СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ НУЛЕВОГО ЦИКЛА РАЗРЕЗЫ 1-1... 5-5.	
				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

25138-03 8

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДРЕЛЬСОВЫХ БЛОКОВ, РАСПОРК

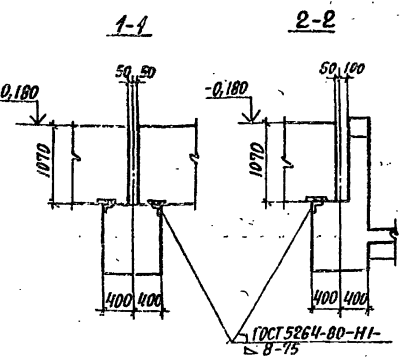
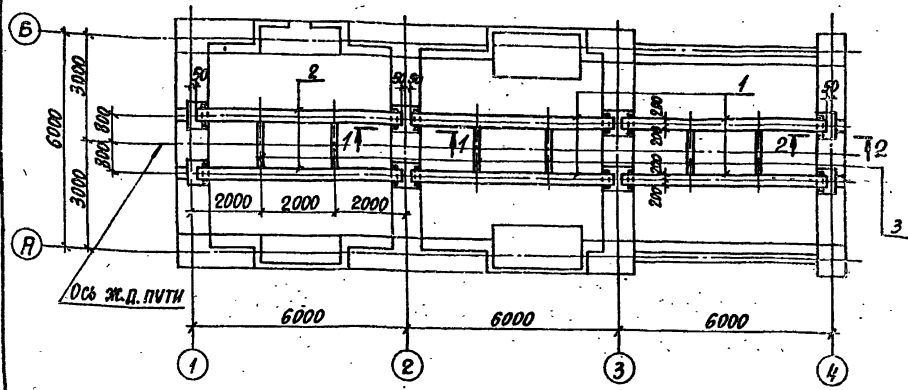


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ И ОПОРНЫХ ПОДУШЕК НА ОТМ. 7.320

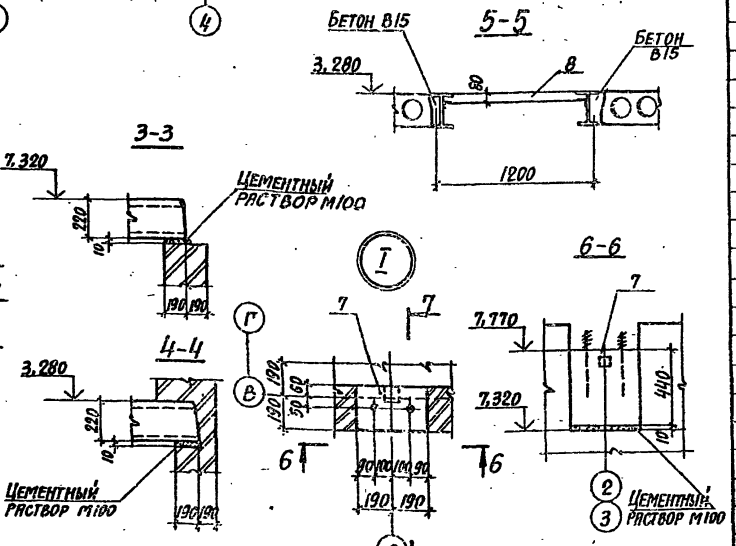
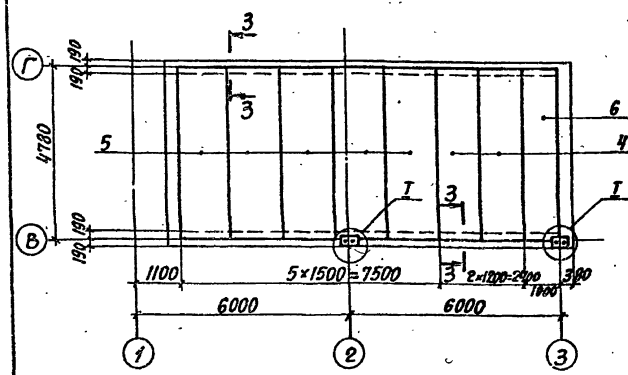


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.280

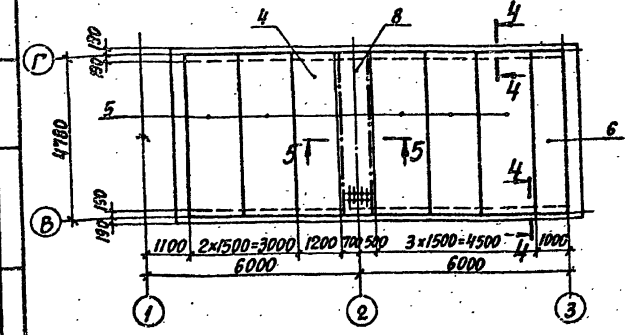
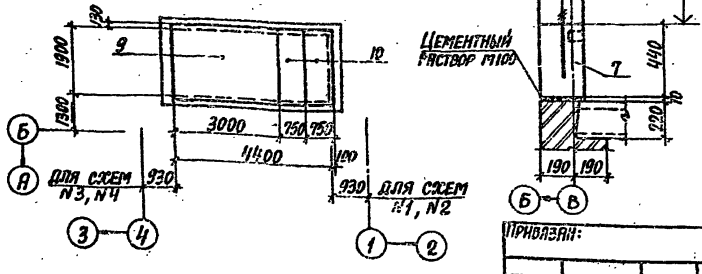


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ ЭВАКУАЦИОНДА



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЙ И ПЕРЕКРЫТИЙ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАРСА ЕД., КТ	ПРИМЕЧАНИЕ
		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДРЕЛЬСОВЫХ БЛОКОВ, РАСПОРК			
		ПОДРЕЛЬСОВЫЕ БАЛКИ			
1	ТП 708-43.89	КЖИ-Б1, Б2 СБ	Б1	4	6370
2		КЖИ-Б1, Б2 СБ	Б2	2	6370
		МОНОЛИТНЫЕ Ж.Б. РАСПОРКИ			
3	ТП 708-43.89	Л. В	РПМ 1	6	
		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ И ОПОРНЫХ ПОДУШЕК НА ОТМ. 7.320			
		ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ			
4	1.141-1 вып. 63	ПК 48.12-8Ат УТ-а		2	1700
5	1.141-1 вып. 63	ПК 48.15-8Ат УТ-а		5	2250
6	1.141-1 вып. 63	ПК 48.10-8Ат УТ-а		1	1400
7		КЖИ ОП1	Опорная подушка ОП1	2	100
		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.280			
		ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ			
4	1.141-1 вып. 63	ПК 48.12-8Ат УТ-а		1	1700
5	1.141-1 вып. 63	ПК 48.15-8Ат УТ-а		5	2250
6	1.141-1 вып. 63	ПК 48.10-8Ат УТ-а		1	1400
8	ТП 708-43.89	Л. В	Ум 1	1	
		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ ЭВАКУАЦИОНДА			
		ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ			
9	3.006.1-2.87. вып. 2,4	П17-3		1	1940
10	3.006.1-2.87. вып. 2,4	П17-3		2	480

1. Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75.
2. После монтажа подрельсовых блоков петли для подвеса балок срезать.

10198/3

Исполн. БРОДСКИЙ	Дата 02.89	ТП 708-43.89	КЖ
Контр. ЗОРИН	02.89		
Исполн. ЗОРИН	02.89	МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА ОДНУ ПРОХОДНУЮ ПУТЬ ДЛЯ ВЫРЕЗКИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ИЗ ПОЛУАВТОМАТОВ	
Зав. гр. ИВАНОВА		СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ	
Проверка ЧИРКОВА		Р Т	
Разраб. НАТЕНКО		СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ.	
Расчет. РАДЬКО		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

СПЕЦИФИКАЦИЯ НАБЕТОНОК, РПм1, Ум1, Ум2

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧАНИЯ
		СЛОЕВ РАСПОЛОЖЕНИЯ НАБЕТОНОК		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
12	3.400-6/76	МИ1-24	6	
13		МИ4-18	10	
14		МИ4-46, С=п.м.	11,8	
		РАСПОРКА РПм1		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
1		L100x8 ГОСТ 8509-86		
		С=150	4	1,83 кг
		ДЕТАЛИ		
		Ф16А1 ГОСТ 5781-82		
2		С=1180	6	1,86 кг
3*		С=1350	4	2,13 кг
		Ф8А1 ГОСТ 5781-82		
4*		С=1850	8	0,73 кг
5*		С=300	8	0,12 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В15		0,14 м ³

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧАНИЯ
		УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ Ум1		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
6	ТП 708-43.89 КЖИ-МН1, М1...М3	МН1	8	1,04 кг
		ДЕТАЛИ		
		Ф6А1 ГОСТ 5781-82		
7		С=1070	30	0,24 кг
9*		С=740	14	0,16 кг
		Ф8А1 ГОСТ 5781-82		
8		С=п.м.	34	0,4 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В15		0,43 м ³
		УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ Ум2		
		ДЕТАЛИ		
10		Ф6А1 ГОСТ 5781-82		
		С=750	13	0,16 кг
		Ф8А1 ГОСТ 5781-82		
8		С=п.м.	11	0,4 кг
11*		С=350	10	0,14 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В15		0,14 м ³

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	ЭСКИЗ
3	
4	
5	
9	
11	

*СМОТРИТЕ ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ					ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ							ОБЩИЙ РАСХОД		
	АРМАТУРА КЛАССА					ПРОКАТ МАРКИ									
	А-III		А-I			А-III		ВСТ 3 кл 2							
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-86			ГОСТ 3262-75*				
	Ф6	Итого	Ф8	Ф16	Итого	Ф8	Итого	L75x7	L50x5	L100x8	δ=6	Итого	Итого	Итого	
СЛОЕВ РАСПОЛОЖЕНИЯ НАБЕТОНОК						14,5	14,5	20,0	44,0			11,4	76,2		90,7
РПм1			6,8	19,7	26,5	26,5				7,3		7,3		7,3	33,8
Ум1	9,4	9,4	14,0		14,0	1,9	1,9						6,4	6,4	31,7
Ум2	2,5	2,5	6,2		6,2	8,7									8,7

10198/3

ИВЧ. ОТД.	БРЮДСКИЙ	02.89	ТП 708-43.89	КЖ
И. КОНТР.	ЗОРНИН	02.89		
О. СПЕЦ.	ЗОРНИН	02.89	МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА ОДИН ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ИЗ ПОДЪЕЗДОВ	
Зав. гр.	ИВАНОВА			
ПРОВЕРКА	ЖУРАВЛЕВА			
РАЗРАБ.	НАТЕНКО		СТРАНА	ЛИСТ
			Р	9
ИВЧ. №:			СПЕЦИФИКАЦИЯ НАБЕТОНОК РПм1, Ум1, Ум2. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ И РАСХОДА СТАЛИ.	
			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	
			25138-03 11	

Листов 3

ИВЧ. № 10198/3. Утвержден и дата вступления в силу 02.89

СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ Ф01, Ф01 ... Ф010

АЛ550003

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
		Ф01, Ф01-1		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		СЕТКА АРМАТУРНАЯ		
1	ГОСТ 23279-85	1С 16АШ 185x385 125 / 10АТ 25	4	68,8кг
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
2	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М24x800 ВСт3пс2	8	3,42кг
3	То же	Болт 1.1М36x1320 ВСт3пс2	4	12,43кг
		ДЕТАЛИ		
		Ф 8АТ, ГОСТ 5781-82		
4 ^а		ℓ=2700	8	1,07кг
5 ^а		ℓ=3350	5	1,32кг
6 ^а		ℓ=1900	6	0,75кг
7 ^а		ℓ=1800	9	0,71кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В12,5		11,3 м ³
		Ф02		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
8	ГОСТ 23279-85	1С 16АШ 165x385 125 / 10АТ 25	2	61,7кг
9	ГОСТ 23279-85	1С 16АШ 185x355 275 / 10АТ 25		
3	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М36x1320 ВСт3пс2	4	12,43кг
		ДЕТАЛИ		
		Ф 8АТ, ГОСТ 5781-82		
10 ^а		ℓ=1450	8	0,57кг
11 ^а		ℓ=1750	4	0,68кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В12,5		9,8 м ³

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
		Ф03		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
2	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М24x800 ВСт3пс2	12	3,42кг
		ДЕТАЛИ		
		Ф 8АТ, ГОСТ 5781-82		
12 ^а		ℓ=2050	7	0,81кг
13 ^а		ℓ=1350	11	0,53кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В12,5		1,4 м ³
		Ф04		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
14	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М20x600 ВСт3пс2	8	1,81кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В12,5		2,8 м ³
		Ф05		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		СЕТКА АРМАТУРНАЯ		
15	ГОСТ 23279-85	2С 10АШ 145x145 75 / 10АШ 25	1	14,3кг
16	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М20x710 ВСт3пс2	2	2,09кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В12,5		1,4 м ³
		Ф06		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		СЕТКА АРМАТУРНАЯ		
15	ГОСТ 23279-85	2С 10АШ 145x145 75 / 10АШ 25	1	14,3кг
17	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М24x1120 ВСт3пс2	2	4,56кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В12,5		1,4 м ³

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
		Ф07		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		СЕТКА АРМАТУРНАЯ		
15	ГОСТ 23279-85	2С 10АШ 145x145 75 / 10АШ 25	1	14,3кг
19	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М30x1120 ВСт3пс2	4	7,43кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В12,5		1,6 м ³
		Ф08		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
18	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М12x400 ВСт3пс2	2	0,44кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В12,5		0,3 м ³
		Ф09		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		СЕТКА АРМАТУРНАЯ		
20		2С 10АШ 145x235 75 / 10АШ 25	1	22,34кг
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
16	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М20x710 ВСт3пс2	2	2,09кг
19	То же	Болт 1.1М30x1120 ВСт3пс2	4	7,43кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В12,5		3,5 м ³
		Ф010		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
14	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М20x600 ВСт3пс2	2	1,81кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В12,5		1,0 м ³

*Позиции 4...7, 10...13 СМОТРИТЕ ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ												ВСЕГО	ДЕШЕВЫЙ РАСХОД						
	АРМАТУРА КЛАССА						БОЛТЫ ПО ГОСТ 24379.1-80																			
	АТ			АШ			ВСт3пс2																			
	ГОСТ 5781-82						ШПНЛЬКА						Гайка ГОСТ 5915-70								ШАЙБА					
Ф 8	Ф 10	Итого	Ф 10	Ф 16	Итого	М12	М20	М24	М30	М36	Итого	М12	М20	М24	М30	М36	Итого	М12	М20	М24	М30	М36	Итого			
Ф01; Ф01-1	23,9	32,0	55,9	243,2	243,2	299,1					24,7	45,1	59,8	4,7	3,1	4,8					1,0	1,6	2,6	77,2	376,3	
Ф02	7,3	31,0	38,3	221,8	221,8	269,1					37,1	45,1	45,1	3,1	3,1								1,5	1,6	49,8	309,9
Ф03	11,5		11,5			11,5					37,1			2,5							1,4			1,4	41,0	52,5
Ф04; Ф010							12,9				12,9	1,0		1,0	0,6									0,6	14,5	14,5
Ф05			14,3	14,3	14,3	3,8					3,8	0,2		0,2										0,2	4,2	18,5
Ф06			14,3	14,3	14,3		8,5				8,5		0,38		0,38						0,24			0,2	9,1	23,9
Ф07			14,3	14,3	14,3		26,6				26,6		1,8		1,8						1,3			1,3	29,7	44,0
Ф08						0,8					0,8	0,04			0,04	0,04								0,04	0,9	0,9
Ф09			22,3	22,3	22,3	3,8	26,6	30,4	0,2	1,8	2,0	0,2	1,3										1,5	33,9	56,2	

Поз.	Эскиз
4	
5	
6	
7	

Поз.	Эскиз
10	
11	
12	
13	

10198/3

Исполн. БРОВСКИЙ, Провер. 02.89
 И. КОНТ. ЗОРНИ, Провер. 02.89
 Д. СПЕЦ. ЗОРНИ, Провер. 02.89
 Зав. гр. ИВАНОВА, Провер. 02.89
 Провер. СУРАДЕВА, Провер. 02.89
 Разработчик БЕЛАН, Провер. 02.89

ТП 708-43.89 КЖ

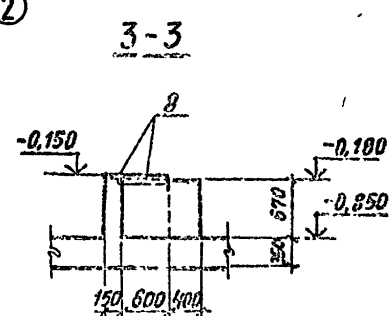
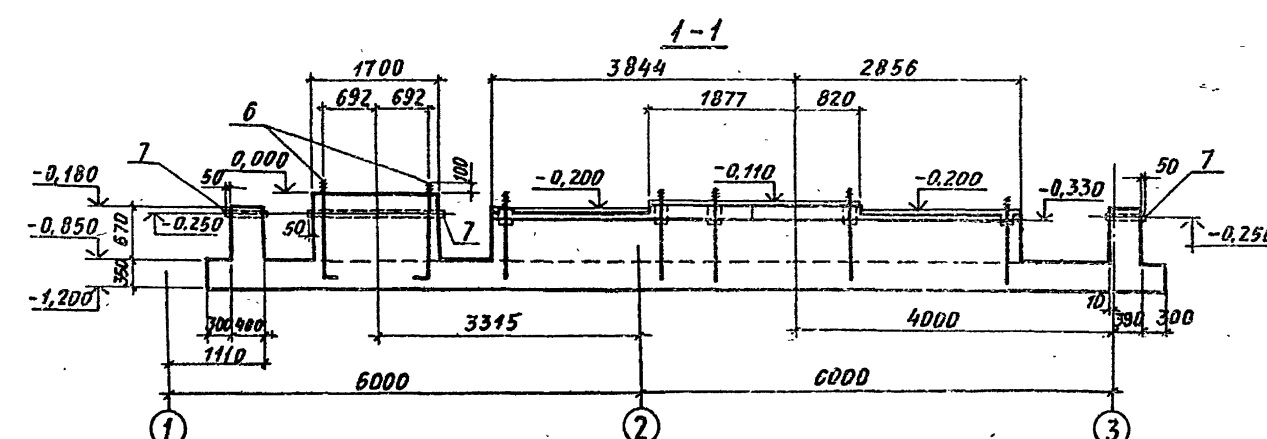
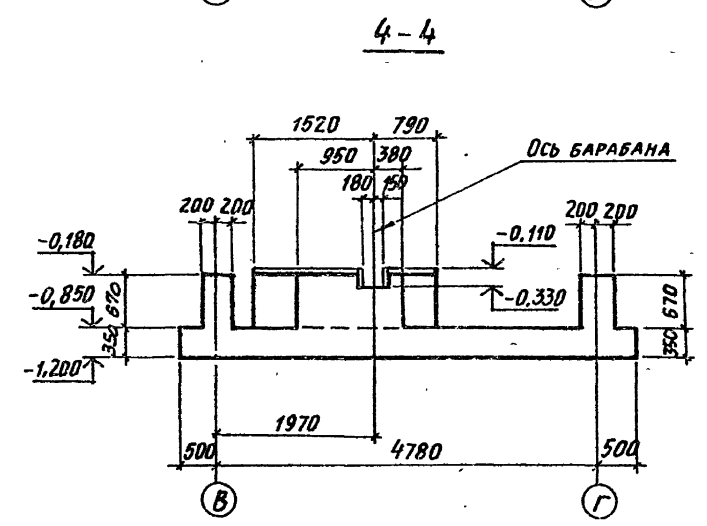
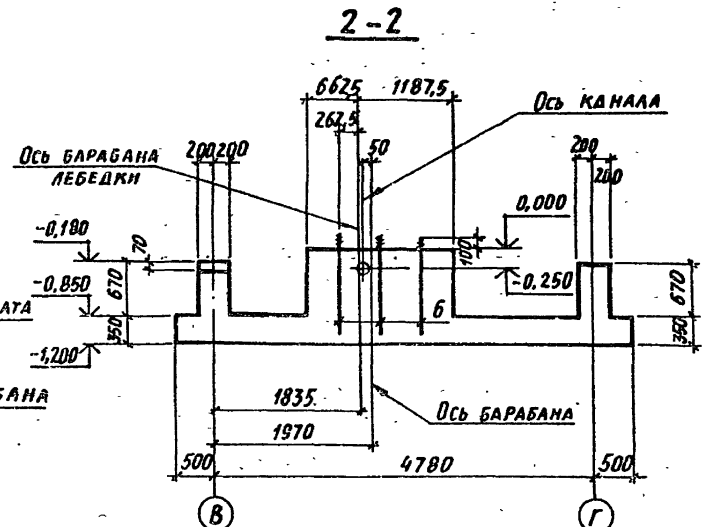
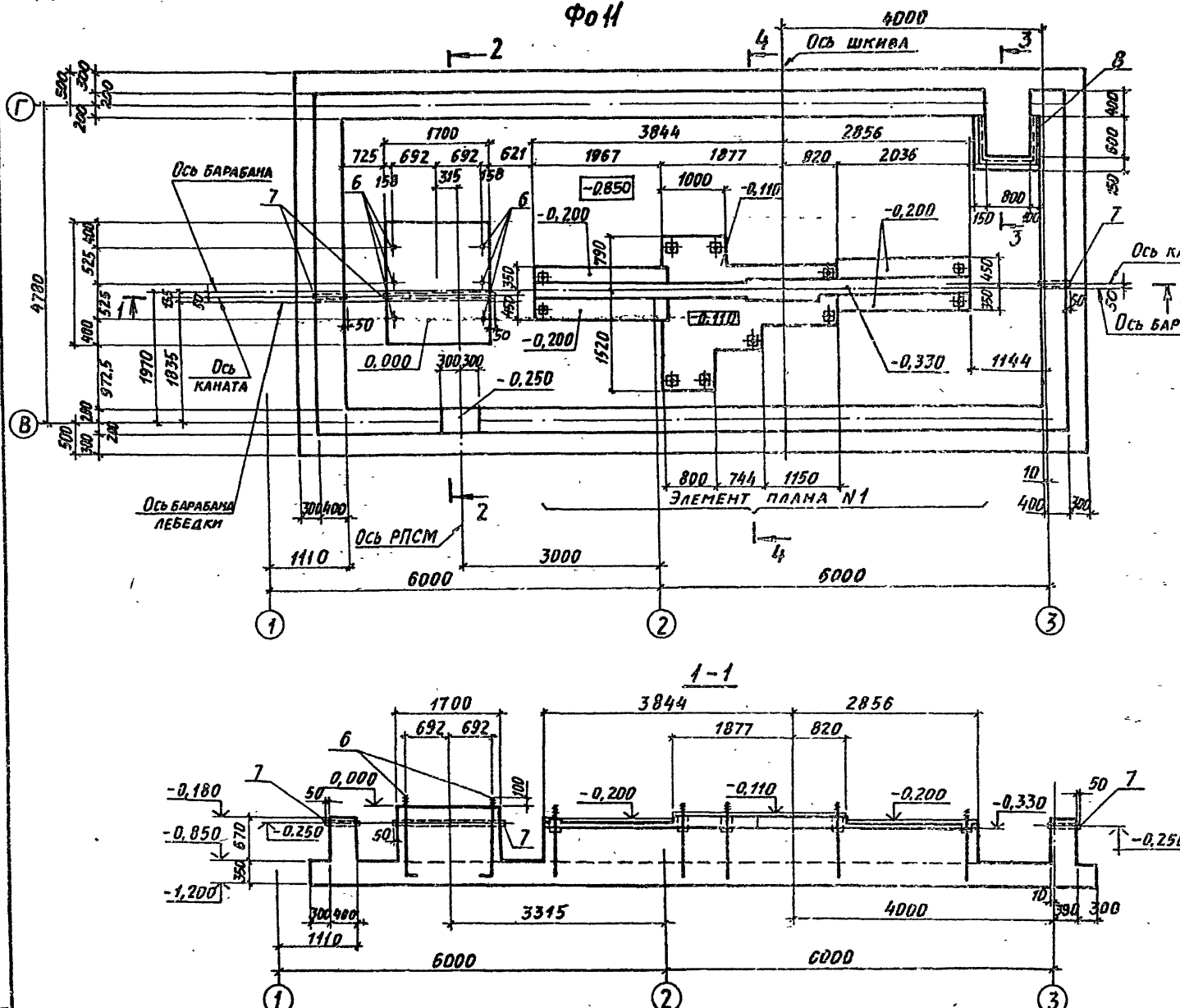
МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПЕРЕМЫШЛЕННЫЙ ПЯТИК НА ОДНИ ПРОХОДНОЙ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ИЗ ПОЛУВАГОНОВ

СТАДАН. ЛИСТ 12

СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ Ф01, Ф01... Ф010, ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИНПРОЕКТ

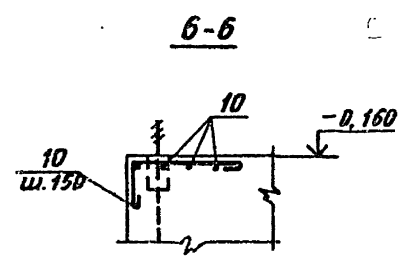
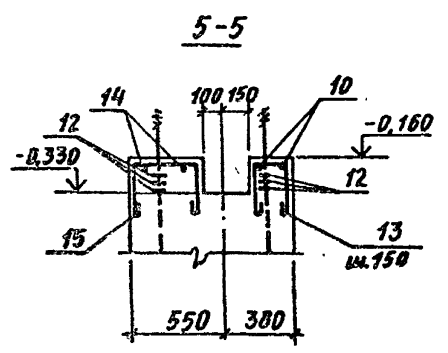
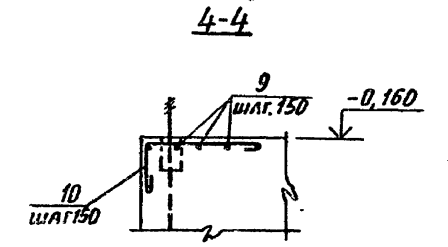
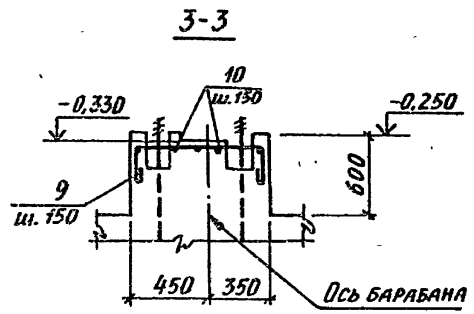
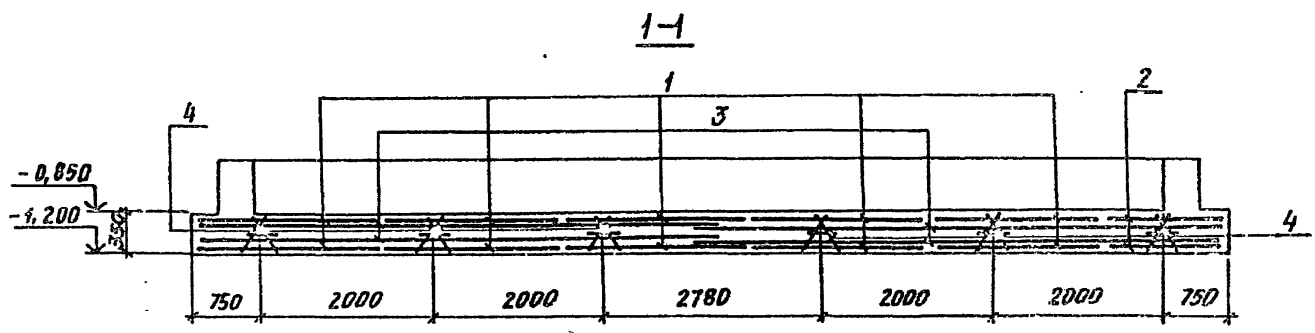
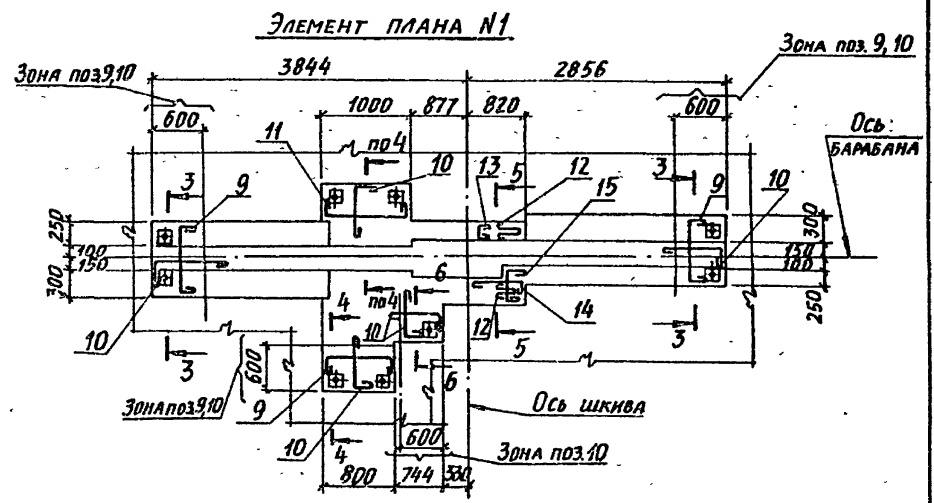
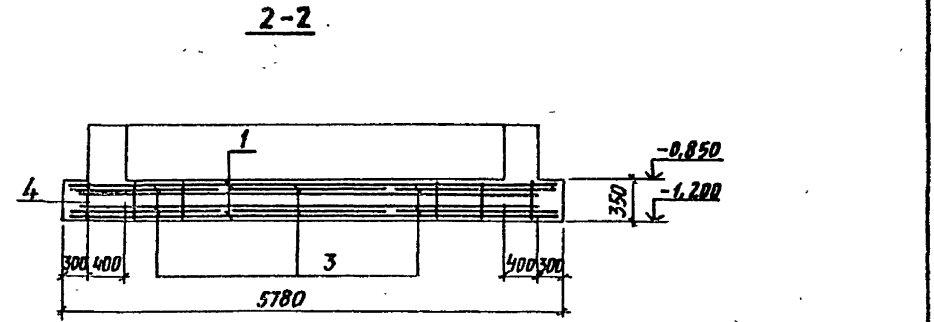
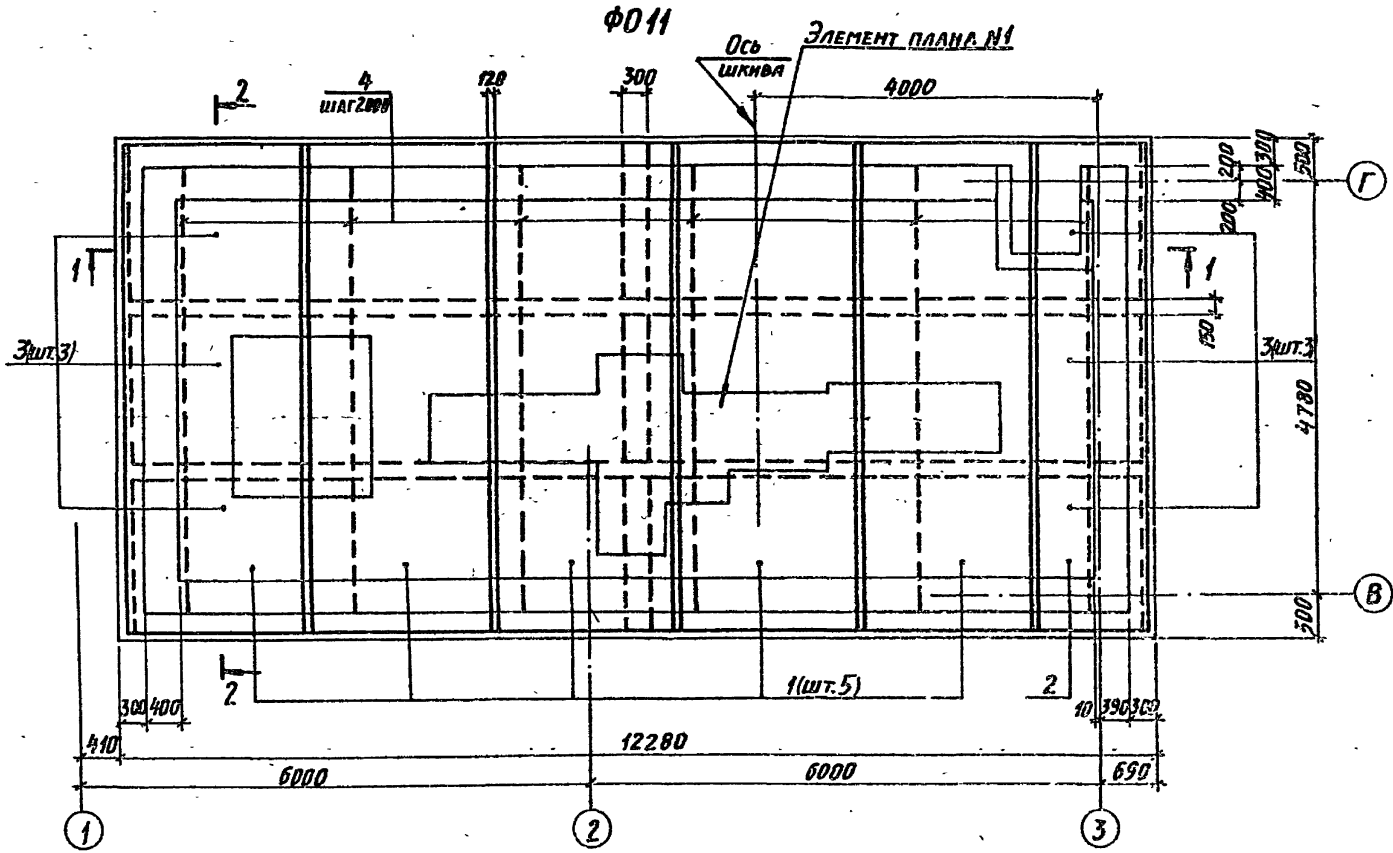
Фон



10198/3

И.О.Т.О.Д. БРОДСКИЙ	02.89	ТП 708-43.89	КЖ
И.КОНТ. ЗОРНИ	02.89		
П.СПЕЦ. ЗОРНИ	02.89		
ЗАВ. ГР. ИВАНОВА			
ПРОВЕР. ЖИРМЕНЕВА		МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА ДЛИН. ПРОХОДИТ. ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ИЗ ПОЛУВАГОНОВ	
РАЗРАБ. БУКРЕЕВ		СТАНА ЛИСТ ЛИСТОВ	
Привязан		Р	13
Инв. №		ФУНДАМЕНТ ФОН. ОПЛУВКА СЕЧЕНИЯ 1-1... 4-4.	
		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

Альбом 3



10198/3

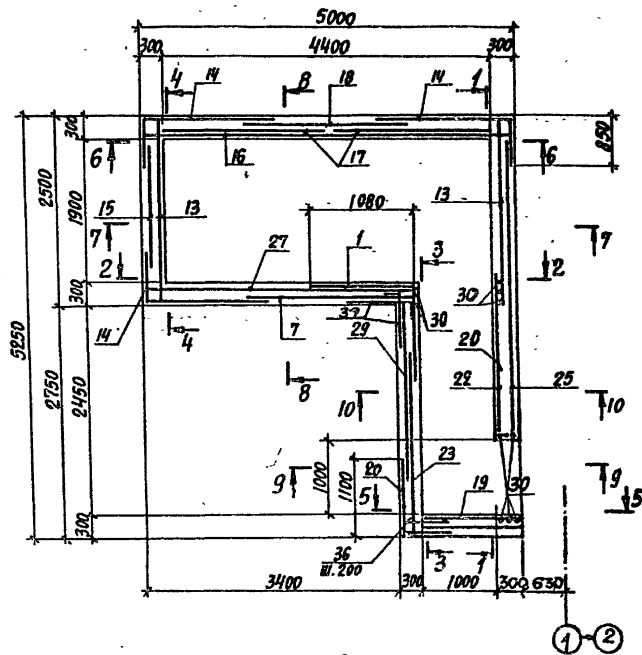
Исполн.	Бродский	02.89	ТП 708-43.89 КЖ МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНИК ПУНКТ НА ОДНУ ПРОХОДНУЮ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАПОЛНИТЕЛЕМ БЕТОНА ИЗ ПЛУВАТОРОВ
Н. контр.	Зорин	01.89	
Гл. спец.	Зорин	02.89	
Зав. гр.	Иванова		
Пробер.	Чепелева		
Разраб.	Личкатая		СТРОИТЕЛЬСТВО Р 15
Расчит.	Журавлева		
ФУНДАМЕНТ Ф011. АРМИРОВАННЕ ЭЛЕМЕНТ ПЛАНА №1, СЕЧЕНИЯ 1-1... 6-6			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАНИИ ПРОЕКТ

25738-03 17

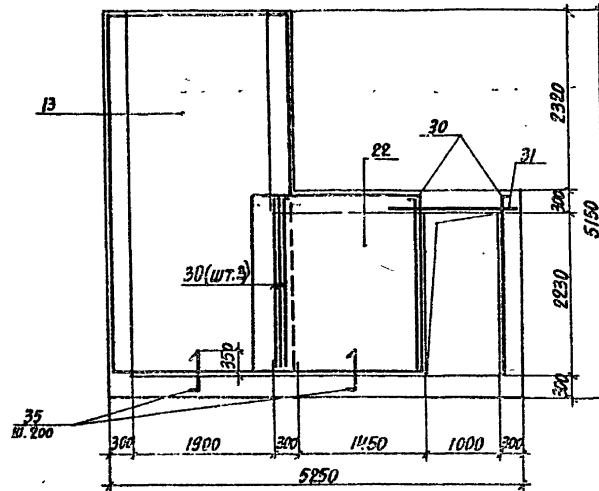
ФОРМАТ А2

Альбом 3

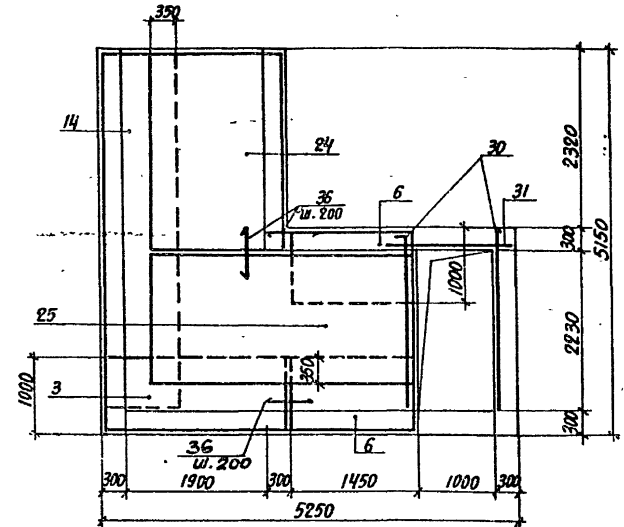
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ СТЕН



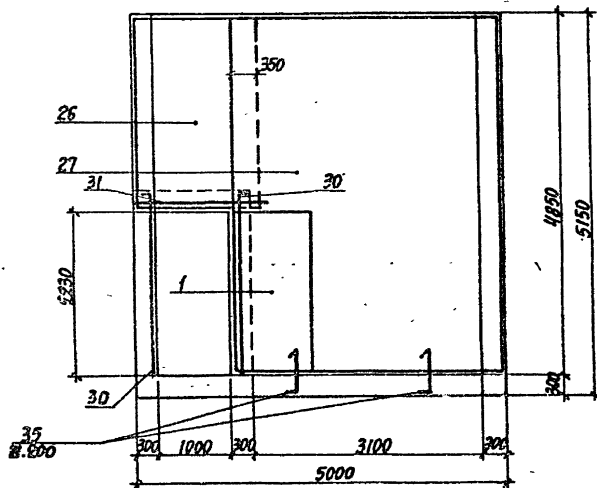
1-1
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВНУТРЕННИХ СЕТОК



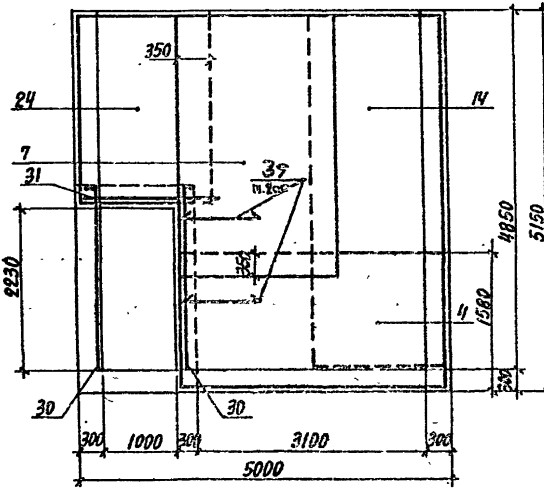
1-1
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ СЕТОК



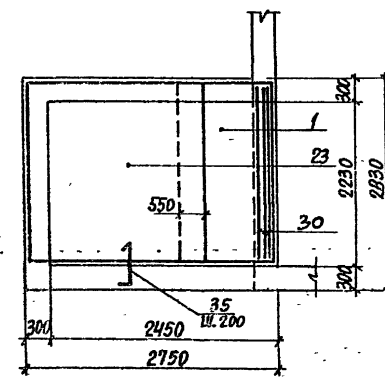
2-2
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВНУТРЕННИХ СЕТОК



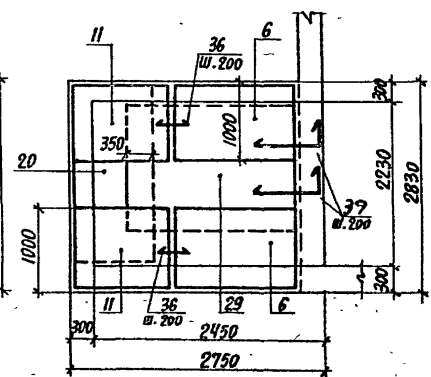
2-2
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ СЕТОК



3-3
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВНУТРЕННИХ СЕТОК



3-3
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ СЕТОК



10198/3

ИЗДАНИЕ 1989 г. ИСПОЛНИТЕЛЬ И. КОПЫЛОВ

ИЗДАТЕЛЬСТВО	БРОДСКИЙ	2	02.87
И. КОМП.	ЗОРНИ	307	02.87
И. СПЕЦ.	ЗОРНИ	307	02.87
ЗАВ. ГР.	ИВАНОВА		
ПРОВЕРКА	ЧЕПЕЛОВА		
РАЗРАБ.	БЕЛАН		
РАСЧЕТ	ИВАНОВА		

ТП708-43.89		КЖ
МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА ОДИН ПРОХОДНОЙ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАПЛИНТЕЛЕЙ БЕТОНА ИЗ ПОЛЪВАГОНОВ		
СТАВКА ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р	17	
ПОМ. 1 АРМИРОВАНИЕ СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ СТЕН СЕЧЕНИЯ Г... 3-3 СХЕМА И. П. И. Б.		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

ПРИВАЗАН:	
ИНВ. №	

25738-03 19

ФОРМАТ А2

АЛЬБОМ 3

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК ДНИЩА

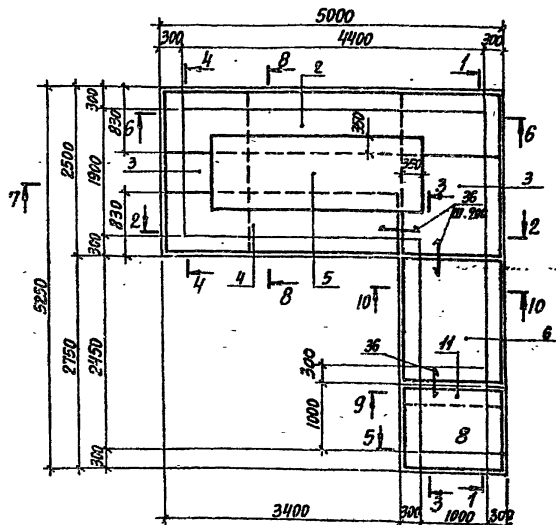
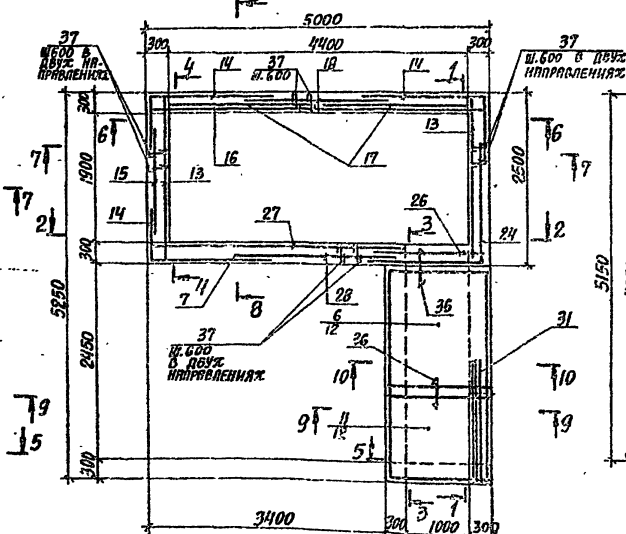


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК ПОКРЫТИЯ НА ОТГ. - 2,500



4-4 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВНУТРЕННИХ СЕТОК
 4-4 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ СЕТОК

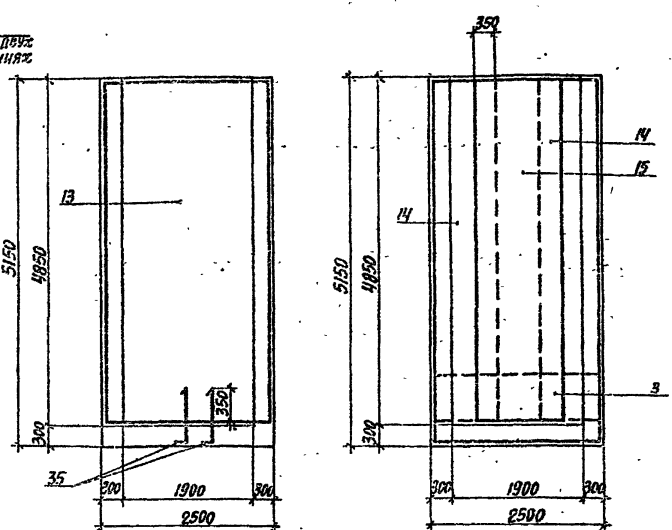


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ СЕТОК ДНИЩА

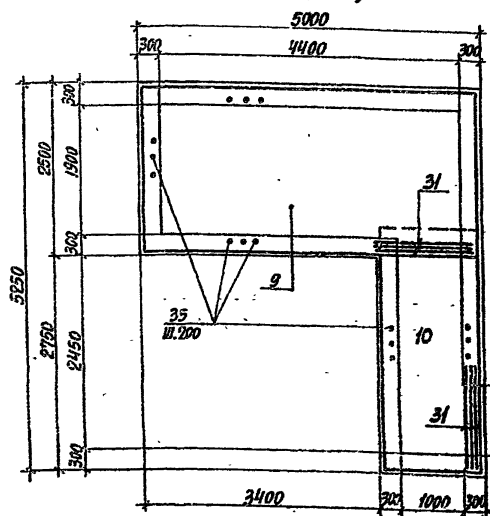
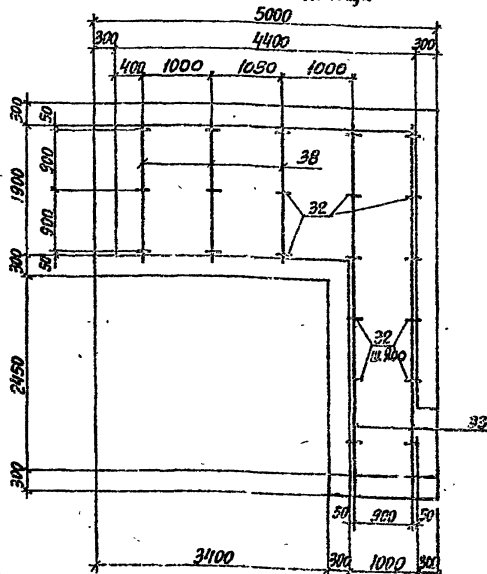
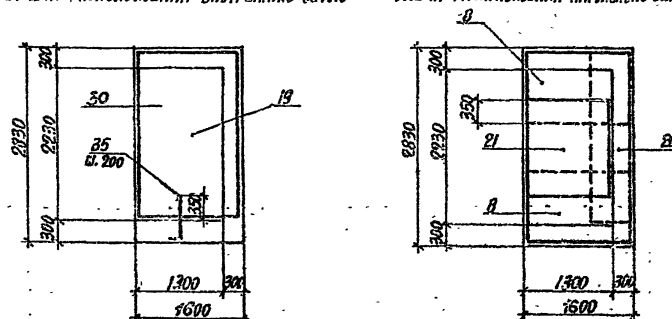


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФИКСИРУЮЩИХ УСТРОЙСТВ В ДНИЩЕ



5-5 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВНУТРЕННИХ СЕТОК
 5-5 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ СЕТОК



10198/3

И.О.Т.Д.	БРОДСКИЙ	02.89	ТП 706-43.89	КЖ
И.КОНТ.	ЗОРНИН	02.89		
И.СПЕЦ.	ЗОРНИН	02.89		
З.А.В.Г.	ИВАНОВА	02.89	МЕХАНИЧЕСКАЯ ПРИБОРНАЯ ПУТЬ НА ОДИН ПРОХОДНОЙ ПУТЬ ДЛЯ ВЫПИСКИ ЗАДАЧАТЕЛЕЙ БЕТОНА НА ПОДБИТОКОВ	
ПРОВЕРКА	ЧЕПЕЛОВА	02.89	СЕРИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
РАЗРАБ.	БЕЛАН	02.89	Р И Б	
РАССЧИТ.	ИВАНОВА	02.89		

ПРИМЕЧАНИЕ:

КНИЖ. №

ПРИМ. 1. ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК ДНИЩА И ПОКРЫТИЯ НА ОТГ. - 2,500, СЕРИИ 4-4, 5-5. СХЕМЫ № 1, 2.

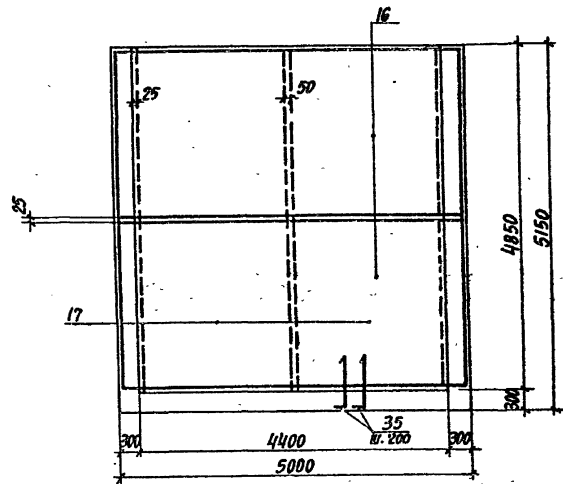
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

25738-03 20

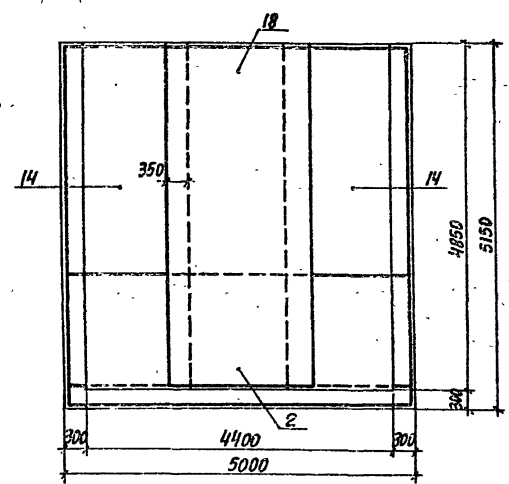
ФОРМАТ А2

Листом 3

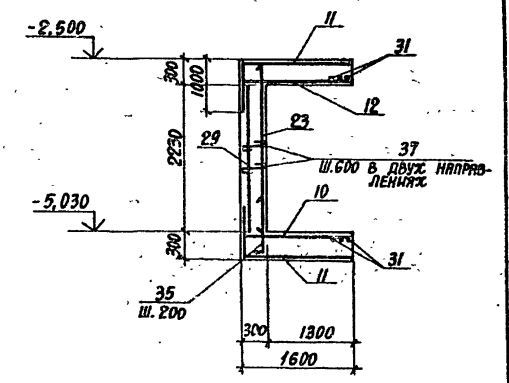
6-6
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВНУТРЕННИХ СЕТОК



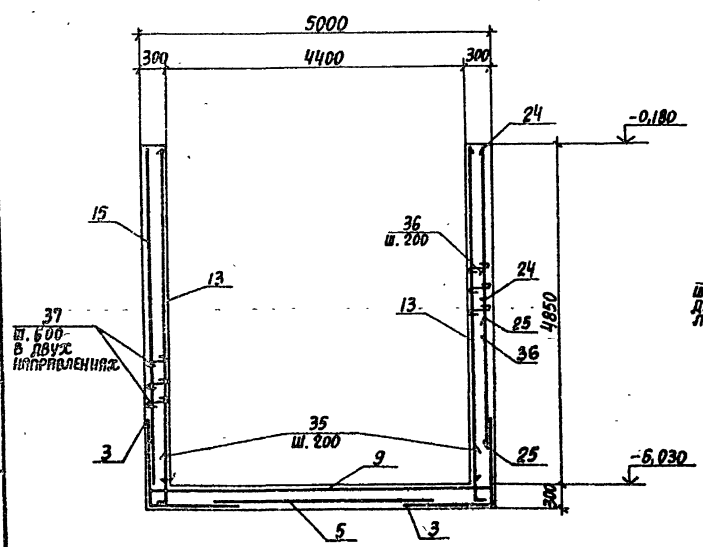
6-6
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ СЕТОК



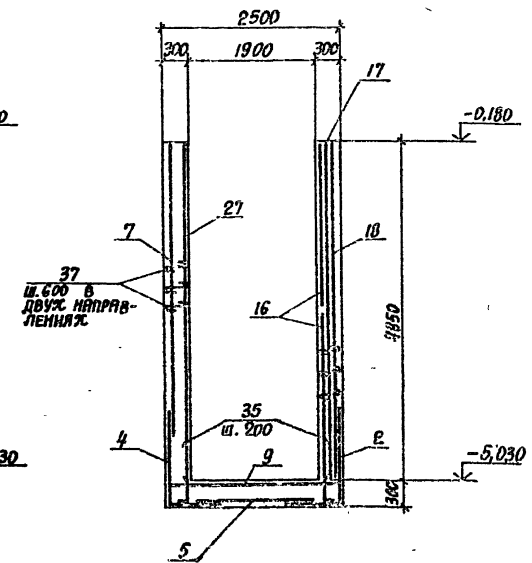
9-9



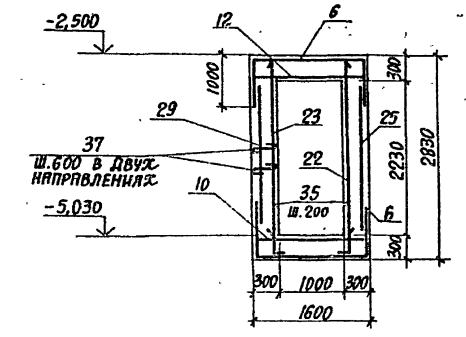
7-7



8-8



10-10



Лист 3 из 3
И. П. КОТОВ
И. П. КОТОВ
И. П. КОТОВ

10198/3

И. П. КОТОВ	БРОДСКИЙ	02.99	ТП 708-43.89	КЖ
И. П. КОТОВ	КОТОВ	02.99		
И. П. КОТОВ	КОТОВ	02.99	МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА ОДИН ПРОХОДНОЙ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРЕЗКИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ИЗ ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ ЛИСТ ЛИСТОВ	
И. П. КОТОВ	КОТОВ	02.99	Р	19
И. П. КОТОВ	КОТОВ	02.99	ПРМ 1. Армирование. Сечения 6-6...10-10	
И. П. КОТОВ	КОТОВ	02.99	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

25738-03 21

ФОРМАТ А2

Лист 3

СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТА Ф011 и приямков ПРМ1, ПРМ1А

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЧ.
		<u>ФУНДАМЕНТ Ф011</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		<u>СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ</u>		
1	ГОСТ 23279-85	1С 16АШ 205x565 125 10А1 25	10	110,8 кг
2	ГОСТ 23279-85	1С 16АШ 185x565 125 10А1 25	2	100,7 кг
3	ГОСТ 23279-85	1С 12АШ 185x625 125 8А1 25	12	63,5 кг
4	ТП708-43.89 КЖИ-КП3, КП4	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП4	6	63,4 кг
		<u>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</u>		
5	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1,1М24x800 ВСт3пс2	4	3,42 кг
6	То же	Болт 1,1М30x1120 ВСт3пс2	13	7,43 кг
7		Газ. тр. Ф4, ГОСТ 3252-75, с-п.м.	2,7	10,9 кг
8	3.400-6/76	МН4-46 с-п.м.	2,1	4,4 кг
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
		ФВА1 ГОСТ 5781-82		
9 ^а		с = 1450	15	0,57 кг
10 ^а		с = 1150	37	0,45 кг
11 ^а		с = 1630	5	0,64 кг
12 ^а		с = 750	6	0,3 кг
13 ^а		с = 850	5	0,34 кг
14 ^а		с = 900	3	0,36 кг
15 ^а		с = 1100	2	0,43 кг
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В15		37,1 м ³
		<u>ПРЯМКО ПРМ1, ПРМ1А</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		<u>СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ</u>		
1	ТП708-43.89 КЖИ-С19	С19	1	25,9 кг
2	КЖИ-С20	С20	1	56,1 кг
3	КЖИ-С21	С21	2	35,9 кг
4	КЖИ-С22	С22	1	44,4 кг
5	ГОСТ 23279-85	4С 10А1-200 160x250 150 10А1-200 200	1	22,6 кг

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЧ.
6	ТП708-43.89 КЖИ-С23	С23	2	30,7 кг
7	ГОСТ 23279-85	4С 6А1-200 240x390 50 10А1-200 100	1	40,0 кг
8	ТП708-43.89 КЖИ-С25	С25	2	17,2 кг
9	ГОСТ 23279-85	4С 10АШ-200 245x495 75 10АШ-200 25	1	77,5 кг
10	ГОСТ 23279-85	4С 10АШ-200 155x310 50 10АШ-200 75	1	30,6 кг
11	ТП708-43.89 КЖИ-С26	С26	2	19,5 кг
12	ГОСТ 23279-85	4С 10АШ-200 155x275 75 10АШ-200 275	1	23,6 кг
13	ГОСТ 23279-85	4С 10А1-200 245x480 100 10АШ-200 225	2	68,9 кг
14	ТП708-43.89 КЖИ-С27	С27	3	85,6 кг
15	ГОСТ 23279-85	4С 10А1-200 150x480 100 10А1-200 50	1	45,9 кг
16	ГОСТ 23279-85	4С 10АШ 240x480 300 6А1 100	2	47,2 кг
17	ГОСТ 23279-85	4С 10АШ 215x480 300 6А1 75	2	45,1 кг
18	ГОСТ 23279-85	4С 10А1-200 225x485 10А1-200	1	70,6 кг
19	ГОСТ 23279-85	4С 10АШ-200 155x245 125x325 10АШ-200 75	1	22,6 кг
20	ТП708-43.89 КЖИ-С28	С28	1	23,9 кг
21	ГОСТ 23279-85	4С 10А1-200 125x145 10А1-200	1	12,5 кг
22	ГОСТ 23279-85	4С 10АШ-200 170x245 25x225 10АШ-200 50	1	26,2 кг
23	ГОСТ 23279-85	4С 10А1-200 225x250 25x275 10А1-200 325	1	17,8 кг
24	ТП708-43.89 КЖИ-С29	С29	1	54,7 кг
25	ГОСТ 23279-85	4С 6А1-200 185x350 50 10А1-200 25	1	28,3 кг
26	ГОСТ 23279-85	4С 10АШ-200 165x255 75 6А1-200 25	1	19,0 кг

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЧ.
27	ГОСТ 23279-85	4С 10АШ-200 365x480 100 10А1-200 325	1	101,5 кг
28	ГОСТ 23279-85	4С 10АШ-200 325x495 275 6А1-200 125	1	45,1 кг
29	ГОСТ 23279-85	4С 10А1-200 200x155 275 6А1-200 100	2	11,3 кг
		<u>ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ</u>		
34	3.400-6/76	МН1-29	12	4,5 кг
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
30 ^а		Ф12АШ, ГОСТ 5781-82, с=2750	12	2,4 кг
31 ^а		Ф12АШ, ГОСТ 5781-82, с=1600	9	1,4 кг
32 ^а		Ф10А1, ГОСТ 5781-82, с=850	23	0,53 кг
33 ^а		Ф20А1, ГОСТ 5781-82, с=4800	2	11,8 кг
35 ^а		Ф10А1, ГОСТ 5781-82, с=820	84	0,5 кг
36 ^а		Ф10А1, ГОСТ 5781-82, с=780	42	0,5 кг
37 ^а		Ф6А1, ГОСТ 5781-82, с=350	490	0,08 кг
38 ^а		Ф20А1, ГОСТ 5781-82, с=1900	2	4,7 кг
39 ^а		Ф12АШ, ГОСТ 5781-82, с=1300	22	1,1 кг
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В15		29,2 м ³

* - ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ СМОТРИТЕ НА Л.21

Изм. № 00001 Погребки в плане. Внесены в проект.

10198/3

ИЛЧ. ПТА	БРОДСКАЯ	02.89	<p align="center">ТП 708-43.89 КЖ</p> <p>МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ АРМЕРНЫЙ ПУНКТ НА ДАНИ ПРОДОЛЖИТЬ ПУТЬ ДЛЯ ВЫПУСКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ БЕТОНА ИЗ ПЛАСТЫКОВ</p>
И. КОИТР.	ЗОРНИ	02.89	
П. СПЕЦ.	ЗОРНИ	02.89	
З.В. ГР.	КОЛОНОВА		
ПРОВЕР.	ЧЕПЕЛОВА		
Р.В.Р.В.	ПНАТЕНКО		

ПРЯМКОМ				
Изм. №				

СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТА Ф011 и ПРЯМКОВ ПРМ1, ПРМ1А.	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ
---	-----------------------------

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ										ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ														
	АРМАТУРА КЛАССА										АРМАТУРА КЛАССА														
	А-III					А-I					А-III					ПРОКАТ МАРКИ									
	ГОСТ 5781-82										ГОСТ 5781-82														
ВСЕГО										ВСЕГО															
ГОСТ 19903-74*										ГОСТ 19903-74*															
ГОСТ 8509-86										ГОСТ 8509-86															
ГОСТ 3252-75*										ГОСТ 3252-75*															
ГОСТ 5781-82										ГОСТ 5781-82															
ГОСТ 19903-74*										ГОСТ 19903-74*															
ГОСТ 8509-86										ГОСТ 8509-86															
ГОСТ 3252-75*										ГОСТ 3252-75*															
ГОСТ 5781-82										ГОСТ 5781-82															
ГОСТ 19903-74*										ГОСТ 19903-74*															
ГОСТ 8509-86										ГОСТ 8509-86															
ГОСТ 3252-75*										ГОСТ 3252-75*															
Ф011		666,0	1160,5	1826,5	8,4	129,8		94,8	658,2	891,2	2717,7	1,3			1,3			8,0			8,0	30,5			30,5
Прм 1, Прм 1а	482,2	539,0		1041,2	220,8		558,3		33,0	812,1	1853,3		8,4	8,4	45,6			45,6							

ПРОДОЛЖЕНИЕ ВЕДОМОСТИ

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										ВСЕГО	ОБЩИЙ ВЕС
БОЛТЫ ПО ГОСТ 24379.1-80											
ВСТ 3 пс 2											
ШПНЛЬКА			ШАЙБА			ГАЙКА					
М 24	М 30	Итого	М 24	М 30	Итого	М 24	М 30	Итого			
12,4	86,4	98,8	0,5	4,3	4,8	0,8	5,8	6,6	150,0	2867,7	
									54,0	1907,3	

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	ЭСКИЗ
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

Поз.	ЭСКИЗ
30	
32	
35	
36	
37	
39	

СПЕЦИФИКАЦИЮ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ И ДЕТАЛЕЙ СМОТРЕТЬ НА ЛИСТЕ 20.

10198/3

ИЗЧ. ОТО БРОДСКИЙ	22.89	ТП 708-43.89	КЖ
И. КОНТ. ЗОРИН	22.89		
Л. СПЕЦ. ЗОРИН	22.89		
Э. В. СР. ИВАНОВА			
ПРОВЕРША ЧЕПЕЛОВА		МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ АРМЕЧНЫЙ ПУНКТ НА ОДИН ПРОЛОМНОЙ ПУТЬ ДЛЯ ВЫПУСКА ЗАПОЛНИТЕЛЯ БЕТОНА ИЗ ПОЛУВАГОНОВ	
РАЗРАБ. И. МАТЕНКО		СТАДИИ ЛИСТ ЛИСТОВ	
		Р 21	
		ФУНДАМЕНТ Ф011, ПРИМОК ПРМ1, ПОМ 1а, ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ.	
		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

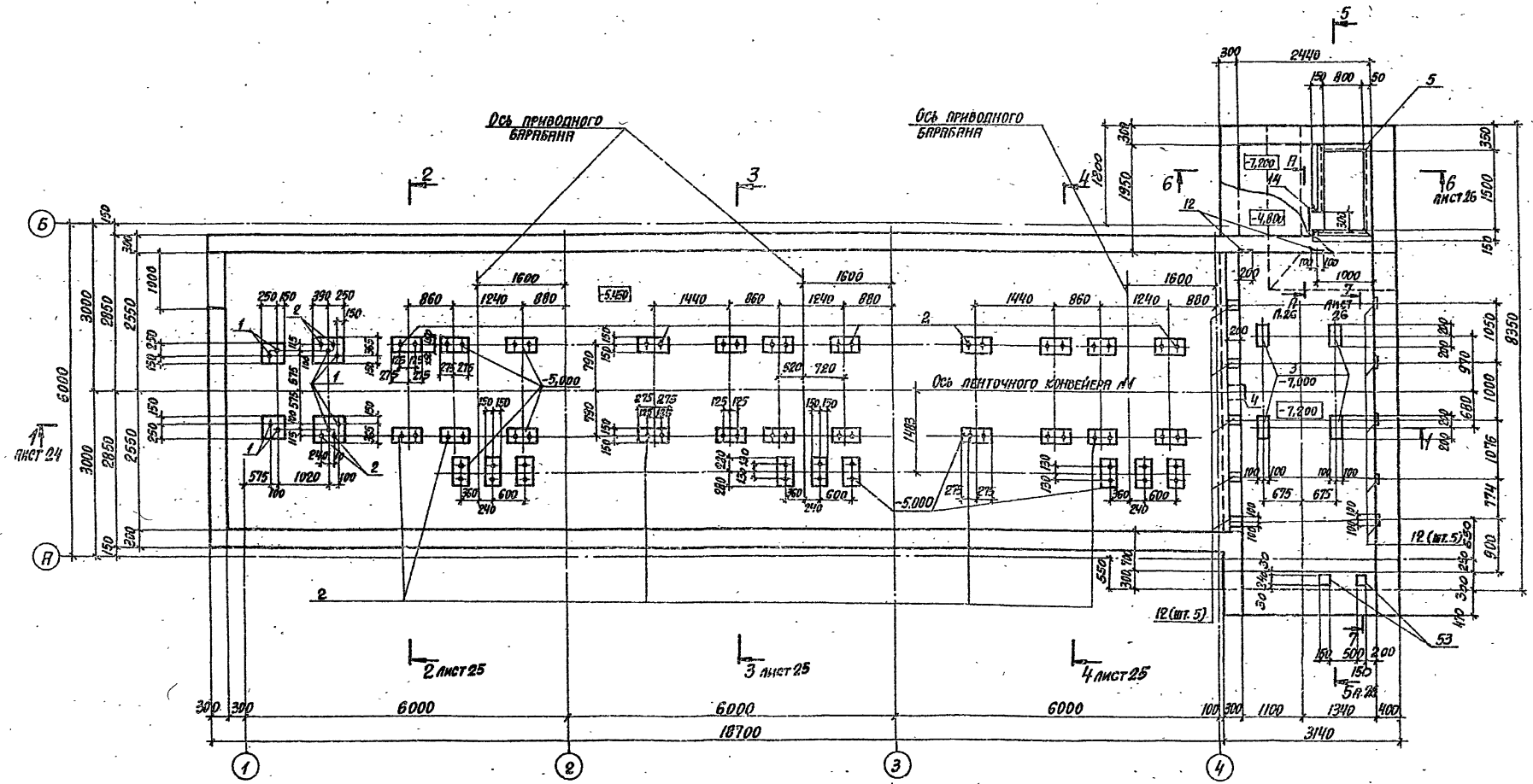
25738-03 23

ФОРМАТ А3

Лист 1 из 1. Проверка и дата выдачи 22.89

РАБОТА

АЛБОН 3



СПЕЦИФИКАЦИЮ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ СМОТРЕТЬ
НА ЛИСТАХ 49...52.

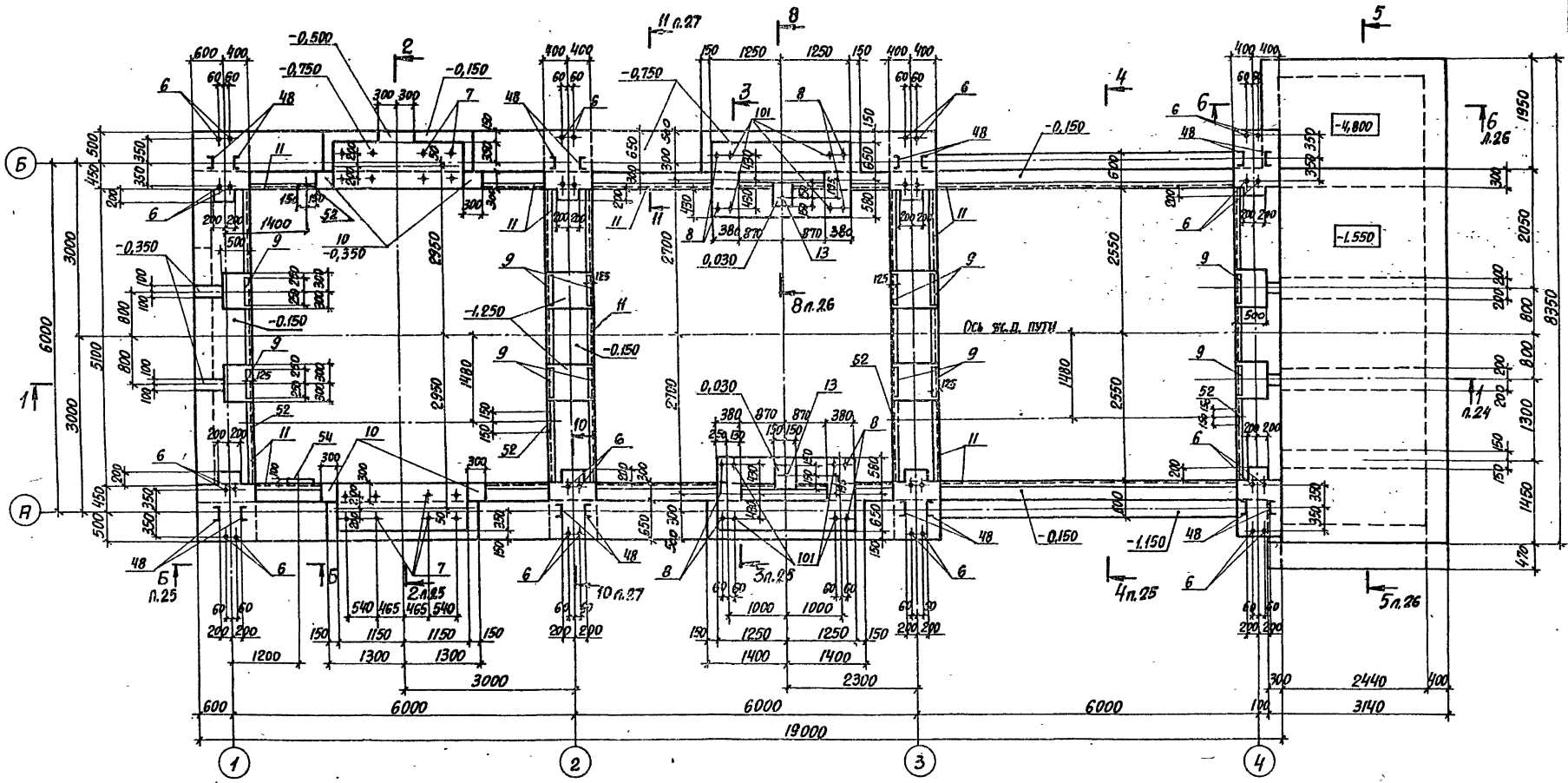
10198/3

И.А.А.А. БРОДСКИЙ	02.87	ТП 708-43.89	КЖ
И.А.А.А. ЗОРНИ	02.89		
И.А.А.А. ЗОРНИ	02.89		
З.В.Г. ЧВАНОВА		МЕЖНАЗЕРОВЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА ОДНУ ПРОЕЗДНУЮ ПУТЬ ДЛЯ ВЫПУСКА ЗАКАЗЧИТЕЛЕМ ВЕТОНА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА	
П.А.А.А. АНТОНОВ		Листов: 22	
П.А.А.А. АНТОНОВ		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПРОЕКТ	

Привязки:	
Имя №	

ПОДСИГНУТЫЙ ТОННЕЛЬ ОПИРАЕТСЯ НА ПЛАН НА ОТРЕЗКЕ - 450 И 720. ОСЕМА №1

Р.И.С. 3



СПЕЦИФИКАЦИЮ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ СТОПРЕТЬ
 НА ЛИСТАХ 49...52.

10198/3

И.П.ОТД. БРОДСКИЙ	22.89	ТП 708-43.89	КЖ
И.КОНТР. ЗОРИН	22.87		
И.КОНСТ. ЗОРИН	22.89		
З.В. ГР. ИВАНОВА	22.89		
ПРОВЕРКА РЯБЬКО		МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА ОДИН ПРОГОННОЙ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАПОМНИТЕЛЯ БЕТОНА ИЗ ПОЛУВАГОНОВ	
РАЗРАБ. УИТАНЧЕНКО		СТАНЦИЯ ЛИСТ 23	
ПРИВЯЗАН:		ПОДВУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. ОПРАКОНА. ПЛАН НА ОТМЕТКЕ -0,150. СХЕМА №1	
ИМЬ.№		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

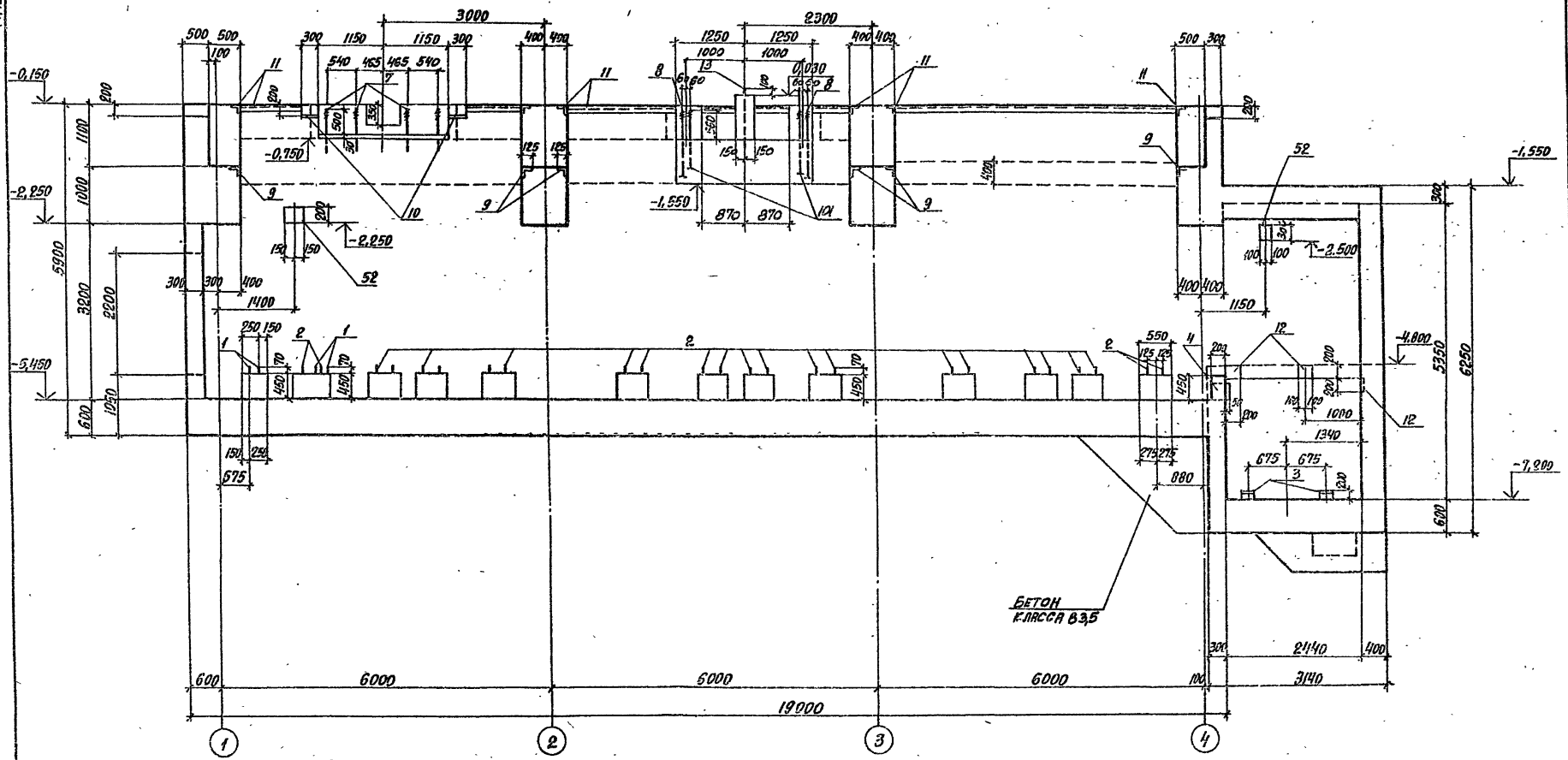
25738-03 25

Формат А2

УИ.П.ОТД. БРОДСКИЙ И.П.ОТД. БРОДСКИЙ

Аншета 3

1-1



БЕТОН
КЛАСС В35

Лист 1 из 1

10198/3

И.О.И.	БРЮСКИН	20.89
И.КОНСТ.	ЗОРНИ	01.89
И.КОНСТ.	ЗОРНИ	01.89
Э.П.Г.	ИВАНОВА	
ПРОВЕРКА	ИВАНОВА	
ДРАЗД.	ИВАНОВА	

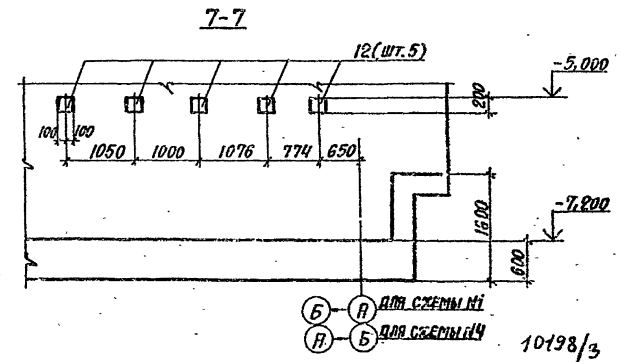
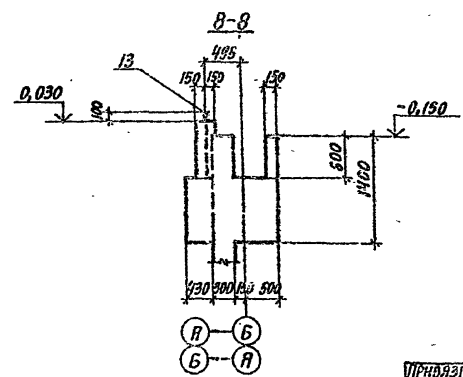
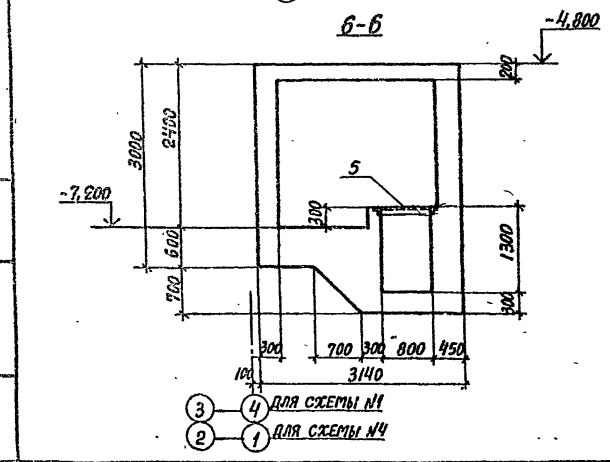
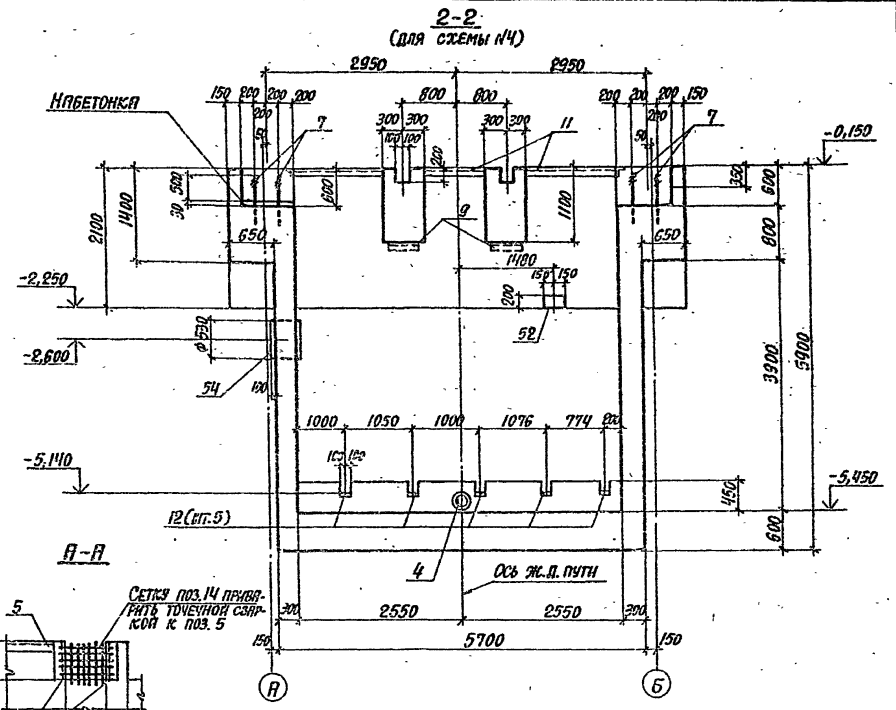
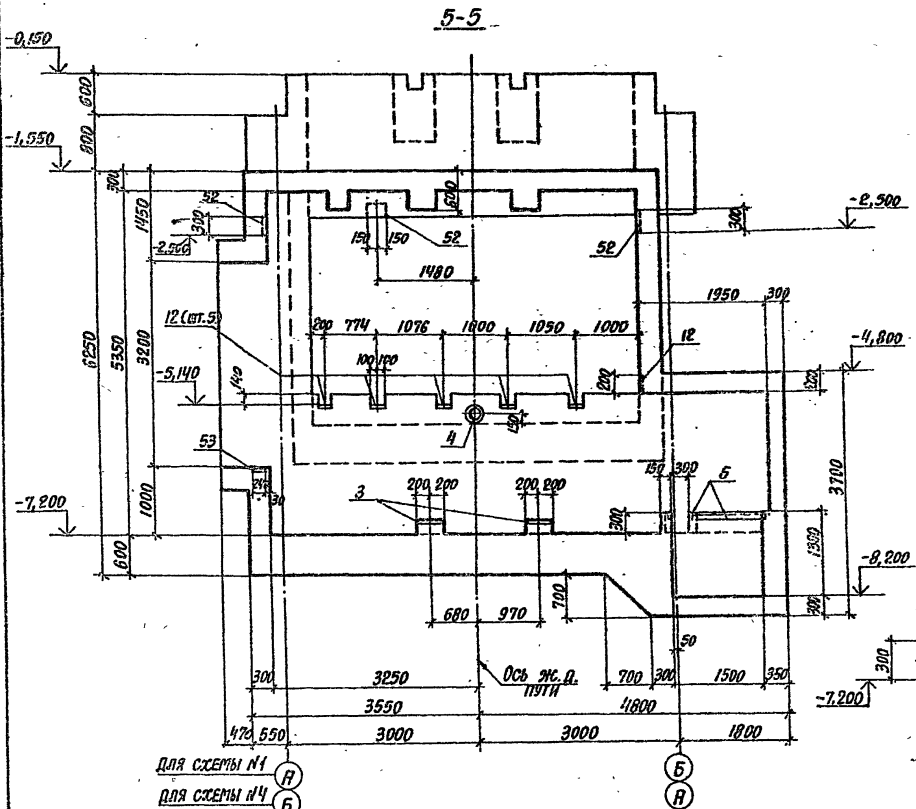
ТЛ	708-43.89	КЖ
МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПЛАТ НА ДВУХ ПРОХОДАХ ПУТЬ ДЛЯ ВЫКРЫШ ЗАПОЛНИТЕЛЕ БЕТОНА ИЗ РАЙОНА ПУТЬ		
СТАНА ИЛСТ ИЛСТОВ		
Р	24	
ПОДБИРАЮЩАЯ ТУННЭЛЬ ОПРАВЕКА		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМЕТРОМАШПРОЕКТ
РАЗРЕЗ 1-1. СХЕМА N1		

ПРИВАЗНИ:	
ИЛСТ. N2	

25738-03 26

ФОРМАТ А2

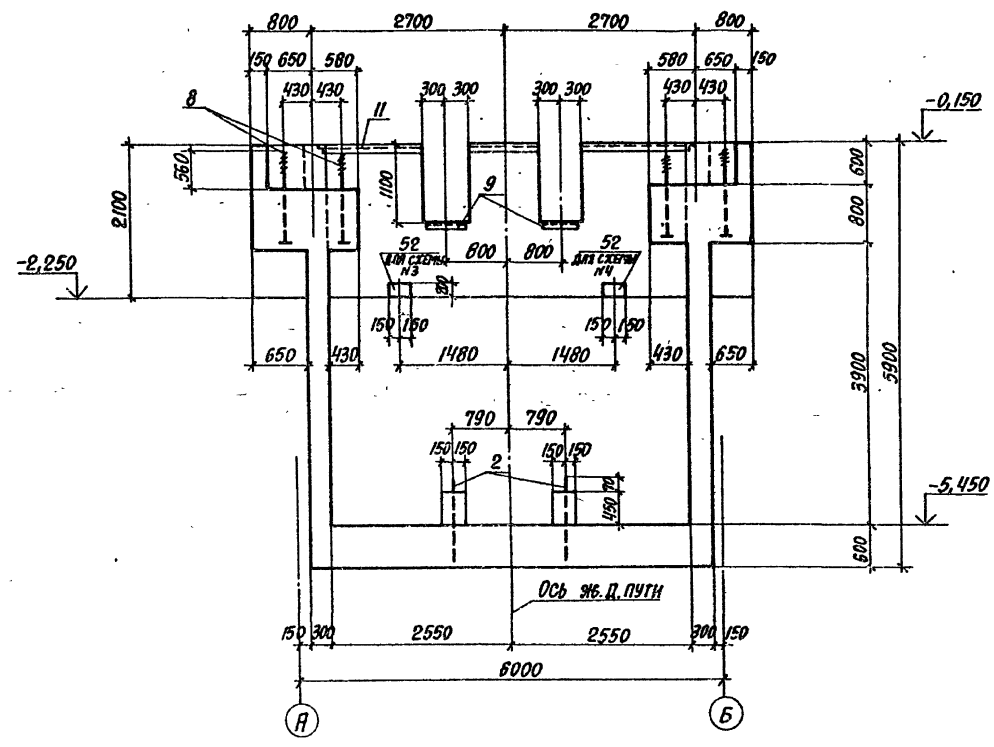
УТВ. № 00000. ПОДПИСАНИЕ И ПЕЧАТ ВЕРХ ИЛИ СРЕД



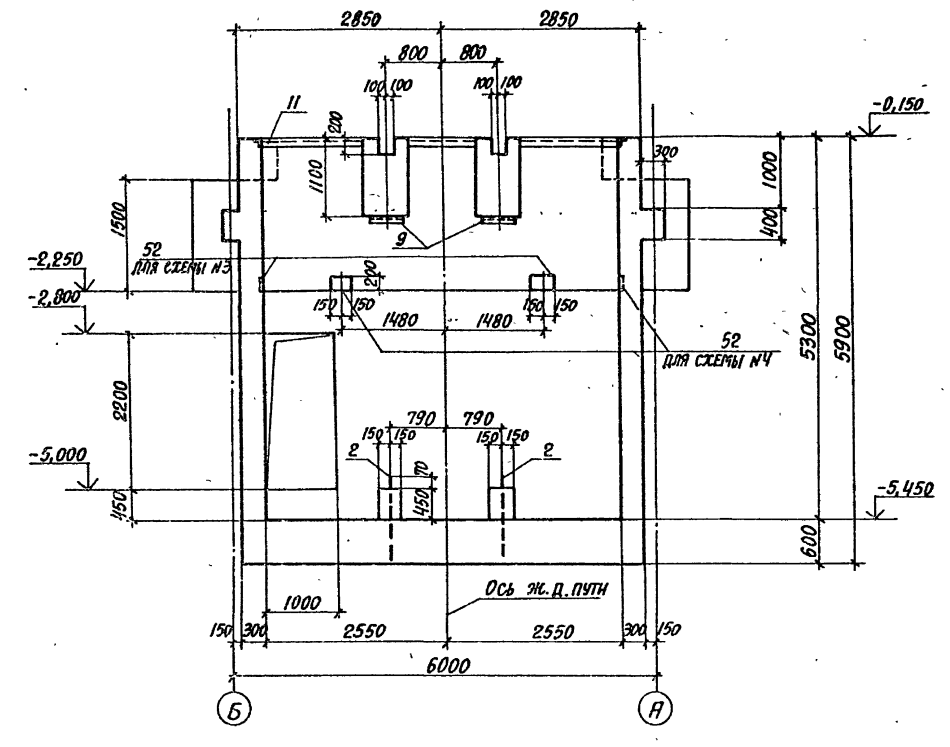
ИВЧ.ОТД.	БРОДСКИЙ	02.89	ТП 708-43.89	КЖ
И.КОНТ.	ЗОРНИ	02.89		
И.КОНСТ.	ЗОРНИ	02.89		
ЭВ. ГР.	ИВАНОВА	02.89		
ПРОВЕРКА	РАДЬКО	07.89	МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА ОДНУ ПРОЕЗДНУЮ ПУТЬ ДЛЯ ВЫЧЕРКИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ИЗ ЛАЧУВАННЯ	
РАЗРАБ.	ЛИТВИНЕНКО	07.89	СТАРША ЛІСТ ЛІСТІВ	
ПРИБАВИТИ:			Р	26
ИИВ.№2			ПОДСУНЕРНИЙ ТОННІЛЬ ОПРАВЕ-КІ. РІЗЬКИ 2-2-5-8-8-Н-Н. СХЕМИ №1, №4	
			ХАРЬКІВСЬКИЙ ПРОМІСЛОВИЙ ПРОЕКТ	

Рис. 3

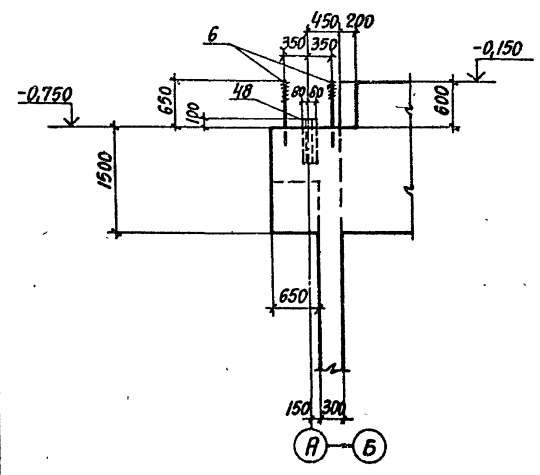
3-3 (для схемы 3,4)



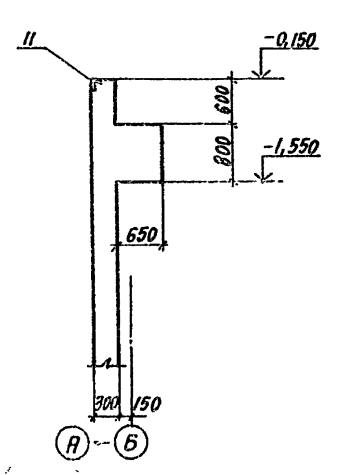
9-9 (для схемы 3,4)



10-10



11-11



10198/3

Ил. отл. Бродский	Л	02.89	ТП 708-43.89	КЖ
И. контр. Зорин	З	02.89		
И. контр. Зорин	З	02.89		
Зав. гр. Циблюва	Ц			
Проект. Радько	Р		МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА ВОДИ ПРЯМОЙ ПУТИ ДЛЯ ВЫГРЕЗКИ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БЕТОНА ИЗ ПАНУЛОНОВ	
Разреш. Удальченко	У		СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ	
			Р 27	
			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

ПРИВЯЗАН:

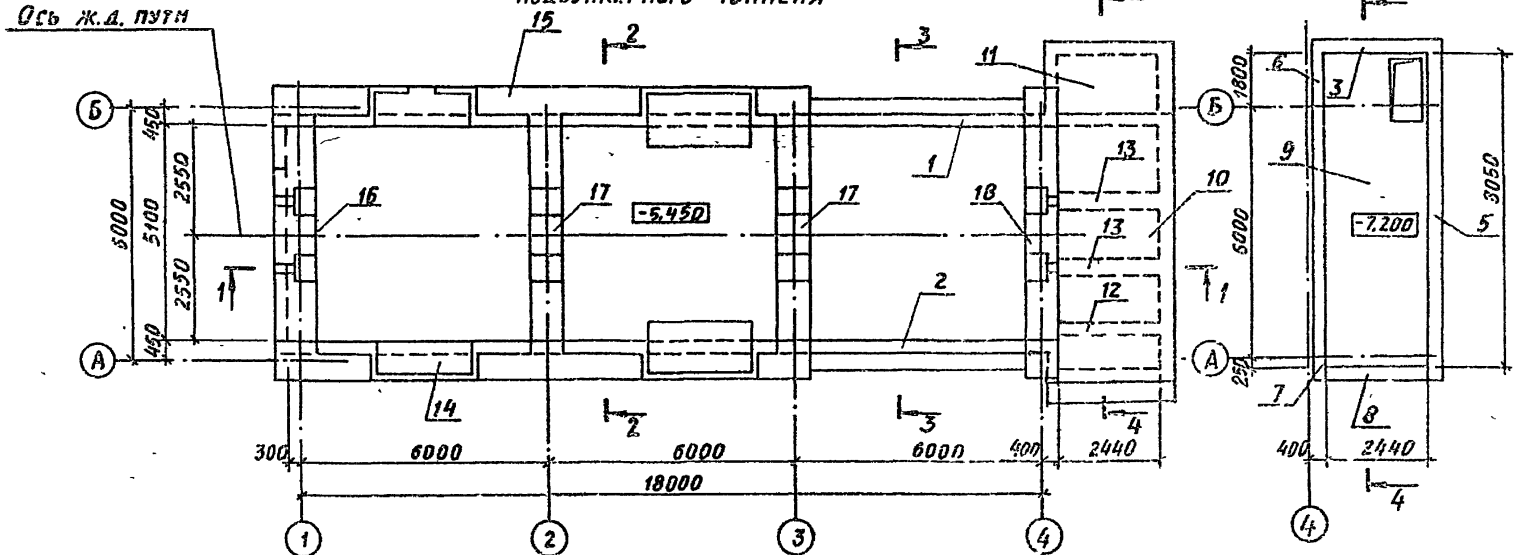
Ил. №

УДОБНИКЕРНАЯ ТОННель, Огльбука, Разрезы 3-3, 9-9... 11-11

25738-03 29

ФОРМАТ А2

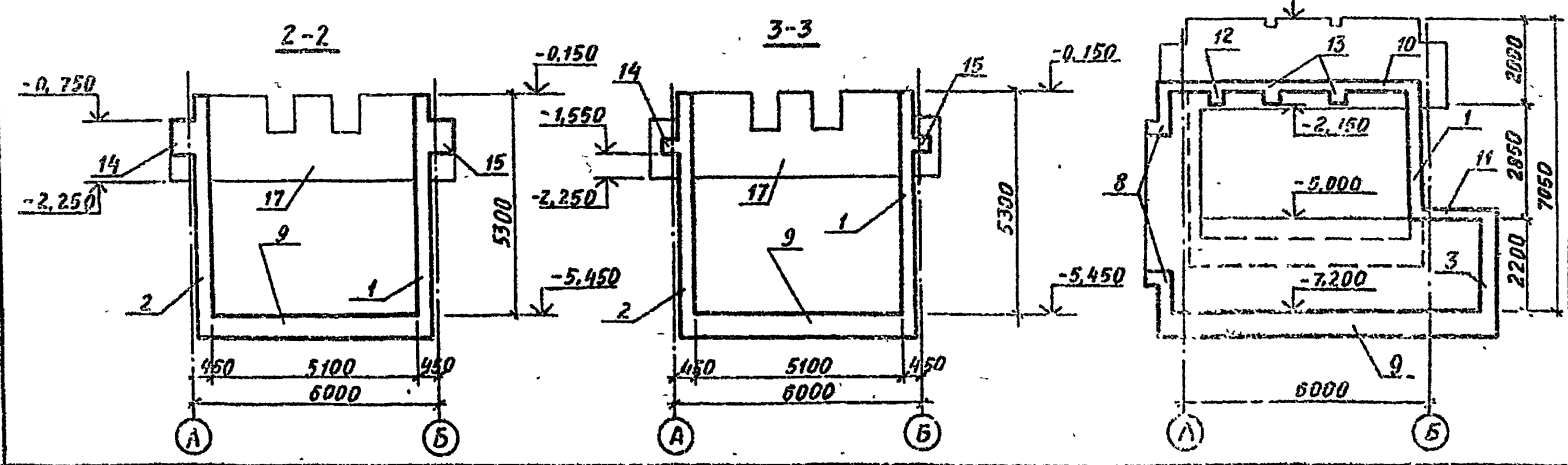
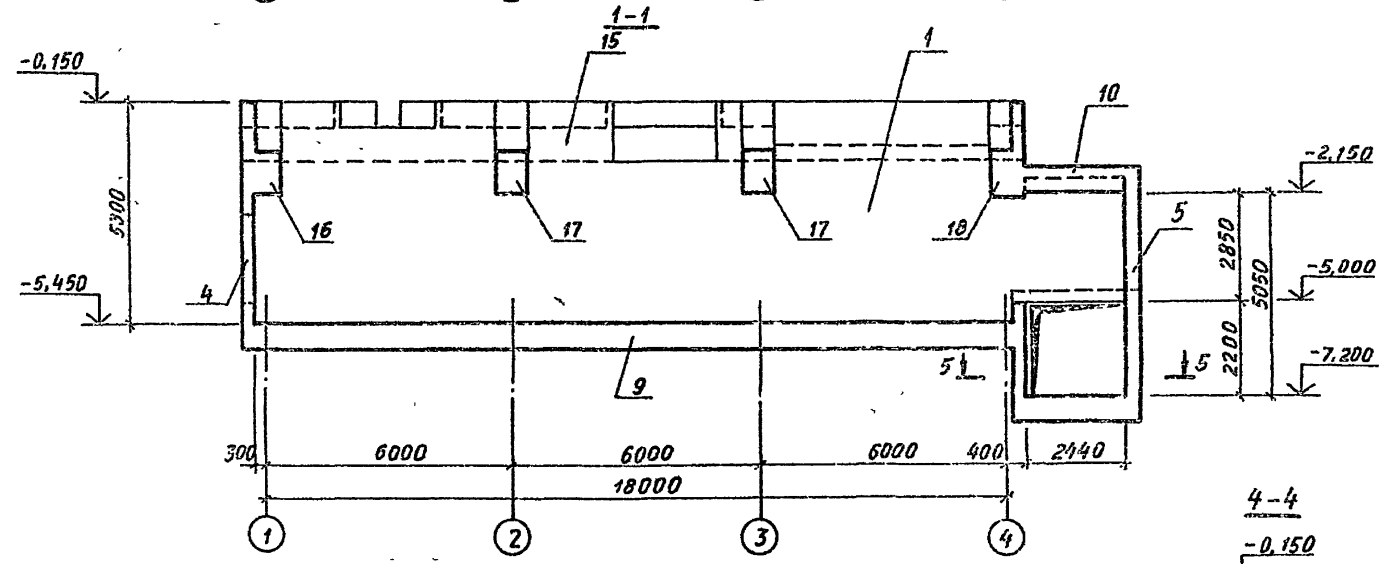
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДБУНКЕРНОГО ТОННЕЛЯ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДБУНКЕРНОГО ТОННЕЛЯ

МАРКА ПОЗ	ОБЪЕДИНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД., кг	ПРИМ.Ч.
1	ТП 708-43.89 л.31	СТЕНА	Ст-1	1	
2	л.32	То же	Ст-2	1	
3	л.33	"	Ст-3	1	
4	л.33	"	Ст-4	1	
5	л.34	"	Ст-5	1	
6	л.35	"	Ст-6	1	
7	л.35	"	Ст-7	1	
8	л.38	"	Ст-8	1	
9	л.29	Днище	Дн-1	1	
10	л.37	Плита покрытия Пп-1	1		
11	л.38	То же	Пп-2	1	
12	л.38	БАЛКА	Бм-1	1	
13	л.38	То же	Бм-2	2	
14	л.39	"	Бм-3	1	
15	л.39	"	Бм-4	1	
16	л.41	Ригель	Рм-1	1	
17	л.42	То же	Рм-2	2	
18	л.43	"	Рм-3	1	

Продольные балки тоннеля Бм3, Бм4 бетонируются совместно с ригелями Рм1... Рм3.



10198/3

ПРИВЯЗАН:
Инь. №

НАЧ. ОУД. БРОДСКИЙ	02.89	ТП 708-43.89	КЖ
Н. КОНТ. ЗОРНИ	02.89		
П. СПЕЦ. ЗОРНИ	02.89	МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНЖ НА ОДИН ПРОХОДНОЙ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАКРЕПителей БЕТОНА ИЗ ПАЛЛАТОНОВ	
ЗАВ. ГР. ИВАНОВА		Станд. лист	
ПРОВЕР. РАДЬКО		Р 28	
РАЗРАБОТ. БЕЛЯН		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДБУНКЕРНОГО ТОННЕЛЯ. СХЕМА №1.	
		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

25738-03 30

ФОРМАТ А2

А.А.С.С.С.С.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК ДНИЩА ДЛ1

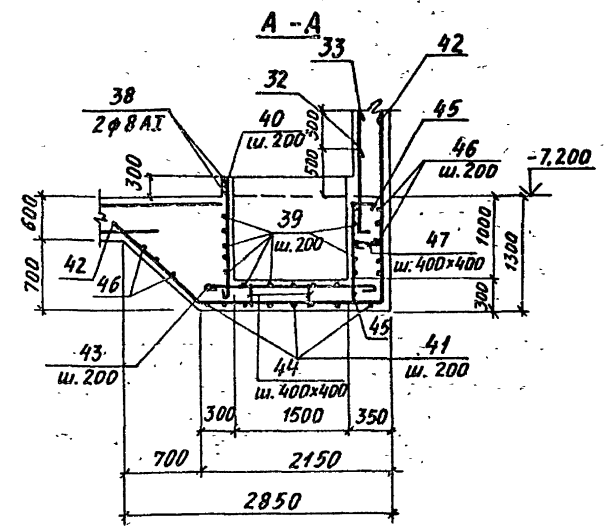
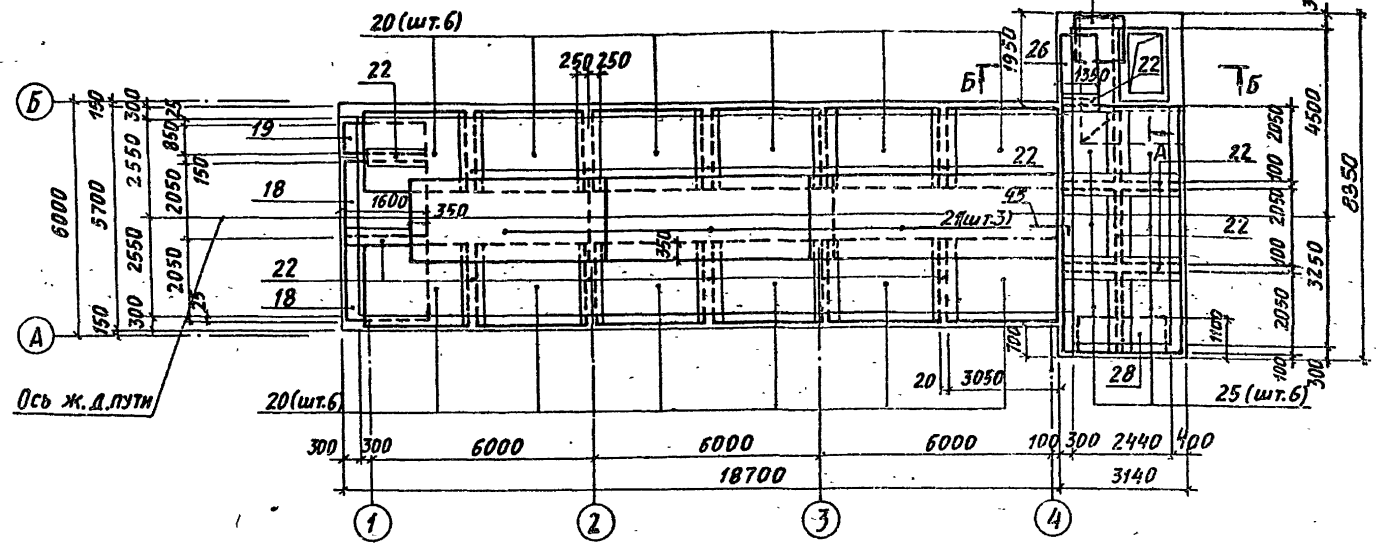
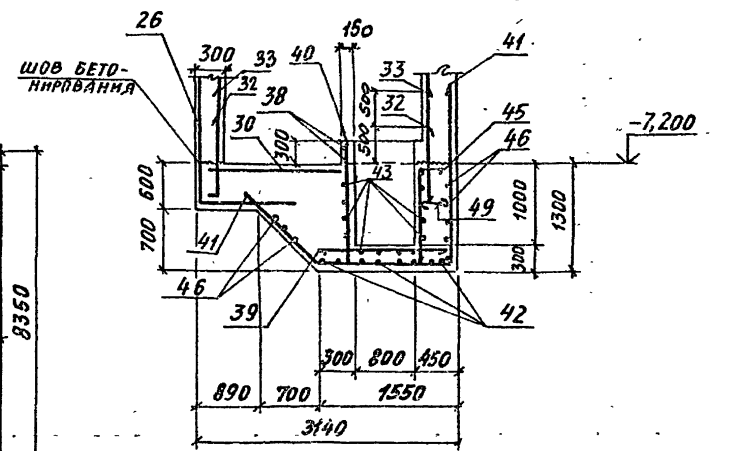
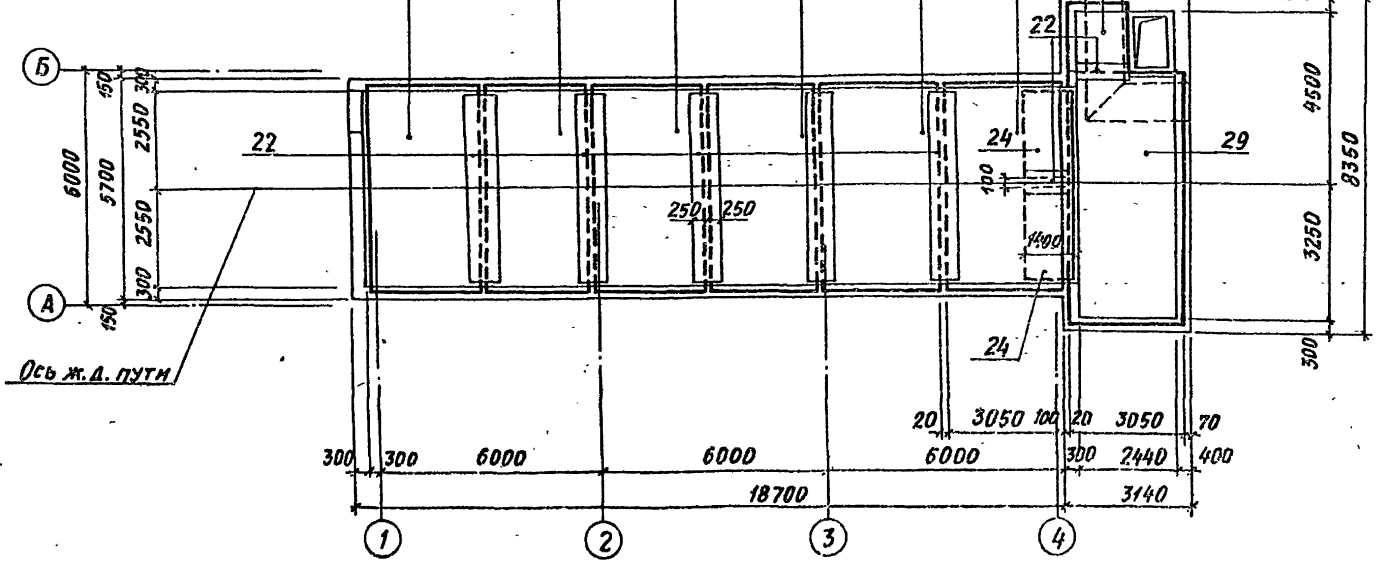


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ СЕТОК ДНИЩА ДЛ1



1. Опалубочные чертежи смотрите на листах 22... 27.
2. Спецификацию сборочных единиц и деталей смотрите на листе 49.
3. Ведомость деталей смотрите на листе 52.
4. Ведомость расхода стали смотрите на листе 53.

10193/3

НАЧ. ДЕТ. БРОДСКИЙ	22.89	ТП 708-43.89	КЖ
И. КОНТ. ЗОРИН	22.89		
П. СПЕЦ. ЗОРИН	22.89		
ЗАВ. ГР. ИВАНОВА			
ПРОВЕР. РЯБЕО		МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРЯМЕННЫЙ ПУНКТ НА ОДИН ПРОХОДНОЙ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАКАМЕНТЕЛЕЙ БЕДНА ИЗ ЛАНДАГОНОВ	
РАЗРАБ. ЛИТВИНЕНКО		СТАЛЬЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
РАССЧИТ. ЛОМАЗОВА		Р 29	
ПРИМ. ДАН:		ПЕДСТАВЕРНИЙ ТОННЕР. АРМИРОВАННЕ СЕТОК РАСПОЛОЖЕННЯ НИЖНИХ И ВЕРХНИХ СЕТОК ДНИЩА ДЛ1. СХЕМА №1	

ИИВ №	
-------	--

25738-03 31

ФОРМАТ А2

Рис. 5001.3

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЫПУСКОВ И ПОДДЕРЖИВАЮЩИХ КАРКАСОВ ДНИЩА Дм1
(СХЕМА №1)

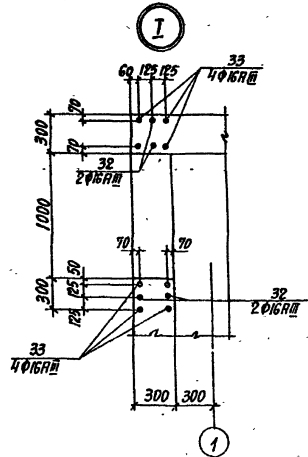
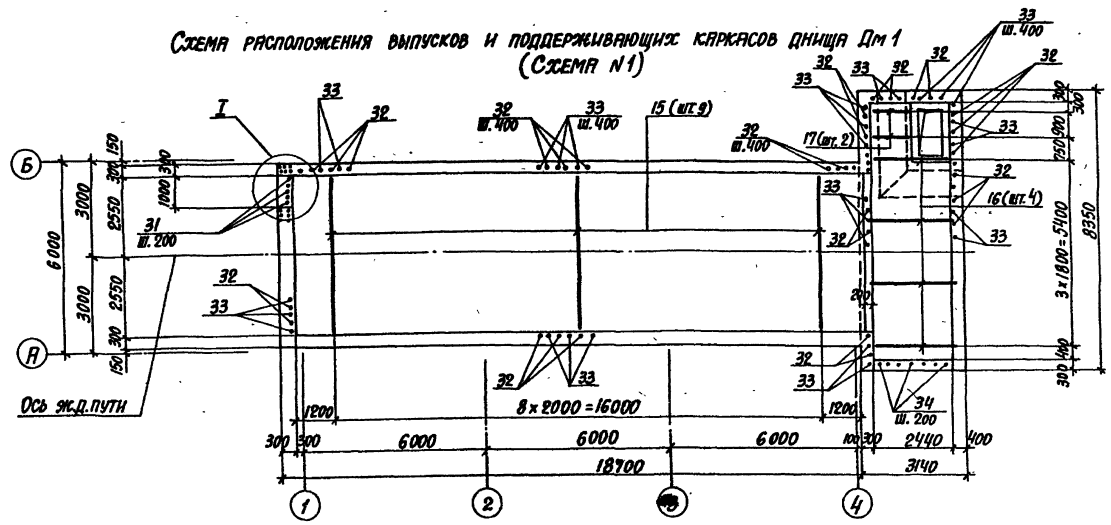
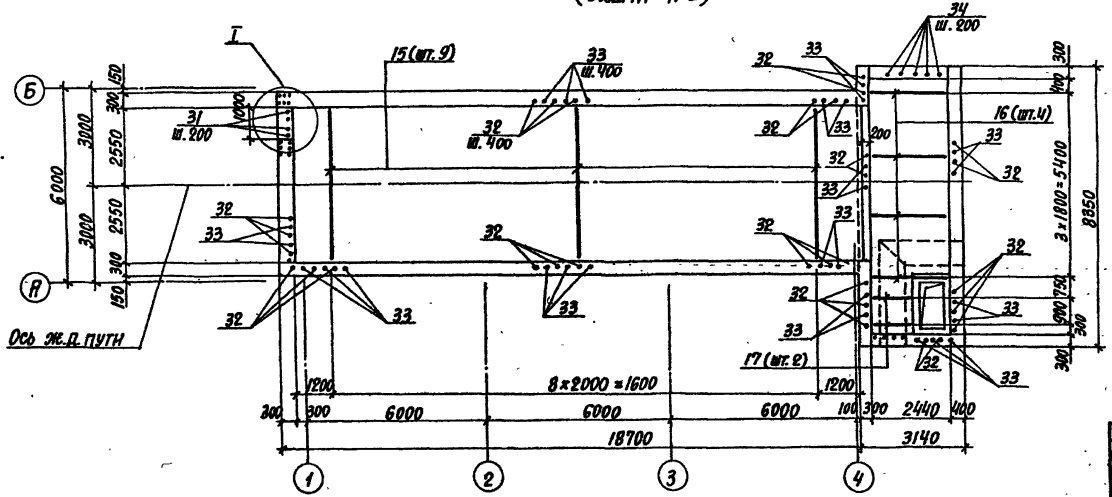


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЫПУСКОВ И ПОДДЕРЖИВАЮЩИХ КАРКАСОВ ДНИЩА Дм1
(СХЕМА №2)



СПЕЦИФИКАЦИЮ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ СМОТРЕТЬ
НА ЛИСТЕ 49.

ИЗВ. РЕДАКТОРА ПОДПИСЬ И АДРЕС АВТОРА

10198/3

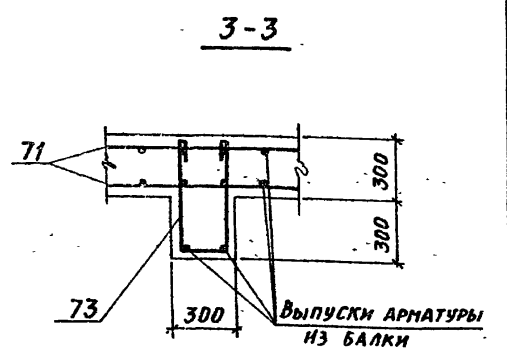
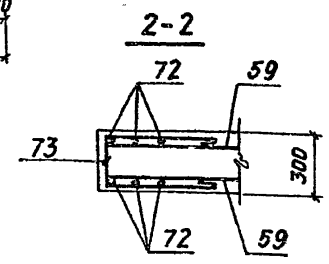
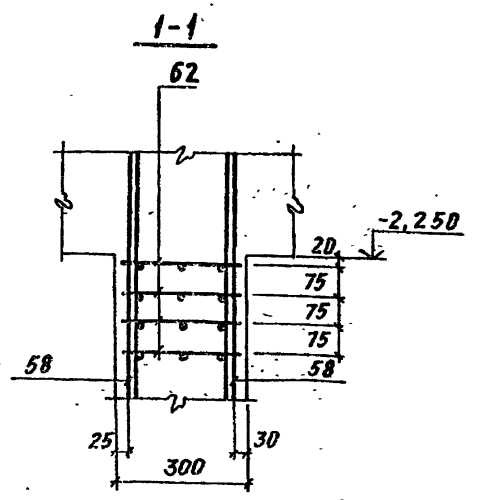
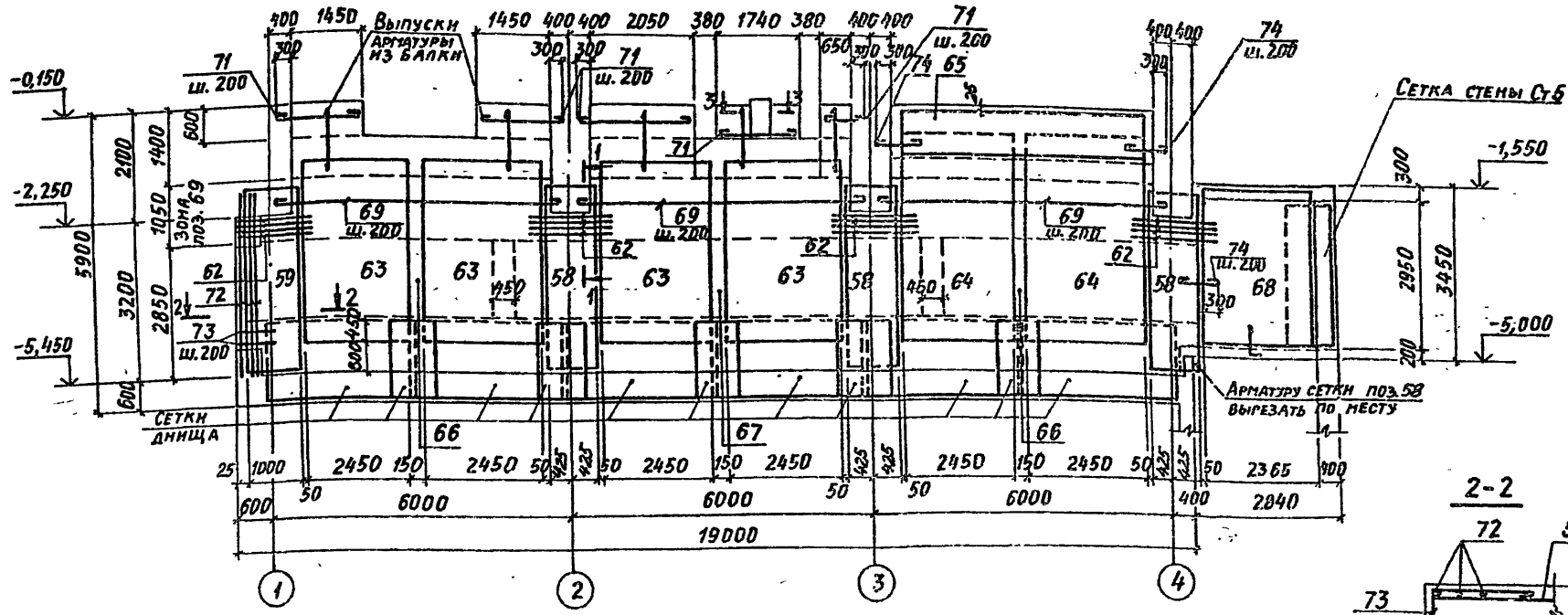
И. П. О. ТА БРОДСКАЯ	42.89	ТП 708-48.89	КЖ
И. П. О. ТА БРОДСКАЯ	42.89		
И. П. О. ТА БРОДСКАЯ	42.89	МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ АРМЕМАТНЫЙ ПЛЮК НА ОДИН ПРОЗВОДИТЕЛЬ ПУТЬ ДЛЯ ВЫРУБКИ ЭЛЕМЕНТОВ БЕТОНА ИЗ ПОДВЕРЖИВАЮЩИХ	
И. П. О. ТА БРОДСКАЯ	42.89		
И. П. О. ТА БРОДСКАЯ	42.89	СТАЛЬНАЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
И. П. О. ТА БРОДСКАЯ	42.89	Р 30	
И. П. О. ТА БРОДСКАЯ	42.89	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

ИЗВ. РЕДАКТОРА ПОДПИСЬ И АДРЕС АВТОРА

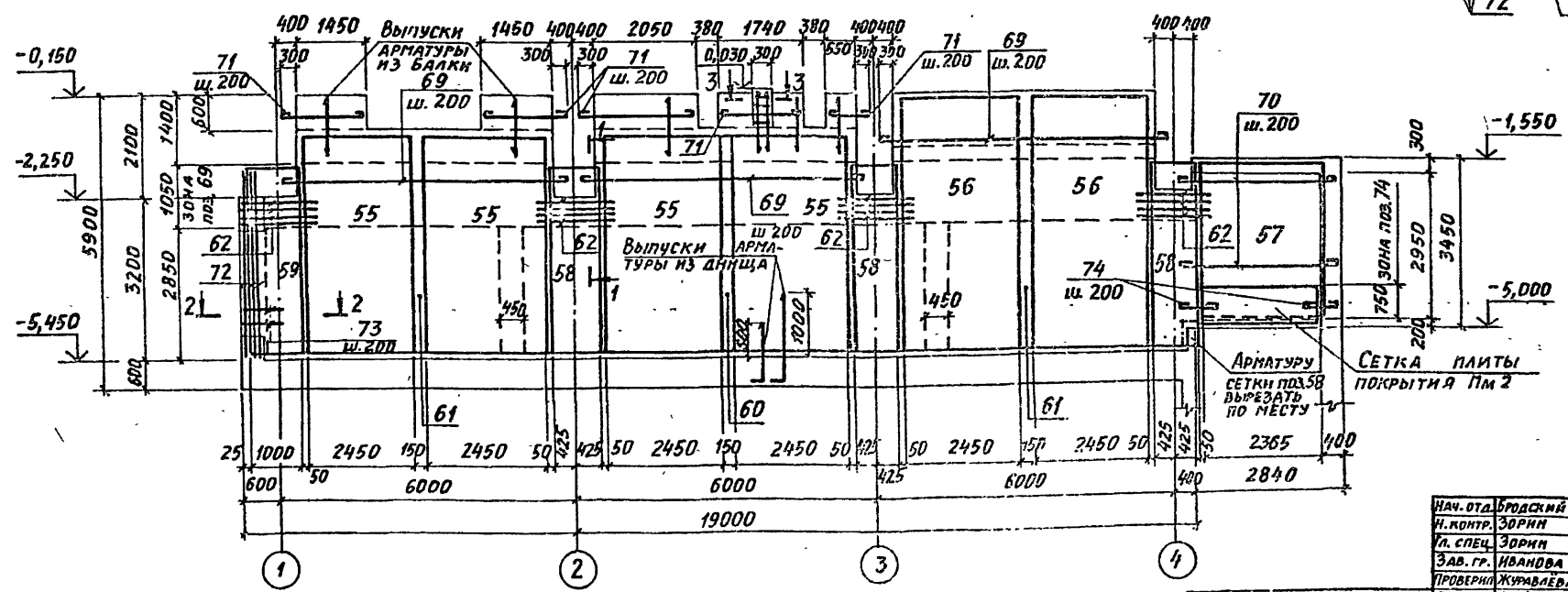
И. П. О. ТА БРОДСКАЯ

РАССОМ 3

Ст 1-1
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ СЕТОК



Ст 1-1
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВНУТРЕННИХ СЕТОК



1. СПЕЦИФИКАЦИЮ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ И ДЕТАЛЕЙ СМОТРЕТЬ НА ЛИСТЕ 49.
2. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ СМОТРЕТЬ НА ЛИСТЕ 52.
3. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ СМОТРЕТЬ НА ЛИСТЕ 53.

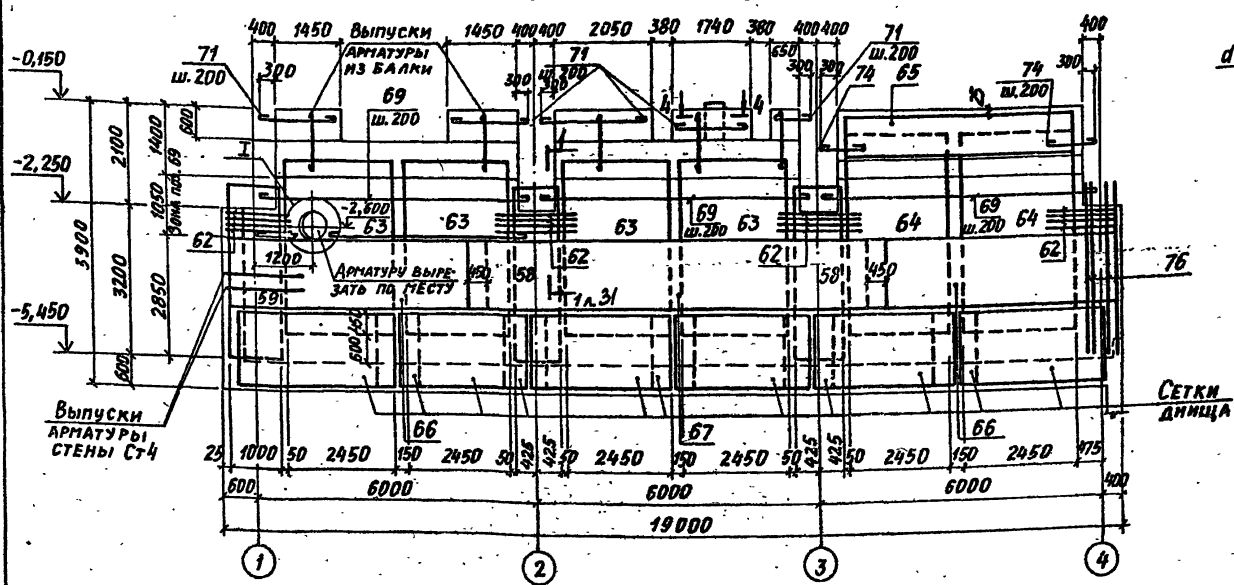
10198/3

НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	20	02.89	ТП 708-43.89	КЖ	
Н. КОНТР.	ЗОРНИН	20	02.89			
УЛ. СПЕЦ.	ЗОРНИН	20	02.89			
ЗАВ. ГР.	ИВАНОВА	20	02.89			
ПРОВЕРИЛ	ЖУРАВЛЕВА	20	02.89	МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА ОДНОПРОВОДНЫЙ ПУТЬ ДЛЯ ВЫТРУСКИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ИЗ ПОЛУБАГНОВ		
РАЗРАБ.	АРТЕМЕНКО	20	02.89	СТАДИЯ	ЛИСТ	
РАССЧИТАЛ	ЛОГАЗОВА	20	02.89	Р	31	
ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. СТЕНА Ст 1-1. АРМИРОВАННЕ. СХЕМА N 1.						ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

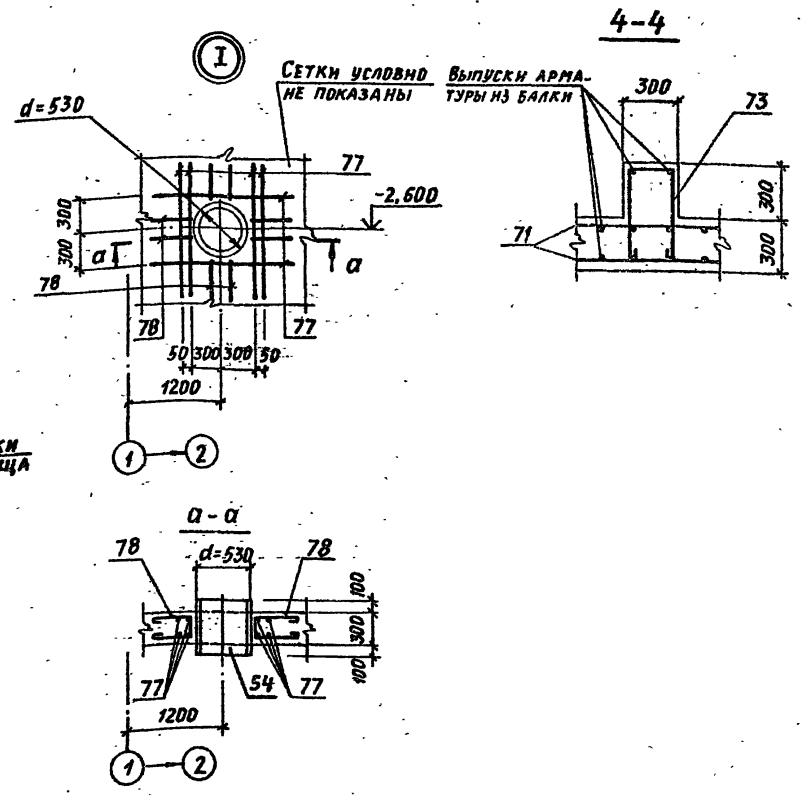
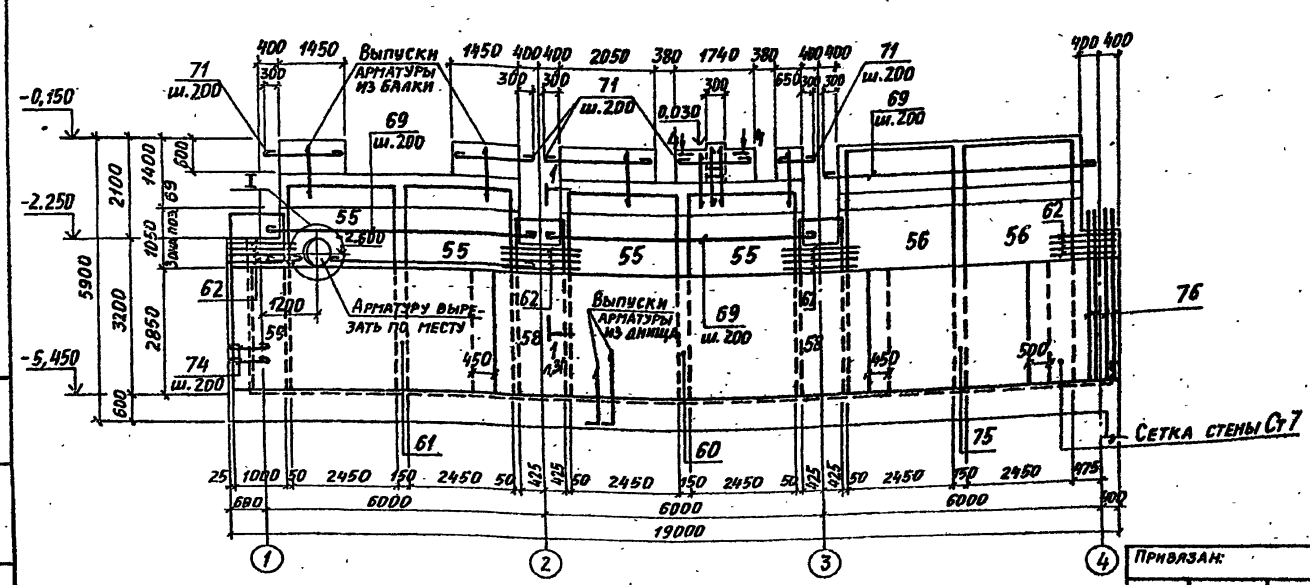
ПРИВЯЗАН:
Инд. №

РАСЧЕТ

Ст 2-1
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ СЕТОК



Ст 2-1
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВНЕШНИХ СЕТОК



СПЕЦИФИКАЦИЮ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ И ДЕТАЛЕЙ СМОТРЕТЬ НА ЛИСТЕ 50.
ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ СМОТРЕТЬ НА ЛИСТЕ 52.
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ СМОТРЕТЬ НА ЛИСТЕ 53.

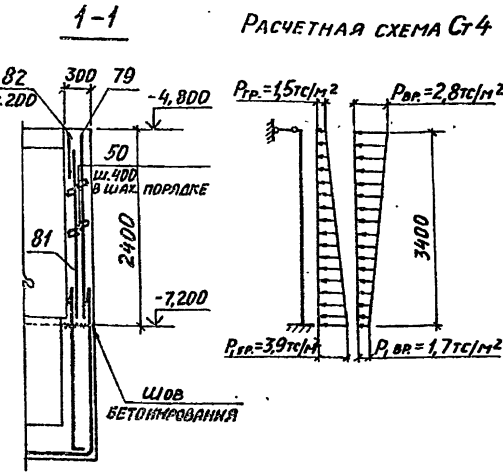
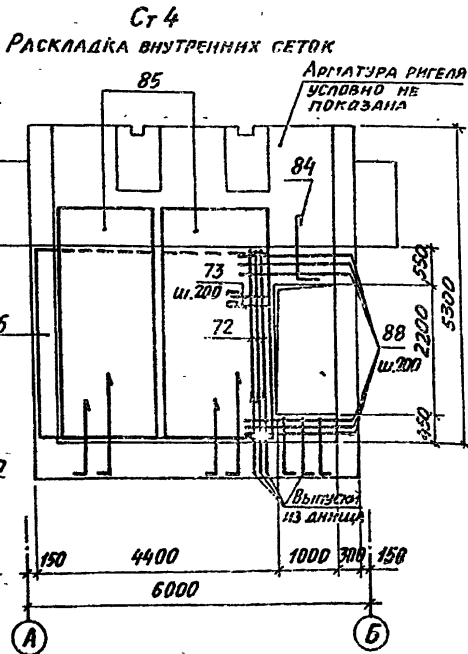
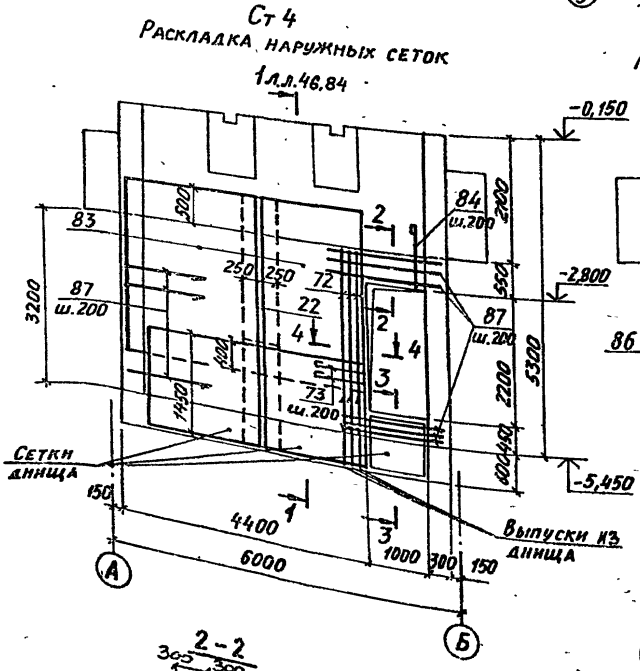
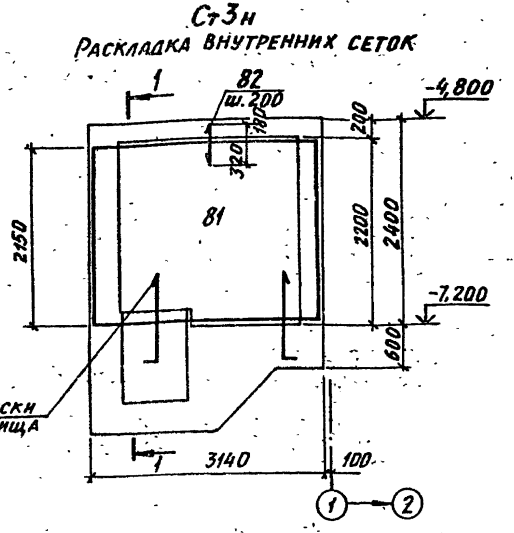
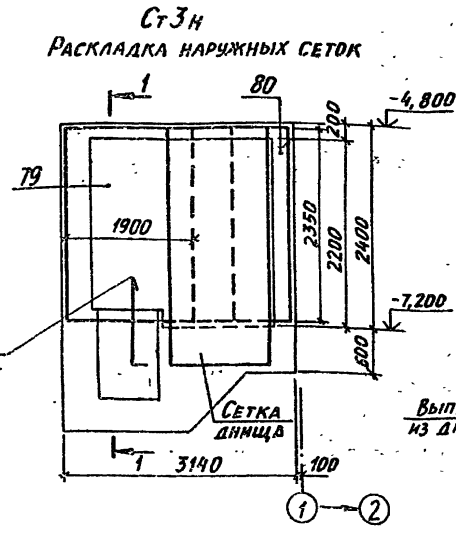
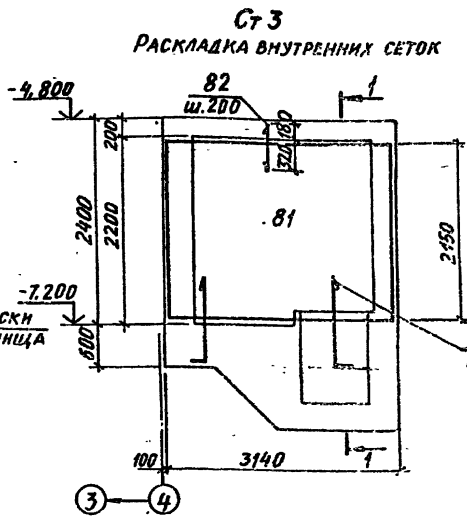
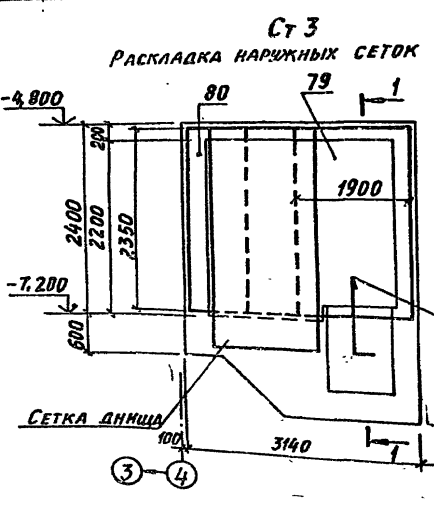
10198/3

ИВ. ОУД. БРАСКИН	С	07.89	Т П 708-43.89	КЖ
И. КУТЯ. ЗОРИН	В	08.89		
О. СЕВ. ЗОРИН	В	08.89	МЕХАНИЗИРОВАННЫМ ПРИГОНЬНЫМ ТУНКТОМ НА ОДНУ ПРОХОДНУЮ ЛУЧЬ ДЛЯ ВЫБРОСКИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЯ БЕТОНА ИЗ ПОЛУЦИРКОНОВ	
З.В. ГР. ИВАМОВА	В	08.89		
Проверка: КУЗЬМИЧЕВ	В	08.89		
РАБРАЕ. АРТЕМЕНКО	В	08.89		
РАСЧЕТ: ПОПОВА	В	08.89	Страна: Лист: Листов:	
Примечание:			Р 52	
ИВ. ОУД.			ПОДБИВЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. СТЕНА Ст 2-1. АРМИРОВАНИЕ. СХЕМА N 1.	
			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

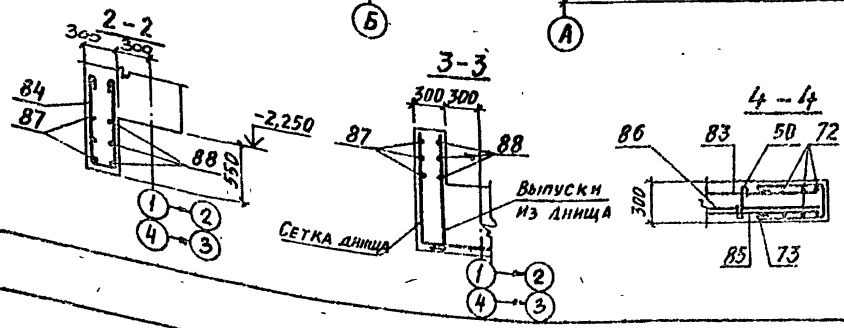
25738-03 34

ФОРМАТ А2

А/65043



1. ОПАЛУБОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ СМОТРИТЕ НА ЛИСТАХ 22...27, 54...57, 72...74, 90...92.
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ И ДЕТАЛЕЙ СМОТРИТЕ НА ЛИСТАХ 50, 64, 86, 95.
3. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ СМОТРИТЕ НА ЛИСТАХ 50, 66, 88, 101.
4. ВЕДОМОСТЬ РАСКЛАДА СТАЛИ СМОТРИТЕ НА ЛИСТАХ 53, 67, 89, 102.



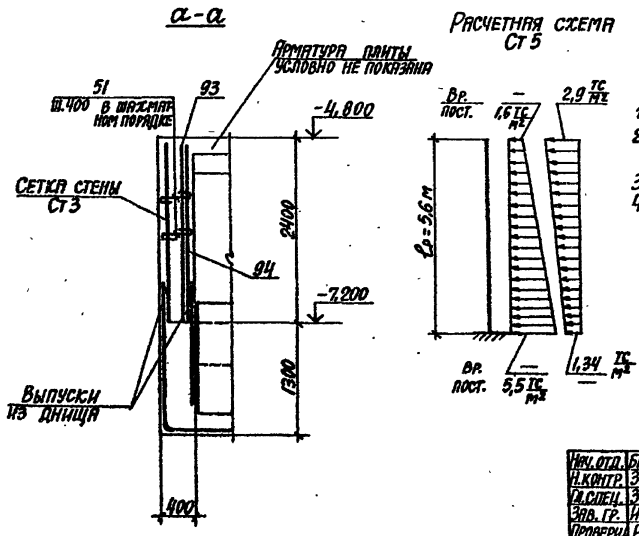
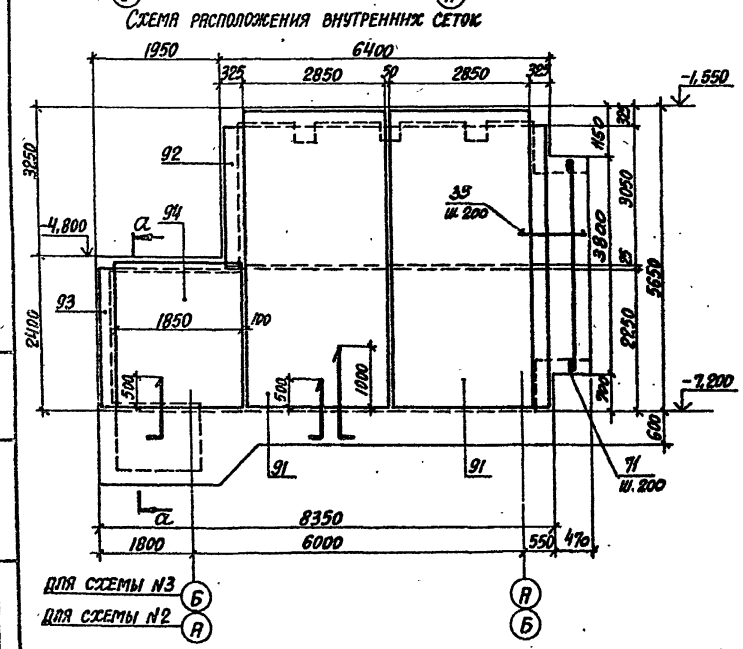
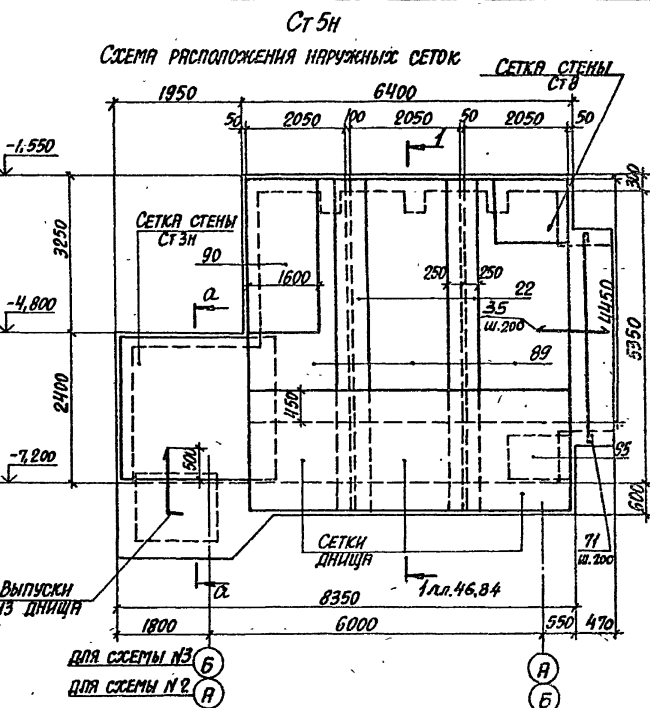
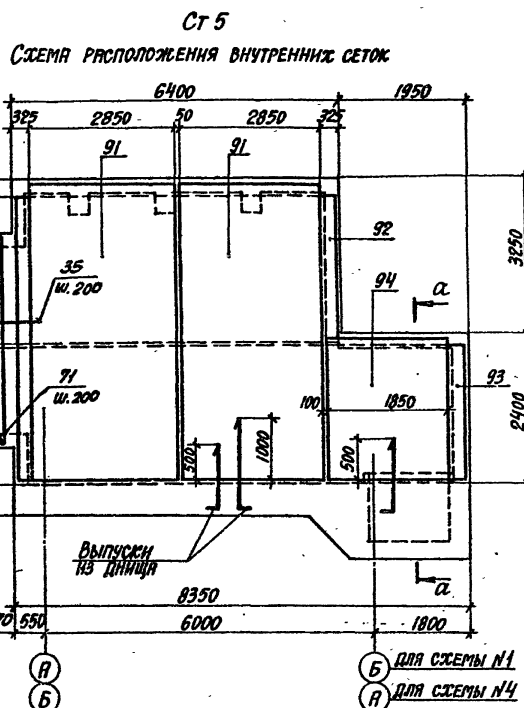
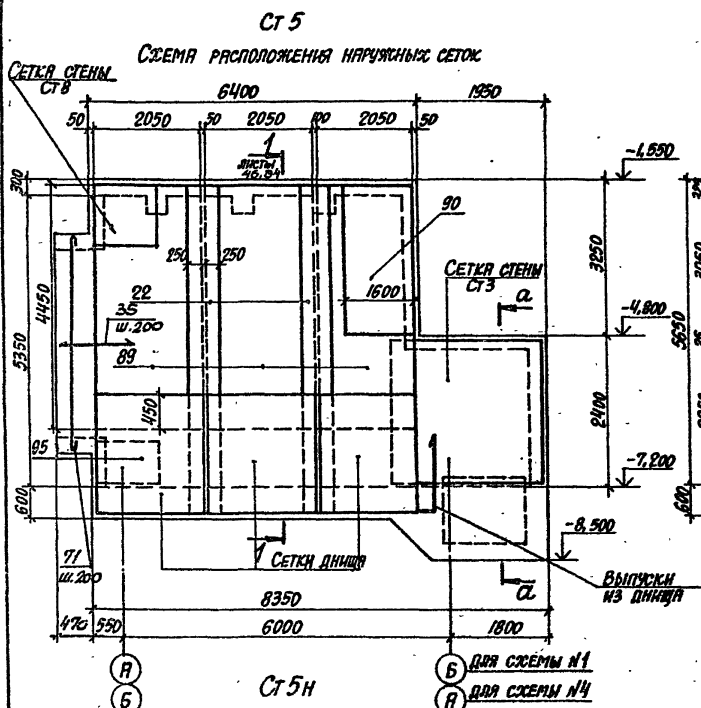
10198/3

И. КОМП. ЗОРНИ	И. СПЕЦ. ЗОРНИ	ЭД. ГР. ИВАНОВА	ПРОВЕР. РАДЬКО	РАЗРАБ. ЛИЧКАТАЯ	РАСЧЕТ. РАДЬКО	ТП 708-43.89	КЖ.
И. КОМП. ЗОРНИ	И. СПЕЦ. ЗОРНИ	ЭД. ГР. ИВАНОВА	ПРОВЕР. РАДЬКО	РАЗРАБ. ЛИЧКАТАЯ	РАСЧЕТ. РАДЬКО		
Привязан:						СТАДИА ЛИСТ	ЛИСТОВ
Инв. №						Р	33
ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ-СТЕНА Ст 3, Ст 3н, Ст 4.						ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

25138-03 35

ФОРМАТ А2

Лист 3



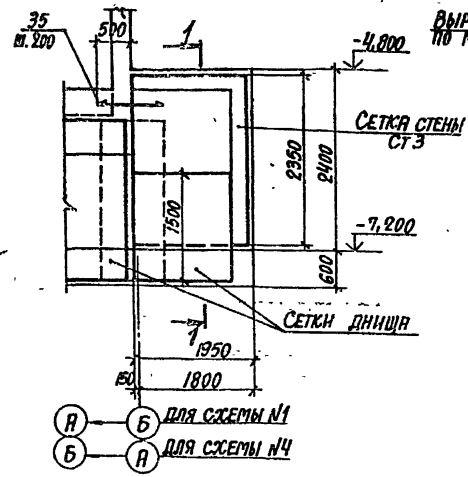
1. Маркировку стен по схемам смотреть на листах 24,58,75,93
2. Спецификацию сборочных единиц и деталей смотреть на листах 50,64,86,99.
3. Ведомость деталей смотреть на листах 52,58,80,101.
4. Ведомость расхода стали смотреть на листах 53,61,89,102

10193/3

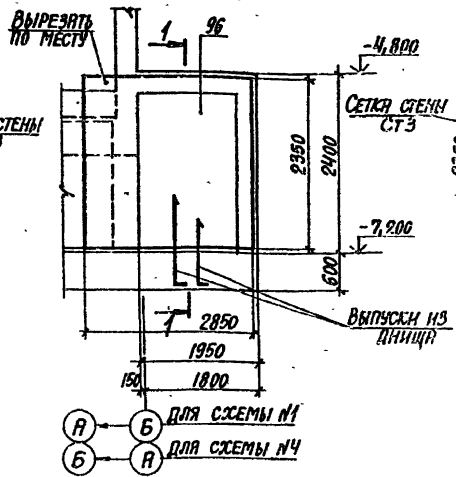
Инж. О.А. Бродский	02.89	ТП 708-43.89	КЖ
Инж. В.И. Зорин	02.89		
Инж. С.И. Зорин	02.89		
Инж. Г.И. Иванова	02.89		
Инж. В.И. Зорин	02.89	Усиленный вариант примерной плиты на одну проезжую полосу для выгрузки заливочной бетона из автобетоновозов	
Инж. В.И. Зорин	02.89	Стандартный лист	
Инж. В.И. Зорин	02.89	Р 34	
Инж. В.И. Зорин	02.89	Подвальный тоннель. Армирование. Стены Ст 5, Ст 5Н.	
Инж. В.И. Зорин	02.89	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

Листом 3

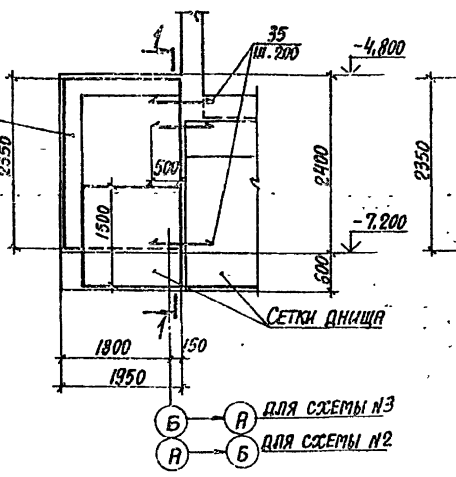
Ст 6
Раскладка наружных сеток



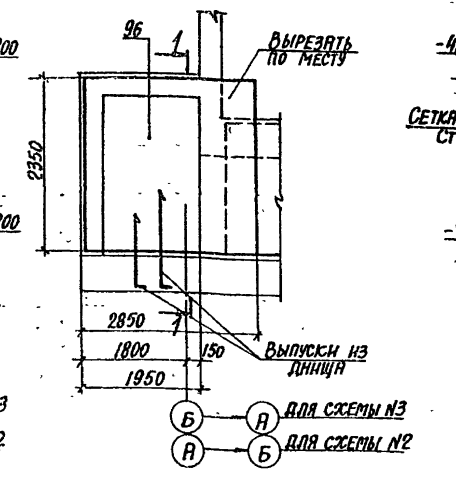
Ст 6
Раскладка внутренних сеток



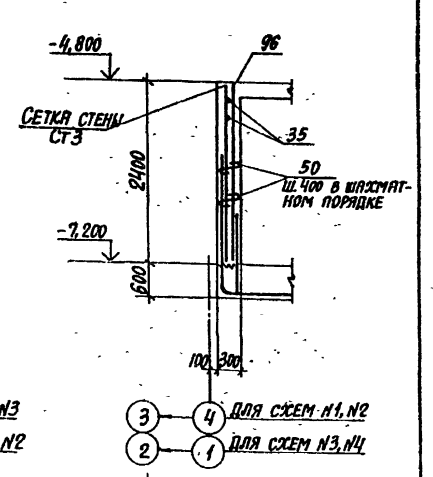
Ст 6н
Раскладка наружных сеток



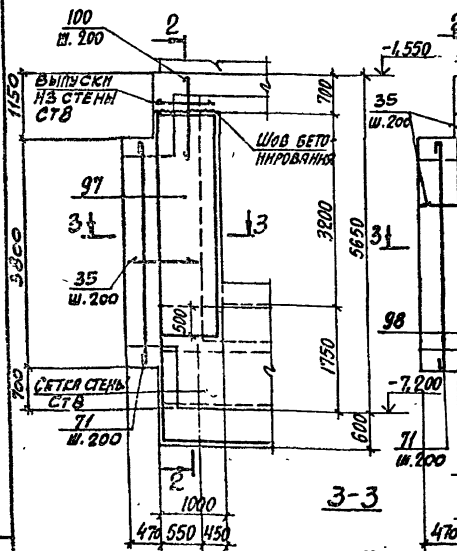
Ст 6н
Раскладка внутренних сеток



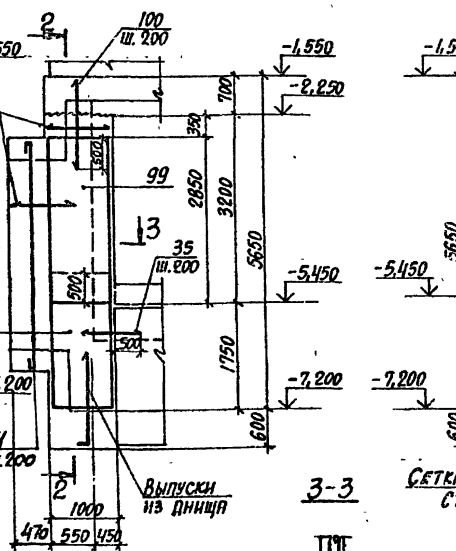
1-1



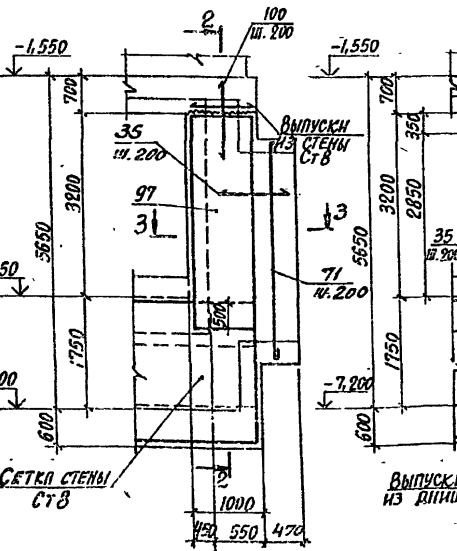
Ст 7
Раскладка наружных сеток



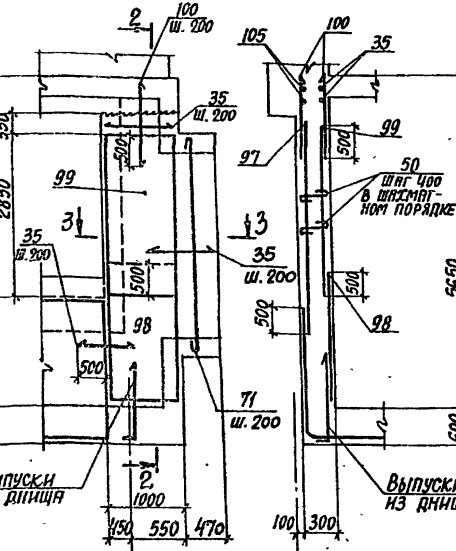
Ст 7
Раскладка внутренних сеток



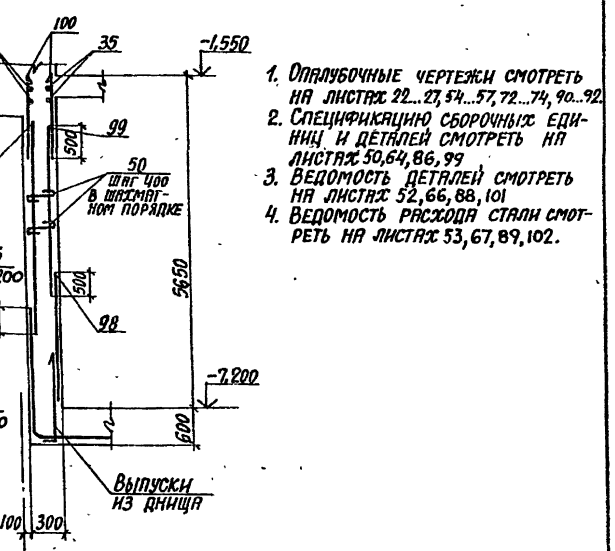
Ст 7н
Раскладка наружных сеток



Ст 7н
Раскладка внутренних сеток



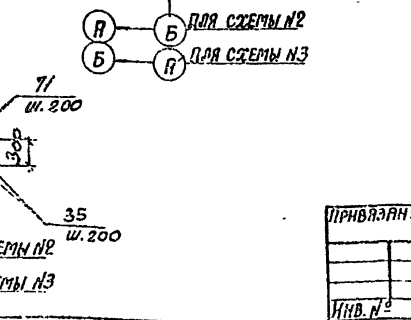
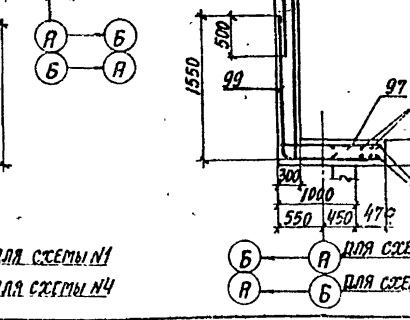
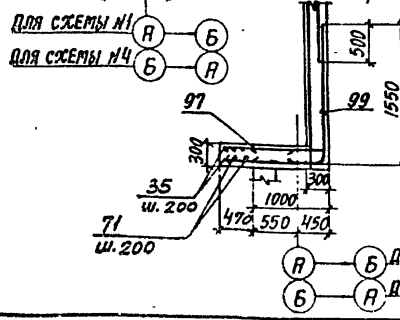
2-2



1. Опалубочные чертежи смотреть на листах 22...27, 54...57, 72...74, 90...92.
2. Спецификацию сборочных единиц и деталей смотреть на листах 50, 64, 86, 99.
3. Ведомость деталей смотреть на листах 52, 66, 88, 101.
4. Ведомость расхода стали смотреть на листах 53, 67, 89, 102.

10198/3

ИЗМ. № ПОДП. ПОИЩА И. ОЛТА ВЕРШИНА №



ИЗМ. ОТД.	БРОДСКИЙ	2	02.89
ТЕХ. КОНТР.	ЗОРНИ	3	02.89
П. СПЕЦ.	ЗОРНИ	3	02.89
ЗАВ. СЛ.	ИВАНОВА	2	02.89
ПРОВЕРКА	РАДЬКО	2	
РАЗРАБ.	ДИЧКАЛАЯ	2	
РАССЧИТ.	СИЧЕНКО	2	

ИРВВЗАН:

ИЗМ. №

ТП 708-43.89 КЖ

МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНИК НА ОДИН ПРОХОДИМЫЙ ЛУЧЬ ДЛЯ ВЫРУЗКИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ИЗ ПОЛУВАЖИНО

СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 35

ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. СТЕНЫ СТ 6, СТ 6н, СТ 7, СТ 7н. АРМИРОВАНИЕ.

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

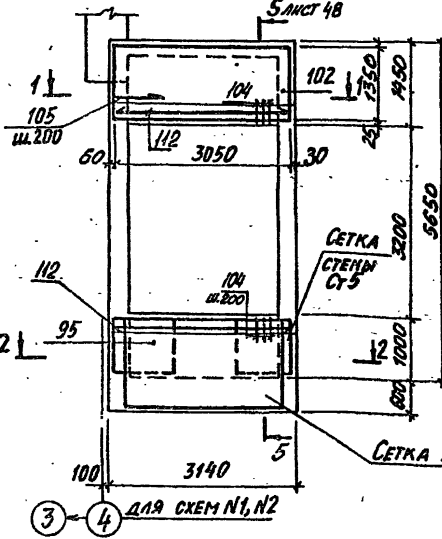
25738-03 37

ФОРМАТ А2

Альбом 3

Ст 8

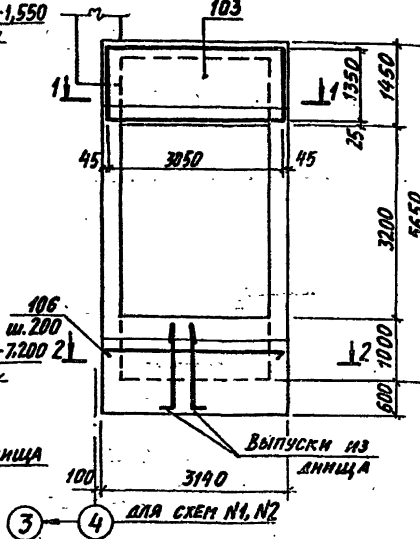
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ СЕТОК
5 лист 48



1-1
ДЛЯ СХЕМЫ N1

Ст 8

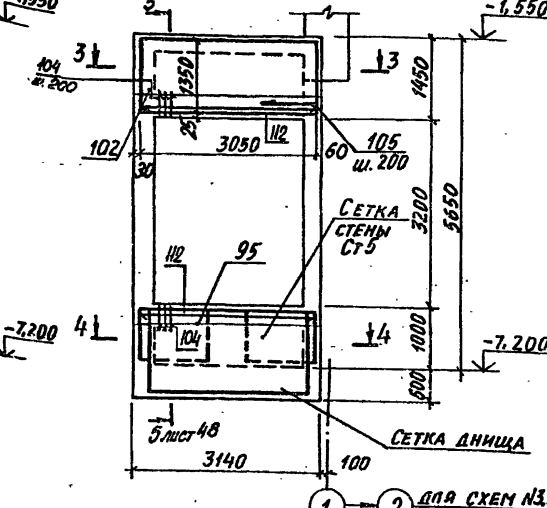
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВНУТРЕННИХ СЕТОК



1-1
ДЛЯ СХЕМЫ N2

Ст 8н

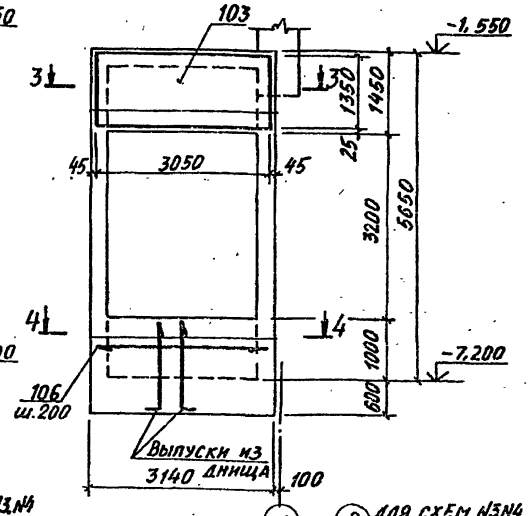
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ СЕТОК



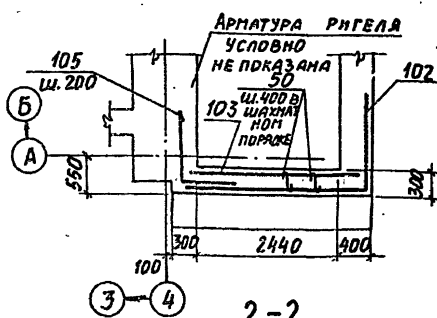
3-3
ДЛЯ СХЕМЫ N4

Ст 8н

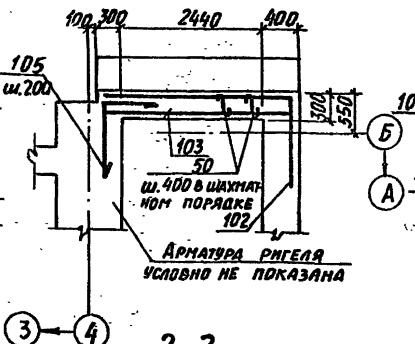
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВНУТРЕННИХ СЕТОК



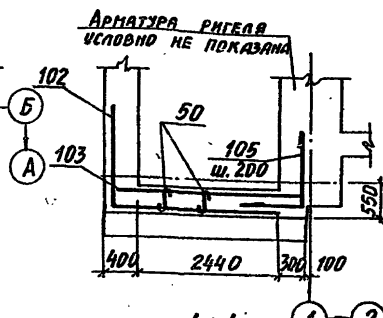
4-4
ДЛЯ СХЕМЫ N4



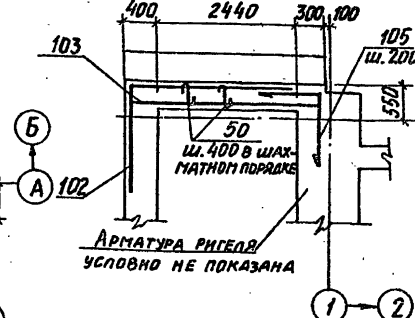
2-2
ДЛЯ СХЕМЫ N1



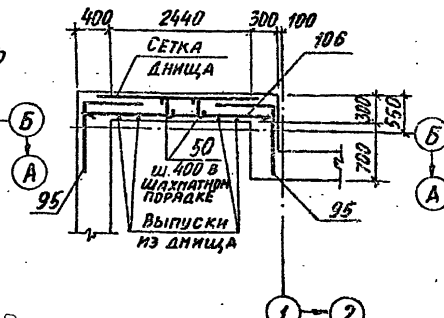
2-2
ДЛЯ СХЕМЫ N2



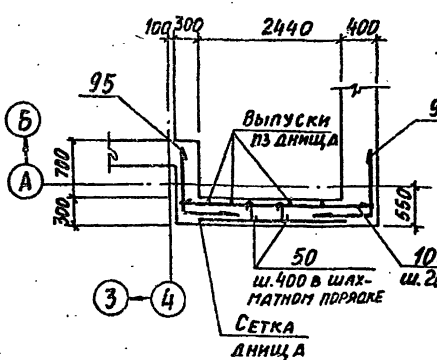
4-4
ДЛЯ СХЕМЫ N3



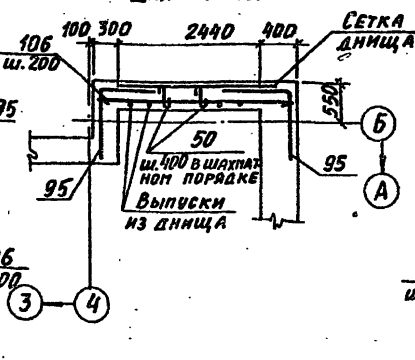
3-3
ДЛЯ СХЕМЫ N4



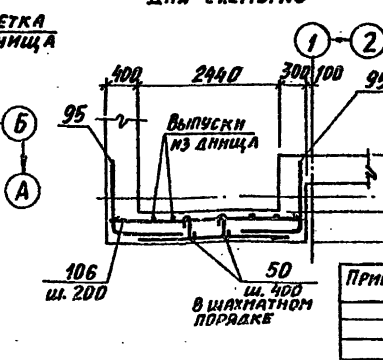
4-4
ДЛЯ СХЕМЫ N4



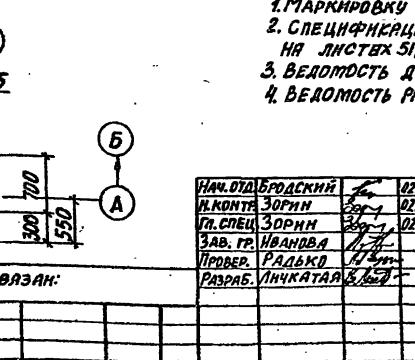
3-3
ДЛЯ СХЕМЫ N1



3-3
ДЛЯ СХЕМЫ N2



1-2
ДЛЯ СХЕМЫ N3



1-2
ДЛЯ СХЕМЫ N4

1. Маркировку стен по схемам см. на листах 28, 38, 75, 93.
2. Спецификацию сборочных единиц и деталей смотреть на листах 51, 65, 87, 100.
3. Ведомость деталей смотреть на листах 52, 66, 88, 101.
4. Ведомость расхода стали смотреть на листах 53, 67, 89, 102.

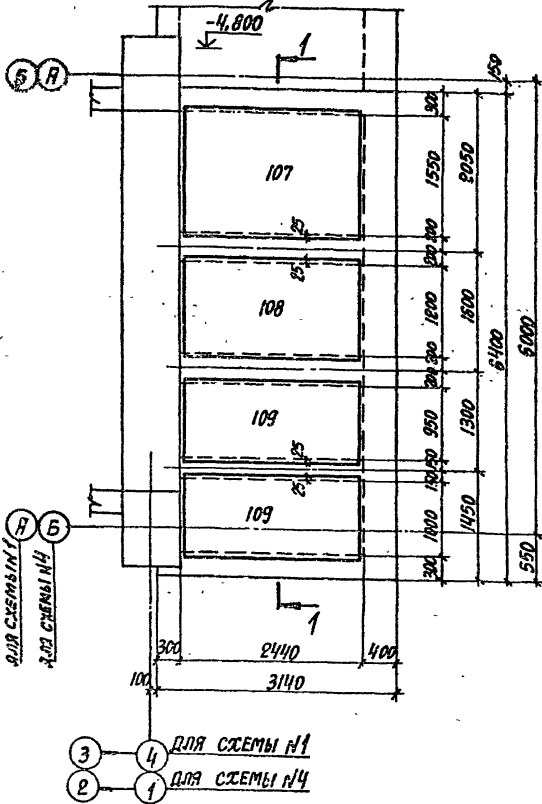
10198/3

Исполнитель: И. КОТОВ	Проверка: ЗОРНИ	Дата: 02.89	ТП 708-43.89	КЖ
Зав. тр.: ИВАНОВА	Проверка: РАДЬКО	Дата: 02.89		
Разраб.: ЛУЧКАТАЯ			МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРЕДЪЕМ ГЕНКП НА ДАНИ РАБОДНОЙ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ИЗ ПОЛУВАГОНОВ	
Привязан:			Этапы:	Лист: 36
Инв. №:			Подбункерный тоннель. Армирование стенок Ст 8, Ст 8н.	
			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАНИИ ПРОЕКТ	

25738-03 38

Формат А2

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК
ДЛЯ СХЕМ №1, №4



ПЛИТА ПОКРЫТИЯ ПМ1
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ СЕТОК
ДЛЯ СХЕМ №1, №4

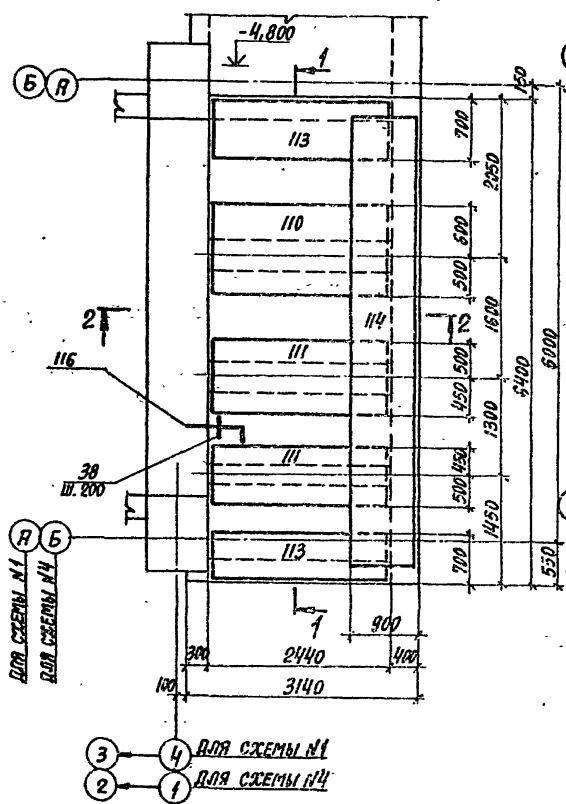


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК
ДЛЯ СХЕМ №2, №3

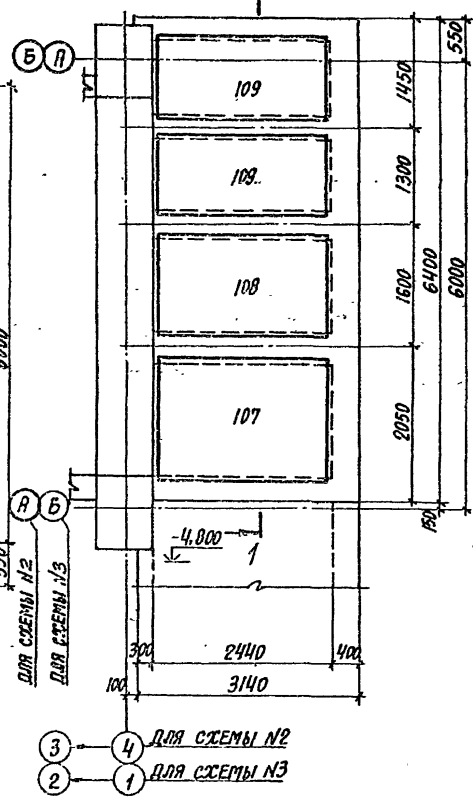
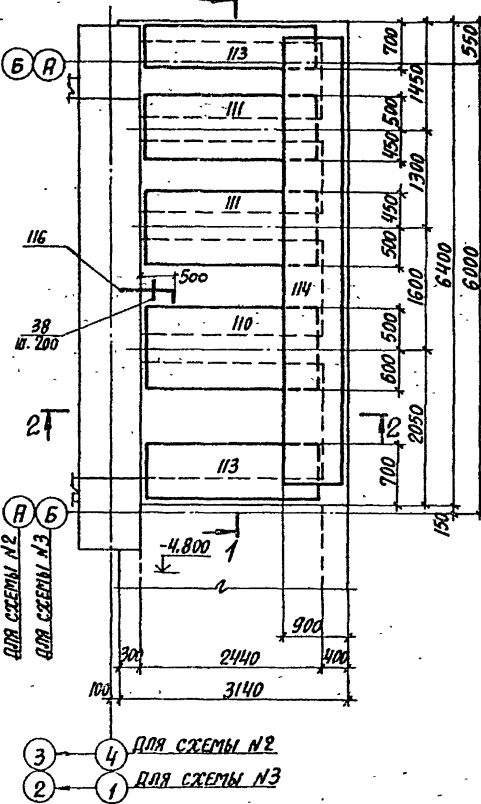
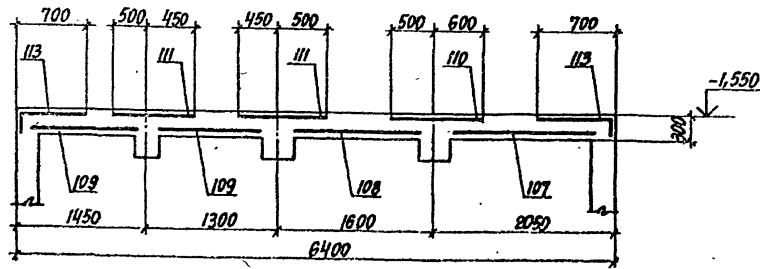


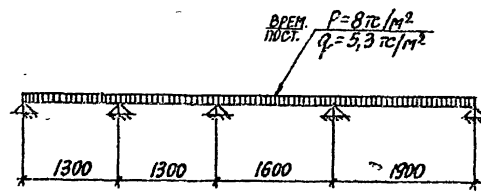
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ СЕТОК
ДЛЯ СХЕМ №2, №3



1-1

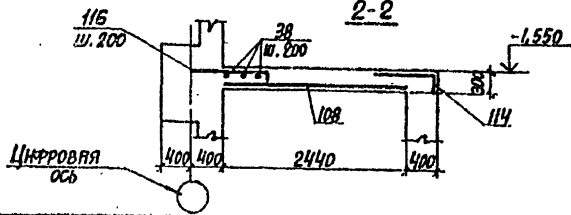


РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ПЛИТЫ



1. МАРКИРОВКУ ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ ПО СХЕМАМ СМОТРЕТЬ НА ЛИСТАХ 28, 58, 75, 93
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ И ДЕТАЛЕЙ СМОТРЕТЬ НА ЛИСТАХ 51, 65, 87, 100.
3. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ СМОТРЕТЬ НА ЛИСТАХ 52, 66, 88, 101.
4. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ СМОТРЕТЬ НА ЛИСТАХ 53, 67, 89, 102.

2-2



16198/3

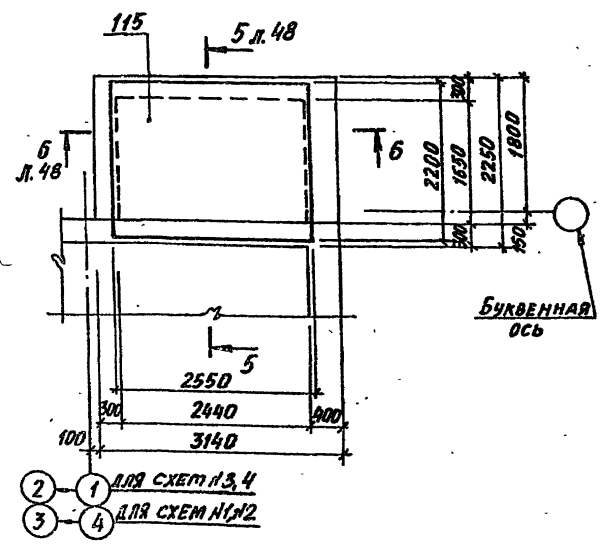
ИЗЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	01.89	ТП 708-43.89	КЖ
И. КОНТР.	ЗОРНИ	02.89		
П. СПЕЦ.	ЗОРНИ	02.89		
З. АВ. ГР.	ИВАНОВА			
ПРОЕКТ	РАДЬКО		МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНИК ПИТАНИЯ НА ОДНУ ПРОХОДИМЫЙ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАПАСНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ИЗ ПОЛУВАГОНОВ.	
РАЗРАБ.	ЛИЧКАТАЯ		СТАДИЯ	ЛИСТ
РАССУДИ	ЖИГАРЕВА		Р	37
ПРИВЛЕЧЕН:			ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. АРМИРОВАННЫЕ ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ ПМ1	
ИЗВ. №2			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТАЛЬНИКПРОЕКТ	

25738-03 39

ФОРМАТ А2

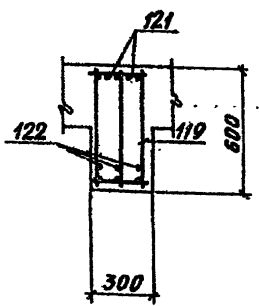
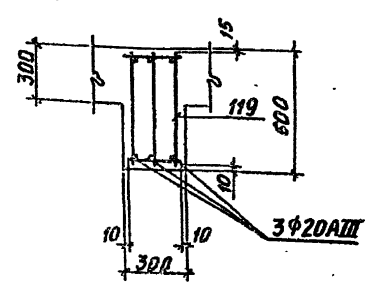
Альбом 3

Плита покрытия Пм2
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК

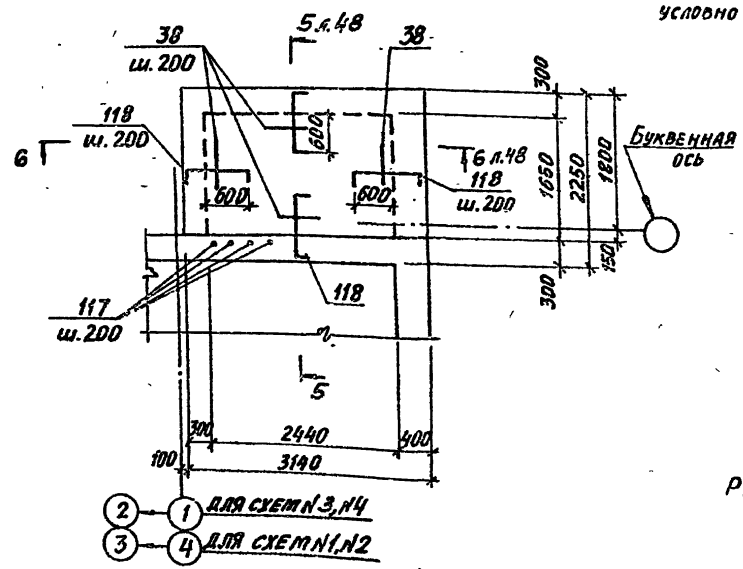


1-1
для Бм1

2-2
для Бм1

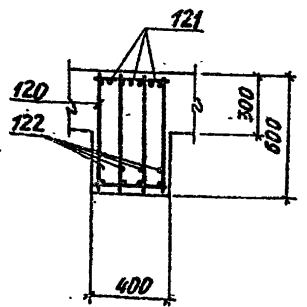
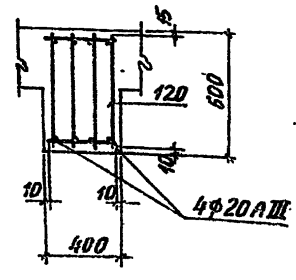


Плита покрытия Пм2
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ СЕТОК



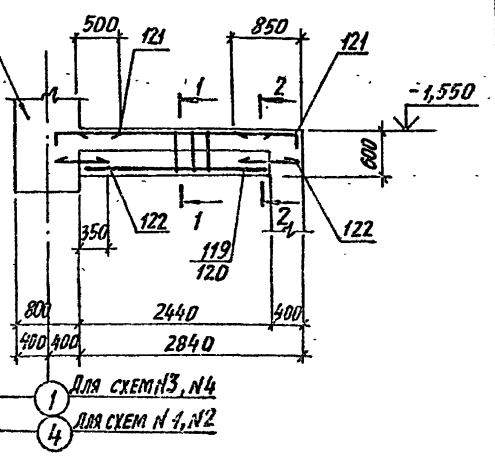
1-1
для Бм2

2-2
для Бм2



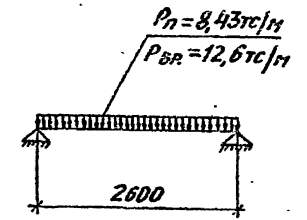
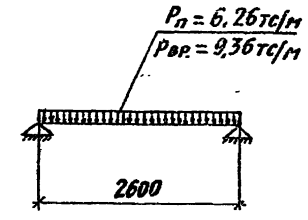
Балка Бм1, Бм2

Армирование ригеля Рг3
условно не показано



РАСЧЕТНАЯ СХЕМА Бм1

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА Бм2

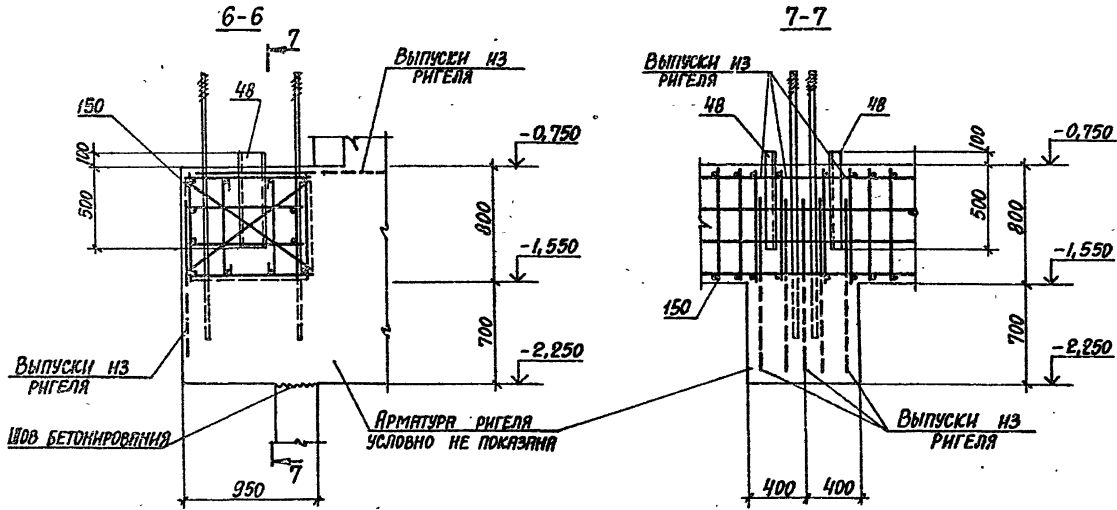
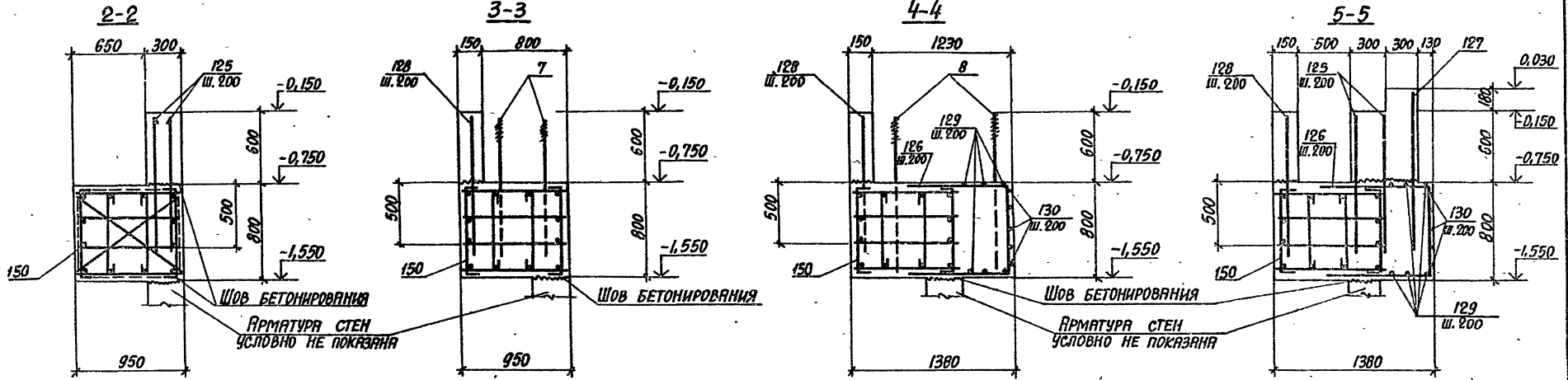


1. СПЕЦИФИКАЦИЮ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ И ДЕТАЛЕЙ СМОТРИТЕ НА ЛИСТАХ 51, 65, 87, 100.
2. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ СМОТРИТЕ НА ЛИСТАХ 52, 66, 88, 101.
3. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ СМОТРИТЕ НА ЛИСТАХ 53, 67, 89, 102.

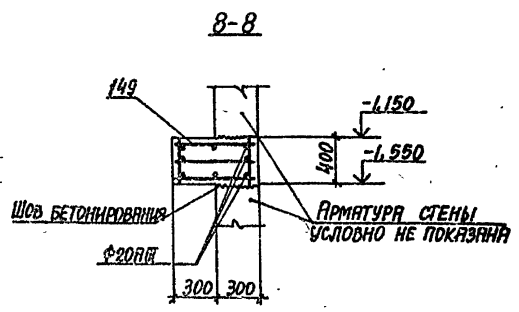
10198/3

И.О.Т.А. БРДСКИЙ	02.89	ТП 708-43.89	КЖ
И.КОНТ. ЗОРНИ	02.89		
П. СПЕЦ. ЗОРНИ	02.89		
ЗАВ. ГР. ИВАНОВА		МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИМЕННЫЙ ПУНКТ НА ВОЗНУ ПРОХОДНОЙ ПУТЬ ДЛЯ ВЫПУСКА ЗАОДИНТЕЛЕЙ БЕТОНА ИЗ ДОЗУБЕДОНОВ	
ПРОВЕР. РАДЬКО		СТАЛЬ ЛИСТ ЛИСТОВ	
РАЗРАБОТ. ЛИЧКАТОВА		Р	38
РАСЧЕТ. КУРАЛОВА		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ	

РАСЧЕТ 3



1. Опалубочные чертежи смотрите на листах 22...27, 54...57, 72...74, 90...92.
2. Спецификацию сборочных единиц и деталей смотрите на листах 51, 65, 87, 100.
3. Ведомость деталей смотрите на листах 52, 66, 88, 101.
4. Ведомость расхода стали смотрите на листах 53, 67, 89, 102.



10198/3

Исполн.	БРОДСКИЙ	02.89	ТП 708-43.89	КЖ
Контр.	ЗОРНИ	02.89		
Д. спец.	ЗОРНИ	02.89		
Зав. гр.	ИВАНОВА		Механизированный приемный пункт на один проходной путь для выгрузки заполнителя бетона на полуавтономный	
Проверка	ИВАНОВА		СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ	
Разраб.	ПРЕМЕНКО		P	90
Расчет	ИВАНОВА		ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. БАЛКИ Бм3, Бм4. СЕЧЕНИЕ 8.2...8-В.	
			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

Привязан:

Вальбом 3

Ригель Рм1

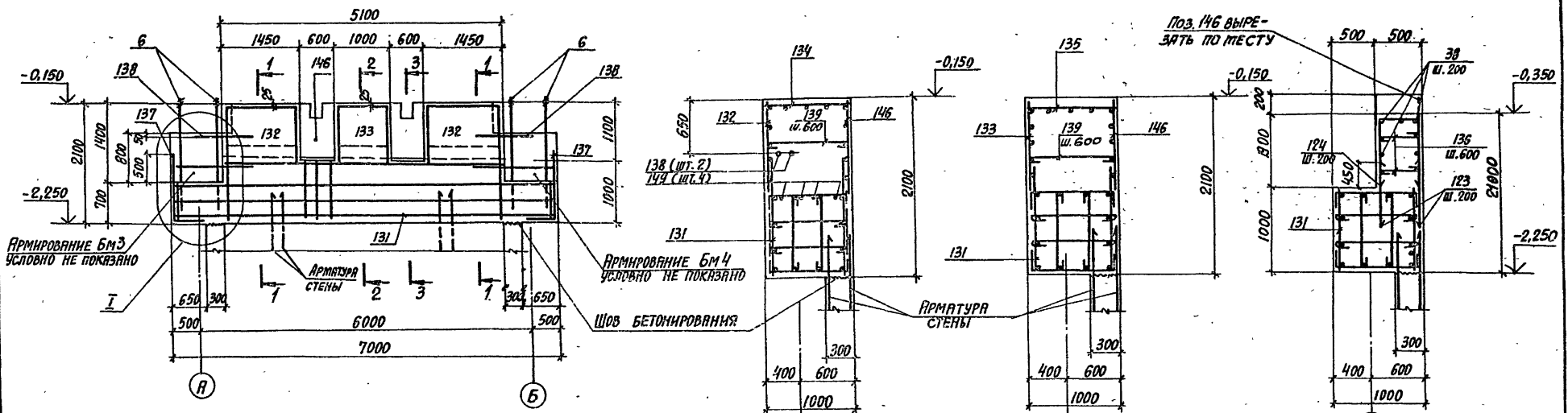
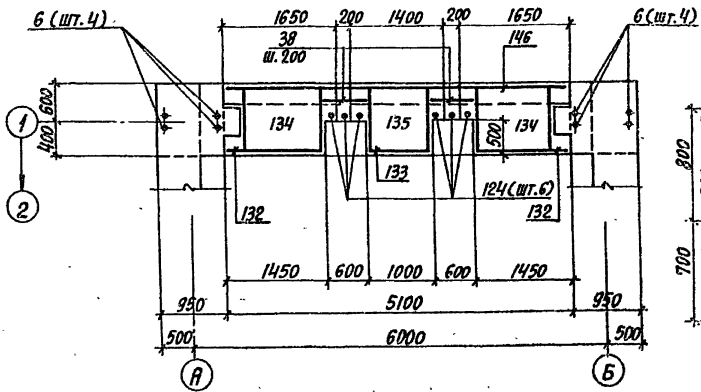
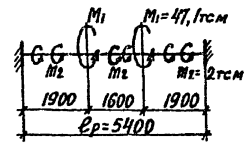


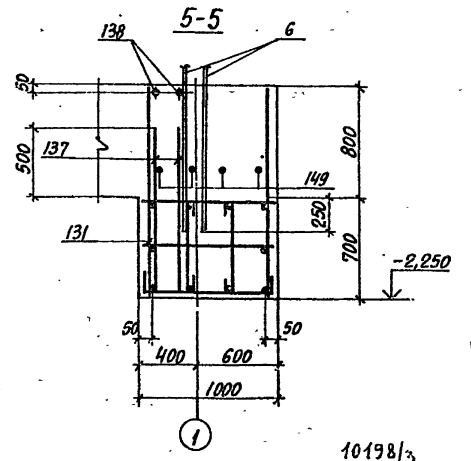
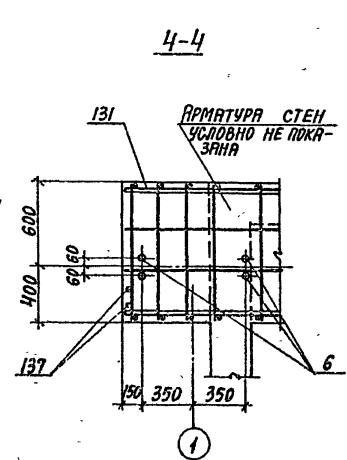
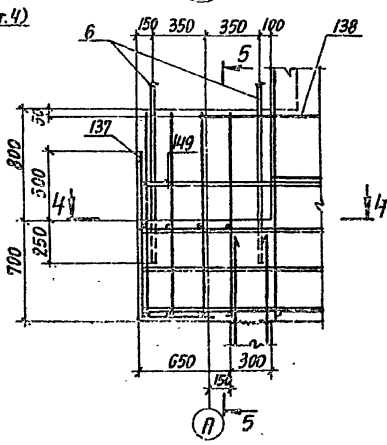
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ СЕТОК Рм1



РАСЧЕТНАЯ СХЕМА РИГЕЛЯ



1. ОПЛАЧУЮЩИЕ ЧЕРТЕЖИ СМОТРЕТЬ НА ЛИСТАХ 22...27.
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ И ДЕТАЛЕЙ СМОТРЕТЬ НА ЛИСТАХ 51, 52.
3. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ СМОТРЕТЬ НА ЛИСТЕ 52.
4. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ СМОТРЕТЬ НА ЛИСТЕ 53.
5. Поз. 137, 138 ПРИВЯЗАТЬ К КОМУТАМ БАЛОК Бм3, Бм4.



10198/3

ИВР. ОТА. БРОДСКАЯ	02.89	ТП 708-43.89	КЖ
Н. КОНТ. ЗОРНИ	02.89		
И. КОНТ. ЗОРНИ	02.89	МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПРИЕМНАЯ ДУНКА НА ОДИН ПРОХОДНОЙ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАКАМЕНТЕЛЕЙ БЕТОНА ИЗ РАДУВАНОВ	
Зав. с/в ИВАНОВА	02.89	СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ	
УРОВЕР. ИВАНОВА	02.89	Р	41
РАЗРАБ. ЛИТВИНЕНКО	02.89	ПОДБУНКЕРНЫЙ ТУННЕЛЬ	
РАСЧИН. ИВАНОВА	02.89	АРМИРОВАНИЕ. РИГЕЛЬ Рм1	
		СХЕМА №1, №2	
ИВР. №		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

25738-03 43

ФОРМАТ А2

Рольбел 3

Ригель Рм2

1-1

2-2

3-3

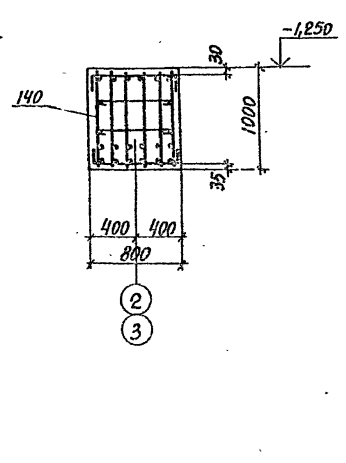
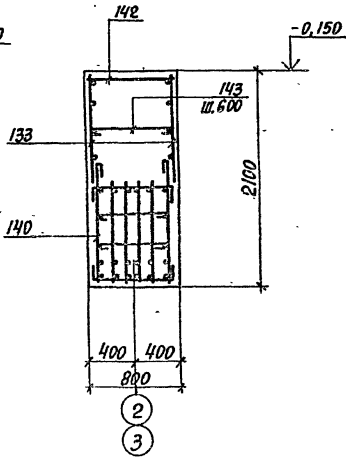
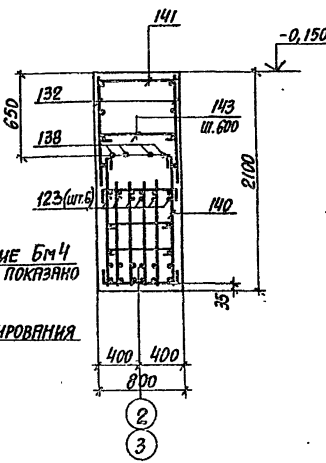
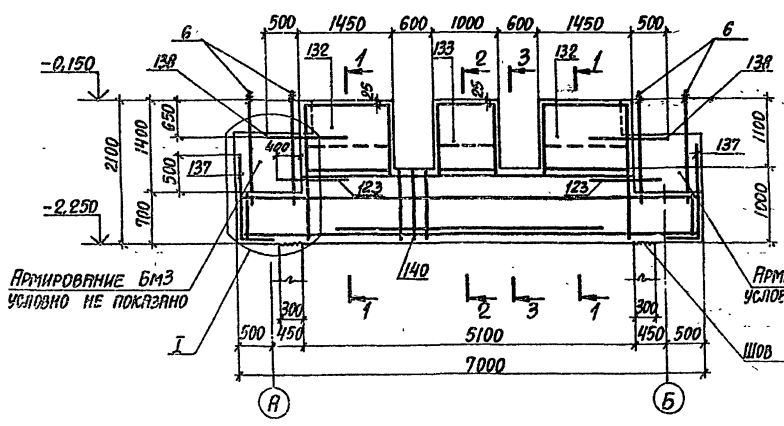
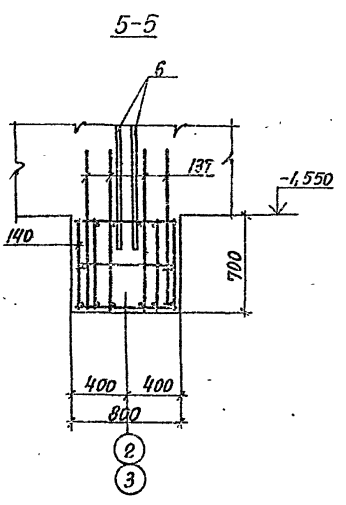
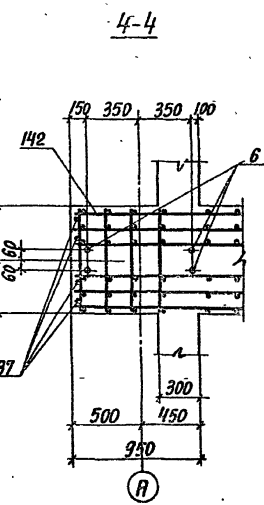
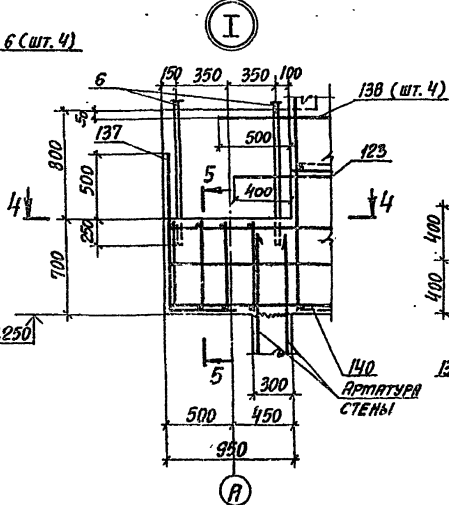
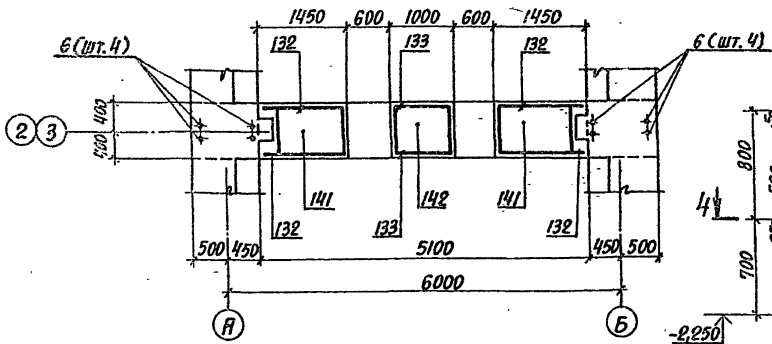
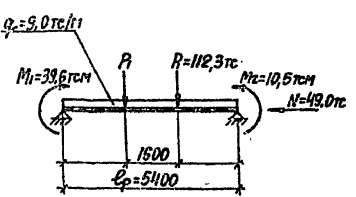


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ СЕТОК Рм2



РАСЧЕТНАЯ СХЕМА РИГЕЛЯ Рм2



1. Опалубочные чертежи смотреть на листах 22...27, 54...57, 72...74, 90...92.
2. Спецификацию сборочные единицы и деталей смотреть на листах 52, 66, 88, 101.
3. Ведомость деталей смотреть на листах 52, 66, 88, 101.
4. Ведомость расхода стали смотреть на листе 53, 67, 89, 102.
5. Поз. 137, 138 привязать к хомутам Бм3, Бм4.

И.О.П. ОТД. БРОСКИЙ	02.82
И.КОНТ. ЗОРИН	02.82
И.КОНС. ЗОРИН	02.82
З.А.Г. ИВАНОВА	02.82
ПРОВЕР. ИВАНОВА	02.82
С.В.Р. ИВАНОВА	02.82
РАСЧИТ. ИВАНОВА	02.82

10198/3	
ТП 708-43.89	КЖ
МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА СЛИВ РАССЕДОМ	
ЛПТ ДЛЯ АМПУЛКИ ЗАПОЛНЕНАЯ БЕТОНА ИЗ ПОДБИТОГО	
СТАЛЬНАЯ ЛИСТА	ЛИСТА 132
Р	42
ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ	
Армирование. Ригель Рм2.	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИМБЕКТ
25738-03 44	

РИГЕЛЬ РМЗ

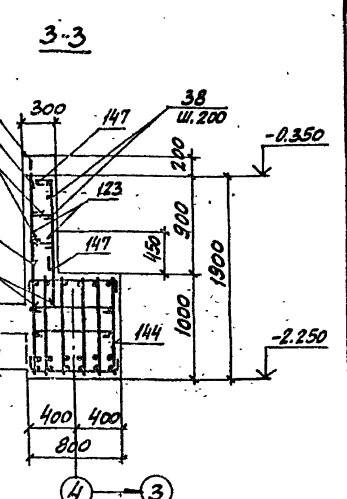
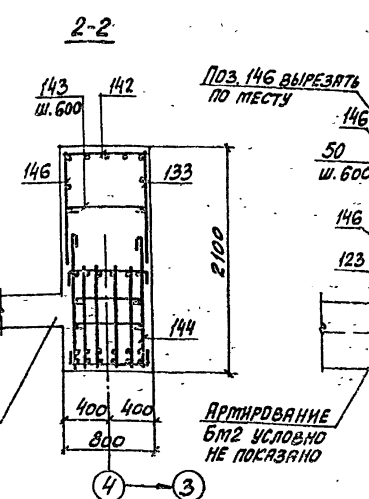
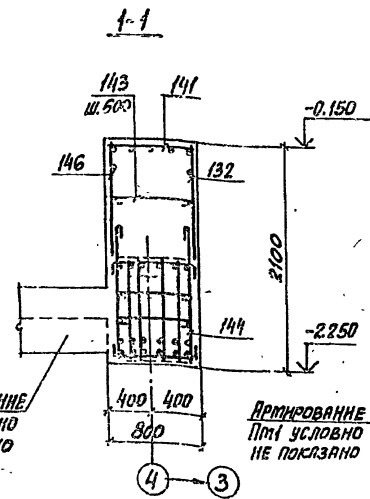
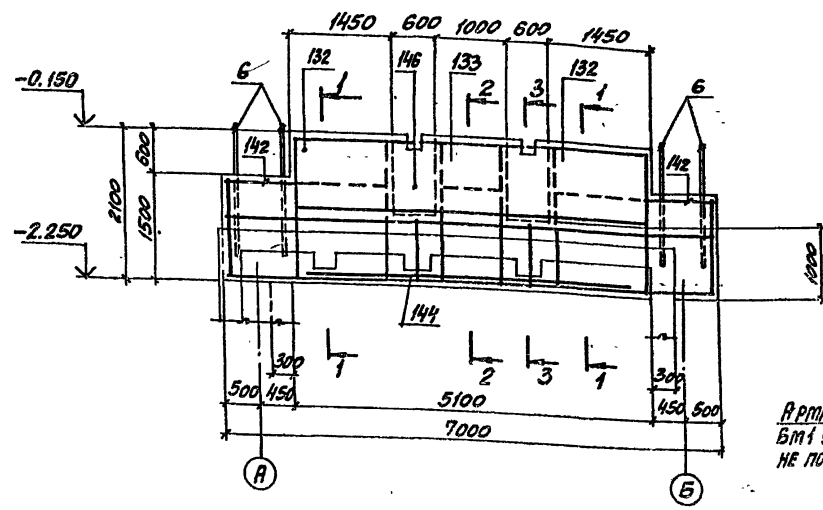
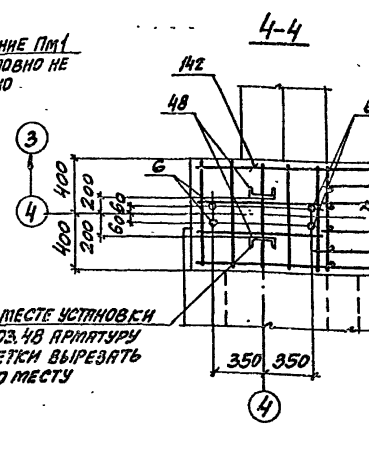
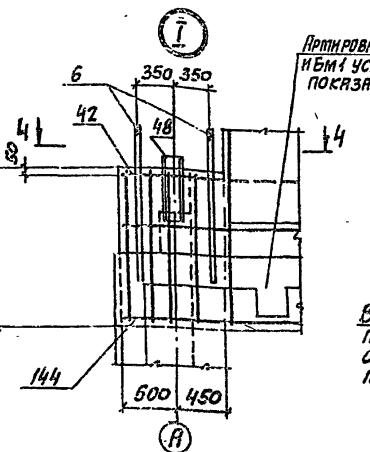
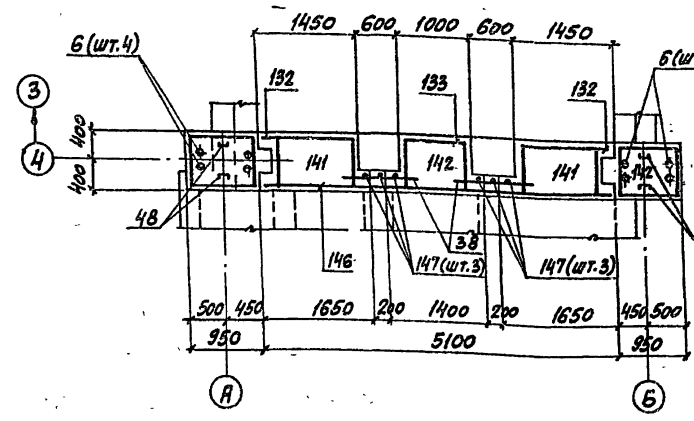
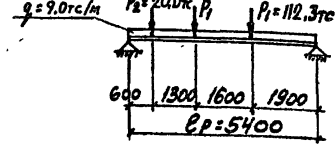


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ СЕТОК РМЗ



РАСЧЕТНАЯ СХЕМА РМЗ



1. Опалубочные чертежи смотреть на листах 22...27.
2. Спецификацию сборочных единиц и деталей смотреть на листе 52.
3. Ведомость деталей смотреть на листе 52.
4. Ведомость расхода стали смотреть на листе 53.
5. Поз. 137, 138 привязать к хомутам барок БМЗ БМ4.

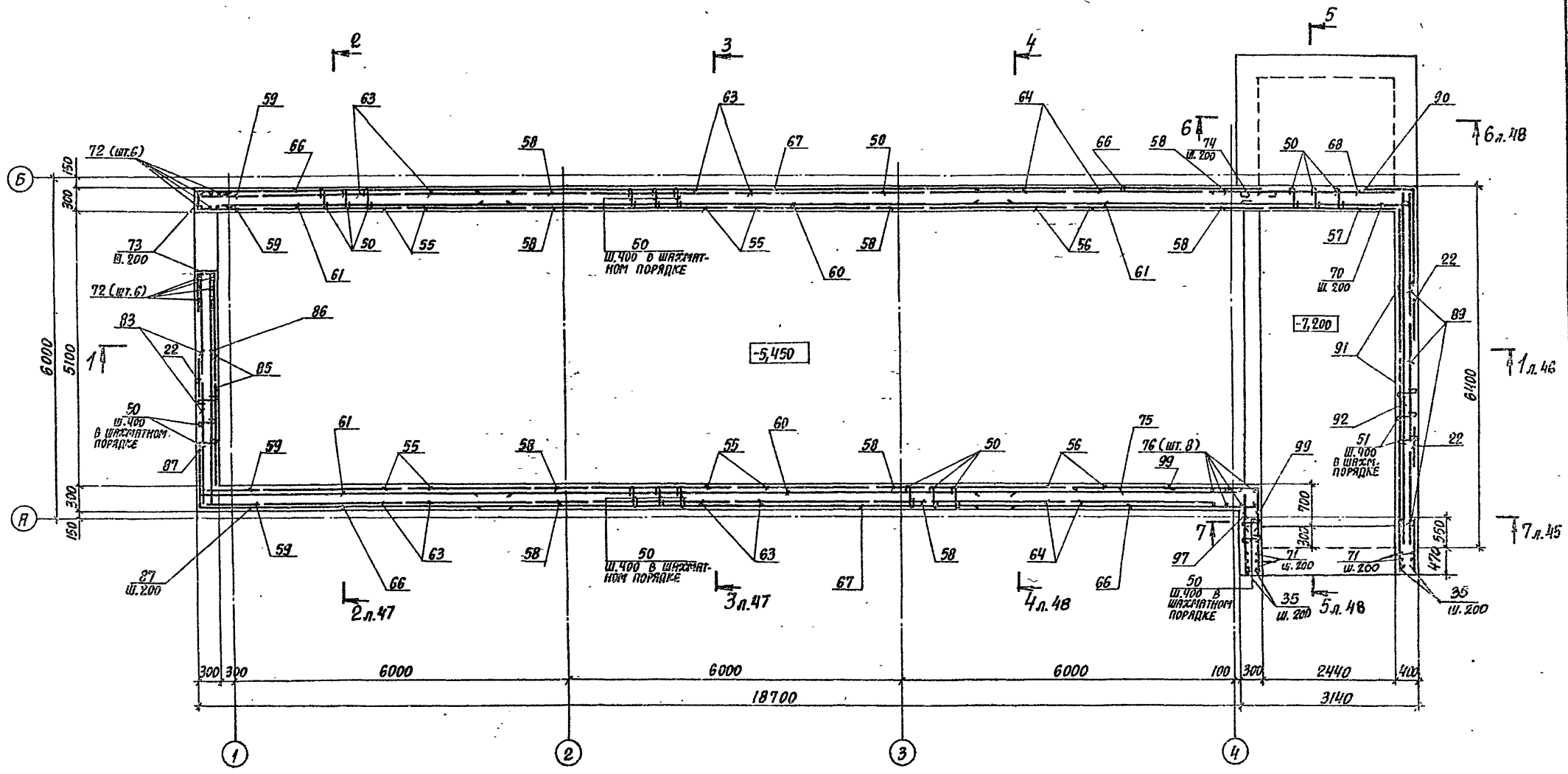
10198/3

И.О.Д. БРОДСКИЙ	02.89	ТП 708-43.89	КЖ
И.О.Д. ЗОРНИ	02.89		
И.О.Д. ЗОРНИ	02.89		
И.О.Д. ИВАНОВА	02.89		
И.О.Д. ИВАНОВА		МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРЕЛИМИН ГИДЕЛ НА ОДНУ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНУЮ ПУТЬ	
И.О.Д. ИВАНОВА		ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАКАМЕНТЕЛЕЙ БЕТОНА К ПОДВАЛОНОВ	
И.О.Д. ИВАНОВА		Стандарт	Лист
		Р	43
ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. АРМИРОВАНИЕ РИГЕЛЬ РМЗ. СУЕМЫ №1, №2		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

25738-03 45

Формат А2

Арх. 501/3



Инв. № 10198/3

10198/3

Исполн. БРОДСКИЙ	25	02.59	ТП 708-43.89	КЖ
И. контр. ЗОРИН	20	02.59		
И. контр. ЗОРИН	20	02.59		
Эв. Г. ИВАНОВА	20	02.59		
Проверил РАДЬКО	20	02.59	Механизированный приемный пункт на один проходовой путь для выгрузки заполнителей бетона из полувагонов	
Разработ. БЕЛАН	10	02.59	Стенда: Лист Листов	
Привлечен:			Р	44
Инв. №			План на отм. -5.450. Армирование. Схема №1	

25738-03 46

Формат А2

ПЛАН НА ОТМ. -7,200

СХЕМА №1

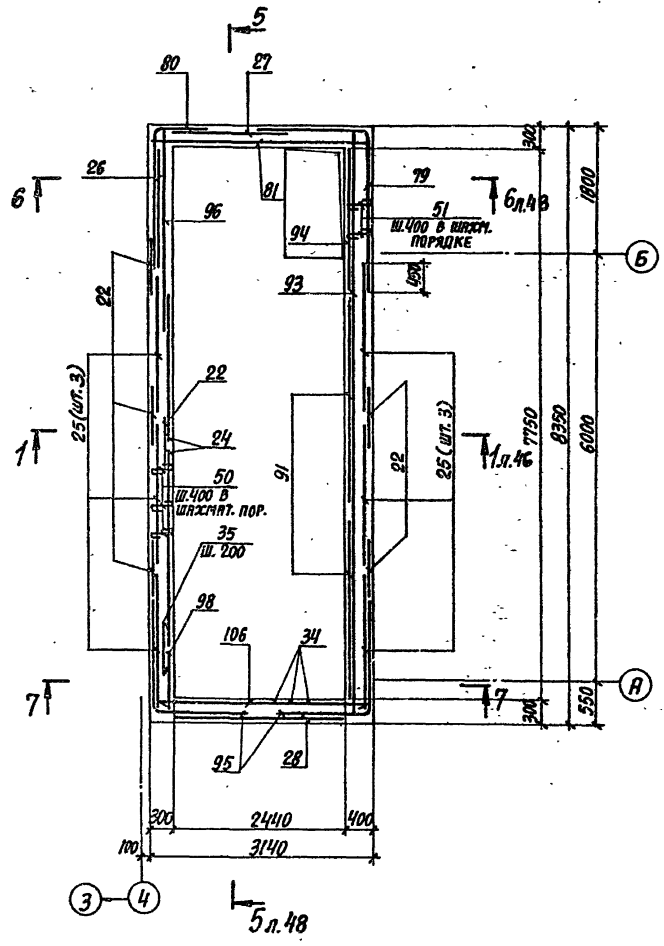
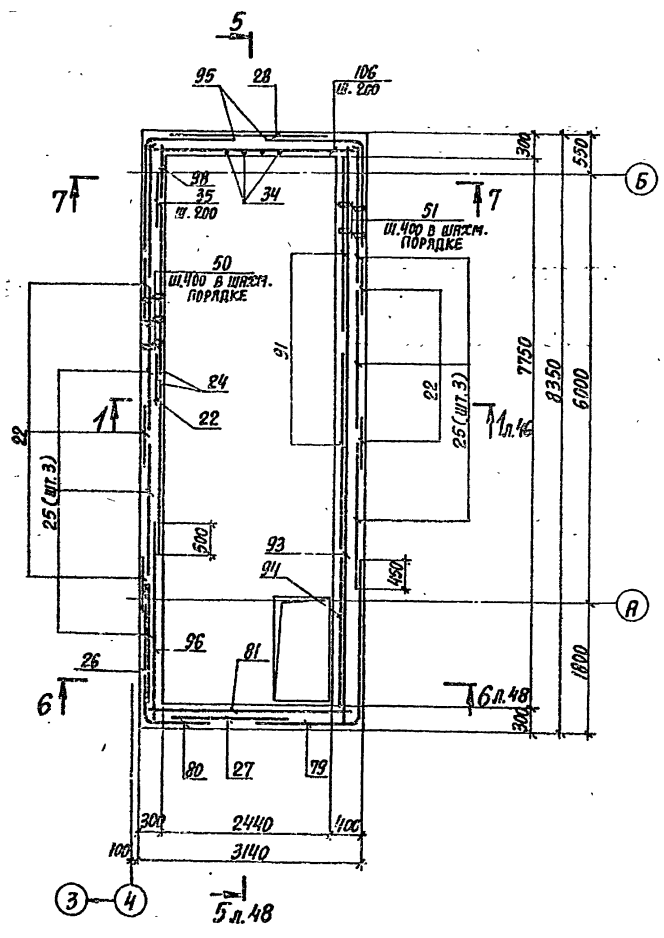
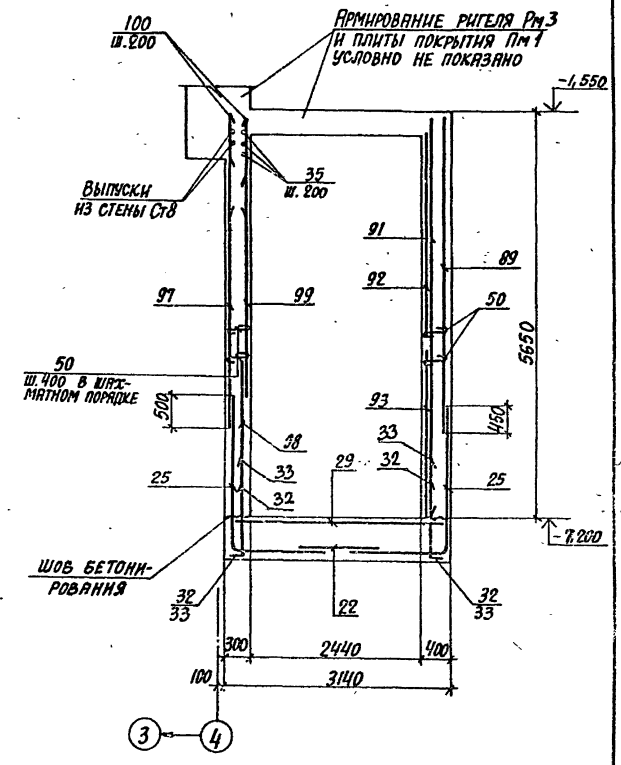


СХЕМА №2



7-7



Ансьон 3

УИЛ. № 10202. ПОДПИСКА И АРХИВ. БЕЗНАКЛ. Л. 18

10198/3

И.О.П. БОРОСКИЙ	02.89	ТП 708-43.89	КЖ
И.О.П. ЗОРНИ	02.89		
И.О.П. ЗОРНИ	02.89		
И.О.П. ЧИВКОВА	02.89		
И.О.П. РИДКО	02.89		
И.О.П. ЧИВКОВА	02.89	МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА ОДНУ ПРОХОДКУ ПУТЬ ДЛЯ ВЫПУСКИ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БЕТОНА ИЗ ПОДВАЛОНОВ	
И.О.П. ЧИВКОВА	02.89	СТАВКА ЛИСТ ЛИСТА	
И.О.П. ЧИВКОВА	02.89	Р	45
И.О.П. ЧИВКОВА	02.89	ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ АРМИРОВАНИЕ ПЛАН НА ОТМ. -7,200. СЕЧЕНИЕ 7-7. СХЕМА №1, №2.	
И.О.П. ЧИВКОВА	02.89	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ	

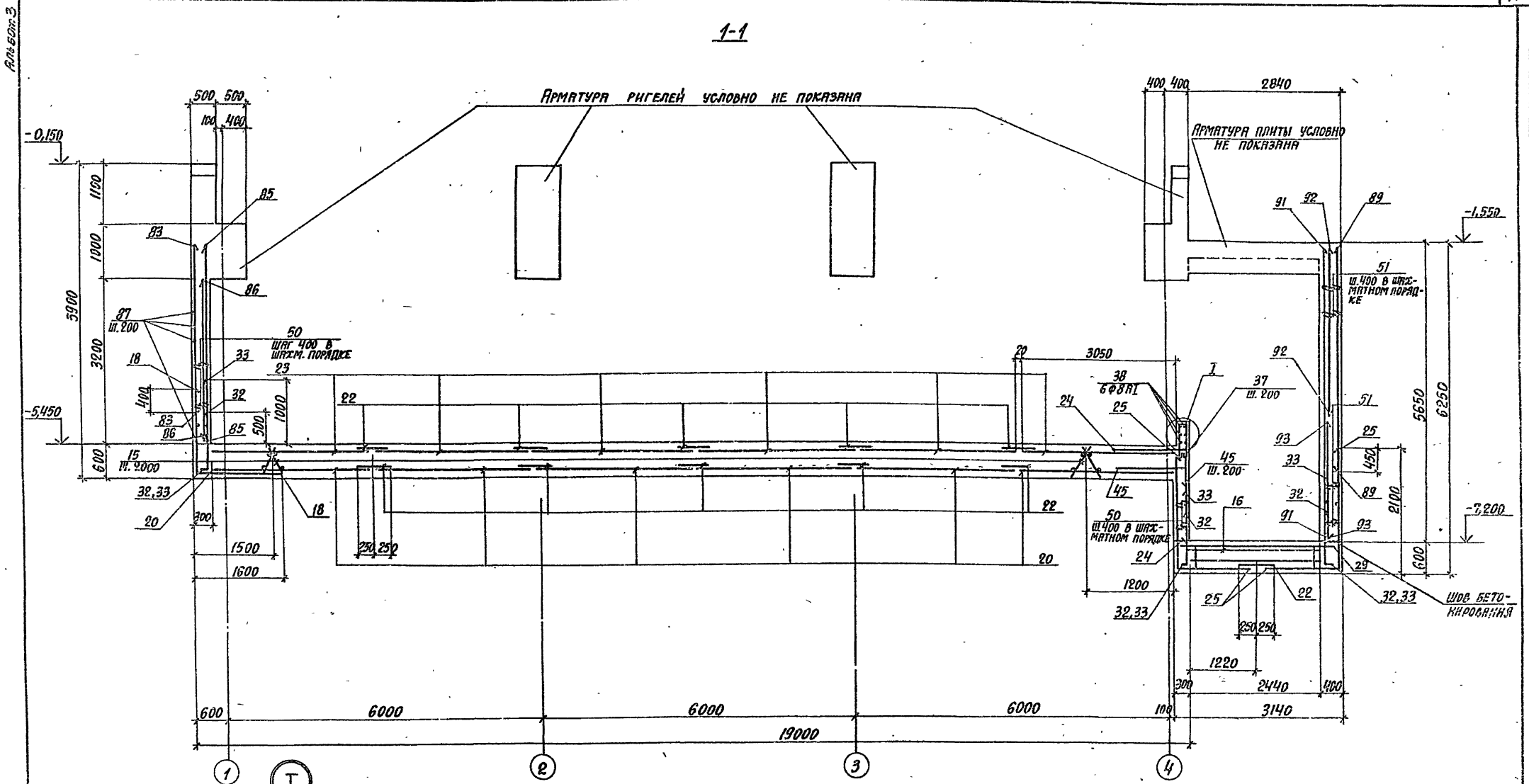
ПРИВЯЗАН:

И.О.П.	И.О.П.	И.О.П.	И.О.П.	И.О.П.

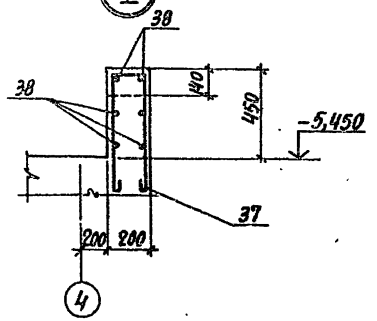
25738-03 47

ФОРМАТ А2

1-1



Опалубочные чертежи смотреть на листах 22...27.
 Спецификацию сборочных единиц и деталей
 смотреть на листах 49...52.
 Ведомость деталей смотреть на листе 52.
 Ведомость расхода стали смотреть на листе 53.



10198/3

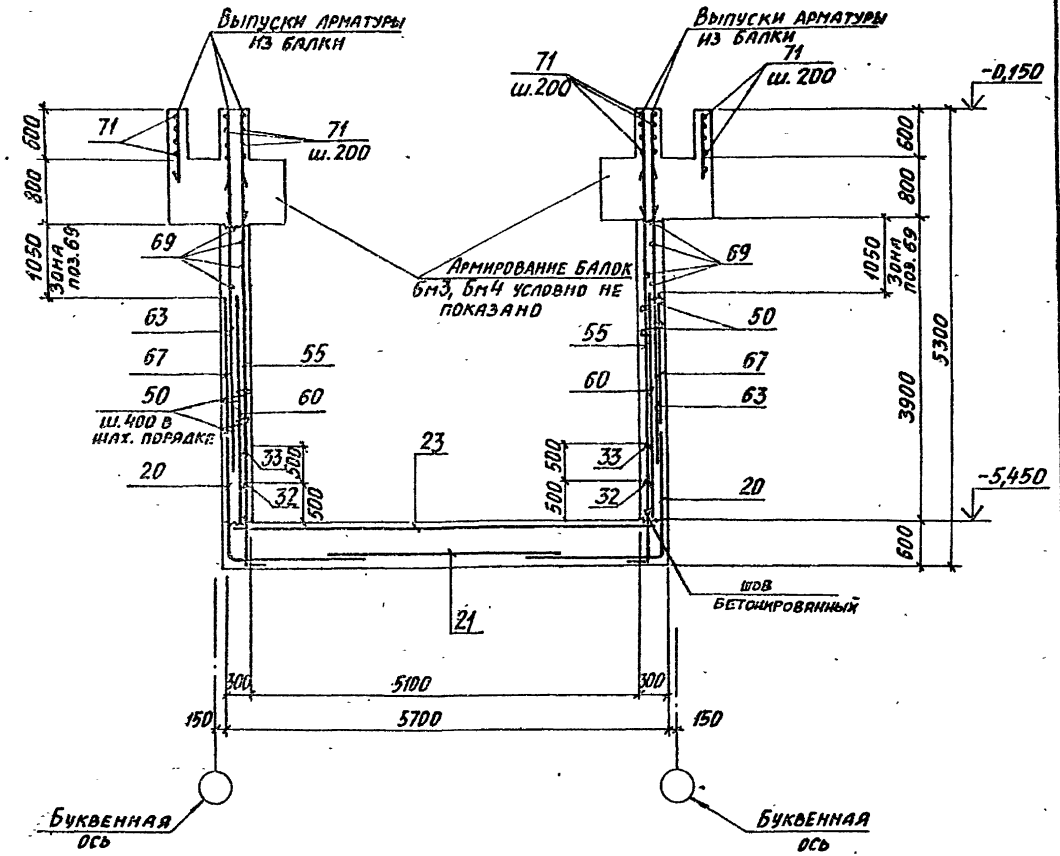
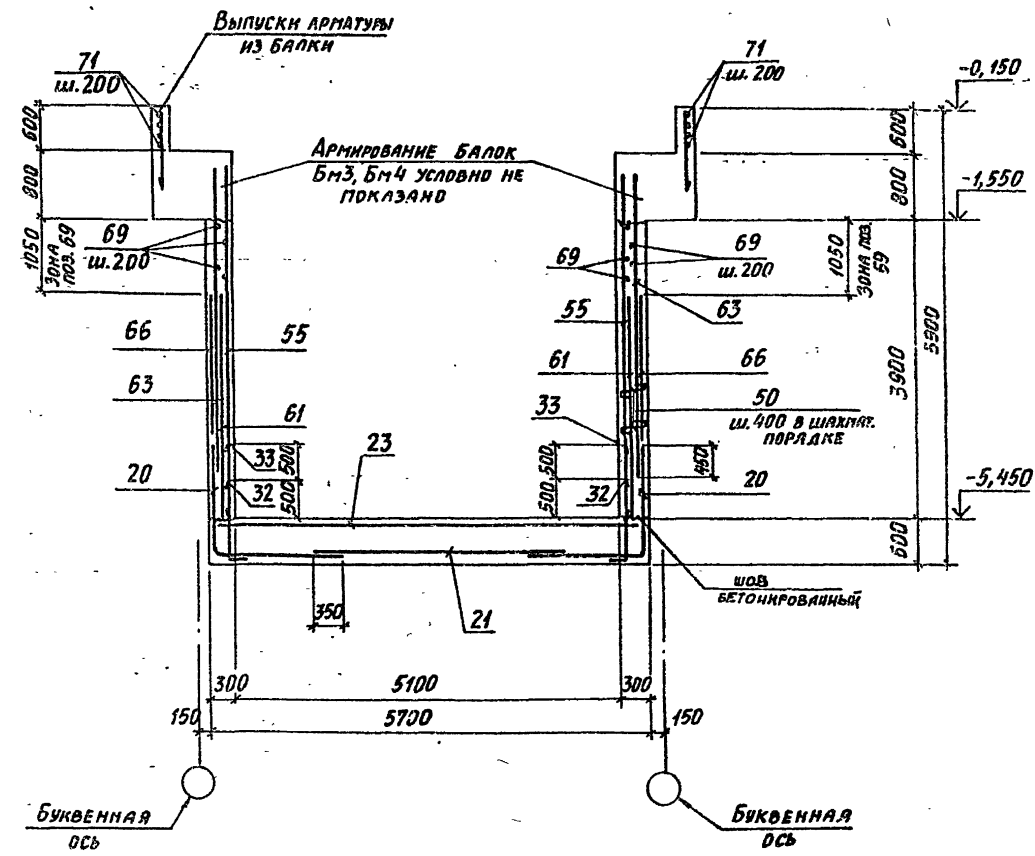
И.О.Д.	БРАДСКИЙ	02.89	ТП 708-43.89	КЖ
И.КОНТ.	ЗОРИН	02.89		
И.КОНС.	ЗОРИН	02.89		
Зав. гр.	ИВАНОВА		Механизированный примерный пункт на один продольный путь для выгрузки заполнителей бетона из полувагонов	
Проверка	РАДЬКО		СТАДНА ЛИСТ ЛИСТОВ	
Резерв	АНТИМЕНКО		Р 46	
Привязан:			ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. АРМИРОВАНИЕ СЕЧЕНИЯ 1-1. СХЕМА N 1, N 2	
Илл. №			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАНИИ ПРОЕКТ	

Илл. № по плану, продольным и другим сечениям, см. лист 48

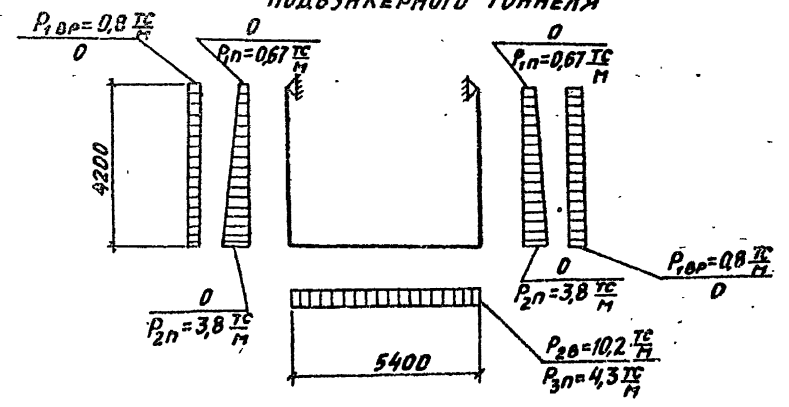
Р.1650М.3

2-2

3-3



РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ПОДБУНКЕРНОГО ТОННЕЛЯ

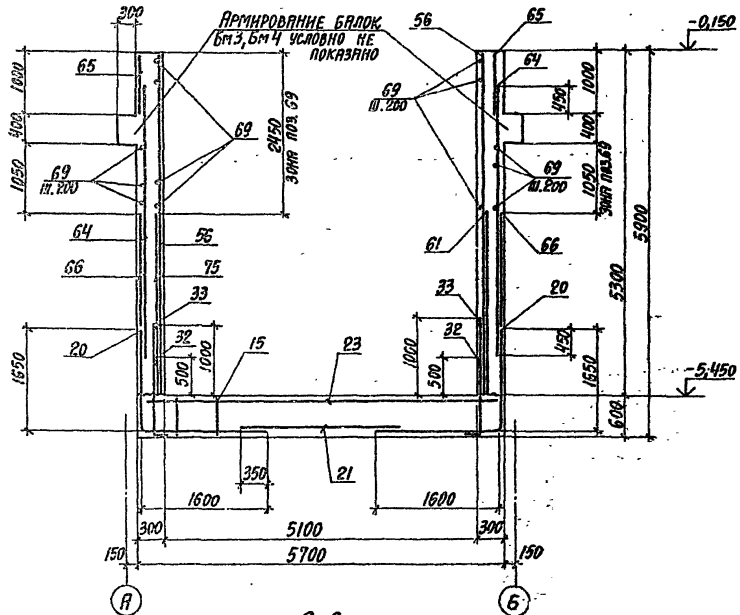


10198/3

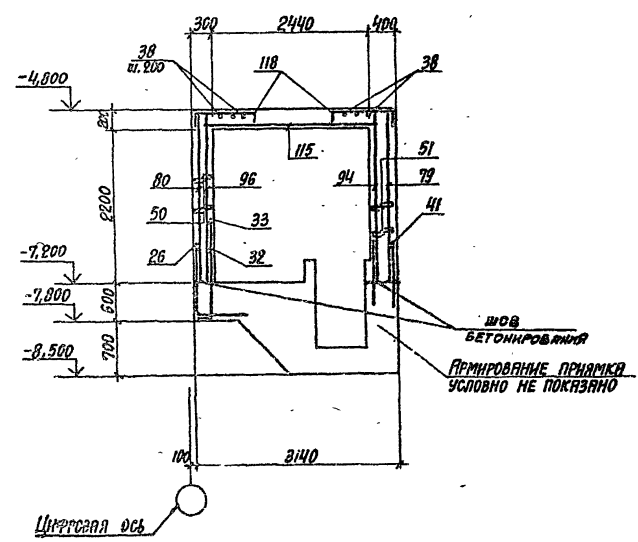
Исполн. ОТД. БРОДСКИЙ	02.09	ТП 708-43.89	КЖ
Н. КОНТ. ЗОРНИ	01.09		
П. СПЕЦ. ЗОРНИ	02.09		
Зав. гр. ИВАНОВА	02.09		
Провер. РАДЬКО		МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПЕРЕМЫШЛЕННЫЙ ПУНКТ НАМ ПРОДОЛЖА ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ИЗ ПЛАВАЛЬНИКОВ	
Разраб. ПИЧКАТОВ		СТАДИОНСТ. ПИЧКОВ	
Расширительная		Р 47	
Инв. №		ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ АРМИРОВАНИЕ СЕЧЕНИЯ 2-2, 3-3	
		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	
		25738-03 49	

170-50013

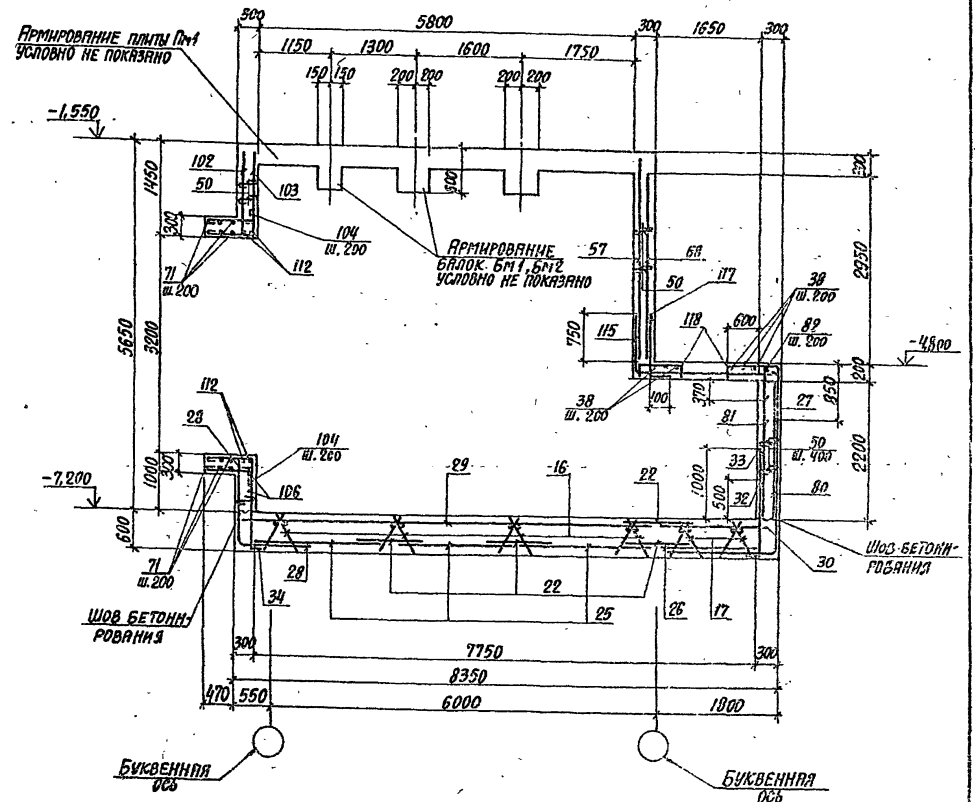
4-4



6-6



5-5



10198/3

И.О. БРОСКИЙ	02.21	ТП 708-43.89	КЖ
И.О. КОНТР. ЗОРИН	02.22		
И.О. СПЕЦ. ЗОРИН	02.23		
Зав. пр. ЧИВАНОВА	02.24	Металлоармированный приречный пункт для связи приречной п.т. для бытовых нужд жителей. Заполнитель бетона из полигранита.	
Проект. РАДЬКО	02.25		
Корр. ЧИВАНОВА	02.26		
Корр. ЧИВАНОВА	02.27		
Проект. ЧИВАНОВА	02.28	Стандарт Лист	
Проект. ЧИВАНОВА	02.29	Р 48	
Проект. ЧИВАНОВА	02.30	Подбункерный тоннель. Харьковский промышленный пункт.	
Проект. ЧИВАНОВА	02.31	Армирование. Сечение 4-4, 6-6	

ПРИВАЯН:

И.О.	И.О.	И.О.	И.О.

Л.С.С.В.З.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Днище Дм1(шт.1)</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		<u>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</u>		
1	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М20×100 ВСт3пс2	8	
2	ТО ЖЕ	Болт 1.1М24×1000 ВСт3пс2	66	
3	1.400-6176, Вып.1	М1-6-1	4	
4	ТП708-43.89 КЖИ-МНЗ	МНЗ	1	
5	З.400-6176	МН4-46, е=п.м.	4,9	
12	ТО ЖЕ	МН1-23	5	
14	ТП708-43.89 КЖИ-МН5	МН5	1	
		<u>КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ</u>		
15	ТП708-43.89 КЖИ-КП1, КП2	КП1	9	
16	ТО ЖЕ	КП2	4	
17	ТП708-43.89 КЖИ-КП3, КП4	КП3	2	
		<u>СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ</u>		
18	ТП708-43.89 КЖИ-С1, С2	С1	2	
19	ТО ЖЕ	С2	1	
20	ТП708-43.89 КЖИ-С3, С5	С3	12	
21	ГОСТ 23279-85	4С 10АІ-200 325×605 10АІ-200	3	126 кг
22	ТП708-43.89 КЖИ-С4	С4, е=п.м.	92	
23	ГОСТ 23279-85	2С 25АІІІ 305×560 300 10АІ 25	6	394,0 кг
24	ТП708-43.89 КЖИ-С5, С5	С5	2	
25	ТП708-43.89 КЖИ-С6, С7	С6	6	
26	ТО ЖЕ	С7	1	
27	ТП708-43.89 КЖИ-С8, С9	С8	1	
28	ТО ЖЕ	С9	1	
29	ГОСТ 23279-85	3С 10АІ-200 305×625 20АІІІ-200	1	302,8 кг
30	ГОСТ 23279-85	4С 10АІ-200 165×185 10АІ-200	1	20,5 кг
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
		Ф 16АІІІ ГОСТ 5781-82		
31*		е=1050	4	1,7 кг
32*		е=1150	154	1,8 кг
33*		е=1650	156	2,6 кг
34*		е=1620	13	2,55 кг
		Ф 8АІІ ГОСТ 5781-82		
37*		е=1700	26	0,67 кг
38*		е=п.м.	31,0	0,4 кг
		Ф 10АІІ ГОСТ 5781-82		
39*		е=1550	16	0,96 кг
40*		е=1650	13	1,0 кг

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Ф 12АІІІ ГОСТ 5781-82		
41*		е=4800	12	4,3 кг
42*		е=5400	8	4,8 кг
43*		Ф 10АІІ ГОСТ 5781-82		
		е=2250	15	1,4 кг
44*		Ф 8АІІ ГОСТ 5781-82		
		е=1100	8	0,44 кг
45*		Ф 12АІІІ ГОСТ 5781-82		
		е=1630	39	1,45 кг
46*		Ф 10АІІ ГОСТ 5781-82		
		е ср.=4450	10	2,75 кг
		Ф 8АІІ ГОСТ 5781-82		
47*		е=400	14	0,16 кг
49*		е=500	14	0,2 кг
50*		е=350	20	0,19 кг
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25		89,0 м ³
		<u>СТЕНА СТ 1-1 (ШТ. 1)</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		<u>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</u>		
10	1.400-6176, Вып.1	М1-7-1	2	
11	З.400-6176	МН4-37, е=п.м.	11,4	
12	ТО ЖЕ	МН1-23	2	
13	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1.М20×600 ВСт3пс2	1	
52	З.400-6176	МН1-29	2	
		<u>СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ</u>		
55	ГОСТ 23279-85	1С 16АІІІ 245×455 50×900 10АІ 25	4	103,9 кг
56	ГОСТ 23279-85	1С 16АІІІ 245×525 225 10АІ 25	2	121,3 кг
57	ГОСТ 23279-85	1С 12АІІІ 245×320 400 6АІ 25	1	39,6 кг
58	ГОСТ 23279-85	2С 16АІІІ 85×385 25×1025 6АІ 125	6	27,2 кг
59	ГОСТ 23279-85	2С 16АІІІ 100×385 25×1025 6АІ 100	2	33,7 кг
60	ГОСТ 23279-85	4С 8АІІ-200 285×900 500 6АІ-400 25	1	66,6 кг

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
61	ГОСТ 23279-85	4С 8АІ-200 285×545 125 6АІ-400 25	2	41,2 кг
62	ТП708-43.89 КЖИ-С10	С10	16	
63	ГОСТ 23279-85	1С 12АІІІ 245×370 350 6АІ 25	4	46 кг
64	ГОСТ 23279-85	1С 12АІІІ 245×420 300×900 6АІ 25	2	51,7 кг
65	ГОСТ 23279-85	3С 8АІ 95×515 75 12АІІІ 75	1	32,1 кг
66	ГОСТ 23279-85	4С 8АІ-200 175×545 525 6АІ-400 75	2	24,0 кг
67	ГОСТ 23279-85	4С 8АІ-200 175×900 500 6АІ-400 75	1	24,6 кг
68	ГОСТ 23279-85	1С 12АІІІ 245×320 100 8АІ 25	1	42,7 кг
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
		Ф 8АІІ ГОСТ 5781-82		
50*		е=350	1100	0,14 кг
69*		е=5900	42	2,33 кг
70*		е=3200	12	1,26 кг
71		е=п.м.	73,0	0,4 кг
72		Ф 16АІІІ ГОСТ 5781-82		
		е=3850	6	6,1 кг
73*		Ф 6АІІ ГОСТ 5781-82		
		е=1450	18	0,32 кг
74*		Ф 8АІІ ГОСТ 5781-82		
		е=700	21	0,28 кг
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25		31,2 м ³

СВ.М.Р.Д.Л. Подпись и дата В.С.С.В.З.

ПРИБАВАН:
ИИВ.№

НАЧ.ОТД. БРОДСКИЙ	25.02.89	ТП 708-43.89	КЖ
И.КОНТР. ЗОРИН	25.02.89		
П.СПЕЦ. ЗОРИН	25.02.89		
З.АВ. ГР. ИВАНОВА	25.02.89	МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА ОДНИ ПРОХОДАХ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ИЗ ПОДВАЛОНОВ	
ПРОВЕРКА РЯБЬКО	25.02.89		
РАЗРАБОТ. АНТОНЕНКО	25.02.89		
РАЗРАБОТ. АРТЕМЕНКО	25.02.89		
		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	49
		ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. СХЕМА №1	
		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ	

Аннотация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Стена Ст 2-1 (шт. 1)		
		Сборочные единицы		
		Изделия закладные		
		Поз. 10, 11, 13 по Ст 1-1		
54	ТП708-43.89 КЖИ-МНБ	МНБ	1	
		Сетки арматурные		
		Поз. 55, 56, 59, 60, 62... 67 по Ст 1-1		
58	ГОСТ 23 279-85	16АШ 85x385 25+1025 2С БАГ 125	4	27,2 кг
61	ГОСТ 23 279-85	4С БАГ-200 285x545 125 БАГ-400 25	1	41,2 кг
75	ГОСТ 23 279-85	4С БАГ-200 285x445 425 БАГ-400 25	1	33,4 кг
		ДЕТАЛИ		
		Поз. 69, 71 по Ст 1-1		
50*		φ БАГ ГОСТ 5781-82 r = 350	1000	0,14
73*		φ БАГ ГОСТ 5781-82 r = 1450	3	0,32 кг
74*		φ БАГ ГОСТ 5781-82 r = 700	27	0,28 кг
76		φ 20АШ ГОСТ 5781-82 r = 3850	8	9,5 кг
77		φ 16АШ ГОСТ 5781-82 r = 1500	12	2,4 кг
78*		φ БАГ ГОСТ 5781-82 r = 1250	8	0,28 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В25		28,5 м ³
		Стена Ст 3 (шт. 1)		
		Сборочные единицы		
		Сетки арматурные		
79	ТП708-43.89 КЖИ-С11, С12	С11	1	
80	ТО ЖЕ	С12	1	
81	ГОСТ 23 279-85	2С 12АШ 215x305 325 12АШ 75	1	59,6 кг
		ДЕТАЛИ		
50*		φ БАГ ГОСТ 5781-82 r = 350	60	0,14 кг
82		φ 12АШ ГОСТ 5781-82 r = 500	13	0,45 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В25		1,6 м ³

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Стена Ст 4 (шт. 1)		
		Сборочные единицы		
		Сетки арматурные		
22	ТП708-43.89 КЖИ-С4	С4, r = п. м.	4,0	
83	ГОСТ 23 279-85	2С 12АШ 215x325 25 БАГ 75	2	46,3 кг
85	ГОСТ 23 279-85	1С 16АШ 600x100 600x100 10АГ 25	2	71,8 кг
86	ГОСТ 23 279-85	4С 10АГ-200 315x435 275+75 БАГ-500 75	1	47,9 кг
		ДЕТАЛИ		
		φ БАГ ГОСТ 5781-82		
50*		r = 350	200	0,14 кг
84*		r = 2000	5	0,8 кг
73		φ БАГ ГОСТ 5781-82 r = 1450	12	0,32 кг
87*		r = 3400	34	3,24 кг
88		r = 1800	6	1,6 кг
72		φ 16АШ ГОСТ 5781-82 r = 3850	6	6,1 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В25		4,9 м ³
		Стена Ст 5 (шт. 1)		
		Сборочные единицы		
		Изделия закладные		
12	3.400-6176	МИ-23	5	
		Сетки арматурные		
22	ТП708-43.89 КЖИ-С4	С4, r = п. м.	8,7	
90	ТП708-43.89 КЖИ-С13, С14	С14	1	
89	ГОСТ 23 279-85	2С 12АШ 205x445 БАГ	3	62,1 кг
91	ГОСТ 23 279-85	1С 16АШ 150x50 285x560 25 10АГ	2	150,4 кг
92	ГОСТ 23 279-85	1С 12АШ 305x620 400 БАГ 25	1	100,3 кг
93	ГОСТ 23 279-85	1С 12АШ 225x830 250 БАГ 25	1	130,5 кг
94	ГОСТ 23 279-85	1С 12АШ 185x435 450+100 БАГ 25	1	23,9 кг

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
95	ТП708-43.89 КЖИ-С15, С16	С15	1	
		ДЕТАЛИ		
35		φ 12АШ ГОСТ 5781-82 r = 980	32	0,9 кг
		φ БАГ ГОСТ 5781-82		
51*		r = 450	462	0,19 кг
71		r = п. м.	234	0,4 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В25		15,4 м ³
		Стена Ст 6 (шт. 1)		
		Сборочные единицы		
		Сетки арматурные		
96	ГОСТ 23 279-85	2С 12АШ 285x235 125+25 12АШ 325	1	55,5 кг
		ДЕТАЛИ		
50*		φ БАГ ГОСТ 5781-82 r = 350	50	0,14 кг
35		φ 12АШ ГОСТ 5781-82 r = 980	5	0,87 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В25		1,5 м ³
		Стена Ст 7 (шт. 1)		
		Сборочные единицы		
		Сетки арматурные		
97	ГОСТ 23 279-85	2С 12АШ 95x390 225+75 12АШ 75	1	33,3 кг
98	ГОСТ 23 279-85	2С 12АШ 95x225 25 12АШ 75	1	20,1 кг
99	ТП708-43.89 КЖИ-С13, С14	С13	1	
		ДЕТАЛИ		
50*		φ БАГ ГОСТ 5781-82 r = 350	50	0,14 кг

Изм. в проекте (подпись и дата) Взам. инв. №

Изм. в проекте	Брянский	02.89
И. КОНСТ.	Зорин	02.89
Гл. СПЕЦ.	Зорин	02.89
Зав. Гр.	Иванова	02.89
Провер.	Рябко	
Разраб.	Артемко	
Разраб.	Пичкава	

10198/3

ТП 708-43.89 КЖ

Механизированный приемный пункт на один провальный путь для выгрузки заливочной бетона из поливагонов

СТАДИОН

Р 50

Полубункерный тоннель спецфункция (продолжение) ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ

Схема №1

Приложения:

Изм. №	
--------	--

Д.05.01.3

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>СТЕНА СТ 7</u> (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		
35		Ф12АШ ГОСТ 5781-82 $\rho=980$	45	0,9 м
71		Ф8АІ ГОСТ 5781-82 $\rho=п.м$	234	0,4 кг
100		Ф12АШ ГОСТ 5781-82 $\rho=1500$	10	1,3 кг
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В 25		1,6 м ³
		<u>СТЕНА СТ 8 (ШТ.1)</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		<u>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</u>		
52	3.400-6/76	МН1-29	1	
53	ТО ЖЕ	МН1-22	3	
		<u>СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ</u>		
95	ТП708-43.89 КЖИ-С15, С16	С15	1	
102	ТО ЖЕ	С16	1	
103	ГОСТ 23279-85	12АШ 305x135 325x25 2С 12АШ 325	1	31,9 кг
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
		Ф8АІ ГОСТ 5781-82		
50		$\rho=350$	60	0,14 кг
104		$\rho=1350$	24	0,53 кг
105		Ф12АШ ГОСТ 5781-82 $\rho=1900$	7	1,7 кг
106		Ф10АІ ГОСТ 5781-82 $\rho=3000$	5	1,85 кг
112		Ф16АШ ГОСТ 5781-82 $\rho=3100$	4	4,9 кг
71		Ф8АІ ГОСТ 5781-82 $\rho=п.м$	58,8	0,4 кг
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В 25		1,6 м ³
		<u>ПЛИТА ПОКРЫТИЯ Пм1 (ШТ.1)</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		<u>СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ</u>		
107	ГОСТ 23279-85	4С 6АІ 160x245 10АШ 100	25	1
108	ГОСТ 23279-85	4С 6АІ 125x245 10АШ	1	13,8 кг
109	ГОСТ 23279-85	4С 6АІ 105x245 10АШ 125	2	11,1 кг
110	ГОСТ 23279-85	4С 6АІ 110x245 10АШ 50	25	1
111	ГОСТ 23279-85	4С 6АІ 95x245 10АШ 75	25	2
113	ТП708-43.89 КЖИ-С17, С18	С17	2	
114	ТО ЖЕ	С18	1	

Ш.05.01.3

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
38		Ф8АІ ГОСТ 5781-82 $\rho=п.м$	200	0,4 кг
116		Ф10АІ ГОСТ 5781-82 $\rho=1100$	24	0,7 кг
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В 25		4,5 м ³
		<u>ПЛИТА ПОКРЫТИЯ Пм2 (ШТ)</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		<u>СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ</u>		
115	ТП708-43.89 КЖИ-С23, С24	С24	1	48,9 кг
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
38		Ф8АІ ГОСТ 5781-82 $\rho=п.м$	25м	0,4 кг
		10АШ ГОСТ 5781-82		
117		$\rho=1050$	13	0,65 кг
118		$\rho=1190$	42	0,73 кг
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В 25		1,4 м ³
		<u>БАЛКА БМ 1 (ШТ.1)</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		<u>КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ</u>		
119	ТП708-43.89 КЖИ-КП5, КП6	КП5	1	
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
121		Ф16АШ ГОСТ 5781-82		
		$\rho=1200$	4	1,9 кг
122		Ф12АШ ГОСТ 5781-82		
		$\rho=700$	6	0,62 кг
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В 25		0,51 м ³
		<u>БАЛКА БМ 2 (ШТ.2)</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		<u>КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ</u>		
120	ТП708-43.89 КЖИ-КП5, КП6	КП6	2	
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
121		Ф16АШ ГОСТ 5781-82		
		$\rho=1200$	12	1,9 кг
122		Ф12АШ ГОСТ 5781-82		
		$\rho=700$	16	0,62 кг
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В 25		1,86 м ³

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>БАЛКА БМ 3, БМ 4 (ШТ.М)</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		<u>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</u>		
7	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1М42x1120 ВСт3пс2	8	
8	ТО ЖЕ	БОЛТ 2М42x1320 ВСт3пс2	8	
		<u>КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ</u>		
149	ТП708-43.89 КЖИ-КП7	КП7	1	
150	ТП708-43.89 КЖИ-КП8	КП8	1	
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
48		Е16 ГОСТ 8240-72*		
		$\rho=600$	6	8,52 кг
		Ф12АШ ГОСТ 5781-82		
		$\rho=1080$	54	0,96 кг
125		$\rho=2630$	13	2,34 кг
126		$\rho=1260$	2	1,12 кг
127		Ф8АІ ГОСТ 5781-82		
		$\rho=1180$	44	0,47 кг
128		$\rho=2580$	6	1,02 кг
129		$\rho=4050$	5	1,60 кг
130		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В 25		11,13 м ³
		<u>РНГЕ ЛЬ Рм1 (ШТ.1)</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		<u>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</u>		
6	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1М42x1100 ВСт3пс2	8	
9	ТП708-43.89 КЖИ-МН4	МН4	2	
11	3.400-6/76	МН4-37, $\rho=п.м$	3,9	
52	ТО ЖЕ	МН1-29	1	
131	ТП708-43.89 КЖИ-КП9	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП9	1	
		<u>СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ</u>		
132	ГОСТ 23279-85	4С 8АІ-200 105x140 8АІ-200 25	100	2
			25	6,2 кг

10198/3

НАЧ. ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЯ И. КОЛТА	БРДСКИЙ ЗОРНИ	02.87 02.89	Т П 708-43.89 КЖ
ГЛ. СПЕЦ. ЗОРНИ		02.89	
ЗНА. ГР. ИВАНОВА			
ПРОВЕРКА РАДКО			
РАЗРАБ. АРТЕМЕНКО			МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА ОДНН ПРОХОДНОЙ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ИЗ ПОЛУВАГОНОВ
РАЗРАБ. ЛУЧКАТЯ			
ПРИВАЗАН:			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Инд. №			Р 51
ПОДПИШЕННЫЙ ТОННЕЛЬ СЛЕДОВАТЕЛЬ (ПРОДОЛЖЕНИЕ) СХЕМА N1			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПОДБУНКЕРНОГО ТОННЕЛЯ

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
133	ГОСТ 23279-85	4С ВРГ-200 95x105 75 ВРГ-200 25	1	4,3 кг
134	ГОСТ 23279-85	4С ВРГ-200 95x120 75 ВРГ-200 100	2	4,7 кг
135	ГОСТ 23279-85	4С ВРГ-200 95x95 75 ВРГ-200 75	1	3,8 кг
146	ГОСТ 23279-85	3С ВРГ-200 105x505 14АВ-200	1	45,0 кг
ДЕТАЛИ				
38	ФВРГ ГОСТ 5781-82	φ=п.м.	29,8	0,4 кг
123	Ф/И/И/В ГОСТ 5781-82	φ=900	16	1,1 кг
124 ^а	ФВРГ ГОСТ 5781-82	φ=1450	8	0,6 кг
136 ^б	ФВРГ ГОСТ 5781-82	φ=550	8	0,22 кг
137 ^в	Ф/И/И/В ГОСТ 5781-82	φ=1700	4	2,05 кг
138	Ф/И/И/В ГОСТ 5781-82	φ=1000	4	1,21 кг
139 ^г	ФВРГ ГОСТ 5781-82	φ=1050	8	0,41 кг
149	Ф/В/В/В ГОСТ 5781-82	φ=1900	8	12,0 кг
МАТЕРИАЛЫ				
		БЕТОН КЛАССА В25		11,38 м ³
		РИГЕЛЬ РМЗ		
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
6	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ/ММ4x1700 Вст.3 пс2	8	
9	ТП708-43.89	КЖИ-МНЧ	4	
11	3.400-6/76	МНЧ-37	7,8	
52	То же	МНЧ-29	2	
140	ТП708-43.89	КЖИ-КПЧ	1	
СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ				
132	ГОСТ 23279-85	4С ВРГ-200 105x140 100 ВРГ-200 25	4	6,2 кг
133	ГОСТ 23279-85	4С ВРГ-200 95x105 75 ВРГ-200 25	2	4,3 кг
141	ГОСТ 23279-85	4С ВРГ-200 75x120 75 ВРГ-200 100	2	3,7 кг
142	ГОСТ 23279-85	4С ВРГ-200 75x95 75 ВРГ-200 75	1	3,0 кг
123		Ф/И/И/В ГОСТ 5781-82	φ=900	1,1 кг
143 ^а		ФВРГ ГОСТ 5781-82	φ=850	0,3 кг
147 ^б		ФВРГ ГОСТ 5781-82	φ=1250	0,5 кг
МАТЕРИАЛЫ				
		БЕТОН КЛАССА В25		10,13 м ³

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	
137 ^а		Ф/И/И/В ГОСТ 5781-82	φ=1700	8	2,05 кг
138		Ф/И/И/В ГОСТ 5781-82	φ=1000	8	1,21 кг
143 ^а		ФВРГ ГОСТ 5781-82	φ=850	8	0,34 кг
МАТЕРИАЛЫ					
		БЕТОН КЛАССА В25		8,57 м ³	
		РИГЕЛЬ РМЗ			
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ			
6	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ/ММ4x1700 Вст.3 пс2	8		
9	ТП708-43.89	КЖИ-МНЧ	2		
11	3.400-6/76	МНЧ-37	3,9		
18	Г/В ГОСТ 8240-72 ^а	φ=600	4	8,52 кг	
52	3.400-6/76	МНЧ-29	1		
144	ТП708-43.89	КЖИ-КПЧ	1		
СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ					
		ПОС.132, 133, 146 ПМ1			
141	ГОСТ 23279-85	4С ВРГ-200 75x120 75 ВРГ-200 100	1	3,7 кг	
142	ГОСТ 23279-85	4С ВРГ-200 75x95 75 ВРГ-200 75	3	3,0 кг	
ДЕТАЛИ					
		ФВРГ ГОСТ 5781-82			
38		φ=п.м.	12,6	0,4 кг	
50		φ=350	8	0,4 кг	
123		Ф/И/И/В ГОСТ 5781-82	φ=900	1,1 кг	
143 ^а		ФВРГ ГОСТ 5781-82	φ=850	0,3 кг	
147 ^б		ФВРГ ГОСТ 5781-82	φ=1250	0,5 кг	
МАТЕРИАЛЫ					
		БЕТОН КЛАССА В25		10,13 м ³	

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	ЭСКИЗ
31	1000
32	1100
33	1600

Поз.	ЭСКИЗ
34	1570
37	700
39	1400

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	ЭСКИЗ	Поз.	ЭСКИЗ
40	1500	104	750
41		105	950
42		116	830
44		117	950
45	1300	118	770
46	от 2100 до 2800 от 1500 до 2200	121	900
47	300	124	870
49	400	126	730
50	250	128	1080
51	350	129	2480
69	5800	130	800
70	3100	136	450
73	250	137	1150
74	600	139	950
78	450	143	750
84	250	147	870
87	1700		

Лист 3 из 3

10198/3

И.О.ТА. БРОДСКИЙ	0287	ТП 708-43.89	КЖ
Н.Е.ОПТ. ЗОРНИН	0289		
П.А.СЛЕП. ЗОРНИН	0289		
Э.В.Г. ЯВАНОВА		МЕКАНИЗМОВАННИЙ ПРИКРЕПЛЕНИЕ ГОУСТ НА ОЩИК ПРОВЕРКА	
П.В.В. ВАРНОВА		ПУТЬ ДАЯ ВЫГРУЗКИ ЗАПОЛНЕНТЕЛЕЙ БЕТОНА В РАБОТОПРОЦЕСС	
В.В.В. ЛИТВИНЕНКО		Склад Лист	
ПРИЛОЖЕНИЕ		Р	52
Инд. №		ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ-СЛЕНК	
		ФИКАЦИЯ. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ.	
		СХЕМА №1	
		ХАРЬКОВСКИЙ	
		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
25738-03 54			

Андреев С.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ															ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																				
	АРМАТУРА КЛАССА															ПРОКАТ МАРКИ			АРМАТУРА КЛАССА						БОЛТЫ ПО ГОСТ 24379.1-80											
	АIII															ВСт 3 ПС 6-1			АIII			АI			ВСт 3 ПС 2			ГОСТ 5915-70								
	ГОСТ 5781-82															ГОСТ 8240-72*			ГОСТ 5781-82						ШПИЛЬКА			ГАЙКА								
	Ф10	Ф12	Ф14	Ф16	Ф20	Ф22	Ф25	Ф32	Ф36	итого	Ф6	Ф8	Ф10	Ф12	Ф20	итого	Г 16	итого	Ф6	Ф10	Ф12	Ф14	итого	Ф4	Ф10	итого	М20	М24	М42	итого	М20	М24	М42	итого		
Дт1 шт.1	203,9			905,4	1980,0	718,0	2064,0			5871,3	61,3	57,0	1600,0	110,1	543,9	2402,3		8273,6	2,9		15,3			18,2	1,3	1,0	2,3	20,8	250,8		271,6	1,0	13,9		14,9	
Ст.1-1 шт.1	363,7			832,9						1196,6	130,0	483,0	71,6			624,6		1881,2		21,9	2,6	7,0			31,5		1,6				1,6	0,1		0,1		
Ст.2-1 шт.1	289,8			776,1	76,1					1422,0	116,9	448,6	71,6			638,1		1780,1		0,2	20,5		7,0			27,7		1,6				1,6	0,1		0,1	
Ст.3 шт.1	184,4									184,4		8,4	23,6			32,0		216,4																		
Ст.4 шт.1	176,2			165,0						341,2	11,5	59,2	64,6			135,3		476,5																		
Ст.5 шт.1	437,7			205,6						643,3	6,1	195,8	49,1			251,0		894,3				6,5				6,5										
Ст.6 шт.1	59,9									59,9		7,2				7,2		67,1																		
Ст.7 шт.1	172,6									172,6		17,2				17,2		189,8																		
Ст.8 шт.1	117,8			19,6						137,4		47,0	9,3			56,3		193,7		0,8	0,7					1,5										
ПМ1 шт.1	100,2									100,2	35,5	8,0				43,5		143,7																		
ПМ2 шт.1	85,0									85,0		10,0				10,0		95,0																		
БМ1 шт.1		3,7		7,6	18,0					29,3		10,5		6,5		17,0		46,3																		
БМ2 шт.2		9,9		22,8	48,0					80,7		28,2		17,4		45,6		126,3																		
БМ3 шт.1		84,4	420,2	38,4	45,3		589,2			1177,5		66,9	46,2			113,1	51,1	1341,7								33,8	125,0		158,8		1,7	9,9		11,6		
БМ4 шт.1		84,4	420,2	38,4	45,3		589,2			1177,5		66,9	46,2			113,1	51,1	1341,7								33,8	125,0		158,8		1,7	9,9		11,6		
РМ1 шт.1			64,0	376,3				576,8		1017,1		63,7	39,2			102,9		1120,0			12,9				12,9									10,1	10,1	
РМ2 шт.2			78,6	223,6				348,0	669,6	1318,8		99,6	536,0			635,6		1255,4			51,6				51,6								20,2	20,2		
РМ3 шт.1			50,6	132,0				174,0	334,8	691,4		57,2	376,8			434,0	34,1	34,1	1159,5		12,9				12,9								10,1	10,1		
ВСЕГО НА ТОННЕЛЬ	185,2	2188,4	1033,6	3743,7	2212,7	718,0	3242,4	1098,8	1004,4	15421,2	361,3	1735,2	1982,4	1116,0	543,9	5728,8	136,3	136,3	21302,3	3,9	120,5	24,4	14,0		152,8	1,3	1,0	2,3	24,0	318,4	881,2	1223,6	1,2	17,3	60,2	78,7

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																		ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ	
БОЛТЫ ПО ГОСТ 24379.1-80						ПРОКАТ МАРКИ														
ВСт 3 ПС 2						ВСт 3 ПС 6-1														
ШАЙБА			ПАЙКА			ГОСТ 17903-74*			ГОСТ 8509-86			ГОСТ 8510-86			ГОСТ 10704-76					ГОСТ 8732-78
М20	М24	М42	итого	М42	итого	δ=8	δ=10	итого	У50У5	У90У8	итого	У125/80У8	итого	ГР.ФЕ30У8	итого	ГР.Ф229У8	итого			
0,6	8,0		8,6			12,5	24,4	36,9	18,6		18,6					14,2	14,2	385,3	8658,9	
0,1			0,1			12,6	13,6	26,2	124,3		124,3							183,8	2065,0	
0,1			0,1				13,6	13,6	124,3		124,3				45,1		45,1	212,5	1692,6	
																			216,4	
						12,5		12,5										19,0	913,3	
																			67,1	
																			183,8	
						8,4		8,4										9,9	203,6	
																			143,7	
																			95,0	
																			46,3	
																			126,3	
1,0	4,9		5,9	42,3	42,3													218,6	1560,3	
1,0	4,9		5,9	42,3	42,3													218,6	1560,3	
	4,9		4,9				3,8	3,8	42,5		42,5	15,5		15,5				247,5	1387,5	
	9,8		9,8				15,2	15,2	170,0		170,0	62,0		62,0				544,4	2539,8	
	4,9		4,9				3,8	3,8	42,5		42,5	15,5		15,5				217,5	1407,0	
0,8	10,0	29,4	40,2	84,6	84,6	68,8	51,6	120,4	18,6	503,6	522,6	93,0		93,0	45,1	14,2	59,3	2387,1	23689,1	

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

10198/3

НАЧ.ОМЛ	БРОДСКИЙ	02.09
Н.КОНТ.	ЗОРКИН	02.09
ТАСПЕЦ	ЗОРКИН	02.09
ЗАБ.ГР.	ИВАНОВА	
ПРОВЕР.	ИУРГАВЕР	
РАЗРАБ.	БЕЛАН	

ТП 708-43.89 КЖ

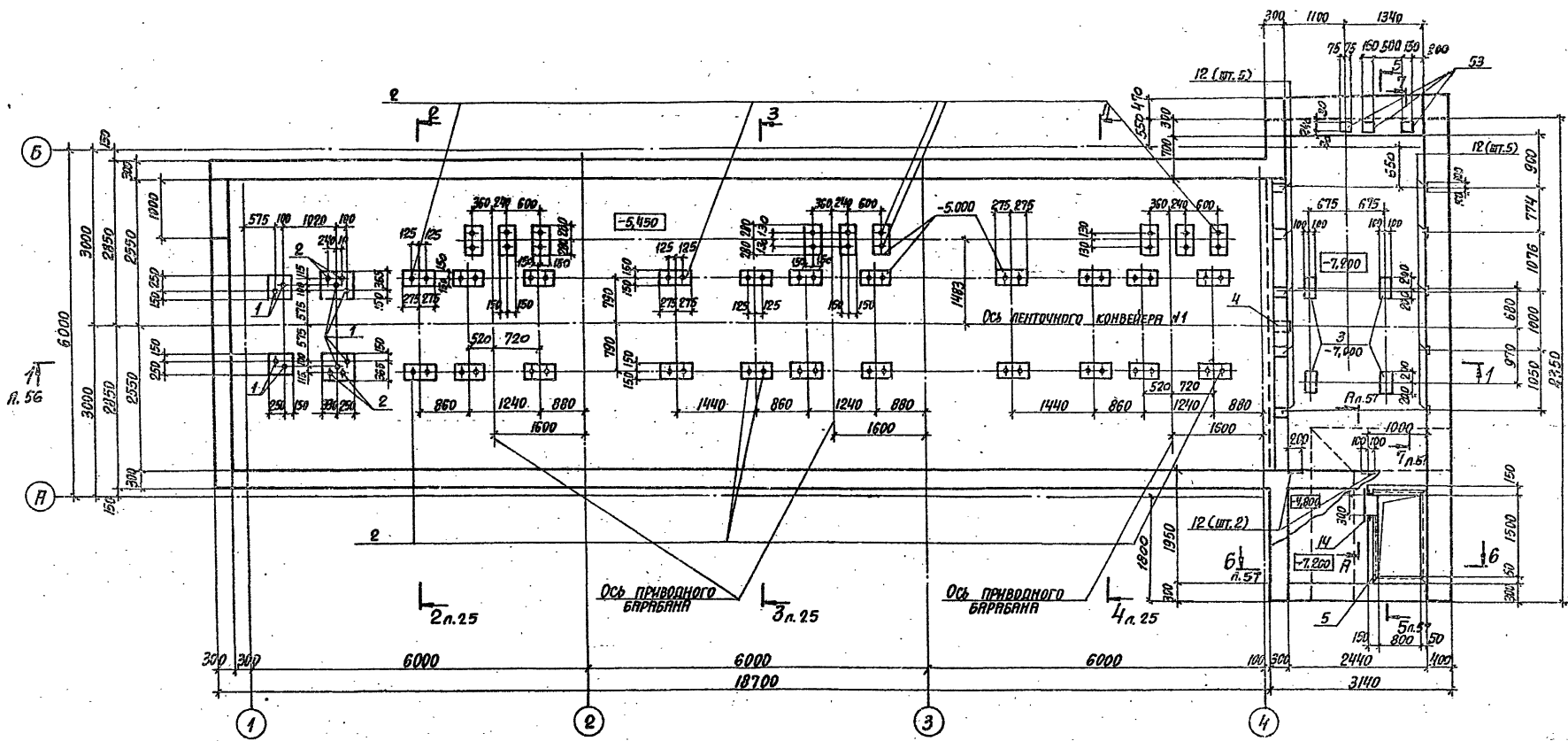
МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА ОДНУ ПРОХОДКУ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАКАМЕНТЕЛЕЙ ВЕЩОМ ИЗ ПОЛУВАГОНОВ

СТАДЫЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	53	

ПОДЪЕМНЫЙ ПОНЕЛЬ БЕЛОГОСТЬ РАСХОД СТАЛИ. СХЕМА № 1.

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИНПРОЕКТ

Р. 25210.3



СПЕЦИФИКАЦИЮ СВОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ СМОТРЕТЬ
НА ЛИСТАХ 63...66.

10198/3

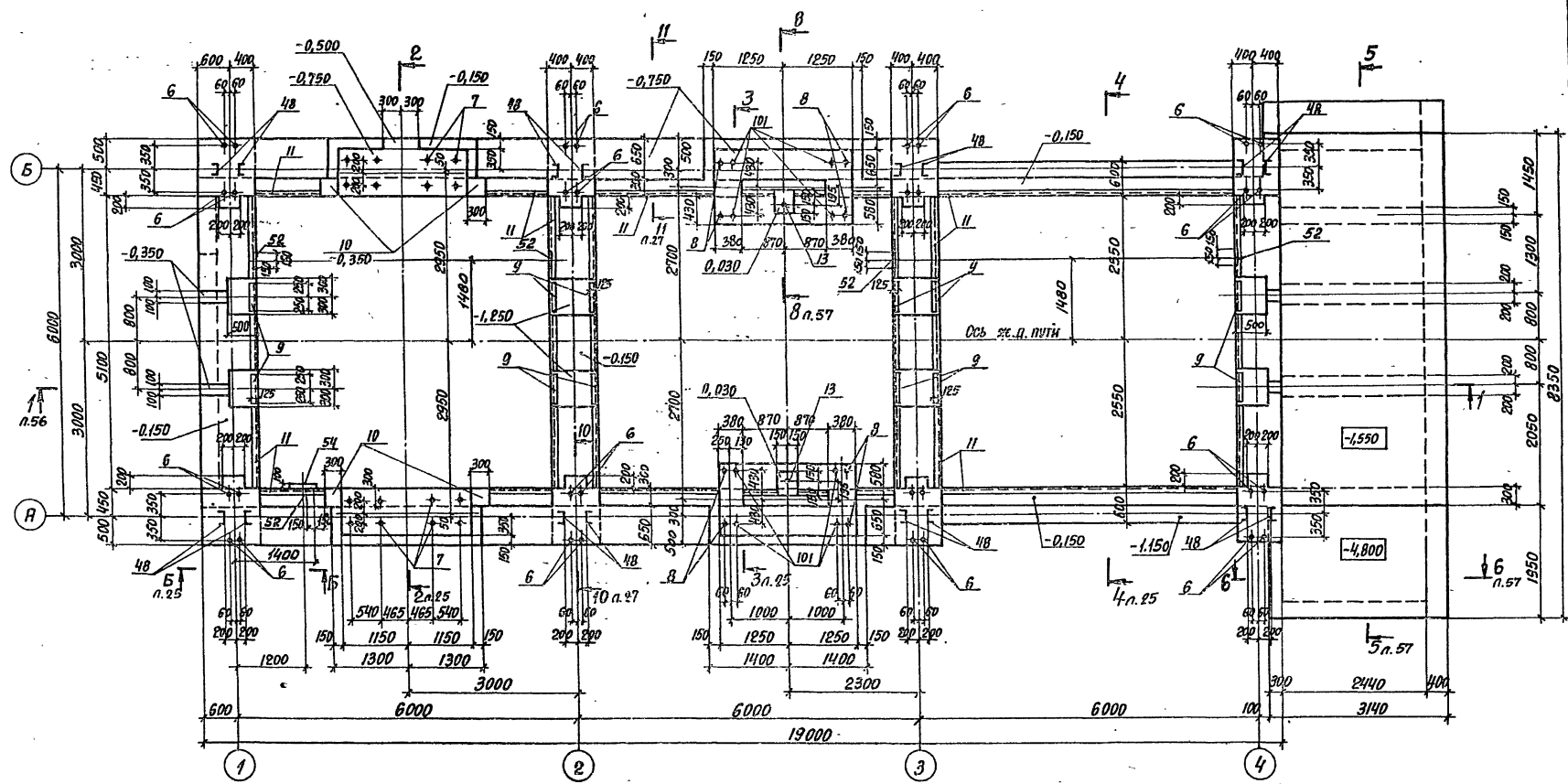
И. ОТГ. БРОВСКИЙ	СД. 88	ТП 708-43.89	КЖ
И. КОНТ. ЗОРНИ	СД. 88		
И. СПЕЦ. ЗОРНИ	СД. 88		
Зав. ГР. ИВАНОВА	И. И.	МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИБЛИЖИТЕЛЬ НА ОДИН ПРОСЛОИШ ПУТЬ ДЛЯ ВЫТРЕЖКИ ЗАПОЛНИТЕЛЕМ БЕТОНОМ ИЗ ПОЛЫВАСКОЛА	
ПРОВЕРКА ИСПОЛНЕНИЯ	И. И.	СТРОИТЕЛЬНЫЙ ЛИСТ ЛИСТОВ...	
РАЗРАБ. ЛИТВИНЕНКО	И. И.	Р 54	
И. И. И.		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИМАТЕРИАЛ	

ПРИВЪЯЗКА:

И. И. №

ПЛАНИРОВАНИЕ ТОРЦЕВ. ДВАРУЖКА.
ПЛИН НА ОШЕТКЕ - 5,450 М - 7,200 М.
С. Э. М. А. № 2

Р.46.СД.3



СПЕЦИФИКАЦИЮ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ СМОТРЕТЬ
НА ЛИСТАХ 63...66

10198/3

ИВ. ОТД.	БРОДСКАЯ	0289	ТП 708-4389	КЖ
И. КОНТ.	БОРИН	0289		
И. КОНТ.	БОРИН	0289		
И. ПР.	ИВАНОВА	0289		
ИЗДАТЕЛЬ	РАЙКО		МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА ОДНУ ПРОСЛАВНУ ЛУТЪ ДЛЯ ВЫГОНКИ ЗАПЯТЫТЕЛЕЙ БЕТАИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА	
ИЗДАТЕЛЬ	ИТЕННИКО		СТАИНА ДИСТ. ЛИСТОВ	
			Р 55	
			ПОДБИВКА ТОННЕЛЬ. ОБРАБКА. ПЛАН НА ОТМЕТКЕ -0,150.	
			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

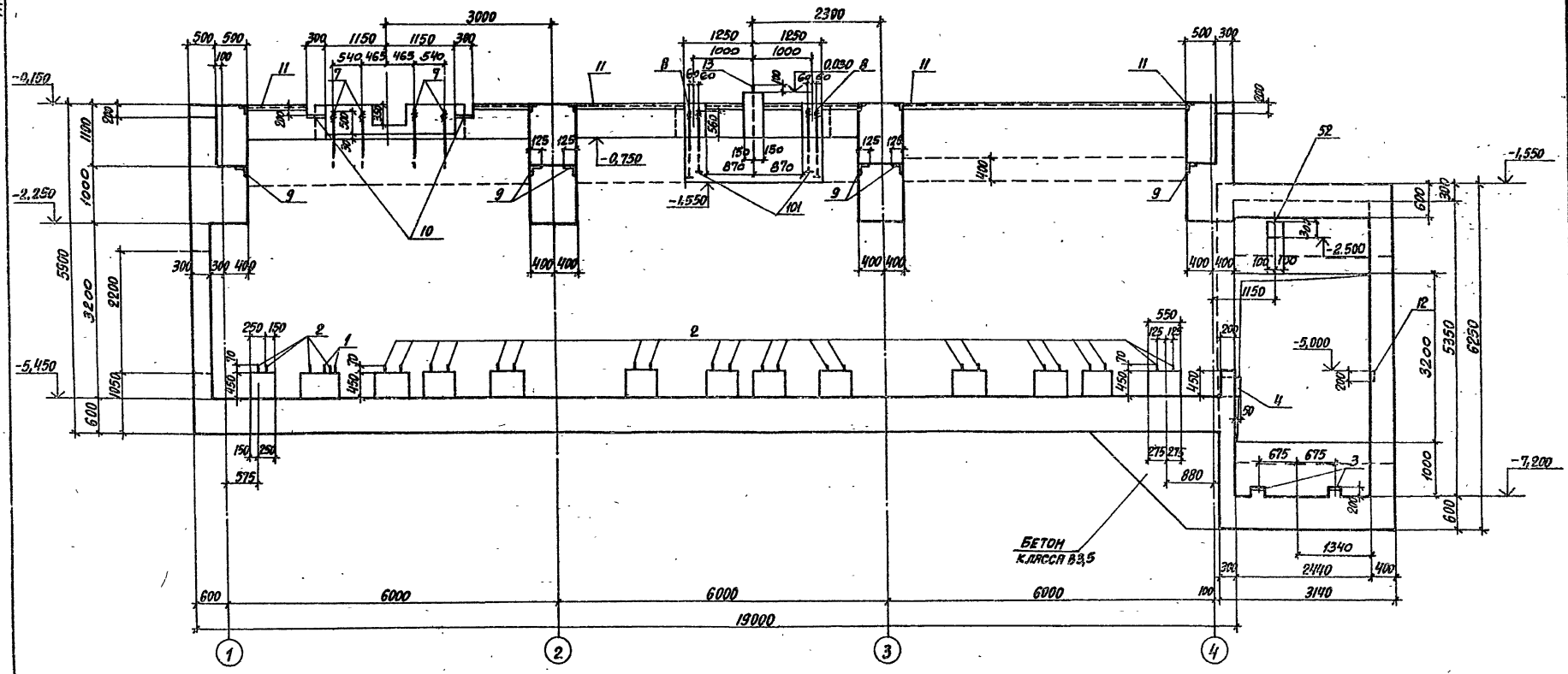
ПРИВАРАН	
ИИВ. ИС	

25738-03 57

ФОРМАТ А2

Раздел 3

1-1



БЕТОН
КЛАСС В3,5

10198/3

Исполн. БРОСКИН	02.89	ТП 708-43.89	КЖ
И. КОНТР. ЗОРНИ	02.89		
В. КОНСТ. ЗОРНИ	02.89		
Экз. ГР. ИВАНОВА		МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНИК ПУНКТА НА ОДНОПЛОСКОСТИ ПУТЬ ДЛЯ ВЫПУСКА ЗАКАМПИТЕЛЯ БЕТОНА НА ПЛАСТИКОВЫЕ	
ПРОВЕРКА ЖИВАНОВА			
Разреш. УЛЬЯНЧЕНКО		СТЕПЛЯ ЛИСИ АНСТОВ	
		Подземный тоннель. Огневый	ХАРЬКОВСКИЙ
		Разрез 1-1. Система №2	ПРОЕКТИРОВАНИЕ

ПРИМЕРЫ:

Инв. №

25738-03 58

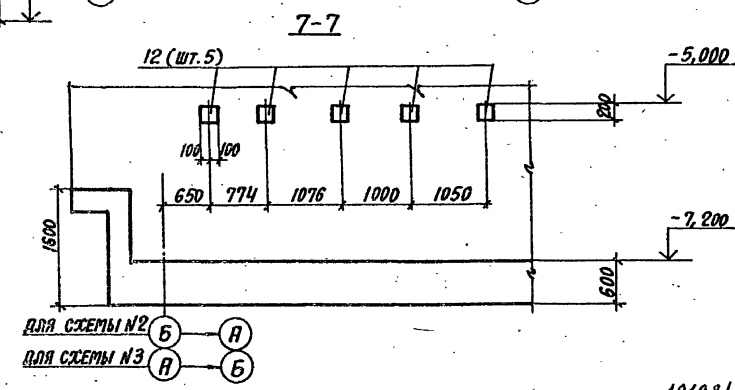
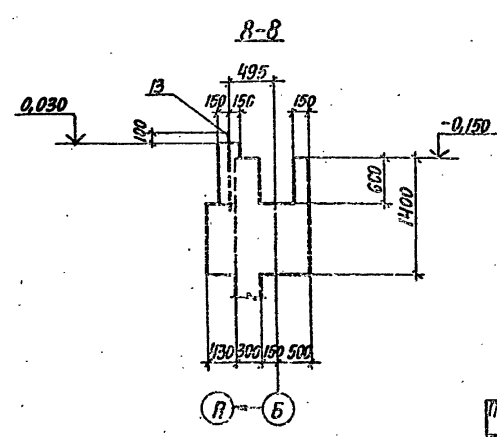
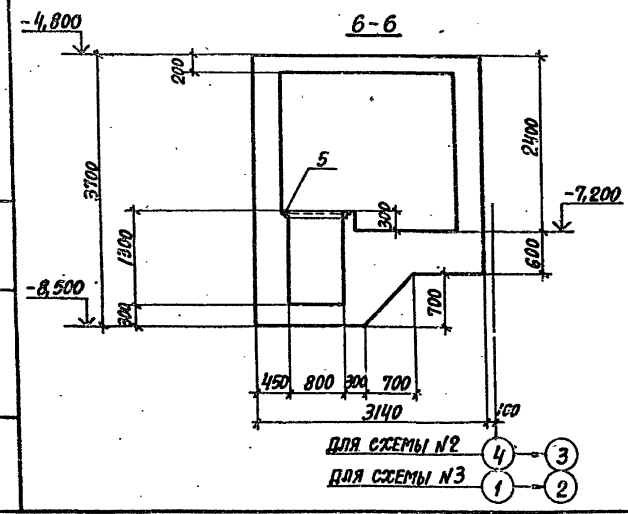
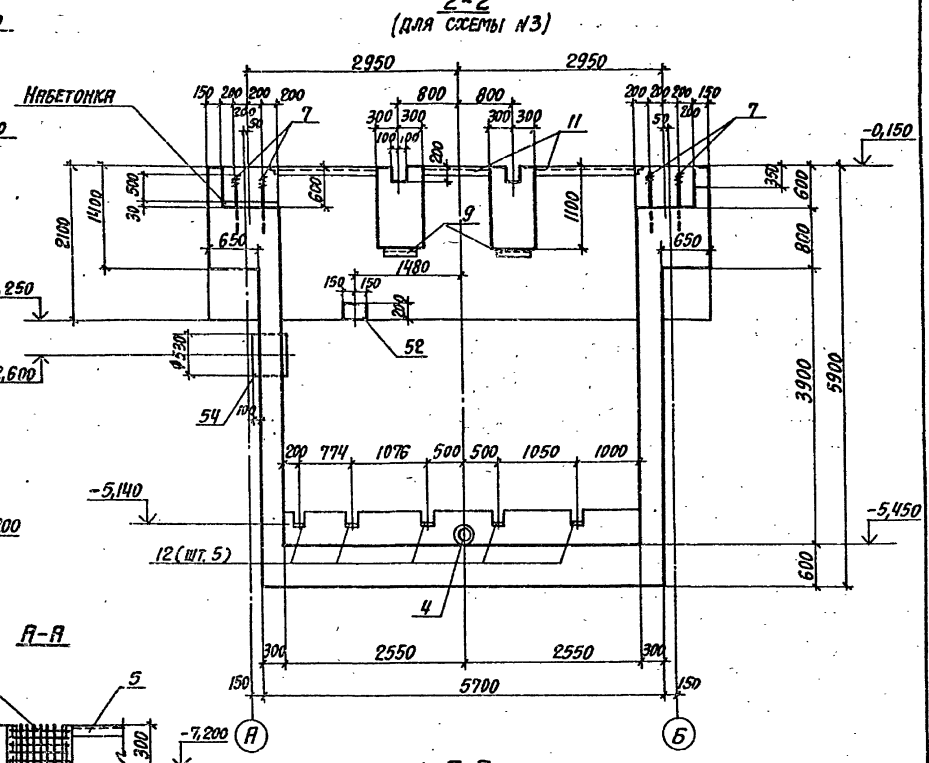
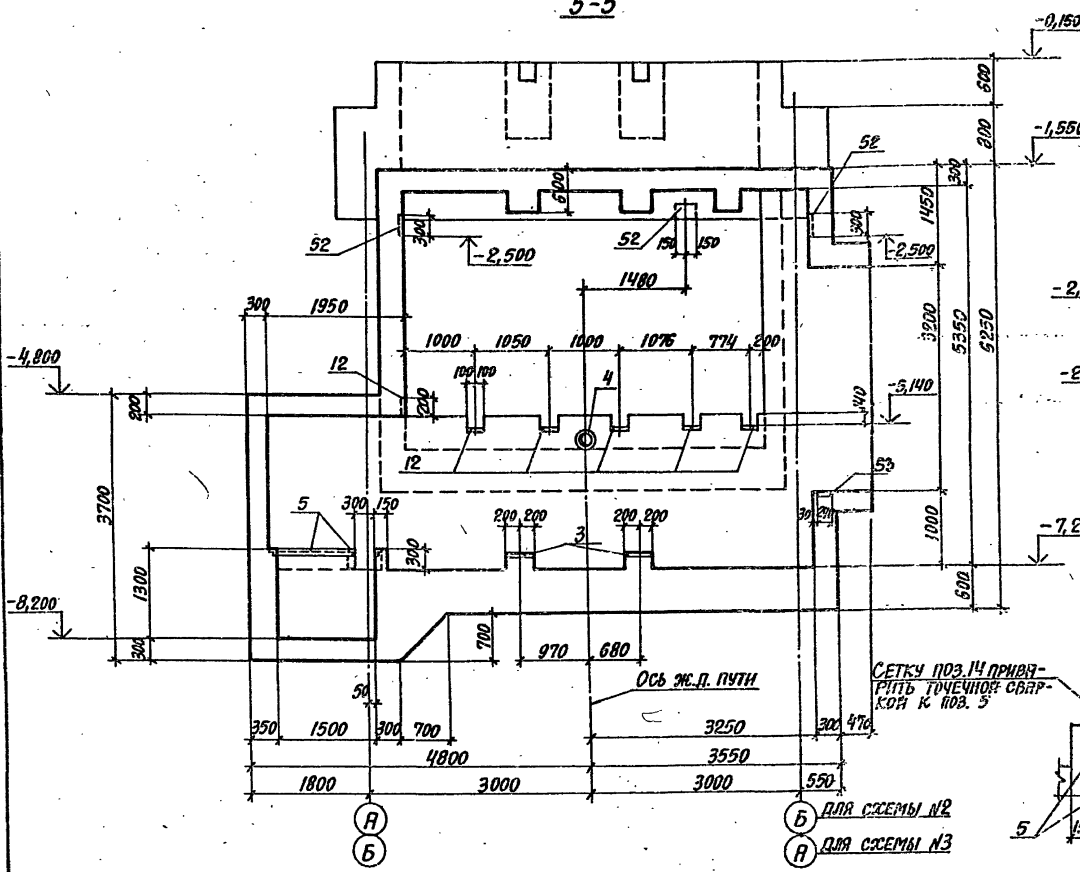
ФОРМАТ А2

Шкала 1:1000

5-5

2-2
(для схемы №3)

Арх. 500р. 3



Арх. 500р. 3

10198/3

И.О.Т. БРАСКИЙ	0289	ТП 708-43.89	КЖ
И.КОНСТ. ЗОРИН	0289		
И.КОНСТ. ЗОРИН	0289		
Зав. Гр. ИВАНОВА		МЕХАНИЗМОВАННИЙ ПРИЕМНИЙ ПУНКТ НА ДЛИН ПРОХОДНОЙ ПУТЬ ДЛЯ ВЫТЯЖКИ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БЕТОНА ИЗ ПОЛЫВАННОЙ	
ПРОВЕРКА РЯБЬКО		Путь для вытрезки заполнителя бетона из полыванной	
РАЗРЕЗ ПЛЫВАНКО		Страна Лист Листов	
		Р 57	
И.И.И. №		ПОДСУБЪЕКТИВНЫЙ ТОННель ДИЛАНСЬКА	
		Преземь 2-2,5-5... R-R, A-A	
		СХЕМЫ №2, №3	
		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

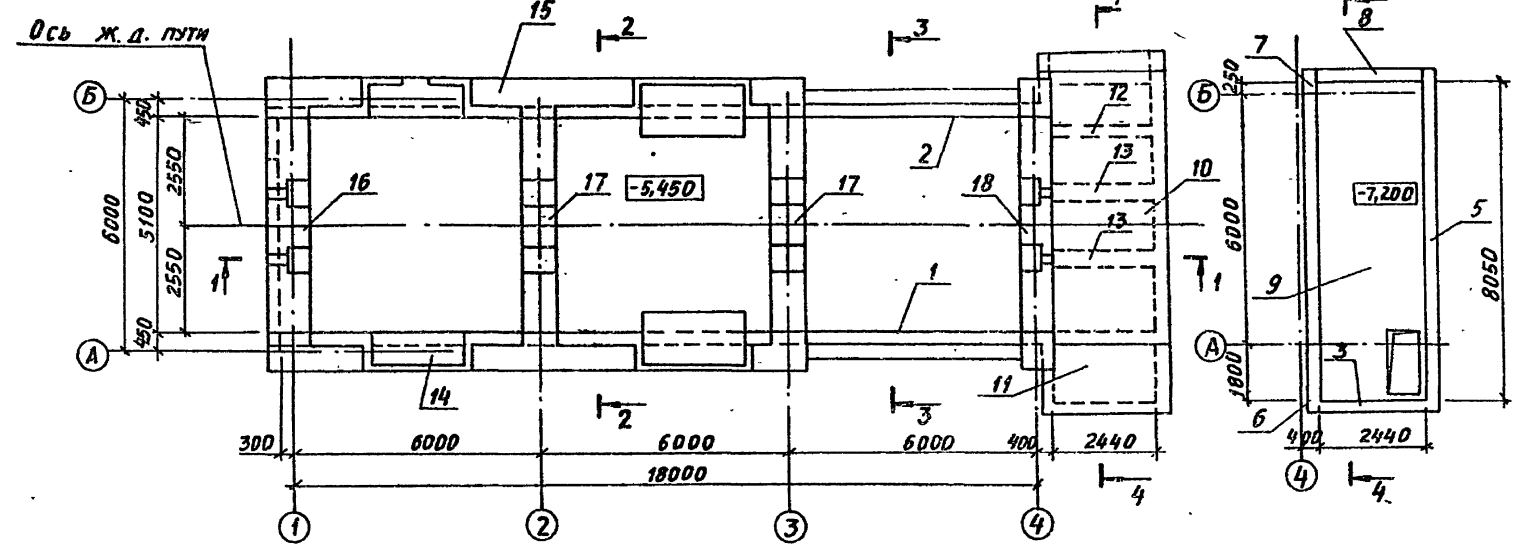
25738-03 59

Формат А2

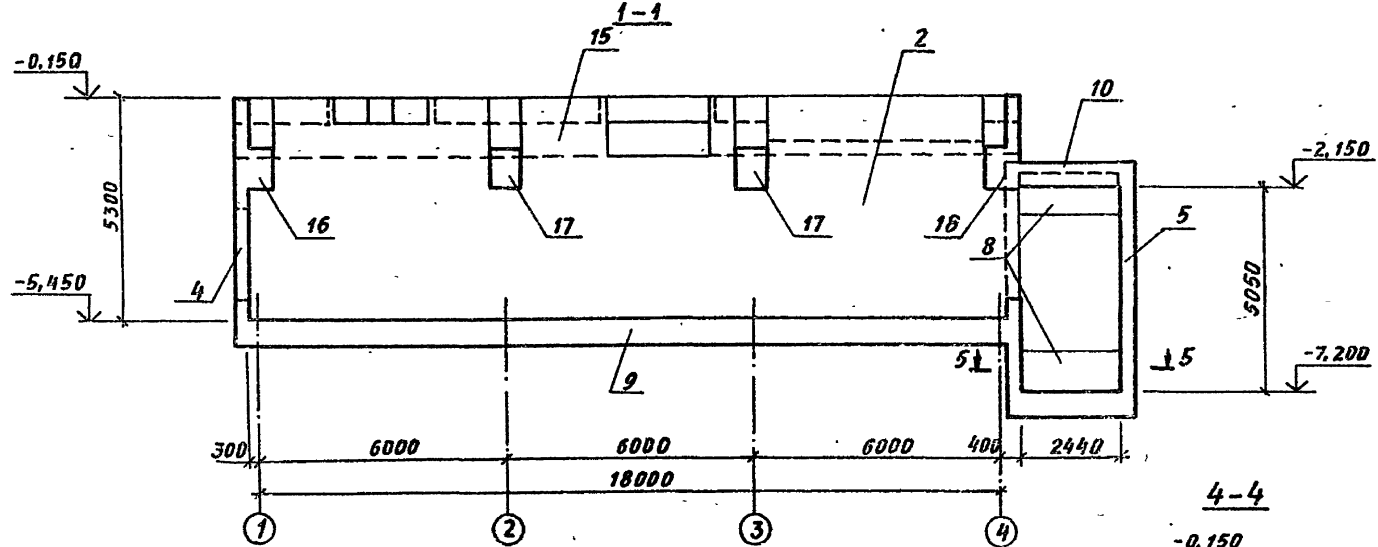
РД № 50/М 3

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДБУНКЕРНОГО ТОННЕЛЯ

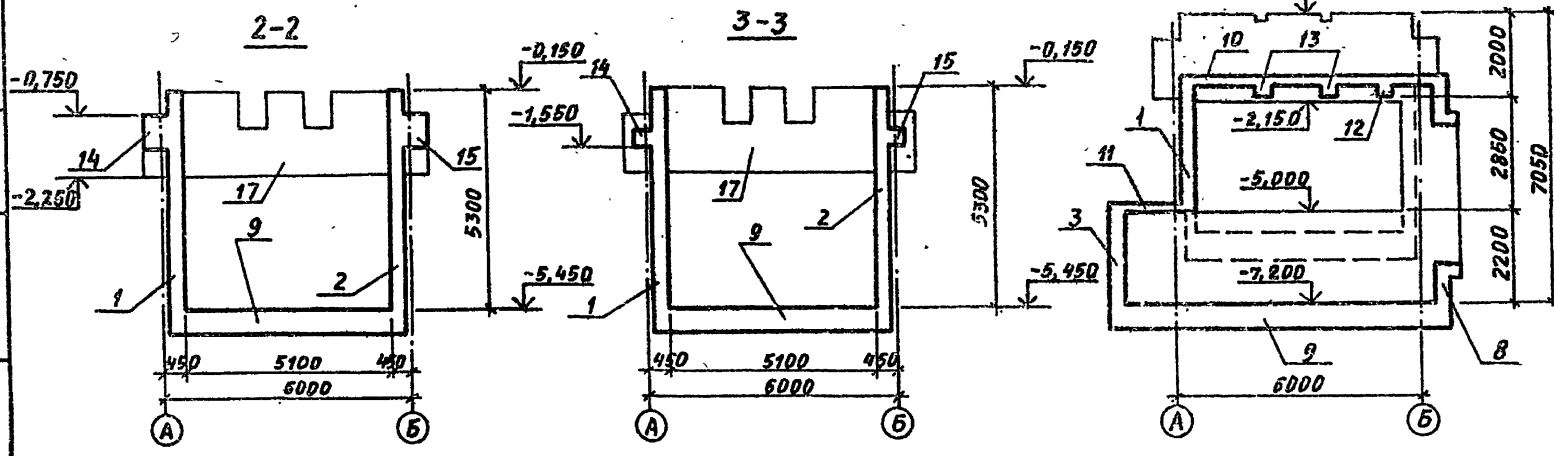
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДБУНКЕРНОГО ТОННЕЛЯ



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., кг	ПРИМЧ.
1	тп 708-43.89	п.61 СТЕНА	Ст1-2	1	
2		п.62 То же	Ст2-2	1	
3		п.33 "	Ст3	1	
4		п.33 "	Ст4	1	
5		п.34 "	Ст5н	1	
6		п.35 "	Ст6н	1	
7		п.35 "	Ст7н	1	
8		п.38 "	Ст8	1	
9		п.59 ДЛИЩЕ	Дм1	1	
10		п.37 ПЛИТА ПОКРЫТИЯ Пм1		1	
11		п.38 То же	Пм2	1	
12		п.38 БАЛКА	Бм1	1	
13		п.38 То же	Бм2	2	
14		п.39 "	Бм3	1	
15		п.39 "	Бм4	1	
16		п.41 РИГЕЛЬ	Рм1	1	
17		п.42 То же	Рм2	2	
18		п.43 "	Рм3	1	



Продольные балки тоннеля Бм3, Бм4 бетонировать совместно с ригелями Рм1... Рм3.



10198/3

Привязан:			
Инд. №			

И. ОТД. БРОДСКИЙ	ОЗ.88	ТП 708-43.89	КЖ
И. КОНТР. ЗОРНИ	ОЗ.88		
И. СПЕЦ. ЗОРНИ	ОЗ.88	МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА ОДНУ ПРЯМОУГОЛЬНУЮ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАПЛИТЧИТЕЛЯ БЕТОНА ИЗ ПОЛУАВТОМОВ	
ЗАВ. ГР. ИВАНОВА			
И. РИВЕРИИ РАДЬКО			
РАЗРАБОТ. БЕЛАН			
		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	5В
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДБУНКЕРНОГО ТОННЕЛЯ. СХЕМА №2.		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

РАССОМ-3

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК ДНИЩА Дм1

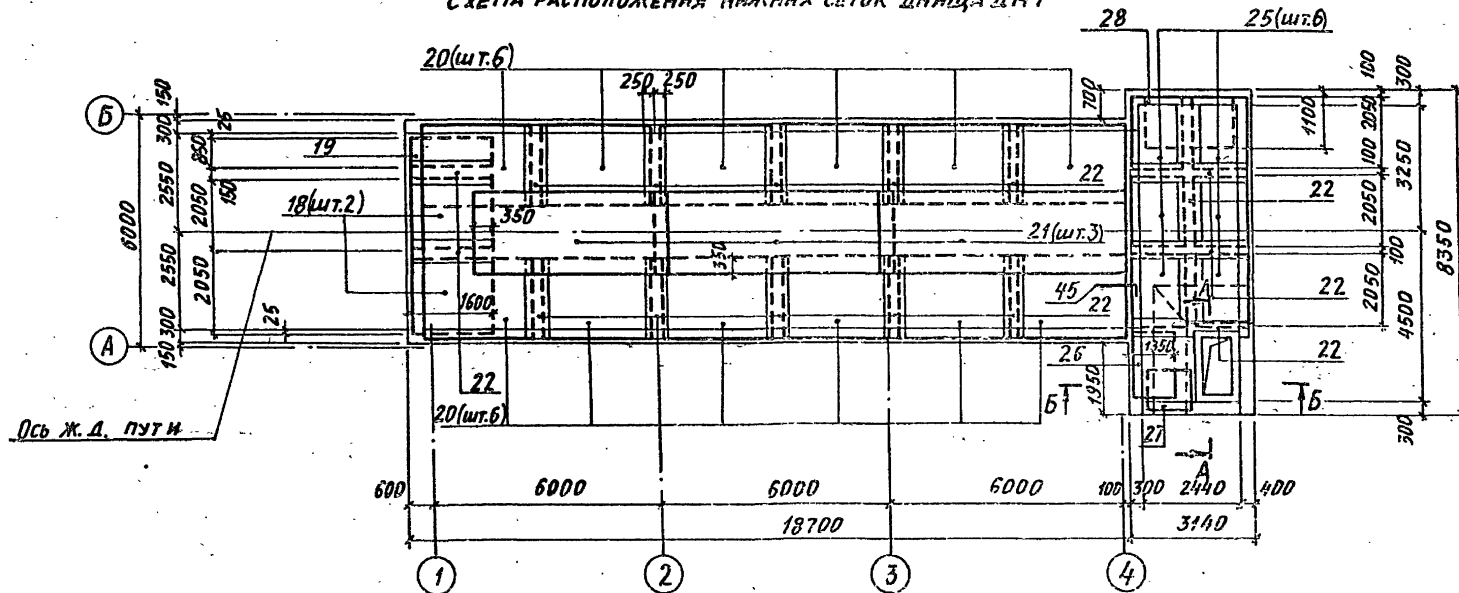
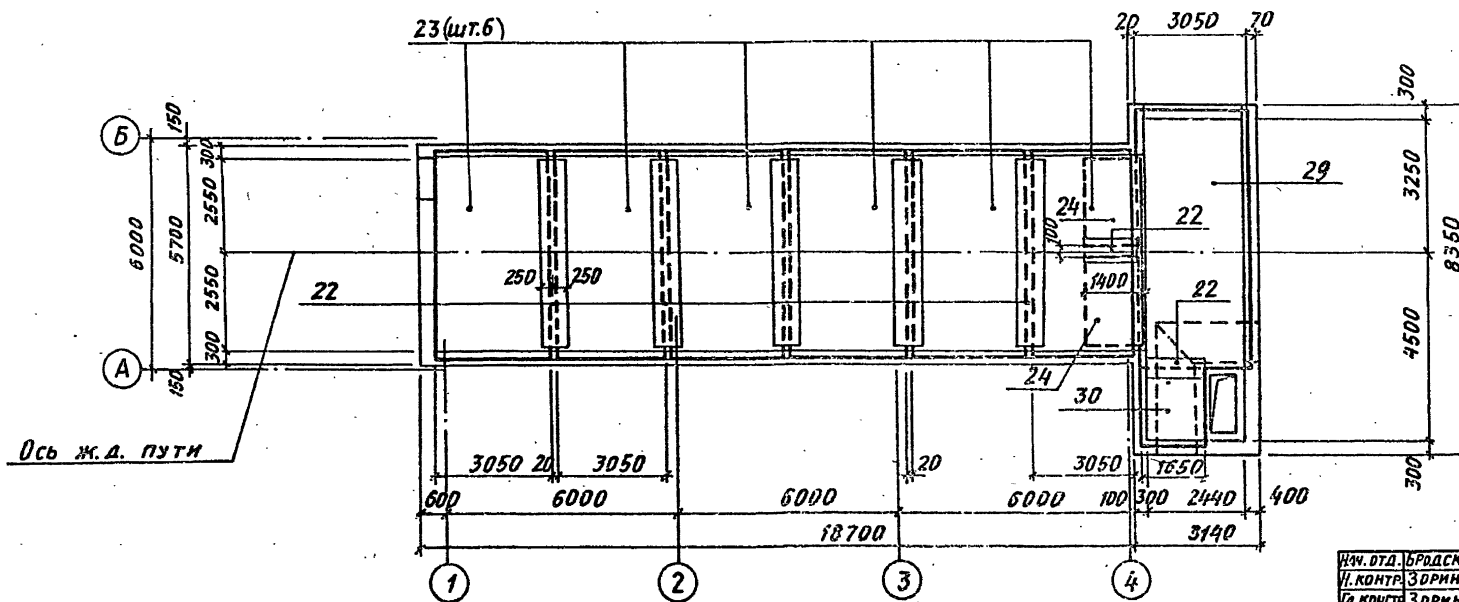


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ СЕТОК ДНИЩА Дм1



1. Опалубочные чертежи смотрите на листах 54, 55.
2. Спецификацию сборочных единиц и деталей смотрите на листе 63.
3. Ведомость деталей смотрите на листе 66.
4. Ведомость расхода стали смотрите на листе 67.
5. Сечения А-А, Б-Б смотрите на листе 29.

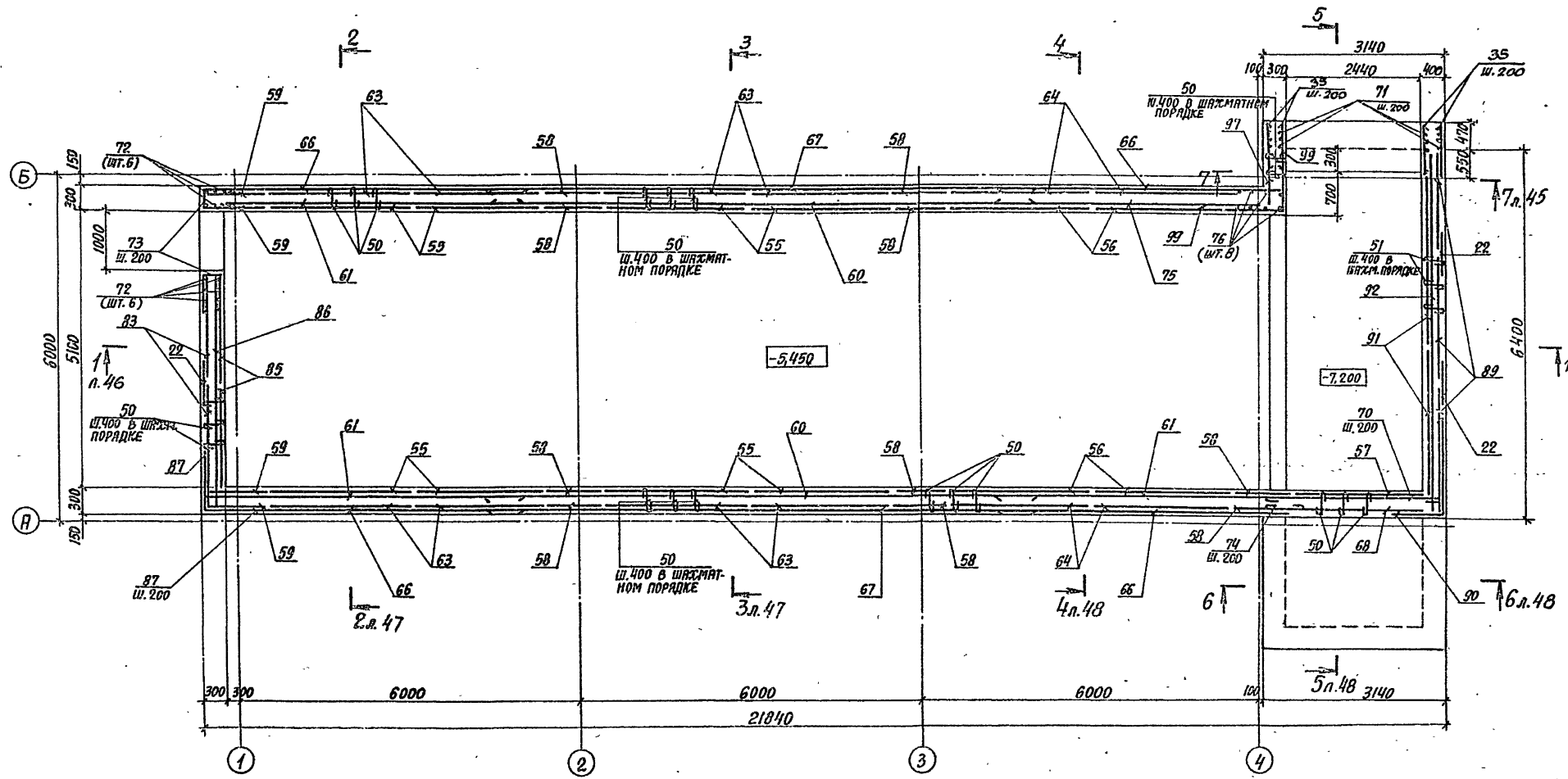
10198/3

И.О. ДТД	БРДСКИЙ	24.07	0285	ТП 708-43.89 КЖ МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА ВАНИ ПРОХОДНОЙ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ИЗ ПОДУВАТОРОВ СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 59 ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ АРМИРОВАННО-БЕТОННЫЙ СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ И ВЕРХНИХ СЕТОК ДНИЩА Дм1 СХЕМА №2
И. КОНТР.	ЗОРИН	24.07	0285	
И. КОДЕСТ.	ЗОРИН	24.07	0285	
ЗАВ. ГР.	ИВАНОВА	24.07	0285	
ПРОВЕР.	РЯБКО	24.07	0285	
РАЗРАБ.	ЛЮБИМЕНКО	24.07	0285	ПРИБАВЛЕН: Инв. №

25738-03 61

ФОРМАТ А2

Лист 60 из 63



УТВЕРЖДЕНО ПРОЕКТОМ И СТОИТЕЛЬСТВОМ

10198/3

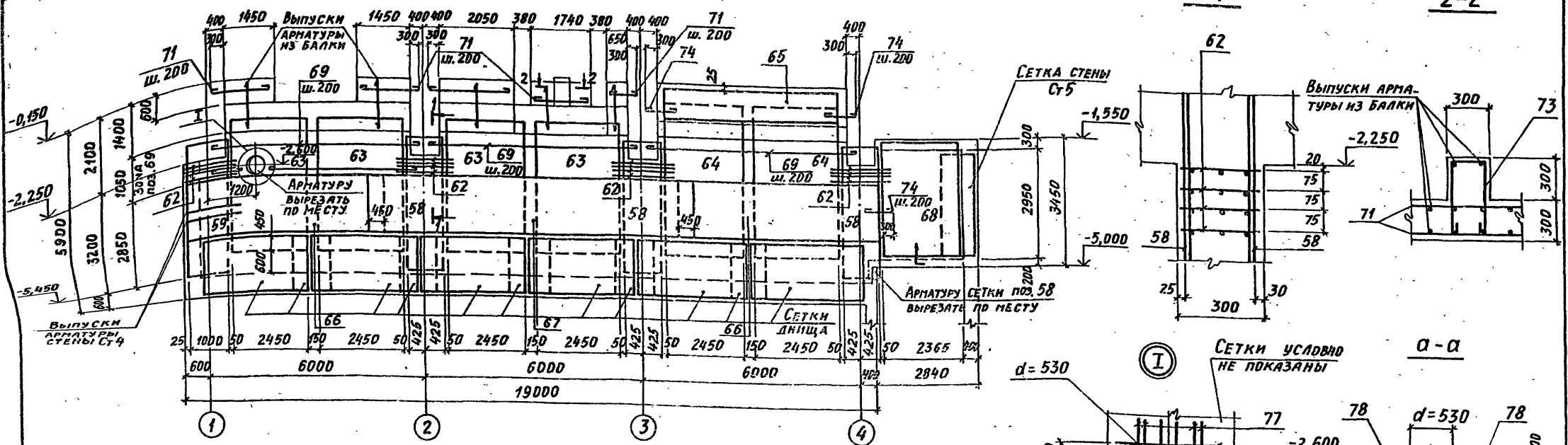
ИВЧ.ОТД. БРОДСКИЙ	0288	ТП 708-43.89	КЖ
И.КОНТ. ЗОРНИ	0289		
И.СДЕЛ. ЗОРНИ	0285		
Зав. гр. ИВАНОВА	0284		
ПРОСВЕТА РАДЬКО	0283	МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНИК ПУНКТ НА ОДНУ ПРОЕЗДНУЮ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАПАЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ИЗ ПАЛЛИОНОВ	
ИЗЯВЬ. УНАТЕНКО	0282	СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ	
Привязан:		Р	60
Инд. №		План на отм. -5,450. ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

25738-03 62

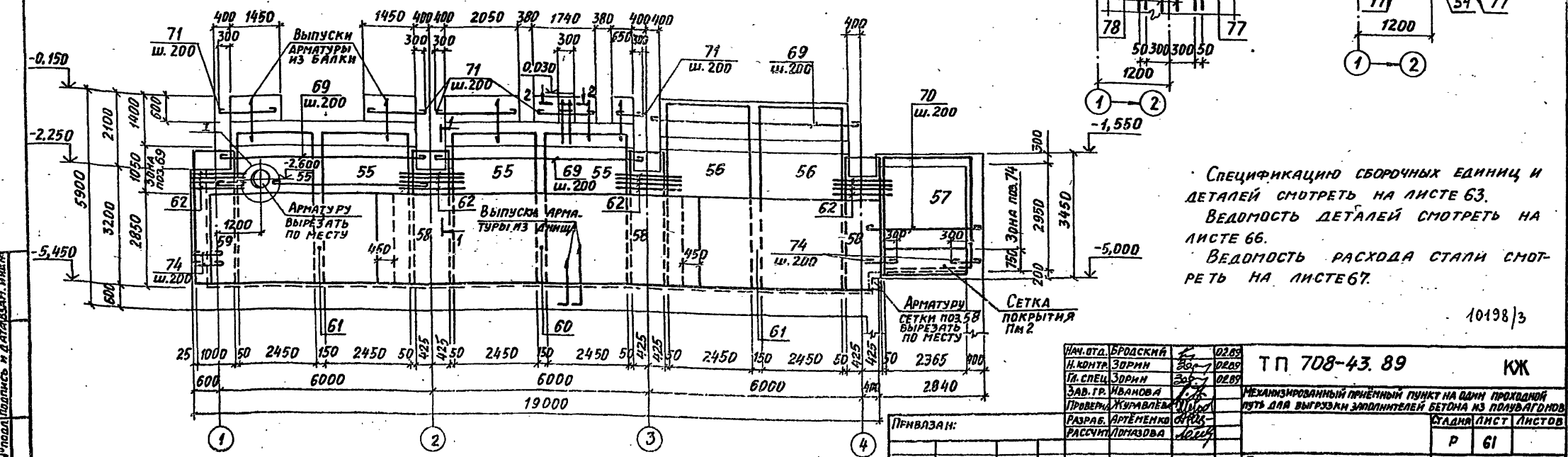
ФОРМАТ А2

Ст 1-2
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ СЕТОК

Расстояние



Ст 1-2
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВНУТРЕННИХ СЕТОК



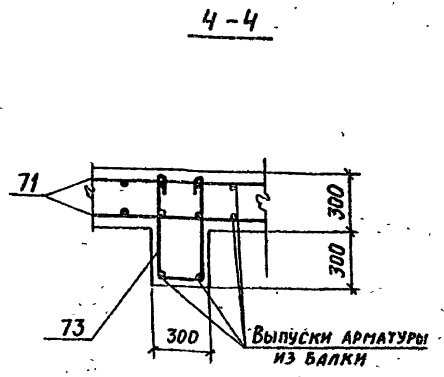
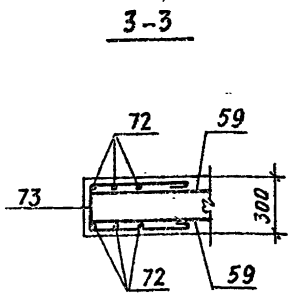
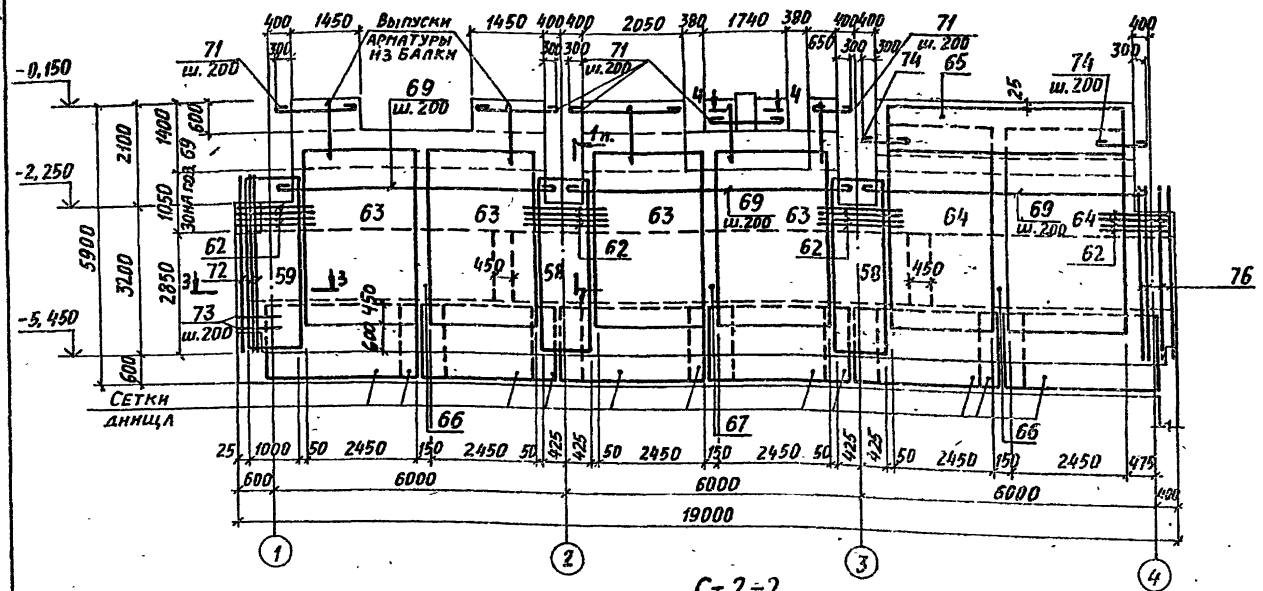
Спецификацию сборочных единиц и деталей смотреть на листе 63.
 Ведомость деталей смотреть на листе 66.
 Ведомость расхода стали смотреть на листе 67.

10198/3

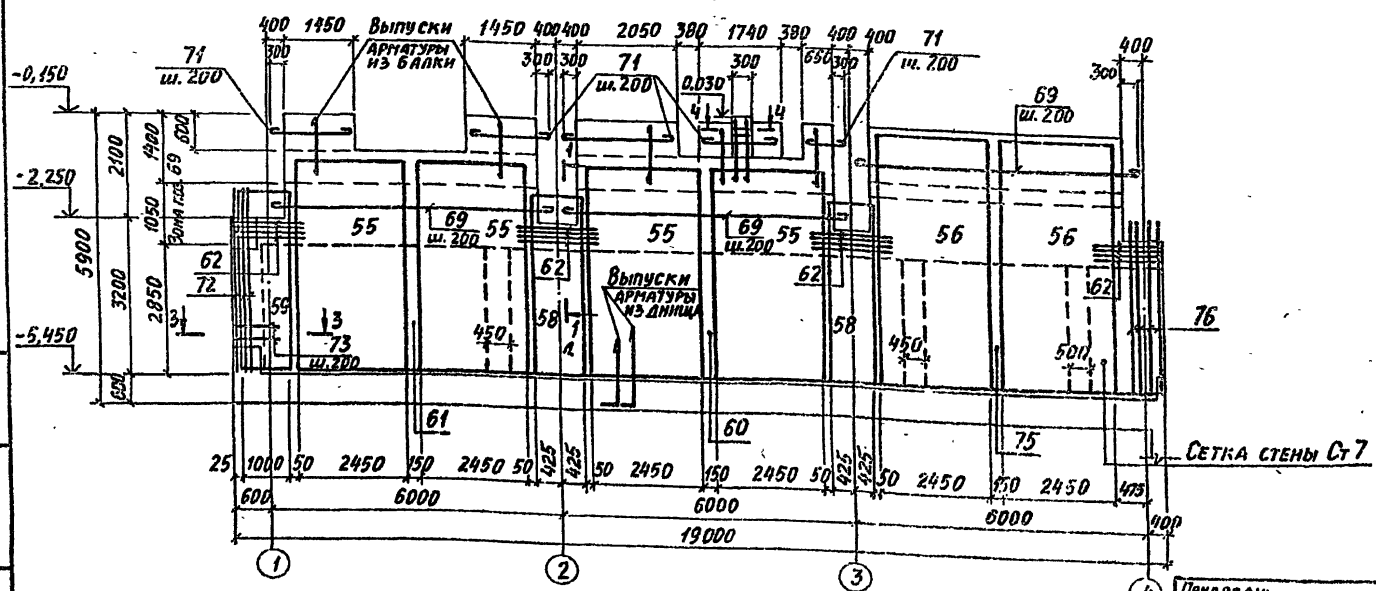
И.О.Т.А. БРОДСКИЙ	02.63	ТП 708-43.89	КЖ
И.О.Т.А. ЗОРИН	02.63		
И.О.Т.А. ЗОРИН	02.63	МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПУНКТ НА ДВУХ ПРОХОДАХ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРЕЗКИ ЗАПЛИТЧИТЕЛЕЙ БЕТОНА ИЗ ПОЛУАГРОНОВ	
З.А.В. Г.Р. ИВАНОВА	02.63		
ПРОВЕРКА ЖУКОВИЧЕВ	02.63		
РАЗРАБ. АРТЕМЕНКО	02.63		
РАСЧЕТ ПОДВОДА	02.63	СТАДИА ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРИВЛАЗАН:		Р	61
ИНВ. N°		ПОДВУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. Стена Ст 1-2. Арматурованне. СХЕМА N 2	
		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

Лист 3

Ст 2-2
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ СЕТОК



Ст 2-2
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВНУТРЕННИХ СЕТОК



1. Спецификацию сборочных единиц и деталей смотреть на листе 64.
2. Ведомость деталей смотреть на листе 66.
3. Ведомость расхода стали смотреть на листе 67.

10198/3

И.О.Т.А. Бродская	02.89	ТП 708-43.89	КК
И.Ю.И.Т.А. Зорин	02.89		
И.С.П.Е.Ц. Зорин	02.89	МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЁМНЫЙ ПИКЕТ НА ОДИН ПРОХОДНОЙ ПИКЕТ ДЛЯ ВЫПУСКОВ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ИЗ ПИЛЫ И ПИЛЫ	
Зав. Г.Р. ИВАНОВА	02.89		
Проб. Г.Р. ИВАНОВА	02.89		
РАЗРАБ. АРТЕМЕНКО Д.И.А.	02.89		
РАСЧЕТ. ЛОНАЭВА А.В.И.	02.89	СТАЛЬНАЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
		р	62
Привязан:		Подбункерный тоннель, стена Ст 2, армирование. СХЕМА N 2	
Ив. N		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАНИИ ПРОЕКТ	

25738-03 64

ФОРМАТ А2

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		Днище Дм1 (шт.1)		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
1	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М20×1000 ВСГ3 ПС2	8	
2	То же	Болт 1.1М24×1000 ВСГ3 ПС2	66	
3	1.400-6/76. Вып.1	М1-Б-1	4	
4	ТП 708-43.89 КЖИ-МНЗ	МНЗ	1	
5	3-400-6/76	МИ 4-46, В-п.м.	4,9	
12	То же	МИ 1-23	5	
14	ТП 708-43.89 КЖИ-МНЗ	МНЗ	1	
		КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ		
15	ТП 708-43.89 КЖИ-КП1, КП2	КП1	9	
16	То же	КП2	4	
17	ТП 708-43.89 КЖИ-КПЗ, КП4	КПЗ	2	
		СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
18	ТП 708-43.89 КЖИ-С4, С2	С1	2	
19	То же	С2	1	
20	ТП 708-43.89 КЖИ-СЗ, С5	СЗ	12	
21	ГОСТ 23279-85	4С 10А1-200 325×605 10А1-200	3	126 кг
22	ТП 708-43.89 КЖИ-С4	С4, В-п.м.	92	
23	ГОСТ 23279-85	2С 25А11 305×560 300 10А1 25	6	394,0 кг
24	ТП 708-43.89 КЖИ-СЗ, С5	С5	2	
25	ТП 708-43.89 КЖИ-С6, С7	С6	6	
26	То же	С7	1	
27	ТП 708-43.89 КЖИ-С8, С9	С8	1	
28	То же	С9	1	
29	ГОСТ 23279-85	3С 10А1-200 305×625 20А11-200	1	302,8 кг
30	ГОСТ 23279-85	4С 10А1-200 165×185 10А1-200	1	20,5 кг
		ДЕТАЛИ		
		Ф 16А11 ГОСТ 5781-82		
31*		С=1050	4	1,7 кг
32*		С=1150	154	1,8 кг
33*		С=1650	156	2,6 кг
34*		С=1620	13	2,55 кг
		Ф 8А1 ГОСТ 5781-82		
37*		С=1700	26	0,67 кг
38		С=п.м.	310	0,4 кг
		Ф 10А1 ГОСТ 5781-82		
39*		С=1550	16	0,96 кг
40*		С=1650	13	1,0 кг

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		Ф 12А11 ГОСТ 5781-82		
41*		С=4800	12	4,3 кг
42*		С=5400	8	4,8 кг
43*		Ф 10А1 ГОСТ 5781-82		
		С=2250	15	1,4 кг
44*		Ф 8А1 ГОСТ 5781-82		
		С=1100	8	0,44 кг
45*		Ф 12А11 ГОСТ 5781-82		
		С=1630	39	1,45 кг
46*		Ф 10А1 ГОСТ 5781-82		
		С ср.=4450	10	2,75 кг
		Ф 8А1 ГОСТ 5781-82		
47*		С=400	14	0,16 кг
49*		С=500	14	0,2 кг
50*		С=350	20	0,14 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В25		890 м ³
		СТЕНА СТ 1-2 (шт.1)		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
10	1.400-6/76. Вып. 1	М1-7-1	2	
11	3.400-6/76	МИ4-37, В-п.м.	11,4	
12	То же	МИ1-23	2	
13	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М20×600 ВСГ3 ПС2	1	
52	3.400-6/76	МИ1-29	2	
54	ТП 708-43.89 КЖИ-МНБ	МНБ	1	
		СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
55	ГОСТ 23279-85	1С 16А11 245×455 50×900 10А1 25	4	103,9 кг
56	ГОСТ 23279-85	1С 16А11 245×525 225 10А1 25	2	121,3 кг
57	ГОСТ 23279-85	1С 12А11 245×320 400 6А1 25	1	39,6 кг
58	ГОСТ 23279-85	2С 16А11 85×385 25×1025 6А1 25	6	27,2 кг

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
59	ГОСТ 23279-85	2С 16А11 100×385 25×1025 6А1 100	2	33,7 кг
60	ГОСТ 23279-85	4С 8А1-200 285×900 500 6А1-400 25	1	66,6 кг
61	ГОСТ 23279-85	4С 8А1-200 285×545 125 6А1-400 25	2	41,2 кг
62	ТП 708-43.89 КЖИ-С10	С10	16	
63	ГОСТ 23279-85	1С 12А11 245×370 350 6А1 25	4	46 кг
64	ГОСТ 23279-85	1С 12А11 245×420 300×900 6А1 25	2	51,7 кг
65	ГОСТ 23279-85	3С 8А1 95×515 75 12А11 75	1	32,1 кг
66	ГОСТ 23279-85	4С 8А1-200 175×545 525 6А1-400 75	2	24,0 кг
67	ГОСТ 23279-85	4С 8А1-200 175×900 500 6А1-400 75	1	24,6 кг
68	ГОСТ 23279-85	1С 12А11 245×320 100 8А1 25	1	42,7 кг
		ДЕТАЛИ		
		Ф 8А1 ГОСТ 5781-82		
50*		С=350	100	0,14 кг
69*		С=5900	42	2,33 кг
70*		С=3200	12	4,26 кг
71		С=п.м.	730	0,4 кг
74*		С=700	50	0,28 кг
		Ф 6А1 ГОСТ 5781-82		
73*		С=1450	18	0,32 кг
78*		С=1250	8	0,28 кг
77		Ф 16А11 ГОСТ 5781-82		
		С=1500	12	2,37 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В25		31,2 м ³

Имя и фамилия (полностью и дата) (Взят, выдан)

10198/3

Имя, отчество, фамилия	С.С.С.	02.05	ТП 708-43.89	КЖ
И.А.А.А.А.	ЗОРНИН	29.11.72		
И.С.С.С.С.	ЗОРНИН	29.11.72		
З.А.В.Т.Р.	ИВАНОВА	11.11.72		
П.Р.В.Р.В.Р.	РАДЫКО	11.11.72		
П.Р.В.Р.В.В.В.	КУРАВАВА	30.11.72		
Р.А.В.В.В.В.В.	АРТЕМЕНКО	01.12.72		
Р.А.В.В.В.В.В.	ЛИТВИНЕНКО	01.12.72		

МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРЕЖДЕВРЕМЕННЫЙ ПУНКТ НА ОДНУ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНУЮ ПУТЬ ДЛЯ ВЫПРЯЖК ЗАПЯТЫЕЛЫ БЕТОНА ИЗ ПРОИЗВОДСТВА

СТАДИОН ЛИНЕТ ЛИНЕТОВ

Р 63

ПРОЕКТНЫЙ ТОННЕЛЬ. СПЕЦИФИКАЦИЯ. СХЕМА №2

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

ПРИВЯЗКА:

Имя	№
Имя	№

Альбом

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Стена Ст 2-2 (шт.1)		
		Сборочные единицы		
		Изделия закладные		
		Поз. 10, 14, 13 по Ст 1-2		
		Сетки арматурные		
		Поз. 55, 56, 58... 60 по Ст 2		
61	ГОСТ 23279-85	4С $\frac{8A1-200}{6A1-400} \frac{285 \times 545}{25}$	125 25	1 41,2 кг
		Поз. 62... 67 по Ст 1-2		
75	ГОСТ 23279-85	4С $\frac{8A1-200}{6A1-400} \frac{285 \times 445}{25}$	425 25	1 26,9 кг
		Детали		
		Поз. 69, 71 по Ст 1-2		
		φ 8A1 ГОСТ 5781-82		
50*		ρ = 350		1000 0,14 кг
74*		ρ = 700		27 0,28 кг
72		φ 16AIII ГОСТ 5781-82		
		ρ = 3850		6 6,1 кг
73*		φ 6A1 ГОСТ 5781-82		
		ρ = 1450		18 0,32 кг
76		φ 20AIII ГОСТ 5781-82		
		ρ = 3850		8 9,52 кг
		Материалы		
		Бетон класса В25		28,5 м ³
		Стена Ст 3 (шт.1)		
		Сборочные единицы		
		Сетки арматурные		
79	ТП 708-43.89 КЖИ-С11, С12	С11		1
80	то же	С12		1
81	ГОСТ 23279-85	2С $\frac{12AIII}{12AIII} \frac{215 \times 305}{75}$	325 75	1 54,6 кг
		Детали		
50*		φ 8A1 ГОСТ 5781-82		
		ρ = 350		60 0,14 кг
82		φ 12AIII ГОСТ 5781-82		
		ρ = 500		13 0,45 кг
		Материалы		
		Бетон класса В25		1,6 м ³

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Стена Ст 4 (шт. 1)		
		Сборочные единицы		
		Сетки арматурные		
		С4, ρ = п.п.		
22	ТП 708-43.89 КЖИ-С4			40
83	ГОСТ 23279-85	2С $\frac{12AIII}{8A1} \frac{215 \times 325}{75}$	25 75	2 46,3 кг
85	ГОСТ 23279-85	1С $\frac{16AIII}{10A1} \frac{205 \times 370}{25}$	600+100 25	2 71,8 кг
86	ГОСТ 23279-85	4С $\frac{10A1-200}{6A1-500} \frac{315 \times 435}{75}$	275+75 75	1 47,9 кг
		Детали		
		φ 8A1 ГОСТ 5781-82		
50*		ρ = 350		200 0,14 кг
84*		ρ = 2000		5 0,8 кг
73		φ 6A1 ГОСТ 5781-82		
		ρ = 1450		12 0,32 кг
		φ 12AIII ГОСТ 5781-82		
87*		ρ = 3400		34 3,24 кг
88		ρ = 1800		6 1,6 кг
72		φ 16AIII ГОСТ 5781-82		
		ρ = 3850		6 6,1 кг
		Материалы		
		Бетон класса В25		4,9 м ³
		Стена Ст 5 (шт.1)		
		Сборочные единицы		
		Изделия закладные		
12	3.400-6/76	МН1-23		5
		Сетки арматурные		
22	ТП 708-43.89 КЖИ-С4	С4, ρ = п.п.		8,7
90	ТП 708-43.89 КЖИ-С13, С14	С14		1
89	ГОСТ 23279-85	2С $\frac{12AIII}{8A1} \frac{205 \times 445}{75}$		3 62,1 кг
91	ГОСТ 23279-85	1С $\frac{16AIII}{10A1} \frac{285 \times 560}{25}$	150+50 25	2 150,4 кг
92	ГОСТ 23279-85	1С $\frac{12AIII}{8A1} \frac{305 \times 620}{25}$	400 25	1 100,3 кг
93	ГОСТ 23279-85	1С $\frac{12AIII}{8A1} \frac{225 \times 830}{25}$	250 25	1 130,5 кг
94	ГОСТ 23279-85	1С $\frac{12AIII}{8A1} \frac{185 \times 235}{25}$	150+100 25	1 23,9 кг

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
95	ТП 708-43.89 КЖИ-С13, С16	С13		1
		Детали		
35		φ 12AIII ГОСТ 5781-82 ρ = 980		32 0,9 кг
		φ 8A1 ГОСТ 5781-82		
51*		ρ = 450		462 0,19 кг
71		ρ = п.п.		23,4 0,4 кг
		Материалы		
		Бетон класса В25		15,4 м ³
		Стена Ст 6 (шт.1)		
		Сборочные единицы		
		Сетки арматурные		
96	ГОСТ 23279-85	2С $\frac{12AIII}{12AIII} \frac{285 \times 235}{325}$	125+25 325	1 55,5 кг
		Детали		
50*		φ 8A1 ГОСТ 5781-82		
		ρ = 350		50 0,14 кг
35		φ 12AIII ГОСТ 5781-82		
		ρ = 980		5 0,87 кг
		Материалы		
		Бетон класса В25		1,5 м ³
		Стена Ст 7 (шт.1)		
		Сборочные единицы		
		Сетки арматурные		
97	ГОСТ 23279-85	2С $\frac{12AIII}{12AIII} \frac{95 \times 390}{75}$	225+75 75	1 33,3 кг
98	ГОСТ 23279-85	2С $\frac{12AIII}{12AIII} \frac{95 \times 225}{75}$	25 75	1 20,1 кг
99	ТП 708-43.89 КЖИ-С13, С14	С13		1
		Детали		
50*		φ 8A1 ГОСТ 5781-82		
		ρ = 350		50 0,14 кг

Имя, Фамилия, Подпись и дата (Стор. №18)

Приказан:

Имя, №

10198/3

Исполн. БРВСКИЙ	№ 0208	ТП 708-43.89 КЖ МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА ДВУХ ПРОДОЛНОЙ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРЕЗКИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ИЗ ПОЛУВАГОНОВ
Н. контр. ЗОРНИ	50-1	
П. спец. ЗОРНИ	50-1	
Зав. гр. ИВАНОВА	1/1	
Продер. РАДЬКО	1/1	
Разраб. АРТЕМЕНКО	1/1	Складная Лист Листов Р 64 Подземный тоннель (продолжение) Харьковский проект Схема №2.

25738-03 66

Альбом 3

Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
		СТЕНА СТ 7Н (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		
35		Ф12АШ ГОСТ 5781-82 L=980	45	0,9 кг
71		Ф8АШ ГОСТ 5781-82 L=п.м	234	0,4 кг
100		Ф12АШ ГОСТ 5781-82 L=1500	10	1,3 кг
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25		1,6 м ³
		СТЕНА СТ 8 (ШТ.1)		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
52	3.400-6/76	МН1-29	1	
53	ТО ЖЕ	МН1-22	3	
		<u>СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ</u>		
95	ТП708-43.89 КЖИ-С15, С16	С15	1	
102	ТО ЖЕ	С16	1	
103	ГОСТ 23279-85	2С 12АШ 305x135 325+25 12АШ 325	1	31,9 кг
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
		ФВАШ ГОСТ 5781-82		
50*		L=350	60	0,14 кг
104*		L=1350	24	0,53 кг
105*		Ф12АШ ГОСТ 5781-82 L=1900	7	1,7 кг
106		Ф10АШ ГОСТ 5781-82 L=3000	5	1,85 кг
112		Ф16АШ ГОСТ 5781-82 L=3100	4	4,9 кг
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25		1,6 м ³
		ПЛИТА ПОКРЫТИЯ ПП1 (ШТ.1)		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		<u>СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ</u>		
107	ГОСТ 23279-85	4С 6АШ 160x245 25 10АШ 100	1	17,2 кг
108	ГОСТ 23279-85	4С 6АШ 125x245 25 10АШ 100	1	13,8 кг
109	ГОСТ 23279-85	4С 6АШ 105x245 25 10АШ 125	2	11,1 кг
110	ГОСТ 23279-85	4С 6АШ 110x245 25 10АШ 50	1	12,1 кг
111	ГОСТ 23279-85	4С 6АШ 95x245 25 10АШ 75	2	10,3 кг
113	ТП708-43.89 КЖИ-С17, С18	С17	2	
114	ТО ЖЕ	С18	1	

Инв. № 10198/3

Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
38		Ф8АШ ГОСТ 5781-82, L=п.м.	20,0	0,4 кг
116*		Ф10АШ ГОСТ 5781-82, L=1100	24	0,7 кг
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25		4,5 м ³
		ПЛИТА ПОКРЫТИЯ ПП2 (ШТ.2)		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		<u>СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ</u>		
115	ТП708-43.89 КЖИ-С23, С24	С24	1	48,9 кг
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
38		Ф8АШ ГОСТ 5781-82 L=п.м.	25	0,4 кг
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		Ф10АШ ГОСТ 5781-82		
117*		L=1050	13	0,65 кг
118*		L=1190	42	0,73 кг
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25		1,4 м ³
		БАЛКА БМ1 (ШТ.1)		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
119	ТП708-43.89 КЖИ-КП15, КП6	КП15	1	
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
121*		Ф16АШ ГОСТ 5781-82		
		L=1200	4	1,9 кг
122*		Ф12АШ ГОСТ 5781-82		
		L=700	6	0,62 кг
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25		0,51 м ³
		БАЛКА БМ2 (ШТ.2)		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
120	ТП708-43.89 КЖИ-КП5, КП6	КП6	2	
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
121*		Ф16АШ ГОСТ 5781-82		
		L=1200	12	1,9 кг
122*		Ф12АШ ГОСТ 5781-82		
		L=700	16	0,62 кг
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25		1,36 м ³

Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
		БРЛКА БМ3, БМ4 (ШТ.1+1)		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
7	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1 М24x120 ВСтЗпс2	8	
8	То же	Болт 2.1 М42x1320 ВСтЗпс2	8	
		КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ		
149	ТП708-43.89	КЖИ-КП7		1
150	ТП708-43.89	КЖИ-КП8		1
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
48		С16 ГОСТ 8240-72*		
		L=600	6	8,52 кг
		Ф12АШ ГОСТ 5781-82		
125		L=1080	54	0,96 кг
126*		L=2630	13	2,34 кг
127		L=1260	2	1,12 кг
		Ф8АШ ГОСТ 5781-82		
128*		L=1180	44	0,47 кг
129*		L=2580	6	1,02 кг
130*		L=4050	5	1,60 кг
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25		1,13 м ³
		РИГЕЛЬ РИ1 (ШТ.1)		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
6	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1 М42x1700 ВСтЗпс2	8	
9	ТП708-43.89	КЖИ-МН4		2
11	3.400-6/76	МНЧ-37, L=п.м.		3,9
52	То же	МН1-29		1
131	ТП708-43.89	КЖИ-КП9		1
		<u>СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ</u>		
132	ГОСТ 23279-85	4С 8АШ-200 105x140 25 8АШ-200 105x140 25	2	6,2 кг

10198/3

Нач. отд. Бродская
Инж. Зорин
Ин. спец. Зорин
Зав. гр. Козлова
Провед. Радва
Разраб. Артеменко

0205
0205
0205

ТП 708-43.89 КЖ

НЕКАНДИРОВАННЫЙ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ПУНКТ НА ОДНОМ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОМ ПУТИ ДЛЯ ВЫРЭЗКИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ИЗ ПОДУВАЮЩЕГО

СТАДИЯ Лист / Листов

Р 65

ПОДБИКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ.
СПЕЦИФИКАЦИЯ (ПРОБАЖИ ИМЕ).
СХЕМА №

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОСТРОЙПРОЕКТ

25138-03 67

Формат А2

ПРИЕМ ЗАМ:

Инв. №

СПЕЦФИКАЦИЯ ПОДБУНКЕРНОГО ТОННЕЛЯ

Всего м³

№п.з	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
133	ГОСТ 23279-85	4С ВРГ-200 95x105 75 25	1	4,8 кг
134	ГОСТ 23279-85	4С ВРГ-200 95x120 75 100	2	4,7 кг
135	ГОСТ 23279-85	4С ВРГ-200 95x95 75 75	1	3,8 кг
146	ГОСТ 23279-85	3С ВРГ-200 105x505 75 75	1	45,0 кг
<u>ДЕТАЛИ</u>				
38		ФВРГ ГОСТ 5781-82 С-П.М.	23,6	0,4 кг
123		Ф14ВРГ ГОСТ 5781-82 С-900	16	1,1 кг
124 ^а		Ф ВРГ ГОСТ 5781-82 С-1450	8	0,6 кг
136 ^а		С-550	8	0,22 кг
137 ^а		Ф14ВРГ ГОСТ 5781-82 С-1700	4	2,05 кг
138 ^а		С-1000	4	4,21 кг
139 ^а		ФВРГ ГОСТ 5781-82 С-1050	8	0,41 кг
149		Ф32ВРГ ГОСТ 5781-82 С-1300	8	12,0 кг
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
		БЕТОН КЛАСС В25		11,38 м ³
		РИГЕЛЬ РМ2		
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
<u>ИЗДЕЛИЯ ЗАСЛАДНЫЕ</u>				
5	ГОСТ 24379-80	Болт М4x2x1700 Вст3 ПС2	8	
9	ТП 708-43.89	КЖ.И-МНЧ	4	
11	З.400-6/76	МНЧ-37	7,8	
52	То же	МНЧ-29	2	
140	ТП 708-43.89	КЖ.И-КЛЮ	1	
<u>СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ</u>				
132	ГОСТ 23279-85	4С ВРГ-200 105x140-100 25	4	6,2 кг
133	ГОСТ 23279-85	4С ВРГ-200 95x105 75 25	2	4,3 кг
141	ГОСТ 23279-85	4С ВРГ-200 75x120 75 100	2	3,7 кг
142	ГОСТ 23279-85	4С ВРГ-200 75x95 75 75	1	3,0 кг
123		Ф14ВРГ ГОСТ 5781-82 С-900	12	1,1 кг

УТВЕРЖДЕНО: ДИРЕКТОР ЦКБ

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

№п.з	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
137 ^а		Ф14ВРГ ГОСТ 5781-82 С-1700	8	2,05 кг
138		С-1000	8	1,21 кг
142 ^а		Ф ВРГ ГОСТ 5781-82 С-850	8	0,34 кг
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
		БЕТОН КЛАСС В25		8,57 м ³
		РИГЕЛЬ РМ3		
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
<u>ИЗДЕЛИЯ ЗАСЛАДНЫЕ</u>				
6	ГОСТ 24379-80	Болт М4x2x1700 Вст3 ПС2	8	
9	ТП 708-43.89	КЖ.И-МНЧ	2	
11	З.400-6/76	МНЧ-37	3,9	
48		С16 ГОСТ 8240-72* С-600	4	8,52 кг
52	З.400-6/76	МНЧ-29	1	
144	ТП 708-43.89	КЖ.И-КЛК	1	
<u>СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ</u>				
по с. 132, 133, 146 по Рм1				
141	ГОСТ 23279-85	4С ВРГ-200 75x120 75 100	1	3,7 кг
142	ГОСТ 23279-85	4С ВРГ-200 75x95 75 75	3	3,0 кг
<u>ДЕТАЛИ</u>				
38		Ф ВРГ ГОСТ 5781-82 С-П.М.	12,6	0,4 кг
50		С-350	8	0,14 кг
123		Ф14ВРГ ГОСТ 5781-82 С-900	16	1,1 кг
143 ^а		Ф ВРГ ГОСТ 5781-82 С-850	8	0,3 кг
147 ^а		Ф ВРГ ГОСТ 5781-82 С-1250	8	0,5 кг
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
		БЕТОН КЛАСС В25		10,13 м ³

№п.з	ЗСМЗ	№п.з	ЗСМЗ
40	1500	104	250
41	1450	105	950
42	2050	116	830
44	1300	117	950
45	1300	118	850
46	от 2100 до 2800	121	900
47	300	124	870
49	400	126	950
50	250	128	1080
51	350	129	2480
69	5800	130	2450
70	3100	136	450
73	550	137	1150
74	600	139	850
78	450	143	750
84	800	147	870
87	1700		

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

№п.з	ЗСМЗ	№п.з	ЗСМЗ
31	1000	34	570
32	1000	37	700
33	1000	39	1400

10193/3

ДИРЕКТОР ЦКБ
Н. КОТЛОВА
И. СТЕПАНОВА
С. ПЕТРОВ

ПРОЕКТ
ПРОЕКТ
ПРОЕКТ

Т П 708-43.89 КЖ

РЕКОНСТРУКЦИЯ ПЕРИМЕТРА ГАБИОНОВ ИЛИ СЛИВ ПРОВОДА
ИЛИ ПИТАНИЯ ВЪРХУШКИ ЗАЩИЩЕННЫХ ВЕЩЕЙ ИЗ МАЛЕНЬКОГО
СТАВКА ЛИСТ 1 ЛИСТОВ

ПРИБЫВАЮТ:

МБ.И

ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ.
СПЕЦИФИКАЦИЯ ВЕДОМОСТЬ
ДЕТАЛЕЙ. СМЕТА № 2

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ

Р 66

25738-03 68

Формат А2

Добел 3

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ															ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																								
	АРМАТУРА КЛАССА															ПРОКАТМАРКИ					АРМАТУРА КЛАССА					БОЛТЫ ПО ГОСТ 24379.1-80														
	АII							AI								ВСТ 3 ГСБ-1					AII					AI					ВСТ 3 ПС 2					ГОСТ 5915-70				
	ГОСТ 5781-82															ГОСТ 8240-72					ГОСТ 5781-82					ШПИАЛКА					ГАЙКА									
	Ф10	Ф12	Ф14	Ф16	Ф20	Ф22	Ф25	Ф32	Ф36	итого	Ф6	Ф8	Ф10	Ф12	Ф20	итого	Л 16	итого	ВСЕГО	Ф8	Ф10	Ф12	Ф14	итого	Ф4	Ф10	итого	М20	М24	М42	итого	М20	М24	М42	итого					
ДП1 шт.1	203,9			905,4	1980,0	718,0	2064,0			5871,3	61,3	57,0	1600,0	140,1	543,9	2402,3			8273,6	2,9		15,3		18,2	1,3	1,0	2,3	20,8	250,8		271,6	1,0	13,9		14,9					
Ст.1-2 шт.1	363,7			824,5						1188,2	131,9	497,3	71,6			700,8			1889,0	0,2	21,9	2,6	7,0	31,7				1,6			1,6	0,1			0,1					
Ст.2-2 шт.1	289,8			832,9	76,1					1188,8	125,0	451,7	71,6			648,3			1837,1		20,5	7,0		27,5				1,6			1,6	0,1			0,1					
Ст.3 шт.1	184,4									184,4		8,4	23,6			32,0			216,4																					
Ст.4 шт.1	176,2			165,0						341,2	11,5	59,2	61,6			135,3			476,5																					
Ст.5н шт.1	437,7			205,6						643,3	6,1	195,8	49,1			251,0			894,3		6,5			6,5																
Ст.6н шт.1	59,9									59,9		7,2				7,2			67,1																					
Ст.7н шт.1	172,6									172,6		17,2				17,2			189,8																					
Ст.8 шт.1	117,8			19,6						137,4		47,0	9,3			56,3			193,7	0,8	0,7			1,5																
ПМ1 шт.1	100,2									100,2	35,5	8,0				43,5			143,7																					
ПМ2 шт.1	85,0									85,0		10,0				10,0			95,0																					
БМ1 шт.1	3,7			7,6	18,0					29,3		10,5		6,5		17,0			46,3																					
БМ2 шт.2	9,9			22,8	48,0					80,7		28,2		17,4		45,6			126,3																					
БМ3 шт.1	84,4	420,2	38,4	45,3			589,2			1177,5		66,9	46,2			113,1	51,1	51,1	1341,7								33,8	125,0		158,8	1,7	9,9		11,6						
БМ4 шт.1	84,4	420,2	38,4	45,3			589,2			1177,5		66,9	46,2			113,1	51,1	51,1	1341,7								33,8	125,0		158,8	1,7	9,9		11,6						
РМ1 шт.1				64,0	376,3			576,8		1017,1		63,7		39,2		102,9			1120,0		12,9			12,9				157,8		157,8		10,1		10,1						
РМ2 шт.2				78,6	223,6			348,0	668,6	1319,8		99,6		536,0		635,6			1955,4		51,6			51,6				315,6		315,6		20,2		20,2						
РМ3 шт.1				50,6	132,0			174,0	334,8	691,4		57,2		376,8		434,0	34,1	34,1	1159,5		12,9			12,9				157,8		157,8		10,1		10,1						
ВСЕГО НА ТОННЕЛ	185,2	2188,4	1033,6	3792,1	2212,7	718,0	3242,4	1098,8	1004,4	15475,6	371,3	1751,8	1982,2	1116,0	543,9	5765,2	136,3	136,3	21971,1	3,9	120,5	24,4	14,0	162,8	1,3	1,0	2,3	24,0	318,4	881,2	1223,6	1,2	17,3	60,2	78,7					

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ															ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ	
БОЛТЫ ПО ГОСТ 24379.1-80					ПРОКАТ МАРКИ												
ВСТ 3 ПС 2					ВСТ 3 ПС 6-1												
ШАЙБА			ПАЛКА		ГОСТ 19903-747		ГОСТ 8509-86		ГОСТ 8510-86		ГОСТ 10704-76		ГОСТ 8732-78				
М20	М24	М42	итого	М42	итого	8-8	8-10	итого	125/80х8	итого	125/80х8	итого	125/80х8	итого	125/80х8		
0,6	8,0		8,6		12,5	24,4	36,9	18,6			18,6			14,2	14,2	385,3	669,9
0,1			0,1		12,6	13,6	26,2	124,3			124,3			45,1	45,1	229,1	2118,1
0,1			0,1			13,6	13,6	124,3			124,3					157,2	2014,3
																	215,4
					12,5		12,5									19,0	476,5
																	313,3
																	57,1
					8,4		8,4									9,9	189,8
																	203,6
																	143,7
																	95,0
																	46,3
																	126,3
1,0	4,9		5,9	42,3	42,3										218,6	1560,3	
1,0	4,9		5,9	42,3	42,3										218,6	1560,3	
	4,9		4,9			3,8		42,5	42,5	15,5			15,5		247,5	1367,5	
	9,8		9,8			15,2		170,0	170,0	62,0			62,0		644,4	2593,8	
	4,9		4,9			3,8		42,5	42,5	15,5			15,5		247,5	1407,0	
8,8	10,0	29,4	48,2	84,6	84,6	68,8	51,6	128,4	18,6	503,6	522,2	93,0	93,0	45,1	11,2	59,3	2387,1

10198/3

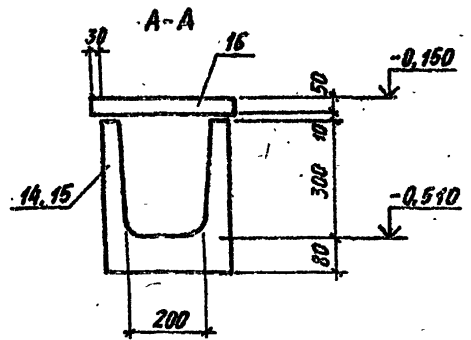
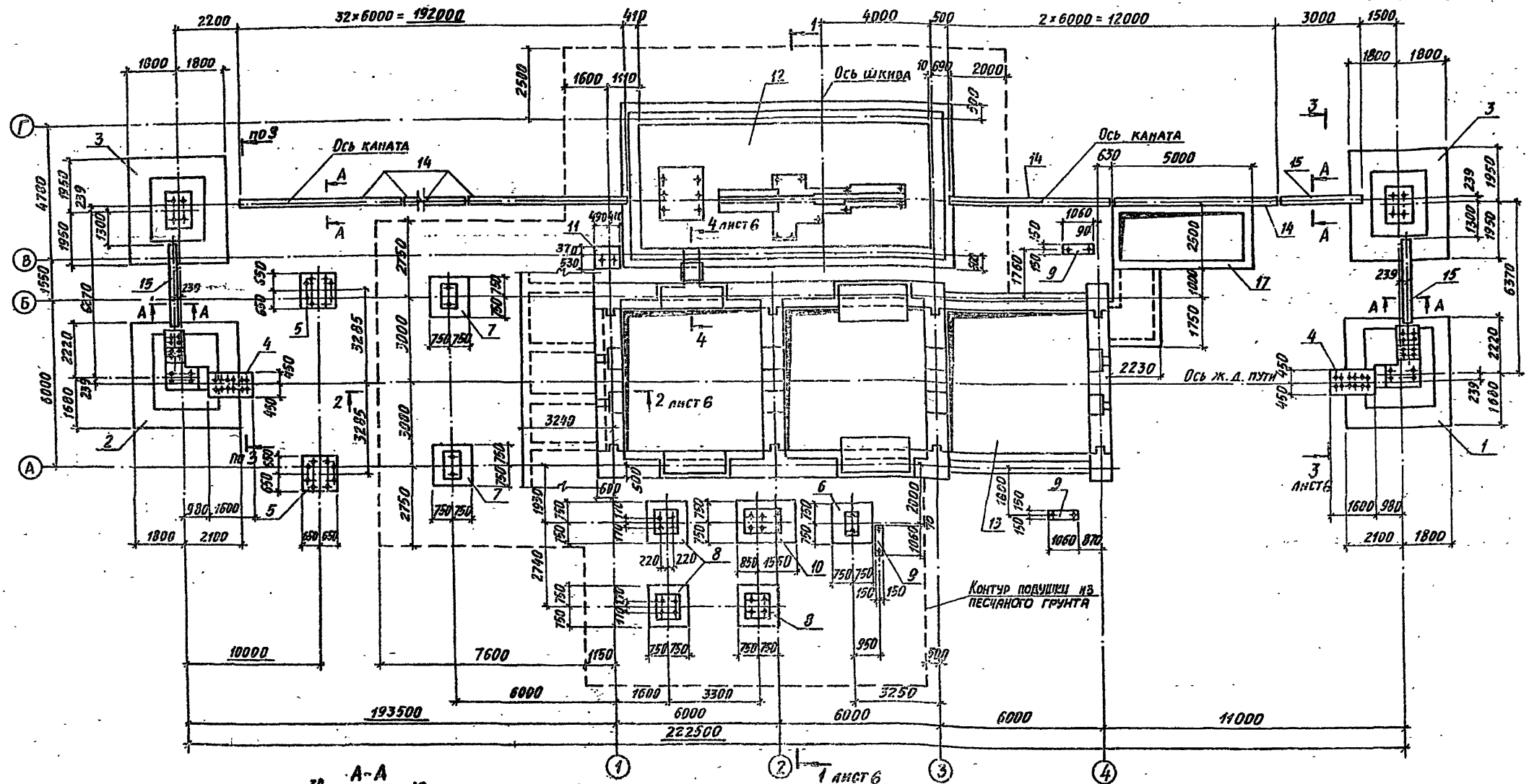
ПРИВЯЗАН:

ИМБ. №

НАЧ.ОП. БРОДСКОЕ	22.07	<p>ТП 708-43.89 КЖ</p> <p>МЕХАНИЗИРОВАННЫМ ПРИЕМНЫМ ПУНКТОМ НА ОДНУ ПРОКАТНУЮ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАКАМЕНТЕЛЕЙ БЕТОНА ИЗ ПОЛУАВТОМ.</p>
И.КОНТР. ЗОРНИ	22.07	
ТАСПЕИ ЗОРНИ	22.07	
ЗАБ.ГР. ИСАЯНОВА	22.07	
ПРОВЕР. КУРАБАЕВА	22.07	
РАЗРАБ. БЕЛАН		<p>СТАДИИ: Анст АнстОВ</p> <p>Р 67</p> <p>ПОДЕБУКЕРНЫЙ ПОНЕЛЬ. БЕЗОПАСНОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ. СХЕМА №2.</p> <p>ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАЛЬНИК</p>

Ростов 92

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ НУЛЕВОГО ЦИКЛА



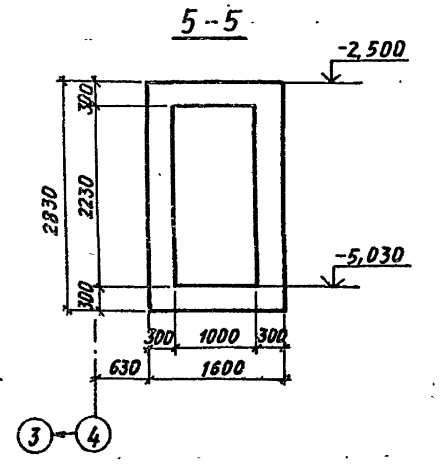
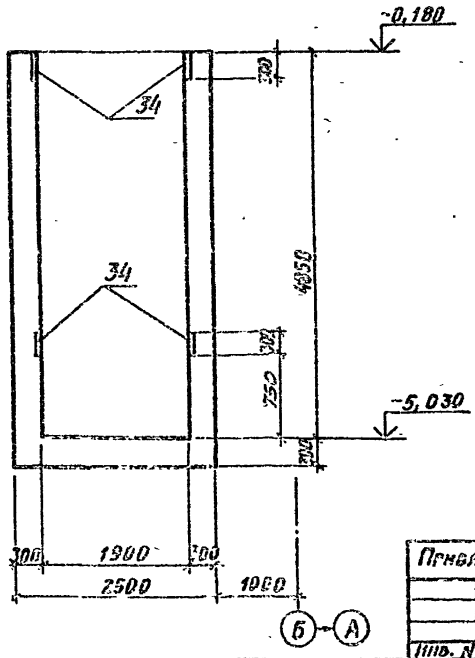
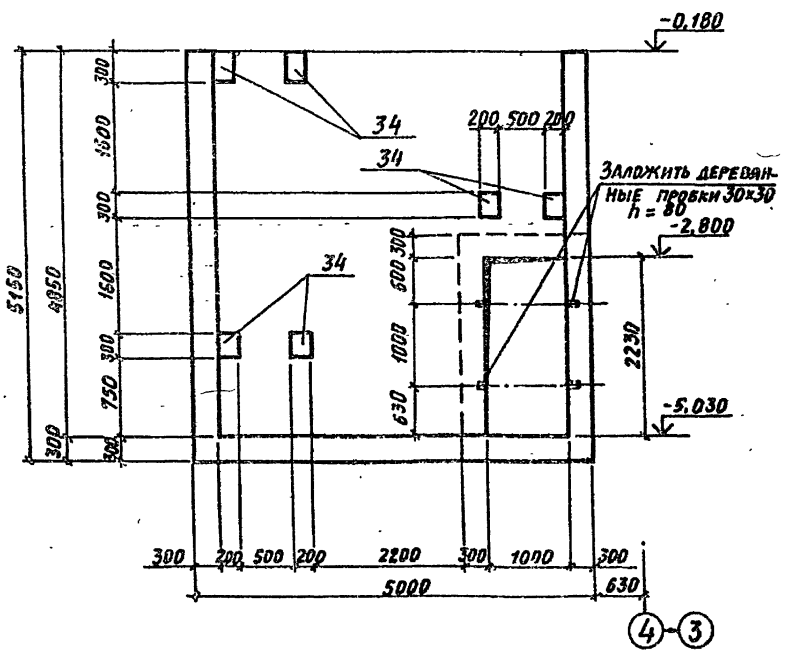
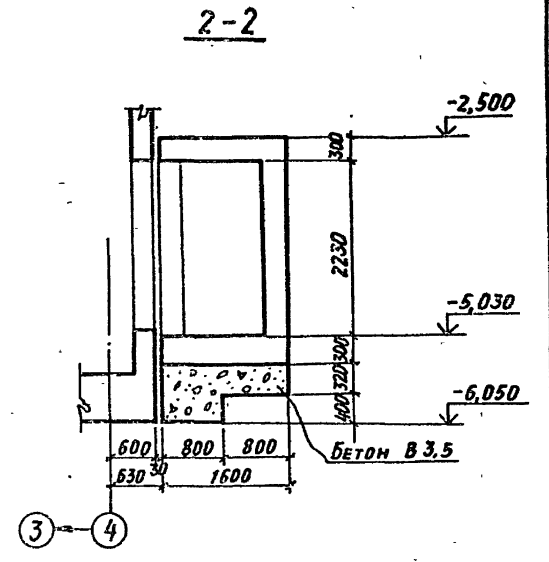
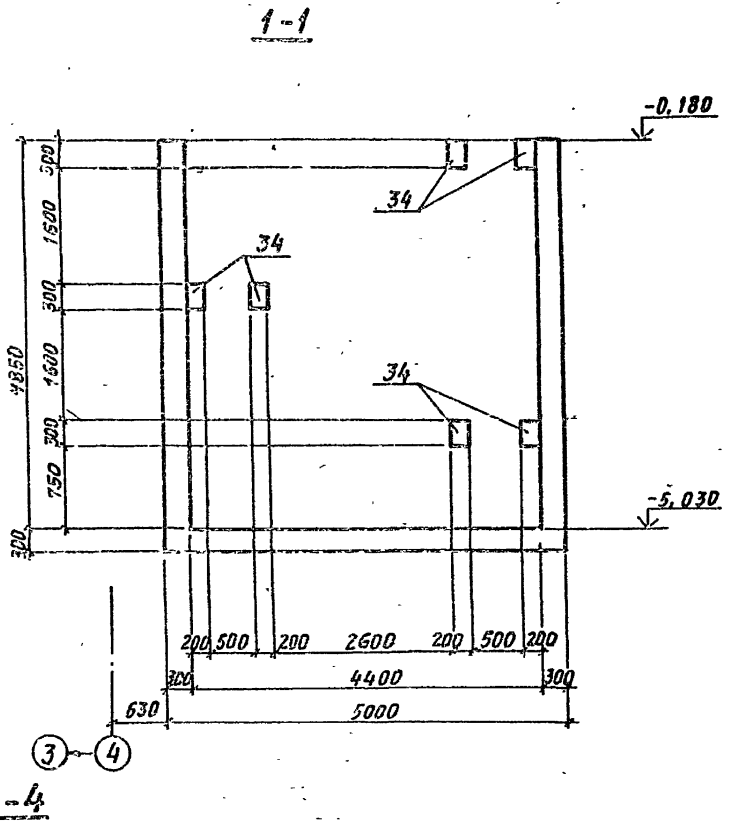
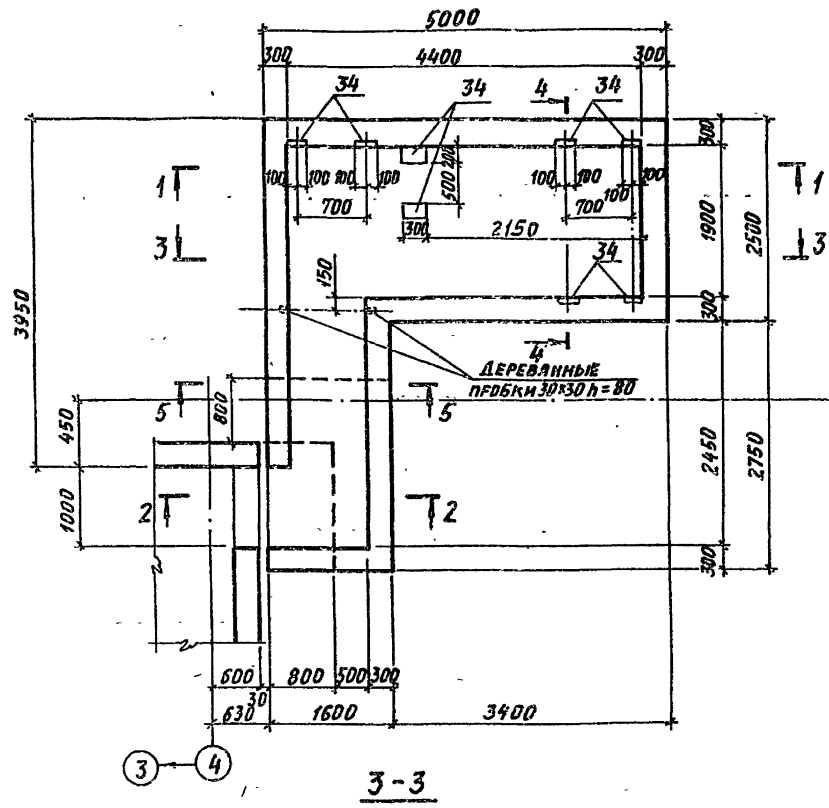
СПЕЦИФИКАЦИЮ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ СМОТРИТЕ НА А.В.

10198/3

НАЧ. ОУА	БРАСКИЙ	02.85	Т П 708-43.89	КЖ
И. КОНТ.	ЗОРНИ	02.87		
И. СПЕЦ.	ЗОРНИ	02.87	МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНИК ПИЩА НА ОДИН ПРОВОДНОЙ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАРЯДНЫХ БЕТОНА ИЗ ПОЛУВАГОНОВ	
ЗАВ. Т.С.	ПОДАНОВА	02.87		
ПРОЕКТ	ЖУРАВЛЕВА	02.87	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ НУЛЕВОГО ЦИКЛА. СХЕМА №3. П.Ч.	
РАЗРАБ.	ЛИЧКАТЯ	02.87		
ПРОИЗВАН:			Р	68
ИЛЛ. №			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

ПЛАН НА ОТМЕТКЕ - 5,030

Арх. 50113



ВНИМАНИЕ! ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ И АСПЕКТЫ НАЗНАЧЕНИЯ

ПРИМЕРЫ:

ИСП. ОТД.	БРДДСКИЙ	0289
И. КОНТР.	БОРИН	0289
И. СПЕЦ.	БОРИН	0289
ЗАВ. ГР.	ИВАНОВА	
ПРОВЕР.	ЧЕПЕЛОВА	
РАЗРАБОТ.	БЕЛАН	
РАССЧИТ.	ИВАНОВА	

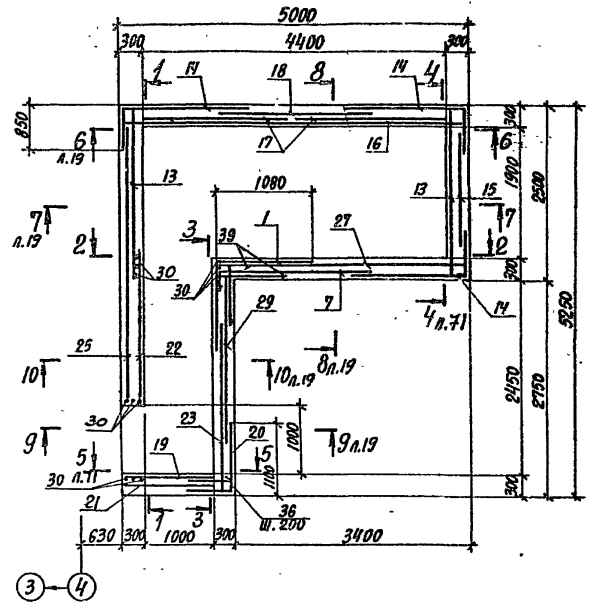
ТП 708-43.89		КЖ
МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА ОДНУ ПРОХОДЯЩУЮ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ИЗ ПЛАСТИКОВ		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	69	
ПРИБЛИЖ. ПР. ИА. ОПАЛУБКА. План на отк. -5,030. Разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5. Схемы №3, №4.		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

25738-03 71

10198/3

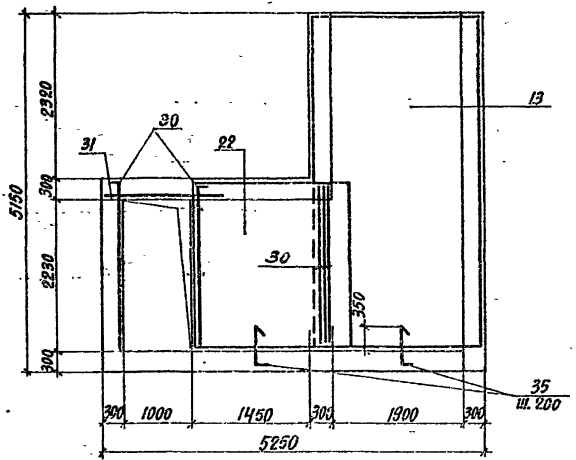
Альбом 3

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ СТЕН



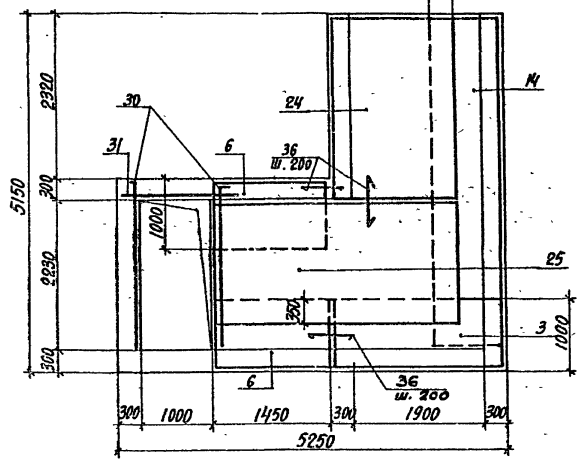
1-1

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВНУТРЕННИХ СЕТОК



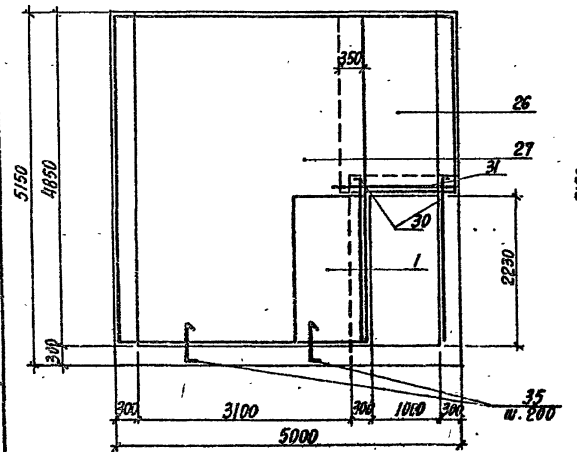
1-1

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ СЕТОК



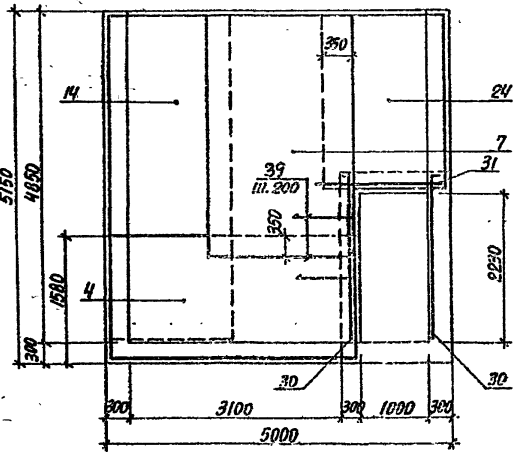
2-2

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВНУТРЕННИХ СЕТОК



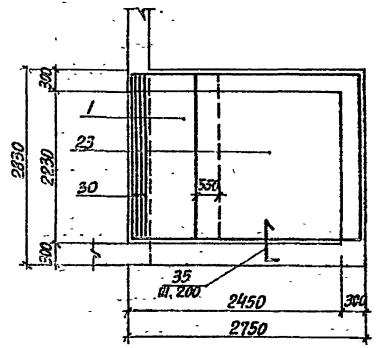
2-2

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ СЕТОК



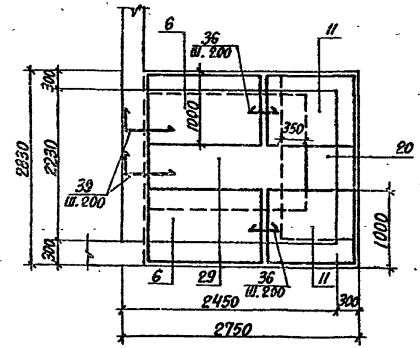
3-3

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВНУТРЕННИХ СЕТОК



3-3

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ СЕТОК



ИЗДАТЕЛЬСТВО ПОЛИТЕХНИКИ И СТРОИТЕЛЬСТВА ИИХ РАИ

10198/3

НАЧ. ОТД. БРОДСКАЯ	22.89	ТП 708-43.89	КЖ
Н. КОИТ. ЗОРИН	22.89		
И. СПЕЦ. ЗОРИН	22.89		
ЗАО. ГР. ИВАНОВА	22.89		
ПРОВЕРЯЮЩИЙ ЧЕПЕЛОВА		МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНИК ПУНКТА НА ОДИН ПОЯСОВИЙ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ИЗ ПОЛУВАГОНОВ	
РАЗРАБ. ЦИГАТЕНКО		СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ	
ПРОСЧИТ. КЕЛЛОВА		Р 70	
ПРИМ. 1. АРМИРОВАННЫЕ СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ СТЕН СЭБЭИЯ 1-1, 2-2, 3-3. СЭБЭИЯ №3, №4		КАРЬКОВСКИЙ ПРЕИСТРОИТЕЛЬ	

ПРИВАЗАН:					
ИД. №					

АЛЬБОМ 3

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК ДНИЩА

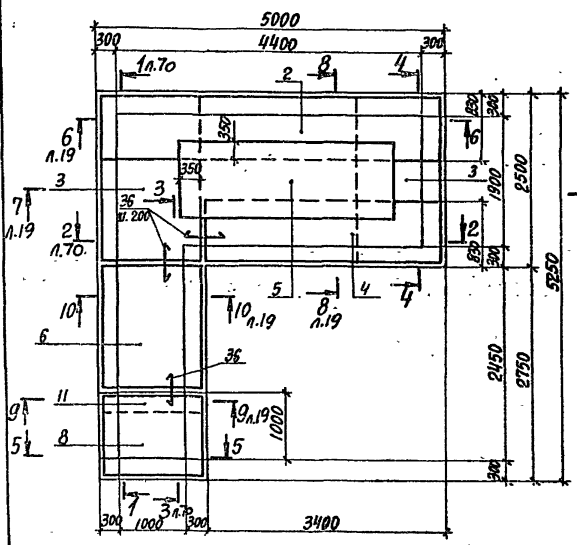
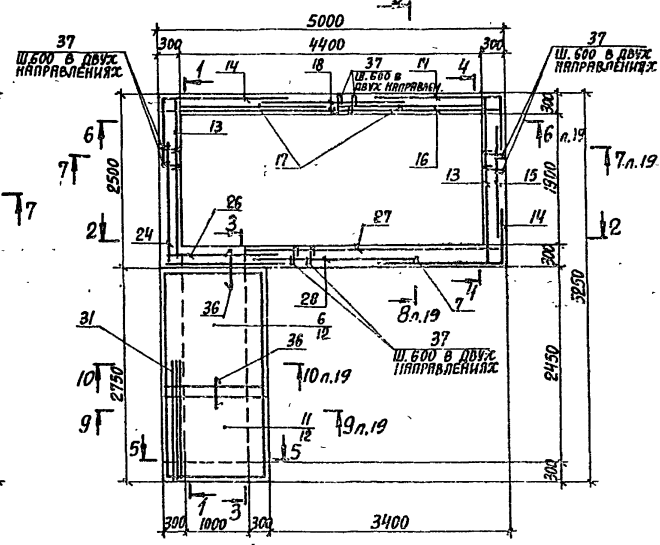
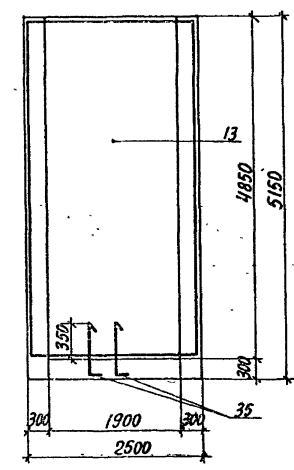


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК ПОКРЫТИЯ НА ОТМ.-2,500



4-4 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВНУТРЕННИХ СЕТОК



4-4 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ СЕТОК

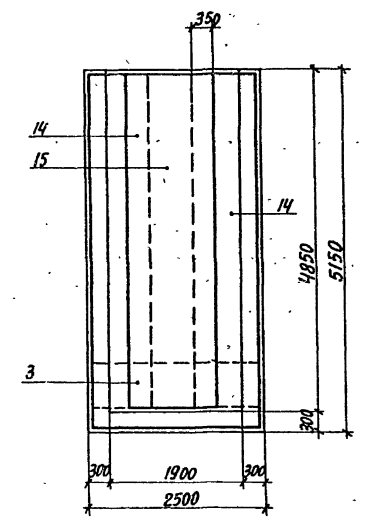


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ СЕТОК ДНИЩА

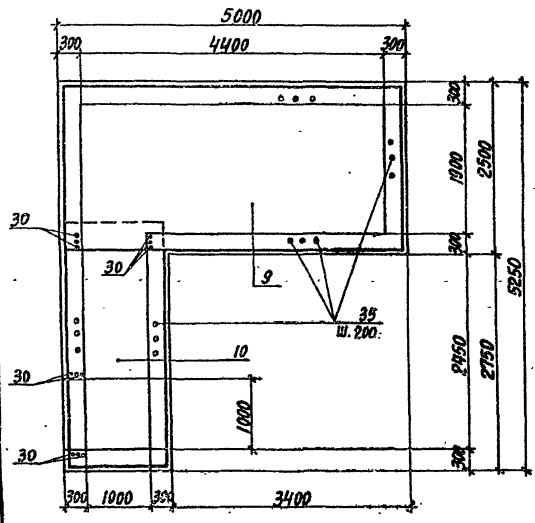
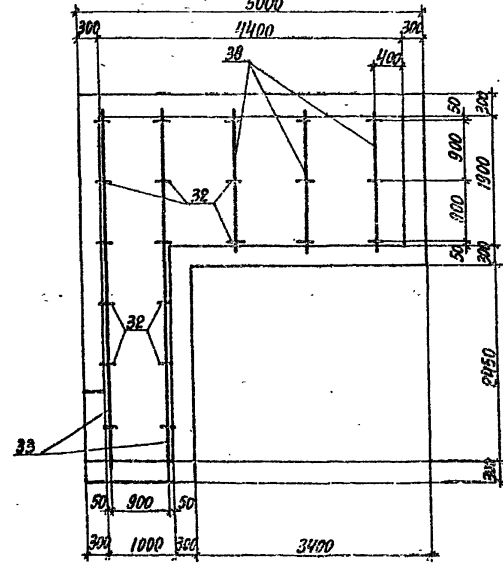
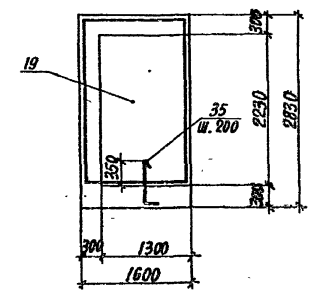


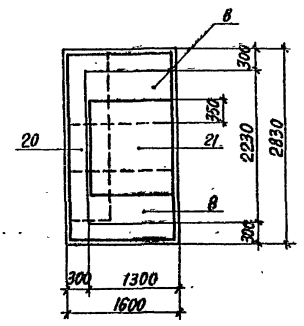
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФИКСИРУЮЩИХ УСТРОЙСТВ В ДНИЩЕ



5-5 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВНУТРЕННИХ СЕТОК



5-5 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ СЕТОК



ИЗМ. № 01-02-03-04-05-06-07-08-09-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100

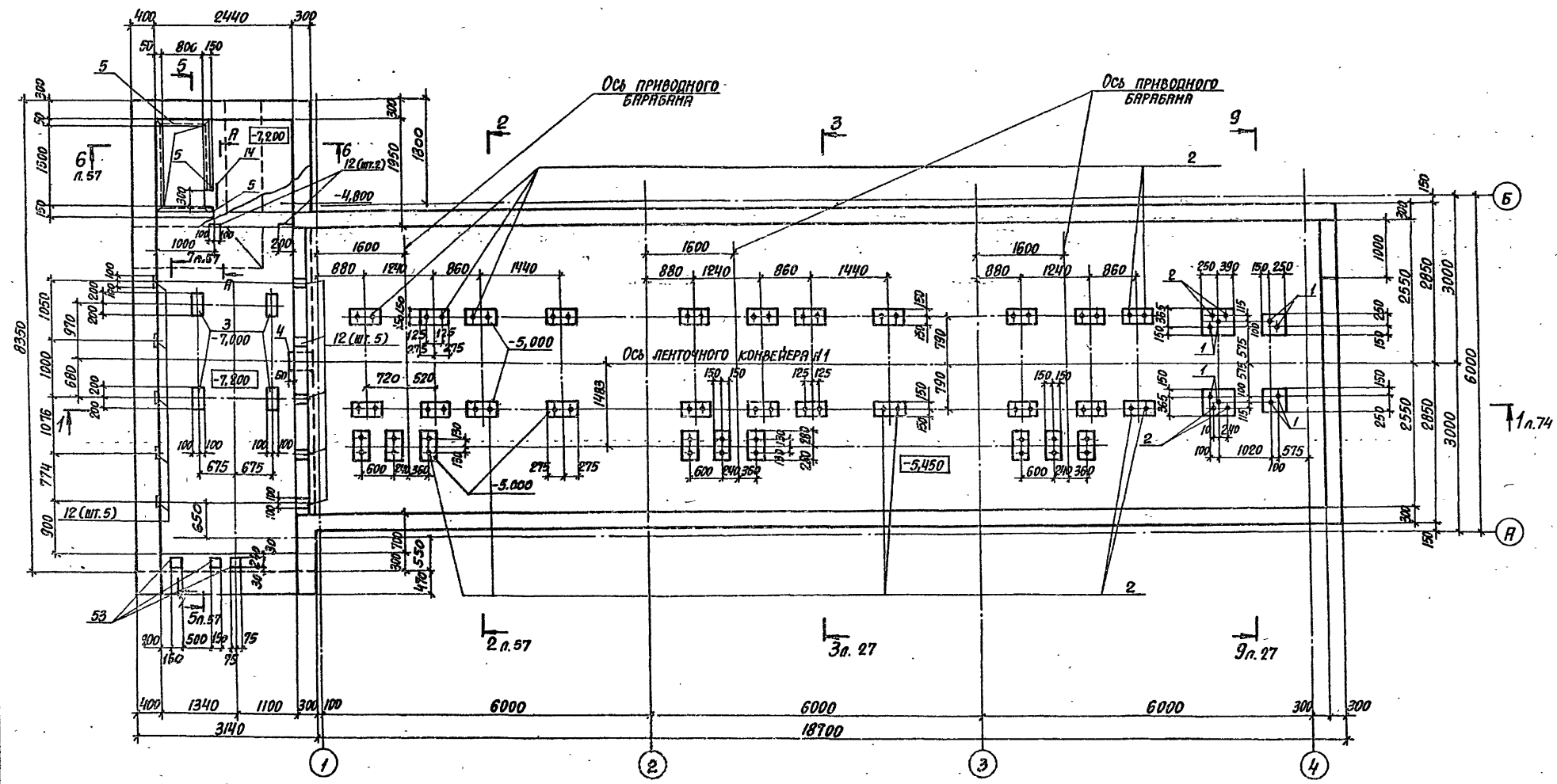
10198/3

Исполн.	БРОДСКИЙ	✓	02.89	ТП 708-43.89	КЖ
Контр.	ЗОРИН	✓	02.89		
Инспект.	ЗОРИН	✓	02.89		
Зав. Г.Р.	ИВАНОВА	✓			
Уровень	ЧЕРЕНКО	✓		Механический приемный пункт на один пролетный путь для выгрузки заполнителя бетона из пневмоконкретострелы	
Разреш.	ГРИТЕНКО	✓		СТРАНА Лист Листов	
Проект.	ИВАНОВА	✓		Р 71	
ИЗМ. №				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

25738-03 73

Формат А2

Р. П. Б. 3



СПЕЦИФИКАЦИЮ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ СМОТРЕТЬ
НА ЛИСТАХ 85...88.

10198/3

И. П. О. Д. БРОДСКИЙ	02.89	ТП 708-43.89	КК
И. КОНТ. ЗОРИН	02.89		
И. СПЕЦ. ЗОРИН	02.89	МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМАТЕЛЬ ПУНКТ НА ОДНОМ ПРОИЗВОДНОМ ПУТЬ ДЛЯ ВЫРУБКИ ЗАКОМПЛЕКТОВАННОГО БЕТОНА ИЗ ПОДВИЖНОГО	
З. Г. ИВАНОВА			
ПРОБ. Г. ЗАВЬЯЛОВА		СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ	
П. Д. РЯБОВ			
И. П. П. П. П.		Р	72
И. П. О. Д. БРОДСКИЙ		ХАРЬКОВСКИЙ	
И. П. О. Д. БРОДСКИЙ		ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОЕКТ	
И. П. О. Д. БРОДСКИЙ		С. З. Е. М. А. №	

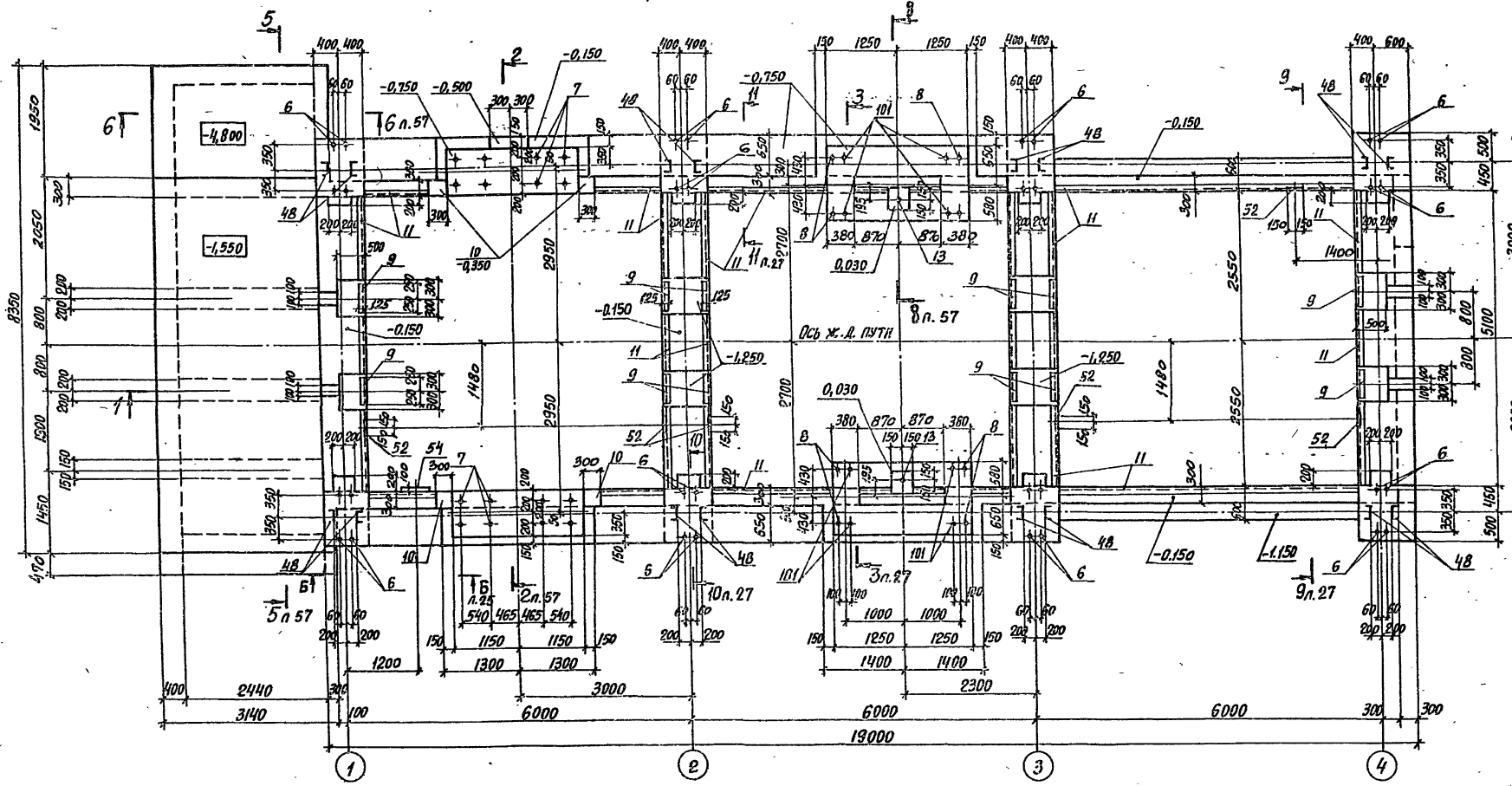
ПРИВАЯЗАН:

ПОДВИЖНЫЙ ТОННЕЛЬ ОПИРАЮЩАЯСЯ НА ПУНКТ НА ОШЕТКЕ -5,450 И -7,200.
С. З. Е. М. А. №

25738-03 74

ФОРМАТ А2

АРХ.ЕДМ. 3



СПЕЦИФИКАЦИЮ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ СМОТРЕТЬ
НА ЛИСТАХ 85...88.

10198/3

И.П. ОЛТА. БРОДСКИЙ	02.89	ТП 708-43.89	КЖ
И. КОЛТА. ЗОРНИ	02.89		
О. КОЛТА. ЗОРНИ	02.89		
З.В. ГР. ИВАНОВА	02.89	МЕЖУСЛОВИТЕЛЬНЫЙ ПРИБЛИЖИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ НА ОДНУ ПРОДОЛЖИТЕЛЬ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ИЗ ПОЛУВАНДОВ	
И. КОЛТА. ЗОРНИ	02.89	СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ	
И. КОЛТА. ЗОРНИ	02.89	Р	73
И. КОЛТА. ЗОРНИ	02.89	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

И. КОЛТА. ЗОРНИ

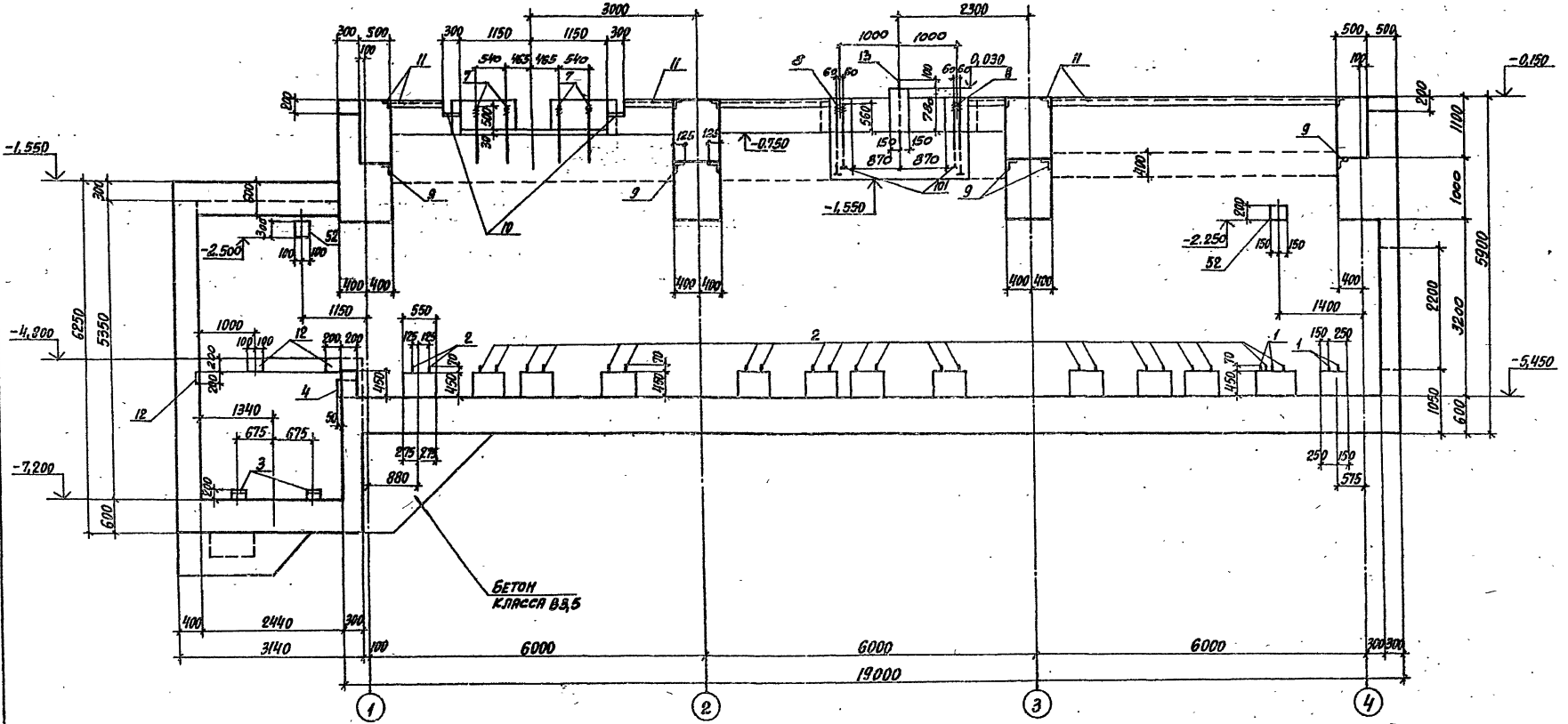
И. КОЛТА. ЗОРНИ

ПОДСАБКАРНЫЙ ТОННЕЛЬ. ОДНОУРОВНЕВ.
ПЛАН НА ОТМЕТКЕ -0.150.
СХЕМА № 3

25138-03 75

ФОРМАТ А2

1-1



10198/3

ИВ. ОТО. БРАСКИЯ	ОБЗ	ОБЗ	ТП 700-43.89	КЖ
И. КОНДР. ЗОРИН	ОБЗ	ОБЗ		
И. АВДИ. ЗОРИН	ОБЗ	ОБЗ		
И. В. СР. МАВРОД	ОБЗ	ОБЗ		

МЕСТАНІ ВИПРОБАННЯ ПРИКРЕПІЇ СПІКІТ НА ОДНІ ПЕРЕКРИТТІ ПІЛЬ ДЛЯ ВИТРЕСКИ ЗАПОМІНТЕЛЕЙ БЕТОНА ІЗ ПАРОВОІЗКОПОРОКІВ

ПРИВАЯН:	СТАВКА ЛІМЕТ	ЛІМЕТ
	P	74

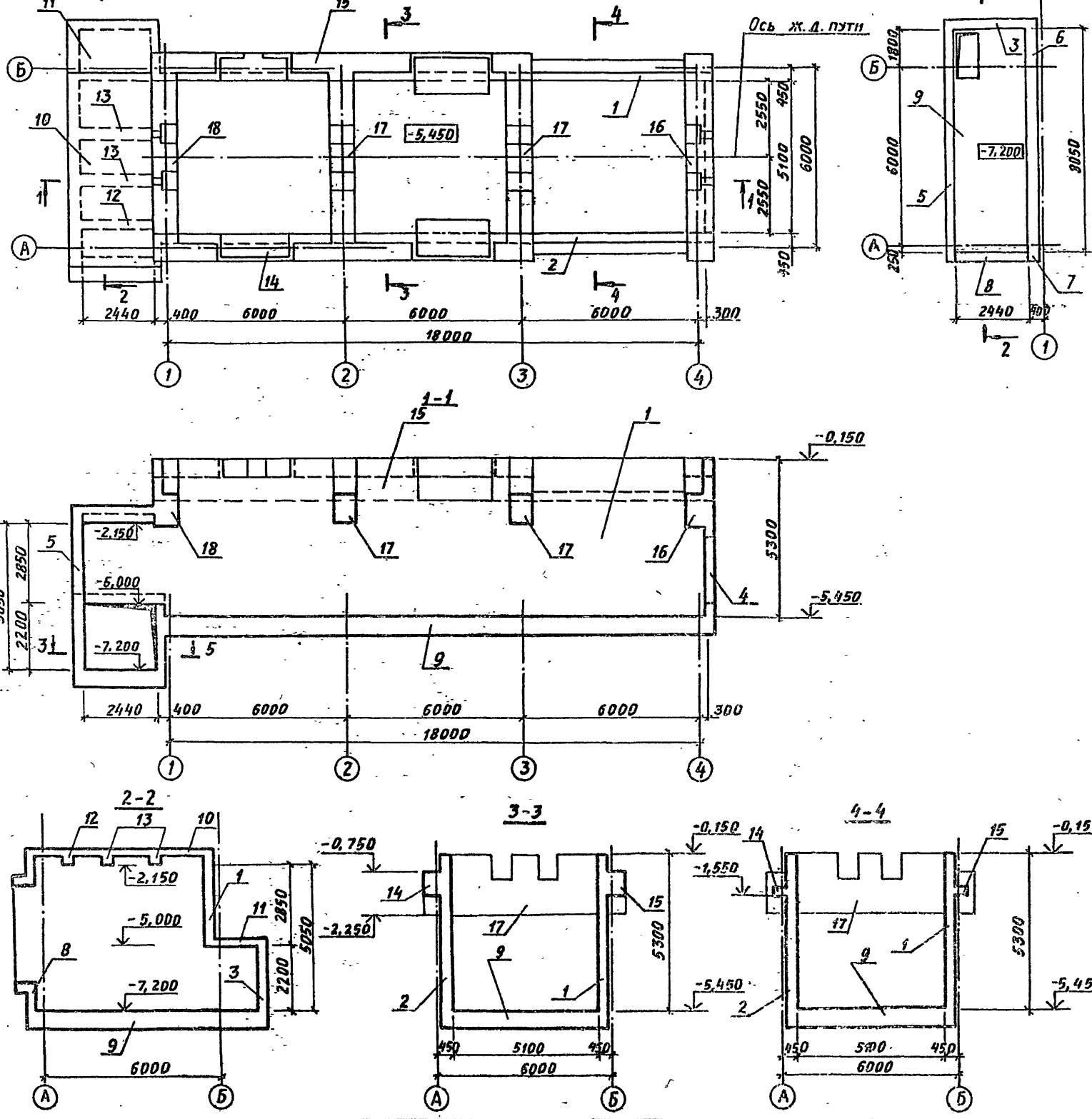
ПІДСЛІДУВАЛЬНИЙ ТИМПЕР. ОБСЛУГОВАВ

ПРИБАВ. № _____

ХАРЬКІВСЬКИЙ ПРОЄКТИВНИЙ ПРОЄКТ

АР.Б.50.П.3

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДБУНКЕРНОГО ТОННЕЛЯ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДБУНКЕРНОГО ТОННЕЛЯ

МАРКА ПОЗ.	ОБЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД., КГ	МАССА	ПРИМЕЧ.
1	л.78	СТЕНА	Ст1-3	1	
2	л.79	ТО ЖЕ	Ст2-3	1	
3	л.33	"	Ст3н	1	
4	л.33	"	Ст4	1	
5	л.34	"	Ст5н	1	
6	л.35	"	Ст6н	1	
7	л.35	"	Ст7н	1	
8	л.38	"	Ст8н	1	
9	л.76	ДНИЩЕ	Дн1	1	
10	л.37	ПЛИТА ПОКРЫТИЯ	Пм1	1	
11	л.38	ТО ЖЕ	Пм2	1	
12	л.38	БАЛКА	Бм1	1	
13	л.38	ТО ЖЕ	Бм2	2	
14	л.39	"	Бм3	1	
15	л.39	"	Бм4	1	
16	л.80	РИГЕЛЬ	Рм4	1	
17	л.42	ТО ЖЕ	Рм2	2	
18	л.81	"	Рм5	1	

ПРОДОЛЬНЫЕ БАЛКИ ТОННЕЛЯ БМ3, БМ4 ВЕТОНИКРОВАТЬ СОВМЕСТНО С РИГЕЛЯМИ РМ2, РМ4, РМ5.

10198/3

ПРИВЯЗАН:	
ИНВ. №	

НАЧ. ОТД. БРОДСКИЙ	02.89	ТП 708-43.89	КЖ
И. КОНТР. ЗОРИН	02.89		
П. СПЕЦ. ЗОРИН	02.89	МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЁМНЫЙ ПУНКТ НА ОДИН ПРОХОДНОЙ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ИЗ ПОДЪЯЗОНОВ	
ЗАВ. ГР. ИВАНОВА			
ПРОВЕРИЛ РАДЬКО			
РАЗРАБ. БЕЛАН			
		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	75
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДБУНКЕРНОГО ТОННЕЛЯ. СХЕМА №3.			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ

Лист 3

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК ДНИЩА Дм1

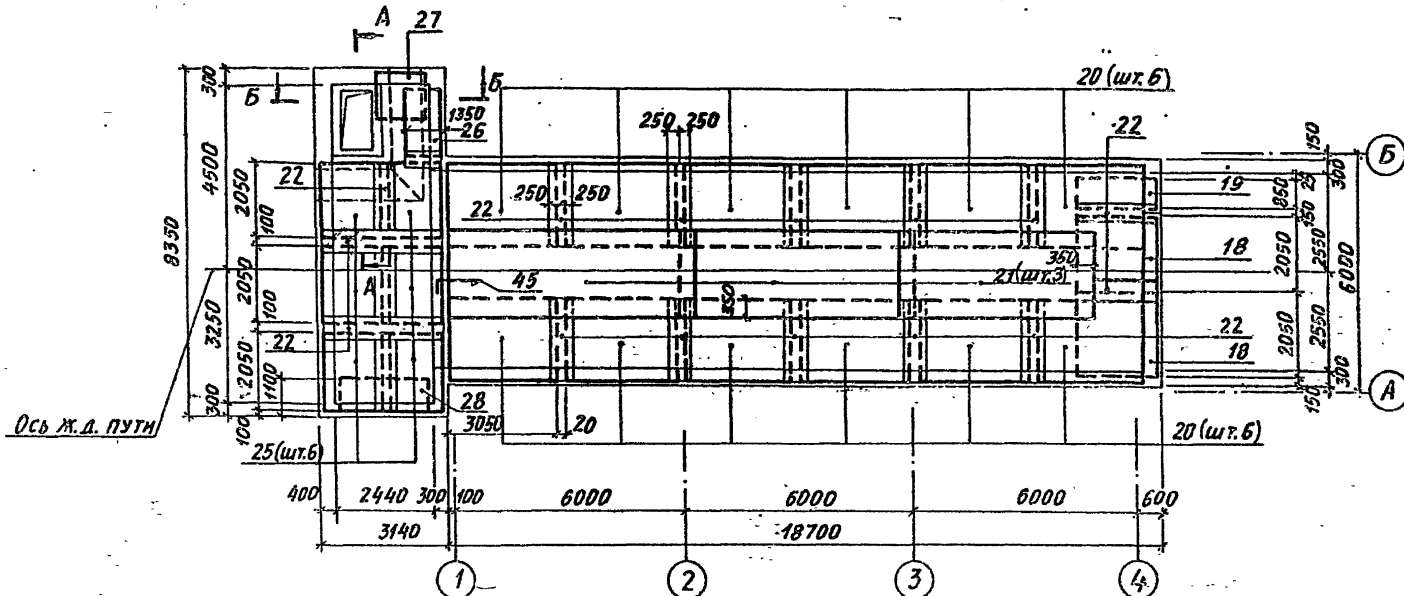
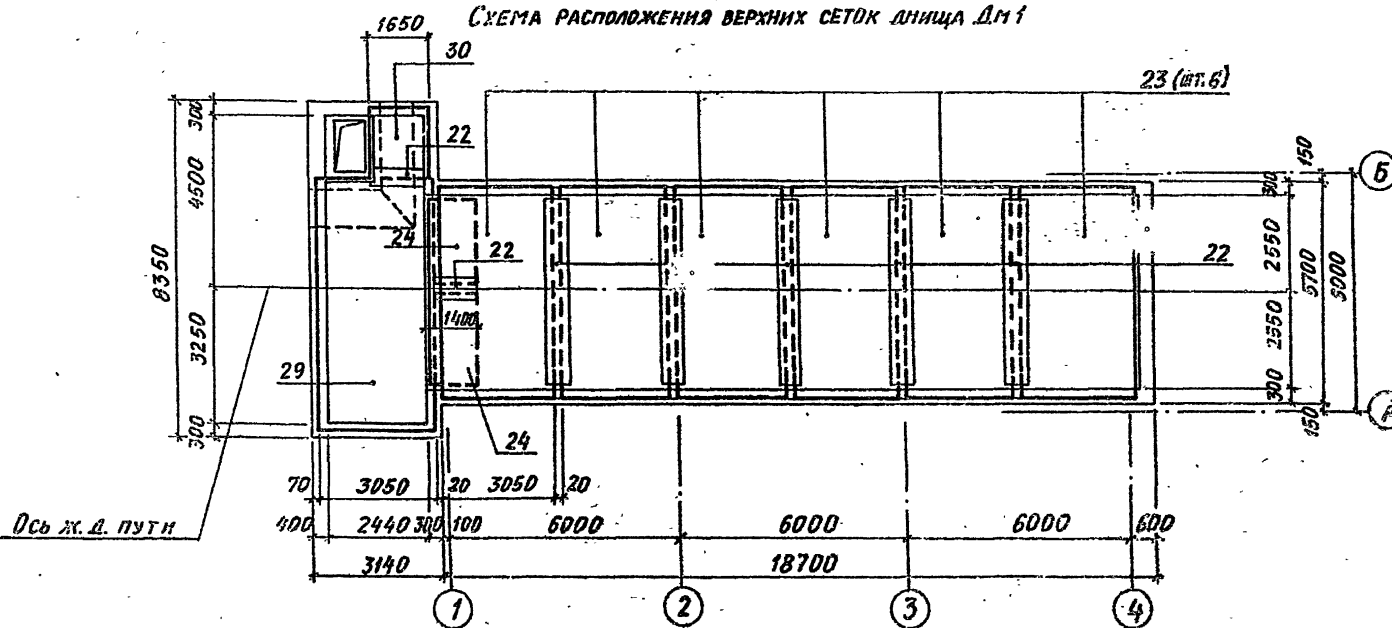


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ СЕТОК ДНИЩА Дм1



1. Опалубочные чертежи смотрите на листах 72, 73.
2. Спецификацию сборочных единиц и деталей смотрите на листе 85.
3. Ведомость деталей смотрите на листе 86.
4. Ведомость расхода стали смотрите на листах 87.
5. Сечения А-А, Б-Б смотрите на листе 29.

10198/3

ИМ. ОТА	БРДСКИЙ	ДРВА	ТП 708-43.89	КЖ
И.К.И.П.	ЗОРН	02.05		
И.К.И.С.	ЗОРН	02.05		
Зав. Г.Р.	ИВАНОВА	02.05		
ПРОДЕР.	РАДЬКО		МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЁМНЫЙ ПУНКТ НА ВОДИ ПРОХОДНОЙ ПУТЬ ДЛЯ ВЫПРЯЖКИ ЗАПЯТЫЕЛ БЕТОНА ИЗ ПЛАСТАМОНОВ	
РАЗРАБ.	ЛИТВИНЕНКО	02.05	СТАЛЬЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
			Р	76
			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

ПРИВЯЗАН:

ИМ. №

25738-03 78

ФОРМАТ А2

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЫПУСКОВ И ПОДДЕРЖИВАЮЩИХ КАРКАСОВ ДНИЩА ДМ1 (СХЕМА №3)

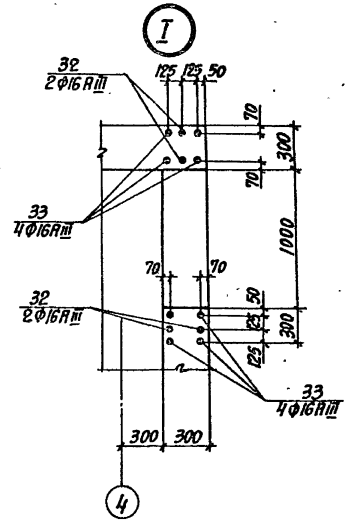
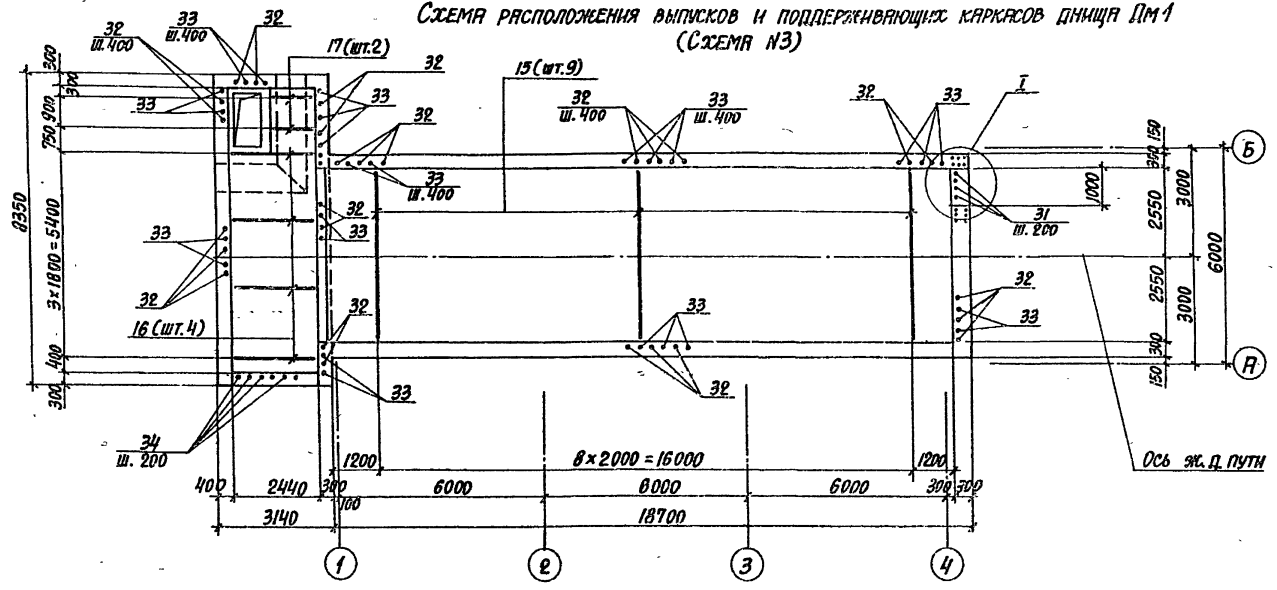
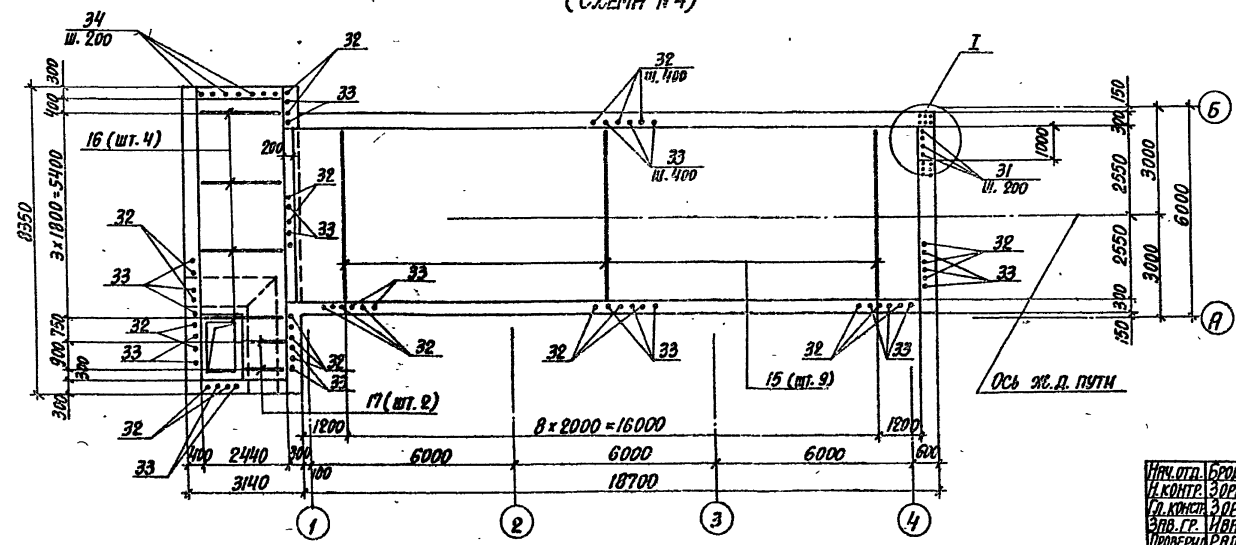


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЫПУСКОВ И ПОДДЕРЖИВАЮЩИХ КАРКАСОВ ДНИЩА ДМ1 (СХЕМА №4)



СПЕЦИФИКАЦИЮ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ СМОТРЕТЬ НА ЛИСТЕ 85.

10198/3

Исполн. БРОДСКИЙ	0289	ТП 708-43.89	КЖ
Н.Контр. ЗОРИН	0289		
Сл.Контр. ЗОРИН	0289		
МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА ОДИН ПРОЕЗДНОЙ ПУТЬ ДЛЯ ВЫПУСККИ ЗАКРИТЫТЕЛЕЙ БЕТОНА ИЗ ПОДЪЕЗДОВ		СТАВКА ЛИСТ / ЛИСТОВ	
ПРИБЫЛИ:		Р	77
Изм. №		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАЛЬНИК	

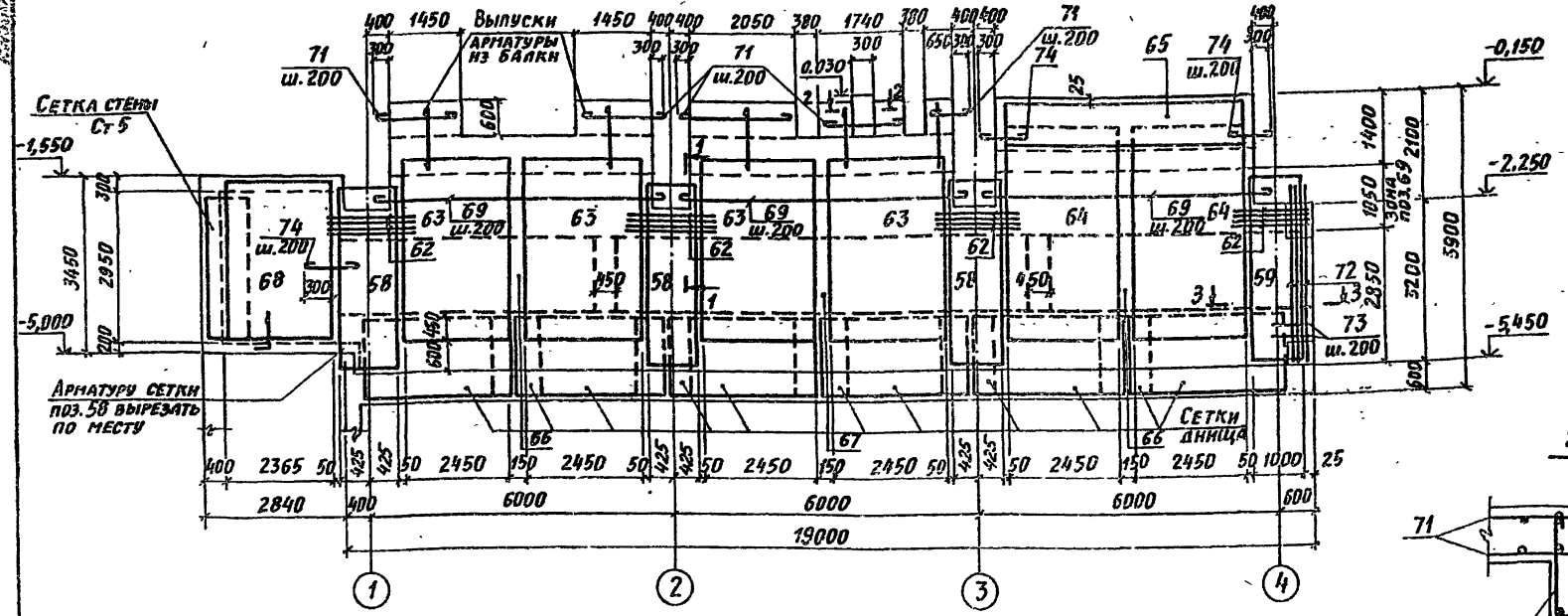
25738-0

ФОРМАТ А3

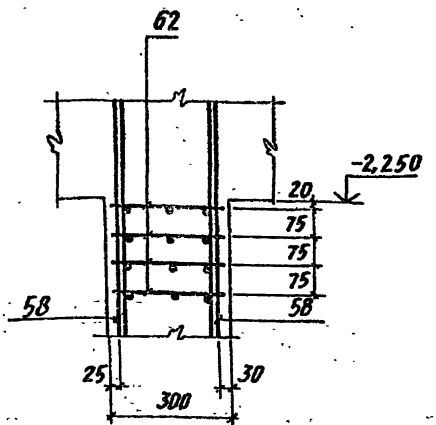
РАССЕЧ. 3

ИЗДАНИЕ ПОДАЕТСЯ В ОБОИХ ВЕРХНИХ ЛИСТАХ

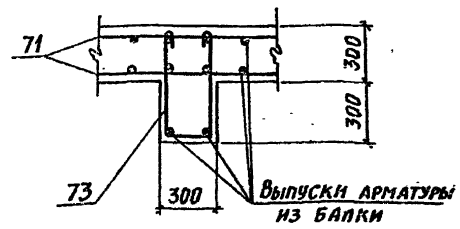
Ст 1-3
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ СЕТОК



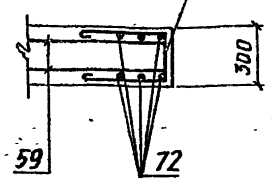
1-1



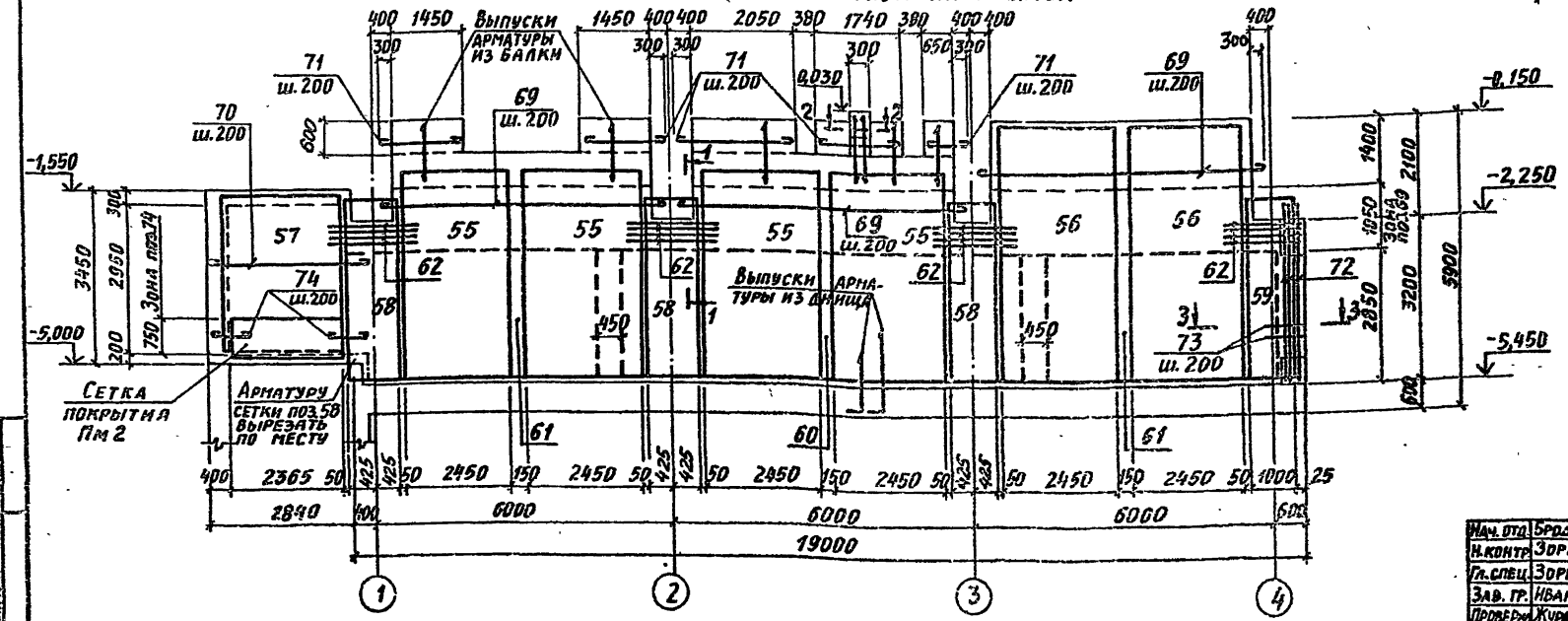
2-2



3-3



Ст 1-3
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВНУТРЕННИХ СЕТОК



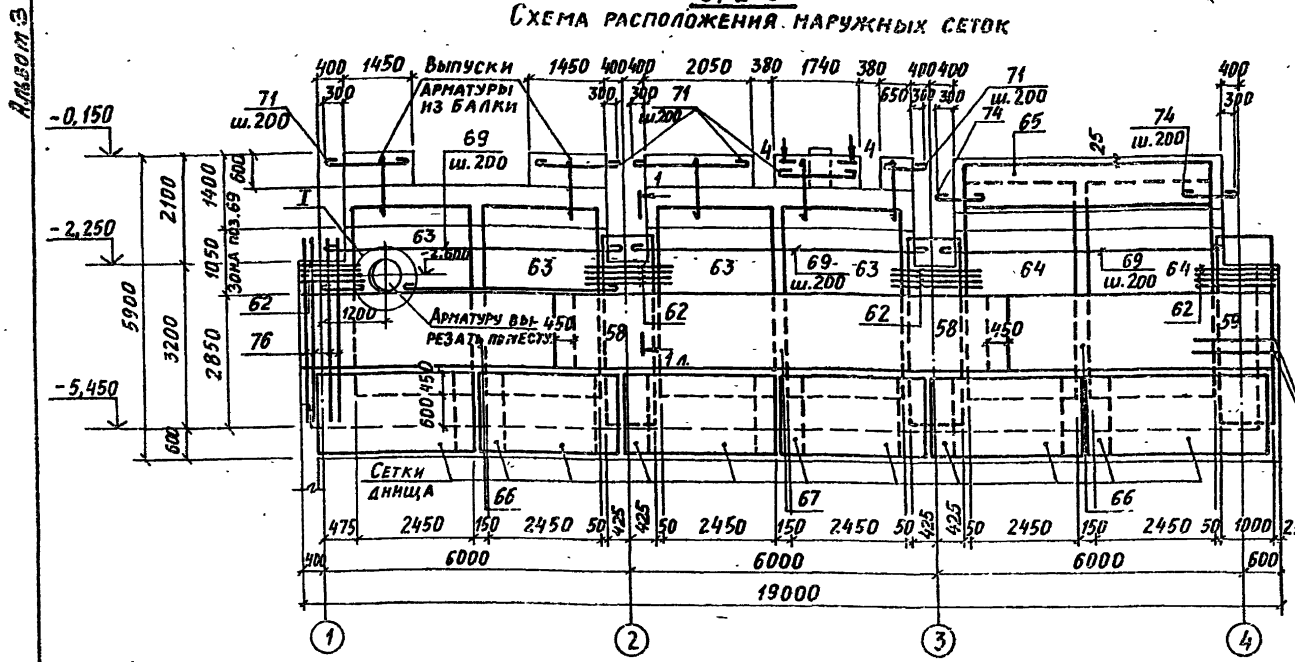
СПЕЦИФИКАЦИЮ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ И ДЕТАЛЕЙ СМОТРЕТЬ НА ЛИСТЕ 85.
ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ СМОТРЕТЬ НА ЛИСТЕ 88.
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ СМОТРЕТЬ НА ЛИСТЕ 89.

10198/3

И.О. ОТД.	БРДДСКИЙ	02.85	ТП 708-43.89	КЖ
И. КОНТР.	ЗОРНИ	02.85		
Гл. СПЕЦ.	ЗОРНИ	02.85		
ЗАВ. ГР.	ИВАНОВА		МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНИК ПИКИТ НА ВАЖИ ПРОХОДНОЙ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАПУНЧИТЕЛЕЙ БЕТОНА ИЗ ПОЛУВАГОНОВ	ОЛЖА ЛИСТ ЛИСТОВ
ПРОВЕРЯ	КУРАБЛОВА			
РАЗРАБ.	АРТЕНЕНКО			
РАССЧТ.	ПОРАЗОВА			
ПРИКАЗАН:				
ИЛН. №				
ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. СТЕНА Ст 1-3. АРМИРОВАНИЕ. СХЕМА N3				
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМЕТРИИПРОЕКТ				

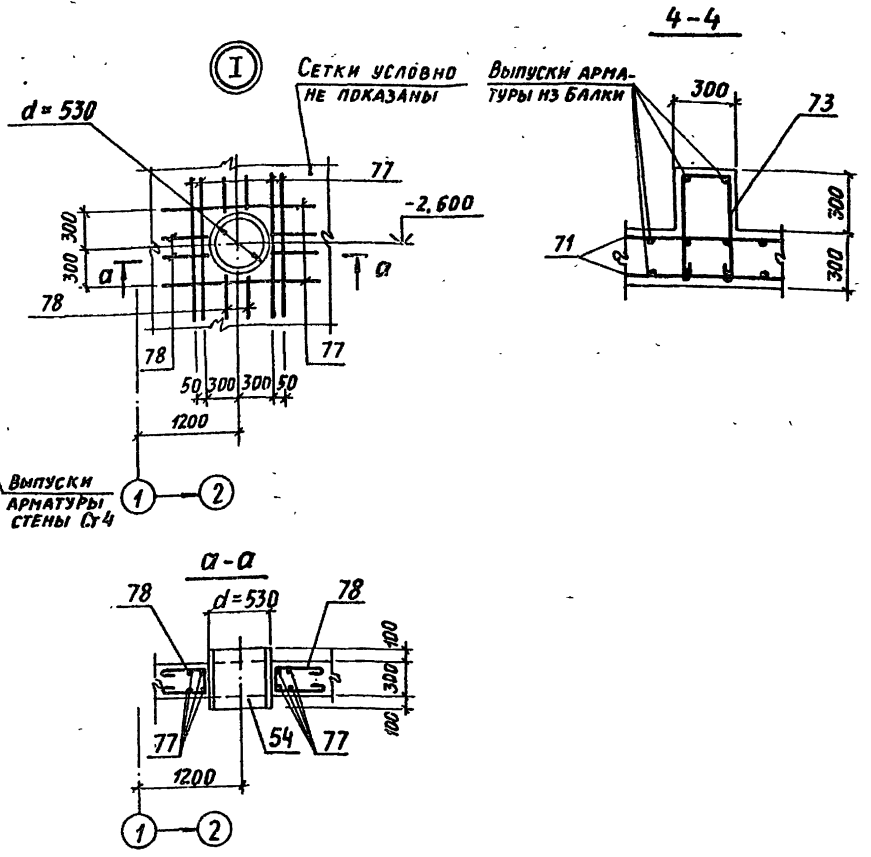
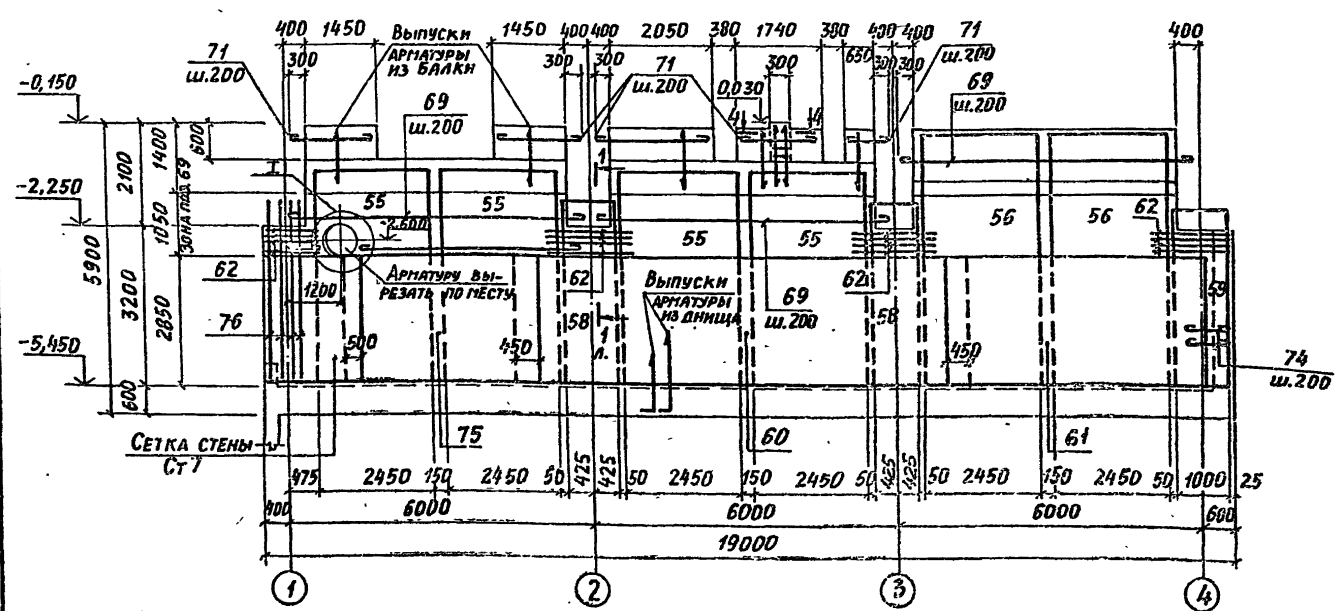
Ст 2-3

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ СЕТОК



Ст 2-3

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВНУТРЕННИХ СЕТОК



1. СПЕЦИФИКАЦИЮ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ И ДЕТАЛЕЙ СМОТРЕТЬ НА ЛИСТЕ 86.
2. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ СМОТРЕТЬ НА ЛИСТЕ 88.
3. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ СМОТРЕТЬ НА ЛИСТЕ 89.

10198/3

НАЧ. ОТД. БРАСКИЙ	22	0289	ТП 708 - 43.89	КЖ
И. КОМП. ЗОРНИ	23	0289		
И. СПЕЦ. ЗОРНИ	24	0289		
ЗАВ. ГР. ИВАНОВА	17	0289	МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНИК НА ОДНИ ПРОХОДНОЙ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БЕТОНА ИЗ ПОЛУБАТОНОВ	
ПРОВЕРЯЮЩИЙ ЖУРАВЛЕВА	18	0289		
РАЗРАБ. АРТЕМЕНКО	19	0289		
РАССЧИТАЛ ПОЛАЗОВА	19	0289		
ПРИВЯЗАН:			СТАДИИ ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	79
Инд. №			ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. СТЕНА СТ 2-3. АРМИРОВАННЕ. СХЕМА № 3	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

Листом 3

РИГЕЛЬ Рм4

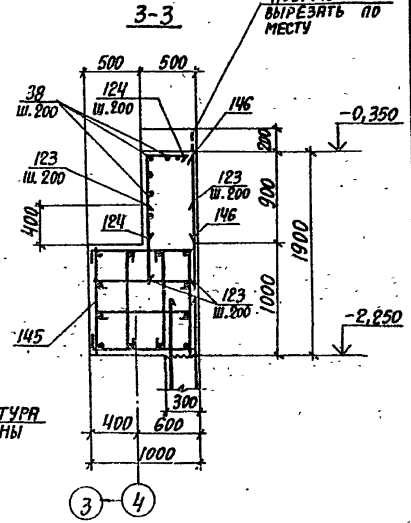
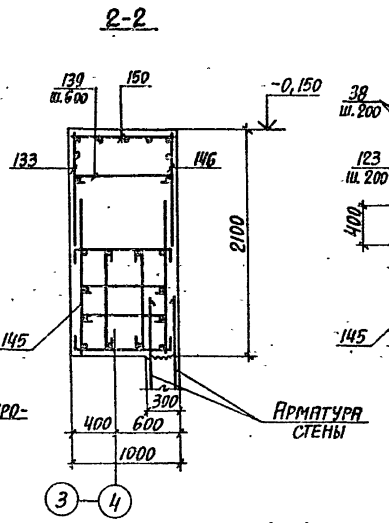
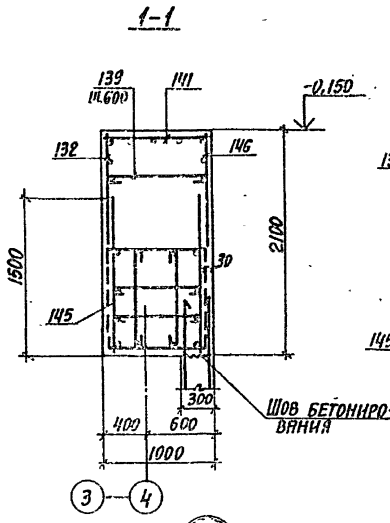
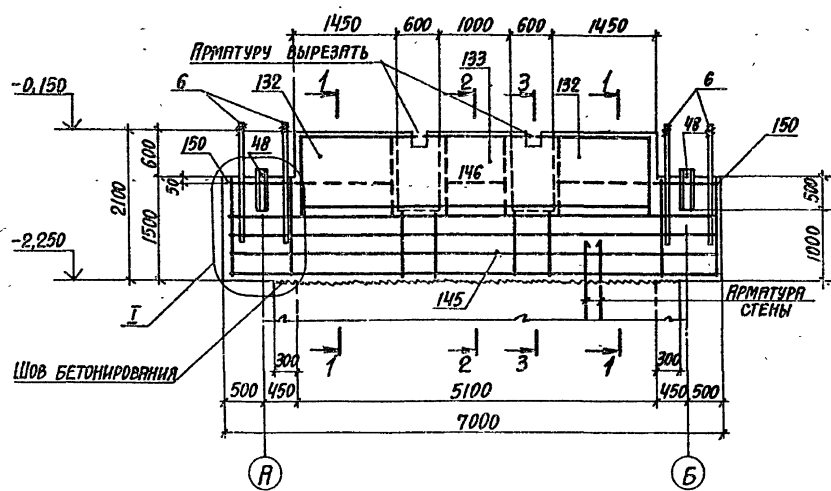
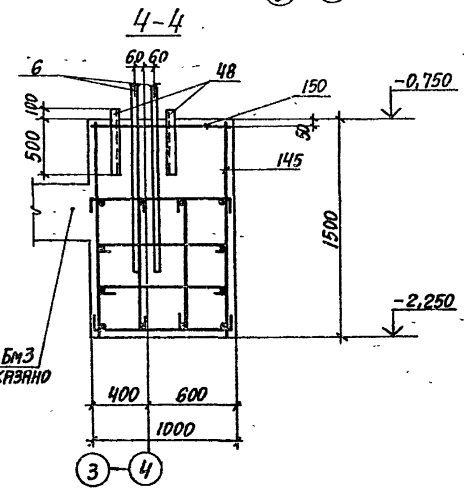
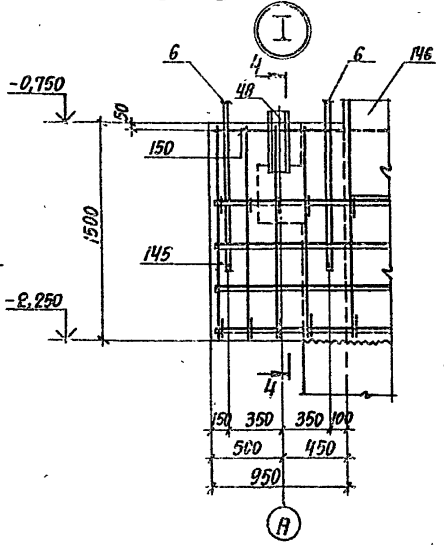
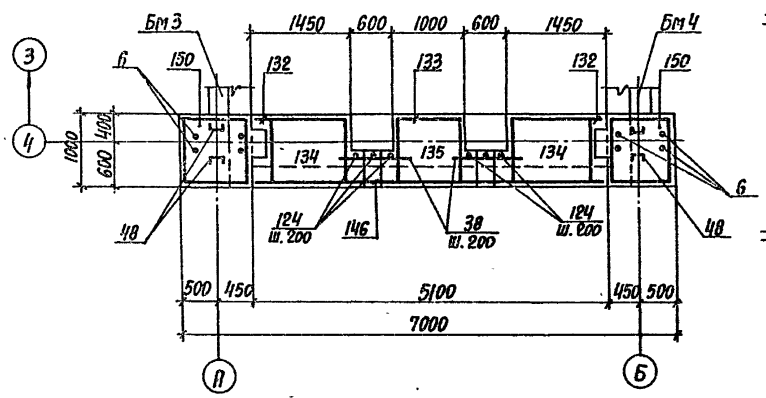
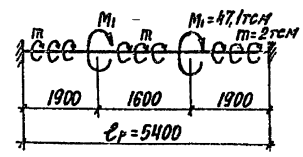


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ СЕТОК Рм4



РАСЧЕТНАЯ СХЕМА РИГЕЛЯ



1. Опалубочные чертежи смотреть на листах 72,73.
2. Спецификацию сборочных единиц и деталей смотреть на листе 88.
3. Ведомость деталей смотреть на листе 88.
4. Ведомость расхода стали смотреть на листе 89.

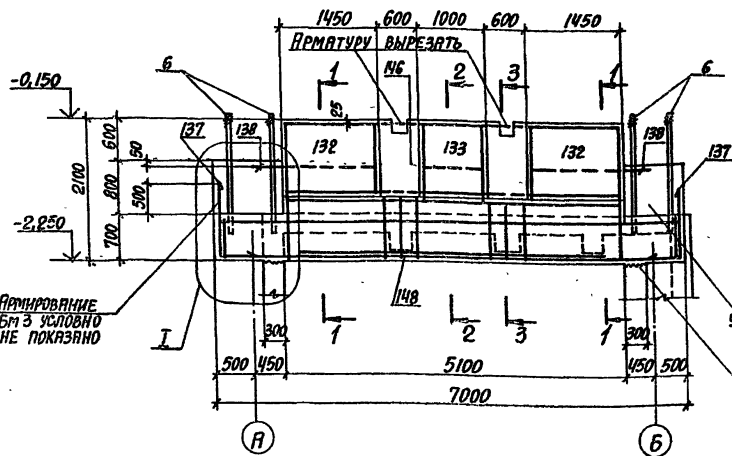
10198/3

И.О.Т.Д.	БРОДСКИЙ	42.87	ТП 708-43.89	КЖ
И.КОНТ.	ЗОРИН	02.89		
Л.СПЕЦ.	ЗОРИН	02.89		
З.В.ГР.	ИВАНОВА		МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА ОДИН ПРОХОДНОЙ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЯ БЕТОНА ИЗ ПОЛУВАГОНОВ	
ПРОВЕР.	ИВАНОВА			
УТВЕРЖ.	ИВАНОВА			
РАССЧИТ.	ИВАНОВА			
ПРИВЯЗКА:			Стр. 1	Лист 80
ИНВ.№			ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННель Арм. РИГЕЛЬ Рм4. СХЕМА №3.ИЧ. ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

25738-03 82

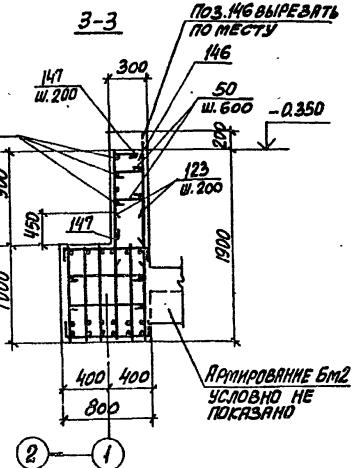
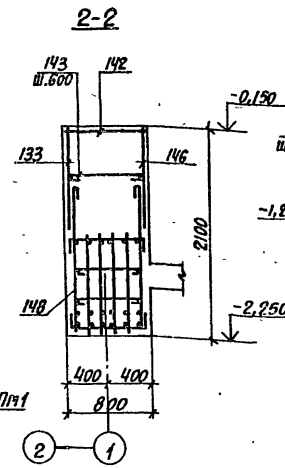
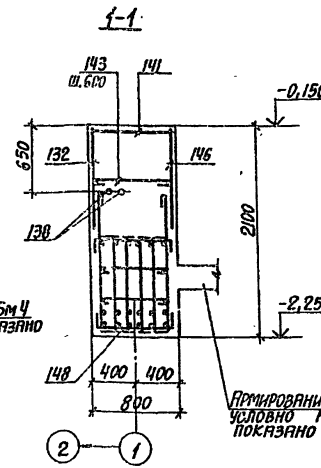
ФОРМАТ А2

РИГЕЛЬ РМ5



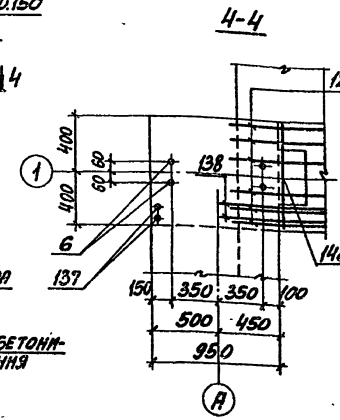
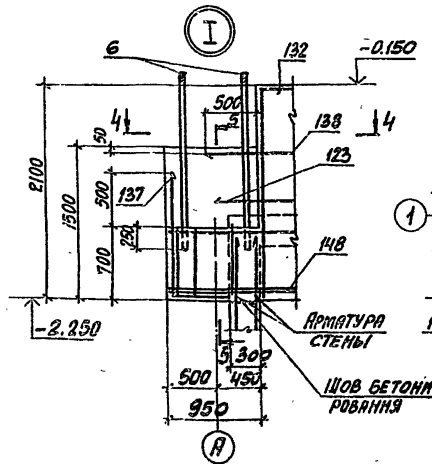
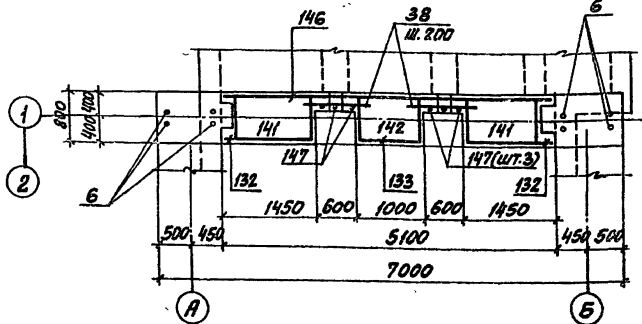
Армирование Бм3 условно не показано

Армирование Бм4 условно не показано
ЩОБ БЕТОН-РОВАНИИ



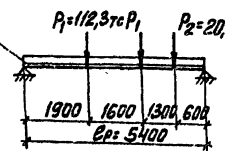
Поз. 146 ВЫРЕЗАТЬ ПО МЕСТУ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК РИГЕЛЯ



$\rho = 20 \text{ тс/м}$

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА РМ5

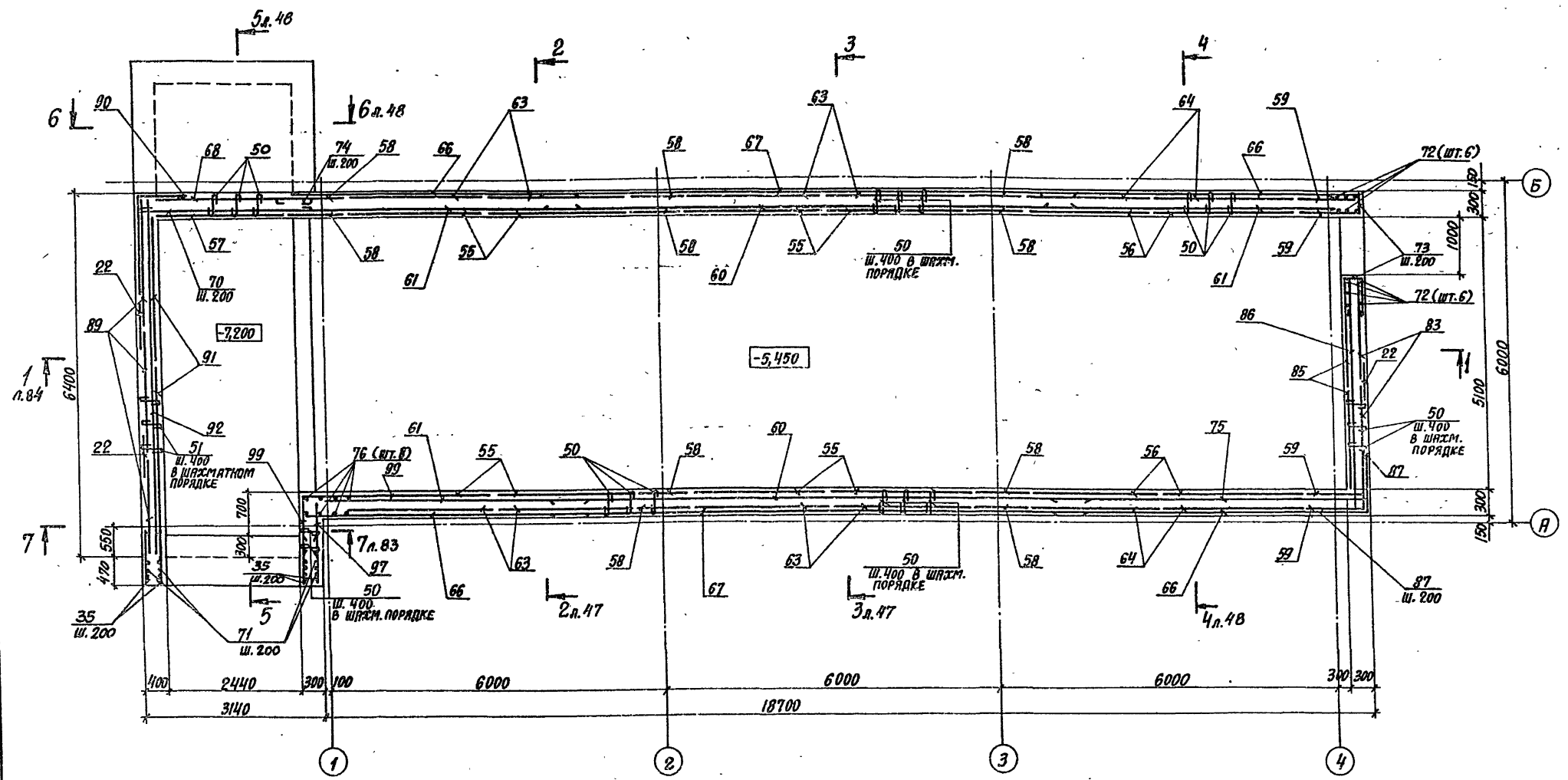


1. Опалубочные чертежи смотреть на листах Т2.73.
2. Спецификацию сборочных единиц и деталей смотреть на листе 88.
3. Ведомость деталей смотреть на листе 88.
4. Ведомость расхода стали смотреть на листе 89.

10198/3

И.О.И.О.Д. БРАСКИЙ	01.89	ТП 708-43.89	КЖ
И.КОНТ. ЗОРНИ	02.89		
И.СПЕ. ЗОРНИ	02.89		
З.В.Т.Р. ИВАНОВА	02.89		
И.О.И.О.Д. БРАСКИЙ	01.89	МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА ОДНУ ПРОДОЛЖИТЕЛЬ ДЛЯ ВЫРУБКИ ЗАКЛЮЧЕНА БЕТОНА НА ПОДВЯЖИТЕ	
И.О.И.О.Д. БРАСКИЙ	01.89	СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ	
И.О.И.О.Д. БРАСКИЙ	01.89	Р	81
ПРИВЯЗКА:		ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ	
И.О.И.О.Д. БРАСКИЙ		АРМИРОВАНИЕ РИГЕЛЬ РМ5.	
И.О.И.О.Д. БРАСКИЙ		СХЕМА №3, №4.	
И.О.И.О.Д. БРАСКИЙ		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

201500013



Ш. 400 В ШЯХМ. ПОРЯДКЕ

10198/3

И.О.Л.А. БРОДСКИЙ	02.89	ТП 708-43.89	КЖ
И.КОНСТ. ЗОРНИ	01.89		
И.КОНСТ. ЗОРНИ	02.89		
Э.В.Г. ИВАНОВА			
ПРОВЕРКА РАДЬКО		МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНИК ПУНКТ НА ОДНУ ПРОСАДКУ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БЕТОНА ИЗ ПОЛУВАГОНОВ	
РАЗРАБ. ГИТЕНКО		СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ	
ПРИОБРАТ:		Р 82	
ИНВ.№		ПЛАН НА ОТМ. - 5.450. ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМЕТРАДИПРОЕКТ	

ПЛАН НА ОТМ. - 5.450.
 АРМИРОВАНИЕ. СХЕМА №3

25738-03 84

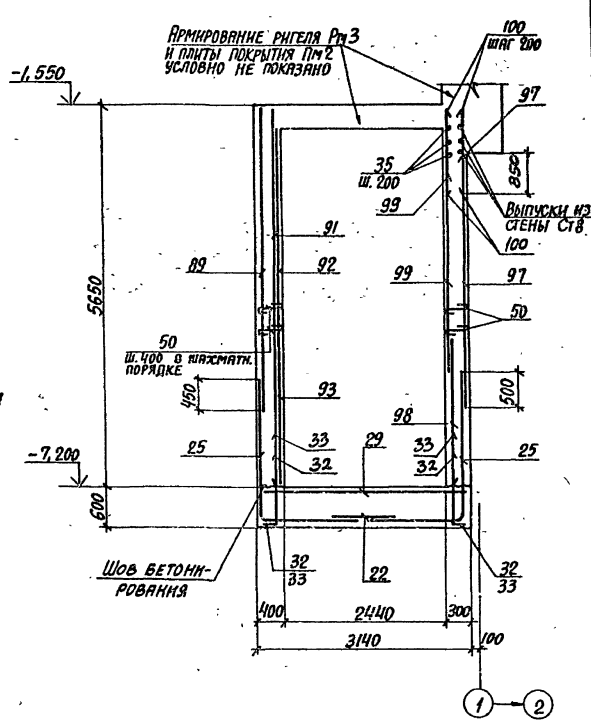
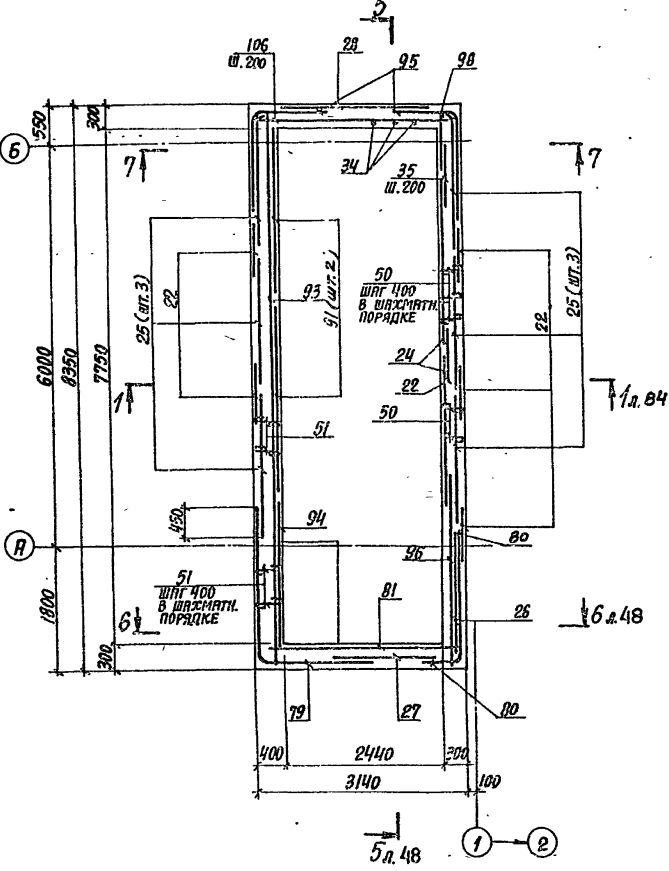
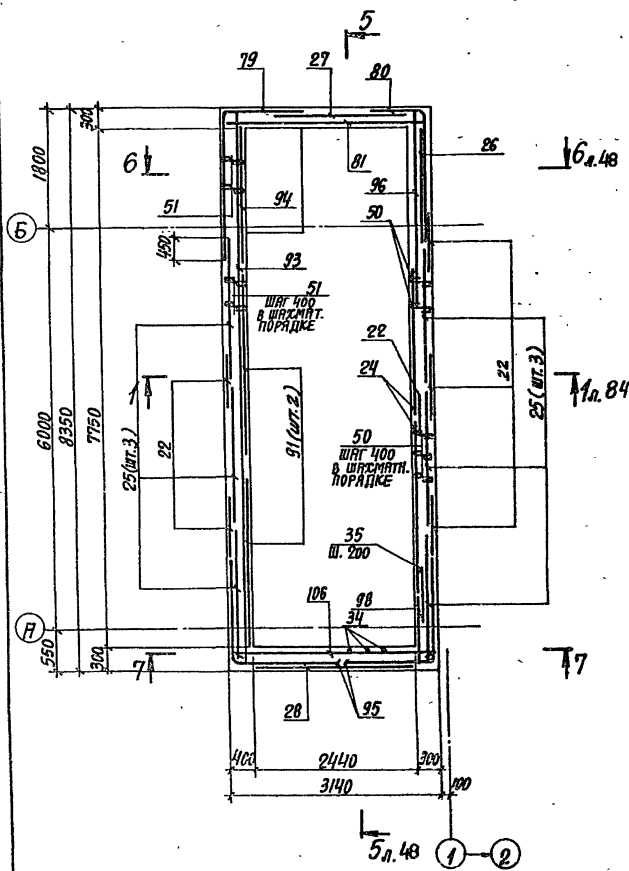
ФОРМАТ А2

ПЛАН НА ОТМ. -7,200

СХЕМА №3

СХЕМА №4

7-7



АР.50М.3

ИЗВ. П. ЧЕРНЫШОВ, ПОДСОБН. П. ДИВАНОВ, И. ДИВАНОВ

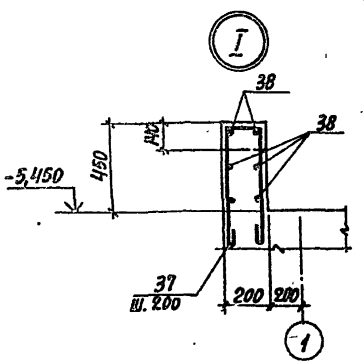
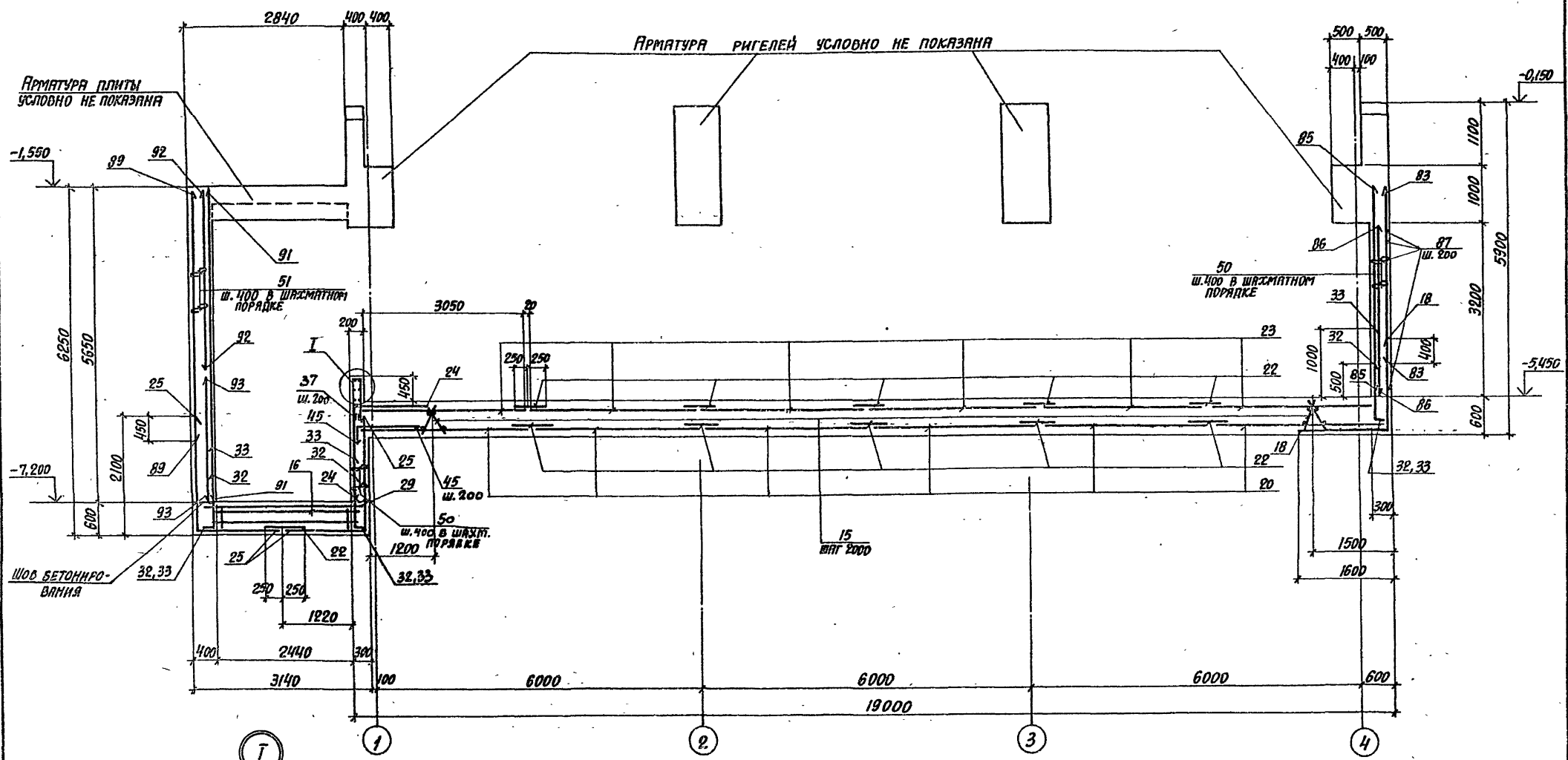
10198/3

ИЗЛ. ОТД.	БРЯНСКИЙ	42.89	ТП 708-43.89	КЖ
И. КОНТ.	ЗОРНИ	42.89		
И. СТЕН.	ЗОРНИ	42.89		
Зав. Г.Е.	ИРЯНОВА			
Проверка	РЯДЬКО		МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА ОДИН ПРОХОДИМ ПУТЬ ДЛЯ ВЫПУСКИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ИЗ ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКОГО СТАНДАРТНОГО УСТРОЙСТВА	
Разреш. Института	42.89		Стандартный лист	
ИЗВ. №			Р	83
			ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ	
			АРМИРОВАНИЕ ПЛАН НА ОТМ. -7,200	
			СЕЧЕНИЕ Т-Т СХЕМЫ №3,4	

25738-03 85

ФОРМАТ А2

1-1



Опалубочные чертежи смотреть на листах 72, 73.
 Спецификацию сборочных единиц и деталей
 смотреть на листах 85...88.
 Ведомость деталей смотреть на листе 88.
 Ведомость расхода стали смотреть на листе 89.

10198/3

И. ОТД.	БРОДСКИЙ	02.89	ТП 708-43.89	КЖ
И. КОМП.	ЗОРНИ	02.89		
И. КОНСТ.	ЗОРНИ	02.89	МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА ОДНУ ПРОХОДНУЮ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЯ БЕТОНА НА ВЫКРУГОВЫХ СТАЦИЯХ ЛИСТ ЛИСТОВ	
ЗВ. ГР.	ИВАНОВА	02.89		
ПРОВЕРИЛ	РАДЬКО	02.89		
РАЗРАБ.	ЛИТВИНЕНКО	02.89		
ПРИВАДИИ:			ПОДВЕРЖЕННЫЙ ТОННЕЛЬ. АРМИРОВАНИЕ. СЕЧЕНИЕ 1-1. СХЕМА №3, №4	
И. №			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

25738-03 86

ФОРМАТ А2

Рис. 80-13

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДНИЩЕ ДМ1 (шт.1)		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
1	ГОСТ 24379.1-80	болт 1.1М20×1000 ВСт3 пс2	8	
2	ТО ЖЕ	болт 1.1М24×1000 ВСт3 пс2	66	
3	1.400-6/76, вып.1	М1-6-1	4	
4	ТП708-43.89 КЖИ-МНЗ	МНЗ	1	
5	3.400-6/76	МИ4-46, ρ=п.м.	49	
12	ТО ЖЕ	МИ1-23	5	
14	ТП708-43.89 КЖИ-МН5	МН5	1	
		КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ		
15	ТП708-43.89 КЖИ-КП1, КП2	КП1	9	
16	ТО ЖЕ	КП2	4	
17	ТП708-43.89 КЖИ-КП3, КП4	КП3	2	
		СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
18	ТП708-43.89 КЖИ-С1, С2	С1	2	
19	ТО ЖЕ	С2	1	
20	ТП708-43.89 КЖИ-С3, С5	С3	12	
21	ГОСТ 23279-85	4С 10АІ-200 325×605 10АІ-200	3	126 кг
22	ТП708-43.89 КЖИ-С4	С4, ρ=п.м.	92	
23	ГОСТ 23279-85	2С 25АІІІ 305×560 300 10АІ 25	6	394,0 кг
24	ТП708-43.89 КЖИ-С3, С5	С5	2	
25	ТП708-43.89 КЖИ-С6, С7	С6	6	
26	ТО ЖЕ	С7	1	
27	ТП708-43.89 КЖИ-С8, С9	С8	1	
28	ТО ЖЕ	С9	1	
29	ГОСТ 23279-85	3С 10АІ-200 305×625 20АІІІ-200	1	302,8 кг
30	ГОСТ 23279-85	4С 10АІ-200 165×185 10АІ-200	1	20,5 кг
		ДЕТАЛИ		
		Ф16АІІІ ГОСТ 5781-82		
31*		ρ=1050	4	1,7 кг
32*		ρ=1150	154	1,8 кг
33*		ρ=1650	156	2,6 кг
34*		ρ=1620	13	2,55 кг
		Ф8АІІІ ГОСТ 5781-82		
37*		ρ=1700	26	0,67 кг
38		ρ=п.м.	310	0,4 кг
		Ф10АІІІ ГОСТ 5781-82		
39*		ρ=1550	16	0,96 кг
40*		ρ=1650	13	1,0 кг

Изм. в табл. (Положение в деловой табл. №10)

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		Ф12АІІІ ГОСТ 5781-82		
41*		ρ=4800	12	4,3 кг
42*		ρ=5400	8	4,8 кг
43*		Ф10АІІІ ГОСТ 5781-82		
		ρ=2250	15	1,4 кг
44*		Ф8АІІІ ГОСТ 5781-82		
		ρ=1100	8	0,44 кг
45*		Ф12АІІІ ГОСТ 5781-82		
		ρ=1630	39	1,45 кг
46*		Ф10АІІІ ГОСТ 5781-82		
		ρср.=4450	10	2,75 кг
		Ф8АІІІ ГОСТ 5781-82		
47*		ρ=400	14	0,16 кг
49*		ρ=500	14	0,2 кг
50*		ρ=350	20	0,14 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В25		89,0 м ³
		СТЕНА Ст 1-3 (шт.1)		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
10	1.400-6/76, вып.1	М1-7-1	2	
11	3.400-6/76	МИ4-37, ρ=п.м.	11,4	
12	ТО ЖЕ	МИ1-23	2	
13	ГОСТ 24379.1-80	болт 1.1.М20×600 ВСт3 пс2	1	
52	3.400-6/76	МИ1-29	2	
		СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
55	ГОСТ 23279-85	1С 16АІІІ 245×455 50×900 10АІ 25	4	103,9 кг
58	ГОСТ 23279-85	1С 16АІІІ 245×525 225 10АІ 25	2	121,3 кг
57	ГОСТ 23279-85	1С 12АІІІ 245×320 400 6АІ 25	1	39,6 кг
58	ГОСТ 23279-85	2С 16АІІІ 85×385 25×1025 6АІ 125	6	27,2 кг
59	ГОСТ 23279-85	2С 16АІІІ 100×385 25×1025 6АІ 100	2	33,7 кг
60	ГОСТ 23279-85	4С 8АІ-200 285×900 500 6АІ-400 25	1	66,6 кг

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
61	ГОСТ 23279-85	4С 8АІ-200 285×545 125 6АІ-400 25	2	41,2 кг
62	ТП708-43.89 КЖИ-С10	С10	16	
63	ГОСТ 23279-85	1С 12АІІІ 245×370 350 6АІ 25	4	46 кг
64	ГОСТ 23279-85	1С 12АІІІ 245×420 300×900 6АІ 25	2	51,7 кг
65	ГОСТ 23279-85	3С 8АІ 95×515 75 12АІІІ 75	1	32,1 кг
66	ГОСТ 23279-85	4С 8АІ-200 175×545 525 6АІ-400 75	2	24,0 кг
67	ГОСТ 23279-85	4С 8АІ-200 175×900 500 6АІ-400 75	1	24,6 кг
68	ГОСТ 23279-85	1С 12АІІІ 245×320 100 8АІ 25	1	42,7 кг
		ДЕТАЛИ		
		Ф8АІІІ ГОСТ 5781-82		
50*		ρ=350	1100	0,14 кг
69*		ρ=5900	42	2,3 кг
70*		ρ=3200	12	1,26 кг
71		ρ=п.м.	730	0,4 кг
72		Ф16АІІІ ГОСТ 5781-82		
		ρ=3850	6	6,1 кг
73*		Ф6АІІІ ГОСТ 5781-82		
		ρ=1450	18	0,32 кг
74*		Ф8АІІІ ГОСТ 5781-82		
		ρ=700	21	0,28 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В 25		31,2 м ³

10198/3

ИЗУ. СТАЛ	БРОДСКИЙ	02.85
И. КОНИ	ЗОРНИ	02.85
О. СТЕЛ	ЗОРНИ	02.85
Зав. Г. ИВАНОВА		
ПРОВЕР. РЯБКО		
РАЗРБ. ЛИТВИНЕНКО		
РАЗРБ. АРТЕМЬЕВ		

ТП 708-43.89 КЖ

МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА ОДНОМ ПРОХОДНОМ ПУТЬ ДЛЯ ВЫПУСККИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ИЗ ПОЛУВАГОНОВ

СТАНА Лист Листов

Р 85

ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. СПЕЦИФИКАЦИЯ. СХЕМА №3

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОСТРАННИЙ ПРОЕКТ

ПРИВЯЗАН:

Изм. №

Л. 02-50/13

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		СТЕНА СТ 7Н		
		(ПРОДОЛЖЕНИЕ)		
35		Ф 12 АШ ГОСТ 5781-82 L=980	45	0,9 кг
71		Ф 8 АШ ГОСТ 5781-82 L=п.м.	234	0,4 кг
100		Ф 12 АШ ГОСТ 5781-82 L=1500	10	1,3 кг
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25		1,6 м ³
		СТЕНА СТ 8Н (шт. 1)		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
52	3.400-6/76	МН1-29	1	
53	ТО ЖЕ	МН1-22	3	
		<u>СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ</u>		
95	ТП 708-43.89 КЖН-С15, С16	С15	1	
102	ТО ЖЕ	С16	1	
103	ГОСТ 23279-85	2С 12 АШ 305x135 325x25 12 АШ 325	1	31,9 кг
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
		Ф 8 АШ ГОСТ 5781-82		
50*		L=350	60	0,14 кг
104*		L=1350	24	0,53 кг
105*		Ф 12 АШ ГОСТ 5781-82 L=1900	7	1,7 кг
106		Ф 10 АШ ГОСТ 5781-82 L=3000	5	1,85 кг
112		Ф 16 АШ ГОСТ 5781-82 L=3100	4	4,9 кг
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25		1,6 м ³
		ПЛИТА ПОКРЫТИЯ Пм1 (шт. 1)		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
107	ГОСТ 23279-85	4С 6 АШ 160x245 25 10 АШ 100	1	17,2 кг
108	ГОСТ 23279-85	4С 6 АШ 125x245 25 10 АШ	1	13,8 кг
109	ГОСТ 23279-85	4С 6 АШ 105x245 25 10 АШ 125	2	11,1 кг
110	ГОСТ 23279-85	4С 6 АШ 110x245 25 10 АШ 50	1	12,1 кг
111	ГОСТ 23279-85	4С 6 АШ 95x245 25 10 АШ 75	2	10,3 кг
113	ТП 708-43.89 КЖН-С17, С18	С17	2	
114	ТО ЖЕ	С18	1	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
38		Ф 8 АШ ГОСТ 5781-82 L=п.м.	200	0,4 кг
116*		Ф 10 АШ ГОСТ 5781-82 L=1100	21	0,7 кг
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25		4,5 м ³
		ПЛИТА ПОКРЫТИЯ Пм2 (шт. 1)		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
115	ТП 708-43.89 КЖН-С23, С24	С24	1	48,9
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
38		Ф 8 АШ ГОСТ 5781-82 L=п.м.	25	0,4
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		10 АШ ГОСТ 5781-82		
		L=1050	13	0,65 кг
		L=1190	42	0,73 кг
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25		1,4 м ³
		БАЛКА БМ 1 (шт. 1)		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
119	ТП 708-43.89 КЖН-КП5, КП6	КП5	1	
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
121*		Ф 16 АШ ГОСТ 5781-82		
		L=1200	4	1,9 кг
122*		Ф 12 АШ ГОСТ 5781-82		
		L=700	6	0,62 кг
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25		0,51 м ³
		БАЛКА БМ 2 (шт. 2)		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
120	ТП 708-43.89 КЖН-КП5, КП6	КП6	2	
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
121*		Ф 16 АШ ГОСТ 5781-82		
		L=1200	12	1,9 кг
122*		Ф 12 АШ ГОСТ 5781-82		
		L=700	16	0,62 кг
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25		1,36 м ³

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		БАЛКА БМ 3, БМ 4 (шт. 1+1)		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
7	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1.1М24x120 Вст 3 Пс 2	8	
8	ТО ЖЕ	БОЛТ 2.1М42x1320 Вст 3 Пс 2	8	
		<u>КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ</u>		
149	ТП 708-43.89 КЖН-КП7	КП7	1	
150	ТП 708-43.89 КЖН-КП8	КП8	1	
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
48		L 16 ГОСТ 8240-72*		
		L=600	6	8,52 кг
		Ф 12 АШ ГОСТ 5781-82		
		L=1080	54	0,96 кг
125*		L=2630	13	2,34 кг
127*		L=1260	2	1,12 кг
		Ф 8 АШ ГОСТ 5781-82		
		L=1180	44	0,47 кг
129*		L=2580	6	1,02 кг
130*		L=4050	5	1,60 кг
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25		11,13 м ³
		РНГЕЛЬ Рм2 (шт. 2)		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
6	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1.1М42x1700 Вст 3 Пс 2	8	
9	ТП 708-43.89 КЖН-МН4	МН4	2	
11	3.400-6/76	МН4-37, L=п.м.	78	
52	ТО ЖЕ	МН1-29	2	
140	ТП 708-43.89 КЖН-КП10	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП10	1	
		<u>СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ</u>		
132	ГОСТ 23279-85	4С 8 АШ-200 105x140 100 8 АШ-200 25	2	6,2 кг

Л. 02-50/13

10198/3

НАЧ. ОТД.	БРДАСКИНА	З	02.89	ТП 708-43.89 КЖ УКАЗАНЫ РАЗМЕРЫ ПРИЕМНОЙ ПУНКТА НА ДЛИНУ ПРОХОДНОЙ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРЕЗКИ ЗАКЛАДНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ИЗ ПЛОЩАДОК
Н. КОНТ.	ЗОРНИ	З	02.89	
Д. СПЕЦ.	ЗОРНИ	З	02.89	
З. АВ. ГР.	ИВАНОВА	З		
ПРОВЕР.	РАДЬКО	З		
РАЗРАБ.	АТЕМЕНКО	З		СТАДИЯ/ЛИСТ П/ЛЕТОВ
				Р 87
				ПОДБУКВЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. СПЕЦИФИКАЦИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ) СХЕМА №3
				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

Проставан:			
Инд. №			

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПОДБУНКЕРНОГО ТОННЕЛЯ

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Лист 3

№п/п	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
133	ГОСТ 23279-85	РИГЕЛЬ РМ2 (ПРОДОЛЖЕНИЕ) 4С ВРЛ-200 95x105 75 ВРЛ-200 25	2	4,32 кг
141	ГОСТ 23279-85	4С ВРЛ-200 75x120 100 ВРЛ-200 75	2	3,68 кг
142	ГОСТ 23279-85	4С ВРЛ-200 75x95 75 ВРЛ-200 75	1	1,86 кг
ДЕТАЛИ				
		Ф14 ВРЛ ГОСТ 5781-82		
123		С=900	12	1,1 кг
137		С=1700	8	2,05 кг
138		С=1000	8	1,21 кг
145		Ф8 ВРЛ ГОСТ 5781-82 С=850	8	0,34 кг
МАТЕРИАЛЫ				
		БЕТОН КЛАССА В25		8,57 м ³
		РИГЕЛЬ РМ4		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
		ПОЗ. 6, 52 ПО РМ2		
9	ТП 708-43.89 КЖ.Н-МНЧ	МНЧ	2	
11	3.400-6/76	МНЧ-37 В-п.м.	3,9	
148	ТП 708-43.89 КЖ.Н-КП12	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННОЙ КПП2	1	
СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ				
132	ГОСТ 23279-85	4С ВРЛ-200 105x140 100 ВРЛ-200 25	2	6,2 кг
133	ГОСТ 23279-85	4С ВРЛ-200 95x105 75 ВРЛ-200 25	1	4,32 кг
134	ГОСТ 23279-85	4С ВРЛ-200 95x120 75 ВРЛ-200 100	2	4,7 кг
135	ГОСТ 23279-85	4С ВРЛ-200 95x95 75 ВРЛ-200 75	3	3,8 кг
146	ГОСТ 23279-85	3С ВРЛ-200 105x505 ВРЛ-200	1	45,0 кг
ДЕТАЛИ				
38		Ф8 ВРЛ ГОСТ 5781-82 С=п.м.	11,0	0,4 кг
125		Ф14 ВРЛ ГОСТ 5781-82 С=900	12	1,1 кг
		Ф8 ВРЛ ГОСТ 5781-82		
124		С=1450	6	0,6 кг
136		С=550	8	0,22 кг
139		С=1050	8	0,41 кг
МАТЕРИАЛЫ				
		БЕТОН КЛАССА В25		15,57 м ³

№п/п	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
		РИГЕЛЬ РМ5		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
		ПОЗ. 6, 52 ПО РМ2		
9	ТП 708-43.89 КЖ.Н-МНЧ	МНЧ	2	
11	3.400-6/76	МНЧ-37 В-п.м.	3,9	
148	ТП 708-43.89 КЖ.Н-КП12	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННОЙ КПП2	1	
СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ				
		ПОЗ. 132, 133, 146 ПО РМ4		
141	ГОСТ 23279-85	4С ВРЛ-200 75x120 100 ВРЛ-200 75	2	3,68 кг
142	ГОСТ 23279-85	4С ВРЛ-200 75x95 75 ВРЛ-200 75	1	1,86 кг
ДЕТАЛИ				
		Ф8 ВРЛ ГОСТ 5781-82		
38		С=п.м.	11,0	0,4 кг
50		С=350	8	0,14 кг
		Ф14 ВРЛ ГОСТ 5781-82		
123		С=900	18	1,1 кг
137		С=1700	4	2,05 кг
138		С=1000	4	1,21 кг
143		Ф8 ВРЛ ГОСТ 5781-82	8	0,34 кг
144		С=1250	6	0,5 кг
МАТЕРИАЛЫ				
		БЕТОН КЛАССА В25		9,0 м ³

№п/п	ЗС КНЗ	№п/п	ЗС КНЗ
40	1500	104	750
41		105	950
42		116	830
44		117	950
45	1500	118	850
46	от 2100 до 2800 от 1500 до 2200	121	900
47	300	124	870
49	400	126	350
50	250	128	350
51	350	129	1080
59	5800	130	800
70	3100	136	450
73		137	550
74	600	139	950
78		143	750
84		147	870
87	1700		

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

№п/п	ЗС КНЗ	№п/п	ЗС КНЗ
31	1000	34	1570
32	1100	37	700
33	1600	39	1400

10198/3

ТП 708-43.89 КЖ

ИВ.ОТД	БРОДСКАЯ	22.83
Н.КОМЧ	ЗОРИН	22.89
П.СПЕЦ	ЗОРИН	22.93
ЗВА.ГР	ИВАНОВА	
ПРОВЕР	ИВАНОВА	
РАБОТА	66.111	

МЕХАНИЗМОВАНИЙ ПРИКЛОНА ГОУСТ ДЯ ОДИН ПРОДОЛЖИТЬ ПЛАН ДЛЯ ВЫПУСКА ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ИЗ ПОДВУНКЕРНОГО ТОННЕЛЯ

Р 88

ПОДБУНКЕРНИЙ ТОННЕЛЬ.
СПЕЦИФИКАЦИЯ. ВЕДОМОСТЬ
ДЕТАЛЕЙ. СХЕМА НЗ

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

25138-03 90

Формат А2

Лист 3

21.5.2013

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ																		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																	
	АРМАТУРА КЛАССА																		АРМАТУРА КЛАССА						Болты по ГОСТ 24379.1-80											
	А III									А I									А III			А I			ВСт 3 пс 2			ГОСТ 5915-70								
	ГОСТ 5781-82																		ГОСТ 5781-82						ГОСТ 5781-82						ШПАРКА			ГАЙКА		
	Ф10	Ф12	Ф14	Ф16	Ф20	Ф22	Ф25	Ф32	Ф36	итого	Ф6	Ф8	Ф10	Ф12	Ф20	итого	С16	итого	Ф8	Ф10	Ф12	Ф14	итого	Ф4	Ф10	итого	М20	М24	М42	итого	М20	М24	М42	итого		
Дм1 шт.1	203,9		905,4	1980,0	718,0	2064,0			5871,3	61,3	57,0	1600,0	140,1	543,9	2402,3			3273,6	2,9		15,3			18,2	1,3	1,0	2,3	20,8	250,8		271,6	1,0	13,9		14,9	
Ст1-3 шт.1	363,7		832,9						1196,6	130,0	183,0	71,6			584,6			1881,2		21,9	2,6	7,0		31,5			1,6				1,6	0,1		0,1		
Ст 2-3 шт.1	289,8		776,1	76,1					1142,0	116,9	449,6	71,6			638,1			1780,1	0,1	20,5		7,0		27,6			1,6				1,6	0,1		0,1		
Ст 3н шт.1	184,4								184,4		8,4	23,6			32,0			216,4																		
Ст 4 шт.1	176,2		165,0						341,2	11,5	59,2	64,6			435,3			476,5																		
Ст 5н шт.1	437,7		205,6						643,3	6,1	195,8	49,1			884,3			894,3			6,5			6,5												
Ст 6н шт.1	59,9								59,9		7,2				72			67,1																		
Ст 7н шт.1	172,6								172,6		17,2				172,6			189,8																		
Ст 8н шт.1	117,8		19,6						137,4		47,0	9,3			56,3			133,7	0,8	0,7				1,5												
ПМ1 шт.1	100,2								100,2	35,5	8,0				43,5			443,7																		
ПМ2 шт.1	85,0								85,0		10,0				10,0			95,0																		
Бм1 шт.1		3,7		7,6	18,0				29,3		10,5		6,5		17,0			46,3																		
Бм2 шт.2		9,9		22,8	48,0				80,7		28,2		17,4		45,6			126,3																		
Бм3 шт.1	84,4	420,2	38,4	45,3		589,2			1177,5		66,9	46,2			113,1	51,1	51,1	1341,7								33,8	125,0		158,8		1,7	9,9		11,6		
Бм4 шт.1	84,4	420,2	38,4	45,3		589,2			1177,5		66,9	46,2			113,1	51,1	51,1	1341,7								33,8	125,0		158,8		1,7	9,9		11,6		
Рм2 шт.2		78,6	223,6				348,0	669,6	1319,8		99,6		536,0		635,6			1955,4			51,6			51,6			315,6		315,6		20,2		20,2			
Рм4 шт.1		64,0	354,2				528,0		946,2		62,5		79,6		142,1	34,1	34,1	1122,4			13,6			13,6			157,8		157,8		10,1		10,1			
Рм5 шт.1			65,8	89,8			174,0	334,8	664,4		54,6		359,6		414,2			1078,6			13,6			13,6			157,8		157,8		10,1		10,1			
ВСЕГО НА ПОМЕЛЬ	185,2	2188,4	984,8	3672,4	2212,7	718,0	3242,4	1050,0	10044	1826,3	361,3	1731,6	1987,2	1139,2	543,9		5758,2	136,3	136,3	2159,8	3,8	121,9	24,4	14,0	164,1	1,3	1,0	2,3	24,0	318,4	881,2	1223,6	1,2	17,3	60,2	78,7

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																		ВСЕГО	Средняя расход стали																
Болты по ГОСТ 24379.1-80						ПРОКАТ МАРКИ																													
ВСт 3 пс 2						ВСт 3 пс 6-1																													
ШАРБА			ПЛАТА			ГОСТ 19903-74*				ГОСТ 8509-86				ГОСТ 8510-86						ГОСТ 1070-76				ГОСТ 8732-78											
М20	М24	М42	итого	М42	итого	Б-8	Б-10	итого	С50С12	С50С18	итого	С125	С150	итого	С160	С180	итого			С220	С270	итого	С300	С350	итого	С400	С450	итого	С500	С550	итого	С600	С650	итого	
0,6	8,0		8,6			12,5	24,4	36,9	18,6					18,6						14,2	14,2	385,3						183,8					2065,0		
0,1			0,1			12,6	13,6	26,2	124,3		124,3			124,3																				1992,5	
0,1			0,1				13,6	13,6	124,3		124,3			124,3																				216,4	
																																			216,4
																																			178,5
																																			19,0
																																			67,1
																																			189,8
																																			203,6
																																			143,7
																																			95,0
																																			46,3
																																			186,3
	1,0	4,9	5,9	42,3	42,3																													219,6	
	1,0	4,9	5,9	42,3	42,3																													1500,3	
		9,0	9,0			15,2		15,2	170,0		170,0	62,0		62,0																				218,6	
		4,9	4,9			7,6		7,6	42,5		42,5	15,5		15,5																				644,4	
		4,9	4,9			7,6		7,6	42,5		42,5	15,5		15,5																				259,0	
0,8	10,0	29,4	40,2	84,6	84,6	76,4	51,6	128,0	18,6	503,6		522,2	93,0	93,0																				252,0	
																																			14,2
																																			59,3
																																			2396,0

10198/3

ПРИБЯЗАН:

ИЧБ. №

НАЧ. СЛ. БРОДСКИЙ *Броцкий* 02.09

И. КОМП. Зорин *Зорин* 02.09

ГЛ. СПЕЦ. Зорин *Зорин* 02.09

ЗАО. ГР. ИВАНОВА *Иванова*

ПРОБЕР. ИУРАКОВА *Иуракова*

РАЗРАБ. БЕЛАН *Белан*

ТП 708-4389 КЖ

МЕХАНИЗМОВАНЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА ОДНУ ПРОХОДНУЮ ТРУБУ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАЛОЖИТЕЛЕЙ ВЕТОНА ИЗ ПОУВАТОРОВ

СТАДИЯ ДИСТ. ДИСТОВ.

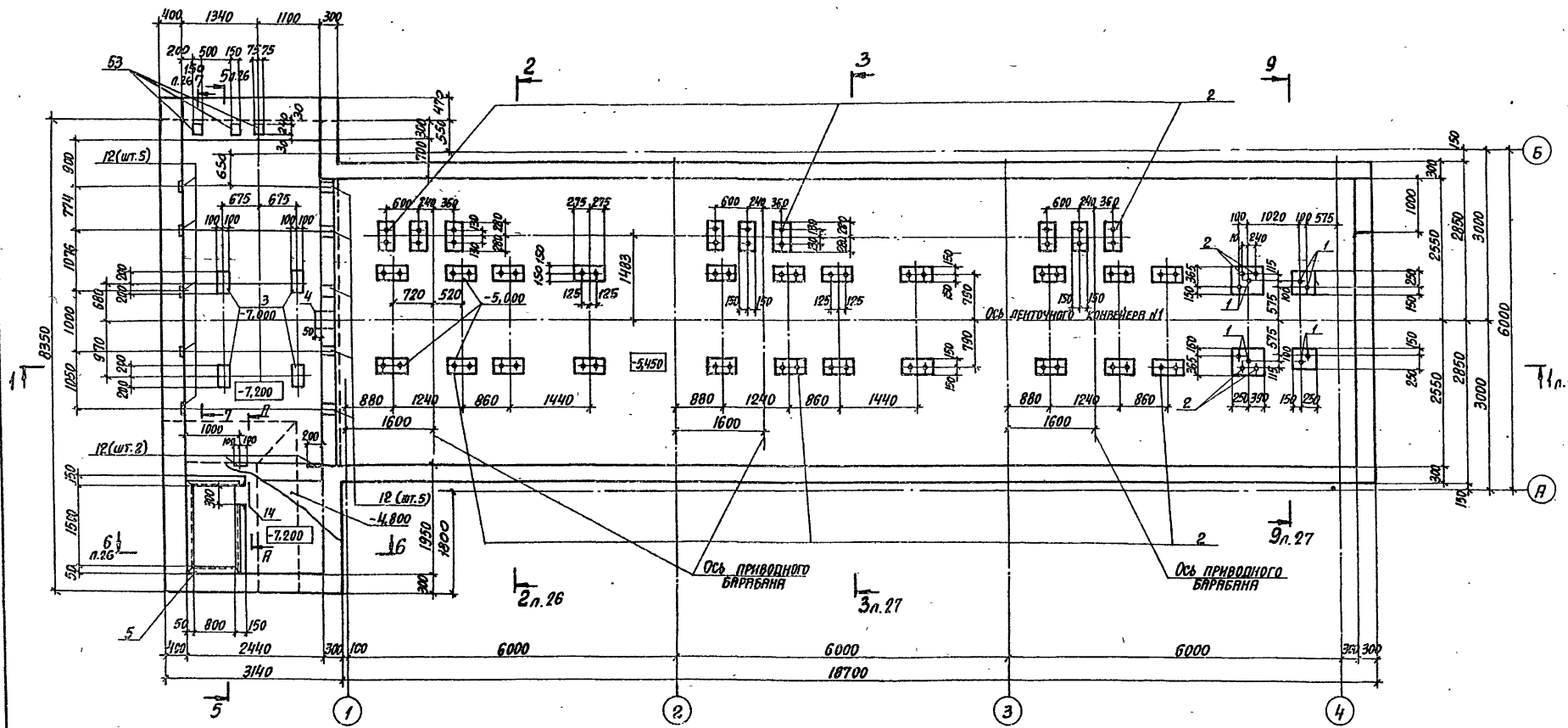
Р 87

ПОДБУНКЕРНЫЙ ПОМЕЛЬ. ХАРЬКОВСКИЙ

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ. ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

СХЕМА №

РАБСОМ 3



СПЕЦИФИКАЦИЮ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ СМОТРЕТЬ
НА ЛИСТАХ 98...101.

10198/3

ИВН. ОТА.	БРЮСКИН	02.89	ТП 708-43.89	КЖ
РЕКОМП.	ЗОРИН	02.89		
В. СЛЕД.	ЗОРИН	02.89		
Зав. ГР.	ИВАНОВА	02.89	МЕЖЭТАЖНЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА ОДНОЙ ПРОХОДНОЙ ПУТЬ ДЛЯ ВЫТРУСКИ ЗАКОНКРЕТЕРА БЕТОНА НА ПОЛУВАГОННОМ СТЕНДА ЛИСТ ЛИСТОВ	
ПРОВЕРКА	УДАВАНОВА			
УТВЕРЖ.	М.С. ВИКЕНКО			
ПРИВАЗИН:				
ИВН. №				

Подписанный тоннель Дарьевский
План на отметке -5.450 и -7.200
Схема №4

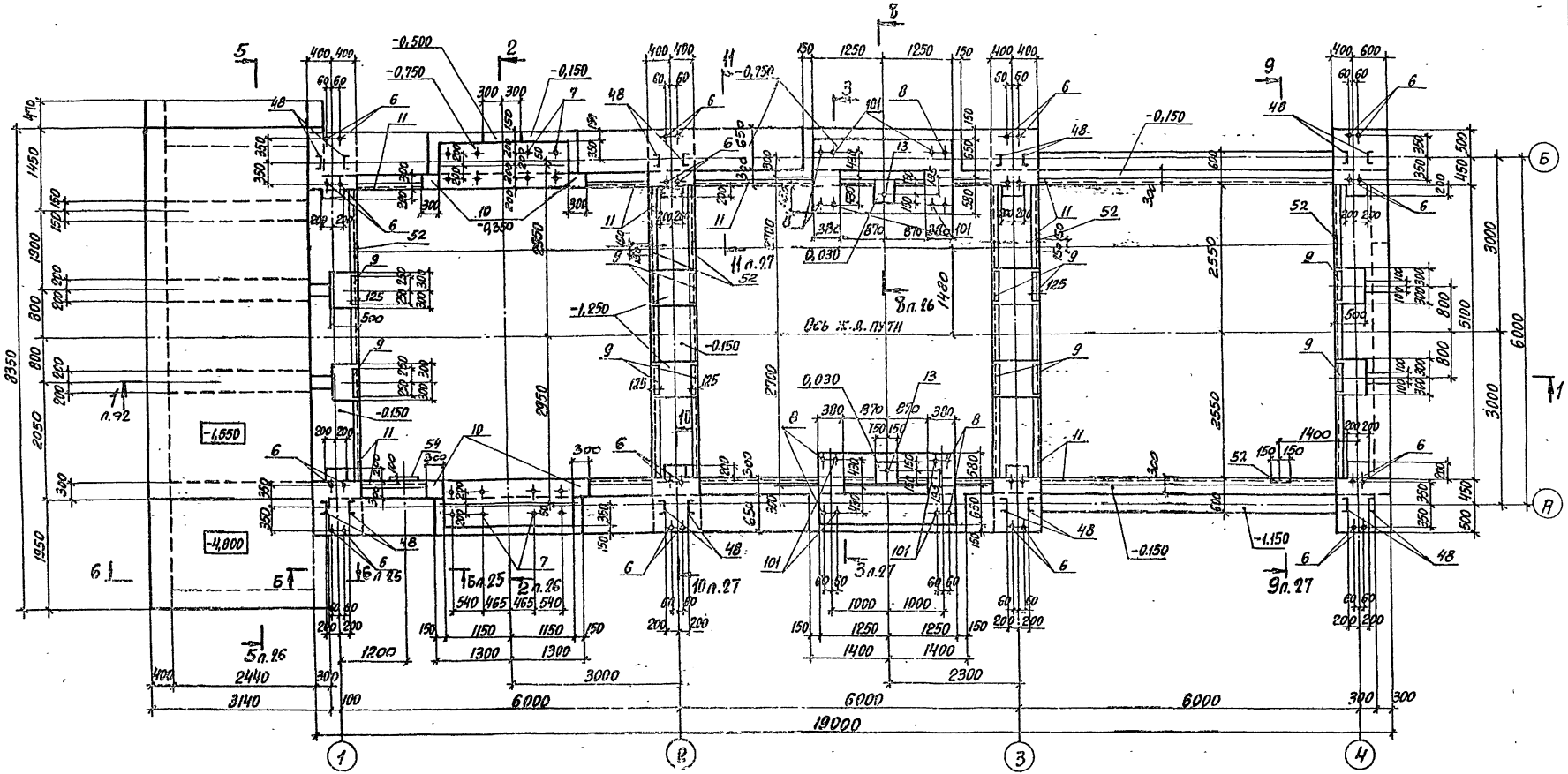
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИПРОЕКТ

25738-03 92

ФОРМАТ А3

Ин. Проект. Изгот. и отв. за экз. №2

Р. 708-43.89.1



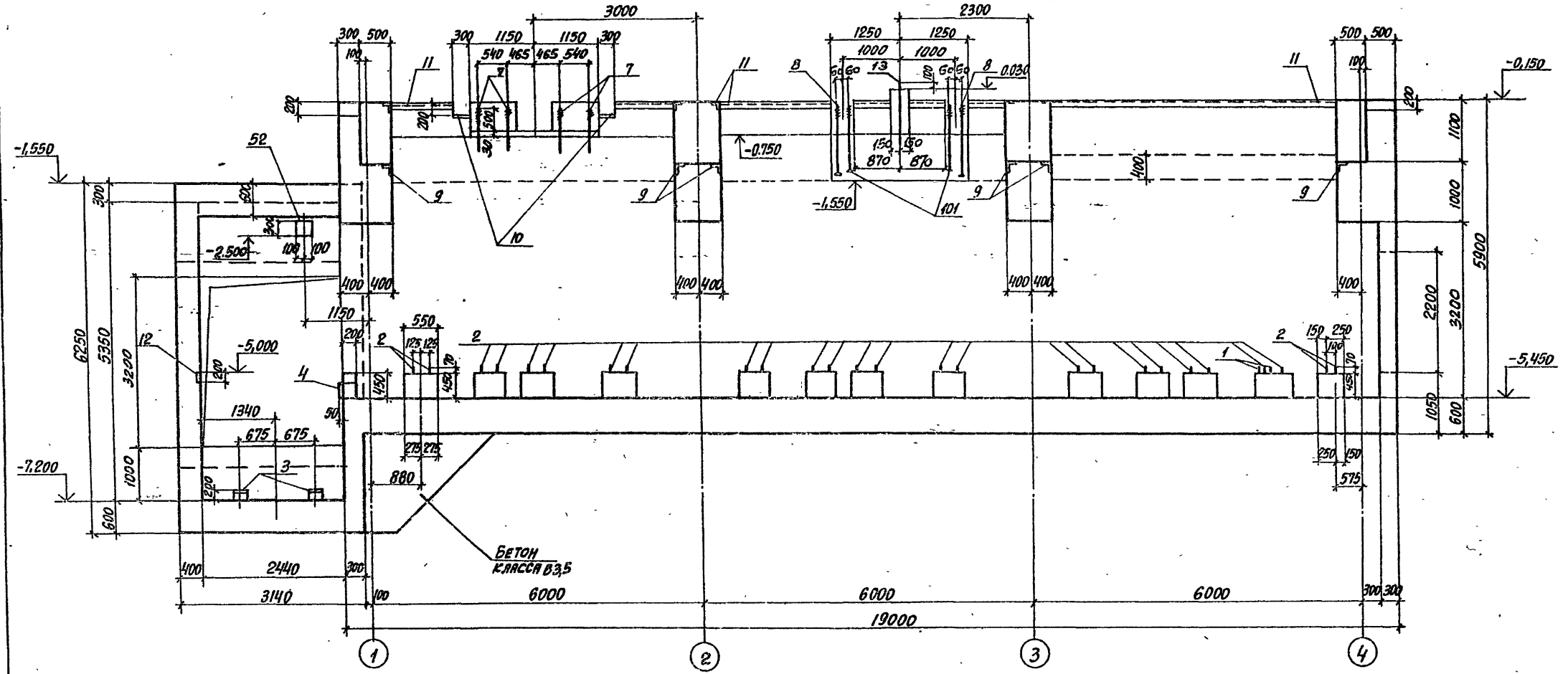
СПЕЦИФИКАЦИЮ СБОРОЧНЫХ БАШНИЦ СМОТРЕТЬ
НА ЛИСТАХ 98...101.

10198/3

Исполн. ОТД. БРОДСКИЙ	Экз. 42.89	ТП 708-43.89	КЖ
Исполн. КОНСТ. ЗОРНИН	Экз. 02.89		
Исполн. Д. КОЖЕВ. ЗОРНИН	Экз. 02.89		
Сл. Г. В. ИВАНОВА	Экз. 02.89	МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА ОДНУ ПРЯМОУЮ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАКОНКРЕТНОГО БЕТОНА ИЗ ПОЛУВАНТОНОВ	
Проверка РАДЬКО	Экз. 02.89	СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ	
Разработ. ЛЯТВИНЕНКО	Экз. 02.89	Р 91	
Изд. №		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	

ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. ДВАДЦАТЬ ПЯТЬ ПЛАН НА ОТМЕТКЕ -0.150. СХЕМА №4

1-1



Формат А3

Исполнитель: Подпись и дата

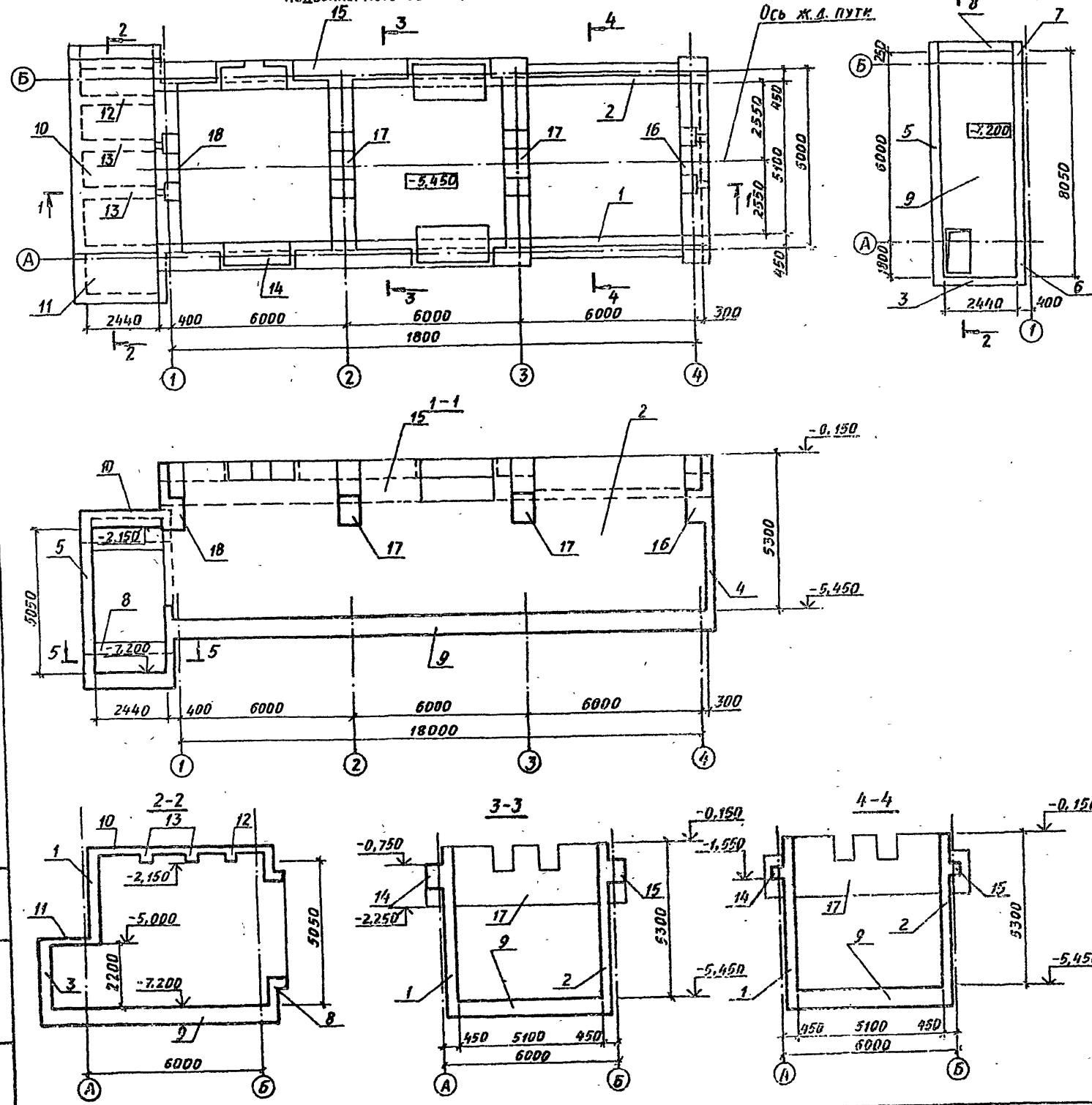
10198/3

Исполн. БРОСКИНА	02.89	ТП 708-43.89	КЖ
Исполн. ЗОРНИ	02.89		
Исполн. ЗОРНИ	02.89		
Зав. Г. ДВЯНОВА		МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНИК ПУНКТ НА ОБЪЕКТ ПРОХОДНОЙ ПИТЬ ДЛЯ ВЫТРУСА ЗАПЯНТЕЛЕЙ БЕТОНА ИЗ ПОЛУВАГОНОВ	
Проверил РАДЬКО		СТАНЦИЯ ДИСТ. ДИСТОВ	
Разработчик ЛЯТОВИЧЕНКО		ПЛОСКОКРЫТЫЙ ТУННЕЛЬ ДЛИТЕЛЬНОСТЬ РАЗРЕЗ 1-1. СХЕМА №4	
Исполн. №		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАНИИ ПРОЕКТ	

25738-03 94

ФОРМАТ А3

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДБУНКЕРНОГО ТОННЕЛЯ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДБУНКЕРНОГО ТОННЕЛЯ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., кг	Примеч.
1	п.95	СТЕНА	Ст1-4	1	
2	п.96	То же	Ст2-4	1	
3	п.33	"	Ст3н	1	
4	п.33	"	Ст4	1	
5	п.34	"	Ст5	1	
6	п.35	"	Ст6	1	
7	п.35	"	Ст7	1	
8	п.38	"	Ст8н	1	
9	п.94	ДНИЩЕ	Дм1	1	
10	п.37	ПЛИТА ПОКРЫТИЯ	Пм1	1	
11	п.38	То же	Пм2	1	
12	п.38	БАЛКА	Бм1	1	
13	п.38	То же	Бм2	2	
14	п.39	"	Бм3	1	
15	п.39	"	Бм4	1	
16	п.80	РИГЕЛЬ	Рм4	1	
17	п.42	То же	Рм2	2	
18	п.81	"	Рм5	1	

ПРОДОЛЬНЫЕ БАЛКИ ТОННЕЛЯ БМ3, БМ4 БЕТОНИРОВАТЬ СОВМЕСТНО С РИГЕЛЯМИ РМ2, РМ4, РМ5.

10198/3

ПРИВЯЗКА:			
ИНВ.№			

НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	02.89	ТП 708-4389	КЖ
Н. КОНТР.	ЗОРНИ	02.89		
ГЛ. СПЕЦ.	ЗОРНИ	02.89		
ЗАВ. ГР.	ИВАНОВА			
ПРОБЕРТА	РАДЬКО		МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА ОДНУ ПРОХОДНУЮ ПУТЬ ДЛЯ ВЕНТУЗИИ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БЕТОНА НА ПОДВУАГОННОМ	
РАЗРАБОТ.	БЕЛАН		СТАЛЬНАЯ ПЛИТА ДИШТОВ	
			Р 93	
			СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДБУНКЕРНОГО ТОННЕЛЯ. СХЕМА №4.	
			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

25738-03 95

ФОРМАТ А2

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК ДИЩА Дм 1

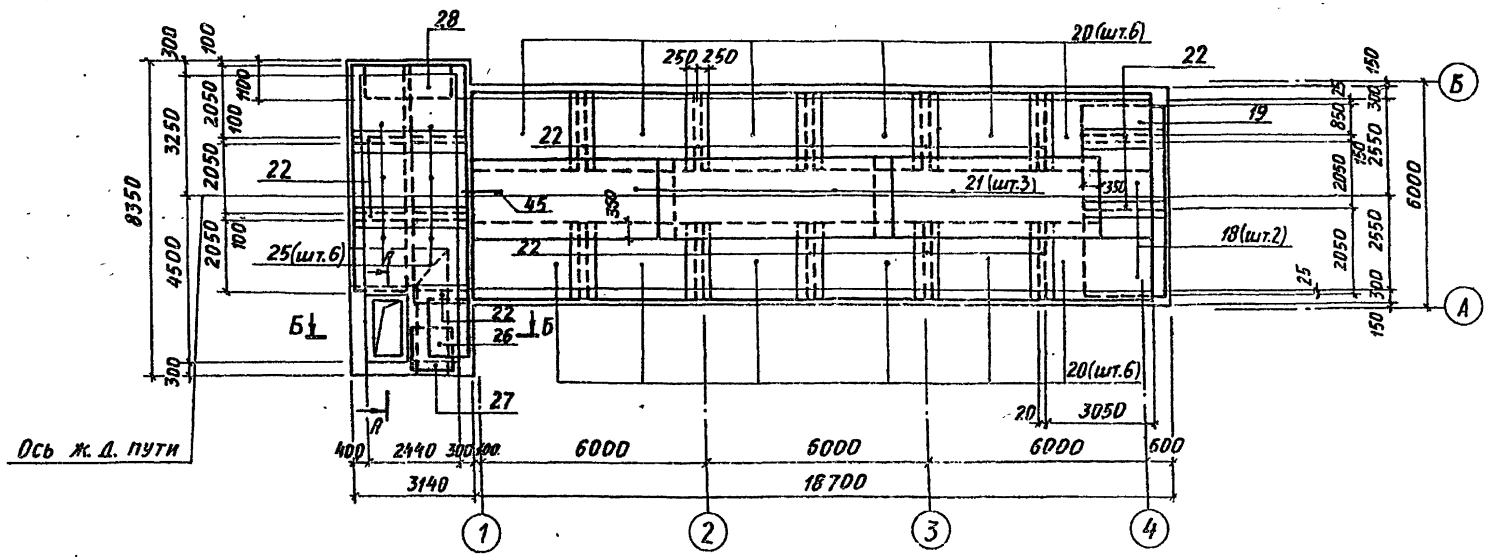
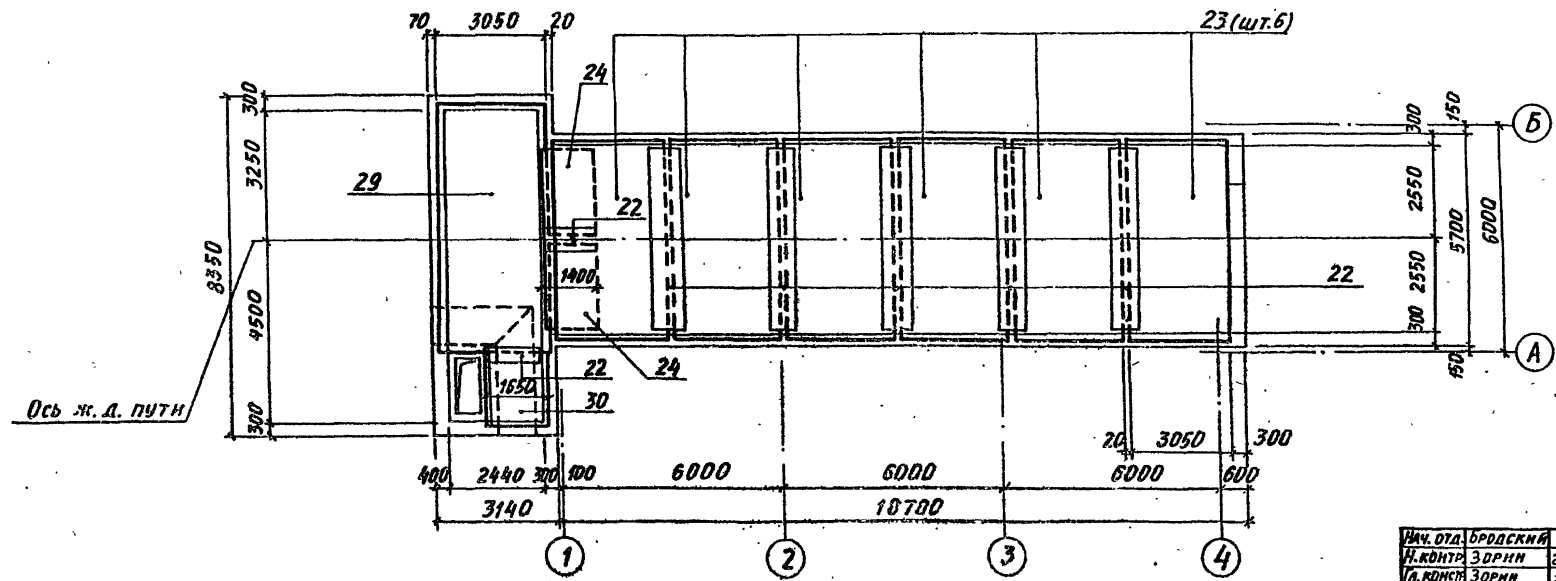


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ СЕТОК ДИЩА Дм 1



1. Опалубочные чертежи смотрите на листах 90... 92.
2. Спецификацию сборочных единиц и деталей смотрите на листе 96.
3. Ведомость деталей смотрите на листе 101.
4. Ведомость расхода стали смотрите на листе 102.
5. Сечения А-А, Б-Б смотрите на листе 29.

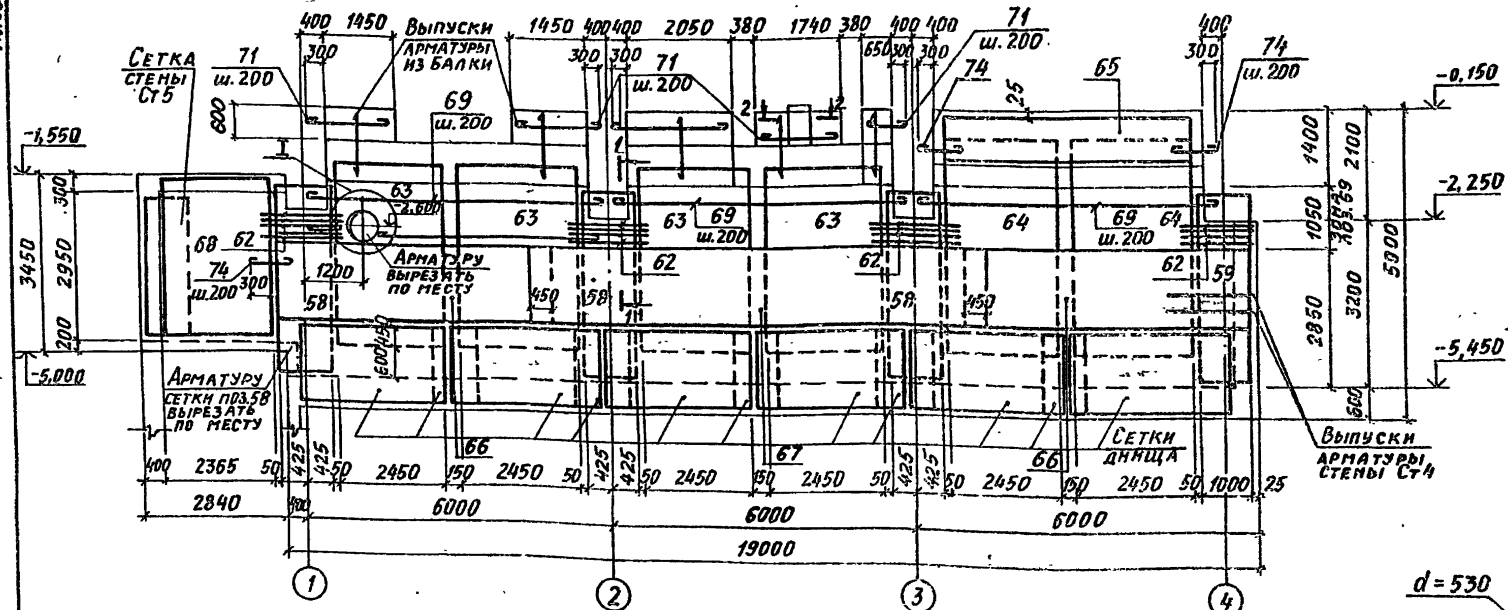
10198/3

ИЧ. ОУД	БРДСКИЙ	02.89	ТФ 708-43.89	КЖ
И. КОНТР.	ЗОРНИ	02.89		
А. КОНСТ.	ЗОРНИ	02.89		
ЗАВ. ГР.	ИВАНОВА		МЕХАНИЗМОВАНЫЙ ПРИЕМНИК ВОЗДУХА ДЛЯ ПРОХОДА ПОД ПУТЬ ДЛЯ ВЫПУСКА ЗАЩИЩЕННОГО БЕТОНА ИЗ ПОЛУБАТОНИ	
ПРОВЕР.	РАБЬКО		Страна	Лист
РАЗРАБ.	ПОНЯМЕНКО		Р	94
РАССЧТ.	ПОМАЗОВА		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАНИОНПРОЕКТИ	

ПРИВЯЗКА:

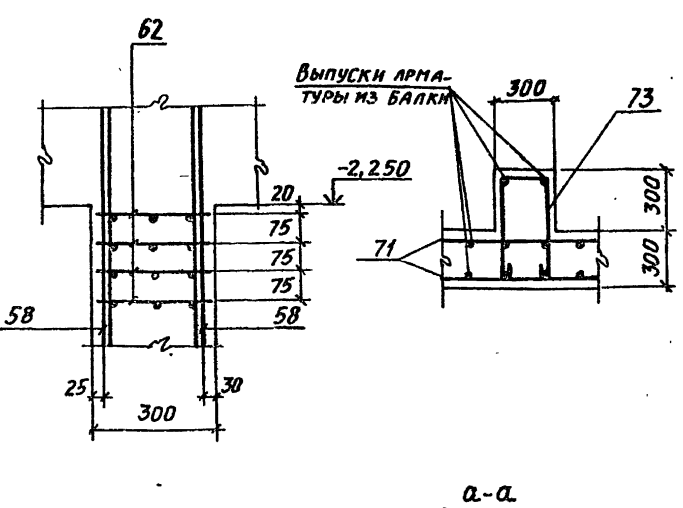
ИВР. №

Ст 1-4
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ СЕТОК



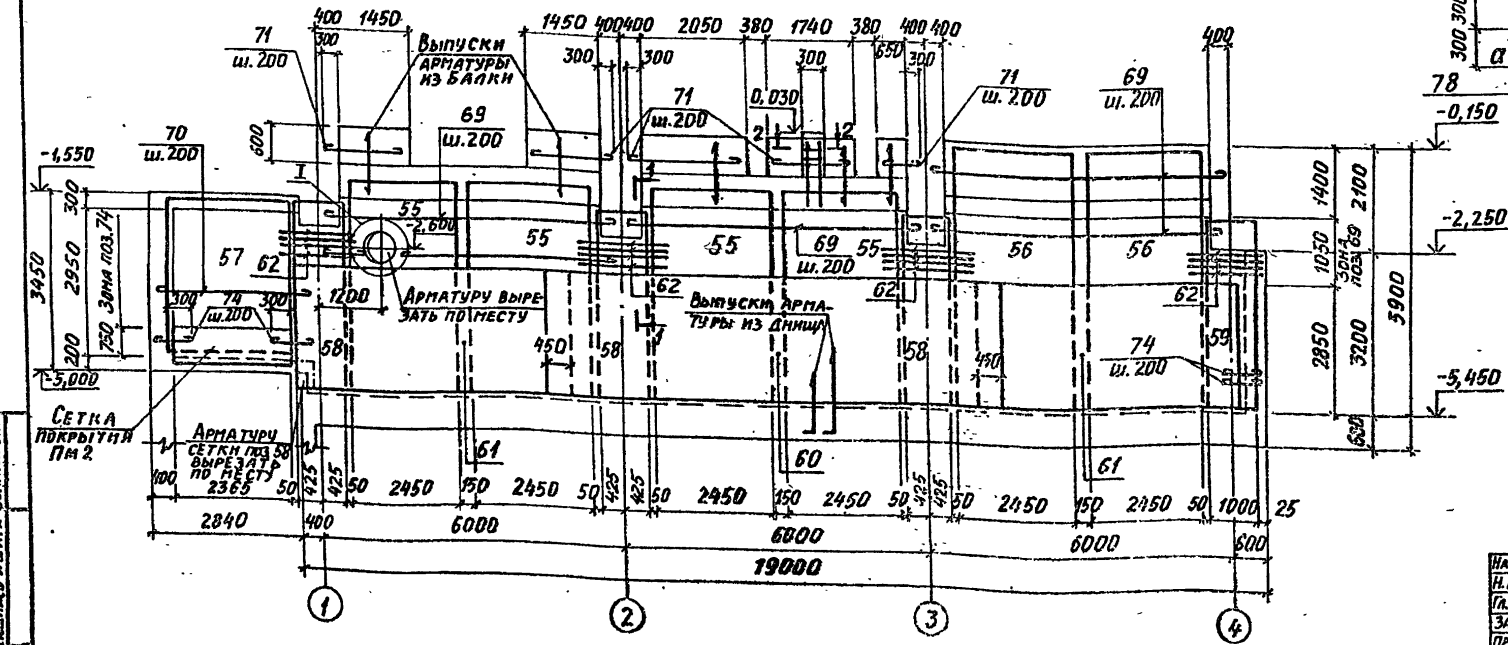
1-1

2-2



а-а

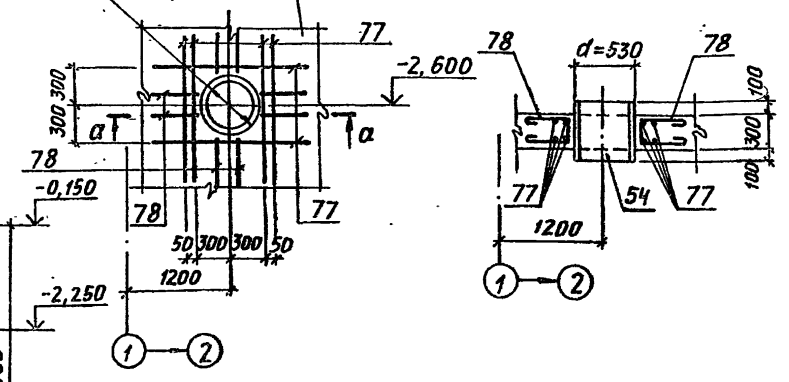
Ст 1-4
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВНУТРЕННИХ СЕТОК



1

Сетки условно не показаны

d=530



1. Спецификацию сборочных единиц и деталей смотреть на листе 98.
2. Ведомость деталей смотреть на листе 101.
3. Ведомость расхода стали смотреть на листе 102.

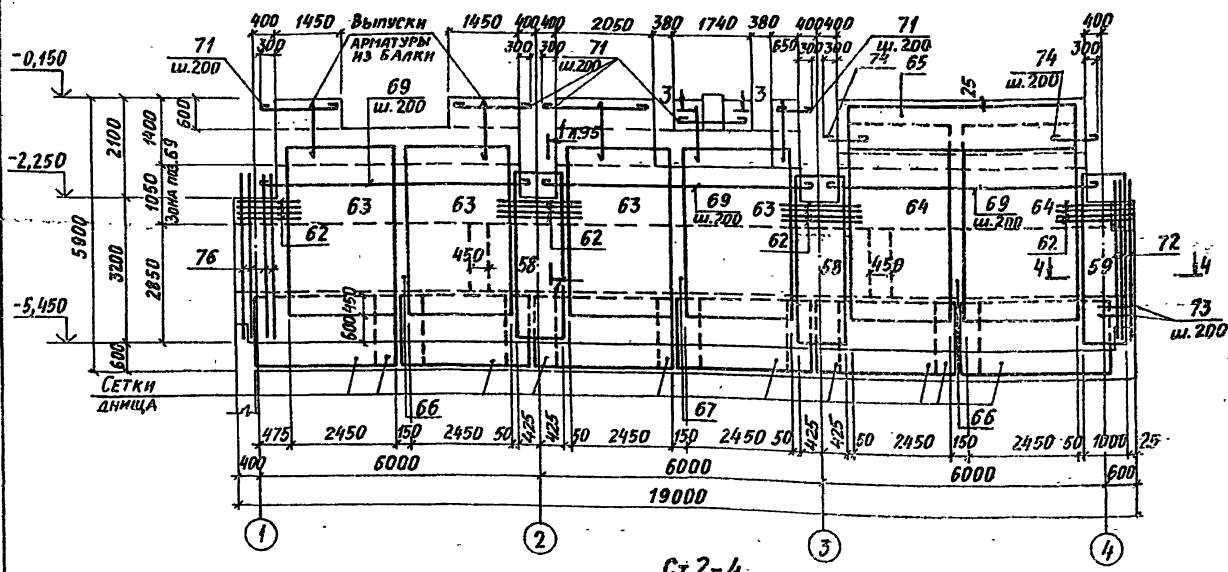
10198/3

Исполн.	БРОДСКИЙ	02.89	ТП 708-43.89 КЖ
Н. контр.	Зорин	02.89	
Гл. спец.	Зорин	07.89	
Зав. гр.	ИВАНОВА		
Проверка	Журавлева		Реконструированный приёмный пункт на один проходной путь для выгрузки заминителей бетоном из полувагонов
Разраб.	Артемьев		
Расчёт	Ломозова		
Привязан:			Стена 1-4
Инд. №			Р 95
			Подбункерный тоннель Стены Ст 1-4. Армирование. Схема №4
			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТОИНЖЕНЕРИ

25738-03 97

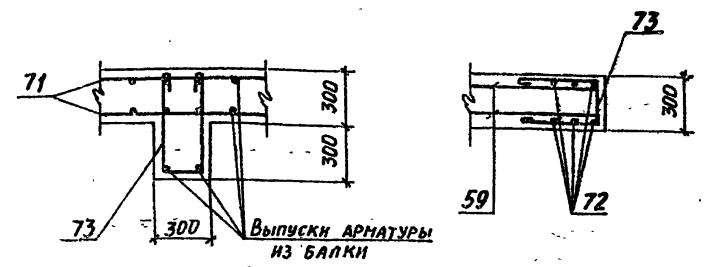
Ст 2-4

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ СЕТОК



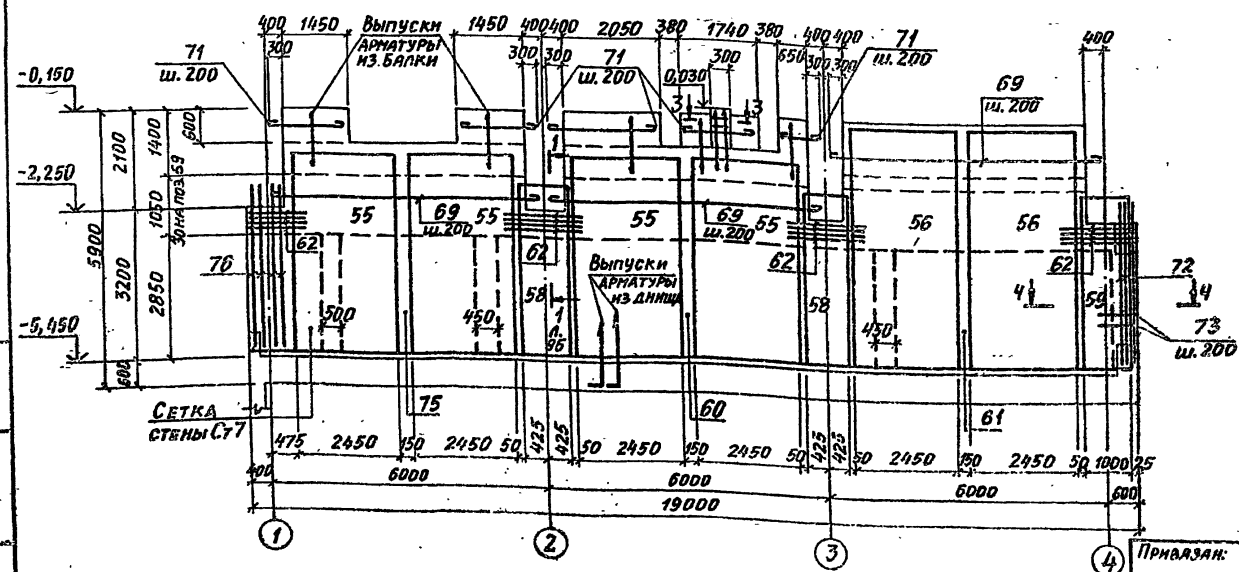
3-3

4-4



Ст 2-4

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВНУТРЕННИХ СЕТОК



СПЕЦИФИКАЦИЮ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ И ДЕТАЛЕЙ СМОТРЕТЬ НА ЛИСТЕ 99.
ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ СМОТРЕТЬ НА ЛИСТЕ 101.
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ СМОТРЕТЬ НА ЛИСТЕ 102.

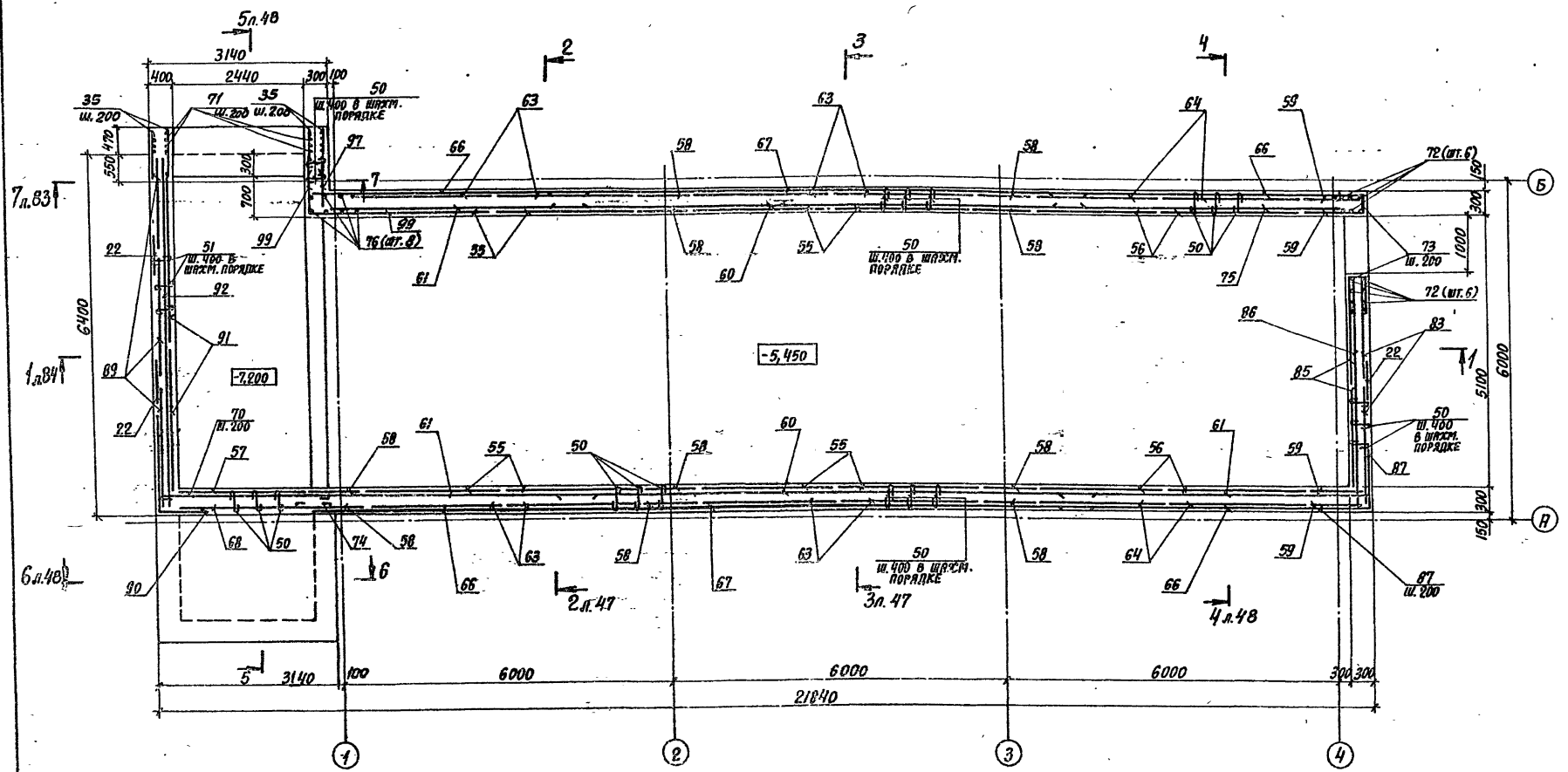
10198/3

ИЗЧ. ОТД.	БРДСКИЙ	✓	01.89	Т П 708-43.89	К Ж
И. КОМП.	ЗОРИН	✓	02.89		
Т. СПЕЦ.	ЗОРИН	✓	02.89	МЕХАНИЗОВАННЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА ОДНУ ПРОХОДНУЮ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАПОЛНИТЕЛЕМ БЕТОНА ИЗ ПОДЪЕЗДОВ	
ЗАВ. ГР.	ИВАНОВА	✓			
ПРОВЕРИЛ	ЖУРАВЛЕВА	✓			
РАЗРАБ.	АРТЕМЕНКО	✓			
РАССЧИТАЛ	ПРИМАЗОВА	✓		Страниц	Лист
				Р	96
Подбундерный тоннель. Стена Ст 2-4. Армирование. Схема №4				ХАРЬКОВСКИЙ ПРИМЕТРОИНИИПРОЕКТ	

25738-03 98

ФОРМАТ А2

ПЛАН 5.43



10198/3

Исполн. БРОСКИЙ	02.89	ТП 700-43.89	КЖ
И. контр. ЗОРНИ	02.89		
И. контр. ЗОРНИ	02.89		
Зав. гр. ИВАНОВА	02.89	МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИМЕРНЫЙ РИСУНОК НА СНИИ ПРОДОЛЖИТЬ ПУТЬ ДЛЯ ВЫТРЕЗКИ ЗАПОЛНИТЕЛЬНОГО БЕТОНА ИЗ ПОДСВАЙНОГО СЛОЯ ПРИ ДИСТ. ЛИСТОВ	
Проверка РЯБЬКО		Р 97	
Разработ. ИВАНЕНКО		ПЛАН НА ОТМ. -5.450. АРМИРОВАНИЕ. СЛЕСИЯ №1	
Примечания:		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИНСТИТУТ	

25738-03 99

ФОРМАТ А3

Алгоритм

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		Днище Дм1 (шт.1)		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
1	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М20x1000 ВСтЗпс2	8	
2	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М24x1000 ВСтЗпс2	66	
3	1.400-6/76, Вып.1	М1-6-1	4	
4	ТП708-43.89 КЖИ-МНЗ	МНЗ	1	
5	3.400-6/76	МН4-46, е=п.м.	4,9	
12	ТО ЖЕ	МН1-23	5	
14	ТП708-43.89 КЖИ-МН5	МН5	1	
		КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ		
15	ТП708-43.89 КЖИ-КП1, КП2	КП1	9	
16	ТО ЖЕ	КП2	4	
17	ТП708-43.89 КЖИ-КП3, КП4	КП3	2	
		СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
18	ТП708-43.89 КЖИ-С1, С2	С1	2	
19	ТО ЖЕ	С2	1	
20	ТП708-43.89 КЖИ-С3, С5	С3	12	
21	ГОСТ 23279-85	4С 10А1-200 325x605 10А1-200	3	126 кг
22	ТП708-43.89 КЖИ-С4	С4, е=п.м.	92	
23	ГОСТ 23279-85	2С 12АШ 305x560 300 10А1 25	6	3940 кг
24	ТП708-43.89 КЖИ-С3, С5	С5	2	
25	ТП708-43.89 КЖИ-С6, С7	С6	6	
26	ТО ЖЕ	С7	1	
27	ТП708-43.89 КЖИ-С8, С9	С8	1	
28	ТО ЖЕ	С9	1	
29	ГОСТ 23279-85	3С 10А1-200 305x625 20 АШ-200	1	302,8 кг
30	ГОСТ 23279-85	4С 10А1-200 165x185 10А1-200	1	20,5 кг
		ДЕТАЛИ		
		Ф16АШ ГОСТ 5781-82		
31 ^а		е=1050	4	1,7 кг
32 ^а		е=1150	154	1,8 кг
33 ^а		е=1650	156	2,6 кг
34 ^а		е=1620	13	2,55 кг
		Ф8А1 ГОСТ 5781-82		
37 ^а		е=1700	26	0,67 кг
38		е=п.м.	310	0,4 кг
		Ф10А1 ГОСТ 5781-82		
39 ^а		е=1550	16	0,96 кг
40 ^а		е=1650	13	1,0 кг

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		Ф12АШ ГОСТ 5781-82		
41 ^а		е=4800	12	4,3 кг
42 ^а		е=5400	8	4,8 кг
43 ^а		Ф10А1 ГОСТ 5781-82		
		е=2250	15	1,4 кг
44 ^а		Ф8А1 ГОСТ 5781-82		
		е=1100	8	0,44 кг
45 ^а		Ф12АШ ГОСТ 5781-82		
		е=1630	39	1,45 кг
46 ^а		Ф10А1 ГОСТ 5781-82		
		е ср.=4450	10	2,75 кг
		Ф8А1 ГОСТ 5781-82		
		е=400	14	0,16 кг
47 ^а		е=500	14	0,2 кг
49 ^а		е=350	20	0,14 кг
50 ^а		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В25		89,0 м ³
		СТЕНА СТ1-4 (шт.1)		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
10	1.400-6/76. Вып.1	М1-7-1	2	
11	3.400-6/76	МН4-37, е=п.м.	11,4	
12	ТО ЖЕ	МН1-23	2	
13	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М20x600 ВСтЗпс2	1	
52	3.400-6/76	МН1-29	2	
54	ТП708-43.89 КЖИ-МН6	МН6	1	
		СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
55	ГОСТ 23279-85	1С 16АШ 245x455 50x900 10А1 25	4	103,9 кг
56	ГОСТ 23279-85	1С 16АШ 245x525 225 10А1 25	2	121,3 кг
57	ГОСТ 23279-85	1С 12АШ 245x320 400 6А1 25	1	39,6 кг
58	ГОСТ 23279-85	2С 16АШ 85x395 25x1025 6А1 125	6	27,2 кг

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
59	ГОСТ 23279-85	2С 16АШ 100x385 25x1025 6А1 100	2	33,7 кг
60	ГОСТ 23279-85	4С 8А1-200 285x900 500 6А1-400 25	1	66,8 кг
61	ГОСТ 23279-85	4С 8А1-200 285x545 125 6А1-400 25	2	41,2 кг
62	ТП708-43.89 КЖИ-С10	С10	16	
63	ГОСТ 23279-85	1С 12АШ 245x370 350 6А1 25	4	46 кг
64	ГОСТ 23279-85	1С 12АШ 245x420 300x900 6А1 25	2	51,7 кг
65	ГОСТ 23279-85	3С 8А1 95x515 75 12АШ 75	1	32,1 кг
66	ГОСТ 23279-85	4С 8А1-200 175x545 525 6А1-400 75	2	24,0 кг
67	ГОСТ 23279-85	4С 8А1-200 175x900 500 6А1-400 75	1	24,6 кг
68	ГОСТ 23279-85	1С 12АШ 245x320 100 8А1 25	1	42,7 кг
		ДЕТАЛИ		
		Ф8А1 ГОСТ 5781-82		
50 ^а		е=350	100	0,14 кг
69 ^а		е=5900	42	2,33 кг
70 ^а		е=3200	12	1,26 кг
71		е=п.м.	73,0	0,4 кг
74 ^а		е=700	50	0,28 кг
		Ф6А1 ГОСТ 5781-82		
73 ^а		е=1450	18	0,32 кг
78 ^а		е=1250	8	0,28 кг
77		Ф16АШ ГОСТ 5781-82		
		е=1900	12	2,37 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В25		31,2 м ³

10198/3

Исполн. Бродский	02.89	ТП 708-43.89 КЖ
Н. контр. Зорин	02.89	
И. спец. Зорин	02.89	
Зав. гр. Иванова	02.89	
Пробер. Рядько		МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРЯМЫЙ ПУТЬ НА ОДНН ПРОХОДНОЙ ПУТЬ ДЛЯ ВЫРЯЗКИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ИЗ ПОЛИУРЕТАНОВ
Пробер. Хурявлева		Схема Лист Листов
Пробер. Фитиненко		Р 98
Пробер. Артеменко		ПОДБИКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАНИИ ПРОЕКТ

Привязан:	
Инд. №	

Альбом 3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>СТЕНА СТ 2-4</u>					<u>СТЕНА СТ 4 (ШТ. 1)</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ					СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
		Поз. 70, 11, 13 по Ст 1-4			22	ТП 708-43.89	КЖИ-С4		С4, E=п.п.
		СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ			83	ГОСТ 23279-85		2	46,3 кг
		Поз. 55, 56, 58... 60 по Ст 1-4					2С 12АШ 215x325	25	75
61	ГОСТ 23279-85	4С ВAI-200 285x545 125 6AI-400 25	1	44,2 кг	85	ГОСТ 23279-85	1С 16АШ 205x370 600x100 10AI 25	2	71,8 кг
		Поз. 62... 67 по Ст 1-4			86	ГОСТ 23279-85	10AI 200 275x75 1С 6AI-500 315x435 75	1	47,9 кг
75	ГОСТ 23279-85	8AI-200 425 4С 6AI-400 285x445 25	1	26,9 кг			<u>ДЕТАЛИ</u>		
		<u>ДЕТАЛИ</u>					Ф8А ГОСТ 5781-82		
		Поз. 69, 71 по Ст 1-4			50		E=350	200	0,14 кг
50		Ф 8AI ГОСТ 5781-82	1000	0,14 кг	84		E=2000	5	0,45 кг
74		E=700	27	0,28 кг	73		Ф6AI ГОСТ 5781-82	12	0,32 кг
72		Ф 16АШ ГОСТ 5781-82					E=1450	12	0,32 кг
		E=3850	6	6,1 кг	87		Ф12АШ ГОСТ 5781-82	34	3,24 кг
73		Ф 6AI ГОСТ 5781-82			88		E=1800	6	1,6 кг
		E=1450	18	0,32 кг	72		Ф16АШ ГОСТ 5781-82	6	6,1 кг
76		Ф 20АШ ГОСТ 5781-82					E=3850	6	6,1 кг
		E=3850	8	9,52 кг			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					БЕТОН КЛАССА В25		4,9 м³
		БЕТОН КЛАССА В25		28,5 м³			<u>СТЕНА СТ 5 (ШТ. 1)</u>		
		<u>СТЕНА СТ 3Н (ШТ. 1)</u>					<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
		СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ			12	3 400-6/76	ММ1-23	5	
79	ТП 708-43.89	КЖИ-С11, С12	1				<u>СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ</u>		
80	ТО ЖЕ	С12	1		22	ТП 708-43.89	КЖИ-С4	87	
81	ГОСТ 23279-85	2С 12АШ 215x305 325 12АШ 75	1	54,6 кг	90	ТП 708-43.89	КЖИ-С13, С14	1	
		<u>ДЕТАЛИ</u>			89	ГОСТ 23279-85	2С 12АШ 205x445	3	62,1 кг
50		Ф 8AI ГОСТ 5781-82	50	0,14 кг	91	ГОСТ 23279-85	1С 16АШ 285x360 150x50 10AI 25	2	150,4 кг
		E=350			92	ГОСТ 23279-85	1С 12АШ 305x620 400 8AI 25	1	100,3 кг
82		Ф 12АШ ГОСТ 5781-82	13	0,45 кг	93	ГОСТ 23279-85	1С 12АШ 225x830 250 8AI 25	1	130,5 кг
		E=500			94	ГОСТ 23279-85	1С 12АШ 185x235 450x100 8AI 25	1	23,9 кг
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>							
		БЕТОН КЛАССА В25		1,6 м³					

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
95	ТП 708-43.89	КЖИ-С15, С16	1	
		С15		
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
35		Ф12АШ ГОСТ 5781-82, E=980	32	0,9 кг
		Ф 8AI ГОСТ 5781-82		
		E=450	462	0,19 кг
51		E=п.п.	234	0,4 кг
71		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25		15,4 м³
		<u>СТЕНА СТ 6 (ШТ. 1)</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
96	ГОСТ 23279-85	2С 12АШ 205x235 125x25 12АШ 325	1	55,5 кг
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
50		Ф 8AI ГОСТ 5781-82	50	0,14 кг
		E=350		
35		Ф 12АШ ГОСТ 5781-82	5	0,87 кг
		E=980		
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25		1,5 м³
		<u>СТЕНА СТ 7 (ШТ. 1)</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
97	ГОСТ 23279-85	2С 12АШ 95x390 275x75 12АШ 75	1	33,3 кг
98	ГОСТ 23279-85	2С 12АШ 95x225 25 12АШ 75	1	20,1 кг
99	ТП 708-43.89	КЖИ-С13, С14	1	
		С13		
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
50		Ф 8AI ГОСТ 5781-82	50	0,14 кг
		E=350		

10198/3

Имя, Отчество, Фамилия: Бродский Зорин
 Имя, Отчество, Фамилия: Зорин
 Зав. гр. Ивановна
 Провер. Радько
 Разреш. Артеменко

02.89
02.89
02.89

ТП 708-43.89 КЖ

РЕГЛАНИЗИРОВАННЫЙ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ПУНКТИР ДЛЯ ПРОХОДА ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАКЛАДКОВ БЕТОНА ИЗ ПОДЪЕЗДОВ

Спецификация (продолжение). Смета №4

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

Р 99

25738-03 101

ФОРМАТ А2

Всего листов 10

РАББОТ 3

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>СТЕНА СТ 7</u>		
		(ПРОДОЛЖЕНИЕ)		
35		Ф12АШ ГОСТ 5781-82 R=900	45	0,9 кг
71		Ф8АШ ГОСТ 5781-82 R=п.м	234	0,4 кг
100		Ф12АШ ГОСТ 5781-82 R=1500	10	4,3 кг
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25		1,6 м ³
		<u>СТЕНА СТ 8Н (ШТ.1)</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
52	3.400-6176	МН1-29	1	
53	ТО ЖЕ	МН1-22	3	
		<u>СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ</u>		
95	ТП708-43.89 КЖИ-С15, С16	С15	1	
102	ТО ЖЕ	С16	1	
103	ГОСТ 23279-85	2С 12АШ 305x135 325+25 12АШ 325	1	31,9 кг
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
		Ф8АШ ГОСТ 5781-82		
50		R=350	60	0,14 кг
104		R=1350	24	0,53 кг
105		Ф12АШ ГОСТ 5781-82 R=1900	7	1,7 кг
106		Ф10АШ ГОСТ 5781-82 R=3000	5	1,85 кг
112		Ф16АШ ГОСТ 5781-82 R=3100	4	4,9 кг
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25		1,6 м ³
		ПЛИТА ПОКРЫТИЯ Пм1 (ШТ.1)		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
107	ГОСТ 23279-85	4С 6АШ 160x245 10АШ 100	1	17,2 кг
108	ГОСТ 23279-85	4С 6АШ 125x245 10АШ	1	13,8 кг
109	ГОСТ 23279-85	4С 6АШ 105x245 10АШ 125	2	11,1 кг
110	ГОСТ 23279-85	4С 6АШ 110x245 10АШ 50	1	12,1 кг
111	ГОСТ 23279-85	4С 6АШ 95x245 10АШ 75	2	10,3 кг
113	ТП708-43.89 КЖИ-С17, С18	С17	2	
114	ТО ЖЕ	С18	1	

3.3.1. Подпись и печать

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
38		Ф8АШ ГОСТ 5781-82 R=п.м	200	0,9 кг
116		Ф10АШ ГОСТ 5781-82 R=1100	24	0,7 кг
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25		4,5 м ³
		ПЛИТА ПОКРЫТИЯ Пм2 (ШТ.)		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
115	ТП708-43.89 КЖИ-С23, С24	С24	1	48,9 кг
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
38		Ф8АШ ГОСТ 5781-82 R=п.м	25	0,4 кг
		Ф10АШ ГОСТ 5781-82		
		R=1050	13	0,65 кг
117		R=1190	42	0,73 кг
118				
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25		1,4 м ³
		<u>БАЛКА БМ 1 (ШТ.1)</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
119	ТП708-43.89 КЖИ-КП5, КП6	КП5	1	
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
121		Ф16АШ ГОСТ 5781-82		
		R=1200	4	1,9 кг
122		Ф12АШ ГОСТ 5781-82		
		R=700	6	0,62 кг
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25		0,51 м ³
		<u>БАЛКА БМ 2 (ШТ.2)</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
120	ТП708-43.89 КЖИ-КП5, КП6	КП6	2	
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
121		Ф16АШ ГОСТ 5781-82		
		R=1200	12	1,9 кг
122		Ф12АШ ГОСТ 5781-82		
		R=700	16	0,62 кг
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25		1,36 м ³

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>БАЛКА БМ 3, БМ 4 (ШТ.1+1)</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
7	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1М24x120 Вст 3 ПС 2	8	
8	ТО ЖЕ	БОЛТ 2М42x1320 Вст 3 ПС 2	8	
		<u>КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ</u>		
149	ТП 708-43.89	КЖИ-КП7	1	
150	ТП 708-43.89	КЖИ-КП8	1	
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
48		С16 ГОСТ 8240-72 ^н		
		R=600	6	8,52 кг
		Ф12АШ ГОСТ 5781-82		
		R=1080	54	0,96 кг
125		R=2630	13	2,34 кг
126		R=1260	2	1,12 кг
127		Ф8АШ ГОСТ 5781-82		
		R=1180	44	0,47 кг
128		R=2580	6	1,02 кг
129		R=4050	5	1,60 кг
130				
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25		11,13 м ³
		<u>РИГЕЛЬ РМ 2 (ШТ.2)</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
6	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1М12x1700 Вст 3 ПС 2	8	
9	ТП708-43.89	КЖИ-МН4	4	
11	3.400-6176	МН4-37, R=п.м	7,8	
52	ТО ЖЕ	МН1-29	2	
140	ТП 708-43.89	КЖИ-КП10	1	
		<u>КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ</u>		
		<u>СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ</u>		
132	ГОСТ 23279-85	4С 8АШ-200 105x140 8АШ-200 85	2	6,2 кг

10198/3

ИЗДАТЕЛЬСТВО "АРХИТЕКТУРА" Харьков

И. КОМ. ЗОРНИ
И. СПЕЦ. ЗОРНИ

ЭД. ПР. НАНОВА
ПРОВЕР. РАВЬКО
РЕДАК. АРТЕМЕНКО

02.89
02.89
02.89

ТП 708-43.89 КЖ

МЕЖУНИВЕРСИТЕТ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ ДЛЯ ВОЗВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЦЕХА ДЛЯ ВОССТАНОВКИ ЗАПОВЕДНИКА БЕЛЫЙ ГОРЫ

СТАНДАРТ ЛИСТОВ

Р 100

ПОДБУКВЕРНЫМ ТОННЕЛОМ СПЕЦИФИКАЦИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ХАРЬКОВСКИЙ ИНСТИТУТ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Прислать

№ п.п.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПОДБУНКЕРНОГО ТОННЕЛЯ

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР-НИИ	
133	ГОСТ 23279-85	Ригель Рм2 (продолжение) 4С ВРГ-200 95x105 75 ВРГ-200 25	2	4,32 кг	
141	ГОСТ 23279-85	4С ВРГ-200 75x120 100 ВРГ-200 75	2	3,68 кг	
142	ГОСТ 23279-85	4С ВРГ-200 75x95 75 ВРГ-200 75	1	1,86 кг	
ДЕТАЛИ					
		Ф14А ГОСТ 5781-82			
123		Е=900	12	1,1 кг	
137		Е=700	8	2,05 кг	
138		Е=1000	8	1,21 кг	
143		Ф8ВРГ ГОСТ 5781-82 Е=850	8	0,34 кг	
МАТЕРИАЛЫ					
		БЕТОН КЛАССА В25		8,57 м ³	
РИГЕЛЬ РМ4					
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ					
		Поз. 6, 52 по Рм2			
9	ТП 708-43.89	КЖ.И-МНЧ	МНЧ	2	
11	3.400-6/76		МНЧ-37 Е.п.м.	3,9	
48			С16 ГОСТ 8240-72 ^н Е=600	4	8,52 кг
145	ТП 708-43.89	КЖ.И-КП12	КЛПЗ	1	
СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ					
132	ГОСТ 23279-85	4С ВРГ-200 105x140 100 ВРГ-200 25	2	6,2 кг	
133	ГОСТ 23279-85	4С ВРГ-200 95x105 75 ВРГ-200 25	1	4,32 кг	
134	ГОСТ 23279-85	4С ВРГ-200 95x120 100 ВРГ-200 100	2	4,7 кг	
135	ГОСТ 23279-85	4С ВРГ-200 95x95 75 ВРГ-200 75	3	3,8 кг	
146	ГОСТ 23279-85	3С ВРГ-200 105x505 ИВРГ-200	1	45,0 кг	
ДЕТАЛИ					
38		Ф8ВРГ ГОСТ 5781-82 Е=п.м.	11,0	0,4 кг	
123		Е=900	12	1,1 кг	
137		Е=700	4	2,05 кг	
138		Е=1000	4	1,21 кг	
143		Ф8ВРГ ГОСТ 5781-82 Е=850	8	0,34 кг	
147		Е=1250	6	0,5 кг	
МАТЕРИАЛЫ					
		БЕТОН КЛАССА В25		8,0 м ³	

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	ЭСКИЗ	Поз.	ЭСКИЗ
31		34	
32		37	
33		39	

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	ЭСКИЗ	Поз.	ЭСКИЗ
40		104	
41		105	
42		116	
44		117	
45		118	
46		121	
47		124	
49		126	
50		128	
51		129	
69		130	
70		136	
73		137	
74		139	
78		143	
84		147	
87			

10198/3

ИВ.И.И. 5 РОДСКИН 02.89
 И.КОЖ. ЗОРИН 02.89
 И.А.С.И. ЗОРИН 02.89
 З.В.Г. ИВАНОВА
 П.В.С. ИВАНОВА
 П.В.С. БЕЛАН

ТП 708-43.89 КЖ

МЕХАНИЗИРОВАННОЙ ПРИЕМНОЙ ПИЛЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ
 ПИЛЫ ДЛЯ ВЫТРЕСКИ ЗАКЛАДНЫХ БЕТОНА ИВ ПОЛИАНТОНОВ

СВЯЗЬ АИЕТ ЛИСИТОВ

Р 101

ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ
 СПЕЦИФИКАЦИЯ, ВЕДОМОСТЬ
 ДЕТАЛЕЙ, СХЕМА №4

ХАРЬКОВСКИЙ
 ПРОЕКТИРОВАНИИ ПРОЕКТ

25738-03 103

Альбом 3

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ														ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																						
	АРМАТУРА КЛАССА														АРМАТУРА КЛАССА																						
	А III							А I							А III							А I															
	ГОСТ 5781-82														ГОСТ 5781-82																						
ПОДБУНКЕРНЫЙ ПОНЕЛЬ	ГОСТ 5781-82														ГОСТ 5781-82																						
	Ф10	Ф12	Ф14	Ф16	Ф20	Ф22	Ф25	Ф32	Ф36	итого	Ф6	Ф8	Ф10	Ф12	Ф20	итого	Л15	итого	Ф8	Ф10	Ф12	Ф14	итого	Ф4	Ф10	итого	М20	М24	М42	итого	М20	М24	М42	итого			
ДМ1 шт.1	203,9			905,4	1982,0	718,0	2054,0		5871,3	61,3	57,0	1600,0	140,1	543,9	2402,3			2273,6	2,9		15,3			18,2	1,3	1,0											
Ст1-4 шт.1	363,9			824,5					1188,4	131,9	107,3	71,6			700,8			1089,2	0,2	21,9	2,6	7,0			31,7												14,9
Ст2-4 шт.1	289,8			832,9	76,1				1898,8	125,0	151,7	71,6			618,3			1847,1			20,5	7,0				1,6										0,1	
Ст3и шт.1	184,1								184,4		8,4	23,6			32,0			216,4								1,6										0,1	
Ст4 шт.1	176,2			165,0					341,2	11,5	59,2	64,6			135,3			176,5																			
Ст5 шт.1	137,7			205,6					643,3	6,1	195,8	119,1			251,0			894,3			6,5				6,5												
Ст6 шт.1	59,9								59,9		7,2				7,2			67,1																			
Ст7 шт.1	172,6								172,6		17,2				17,2			189,8																			
Ст8и шт.1	117,8			19,6					137,4		47,0	3,3			56,3			193,7	0,0	0,5					1,5												
ПМ1 шт.1	100,2								100,2	35,5	0,0				113,5			143,7																			
ПМ2 шт.1	85,0								85,0		10,0				10,0			95,0																			
БМ1 шт.1		3,7		7,6	18,0				29,3		10,5		6,5		17,0			46,3																			
БМ2 шт.2		9,9		22,8	48,0				80,7		28,2		17,4		45,6			126,3																			
БМ3 шт.1	84,4	420,2		38,4	45,3		589,2		1177,5		66,9	46,2			113,1	51,1	51,1	1341,7																			
БМ4 шт.1	84,4	420,2		38,4	45,3		589,2		1177,5		66,9	46,2			113,1	51,1	51,1	1341,7									33,8	125,0		158,8		1,7	9,9			11,6	
РМ2 шт.2			78,6	223,6			349,0	669,6	1319,8		99,6		536,0		635,6			1755,4			51,5				51,6												
РМ4 шт.1			64,0	354,2			528,0		946,2		62,5		79,6		142,1	34,1	34,1	1122,4																			
РМ5 шт.1			65,8	89,8				174,0	334,8		66,4		54,6		359,6			1072,8																			
ВСЕГО НА ПОНЕЛЬ	185,2	2188,6	1048,8	3727,8	2212,7	718,0	3242,4	1050,0	10044	15377,9	371,3	1748,0	1982,2	1139,2	543,9	5784,6	136,3	136,3	21898,8	3,9	121,9	29,4	14,0		164,2	1,3	1,0		2,3	24,0	318,4	881,2	1223,6	1,2	17,3	60,2	78,7

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ														ВСЕГО	ОБЩАЯ РАСХОД СТОИМ			
БОЛТЫ ПО ГОСТ 24379.1-80							ПРОКАТ МАРКИ											
ВСТ 3 ПС 2							ВСТ 3 ПС 6-1											
ШАРБА			ПАНТА				ГОСТ 19903-74*		ГОСТ 8509-86			ГОСТ 8510-86				ГОСТ 10704-76		ГОСТ 6732-78
М20	М24	М42	итого	М42	итого	6-8	8-10	итого	8015/1908	итого	125/6010	итого	итого	итого	итого	итого	итого	
0,6	8,0		8,6			12,5	24,4	36,9	18,6			18,6			14,2	14,2	385,3	8658,9
0,1			0,1			12,6	13,6	26,2		124,3	124,3			45,1		45,1	229,1	2118,3
0,1			0,1				13,6	13,6		124,3	124,3						167,2	2014,3
																		216,4
						12,5		12,5									19,0	913,3
																		67,1
																		109,8
						8,4		8,4									8,9	203,6
																		113,7
																		95,0
																		46,3
																		126,3
																		218,6
																		1560,3
																		644,4
																		2599,8
																		252,0
																		2374,4
0,0	0,0	29,4	40,2	84,6	84,6	76,4	51,6	128,0	18,6	503,6	522,2	93,0	93,0	45,1	14,2	59,3	2396,1	23694,9

10198/3

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

НАЧ. ОЛ.	БРОДСКИЙ	02.89
И. КОНТР.	Зорин	02.89
ГЛА. СПЕЦ.	Зорин	02.89
З.В. ГР.	ИДАНОВА	
ПОДРЕР.	ИУРАШЕВА	
РАЗРАБ.	БЕДАН	

ТП 708-43.89 КЖ

МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНИК ЦЕНТРА НА ОДНУ ПРОЛОЖНУЮ ВЕТВЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАПОЛНИТЕЛЕМ БЕТОНА ИЗОПОРВАННОМ

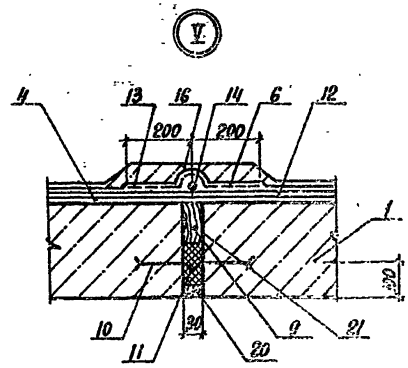
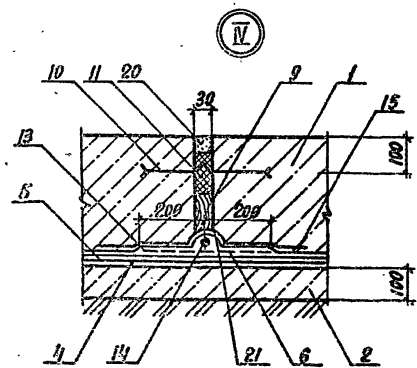
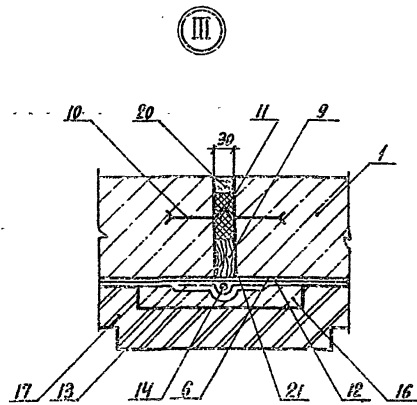
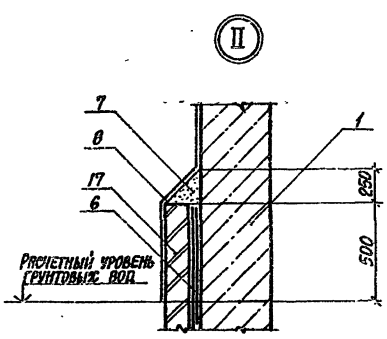
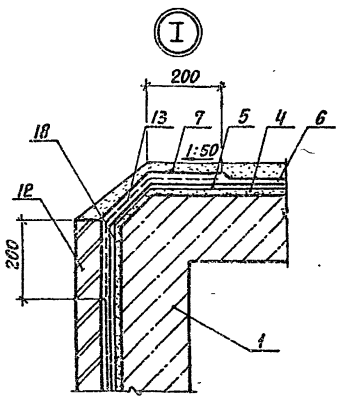
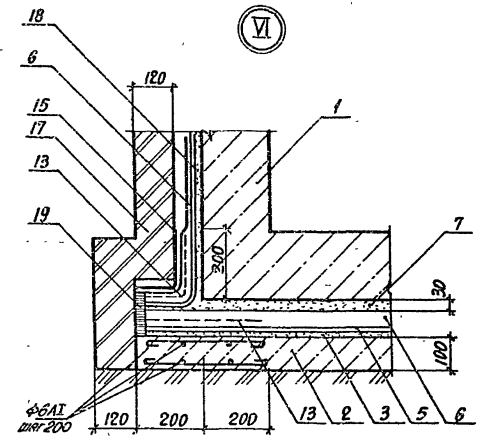
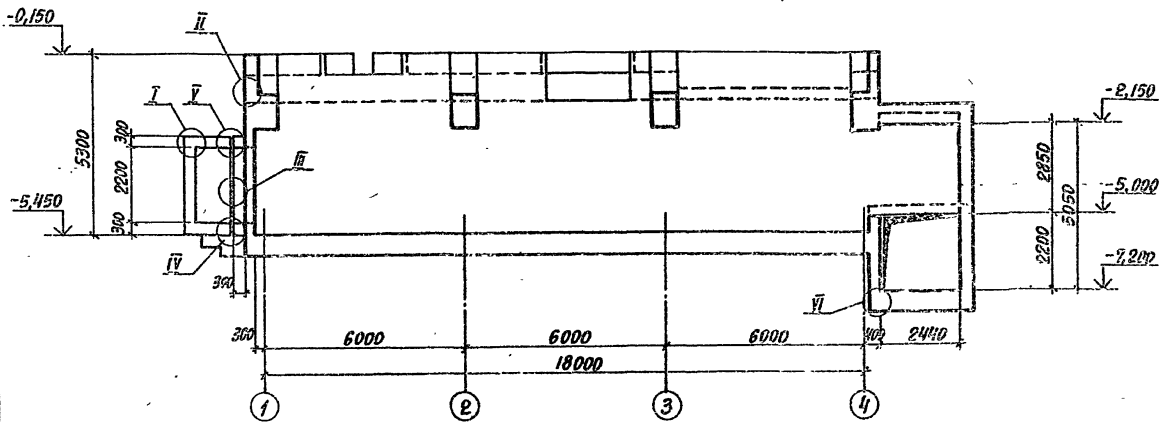
СТАДИИ	ИСПИ	ИСПИ
Р	102	

ПОДБУНКЕРНЫЙ ПОНЕЛЬ. ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СМАЗ. СХЕМА №

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УЗЛОВ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ

Лист 3



1. ИЗОЛИРУЕМАЯ КОНСТРУКЦИЯ.
2. ПОДГОТОВКА ИЗ БЕТОНА В 35.
3. ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА 20 мм.
4. ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА 10-15 мм.
5. БИТУМНАЯ ГРУНТОВКА.
6. ОКЛЕЕННАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.
7. ЗАЩИТНАЯ СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М100.
8. ОКРАСКА БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА.
9. ПРОСМОЛЕННАЯ ДОСКА ОБЕРНУТАЯ РУБЕРОИДОМ.
10. КОМПЕНСАТОР 1М-16.
11. БИТУМНАЯ МАСТИКА.
12. ХОЛОДНАЯ БИТУМНАЯ ГРУНТОВКА.
13. СТЕКЛОТКАНЬ.
14. ЖЕЛУТ ПАКЛИ, ПРОПИТАННЫЙ БИТУМОМ.
15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ.
16. ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ИЗ БЕТОНА В 35.
17. ЗАЩИТНАЯ СТЕНКА ИЗ КРАСНОГО КИРПИЧА М75 НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ М50.
18. ЗАТЯЖКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М100.
19. БИТУМНАЯ ШПОНКА.
20. ЗАЧЕКАНКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М100.
21. ДЕФОРМАЦИОННЫЙ ШОВ.

10198/3

НАЧ. ОТД. БРОДСКИЙ	22.89	ТП 708-43.89 КЖ	МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА ВЪЕЗДЕ ПРОЕЗЖАЯ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ИЗ ВОЗВРАТНОГО СЛОЯ ДИСКОВ ЛИСТОВ
Н. КОНТР. ЗОРИН	22.89		
И. СПЕЦ. ЗОРИН	22.89		
ЭЛ. ПР. ИВАНОВА		Р 103	ХАРЬКОВСКИЙ ПЕТРИЦЕВИЧИНСКИЙ
УРОВЕНЬ ИВАНОВА			
РАЗРАБ. ГИТЕНКО			

ПРИВАЗАН:	
ИНВ. №	

25738-03 (105)

ФОРМАТ А2