

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 *жм*

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 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 БАРАБАНОВ 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 1-7. 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 листов

10198/3

ИСП. ОДИ	БРОДСКИЙ	2	02.89
И. КОМП.	ЗОРНИ	2	02.89
ОЛ. СПЕЦ.	ЗОРНИ	2	02.89
ЗАВ. ГР.	ИВАШОВА	1	02.89
ПРОВЕР.	ИВАШОВА	1	02.89
ИЗРЯБ.	БЕЛАН	1	02.89

ТГ 708-43.89 КИИ

МЕТАЛЛИЗОВАННЫЙ ПРЕНЕВЫЙ ПАНЕЛЬ НА ОДИН ПРОДОЛЖАТЕЛЬ ИЛИ ДВА ВЫПУСКА ЗАПЯТЫЕЛЕМ СТОИЛИ ИЗ ПОЛЫВАНДИОЛ

Привязан:					
Изм. №					

Общие данные (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Страна	Украина
Город	Харьков
Проект	ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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 С КРУГЛЫМИ ПУСТОТАМИ 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 подальсовы
2 Перемычки	5828000000	1,0	
3 Плиты перекрытий	5842000000	13,5	
ВСЕГО БЕТОНА И ЖЕЛЕЗОБЕТОНА		29,5	

Ф.И.О. ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВЛЕНИЯ

10198/3

708-43.89 КЖ

Механизированный приемыльный пункт на данн. производств. путь для выгрузки заготовителей бетона из полуавтомат.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Р	3
---	---

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИНПРОЕКТ

ВАРИАНТЫ КОМПАНОВКИ ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ

СХЕМА №1

СХЕМА №3

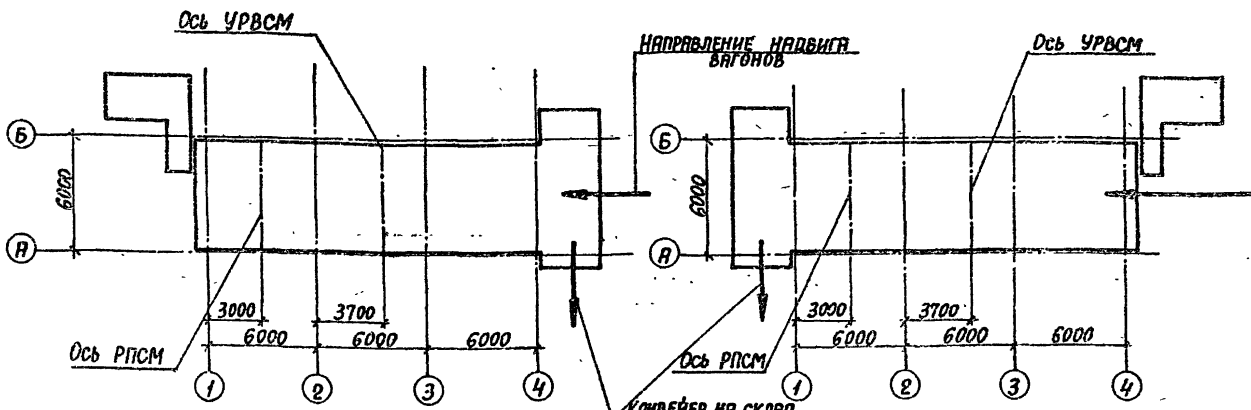
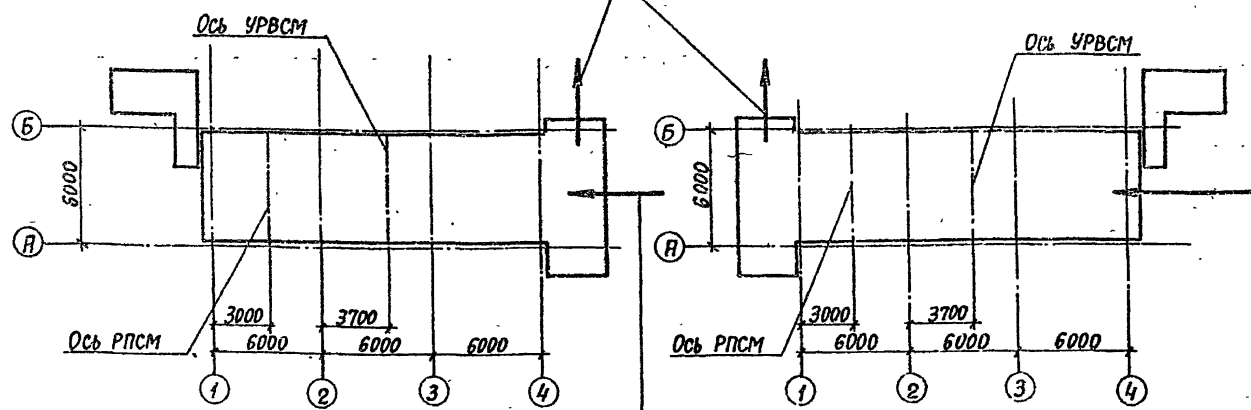


СХЕМА №2

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.
- 2) ветровое давление для I-го ветрового района - 0,23 кПа (23 кгс/м²),
 - а) снеговая нагрузка для III-го снегового района - 1 кПа (100 кгс/м²),
 - б) 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, приняты 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 $E = 14,7 \text{ МПа} (147 \text{ кгс/см}^2)$.

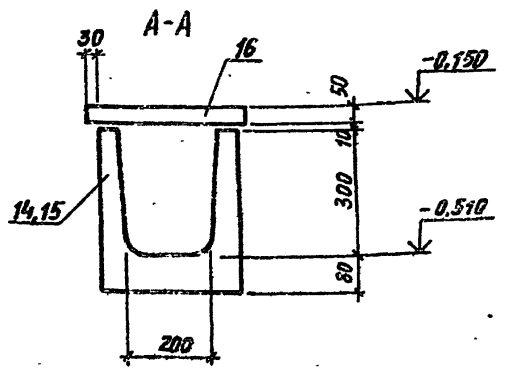
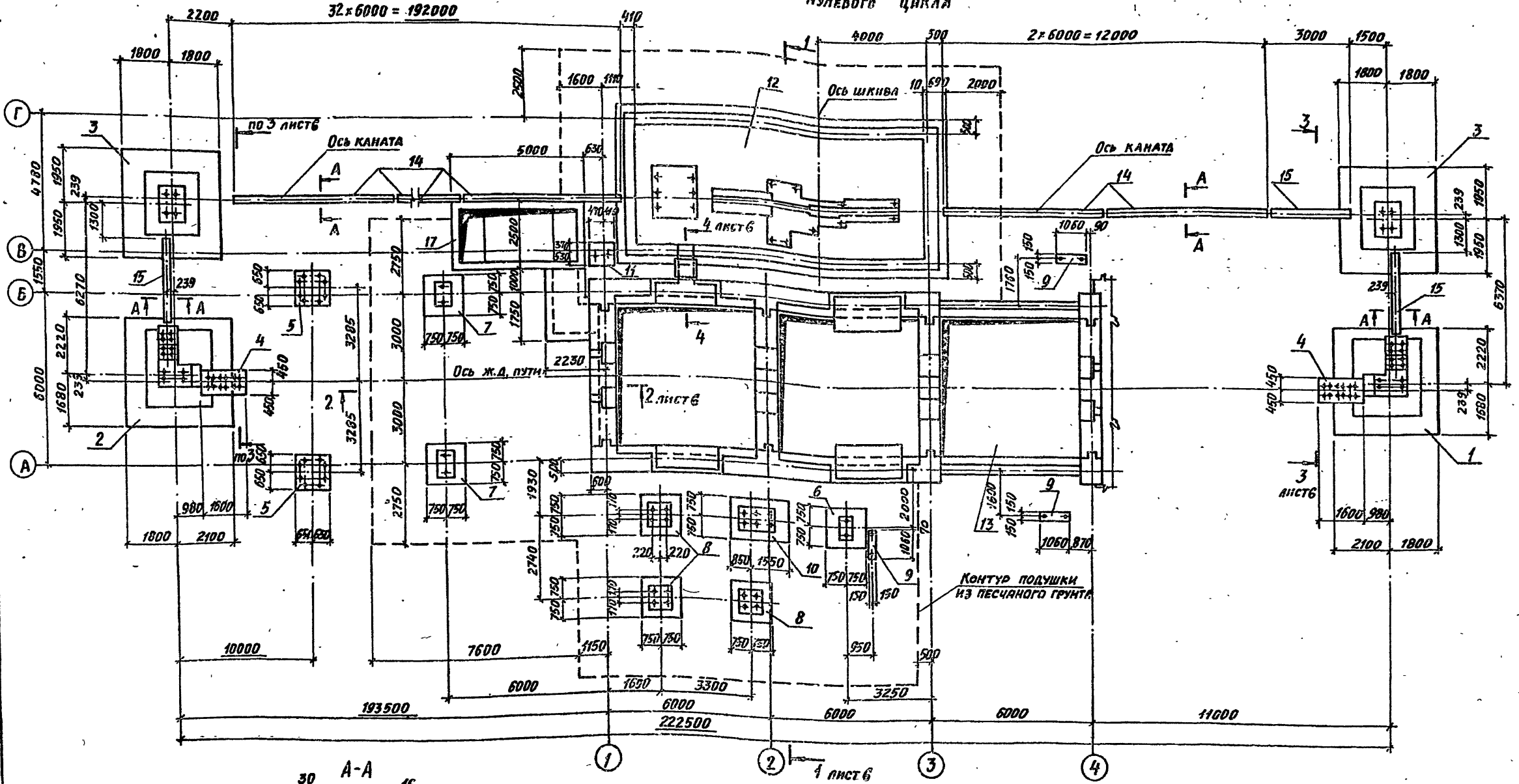
5. В проекте приведен пример устройства гидроизоляции. При наличии грунтовых вод гидроизоляция подземной части разрабатывается в конкретном проекте с учетом приведенного примера.
6. Под всеми железобетонными монолитными конструкциями, находящимися в земле, предусмотреть бетонную подготовку из бетона 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.

Изд. 1980г. Издательство «Дальгиз»

10198/3

ИЗЧ.ОТД.	Бродская	02.89	Т П 708-43.89	КХ
И.КОНТР.	Зорин	02.89		
И.СПЕЦ.	Зорин	02.89		
Зав. гр.	Иванова	02.89		
Разраб.	Белан		Механизированный приемный пункт на один проездной путь для выгрузки заповнителя бетона из полувагонов	
			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

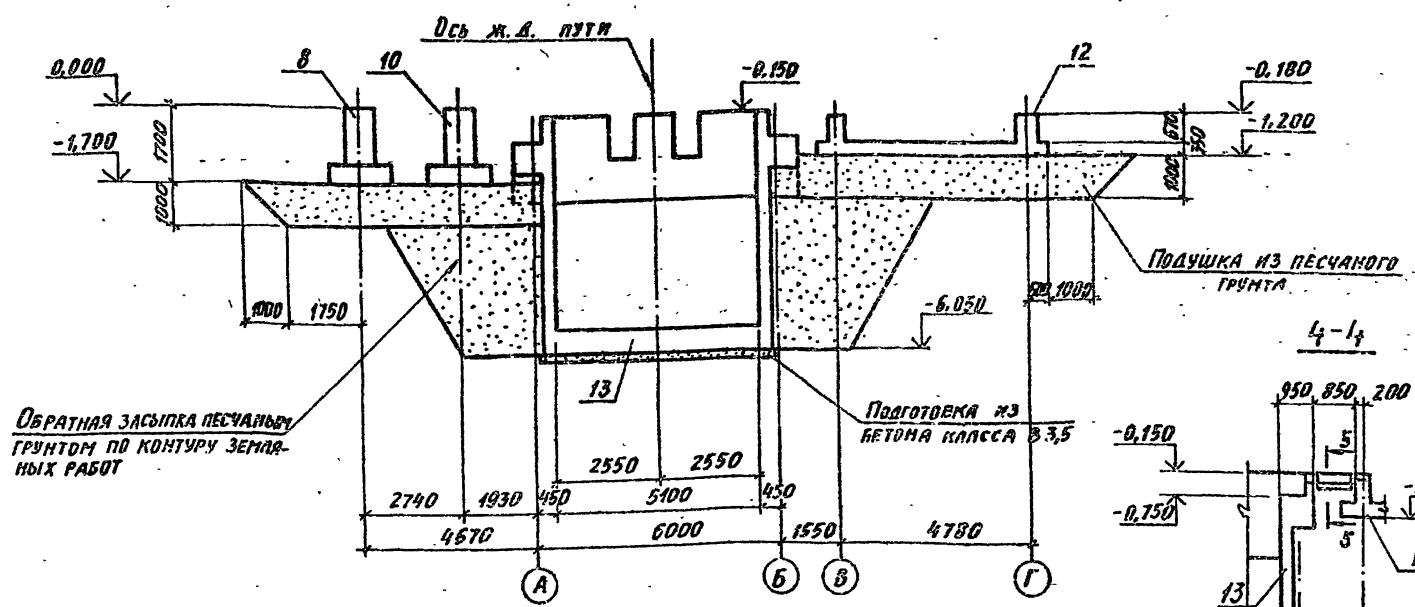
И.О. ОТД. БОРДСКИЙ	22.89	ТП 708-43.89	КЖ
И. КОНТ. ЗОРИН	02.89		
И. СПЕЦ. ЗОРИН	01.89	МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНИК ПИЛКИ НА ОДНИ ПРОХОДНОЙ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАПЯТЫЕЛЫ БЕТОНА ИЗ ПОЛЫТОМЫ	
ЗАВ. ГР. ИВАНОВА	17.89		
ПРОВЕР. ЖУРАВЛЕВА	17.89	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ НУЛЕВОГО ЦИКЛА. СЛЕТЫ №1, №2	
РАЗРЯБ. БЕЛАН	17.89		
ПРИОБ. АИ:		Будья	Лист
		Р	5
И.И. №		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

25738-03 7

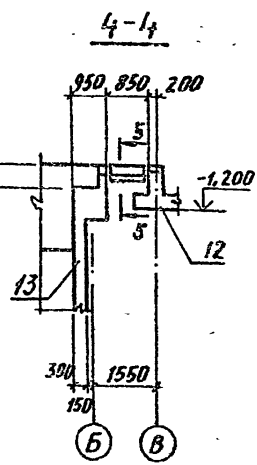
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ НУЛЕВОГО ЦИКЛА

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		

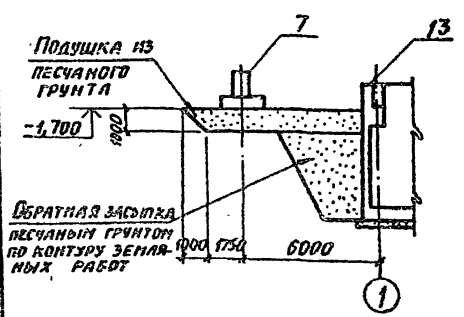
1-1



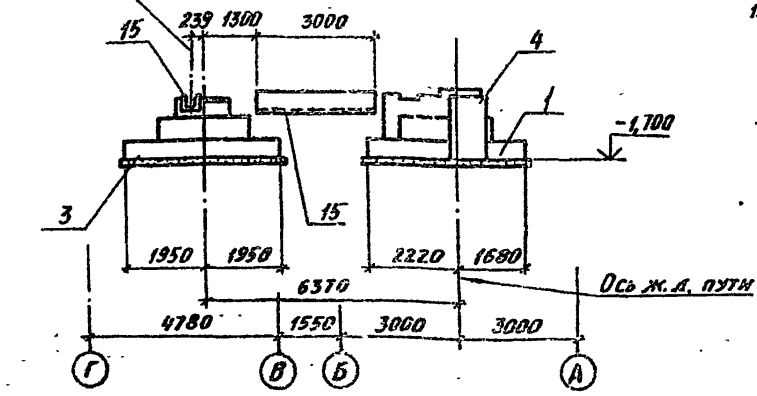
Обратная засыпка песчаным грунтом по контуру земляных работ



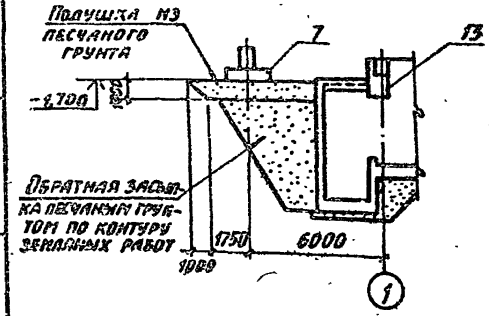
2-2 СХЕМЫ №1, №2



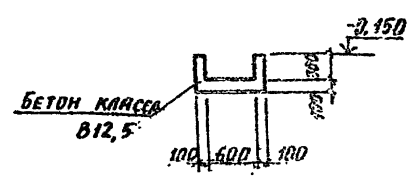
3-3



2-2 СХЕМЫ №3, №4



5-5



10198/3

Ил. отп.	БРДСКМ	Л.10	02.87	ТП708-43.В9	КЖ
И. конт.	Зорин	Л.10	02.87		
Ил. конт.	Зорин	Л.11	02.87		
Эл. гр.	Иванова	Л.11	02.87		
Проверка	Журавлева	Л.11		МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА ОДН. ПРОХОДНОЙ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРЕЗКИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ИЗ ПЛАУРАГОНОВ	
Разраб.	Литвиненко	Л.11		СТАВКА ПИСТ. ПИСТОН.	
Привязка:				Р	6
Инд. №				СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ НУЛЕВОГО ЦИКЛА. РАЗРЕЗЫ 1-1... 5-5.	
				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

25738-03 8

СПЕЦИФИКАЦИЯ НАБЕТОНОК, РПм1, Ум1, Ум2

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧАНИЯ
		СЛОЕВ РАСПОЛОЖЕНИЯ НАБЕТОНОК		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
12	3.400-6/76	МИ-24	6	
13		МИ-18	10	
14		МИ-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	Л75x7	Л50x5	Л100x8	δ=6	Итого	Л83,7x7,780x4	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 ПАРУБАНОВ	
Зав. гр.	ИВАНОВА		СТРАНА ЛИСТ ЛИСТОВ	
ПРОВЕРКА	ЖУРАВЛЕВА		Р 9	
РАЗРАБ.	НАТЕНКО		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	
ПРИВЯЗАН:			СПЕЦИФИКАЦИЯ НАБЕТОНОК РПм1, Ум1, Ум2. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ И РАСХОДА СТАЛИ.	
ИВЧ. №:			25138-03 11	

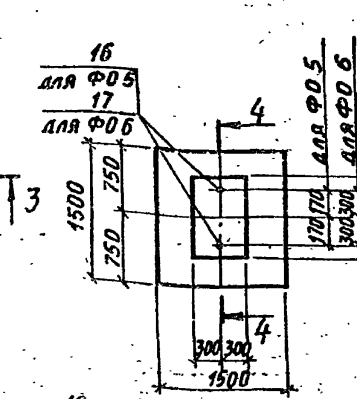
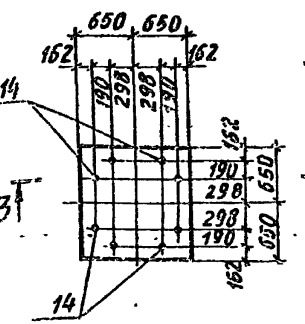
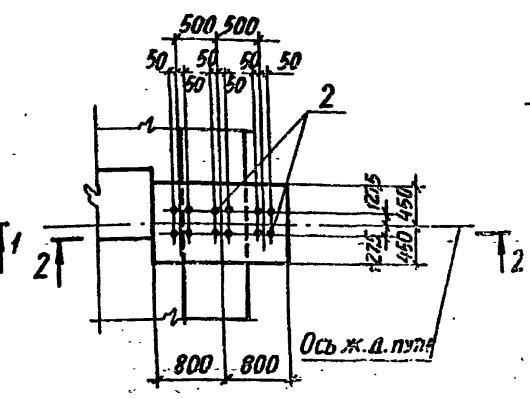
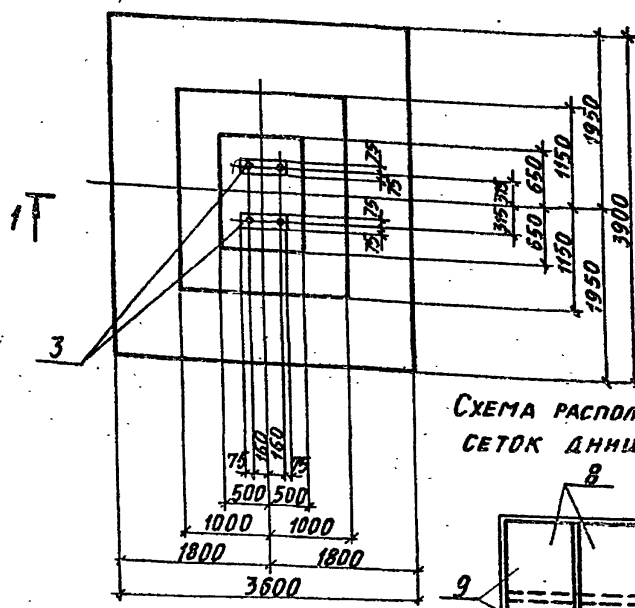
№ 10 в плане, фундаментах и деталях фундаментов

Ф02

Ф03

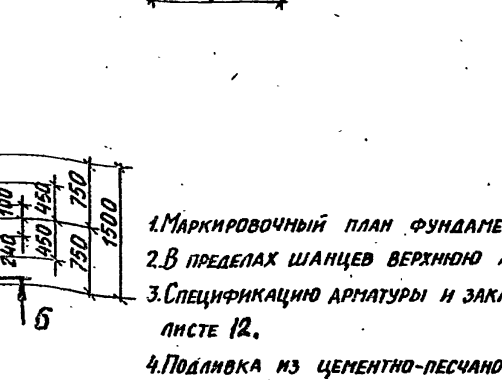
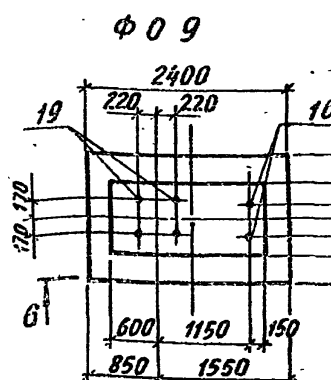
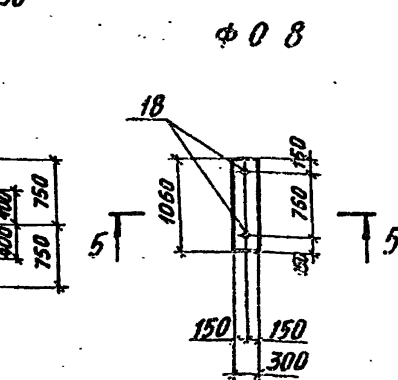
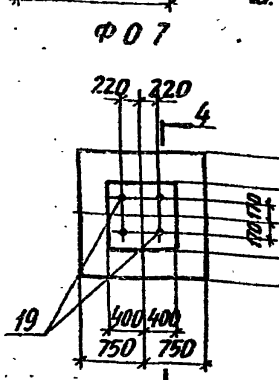
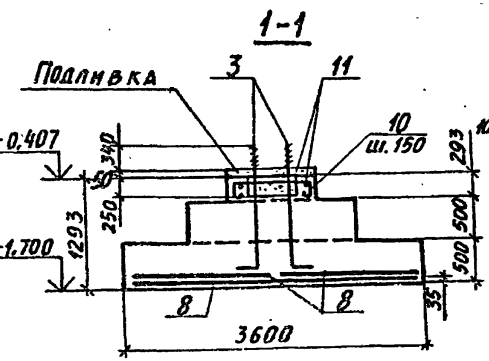
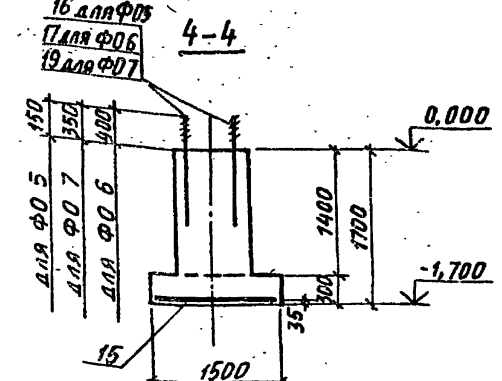
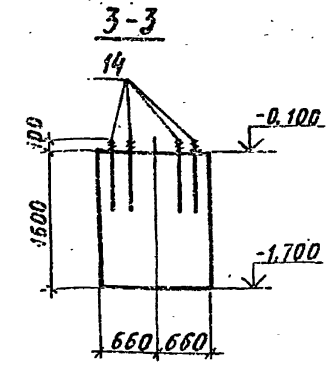
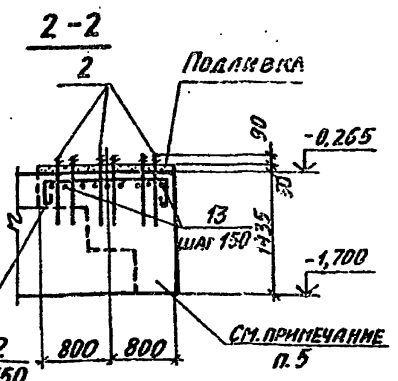
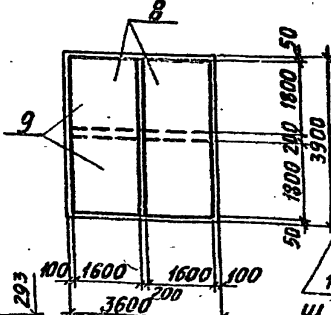
Ф04

Ф05, Ф06

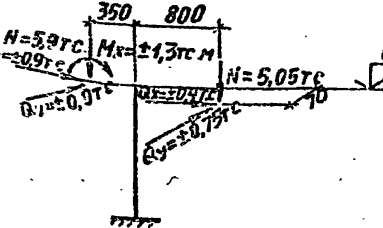


МАРКА	РАСЧЕТНАЯ СХЕМА	РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ			
		N, тс	Mx, тс м	Qx, тс	Qy, тс
Ф04		1,8	-	-	-
Ф05		5,05	-	±0,75	±0,4
Ф06		2,5	±2,74	±0,16	-
Ф07		5,9	±1,3	±0,9	±0,9
Ф010		3,5	-	±0,5	±0,3

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК ДНИЩА Ф02



РАСЧЕТНАЯ СХЕМА Ф09



1. Маркировочный план фундаментов смотрите на листах 5, 6, 8.
2. В пределах шанцев верхнюю арматуру раздвинуть по месту.
3. Спецификацию арматуры и закладных изделий смотрите на листе 12.
4. Подливка из цементно-песчаного раствора состава 1:1 с $v_{ц} \leq 0,5$ марки 150 выполняется после выверки болтов по помещенному оборудованию.
5. Фундамент Ф03 бетонировать совместно с фундаментами Ф01, Ф01-1.
6. В расчетных схемах фундаментов ось "х" принята параллельной цифровым разбивочным осям.

10198/3

И.О.Д. БРОДСКИЙ	02.89	ТП 708-43.89 КЖ МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА ОДНУ ПРОХОДНУЮ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ИЗ ПОДВАГОНОВ	Лист	Листов
И.КОНТ. ЗОРНИ	02.89		Р 11	ФУНДАМЕНТЫ Ф02...Ф010 ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИНПРОЕКТ
Гл. СПЕЦ. ЗОРНИ	02.89			
Рук. гр. ИВАНОВА				
Првер. ЖУРАВЛЕВА				
РАЗРАБ. БЕЛЯН				
РАССУД. БЕЛЯН				

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	68,8 кг
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
2	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М24x800 ВСт3пс2	8	3,42 кг
3	То же	Болт 1.1М36x1320 ВСт3пс2	4	12,43 кг
		ДЕТАЛИ		
		Ф 8АТ, ГОСТ 5781-82		
4 ^а		ℓ=2700	8	1,07 кг
5 ^а		ℓ=3350	5	1,32 кг
6 ^а		ℓ=1900	6	0,75 кг
7 ^а		ℓ=1800	9	0,71 кг
		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	61,7 кг
9	ГОСТ 23279-85	1С 16АШ 185x355 275 / 10АТ 25		
3	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М36x1320 ВСт3пс2	4	12,43 кг
		ДЕТАЛИ		
		Ф 8АТ, ГОСТ 5781-82		
10 ^а		ℓ=1450	8	0,57 кг
11 ^а		ℓ=1750	4	0,68 кг
		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	3,42 кг
		ДЕТАЛИ		
		Ф 8АТ, ГОСТ 5781-82		
12 ^а		ℓ=2050	7	0,81 кг
13 ^а		ℓ=1350	11	0,53 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В12,5		1,4 м ³
		Ф04		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
14	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М20x600 ВСт3пс2	8	1,81 кг
		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	14,3 кг
16	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М20x710 ВСт3пс2	2	2,09 кг
		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	14,3 кг
17	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М24x1120 ВСт3пс2	2	4,56 кг
		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	14,3 кг
19	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М30x1120 ВСт3пс2	4	7,43 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В12,5		1,6 м ³
		Ф08		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
18	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М12x400 ВСт3пс2	2	0,44 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В12,5		0,3 м ³
		Ф09		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		СЕТКА АРМАТУРНАЯ		
20		2С 10АШ 145x235 75 / 10АШ 25	1	22,34 кг
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
16	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М20x710 ВСт3пс2	2	2,09 кг
19	То же	Болт 1.1М30x1120 ВСт3пс2	4	7,43 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В12,5		3,5 м ³
		Ф010		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
14	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М20x600 ВСт3пс2	2	1,81 кг
		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	ОБЩИЙ 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	69,8				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											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						37,1														1,4	1,4	41,0	52,5	
Ф04; Ф010											12,9						12,9		1,0							0,6					0,6	14,5	14,5		
Ф05			14,3	14,3	14,3	3,8					3,8						3,8		0,2												0,2	4,2	18,5		
Ф06			14,3	14,3	14,3						8,5						8,5														0,2	9,1	23,9		
Ф07			14,3	14,3	14,3						26,6						26,6														1,3	1,3	29,7	44,0	
Ф08						0,8											0,8	0,04													6,04	0,9	0,9		
Ф09			22,3	22,3	22,3	3,8					26,6						30,4		0,2												1,5	33,9	56,2		

Поз.	Эскиз
4	
5	
6	
7	

Поз.	Эскиз
10	
11	
12	
13	

10198/3

Исполн.	Бровский	Дата	02.89
И. контр.	Зорин	Дата	02.89
Пр. спец.	Зорин	Дата	02.89
Зав. гр.	Иванова	Дата	
Пров. гр.	Ураделва	Дата	
Разреш.	Белан	Дата	

ТП 708-43.89 КЖ

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

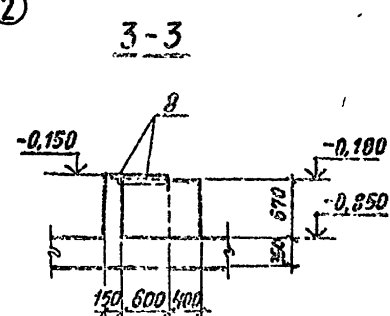
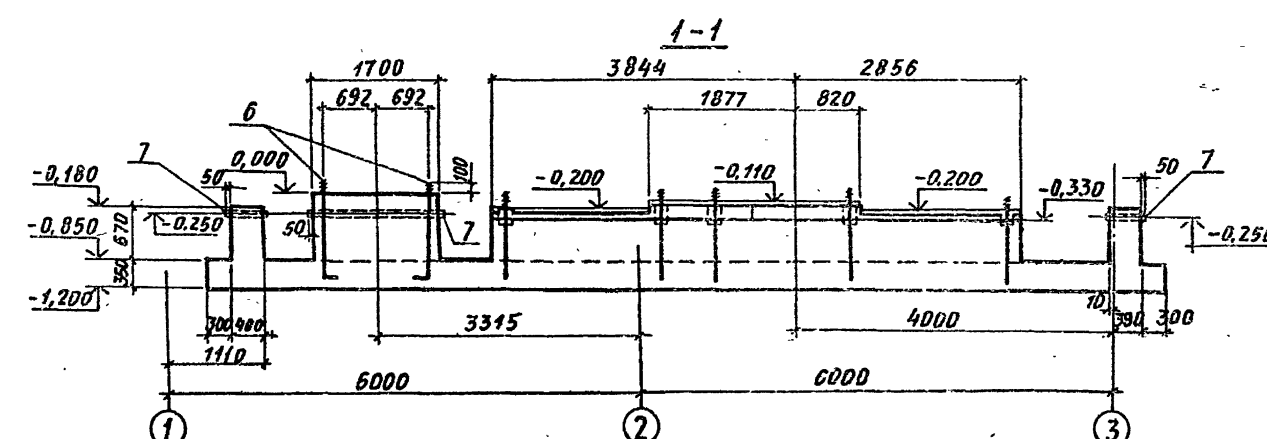
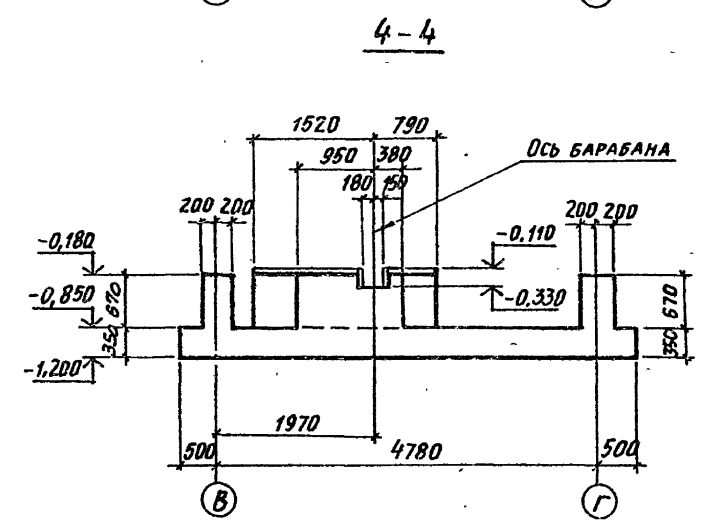
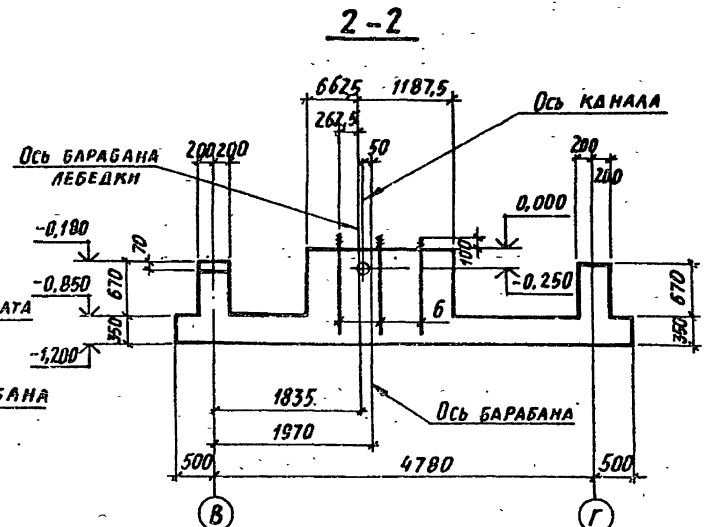
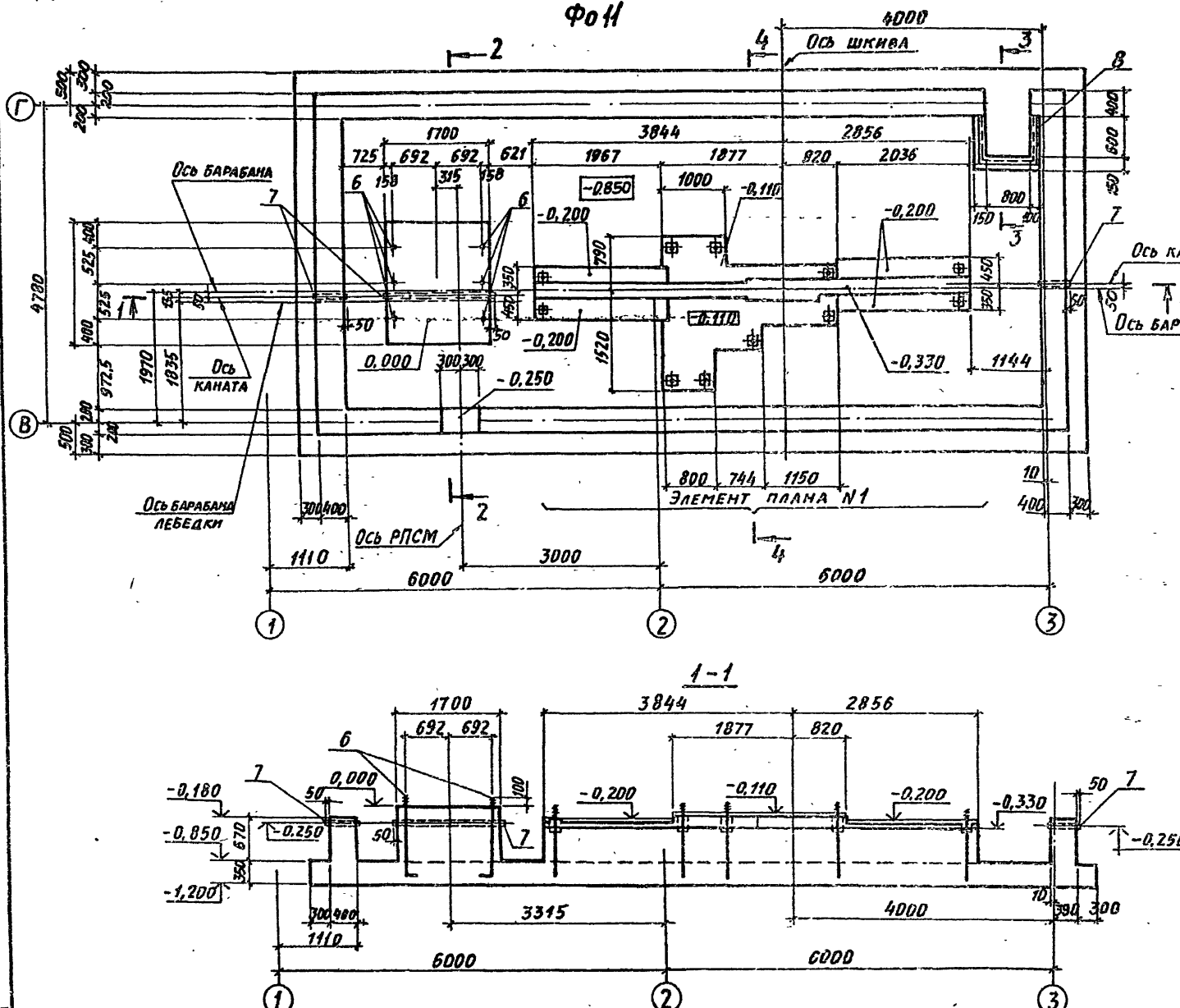
СТАДАН ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 12

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

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИНПРОЕКТ

Фон

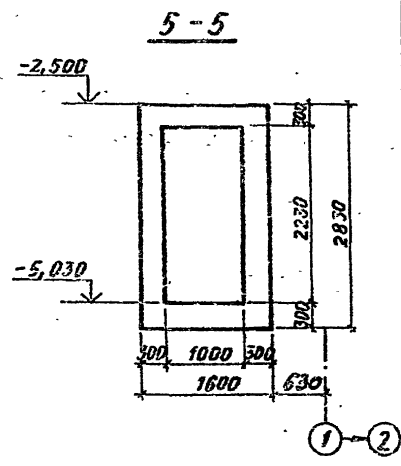
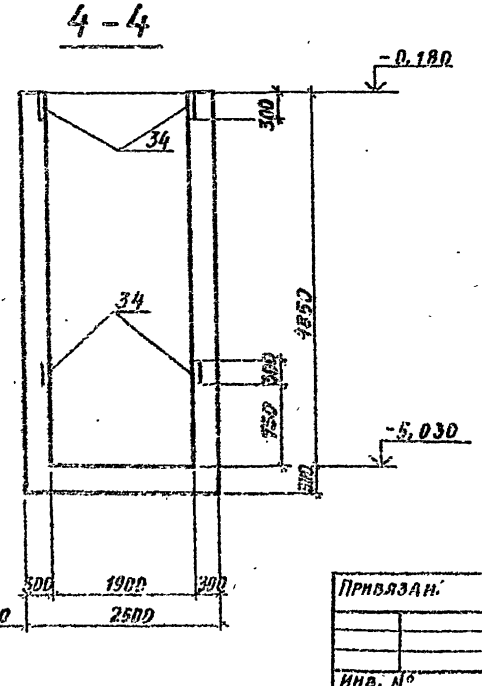
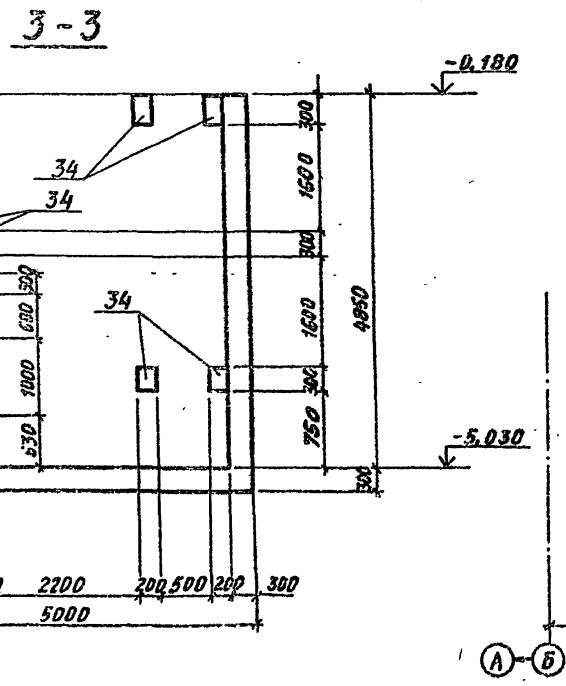
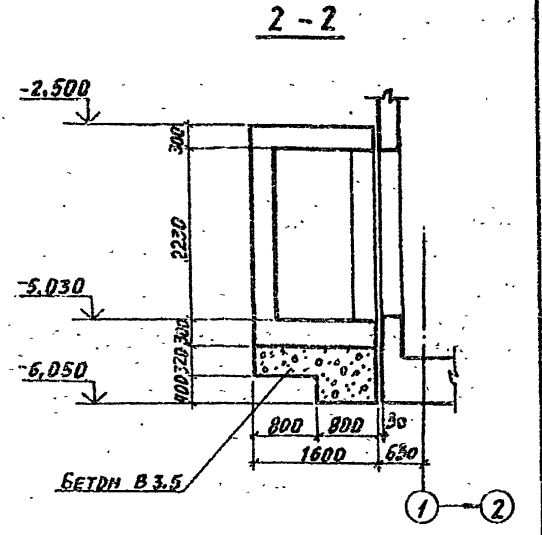
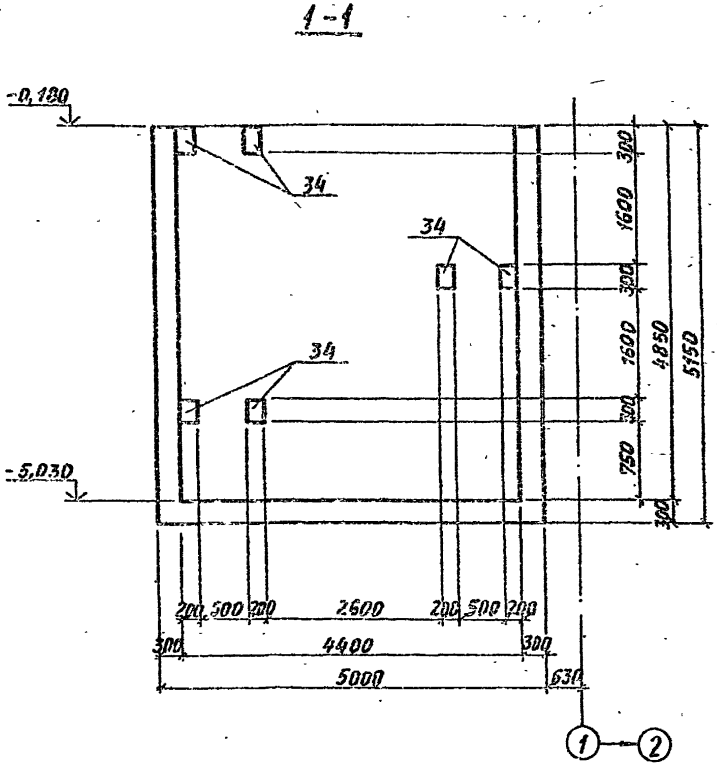
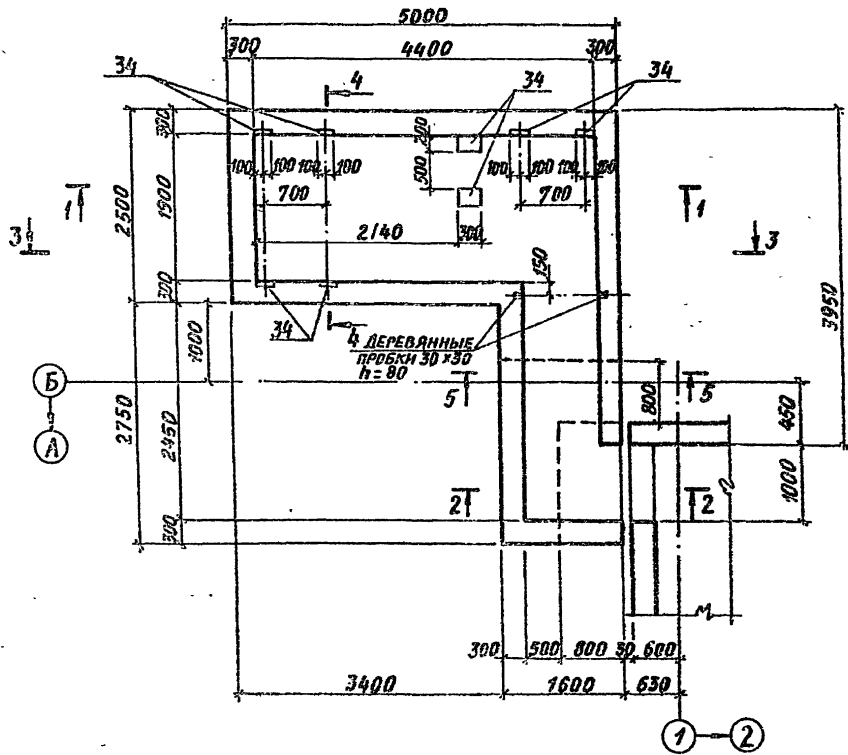


10198/3

И.О.Д.А. 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	

ПЛАН НА ОТМЕТКЕ - 5,030

Аксон 3



№ 11-100-11. Проект № 11-100-11. (С. 11-100-11.01)

Заполнить деревянные пробки 30x30 n=80

И.О. В.А. БРОДСКИЙ	01.87	ТП 708-43.89	КЖ
Н. КОНТ. ЗОРНИ	02.89		
И. СПЕЦ. ЗОРНИ	01.89		
Зав. гр. ИВАНОВА			
ПРОБЕР. ЧЕДЕЛОВА			
РАЗРАБОТ. БЕЛАЯ		МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМОЙ ПУНКТ НА ДЛИН ПРОХОДНОЙ ПУТЬ ДЛЯ ВЫПУСККИ ЗАКОНКРЕПЛЕН БЕТОНА ИЗ ПЛУВАТОРНОГО	
РАСЧЕТ. ИВАНОВА		СТАЛКА ЛИСТ ЛИСТОВ	
ПРИВЯЗАН.		Р	16
ИНВ. №		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

10198/3

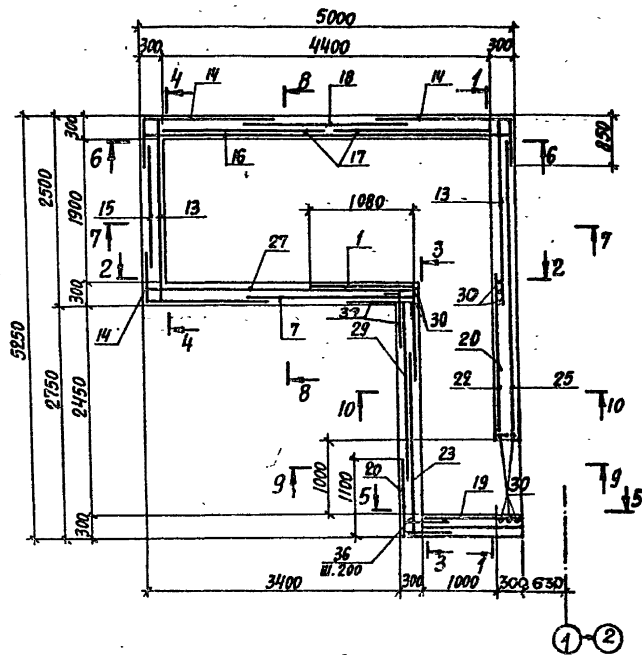
ПРИЯМОК ПРМ 1. ОПЛУСКА. ПЛАН НА ОТМЕТКЕ -5,030. РАЗРЕЗЫ 1-1, 5-5. СХЕМА №1, №2.

25738-03 18

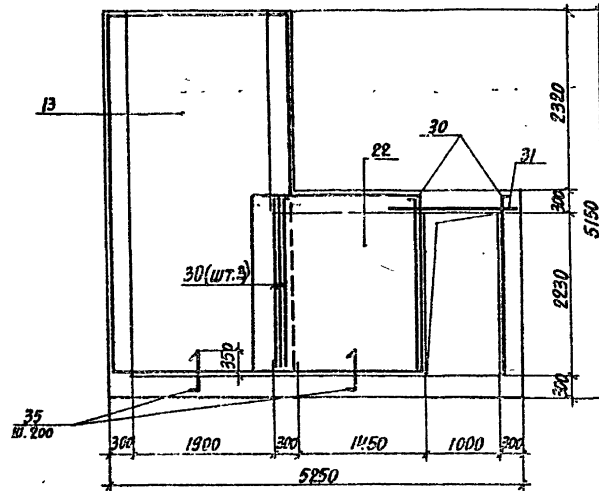
ФОРМАТ А2

Альбом 3

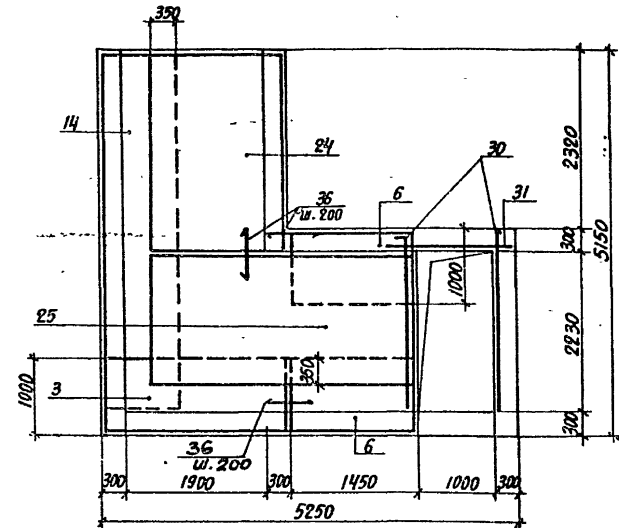
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ СТЕН



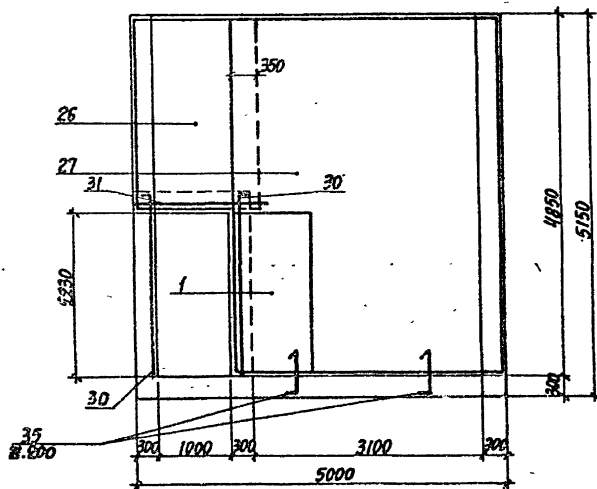
1-1
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВНУТРЕННИХ СЕТОК



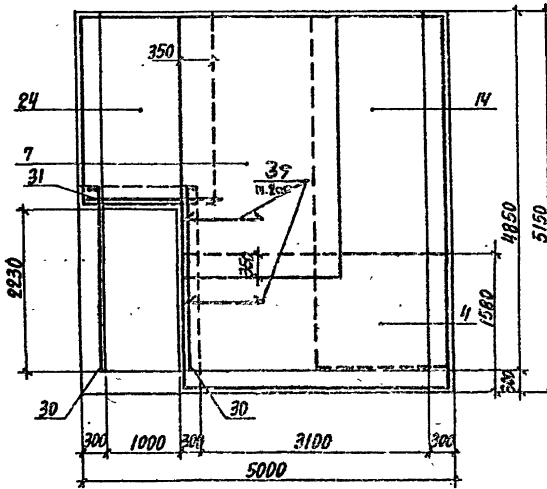
1-1
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ СЕТОК



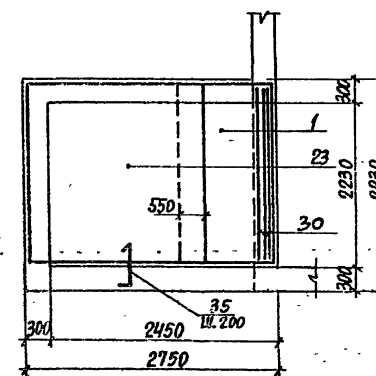
2-2
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВНУТРЕННИХ СЕТОК



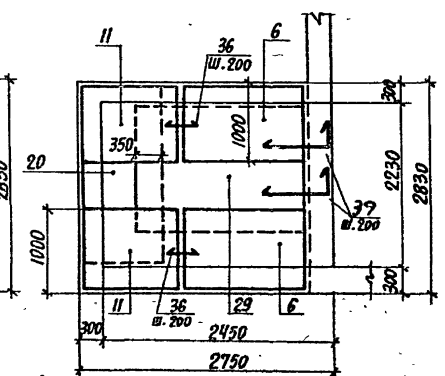
2-2
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ СЕТОК



3-3
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВНУТРЕННИХ СЕТОК



3-3
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ СЕТОК



ИЗДАНИЕ 1989 Г. ИСП. 1/89

10198/3

ИЗДАНИЕ	БРОДСКИЙ	2	02.87
И.КОНТ.	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

ПРИВАЗАН:

СТВА И ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 17

Пом. 1 Армирование. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ СТЕН СЕЧЕНИЯ Г... 3-3. СХЕМА Н.П.Н.Б.

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

25738-03 19

ФОРМАТ А2

АЛЬБОМ 3

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК ДНИЩА

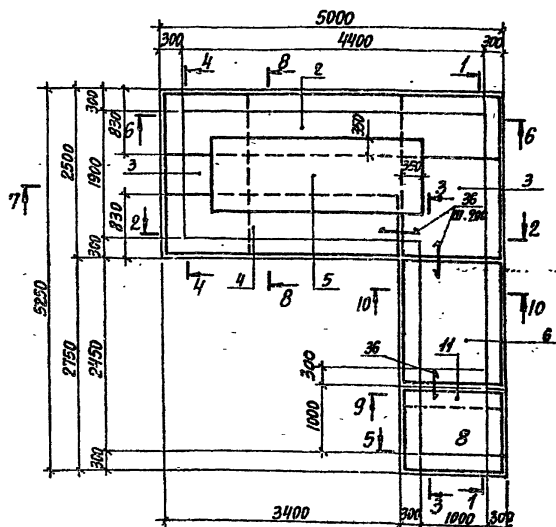
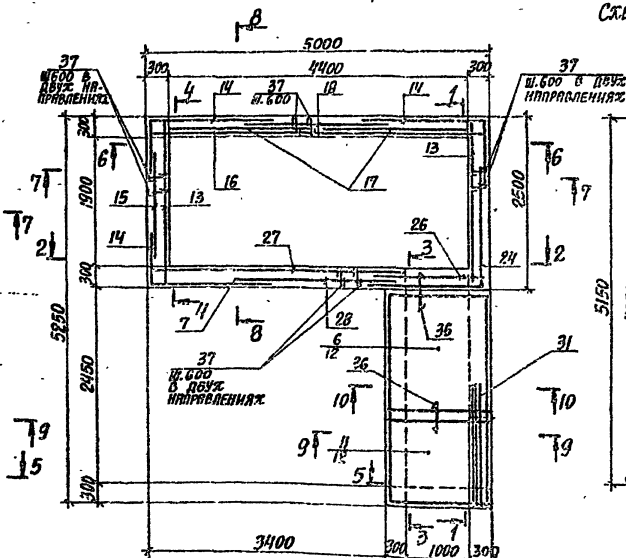
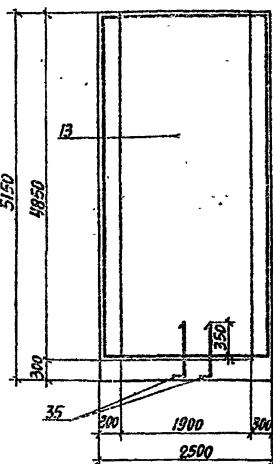


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК ПОКРЫТИЯ НА ОТГ. - 2,500



4-4 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВНУТРЕННИХ СЕТОК



4-4 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ СЕТОК

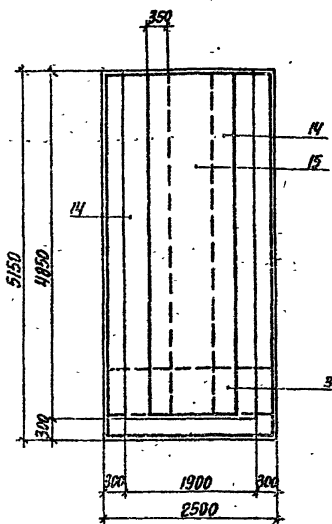


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ СЕТОК ДНИЩА

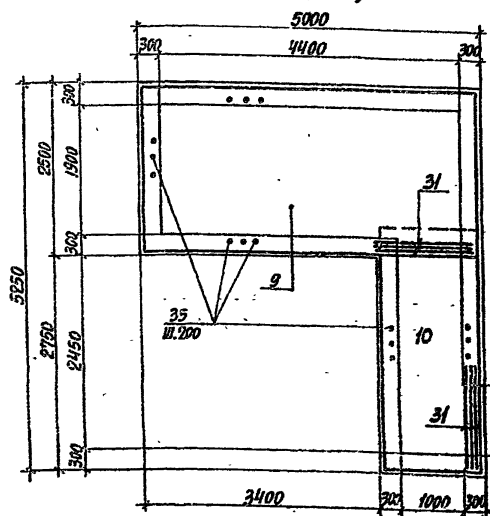
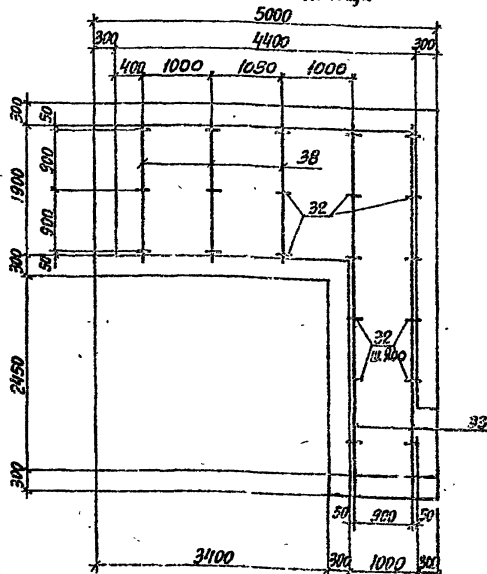
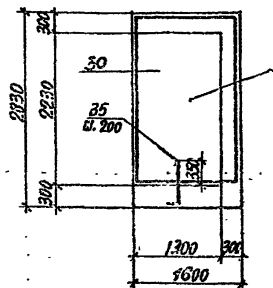


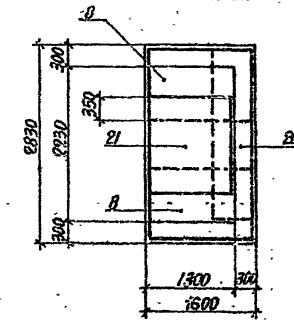
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФИКСИРУЮЩИХ УСТРОЙСТВ В ДНИЩЕ



5-5 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВНУТРЕННИХ СЕТОК



5-5 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ СЕТОК



10198/3

И.О.Т.О.	БРОДСКИЙ	02.89
И.КОНТ.	ЗОРНИ	02.89
И.СПЕЦ.	ЗОРНИ	02.89
З.А.В.Г.	ИВАНОВА	02.89
ПРОВЕРКА	ЧЕПЕЛОВА	02.89
РАЗРАБ.	БЕЛАН	02.89
ПРОСЧИТ.	ИВАНОВА	02.89

ТП 706-43.89

КЖ

МЕХАНИЧЕСКИЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНЖ НА ОДИН ПРОЖЕКТ
 ПУТЬ ДЛЯ ВЫТЯЖКИ ЗАЩИТЯТЕЛЕЙ БЕТОНА ИЗ ПОДВАЛКОВ

СРЮД ЛИСЗ ЛИСЗОВ

Р ИВ

ПРИ-1. АРХИТЕКТУРНЫЕ СХЕМЫ РАСПОЛ.
 СЕТОК ДНИЩА И ПОКРЫТИЯ НА
 ОТГ. - 2,500, СЕЧЕНИЯ 4-4, 5-5.
 СХЕМЫ №1, №2

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИПРОЕКТ

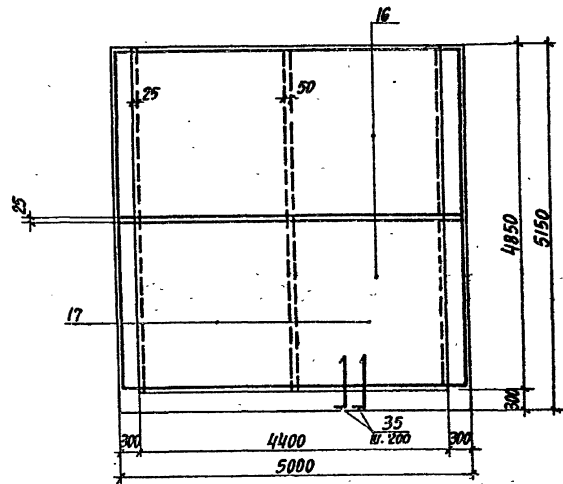
25738-03 20

ФОРМАТ А2

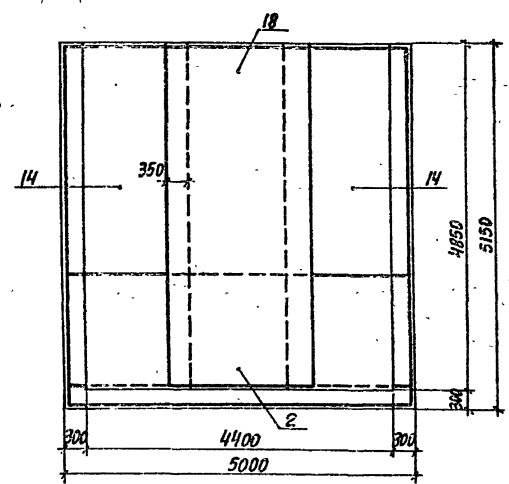
ИЗДАТЕЛЬСТВО ВОСТАНА И ДОП. ВЕРСИИ

Листом 3

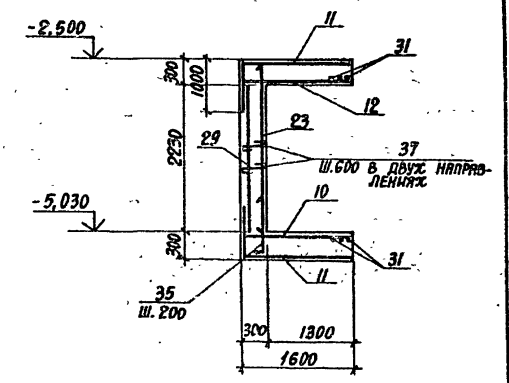
6-6
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВНУТРЕННИХ СЕТОК



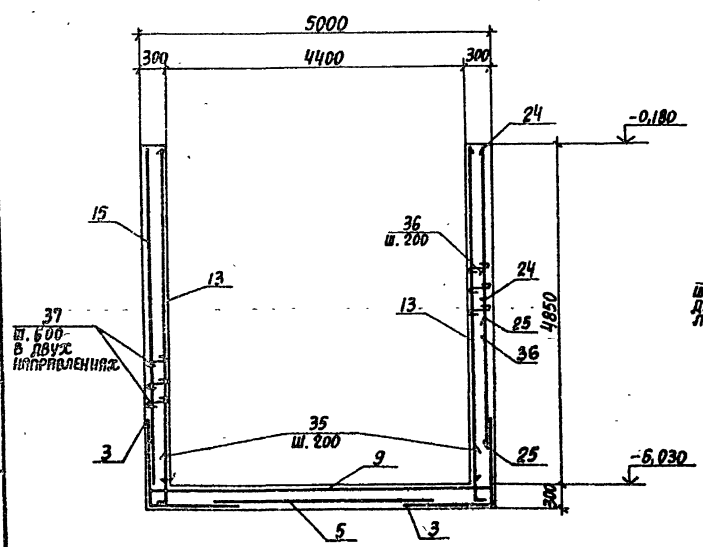
6-6
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ СЕТОК



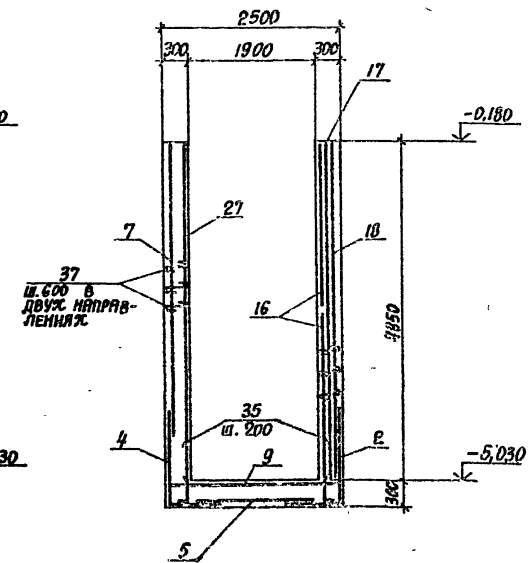
9-9



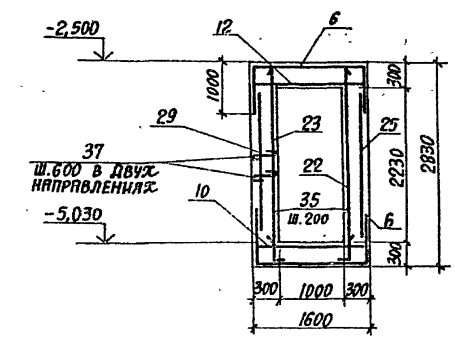
7-7



8-8



10-10



Лист 3 из 3
И. П. КОТЛОВ
И. П. КОТЛОВ

10198/3

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

25738-03 21

ФОРМАТ А2

Альбом 3

СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТА Ф011 и приямков ПРМ1, ПРМ1А

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
		<u>ФУНДАМЕНТ Ф011</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		<u>СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ</u>		
1	ГОСТ 23279-85	1С 16АШ 205x565 125 10А1	10	110,8 кг
2	ГОСТ 23279-85	1С 16АШ 185x565 125 10А1	2	100,7 кг
3	ГОСТ 23279-85	1С 12АШ 185x625 125 8А1	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	МИ4-46 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.	ПРИМЕЧ.
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	43,1 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.	ПРИМЕЧ.
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	МИ1-29	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 альбом

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 ПЛАСТМАССЫ</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	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

ИВЧ. ОТО БРОДСКИЙ	22.89	ТП 708-43.89	КЖ
И. КОНТ. ЗОРИН	22.89		
И. СЛЕП. ЗОРИН	22.89		
З. В. СР. ИВАНОВА			
ПРОВЕРША ЧЕПЕЛОВА		МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ АРМЕЧНЫЙ ПУНКТ НА ОДИН ПРОСЛОЙНУЮ ПУТЬ ДЛЯ ВЫПУСКА ЗАПОЛНИТЕЛЯ БЕТОНА ИЗ ПОЛУВАГОНОВ	
РАЗРАБ. И. МАТЕНКО		СТАДИИ ЛИСТ ЛИСТОВ	
		Р 21	
ФУНДАМЕНТ Ф011, ПРИМОК ПРМ1, ПРМ1а. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ.		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

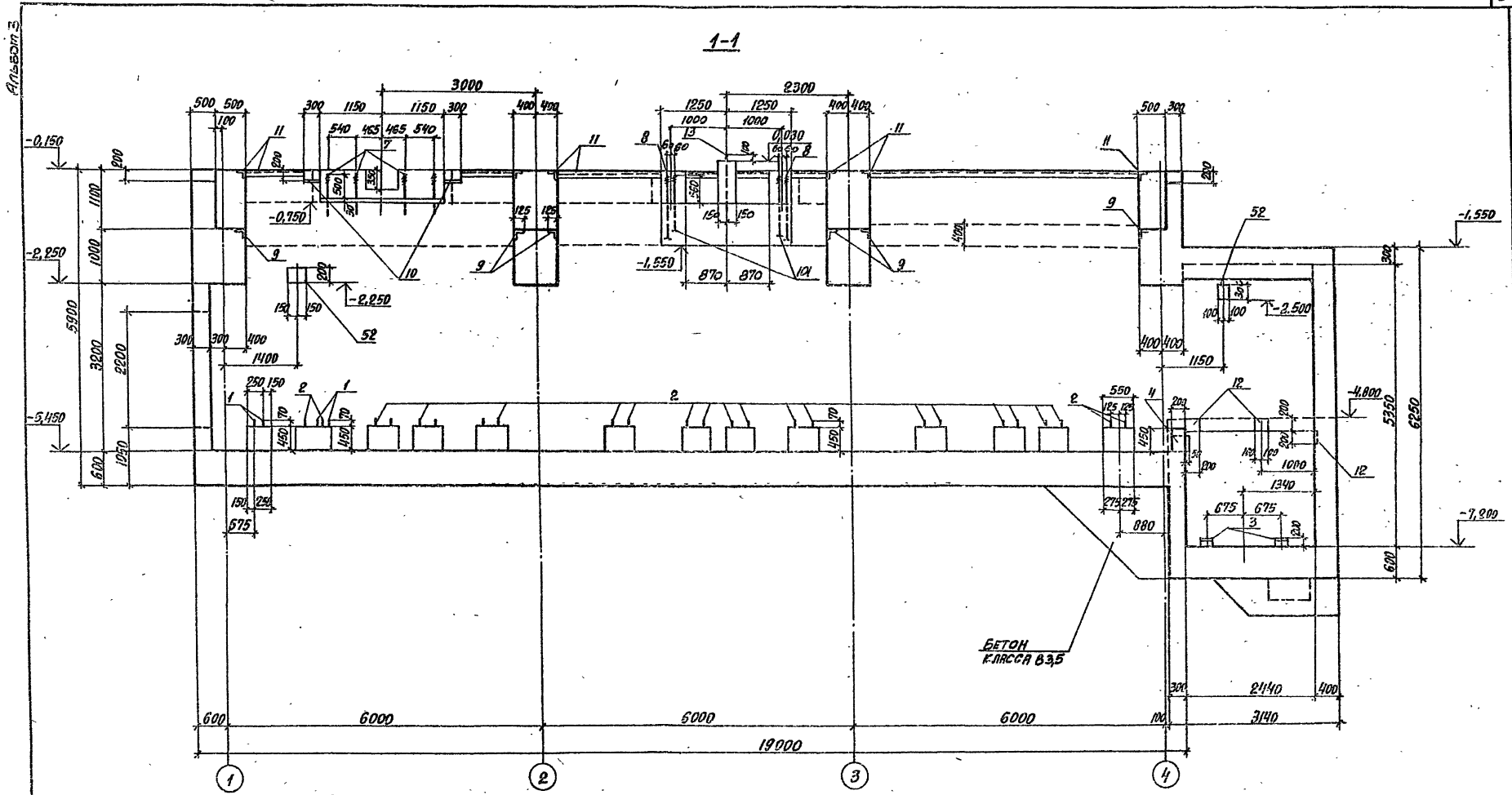
25738-03 23

ФОРМАТ А3

Лист 1 из 1. Проверка и дата выдачи 22.89

РАБОТА

1-1



БЕТОН
Ф.ИРСГА 835

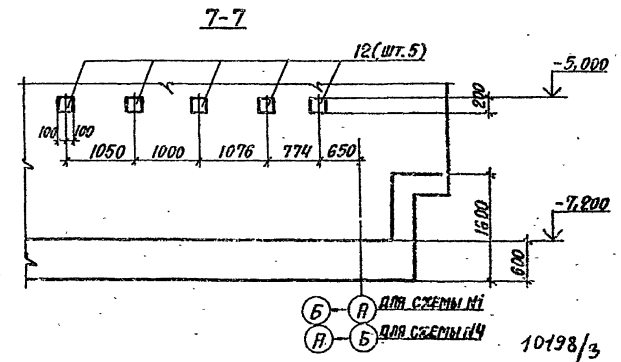
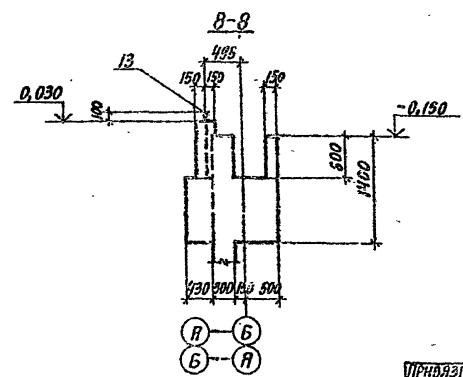
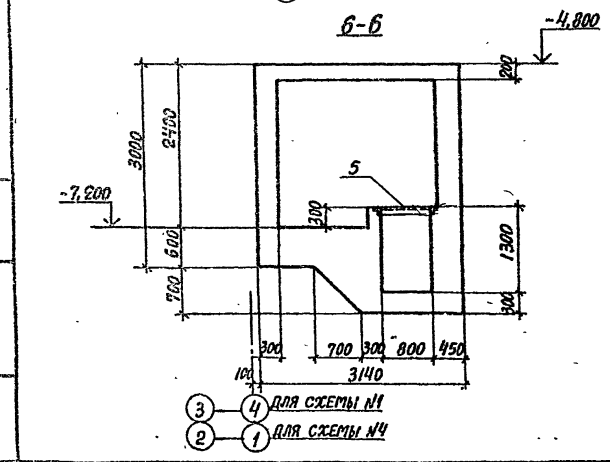
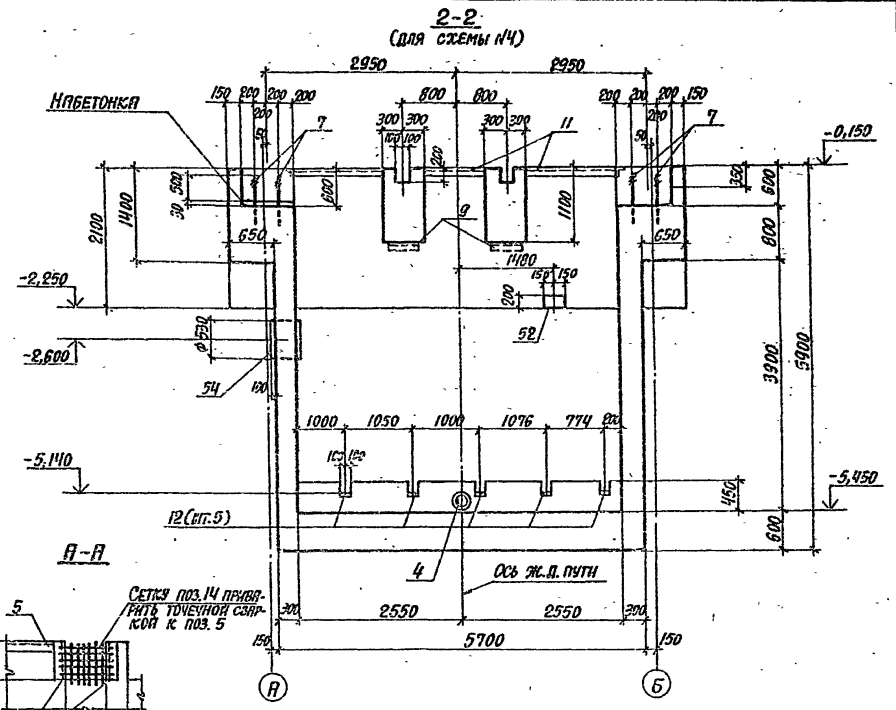
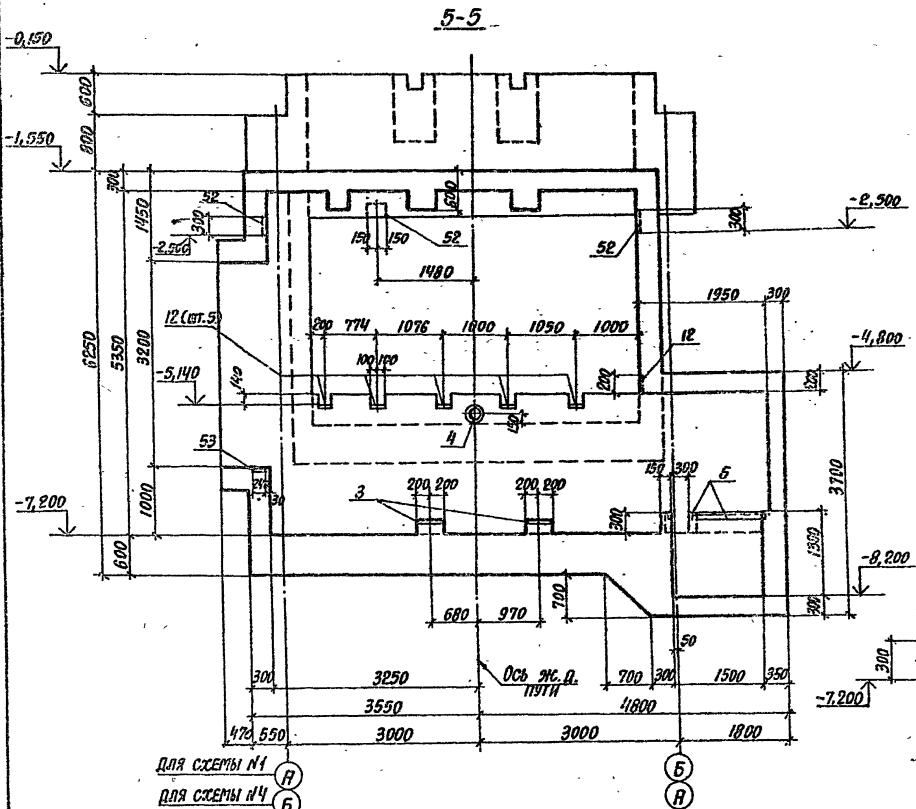
10198/3

И.И. ОДИН	БРОДСКИЙ	22.89	ТЛ 708-43.89	КЖ
И. КОИТЕ	ЗОРИН	22.89		
И. КОИТЕ	ЗОРИН	22.89		
Э.А. ГР.	ИВАНОВА	22.89		
ПРОВЕРКА: ИВАНОВА			МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПЛАТФОРМНЫЙ ПУТЬ ДЛЯ ВЫКРЫШ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ИЗ РАЙОНА ПУТИ	
Д.А.А.А.А.А.А.А.			СТАНАН ЛИСИЦЕВ	
ПРИВАЗНИ:			Р	24
И.И.И.И.И.И.И.			ПОДВИЖНАЯ ТУННЕЛЬ. ОПРАВКА.	
И.И.И.И.И.И.И.			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМЕТРОМАШПРОЕКТ	

25738-03 26

ФОРМАТ А2

ИЗМ. № 01.01.01. ПОДПИСАНИЕ И ДАТА ВЕРХНЕГО ЛИСТА



для схемы №1
для схемы №4

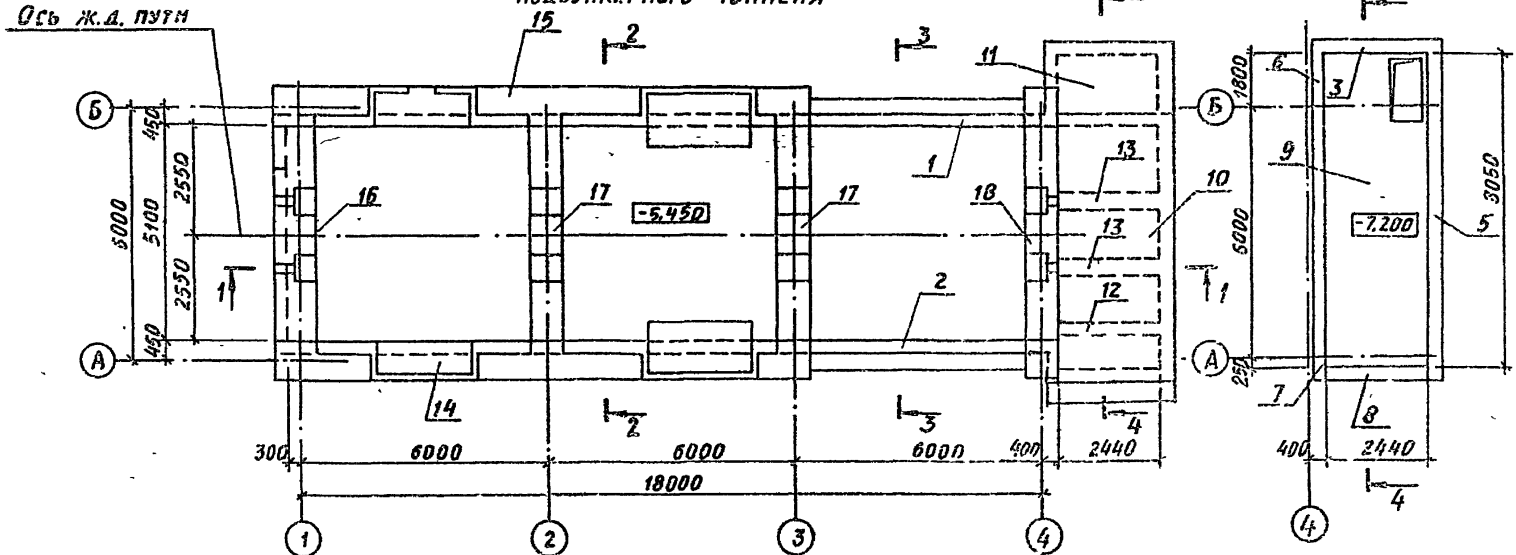
3 4 для схемы №1
2 1 для схемы №4

ИЗМ. ОТД.	БРОДСКИЙ	02.89	ТП 708-43.89	КЖ
И. КОМП.	БОРИН	02.89		
И. КОМП.	БОРИН	02.89		
ЭЛ. ГР.	ИВАНОВА	02.89		
ПРОВЕРКА	РАДЬКО	07.89	МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА ОДНУ ПРОЕЗДНУЮ ПУТЬ ДЛЯ ВЫЧЕРКИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ИЗ ЛОЖБИНЫ	
РАЗРАБ.	ЛИТВИНЕНКО	07.89	СТАРШАЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
ПРИВАЗИИ:			Р	26
ИИВ. №			ПОДСУНТЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ ОПИРАЮЩИЙСЯ НА ПИЛОНАЖИ	
			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

25138-03 28

ФОРМАТ А2

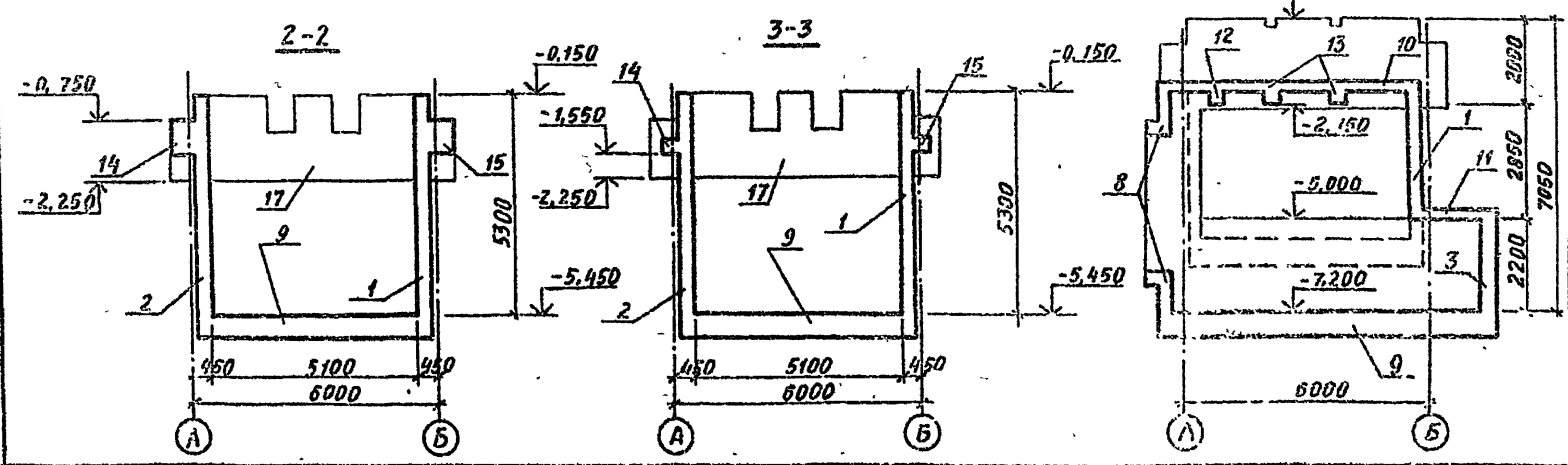
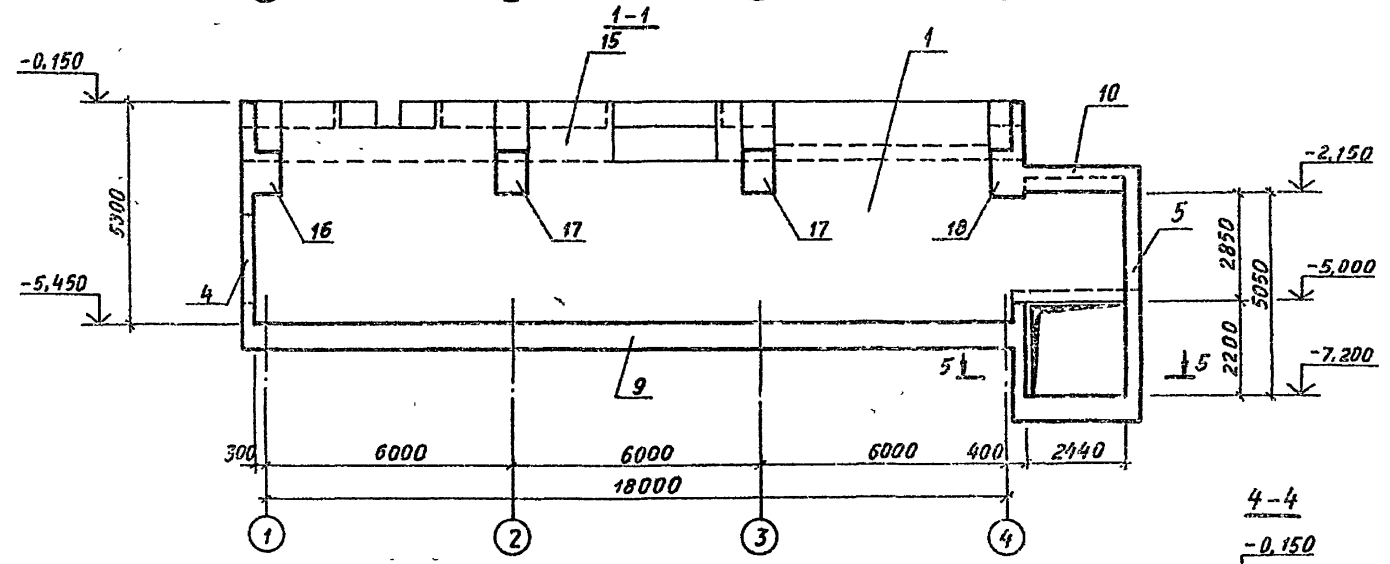
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДБУНКЕРНОГО ТОННЕЛЯ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДБУНКЕРНОГО ТОННЕЛЯ

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД., кг	ПРИМЧ.
1	ТЛ 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	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	ТЛ 708-43.89	КЖ
Н. КОНТР.	ЗОРНИ	02.89		
П. СПЕЦ.	ЗОРНИ	02.89		
ЗАВ. ГР.	ИВАНОВА			
ПРИБЕЖИВ.	РАДЬКО		МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНЖ НА ОДИН ПРОХОДНОЙ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАПЛИНТЕЛЕЙ БЕТОНА ИЗ ПАЛЛАТОНОВ	
РАЗРАБОТ.	БЕЛАН		Студия Инст	Инстуд
			Р	28
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДБУНКЕРНОГО ТОННЕЛЯ. СХЕМА №1.			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

25738-03 30

ФОРМАТ А2

А.А.С.С.С.С.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК ДНИЩА ДЛ1

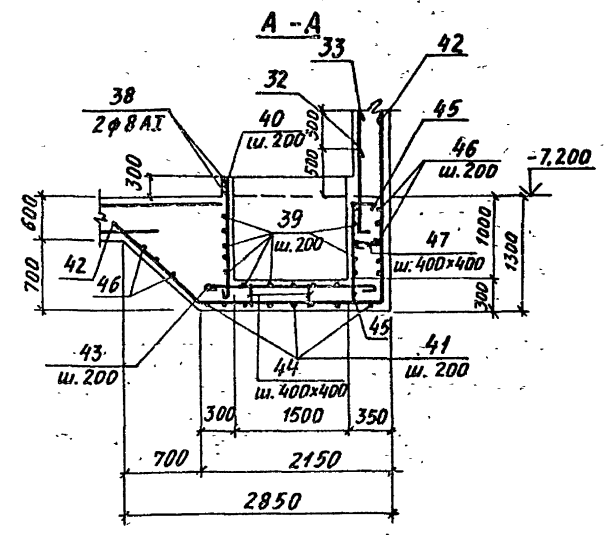
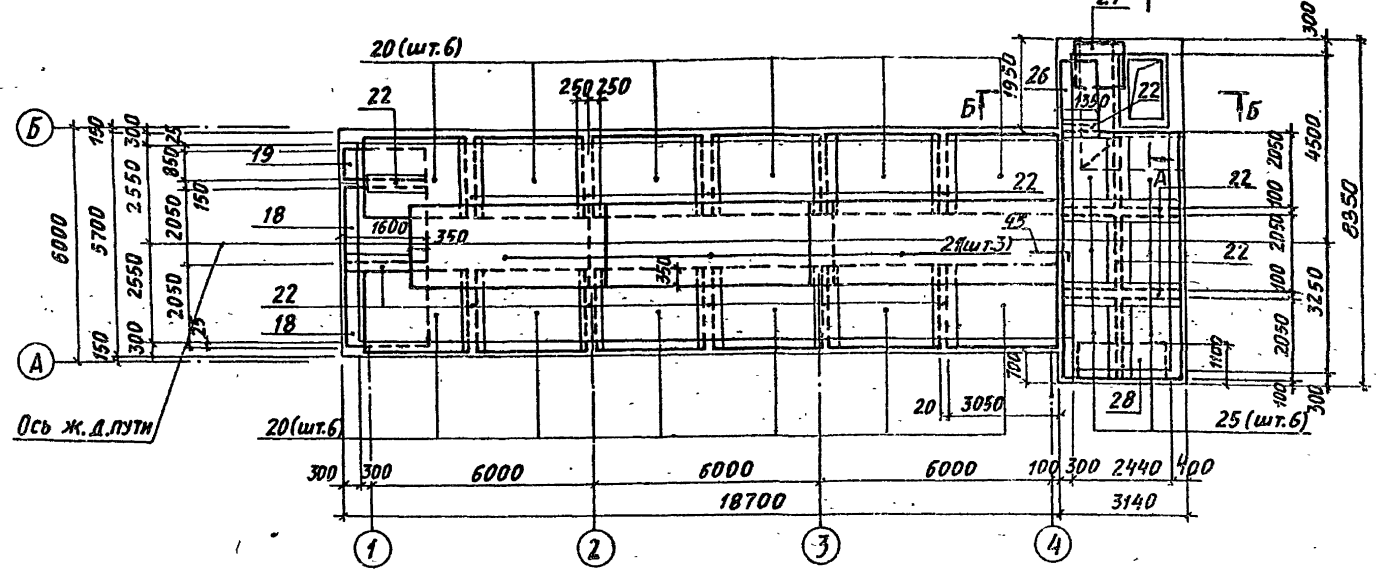
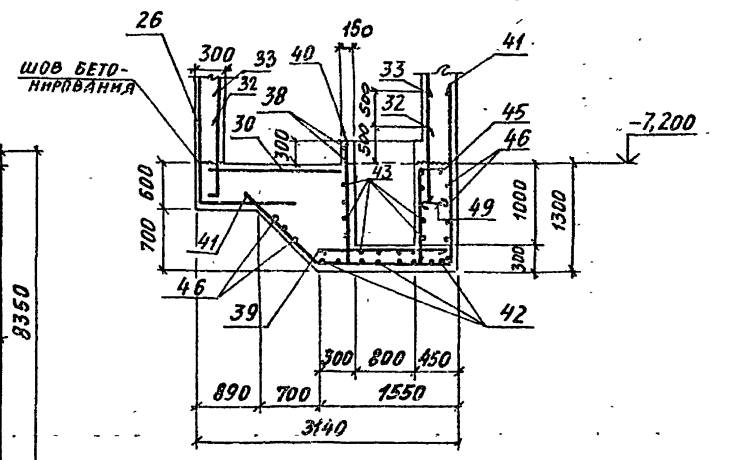
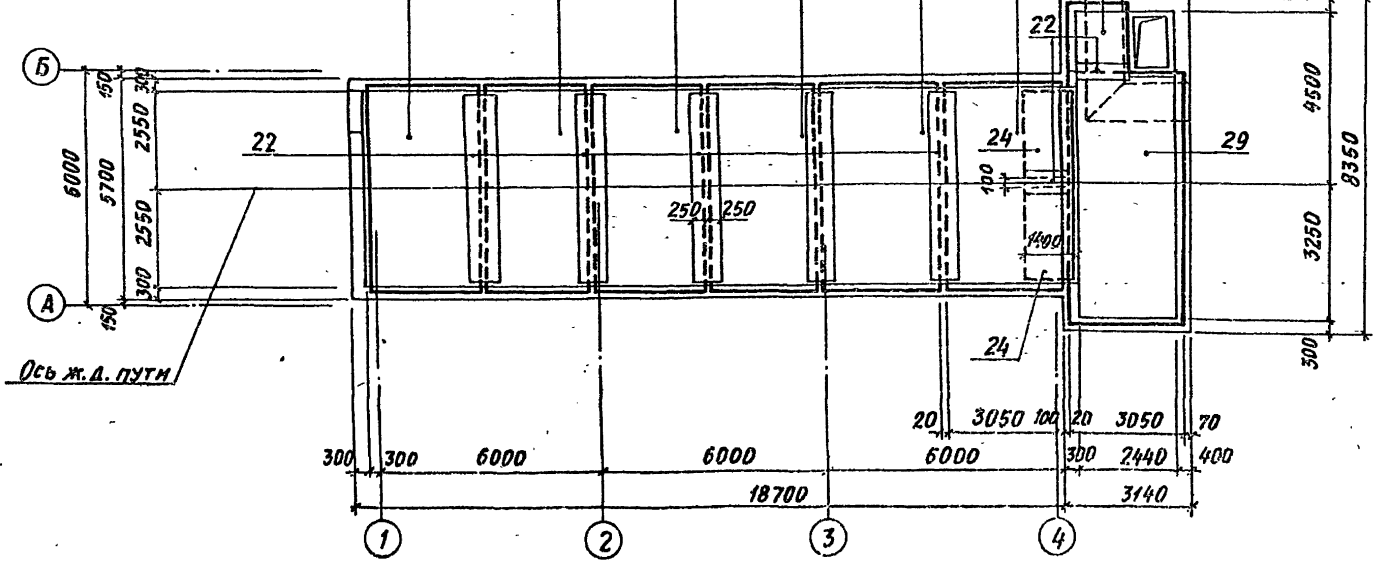


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ СЕТОК ДНИЩА ДЛ1



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.

НАЧ. ДИЗ. БРОДСКИЙ	20.89	Т П 708-43.89	КЖ
И. КОНСТ. ЗОРИН	21.89		
П. СПЕЦ. ЗОРИН	22.89		
ЗАВ. ГР. ИВАНОВА			
ПРОВЕР. РЯБЕО		МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПУНКТ НА ОДИН ПРОХОДНОЙ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАКАНТИТЕЛЕЙ БЕДНА ИЗ ЛАВНАГОНОВ	
РАЗРАБ. ЛИТВИНЕНКО		СТАЛЬЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
РАССЧИТ. ЛОМАЗОВА		Р 29	
ПРИМ. ДАН:		ПЕДСТАВНИКОВИЙ ТОННІЛЬ. АРМІРОВАНІЙ СЕТЕМІ РАСПОЛОЖЕННЯ НИЖНИХ І ВЕРХНІХ СЕТОК ДНИЩА ДЛ1. СХЕМА №1	
ИИВ №		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОСТРАННИЙ ПРОЕКТ	

25738-03 31

ФОРМАТ А2

Рис. 5001.3

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

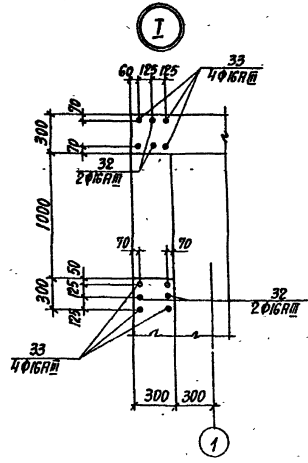
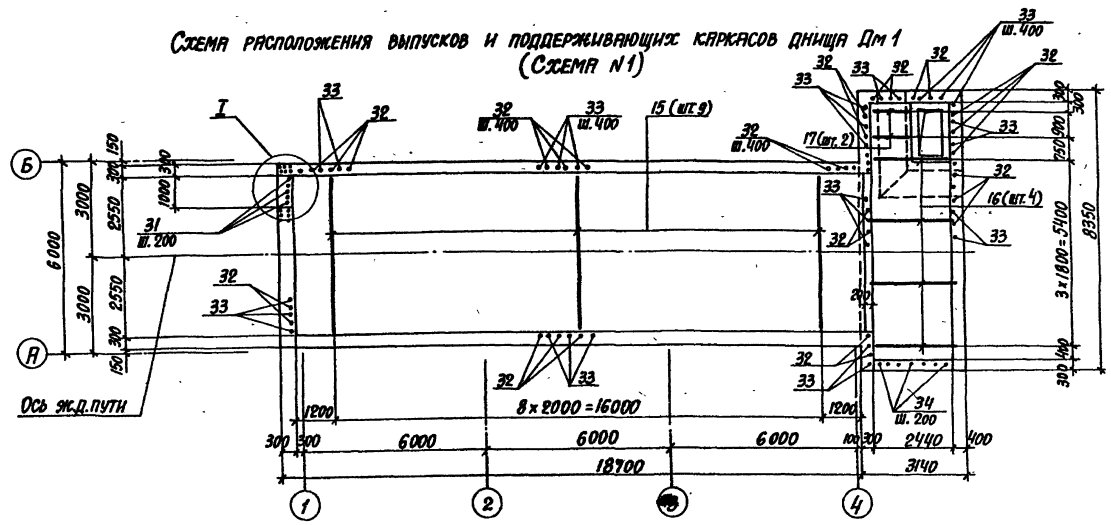
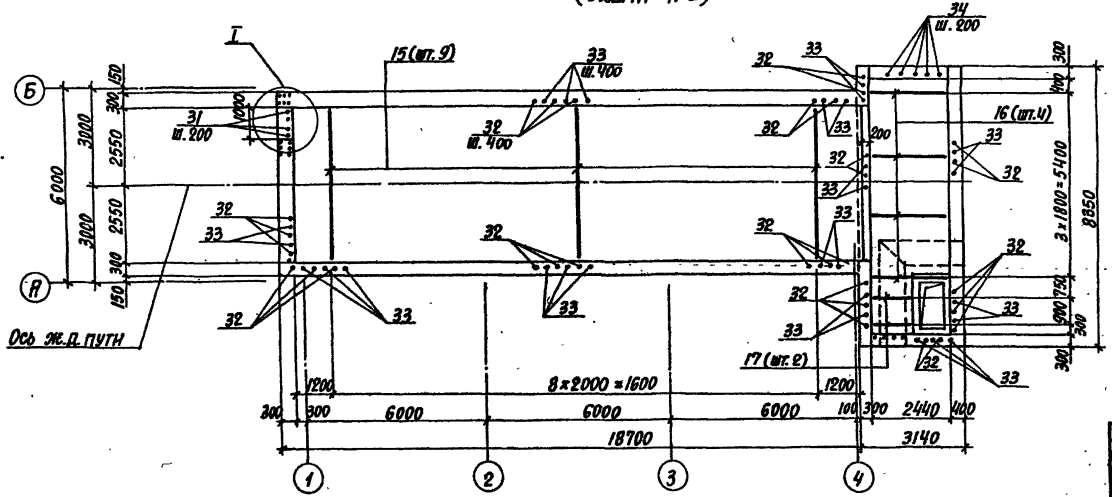


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЫПУСКОВ И ПОДДЕРЖИВАЮЩИХ КАРКАСОВ ДНИЩА Дм1
(СХЕМА №2)



СПЕЦИФИКАЦИЮ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ СМОТРЕТЬ
НА ЛИСТЕ 49.

ИЗВ. РЕДАКТОРА ПОДПИСЬ И АДРЕС АВТОРА

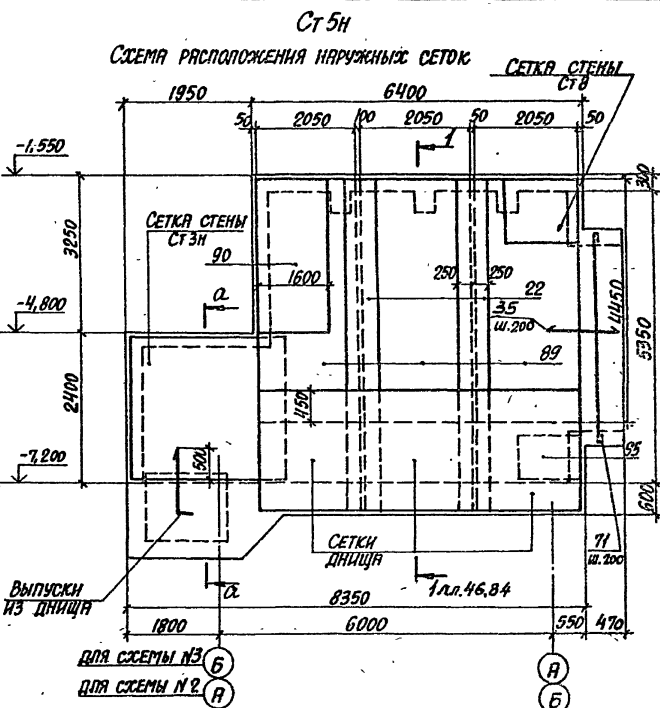
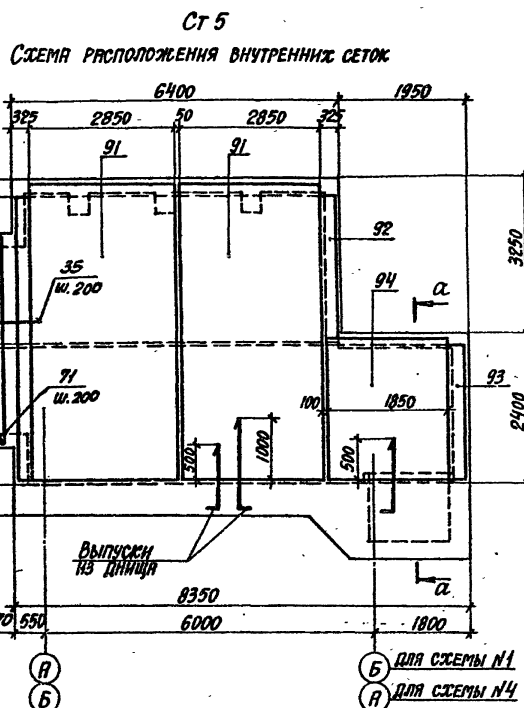
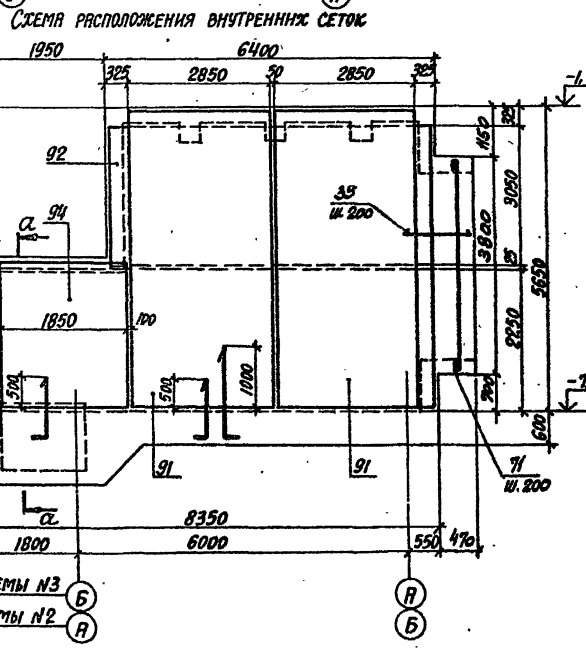
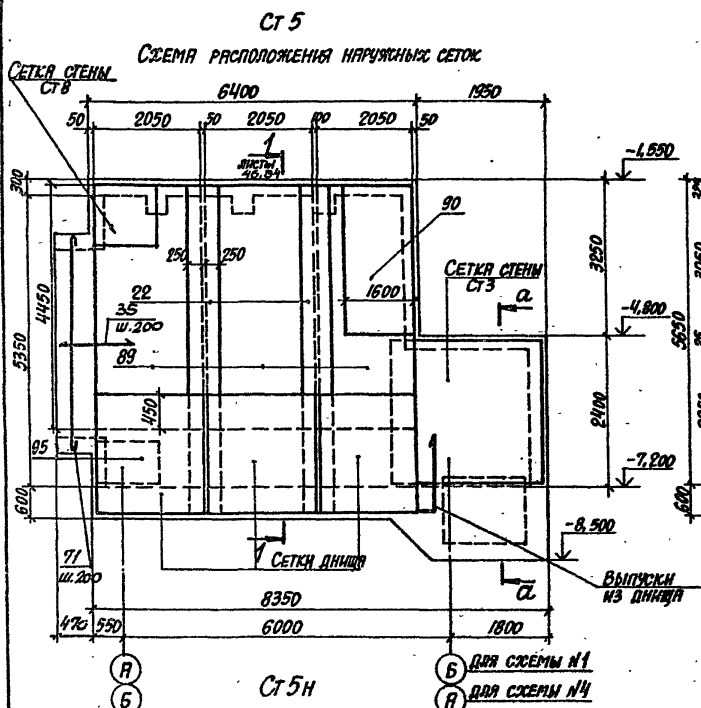
10198/3

И.А. БРОДСКИЙ	42.89	ТП 708-48.89	КЖ
А.В. ЗОРНИ	42.89		
А.В. ЗОРНИ	42.89	МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ АРМЕМАЛЬНЫЙ ПЛЮК НА ОДНУ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНУЮ ПУТЬ ДЛЯ ВЫТРЕСКИ ЭПОКСИТЕЛЕВ БЕТОНА ИЗ ПОДВЯЖИВАЮЩИХ СЛОЕВ ЛИСТ ЛИСТОВ.	
А.В. ЗОРНИ	42.89		
ПРОБОВА РАВЬКО	42.89	Р	30
ПРЕДВ. ЛИТВИНЕНКО	42.89	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

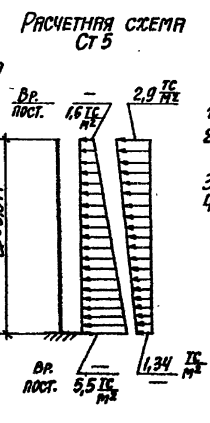
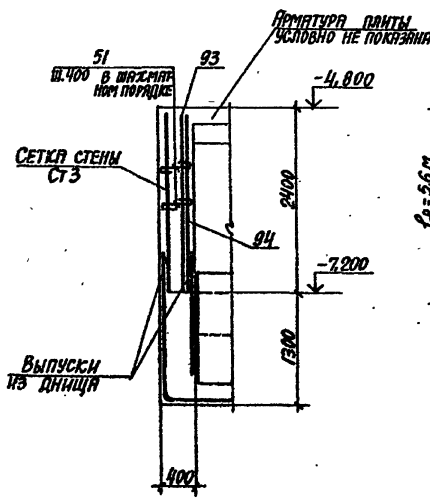
ИЗВЯЗАН:

ИИВ. №

Лист 3



α-α



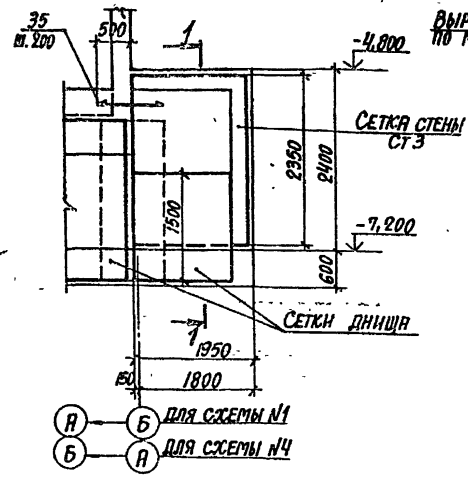
1. Маркировку стен по схемам смотреть на листах 24, 58, 75, 93
2. Спецификацию сборочных единиц и деталей смотреть на листах 50, 64, 86, 99.
3. Ведомость деталей смотреть на листах 52, 58, 80, 101.
4. Ведомость расхода стали смотреть на листах 53, 61, 89, 102.

10193/3

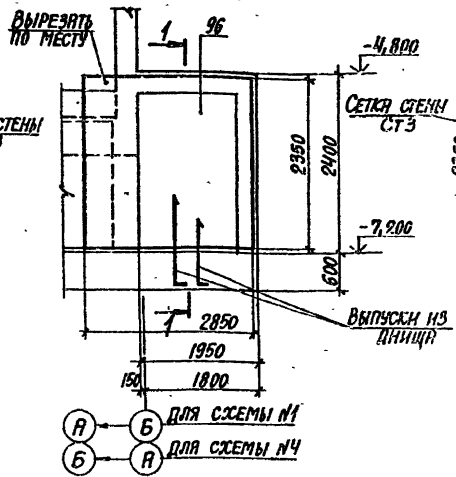
Исполн. Бродский	02.89	ТП 708-43.89	КЖ
Н.Контр. Зорин	02.89		
Экспец. Зорин	02.89		
Зав. Гр. Иваница	02.89		
Проверн. Сидяко	02.89	Усиленный армированный примерный проект на одну проходную ленту для выпуски заливочной бетона из пазовых досок	
Сварщик. Личкайт	02.89	Стальная лента	
Расчит. Александрова	02.89	р 34	
Привязан:		Подвукерный тоннель. Армирование. Стены Ст 5, Ст 5Н.	
Имя №		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

Листом 3

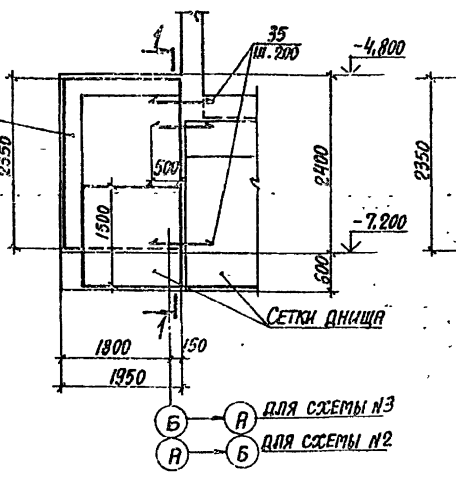
Ст 6
Раскладка наружных сеток



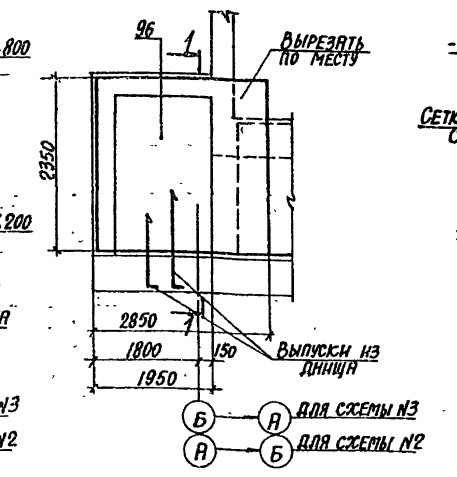
Ст 6
Раскладка внутренних сеток



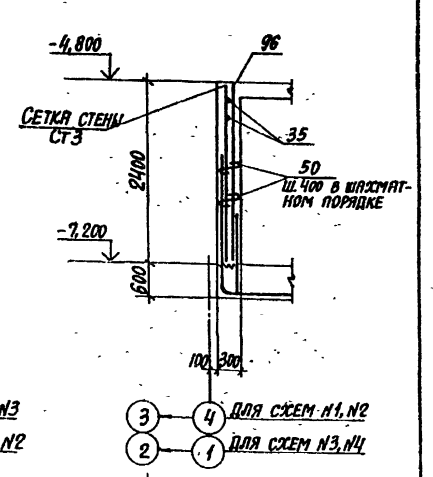
Ст 6н
Раскладка наружных сеток



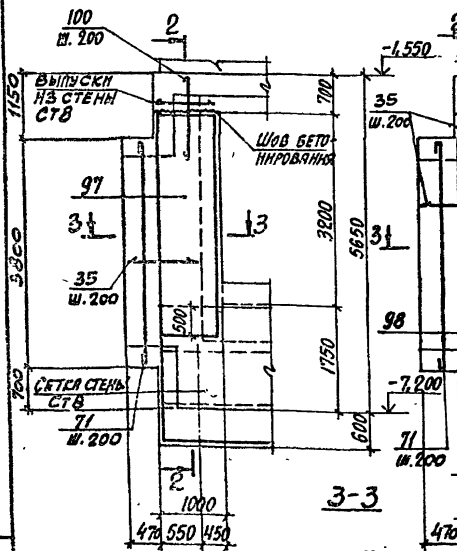
Ст 6н
Раскладка внутренних сеток



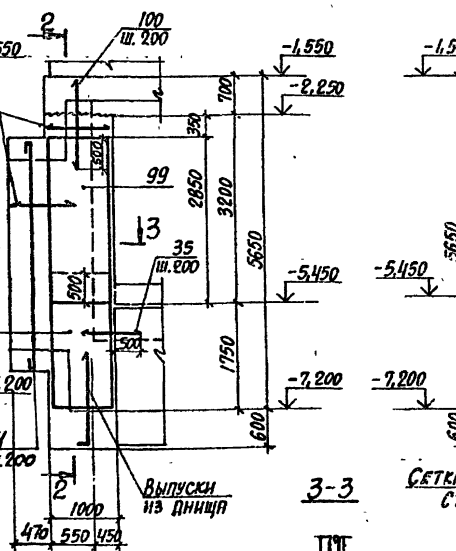
1-1



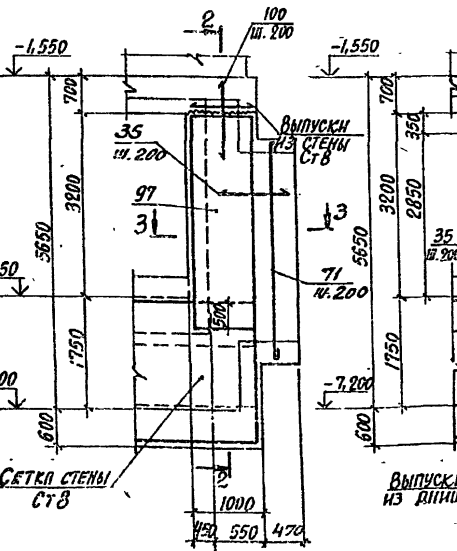
Ст 7
Раскладка наружных сеток



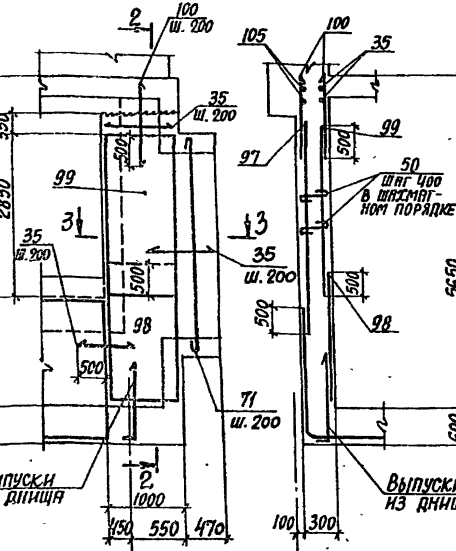
Ст 7
Раскладка внутренних сеток



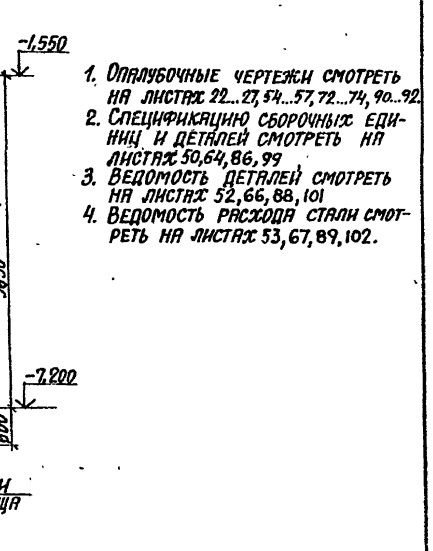
Ст 7н
Раскладка наружных сеток



Ст 7н
Раскладка внутренних сеток



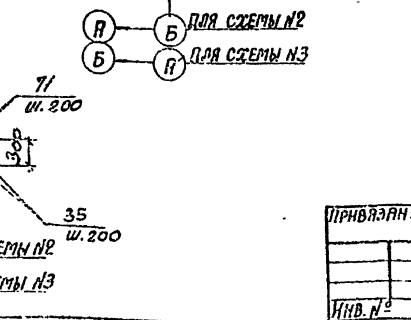
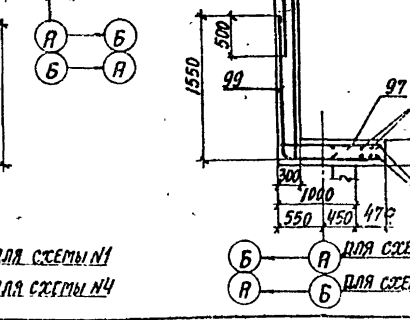
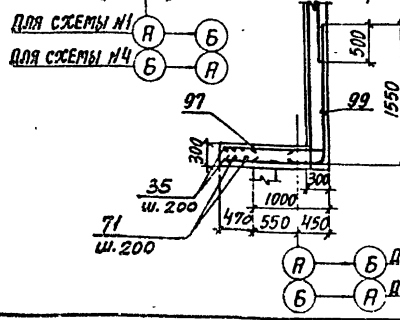
2-2



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

Имя и фамилия исполнителя



Исполн. О.А. Бродский	02.89	ТП 708-43.89	КЖ
Контр. Зорин	02.89		
Пр. спец. Зорин	02.89		
Зав. сек. Иванова	02.89		
Проверка Радко		Механизированный приемный пункт на один проходной путь для выгрузки заполнителей бетона из полувагонов	
Разработчик Дичкалова		Стенды лист Листов	
Расчит. Сиверова		Р 35	
Имя и фамилия		Подземный тоннель. Стена Ст 6, Ст 6н, Ст 7, Ст 7н. Армирование.	
Имя и фамилия		Харьковский Проект	

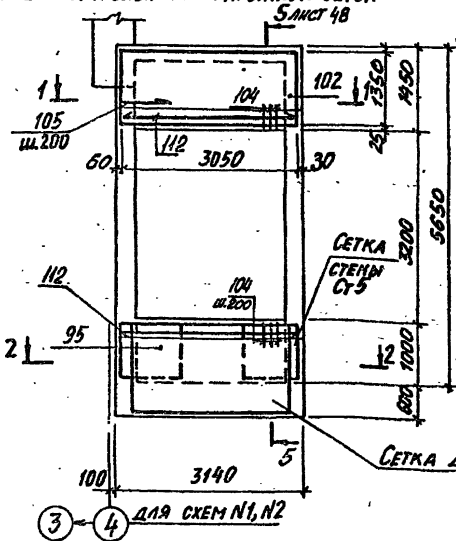
25738-03 37

ФОРМАТ А2

Альбом 3

Ст 8

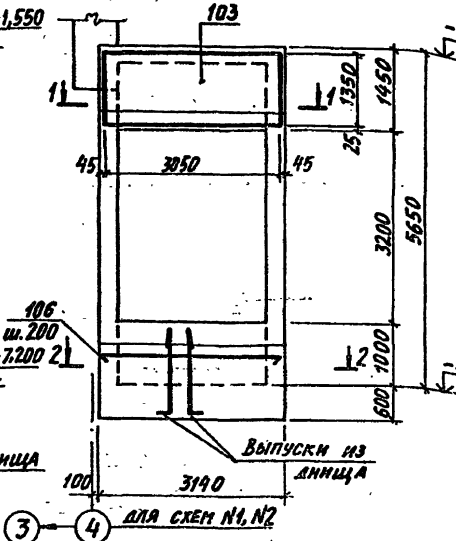
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ СЕТОК
5 лист 48



1-1
для схемы N1

Ст 8

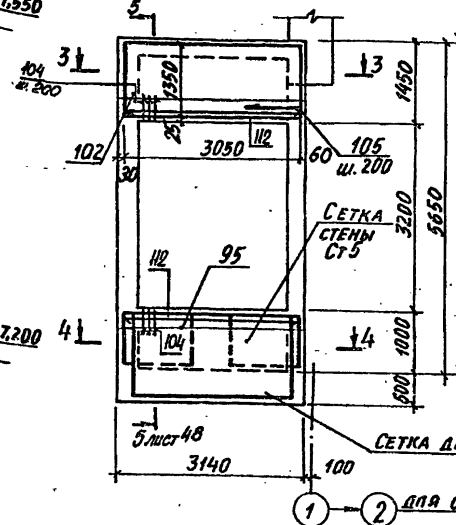
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВНУТРЕННИХ СЕТОК



1-1
для схемы N2

Ст 8н

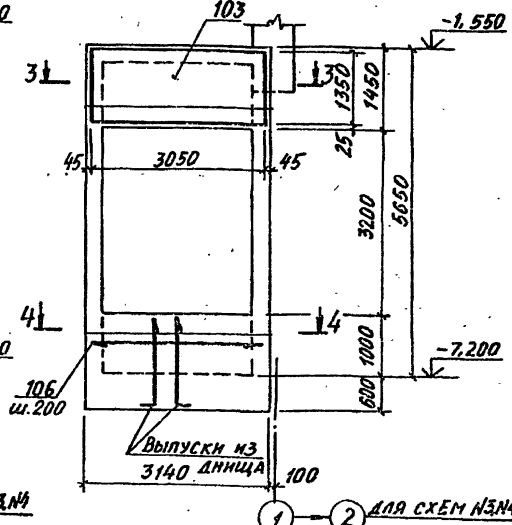
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ СЕТОК



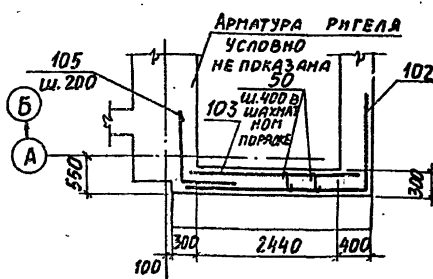
3-3
для схемы N3

Ст 8н

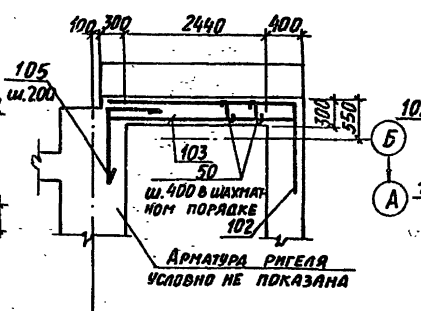
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВНУТРЕННИХ СЕТОК



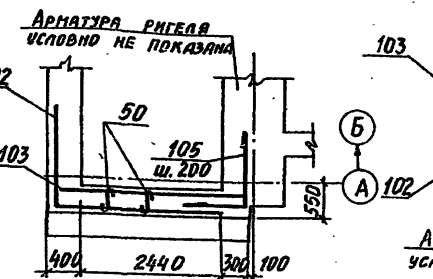
4-4
для схемы N4



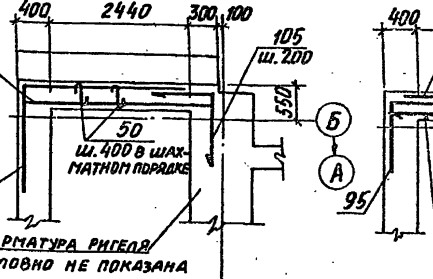
2-2
для схемы N1



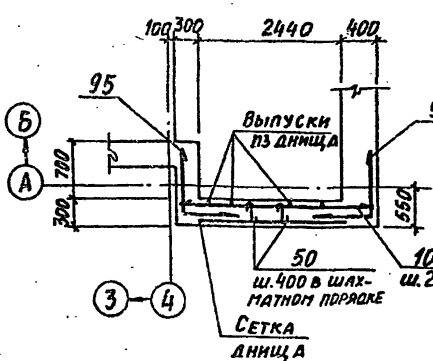
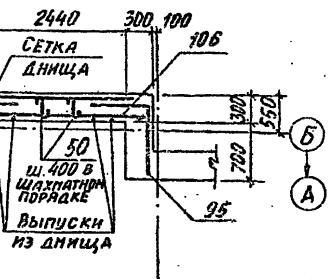
2-2
для схемы N2



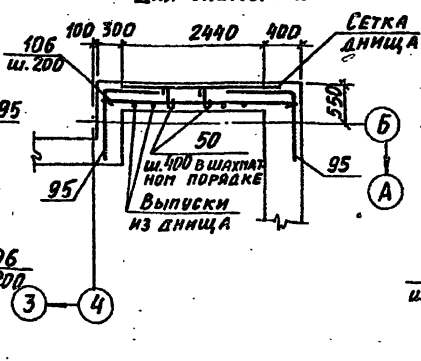
4-4
для схемы N3



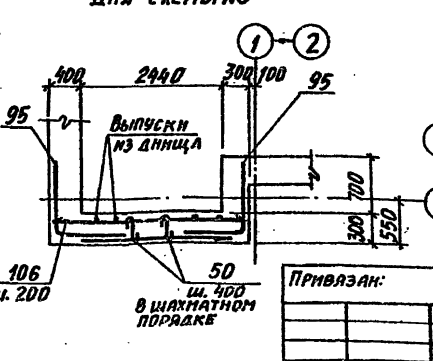
3-3
для схемы N4



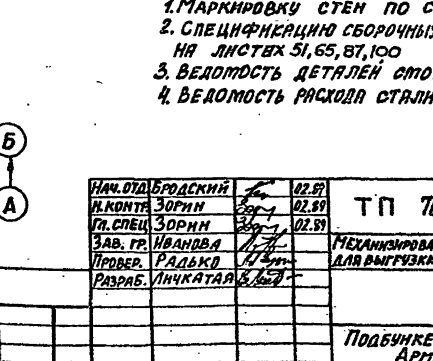
СЕТКА ДНИЩА



СЕТКА ДНИЩА



Выпуски из днища



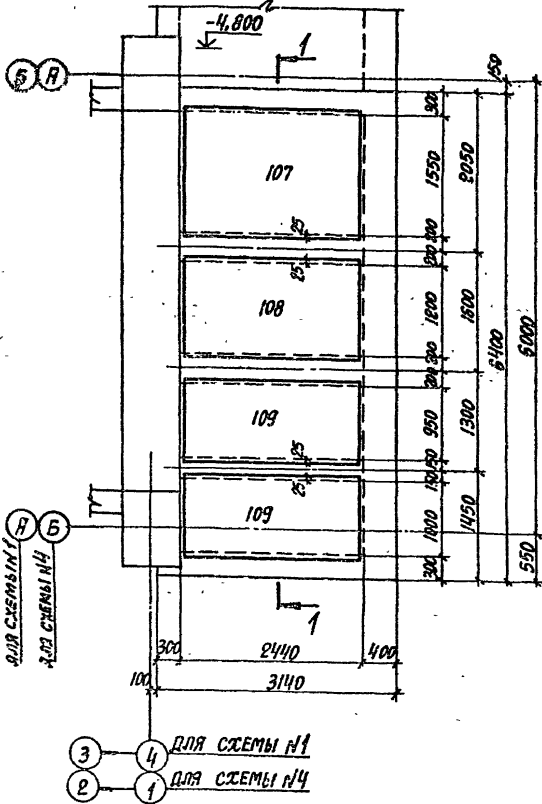
Выпуски из днища

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. КОТЛЯР	Дата: 02.89	ТП 708-43.89	КЖ
Проверка: ЗОРНИ	Дата: 02.89		
Зав. тр. ИВАНОВА	Дата: 02.89	Механизированный притычный тоннель на доли правого пути для выгрузки запорителей бетона из полувагонов	
Проект: РАДЬКО	Дата: 02.89	Этапы: Лист / Листов	
Разраб.: ЛУЧКАТАЯ	Дата: 02.89	P	36
Привязан:		Подбункерный тоннель. Армирование стенок Ст 8, Ст 8н	
Инв. №:		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАНИЙ ПРОЕКТ	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК
ДЛЯ СХЕМ №1, №4



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

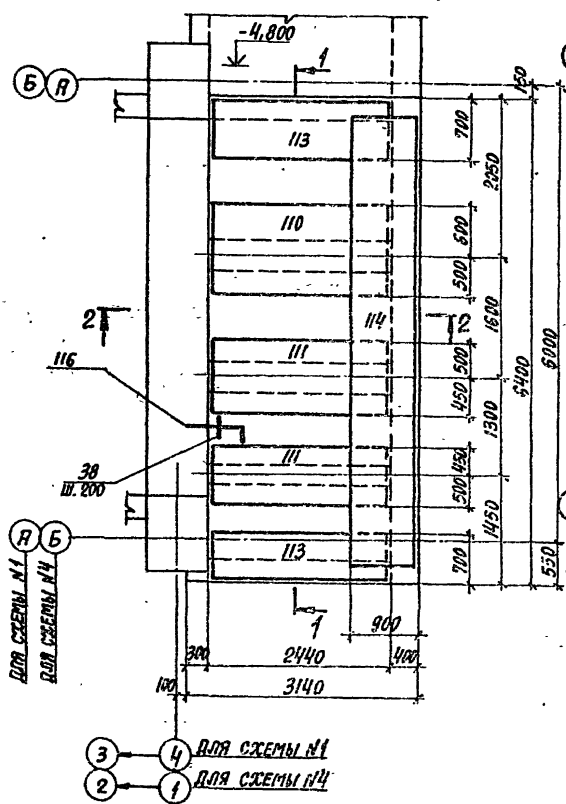


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК
ДЛЯ СХЕМ №2, №3

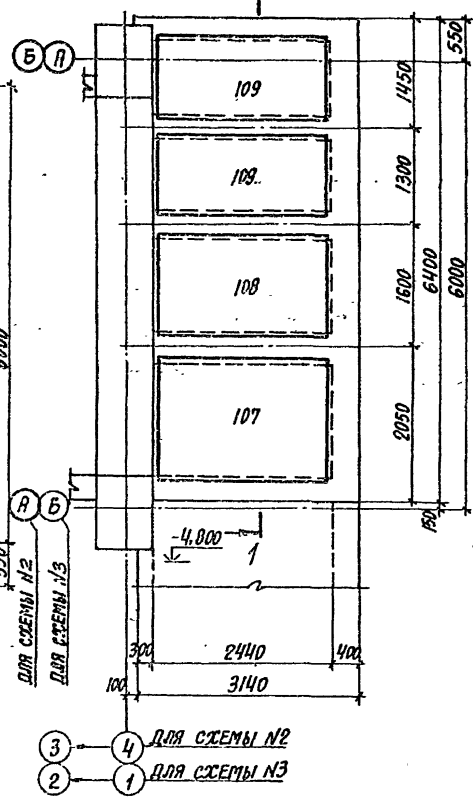
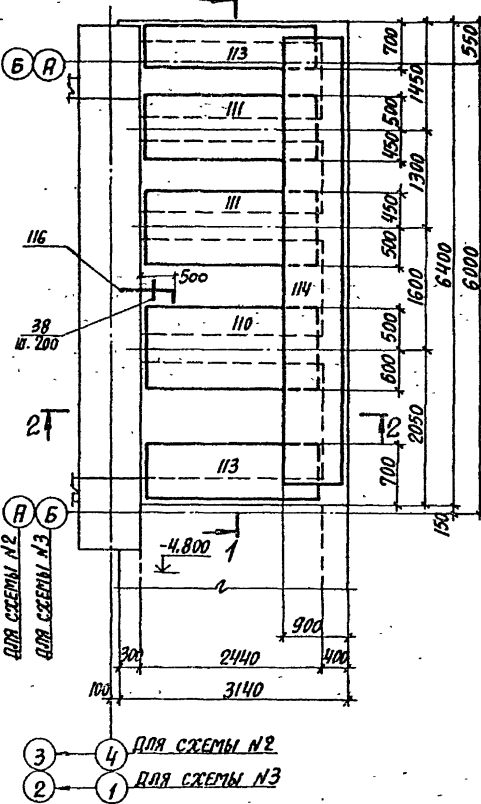
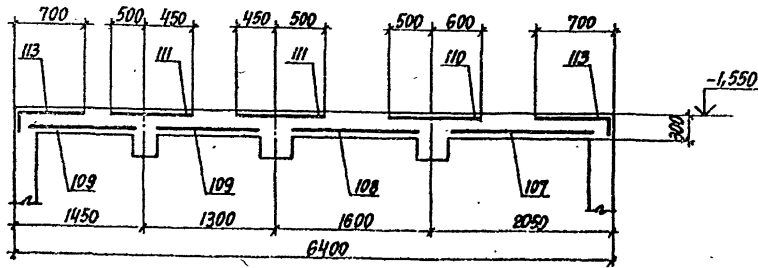


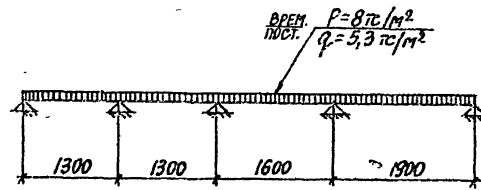
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ СЕТОК
ДЛЯ СХЕМ №2, №3



1-1

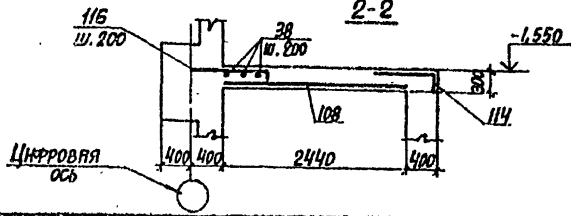


РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ПЛИТЫ



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



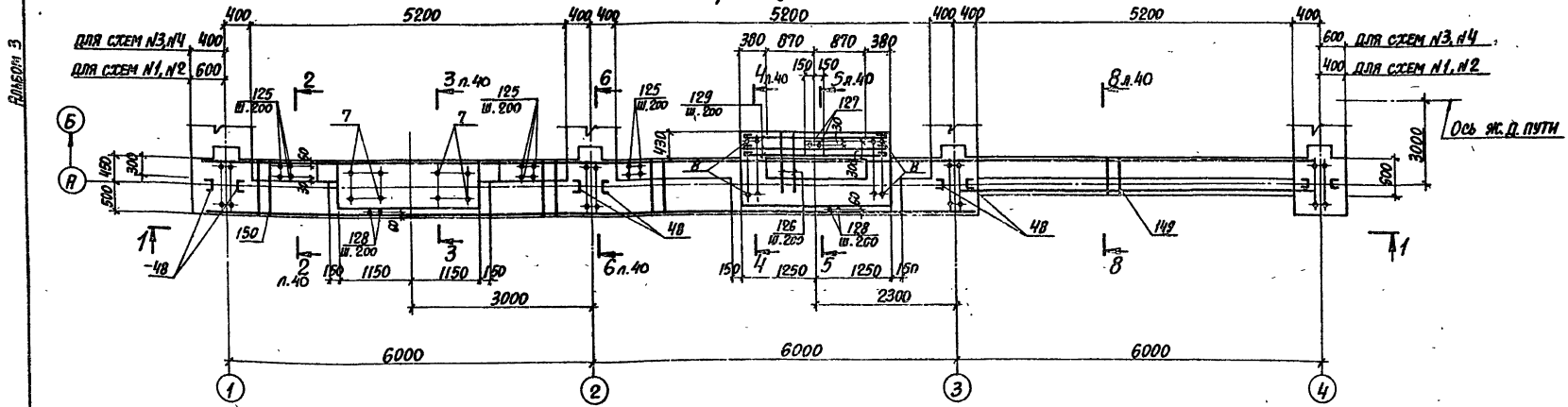
16198/3

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 ЗАПЯТНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ИЗ ПОЛУВАГОНОВ.	
РАЗРАБ.	ЛИЧКАТАЯ		СТАЦИЯ	Лист
РАССЧИТ.	ЖУРГАЛЕВА		Р	37
ПРИВАЛИН:			ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. АРМИРОВАННЫЕ ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ ПМ1	
ИВ. №			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТАЛЬНИКПРОЕКТ	

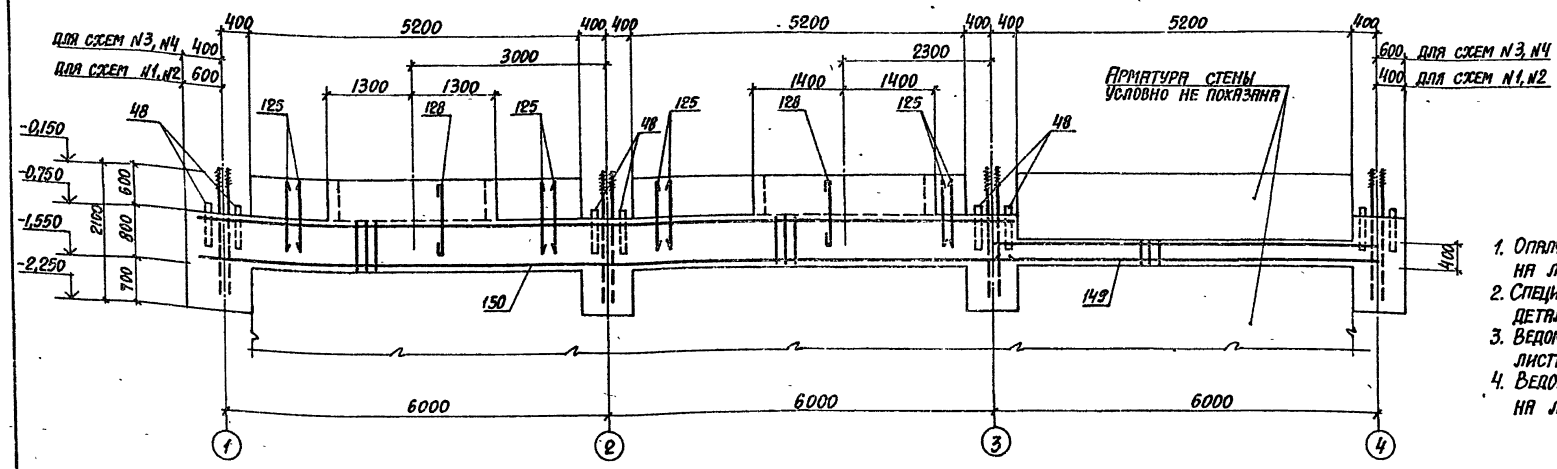
25738-03 39

ФОРМАТ А2

БМ 3; БМ 4 (ЗЕРКАЛЬНО ОСИ Ж.Д. ПУТИ)

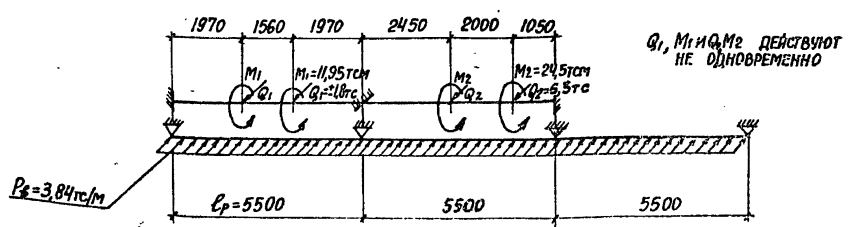


1-1



1. ОПАЛКОБНЫЕ 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.

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА БМ 3, БМ 4



10198/3

ИЗУ. ОТА	БРЮСКИН	02.89	ТП 708-43.89	КЖ
КОНТР.	ЗОРИН	02.89		
Д. СПЕЦ.	ЗОРИН	02.89		
ЗВ. ГР.	ИВАНОВА	02.89		
ПРОВЕР.	ИВАНОВА		МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНИК ШИНА НА ОДИН ПРОХОДНОЙ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БЕТОНА ИЗ ПОЛЫВАНТОНОВ	
РАЗРБ.	ИСТЕМЕНКО		СТАДИИ ЛИСТ ЛИСТОВ	
РАСЧИТ.	ИВАНОВА		Р 39	
ПРИВЛЕЧЕН:			ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. БАЛКИ БМ 3, БМ 4. СЕЧЕНИЕ 1-1.	
Изна. №			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

Лист 3

Ригель Рм1

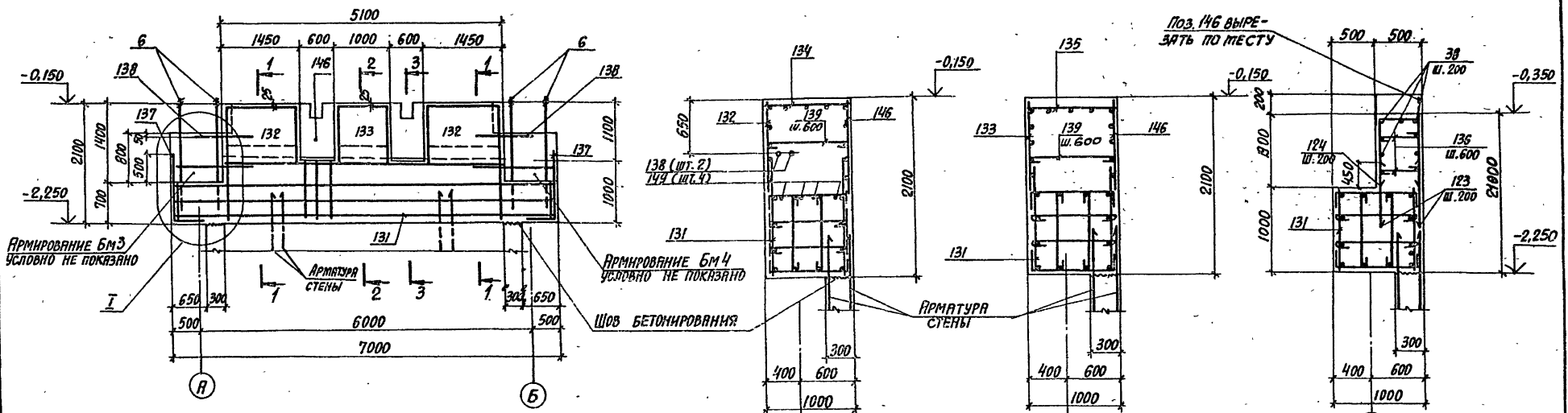
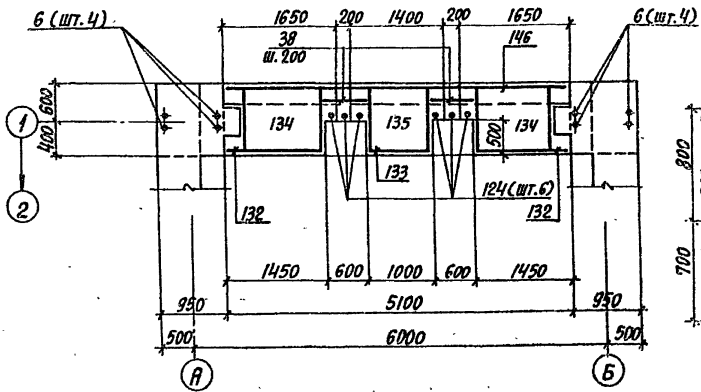
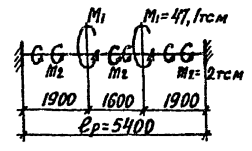


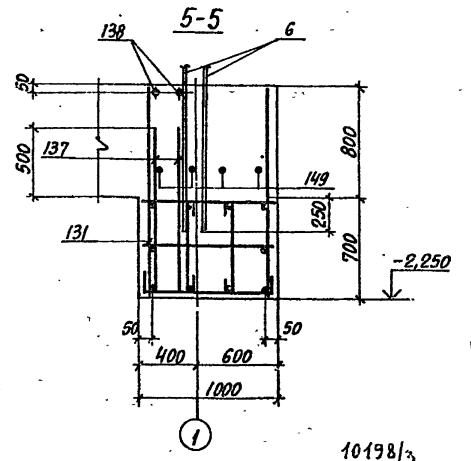
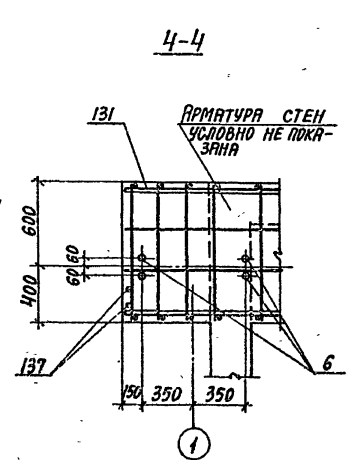
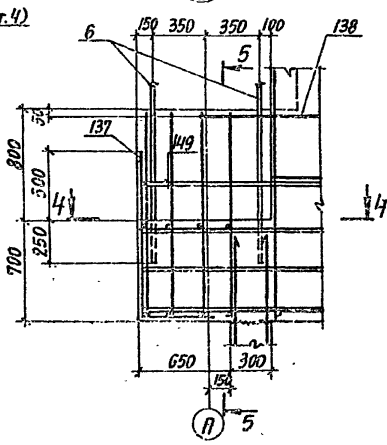
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ СЕТОК Рм1



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 ЗОМУТАМ 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 ДУКНА НА ОДИН ПРОУГОЛЬНИКОВЫЙ УГЛЕВОЛОКНИСТЫЙ ЗАКРЕПЛЯТЕЛЬ БЕТОНА ИЗ ПАДУВАНОВ	
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

Рольбелл 3

Ригель Рм2

1-1

2-2

3-3

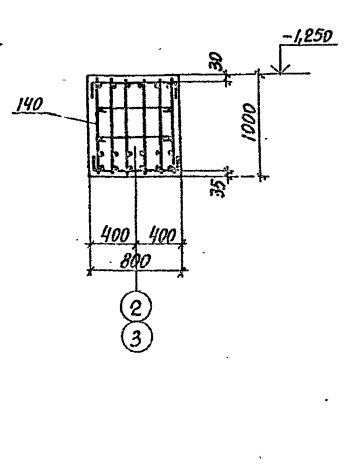
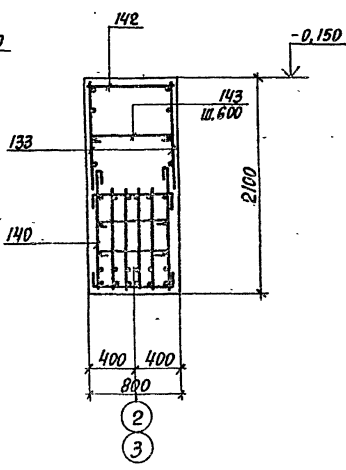
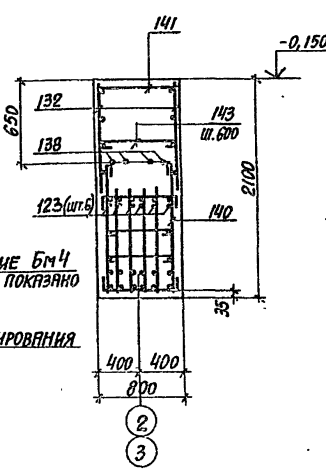
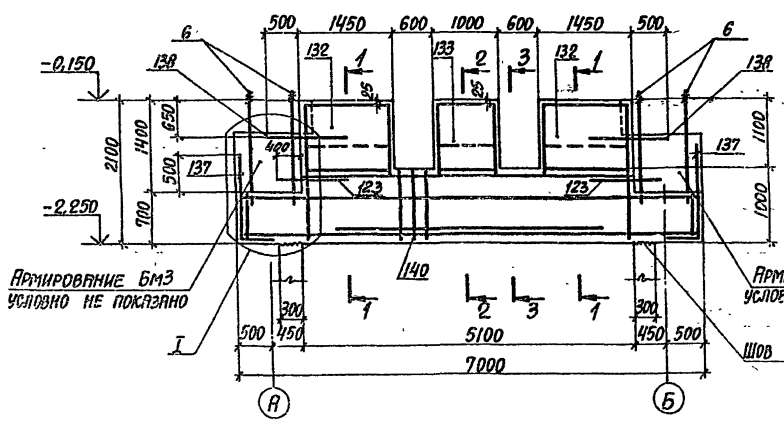
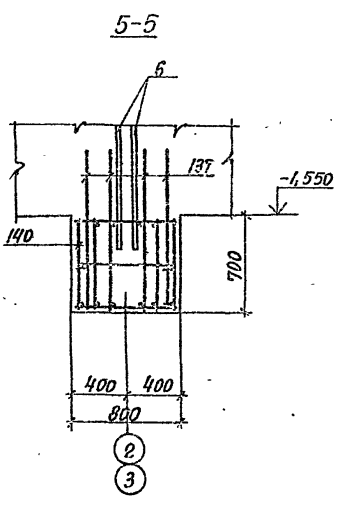
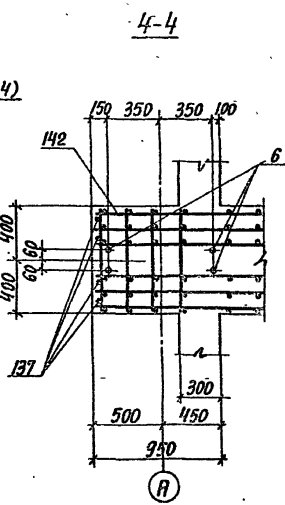
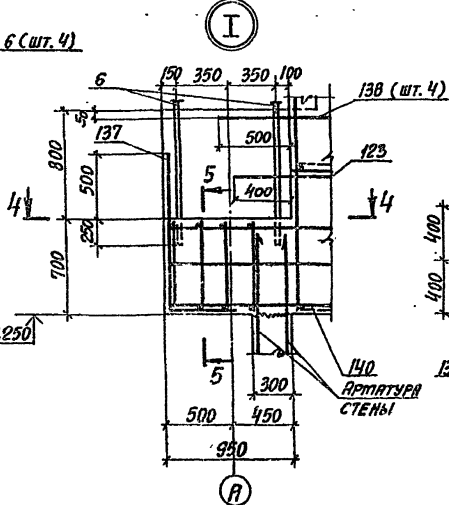
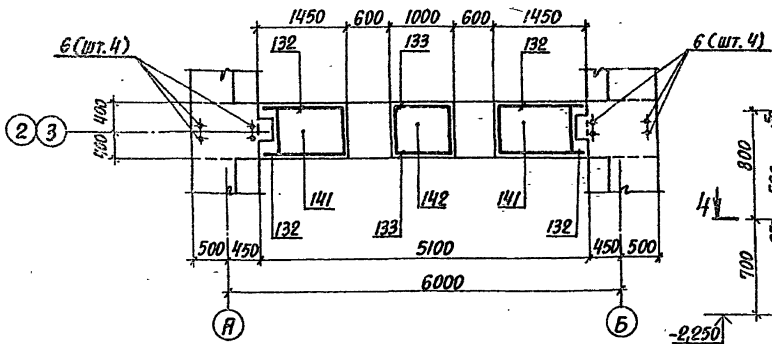
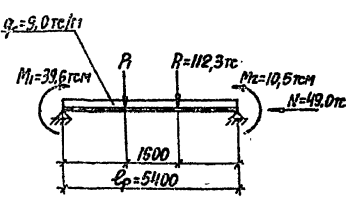


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ СЕТОК Рм2



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

ТП 708-43.89		КЖ
МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА СВАИ РАССЕДОМ		
ЛПТ ДЛЯ АМЛУЗКИ ЗАПОЛНЕНАЯ БЕТОНА ИЗ ПОДБИТОЙ		
СТАЛЬНАЯ ЛИСТА	Лист 133	
Р	42	

ПРИВЯЗАН:	
И.И.В. №	

ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ
Армирование. РИГЕЛЬ Рм2.

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

10198/3

25738-03 44

ФОРМАТ А2

РИГЕЛЬ РМЗ

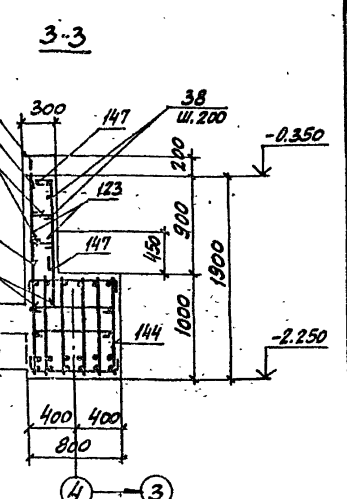
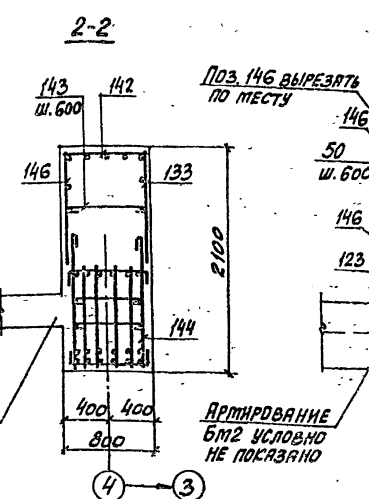
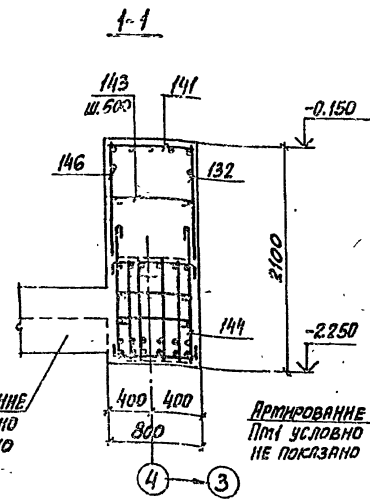
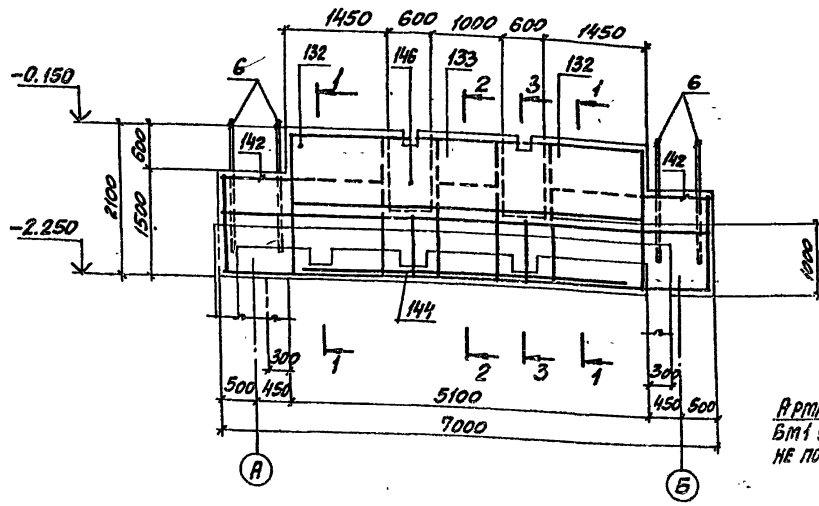
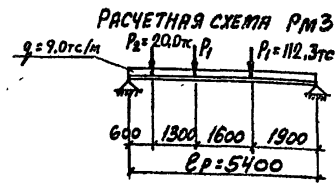
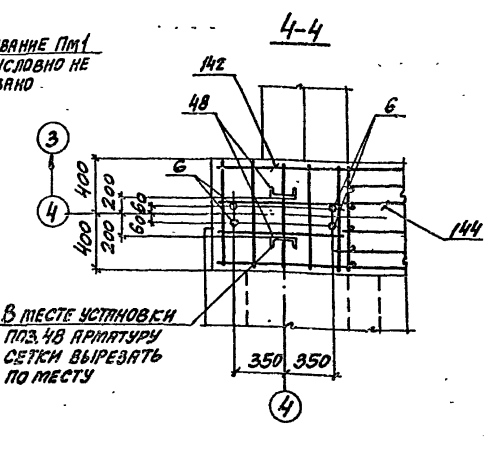
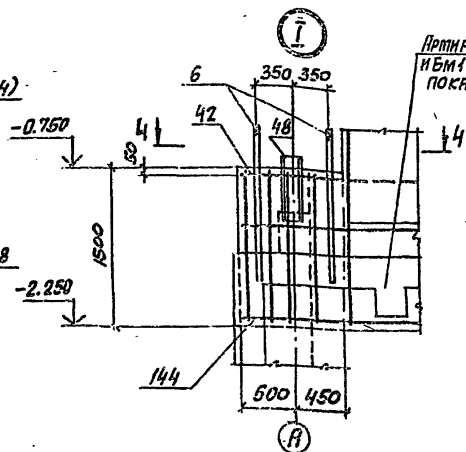
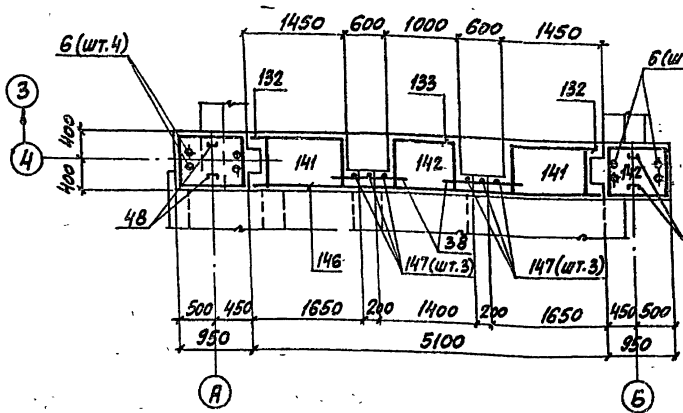


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ СЕТОК РМЗ

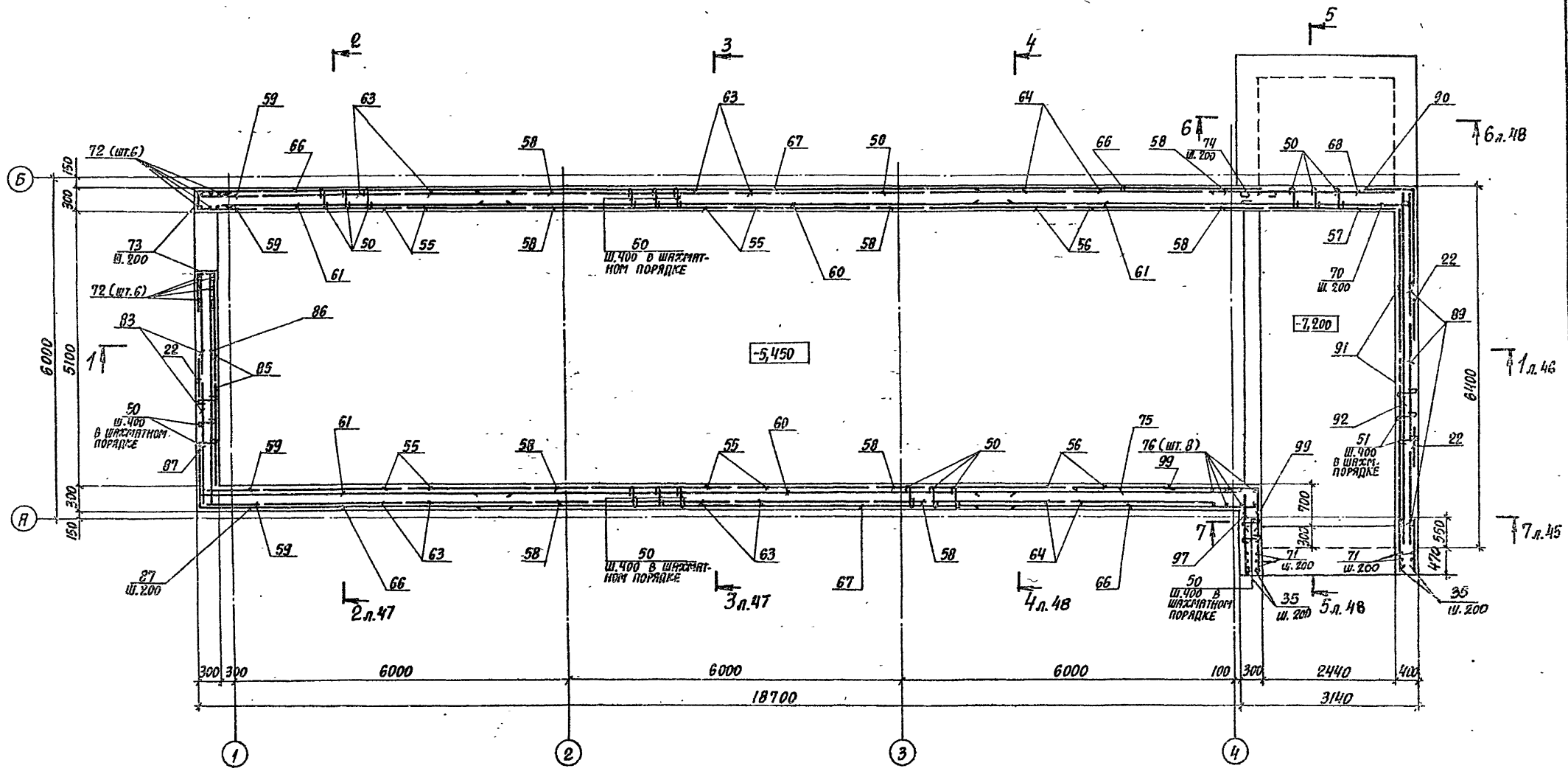


1. Опалубочные чертежи смотреть на листах 22...27.
2. Спецификацию сборочных единиц и деталей смотреть на листе 52.
3. Ведомость деталей смотреть на листе 52.
4. Ведомость расхода стали смотреть на листе 53.
5. Поз. 137, 138 привязать к хомутам барок БМЗ БМ4.

10198/3

И.О. ОТД. БРОДСКИЙ	20.08.89	02.89	ТП 708-43.89	КЖ
И.О. КОНТ. ЗОРНИ	20.08.89	02.89		
И.О. СПЕЦ. ЗОРНИ	20.08.89	02.89		
З.В. ГР. ИВАНОВА	20.08.89	02.89		
ПРОВЕР. ИВАНОВА	20.08.89	02.89		
РАЗРАБ. ПИЛЕНКО	20.08.89	02.89		
МЕХАНИЗМОВАНИЙ ПИЛЕНКО ГИТЕЙ НА ОДНУ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНУЮ ПУТЬ ДЛЯ ВЫТРУСКИ ЗАКАМАНТОВАН БЕТОНУ КЗ ПОДВАЛОНОВ			Стандарт	Лист
			Р	43
ПОДВУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. АРМИРОВАНИЕ РИГЕЛЬ РМЗ. СУЕМЫ Н1, Н2			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

Арх. 50/50/3



Инв. № 10198/3

10198/3

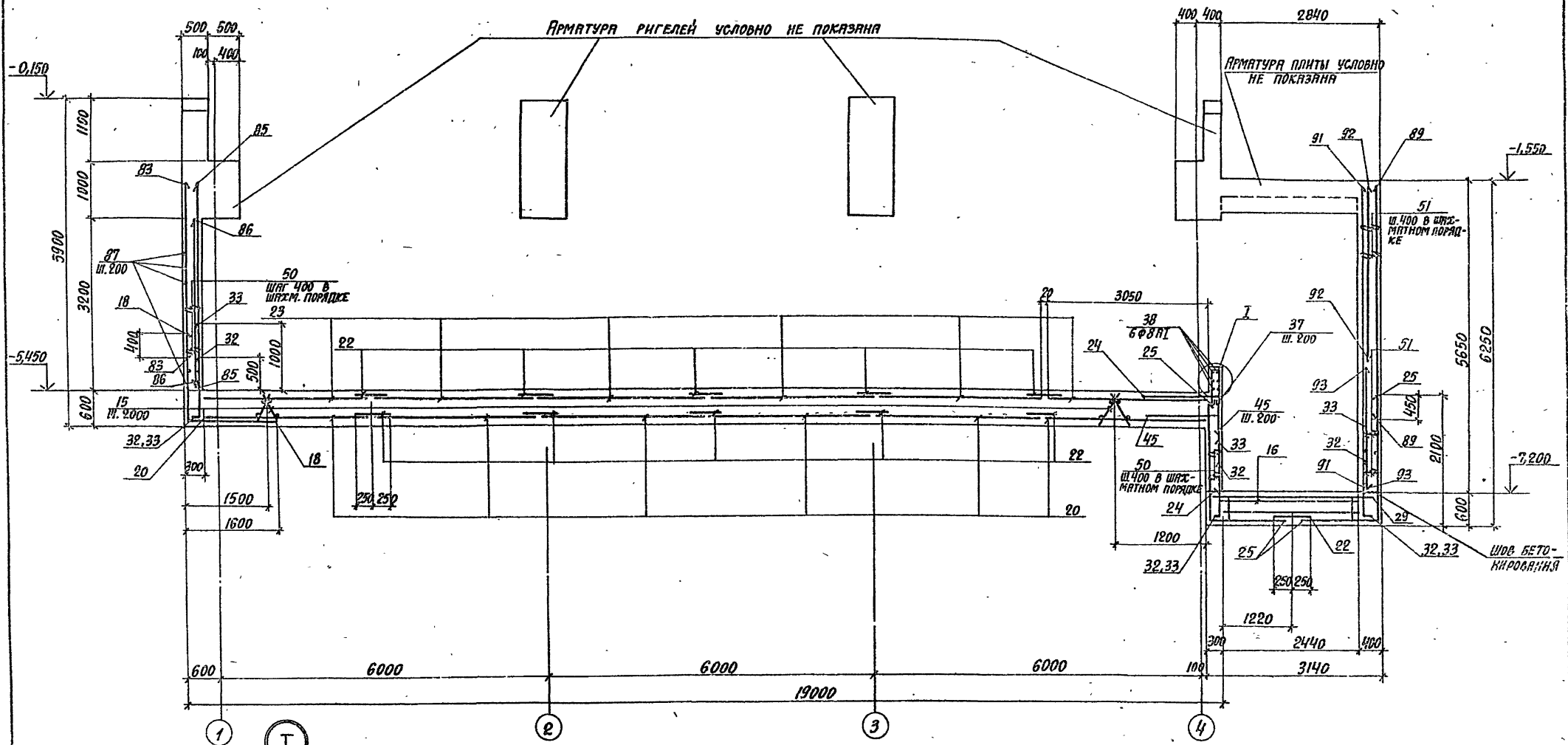
Исполн. БРОДСКИЙ	25	02.59	ТП 708-43.89	КЖ
И.контр. ЗОРНИ	30	02.59		
И.контр. ЗОРНИ	30	02.59		
Эль.гр. ИВАНОВА	30	02.59		
Проверил РАДЬКО	30	02.59	Механизированный приемный пункт на один проходовой путь для выгрузки заполнителей бетона из полувагонов	
Разработ. БЕЛАН	30	02.59	Стенда: Лист Листов	
Инв. №			Р	44
Привязан:			План на отм. -5.450. Армирование. Схема №1	

25738-03 46

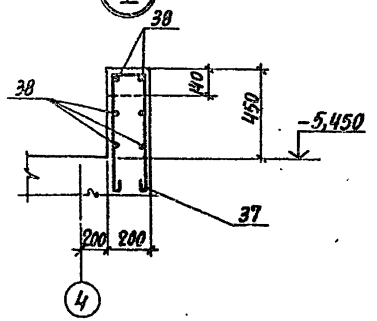
Формат А2

1-1

Рис. 101.3



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.



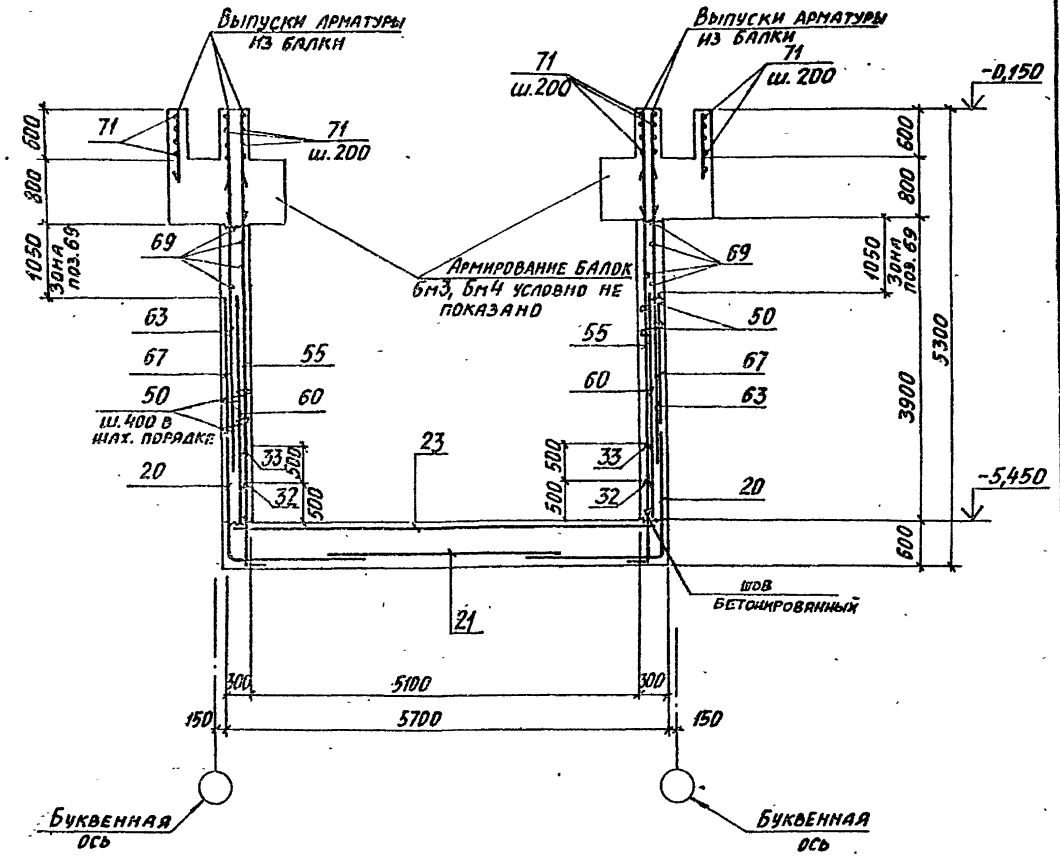
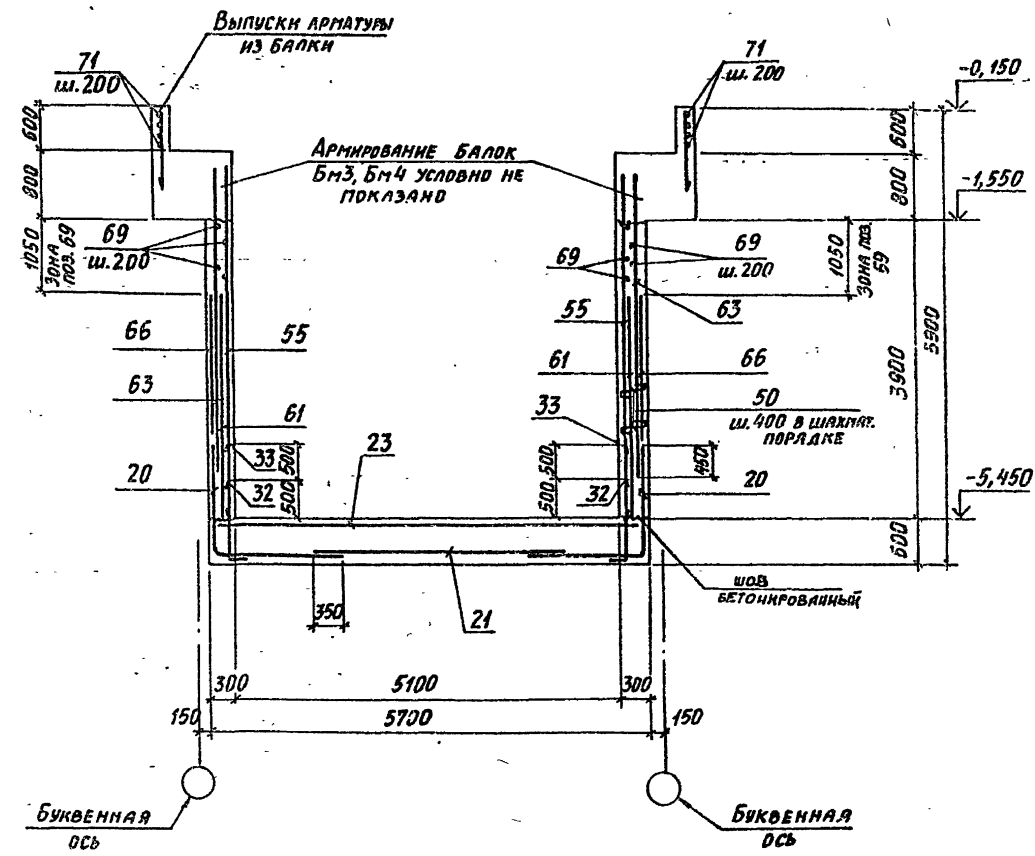
10198/3

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	

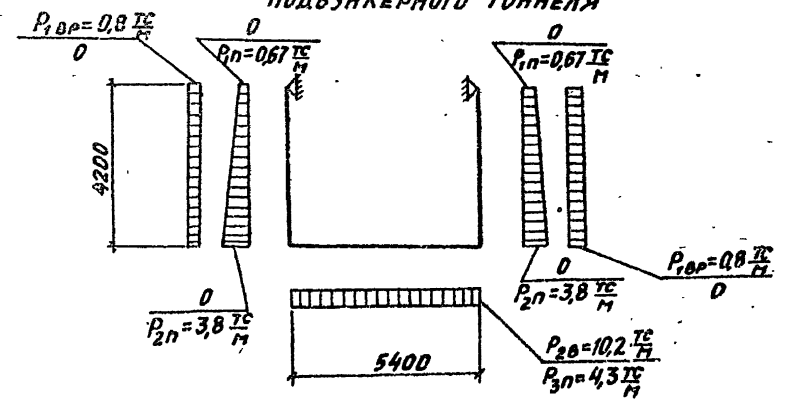
Р.1650М.3

2-2

3-3



РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ПОДБУНКЕРНОГО ТОННЕЛЯ



10198/3

И.О.Т.А. БРОДСКИЙ	02.09	ТП 708-43.89	КЖ
И.КОНТ. ЗОРНИ	01.09		
И.СЛЕД. ЗОРНИ	02.09		
З.АВ.ГР. ИВАНОВА			
ПРОВЕР. РАДЬКО		МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИБОРНЫЙ ПУНКТ НАД ПРОВОДАМИ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ИЗ ПЛАВАЮЩИХ	
РАЗРАБ. ЛУЧКАТА		СТАДИЙ ЛСТ ПИТОВ	
РАССИЛОВА		Р 47	

Привязки:

Инд. №		ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ	ХАРЬКОВСКИЙ
		АРМИРОВАНИЕ	ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ
		СЕЧЕНИЯ 2-2, 3-3	

25738-03 49

ФОРМАТ. А2

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 1.1М20×1000 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	54,7 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.

ПРИБАВ.:
Н.В. №

НАЧ. ОТД. БРОДСКИЙ	25	02.89	ТП 708-43.89	КЖ
И. КОМП. ЗОРИН	25	02.89		
П. СПЕЦ. ЗОРИН	25	02.89		
З.А.В. ГР. ИВАНОВА	25	02.89	МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА ОДНИ ПРОХОДАХ	
ПРОВЕРКА РЯБЬКО	25	02.89	ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ИЗ ПОДВАЛОНОВ	
РАЗРАБОТ. АНТВИНЕНКО	25	02.89	СТАДИЯ	ЛИСТ
РАЗРАБОТ. АРТЕМЕНКО	25	02.89	Р	49
			ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. СХЕМА №1	
			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ	

Андреев С.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ															ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																				
	АРМАТУРА КЛАССА															АРМАТУРА КЛАССА					БОЛТЫ ПО ГОСТ 24379.1-80															
	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		
Дп1 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												
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												
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												
ВСЕГО НА ТОННЕЛЬ	185,2	2188,4	1033,6	3743,7	2212,7	718,0	3242,4	1098,8	1004,4	15427,4	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	УР.Ф.Б.30У8	итого	УР.Ф.229У8	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	
																			476,5	
							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.ОМ	БРОДСКИЙ	02.09
Н.КОНТ.	ЗОРКИН	02.09
ТАСПЕЦ	ЗОРКИН	02.09
ЗАБ.ГР.	ИВАНОВА	
ПРОВЕР.	ИУРГАВЕР	
РАЗРАБ.	БЕЛАН	

ТП 708-43.89 КЖ

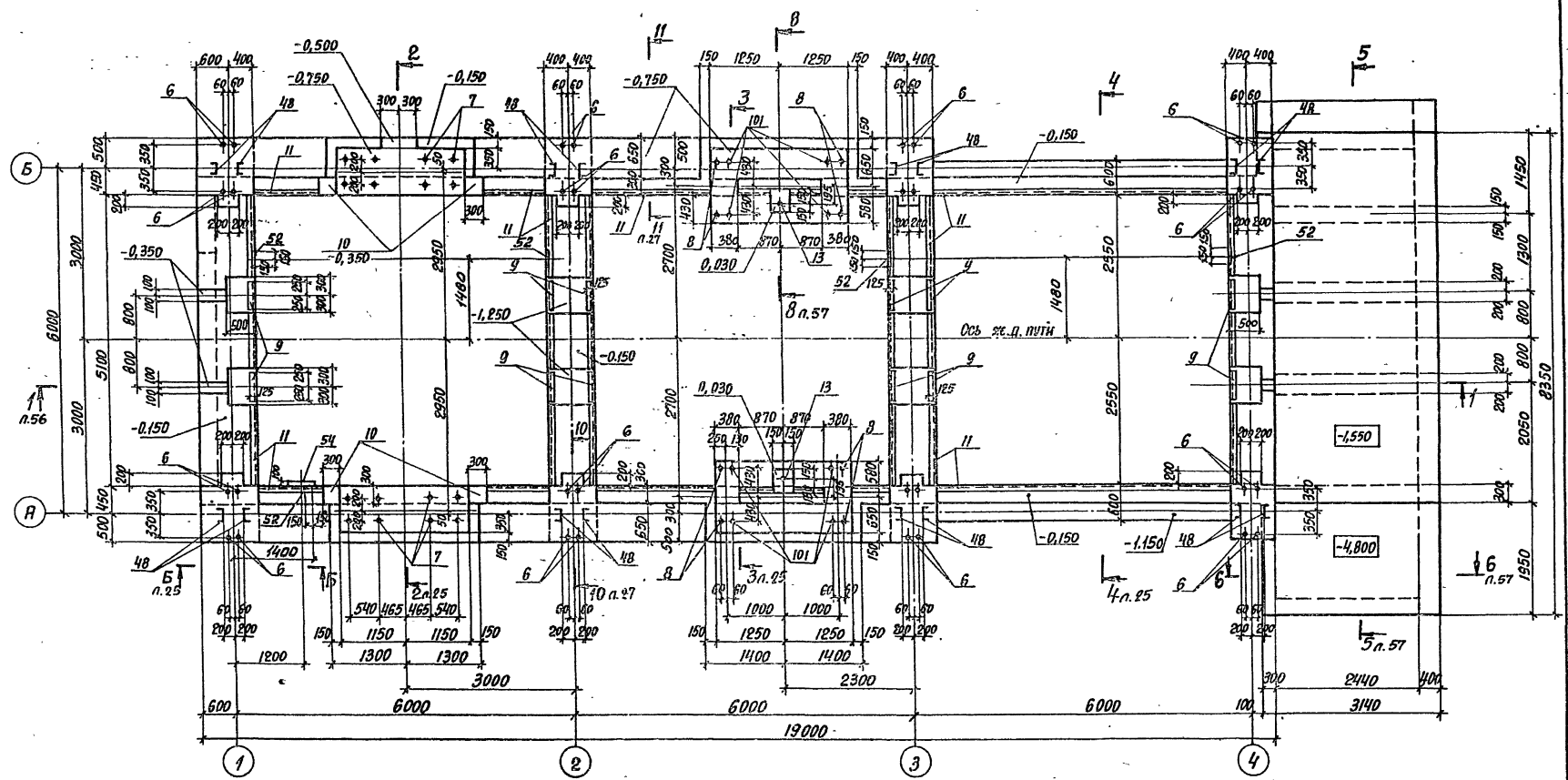
МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА ОДИН ПРОХОДНИК ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАКАМЕНТЕЛЕЙ ВЕЩОМ ИЗ ПОЛУВАГОНОВ

СТАДЫЯ	ЛИСТЫ	ЛИСТОВ
Р	53	

ПОДЪЕМНЫЙ ПОНЕЛЬ БЕЛОГОСТЬ РАСХОД СТАЛИ. СХЕМА № 1.

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИНПРОЕКТ

Р.46.СД.Н.3



СПЕЦИФИКАЦИЮ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ СМОТРЕТЬ
НА ЛИСТАХ 63...66

10198/3

ИВ.ОТД.	БРОДСКАЯ	05.89	ТП 708-43.89	КЖ
И.КОНТ.	БОРИН	05.89		
И.КОНТ.	БОРИН	05.89	МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА ОДНУ ПРОСЛАВНУЮ ЛУБЬ ДЛЯ ВЫГОНКИ ЗАПЯТЫХТЕЛЕЙ БЕГЛЫХ ИЗ ПОДВИЖНЫХ	Листов
ЗДА.ГР.	ИВАНОВА	05.89		
ПРОВЕРКА	РАКОВО	05.89	ПОДБИВКА ТОННЕЛЬ. ОБРАБКА. ПЛАН НА ОТМЕТКЕ -0,150. СЪЕМА №2	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
РАЗРАБ.	ИВАНЕНКО	05.89		
ПРИВАЗАН			Страна	55
ИВ.ИЧ			25738-03 57	

ФОРМАТ А2

РАССОМ-3

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК ДНИЩА Дм1

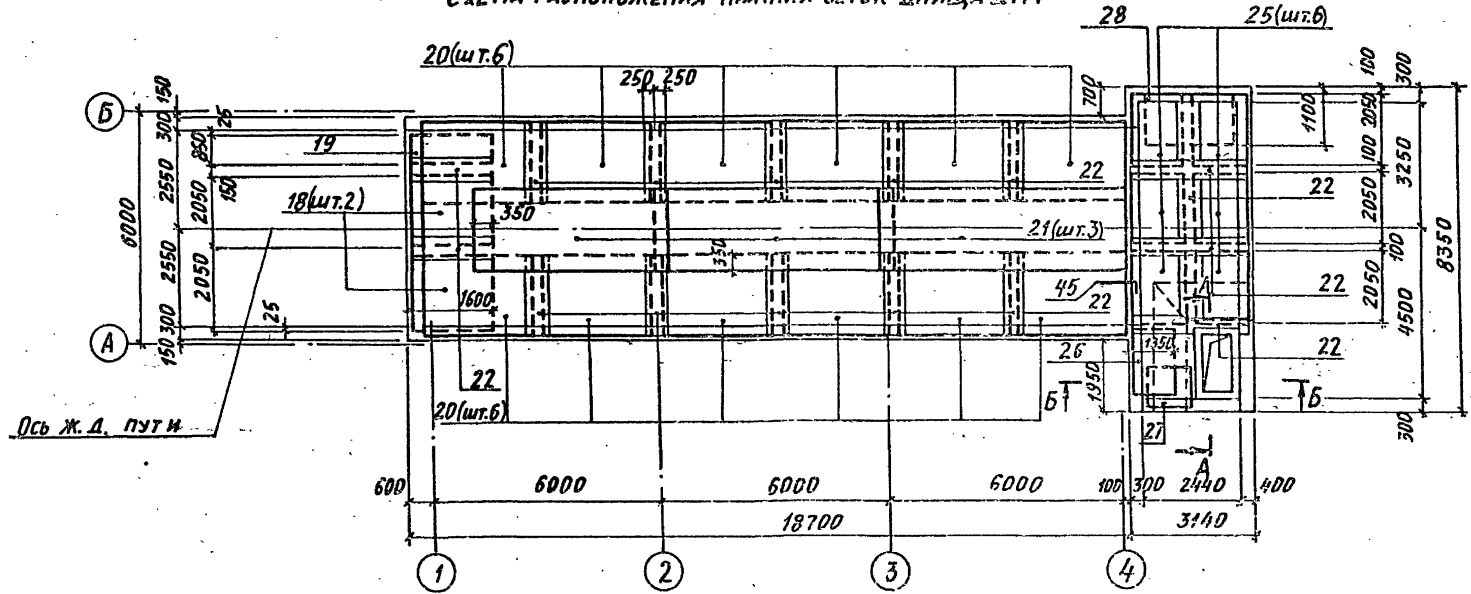
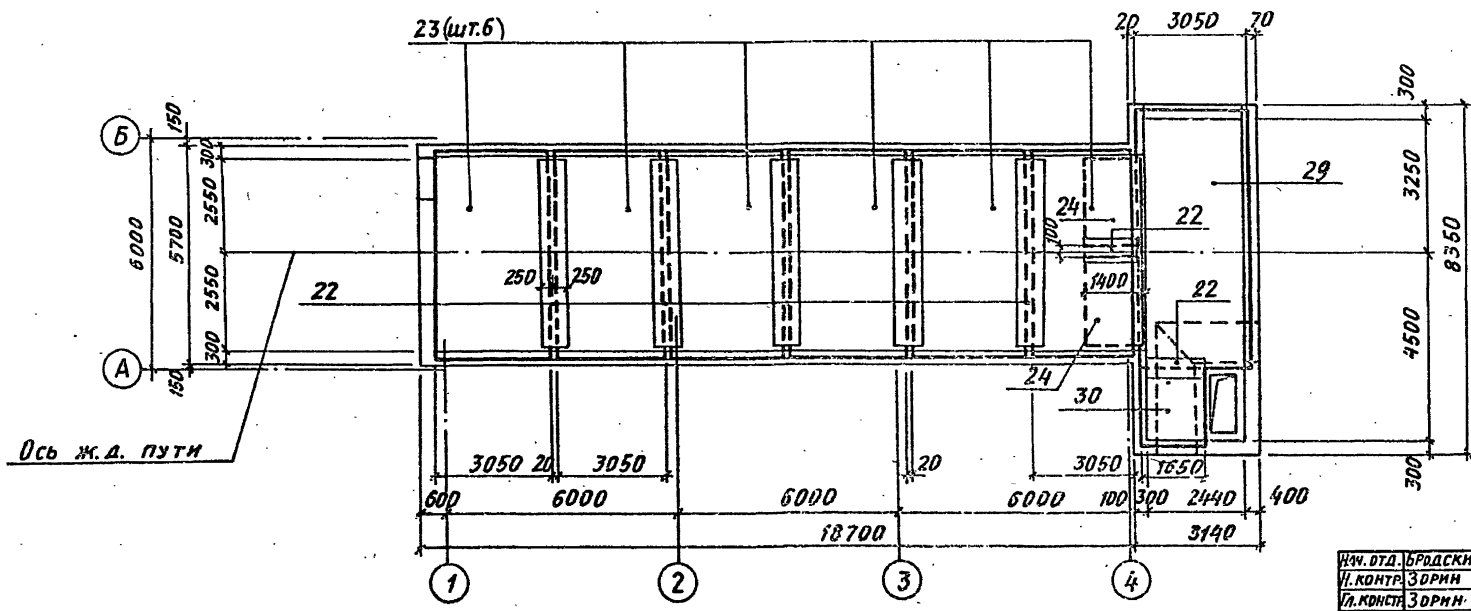


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ СЕТОК ДНИЩА Дм1



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

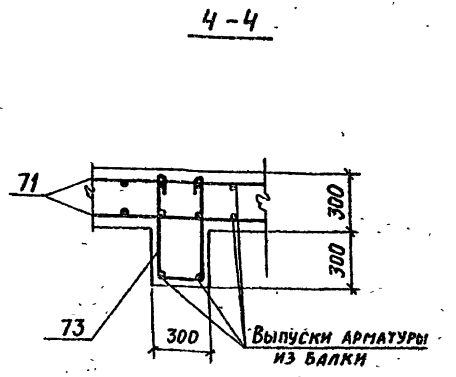
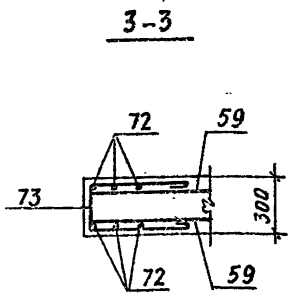
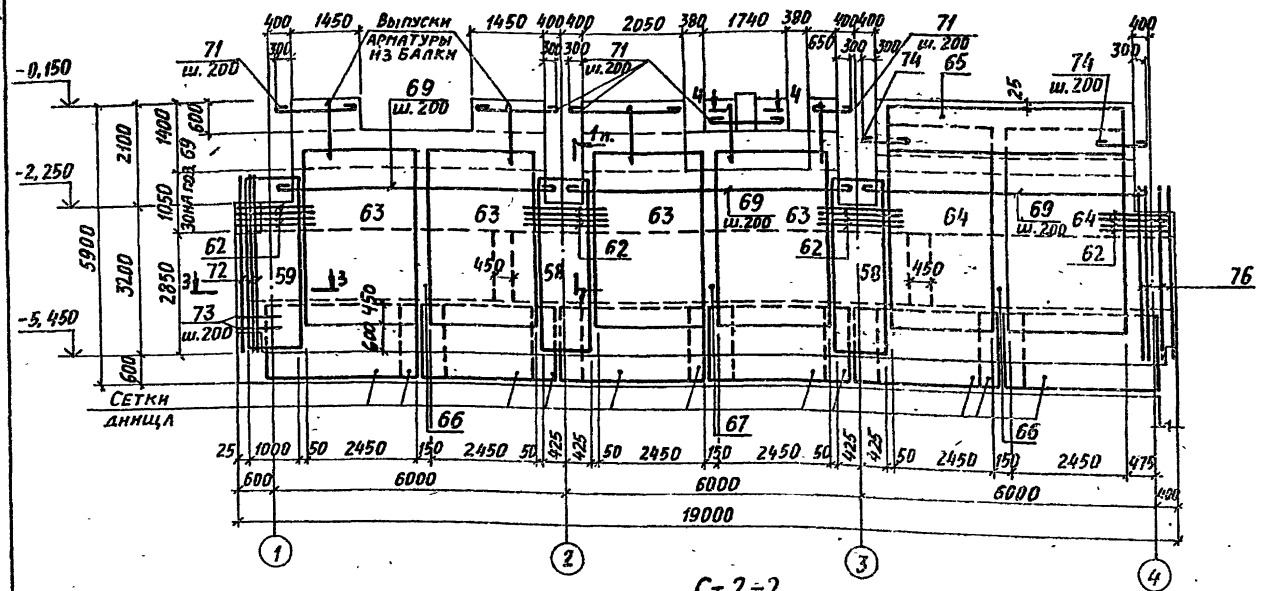
И.О. ДТД	БРДСКИЙ	24.07	0285	ТП 708-43.89	КЖ
И. КОНТР.	ЗОРИН	24.07	0285		
И. КОМП.	ЗОРИН	24.07	0285		
ЗАВ. ГР.	ИВАНОВА	24.07	0285		
ПРОВЕР.	РЯБКО	24.07	0285	МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА ВАНИ ПРОХОДНОЙ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ИЗ ПОДЪЕЗДОВ	
РАЗРАБ.	ЛЮТВИНЕНКО	24.07	0285	СТАДИИ ЛИСТ ЛИСТОВ	
ПРИВЯЗКА:				Р	59
И.И.В. №				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

25738-03 61

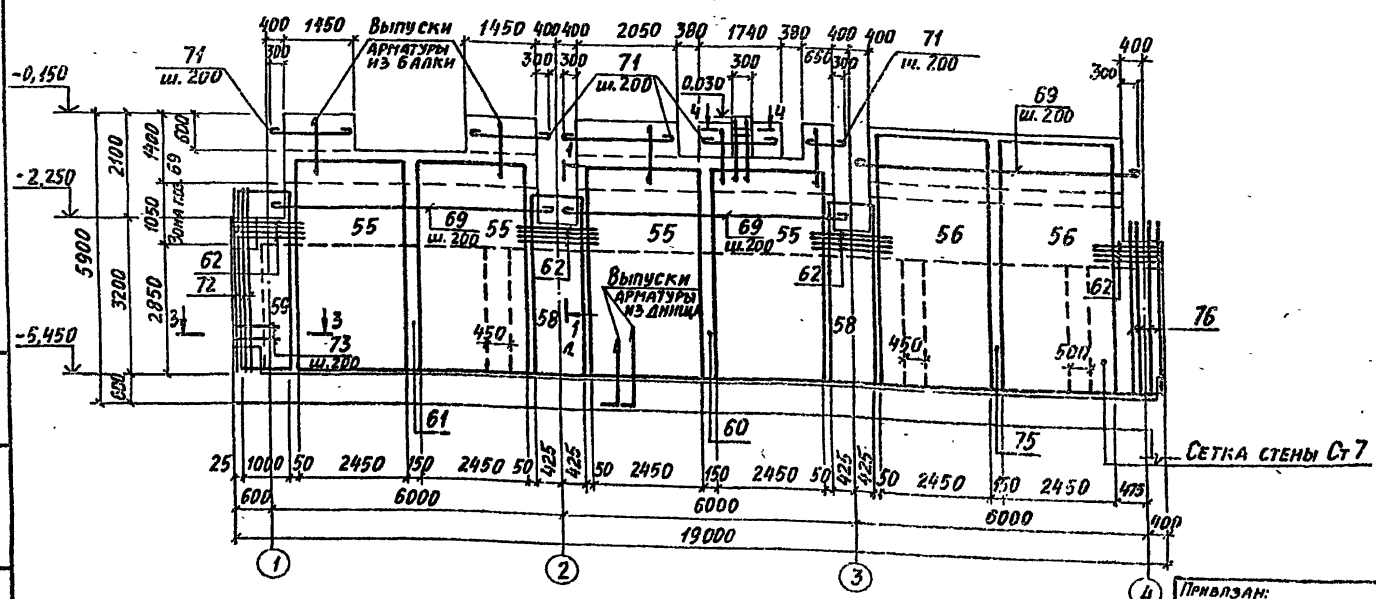
ФОРМАТ А2

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. СТАВРОДСКАЯ	ОЗ.ВУ	ТП 708-43.89	КК
И. КОУТА ЗОРИН	ОЗ.ВУ		
И. СПЕЦ. ЗОРИН	ОЗ.ВУ	МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЁМНЫЙ ПИКЕТ НА ОДИН ПРОХОДНОЙ ПИКЕТ ДЛЯ ВЫПУСКОВ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ИЗ ПИЛЫ АРМОНА	
Зав. ГР. ИВАНОВА	ОЗ.ВУ		
ПРОВЕРКА КУРЯКОВА	ОЗ.ВУ		
РАЗРАБ. АРТЕМЕНКО	ОЗ.ВУ		
РАССЧЕТ ЛОНАКОВА	ОЗ.ВУ	СТАЛЬНАЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
		р	62
Привязан:		Подбункерный тоннель, стена Ст 2, армирование. СХЕМА № 2	
Ив. №		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАНИИ ПРОЕКТ	

25738-03 64

ФОРМАТ А2

А.А.С.О.М.Э.

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>ДЛИЩЕ Дм1(шт.1)</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		<u>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</u>		
1	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М20х1000 ВСт3 пс2	8	
2	То же	Болт 1.1М24х1000 ВСт3 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	
		<u>КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ</u>		
15	ТП 708-43.89 КЖИ-КП1, КП2	КП1	9	
16	То же	КП2	4	
17	ТП 708-43.89 КЖИ-КП3, КП4	КП3	2	
		<u>СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ</u>		
18	ТП 708-43.89 КЖИ-С4, С2	С1	2	
19	То же	С2	1	
20	ТП 708-43.89 КЖИ-С3, С5	С3	12	
21	ГОСТ 23279-85	4С 10А1-200 325х605 10А1-200	3	126 кг
22	ТП 708-43.89 КЖИ-С4	С4, В-п.м.	92	
23	ГОСТ 23279-85	2С 25АIII 305х560 300 10А1 25	6	394,0 кг
24	ТП 708-43.89 КЖИ-С3, 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 305х625 20АIII-200	1	302,8 кг
30	ГОСТ 23279-85	4С 10А1-200 165х185 10А1-200	1	20,5 кг
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
		Ф 16АIII ГОСТ 5781-82		
31*		В=1050	4	1,7 кг
32*		В=1150	154	1,8 кг
33*		В=1650	156	2,6 кг
34*		В=1620	13	2,55 кг
		Ф 8А1 ГОСТ 5781-82		
37*		В=1700	26	0,67 кг
38		В-п.м.	310	0,4 кг
		Ф 10А1 ГОСТ 5781-82		
39*		В=1550	16	0,96 кг
40*		В=1650	13	1,0 кг

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		Ф 12АIII ГОСТ 5781-82		
41*		В=4800	12	4,3 кг
42*		В=5400	8	4,8 кг
43*		Ф 10А1 ГОСТ 5781-82		
		В=2250	15	1,4 кг
44*		Ф 8А1 ГОСТ 5781-82		
		В=1100	8	0,44 кг
45*		Ф 12АIII ГОСТ 5781-82		
		В=1630	39	1,45 кг
46*		Ф 10А1 ГОСТ 5781-82		
		В ср.=4450	10	2,75 кг
		Ф 8А1 ГОСТ 5781-82		
47*		В=400	14	0,16 кг
49*		В=500	14	0,2 кг
50*		В=350	20	0,14 кг
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25		890 м ³
		<u>СТЕНА СТ 1-2(шт.1)</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		<u>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</u>		
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 1.1.М20х600 ВСт3 пс 2	1	
52	3.400-6/76	МИ1-29	2	
54	ТП 708-43.89 КЖИ-МНБ	МНБ	1	
		<u>СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ</u>		
55	ГОСТ 23279-85	1С 16АIII 245х455 50х900 10А1 25	4	103,9 кг
56	ГОСТ 23279-85	1С 16АIII 245х525 225 10А1 25	2	121,3 кг
57	ГОСТ 23279-85	1С 12АIII 245х320 400 6А1 25	1	39,6 кг
58	ГОСТ 23279-85	2С 16АIII 85х385 25х1025 6А1 125	6	27,2 кг

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
59	ГОСТ 23279-85	2С 16АIII 100х385 25х1025 6А1 100	2	33,7 кг
60	ГОСТ 23279-85	4С 8А1-200 285х900 500 6А1-400 25	1	66,6 кг
61	ГОСТ 23279-85	4С 8А1-200 285х545 125 6А1-400 25	2	41,2 кг
62	ТП 708-43.89 КЖИ-С10	С10	16	
63	ГОСТ 23279-85	1С 12АIII 245х370 350 6А1 25	4	46 кг
64	ГОСТ 23279-85	1С 12АIII 245х420 300х900 6А1 25	2	51,7 кг
65	ГОСТ 23279-85	3С 8А1 95х515 75 12АIII 75	1	32,1 кг
66	ГОСТ 23279-85	4С 8А1-200 175х545 525 6А1-400 75	2	24,0 кг
67	ГОСТ 23279-85	4С 8А1-200 175х900 500 6А1-400 75	1	24,6 кг
68	ГОСТ 23279-85	1С 12АIII 245х320 100 8А1 25	1	42,7 кг
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
		Ф 8А1 ГОСТ 5781-82		
50*		В=350	100	0,14 кг
69*		В=5900	42	2,33 кг
70*		В=3200	12	4,26 кг
71		В-п.м.	730	0,4 кг
74*		В=700	50	0,28 кг
		Ф 6А1 ГОСТ 5781-82		
73*		В=1450	18	0,32 кг
78*		В=1250	8	0,28 кг
77		Ф 16АIII ГОСТ 5781-82		
		В=1500	12	2,37 кг
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25		31,2 м ³

Имя и фамилия (полностью и дата) (Вхр.м.м.ш.ш.)

10198/3

Имя, отчество, фамилия	З.С.С.С.	02.05	ТП 708-43.89 КЖ МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПЕРЕМЫВНЫЙ ПУНКТ НА ОДНУ ПРОЛОЖИТЕЛЬ ПУТЬ ДЛЯ ВЫПРЯЖК ЗАПЯТЫЕЛЫ БЕТОНА ИЗ ПРОИЗВОДСТВА	СТАДИЯ	Лист	Листов
И.А.Д.И.Т.Р.	ЗОРНИН	29.07.02		Р	63	
И.В.С.И.К.	ЗОРНИН	29.07.02				
З.А.В.Т.Р.	ИВАНОВА	29.07.02				
П.Р.О.В.Е.Р.	РАДЧЕВ	29.07.02				
П.Р.О.В.Е.Р.	КУРАВАВА	29.07.02				
Р.А.З.М.Е.Т.	АРТЕМЕНКО	09.08.02				
Р.А.З.М.Е.Т.	ЛИТВИНЕНКО	09.08.02				

ПРИВАЗАН:

Имя, №

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

Альбом

Имя, Фамилия, Подпись и дата (вместе с печатью)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
		Стена Ст 2-2 (шт.1)					Стена Ст 4 (шт. 1)			95	ТП 708-43.89 КЖИ-С13, С16	С13	1		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					ДЕТАЛИ			
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ					СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ			35		φ 12 АШ ГОСТ 5781-82	2	0,9 кг	
		Поз. 10, 14, 13 по Ст 1-2			22	ТП 708-43.89 КЖИ-С4	С4, в п.п.	40				φ 8 АШ ГОСТ 5781-82			
		СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ			83	ГОСТ 23279-85	2С 12 АШ 215*325 25 75	2	46,3 кг	51*		φ=450	462	0,19 кг	
		Поз. 55, 56, 58... 60 по Ст 2					1С 16 АШ 205*370 600*100 10 АШ 25	2	74,8 кг	71		φ=п.п.	234	0,4 кг	
61	ГОСТ 23279-85	4С 8 АШ-200 285*545 125 25 6 АШ-400 25	1	41,2 кг	85	ГОСТ 23279-85	1С 16 АШ 205*370 600*100 10 АШ 25	2	74,8 кг			МАТЕРИАЛЫ			
		Поз. 62... 67 по Ст 1-2			86	ГОСТ 23279-85	4С 10 АШ-200 315*435 275+75 75 6 АШ-500 75	1	47,9 кг			БЕТОН КЛАССА В25		15,4 м ³	
75	ГОСТ 23279-85	4С 8 АШ-200 285*445 425 25 6 АШ-400 25	1	26,9 кг			ДЕТАЛИ					СТЕНА СТ 6 И (шт. 1)			
		ДЕТАЛИ					φ 8 АШ ГОСТ 5781-82					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		Поз. 69, 71 по Ст 1-2			50*		φ=350	200	0,14 кг			СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ			
		φ 8 АШ ГОСТ 5781-82			84*		φ=2000	5	0,8 кг			ГОСТ 23279-85	2С 12 АШ 285*235 125*25 12 АШ 325	1	55,5 кг
50*		φ=350	1000	0,14 кг	73		φ 6 АШ ГОСТ 5781-82					ДЕТАЛИ			
74*		φ=700	27	0,28 кг			φ=1450	12	0,32 кг			φ 8 АШ ГОСТ 5781-82			
72		φ 16 АШ ГОСТ 5781-82					φ=3400	34	3,24 кг			φ=350	50	0,14 кг	
		φ=3850	6	6,1 кг			φ=1800	6	1,6 кг			φ 12 АШ ГОСТ 5781-82			
73*		φ 6 АШ ГОСТ 5781-82			87*		φ=3850	6	6,1 кг			φ=980	5	0,87 кг	
		φ=1450	18	0,32 кг	88		МАТЕРИАЛЫ					БЕТОН КЛАССА В25		1,5 м ³	
76		φ 20 АШ ГОСТ 5781-82			72		БЕТОН КЛАССА В25		4,9 м ³			СТЕНА СТ 5 И (шт. 1)			
		φ=3850	8	9,52 кг			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		МАТЕРИАЛЫ					ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ					СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ			
		БЕТОН КЛАССА В25		28,5 м ³	12	3.400-6/76	МН1-23	5				ГОСТ 23279-85	2С 12 АШ 95*390 225*75 12 АШ 75	1	33,3 кг
		СТЕНА СТ 3 (шт. 1)					СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ					ГОСТ 23279-85	2С 12 АШ 95*225 25 75 12 АШ 75	1	20,1 кг
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					МАТЕРИАЛЫ			
		СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ					ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ					БЕТОН КЛАССА В25			
79	ТП 708-43.89 КЖИ-С11, С12	С11	1				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ					СТЕНА СТ 1 И (шт. 1)			
80	ТО ЖЕ	С12	1		22	ТП 708-43.89 КЖИ-С4	С4, в п.п.	8,7				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
81	ГОСТ 23279-85	2С 12 АШ 215*305 325 75 12 АШ 75	1	54,6 кг	90	ТП 708-43.89 КЖИ-С13, С14	С14	1				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		ДЕТАЛИ			89	ГОСТ 23279-85	2С 12 АШ 205*445 8 АШ 25	3	62,1 кг			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
50*		φ 8 АШ ГОСТ 5781-82			91	ГОСТ 23279-85	1С 16 АШ 285*560 150+50 10 АШ 25	2	150,4 кг			СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ			
		φ=350	60	0,14 кг			1С 12 АШ 305*620 400 8 АШ 25	1	100,3 кг			ГОСТ 23279-85	2С 12 АШ 225*830 250 8 АШ 25	1	130,5 кг
82		φ 12 АШ ГОСТ 5781-82			92	ГОСТ 23279-85	1С 12 АШ 305*620 400 8 АШ 25	1	100,3 кг			БЕТОН КЛАССА В25		16 м ³	
		φ=500	13	0,45 кг	93	ГОСТ 23279-85	1С 12 АШ 225*830 250 8 АШ 25	1	130,5 кг			МАТЕРИАЛЫ			
		МАТЕРИАЛЫ			94	ГОСТ 23279-85	1С 12 АШ 185*235 150+100 8 АШ 25	1	23,9 кг			БЕТОН КЛАССА В25			

10198/3

И.О.П.И. БРЯСКИЙ	Б	0208	ТП 708-43.89 КЖ МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА ДВУХ ПРОДОЛНОЙ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРЕЗКИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ИЗ ПОЛУВАГОНОВ
И.КОНТ. ЗОРНИ	З	0208	
И. СПЕЦ. ЗОРНИ	З	0208	
Зав. Г. ИВАНОВА	И	0208	
Пробер. РАДЬКО	Р	0208	СТАДНЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 64
Разраб. АРТЕМЕНКО	А	0208	
Подземный тоннель, стеновые панели (продолжение) СХЕМА №2.			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТНЫЙ ПРОЕКТ

Приказан:

Имя №

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>		
		Ф8АШ 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	6АШ 160x245 25 4С 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 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.1)		
		<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
		<u>БАЛКА БМ2 (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		
		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
		БЛОК 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 100 8АШ-200 25	2	6,2 кг

10198/3

Нач. отд. Бродская
Инж. Зорин
Инж. Зорин
Зав. гр. Козлова
Пров. Радко
Разр. Артеменко

0205
0205
0205

ТП 708-43.89 КЖ

НЕКАНДИРОВАННЫЙ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ПУНКТ НА ОДНОМ ПРОДОЛЬНОМ ПУТИ ДЛЯ ВЫРЭЗКИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ИЗ ПОДУВАЮЩЕГО СТАДА ПИСТ (Листов

Р 65

ПОДБИКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ.
СПЕЦИФИКАЦИЯ (ПРОБАЖИ НЕЗ).
СХЕМА №2

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОСТРОЙПРОЕКТ

25138-03 67

Формат А2

ПРИЕМ ЗАМ:

Инв. №

СПЕЦФИКАЦИЯ ПОДБУНКЕРНОГО ТОННЕЛЯ

Лист 3

№пз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР- НИЕ
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.	25,6	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-КЛК	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

№пз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР- НИЕ
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 РМ2		
<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

№пз	ЗСЕНЗ	№пз	ЗСЕНЗ
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

№пз	ЗСЕНЗ	№пз	ЗСЕНЗ
31	1000	34	570
32	1000	37	700
33	1000	39	1400

10198/3

УТВ. ДИР. ЦКБ
Н. КОТЛ. ЗОРНИН
И. СТЕП. ЗОРНИН

УТВ. ГЛАВ. ПРОЕКТА
ПРОФ. ИВАНОВА
ПРОФ. ИВАНОВА

ОПР. 0789
08.87
07.85

ТП 708-43.89 КЖ

РЕШЕНИЕ ИРОВАЯ ПЕРИОДА РАБОТЫ НА САМЫХ ПЛОХИХ
НА ПУТЬ ВЛА ВЪРЗУС ЗАКОНАМИ ВЕТРИ НА ИЛИНОВИЧ
СТАВКА Лист 1 Лист 2

ПРИБ. ВАН:

М.П. ЦКБ

ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ.
СПЕЦИФИКАЦИЯ ВЕДОМОСТЬ
ДЕТАЛЕЙ. СМЕТА № 2

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ

Р 66

25738-03 68

Формат А2

Дальсорт-3

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ															ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																								
	АРМАТУРА КЛАССА															ПРОКАТ МАРКИ					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	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			1847,1			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																		
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					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					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		1159,5						12,9					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	34,1	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					
0,6	8,0		8,6		12,5	24,4	36,9	18,6			18,6			14,2	14,2	385,3	6692,9		
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			
																476,5			
																19,0	3133		
																57,1			
																189,8			
																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	1367,5		
	9,8		9,8		15,2		15,2	170,0	170,0	62,0		62,0				644,4	2593,8		
	4,9		4,9		3,8		3,8	42,5	42,5	15,5		15,5				247,5	1407,0		
8,8	10,0	29,4	40,2	84,6	84,6	68,8	51,6	128,4	18,6	503,6	522,2	93,0		93,0	45,1	111,2	59,3	2387,1	23764,2

ПРИВЯЗАН:

ИМБ. №

10198/3

ТП 708-43.89 КЖ

МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМЫЙ ПУНКТ НА ОДНУ ПРОКАТНУЮ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАКАМЕННЕЙ БЕТОНА ИЗ ПЛУВАТОНОВ

СТАДИИ: Анст | АнстОВ

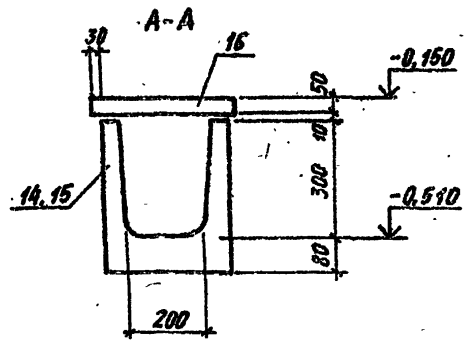
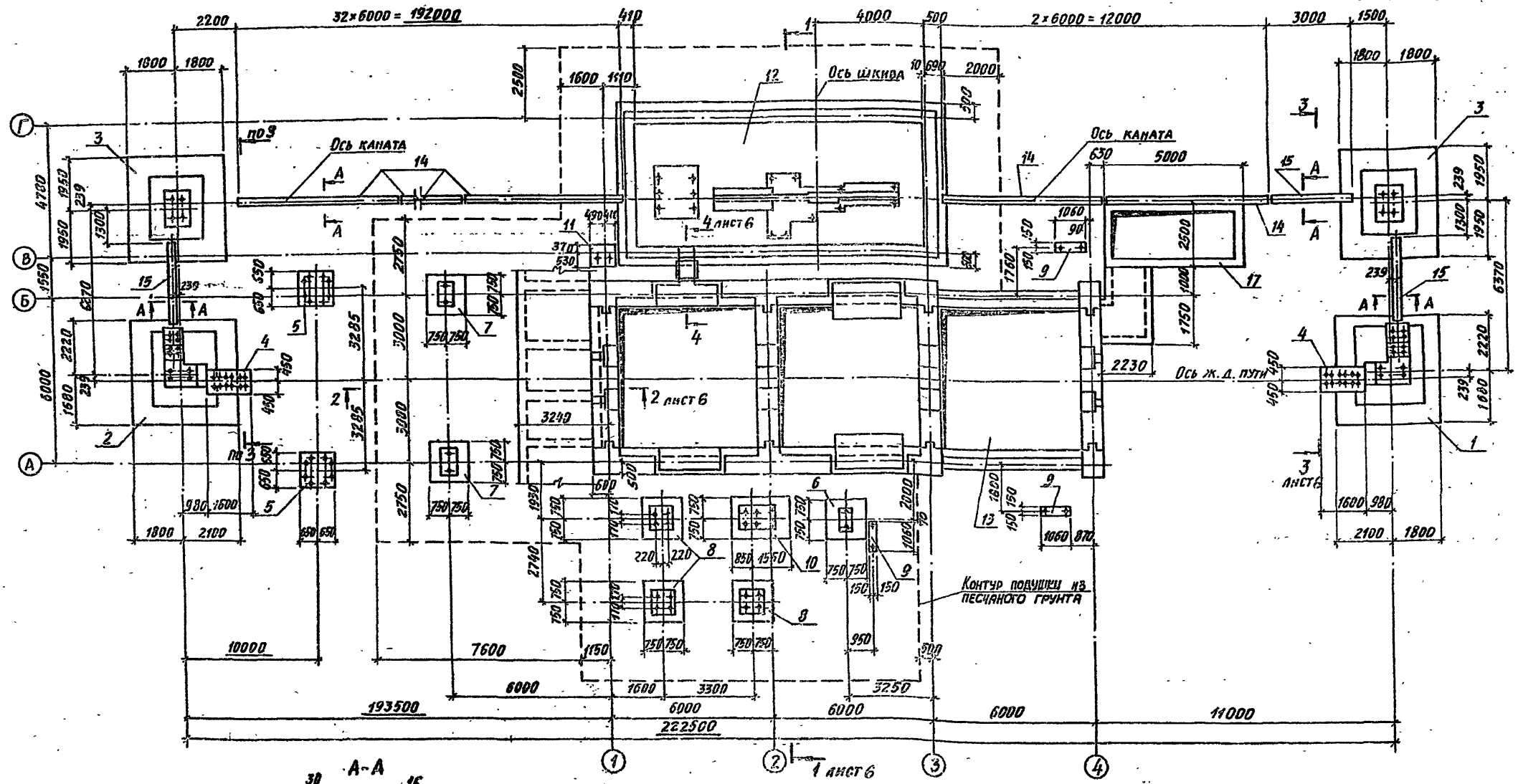
Р 67

ПОДЕБУКЕРНЫЙ ПОНЕЛЬ БЕЗОПАСНОСТИ РАСХОДА СТАЛИ. СХЕМА №2.

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАЛЬНИК

Ростов 92

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ НУЛЕВОГО ЦИКЛА



СПЕЦИФИКАЦИЮ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ СМОТРИТЕ НА А.В.

10198/3

ИЗДАТЕЛЬСТВО	БРАСКИЙ	02.85	Т П 708-43.89	КЖ
И. КОТЛ.	ЗОРНИ	02.87		
И. СПЕЦ.	ЗОРНИ	02.87	МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНИК ПЕШКИ НА ОДИН ПРОВОДНОЙ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАРЯДНЫХ БЕТОНА ИЗ ПОЛУВАГОНОВ	
ЗАВ. Т.С.	ПОДАНОВА			
ПРОЕКТ.	ЖУРАВЛЕВА			
РАЗРАБ.	ЛИЧКАТЯ			
ПРОИЗВАН:			Р	68
ИЗД. И.°			СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ НУЛЕВОГО ЦИКЛА. СХЕМЫ №3, №4.	
			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

Альбом 3

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК ДНИЩА

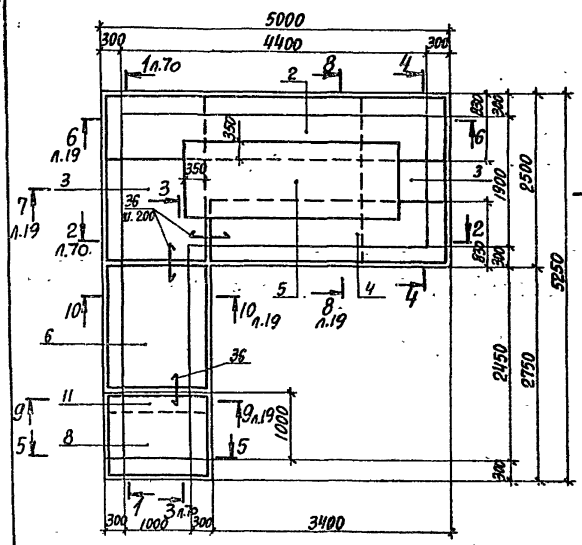
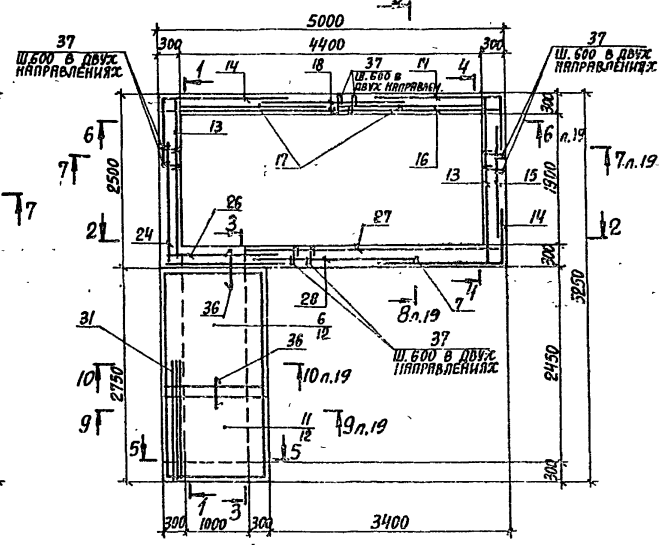
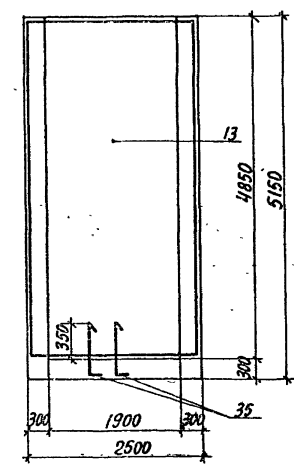


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК ПОКРЫТИЯ НА ОТМ. -2,500



4-4
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВНУТРЕННИХ СЕТОК



4-4
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ СЕТОК

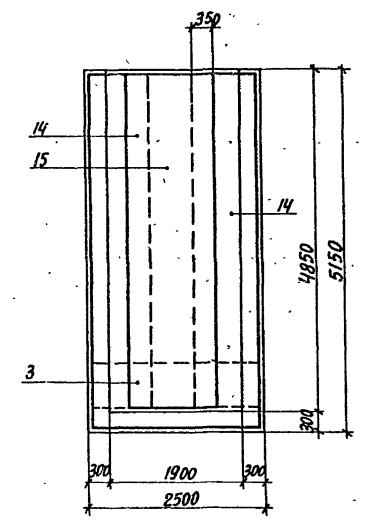


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ СЕТОК ДНИЩА

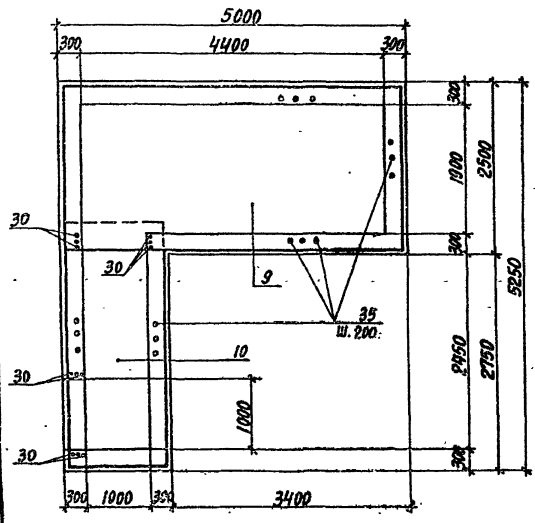
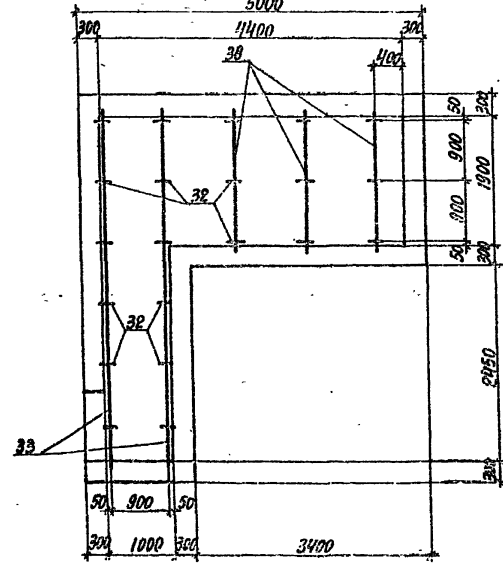
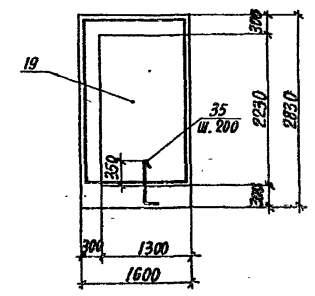


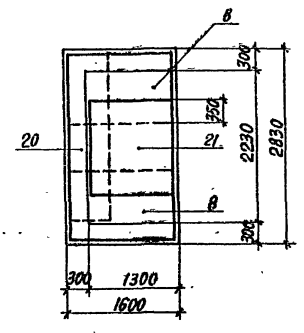
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФИКСИРУЮЩИХ УСТРОЙСТВ В ДНИЩЕ



5-5
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВНУТРЕННИХ СЕТОК



5-5
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ СЕТОК



Изм. № 01 от 28.12.89 г. по заданию № 10

10198/3

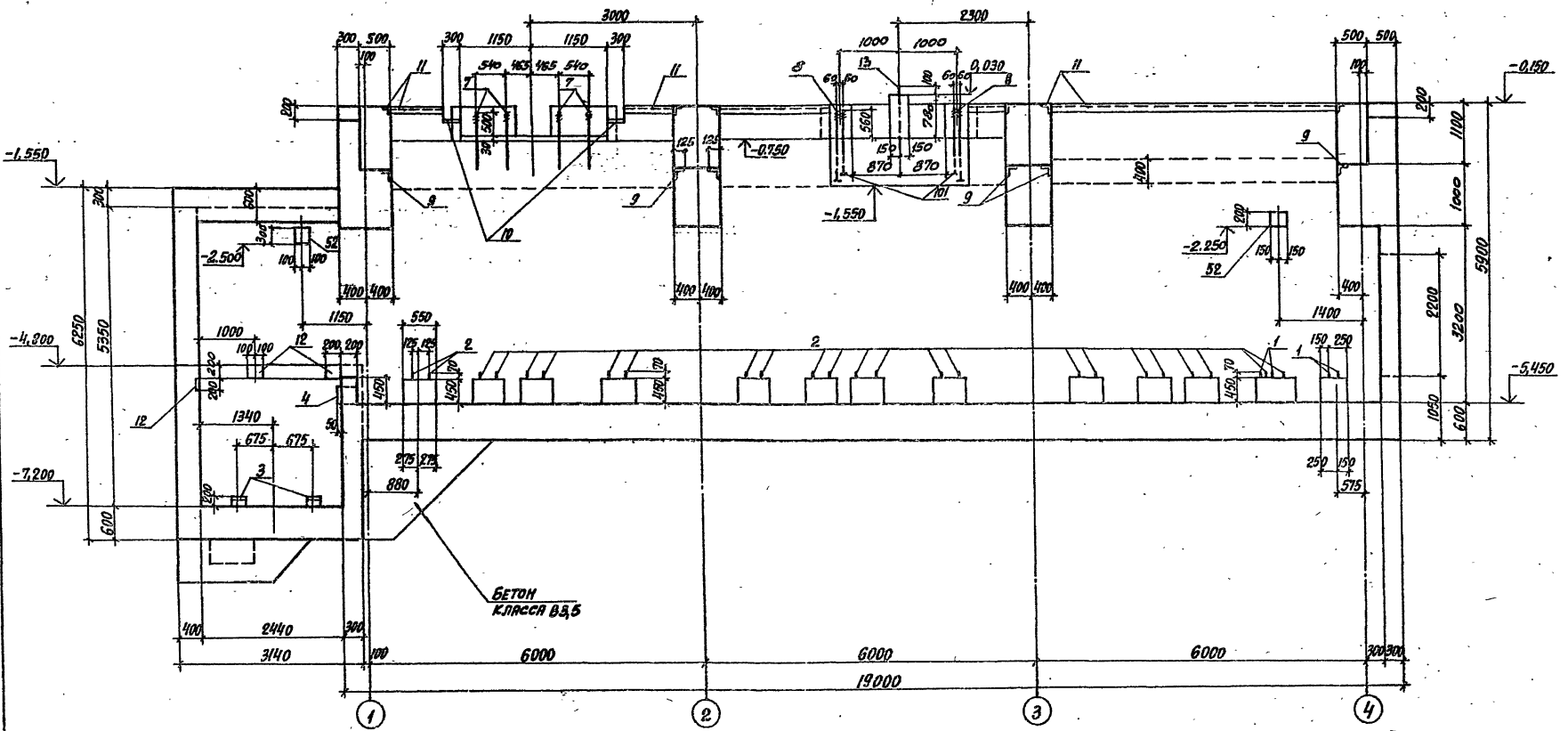
Исполн.	БРОДСКИЙ	✓	02.89	ТП 708-43.89	КЖ
Н. контр.	ЗОРИН	✓	02.89		
И. спец.	ЗОРИН	✓	02.89		
Зав. гр.	ИВАНОВА	✓			
Уровень	ЧЕРНОВА	✓		Механический приемный пункт на одной проезжей части для выгрузки заполнителя бетона из плавательного	
Разреш.	ГРИТЕНКО	✓		СТРАНА Лист Листов	
Проект.	ИВАНОВА	✓		Р 71	
Изм. №				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

25738-03 73

Формат А2

Рис. 03

1-1



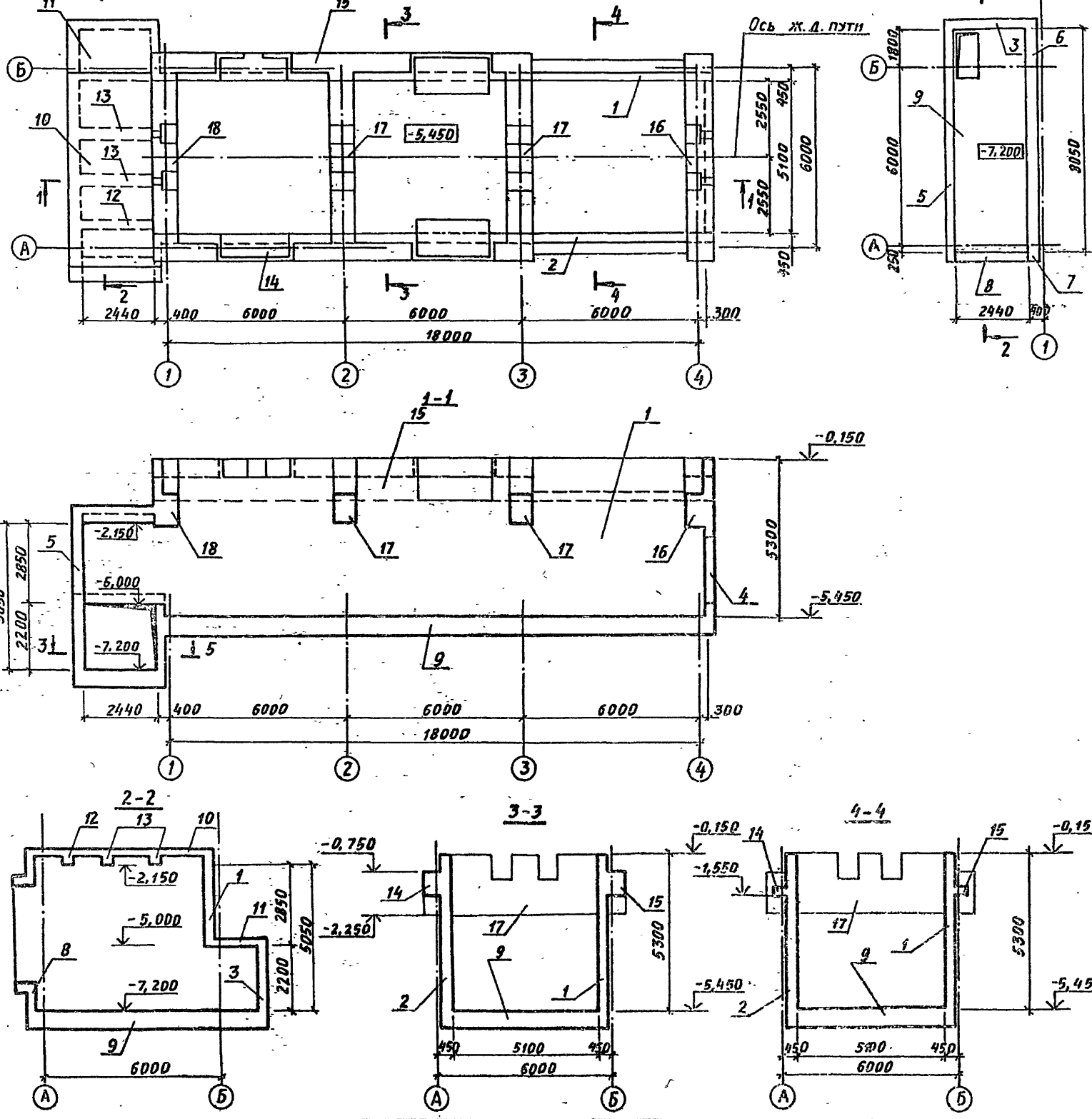
ПРОЕКТА ПОДЪЕЗДА И ПАРКОВКА

10198/3

ИВ. ОД. БРАСКИНА	0220	ТП 700-43.89 КЖ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ПРИКРЕПКА СПИКТ НА ОДНУ ПРИБЛИЖИТЕЛЬНО ПОЛЪ ДВА ВЫТРЕСКИ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БЕТОНА ИЗ РАСТВОРА	СТАДИОН ЛИНЕТ ЛИНЕТ Р 74
А. КОПТЕВ	0220		
А. АНДРЕЕВ	0220		
А. АНДРЕЕВ	0220		
ИВ. СР. ИВАНОВА	0220	ПОДСУЩИТЕЛЬНЫЙ ТОННЕР. ОБЪЕМ РАЗРЕЗ 1-1. Сечение №3	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ПРОБЛЕМА ПРАВЕЛ	0220		
РАЗРЕЗ ЛИТВАКЕНА	0220	ИТА. №	25738-03

АР.50.01.3

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
Н. КОНТР. ЗОРИН	02.89		
П. СПЕЦ. ЗОРИН	02.89		
ЗАВ. ГР. ИВАНОВА			
ПРОВЕРИ. РАДЬКО		МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНИК ПУНКТА НА ОДИН ПРОХОДНОЙ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАПОЛНИТЕЛЕМ БЕТОНА ИЗ ПОДЪЕЗДНОГО	
РАЗРАБ. БЕЛАН		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
		Р 75	
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДБУНКЕРНОГО ТОННЕЛЯ. СХЕМА №3.			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ

РАСЧЕТ 3

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК ДНИЩА Дм1

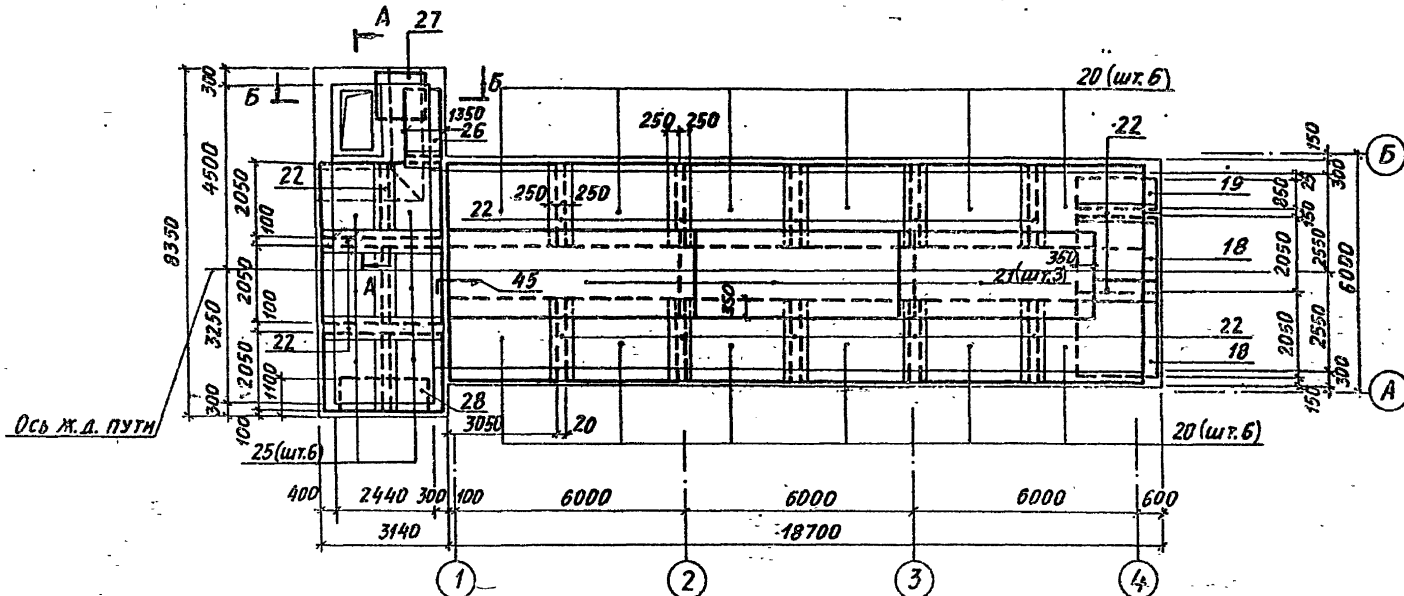
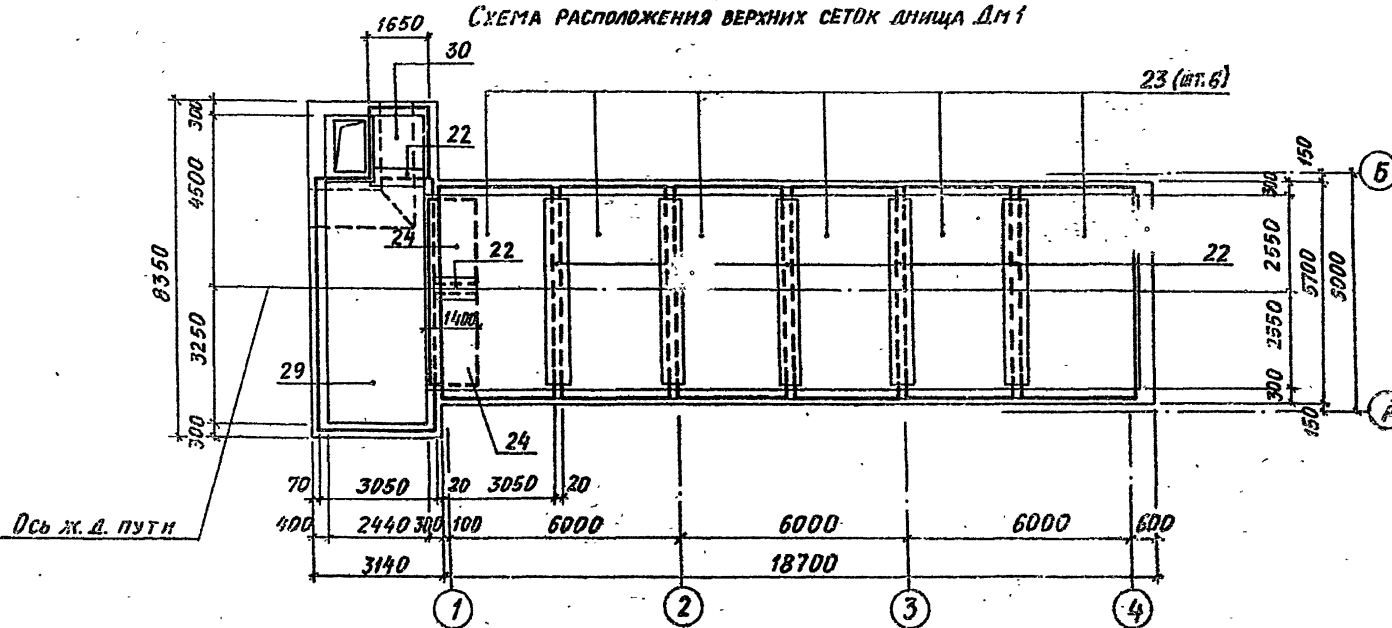


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ СЕТОК ДНИЩА Дм1



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 89.
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.	ЗОРНИ	02.05		
И.К.И.С.	ЗОРНИ	02.05		
Зав. Г.Р.	ИВАНОВА	02.05		
ПРОДЕР.	РАДЬКО		МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИБОР ДЛЯ ПУНКТОВ НА ВОДНО-ПРОХОДНОЙ ПУТИ ДЛЯ ВЫПРЯЖКИ ЗАПОЛНЕННЫХ БЕТОНА ИЗ ПЛАСТАМОНОВ	
РАЗРАБ.	ЛИТВИНЕНКО	02.05	СТАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ	
			Р	76
			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

ПРИВЯЗАН:

ИМ. №

25738-03 78

ФОРМАТ А2

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

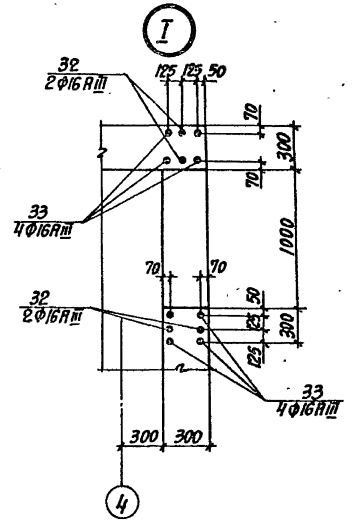
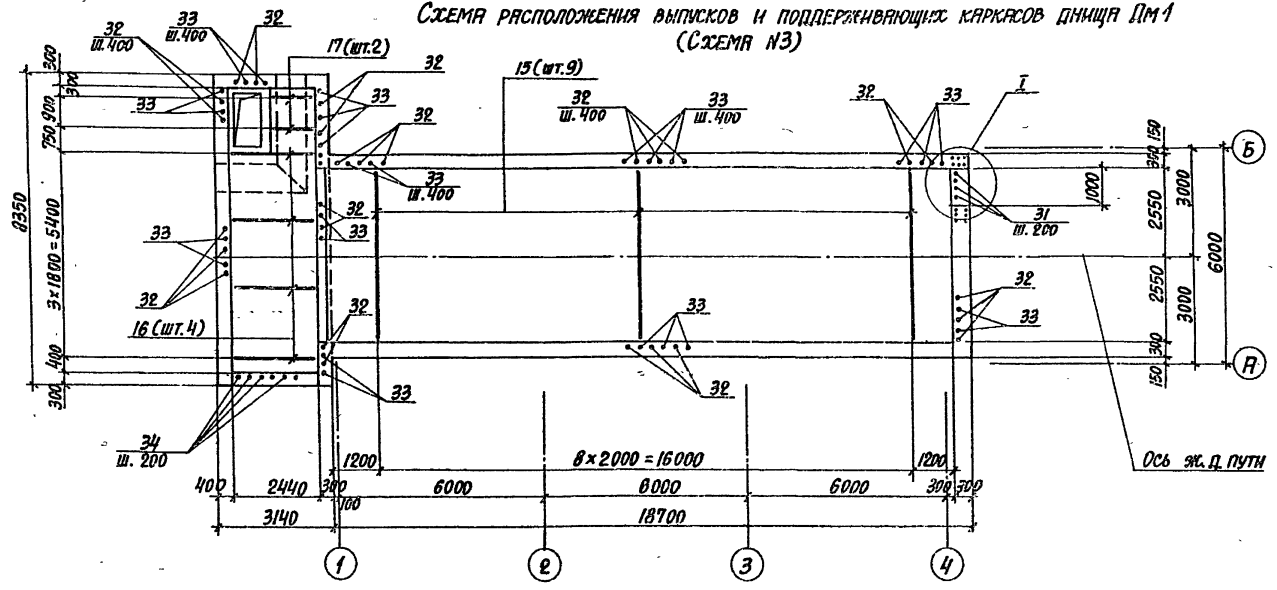
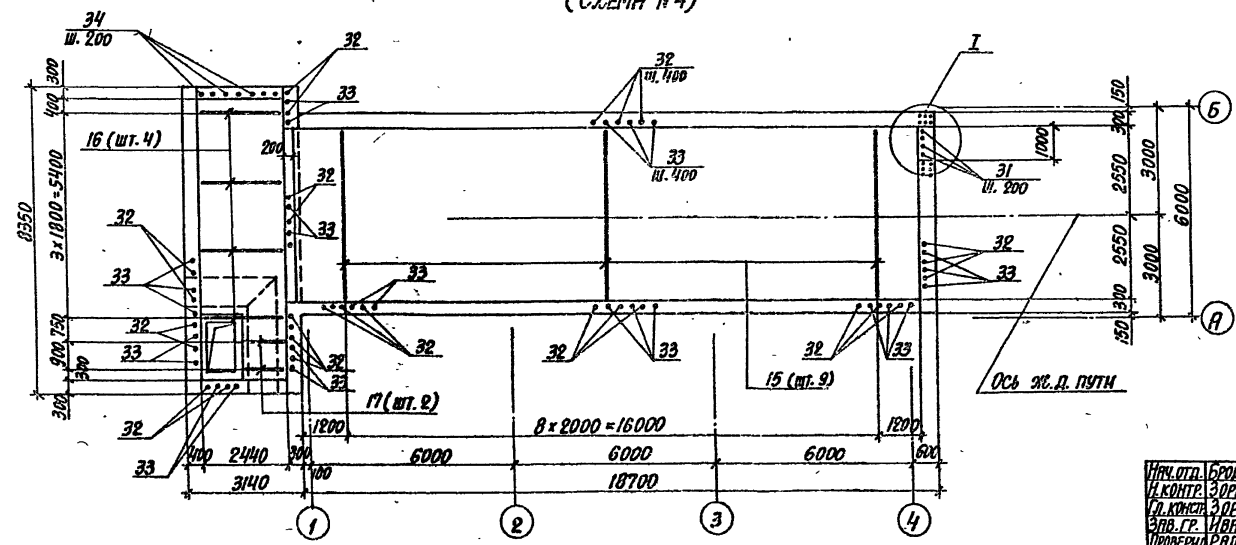


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЫПУСКОВ И ПОДДЕРЖИВАЮЩИХ КАРКАСОВ ДНИЩА ДМ1 (СХЕМА №4)



СПЕЦИФИКАЦИЮ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ СМОТРЕТЬ НА ЛИСТЕ 85.

10198/3

Исполн. БУДАСКИЙ	0289	ТП 708-43.89	КЖ
И.контр. ЗОРИН	0289		
Сл.контр. ЗОРИН	0289		
МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА ОДНУ ПРОЕЗДНУЮ ПУТЬ ДЛЯ ВЫПУСККИ ЗАКРИТЫТЕЛЕЙ БЕТОНА ИЗ ПОДЪЕЗДОВ		СТАВКА ЛИСТ / ЛИСТОВ	
ПРИБЫЛИ:		Р	77
ИЗВ. №		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАЛЬНИК	

25738-0

ФОРМАТ А3

РАССЕЧ. 3

ИЗВ. № ПОДАТЬ ИЛИ ОТКАЗ ИЛИ ОТКАЗ ОТКАЗ ОТКАЗ

Лист 50М.3

РИГЕЛЬ Рм4

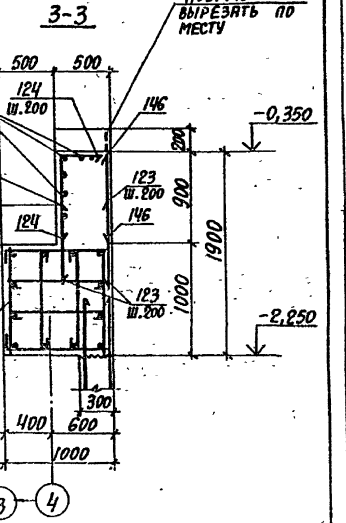
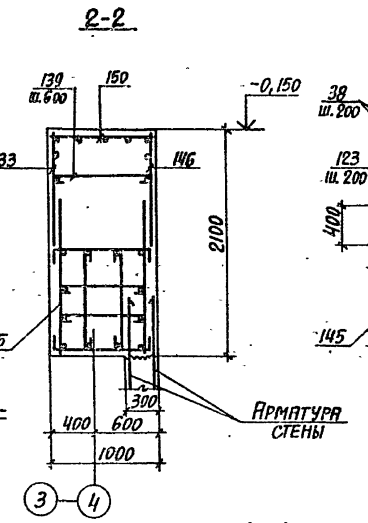
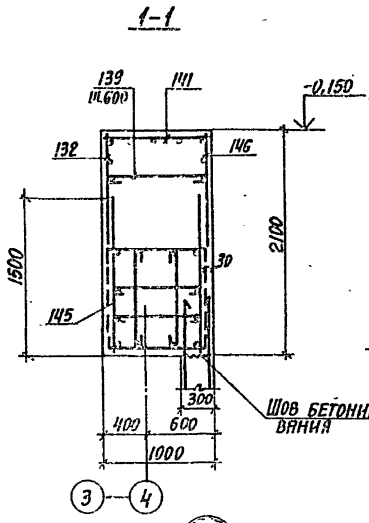
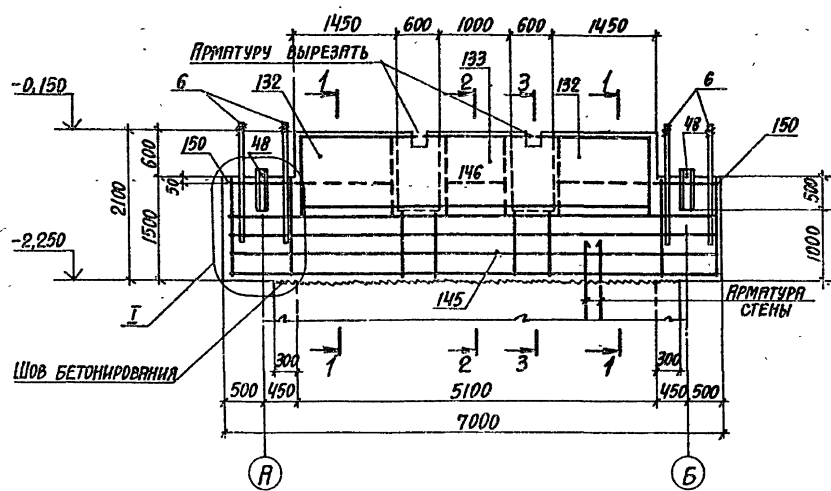
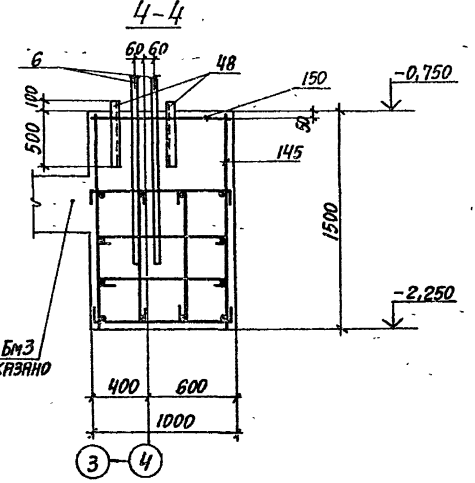
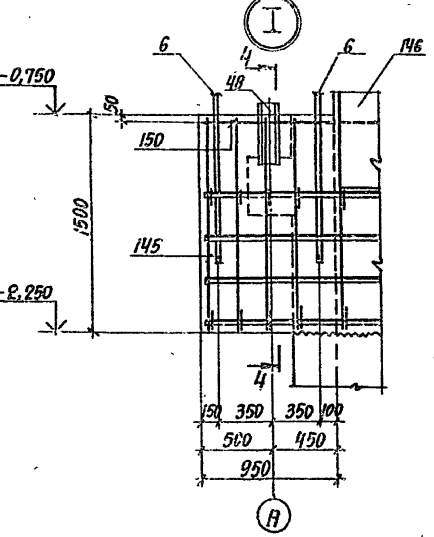
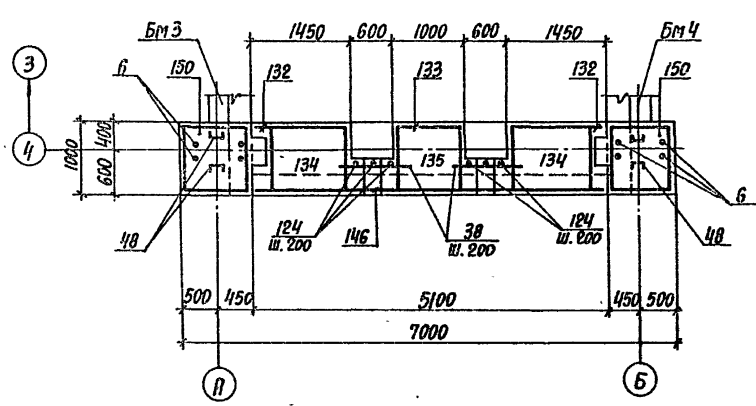
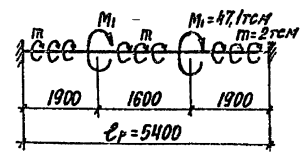


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ СЕТОК Рм4



РАСЧЕТНАЯ СХЕМА РИГЕЛЯ



1. ОПЛУЧБОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ СМОТРЕТЬ НА ЛИСТЕХ 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.

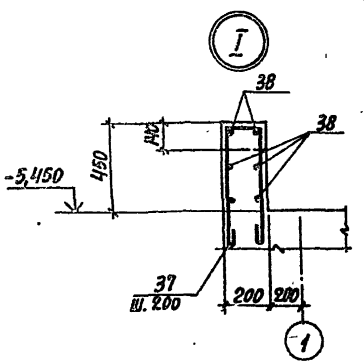
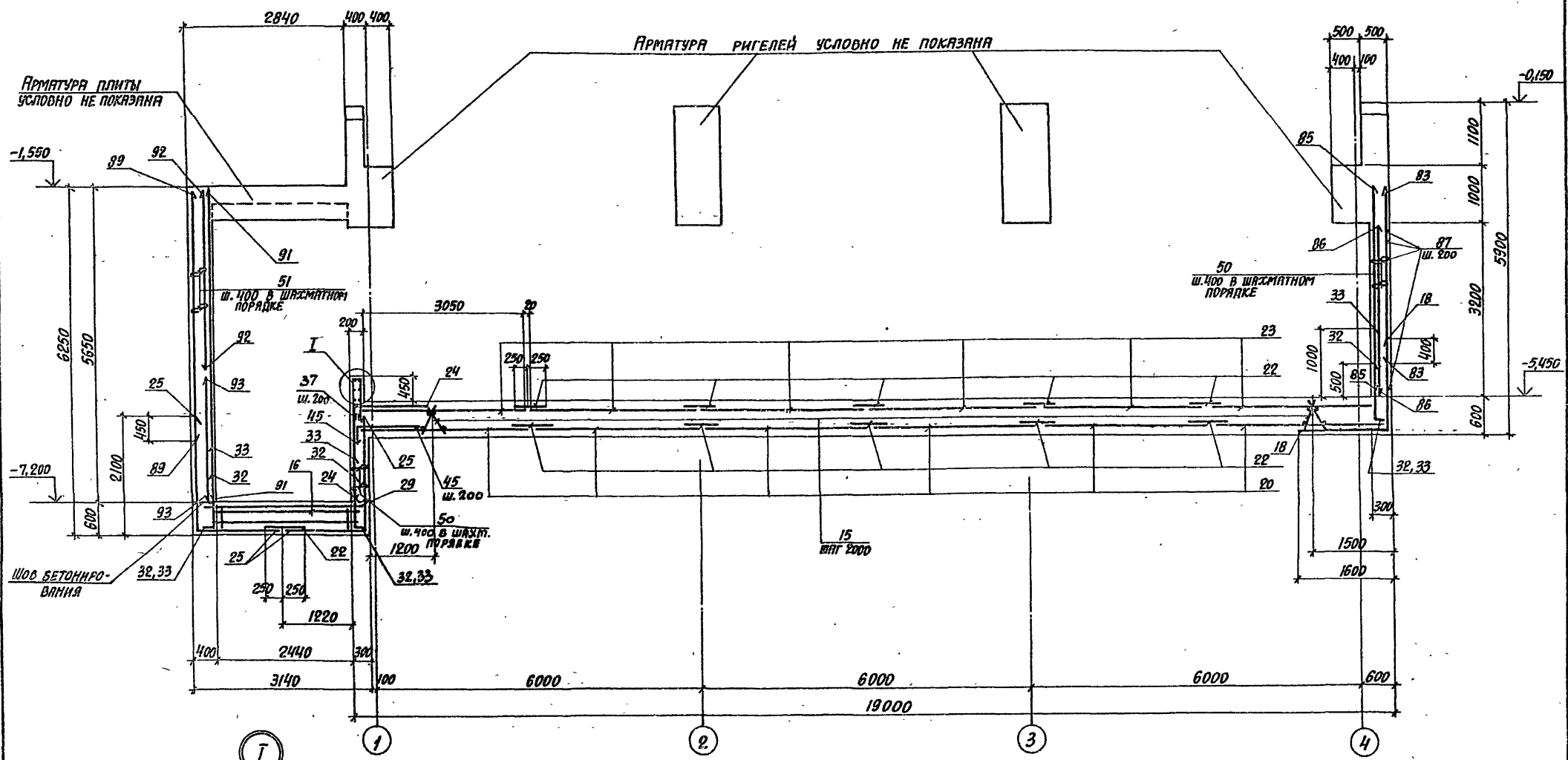
10198/3

И.О. ОТД.	БРЮСКИИ	42.87	ТП 708-43.89	КЖ
И. КОНТ.	ЗОРИН	02.89		
Л. СПЕЦ.	ЗОРИН	02.89		
ЗВА. ГР.	ИВАНОВА		МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА ОДИН ПРОХОДНОЙ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЯ БЕТОНА ИЗ ПОЛУВАГОНОВ	
ПРОВЕР.	ИВАНОВА			
УТВЕРЖ.	ИВАНОВА			
РАСЧИТ.	ИВАНОВА			
ПРИВЯЗКА:			СТРОИТЕЛЬНЫЙ ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	80
ИНВ. №			ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ АРМИРОВАННЫЙ	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ
			РИГЕЛЬ Рм4	
			СХЕМА №3.НЧ	

25738-03 82

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 86.
 Ведомость расхода стали смотреть на листе 89.

10198/3

И.О.Т.Д.	БРОДСКИЙ	02.89	ТП 708-43.89	КЖ
И.КОНТ.	ЗОРНИ	02.89		
И.КОНСТ.	ЗОРНИ	02.89	МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА ОДНУ ПРОХОДНУЮ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЭЛЕМЕНТОВ БЕТОНА НА ПОДВЕРЖИВАЮЩЕЙ СТАИИИ ЛИСТ ЛИСТОВ	Р 84
З.В.С.	ИВАНОВА	02.89		
ПРОВЕРИЛ	РАДЬКО	02.89		
РАЗРАБ.	ЛИТВИНЕНКО	02.89		
И.О.Т.Д.			ПОДВЕРЖИВАЮЩИЙ ТОННЕЛЬ. АРМИРОВАНИЕ. СЕЧЕНИЕ 1-1. СХЕМА №3, №4	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИНСТИТУТ

25738-03 86

ФОРМАТ А2

Всего 3

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

Итого 3

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 1.1М20×600 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

И.О. СТА	БРОДСКАЯ	02.85
И.О. КОТ	ЗОРНИ	02.85
И.О. СТЕЛ	ЗОРНИ	02.85
И.О. ГР.	ИВАНОВА	
ПРОВЕР.	РЯБКО	
ПРОВЕР.	ЛИТВИНЕНКО	
ПРОВЕР.	АРТЕМЕНКО	

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:

Инд. №

Л. 02-501.3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>СТЕНА СТ 7Н</u>		
		(ПРОДОЛЖЕНИЕ)		
35		Ф 12 АШ ГОСТ 5781-82 $\rho=980$	45	0,9 кг
71		Ф 8 АШ ГОСТ 5781-82 $\rho=п.м.$	234	0,4 кг
100		Ф 12 АШ ГОСТ 5781-82 $\rho=1500$	10	1,3 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	3.400-6/76	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*		$\rho=350$	60	0,14 кг
104*		$\rho=1350$	24	0,53 кг
105*		Ф 12 АШ ГОСТ 5781-82 $\rho=1900$	7	1,7 кг
106		Ф 10 АШ ГОСТ 5781-82 $\rho=3000$	5	1,85 кг
112		Ф 16 АШ ГОСТ 5781-82 $\rho=3100$	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 $\rho=п.м.$	200	0,4 кг
116*		Ф 10 АШ ГОСТ 5781-82 $\rho=1100$	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 $\rho=п.м.$	25	0,4
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		10 АШ ГОСТ 5781-82		
		$\rho=1050$	13	0,65 кг
		$\rho=1190$	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		
		$\rho=1200$	4	1,9 кг
122*		Ф 12 АШ ГОСТ 5781-82		
		$\rho=700$	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		
		$\rho=1200$	12	1,9 кг
122*		Ф 12 АШ ГОСТ 5781-82		
		$\rho=700$	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 ВСтЗ Пс 2	8	
8	ТО ЖЕ	БОЛТ 2.1М42x1320 ВСтЗ 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		Г 16 ГОСТ 8240-72*		
		$\rho=600$	6	8,52 кг
		Ф 12 АШ ГОСТ 5781-82		
		$\rho=1080$	54	0,96 кг
125*		$\rho=2630$	13	2,34 кг
127*		$\rho=1260$	2	1,12 кг
		Ф 8 АШ ГОСТ 5781-82		
		$\rho=1180$	44	0,47 кг
129*		$\rho=2580$	6	1,02 кг
130*		$\rho=4050$	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 ВСтЗ Пс 2	8	
9	ТП 708-43.89 КЖН-МН4	МН4	2	
11	3.400-6/76	МН4-37, $\rho=п.м.$	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

10198/3

НАЧ. ОТД.	БРДАСКИНА	З	02.89	ТП 708-43.89 КЖ УКАЗАНЫ РАЗМЕРЫ ПРИЕМНОЙ ПУНКТА НА ДАНИ ПРОХОДНОЙ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРЕЗКИ ЗАКЛАДКА 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

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПОДБУНКЕРНОГО ТОННЕЛЯ

Лист 3

№п/п	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
		РИГЕЛЬ РМ2 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		
133	ГОСТ 23279-85	4С ВРЛ-200 95x105 75 ВРЛ-200 25	2	4,32кг
141	ГОСТ 23279-85	4С ВРЛ-200 75x120 100 ВРЛ-200 75	2	3,68кг
142	ГОСТ 23279-85	4С ВРЛ-200 75x95 75 ВРЛ-200 75	1	1,86кг
		ДЕТАЛИ		
		Ф14ВШ ГОСТ 5781-82		
123		С=900	12	1,1кг
137		С=1700	8	2,05кг
138		С=1000	8	1,21кг
145		Ф8ВРЛ ГОСТ 5781-82 С=850	8	0,34кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В25		8,57м ³
		РИГЕЛЬ РМ4		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		НАДЕЛКА ЗАКЛАДНЫЕ		
		ПОЗ. 6, 52 ПО РМ2		
9	ТП708-43.89 КЖ.Н-МНЧ	МНЧ	2	
11	3.400-6/76	МНЧ-37 В-п.м.	3,9	
148	ТП708-43.89 КЖ.Н-КП12	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННОЙ КП12	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	4,32кг
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	3,8кг
146	ГОСТ 23279-85	3С ВРЛ-200 105x505 ВРЛ-200	1	45,0кг
		ДЕТАЛИ		
38		Ф8ВРЛ ГОСТ 5781-82 В-п.м.	11,0	0,4кг
125		Ф14ВШ ГОСТ 5781-82 С=900	12	1,1 кг
		Ф8ВРЛ ГОСТ 5781-82		
124		С=1450	6	0,6 кг
136		С=550	8	0,22кг
139		С=1050	8	0,41кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В25		15,57м ³

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

№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
69	5800	130	600
70	3100	136	450
73		137	1150
74	600	139	950
78		143	750
84		147	870
87	1700		280

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

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

10198/3

И.О.ТА
Н.КОТ
П.СПЕ
Зав.гр
ПРОЕК
23.2.76

БРОДСКАЯ
ЗОРНА
ЗОРНА
ИВАНОВА
ИВАНОВА
66 КМ

22.83
22.89
22.93

ТП708-43.89 КЖ

МЕХАНИЗМОВАНИЙ ПРИМЕНЯЮТ ДЛЯ ОДНОГО РАБОЧЕГО
ПАРТ ВАР ВЫГРУЗКА ЗАПОЛНИТЕЛЕ БЕТОНА ИЗ ПОДВУНКЕРНОГО
СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 88

ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ.
СПЕЦИФИКАЦИЯ. ВЕДОМОСТЬ
ДЕТАЛЕЙ. СХЕМА НЗ

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОЕКТИРОВАНИИ ПРОЕКТ

25738-03 90

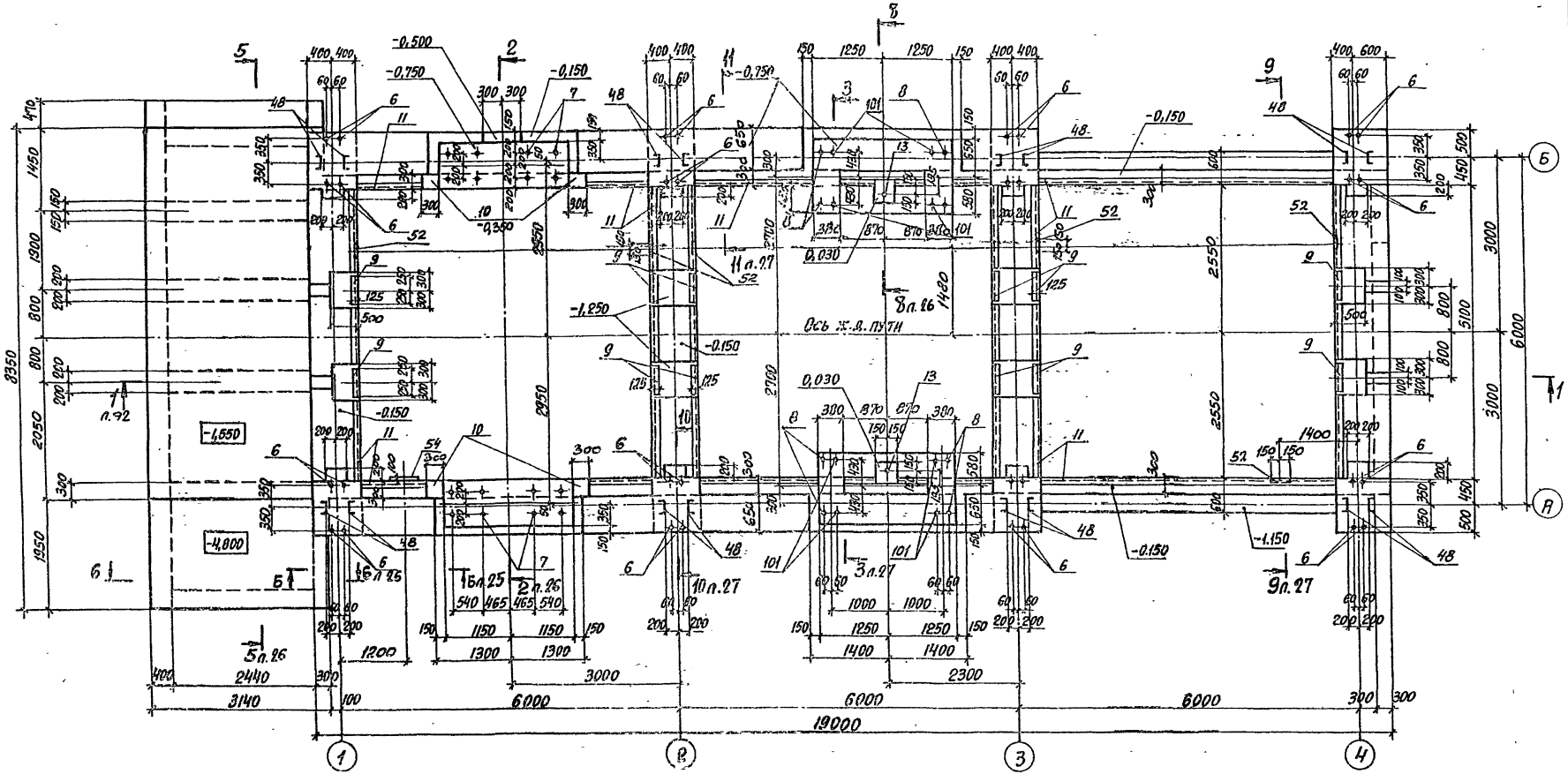
Формат А2

Лист 3

21.5.2013

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ															ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	АРМАТУРА КЛАССА															ПРОКАТ МАРКИ			АРМАТУРА КЛАССА																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	А III															ВСт 3 пс 6-1			А II					А I					Болты по ГОСТ 24379.1-80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	ГОСТ 5781-82															ГОСТ 8240-72			ГОСТ 5781-82					Шпилька					Гайка																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	Ф10	Ф12	Ф14	Ф16	Ф20	Ф22	Ф25	Ф32	Ф36	Ф40	Ф45	Ф50	Ф55	Ф60	Ф70	Ф80	Ф90	Ф100	Ф110	Ф120	Ф140	Ф160	Ф180	Ф200	Ф220	Ф240	Ф270	Ф300	Ф360	Ф420	Ф480	Ф540	Ф600	Ф660	Ф720	Ф780	Ф840	Ф900	Ф960	Ф1020	Ф1080	Ф1140	Ф1200	Ф1260	Ф1320	Ф1380	Ф1440	Ф1500	Ф1560	Ф1620	Ф1680	Ф1740	Ф1800	Ф1860	Ф1920	Ф1980	Ф2040	Ф2100	Ф2160	Ф2220	Ф2280	Ф2340	Ф2400	Ф2460	Ф2520	Ф2580	Ф2640	Ф2700	Ф2760	Ф2820	Ф2880	Ф2940	Ф3000	Ф3060	Ф3120	Ф3180	Ф3240	Ф3300	Ф3360	Ф3420	Ф3480	Ф3540	Ф3600	Ф3660	Ф3720	Ф3780	Ф3840	Ф3900	Ф3960	Ф4020	Ф4080	Ф4140	Ф4200	Ф4260	Ф4320	Ф4380	Ф4440	Ф4500	Ф4560	Ф4620	Ф4680	Ф4740	Ф4800	Ф4860	Ф4920	Ф4980	Ф5040	Ф5100	Ф5160	Ф5220	Ф5280	Ф5340	Ф5400	Ф5460	Ф5520	Ф5580	Ф5640	Ф5700	Ф5760	Ф5820	Ф5880	Ф5940	Ф6000	Ф6060	Ф6120	Ф6180	Ф6240	Ф6300	Ф6360	Ф6420	Ф6480	Ф6540	Ф6600	Ф6660	Ф6720	Ф6780	Ф6840	Ф6900	Ф6960	Ф7020	Ф7080	Ф7140	Ф7200	Ф7260	Ф7320	Ф7380	Ф7440	Ф7500	Ф7560	Ф7620	Ф7680	Ф7740	Ф7800	Ф7860	Ф7920	Ф7980	Ф8040	Ф8100	Ф8160	Ф8220	Ф8280	Ф8340	Ф8400	Ф8460	Ф8520	Ф8580	Ф8640	Ф8700	Ф8760	Ф8820	Ф8880	Ф8940	Ф9000	Ф9060	Ф9120	Ф9180	Ф9240	Ф9300	Ф9360	Ф9420	Ф9480	Ф9540	Ф9600	Ф9660	Ф9720	Ф9780	Ф9840	Ф9900	Ф9960	Ф10020	Ф10080	Ф10140	Ф10200	Ф10260	Ф10320	Ф10380	Ф10440	Ф10500	Ф10560	Ф10620	Ф10680	Ф10740	Ф10800	Ф10860	Ф10920	Ф10980	Ф11040	Ф11100	Ф11160	Ф11220	Ф11280	Ф11340	Ф11400	Ф11460	Ф11520	Ф11580	Ф11640	Ф11700	Ф11760	Ф11820	Ф11880	Ф11940	Ф12000	Ф12060	Ф12120	Ф12180	Ф12240	Ф12300	Ф12360	Ф12420	Ф12480	Ф12540	Ф12600	Ф12660	Ф12720	Ф12780	Ф12840	Ф12900	Ф12960	Ф13020	Ф13080	Ф13140	Ф13200	Ф13260	Ф13320	Ф13380	Ф13440	Ф13500	Ф13560	Ф13620	Ф13680	Ф13740	Ф13800	Ф13860	Ф13920	Ф13980	Ф14040	Ф14100	Ф14160	Ф14220	Ф14280	Ф14340	Ф14400	Ф14460	Ф14520	Ф14580	Ф14640	Ф14700	Ф14760	Ф14820	Ф14880	Ф14940	Ф15000	Ф15060	Ф15120	Ф15180	Ф15240	Ф15300	Ф15360	Ф15420	Ф15480	Ф15540	Ф15600	Ф15660	Ф15720	Ф15780	Ф15840	Ф15900	Ф15960	Ф16020	Ф16080	Ф16140	Ф16200	Ф16260	Ф16320	Ф16380	Ф16440	Ф16500	Ф16560	Ф16620	Ф16680	Ф16740	Ф16800	Ф16860	Ф16920	Ф16980	Ф17040	Ф17100	Ф17160	Ф17220	Ф17280	Ф17340	Ф17400	Ф17460	Ф17520	Ф17580	Ф17640	Ф17700	Ф17760	Ф17820	Ф17880	Ф17940	Ф18000	Ф18060	Ф18120	Ф18180	Ф18240	Ф18300	Ф18360	Ф18420	Ф18480	Ф18540	Ф18600	Ф18660	Ф18720	Ф18780	Ф18840	Ф18900	Ф18960	Ф19020	Ф19080	Ф19140	Ф19200	Ф19260	Ф19320	Ф19380	Ф19440	Ф19500	Ф19560	Ф19620	Ф19680	Ф19740	Ф19800	Ф19860	Ф19920	Ф19980	Ф20040	Ф20100	Ф20160	Ф20220	Ф20280	Ф20340	Ф20400	Ф20460	Ф20520	Ф20580	Ф20640	Ф20700	Ф20760	Ф20820	Ф20880	Ф20940	Ф21000	Ф21060	Ф21120	Ф21180	Ф21240	Ф21300	Ф21360	Ф21420	Ф21480	Ф21540	Ф21600	Ф21660	Ф21720	Ф21780	Ф21840	Ф21900	Ф21960	Ф22020	Ф22080	Ф22140	Ф22200	Ф22260	Ф22320	Ф22380	Ф22440	Ф22500	Ф22560	Ф22620	Ф22680	Ф22740	Ф22800	Ф22860	Ф22920	Ф22980	Ф23040	Ф23100	Ф23160	Ф23220	Ф23280	Ф23340	Ф23400	Ф23460	Ф23520	Ф23580	Ф23640	Ф23700	Ф23760	Ф23820	Ф23880	Ф23940	Ф24000	Ф24060	Ф24120	Ф24180	Ф24240	Ф24300	Ф24360	Ф24420	Ф24480	Ф24540	Ф24600	Ф24660	Ф24720	Ф24780	Ф24840	Ф24900	Ф24960	Ф25020	Ф25080	Ф25140	Ф25200	Ф25260	Ф25320	Ф25380	Ф25440	Ф25500	Ф25560	Ф25620	Ф25680	Ф25740	Ф25800	Ф25860	Ф25920	Ф25980	Ф26040	Ф26100	Ф26160	Ф26220	Ф26280	Ф26340	Ф26400	Ф26460	Ф26520	Ф26580	Ф26640	Ф26700	Ф26760	Ф26820	Ф26880	Ф26940	Ф27000	Ф27060	Ф27120	Ф27180	Ф27240	Ф27300	Ф27360	Ф27420	Ф27480	Ф27540	Ф27600	Ф27660	Ф27720	Ф27780	Ф27840	Ф27900	Ф27960	Ф28020	Ф28080	Ф28140	Ф28200	Ф28260	Ф28320	Ф28380	Ф28440	Ф28500	Ф28560	Ф28620	Ф28680	Ф28740	Ф28800	Ф28860	Ф28920	Ф28980	Ф29040	Ф29100	Ф29160	Ф29220	Ф29280	Ф29340	Ф29400	Ф29460	Ф29520	Ф29580	Ф29640	Ф29700	Ф29760	Ф29820	Ф29880	Ф29940	Ф30000	Ф30060	Ф30120	Ф30180	Ф30240	Ф30300	Ф30360	Ф30420	Ф30480	Ф30540	Ф30600	Ф30660	Ф30720	Ф30780	Ф30840	Ф30900	Ф30960	Ф31020	Ф31080	Ф31140	Ф31200	Ф31260	Ф31320	Ф31380	Ф31440	Ф31500	Ф31560	Ф31620	Ф31680	Ф31740	Ф31800	Ф31860	Ф31920	Ф31980	Ф32040	Ф32100	Ф32160	Ф32220	Ф32280	Ф32340	Ф32400	Ф32460	Ф32520	Ф32580	Ф32640	Ф32700	Ф32760	Ф32820	Ф32880	Ф32940	Ф33000	Ф33060	Ф33120	Ф33180	Ф33240	Ф33300	Ф33360	Ф33420	Ф33480	Ф33540	Ф33600	Ф33660	Ф33720	Ф33780	Ф33840	Ф33900	Ф33960	Ф34020	Ф34080	Ф34140	Ф34200	Ф34260	Ф34320	Ф34380	Ф34440	Ф34500	Ф34560	Ф34620	Ф34680	Ф34740	Ф34800	Ф34860	Ф34920	Ф34980	Ф35040	Ф35100	Ф35160	Ф35220	Ф35280	Ф35340	Ф35400	Ф35460	Ф35520	Ф35580	Ф35640	Ф35700	Ф35760	Ф35820	Ф35880	Ф35940	Ф36000	Ф36060	Ф36120	Ф36180	Ф36240	Ф36300	Ф36360	Ф36420	Ф36480	Ф36540	Ф36600	Ф36660	Ф36720	Ф36780	Ф36840	Ф36900	Ф36960	Ф37020	Ф37080	Ф37140	Ф37200	Ф37260	Ф37320	Ф37380	Ф37440	Ф37500	Ф37560	Ф37620	Ф37680	Ф37740	Ф37800	Ф37860	Ф37920	Ф37980	Ф38040	Ф38100	Ф38160	Ф38220	Ф38280	Ф38340	Ф38400	Ф38460	Ф38520	Ф38580	Ф38640	Ф38700	Ф38760	Ф38820	Ф38880	Ф38940	Ф39000	Ф39060	Ф39120	Ф39180	Ф39240	Ф39300	Ф39360	Ф39420	Ф39480	Ф39540	Ф39600	Ф39660	Ф39720	Ф39780	Ф39840	Ф39900	Ф39960	Ф40020	Ф40080	Ф40140	Ф40200	Ф40260	Ф40320	Ф40380	Ф40440	Ф40500	Ф40560	Ф40620	Ф40680	Ф40740	Ф40800	Ф40860	Ф40920	Ф40980	Ф41040	Ф41100	Ф41160	Ф41220	Ф41280	Ф41340	Ф41400	Ф41460	Ф41520	Ф41580	Ф41640	Ф41700	Ф41760	Ф41820	Ф41880	Ф41940	Ф42000	Ф42060	Ф42120	Ф42180	Ф42240	Ф42300	Ф42360	Ф42420	Ф42480	Ф42540	Ф42600	Ф42660	Ф42720	Ф42780	Ф42840	Ф42900	Ф42960	Ф43020	Ф43080	Ф43140	Ф43200	Ф43260	Ф43320	Ф43380	Ф43440	Ф43500	Ф43560	Ф43620	Ф43680	Ф43740	Ф43800	Ф43860	Ф43920	Ф43980	Ф44040	Ф44100	Ф44160	Ф44220	Ф44280	Ф44340	Ф44400	Ф44460	Ф44520	Ф44580	Ф44640	Ф44700	Ф44760	Ф44820	Ф44880	Ф44940	Ф45000	Ф45060	Ф45120	Ф45180	Ф45240	Ф45300	Ф45360	Ф45420	Ф45480	Ф45540	Ф45600	Ф45660	Ф45720	Ф45780	Ф45840	Ф45900	Ф45960	Ф46020	Ф46080	Ф46140	Ф46200	Ф46260	Ф46320	Ф46380	Ф46440	Ф46500	Ф46560	Ф46620	Ф46680	Ф46740	Ф46800	Ф46860	Ф46920	Ф46980	Ф47040	Ф47100	Ф47160	Ф47220	Ф47280	Ф47340	Ф47400	Ф47460	Ф47520	Ф47580	Ф47640	Ф47700	Ф47760	Ф47820	Ф47880	Ф47940	Ф48000	Ф48060	Ф48120	Ф48180	Ф48240	Ф48300	Ф48360	Ф48420	Ф48480	Ф48540	Ф48600	Ф48660	Ф48720	Ф48780	Ф48840	Ф48900	Ф48960	Ф49020	Ф49080	Ф49140	Ф49200	Ф49260	Ф49320	Ф49380	Ф49440	Ф49500	Ф49560	Ф49620	Ф49680	Ф49740	Ф49800	Ф49860	Ф49920	Ф49980	Ф50040	Ф50100	Ф50160	Ф50220	Ф50280	Ф50340	Ф50400	Ф50460	Ф50520	Ф50580	Ф50640	Ф50700	Ф50760	Ф50820	Ф50880	Ф50940	Ф51000	Ф51060	Ф51120	Ф51180	Ф51240	Ф51300	Ф51360	Ф51420	Ф51480	Ф51540	Ф51600	Ф51660	Ф51720	Ф51780	Ф51840	Ф51900	Ф51960	Ф52020	Ф52080	Ф52140	Ф52200	Ф52260	Ф52320	Ф52380	Ф52440	Ф52500	Ф52560	Ф52620	Ф52680	Ф52740	Ф52800	Ф52860	Ф52920	Ф52980	Ф53040	Ф53100	Ф53160	Ф53220	Ф53280	Ф53340	Ф53400	Ф53460	Ф53520	Ф53580	Ф53640	Ф53700	Ф53760	Ф53820	Ф53880	Ф53940	Ф54000	Ф54060	Ф54120	Ф54180	Ф54240	Ф54300	Ф54360	Ф54420	Ф54480	Ф54540	Ф54600	Ф54660	Ф54720	Ф54780	Ф54840	Ф54900	Ф54960	Ф55020	Ф55080	Ф55140	Ф55200	Ф55260	Ф55320	Ф55380	Ф55440	Ф55500	Ф55560	Ф55620	Ф55680	Ф55740	Ф55800	Ф55860	Ф55920	Ф55980	Ф56040	Ф56100	Ф56160	Ф56220	Ф56280	Ф56340	Ф56400	Ф56460	Ф56520	Ф56580	Ф56640	Ф56700	Ф56760	Ф56820	Ф56880	Ф56940	Ф57000	Ф57060	Ф57120	Ф57180	Ф57240	Ф57300	Ф57360	Ф57420	Ф57480	Ф57540	Ф57600	Ф57660	Ф57720	Ф57780	Ф57840	Ф57900	Ф57960	Ф58020	Ф58080	Ф58140	Ф58200	Ф58260	Ф58320	Ф58380	Ф58440	Ф58500	Ф58560	Ф58620	Ф58680	Ф58740	Ф58800	Ф58860	Ф58920	Ф58980	Ф59040	Ф59100	Ф59160	Ф59220	Ф59280	Ф59340	Ф59400	Ф59460	Ф59520	Ф59580	Ф59640	Ф59700	Ф59760	Ф59820	Ф59880	Ф59940	Ф60000	Ф60060	Ф60120	Ф60180	Ф60240	Ф60300	Ф60360	Ф60420	Ф60480	Ф60540	Ф60600	Ф60660	Ф60720	Ф60780	Ф60840	Ф60900	Ф60960	Ф61020	Ф61080	Ф61140	Ф61200	Ф61260	Ф61320	Ф61380	Ф61440	Ф61500	Ф61560	Ф61620	Ф61680	Ф61740	Ф61800	Ф61860	Ф61920	Ф61980	Ф62040	Ф62100	Ф62160	Ф62220	Ф62280	Ф62340	Ф62400	Ф62460	Ф62520	Ф62580	Ф62640	Ф62700	Ф62760	Ф62820	Ф62880	Ф62940	Ф63000	Ф63060	Ф63120	Ф63180	Ф63240	Ф63300	Ф63360	Ф63420	Ф63480	Ф63540	Ф63600	Ф63660	Ф63720	Ф63780	Ф63840	Ф63900	Ф63960	Ф64020	Ф64080	Ф64140	Ф64200	Ф64260	Ф64320	Ф64380	Ф64440	Ф64500	Ф64560	Ф64620	Ф64680	Ф64740	Ф64800	Ф64860	Ф64920	Ф64980	Ф65040	Ф65100</

Р. 08-2001.2



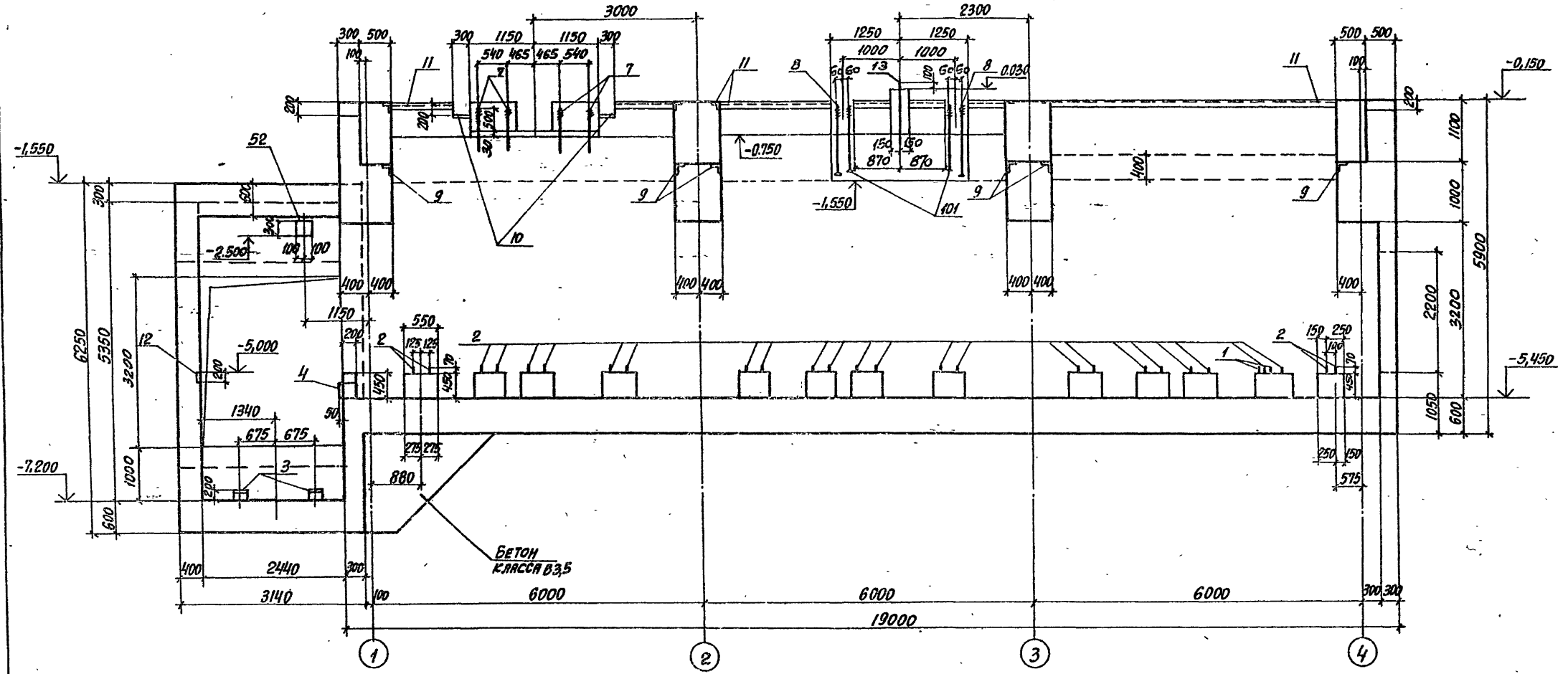
СПЕЦИФИКАЦИЮ СБОРОЧНЫХ БАШНИЦ СМОТРЕТЬ
НА ЛИСТАХ 98...101.

10198/3

И.П. О.П.	БРОДСКИЙ	12.89	ТП 708-43.89	КЖ
И.К. О.П.	БОРИН	12.89		
И.А. О.П.	БОРИН	12.89		
С.А. О.П.	ЦВАНОВА		МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА ОДНУ ПРЯМОУГОЛЬНУЮ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАКОНКРЕТНЕНАГО БЕТОНА ИЗ ПОЛУВАНТОНОВ	
П.О. О.П.	РАДЬКО		СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ	
Р.А. О.П.	ЛЮТИНЕНКО		Р 91	
И.И. №			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	

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

1-1



Формат А3

Исполнитель: Подпись и дата

10198/3

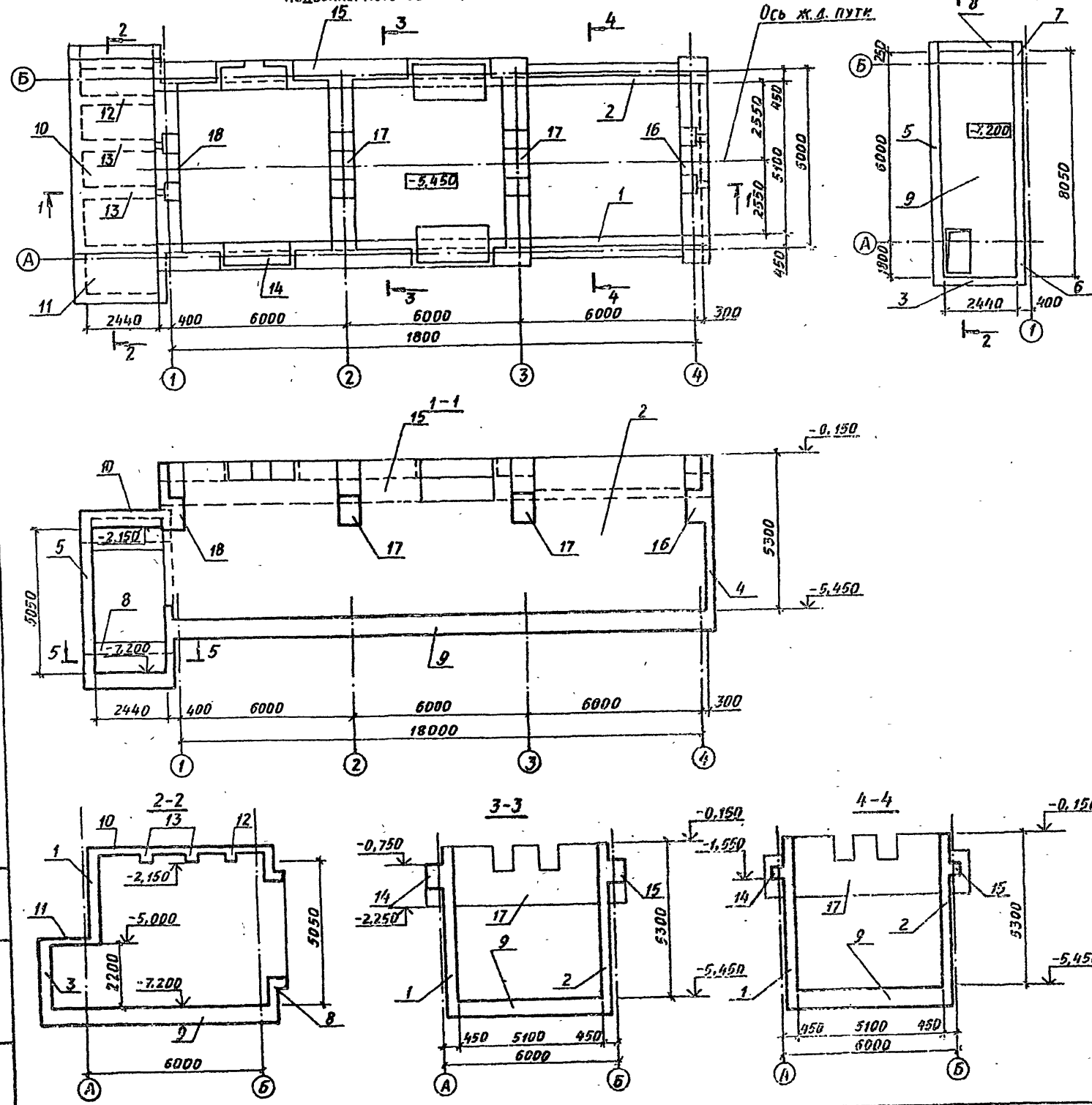
Исполн. БРОСКИНА	22.09	ТП 708-43.89	КЖ
Исполн. ЗОРНИ	02.09		
Исполн. ЗОРНИ	02.09		
Зав. Г.Р. ДВЯНОВА		МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНИК ПУНКТ НА ОБЪЕКТ ПРОХОДНОЙ ПИТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАПЯНТЕЛЕЙ БЕТОНА ИЗ ПОЛУВАГОНОВ	
Проверил РАДЬКО			
Разработчик ЛЯТЫШЕНКО		СТАВЛЯ ДИСТ. ЛИСТОВ	
ПРИВЯЗКА:		Р 92	
ИЛ. №		ПОДСЫЛКЕРНЫЙ ТОННель ДИЛАНСКО	
		РАЗРЕЗ 1-1. СХЕМА №4	
		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		СТАЛЬ И ЛИСТЫ	
			Р 93	
			СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДБУНКЕРНОГО ТОННЕЛЯ. СХЕМА №4.	
			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

25738-03 95

ФОРМАТ А2

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК ДИЩА Дм 1

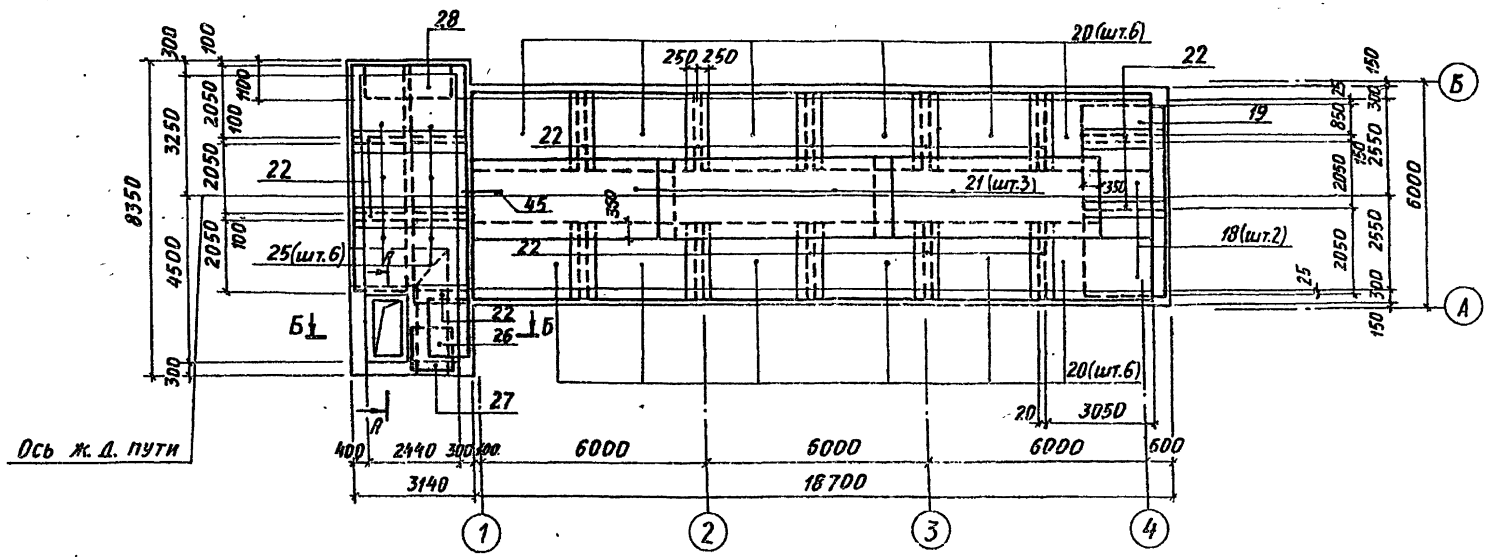
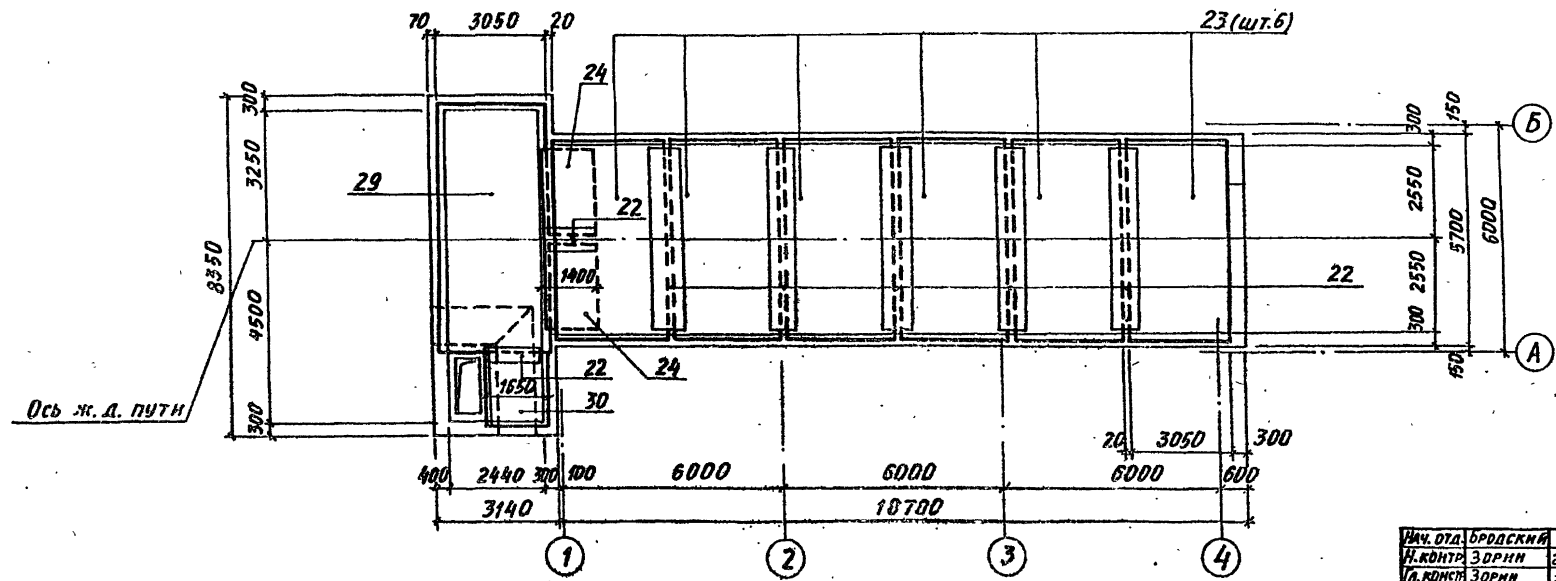


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ СЕТОК ДИЩА Дм 1



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

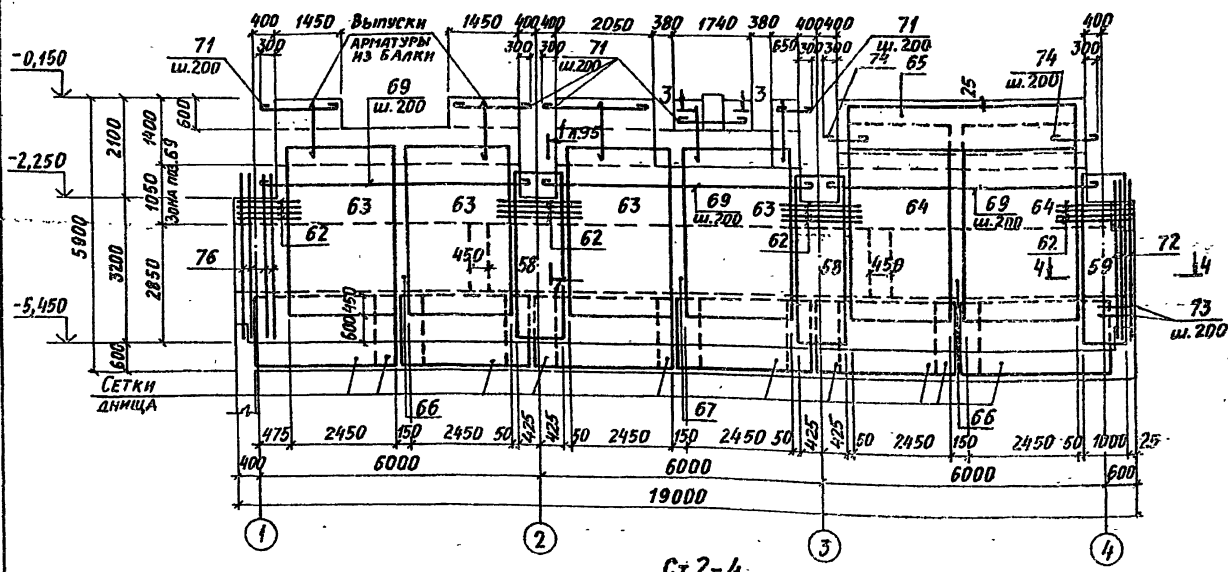
ИВ. ОУД	БРДСКИЙ	02.89	ТФ 708-43.89	КЖ
И. КОНТР	ЗОРНИ	02.89		
А. КОНСТ	ЗОРНИ	02.89		
ЗАВ. ГР.	ИВАНОВА		МЕХАНИЗМОВАНЫЙ ПРИЕМНИК ВОЗДУХА ДЛЯ ПРОХОДА ИЛИ ПУТЬ ДЛЯ ВЫПУСКА ЗАЩИЩЕННОГО БЕТОНА ИЗ ПОЛУПАНОНОС	
ПРОВЕР.	РАБЬКО		Страна	Лист
РАЗРАБ.	ПОНЯМЕНКО		Р	94
РАССЧТ	ПОМАЗОВА		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАНИОНПРОЕКТИ	

ПРИВЯЗКА:

ИВ. №

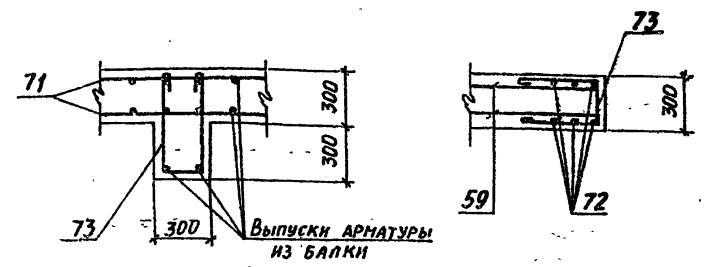
Ст 2-4

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ СЕТОК



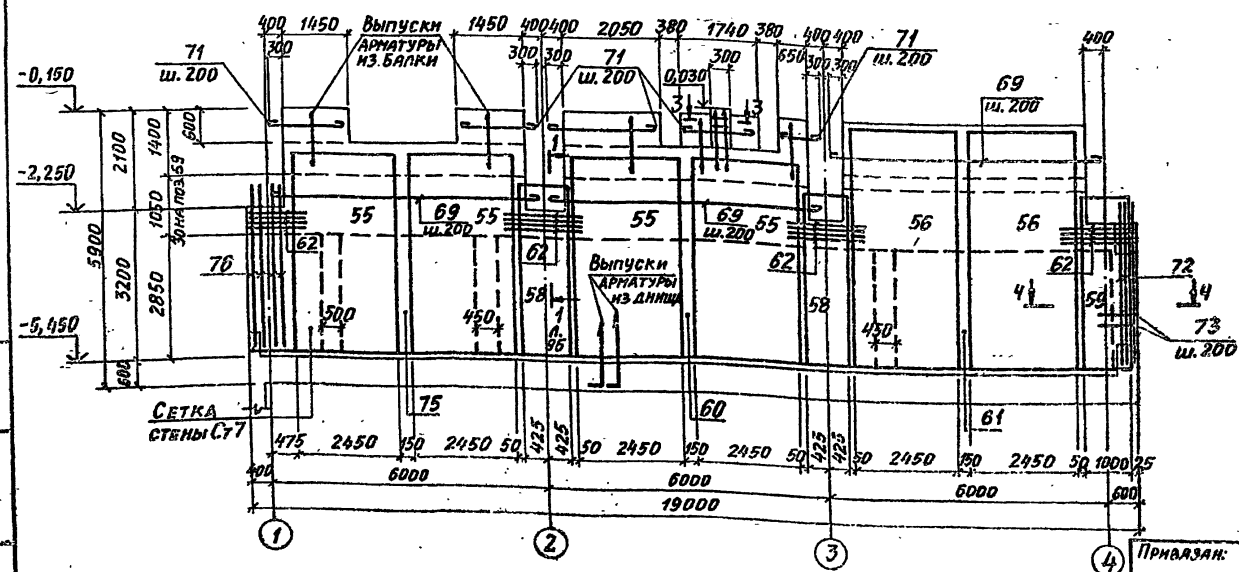
3-3

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.

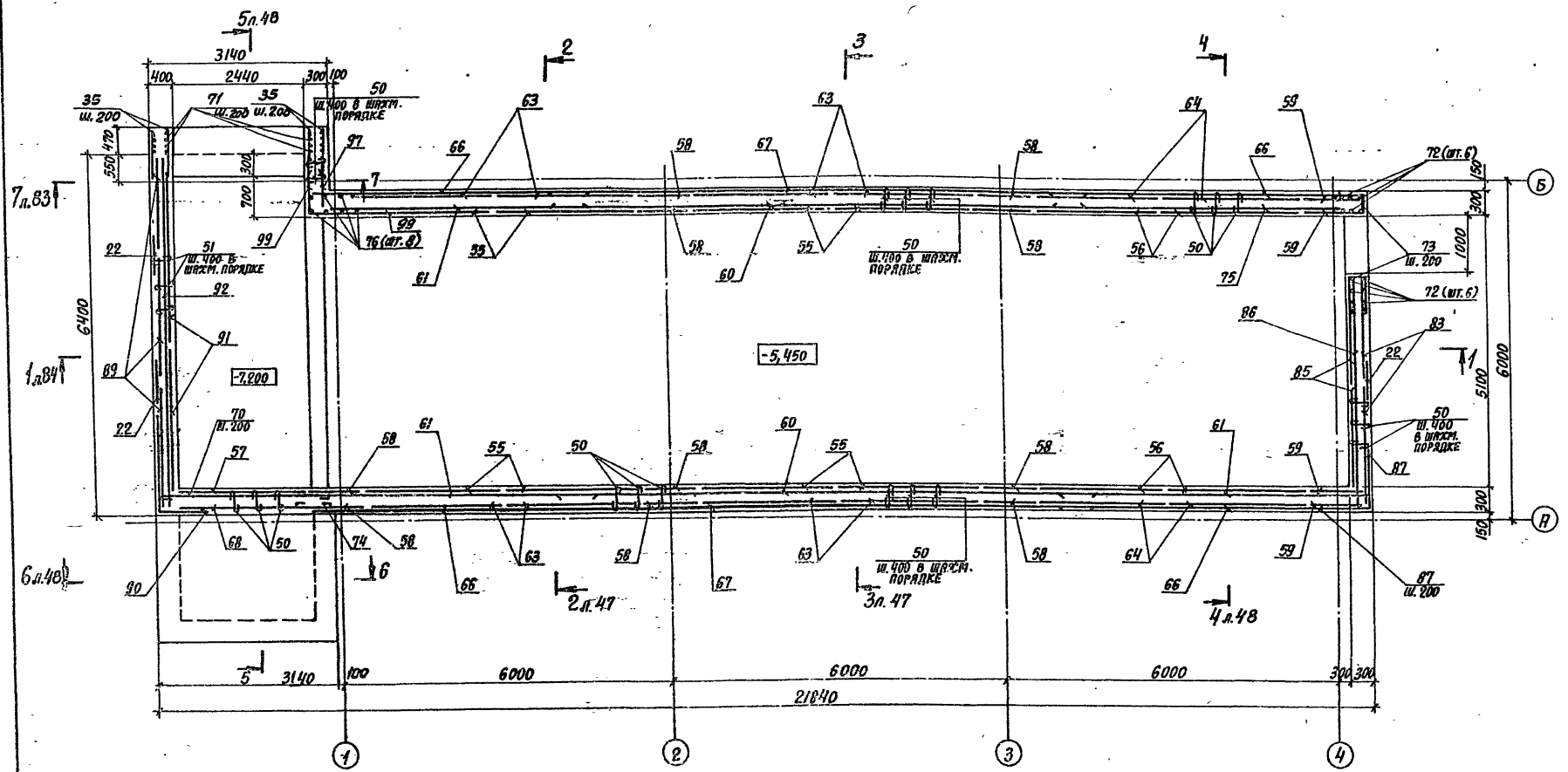
10198/3

ИЯЧ.ОТД.	БРДДСКИЙ	С	01.89	Т П 708-43.89	К Ж	
И.КОНТР.	ЗОРИН	В	02.89			
Т.К.СПЕЦ.	ЗОРИН	В	02.89	МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ НА ВАНИ ПРОХОДНОЙ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАПОЛНИТЕЛЕМ БЕТОНА ИЗ ПОДВАЛОНА		
ЗАВ. ГР.	ИВАНОВА	В				
ПРОВЕРИЛ	ЖУРАВЛЕВА	В				
РАЗРАБ.	АРТЕМЕНКО	В				
РАССЧИТАЛ	ПРИМАЗОВА	В		СТАЛИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	96	
Полубундерный тоннель. Стена Ст 2-4. Армирование. Схема №4				ХАРЬКОВСКИЙ ПРИМЕТРОИНИИПРОЕКТ		

25738-03 98

ФОРМАТ А2

ПЛАН 2013



10198/3

Исполн. БРОДСКИЙ	02.89	ТП 708-43.89	КЖ
И. КОНТ. ЗОРНИ	02.89		
И. КОНТ. ЗОРНИ	02.89		
Зав. гр. ИВАНОВА	02.89	МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРИМЕРНЫЙ РИСУНОК НА СНИЖЕННОЙ ПЛЫТЕ ДЛЯ ВЫПУСКА ЗАПОЛНИТЕЛЯ БЕТОНА ИЗ ПОДСВЕТНОЙ СИСТЕМЫ ЛИСТ ЛИСТОВ	
Проверка РЯБЬКО		Р 97	
Разреш. ИВТЕНКО		ПЛАН НА ОТМ. -5.450. АРМИРОВАНИЕ. СЛЕСИЯ №1	
Примечания:		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИНСТИТУТ	
Изм. №		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

Имя, Фамилия, Инициалы и должность Выход. лист

Имя, Фамилия, Инициалы	В.И. Зорин	02.89	02.89	ТП 708-43.89	КЖ
И.КОНТР.	Зорин	02.89	02.89		
И.С.СПЕЦ.	Зорин	02.89	02.89		
Зав. гр.	Иванова			МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПРЯМЫЙ ПУТЬ НА ОДНН ПРОХОДНОЙ ПУТЬ ДЛЯ ВЫРЯЗКИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА	
Пробер.	Рядько			Склад	Лист
Пробер.	Журявлева			Р	98
Пробер.	Ильченко			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИТИИПРОЕКТ	
Пробер.	Артемьев			ПОДБИКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ. СПЕЦИФИКАЦИЯ. СХЕМА N4	
Имя. №				25738-03	100

Альбом 3

Поз.	Обозначение	Наименование	Код	Примечание	Поз.	Обозначение	Наименование	Код	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.	4,0	
		СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ			83	ГОСТ 23279-85	2С 12АШ 215x325 25 75	2	4,6,3 кг
61	ГОСТ 23279-85	4С ВА1-200 285x545 125 25 6А1-400 285x545 25	1	44,2 кг	85	ГОСТ 23279-85	1С 16АШ 205x370 600x100 25 10А1 205x370 25	2	71,8 кг
		Поз. 62...67 по Ст 1-4			86	ГОСТ 23279-85	10А1-200 315x435 275+75 75 10С 6А1-500 315x435 75	1	47,9 кг
75	ГОСТ 23279-85	8А1-200 285x445 425 25 4С 6А1-400 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 8А1 ГОСТ 5781-82	1000	0,14 кг	84		E=2000	5	0,45 кг
74		E=700	27	0,28 кг	73		Ф6А1 ГОСТ 5781-82		
72		Ф 16АШ ГОСТ 5781-82					E=1450	12	0,32 кг
		E=3850	6	6,1 кг	87		Ф12АШ ГОСТ 5781-82		
73		Ф 6А1 ГОСТ 5781-82			88		E=3400	34	3,24 кг
		E=1450	18	0,32 кг	72		E=1800	6	1,6 кг
76		Ф 20АШ ГОСТ 5781-82					Ф16АШ ГОСТ 5781-82		
		E=3850	8	9,52 кг			E=3850	6	6,1 кг
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25		28,5 м ³			БЕТОН КЛАССА В25		4,9 м ³
		СТЕНА СТ 3Н (ШТ. 1)					<u>СТЕНА СТ 5 (ШТ. 1)</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ					ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
79	ТП 708-43.89 КЖИ-С11, С12	С11	1		12	3 400-6/76	ММ1-23	5	
80	ТО ЖЕ	С12	1				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
81	ГОСТ 23279-85	2С 12АШ 215x305 325 75 12АШ 215x305 75	1	54,6 кг	22	ТП 708-43.89 КЖИ-С4	С4, E=п.п.	8,7	
		<u>ДЕТАЛИ</u>			90	ТП 708-43.89 КЖИ-С13, С14	С14	1	
50		Ф 8А1 ГОСТ 5781-82			89	ГОСТ 23279-85	2С 12АШ 205x445 25 75	3	62,1 кг
		E=350	50	0,14 кг	91	ГОСТ 23279-85	1С 16АШ 285x360 150x50 25 10А1 285x360 25	2	150,4 кг
82		Ф 12АШ ГОСТ 5781-82			92	ГОСТ 23279-85	1С 12АШ 305x620 400 25 8А1 305x620 25	1	100,3 кг
		E=500	13	0,45 кг	93	ГОСТ 23279-85	1С 12АШ 225x830 250 25 8А1 225x830 25	1	130,5 кг
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			94	ГОСТ 23279-85	1С 12АШ 185x235 450x100 25 8А1 185x235 25	1	23,9 кг
		БЕТОН КЛАССА В25		1,6 м ³					

Поз.	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
95	ТП 708-43.89 КЖИ-С15, С16	С15	1	
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
35		Ф12АШ ГОСТ 5781-82, E=980	32	0,9 кг
		Ф 8А1 ГОСТ 5781-82		
51		E=450	462	0,19 кг
71		E=п.п.	234	0,4 кг
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25		15,4 м ³
		СТЕНА СТ 6 (ШТ. 1)		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
96	ГОСТ 23279-85	2С 12АШ 205x235 125x25 325 25	1	55,5 кг
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
50		Ф 8А1 ГОСТ 5781-82		
		E=350	50	0,14 кг
35		Ф 12АШ ГОСТ 5781-82		
		E=980	5	0,87 кг
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25		1,5 м ³
		СТЕНА СТ 7 (ШТ. 1)		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
97	ГОСТ 23279-85	2С 12АШ 95x390 275x75 75	1	33,3 кг
98	ГОСТ 23279-85	2С 12АШ 95x225 25 75	1	20,1 кг
99	ТП 708-43.89 КЖИ-С13, С14	С13	1	
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
50		Ф 8А1 ГОСТ 5781-82		
		E=350	50	0,14 кг

10198/3

И.О. ДИП. БРОДСКИЙ	02.89	ТП 708-43.89 КЖ РЕЗАНЗИРОВАННЫЙ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ПУНКТИР ДЛЯ ПРОХОДА ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАКЛАДНЫХ БЕТОНА ИЗ ПОДЪЕЗДОВ	02.89
И.О. ДИП. ЗОРНИ	02.89		02.89
И.О. ДИП. ЗОРНИ	02.89		02.89
З.В. ГР. ИВАНОВА			
П.В. ГР. РАДЬКО			
Р.В. ГР. АРТЕМЕНКО			

ПРИВЯЗАН:

И.О. ДИП.	И.О. ДИП.	И.О. ДИП.	И.О. ДИП.
И.О. ДИП.	И.О. ДИП.	И.О. ДИП.	И.О. ДИП.

ПОДЪЕМНЫЙ ТОННЕЛЬ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ). СХЕМА №4

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

Р 99

25738-03 101

ФОРМАТ А2

РАСЧЕТ

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>СТЕНА СТ 7</u>		
		(ПРОДОЛЖЕНИЕ)		
35		Ф12АШ ГОСТ 5781-82 $\rho=900$	45	0,9 кг
71		Ф8АШ ГОСТ 5781-82 $\rho=800$	234	0,4 кг
100		Ф12АШ ГОСТ 5781-82 $\rho=1500$	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	ТП 708-43.89 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>		
50		Ф8АШ ГОСТ 5781-82 $\rho=350$	60	0,14 кг
104		$\rho=1350$	24	0,53 кг
105		Ф12АШ ГОСТ 5781-82 $\rho=1900$	7	1,7 кг
106		Ф10АШ ГОСТ 5781-82 $\rho=3000$	5	1,85 кг
112		Ф16АШ ГОСТ 5781-82 $\rho=3100$	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 25 10АШ 100	1	17,2 кг
108	ГОСТ 23279-85	4С 6АШ 125x245 25 10АШ	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	ТП 708-43.89 КЖИ-С17, С18	С17	2	
114	ТО ЖЕ	С18	1	

333-1-1000 (продолжение и детали см. в табл. 1)

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
38		Ф8АШ ГОСТ 5781-82 $\rho=1100$	200	0,9 кг
116		Ф10АШ ГОСТ 5781-82 $\rho=1100$	24	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 КЖИ-С23, С24	С24	1	48,9 кг
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
38		Ф8АШ ГОСТ 5781-82 $\rho=п.п.$	25	0,4 кг
		Ф10АШ ГОСТ 5781-82		
		$\rho=1050$	13	0,65 кг
117		$\rho=1190$	42	0,73 кг
118				
		<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 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 В25		0,51 м ³
		БАЛКА БМ 2 (ШТ. 2)		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
120	ТП 708-43.89 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 В25		1,36 м ³

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		БАЛКА БМ3, БМ4 (ШТ. 1+1)		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
7	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1М24x120 Вст3 ПС2	8	
8	ТО ЖЕ	БОЛТ 2М42x1320 Вст3 ПС2	8	
		КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ		
149	ТП 708-43.89	КЖИ-КП7	1	
150	ТП 708-43.89	КЖИ-КП8	1	
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
48		С16 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		Ф8АШ 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 В25		11,13 м ³
		РИГЕЛЬ РМ2 (ШТ. 2)		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
6	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1М24x1700 Вст3 ПС2	8	
9	ТП 708-43.89	КЖИ-МН4	4	
11	3.400-6176	МН4-37, $\rho=п.п.$	7,8	
52	ТО ЖЕ	МН1-29	2	
140	ТП 708-43.89	КЖИ-КП10	1	
		<u>СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ</u>		
132	ГОСТ 23279-85	4С 8АШ-200 105x140 25 8ВШ-200 85	2	6,2 кг

10198/3

ИЗДАТЕЛЬСТВО «СТРОИТЕЛЬСТВО»

И. КОМ. ЗОРНИ 02.89
И. СПЕЦ. ЗОРНИ 02.89

Зав. пр. НАНОВА
Пробер. Рядько
Рядько, Артемьев

ТП 708-43.89 КЖ

МЕЖУНИВЕРСИТЕТ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ ДЛЯ ВОЗВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЦЕХА ДЛЯ ВОССТАНОВКИ ЗАПОРТОВЫХ РАБОТ НА ВОЗВЕДЕНИИ И ОНОВ

СТАНДАРТ ЛИСТОВ

Р 100

ПОДБУКВЕРНЫМ ТОННЕЛОМ СПЕЦИФИКАЦИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ХАРЬКОВСКИЙ ИНСТИТУТ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Приказ №

Изм. №

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				
Ф44А 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
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 75	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				
МАТЕРИАЛЫ				
БЕТОН КЛАССА В25				
15,57 м ³				

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР-НИИ
		РИГЕЛЬ Рм5		
		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
148	ТП 708-43.89	КЖ.И-КП12	КЛПЗ	1
СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ				
Поз. 141, 142 по Рм2				
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	2	4,32 кг
146	ГОСТ 23279-85	3С ВРГ-200 105x505 ИВРГ-200	1	45,0 кг
ДЕТАЛИ				
Ф8ВРГ ГОСТ 5781-82				
		Е=п.м.	11,0	0,4 кг
50		Е=950	8	0,14 кг
Ф44А ГОСТ 5781-82				
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	8	0,34 кг
147		Е=1250	6	0,5 кг
МАТЕРИАЛЫ				
БЕТОН КЛАССА В25				
8,0 м ³				

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	ЭСКИЗ
31	
32	
33	

Поз.	ЭСКИЗ
34	
37	
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			

ИЗДАНИЕ 1988

ПРИМЕРЫ:

ИВ.И.	
-------	--

ИВ.И. 5 ПОДСКАЗ
И.КОН. ЗОРНИ
Л.СЕН. ЗОРНИ
З.В.ГР. ИВАНОВА
П.В.С. ИВАНОВА
П.В.С. БЕЛАН

ТП 708-43.89 КЖ

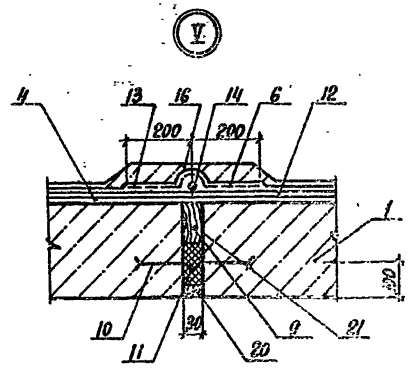
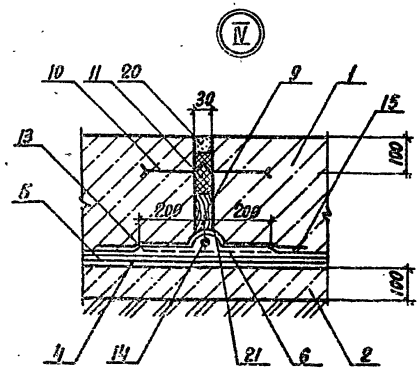
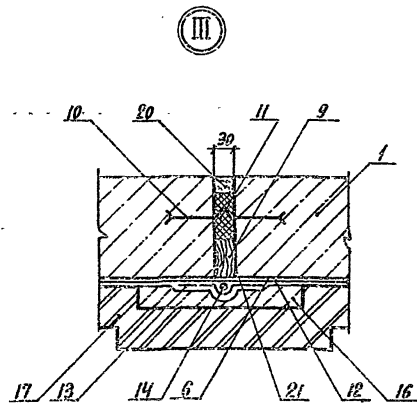
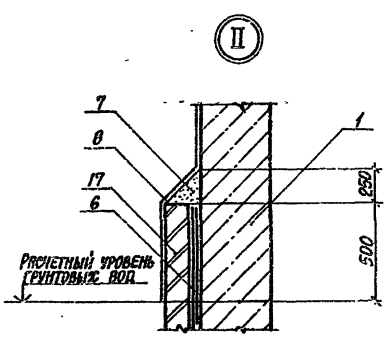
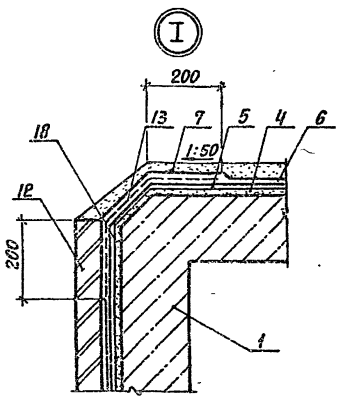
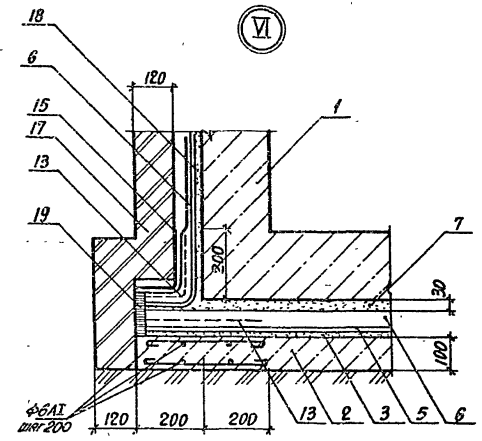
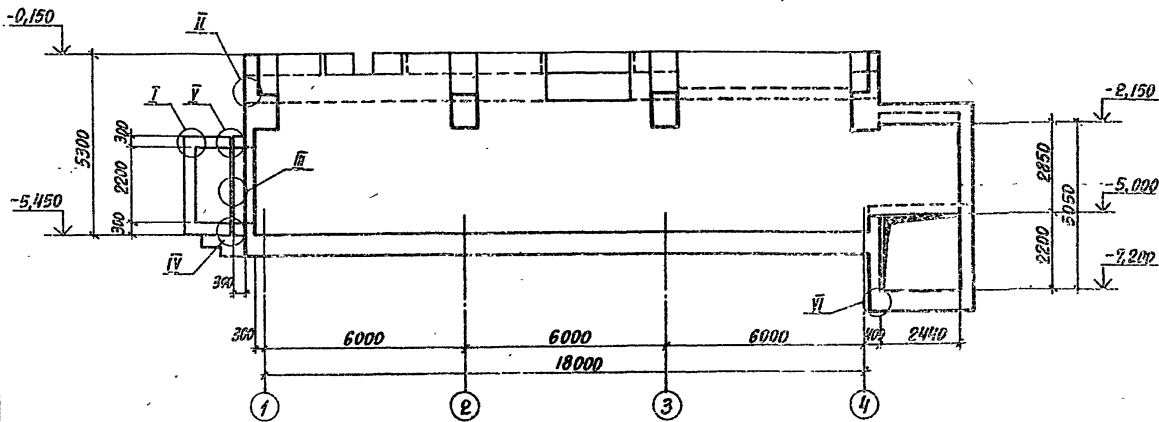
МЕХАНИЗИРОВАННОЙ ПРИМЕНЯЯ ПРИСТ. ДЛЯ ОБЪЕДИНЕНИЯ
ПОД ВЪЕЗДОМ ЗАКЛАДКА БЕТОНА ИВ ПОЛИЭТИЛЕНОВ

ПОДБУНКЕРНЫЙ ТОННЕЛЬ
СПЕЦИФИКАЦИЯ, ВЕДОМОСТЬ
ДЕТАЛЕЙ, СХЕМА №4

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОЕКТИРОВАНИИ ПРОЕКТ

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 ПРОЕЗДНОЙ ПУТЬ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ИЗ ВОЗВРАЩАЮЩЕЙСЯ СТАВКА 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