

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
805-9-19.86

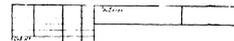
Дезинфекционная ванна для обработки колес транспорта в полноторных конструкциях

Альбом !

Общая пояснительная записка.
Архитектурно-строительные чертежи

КО ЦИП № 1 94.92/1

945/1
к. 6-31



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

5422
Заказ № 6567 Инв. № 9492/1 Тираж 100
Сдано в печать 18.08 198 7 Цена 0-91

типовой проект
805-9-19.86

Дезинфекционная ванна для обработки колес транспорта в полностью сборных конструкциях

Альбом I

Состав проекта

- Альбом 1 Общая пояснительная записка.
Архитектурно-строительные чертежи
Альбом 2 Сметы. Ведомости потребности в материалах

Разработан институтом
ЦНИИЭПтицепром

Главный инженер института *Селин* Селин
Главный инженер проекта *Рыков* Рыков

Утвержден МСХ СССР
Приказ №42-ЭГ от 12.06.84г.
Введен в действие институтом
ЦНИИЭПтицепром
Приказ N 65 от 22.07.85г.

Ц.в. №				проезд	

В случае вынужденных перерывов в работе экскаватора вследствие метеорологических условий, либо выхода из строя машин необходимо утеплить вскрытый грунт теплоизоляционными материалами во избежание промерзания грунта;

траншеи и котлованы, разработанные в зимних условиях, должны предохраняться от промерзания грунта в основании путем недобора грунта (0,35м); зачистка основания производится непосредственно перед закладкой фундамента;

при минимальной суточной температуре наружного воздуха - 20°С открытые части забетонированных конструкций должны укрываться немедленно после окончания бетонирования;

прочность бетона должна составлять к моменту возможного замерзания не менее 50 кг/см² и не менее 50% проектной прочности;

в целях снижения перепадов температуры в теле монолитных конструкций и избежания поверхностных трещин расплывленные конструкции должны немедленно укрываться, если разность температур поверхностного слоя бетона и наружного воздуха составляет 20°С;

заполнение бетонной смесью или раствором зазоров и швов между сборными конструкциями должно производиться смесями, приготовленными на оттаянных или подогретых материалах с применением быстротвердеющих или высокоэкзотермических цементов;

в бетоне (растворе) заполнения и прилегающей к нему части конструкции должна поддерживаться положительная температура до достижения материалом заполнения 10 или 100% проектной прочности в зависимости от сроков заурожения конструкций; замоналичивание швов конструкций бетонами и растворами с противоморозными добавками должно производиться с соблюдением требований СНиП III-15-76.

Все перечисленные выше требования к производству строительно-монтажных работ в зимний период являются основными и должны быть развиты и конкретизированы при разработке проекта производства работ с привязкой к местным условиям строительства.

Защита строительных конструкций

Все деревянные изделия должны быть защищены от гниения, поражения дуборазрушающими насекомыми и возгорания путем двукратного нанесения на поверхность препарата ББК-3, ГОСТ 23787.6-79 представляющего собой смесь буры технической и борной кислоты.

Соединительные элементы из углеродистой стали следует защищать цинковыми покрытиями. Толщину цинковых металлических покрытий следует принимать 120÷180 мкм, а наносимых горячим цинкованием 50÷60 мкм.

Антикоррозионные покрытия, нарушенные при сварке на монтаже необходимо восстановить методом металлизации.

Технико - экономические показатели

N	Наименование показателей	Ед. изм.	Кал.	
			По проекту	Аналог тип № 817-154
1	Технико-экономические характеристики			
1.1	Объем строительный здания	м ³	389,8	263,3
1.2	Объем строительный здания на расчетную единицу	"	9,87	5,81
1.3	Площадь здания			
	- застройки	м ²	72,0	52,88
	- общая	"	39,5	45,32
1.4	Площадь общая здания на расчетную единицу	"	1,0	1,0
2	Сметная стоимость			
2.1	Стоимость общая	тыс.руб.	4,35	5,61
	в том числе:			
	- строительно-монтажных работ	"	4,35	5,32
	- оборудования	"	-	0,29
	- прочие	"	-	-
2.2	Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м ² общей площади	руб.	110,23	117,38
2.3	Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м ³ строительного объема	"	11,17	20,20
2.4	Стоимость общая на расчетную единицу	"	110,23	123,79
3	Трудоемкость			
3.1	Построенные трудовые затраты	чел.-дн.	75,0	102,4
3.2	То же, на 1 м ² общей площади	"	1,90	2,26

N	Наименование показателей	Ед. изм.	Кал.	
			По проекту	Аналог тип № 817-154
3.3	То же, на 1 м ³ строительного объема	"	0,19	0,39
3.4	То же, на расчетную единицу	"	1,90	2,26
4	Расход строительных материалов			
4.1	Цемент	т	8,3	8,7
4.2	Цемент, приведенный к марке М 400	"	8,2	8,4
4.3	Цемент, приведенный к марке М 400 на 1 м ² общей площади	кг	207,59	185,3
4.4	То же, на 1 м ³ строительного объема	"	21,04	31,90
4.5	То же, на расчетную единицу	"	207,59	185,3
4.6	Сталь, общий	т	2,027	1,44
4.7	Сталь, приведенная к классам А-1 и С38/23	"	2,3	1,54
4.8	То же, на 1 м ² общей площади	кг	58,23	33,98
4.9	То же, на 1 м ³ строительного объема	"	5,90	5,85
4.10	То же, на расчетную единицу	"	58,23	33,98
4.11	Бетон и железобетон, общий	м ³	32,38	32,23
4.12	То же, на 1 м ² общей площади	"	0,82	0,71
4.13	То же, на 1 м ³ строительного объема	"	0,08	0,12
4.14	То же, на расчетную единицу	"	0,82	0,71
4.15	Бетон и железобетон:			
	- монолитный	"	22,40	30,0
	- сборный тяжелый	"	9,98	2,23
	- сборный легкий	"	-	-
4.16	Лесоматериалы, общий	"	2,95	3,33
4.17	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	4,43	5,0
4.18	То же, на 1 м ² общей площади	"	0,11	0,11
4.19	Кирпич, общий	тыс.шт.	0,73	4,92
4.20	То же, на 1 м ² общей площади	шт.	18	109

1. За расчетную единицу принят 1 м² общей площади. Расчетных единиц - 39,5, аналога - 45,32.
2. В скобках указан потребность строительных материалов без учета расходов на изготовление сборных изделий, конструкций.

Проект не содержит элементов достижений науки и техники, разработан для серийного технологического оборудования в серийных строительных конструкциях для сельского строительства и не содержит показателей изменения сметной стоимости по СН 514-79.

4
9492/1

Упр.пр.н.	Козьмина	М.П.	02.83	ТП 805-9-19.86
Рук.пр.	Колесникова	М.П.	08.83	
Рук.смет.	Казанович	М.П.	08.83	
И. спец.	Ющенко	М.П.	08.83	
Нач.отд.	Жевнеров	М.П.	08.83	
И.контр.	Панченко	М.П.	08.83	
Г.уп.	Рыков	М.П.	08.83	

Привязан:

Шиф. №	
--------	--

Дезинфекционная ванна для обработки колес транспорта в полносборных конструкциях	Смазоч	Лист	Листов
Пояснительная записка (окончание)	Р	3	

Мех.состр. Глобесельстройпроект. Целищев. И.И. Проект-на-дну. Формат А2-Г

Копировал Горьков

Альбом I
Туповой проект

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Фасады, разрезы и план на отм. 0,000	
3	Планы кровли и полов. Схемы расположения элементов кровли, фундаментов, каркаса и покрытия	
4	Монолитная ванна. Плита фундаментная ПФМ 1	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
ГОСТ 24022-80	Фундаменты железобетонные сборные под колонны сельскохозяйственных зданий	
1.462-14, вып. 2	Железобетонные прогоны для покрытий зданий	
1.823-1, вып. 2	Железобетонные колонны для производственных зданий сельского хозяйства	
1.063.1-1 вып. 1	Железобетонные строительные фермы для покрытий зданий с уклоном асбестоцементной кровли 1:4	
2.820-1, вып. 1	Типовые узлы каркасов одноэтажных сельскохозяйственных зданий	
2.860-5	Узлы покрытий из асбестоцементных волнистых листов по железобетонным прогонам неотопливаемых сельскохозяйственных зданий	
3.901-5	Сальники навивные Ду50-140мм для пропуска труб через стены	
ТП 802-9-1, вып. II, альб. 2	Канализационные колодцы	
<u>Прилагаемые документы</u>		
ТП 805-9-19.86	АСУ Узлы 1, 2	
ТП 805-9-19.86	АСУ Прогоны 4 ПР - 1 АШ-а, 4 ПР - 1 АШ-б	
ТП 805-9-19.86	АСУ-РМ1 Изделие закладное РМ1	
ТП "	АСУ-МН1 Изделия закладные МН1, МН2	
ТП "	АСУ-МС1 Изделие соединительное МС1	

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки АС

Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол., м³	Примечание
1	Фундаменты	5812000000	2,16
2	Колонны	5821000000	2,94
3	Фермы	5828000000	1,20
4	Прогоны	5825000000	1,92
Всего железобетона			8,22

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация элементов к плану на отм. 0,000	
3	Спецификация элементов к схемам, расположенным на листе	
4	Спецификация к монолитной ванне	

Общие указания
 Степень огнестойкости здания - II, класс - II, степень долговечности - II, категория производства по пожарной опасности - А.

Указания по устройству гидроизоляции и отмостки
 Гидроизоляцию под ванну на отм. -0,640 и вертикальную, между монолитной ванной и прижимной стенкой выполнять асфальтовой из горячих растворов или мастик с гидрофобными добавками. Асфальтобетонная отмостка шириной 700 мм по щебеночному основанию устраивается вдоль продольных створов дезинфекционной ванны.

5
9492/1

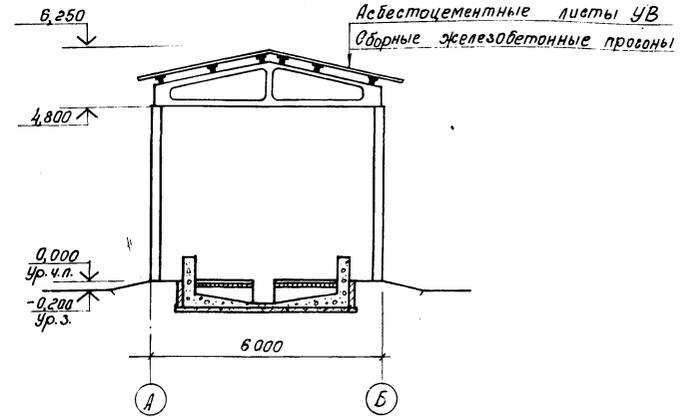
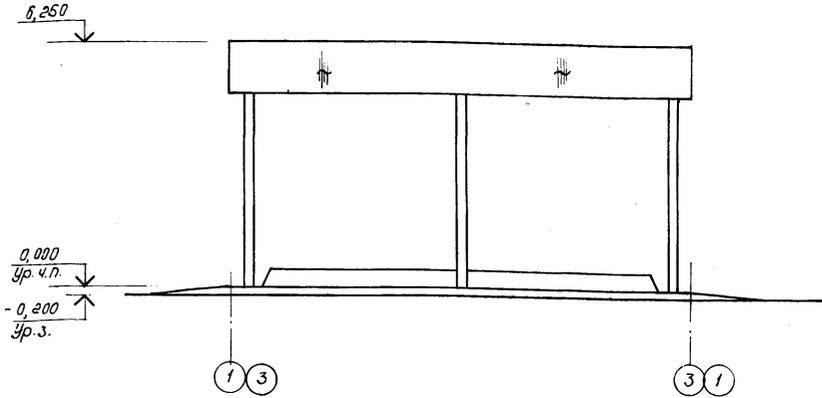
Прибазис:			
Шиф. №	ТП 805-9-19.86	АС	
Исполн.	Козьмина	М.П.	07.83
Проб.	Кравцова	М.П.	08.83
Рис. ар.	Колесниченко	М.П.	08.83
Гл. спец.	Шибенко	М.П.	08.83
Нач. отд.	Лавицкий	М.П.	08.83
Н. контр.	Лавицкий	М.П.	08.83
Г.П.	Рыков	М.П.	08.83
Дезинфекционная ванна для обработки колес транспорта в полностью сварных конструкциях		Стадия	Лист
Общие данные		Р	1 / 4
Копировал Горькова		Мех. АССР Глав. конструкторский институт г. Ростов-на-Дону Формат 227	

Шиф. №, дата, подписи и дата

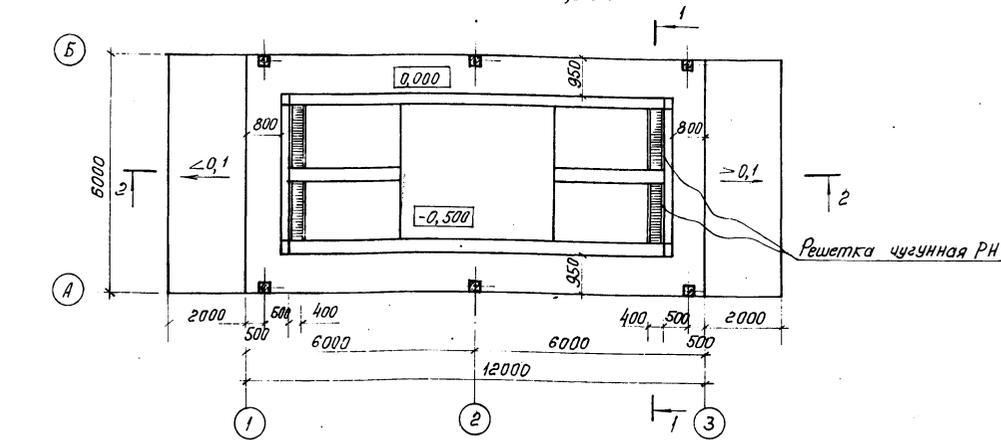
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации сооружения.
 Главный инженер проекта *И.И. Рыков*

Фасады 1-3, 3-1

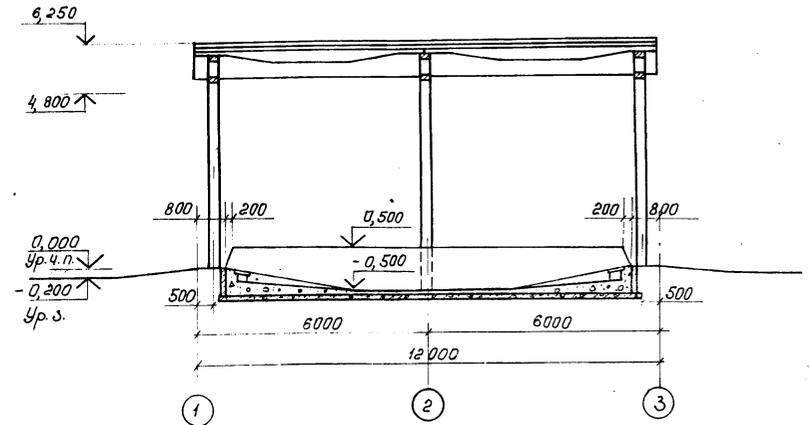
Разрез 1-1



ПЛАН НА ОТМ. 0,000



Разрез 2-2



Спецификация элементов к плану на отм. 0,000

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
РН	902-9-1, вып. V, альб. 2	Решетка типа РН	8	48,8	

Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Потолок		Колонны		Низ стены или перегородок (панель)			Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота, мм	
Дезинфекционная ванна	86,0	Известковая окраска	35,0	Известковая окраска	—	—	—	

Исполн.	Козьмина	Л.В.	07.83	Т.П. 805-9-19.86	А С
Проб.	Кравцова	Л.В.	08.83		
Рук. эр.	Аверинцев	В.А.	08.83		
Ин. спец.	Ильченко	В.А.	08.83		
Нач. отд.	Ильченко	В.А.	08.83		
Г.И.П.	Рыков	В.А.	08.83		

Привезан:

Дезинфекционная ванна для обработки колес транспорта	Станд.	Лист	Листов
Фасады, разрезы и план на отм. 0,000	Р	2	

М.С.Х. В.С.С.Р.
Глав. инж. проектировщик
ЦНИИЭПтищепром
г. Ростов-на-Дону
Формат 221

Копировал Горяинова

И.И. № 10000 / Подпись и дата / 2000.08.08

План кровли

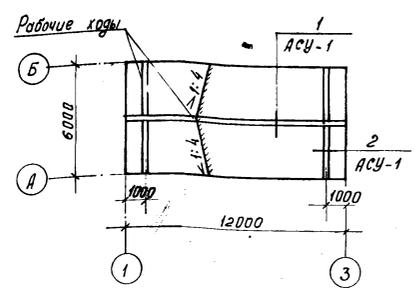
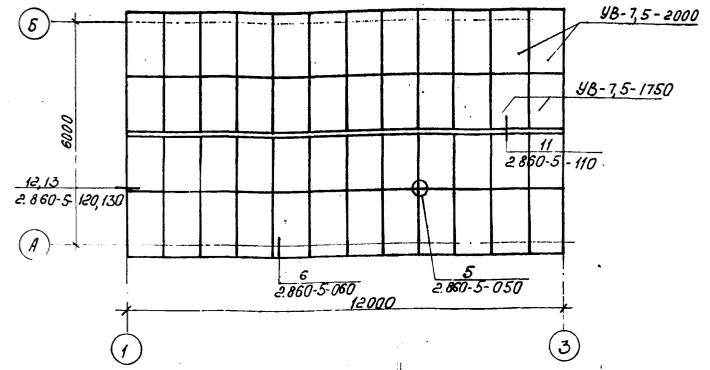


Схема расположения элементов кровли



План полов

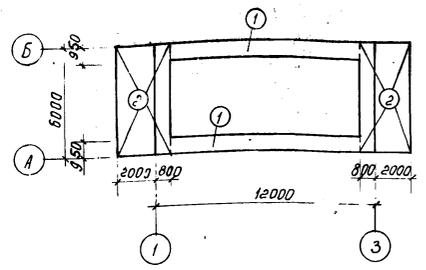


Схема расположения элементов фундаментов

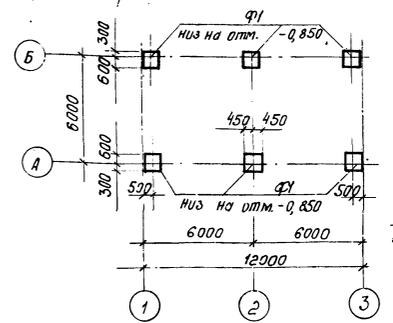
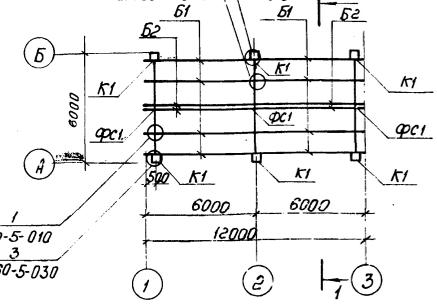
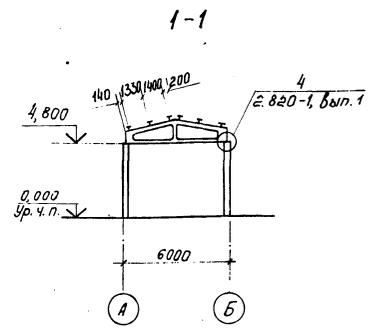


Схема расположения элементов каркаса и покрытия



Экспликация полов

Наименование или номер помещения по проекту	Тип по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м²
Дезинфекционная ванна для обработки колес тракторного	1		Асфальтобетон - 50 мм	19,58
			Бетон М100 - 100 мм	
	2		Асфальтобетон - 50 мм	33,24
			Щебеночная подготовка - 180 мм	
			Песчаная подсыпка - 200 мм	
			Уплотненный грунт	



Спецификация элементов к схемам расположенным на листе

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Схема расположения элементов кровли					
Листы асбестоцементные					
УВ-7,5-1750	ГОСТ 16233-77*	УВ-7,5-1750	24	35,0	
УВ-7,5-2000	ГОСТ 16233-77*	УВ-7,5-2000	24	40,0	
Канькитные детали					
КУ-1	ГОСТ 16233-77*	КУ-1	12	8,0	
КУ-2	ГОСТ 16233-77*	КУ-2	12	8,0	
Детали крепежные					
МБ1	2,860-5	МБ1	78	0,18	
МШ4	2,860-5	МШ4	12	0,04	
МС1	2,860-5	МС1	12	0,14	
Пиломатериалы					
	ГОСТ 8486-66**	Брусек 50x50	1024	-	м³
Схема расположения фундаментов					
Фундаментный башмак					
Ф1	ГОСТ 24022-80	ФФ9,9-1	6	900,0	
Схема расположения элементов каркаса и покрытия					
К1	1823-1, Вып. 2	Колонна СКЗ-54-3	6	1215,0	
ФС1	1063.1-1.00СМ4	Ферма ФФТБ-3АМТ-а	3	1000,0	
Б1	ТП805-9-19,86 АСУ-4ПР-1АШ-а	Прогон 4ПР-1АШ-а	8	400	
Б2	ТП " АСУ-4ПР-1АШ-а	Прогон 4ПР-1АШ-б	4	400,0	
Детали					
1	2,860-5-011	Шпилька ГОСТ 5781-82 6-180	18	0,28	

1. Рельеф территории спокойный, грунтовые воды отсутствуют, грунты непучинистые, непросядающие со следующими нормативными характеристиками: нормативный угол внутреннего трения $\varphi^* = 43^\circ$ рад или 28° ; нормативное удельное сцепление $C^* = 2 \text{ кПа}$ ($0,02 \text{ кгс/см}^2$); модуль деформации нескольких грунтов $E = 14,7 \text{ МПа}$ (150 кгс/см^2); пластичность грунта $I_p = 1,8 \text{ тс/м}^2$; коэффициент безопасности по грунту $K_g = 1$.

2. Под фундаментные башмаки устроить песчаную подготовку толщиной 100 мм.

3. До устройства кровли применять асбестоцементные листы только со срезовыми углами согласно п.3.4 СНиП II-26-76.

4. Для уменьшения деформации, усадки и коробления предусмотреть гидрофобизацию наружной стороны асбестоцементных листов кремнийорганической жидкостью КЖ-94 по ГОСТ 10834-76.

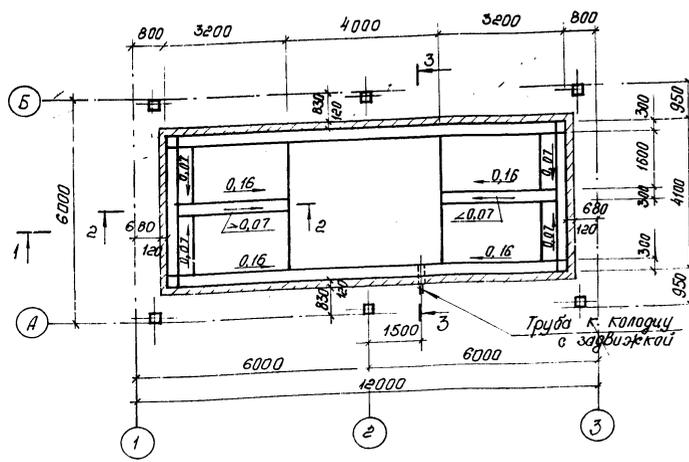
Привязан:

Инв. №	07.83
Дополн. Пров.	08.83
Рук. пр.	08.83
Инж. спец.	08.83

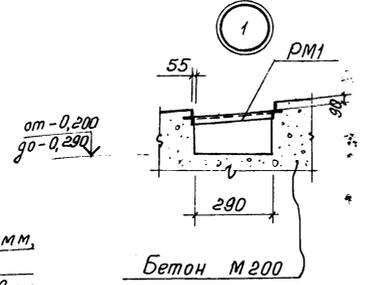
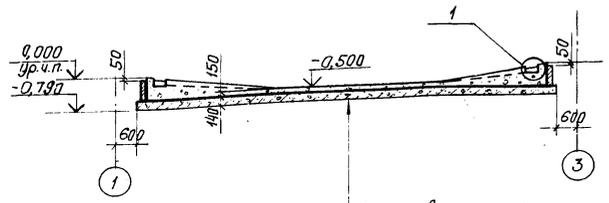
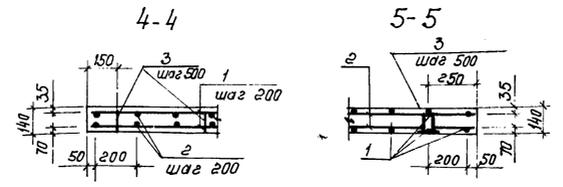
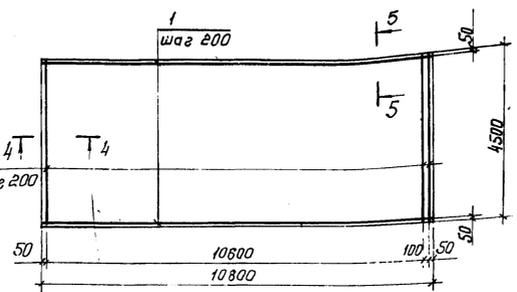
7	
9492/1	
ТП 805-9-19,86	AG
Дезинфекционная ванна для обработки колес тракторного в полносоставных конструкциях	Страница 3
Листы	3
М.С. СССР	
Генеральный проект	
Инж. эл. проектировщик	
С. Ростов-на-Дону	

Альбом I
Титульный лист

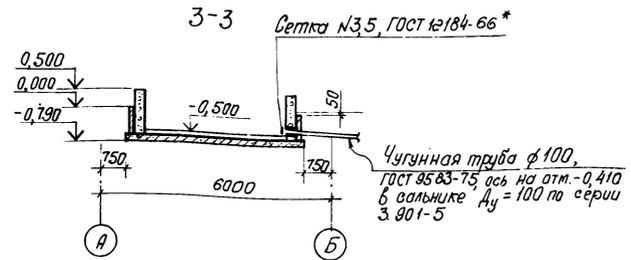
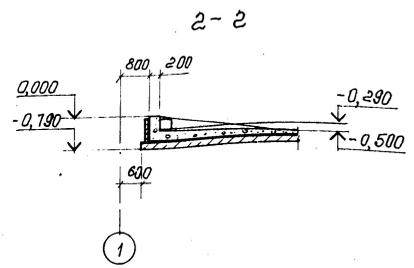
Монолитная Ванна



Плита фундаментная ПФМ 1



Подготовка из щебня толщиной 80 мм, утрамбованного в грунт
Плита фундаментная ПФМ1 - 140 мм
Асфальтовая гидроизоляция из горячих растворов или мастик - 10 мм
Бетон М 200



Ведомость деталей

Пос.	Эскиз
3	

Спецификация к монолитной Ванне

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
РМ1	ТП805-9-19-86	Изделия закладные РМ1	8		
	3.901-5	Сальник Ду=100	1		
<u>Материалы</u>					
		Бетон М 200	11,5		м ³

Спецификация к плите фундаментной ПФМ 1

Формат	Заня	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Сборочные единицы и детали</u>						
54		1		φ10 А II ГОСТ 5781-82, ρ=10760	46	6,64
54		2		φ8 А I ГОСТ 5781-82, ρ=4460	108	2,75
28		3		φ8 А I ГОСТ 5781-82, ρ=380	138	0,15
<u>Материалы</u>						
				Бетон М 200	6,8	м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего
	Арматура класса				
	А I		А II		
ПФМ 1	ГОСТ 5781-82				632,1
	φ 8	Итого	φ 10	Итого	
	29,7	29,7	602,4	602,4	632,1

Прижимные стенки выполнять до устройства гидроизоляции из керамического рядового полнотелого обыкновенного кирпича. КР 100 / 1800 / 25 ГОСТ 530-80 на цементно-песчаном растворе М 2,5.

Исполн.	Контроль	Дата	Лист	Листов
Проб. Кравцова	Рук. ар. Колесникова	Рук. ар. Гривко	Гл. спец. Ищенко	Нач. отд. Яковлев
Н. контр. ГИП	П. Пашенко	Рыков		

Привязан:
И.в.н.:

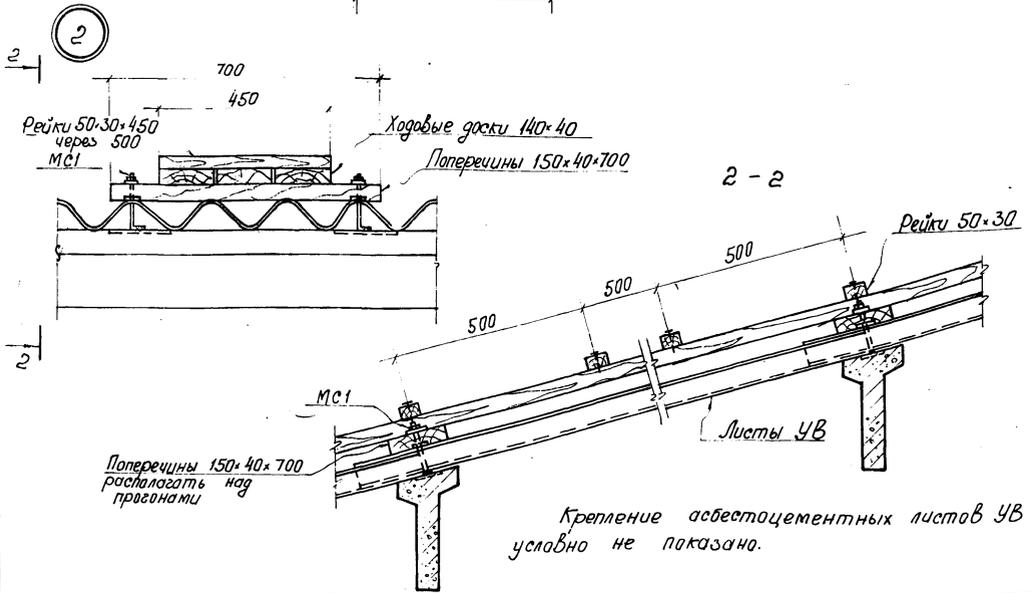
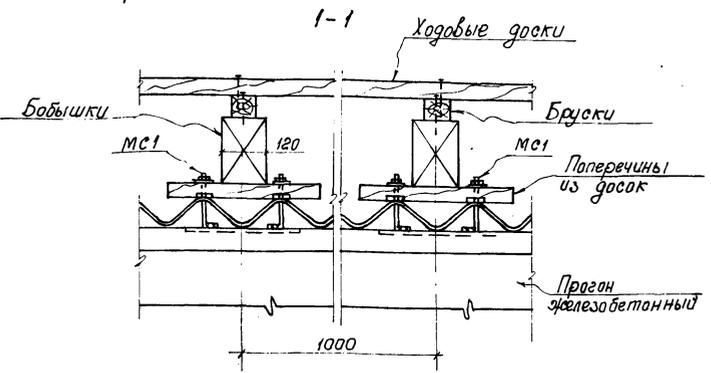
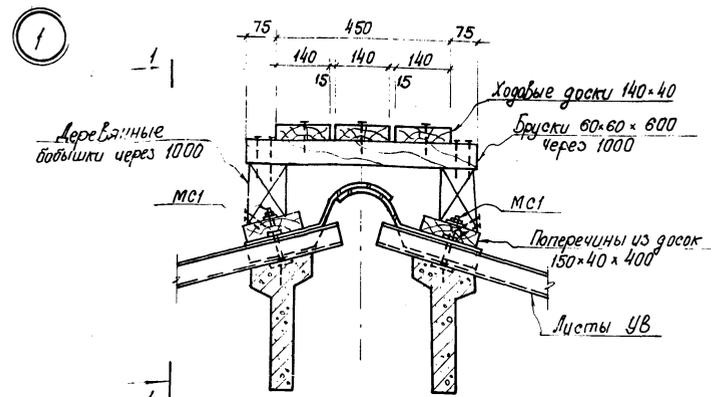
ТП 805-9-19-86 AC
Дезинфекционная ванна для обработки колес тракторного 5 полнотелых конструкций
Монолитная ванна Плита фундаментная ПФМ 1
мех. с.с.р. Глав. в.с.с.р. Проект ЧИУЭПтицелпром 2. Рязань-на-Дону Формат 22Г

Копировал Горяинова Формат 22Г

И.в.н. подл. Подпись и дата. Взят из архива

Льбом I

Типовой проект



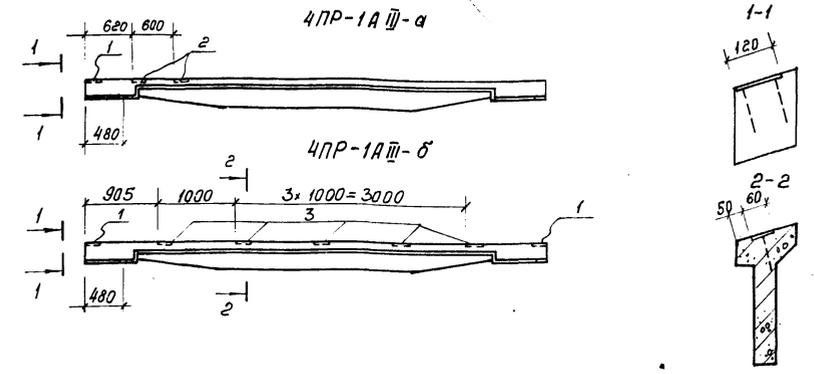
Приварку МС1 к закладным изделиям прогона выполнять электродами Э42, ГОСТ 9467-75; Иш = 6 мм.

Исполн. Лев. Каледничева	4/85	01.85	ТП 805-9-19.86	АСУ
Пров. Каледничева	5/85	01.85		
Вук. гр. Каледничева	6/85	01.85		
Ноч. отд. Якушев	7/85	01.85		
И. контр. Пашенко	8/85	01.85		
Статус	Лист	Листов		
	Р	1	МСХ СССР Главное управление ЦНИИЭПтицепром г. Ростов-на-Дону	

Копировал Горайнова
Формат 12в

Льбом I

Типовой проект



Фирма	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол.		Примечание
				<u>Документация</u>			
			1.462-14, Вып. 2 и ТП 805-9-19.86 АСУ-4ПР-1АШ-а, 4ПР-1АШ-б СБ	Сборочный чертеж			
				<u>Дополнительные детали</u>			
		1	1.462-14, Вып. 2	М1	1	2	1,7 кг
НБ		2	ТП 805-9-19.86 АСУ-МН1, МН2	МН1	2	-	0,53 кг
НБ		3	ТП " АСУ-МН1, МН2	МН2	-	4	1,31 кг
				Лит.			
				Ширр			
				МН1			
				МН2			

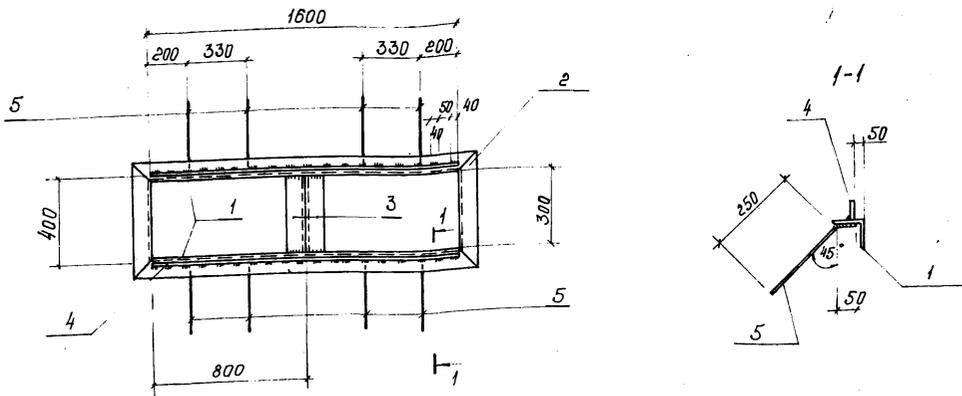
Ведомость расхода дополнительной стали на элемент

Марка элемента	Изделия закладные				Всего
	Прокат марки		Арматура класса		
	Ст 3		АШ		
	ГОСТ 380-71*		ГОСТ 5781-82		
	-в.10	Штаб	φ 8	Штаб	
4ПР-1АШ-а	2,44	2,44	0,31	0,31	2,75
4ПР-1АШ-б	7,88	7,88	0,74	0,74	8,62

Провоны выполнять по чертежам прогона 4ПР-1АШ серии 1.462-14, Вып. 2 с разбивкой серийных закладных изделий по данному чертежу и установкой дополнительных закладных изделий.

Исполн. Кравцова	М-7	07.83	ТП 805-9-19.86 АСУ-4ПР-1АШ-а 4ПР-1АШ-б СБ
Пров. Каледничева	8/85	07.83	
Вук. гр. Каледничева	9/85	07.83	
Ноч. отд. Якушев	10/85	07.83	
И. контр. Пашенко	11/85	07.83	
Прогонны 4ПР-1АШ-а, 4ПР-1АШ-б			
Статус	Масштаб	Масштаб	
	Р	400,0	1:20
Лист 1 Листов 4			
Мех СССР Главный проект ЦНИИЭПтицепром г. Ростов-на-Дону			

Копировал Горайнова
Формат 12в

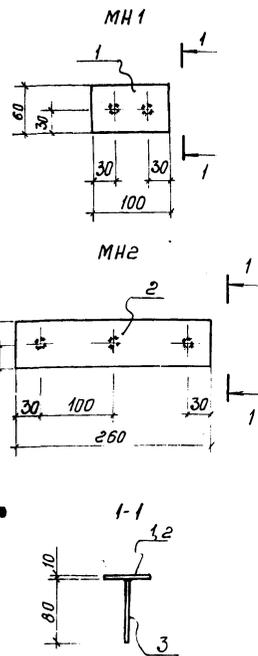


Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание		
12В	1	ТП805-9-19.86	АСУ-РМ1	175x7	ГОСТ 8509-72* ВСТЗкп2ГОСТ380-71* e-1750	2	13,93 кг
12В	2	ТП805-9-19.86	АСУ-РМ1	175x7	ГОСТ 8509-72* ВСТЗкп2ГОСТ380-71* e-450	2	3,42 кг
	3			175x7	ГОСТ 8509-72* ВСТЗкп2ГОСТ380-71* e=290	2	2,31 кг
	4			175x7	ГОСТ 103-76 ВСТЗкп2ГОСТ380-71* e=1600	2	3,39 кг
	5	ТП	АСУ-РМ1	φ8AIII	ГОСТ 5781-82 e=300	8	0,12 кг

Обработку производить электродами типа 942 по ГОСТ 9467-75 в соответствии с ГОСТ 10922-75 и СН 393-78, $h_w = 6$ мм.

Исполн.	Категория	Нач.	01.85	ТП 805-9-19.86	АСУ-РМ1
Пров.	Кравцова	Нач.	01.85	Изделие закладное РМ1 Стages Масса Масштаб Р 47,1 Лист 2 Листов Мех. С.С.Р. Глав. С.С.Р. Проект ЦНИИЭПтицепром e. Ростов-на-Дону	
Дук. ер.	Колесничева	Нач.	01.85		
Нач. отг.	Жебнеров	Нач.	01.85		
Н. контр.	Панащенко	Нач.	01.85		
См. таблицу					

Копировал Горяинова Формат 12Б



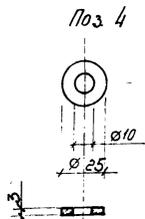
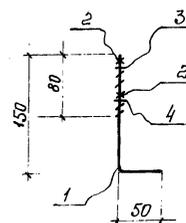
Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание		
11Г	1	ТП805-9-19.86	АСУ-МН1, МН2	60x10	ГОСТ 103-76 ВСТЗкп2ГОСТ380-71* e=100	1	0,47 кг
12В	3			φ8AIII	ГОСТ 5781-82 e=80	2	0,03 кг
11Г	2	ТП805-9-19.86	АСУ-МН1, МН2	60x10	ГОСТ 103-76 ВСТЗкп2ГОСТ380-71* e=260	1	1,22 кг
12В	3			φ8AIII	ГОСТ 5781-82 e=80	3	0,03 кг

Соединение элементов втавр производить автоматической электродуговой сваркой под слоем флюса, ГОСТ 11533-75.

Исполн.	Категория	Нач.	01.85	ТП	АСУ-МН1, МН2
Пров.	Кравцова	Нач.	01.85	Изделия закладные МН1, МН2 Стages Масса Масштаб Р - 1:5 Лист 3 Листов Мех. С.С.Р. Глав. С.С.Р. Проект ЦНИИЭПтицепром e. Ростов-на-Дону	
Дук. ер.	Колесничева	Нач.	01.85		
Нач. отг.	Жебнеров	Нач.	01.85		
Н. контр.	Панащенко	Нач.	01.85		
См. таблицу					

Копировал Горяинова

Формат 11Г



Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание		
11Г	1	ТП805-9-19.86	АСУ-МС1	φ8AII	ГОСТ 5781-82 e=200	1	0,08 кг
	2			ГОСТ 5916-70*	Гайка М8	2	-
	3			ГОСТ 1371-78	Шайба 8	2	-
	4				2 слоя рубероида	1	-

Исполн.	Категория	Нач.	01.85	ТП 805-9-19.86	АСУ-МС1
Пров.	Аветяна	Нач.	01.85	Изделие соединительное МС1 Стages Масса Масштаб Р 0,08 1:5 Лист 4 Листов Мех. С.С.Р. Глав. С.С.Р. Проект ЦНИИЭПтицепром e. Ростов-на-Дону	
Дук. ер.	Колесничева	Нач.	01.85		
Нач. отг.	Жебнеров	Нач.	01.85		
Н. контр.	Панащенко	Нач.	01.85		
См. таблицу					

Копировал Горяинова

Формат 11Г

10
9492/1