

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
0901-4-43

РЕЗЕРВУАРЫ
ДЛЯ ВОДЫ ЕМК. 100, 500 и 3000 м³
ТРАНШЕЙНЫЕ ГРУНТОВЫЕ
С ДЕРЕВЯННЫМ ПОКРЫТИЕМ

Альбом - III
Детали и изделия

12611-03 и 1-26

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
0901-4-43

РЕЗЕРВУАРЫ

ДЛЯ ВОДЫ ЕМК. 100, 500 и 3000 м³
ТРАНШЕЙНЫЕ ГРУНТОВЫЕ
С ДЕРЕВЯННЫМ ПОКРЫТИЕМ

Альбом - III

Состав проекта:

- Альбом I - Строительная часть, оборудование
/ траншея с крутизной откосов 1:1 /
Альбом II - Строительная часть, оборудование
/ траншея с крутизной откосов 1:1,5 /
Альбом III - Детали и изделия
Альбом IV - Сметы

Разработан
Государственным проектным институтом
Союзводоканализпроект

Утвержден
Б/О Союзводоканализпроект
Приказ № 200 от 10 " IX 1973 г.

Типовой проект
0901-4-43
Альбом III
лист
С-1
Имб. №
Т-21682

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ п/п	Наименование.	№ № листов	№ № страниц	
1	Содержание альбома.	С-1	2	
2	Пояснительная записка. Состав полиизобутиленового клея.	ПЗ-1	3	
3	Гидроизоляционные экраны.	АС-1	4	
4	Температурно-усадочные швы (т.у.ш.) и детали.	АС-2	5	
5	Таблица площадей поверхности котлована под гидроизо- ляционные экраны.	АС-3	6	
6	Щит покрытия Щ-1 для $t = -20^{\circ}\text{C}$	АС-4	7	
7	Щит покрытия Щ-2 для $t = -40^{\circ}\text{C}$	АС-5	8	
8	Щит покрытия Щ-3 для $t = -20^{\circ}\text{C}$	АС-6	9	
9	Щит покрытия Щ-4 для $t = -40^{\circ}\text{C}$	АС-7	10	
10	Съемный щит покрытия Щ-5 для $t = -20^{\circ}\text{C}$	АС-8	11	
11	Съемный щит покрытия Щ-6 для $t^{\circ} = -40^{\circ}\text{C}$	АС-9	12	
12	Вентиляционная колонка ВК-1 Световой люк СЛ-1.	АС-10	13	
13	Вентиляционная колонка ВК-2.	АС-11	14	
14	Световой люк СЛ-1.	АС-12	15	
15	Вариант использования резервуара в качестве пожарной емкости. Схема обдувания контр-резервуара. Отбор воды из резервуара от насосами.	АС-13	16	
16	Конструкция резерву- ара с неветилируе- мым покрытием и свайным основанием.	Вентиляционная колонка ВК-1. Световой люк СЛ-1.	АС-14	17
17		Вентиляционная колонка ВК-2	АС-15	18
18		Световой люк СЛ-1.	АС-16	19

Исполнитель
Инженер-проектировщик
Л.И. Данилицев
Рук. бригады Л.И. Данилицев

Госстрой СССР СЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва 1972 г.	Содержание альбома.	Типовой проект 0901-4-43
Резервуары для воды емк. 100, 500, 3000 м ³		Альбом III лист С-1

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Настоящий альбом входит в комплект альбомов типовых проектов №№ 0901-4-43; 0901-4-44; 0901-4-45 арматурных резервуаров траншейного типа с деревянным покрытием для воды емк. 100, 500 и 3000 м³.

В альбоме приведены конструкции гидроизоляционных экранов различных типов и назначений, описания которых даны в пояснительных записках альбомов I и II; сборных деревянных щитов покрытия, вентиляционных колонок, люков, а так же пример использования резервуара в качестве пожарной емкости.

В таблице №1 приведены материалы и расчетные толщины плитных утеплителей для щитов покрытия. В складках даны толщины слоя утеплителя для резервуаров, где обмен воды происходит более 3 раз в сутки и температуре поступающей воды не менее 3°С.

Таблица
на плитный утеплитель Таблица №1

N N п/п	Материал	№ ДСТ ^{ГО} УТЛ ГОСТ ^{ГО}	Толщина слоя, мм		Примечание
			для t = -20°С	для t = -40°С	
1	Фибролитовые плиты	ОСТ/НКТП 8435/1488	80 (60)	190 (150)	Объемный вес утеплителя γ = 300 кг/м ³
2	Древесноволокнистые бесцементные плиты	ГОСТ 10632-70	40 (32,8)	100 (80)	
3	Хамшиитовые плиты	ГОСТ 7483-58	50 (50)	120 (100)	
4	Торфоплиты	ГОСТ 4861-65	60 (60)	120 (90)	
5	Минераловатные плиты	ГОСТ 9573-66	60 (50)	150 (120)	

Состав полиизобутиленового клея и рекомендации по его применению.

Полиизобутиленовый клей применяется при креплении (наклейки) полиэтиленовой пленки (ГОСТ 10354-63 δ=0,2мм) к бетонной поверхности в гидроизоляционном экране, при устройстве водонепроницаемых температурно-усадочных швов и приклейки «фартуков» и з полиэтиленовой пленки к стойкам.

Полиизобутилен должен быть чист от примесей - остатков переработки.

Состав 40% полиизобутиленового клея по весу:

- а) полиизобутилен марки П-118 - 3%
- б) полиизобутилен марки П-20 - 37%
- в) бензин Б-70 - 60%

Полиизобутилен марки П-118 измельчается на куски размером до 1 см² и вся масса его заливается небольшими порциями бензина с перемешиванием по мере надухания полиизобутилена до полного растворения.

Затем приступают к растворению в полученном растворе полиизобутилена марки П-20 аналогично предыдущему до полного израсходования компонентов, составляющих клей.

Полученный 40% полиизобутиленовый клей хранится в герметической таре и предохраняется от нагрева.

Срок хранения клея до 1 года.

Приготовленные клея производится в проветриваемом помещении с мерами предосторожности от огня.

Перед укладкой пленки на подготовленную бетонную поверхность наносится кистью клей за 2 раза, создавая сплошность покрытия. Второй слой наносится после высыхания первого до состояния «отлипа».

После высыхания второго слоя клея до «отлипа» наклеивается чистая сухая пленка, разглаживается в направлении раскатывания рулона, тщательно прижимается к наклеиваемой поверхности до полного вытеснения пузырьков воздуха из мест склеивания.

Через 30-60 минут после наклейки пленки на бетон можно производить работы по защите пленки от повреждений.

Технология приклейки «фартуков» к стойкам в местах прохода стоек через гидроизоляционные экраны та же, что и описанная выше - в отношении приклейки полиэтиленовой пленки к бетонной поверхности.

Полиизобутиленовый клей дан по рецепту Ленинградского Дитинского химкомбината, рекомендации по применению лаборатории «Изоляции трубопроводов» ВНИИСТ^А Министерства Строительства предприятий нефтяной и газовой промышленности.

Госстрой СССР СОИЗВОДКАНИИПРОЕКТ г. Москва 1972г.	Пояснительная записка Состав полиизобутиленового клея.	Типовой проект 0901-4-43 Альбом III Лист ПЗ-1
Резервуары для воды емк. 100, 500, 3000 м ³		

Исполнители: [подписи]
Проверено: [подписи]
Инженер: [подписи]
М.С. [подписи]
Н.С. [подписи]
С.С. [подписи]
Л.С. [подписи]
И.С. [подписи]
К.С. [подписи]
Г.С. [подписи]
Ф.С. [подписи]
А.С. [подписи]
Б.С. [подписи]
В.С. [подписи]
Г.С. [подписи]
Д.С. [подписи]
Е.С. [подписи]
Ж.С. [подписи]
З.С. [подписи]
И.С. [подписи]
К.С. [подписи]
Л.С. [подписи]
М.С. [подписи]
Н.С. [подписи]
О.С. [подписи]
П.С. [подписи]
Р.С. [подписи]
С.С. [подписи]
Т.С. [подписи]
У.С. [подписи]
Ф.С. [подписи]
Х.С. [подписи]
Ц.С. [подписи]
Ч.С. [подписи]
Ш.С. [подписи]
Щ.С. [подписи]
Ъ.С. [подписи]
Ы.С. [подписи]
Э.С. [подписи]
Ю.С. [подписи]
Я.С. [подписи]

		Группы грунтов	Наименование грунтов	Тип экран	Назначение резервуара						
					Хозяйственно-питьевое водоснабжение экраны с индексом "X"		Производственно-противопожарное водоснабжение экраны с индексом "П"				
		1	2	3	4	5	6	7	8		
Тип. проект 0901-4-43 Альбом III Лист АС-1 Циб. № Т-2168-2	I, II	Гравелисто-галечниковые. Песчаные. Супеси.	I, II	I		50,0		50,0			
					II		10,0		10,0		
					III				10,0		
					IV		20,0		20,0		
					V	—			50,0		
					VI	—			—		
					VII	—			50,0		
					VIII	—			—		
					IX		20,0		20,0		
					X	—			—		
		II, III	Суглинки Глины	I	I		50,0		50,0		
					IV	Эскиз смотреть выше только для суглинков	20,0	Эскиз смотреть выше	20,0		
					IX		20,0		20,0		
					X	—			—		
					XI		10,0		10,0		
					XII	—			4,0		
					V	Известняк Мергель Сланцы	XI	Эскиз смотреть выше	10,0	Эскиз смотреть выше	10,0
								XII	—		Эскиз смотреть выше
VI	Скальные породы	XI	XIII		6,0		6,0				
			XIV		4,0	—					
			XI	—		Эскиз смотреть выше	10,0				
			XII	—		Эскиз смотреть выше	4,0				
			XIII	Эскиз смотреть выше	6,0	Эскиз смотреть выше	6,0				
			XIV	Эскиз смотреть выше	4,0	—					

Экраны для внутренних откосов на верхней плоскости котлована

Тип экран	Назначение резервуара			
	Хозяйственно-питьевое водоснабжение экраны с индексом "X"		Производственно-противопожарное водоснабжение экраны с индексом "П"	
1	2	3	4	5
XV		4,0		4,0
XVI	—	—		4,0

Перечень примененных материалов в экранах

№№ поз.	Наименование
1	Глина, δ=400мм
2	Песок, δ=150мм
3	Бутобетон М100, δ=300мм
4	Красный обожженный кирпич М75 (глазья) швы на цементном растворе М15 или бетонные плитки
5	Бетон М200, В-4, δ=100мм, с противосадочной сеткой 200/200/3/3 (ГОСТ 8478-66)
6	Бетон М100, δ=100мм.
7	Цементная стяжка (штукатурка) δ=25мм; с железнением для экранов с индексом "X"
8	Затирка цементным раствором с железнением.
9	Асфальт 2 слоя общей толщиной δ=30мм
10	Битумная мастика 4-5 слоев, δ=30мм
11	Плитки из бетона М150, разм. 400х400мм δ=60мм с трюливной швов битумом.
12	Полиэтиленовая пленка, ГОСТ 16337-70, δ=0,2мм
13	Уплотненный щебнем грунт.

Примечания:

1. При привязке проекта к условиям реальной площадки, в зависимости от физико-механических свойств грунта, допускаются обоснованные отступления от принятых в проекте величин крутизны откосов с сохранением габаритов резервуара по верхней кромке котлована, при этом конструкция покрытия остается без изменений, а объем воды в резервуаре изменяется.
2. Гидроизоляционные экраны VII и VIII применяются для откосов при укладке на днище экранов V и VI.
3. Конструкции температурно-усадочных швов и детали даны на листе АС-2.

И. инж. И.И.Сидоров	И. инж. В.И.Сидоров	И. инж. В.И.Сидоров	И. инж. В.И.Сидоров	И. инж. В.И.Сидоров
В. инж. Г.И.Сидоров	В. инж. Г.И.Сидоров	В. инж. Г.И.Сидоров	В. инж. Г.И.Сидоров	В. инж. Г.И.Сидоров
С. инж. Д.И.Сидоров	С. инж. Д.И.Сидоров	С. инж. Д.И.Сидоров	С. инж. Д.И.Сидоров	С. инж. Д.И.Сидоров

Госстрой СССР СОВВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва 1972г	Типовой проект 0901-4-43 Альбом III лист АС-1
Резервуары для воды емк. 100, 500, 3000 м³	Гидроизоляционные экраны.

Типовой проект
0901-4-43
Альбом II
Лист
АС-3
Арх.И
Т-2168-2

Ст. инженер
Толстикова А.М.
Проверил
Данчищев А.И.
Нач. отдела
Т.И.И.К. пр-ва
Рук. бригады
Гладиков В.И.
Коптелов
Данчищев
Гладиков

Резервуары емк. 100 м ³						Резервуары емк. 500 м ³				Резервуары емк. 3000 м ³			
№ п/п	Тип экранов	Площадь в м ²			Температурно-усадочный шов по п.п.	Площадь в м ²			Температурно-усадочный шов по п.п.	Площадь в м ²			Температурно-усадочный шов по п.п.
		Днище	Откос	Откоса		Днище	Откос	Откоса		Днище	Откос	Откоса	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Iх, Iп	45.30 34.6	63.30 77.70			103.0 63.5	209.4 243.0			818.0 676.0	569.0 749.5		
	XV			59.50 84.0				85.8 97.10				170.5 207.5	
	Iхт, Iпт												245.0 24.0
2	IIх, IIп	45.30 34.6	63.30 77.70			103.0 63.5	209.4 243.0			818.0 676.0	569.0 749.5		
	XV			59.50 84.0				85.8 97.10				170.5 207.5	
	IIхт, IIпт							8.50 9.80		55.8 39.4			245.0 252.4
3	III	45.30 34.6	63.30 77.70			103.0 63.5	209.4 243.0			818.0 676.0	569.0 749.5		
	XV			59.50 84.0				85.8 97.10				170.5 207.5	
	IIIт							8.50 9.80		55.8 39.4			245.0 252.0
4	IVх, IVп	45.30 34.6	63.30 77.70			103.0 63.5	209.4 243.0			818.0 676.0	569.0 749.5		
	XV			59.50 84.0				85.8 97.10				170.5 207.5	
	IVхт, IVпт									15.6 18.20			110.4 114.20
5	Vп	45.30 34.6				103.0 63.5				818.0 676.0			
	VIIп		63.30 77.70				209.4 243.0				569.0 749.5		
	XVIп			59.50 84.0				85.8 97.10				170.5 207.5	
	Vпт, VIIпт												15.8+9.0 12.4+11.6
6	VIп	45.30 34.6				103.0 63.5				818.0 676.0			
	VIIIп		63.30 77.70				209.4 243.0				569.0 749.5		
	XVIп			59.50 84.0				85.8 97.10				170.5 207.5	
7	IXх, IXп	45.30 34.6	63.30 77.70			103.0 63.5	209.4 243.0			818.0 676.0	569.0 749.5		
	XV			59.50 84.0				85.8 97.10				170.5 207.5	
	IXхт, IXпт									15.6 18.2			110.4 114.20
8	Xп	45.30 34.6	63.30 77.70			103.0 63.5	209.4 243.0			818.0 676.0	569.0 749.5		
	XV			59.50 84.0				85.8 97.10				170.5 207.5	
	Xпт												

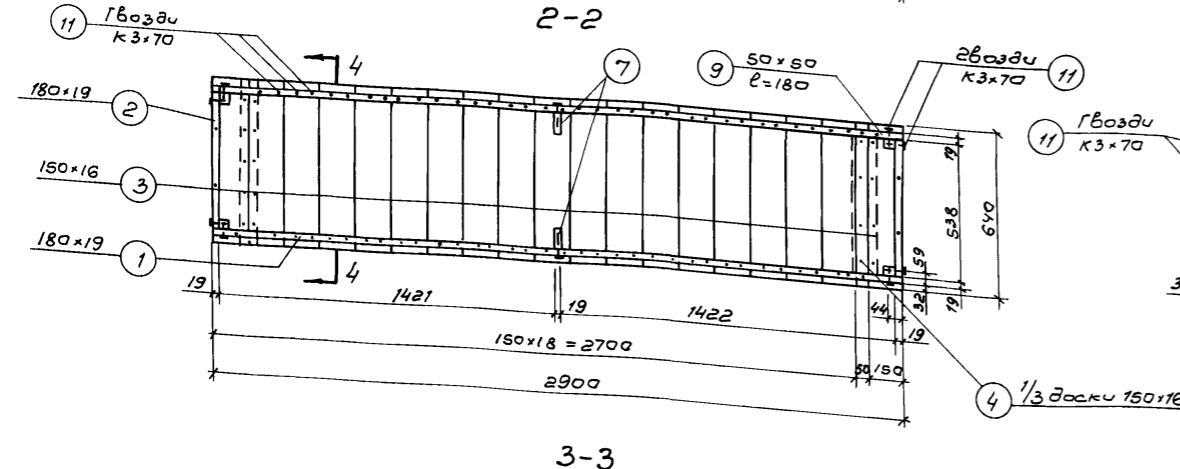
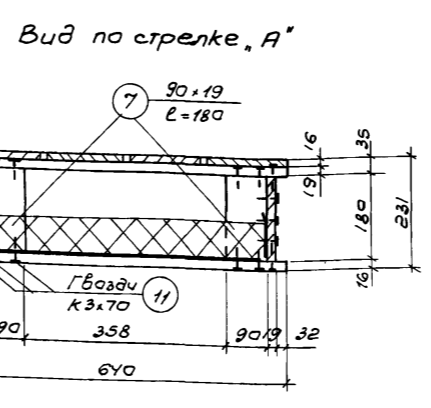
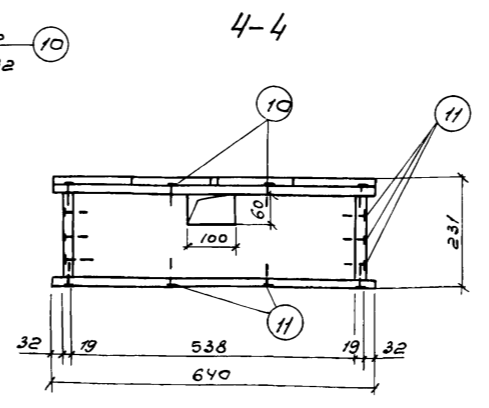
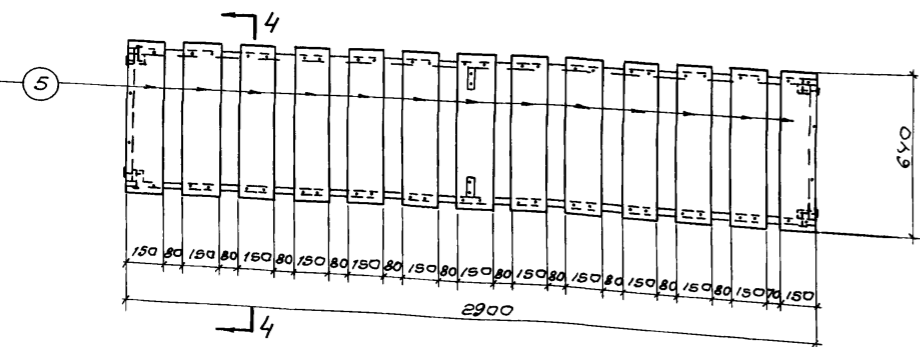
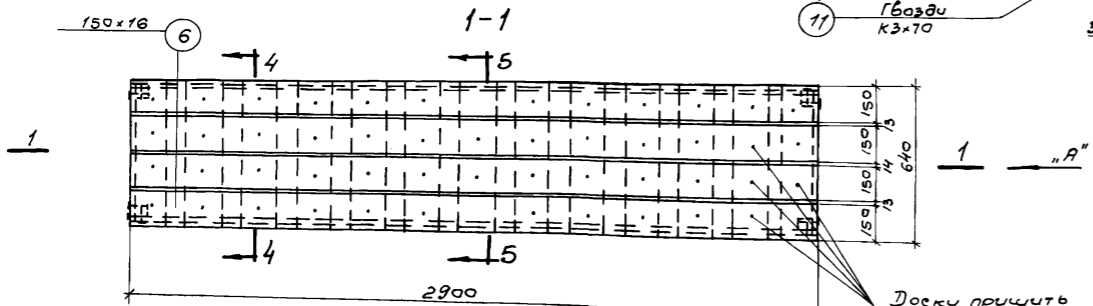
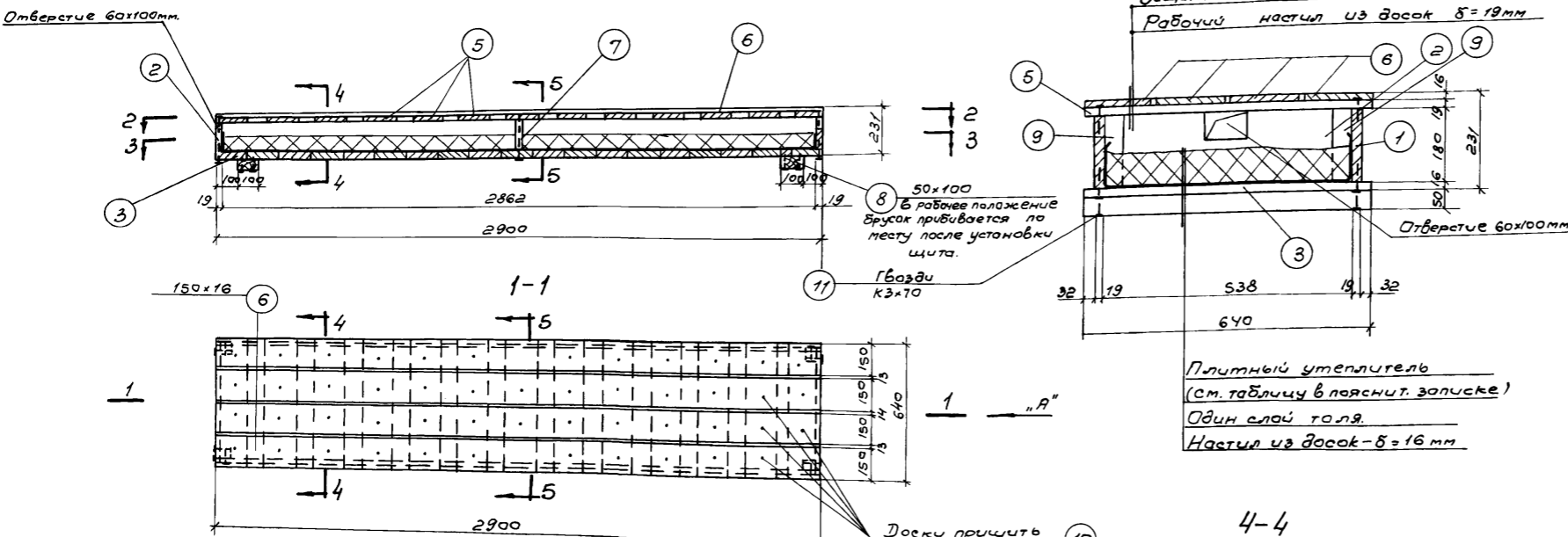
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	XIх, XIп	45.30 34.6	63.30 77.70			103.0 63.5	209.4 243.0			818.0 676.0	569.0 749.5		
	XV			59.50 84.0				85.8 97.10				170.5 207.5	
	XIхт, XIпт							8.50 9.80		55.8 39.4			245.0 252.40
10	XIIп	45.30 34.6	63.30 77.70			103.0 63.5	209.4 243.0			818.0 676.0	569.0 749.5		
	XV			59.50 84.0				85.8 97.10				170.5 207.5	

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Цифры в числителе относятся к резервуарам с крутизной откосов котлованов 1:1, в знаменателе - 1:1.5
- Гидроизоляционные экраны с индексом „X“, например IIх - относятся к хозяйственно-питьевому водоснабжению, с индексом „П“ - к производственно-противопожарному водоснабжению. Гидроизоляционные экраны без индексов могут применяться в резервуарах, как в хозяйственном, так и в производственно-противопожарном водоснабжении.
- Температурно-усадочные швы (т.у.ш.) имеют обозначения гидроизоляционных экранов, в которых они устраиваются с дополнительным индексом „Т“. Например: IIхт-IIпт.
- Общие виды резервуаров (планы, разрезы): а) емк. 100 м³ смотреть типовой проект 0901-4-43, Альбомы I, II, на листах АС-2. б) емк. 500 м³ типовой проект 0901-4-44, Альбомы I, II, на листах АС-2. в) емк. 3000 м³ типовой проект 0901-4-45, Альбомы I, II, на листах АС-2.
- В объемы работ не включены группы грунтов V и VI в связи с тем, что крутизна откосов котлованов в этих грунтах может быть изменена.

Госстрой СССР СОНЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва 1972 г.	Таблица площадей поверхности котлована под гидроизо- ляционные экраны.	Типовой проект 0901-4-43 Альбом III Лист АС-3
--	---	---

Типовой проект
0901-4-43
Альбом
Лист
АС-4
УИВ "И"
Т-2/68-2

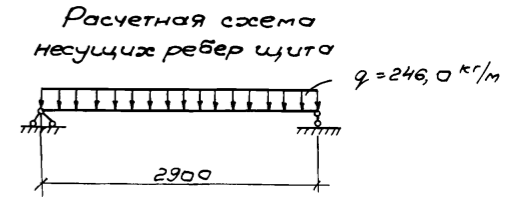


Спецификация пиломатериалов на один щит покрытия

Марка изделия	№ поз	Наименование изделия	Сечение мм	Длина мм	Кол. во шт.	Объем м ³		Примечание
						Одной шт.	Общий	
	1	Доска	180x19	2900	2	0,0099	0,0198	ГОСТ 8486-66
	2	"	180x19	538	2	0,0018	0,0036	"
	3	"	150x16	640	19	0,0015	0,0285	"
	4	"	50x16	640	1	0,0005	0,0005	из доски-150x16
	5	"	150x19	640	13	0,0018	0,0234	ГОСТ 8486-66
	6	"	150x16	2900	4	0,0070	0,0280	"
	7	Доска	90x19	180	2	0,0003	0,0006	из доски "180x19"
	8	Брусок	50x100	640	2	0,0032	0,0064	из бруска 60x100
	9	Брусок	50x50	180	4	0,0005	0,0020	ГОСТ 8486-66
						Всего:	0,113	
						Расход толя на один щит	2,8м ²	

Спецификация строительных гвоздей на один щит покрытия

№ поз.	Марка гвоздей	Вес кг.	Примечание
10	к1,8x82	0,1	ГОСТ 4028-63
11	к8x70	0,55	"
		Всего:	0,65



- Примечания:
1. Категория деревянных конструкций - II.
 2. Влажность древесины ≤ 25%.
 3. Низ щита покрытия покрывается железным суриком по олифе или горячим битумом за два раза.
 4. Объемный вес плитного утеплителя ≤ 300 кг/м³.

Составитель
Данчусер
Проверил
Данчусер
Инженер
Проберин
Данчусер
Копировал
Данчусер
Мобильное
Гор. отдел
Г. И. И. И.
Рук. бригады
Мобильное

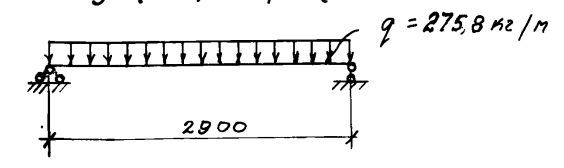
Спецификация пиломатериалов на один щит покрытия

Марка изделия	№№ изделий	Наименование изделия	Сечение мм	Длина мм	Кол-во шт	Объем м ³		Примечание
						одной шт.	общий	
Щит покрытия Щ-2	1	Доска	250×32	2900	2	0.0232	0.0464	ГОСТ 8486-66
	2	"	250×32	526	2	0.0042	0.0084	"
	3	"	150×16	640	19	0.0015	0.0285	"
	4	"	50×16	640	1	0.0005	0.0005	из досок 150×16
	5	"	150×19	640	13	0.0018	0.0234	ГОСТ 8486-66
	6	"	150×16	2900	4	0.0070	0.0280	"
	7	Доска	125×32	250	2	0.0006	0.0012	из досок 250×32
	8	Брусок	50×100	640	2	0.0032	0.0064	"
	9	Брусок	50×50	250	4	0.0006	0.0025	из брусков 50×100 ГОСТ 8486-66
						Всего:	0.145	
Расход толя на один щит							2.5 м ²	

Спецификация строительных гвоздей на один щит покрытия

№№ поз.	Марка гвоздей	Вес кг	Примечание
10	К1.8×32	0.1	ГОСТ 4028-63
11	К3×70	0.65	"
Всего		0.65	

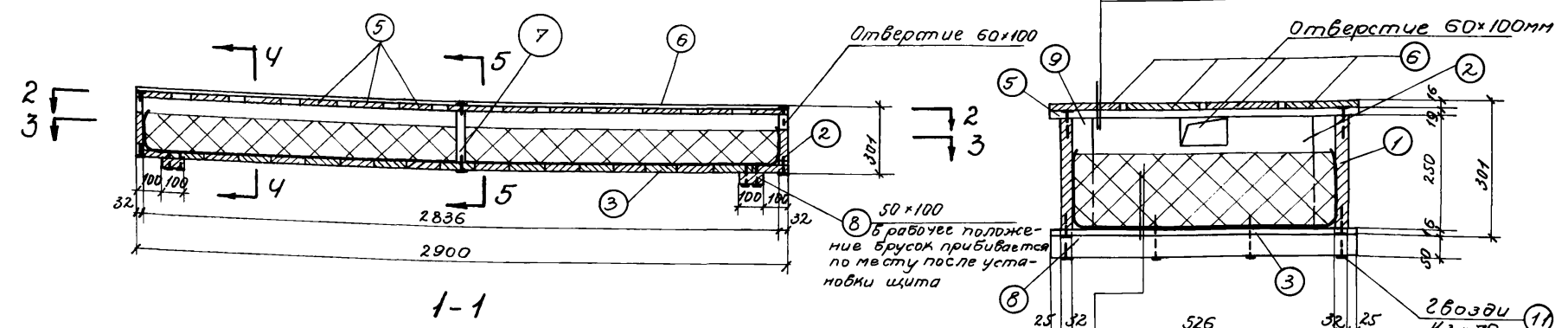
Расчетная схема несущих ребер щита



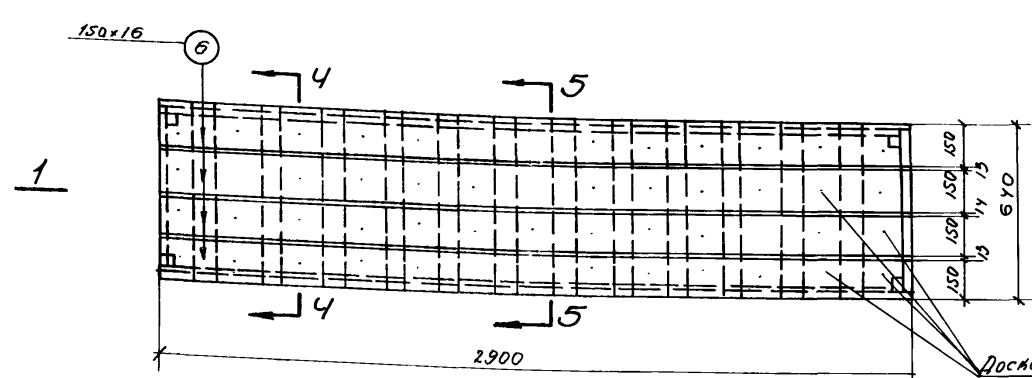
Примечания:

1. Категория деревянных конструкций II.
2. Влажность древесины $\geq 25\%$.
3. Низ щита покрытия покрывается железным суриком по олифе или горячим битумом за 2 раза.
4. Объемный вес плитного утеплителя $\leq 300 \text{ кг/м}^3$.

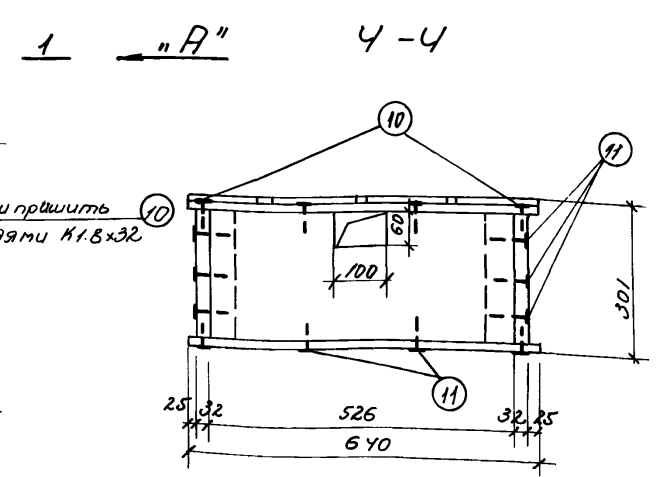
Госстрой СССР СПЕЦИАЛЬПРОЕКТ г. Москва 1972 г. Резервуары для воды емк. 100, 500, 3000 м ³ .	Щит покрытия Щ-2. для $t^\circ = -40^\circ \text{C}$.	Типовой проект 0901-4-43 Альбом III Лист АС-5
---	---	---



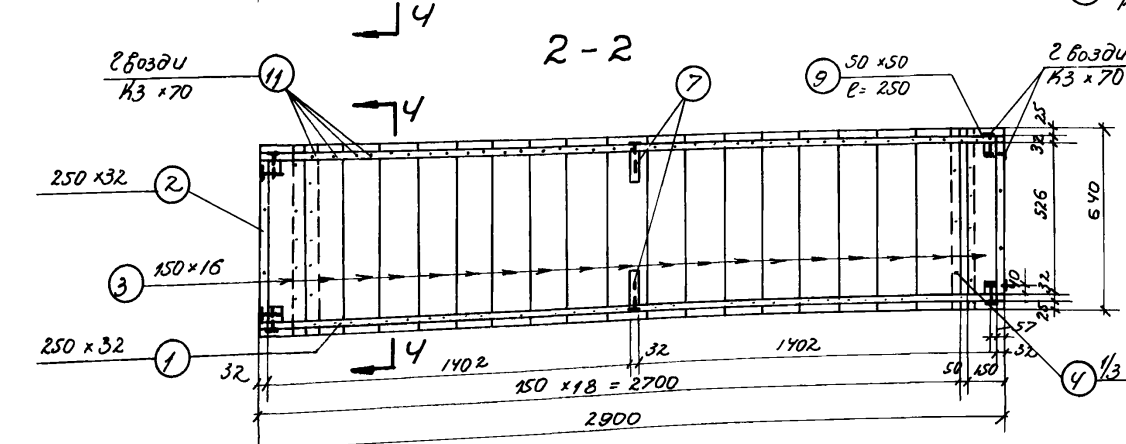
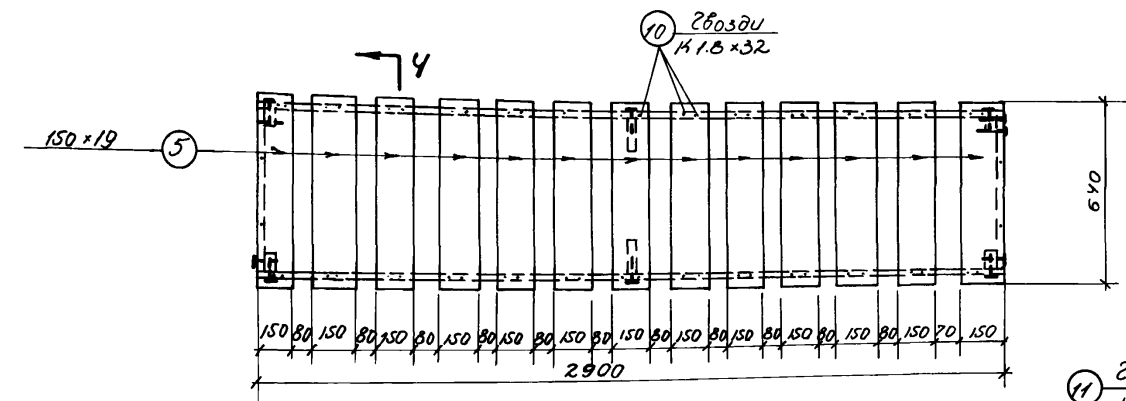
Плитный утеплитель (см. таблицу в пояснит. записке) один слой толя Настил из досок $\varnothing 16 \text{ мм}$



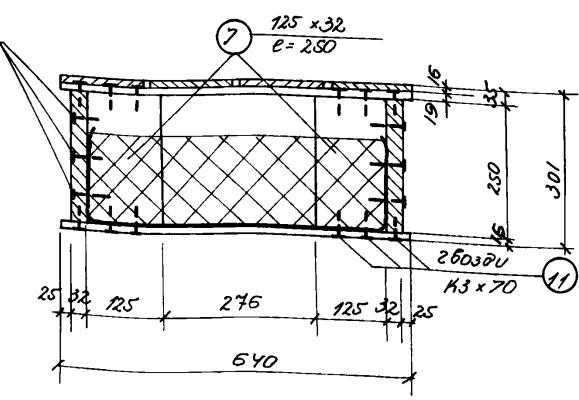
План щита



Вид по стрелке "А"



3-3



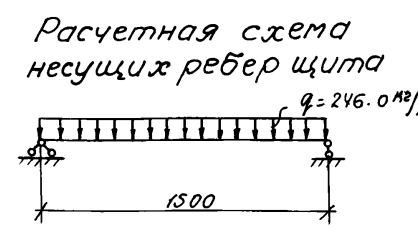
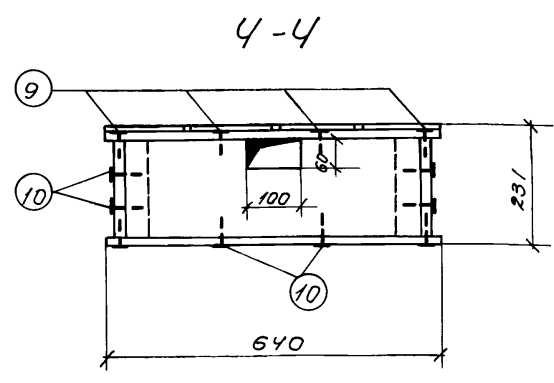
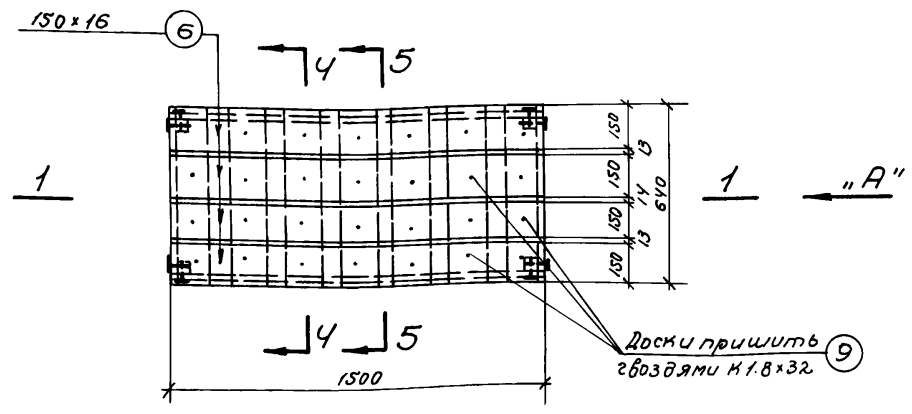
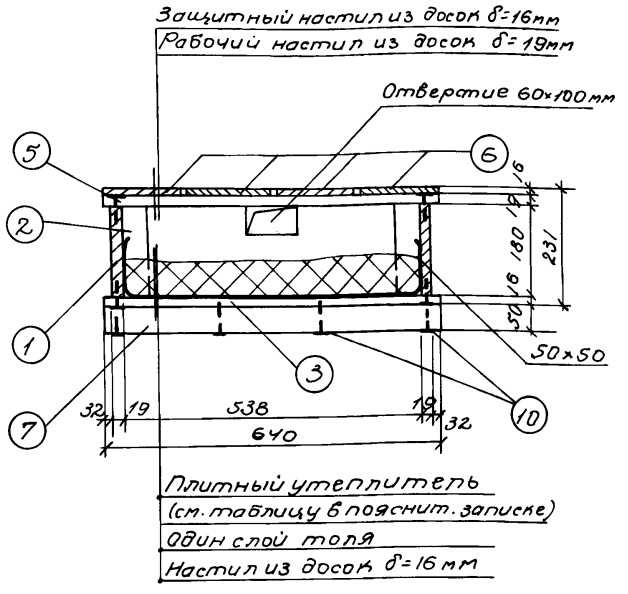
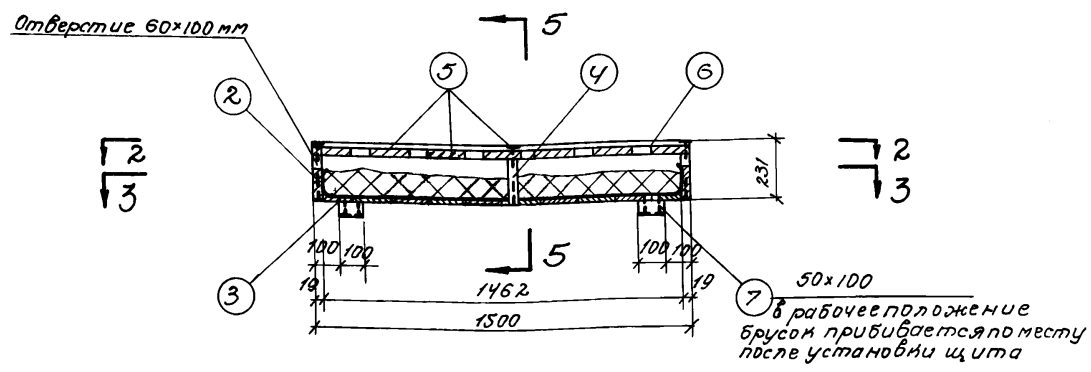
5-5

Типовой проект
0901-4-43
Альбом III
Лист
АС-5
Инд. №
Г-2168-2

С. Частливец
Данчугер
М. С. Шелл
Проверил
М. С. Шелл
Нач. отд. по
Тех. инж. пр.-пр. по
Рук. бригады
Любылов

Спецификация пиломатериалов на один щит покрытия

Марка изделия	№ поз.	Наименование изделия	Сечение мм	Длина мм	Кол-во шт.	Объем м³		Примечание
						одной шт.	общий	
Щит покрытия Щ-3	1	Доска	180×19	1500	2	0.005	0.010	ГОСТ 8486-66
	2	"	180×19	538	2	0.002	0.004	"
	3	"	150×16	640	10	0.0015	0.015	"
	4	"	90×19	180	2	0.0003	0.0006	"
	5	"	150×19	640	7	0.0018	0.0126	"
	6	"	150×16	1500	4	0.0036	0.0144	"
	7	Брусок	50×100	640	2	0.0032	0.0064	"
	8	Брусок	50×50	180	4	0.0005	0.002	"
Итого:							0.065 м³	
Расход толя на один щит							1.15 м²	

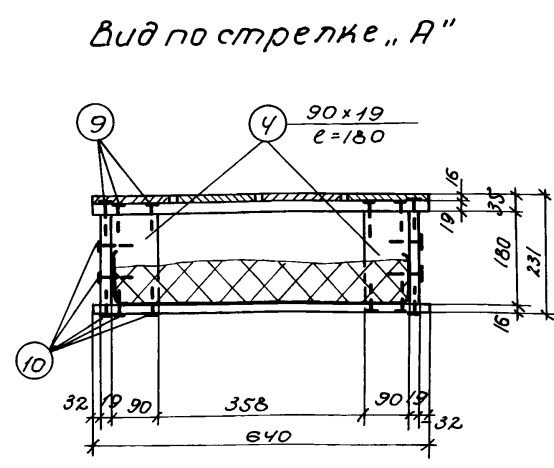
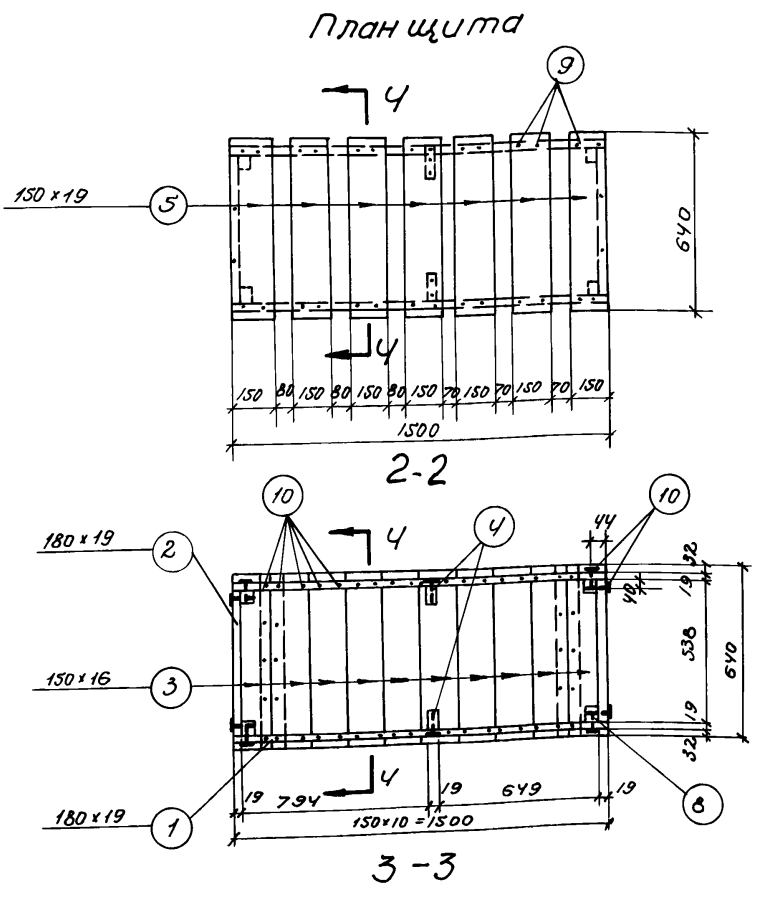


Спецификация строительных гвоздей на один щит покрытия

№ поз.	Марка гвоздей	Вес кг	Примечание
9	№1.8×32	0.05	ГОСТ 4028-63
10	№3×70	0.35	"
Всего		0.40	

Примечания:

1. Категория деревянных конструкций - II.
2. Влажность древесины ≤ 25%.
3. Низ щита покрытия покрывается железным суриком по олифе или горячим битумом за 2 раза.
4. Объемный вес плитного утеплителя ≤ 300 кг/м³.

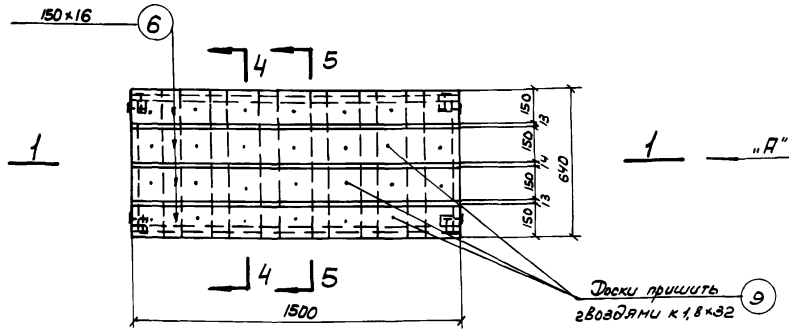
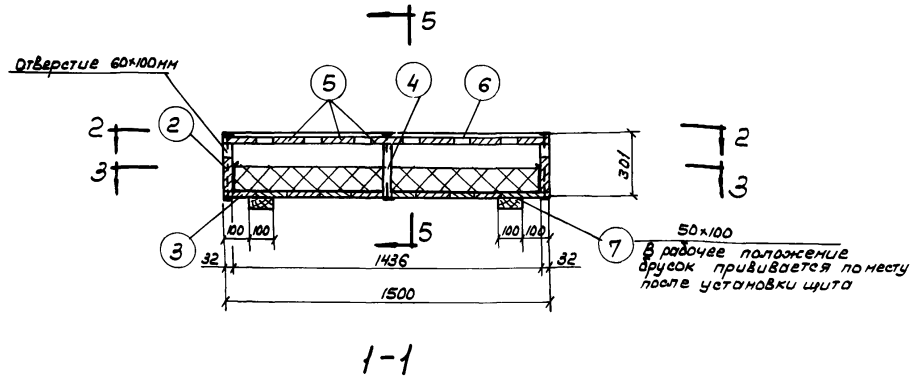


Госстрой СССР СПОЗВОДПРОКНАЗПРОЕКТ г. Москва, 1972г. Резервуар для воды емк. 100 м³.	Щит покрытия Щ-3 для t° = -20°С.	Типовой проект 0901-4-43 Альбом III Лист АС-6
--	----------------------------------	---

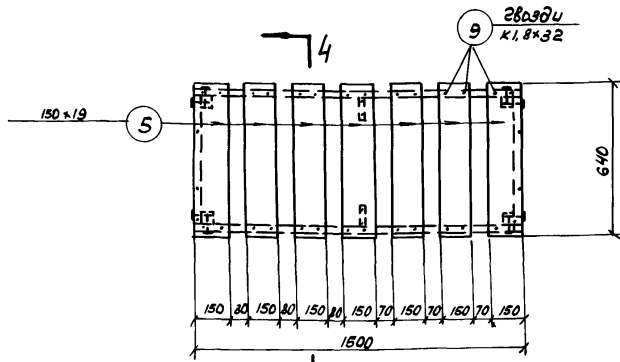
Типовой пр-т
0901-4-43
Альбом III
Лист
АС-6
Инд. №
Т-2168-2

Инженер
С. С. Сидоров
Проверил
А. М. Мухоморов
Механик
С. А. Сидоров
Нач. отдела
Калтелин
Служ. пр-та
Данчищев
Рук. бригады
Любымов

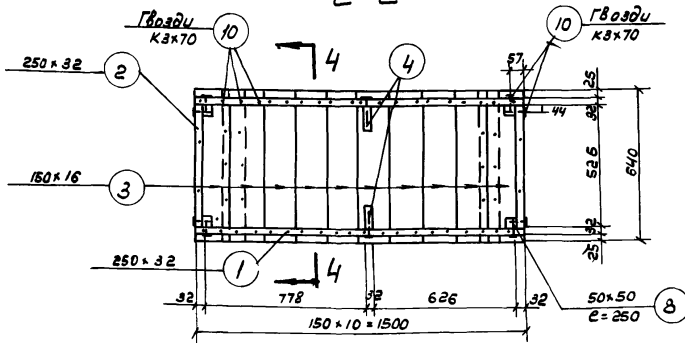
Типовой проект
0901-4-43
Альбом III
Лист
АС-7
Инв. №
Т-2168-2



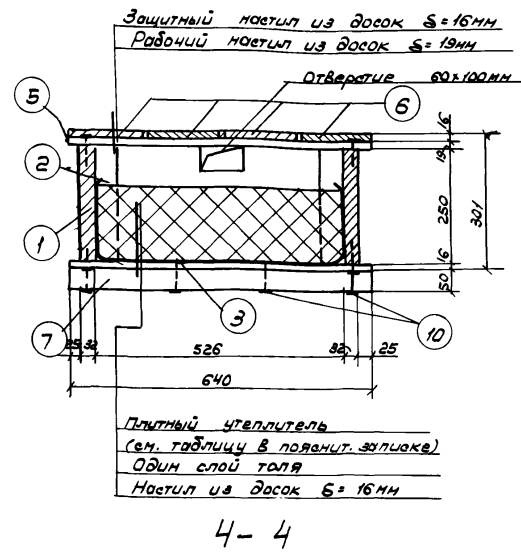
План щита



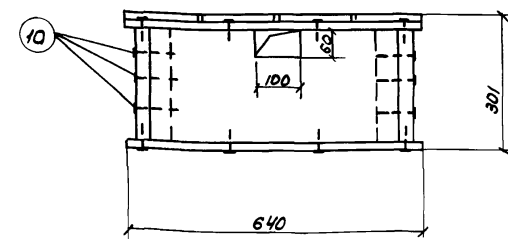
2-2



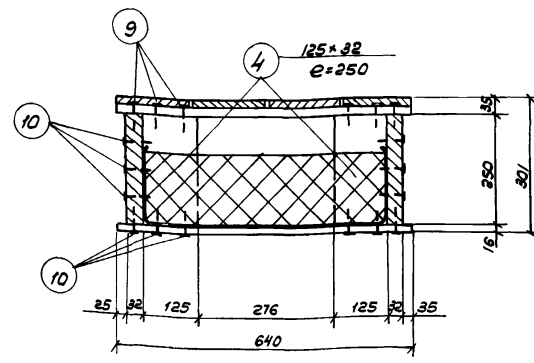
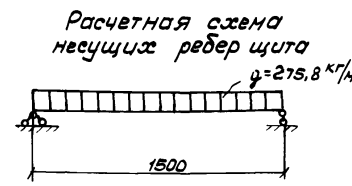
3-3



4-4



Вид по стрелке „А“



5-5

10
Спецификация пиломатериалов на один щит покрытия

Марка изделия	№ поз.	Наименование изделия	Сечение мм	Длина мм	Кол-во шт.	Объем м³		Примечания
						Одной шт.	Общий	
Щит покрытия щ-4	1	Доска	250x32	1800	2	0,012	0,024	ГОСТ 8486-66
	2	"	250x32	526	2	0,005	0,010	"
	3	"	150x16	640	10	0,0015	0,015	"
	4	"	125x32	250	2	0,001	0,002	ГОСТ 8486-66
	5	"	150x19	640	7	0,0018	0,013	ГОСТ 8486-66
	6	"	150x16	1500	4	0,0036	0,0144	"
	7	Брус	50x100	640	2	0,0032	0,0064	"
	8	Брус	50x50	250	4	0,0008	0,0032	"
Итого:						0,087	0,37	
Расход толя на один щит							1,40	м²

Спецификация строительных гвоздей на один щит покрытия

№ поз.	Марка гвоздей	Вес кг	Примечания
9	к 1,8x32	0,1	ГОСТ 4028-63
10	к 3x70	0,4	"
Всего		0,5	

Примечания:

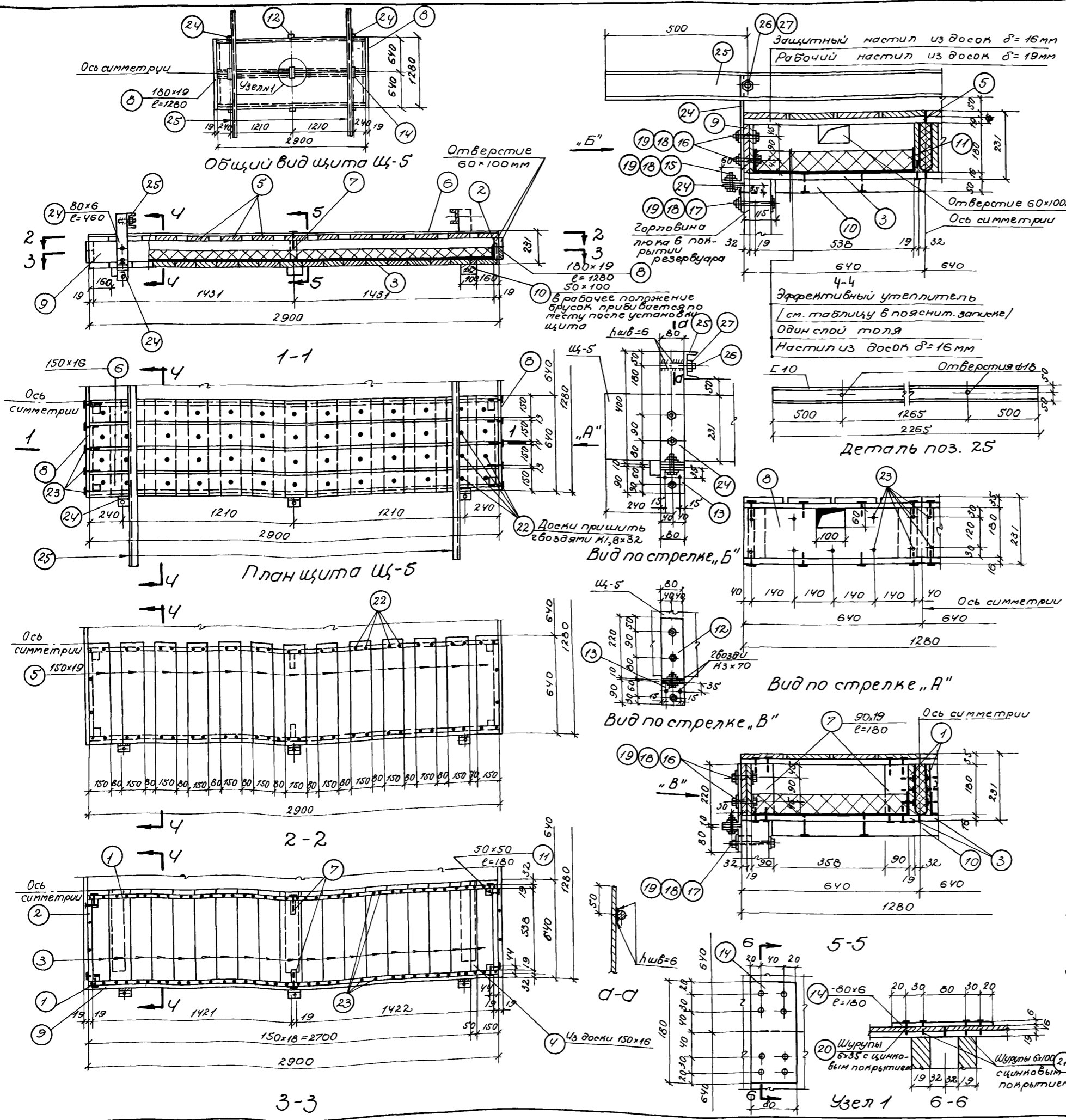
1. Категория деревянных конструкций - II.
2. Влажность древесины ≤ 25%.
3. Низ щита покрытия покрывается суриком по олифе или горячим битумом за 2 раза.
4. Объемный вес плитного утеплителя ≤ 300 кг/м³.

Гострой ссср
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г.Москва 1972г.
Резервуары
для воды емк. 100 м³

Щит покрытия щ-4
для t=-40°C.

Типовой проект
0901-4-43
Альбом III
Лист
АС-7

Типовой проект
0901-4-43
Альбом III
Лист
АС-8
ИВ.Н
7-2168-2



Спецификация пиломатериалов на один щит покрытия 11

Марка изделия	№ поз.	Наименование изделия	Сечение мм	Длина мм	Кол-во шт.	Объем м ³		Примечание
						Одной шт.	Общий	
	1	Доска	180×19	2900	4	0.0099	0.0396	ГОСТ 8486-66
	2	"	180×19	538	4	0.0018	0.0074	"
	3	"	150×16	640	38	0.0015	0.0570	"
	4	"	50×16	640	2	0.0005	0.0010	из досок 150×16
	5	"	150×19	640	26	0.0016	0.0468	ГОСТ 8486-66
	6	"	150×16	2900	8	0.0070	0.0560	"
	7	"	90×19	180	4	0.0003	0.0012	из досок 180×19
	8	"	180×19	1280	2	0.0044	0.0088	"
	9	"	180×32	2900	2	0.0167	0.0334	ГОСТ 8486-66
	10	Брус	50×100	1050	3	0.0053	0.0159	"
	11	"	50×50	180	8	0.0005	0.0040	из бруса 50×100
						Итого	0.271	
						Расход толя	5.6 м ²	

Спецификация стали (ст. 3 ГОСТ 380-71) на один щит покрытия

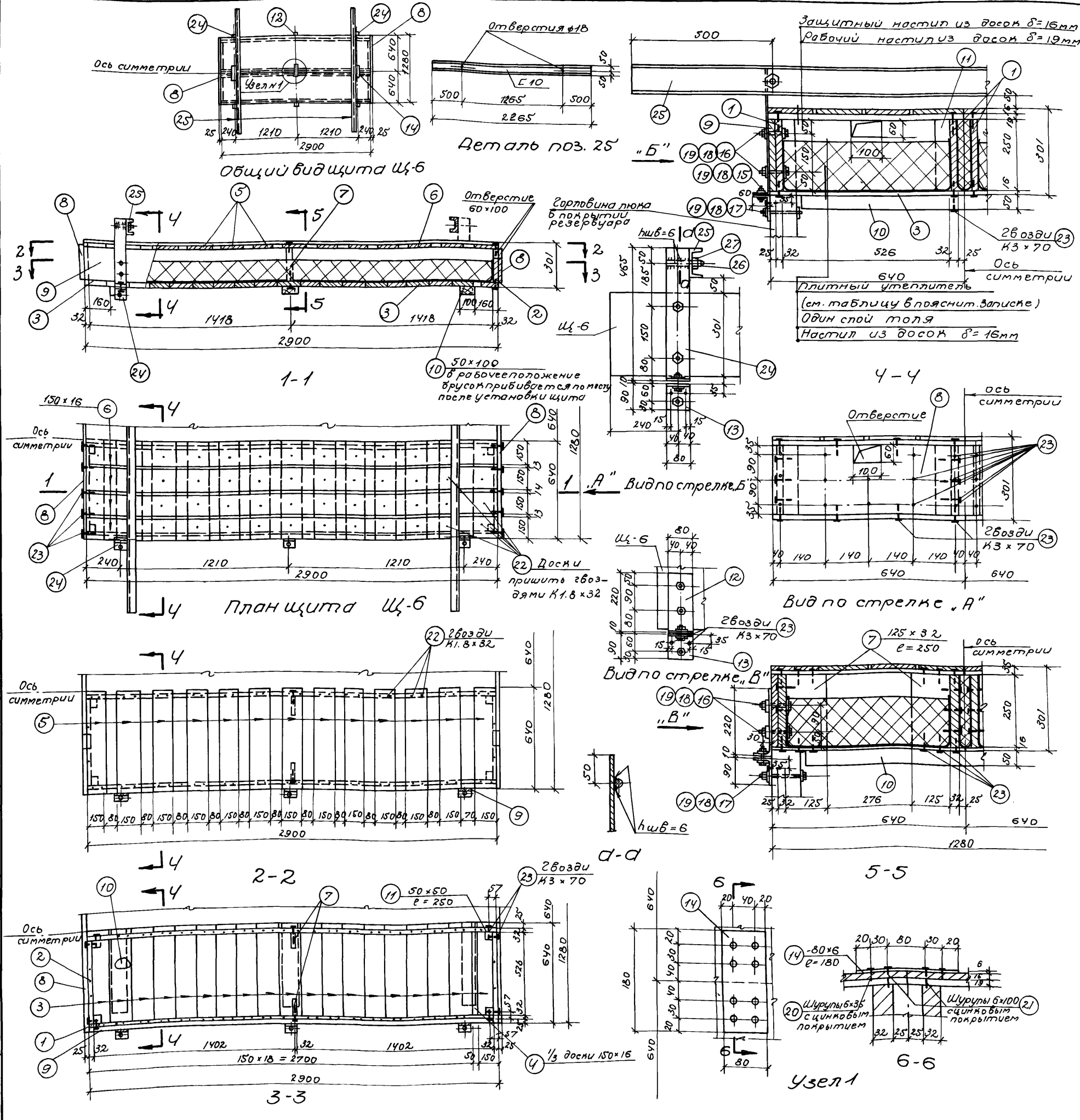
Марка изделия	№ поз.	Профиль	Длина мм	Кол-во шт.	Вес, кг		Примечание
					Одной шт.	Общий	
	12	- 80×6	280	2	1.1	2.2	
	13	- 80×6	150	6	0.6	3.6	ГОСТ 5681-57*
	14	- 80×6	180	3	0.7	2.1	
	15	Болт М12×50	50	6	0.062	0.4	
	16	Болт М12×90	90	12	0.097	1.2	ГОСТ 7798-70
	17	Болт М12×130	130	6	0.133	0.8	
	18	Гайка М12		24	0.015	0.4	ГОСТ 5915-70
	19	Шайба 12		48	0.006	0.3	ГОСТ 11371-68*
	20	Шурупы 6×35 с цинковым покрытием	35	12	0.008	0.1	ГОСТ 1144-70
	21	Шурупы 6×100 с цинковым покрытием	100	12	0.018	0.2	
	22	Гвозди №1.8×32				0.2	
	23	" №3×70				1.5	ГОСТ 4028-63
	24	- 80×6	460	4	1.7	6.8	ГОСТ 5681-57*
	25	Г 10	2265	2	19.5	39.0	ГОСТ 8240-56*
	26	Болт М16 из ф 16 А1	110	4	0.2	0.8	ГОСТ 5781-61* в нарезки 80 мм
	27	Гайка М16		4	0.033	0.2	ГОСТ 5915-70
					Итого:	59.8	

Примечания:
 1. Категория деревянных конструкций - II
 2. Влажность древесины ≤ 25%.
 3. Низ щита покрывается железным суриком по олифе или горячим битумом за 2 раза.
 4. Объемный вес эффективного утеплителя - 300 кг/м³.
 5. Расчетную схему несущих ребер щита см. на листе АС-4.

Госстрой СССР СОВСВОПРОКАНАЛПРОЕКТ 2. Москва г. 1972 г. Резервуары для воды емк. 100, 500, 3000 м ³ .	Типовой проект 0901-4-43 Альбом III Лист АС-8
---	---

Проектировщик: Романова А.С., Косынова Л.В.
 Проверил: Ст. инж. Прозерил И.И., Инж. Калеткин А.И., Инж. Данцигер Р.М., Инж. Любимов С.И.

Типовой пр-т
0901-4-43
Альбом III
Лист
АС-9
И.В.Н.
Т-2168-2



12

Спецификация пиломатериалов на один щит покрытия

Марка изделия	№ изделия	Наименование изделия	Сечение мм	Длина мм	Кол-во шт.	Объем м ³		Примечание
						одной шт.	общ.	
	1	Доска	250×32	2900	4	0.0232	0.093	ГОСТ 8486-66
	2	"	250×32	526	4	0.0042	0.017	"
	3	"	150×16	640	88	0.0015	0.057	"
	4	"	50×16	640	2	0.0005	0.001	из досок 150×16
	5	"	150×19	640	26	0.0018	0.047	ГОСТ 8486-66
	6	"	150×16	2900	8	0.0070	0.056	"
	7	Доска	125×32	250	4	0.001	0.004	из досок 250×32
	8	Доска	250×25	1280	2	0.0080	0.060	"
	9	"	250×25	2900	2	0.0181	0.0362	"
	10	Брус	50×100	1050	3	0.0033	0.0159	"
	11	Брус	50×50	250	8	0.0006	0.0048	из бруса 50×100 ГОСТ 8485-66
							Итого:	0.35
							Расход толя	5.0 м ²

Спецификация стали (ст. 3 ГОСТ 380-71) на один щит покрытия

Марка изделия	№ изделия	Профиль	Длина мм	Кол-во шт.	Вес кг		Примечание
					одной шт.	общий	
	12	- 80×6	280	2	1.1	2.2	
	13	- 80×6	150	6	0.6	3.6	ГОСТ 5681-57*
	14	- 80×6	180	3	0.7	2.1	
	15	Болт М 12×50	50	6	0.062	0.4	
	16	Болт М 12×90	90	12	0.097	1.2	ГОСТ 7798-70
	17	Болт М 12×130	130	6	0.133	0.8	
	18	Гайка М 12	-	24	0.015	0.4	ГОСТ 5915-70
	19	Шайба 12	-	48	0.006	0.3	ГОСТ 11371-68*
	20	Шурупы 6×35 с цинковым покрытием	35	12	0.008	0.1	ГОСТ 1144-70
	21	Шурупы 6×100 с цинковым покрытием	100	12	0.018	0.2	
	22	Гвозди К 1.8×32	-	-	-	0.2	ГОСТ 4028-63
	23	" - К 3×70	-	-	-	1.5	
	24	- 80×6	460	4	1.7	6.8	ГОСТ 5681-57*
	25	[10	2265	2	19.5	39.0	ГОСТ 8240-66*
	26	Болт М 16 из ф 16 АТ	110	4	0.2	0.8	ГОСТ 5781-61* Енарьди 30 мм
	27	Гайка М 16	-	4	0.033	0.2	ГОСТ 5915-70
						Итого:	59.8

Примечания:

1. Категория деревянных конструкций - II.
2. Влажность древесины ≤ 25%.
3. Низ щита покрывается железным суриком по олифе или горячим битумом за 2 раза.
4. Объемный вес плитного утеплителя ≤ 300 кг/м³.
5. Расчетную схему несущих ребер щита см. на листе АС-5.

Застрой СССР
СОВЗВОДСКАНАПРОЕКТ
г. Москва 1972г.

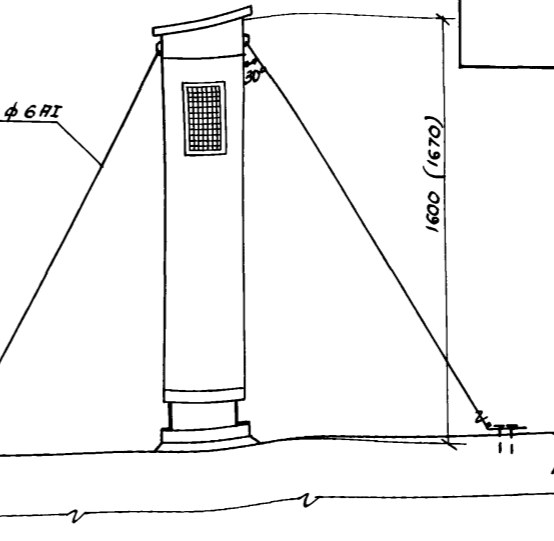
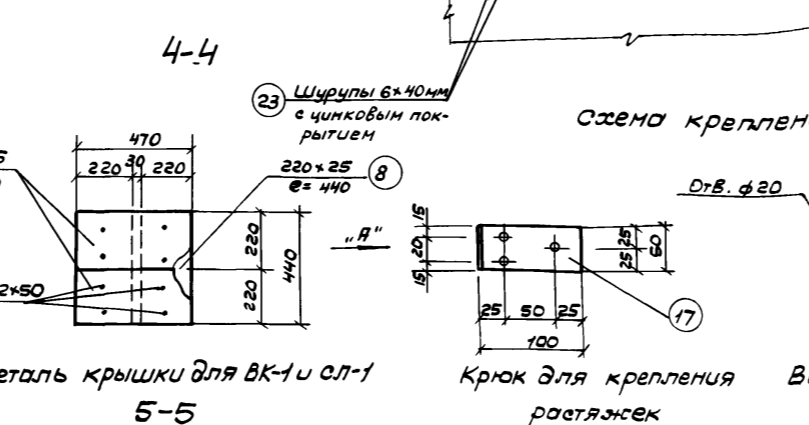
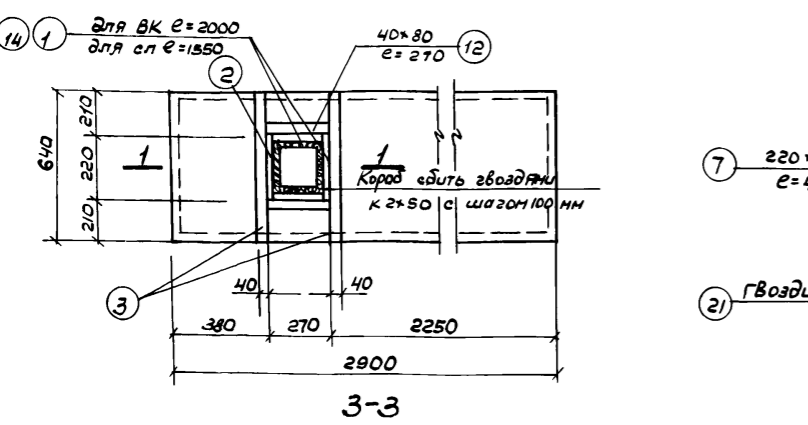
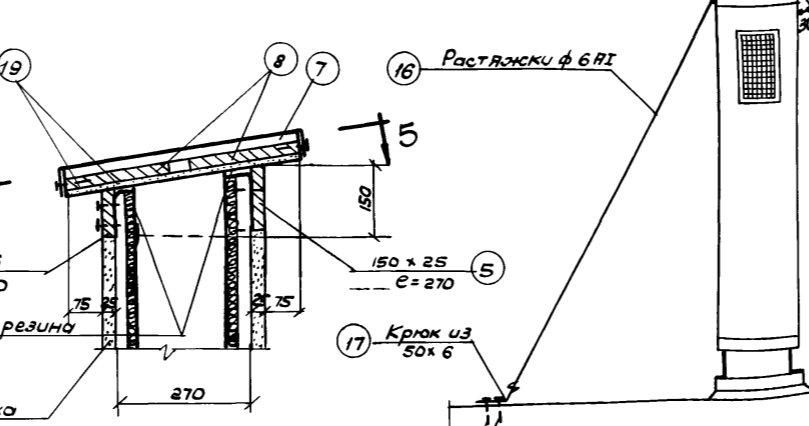
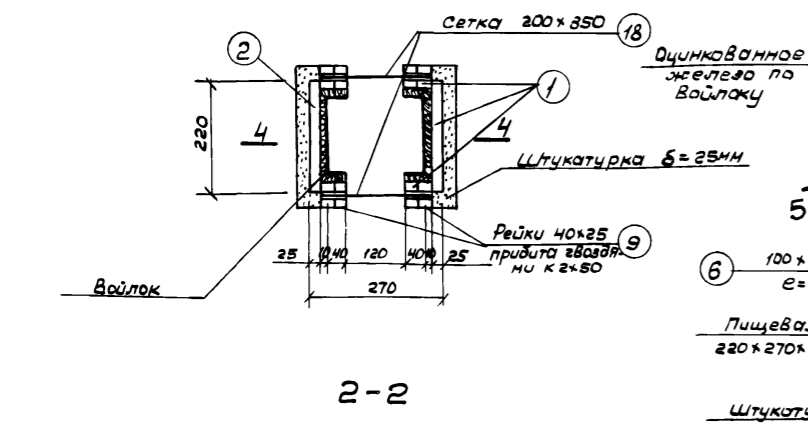
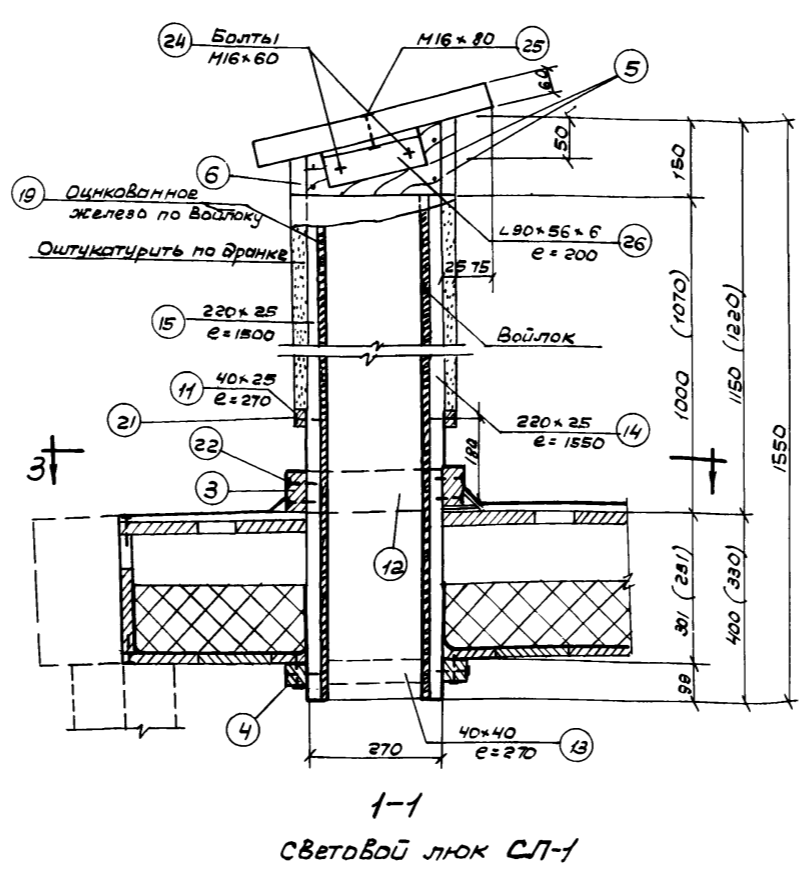
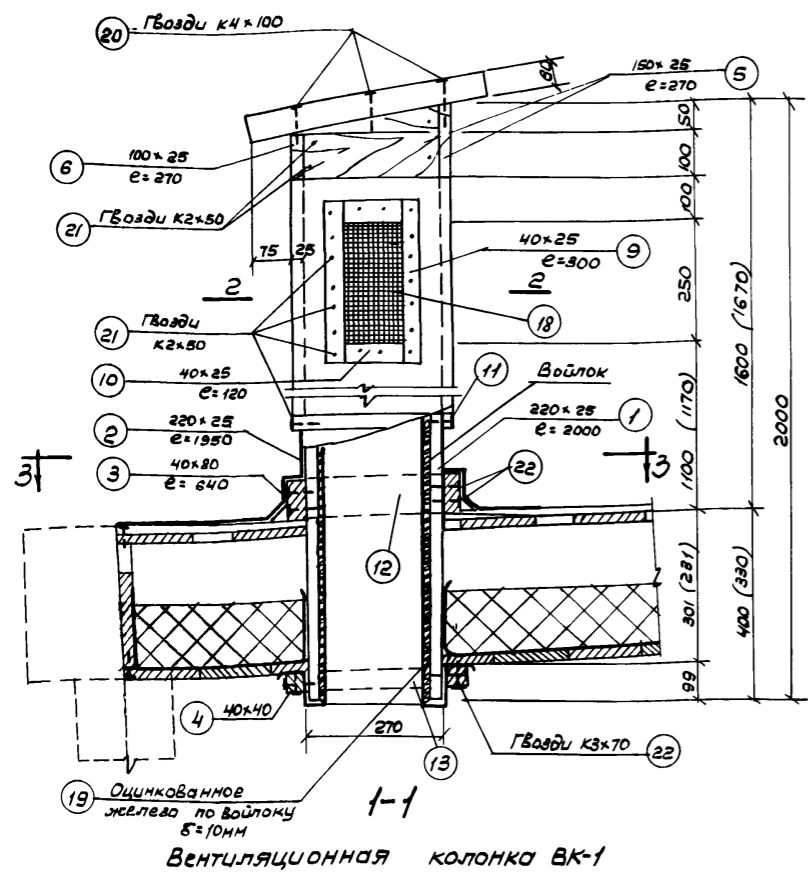
Резервуары для воды емк. 100, 500, 3000 м³.

Типовой проект
0901-4-43
Альбом III
Лист
АС-9

Съемный щит покрытия Щ-6 для t = -40°C.

Спецификация пиломатериалов на одну вентиляционную колонку и на один световой люк.

Марка изделия	№ поз.	Наименование изделия	Сечение мм	Длина мм	Кол-во шт.	Объем м ³		Примечание	
						Одной шт.	Общий		
Вентиляционная колонка ВК-1	1	Доска	220×25	2000	3	0.011	0.033	ГОСТ 8486-66	
	2	"	220×25	1250	1	0.11	0.11	"	
	3	Брусек	40×80	640	2	0.002	0.004	из доски 200×40	
	4	"	40×40	640	2	0.001	0.002	из доски 200×40	
	5	Доска	150×25	270	3	0.001	0.003	"	
	6	"	100×25	270	1	0.0007	0.0007	"	
	7	"	220×25	470	2	0.0026	0.0052	"	
	8	"	220×25	440	2	0.0024	0.0048	"	
	9	Рейка	40×25	300	4	0.0003	0.0012	из доски 220×25	
	10	"	40×25	120	4	0.0001	0.0004	из доски 200×25	
	11	"	40×25	270	4	0.0003	0.0012	из доски 200×25	
	12	Брусек	40×80	270	2	0.0009	0.0018	из доски 200×40	
	13	"	40×40	270	2	0.0004	0.0008	из доски 200×40	
Итого:						0.069			
Световой люк СЛ-1	3	Брусек	40×80	640	2	0.0020	0.0040	из доски 200×40	
	4	"	40×40	640	2	0.0010	0.0020	"	
	5	Доска	150×25	270	3	0.001	0.003	"	
	6	"	100×25	270	1	0.0007	0.0007	"	
	7	"	220×25	470	2	0.0026	0.0052	"	
	8	"	220×25	440	2	0.0024	0.0048	"	
	11	Рейка	40×25	270	4	0.0003	0.0012	из доски 220×25	
	12	Рейка	40×80	270	2	0.0009	0.0018	из доски 200×40	
	14	Доска	220×25	1550	2	0.009	0.018	"	
	15	Брусек	40×40	270	2	0.0004	0.0008	из доски 200×40	
	15	Доска	220×25	1500	2	0.008	0.016	"	
	Итого:						0.041		



Деталь крышки для ВК-1 и СЛ-1

Крюк для крепления растяжек Вид по стрелке 'А'

Спецификация стали на одну вентиляционную колонку и на один световой люк.

Наименование или марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Кол-во шт.	Вес, кг		Примечание	
					Одной шт.	Общий		
Вентиляционная колонка	16	Растяжки ф 6A1	2250	4	0.5	2.0	ГОСТ 5781-61	
	17	Крюк -50x6	100	4	0.24	1.0	ГОСТ 5681-57*	
	18	Сетка тканая латунная с ячейками 6x6 мм	М 2	2	0.06	0.12	ГОСТ 6613-53	
	19	Оцинкованное железо 6-063 1000x2000	М 2 (листы)	1,25	3,8	12,25	ГОСТ 8075-56	
	20	Гвозди К 4x100	100	6	0.0098	0.06	ГОСТ 4028-63*	
	21	Гвозди К 2x50	50	120	0.00123	0.15	"	
	22	Гвозди К 3x70	70	36	0.0039	0.14	"	
	23	Шпильки 6x40 с цинковым покрытием	40	12	0.0083	0.10	ГОСТ 1144-70	
	Итого:					15,8		
	Световой люк	19	Оцинкованное железо 5-063 1000x2000	М 2	1	9,8	9,8	ГОСТ 8075-56
21		Гвозди К 2x50	50	84	0.00123	0.10	ГОСТ 4028-63*	
22		Гвозди К 3x70	70	36	0.0039	0.14	"	
24		Болты М16x60	60	4	0.129	0.52	ГОСТ 7798-70	
25		Болты М16x80	80	2	0.161	0.32	"	
26		Уголок L90x56x6	200	2	1,4	2,8	ГОСТ 8510-57	
27		Гайка М16	—	6	0.033	0,2	ГОСТ 5918-70	
28		Шайба 16	—	12	0.011	0.15	ГОСТ 11371-68	
Итого:					14.0			

Примечания:
 1. Категория деревянных конструкций - II
 2. Влажность древесины ≤ 25%.
 3. Вентиляционная колонка и световой люк заделываются в щиты по месту после монтажа щитов покрытия резервуара.
 4. Щиты покрытия см. листы АС-4 и 7.
 5. Брусочки поз. 3, 4, 5 и 6 прибиваются при монтаже.
 6. Размеры в скобках относятся к покрытию резервуара для наружной температуры воздуха -20°C.

7. Расход войлока: для вентиляционной колонки - 1,7 м²
 для светового люка - 1,21 м²
 Расход пищевой резины Б=8мм:
 для вентиляционной колонки - 0,06 м²
 для светового люка - 0,06 м²

Госстрой СССР
СОНОВИРОДКАНАЛПРОЕКТ
 г. Москва 1972г.

Типовой проект
0901-4-43
 Альбом III
 Лист
АС-10

Вентиляционная колонка ВК-1
 световой люк СЛ-1

Резервуары
 для воды емк. 100,500 м³

Спецификация пиломатериалов на вентиляционную колонку 14

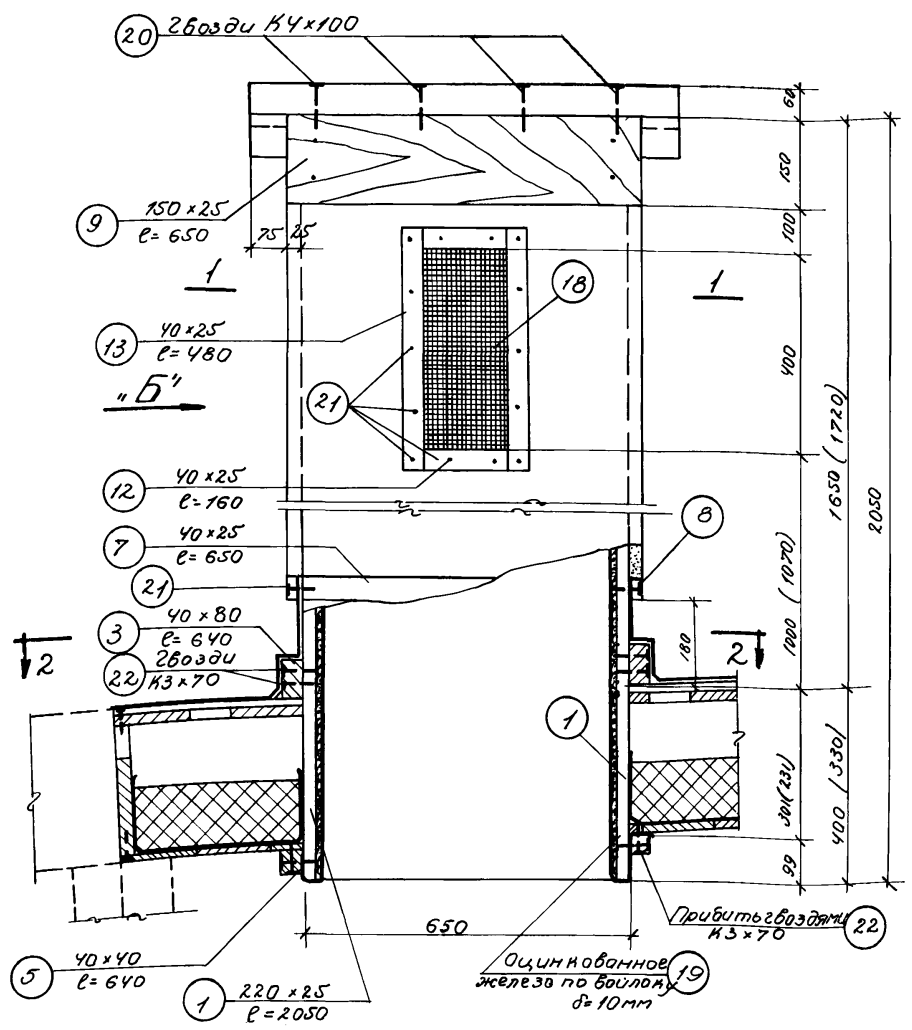
Марка изделия	№ поз.	Наименование изделия	Сечение мм	Длина мм	Кол-во шт.	Объем м ³		Примечание
						одной шт.	общий	
Вентиляционная колонка ВМ-2	1	Доска	220x25	2050	5	0.013	0.0565	ГОСТ 8486-66
	2	"	220x25	2000	3	0.011	0.033	"
	3	Брус	40x80	640	2	0.002	0.004	"
	4	"	40x80	650	2	0.0021	0.0042	"
	5	"	40x80	640	2	0.002	0.004	"
	6	"	40x40	650	2	0.001	0.002	"
	7	Рейка	40x25	650	2	0.0007	0.0014	"
	8	"	40x25	270	2	0.0003	0.0006	"
	9	Доска	150x25	700	1	0.0026	0.0026	"
	10	"	150x25	220	2	0.0010	0.0020	"
	11	"	100x25	700	1	0.0018	0.0018	"
	12	Рейка	40x25	150	4	0.00016	0.0006	"
	13	"	40x25	480	4	0.0005	0.0020	"
	14	Доска	100x25	420	7	0.0011	0.0077	"
	15	"	100x25	750	4	0.0019	0.0076	"
						Итого:	0.128	

Спецификация стали на вентиляционную колонку

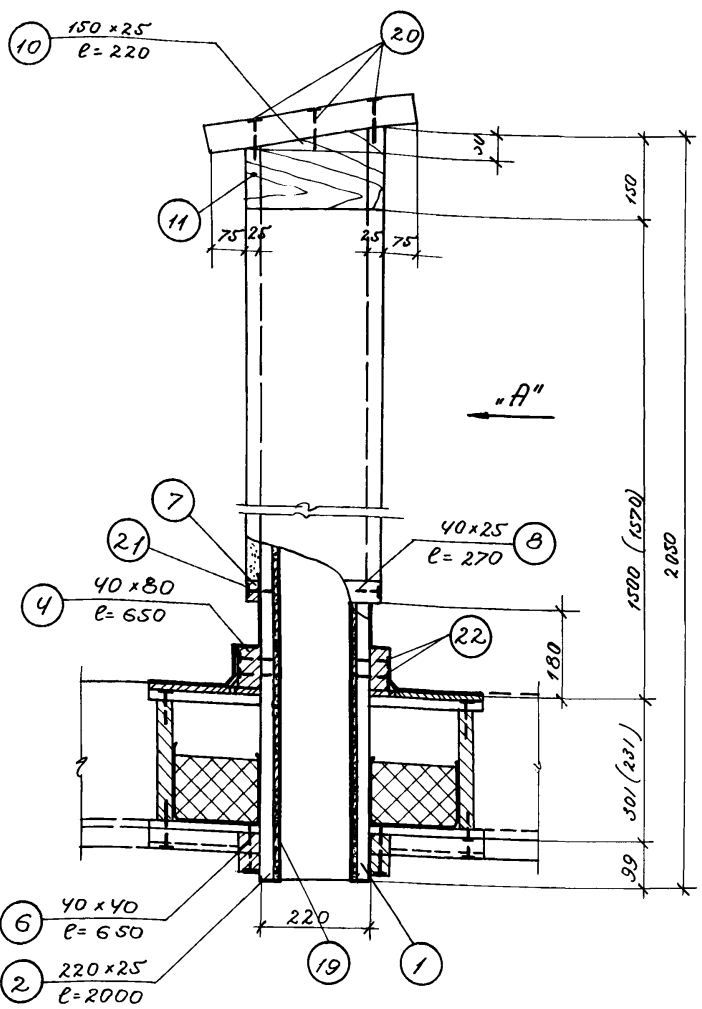
Наименование или марка	№ поз.	Профиль	Длина мм	Кол-во шт.	Вес кг		Примечание
					одной шт.	общий	
Вентиляционная колонка ВМ-2	16	Растяжки ф 6АГ	2500	4	0.6	2.4	ГОСТ 5781-61
	17	Крюк - 50x6	100	4	0.24	1.0	ГОСТ 5681-53*
	18	Сетка стальная латунная с ячейками 0.5x0.5 мм	0.115	2	0.106	0.22	ГОСТ 6613-53
	19	Оцинкованное железо δ=0.63 1000x2000	1.2	2.25	9.8	22.05	ГОСТ 8075-56
	20	Звезда К4x100	100	—	—	0.14	ГОСТ 4028-63*
	21	Звезда К2x50	50	—	—	0.13	"
	22	Звезда К3x70	70	—	—	0.24	"
	23	Шурупы 6x40 с цинковым покрытием	40	12	0.0083	0.10	ГОСТ 1144-70
					Итого:	26.28	

Примечания:

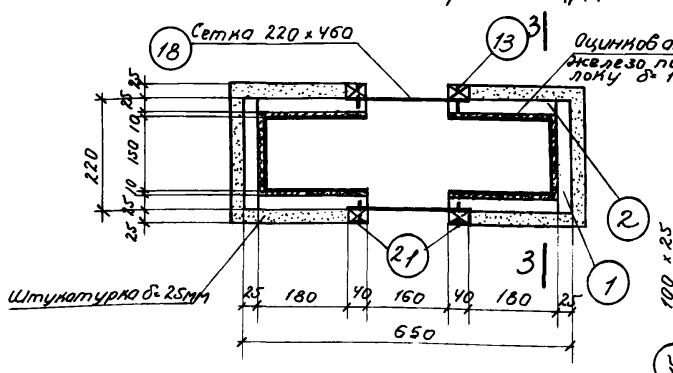
1. Категория деревянных конструкций II.
2. Влажность древесины ≤ 25%.
3. Размеры в скобках относятся к покрытию резервуара для наружной температуры воздуха -20°C.
4. Вентиляционная колонка заделывается в щиты на месте после монтажа щитов покрытия резервуара.
5. Бруски позиций 3, 4, 5 и 6 прибиваются при монтаже вентиляционной колонки.
6. Щиты покрытия см. листы АС-4÷7.
7. Расход: войлока - 3.0 м², пищевой резины δ=8 мм - 0.14 м² по ГОСТу 7338-65**



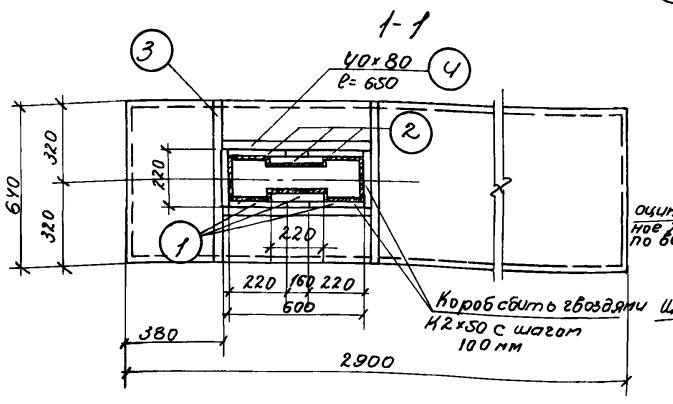
Вид по стрелке "А"



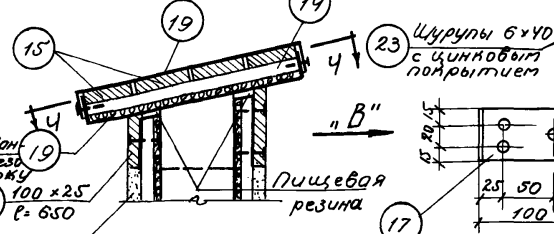
Вид по стрелке "Б"



Деталь крышки 4-4



2-2



3-3

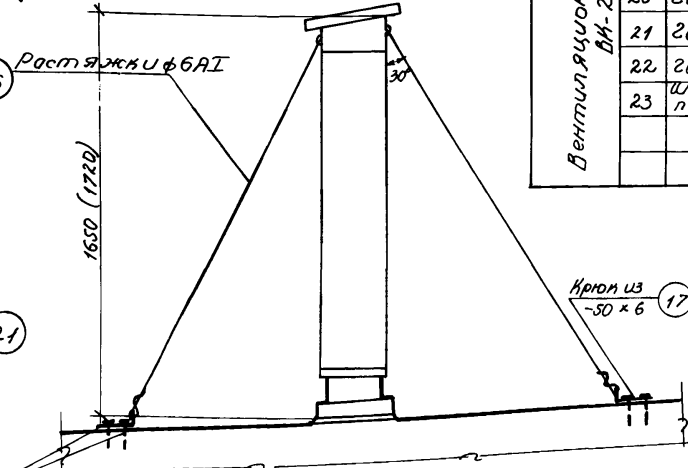


Схема крепления вентиляционной колонки

Вид по стрелке "В"

Застройщик СООБЩЕСТВО ПРОЕКТ г. Москва 1972г.	Вентиляционная колонка ВМ-2.	Типовой проект 0901-4-43 Альбом III Лист АС-11
---	---------------------------------	--

Типовой проект
0901-4-43
Альбом III
Лист
АС-11
ИМБ. №
М-2168-2

Составитель
Данцигер
Проверил
Данцигер
Инж. пр. та
Данцигер
Рук. бригады
Любимов
Нац. отдела
Капитель
Инж. пр. та
Данцигер
Рук. бригады
Любимов

Спецификация пиломатериалов на одну вентиляционную колонку

Марка изделия	№№ поз.	Наименование изделия	Сечение мм	Длина мм	Кол-во шт.	Объем м ³		Примечание
						одной шт.	общий	
Световой люк СЛ-1	1	Брусок	40x80	640	2	0.0020	0.0040	из доски 200x40 ГОСТ 8486-66
	2	"	40x40	640	2	0.0010	0.0020	"
	3	"	40x40	270	2	0.0004	0.0008	"
	4	Доска	220x25	1550	2	0.009	0.018	"
	5	"	220x25	1500	2	0.008	0.016	ГОСТ 8486-66
	6	"	220x25	470	2	0.0026	0.0052	"
	7	"	220x25	440	2	0.0024	0.0048	"
	8	"	150x25	270	3	0.001	0.003	"
	9	"	100x25	270	1	0.0007	0.0007	"
	10	Рейка	40x80	270	2	0.0009	0.0018	из доски 200x40 ГОСТ 8486-66
	11	"	40x25	270	4	0.0003	0.0012	из доски 220x25 ГОСТ 8486-66
						Итого:	0.041	

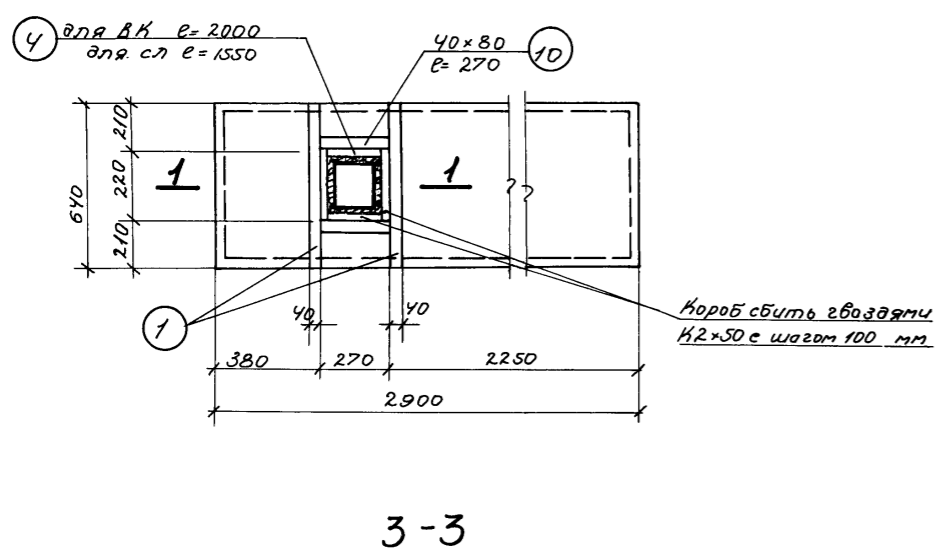
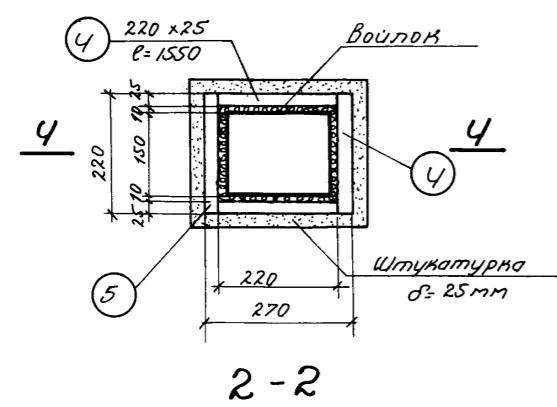
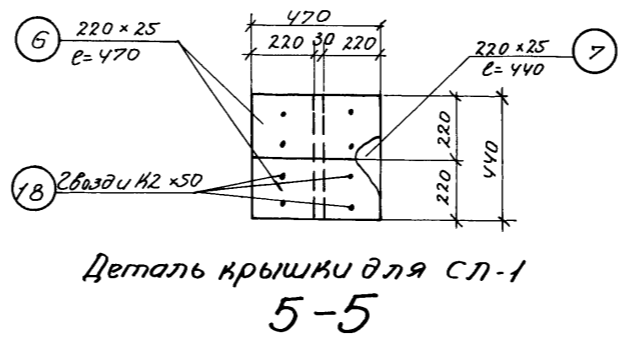
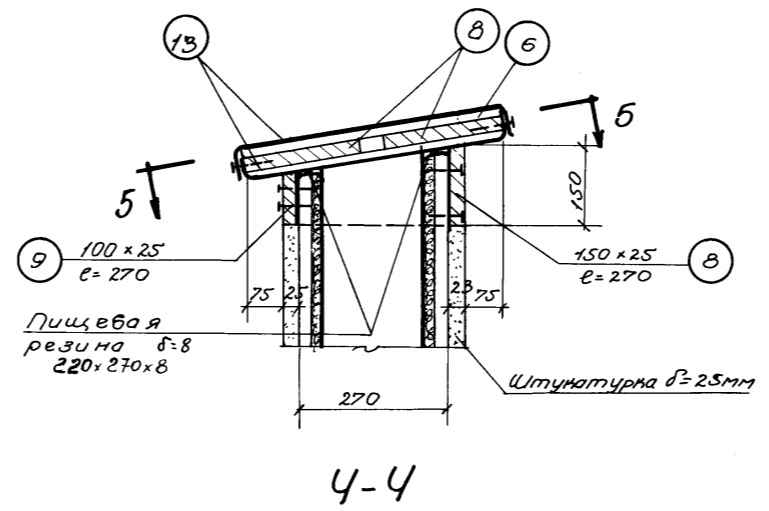
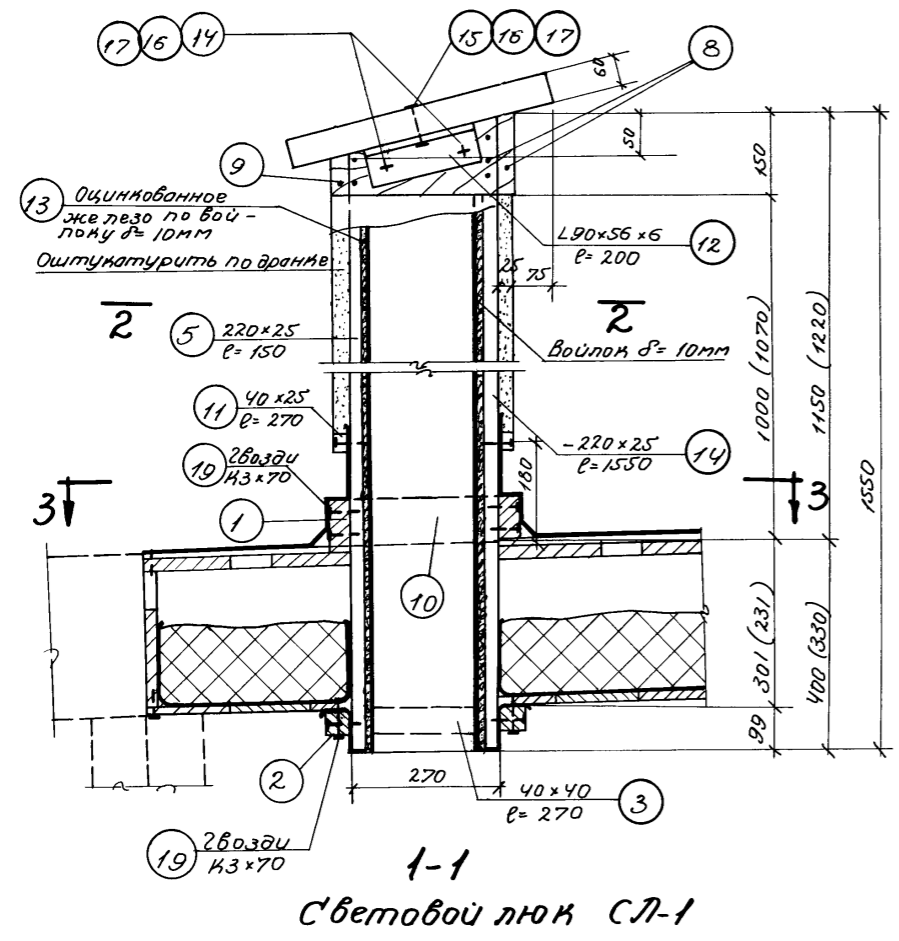
Спецификация стали на один световой люк

Наименование или марка	№№ поз.	Профиль	Длина мм	Кол-во шт.	Вес кг		Примечание
					одной шт.	общий	
Световой люк СЛ-1	12	Уголок L90x56x6	200	2	1.4	2.8	ГОСТ 8510-57
	13	Оцинкованное железо $\delta=0.63$ 1000x2000	м ²	1	9.8	9.8	ГОСТ 8075-56
	14	Болты М16x60	60	4	0.129	0.52	ГОСТ 7798-70
	15	Болты М16x80	80	2	0.161	0.32	"
	16	Шайба М16	-	6	0.033	0.2	ГОСТ 5915-70
	17	Шайба 16	-	12	0.011	0.15	ГОСТ 11371-68
	18	Свояды М2x50	50	-	-	0.10	ГОСТ 4028-63*
	19	Свояды М3x70	70	-	-	0.10	
						Итого:	14.0

Примечания:

1. Категория деревянных конструкций - II.
2. Влажность древесины $\geq 25\%$.
3. Размеры в скобках относятся к покрытию резервуара для наружной температуры воздуха - 20°C.
4. Световой люк заделывается в щит по месту после монтажа щитов покрытия резервуара.
5. Бруски позиций 1, 2, 3, 10 прибиваются при монтаже.
6. Щиты покрытия см. листы АС-4 ÷ 7.
7. Расход войлока - 1,21 м², пищевой резины $\delta=8$ мм - 0.06 м² по ГОСТу 7338-65**

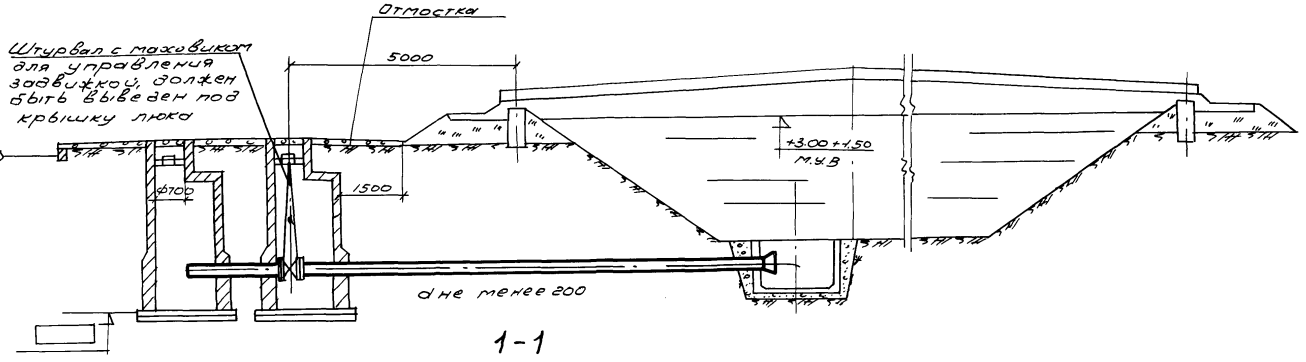
Госстрой СССР СЛАЗВОДКАНАЛПРОЕКТ г. Москва 1972 г.	Световой люк СЛ-1.	Типовой проект 0901-4-43
Резервуар для воды емк. 300 м ³		Альбом III
		Лист АС-12



Типовой пр-т
0901-4-43
Альбом III
Лист
АС-12
Ив. №
Т-2168-2

Статус
Составитель
Проверил
Техник
Капитан
Глав. инж.-пр-т
Инж. бригады

Типовой проект
 0901-4-43
 Альбом III
 Лист
 АС-13
 С.И.В.Н.
 Т-2168-2



1-1

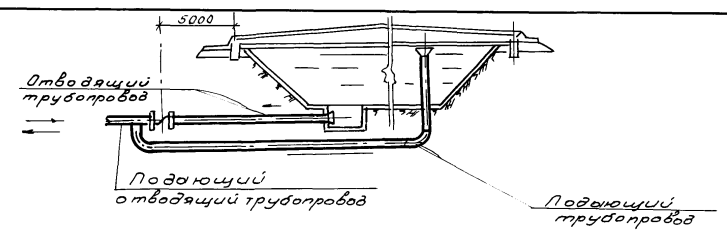
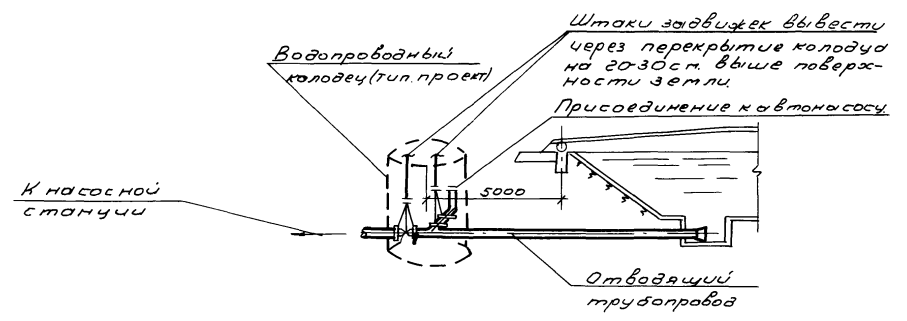


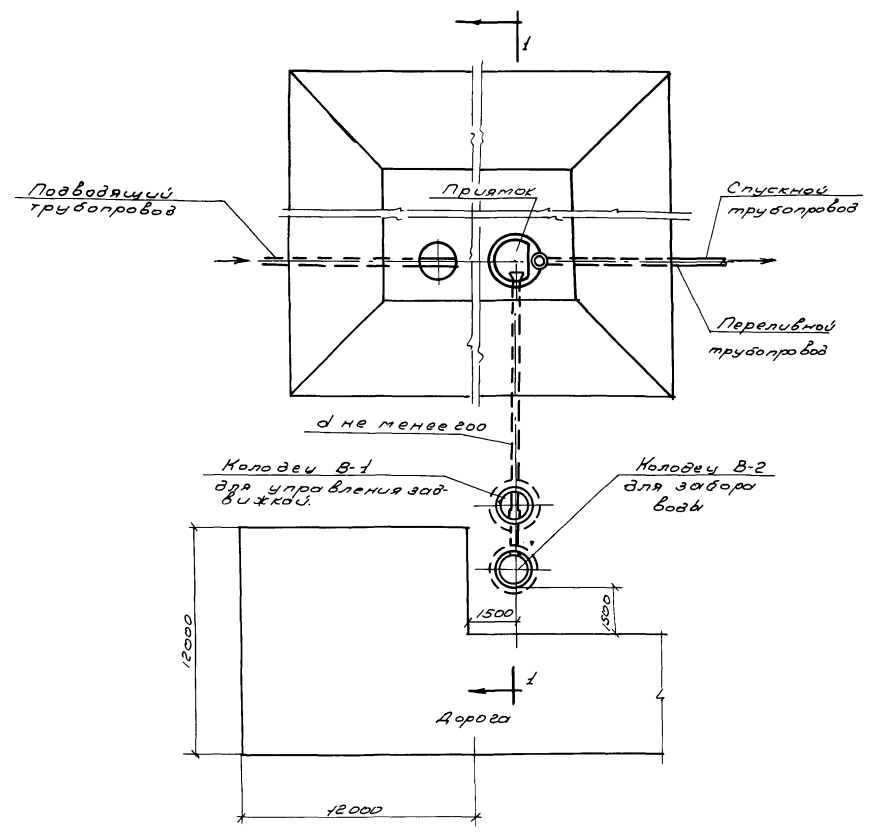
Схема оборудования контр-резервуара



Отбор воды из резервуара автомасосом

Примечания:

1. Водопроводные колодези из сборного железобетона приняты по типовому проекту 901-9-8 конструкции В-1, В-2 $D=1500$ мм. Внутренняя поверхность колодезя конструкции В-2 для забора воды, должна быть промазана горячим битумом за два раза по грунтовке.
2. Во избежание перелива воды из колодезя при максимальном уровне воды в резервуаре, стеньга открытия задвижки в кол. В-1, установить в зависимости от интенсивности отбора воды из колодезя В-2.
3. Если вода в пожарном водоеме не имеет постоянного обмена, утепление покрытия резервуара должно назначаться по расчету для данного климатического района, при этом нагрузки на покрытие не должны превышать проектной величины.
4. При использовании резервуара в качестве контррезервуара обратный клапан устанавливается в колодезе (диаметром 1500 мм по типу проекта 901-9-8 конструкции В-1).
5. Для подезда автомасоса следует запроектировать грунтовую дорожку с легким покрытием из местных материалов (напр. щебень, гравий).



План

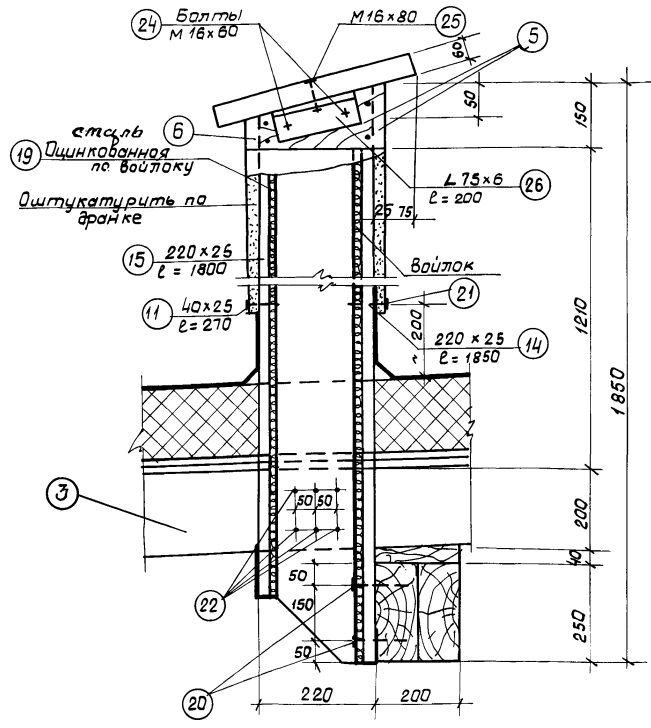
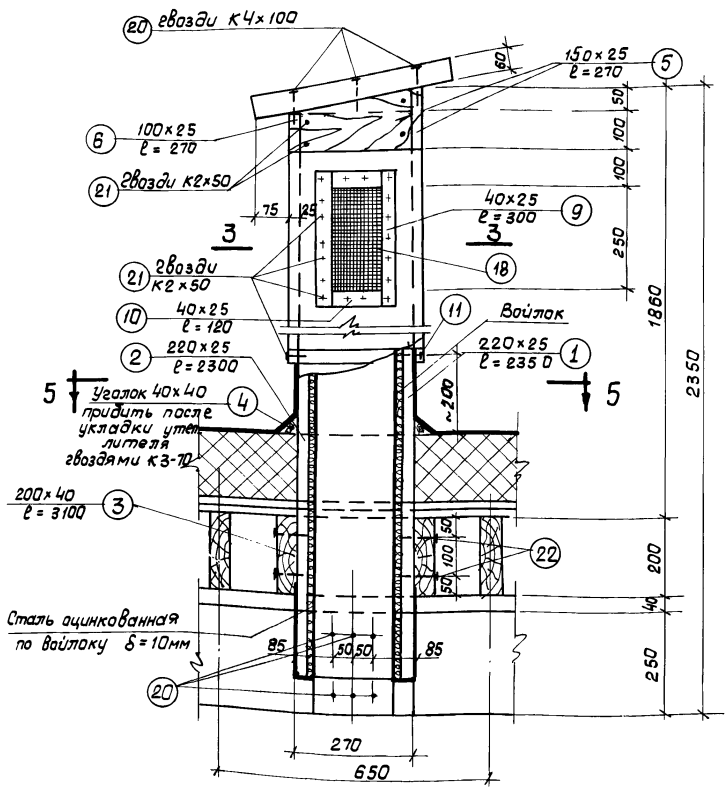
Исполнитель: С.И.В.Н.
 Проверен: [Signature]
 Утвержден: [Signature]
 Проект: [Signature]

Госстрой СССР СНЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва 1972г.	Вариант использования резервуара в качестве пожарной емкости. Схема оборудования контр-резервуара. Отвод воды из резервуара автомасосами.	Типовой проект 0901-4-43 Альбом III Лист АС-13
--	--	--

Спецификация пиломатериалов на одну вентиляционную колонку и на один световой люк.

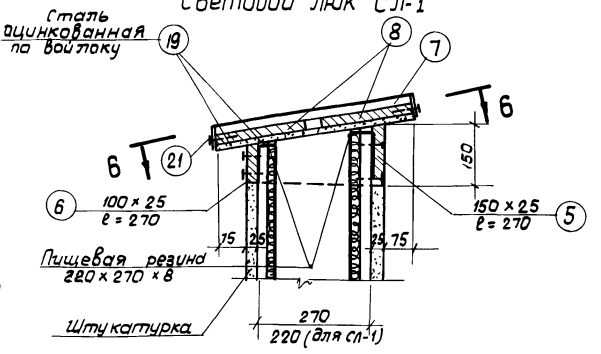
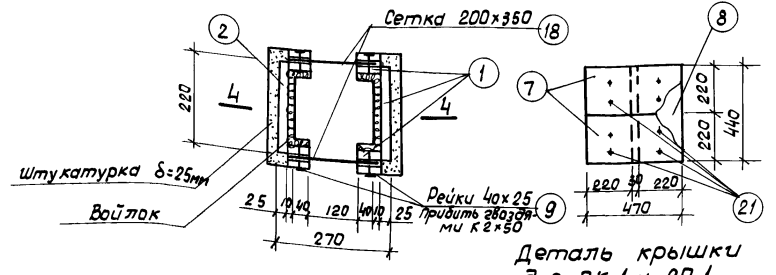
Марка изделия	№№ поз.	Наименование изделия	Сечение мм	Длина мм	Кол-во шт.	Объем м ³		Примечание
						Одной шт.	Общий	
Вентиляционная колонка ВК-1	1	Доска	220×25	2350	3	0.013	0.039	ГОСТ 8486-66
	2	"	220×25	2300	1	0.013	0.013	"
	3	"	200×40	3100	2	0.025	0.050	"
	4	Уголок	40×40	270	4	0.0004	0.0016	из досок 220×25
	5	Доска	150×25	270	3	0.001	0.003	"
	6	"	100×25	270	1	0.0007	0.0007	"
	7	"	220×25	470	2	0.0026	0.0052	"
	8	"	220×25	440	2	0.0024	0.0048	"
	9	Рейка	40×25	300	4	0.0003	0.0012	из досок 220×25
	10	"	40×25	120	4	0.0001	0.0004	из досок 220×25
	11	"	40×25	270	4	0.0003	0.0012	из досок 220×25
						Итого	0.120	
Световой люк СП-1	3	Доска	200×40	3100	2	0.025	0.050	ГОСТ 8486-66
	4	Уголок	40×40	270	4	0.0004	0.0016	из досок 220×25
	5	Доска	150×25	270	3	0.001	0.003	"
	6	"	100×25	270	1	0.0007	0.0007	"
	7	"	220×25	470	2	0.0026	0.0052	"
	8	"	220×25	440	2	0.0024	0.0048	"
11	Рейка	40×25	270	4	0.0003	0.0012	из досок 220×25	
14	Доска	220×25	1850	2	0.0102	0.0204	"	
15	Доска	220×25	1800	2	0.0099	0.0198	"	
						Итого	0.107	

Типовой проект
0901-4-43
Яльдом III
лист
ЯС-14
Инв. №
Т-2168-2



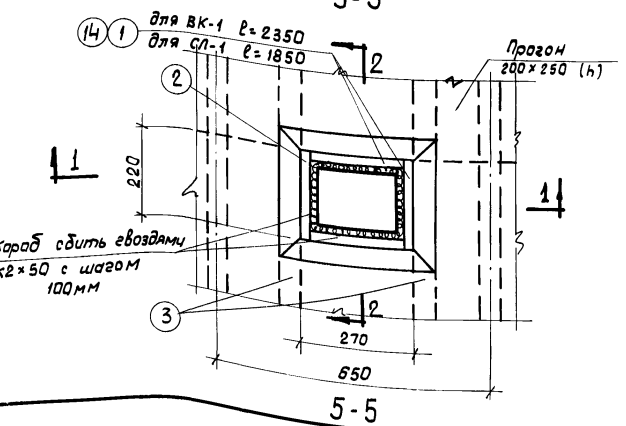
1-1
Вентиляционная колонка ВК-1

2-2
Световой люк СП-1



3-3
Деталь крыши для ВК-1 и СП-1

4-4



5-5

- Примечания.**
1. Категория деревянных конструкций II.
 2. Влажность древесины ≤ 25%.
 3. Вентиляционная колонка и световой люк крепятся в покрытие гвоздями к прогону и к специальным опорным балкам поз. №3.
 4. Конструкцию покрытия смотреть лист ЯС-13 ЯльдомобСтул

5. Расход войлока: для вентиляционной колонки - 2,0 м², для светового люка - 1,5 м².
- Расход пищевой резины: δ=2 мм по ГОСТу 7338-65** для вентиляционной колонки - 0,06 м², для светового люка - 0,06 м².

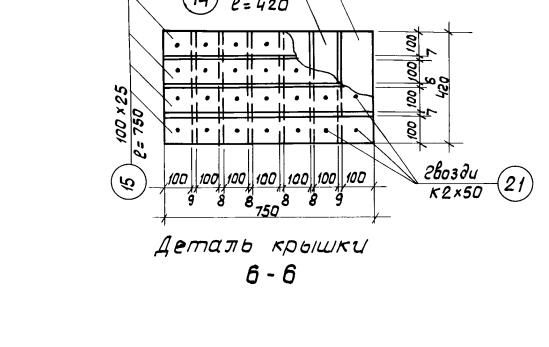
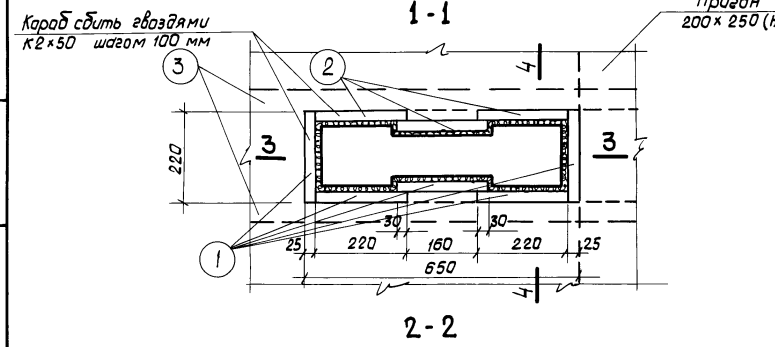
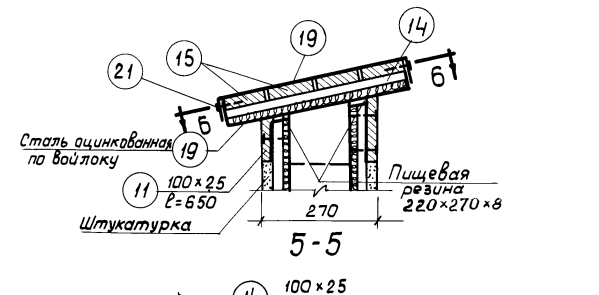
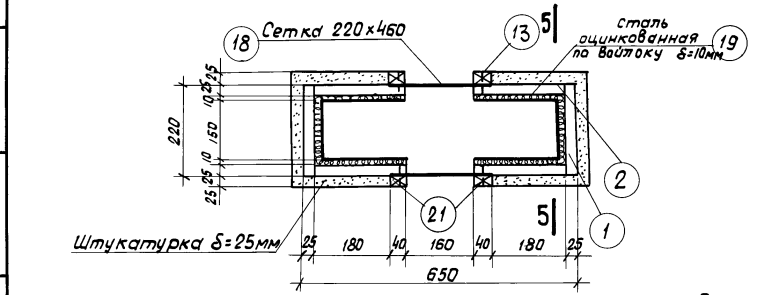
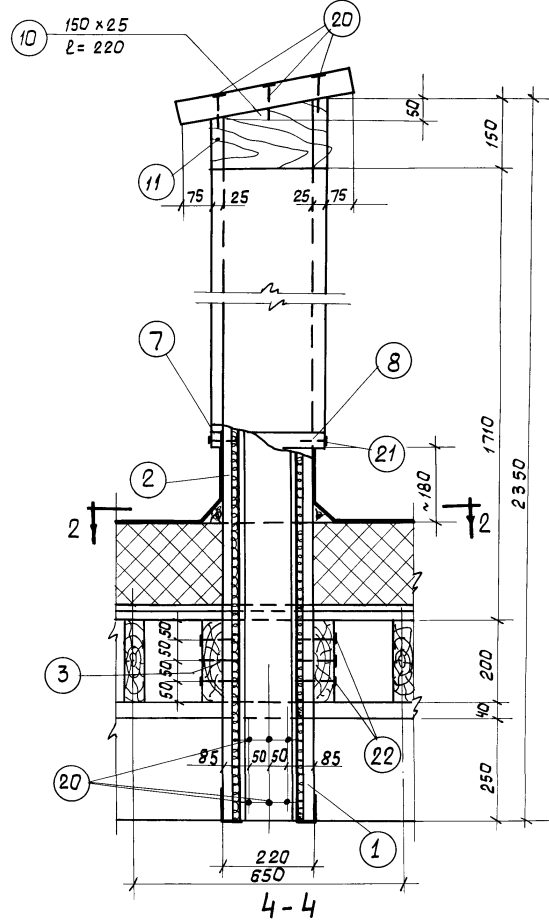
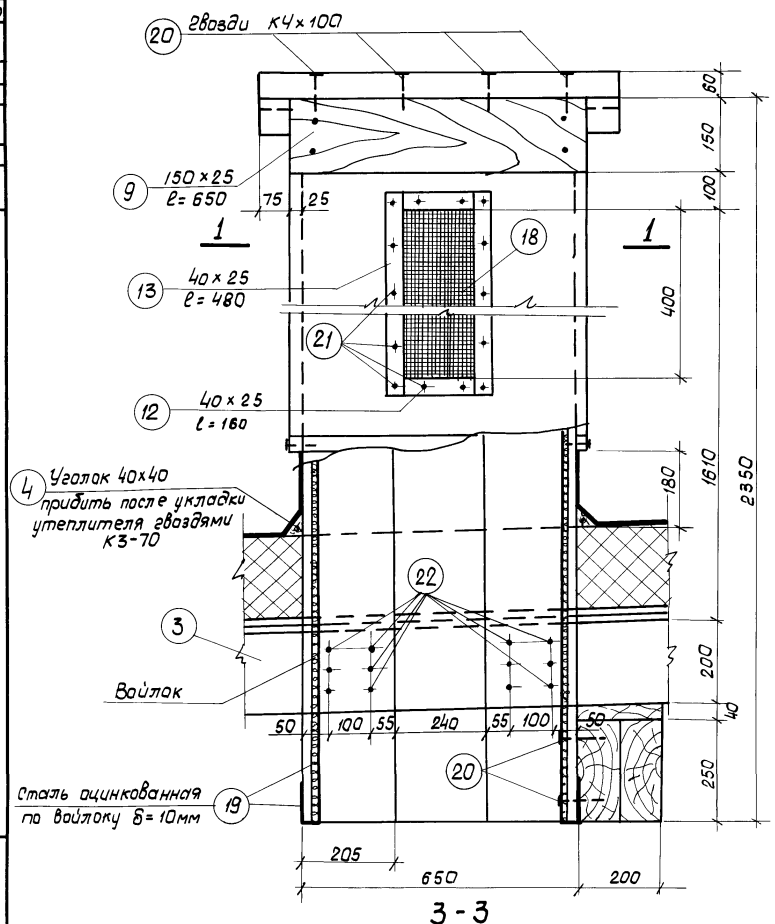
Спецификация стали на одну вентиляционную колонку и на один световой люк.

Наименование или марка	№№ поз.	Профиль	Длина мм	Кол-во шт.	Вес кг		Примечание
					Одной шт.	Общий	
Вентиляционная колонка ВК-1	18	Сетка тканая латунная с ячеями 5x5 мм	3100	2	0.06	0.12	ГОСТ 6643-53
	19	Сталь оцинкованная δ=0,63 1000x2000	270	2	9.8	12.25	ГОСТ 8015-56
	20	Гвозди к 4x100	100	12	0.0098	0.118	ГОСТ 4028-63*
	21	Гвозди к 2x50	50	120	0.00123	0.15	"
	22	Гвозди к 3x70	70	12	0.0039	0.06	"
						Итого	12.7
Световой люк СП-1	19	Сталь оцинкованная δ=0,63 1000x2000	270	1	9.8	9.8	ГОСТ 8015-56
	20	Гвозди к 4x100	100	6	0.0098	0.06	ГОСТ 4028-63*
	21	Гвозди к 2x50	50	84	0.00123	0.10	ГОСТ 4028-63*
	22	Гвозди к 3x70	70	12	0.0039	0.14	"
	24	Болты М16x80	80	4	0.129	0.52	ГОСТ 7798-70
	25	Болты М16x80	80	2	0.161	0.32	"
	26	Уголок Л75x6	200	2	1.4	2.8	ГОСТ 8509-57
	27	Рейка М16		6	0.033	0.2	ГОСТ 5915-70
28	Шайба 16		12	0.011	0.15	ГОСТ 11371-68	
					Итого	14.09	

Госстрой СССР СОЗДАТЕЛИ ПРОЕКТА г. Москва 1972г.	Конструкция резервуара с неvented покрытием и свайным основанием (вариант)	Типовой проект 0901-4-43
Резервуары для воды емк. 100, 500 м ³	Вентиляционная колонка ВК-1 Световой люк СП-1.	Яльдом III лист АС-14

Исполнитель: [Signature]
Проверил: [Signature]
Инженер: [Signature]
Архитектор: [Signature]
Инженер-проектировщик: [Signature]
Инженер-проектировщик: [Signature]
Инженер-проектировщик: [Signature]
Инженер-проектировщик: [Signature]
Инженер-проектировщик: [Signature]

Типовой проект
0901-4-43
Льдом III
Лист
АС-15
инв. N
Т-2168-2



Спецификация пиломатериалов на вентиляционную колонку.

Марка изделия	№№ поз	Наименование изделия	Сечение мм	Длина мм	Кол-во шт.	Объем м³		Примечание	
						Одной шт.	Общий		
Вентиляционная колонка ВК-2	1	Доска	220x25	2350	5	0.013	0.065	ГОСТ 8486-66	
	2	"	220x25	2300	3	0.013	0.039	"	
	3	"	200x40	3100	2	0.025	0.050	"	
	4	Уголок	40x40	270	4	0.0004	0.0016	из доски 200x40	
	7	Рейка	40x25	650	2	0.0007	0.0014	ГОСТ 8486-66 из доски 220x25	
	8	"	40x25	270	2	0.0003	0.0006	"	
	9	Доска	150x25	700	1	0.0026	0.0026	ГОСТ 8486-66	
	10	"	150x25	220	2	0.0010	0.0020	"	
	11	"	100x25	700	1	0.0018	0.0018	"	
	12	Рейка	40x25	160	4	0.0006	0.0006	из доски 220x25	
	13	"	40x25	480	4	0.0005	0.0020	"	
	14	Доска	100x25	420	7	0.0011	0.0077	ГОСТ 8486-66	
	15	"	100x25	750	4	0.0019	0.0076	"	
	Итого						0.1819		

Спецификация стали на вентиляционную колонку

Наименование или марка	Профиль	Длина мм	Кол-во шт	Вес кг		Примечание	
				Одной шт.	Общий		
Вентиляционная колонка ВК-2	18	Сетка тканая латунная с ячейками 0,5x0,5 мм	2,2	0.108	0.22	ГОСТ 6613-53	
	19	Оцинкованная сталь delta=0.63 1000x2000	2,25 л.	9.8	22.05	ГОСТ 6075-56	
	20	Звонки К4x100	100	16	0.0098	0.157	ГОСТ 4028-63
	21	Звонки К2x50	50	—	—	—	"
	22	Звонки К3x70	70	24	0.0039	0.194	"
Итого				22.75			

Примечания:

1. Категория деревянных конструкций - II
2. Влажность древесины ≤ 25%.
3. Вентиляционная колонка крепится в покрытие гвоздями к прогону и к специальным опорным балкам поз. 3.
4. Конструкция покрытия см. лист АС-14 Льдом III и IV
5. Расход войлока - 3,3 м², пищевой резины delta=8 мм по ГОСТу 7338-65** - 0,14 м².

госстрой СССР СОЮЗДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва 1972г.	конструкция резервуара с неветилируемым покрытием на свайной основе (вариант)	Типовой проект 0901-4-43
Резервуар для воды емк. 3000 м³	Вентиляционная колонка ВК-2.	Льдом III Лист АС-15

Инженер
Проверил
Лист
Льдом III
Лист
АС-15

Спецификация пиломатериалов на одну вентиляционную колонку

Марка изделия	№№ поз.	Наименование изделия	Сечение мм	Длина мм	Кол-во шт.	Объем м ³		Примечание
						Общий	Примечание	
	1	Доска	200×40	3100	2	0,025	0,050	ГОСТ 8486-66
	2	Уголок	40×40	270	4	0,0004	0,0017	из доски 200×10
	4	Доска	220×25	1850	2	0,0102	0,0204	"
	5	"	220×25	1800	2	0,0099	0,0198	ГОСТ 8486-66
	6	"	220×25	470	2	0,0026	0,0052	"
	7	"	220×25	440	2	0,0024	0,0048	"
	8	"	150×25	270	3	0,001	0,003	"
	9	"	100×25	270	1	0,0007	0,0007	"
	11	"	40×25	270	4	0,0003	0,0012	из доски 220×25 ГОСТ 8486-66
						Итого	0,106	

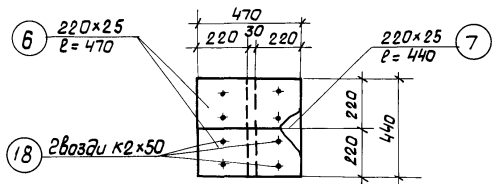
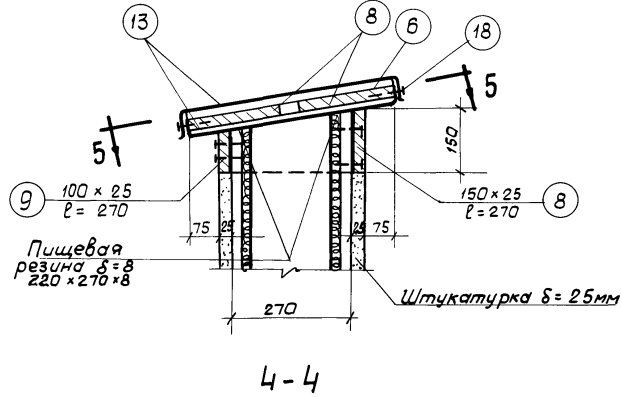
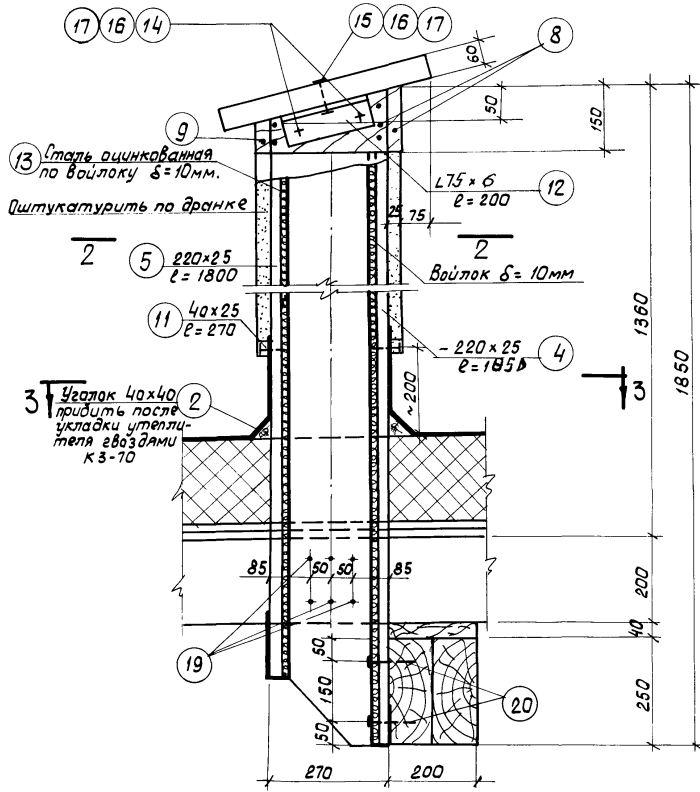
Спецификация стали на один световой люк

Наименование или марка	№№ поз.	Профиль	Длина мм	Кол-во шт.	Вес кг		Примечание
					Общий	Примечание	
	12	Уголок L 75×6	200	2	1,4	2,8	ГОСТ 8510-57
	13	Оцинкованная сталь δ=0,63, 1000×2000	20	1	9,8	9,8	ГОСТ 8075-56
	14	Болты М16×60	60	4	0,129	0,52	ГОСТ 7798-70
	15	Болты М16×80	80	2	0,161	0,32	"
	16	Гайка М16		6	0,033	0,2	ГОСТ 5915-70
	17	Шайба 16		12	0,011	0,15	ГОСТ 11371-68
	18	Гвозди К2×50	50	-	-	0,10	ГОСТ 4028-63*
	19	Гвозди К3×70	70	12	0,0039	0,05	"
	20	Гвозди К4×100	100	6	0,0098	0,06	"
					Итого	14,0	

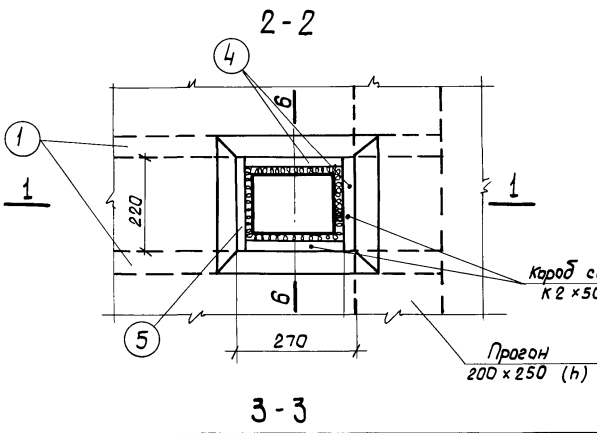
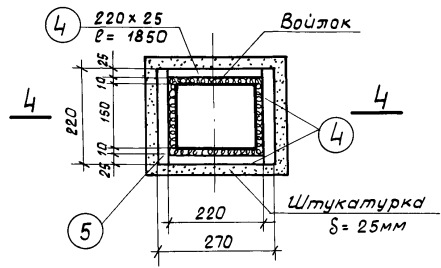
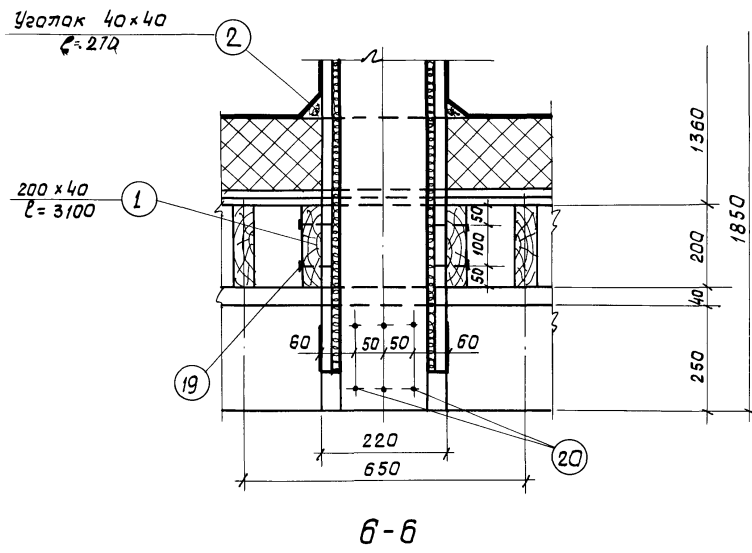
Примечания.

1. Категория деревянных конструкций - II
2. Влажность древесины ≤ 25%
3. Световой люк крепится в покрытие гвоздями к прогону и к специальным опорным балкам поз. 1.
4. Конструкция покрытия см. лист ДС-14 Альбомов I и II
5. Расход войлока - 1,50 м², пищевой резины δ = 8 мм - 0,06 м² по ГОСТ'у 7338-65**

госстрой СССР СОЮЗПРОЕКТАПРОЕКТ г. Москва 1972г.	Конструкция резервуара с невентилируемым покрытием и своимым основанием. (вариант)	Типовой проект 0901-4-43 Альбом III Лист АС-16
Резервуар для воды емк. 3000 м ³	Световой люк СП-1.	



Деталь крышки для СП-1
5-5



Типовой проект 0901-4-43 Альбом III Лист АС-16 Инв. № Т-2168-2	Инженер Проверил Техник Проектировал Эксперт Л.И.Ш... М.И.М... Ю.И.Т...	Составитель Данченко	Выполнил Данченко	Затвердил Л.И.Ш... М.И.М... Ю.И.Т...	Инж. пр-во Л.И.Ш... М.И.М... Ю.И.Т...	Инж. пр-во Л.И.Ш... М.И.М... Ю.И.Т...
--	--	-------------------------	----------------------	---	--	--