ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
ГЛАВСТРОЙПРОЕКТ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

СЕРИЯ Г-903

ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ

РАЗДЕЛ V
ПЕРЕГОРОДКИ

ВЫПУСК 55
ПЕРЕГОРОДКИ КАБИН ДУШЕВЫХ И УБОРНЫХ
ИЗ МОЗАИЧНЫХ ЩИТОВ

МОСКВА 1965

gost.e-ecolog.ru

Серия Г-903 "Типовые детали зданий" разработана отделами типового проектирования Центрального производства, Харьковского и Ростовского отделений института Промстройпроект и является обязательной для применения в системе института.

Главный инженер Института

С.Добрынин

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

I. Серия Г-903 "Типовые детали зданий" содержит чертежи деталей производственных зданий, предназначенные для использования при производстве работ на строительстве.

2. Целевое назначение - уменьшить трудоемкость разработки рабочих чертежей путем использования деталей данной серии без вычерчивания их в проектах.

3. Серия состоит из следующих частей:

Раздел I - стены

Раздел II - покрытия

Раздел III - полы

Раздел IУ - лестницы

Раздел У - перегородки

4. Каждый раздел разбит на выпуски, имеющие двухзначную нумерацию. Первая цифра обозначает номер раздела, вторая - порядковый номер выпуска в разделе. Шифр отдельного выпуска для ссылки на детали, при разработке проектов, состоит из номера серии Г-903 и номера выпуска. Например, шифр Г-903-24 обозначает альбом деталей четвертого выпуска второго раздела.

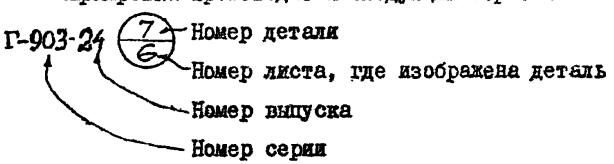
5. При использовании листов /форматок/ серии Г-903 в рабочем проекте, проектировщику необходимо выполнить следующее:

а) все листы, каждого выпуска, используемые в проекте, следует включить в "Перечень примененных стандартов и типовых чертежей" на первом /заглавном/ листе, соответствующей части проекта /марки АР,КЖ,КМ/, по следующей форме:

Шифр	Наименование	Нн листов
Г-903-24	Типовые детали зданий	I,5,7,8
	Фасонные элементы покрытий	I3,I4,I6

б) на чертежах проекта /планах, разрезах, фасадах и т.п./ произвести маркировку деталей, помещенных в серии Г-903 и прикладываемых к проекту.

Маркировка производится следующим образом



6. Листы /форматки/ каждого выпуска, использованные в проекте, брошируются в отдельные альбомы и прикладываются отделом выпуска продукции к рабочему проекту для посылки заказчику.

7. Каждый альбом должен иметь оглавление, в котором указываются листы использованные в проекте и включенные в данный альбом.

Оглавление составляется проектировщиком на кальке /формат №I/ для передачи отделу выпуска продукции по следующей форме:

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование листа	№ листа

8. При использовании в проекте листов серии Г-903, требующих проставления размеров на светокопиях, необходимо по одному экземпляру светокопий с проставленными размерами оставить в архиве. Кроме того, на этих экземплярах следует сделать надпись "Хранить на правах кальки".

Перегородки кабин душевых
и уборных

СОДЕРЖАНИЕ

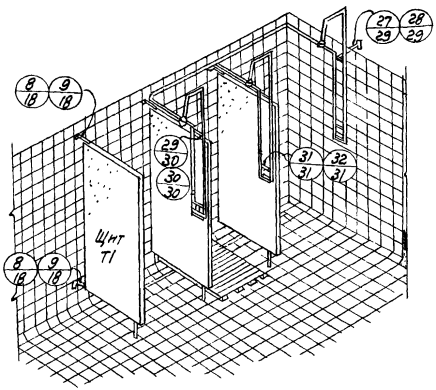
№№ деталей	Наименование листов	№№ листов
I	2	3
-	Кабины душевых - пристенные, общий вид	I
-	Кабины душевых - пристенные, типы кабин	2
-	Кабины душевых - однорядные, общий вид	3
-	Кабины душевых - однорядные типы кабин	4
-	Кабины душевых - двухрядные общий вид	5
-	Кабины душевых - двухрядные типы кабин	6
-	Кабины уборных с чугунными чашами общий вид	7
-	Кабины уборных с чугунными чашами типы кабин	8
TI	Мозаичный железобетонный щит	9
T2	Мозаичный железобетонный щит	I0
T3	Мозаичный железобетонный щит	II
T4	Мозаичный железобетонный щит	I2
T5	Мозаичный железобетонный щит	I3
I,2	Детали щитов	I4
3,4	Детали щитов	I5
6,7	Детали щитов	I6
-	Половые решетки	I7
8,9	Детали крепления щитов в стене	I8
I0,II	Детали устройства полов	I9

I	2	3
I2,I3	Детали устройства полов	20
I4,I5	Детали устройства полов	2I
I6,I7	Детали устройства полов	22
I8,I9	Детали монтажа щитов	22
20,2I	Детали монтажа щитов	24
22,23	Детали монтажа щитов	25
24,25, 26	Детали монтажа щитов	26
	Соединительные элементы /связи/	27
	Схемы установки хомутов при групповом и индивидуальном смесителях	28
27,28	Детали хомутов для крепления труб	29
29,30	Детали хомутов для крепления труб	30
3I,32	Детали хомутов для крепления труб	3I
33,34	Детали хомутов для крепления труб	32

ПОЯСНЕНИЕ К ВЫПУСКУ 55

Выпуск 55 содержит рабочие чертежи сборно-разборных мозаичных перегородок кабин душевых и уборных.

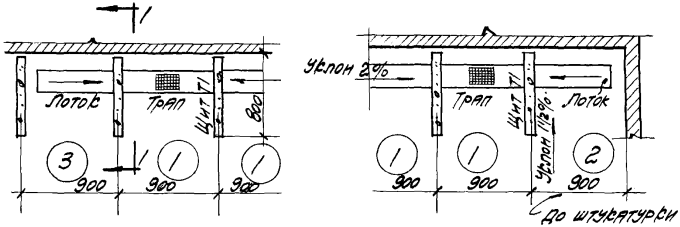
При разработке выпуска были использованы рабочие чертежи ТД 55 раздел У выпуска I946 года. При этом были скорректированы ГОСТ"ы на сталь и вязаная сетка щитов заменена на сварную.

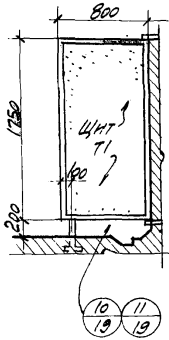


Примечания.

1. Конструкцию щита Т1 смотрите на листе 9.
2. Решетки условно показаны не во всех кабинах.
3. В общем виде на настоящем листе показано устройство водопровода с групповым смесителем. В случае применения индивидуальных смесителей следует применять детали хомутов для крепления водопроводных труб по схеме на листе 28.

ТД 1960	Перегородки кабин душевых и уборных	Г-903-55
	Кабины душевых - пристенные. Общий вид.	Лист 1

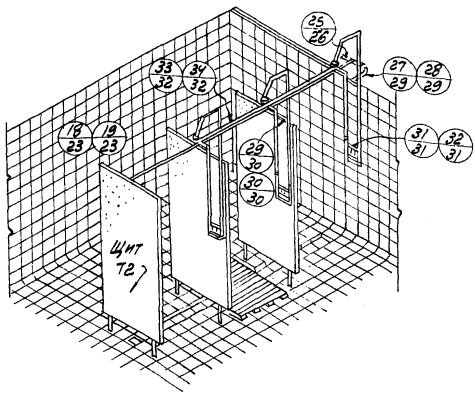




1-1

Спецификация элементов на одну кабину

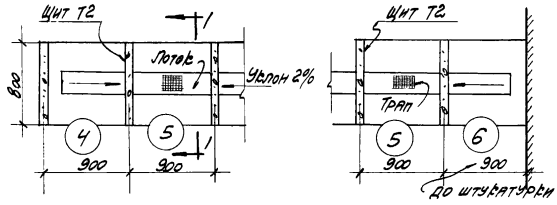
Типы кабин	Щиты Т1 шт.	Хомуты шт. 27/29	Хомуты шт. 29/30	Хомуты шт. 31/31	Уплотнитель шт.	Решетки шт.
1	1	1	1	—	1	1
2	1/2	1	1	—	1	1
3	1 1/2	—	1	1	1	1

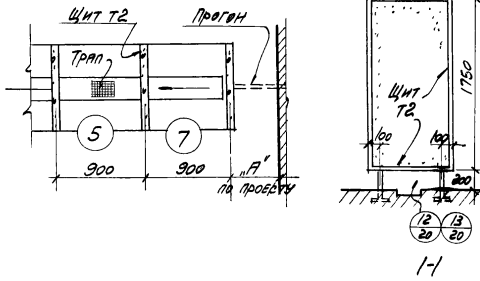


Примечания:

1. Конструкцию щита Т2 смотрите на листе 10.
2. Решетки условно показаны не во всех кабинах.
3. В общем виде на настоящем листе показано устройство водопровода с групповым смесителем. В случае применения индивидуальных смесителей следует применять детали хомутов для крепления водопроводных труб по схеме на листе 28

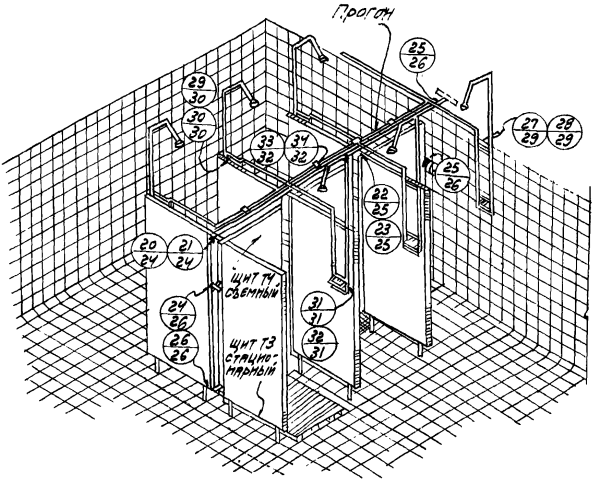
ТД 1960	Перегородки кабин душевых и уборных.	Г-903-55
	Кабины душевых - однорядные. Общий вид.	Лист 3





Спецификация элементов на одну кабину

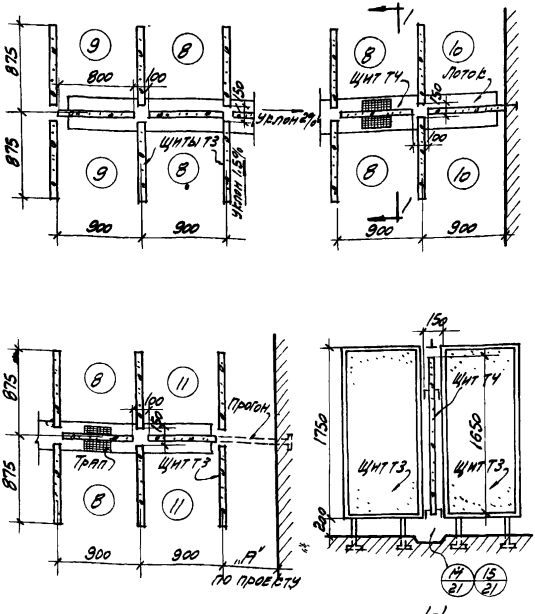
Типы кабин	Щиты Т2 шт.	Прогон ⑩ п.м.	Анкеры ⑰ шт.	Хомуты шт. 27/29	29/30	31/31	33/32	Наличники шт.	Решетки шт.
4	1½	0,9	—	1	1	—	—	1	1
5	1	0,9	—	1	1	—	1	1	1
6	1½	0,9	1	—	1	1	1	1	1
7	1½	0,9+А	1	1	1	1	1	1	1



Примечания:

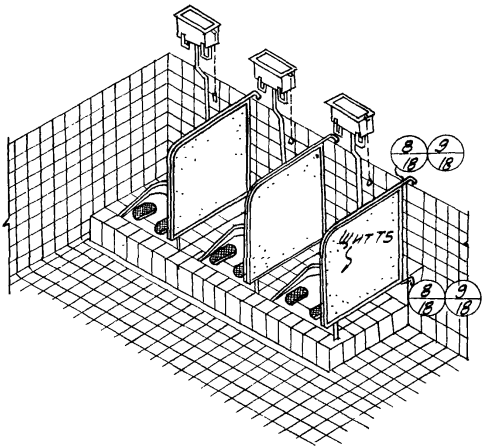
1. Конструкцию щитов ТЗ и ТЧ смотрите на листах 11 и 12.
2. Решетки условно показаны не во всех кабинах.
3. В общем виде на настоящем листе показано устройство водопровода с групповым смесителем; в случае применения индивидуальных смесителей следует применять детали хомутов для крепления водопроводных труб по схеме на листе 28.

ТД 1960	Перегородки кабин душевых и уборных	Г-903-55	
	Кабины душевых - двухрядные. Общий вид.	Лист	5



Спецификация элементов на пару кабин

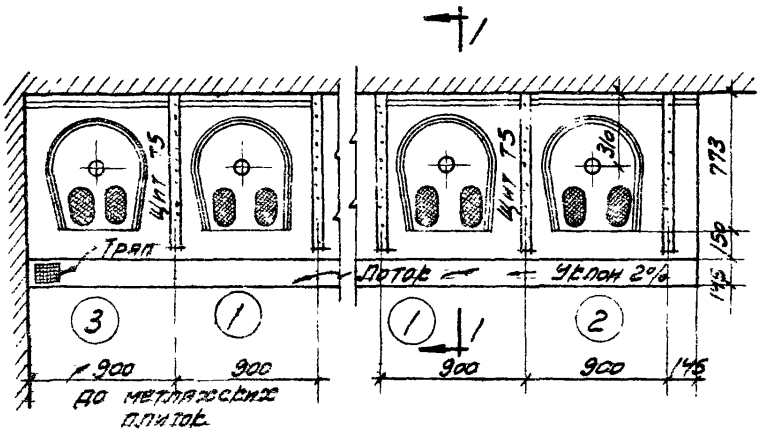
Типы кабин	Типы щитов ТЗ шт.	Типы щитов ТЧ шт.	Проход (11) п.м.	Анкеры (7) шт.	Связи шт. (12,13)	(14,15)	(16)	Хомуты шт. (27/29)	(29/30)	(31/31)	(33/32)	Мыльники шт.	Решетки шт.
8	2	1	0,9	—	1	2	—	2	2	—	1	2	1
9	3	1	0,9	—	1 1/2	3	—	2	2	—	1	2	1
10	1	1	0,9	1	1/2	1	2	1	2	1	1	2	1
11	3	1	0,9+А	1	1 1/2	3	—	2	2	—	1	2	1

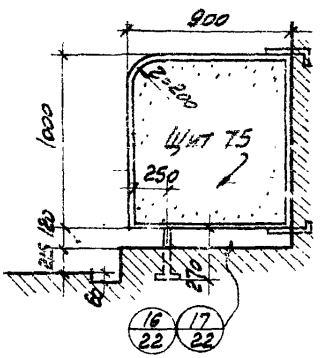


Примечание:

Конструкцию щита Т5 смотрите на листе 13.

ТД 1960	Перегородки кабин душевых и уборных.	Г-903-55	
	Кабины уборных с чугунными чашами. Общий вид.	Лист	7



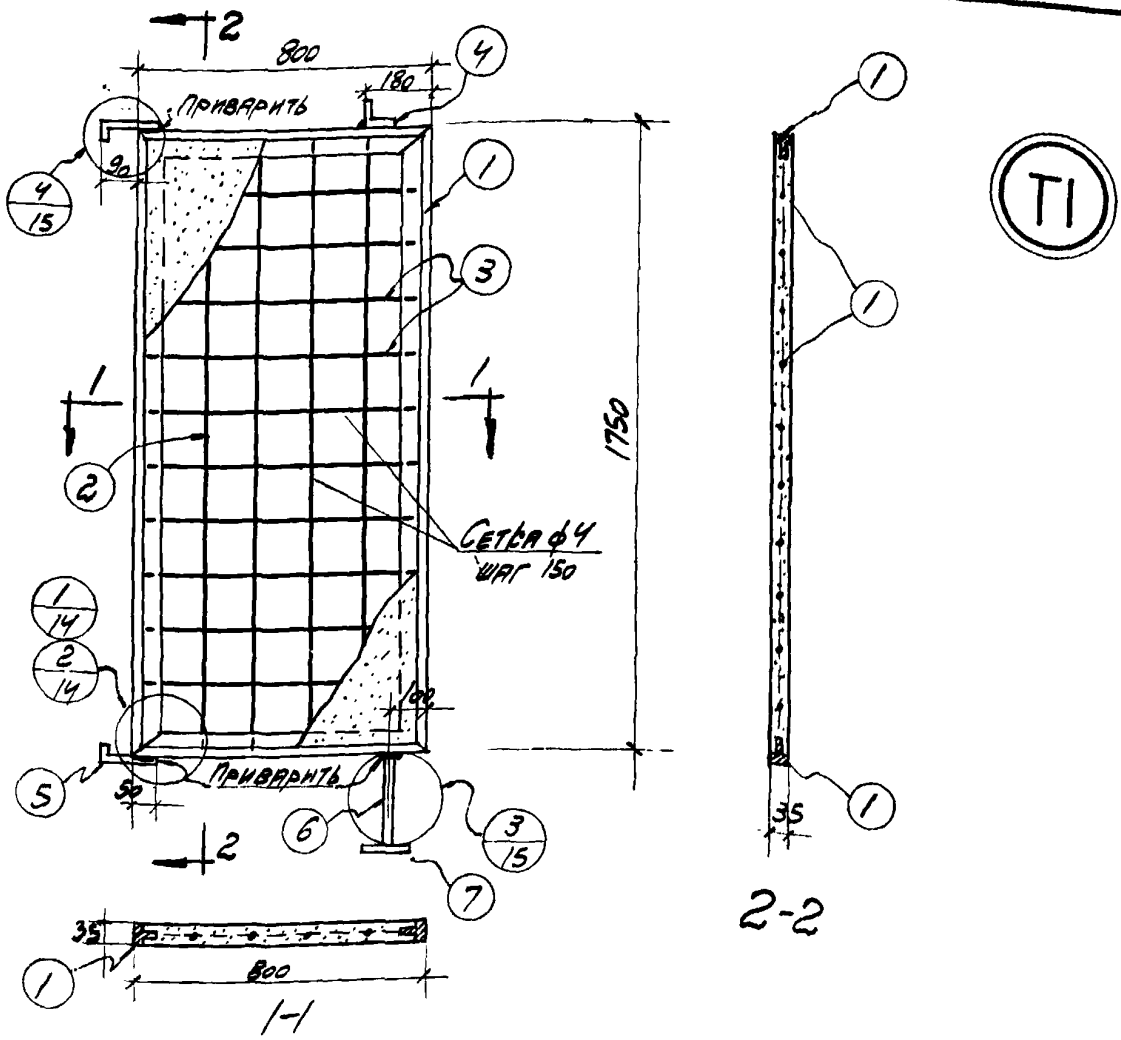


1-1

Спецификация элементов на одну кабину

Типы кабин	Щиты 7,5 шт
1	1
2	1 1/2
3	1/2

ТД 1960	Перегородки кабин душевых и уборных	Г-903-55
	Кабины уборных с чугунными чашами. Типы кабин	Лист 8

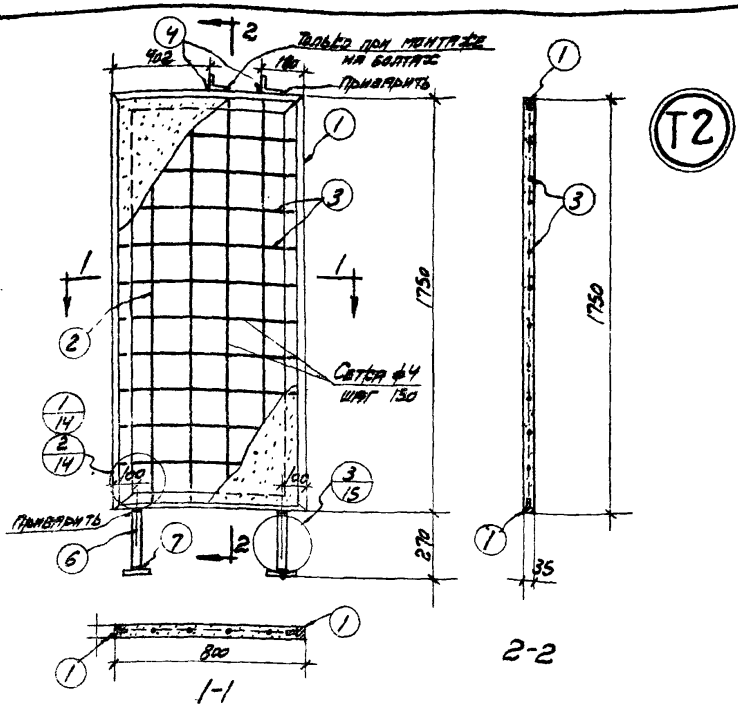


Спецификация материалов на один щит

Тип щита	NN элем.	Наименование элементов	Длина в мм.	К-во шт.	Вес в кг.			Примечания
					шт.	всех	марки	
ТЧ	1	Обвязка ∠35×3,5	5100	1	11,88	11,88	14,78	ГОСТ 7511-55
	2	Вертикальная арматура ф4	1730	4	0,17	0,68		ГОСТ 2590-51
	3	Горизонтальная арматура ø4	780	10	0,077	0,77		— " —
	4	Уголок ∠45×4	35	1	0,09	0,09		ГОСТ 8509-57
	5	Анкер -20×10	190	2	0,30	0,60		ГОСТ 103-51
	6	Ножка щита газ. тр. d=25	260	1	0,29	0,29		ГОСТ 3262-55
	7	Анкерная плитка -50×10	120	1	0,47	0,47		ГОСТ 103-51
Расход бетона							0,047	

Примечание:
Все сварные швы $h_{шв} = 6$ мм

ТД 1960	Перегородки кабин душевых и уборных.	Г-903-55	
	Мозаичный железобетонный щит	Лист	9



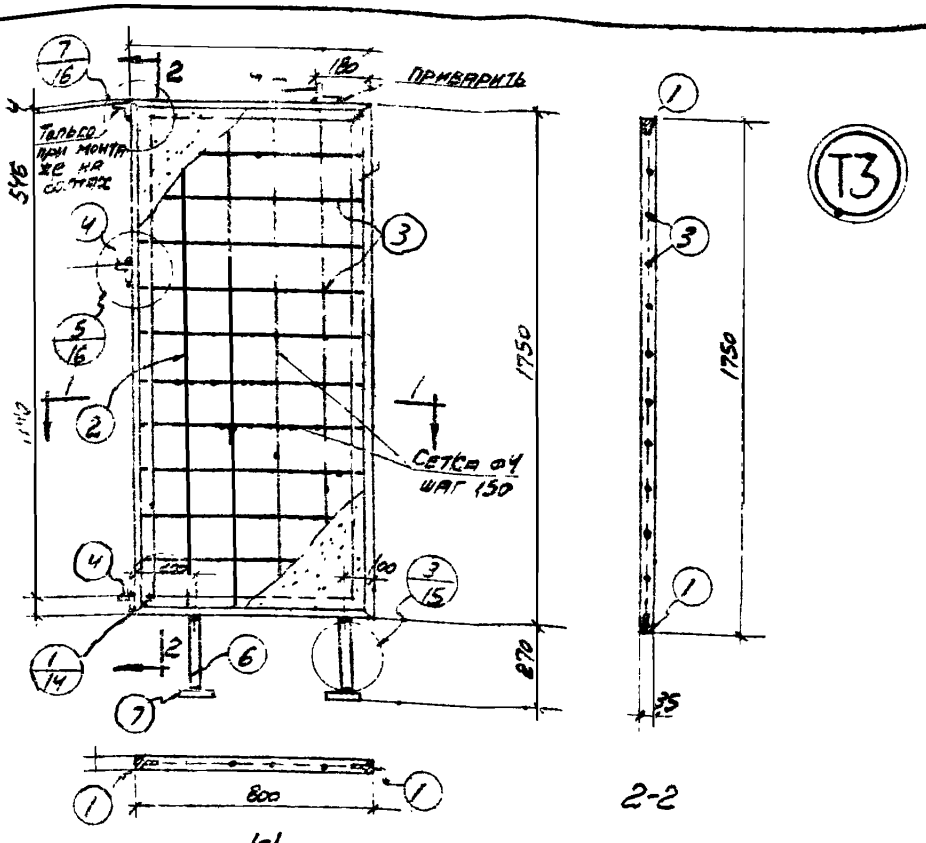
Спецификация материалов на один щит

Тип щита	NN элем.	Наименование элементов	Длина в мм.	Кол. шт.	Вес в кг. шт	Вес в кг. всех	Вес в кг. марки	Примечания
Т2	1	Обвязка ∠35×35	300	1	11,88	11,88	15,03	ГОСТ 7511-55
	2	Вертикальная арматура ф4	1730	4	0,17	0,68		ГОСТ 2590-51
	3	Горизонтальная арматура ф4	780	10	0,077	0,77		—"—
	4	Ушко ∠45×4	35	2	0,09	0,18		ГОСТ 8509-57
	6	Ножка щита газ. тр. ⌀25	260	2	0,29	0,58		ГОСТ 3262-55
	7	Анкерная плитка 30 кв	120	2	0,47	0,94		ГОСТ 103-51
Расход бетона						0,047		

Примечание:

Все сварные швы $h_{шв} = 6$ мм.

ТД 1960	Перегородки кабин душевых и уборных.		Г-903-55
	Мозаичный железобетонный щит	Лист	10



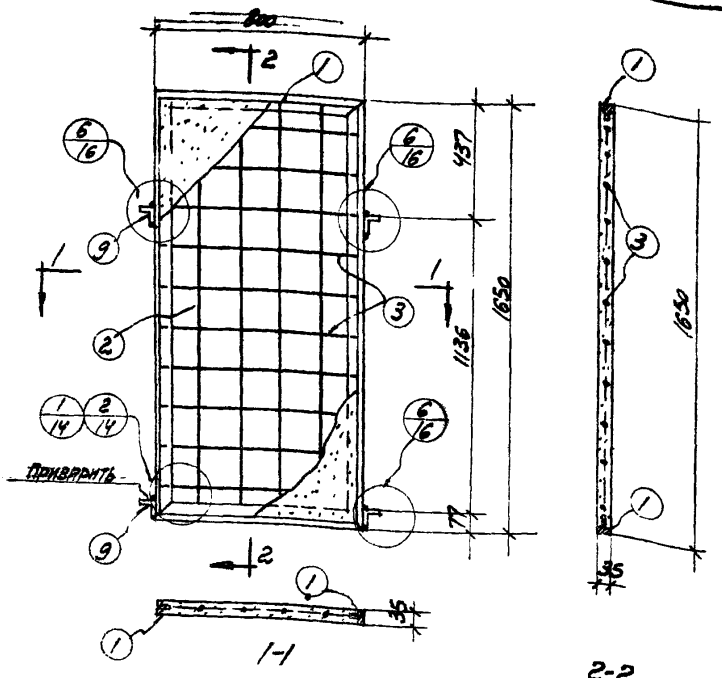
Спецификация материалов на один щит

Тип щита	№ элем.	Наименование элементов	Длина в мм	Кол. шт	Вес в кг: шт	Вес в кг: всех	Марки	Примечания
Т3	1	Обвязка ∠35×35	5100	1	11,88	11,88	Ст.3	ГОСТ 7511-55
	2	Вертикальная арматура ф4	1730	4	0,17	0,68		ГОСТ 2590-51
	3	Горизонтальная арматура ф4	780	10	0,077	0,77		——— " ———
	4	Уголок ∠45×4	35	2	0,09	0,18		ГОСТ 8509-57
	6	Ножка щита Газ. тр ø25	260	2	0,29	0,58		ГОСТ 3262-55
	7	Анкерная планка -50×10	120	3	0,177	0,04		ГОСТ 103-51
	8	Уголок ∠45×4	35	1	0,09	0,09		ГОСТ 8509-57
Расход бетона						0,047		

Примечание:

Все сварные швы $h_{шв} = 6$ мм.

ТД 1960	Перегородки кабин душевых и уборных. Мозаичный железобетонный щит.	Г-903-55 Лист 11



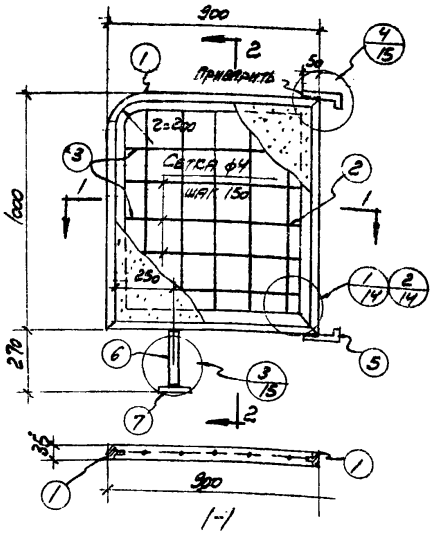
Спецификация материалов на один щит

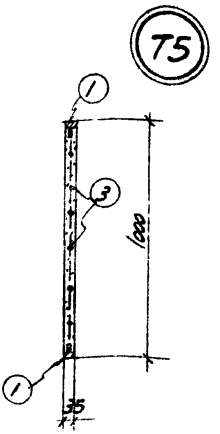
Тип щита	№№ элем.	Наименование элементов	Длина в мм	Кол. шт.	Вес 1 ст. шт.	Вес 1 ст. всех	Марки	Примечания
ТЧ	1	Обвязка ⊥ 35×3,5	5000	1	11,65	11,65	13,42	ГОСТ 7511-55
	2	Вертикальная арматура ⌀4	1630	4	0,16	0,64		ГОСТ 2590-51
	3	Горизонтальная арматура ⌀4	780	10	0,077	0,77		—"—
	9	Навеска L 45×4	35	4	0,09	0,36		ГОСТ 8509-51
Расход бетона						0,047		

Примечание:

Все сварные швы $h_{шв.} = 6$ мм

ТД 1960	Перегородки кабин душевых и уборных.		Г-903-55
	Мозаичный железобетонный щит	Лист	12



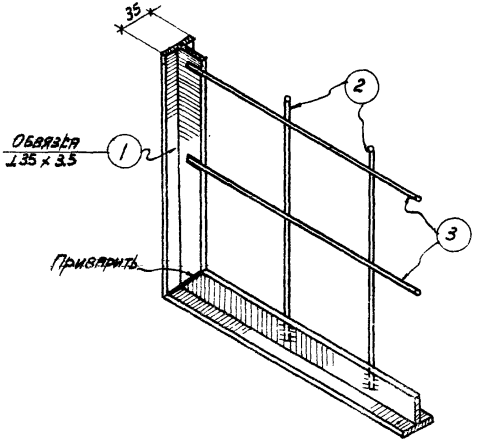


Спецификация материалов на один щит

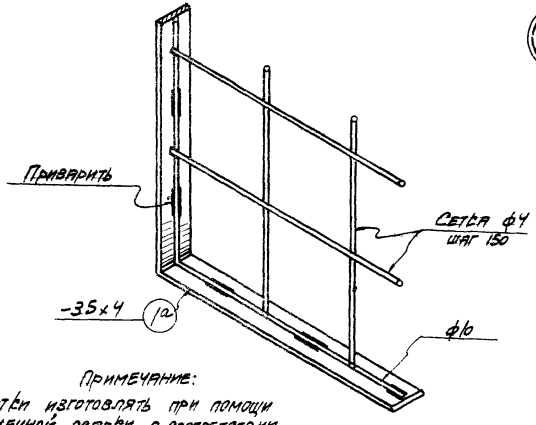
Тип щита	NN элем.	Наименование элементов	Длина в мм	Кол. шт.	Вес в кг. штучн	Вес в кг. всего	Марка	Примечания
Т5	1	Обвязка ⊥ 35×35	3800	1	8.85	8.85	11.12	ГОСТ 7511-55
	2	Вертикальная арматура ø4	970	5	0.096	0.48		ГОСТ 2590-51
	3	Горизонтальная арматура	870	5	0.086	0.43		— " —
	5	Анкер - 20×10	190	2	0.30	0.60		ГОСТ 103-51
	6	Ножка щита газ. тр. d=25	260	1	0.29	0.29		ГОСТ 3262-55
	7	Анкерная плитка -5а×10	120	1	0.47	0.47		ГОСТ 103-51
		Расход бетона				0.044		

Примечание

Все сварные швы $h_{шв} = 6$ мм



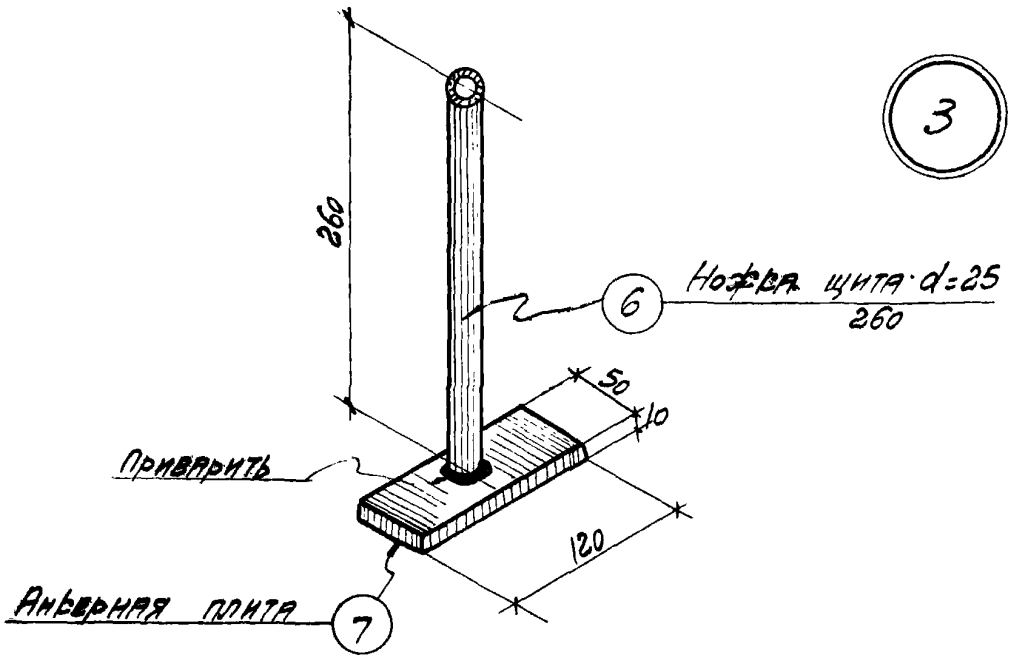
1

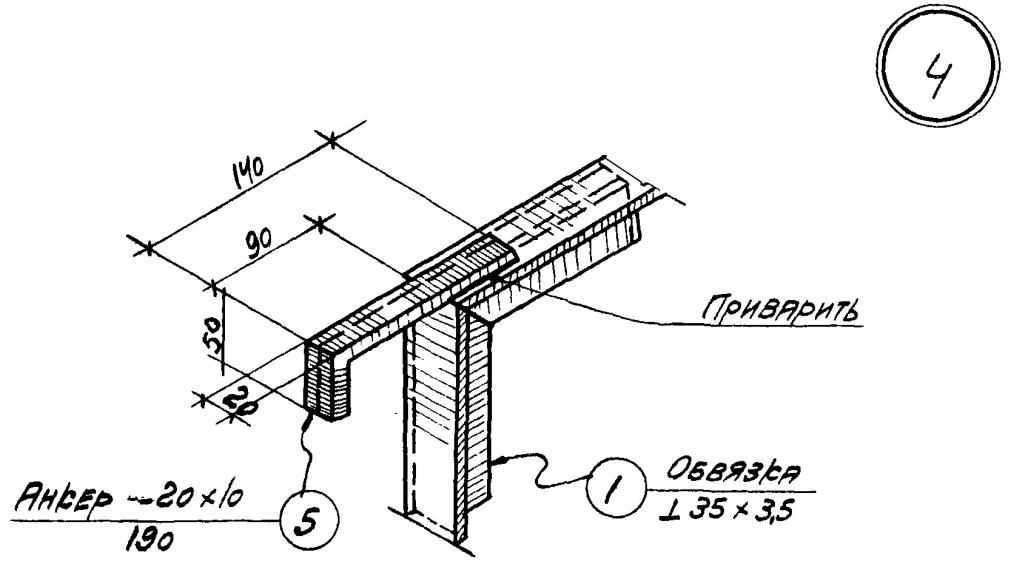


2

Примечание:
Сетки изготовлять при помощи точечной сварки в соответствии с ТУ-73-56 МСПМХП

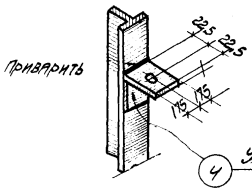
ТД 1960	Перегородки кабин душевых и уборных	Г-903-55
	Детали щитов	Лист 14





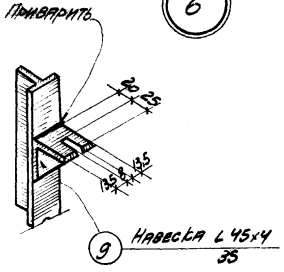
ТД 1960	Перегородки кабин душевых и уборных.	Г-903-55	
	Детали щитов.	Лист	15

5



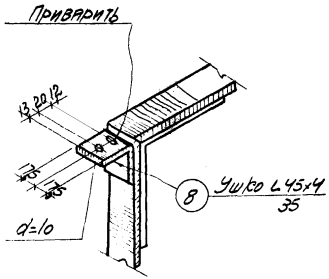
4 Ушко ∠ 45×4 / 35

6



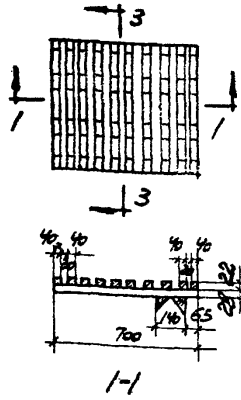
9 Навеска ∠ 45×4 / 35

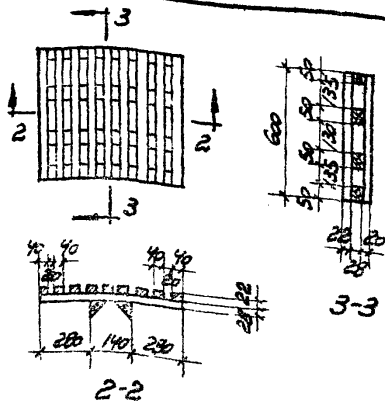
7



8 Ушко ∠ 45×4 / 35

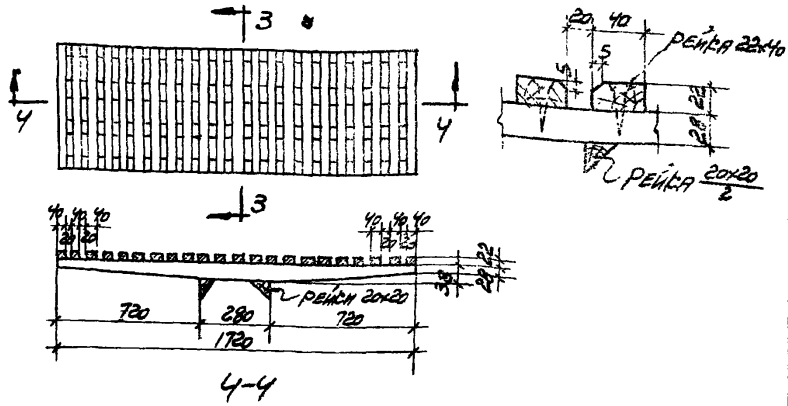
ТД 1960	Перегородки кабин душевых и уборных.	Г-903-55	
	Детали щитов.	Лист	16





Для пристенных кабин

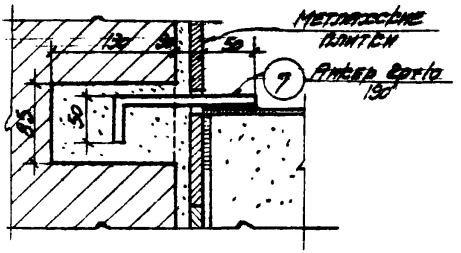
Для однорядных кабин



Для двухрядных кабин

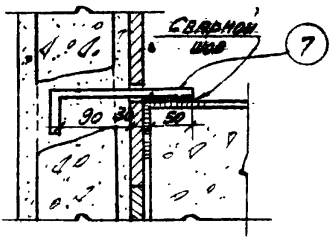
Спецификация материалов на одну решетку

Тип решеток	Рейки м3	Примечание
Для пристенных кабин	0,067	
Для однорядных кабин	0,067	
Для двухрядных кабин	0,170	



В

Заделка анкера в кирпичную стену

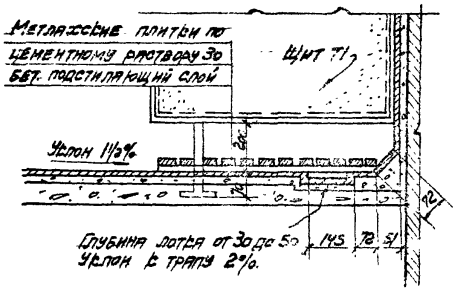


9

Заделка анкера в ж.б. перегородку

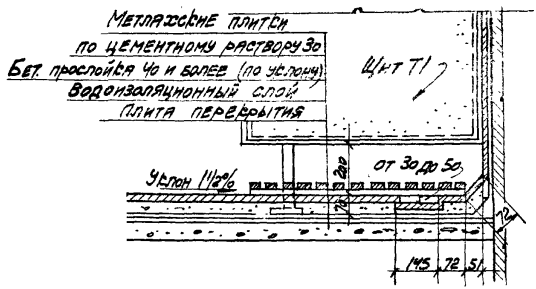
ТД 1960	Перегородки кабин душевых и уборных	Г-903-55	
	Детали крепления щитов к стене.	Лист	18

10



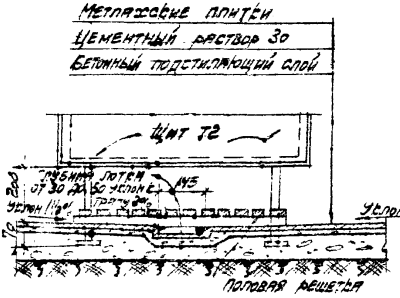
Устройство пола на грунте

11



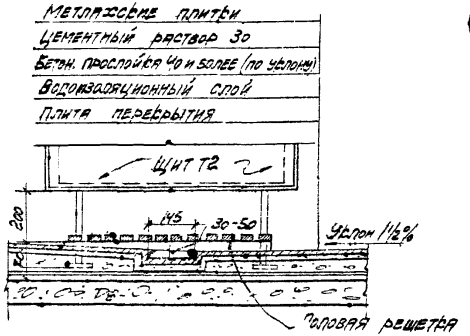
Устройство пола на междуэтажном перекрытии.

12



Устройство пола на грунте

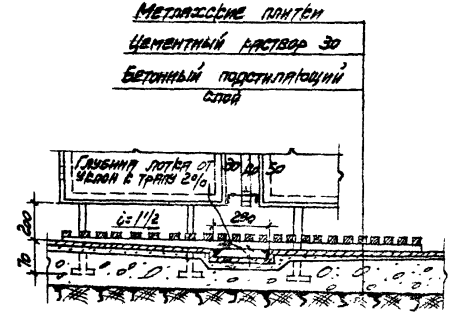
13



Устройство пола на междуэтажном перекрытии

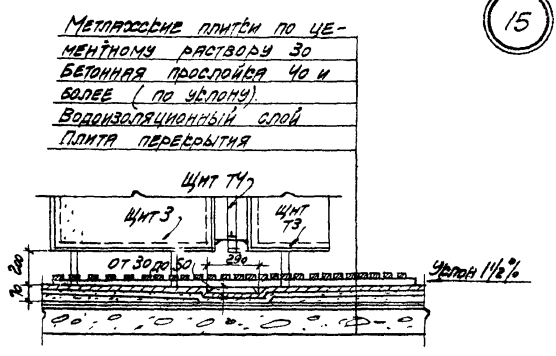
ТД 1960	Перегородки кабин душевых и уборных	Г-903-55
	Детали устройства полов	Лист 20

14



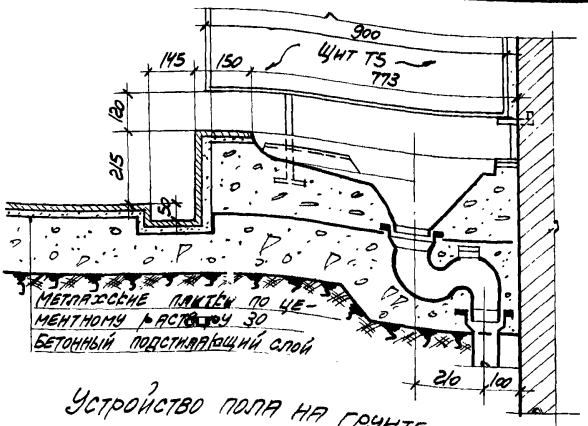
Устройство пола на грунте

15



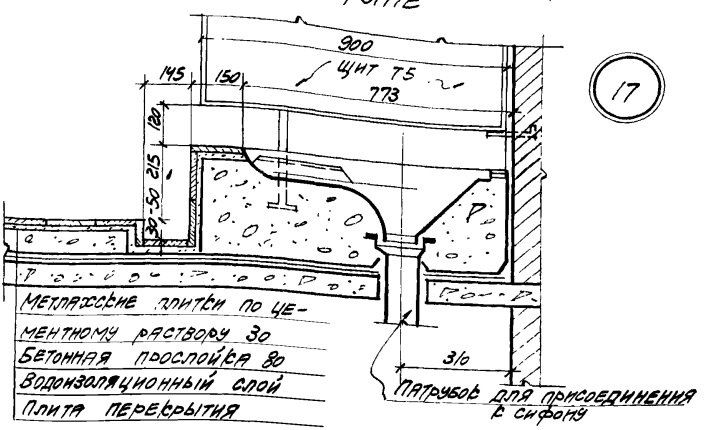
Устройство пола на междуэтажном перекрытии

ТД 1960	Перегородки кабин душевых и уборных.	Г-903-55
	Детали устройства полов.	Лист 21



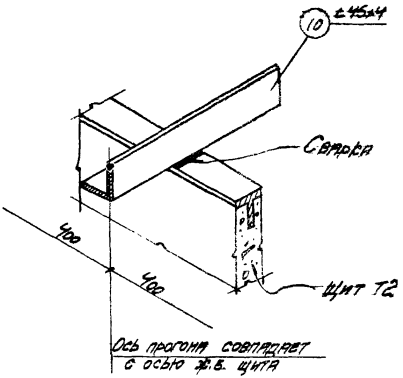
16

Устройство пола на грунте

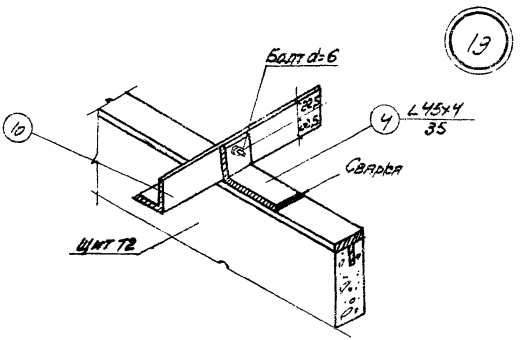


17

Устройство пола на междуэтажном перекрытии.

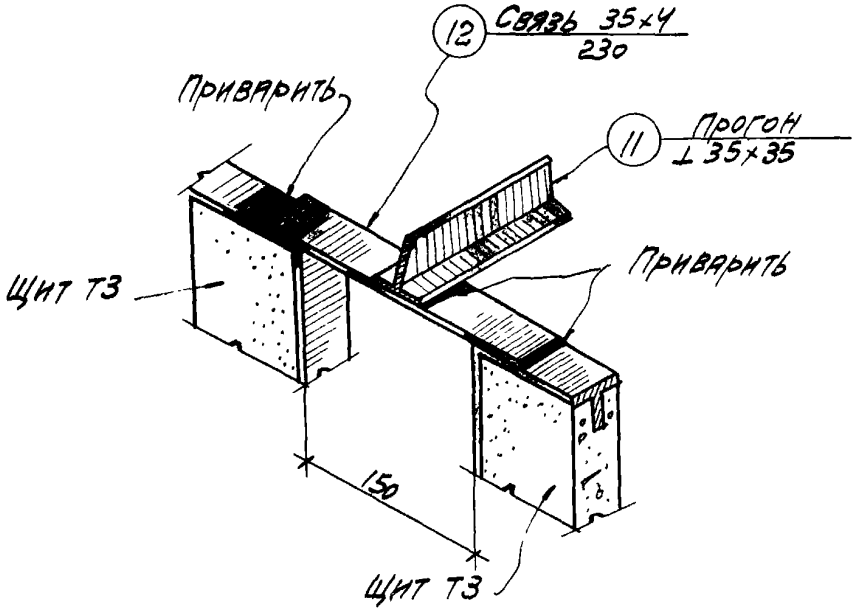


Крепление прогона на монтажной сварке

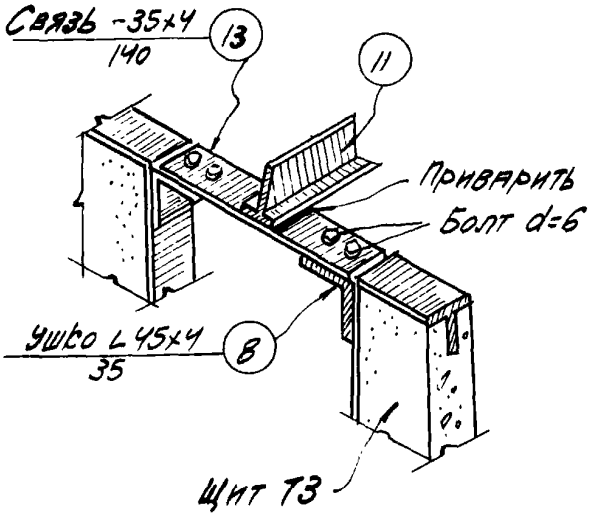


Крепление прогона на болтах

20

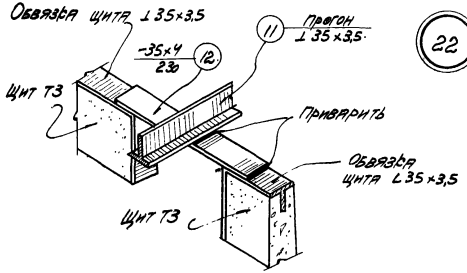


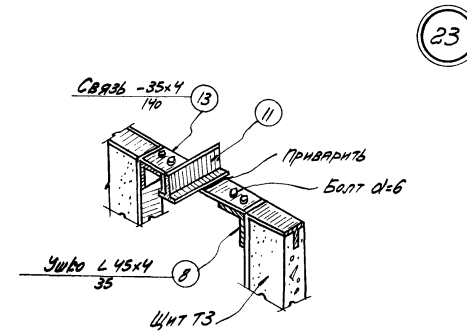
21



Примечание:

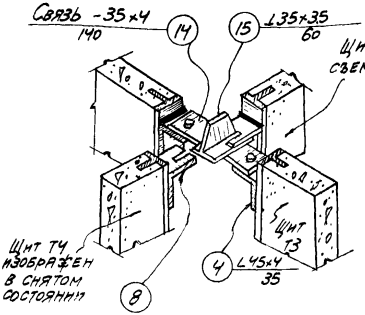
Спецификацию позиций 12 и 13 смотрите на листе 27



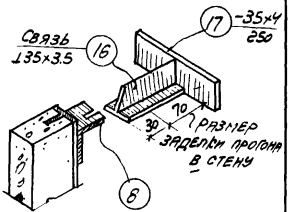


Примечание:
Спецификацию позиций 12 и 13 смотрите на листе 27.

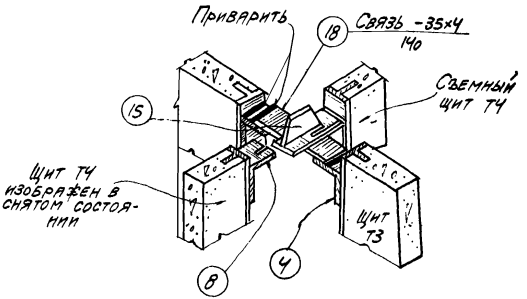
24



25

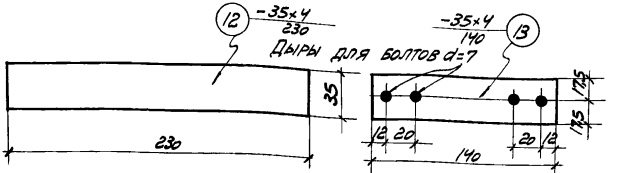


26



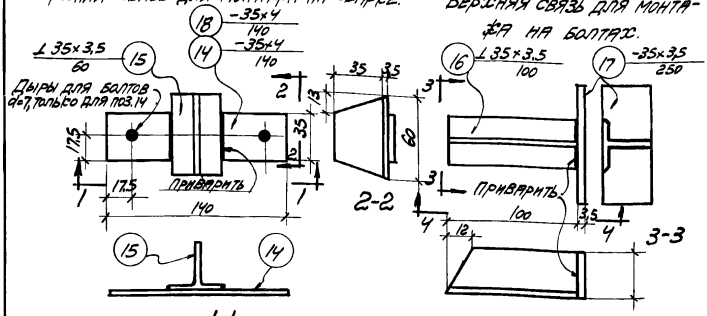
Примечание.

Спецификацию позиций 14÷18 смотрите на листе 27.



Верхняя связь для монтажа на сварке.

Верхняя связь для монтажа на болтах.



Средняя и нижняя связь для крайних и промежуточных рабин.

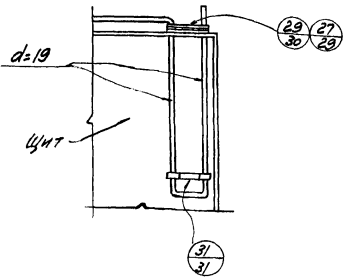
Средняя и нижняя связь для рабин, примыкающих к стене.

Спецификация соединительных элементов на один узел.

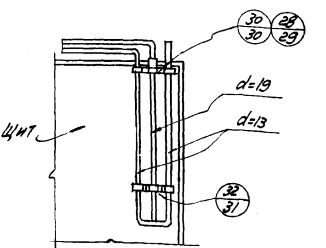
№№ узлов	№№ элем.	Наименование элементов	Длина в мм	Кол. шт.	Вес в кг. шт.	Вес в кг. всех	Вес в кг. марки	Примечания
22,22	12	-35×4	230	1	0,25	0,75	0,25	ГОСТ 103-57
21,23	13	-35×4	140	1	0,15	0,15	0,15	—"—
		Болт d=6 с гайкой		4	—	—		ГОСТ 7805-57
24	14	-35×4	140	1	0,15	0,15	0,29	ГОСТ 103-57
	15	∠35×3,5	60	1	0,14	0,14		ГОСТ 7511-55
		Болт d=6 с гайкой		2	—	—		ГОСТ 7805-57
25	16	∠35×3,5	100	1	0,23	0,23	0,51	ГОСТ 7511-55
	17	-35×4	250	1	0,28	0,28		ГОСТ 103-57
26	15	∠35×3,5	60	1	0,14	0,14	0,29	—"—
	18	-35×4	140	1	0,15	0,15		ГОСТ 7511-55

Примечание
Все сварные швы $h_{шв} = 6$ мм.

ТД 1960	Перегородки рабин душевых и уборных.	Г-903-55
	Соединительные элементы (связи)	Лист 27



Групповой смеситель

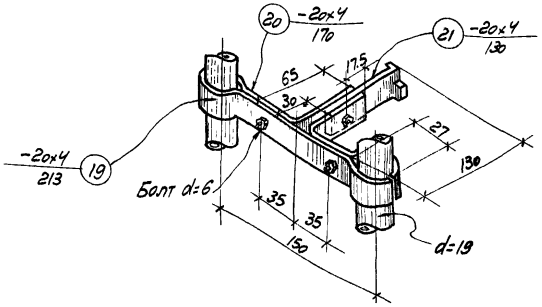


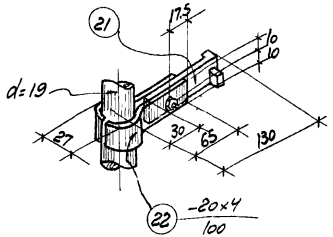
Индивидуальный смеситель.

Примечание:

Детали 27 и 28, замаркированы для случая заделки хомута стену.

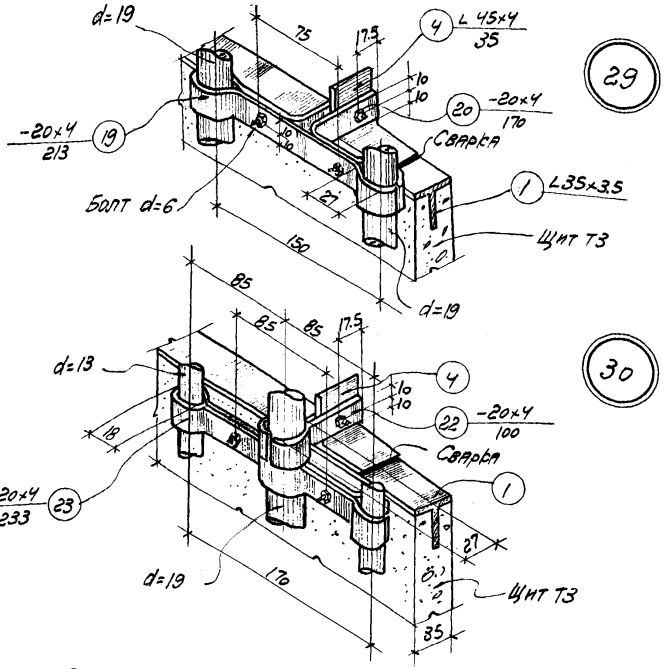
ТД 1960	Перегородки кабин душевых и уборных. Схемы установки хомутов при групповом и индивидуальном смесителях.	Г-903-55 Лист 28





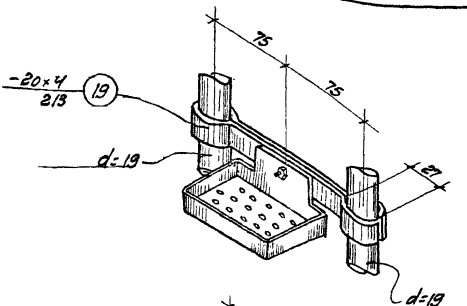
Спецификация материалов на один хомут

Типы хомут.	№№ элем.	Наименование элементов	Длина мм	Кол. шт.	Вес в кг. шт.	Вес в кг. всех	Марки	Примечания
27	19	-20×4	213	1	0,13	0.13	0.42	ГОСТ 103-51
	20	-20×4	170	2	0.105	0.21		—"—
	21	-20×4	130	1	0.08	0.08		—"—
		Болт d=6 с гайкой	20	3	—	—		ГОСТ 7805-57
28	21	-20×4	130	1	0.08	0.08	0.21	ГОСТ 103-51
	22	-20×4	100	2	0.065	0.13		—"—
		Болт d=6 с гайкой	20	1	—	—		ГОСТ 7805-57

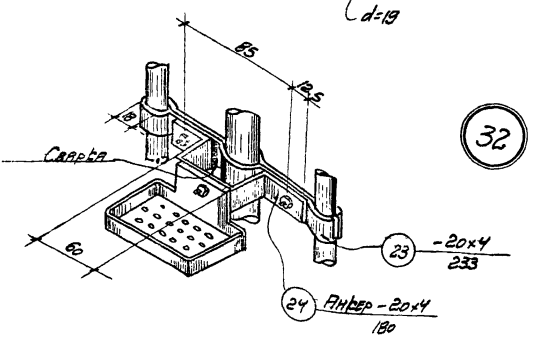


Спецификация материалов на один хомут

Типы хомут.	№ № элем.	Наименование элементов	Длина мм	Кол. шт.	Вес в кг			Примечания
					шт.	всех	марки	
29	19	- 20×4	213	1	0.13	0.13	0.34	ГОСТ 103-51
	20	- 20×4	170	2	0.105	0.21		— " —
		Болт d=6 с гайкой	20	3	—	—		ГОСТ 7805-57
30	22	- 20×4	100	2	0.065	0.13	0.42	ГОСТ 103-51
	23	- 20×4	233	2	0.145	0.29		— " —
		Болт d=6 с гайкой	20	3	—	—		ГОСТ 7805-57



31

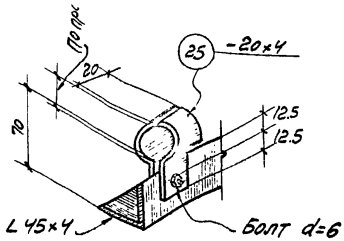


32

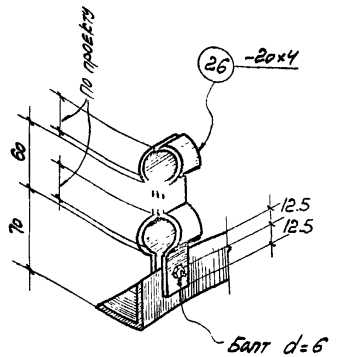
Спецификация материалов на один хомут

Типы хомут.	№№ элем.	Наименование элементов	Длина мм	Кол. шт.	Вес в кг			Примечания
					шт	всех	марки	
31	19	-20×4	213	2	0.13	0.26	0.26	ГОСТ 103-57
		Болт d=6 с гайкой	20	1	—	—		ГОСТ 7805-57
22	23	-20×4	233	2	0.145	0.29	0.40	ГОСТ 103-57
	24	-20×4	180	1	0.11	〃		—〃—
		Болт d=6 с гайкой	20	2	—	—		ГОСТ 7805-57

ТП 1950	Перегородки кабин душевых и уборных	Г-903-55	
	Детали хомутов для крепления труб	Лист	31



33



34

Спецификация материалов на один хомут

Типы хомут.	№№ элем.	Наименование элементов	Длина мм	Кол. шт.	Вес в кг. шт.	Вес в кг. всех	Вес в кг. марки	Примечания
33	25	-20×4		2				ГОСТ 103-51
		Болт d=6 с гайкой	20	1				ГОСТ 7805-57
34	26	-20×4		2				ГОСТ 103-51
		Болт d=6 с гайкой	20	2				ГОСТ 7805-57

gost.e-ecolog.ru