"УТВЕРЖДАЮ"
Исполнительный директор АО СХП "Заря"
_____А.В. Сотников

Техническое задание

на выполнение работ по капитальному ремонту навеса в АО СХП "Заря"

Общая информация:

Общее описание выполняемых работ	Настоящие техническое задание определяет выполнение работ по замене кровли навеса, замене и ремонту отдельных металлоконструкций стропильных ферм, восстановлении части навеса с установкой новых опор, подстропильных балок и стропильных ферм по аналогии с ранее имеющимся конструктивом в АО СХП "Заря". Распределение объёмов выполнения работ и поставок материалов.
Заказчик:	АО СХП "Заря"
Наименование объекта:	Сооружение, Навес, село Сухая Буйвола (мехток), кн 26:08:071309:57, площадь 5158,5 кв.м, инв № 862
Месторасположение объекта/производства работ:	Ставропольский край, Петровский район, с. Сухая Буйвола
Общие требования:	
Срок производства работ:	до 30 июня 2023 года
График производства работ:	Обязательно, приложение к договору.
Условия оплаты:	Авансирование в размере 30%, окончательная оплата производится по факту завершения выполнения объёмов работ на основании подписани акта по форме КС-2, и справки по форме КС-3 после предоставления комплектной исполнительной документации.
Гарантийные обязательства:	Гарантия на выполненные работы **36 месяцев** с даты подписания актов выполненных работ.
Условия приемки работ:	Приемка работ будет осуществляться на основании требований СТО НОСТРОЙ 2.10.89-2013 "НАСТИЛЫ СТАЛЬНЫЕ ПРОФИЛИРОВАННЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ", СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции", СП 17.13330.2017 "КРОВЛИ", после извещения Заказчика об окончании работ. К приемке принимаются строительных материалы уложенные в коструктив. **Подписание актов выполненных работ осуществляется только после получения и подписания полного комплекта исполнительной документации, паспортов на оборудование и применённые материалы согласно РД-11-02-2006 с изменениями 2018 года.**
Требование наличия допусков СРО привлекаемой организации:	В соответствии с законодательством РФ. **Требуется наличие в штате организации либо, по договору ГПХ специалиста состоящего в НОСТРОЙ по организации выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства.**
Требования Промышленной безопасноти и охраны труда при производстве работ:	Ответственность за соблюдение работниками требований промышленной безопасности и охраны труда, в том числе при работе на высоте на строительной площадке несет Подрядчик.
Обеспечение работ строительной техникой, инструментом и механизмами, др. инвентарными приспособлениями:	Обеспечение выполняется силами и за счёт подрядчика. Заказчик обеспечивает Подрядчика помещением для складирования имущества подрядчика на период выполнения работ.
Обеспечение работ ГСМ, электроэнергией, др. энергоносителями	Силами и за счёт подрядчика. Для подключения к электроэнергии Заказчик предоставляет точку подключения в пределах объекта. Максимальная мощность до 10 кВт
Обеспечение работ материалами:	**Все необходимые для проведения работ материалы в том числе и расходные обеспечивает Подрядчик за исключением материалов передаваемых Заказчиком указанных в ведомости объемов работ и поставок.**
Обеспечение рабочего персонала и ИТР подрядчика питанием, проживанием:	Питание и проживание не предоставляется.
Особые условия:	Предоставить комплект исполнительной документации, документы и паспорта качества применяемых материалов. **Разборку кровли выполнять с сохранностью целого материала (листов шифера);** **Складирование демонтированного материала осуществляется в месте указанном Заказчиком в непосредственной близости от объекта.** **Высота навеса в коньке 7,5м.** **Подрядчик обязан ознакомиться с объектом работ.**

Ведомость объёмов работ и поставок

№ п/п	Выполняемые работы	Исполнитель (Поставщик)	ед. изм.	объём, в ед. изм
1	Разборка покрытий кровель из волнистых асбестоцементных листов	Подрядчик	$м^2$	3684,62

2	Демонтаж сплошной деревянной обрешетки	Подрядчик	$м^2$	191,14
3	Разборка деревянных элементов конструкций крыш: обрешетки из брусков с прозорами (обрешётка кровли из бруска 50х100мм)	Подрядчик	$м^2$	3734,42
4	Выравнивание стропильных ферм	Подрядчик	шт	3
5	Демонтаж стропильных ферм	Подрядчик	шт	10
6	Демонтаж подстропильной балки из трубы д. 89мм	Подрядчик	п.м.	18,00
7	Устройство железобетонных буронабивных свай с бурением скважин вращательным (шнековым) способом Ст-1 с усатновкой закладных деталей (***необходимое количество фундаментов уточняется по факту после зачистки территории***)	Подрядчик	$м^3$	2,90
8	*Бетон В20 по ГОСТ 26633-2012 (без учета нормы расхода)*	*Подрядчик*	*$м^3$*	*2,90*
9	*Арматура ø 8 А240 по ГОСТ 5781-82 (без учета нормы расхода)*	*Подрядчик*	*п.м.*	*115,20*
10	*Арматура ø 12 А500С по ГОСТ 52544-2006 (без учета нормы расхода)*	*Подрядчик*	*п.м.*	*86,40*
11	*Закладная деталь Зд-1 (Ø10мм А500С L=950мм - 3шт по ГОСТ Р 52544-2006, Пластина t10х300 L=300 по ГОСТ 19903-2015/С245 по ГОСТ 27772-88 - 1шт) .*	*Подрядчик*	*шт*	*10*
12	Обрезка поврежденных колонн на высоте 200мм от основания (необходимое количество уточняется перед выполнением работ)	Подрядчик	шт	12
13	Нарезка и приварка опорных пластин из листового метала толщиной 10мм к существующим основаниям колонн (необходимое количество уточняется перед выполнением работ)	Подрядчик	шт	12
14	*Лист горячекатаный t=10мм ГОСТ 19903-2015 (пластины 200х200мм) с учетом коэффициента расхода на раскрой 3%*	*Заказчик*	*$м^2$*	*0,48*
15	Монтаж металлоконструкций колонн (все необходимые расходные материалы входят в стоимость работ)	Подрядчик	тн	2,544
16	Металлоконструкции колонн, колонны окрашенные эмалью ПФ-115 (2 слоя) по ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 (добавлен 1% на наплавленный металл, расходные материалы для изготовления и затраты на изготовление включены в стоимость готовых конструкций)	Подрядчик	тн	2,544
17	*Труба стальная бесшовная горячекатаная Ø114х8 по ГОСТ 8732-78 (максимальной мерной длинны)*	*Заказчик*	*п.м.*	*117,15*
18	*Лист горячекатаный t=10мм ГОСТ 19903-2015 (пластины 200х200мм) с учетом коэффициента расхода на раскрой 3%*	*Заказчик*	*$м^2$*	*0,88*
19	Монтаж подстропильной трубы с обваркой по периметру стыковки и к оголовкам колонн (добавлен 1 % на наплавленный металл, вспомогательные материалы входят в стоимость работ)	Подрядчик	тн	2,349
20	*Труба стальная бесшовная горячекатаная Ø89х7 по ГОСТ 8732-78*	*Заказчик*	*п.м.*	*162,00*
21	*Уголок 50х50х5 по ГОСТ 8509-93 (для деталей L=150мм для крепления подстропильной трубы)*	*Заказчик*	*м.п.*	*8,40*
22	Монтаж металлоконструкций стропильных ферм в количестве 57шт (вспомогательные материалы входят в стоимость работ)	Подрядчик	тн	7,310
23	Металлоконструкции стропильных ферм по аналогии с существующими (учтен 1% на наплавленный металл при изготовлении фермы, 53 фермы окрашенные грунт-эмалью 3 в 1 в красно-коричневый цвет) (стоимость краски и расходных материалов входит в стоимость работ)	Подрядчик	тн	6,797
24	*Труба бесшовная диаметр наружний 60мм толщина стенки 4,0мм по ГОСТ 8732-78 (верхний пояс ферм) с учетом коэффициента расхода на раскрой 3%*	*Заказчик*	*п.м.*	*557,91*
25	*Труба бесшовная диаметр наружний 42мм толщина стенки 3,5мм по ГОСТ 8732-78 (нижний пояс ферм) с учетом коэффициента расхода на раскрой 3%*	*Заказчик*	*п.м.*	*470,57*
26	*Труба бесшовная диаметр наружний 32мм толщина стенки 3,5мм по ГОСТ 8732-78 (внутреннее заполнение ферм) с учетом коэффициента расхода на раскрой 3%*	*Заказчик*	*п.м.*	*637,61*
27	*Лист горячекатаный t=6мм ГОСТ 19903-2015 (пластины 150х110мм) с учетом коэффициента расхода на раскрой 3%*	*Заказчик*	*$м^2$*	*15,31*

28	Монтаж обрешётки кровли из профильной трубы 60*40*3 по 29 прогонов (длиной 132,5) на скат (расстояние между прогонами от 70 до 75см, пятнадцатый по счету от конька прогон расположить на расстоянии 9900мм от конька, выступ прогона за крайние опоры торцов навеса на 100-200мм, торцы прогона должны быть заглушены, соединение труб с обваркой по периметру, не более 50% стыков прогоной в одном створе, все вспомогательные материалы включены в стоимость работ)	Подрядчик	т	34,26
29	*Профили стальные гнутые сварные (труба профильная) 60х40х3мм ГОСТ 30245-2012*	*Заказчик*	*м.п.*	*7685,00*
30	*Уголок 63х63х5 по ГОСТ 8509-93 (L=100мм для крепления прогонов)*	*Заказчик*	*м.п.*	*261,00*
31	Окраска профильной трубы грунт-эмалью 3в1 (красно-коричневый цвет) (стоимость краски и расходных материалов входит в стоимость работ)	Подрядчик	$м^2$	*1602,77*
32	Устройство кровли из профнастила по существующим прогонам с укладкой НС-35х1000-0,7 лицевая сторона по варианту "А". Длина ската 20,4м по оси 1/Д-В и 20,2 Стык карнизного и конькового листов по прогону, перехлест листов по скату 300-400мм. Крепление профнастила в крайних прогонах самонарезающими винтами в каждой волне, а в промежуточных прогонах через волну, между собой по продольным кромкам 450-500мм. (расходные материалы в том числе крепеж входят в стоимость работ)	Подрядчик	$м^2$	5379,5
33	*Профнастил НС35-1000-0,7 по ГОСТ 24045-2016, оцинкованный толщина 0,7мм (класс толщины оцинкования-2, толщина покрытия 14мкм, минимальная промерная толщина 0,68мм, L=10100мм - 265шт (коньковый)*	*Заказчик*	*$м^2$*	*2837,09*
34	*Профнастил НС35-1000-0,7 по ГОСТ 24045-2016, оцинкованный толщина 0,7мм (класс толщины оцинкования-2, толщина покрытия 14мкм, минимальная промерная толщина 0,68мм, L=10600мм - 133шт (карнизный)*	*Заказчик*	*$м^2$*	*1494,39*
35	*Профнастил НС35-1000-0,7 по ГОСТ 24045-2016, оцинкованный толщина 0,7мм (класс толщины оцинкования-2, толщина покрытия 14мкм, минимальная промерная толщина 0,68мм, L=10500мм - 132шт (карнизный)*	*Заказчик*	*$м^2$*	*1469,16*
36	Монтаж коньковой планки (шаг крепления не более 400мм, перехлест соседних планок 60-100мм, саморезы кровельные оцинкованные входят в стоимость работ)	Подрядчик	п.м.	132,50
37	*Коньковая планка прямая 300х300мм оцинкованная (наружний угол), толщина 0,5мм L-2000мм*	*Подрядчик*	*шт*	*70,0*

Приложения:

1. План навеса с участками ремонта

2. Конструктив стропильной фермы

3. Раскладка кровли

4. Чертеж фундамента Ст-1

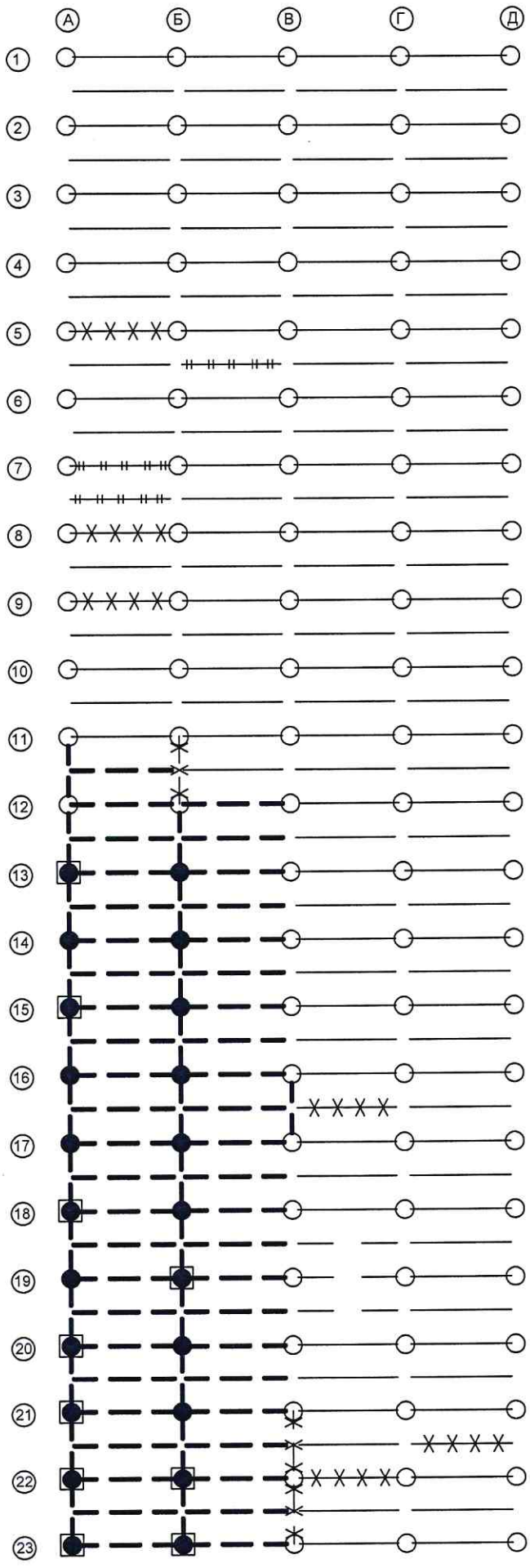
5. Чертеж закладной детали Зд-1

Руководитель отдела реконструкции и капитального ремонта ООО "СТЕПЬ Агрострой" С.В. Савчук

06.03.2023г.

План навеса с участками выполнения ремонта

навес инв. 862



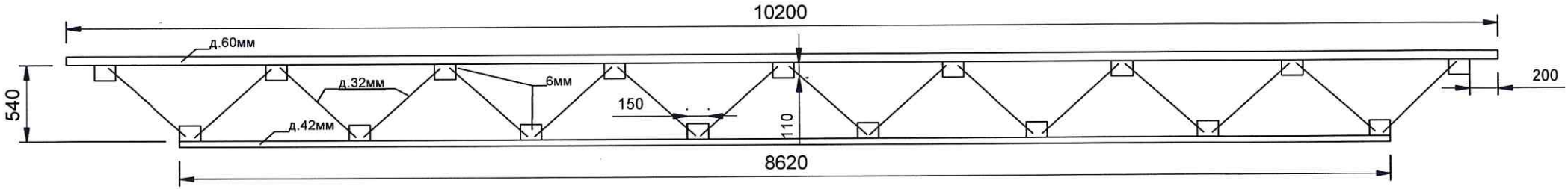
Условные обозначения

- Существующая колонна
- Замена стропильной фермы на новую
- Замена подстропильной балки на новую
- Выравнивание стропильной фермы
- Новая стропильная ферма и балка
- Ось буквенная
- Новая колонна
- Новый фундамент

Примечание: Количество новых фундаментов по оси Б уточняется по факту

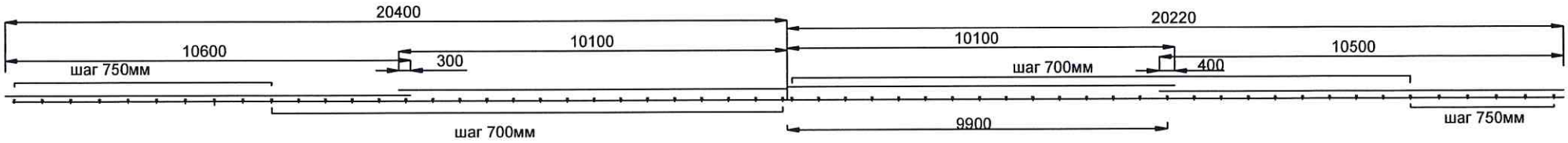
Конструктив стропильной фермы

навес инв. 862



Размер указан в мм

Раскладка кровли
навес инв. 862

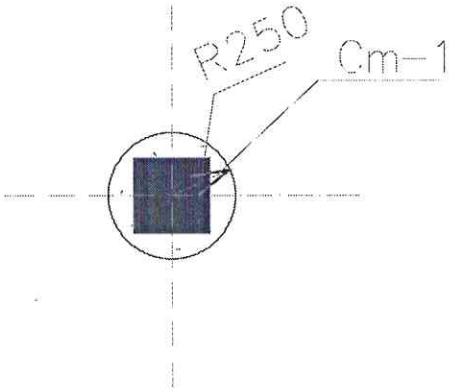


ось Д

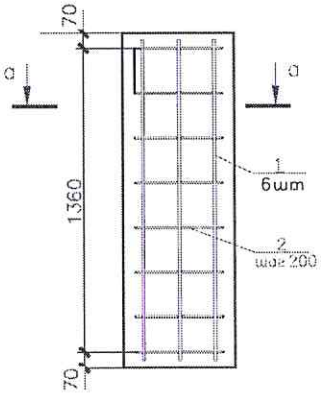
ось В

ось А

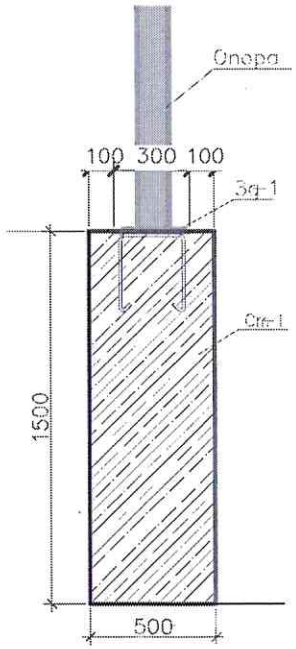
Опалубочный план
Ст–1 (1:50)



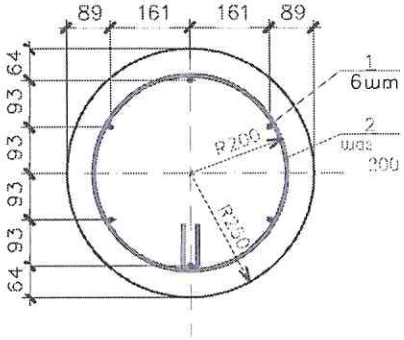
1–1 (1:20)



1–1 (1:20)



а–а (1:20)



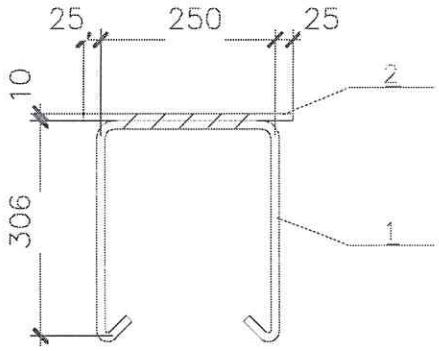
Спецификация арматуры

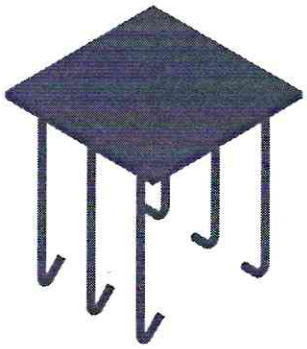
Поз.	Обозначение	Наименование		Кол–во, шт	Масса ед, кг	Примечание
1	ГОСТ Р 52544–2006	Ø12 А500С	L=1440	6	1,28	7,68
2	ГОСТ 5781–82	Ø8 А240	L=1440	8	0,57	4,56
		Материалы				
Ст–1	ГОСТ 26633–2012	Бетон В20				0,29 м³

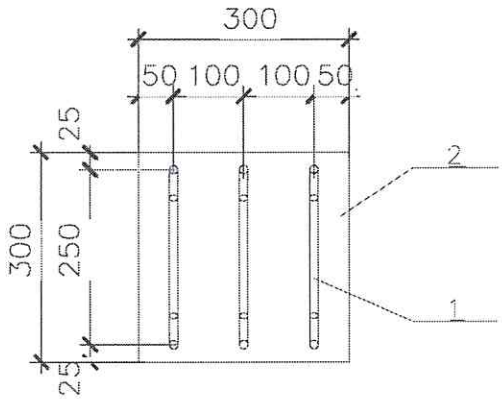
1. Пресечения арматуры вязать вязальной проволокой.
2. Арматуру укладывать на специальные пластиковые фиксаторы.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Дата	Подп.			

Закладная деталь 3g–1







1. Сварные швы выполнять электродами Э42А по ГОСТ 9467–75*.
2. Высота сварных швов принимается по наименьшей толщине свариваемых элементов.
3. Антикоррозионную защиту детали выполнить грунт–эмалью „АнтикорМЕТ" в 2 слоя или аналогичной

	Групповая спецификация на сборочную единицу			
Поз.	Наименование	Кол–во, шт	Масса ед, кг	Масса общая, кг
3g–1				
1	Ø10 A500C L=950 ГОСТ Р 52544–2006	3	0,59	1,77
2	Пластина t10x300 L=300 ГОСТ 19903–2015/ С245 ГОСТ27772–88	1	7,1	7,1
		4		8,87

Согласовано

Взам.инв.№

Подп.и дата

Инв.№подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

Стадия	Лист	Листов

Закладная деталь 3g–1

А4