РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОО "РЕМСТРОЙПРОЕКТ"
Лицензия № 17003461

Рабочий проект

Заказ № 010/2020

Строительство школы-детского сада на 150 мест в селе Оймауыт Жанажолского сельского округа Байганинского района Актюбинского области

Общеплощадочные материалы

Выгреб на 10м3

Архитектурно-строительные решения

ТОМ 2

Альбом 12

2021г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОО "РЕМСТРОЙПРОЕКТ"
Лицензия № 17003461

Рабочий проект

Заказ № 010/2020

Строительство школы-детского сада на 150 мест в селе Оймауыт Жанажолского сельского округа Байганинского района Актюбинского области

Общеплощадочные материалы

Выгреб на 10м3

Архитектурно-строительные решения

ТОМ 2

Альбом 12

Директор ТОО "Ремстройпроект" Сапаралиева А.К.

Главный архитектор проекта Иманбаев М.М.

2021г.

Ведомость документов основного комплекта рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
ГП	Генеральный план	
ГП.АС	Архитектурно-строительная часть. Ограждения.	
АС	Архитектурно-строительная решения.	
ВК	Водопровод и канализация	
НВК	Наружный водопровод и канализация	
ЭОМ	Электрическое освещение и силовое электрооборудование	
ЭС	Электроснабжения	
ТМ	Темломеханические решения	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 34028-2016	Прокат арматурный для железобетонных конструкций.	
ГОСТ 26633-2015	Бетоны тяжелые и мелкозернистые.	
ГОСТ 22266-2013	Цементы сульфатостойкие	
СП РК 5.03-103-2013	Несущие и огрждающие конструкции	
СП РК 2.01-101-2013	Защита строительных конструкций от коррозии	
СП РК 5.01.101-2013	Земляные сооружения, основания и фундаменты	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Разработанная документация является конфидециальным документом между ТОО "Ремстройпроект" и Заказчиком и не может полностью или частично тиражироваться и распространяться,а также передаваться частным лицам без предварительного письменного согласия другой стороны.

Настоящий проект разработан в соответствии с нормами и правилами, действующими на территории республики Казахстан и предусматривает мероприятия, обеспечивающие пожарную, взрывопожарную, экологическую и санитарно-гигиеническую безопасность для жизни и здоровья людей при правильной эксплуатации зданий и сооружений.

Главный архитектор проекта _____ Имандаев

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения элементов стен. Спецификация.	
3	Кольца стеновые КЦ-20-9-1; КЦ-20-9-2.	
4	Плита перекрытия КЦП 1-20-1*; Плита днища КЦД 20-1.	
5	Вентиляционная колонка; Спецификация	

Общие указания:

Разработка рабочего проекта "Строительство школы-детского сада на 150 мест в селе Оймауыт Жанажолского сельского округа Байганинского района, Актюбинской области" основание задание на проектирование выданного ГУ "Байганинский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства". Рабочий проект разработан для климатический район строительства - IVГ

-нормативное ветровое давление - 25кгс/м²
-нормативный вес снегового покрова - 137кгс/м²
-сейсмичность района -6 баллов
Коэффицент надежности по ответственности - 0,95

Архитектурно-строительные решение:

Выгреб закрытый заглубленный колодезного типа емкостью 10 м³ предназначен для приема сточных вод.

Стены выгреба запроектированы из сборных колец по ГОСТ 8020-2016.

Днище из плит по ГОСТ 8020-2016.

Для повышения водонепроницаемости гермитичности выгреба стыки заделываются раствором на напрягающем цементе НЦ 20 (по ТУ 21-20-18-80) состава 1:15 (НЦ;песок) по массе при В/ц = 0,45 дополнительно в стыки укладывается шнур гермита диаметром 30 мм.

Соединение колец между собой производится стяжными болтами. Все сборные и железобетонные элементы и стыки между ними выполняются из бетона пониженной проницаемости, по водонепроницаемости - W4, поморозостойкости - F100.

Закладные детали выполнять оцинкованными с толщиной покрытия 120 мм.

В выгребе предусмотрена естественная вентиляция.

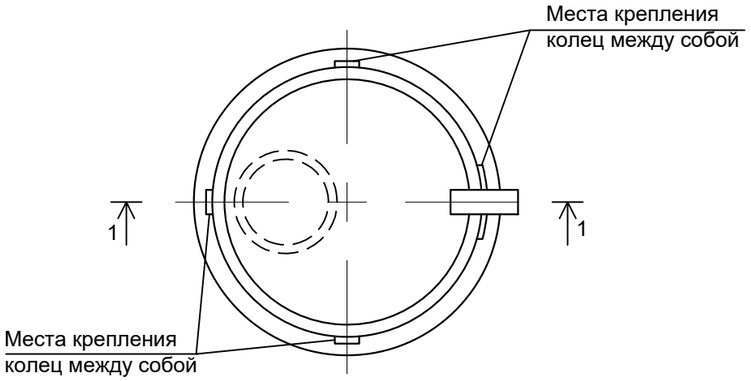
Производство по устройству монолитных конструкций необходимо вести в соответствии со СП РК 5.03-107-2013 "Несущие и огрждающие конструкции".

Бетонирование при отрицательной температуре окружающей среды и температуре воздуха выше +25°С должно выполняться согласно требованиям СП РК 5.03-107-2013 "Несущие и огрждающие конструкции".

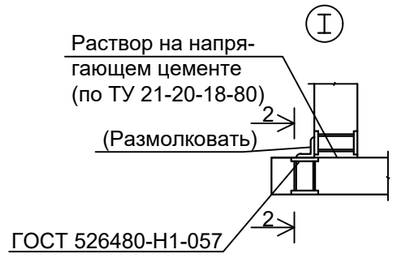
При производстве всех видов работ руководствоваться СП РК 1.03-106-2012 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве".

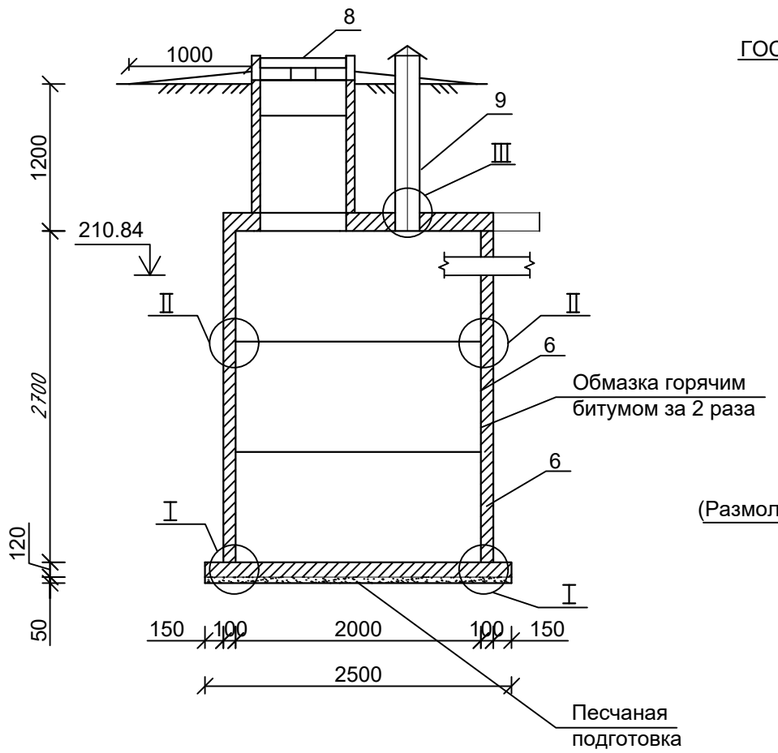
Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями СП РК 2.01-101-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии".

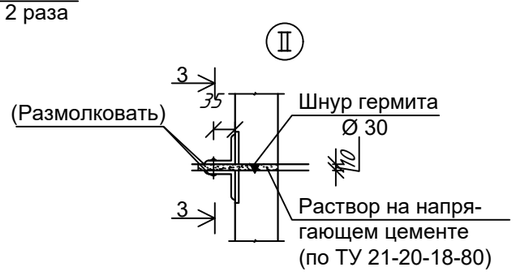
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	010/20-АС			
						"Строительство школы-детского сада на 150 мест в селе Оймауыт Жанажолского сельского округа Байганинского района, Актюбинской области"			
Разработал		Конысбаев			01.2021	Выгреб 10м³	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Имандаев			01.2021		РП	1	5
Н.контр		Сапаралиева			01.2021				
						Общие данные	ТОО "РЕМСТРОЙПРОЕКТ"		



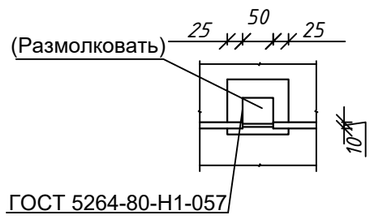
1 - 1



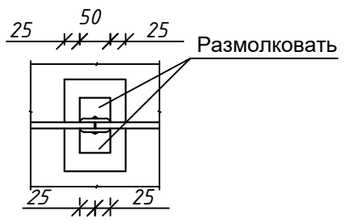




2 - 2



3 - 3



Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. шт.	Примечание
		Сборные железобетонные конструкции	1		
1	ГОСТ 8020-2016	Кольцо опорное КЦО-1	1	50	
2	ГОСТ 8020-2016	Кольцо стеновое КЦ-7-9	1	380	
3	ГОСТ 8020-2016	Кольцо стеновое КЦ-7-3	2	380	
4		Плита перекрытия КЦ 1-21-1*	1	1280	
5		Кольцо стеновое КЦ-20-9-1	1	1470	
6		Кольцо стеновое КЦ-20-9-1	2	1470	
7		Плита днища КЦД-20-1	1	1470	
8	ГОСТ 3634-99	Чугунный люк Ф700мм	1	80	
9	ГОСТ 31416-2009	Труба асбестоцементная Ф200мм	1	0,8	
		Металические изделия			
10	ГОСТ 8020-2016	МН-1		0,8	
11	ГОСТ 8509-93	Уголок 63х63х5, L=50мм	12	0,24	
		Стандартные изделия			
12	ГОСТ 7796-70*	Болт М6х25.58	4	0,02	
13	ГОСТ 5915-70*	Гайка М65	4	0,01	
14	ГОСТ 11271-78*	Шайба 26х201	4	0,01	
		Материалы			
	ТУ 21-20-18-80	Шнур гермита Ф30 п.м	6,6		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Конысбаев			01.2021
ГАП		Имандаев			01.2021
Н.контр		Сапаралиева			01.2021

010/20-АС

"Строительство школы-детского сада на 150 мест в селе Оймауыт Жанажолского сельского округа Байганинского района, Актюбинской области"

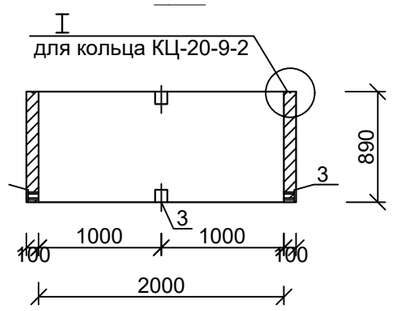
Выгреб 10м³

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

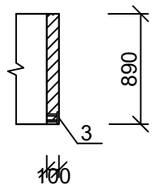
Схема расположения элементов стен. Спецификация.

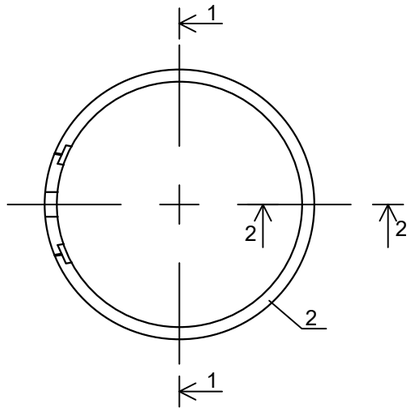
ТОО "РЕМСТРОЙПРОЕКТ"

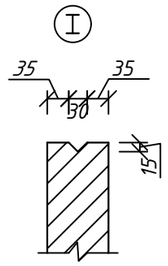
1 - 1



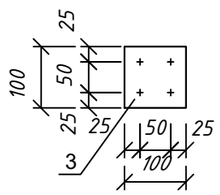
2 - 2

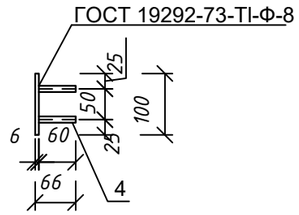






МН - 3





Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. шт.	Примечание
		Документация			
		Изделия для круглых колодцев			
		Сборные еденицы	1		
1	ГОСТ 8020-2016	Кольцо стеновое КЦ-20-9-1*	1		
2		Изделия закладное МН-3	4		
3	ГОСТ 8020-2016	Кольцо стеновое КЦ-20-9-2*	1		
4		Изделия закладное МН-3	4		
		Детали			
		МН-3			
5		Полоса $\frac{Б\ 26х100\ ГОСТ\ 103-2006}{В\ Ст3\ КП\ 2-1ГОСТ380-88}$ L=100	1		0,25кг
6	ГОСТ 34028-2016	Ф8 А400, L=60мм	4		0,02кг

Примечание:
1. Кольца стеновые КЦ – 20 – 9 – 1, КЦ 20 – 9 – 2 отличаются от КЦ – 20 – 9 по с. 3.900 – 3 наличием закладных деталей и устройством шпонки.

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные							Всего
	Арматура кл.		Итог	Прокат марки			Итог	
	А400	А240		В Ст кл 2				
	ГОСТ 34028-2016			ГОСТ 103-2006		ГОСТ 10704-91		
	Ф8	Ф12		t=6мм		Ф168х5		
КЦ-20-9-1	0,32	–	0,32	2,0	–	–	2,0	2,32
КЦ-20-9-2	0,64	–	0,64	4,0	–	–	4,0	4,64
КЦД-20-1	1,02		1,02	4,0			4,0	5,02

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Конысбаев			01.2021
ГАП		Иманбаев			01.2021
Н.контр		Сапаралиева			01.2021

010/20-АС

"Строительство школы-детского сада на 150 мест в селе Оймауыт Жанажолского сельского округа Байганинского района, Актюбинской области"

Выгреб 10м³

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

Кольца стеновые КЦ-20-9-1; КЦ-20-9-2.

ТОО "РЕМСТРОЙПРОЕКТ"

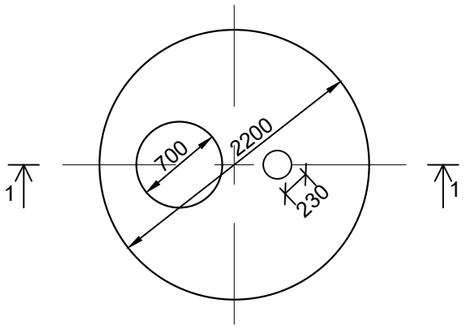
Согласовано

Взам. инв. №

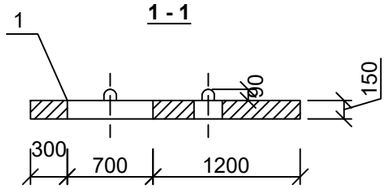
Подп. и дата

Инв. № подл.

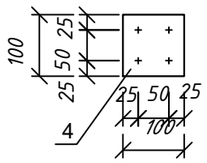
Плита перекрытия КЦД 20-1*



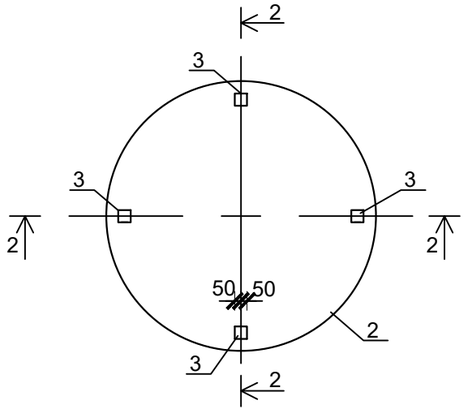
1 - 1



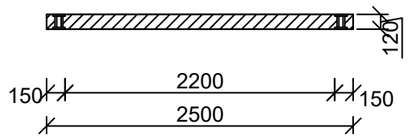
МН - 5



Плита днища КЦД 20-1



2 - 2



Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. шт.	Примечание
		Документация			
		Изделия для круглых колодцев			
		Сборные еденицы	1		
1	ГОСТ 8020-2016	Кольцо стеновое КЦП-20-1*	1		
2	ГОСТ 8020-2016	Кольцо стеновое КЦП-20-1	1		
3		Изделия закладное МН-5	4		
		Детали			
		МН-5			
4		Полоса $\frac{\text{Б } 26\text{x}100 \text{ ГОСТ } 103\text{-}2006}{\text{В Ст3 КП } 2\text{-}1\text{ГОСТ } 380\text{-}88}$ L=100	2		0,50кг
5	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А400, L=60мм	4		0,02кг

Примечание:
1. Плита КЦП 1 - 20 - 1 отличается от плиты КЦП 1 - 20 - 1 по ГОСТ 8020-2016, наличием отверстия.*
2. Плита днища КЦД 20 - 1 отличается от КЦД 20 по ГОСТ 8020-2016, наличием закладных деталей.
3. Штыри поз. 3 приварить к поз. 2 после установки закладной детали. Расстояние между пластинами поз. 2 определяется по месту.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Конысбаев			01.2021
ГАП		Иманбаев			01.2021
Н.контр		Сапаралиева			01.2021

010/20-АС

"Строительство школы-детского сада на 150 мест в селе Оймауыт Жанажолского сельского округа Байганинского района, Актюбинской области"

Выгреб 10м³

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

Плита перекрытия КЦП 1 - 20 - 1*;
Плита днища КЦД 20 - 1.

ТОО "РЕМСТРОЙПРОЕКТ"

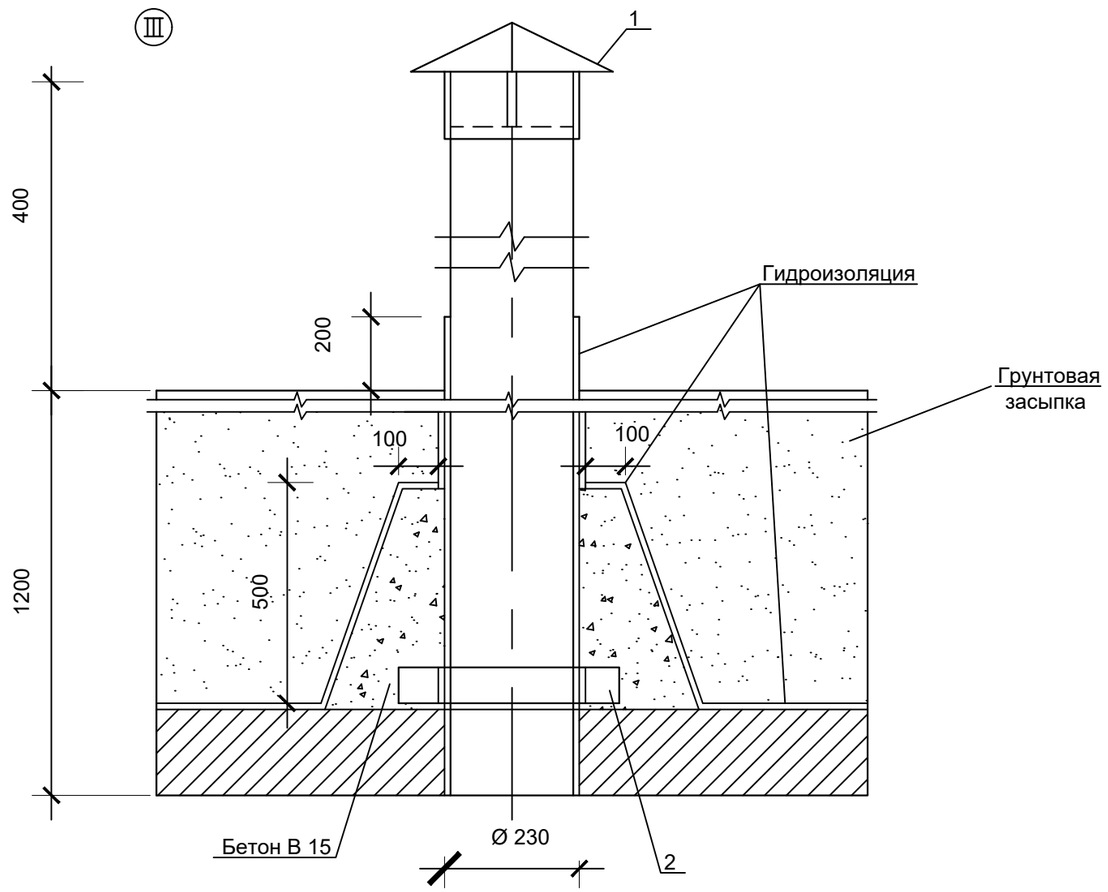
Согласовано

Взам. инв. №

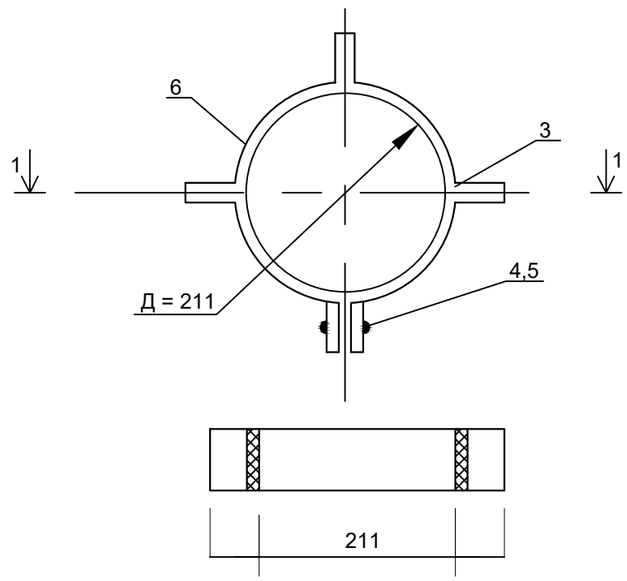
Подп. и дата

Инв. № подл.

Вентиляционная колонка



Опорное кольцо



Спецификация элементов на вентиляционную колонку

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. шт.	Примечание
		Вентиляционная колонка	1		
1		Зонт круглый Ф350мм	1	0,002	
2		Опорное кольцо	1	0,002	
	ГОСТ 31416-2009	Труба асбестоцементная Ф200мм, L=1600мм	1	0,096	
		Опорное кольцо			
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 4х50, L=100мм	3	0,0002	
4	ГОСТ 7798-70*	Болт М16х100	1		
5	ГОСТ 7798-70*	Гайка М16.5.01	1		
6	ГОСТ 103-2006	Полоса 4х50, L=800мм	1	0,001	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл.В15 W4 F100 м³			0,03м³

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Конысбаев			01.2021
ГАП		Иманбаев			01.2021
Н.контр		Сапаралиева			01.2021

010/20-АС

"Строительство школы-детского сада на 150 мест в селе Оймауыт Жанажолского сельского округа Байганинского района, Актюбинской области"

Выгреб 10м³

Стадия	Лист	Листов
РП	5	5

Вентиляционная колонка; Спецификация

ТОО "РЕМСТРОЙПРОЕКТ"

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.