

## Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
2197.1-АС	Архитектурно-строительные решения	

## Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ведомость объемов работ.	
3	Схема расположения ГЦЭ на плане подвала. Схема расположения ГЦЭ на плане 1-го этажа. Разрез 1-1, 2-2, 3-3. Ведомость ГЦЭ.	
4	План железобетонной обоймы (на плане подвала). Разрез 4-4.	
5	Ведомость отделки помещений. Экспликация полов.	

## Перечень актов освидетельствования скрытых работ

Обозначение	Наименование	Примечание
<b>1. Основания и фундаменты</b>		
	1.1. Бурение технологических скважин	
	1.2. Устройство грунтоцементных элементов	
	1.3. Бурение контрольных скважин	
	1.4. Контроль качества грунтоцемента	
<b>2. Бетонные и железобетонные конструкции монолитные</b>		
	2.1. Прием смонтированной арматуры и сварка стыковых соединений	
	2.2. Приемка законченных бетонных и ж.б. конструкций	
	2.3. Устройство гидроизоляции	

Настоящий проект разработан в соответствии с требованиями экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, правил, стандартов, действующих на территории РФ, исходных данных, технических условий, выданных органами государственного надзора и заинтересованными организациями, и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении мероприятий, предусмотренных проектом.

ГИП \_\_\_\_\_ Н.А. Назарова

## Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
АС-4	Спецификация материалов и изделий	

### Общие указания

#### 1. Исходные данные для проектирования:

- Задание на проектирование от " 01 " июня 2011г, утвержденное МАДОУ «Детский сад №238».
- Заключение о техническом состоянии строительных конструкций здания МДОУ «Детский сад №238», шифр 2197-ТО, ООО «Регион-Подряд», 2010г.
- Технический отчет об инженерно-геологических изысканиях на объекте: "МДОУ Детский сад №238", шифр 2197-ИЗ, ООО «Регион-Подряд», 2010г.

Организация, разработавшая проект - ООО «Регион Подряд». Свидетельство о допуске к работам №Д-63-5905022786-18022011-493 от 18.02.2011г., выдано НП «Союз Архитектурных и Проектных Организаций Пермского Края»

#### 2. Перечень технических регламентов и нормативных документов:

- СП 50-101-2004 «Проектирование и устройство оснований и фундаментов зданий и сооружений», М., Госстрой России, 2003г.
- СНиП 2.02.01-83 «Основания зданий и сооружений», М., Госстрой СССР, 1985г.
- СП 52-101-2003 «Бетонные и железобетонные конструкции без предварительного напряжения арматуры», М., Госстрой России, 2004г.
- СНиП 2.03.01-84\* «Бетонные и железобетонные конструкции», М., Госстрой СССР, 2000г.
- СНиП 3.02.01-87 «Земляные сооружения, основания и фундаменты», М., Госстрой СССР, 1988г.
- СНиП 3.01.01-85\* «Организация строительного производства», М., Госстрой СССР, 1990г.
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», ч.1 М., Госстрой России, 2000г.
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве», ч.2, М., Госстрой России, 2002г.
- ППБ-01-03 «Правила пожарной безопасности в Российской Федерации», М., 2003г.

3. Строительными решениями проекта предусмотрено усиление продольной стены подвала по оси "Б" путем устройства 2-х сторонней обоймы.

Со стороны грунта обойма запроектирована из секущих грунтоцементных элементов (ГЦЭ) диаметром 600мм, со стороны подвала - монолитная железобетонная. Совместная работа обоймы и существующей стены обеспечивается установкой анкерного крепления из арматуры диаметра 16А400С.

Железобетонную обойму выполнять из бетона кл. В15. Армировать сварными сетками диаметром 12А400С, шаг ячейки 200х200мм.

2197.1-АС					
Здание МДОУ "Детский сад №238" по адресу: г. Пермь, ул. М. Горького, 42					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разрад.		Торопова		<i>[Подпись]</i>	06.11
Проб.		Вдовина		<i>[Подпись]</i>	06.11
ГИП		Назарова		<i>[Подпись]</i>	06.11
Нач.пр.отд		Тимофеева		<i>[Подпись]</i>	06.11
Н. контр.		Селетков		<i>[Подпись]</i>	06.11
Усиление стены подвала					
Общие данные					
					

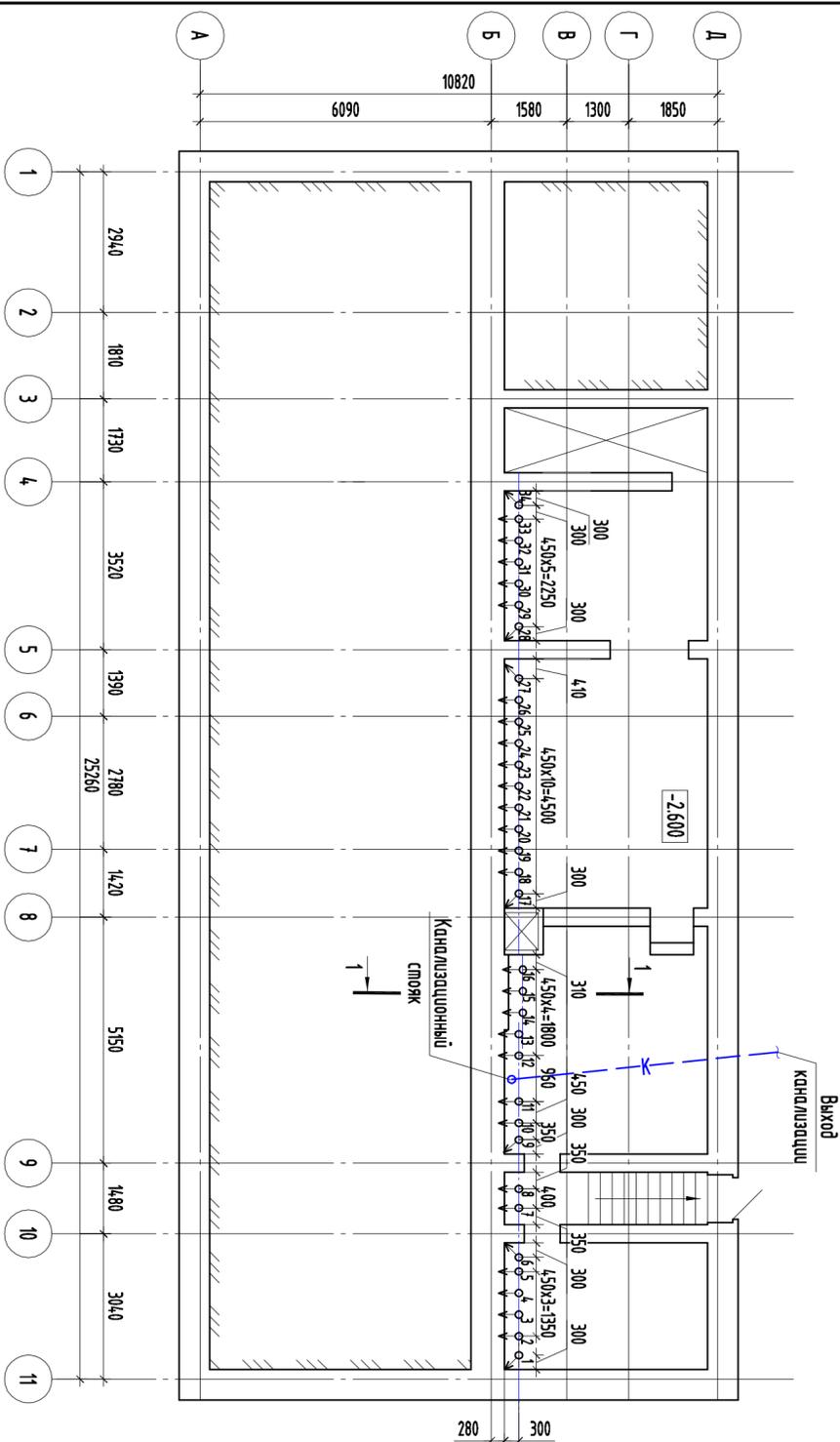
Ведомость объемов работ		
Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
I. Подготовительные работы		
1.1 Демонтаж полов	кв. м.	135
- Деревянные полы по деревянным лагам (1-ый этаж)	кв. м.	4,1
- Плитка керамическая	кв.м./м	15 / 21
1.2 Разборка стирального мусора	м/кг	2,3 / 26,6
1.3 Перенос стожка канализации от смены на 150мм	шт	2
демонтаж труб диаметром 150мм (чугун)	м/м	2 / 23,1
монтаж труб диаметром 150мм (чугун)		
II Успройство ГЦЗ		
2.1 Количество технологических скважин	шт.	94
2.2 Бурение скважин Ø120мм (всего):	м	24355
- по 10 группе грунтов (бетон)	м	10,75
- по 3 группе грунтов (насыпной грунт)	м	232,8
2.3 Успройство ГЦЗ Ø600мм	м	205,7
с расходом цемента	кг/м	51,43
- Цемент ПЦ400 - Д20 (без померы) ГОСТ 31108-2003	куб. м	51,43
- Вода ГОСТ 23132-79	шт.	6
2.4 Количество перемещений	куб. м/м	30 / 54
2.5 Разработка застывшей пыли вручную / механизированная	шт.	2
2.6 Количество контрольных скважин	м	7,6
2.7 Бурение скважин не менее Ø93мм с оборотом кернов (всего):	м	0,76
- по 3 группе грунтов (насыпной грунт)	м	6,84
- по 6 группе грунтов (грунтоцемент)	м	7,6
2.8 Ликвидация скважин	м	0,06582
- Цемент ПЦ400 - Д20 (с померами) ГОСТ 31108-2003	куб. м	0,0304
- Вода ГОСТ 23132-79		

Ведомость объемов работ (продолжение)		
Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
III Успройство железобетонной обделки		
3.1 Демонтаж бетонного пола толщиной 250мм (подвала)	куб.м./кв.м.	3,63 / 14,5
3.2 Разработка грунта вручную, глубина прорыва 0,2м	куб. м	1,72
3.3 Обделка штукатуркой со стеноподвала	кв.м.	4,5
3.4 Зачистка шпатель	кв.м.	4,5
3.5 Обеспыливание и обезжиривание поверхности стены	кв.м.	4,5
3.6 Обработка поверхности стены сангирующим раствором	кв.м.	4,5
Ceresit СТ 99	кг	4,05
3.7 Зачистка под-пу ГЦЗ	м/кв.м.	16,30 / 4,89
3.8 Сварение горизонтальных шпуров диаметром 25мм:	шт./ м	105 / 90,30
- бетонная стена L = 1000 мм	шт./ м	84 / 84,00
- кирпичная стена L = 300 мм	шт./ м	21 / 6,30
3.9 Обеспыливание шпуров под давлением 0,6 МПа	шт./кв.м.	105 / 7,09
3.10 Нанесение полимерного раствора	м/куб.м.	90,3 / 0,045
Полимерный раствор, в том числе:	л./кг	45,2 / 51,47
- смола эпоксианая ЭД-20	кг	40,54
- отвердитель ПЭПА	кг	3,61
- модификатор МТФ-9	кг	7,22
3.11 Установка анкеров	шт	105
диаметр 16 А400С ГОСТ 5781-82*	шт/м	105 / 0,17
3.12 Монтаж арматурной сетки С-1	м	0,40
диаметр 12 А400С ГОСТ 5781-82*	куб.м	4,5
3.13 Бетонирование ж/б обделки	кв.м.	4,5
бетон кл. В15 ГОСТ 25192-82	кв.м.	45,0
3.13 Обезжиривание поверхности	кв.м.	45,0
3.14 Вертикальная гидроизоляция	кв.м.	45,0
- Ceresit CR65 толщиной до 2,5мм	кг	180,0
3.15 Шпаклевка поверхности стен подвала (толщина шпаклеванного слоя до 10мм)	кв.м.	45,0
штукатурка CERESIT СТ 29	кг	675,0

Ведомость объемов работ (окончание)		
Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
IV Восстановление полов подвала		
4.1 Восстановление бетонного пола в подвале (толщина 250мм)	кв.м.	29,5
бетон кл. В15	куб.м/м	7,4
4.2 Обезжиривание поверхности	кв.м.	55,6
4.2 Успройство гидроизоляции пола подвала	кв.м.	55,6
Ceresit CR 65 толщиной до 2,0мм	кг.	166,80
4.3 Успройство цементно-песчаной стяжки (толщина 20мм)	кв.м.	55,6
цементно-песчаный раствор М75	куб.м/м	11 / 2,0
4.4 Укладка керамической плитки	кв.м.	55,6
V Восстановление полов 1-20 этажа		
5.1 Успройство цементно-песчаного основания толщиной 100мм	кв.м.	135,0
цефень фр. 20-40мм	куб.м/м	13,5 /
5.2 Успройство бетонного основания толщиной 100мм	кв.м.	135,0
бетон кл.В15	куб.м/м.	13,5 / 32,4
5.3 Обезжиривание поверхности	кв.м.	135,0
5.4 Успройство гидроизоляции пола	кг	405,0
Ceresit CR65 толщиной до 2,0мм	куб.м./кг	13,5 / 472,5
5.5 Укладка уплотителя Пеноплекс 35 толщиной 100мм	кв.м.	135,0
5.6 Укладка пленки ПВХ - 1слой	кв.м.	135,0
5.7 Успройство цементно-песчаной стяжки толщиной 20мм	куб.м/м	2,7 / 4,9
цементно-песчаный раствор М75	кв.м.	10,8
5.8 Укладка керамической плитки	кв.м.	128,3
5.9 Укладка линолеума	м	96,5
5.10 Установка плинтусов ПВХ	кв.м.	31,7
VI Отделочные работы		
6.1 Побелка потолков известью	кв.м.	128,3
6.2 Окраска потолков водноэмульсионной краской	кв.м.	51,1
6.3 Окраска потолков масляной краской	кв.м.	387,9
6.4 Окраска стен водноэмульсионной краской	кв.м.	106,0
6.5 Облицовка стен керамической плиткой	куб.м./м.	5,88 / 10,6
6.6 Уборка мусора с вывозом		

<b>21917.1-АС</b>			
Здание МДОУ "Детский сад №238"			
по адресу: г. Пермь, ул. М. Горького, 42			
Изм.	Кол. укл.	Листов	Дата
Разработчик	Городова	06.11	
Проверил	Вайдина	06.11	
Исполн.	Сележков	06.11	
Ведомость объемов работ.			<b>Р</b>
			Листов
Формат А2			2

Схема расположения ГЦЗ на плане подвала



1-1

2-2

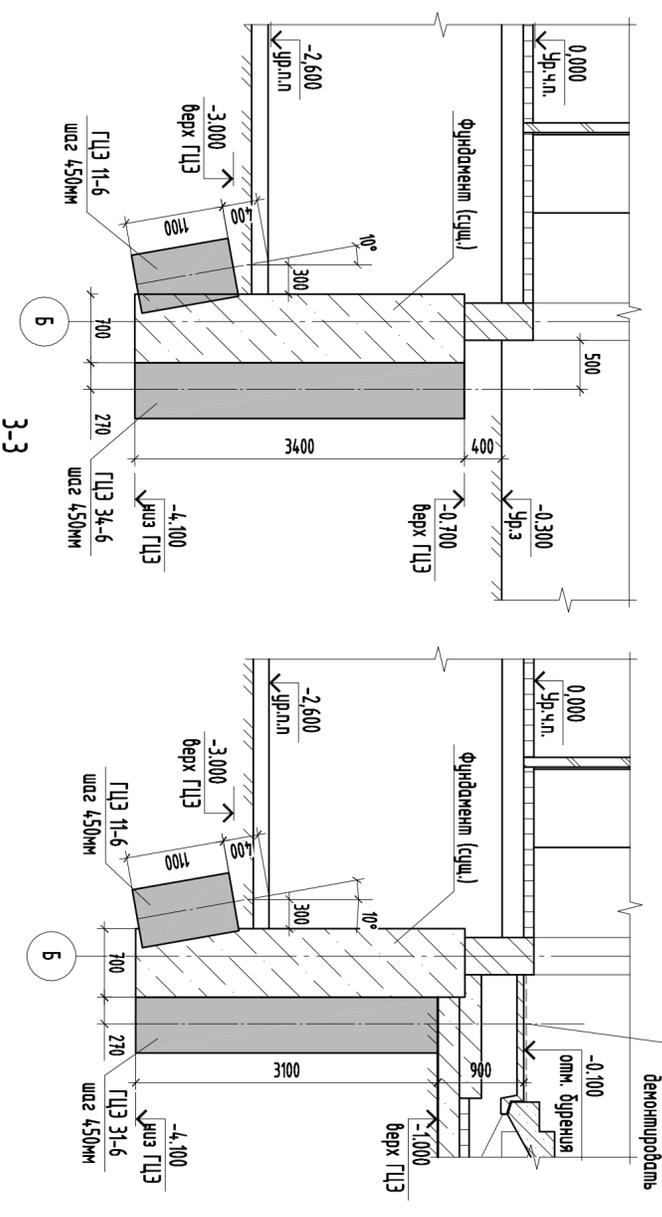
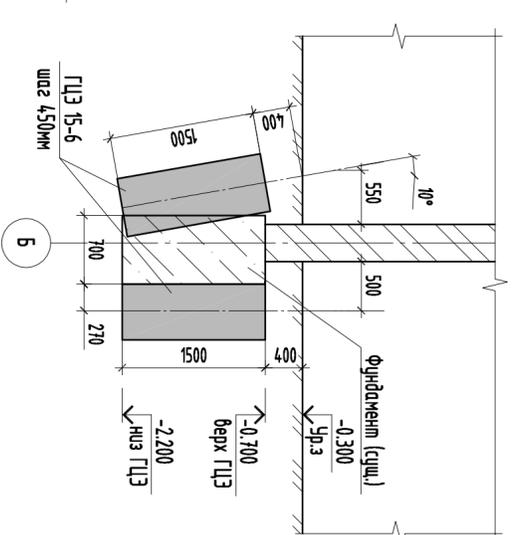
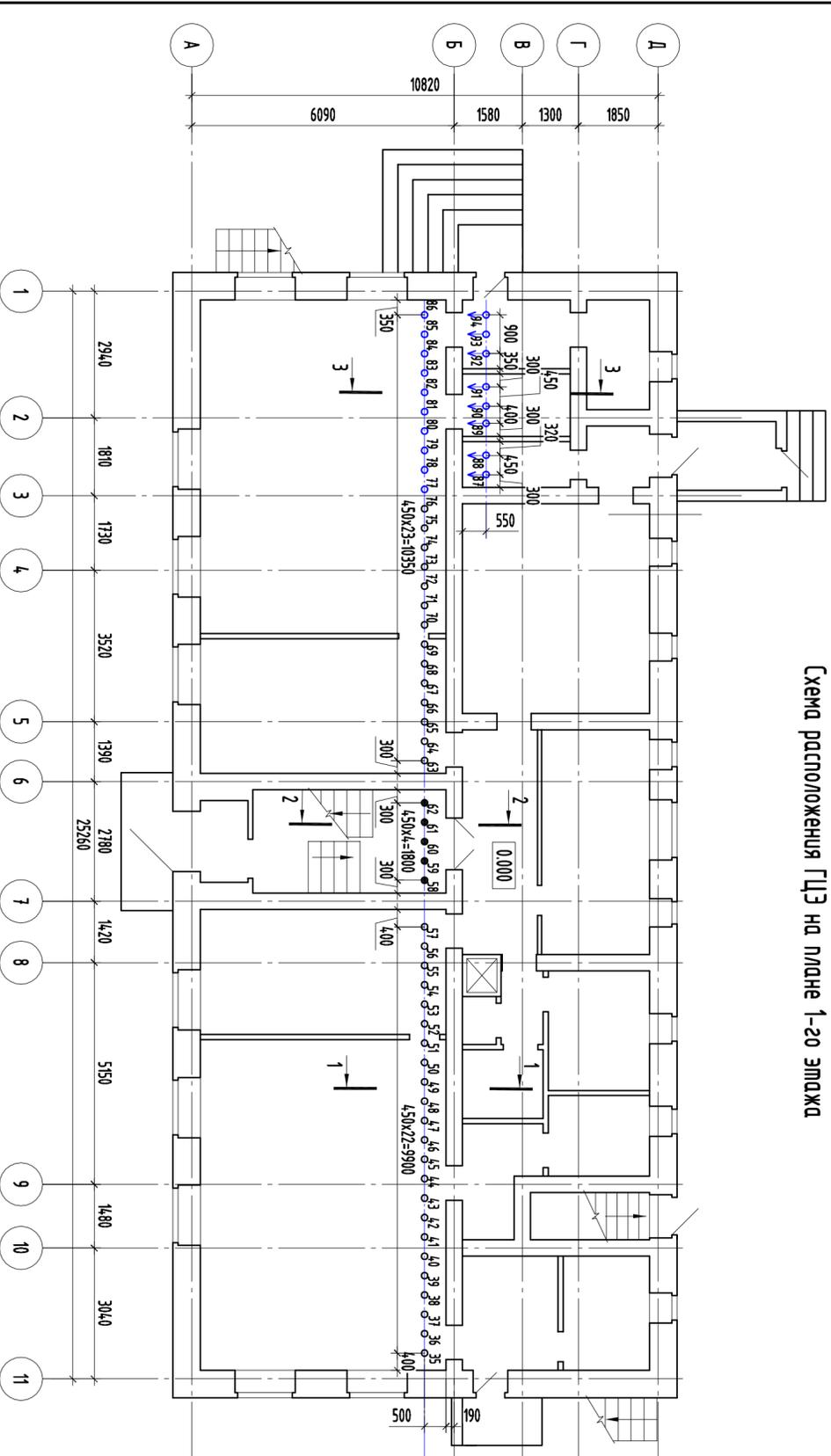


Схема расположения ГЦЗ на плане 1-20 этажа



Ведомость ГЦЗ

Марка с/об.	Чел. обозн.	Номер разреза	Номер ГЦЗ	Кол-во шт.	Угол наклона к вертикали, град.	Глубина бурения скважины, м	Ометки ГЦЗ, м	Длина ГЦЗ, м
ГЦЗ 11-6	◁○	1-1; 2-2	1 - 34	34	10	1,50	-3,00	-4,10
ГЦЗ 34-6	○	1-1	35 - 57	37	0	3,80	-0,70	-4,10
ГЦЗ 15-6	○	3-3	77 - 86	10	0	1,90	-0,70	-2,20
ГЦЗ 31-6	◁○	3-3	87 - 94	8	10	1,90	-0,70	-2,20
ГЦЗ 31-6	●	2-2	58 - 62	5	0	4,00	-1,00	-4,10
ВСЕГО:				94		245,80		205,70

Порядок установки ГЦЗ  
Элементы выполняются поочередно через три: 1-ю, 5-ю, 9-ю и т.д. Расстояние между последовательно выполняемыми скважинами не менее 1,8м. Работа на соседних скважинах возможна не ранее 48часов.

2197.1-АС

Здание МДОУ "Детский сад №238"

по адресу: г. Пермь, ул. М. Горького, 42

Усиление стены подвала

Изм.	Код з/к	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					06.11
					06.11
					06.11

Исполн. Селецкий

06.11

Схема расположения ГЦЗ на плане подвала.  
Схема расположения ГЦЗ на плане 1-20 этажа.  
Разрезы 1-1, 2-2, 3-3. Ведомость ГЦЗ.

РЕГИОН-ПОРЯД



