

Министерства строительства Республика Узбекистан
Архитектурно-проектная группа
общество с ограниченной ответственностью

"PREMIUM ARCHITECT DESIGN" МЧЖ

Лицензия №032737.

Договор №: _____
Заказчик: "Тошкент вилояти хокимлиги"
"Ягона буюртмачи хизмати"

Объект:

Реконструкция здания школы №23 в махалле «Кўксарой» Ахангаранского
района Ташкентской области.

Стадия: Рабочий проект

Альбом 18

МАФ

"Выгребная яма на 20м³"

Генпроектировщик: "PREMIUM ARCHITECT DESIGN" МЧЖ

Ташкент 2026 г

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Министерства строительства Республика Узбекистан
Архитектурно-проектная группа
общество с ограниченной ответственностью

"PREMIUM ARCHITECT DESIGN" МЧЖ

Лицензия №032737.

Договор №: _____
Заказчик: "Тошкент вилояти хокимлиги"
"Ягона буюртмачи хизмати"

Объект:

Реконструкция здания школы №23 в махалле «Кўксарой» Ахангаранского
района Ташкентской области.

Стадия: Рабочий проект

Альбом 18

МАФ

"Выгребная яма на 20м³"

Генпроектировщик: "PREMIUM ARCHITECT DESIGN" МЧЖ

Директор:

Ш.Н.Авазов

ГИП

У.А.Каримов

ГАП

А.Т.Мейлиев

Ташкент 2026 г

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Примечание	Наименование
АС	Архитектурные строительные решения	

Исходные данные для проектирования.

Индивидуальный проект на строительство объекта: "

Характеристика района строительства.

- Площадка строительства согласно КМК относится к IYA климатическому району.
- Расчетная летняя температура наружного воздуха +38.5 °С.
 - Расчетная зимняя температура наружного воздуха -16 °С.
 - Сейсмичность района - 7 баллов.
 - Сейсмичность площадки - 8 баллов.
 - Ветровая нагрузка - W=0.40 кПа
 - Снеговая нагрузка - Sn=0.5 кПа (50 кгс/м)
 - Глубина промерзания - 0.70 м.

ИЗГОТОВЛЕНИЕ И МОНТАЖ

1. Все заводские соединения сварные.
Монтажные соединения - на болтах нормальной точности «В» (класс прочности 5.8) и монтажной сварке.
2. Для ручной и механизированной сварки сварочные материалы принимать по таблице 55 прил.2 и климатического района 11.
При ручной сварке применять электроды типа Э42А по ГОСТ 9467-75.
3. Минимальные угловые швы назначать в зависимости от толщины свариваемых элементов по таблице 14.1 КМК 2.03.05-97 и расчетом исходя от усилия в раскосах, которые приведены в расчетной схеме.
4. Монтаж и приемку металлоконструкций производить в соответствии с КМК 3.03.03-98 и ППР.

АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА

1. Все конструкции огрунтовать на заводе грунтом ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 в один слой и окрасить в два слоя лаком ПФ-170 с общей толщиной покрытия 55 мкм, кроме мест монтажных соединений.
2. Подготовку поверхности конструкций производить в соответствии с ГОСТ 9402-80. Качество очистки поверхности стальных конструкций от жировых загрязнений должно соответствовать Iой степени обезжиривания поверхности по ГОСТ 9402-88.
3. Степень очистки поверхности стальных конструкций от окислов (окалины, ржавчины, шлаковых включений) перед нанесением защитных покрытий должна соответствовать IIIей степени очистки по ГОСТ 9402-88.
4. Работы по защите конструкций от коррозии выполнять со строгим соблюдением требований:
КМК 2.03.11-96 «Защита строительных конструкций от коррозии. Нормы проектирования».
ГОСТ 12.3.005-75 «Соблюдение техники безопасности при производстве окрасочных работ. Система стандартов безопасности труда.
Работы окрасочные. Общие требования безопасности»
ГОСТ 12.3.016-79 «Антикоррозионные работы при строительстве. Требования безопасности».

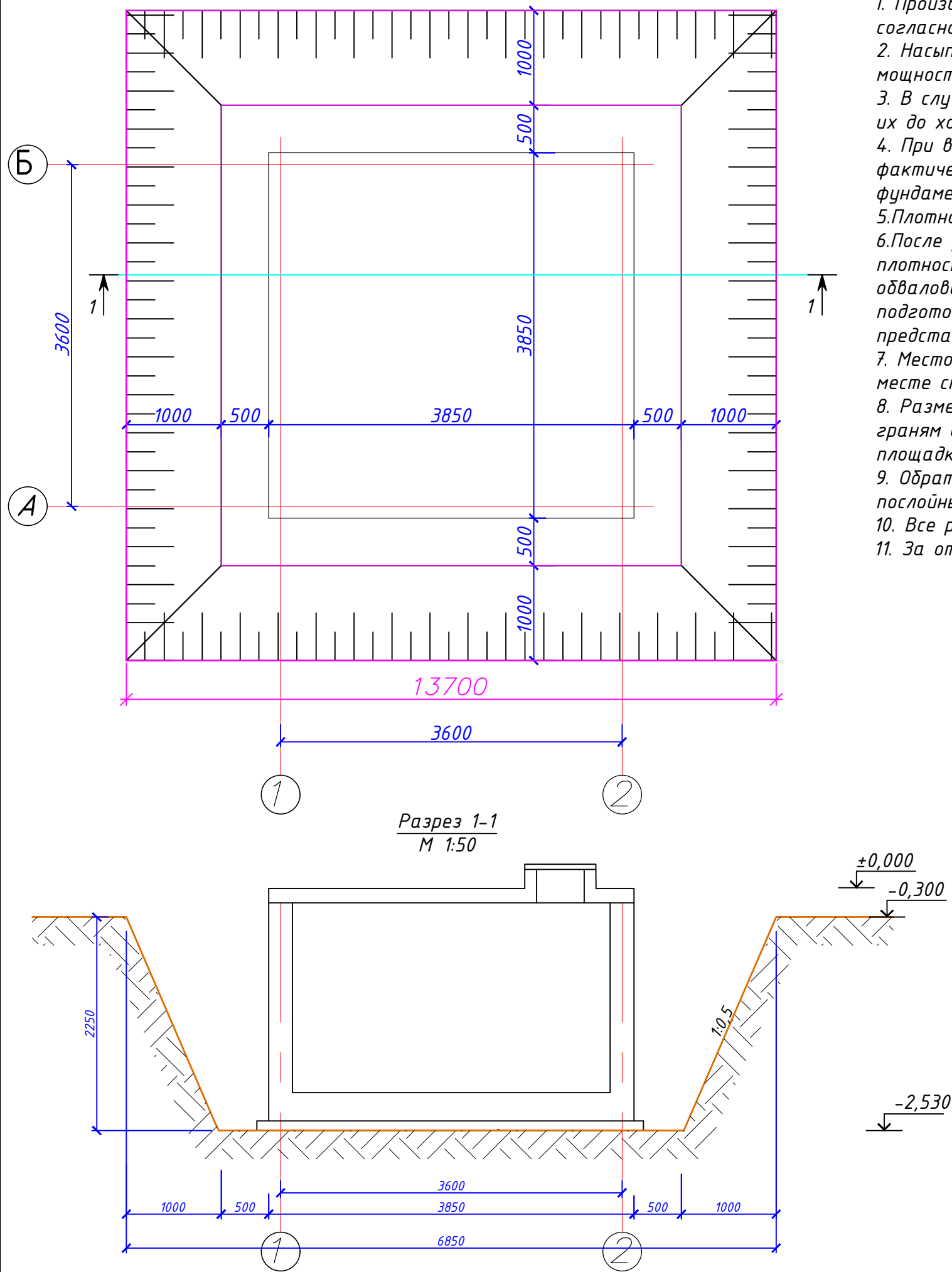
Настоящая часть проекта разработана в соответствии с действующими нормами и правилами, стандартов и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво- и пожаробезопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта

Жабборов О

						2026-год	Заказчик: "Тошкент вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати"			МАФ	
						Реконструкция здания школы №23 в махалле «Кўксарой» Ахангаранского района Ташкентской области.					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ дог.	Подпись	Дата	"Выгребная яма на 20м³"			Стадия	Лист	Листов
ГИП									РП	1	6
ГАП											
Разраб						Общие данные			ООО " PREMIUM ARCHITECT DESIGN "		
Н. Контрол											

Схема расположение котлован М 1:50



Указания по разработке траншея

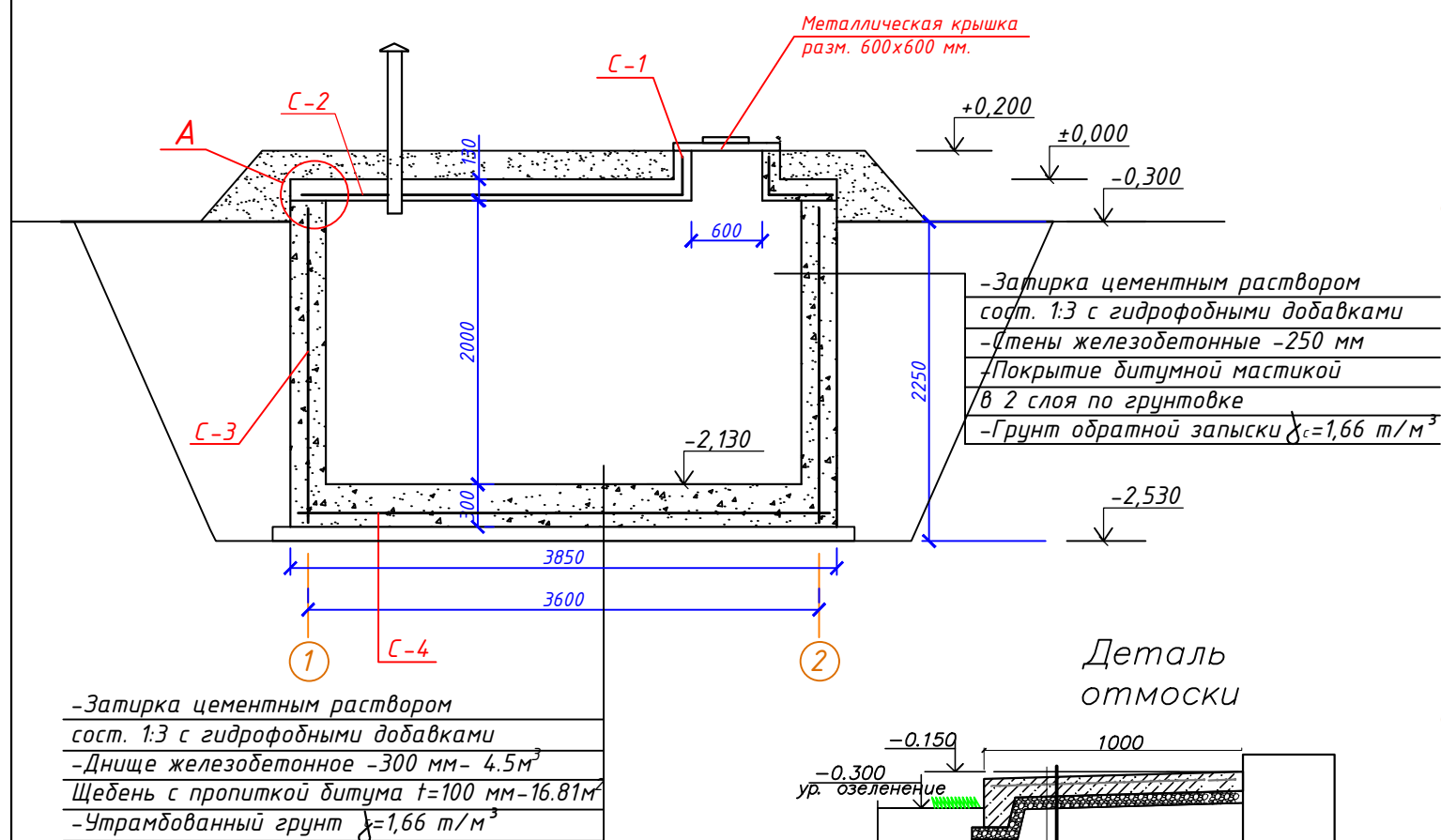
1. Произвести разбивку котлован, то есть выполнить вертикальную планировку и разбивку участка, согласно проекта.
2. Насыпные грунты и растительный слой при разработке котлован рекомендуется выбрать на всю мощность. Разработать котлован до отм. -2.530 м
3. В случае обнаружения на дне котлован посторонних включений или растительных остатков выбрать их до хорошего естественного грунта и забить чистым суглинком с уплотнением.
4. При вскрытии траншея произвести проверку на соответствие грунтов, принятыми в проекте с фактическими. В случае гидрогеологической характеристики грунтов, отличной от проектной, фундаменты следует скорректировать. Котлован должен быть освидетельствован инженером- геологом
- 5.Плотность сухого грунта -1,67 т/м3.
- 6.После уплотнения грунта проверяется качество выполняемых работ и при обеспечении проектной плотности производится отсыпка и уплотнение следующего слоя. По контуру котлована выполнить обвалование грунтом для предотвращения попадания атмосферных осадков. Разработанный котлован и подготовленное основание должны быть приняты по акту комиссией с участием заказчика, представителя проектного института и инженера- геолога.
7. Место въезда в котлован, условно не показан, уточнить при разработке ППР или решается на месте строительной организацией по согласованию с заказчиком.
8. Размеры уплотняемой площади принять не менее, чем на 0.5м больше размеров здания по наружным граням фундаментов в каждую сторону. Грунт для обратной засыпки складировать в пределах площадки строительства.
9. Обратную засыпку пазух траншея вести местным грунтом равномерно со всех сторон фундаментов с послойным уплотнением и доведением плотности сухого грунта до 1,67 т/м3.
10. Все работы по устройству основания выполнить согласно КМК 3.02.01 -97 и КМК 3.01.03 - 97.
11. За относительную отметку 0.000 принята абсолютная отм. _____

Объемы землянных работ

№	Работы	объем
1	Рытье котлована (объем выемки грунта)	75,48 м³
2	Ручная доработка (3%)	2,26 м³
3	Перемещение грунта с бульдозерами до 20 м	77,75 м³
4	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 20 м	46,44 м³
5	Ручная доработка (3%)	1,39 м³
6	Отвоз излишнего грунта 100 м	34,22 м³

						2026-год	Заказчик: "Тошкент вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати"			МАФ		
						Реконструкция здания школы №23 в махалле «Кўксарой» Ахангаранского района Ташкентской области.						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата	"Выгребная яма на 20м³"				Стадия	Лист	Листов
ГИП										РП	1	6
ГАП												
Разраб						Схема расположение котлован М 1:50				ООО " PREMIUM ARCHITECT DESIGN "		
Н. Контрол												

Technical drawing of a square frame. The outer square has a side length of 3600. The inner square has a side length of 3350. The distance between the inner and outer squares is 250 on all four sides. The drawing includes a coordinate grid with horizontal lines labeled 1 and 2, and vertical lines labeled A and Б. Dimensions are indicated with blue lines and numbers: 3600 for the outer side, 3350 for the inner side, and 250 for the offset. The drawing is titled 'Фронт' (Front) at the top.



1. Под днищем резервуар выполнить подготовку из втрамбованного в грунт щебня толщиной 100 мм с пропиткой битумом до полного насыщения. Подготовка устраивается шире днища резервуара на 100 мм с каждой стороны.
2. Все наружные поверхности, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза.

Бетон аўлак(отмостка) таркиби	
-Таркибига нометалл Ф4 АБК кативи	
150х150мм арматура түри булган бетон	
синфи В12.5 булган бетон аўлак00 мм	
-Чакилган тошлы ёки шагал түшана	50мм
-Шиббалаб зичланган аргилли асос $\gamma=1.65$ кв/м3	

Объемы для отмостки. L-19.4м
Засыпка, щебен: толщ. 5см-----0.97 м³
Сетка ф4 АБК шаг. 150х150мм -----19.40 м²
Бетон В12.5 толщ. 10см-----1.94 м³

марка поз.	Обозначение	Наименование	кол-во (шт)	масса. ед.(кг)	масса. общ.(кг)	Прим.
	ГОСТ 5781-82*	Металлическая крышка	1			
		Л 45х45х4 мм L=0,6 м	4	1,65	6,60	
		Л 32х32х3 мм L=0,56 м	4	0,82	3,28	
		- 550х550х2 мм	1	4,75	4,75	
		Закладная деталь			1,5 кг	
		Ж/б кольцо монолитное Ф700				0,08 м ³
С-1	ГОСТ 5781-82*	Ф6 А/ шаг 200 L=8,6 м	1	1,89	1,89	
		Перекрытия из ж/б МБ 200				1,92 м ³
С-2	ГОСТ 5781-82*	Ф12 АIII шаг 150 L=197,6 м	1	175,46	175,46	
		Стена из монолитного бетона				7,2 м ³
С-3	ГОСТ 5781-82*	Ф8 А/ шаг 200 L=349,6 м	1	138,1	138,1	
		Днища из монолитного бетона				4,5 м ³
С-4	ГОСТ 5781-82*	Ф8 А/ шаг 200 L=152 м	1	60,04	60,04	
		щебень с пропиткой битума t=100 мм				16,81 м ²
		Дымоход из п/э труб Ф100				1,5 м

Technical drawing showing a cross-section of a reinforced concrete slab and column. The slab is 150 mm thick and contains reinforcement bars labeled C2 and $\Phi 12$ AIII. The column is also shown with reinforcement bars. Dimensions and material specifications are indicated in red text.

						2026-год	Заказчик: "Тошкент вилоятчи хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати"			МАФ
						Реконструкция здания школы №23 в махалле «Кўксарой» Ахангаранского района Ташкентской области.				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата					
ГИП						"Выгребная яма на 20м³"	Стадия	Лист	Листов	
ГАП							РП	2	6	
Разраб										
Н. Контрол						План стен,разрез 1-1, план покрытия, узел А	ООО " PREMIUM ARCHITECT DESIGN "			